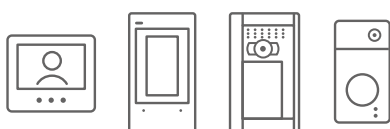


2024

Une marque
du Groupe | **legrand**

INTERPHONES À BUS 2 FILS CATALOGUE



Configurateur interphones
www.dooretry.legrand.ch

bticino

VUE D'ENSEMBLE

I.	Pages catalogue	
	Platines de rue SFERA - modules	Page 3
	Installation et dimensions SFERA	Page 13
	Platines de rue Linea 300, SFERA Luna	Page 15
	Postes intérieurs	Page 21
	Alimentation et accessoires	Page 27
	Kits vidéo et audio	Page 33
	Tableaux d'aide	Page 41
II.	Fonctions du système	Page 1
III.	Reglès d'installation	
	Le système vidéo	Page 1
	Postes intérieurs en parallèle	Page 9
	Fonctions supplémentaires	Page 13
	Câblage	Page 19
	Configuration	Page 23
	Taille du système et longueur des câbles	Page 27
	Montage de la platine de rue SFERA	Page 36
	Exemples de câblage pour les platines de rue et les gâches	Page 40
IV.	Fiches techniques	
	Platine de rue SFERA	Page 1
	Haut-parleur pour systèmes de boîte aux lettres, et platine de rue LINEA 300	Page 27
	Platine de rue LINEA 3000	Page 32
	Postes intérieurs CLASSE 100	Page 37
	Postes intérieurs CLASSE 300	Page 70
	Postes intérieur HOMETOUCH	Page 85
	Alimentation, relais, interfaces	Page 88



V.	FAQ	Page 1
VI.	Dimensions	Page 1
VII.	Schémas de raccordement	
	Ouverture de porte	Page 1
	Kits pour maisons unifamiliales et bifamiliales	Page 4
	Empreinte digitale ekey	Page 13
	Clavier à code	Page 16
	Installations résidentielles avec platine de rue SFERA	Page 22
	Installations avec haut-parleur à intégrer pour l'installation dans des boîtes aux lettres	Pages, 13-15, 45



Systeme 2-fils BUS

Simple et performant

Le système à BUS 2 fils est conçu pour offrir une grande flexibilité d'installation, permettant de répondre aux contraintes spécifiques de chaque chantier. Grâce à la technologie BUS 2 fils non polarisés, le raccordement de chacune des parties du système interphonie est simple, rapide et sans erreur.

Évolutif, il est possible d'installer dans un premier temps un système audio pour le faire évoluer plus tard en système vidéo (voire vidéo connecté) en toute simplicité. Le système BUS permet ainsi de réaliser simplement tout type d'installation, de la maison individuelle à un ensemble d'immeubles de logements collectifs.

MAISONS OU APPARTEMENTS



Maisons

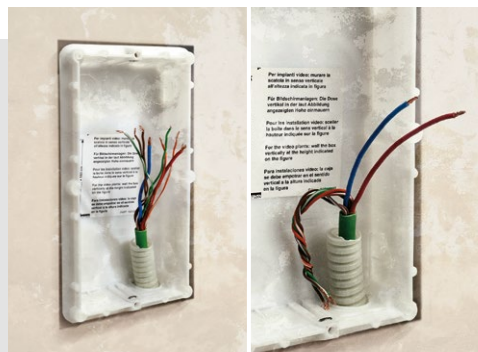


Appartements

RÉNOVATION

Idéal en rénovation et pour le remplacement d'un ancien système d'interphonie

Le système 2 fils Bticino offre de nombreux avantages en rénovation d'installations existantes : moins de temps d'intervention, facilité d'intervention & réduction des coûts inhérents à l'installation.



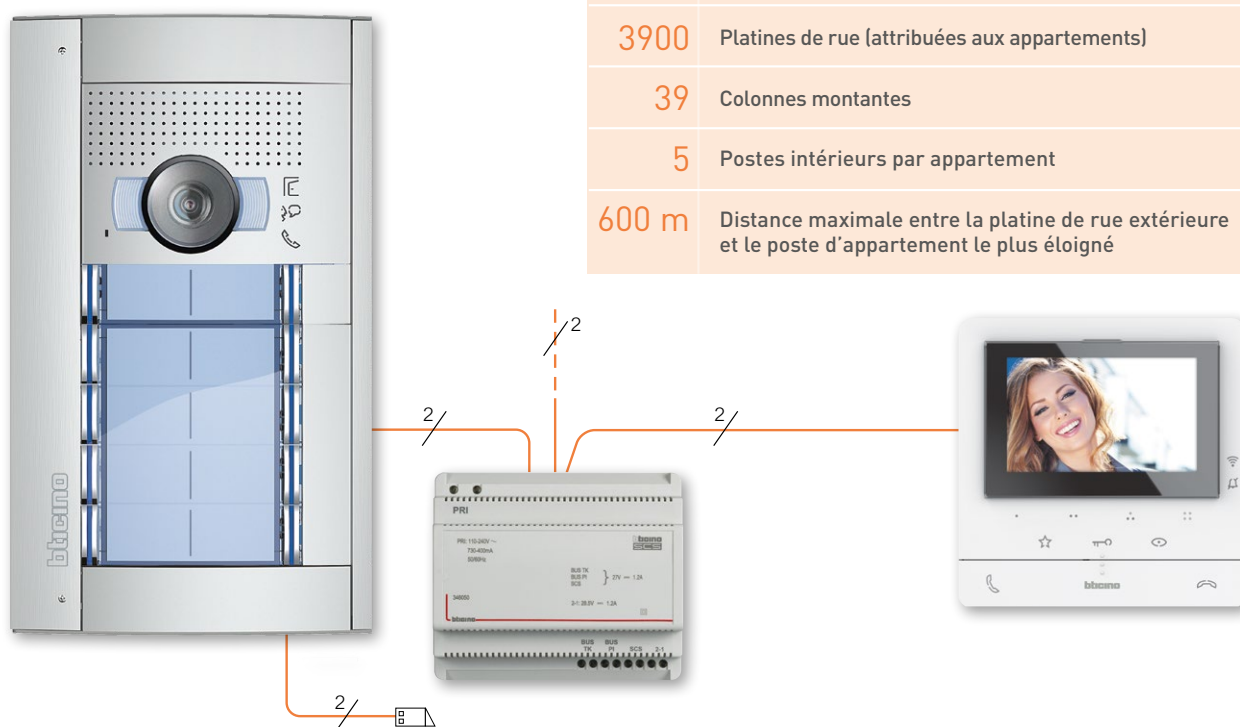
Remplacement de la platine de rue.

Utilisation d'une paire de fils existants pour connecter la nouvelle platine de rue.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

3900	Appartements
96	Platines de rue (postes extérieurs)
3900	Platines de rue (attribuées aux appartements)
39	Colonnes montantes
5	Postes intérieurs par appartement
600 m	Distance maximale entre la platine de rue extérieure et le poste d'appartement le plus éloigné



Technologie BUS 2 fils non polarisés



DESIGN MODERNE ET PLUS DE FONCTIONNALITÉS

Un vaste choix de platines de rue et de postes intérieurs (standards, évolués ou connectés) permettant de répondre à tous les besoins du client : depuis les fonctions simples d'un système d'interphonie jusqu'aux fonctions les plus évoluées et l'intégration avec les applications de domotique.

Modules électroniques

SFERA Aluminium, SFERA Robur



360044



352400

Nouvelle caméra disponible Q4 2024



351100



351500



352000



346993



351300



352100

Réf.	Kit de démarrage audio 2 fils SFERA New
360044 964 250 390	Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans platines de rue Sfera Contenu du kit: 1 haut parleur avec 4 boutons d'appel (réf. 351100) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 4 postes intérieurs audio CLASSE 100A16E (réf. 344282) 1 jeu de cavaliers jusqu'à 10 postes d'appartement (réf. 306064) REMARQUE : Des modules d'extension à 4 ou 8 appels supplémentaires, boîtes d'encastrement, support modules et enjoliveurs peuvent être commandés séparément, ainsi que le nombre de postes d'appartement nécessaires Dimensions: Poste audio CLASSE 100A16E (l x h x p): 102 x 155 x 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils: 6 modules DIN Système de connexion: BUS 2 fils
Réf.	Module audio
351100 964 500 190	Module audio Sfera avec 4 boutons d'appel Permet de créer des systèmes audio et vidéo en technologie 2 fils. Extensible avec la caméra grand angle Night & Day réf. 352400, le module à défilement des noms réf. 352500, le module avec boucle d'induction réf. 352700 ainsi que le clavier code réf. 353000 et le lecteur de badges réf. 353200. Avec réglage du volume du haut-parleur et du microphone. Pour la gestion de jusqu'à 100 boutons d'appel via le module clavier code ou avec des modules de boutons d'appel à 2 rangées. Avec modules de boutons-poussoirs d'appel à 1 rangée, jusqu'à 50 boutons-poussoirs d'appel sont possibles. La gâche électrique (max. 30 ohms) est directement raccordée aux bornes S+ et S- (18 V 4 A, 250 mA courant de maintien). Un bouton-poussoir d'ouverture de porte peut être intégré via les bornes PL. Il est possible de raccorder une alimentation supplémentaire aux bornes 1 et 2. (p. ex. pour les grandes installations avec plusieurs platines de rue). L'appareil est équipé de LEDs qui indiquent les états de fonctionnement suivants : Porte ouverte, communication active, appel effectué et système occupé. Un capteur de luminosité intégré permet d'allumer automatiquement le rétroéclairage dans l'obscurité. À compléter par la façade correspondante. L'appareil est configuré soit à l'aide de configurateurs, soit par PC et logiciel TiSferaDesign. REMARQUE : En cas d'utilisation de la rangée de boutons d'appel de gauche sur le module haut-parleur ou des modules de boutons d'appel à 2 rangées, le cavalier (J1) doit être retiré.
Réf.	Module camera Night & Day
352400 964 501 990 Remplacé par la réf. 351500 à partir de 2025	Module caméra grand angle Night & Day Pour la réalisation d'installations vidéo couleur Objectif grand angle (96° vertical, 135° horizontal) Hauteur de montage recommandée: 160 cm Fonction N&D automatique LED IR d'éclairage du champ de la caméra Résistance de préchauffage antibuée Réglage automatique de la luminosité Branchement au module audio réf. 351100 avec le câble fourni à cet effet. À compléter avec une façade de finition Le dispositif ne doit pas être configuré.

Réf.	Interface Sfera New pour 8 boutons d'appel libre de potentiel
346993 964 704 200	Extension pour 8 boutons d'appel externes Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 351100, 351200, 351300 ou 351500) pour l'intégration dans des boîtes aux lettres avec boutons poussoirs libres de potentiel intégrés dans la boîte aux lettres. Prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel externes et de modules d'extension supplémentaires de la même référence. Max. 12 modules
Réf.	Modules audio/vidéo
351300 964 501 490 Remplacé par la réf. 351500 à partir de 2025	Module audio/vidéo Sfera grand angle et 2 boutons d'appel intégrés Pour la réalisation d'installations vidéo à 2 fils. Caméra couleur avec capteur de 1/3" (135° vertical, 96° horizontal) Hauteur de montage recommandée: 160 cm LEDs blanches d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Pour la gestion de jusqu'à 98 boutons d'appel via le module clavier code ou avec des modules de boutons d'appel à 2 rangées. Avec modules de boutons-poussoirs d'appel à 1 rangée, jusqu'à 49 boutons-poussoirs d'appel sont possibles. La gâche électrique (max. 30 ohms) est directement raccordée aux bornes S+ et S- (18 V 4 A, 250 mA courant de maintien). Un bouton-poussoir d'ouverture de porte peut être intégré via les bornes PL. Il est possible de raccorder une alimentation supplémentaire aux bornes 1 et 2. (p. ex. pour les grandes installations avec plusieurs platines de rue). L'appareil est équipé de LEDs qui indiquent les états de fonctionnement suivants : Porte ouverte, communication active, appel effectué et système occupé. Un capteur de luminosité intégré permet d'allumer automatiquement le rétroéclairage dans l'obscurité. A compléter par la façade correspondante. L'appareil est configuré soit à l'aide de configurateurs, soit par PC et logiciel TiSferaDesign. REMARQUE : En cas d'utilisation de la rangée de boutons d'appel de gauche sur le module haut-parleur ou des modules de boutons d'appel à 2 rangées, le cavalier (J1) doit être retiré.
Nouvelle caméra 351500 964 501 090	Module audio/vidéo Sfera grand angle et 2 boutons d'appel Camera couleur grand angle avec module haut-parleur intégré et 2 boutons d'appel. Pour l'installation de systèmes audio/vidéo en bus 2 fils. Caractéristiques techniques identiques à celles de la référence 351200, mais avec une zone de détection élargie (151° en diagonale - non orientable) en cas de position défavorable de la platine de rue.

Réf.	Modules d'appel
352000 964 501 690	Module à 4 boutons appel (sur une seule rangée) À associer au module audio référence 351100 ou au modules audio vidéo références 351300, 351200 ou 351500 avec câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble référence 354000. Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio vidéo associé.
352100 964 501 790	Module à 8 boutons appel (sur deux rangées) À associer au module audio référence 351100 ou au module audio vidéo références 351300, 351200 ou 351500 avec câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble référence 354000. Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio vidéo associé. REMARQUE : En cas d'utilisation de la rangée de boutons d'appel de gauche sur le module haut-parleur ou des modules de boutons d'appel à 2 rangées, le cavalier (J1) doit être retiré.

Modules électroniques et accessoires

SFERA Aluminium, SFERA Robur



352500



352200



353000



EK204001



352700



354000



353200

Réf. Module écran défilement de noms

352500 Module écran défilement de noms

964 502 490

2 modes de fonctionnement :
 - appel depuis le répertoire des noms (sélection par défilement)
 - appel par numéro d'appartement avec le module clavier réf. 353000
 Jusqu'à 4000 noms de résidents
 Programmation des noms dans le répertoire de 3 manières : saisie manuelle, à l'aide des boutons du module écran, saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel Tisferadesign en effectuant le transfert du fichier sur le module écran (conseillé)
 Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées. A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec les modules audio/vidéo réf. 351300, 351500, branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
 À compléter avec façade de finition

Réf. Module boucle inductive et synthèse vocale

352700 Module boucle inductive et synthèse vocale

964 502 890

À associer au module audio réf. 351100 ou au module audio vidéo réf. 351300 ou 351500 avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
 Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte)
 À configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign
 À compléter avec façade de finition

Réf. Module d'information

352200 Module d'information

964 501 890

S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.)
 Branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000
 Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio vidéo associé.

Réf. Câble de connexion inter-modules

354000 Câble de connexion inter-modules L = 620 mm

964 503 490

Réf. Module clavier code

353000 Module clavier code

964 502 990

Module clavier pour ouverture serrure
 Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte. Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module. Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
 Rétro-éclairage nocturne à LEDs
 À compléter avec façade de finition
 Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V= (réf. 346020) en configuration stand-alone. Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign.

REMARQUE : Lorsque le clavier codé est connecté à un module de haut-parleur 351100, module audio/vidéo 351500, 351300 ou à l'écran de défilement de noms à l'aide du câble plat fourni, le relais du clavier codé est désactivé. Lors de la saisie du code d'entrée, c'est le relais sur le haut-parleur ou module audio/vidéo qui est activé dans ce cas.

Réf. Module lecteur de badge RFID

353200 Module lecteur de badge RFID

964 503 990

Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique
 Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques
 Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte. Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module. Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
 Rétroéclairage nocturne à LEDs
 À compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V= (réf. 346020) en configuration stand-alone. Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign.

REMARQUE : Lorsque le module lecteur de badge est connecté à un module de haut-parleur 351100 ou module audio/vidéo 351500, 351300 à l'aide du câble plat fourni, le relais du module lecteur de badges est désactivé. Lors de l'approche d'une clé électronique, c'est le relais sur le haut-parleur ou module audio/vidéo qui est activé dans ce cas.

Réf. ekey®- Lecteur d'empreinte digitale sLine

Pour l'installation dans les modules SFERA ekey Réf. E5230xS (voir **page I-9**). Le module Ekey contient une unité de contrôle à 2 canaux avec 2 contacts de fermeture sans potentiel (30 V, 5 A) et 2 entrées sans potentiel pour activer les sorties. Fonctionne avec une tension d'alimentation de 10 à 30 V cc.

EK204001 Couleur: Blanc

964 500 110

EK204002 Couleur: Noir

964 500 120

Modules audio

SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	SFERA Aluminium				SFERA Robur
	Façades	Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Module audio  351100 964 500 190	Façade audio	 351101 964 513 930	 351102 964 513 900	 351103 964 513 970	 351105 964 513 990
	Façade audio 1 appel	 351111 964 514 030	 351112 964 514 000	 351113 964 514 070	 351115 964 514 090
	Façade audio 2 appels	 351121 964 514 130	 351122 964 514 100	 351123 964 514 170	 351125 964 514 190
	Façade audio 2 appels sur double rangée	 351141 964 514 230	 351142 964 514 200	 351143 964 514 270	 351145 964 514 290
	Façade audio 4 appels sur double rangée	 351181 964 514 330	 351182 964 514 300	 351183 964 514 370	 351185 964 514 390
Module boucle inductive et synthèse vocale  352700 964 502 890	Façade boucle inductive et synthèse vocale	 352701 964 515 830	 352702 964 515 800	 352703 964 515 870	 352705 964 515 890
Articles de remplacement et accessoires pour façades	P/U4924A Étiquette porte-noms 1 bouton d'appel Sfera Aluminium				
	P/U4926A Étiquette porte-noms 2 boutons, gauche droite Sfera Aluminium				
	P/U4982A Clips en métal pour la fixation des plaques frontales Sfera Aluminium				
Articles de remplacement pour modules de fonctions	P/01128A Câble de connexion 12 cm livré avec les modules de fonction et qui sert à la connexion entre les modules de fonction SFERA				

	Allmetal : similaire RAL 7040
	Allwhite : similaire RAL 9003
	Allstreet : similaire RAL 7037
	Robur : similaire RAL 7030



Réf. 354000
964 503 490

Câble de connexion inter-modules.
Utilisé pour relier les modules électroniques entre boîtiers lorsqu'ils sont installés l'un sous l'autre ou côte à côte.
Longueur : 620 mm

Modules vidéo

SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Façades	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Module audio/vidéo caméra grand angle  351300 964 501 490 A partir de 2025, remplacé par la réf. 351500	Façade audio/vidéo sans boutons d'appel	 351301 964 514 730	 351302 964 514 700	 351303 964 514 770	 351305 964 514 790
	Façade audio/vidéo 1 appel	 351311 964 514 830	 351312 964 514 800	 351313 964 514 870	 351315 964 514 890
	Façade audio/vidéo 2 appels sur double rangée	 351321 964 514 930	 351322 964 514 900	 351323 964 514 970	 351325 964 514 990
Nouvelle camera Module audio/vidéo caméra grand angle  351500 964 501 090	Façade audio/vidéo - Grand angle sans boutons d'appel	 351301 964 514 730	 351302 964 514 700	 351303 964 514 770	 351305 964 514 790
	Façade audio/vidéo - Grand angle 1 appel	 351311 964 514 830	 351312 964 514 800	 351313 964 514 870	 351315 964 514 890
	Façade audio/vidéo - Grand angle 2 appels sur double rangée	 351321 964 514 930	 351322 964 514 900	 351323 964 514 970	 351325 964 514 990
Module caméra N/D grand angle à utiliser en combinaison avec le module audio 351100  352400 964 501 990 A partir de 2025, remplacé par la réf. 351500	Façade vidéo N&D - Grand angle	 352401 964 515 630	 352402 964 515 600	 352403 964 515 670	 352405 964 515 690
Articles de remplacement et accessoires pour façades	P/U4924A Étiquette porte-noms 1 bouton d'appel Sfera Aluminium				
	P/U4926A Étiquette porte-noms 2 boutons, gauche droite Sfera Aluminium				
	P/U4982A Clips en métal pour la fixation des plaques frontales Sfera Aluminium				
Articles de remplacement pour modules de fonctions	P/01128A Câble de connexion 12 cm livré avec les modules de fonction et qui sert à la connexion entre les modules de fonction SFERA				



Réf. 354000
964 503 490

Câble de connexion inter-modules.
Utilisé pour relier les modules électroniques entre boîtiers
lorsqu'ils sont installés l'un sous l'autre ou côte à côte.
Longueur : 620 mm

Modules d'appels

SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	SFERA Aluminium				SFERA Robur
	Façades	Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Module 4 appels  352000 964 501 690	1 appel	 352011	—	—	—
	2 appels	 352021	—	—	—
	3 appels	 352031 964 515 030	 352032 964 515 000	 352033 964 515 070	 352035 964 515 090
	4 appels	 352041 964 515 130	 352042 964 515 100	 352043 964 515 170	 352045 964 515 190
Module 8 appels sur double rangée  352100 964 501 790	6 appels sur double rangée	 352161 964 515 230	 352162 964 515 200	 352163 964 515 270	 352165 964 515 290
	8 appels sur double rangée	 352181 964 515 330	 352182 964 515 300	 352183 964 515 370	 352185 964 515 390
Articles de remplacement et accessoires pour façades	P/U4924A Étiquette porte-noms 1 bouton d'appel Sfera Aluminium				
	P/U4926A Étiquette porte-noms 2 boutons, gauche droite Sfera Aluminium				
	P/U4982A Clips en métal pour la fixation des plaques frontales Sfera Aluminium				
Articles de remplacement pour modules de fonctions	P/01128A Câble de connexion 12 cm livré avec les modules de fonction et qui sert à la connexion entre les modules de fonction SFERA				

	Allmetal : similaire RAL 7040
	Allwhite : similaire RAL 9003
	Allstreet : similaire RAL 7037
	Robur : similaire RAL 7030



Réf. 354000
964 503 490

Câble de connexion inter-modules.
Utilisé pour relier les modules électroniques entre boîtiers lorsqu'ils sont installés l'un sous l'autre ou côte à côte.
Longueur : 620 mm

Modules défilement de noms - contrôle d'accès - d'information - obturateur

SFERA Aluminium, SFERA Robur

Module	Façades	SFERA Aluminium			SFERA Robur
		Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
Module à défilement des noms  352500 964 502 490	Façade module à défilement des noms	 352501 964 515 730	 352502 964 515 700	 352503 964 515 770	 352505 964 515 790
Module clavier code  353000 964 502 990	Façade module clavier code	 353001 964 515 930	 353002 964 515 900	 353003 964 515 970	 353005 964 515 990
Module lecteur de badge RFID  353200 964 503 190	Façade module lecteur de badge RFID	 353201 964 516 030	 353202 964 516 000	 353203 964 516 070	 353205 964 516 090
Module d'information  352200 964 501 890	Façade module d'information	 352201 964 515 430	 352202 964 515 400	 352203 964 515 470	 352205 964 515 490
—	Module obturateur	 352301 964 515 530	 352302 964 515 500	 352303 964 515 570	 352305 964 515 590



Réf. 354000
964 503 490

Câble de connexion inter-modules.
Utilisé pour relier les modules électroniques entre boîtiers lorsqu'ils sont installés l'un sous l'autre ou côte à côte.
Longueur : 620 mm

Module d'empreinte digitale

SFERA Aluminium, SFERA Robur

		SFERA Aluminium			SFERA Robur	
Module ekey sLine		Façades	Allmetal	Allwhite	Allstreet	Robur
		Façade ekey® Module d'empreinte digitale				
EK204001 964 500 110 Blanc	EK204002 964 500 110 Noir		E52301S 964 500 060	E52302S 964 500 070	E52303S 964 500 080	E52305S 964 500 090



Allmetal : similaire RAL 7040



Allwhite : similaire RAL 9003



Allstreet : similaire RAL 7037



Robur : similaire RAL 7030

Boîtes d'encastrement, châssis avec cadre support, visière anti-pluie

SFERA Aluminium

SFERA Aluminium				
Module	Description	Allmetal	Allwhite	Allstreet
Boîte d'encastrement 1 module  350010 964 570 190	Châssis + cadre support, 1 module	 350211 964 527 130	 350212 964 527 100	 350213 964 527 170
	Visière de protection pluie 1 module (option)	 350511 964 533 130	 350512 964 533 3100	 350513 964 533 170
Boîte d'encastrement 2 modules  350020 964 570 290	Châssis + cadre support, 2 modules	 350221 964 527 230	 350222 964 527 200	 350223 964 527 270
	Visière de protection pluie 2 modules (option)	 350521 964 533 230	 350522 964 533 200	 350523 964 533 270
	Visière de protection pluie 4 modules (option)	 350541 964 533 430	 350542 964 533 400	 350543 964 533 470
Boîte d'encastrement 3 modules  350030 964 570 390	Châssis + cadre support, 3 modules	 350231 964 515 530	 350232 964 515 530	 350233 964 515 530
	Visière de protection pluie 3 modules (option)	 350531 964 533 330	 350532 964 533 300	 350533 964 533 370
	Visière de protection pluie 6 modules (option)	 350561 964 533 630	 350562 964 533 600	 350563 964 533 670
	Visière de protection pluie 9 modules (option)	 350591 964 533 930	 350592 964 533 900	 350593 964 533 970
	Bandes de finition haut/bas pour cadre de support 3502xx (en tant que pièce de rechange)	 P/CT54/97A 964 520 230	 P/CT55/98A	 P/CT55/99A

Boîtes d'encastrement, châssis pour le support des modules et cadres de finition

SFERA Robur

SFERA Robur			
Boîtes d'encastrement	Nombre de modules	Châssis support modules	Cadres de finition
Boîte d'encastrement 1 module  350010 964 570 190	1 module	 350315 964 507 190	 350415 964 521 190
Boîte d'encastrement 2 modules  350020 964 570 290	2 modules	 350325 964 507 290	 350425 964 521 290
Boîte d'encastrement 3 modules  350030 964 570 390	3 modules	 350335 964 507 390	 350435 964 521 390

Boîtiers apparents*

SFERA Aluminium (non modulable)

SFERA Aluminium							
Modules	Description	Allmetal		Allwhite		Allstreet	
		Version standard avec visière de protection pluie	Version spéciale (avec une profondeur de 32 mm)	Version standard avec visière de protection pluie	Version spéciale (avec une profondeur de 32 mm)	Version standard avec visière de protection pluie	Version spéciale (avec une profondeur de 32 mm)
1 module	Boîtier apparent, 1 module (à compléter avec châssis + cadre support 1 module)	 50611 964 534 130	 A00070	 350612 964 534 100	 A00073	 350613 964 534 170	 A00076
2 modules	Boîtier apparent, 2 modules (à compléter avec châssis + cadre support 2 modules)	 350621 964 534 230	 A00071	 350622 964 534 200	 A00074	 350623 964 534 270	 A00077
3 modules	Boîtier apparent, 3 modules (à compléter avec châssis + cadre support 3 modules)	 350631 964 534 330	 A00072	 350632 964 534 300	 A00075	 350633 964 534 370	 A00078
4 modules	Boîtier apparent, 4 modules (à compléter avec châssis + cadre support 2x 2 modules)	 350641 964 534 430	—	 350642 964 534 400	—	 350643 964 534 470	—
6 modules	Boîtier apparent, 6 modules (à compléter avec châssis + cadre support 2x 3 modules)	 350661 964 534 630	—	 350662 964 534 600	—	 350663 964 534 670	—
9 modules	Boîtier apparent, 9 modules (à compléter avec châssis + cadre support 3x 3 modules)	 350691 964 534 930	—	 350692 964 534 900	—	 350693 964 534 970	—

* Pour SFERA Robur, veuillez sélectionner un boîtier en saillie dans la gamme SFERA aluminium.

Équerre pour boîtes encastrées

SFERA Aluminium

SFERA Aluminium				
Boîtes d'encastrement	Description	Allmetal	Allwhite	Allstreet
Boîte d'encastrement 1 module  350010 964 570 190	Angle (15°) pour montage encastré pour une utilisation avec boîtier encastrent 1 module et châssis + cadre support 1 module	 350211W 964 900 010	 350212W 964 900 020	 350213W 964 900 030
Boîte d'encastrement 2 modules  350020 964 570 290	Angle (15°) pour montage encastré pour une utilisation avec boîtier encastrent 3 modules et châssis + cadre support 3 modules	 350221W 964 900 040	 350222W 964 900 050	 350223W 964 900 060
Boîte d'encastrement 3 modules  350030 964 570 390	Angle (15°) pour montage encastré pour une utilisation avec boîtier encastrent 3 modules et châssis + cadre support 3 modules	 350231W 964 900 070	 350232W 964 900 070	 350233W 964 900 090

Angle d'inclinaison de 15° pour platines de rue SFERA en aluminium en version encastrée, lorsque celle-ci ne peut pas être positionnée de manière optimale sur le chantier. Butée réversible, gauche ou droite, possible.

Cadre de ventilation en aluminium

Pour platines de rue à l'extérieur. L'humidité emprisonnée dans le boîtier peut entraîner la formation de condensation et donc de la buée sur la caméra. Grâce à ce cadre avec des trous de ventilation, l'humidité est évacuée de manière efficace. Cela réduit au minimum la condensation sur l'électronique et l'objectif de la caméra.

SF1RAHMEN 964 991 090	Cadre de ventilation en aluminium 1 module : Dimension : 138 x 144 x 10 mm
SF2RAHMEN 964 994 090	Cadre de ventilation en aluminium 2 modules : Dimension : 138 x 235 x 10 mm
SF3RAHMEN 964 996 090	Cadre de ventilation en aluminium 3 modules : Dimension : 138 x 327 x 10 mm

Installation et dimensions

SFERA Aluminium

SFERA^{ALUMINIUM}

INSTALLATION ENCASTRÉE



Boîte d'encastrement



Visière protection pluie



Châssis + cadre support



Modules de fonction



Façades pour modules de fonction

- Allmetal : similaire RAL 7040
- Allwhite : similaire RAL 9003
- Allstreet : similaire RAL 7037
- Robur : similaire RAL 7030

SFERA^{ALUMINIUM}

INSTALLATION APPARENTE



Boîtiers pour montage apparent



Châssis + cadre support modules



Modules de fonction



Façades

Boîtier à montage apparent version spéciale

Abmessungen			
Best. Nr.	A	B	C
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

Boîtiers à encastrer

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Info : dimensions en mm

Visières anti pluie (option)

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350561	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350591	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

Châssis + support

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

Modules de fonction

Dim.	
A	B
115	91

Boîtiers à montage apparent avec visière anti-pluie

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

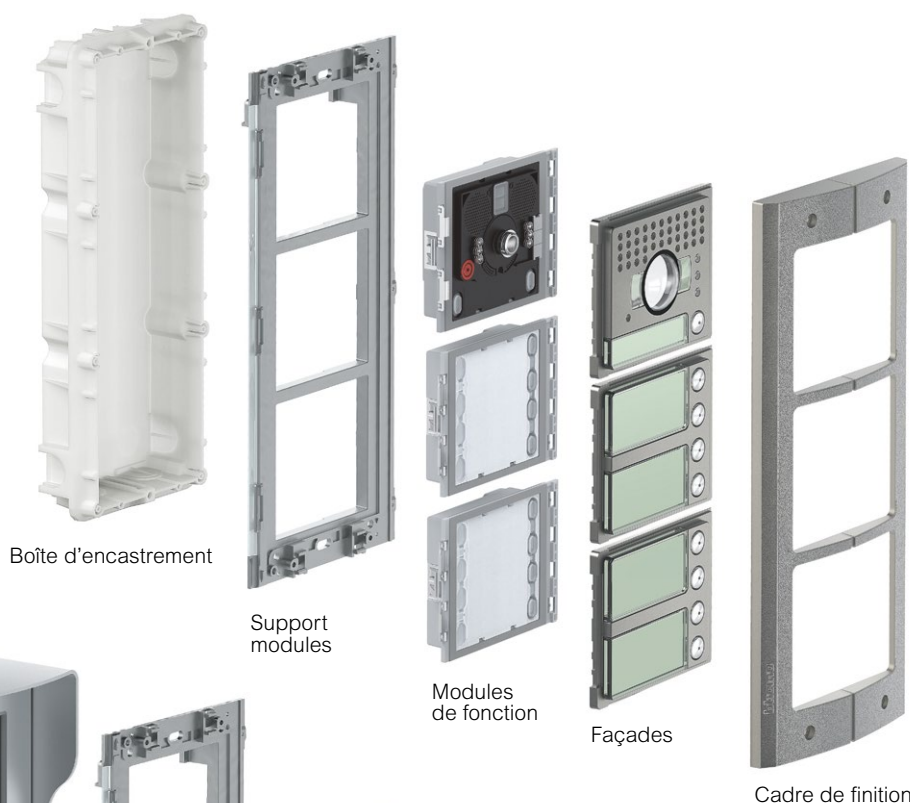
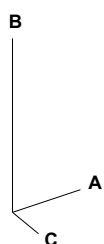
Dimensions			
Réf.	A	B	C
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Installation et dimensions

SFERA Robur

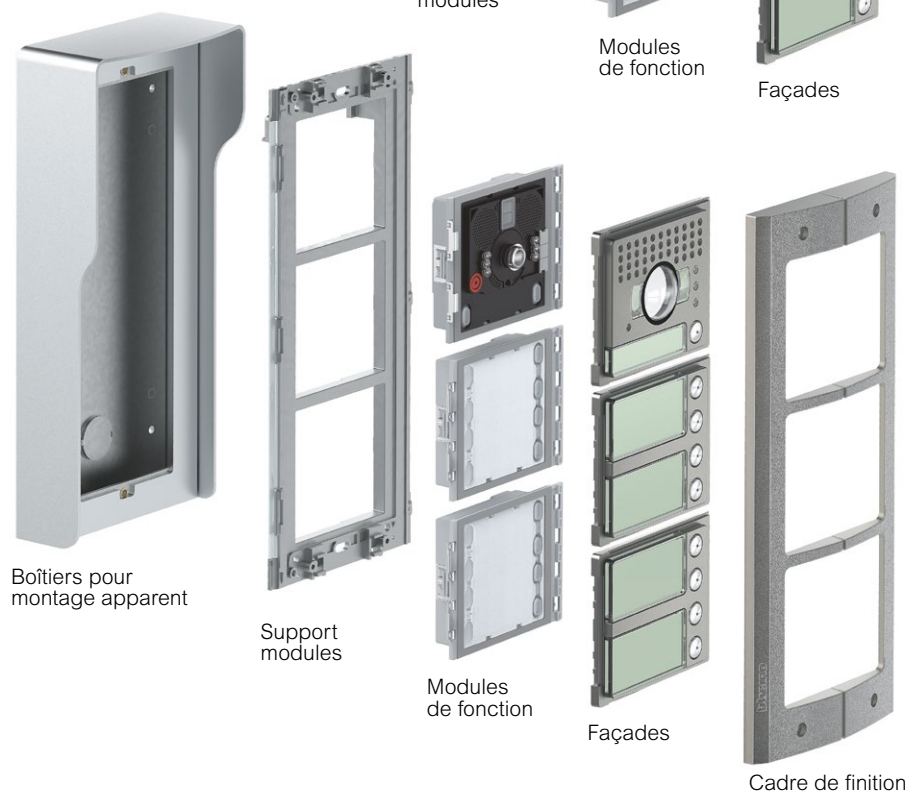
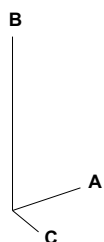
SFERA^{ROBUR}

INSTALLATION ENCASTRÉE



SFERA^{ROBUR}

INSTALLATION APPARENTE



Boîtiers à encastrer

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350120	117	214	45
350130	117	306	45

Support modules

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Modules de fonction

Dim.	
A	B
115	91

Cadre de finition

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Boîtiers à montage apparent avec visière anti-pluie

Dimensions			
Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82
Dimensions			
Réf.	A	B	C
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Boîtier à montage apparent version spéciale

Dimensions			
Réf.	A	B	C
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

Info : dimensions en mm

Platines de rue vidéo antivandales

LINEA 300 à boutons-poussoirs ou défilement de noms



308040



308011



308012



308013



308014



308015

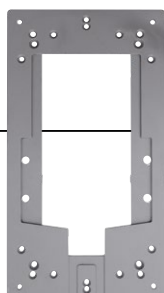
Réf.	Platine de rue vidéo LINEA 300 à défilement des noms
308040 964 202 544	Platine de rue vidéo à bus 2 fils avec façade en inox 4 mm IP 54 - IK 07 Gère jusqu'à 4000 noms de résidents Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code". Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code. Écran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu Touches rétro-éclairées en bleu L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel Changement des noms par badges programmés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine 308040 Dimensions façade : 180 x 330 mm Dimensions d'encastrement : 128 x 260 mm Pose : - saillie avec boîtier à commander séparément - encastrée (platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm).

Réf.	Pièces de rechange
308032	Plexiglas et étiquette pour boutons d'appel (4 pièces)
308033	Module caméra de remplacement
964 202 210	
BT-SP103	Protection de remplacement pour caméra platine de rue Linea 300, réf. 308040
964 900 001	

Réf.	Platine de rue vidéo LINEA 300 avec boutons d'appel
308011 964 202 244	Platine de rue vidéo couleur à bus 2 fils livrée avec boîte d'encastrement Façade et support de fixation antivandale en inox 4 mm. Outil spécial pour vis antivandales est livré avec l'appareil. Éclairage porte-étiquettes par Leds bleus, haut-parleur avec caméra couleur intégrée. Indication sonore et visuelle de l'état de la communication et de l'ouverture de porte. Indice de protection IP 54, IK 08, poussoirs et modules électroniques (déjà montés câblés et connectés d'usine) Platine de rue vidéo 4 appels Dimensions (L x H): 180 x 270 mm, Dimensions boîte d'encastrement (L x H x P): 127 x 220 x 50 mm
308012 964 202 444	Platine de rue vidéo 8 appels Dimensions (L x H): 180 x 330 mm, UP-Kasten Masse (B x H x T): 127 x 260 x 50 mm
308013 964 202 644	Platine de rue vidéo 12 appels Dimensions (L x H): 180 x 360 mm, Dimensions boîte d'encastrement (L x H x P): 127 x 310 x 50 mm
308014 964 203 044	Platine de rue vidéo 20 appels Dimensions (L x H): 180 x 440 mm, Dimensions boîte d'encastrement (L x H x P): 127 x 400 x 50 mm
308015 964 207 744	Platine de rue vidéo 32 appels Dimensions (L x H): 340 x 370 mm, Dimensions boîte d'encastrement (L x H x P): 308 x 329 x 50 mm

Réf.	Boîtiers apparents LINEA 300
308021 964 292 244	Boîtier apparents pour platine de rue vidéo 4 appels 308011 Dimensions (L x H x P): 178 x 267 x 40 mm
308022 964 292 444	Boîtier apparents pour platine de rue vidéo 8 appels 308012 Dimensions (L x H x P): 178 x 357 x 40 mm
308023 964 292 644	Boîtier apparents pour platine de rue vidéo 12 appels 308013 Dimensions (L x H x P): 178 x 267 x 40 mm
308024 964 293 044	Boîtier apparents pour platine de rue vidéo 20 appels 308014 Dimensions (L x H x P): 178 x 437 x 40 mm
308026	Boîtier apparents pour platine de rue vidéo à défilement de noms 308026 Dimensions (L x H x P): 340 x 180 x 55 mm

Montage : Face avant, modules et châssis sont prémontés et précâblés



Haut-Parleurs – Caméras – Interfaces

Modules à intégrer dans des systèmes boîtes aux lettres



346991



346992



346230



346993



351311BFKA



347400



391721



999704



TC77



999703



360034

Réf.	Haut-Parleur pour boîte aux lettres vidéo compatible
346991 964 704 000	Haut-parleur modulaire pour l'intégration dans des postes extérieurs ou boîtes aux lettres existants. Vidéo compatible avec l'interface pour caméra déportée réf. 347400. Prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel externes et de modules d'extension supplémentaires réf. 346992 (au maximum 6 modules d'extension)
346992 964 704 100	Module d'extension Prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel externes avec contact libre de potentiel (à associer à la réf. 346991) Maximum 6 modules d'extension soit 56 appels au total
346993 964 704 200	Sfera module d'extension - Interface boutons poussoirs Pour l'intégration dans des boîtes aux lettres (à associer à la réf. 351311BFKA). Prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel externes avec contact libre de potentiel. Maximum 12 modules d'extension jusqu'à un total de 96 boutons d'appel
346230 964 923 290	Relais de gâche Relais de gâche Relais d'ouverture de la gâche électrique pour installations 2-fils avec le haut-parleur universel réf. 346991 2 modules DIN
360034 964 250 290	Kit de démarrage audio pour systèmes boîtes aux lettres Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans des boîtes aux lettres prévues avec des boutons d'appel et 4 postes intérieurs CLASSE 100A16E Contenu du kit: 1 haut parleur prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel (réf. 346991) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche (réf. 346230) 4 postes intérieurs audio à montage apparent CLASSE 100A16E (réf. 344282) Des modules d'extension à 8 appels supplémentaires (réf. 346992) peuvent être associés au haut-parleur (réf. 346991) avec un maximum de 6 modules d'extension, soit 56 appels au total. Les modules d'extension ainsi que le nombre de postes intérieurs supplémentaires sont à commander séparément Dimensions: Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p) : 102 x 155 x 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils: 6 modules DIN Relais de gâche : 2 modules DIN
351311BFKA	Haut-parleur vidéo pour l'installation dans les systèmes de boîtes aux lettres avec une façade en aluminium. Le haut-parleur vidéo est parfaitement adapté à l'installation dans les systèmes de boîtes aux lettres et est doté d'une façade en aluminium conforme à la norme SIA500. Pour la connexion des boutons d'appel libres de potentiel, nous recommandons le module d'extension Art. 344993. Ce module permet de connecter jusqu'à 8 boutons d'appel externes. Maximum de 8 modules d'extension peuvent être installés par module haut-parleur. Caméra couleur (135° horizontal et 96° vertical) Alimentation sur BUS SCS: 18 - 27 Vcc. Découpe pour plaque perforée 120mm x 120mm Rayon d'angle avec 2mm (R2)

Réf.	Accessoire de raccordement caméra vidéo
347400 964 505 190	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales sur une installation BUS 2 fils vidéo. Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V= 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dimensions: 40 x 40 x 18 mm
TC77 961 000 101	Caméras déportées Caméra couleur mini-dôme Caméra couleur pour montage sur panneau frontal (boîte aux lettres, panneaux de sonnette etc.), résistante aux intempéries, alimentation 12 VDC 130 mA, au moyen du convertisseur de signal vidéo fourni et d'un connecteur 12 V, adaptée pour une connexion directe à l'interface de la caméra art. 347400, sortie vidéo FBAS 1 Vpp/75 Ohm, 0,15 Lux, objectif 3,7 mm, Diamètre du trou de montage : 67 mm, Diamètre total : 88 mm, Profondeur d'installation : 58,5 mm
391721 961 921 301	Caméra couleur déportée à intégrer dans une boîte aux lettres discrète boule orientable. Super HAD-CCD Sony 1/3" pour le raccordement direct à l'interface caméra réf. 347400, sortie vidéo Composite 1 Vp-p/75 ohms Alimentation 12 V cc, 110 mA Objectif de 3,7 mm, 420 lignes TV Diamètre du trou d'installation : 50 mm Profondeur d'installation : 25 mm Diamètre de la caméra : 65 mm Nous recommandons un perçage de 32 mm pour la caméra
EBS3917 964 990 001	Set de fixation pour caméra et micro haut-parleur dans les boîtes aux lettres Permet la fixation de la caméra réf. 391721 et du micro haut-parleur réf. 346991
999703	Adaptateur BNC Pour connecter le câble vidéo d'une caméra externe à l'interface de la caméra, référence 347400
999704	Connecteur 12 V avec bornes à vis Pour brancher la caméra externe à une source d'alimentation
146711 960 902 001	Alimentations Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 2 A, 2 modules DIN
146712 960 904 501	Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 4.5 A, 3 modules DIN

Platines de rue vidéo

SFERA LUNA



Réf.	Platine de rue vidéo SFERA LUNA - déjà équipées
354013 964 201 130	Couleur : noir (RAL 9005) Montage : encastré Indice de protection IP54 La station extérieure se compose des suivants produits: - Boîtier encastré Sfera - Module caméra avec objectif grand angle - Interface pour boutons poussoirs - La plaque frontale Sfera Luna
354014 964 201 150	Platine de rue complète avec 1 bouton d'appel Dimensions : L 143 mm x H 240 mm
	Platine de rue complète 1 bouton d'appel et clavier code Dimensions : L 143 mm x H 240 mm
	Modules audio/vidéo SFERA
351300 964 501 490	Caméra couleur grand angle avec module haut-parleur intégré pour l'installation de systèmes audio/vidéo en bus 2 fils. Zone de détection élargie (135° à l'horizontale/96° à la verticale - non orientable) en cas de position défavorable de la platine de rue.
Nouvelle caméra 351500 964 501 090	Caméra couleur grand angle avec module haut-parleur intégré pour l'installation de systèmes audio/vidéo en bus 2 fils. Zone de détection élargie (151° en diagonale - non orientable) en cas de position défavorable de la platine de rue..
346993 964 704 200	SFERA module d'extension - Interface boutons poussoirs Pour l'intégration dans des boîtes aux lettres (à associer à la réf. 351x00). Prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel externes avec contact libre de potentiel. Maximum 12 modules d'extension jusqu'à un total de 96 boutons d'appel

Réf.	Platine de rue vidéo SFERA LUNA - à équiper
	Couleur : noir (RAL 9005) Montage : encastré Indice de protection IP54
	Platines de rue de 2 à 3 boutons d'appel Dimensions : L 143 mm x H 240 mm À équiper de : 1x 350020 AVT - Boîtier encastré bticino 2 modules 1x 351500 AVT - Caméra couleur grand angle avec module haut-parleur 1x 346993 AVT - Interface pour 8 boutons d'appel libres de potentiel 1x 346050 AVT - Alimentation vidéo 6 modules DIN Les postes intérieurs vidéo Bticino à 2 fils de votre choix
PL-0002-2-BT 964 201 160	2 boutons d'appel - 2 plaques nominatives
PL-0002-3-BT 964 201 170	3 boutons d'appel - 3 plaques nominatives
	Platines de rue de 4 à 6 boutons d'appel Dimensions : L 143 mm x H 335 mm À équiper de : 1x 350030 AVT - Boîtier encastré bticino 2 modules 1x 351500 AVT - Caméra couleur grand angle avec module haut-parleur 1x 346993 AVT - Interface pour 8 boutons d'appel libres de potentiel 1x 346050 AVT - Alimentation vidéo 6 modules DIN Les postes intérieurs vidéo Bticino à 2 fils de votre choix
PL-0005-4-BT 964 201 200	4 boutons d'appel - 4 plaques nominatives
PL-0005-5-BT 964 201 210	5 boutons d'appel - 5 plaques nominatives
PL-0005-6-BT 964 201 220	6 boutons d'appel - 6 plaques nominatives
	Platines de rue de 7 à 10 boutons d'appel Dimensions : L 150 mm x H 475 mm À équiper de : 1x 350010 AVT - Boîtier encastré bticino 1 module 1x 350030 AVT - Boîtier encastré bticino 3 modules 1x 351500 AVT - Caméra couleur grand angle avec module haut-parleur 1x 346993 AVT - Interface pour 8 boutons d'appel libres de potentiel 1x 346050 AVT - Alimentation vidéo 6 modules DIN Les postes intérieurs vidéo Bticino à 2 fils de votre choix
PL-0005-7-BT 964 201 230	7 boutons d'appel - 7 plaques nominatives
PL-0005-8-BT 964 201 240	8 boutons d'appel - 8 plaques nominatives
PL-0005-9-BT 964 201 250	9 boutons d'appel - 9 plaques nominatives
PL-0005-10-BT 964 201 180	10 boutons d'appel - 10 plaques nominatives

Platines de rue

LINEA 3000 et LINEA 2000



343071

343091

343093

348260



342911

342921

342931

342941

Réf. Platine de rue à montage apparent Linea 3000

343071
964 206 290
Platine de rue à montage apparent BUS 2 fils
Plaque frontale en ZAMAK.
Configurable pour 1 ou 2 logements
Contrôle d'une serrure électrique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A)
En option :
- accessoire visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoire réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition alu
- accessoire visière anti-pluie réf. BT343053, montage en encastré avec accessoire réf. BT343063 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition noire
Indice de protection IP 54, résistance aux chocs IK 10
Dimensions : L x H x P : 100 x 190 x 26 mm
Couleur : similaire à RAL 90072

Platine de rue vidéo à montage apparent avec caméra grand angle bus 2 fils et lecteur de badge

Face avant en ZAMAK. Éclairage de la caméra avec LEDs blanches pour une meilleure vision de nuit.
Angle de vision : 105° horizontal/80° vertical (non orientable).
Livrée de série avec 2 boutons d'appel et peut être configurée comme maison unifamiliale ou bifamiliale à l'aide d'un interrupteur coulissant.
Équipée d'une plaque signalétique avec rétro-éclairage et LEDs pour signaler l'état de fonctionnement: Appel en cours, communication active, porte ouverte, système occupé.
La gâche électrique (résistance maximale de 30 ohms) est connectée directement aux bornes S+ et S- (18 V, 4 A et 250 mA en courant de maintien).
Avec lecteur de badge intégré. Gestion de jusqu'à 20 badges (125 kHz) pour le contrôle de l'ouverture de porte.
Inclus dans la livraison: 8 badges (6 colorés, 2 transparents)
La platine de rue peut être encastrée grâce à la réf. 350020 et l'accessoire (réf. 343061).
Indice de protection IP 54, résistance aux chocs IK 10.
Dimensions : L x H x P : 100 x 190 x 26 mm

343091
964 866 290
Couleur grise : similaire au RAL 9007

343093
964 866 300
Couleur noire : similaire au RAL 9011

348260
964 991 190
Lecteur de badge
Lecteurs de badges supplémentaires pour platine de rue vidéo LINEA 3000 Référence : 343091 et 343093. Contenu de l'emballage : 6 pièces

348261
Lecteur de badge transparent
Lecteurs de badges supplémentaires pour platine de rue vidéo LINEA 3000 Réfs. 343091 et 343093
Contenu de l'emballage : 2 pièces

Platines de rue audio LINEA 2000

Platine de rue audio à montage apparent LINEA 2000

À bus 2 fils
Porte-étiquette éclairé par LED
La gâche électrique est connectée directement aux bornes S+ et S- (18 V, 4 A et 250 mA en courant de maintien).
Couleur aluminium
Dimensions (lxhxp): 100x190x26mm

342911 1 appel
342921 2 appels
342931 3 appels
342941 4 appels

Platines de rue

LINEA 3000



343051

343061

350020

3430X1F

3430X3W

Réf. Accessoires platines de rue LINEA 3000

Protection pluie LINEA 3000

Accessoires pour platines de rue réf. (343071 – 343081 – 343091-343093)
Ceci ne sert que de protection supplémentaire en cas de conditions météorologiques difficiles. Convient uniquement pour le montage en saillie.
Dimensions : L x H x P : 107 x 197 x 44 mm.

343051
964 599 200
Couleur gris : similaire à RAL 9007

343053
964 599 210
Couleur noire : similaire à RAL 9011

Accessoires pour montage encastré de la platine de rue Linea 3000

Les accessoires pour montage encastré de la platine de rue Linea 3000
sont à associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
Accessoire adapté aux stations de porte audio et vidéo.
Dimensions: L x H x P : 139 x 220 x 16 mm

343061
964 522 200
Couleur gris : similaire à RAL 9007

343063
964 522 210
Couleur noire : similaire à RAL 9011

Boîtier d'encastrement Sfera 2 modules

Pour l'installation des accessoires d'encastrement de la platine
de rue LINEA 3000, références 343061 et 343063
Dimensions : L x H x P : 117 x 214 x 45 mm

Accessoire pour montage incliné apparent

3430X1F
Pour le montage en saillie incliné (15°) de la platine de rue LINEA 3000. Pour un meilleur alignement de la caméra dans des accès difficilement visibles.
Peut être orienté à gauche ou à droite lors du montage.
Couleur : Gris
Dimensions (L x H) : 74 x 174 mm

Accessoire pour montage incliné encastré

Pour le montage en encastré incliné (15°) de la platine de rue LINEA 3000. Pour un meilleur alignement de la caméra dans des accès difficilement visibles.
Peut être orienté à gauche ou à droite lors du montage.
Dimensions (L x H) : 139 x 220 mm

3430X1W
3430X3W
Couleur gris : similaire à RAL 9007
Couleur noire : similaire à RAL 9011

REMARQUE : Pour le contact d'ouverture de porte libre de potentiel, il faut le N° de commande 346250 nécessaire.

CLASSE 100

Grâce à la connectivité Wi-Fi intégrée, la gamme Classe 100 permet de gérer diverses fonctions directement depuis un smartphone, de manière sécurisée et rapide

Le Classe 100 X16E connecté

Une fois connecté au Classe 100X16E, le smartphone devient un « portier vidéo supplémentaire virtuel » par le biais duquel il est possible de répondre aux appels, d'actionner l'ouverture de la serrure et d'activer les caméras de surveillance du logement.



CLASSE 100 X16E

Classe 100
X16E



La solution connectée pour tous désormais standard

Classe 100
V16E



La solution parfaite pour la maison, qui garantit la flexibilité fonctionnelle maximale

Classe 100
V16B



La solution simple, compacte offrant l'essentiel

Classe 100
A16E



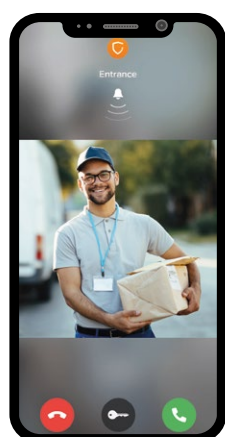
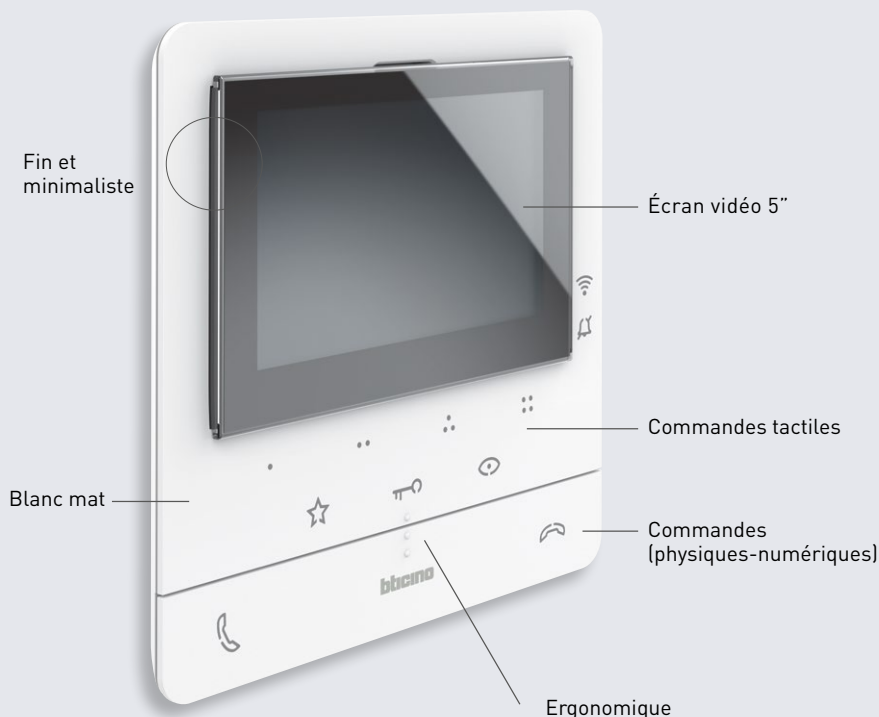
La solution audio « mains libres »

Classe 100
A16M



La solution audio avec combiné

Pensée pour faciliter son utilisation au quotidien



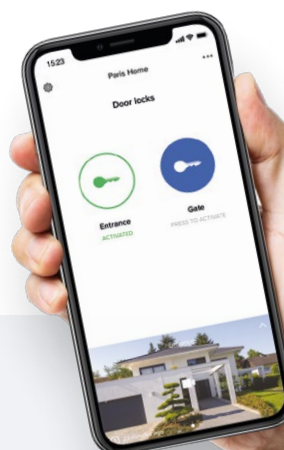
Une multitude de fonctions d'un seul geste

Un simple geste pour l'utilisateur final. Home + Security est l'application qui vous permet, via votre smartphone, de gérer les appels du portier vidéo localement et à distance d'un simple toucher. Ouvrez l'entrée du portail, activez les caméras et allumez les lumières du jardin d'un seul geste. La configuration de l'application est extrêmement simple. Grâce au Cloud Bticino, la connexion est entièrement automatisée et sécurisée.



Home + Security

Avec l'application Home + Security, il est possible d'intégrer non seulement les fonctionnalités de l'interphone vidéo, mais aussi les produits de sécurité de la famille Netatmo, permettant ainsi de mettre en place un système de sécurité intelligent, simple et rapide.



Portier vidéo



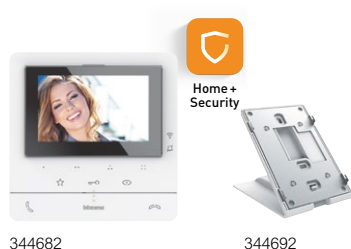
Gestion depuis
un smartphone



Smart
Security

Postes intérieurs

Vidéo CLASSE 100



344682

344692



344672



344652

Réf.	Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 100X16E
344682 964 702 300	Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi à bus 2 fils « mains libres » Poste intérieur à bus 2 fils connecté avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm). Grâce à la connexion Wi-Fi il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Home + Security. Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en déplacement. Équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que 3 touches d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : Ouvrir la porte, allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) et activation de la caméra de la platine de rue et cyclage des caméras connectées à l'installation 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation. Le poste intérieur vidéo est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume phonique, volume de la sonnerie d'appel et configuration du réseau Wi-Fi 20 sonneries d'appel différenciées. LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie, l'appel porte palière et de la présence du signal Wi-Fi sur le poste vidéo Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions (l x h x p) : 164 x 165 x 20,5 mm
344692 964 901 100	Accessoire support de table pour postes intérieurs CLASSE 100 Accessoire de montage sur table à utiliser avec les postes intérieur audio et vidéo CLASSE 100. Deux accessoires de table sont nécessaires pour les postes intérieur vidéo.
346020 964 930 490	Alimentation supplémentaire Alimentation supplémentaire 2 modules DIN pour alimenter localement les portiers vidéo connectés CLASSE 100x16E (344682) dans des installations résidentielles dépassant un nombre d'appartements supérieur à 22
336904 101 282 009	Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins non blindés, 2 x 0,5 mm ² . Couronne de 200 m. Coloris : blanc

*Pour connecter le poste intérieur connecté réf. 344682 à un smartphone via Wi-Fi, un modem Wi-Fi avec connexion Internet est requis. L'application Home+Security est disponible sur iOS et Android. Des ajustements peuvent être nécessaires dans les paramètres du modem et du smartphone. Veuillez prendre en compte les conditions d'utilisation et les tarifs de votre fournisseur de services mobiles.

Legrand décline toute responsabilité quant à d'éventuels frais supplémentaires.

Réf.	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16E
344672 964 702 200	Poste intérieur vidéo à bus 2 fils « mains libres » avec touches supplémentaires Poste intérieur à bus 2 fils avec des touches de fonction supplémentaires un écran couleur LCD 5" (12,7 cm) ultra plat. Il est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel, 3 touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone: ouvrir la porte, allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) et activation de la caméra de la platine de rue et cyclage des caméras connectées. 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires (identiques poste Classe 100X16E réf. 344682). Poste également équipé de la fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation et de la boucle inductive. Doté d'une manette latérale pour les réglages, 16 sonneries d'appel différenciées, LED de signalisation. Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément. Connexions: BUS, appel porte palière et sonnerie supplémentaire. Dimensions (l x h x p) : 164 x 165 x 20,5 mm Coloris : blanc
344652 964 701 100	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16B Poste intérieur vidéo à bus 2 fils « mains libres » Poste intérieur vidéo « mains libres » avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Le poste intérieur vidéo est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) - Une touche d'activation de la caméra du poste extérieur ou cyclage des caméras des différents postes extérieurs et des caméras vidéo connectées à l'installation. Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume phonique, choix et volume de la sonnerie d'appel. 16 sonneries d'appel différenciées LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière. Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions (l x h x p) : 164 x 165 x 20,5 mm Coloris : blanc
17070.35	Plaque d'adaptation pour la modernisation des anciens postes d'appartement vidéo vers les nouveaux postes intérieur vidéo CLASSE 100 Ce support permet de passer d'un ancien poste vidéo à un poste vidéo moderne de la série CLASSE 100 ou CLASSE 300X. Grâce à la technologie 2 fils, le remplacement de la station vidéo est simple et rapide. Support en aluminium. Dimensions: L x H : 280 mm x 220 mm Livré avec des supports de montage et des vis à tête fraisée. Le poste intérieur et la boîte d'encastrement ne sont pas inclus. Couleur : blanc, RAL 9016
17055.01	Support de montage pour la modernisation des anciens postes d'appartement Pivot vers les nouveaux postes intérieur vidéo CLASSE 100 Ce support permet de passer d'un poste vidéo Pivot à un poste vidéo moderne de la série CLASSE 100 ou CLASSE 300X. Grâce à la technologie 2 fils, le remplacement de la station vidéo est simple et rapide. Support en aluminium Dimensions: L x H : 280 mm x 255 mm Livré avec des supports de montage et des vis à tête fraisée. Le poste intérieur et la boîte d'encastrement ne sont pas inclus. Couleur : blanc, RAL 9016

Postes intérieurs

Audio CLASSE 100



Réf.	Poste intérieur audio CLASSE 100A16E
344282 964 602 200	Poste intérieur audio à bus 2 fils « mains libres » Poste intérieur audio 2 FILS pour installation murale ou sur table. Équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) - Une touche d'activation du poste extérieur 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : (intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage) Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation. Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : volume phonique et volume de la sonnerie d'appel. 16 sonneries d'appel différenciées LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière. Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément. Dimensions (l x h x p) : 102 x 155 x 18,5 mm Coloris : blanc
344292 964 602 300	Poste intérieur audio avec combiné à bus 2 fils Poste intérieur audio avec combiné pour installation murale ou sur table. Équipé de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) - Une touche d'activation du poste extérieur 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : (intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage) Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation. Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : volume phonique et volume de la sonnerie d'appel. 16 sonneries d'appel différenciées LED de signalisation : pour l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière. Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément. Dimensions (l x h x p) : 102 x 169 x 29 mm Coloris : blanc
344692 964 990 000	Accessoire support de table pour postes intérieurs CLASSE 100 Accessoire de montage sur table à utiliser avec les postes intérieur audio et vidéo CLASSE 100. Deux accessoires de table sont nécessaires pour les postes intérieur vidéo.
X/T8627A	Accessoire pour poste intérieur avec microtél Câble blanc spiralé pour postes audio avec microtél

Postes intérieurs

Kit de démarrage audio CLASSE 100



Réf.	Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans les platines de rue SFERA NEW avec 4 postes intérieurs CLASSE 100A16E
360044 964 250 390	Contenu du kit : 1 haut parleur avec 4 boutons d'appel (réf. 351100) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 4 postes intérieurs audio mains libres CLASSE 100A16E (réf. 344282) 1 jeu de cavaliers jusqu'à 10 postes d'appartement (réf. 306064) Des modules d'extension à 4 ou 8 appels supplémentaires, boîtes d'encastrement, support modules et enjoliveurs peuvent être commandés séparément, ainsi que le nombre de postes d'appartement nécessaires Dimensions : Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p) : 102 x 155 x 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils
360034 964 250 290	Kit de démarrage audio pour systèmes boîte aux lettres avec 4 postes intérieurs CLASSE 100A16E Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans des boîtes aux lettres prévues avec des boutons d'appel et 4 postes intérieurs CLASSE 100A16E Contenu du kit: 1 haut parleur prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel (réf. 346991) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche (réf. 346230) 4 postes intérieurs audio à montage apparent CLASSE 100A16E (réf. 344282) Des modules d'extension à 8 appels supplémentaires (réf. 346992) peuvent être associés au haut-parleur (réf. 346991) avec un maximum de 6 modules d'extension, soit 56 appels au total. Les modules d'extension ainsi que le nombre de postes intérieurs supplémentaires sont à commander séparément Dimensions: Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p): 102 x 155 x 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils: 6 modules DIN Relais de gâche : 2 modules DIN

POSTES INTÉRIEURS VIDÉO

CLASSE 300EOS WITH Netatmo

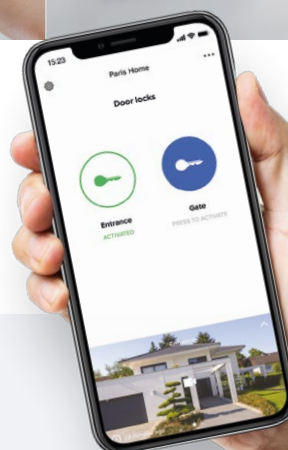


Le Classe 300EOS with Netatmo est le tout nouveau portier vidéo connecté 2 fils/Wi-Fi mains libres avec l'assistant vocal Alexa d'Amazon intégré.

Grâce à l'application Home + Security capable de gérer l'offre sécurité Netatmo en plus des appels passés sur le portier vidéo, vous bénéficiez d'un système de sécurité intelligent, simple et rapide.



Home + Security



Portier vidéo



Gestion depuis un smartphone



Commande vocale

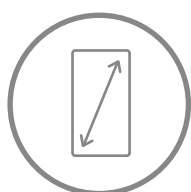


MyHOME Smart Home



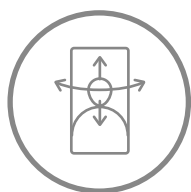
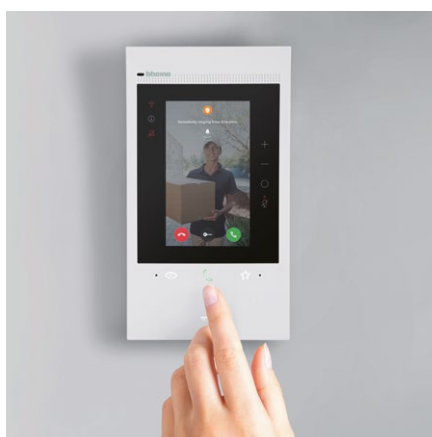
Smart Security

Écran au format vertical et ligne incurvée :
un design innovant et moderne qui sait
se faire discret



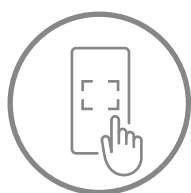
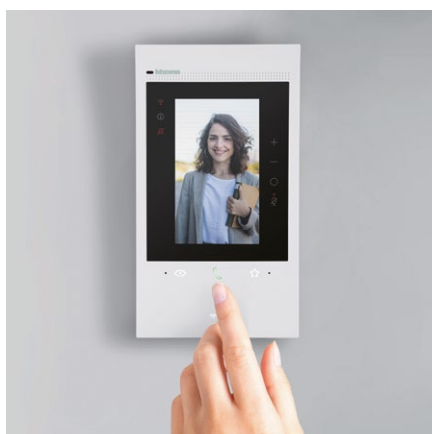
Écran tactile 5"

Affichage en mode
portrait pour mieux
voir les visiteurs



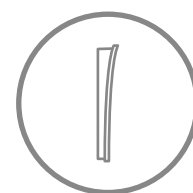
Détection faciale

Centrage automatique
de la personne à l'écran



Affichage en mode paysage

Il suffit d'appuyer deux fois
sur l'écran pour afficher
l'image au format paysage



Ligne incurvée

Un design innovant et
moderne

CLASSE
300EOS | WITH
Netatmo

Postes intérieurs

Vidéo CLASSE 300EOS with Netatmo



344842



344884



344844



346020

Réf.	Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi à bus 2 fils « mains libres »
344842	Classe 300EOS with Netatmo Poste vidéo connecté à bus 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Contrôlable : - en local - à distance via les App. Home + Security et Home + Control - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré Caractéristiques produits : - écran tactile LCD 5" vertical - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image) - touches d'ouverture de gâche - touches capacitatives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris - témoins LED de notifications - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo (répondre à l'appel, ouvrir le portail / portillon, ...), les fonctions maison connectée et les fonctions Alexa Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security : - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo Fonctions disponibles sur l'App. Home + Control : - permet de commander les fonctions MyHOME Serveur intégré pour configurer et piloter une installation de Smart Home MyHOME Installation en saillie avec support de fixation fourni Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. 3448 44 Connexions : 1 x pour l'interphone BUS, 1 x pour MyHOME BUS, 1 x pour l'alimentation supplémentaire(réf. 346020), 1 x pour accessoire LAN (réf. 344844), connexion Wi-Fi, appel palière et sonnerie supplémentaire. Dimensions (L x H x P) : 120,5 x 221,5 x 20/32 (bas/haut) mm.
344842	Finition : blanc
344884	Finition : noir

Best.Nr.	Accessoire Classe 300EOS avec Netatmo
344844 964 866 310	Cordon Ethernet RJ 45 Longueur 10 cm Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. 3448 42 au réseau internet local. Lors de l'utilisation de cet accessoire, une boîte d'installation (boîte encastrée référence 500CH ou standard Suisse est nécessaire pour des raisons de place.
346020 964 930 490	Alimentation supplémentaire Alimentation supplémentaire 2 modules DIN pour alimenter localement les portiers vidéo connectés CLASSE 300EOS dans des installations d'immuebles résidentielles

REMARQUE : À partir d'un deuxième poste intérieur vidéo CLASSE 300EOS, chaque poste intérieur CLASSE 300EOS doit être alimentée par un bloc d'alimentation supplémentaire.

Gérer toutes les fonctions du portier vidéo et les systèmes de sécurité, chez soi comme à l'extérieur.

Gérez jusqu'à 20 résidences avec un seul compte utilisateur.

Les solutions de Netatmo sont déjà intégrées nativement dans l'application HOME + SECURITY.



HOME + SECURITY

La Classe 300EOS with Netatmo intègre déjà l'interface serveur Smart Home MyHOME.
 Le contrôle et la programmation du système peuvent être effectués grâce au poste intérieur vidéo.
 Vous garder la main sur les fonctions de Smart Home via l'application HOME + CONTROL (éclairage, prises, volets roulants, chauffage)... chez soi comme à l'extérieur.



HOME + CONTROL

*Pour connecter le poste intérieur connecté réf. 344842, 344884 à un smartphone via Wi-Fi, un modem Wi-Fi avec connexion Internet est requis.
 L'application Home+Security est disponible sur iOS et Android.
 Des ajustements peuvent être nécessaires dans les paramètres du modem et du smartphone. Veuillez prendre en compte les conditions d'utilisation et les tarifs de votre fournisseur de services mobiles.
 Legrand décline toute responsabilité quant à d'éventuels frais supplémentaires.

Postes intérieurs

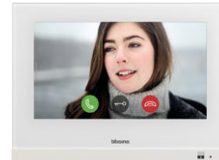
CLASSE 300 et Hometouch



344642



3488



3488W



344643

Réf.	Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300 X13E
	Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300 X13E Wi-Fi à bus 2 fils « mains libres » Écran intérieur 7 pouces tactile couleur extra plat connecté avec transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe 300X Avec : - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T - 4 boutons sensitifs pour fonctions standard - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons décrocher/raccrocher l'appel et ouverture de porte pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie- appel porte palière - réglage des volumes (sonnerie, écoute) - 16 sonneries différentes au choix - transfert d'appel sur smartphone avec l'App. Door Entry Classe 300X et fonction mémoire vidéo Possibilité de configurer des touches personnalisées comme l'activation d'une gâche supplémentaire Alimentation par BUS SCS 18V= à 27V= Dimensions : 193,5 × 162 × 22 mm Modèle en fin de vie
344642 964 752 209	Finition : blanc
344643 964 752 289	Finition : noir

Réf.	Alimentation supplémentaire et câble Bus
346020 964 930 490	Alimentation supplémentaire 2 modules DIN pour alimenter localement les portiers vidéo connectés Hometouch et Class 300 dans des installations d'immeubles résidentielles
336904 101 282 009	Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins non blindés, 2 x 0,5 mm². Couronne de 200 m. Coloris : blanc

Réf.	Poste d'intérieur vidéo avec écran tactile Hometouch 7" connecté
	Permet la fonction portier connecté ainsi que le contrôle des différentes fonctions de l'installation MyHOME directement sur l'écran tactile Écran tactile 7" couleur • Permet de contrôler : - en local - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1 ou F460, via l'App. Home + Control. • Fonctions : - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo - gestion de la température Nécessite l'alimentation réf. 346020 Connexion RJ 45 ou Wi-Fi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. 3487 Dimensions (L × H × P) : 196 × 147 × 24 mm Lors de l'utilisation de la boîte d'encastrement réf. 3487, la hauteur d'installation est de seulement 7 mm, aucun cadre de recouvrement supplémentaire n'est nécessaire.
3488 305 570 101	Finition : noir
3488W 305 570 501	Finition : blanc
3487 305 990 001	Boîte d'encastrement pour vidéo Hometouch 7" Boîte d'encastrement pour écran vidéo Hometouch 7" Dimensions (L × H × P) : 180 × 130 × 35 mm

*Pour connecter les postes intérieurs connectés à un smartphone via Wi-Fi, un modem Wi-Fi avec connexion Internet est requis. L'application Home+Security est disponible sur iOS et Android. Des ajustements peuvent être nécessaires dans les paramètres du modem et du smartphone. Veuillez prendre en compte les conditions d'utilisation et les tarifs de votre fournisseur de services mobiles. Legrand décline toute responsabilité quant à d'éventuels frais supplémentaires.

Composants et accessoires d'installation

Alimentations et relais BUS 2 fils, répartiteur audio vidéo, interrupteurs horaires



346050



F441



346210



346841



347400



346870



346833



146711



146712



346230



346250



412721



412828

Réf.	Alimentation et adaptateur vidéo
346050 964 930 790	Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 V= , sortie 1-2 : 28,5 V= , 1,2 A maxi sur l'ensemble des sortie
346030 964 930 690	Alimentation + adaptateur vidéo compact S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie BUS : 27 V= , 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN
346020 964 930 490	Alimentation supplémentaire 2 modules DIN pour alimenter localement les portiers vidéo connectés CLASSE 300EOS dans des installations d' immeubles résidentielles
146711 960 902 001	Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 2 A, 2 modules DIN
146712 960 904 501	Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 4.5 A, 3 modules DIN

Réf.	Répartiteur audio vidéo BUS 2 fils
F441 964 910 290	4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio/vidéo en BUS 2 fils 6 modules DIN

Réf.	Interrupteur horaire hebdomadaire numérique AlphaRex ³ avec Bluetooth, 1 canal
412721 533 125 700	AlphaRex ³ D21s BLE Interrupteur horaire digital avec 1 sortie, 56 programmes. Création de programmes directement sur l'appareil ou via l'application Legrand directement programmable via Bluetooth. Durée ON/OFF, programme de vacances, programme aléatoire, test d'une heure, verrouillage par code PIN, compteur d'heures de fonctionnement, passage automatique à l'heure d'été/hiver Temps de commutation le plus court : 1 seconde Canal: 1 Contacts: 1NO/NF Largeur: 2 modules DIN

Réf.	MicroRex ³ W31 inter horaire analogique hebdomadaire
412828 533 122 800	MicroRex ³ W31 inter horaire analogique hebdomadaire avec réglage automatique de l'heure à la mise en service, changement automatique heure d'été/d'hiver Tension nominale de fonctionnement AC: 230V Canal: 1 Contacts: 1NO/NF Largeur: 3 modules DIN

Réf.	Relais de commutation et actionneurs
346210 964 990 500	Actionneur relais temporisé bus 2 fils pour commandes supplémentaires (éclairage,automatismes, répéteur d'appel) Dispose d'une entrée contact sec pour déclenchement local Fonction : temporisé et télérupteur. Contacts: 6 A résistif, 2 A inductif Dimensions: 2 modules DIN
346230 964 923 290	Relais pour gâche 12 V= ou pour automatisme de portail à utiliser comme par exemple avec le haut-parleur réf. 346991 à intégrer dans des systèmes de boîtes aux lettres 2 modules DIN
346250 964 519 790	Relais de gâche à contacts libre de potentiel Pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture, ventouses ou automatisme de portail. Relais contacts secs NO/NF (2A max.) Dimensions (l x h x p): 43x20x24 mm Remarque : Doit être raccordé sur les bornes S+ et S- des platines de rue Bus 2 fils

Réf.	Dérivateur d'étage pour installation vidéo
346841 964 922 190	Distributeur de signal vidéo à une entrée et une sortie Quatre départs pour les postes vidéo d'appartement "Câblage vidéo en étoile" Dimensions (l x h x p): 40 × 40 × 18 mm
347400 964 505 190	Interface pour caméra coax/2 fils pour caméra vidéo externe Bornes de raccordement : entrée vidéo 75 ohms Sortie pour l'alimentation de la caméra 12 Vcc /150 mA Dimensions (l x h x p): 40 × 40 × 18 mm
346870	Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm ² Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi) Dimensions (l x h x p): 66 x 56 x 26 mm

Réf.	Interface appel palière
346833 964 519 890	Pour le branchement d'un bouton poussoir conventionnel au système de bus Les cavaliers de configuration sont à commander séparément Dimensions (l x h x p): 40 × 40 × 18 mm

Composants et accessoires d'installation

Interface d'appartement, sonnerie supplémentaire, lecteur d'empreintes digitales ekey® et configurateurs



346850
346851



336910



A00082



EK204001



336904



3499



348201



3501K



3501/1



3501/2



3501/3



3501/4



3501/5



3501/6



3501/7



3501/8



3501/9



3501/SLA

Réf. Interface d'appartement et module d'extension

346850
964 930 010 Sépare les fonctions de l'appartement de l'installation portier de l'immeuble. Intègre des platines de rue spécifiques à chaque appartement ou des caméras accessibles uniquement par le résident. Connexion jusqu'à 5 postes vidéo dans un seul appartement avec alimentation supplémentaire. Compatible avec les installations domotiques MyHOME, avec écran tactile intégré. S'installe avec l'alimentation réf. F441. Répartiteur audio vidéo réf. F441. Dimensions : 4 modules DIN.

346851
964 933 190 Module d'extension pour installation BUS 2 fils. Permet d'étendre la distance maximale d'un système vidéo à 2 fils jusqu'à 600 mètres entre la platine de rue et le dernier poste intérieur, ainsi que d'augmenter le nombre maximal de dispositifs pouvant être installés à 3900 résidents. Permet jusqu'à 39 colonnes montantes. Pour la planification de grands complexes résidentiels, veuillez contacter notre service technique. Dimensions : 4 modules DIN.

Sonnerie supplémentaire saillie

336910
964 993 090 Sonnerie supplémentaire en saillie à raccorder sur borne 1 et 5. Dimensions (l x h x p): 80 x 80 x 30 mm

Interface pour les carillons radio

A00082
533 125 890 Interface pour l'intégration des carillons radio des marques Grothe, Friedland et ELDAT. Les émetteurs radio des carillons radio sont connectés aux bornes 1 à 5M des postes intérieurs. Dimensions (L x l x H) : 40x18x10 mm

Empreinte digitale ekey®

L'empreinte digitale ekey sLine est conçue pour être intégrée dans les platines de rue de la gamme SFERA avec des modules Référence : E5230xS (voir page I-9). Inclus dans la livraison une unité de commande (relais) à 2 canaux avec 2 contacts de fermeture (30 V, 5 A) et 2 entrées potentiellement libres pour activer les sorties, connexion LAN, tension d'alimentation : 10 - 30 Vcc. Hauteur de montage minimale du scanner d'empreintes digitales : 105 cm, Plage de température : -25 °C à 70 °C

EK204001

964 500 110

EK204002

964 500 120

146711

960 902 001

146712

960 904 501

Finition: noir

Finition: blanc

Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 2 A, 2 modules DIN

Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 4.5 A, 3 modules DIN

Câble bus et résistance de fin de ligne

336904
101 282 009 Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins non blindés, 2 x 0,5 mm². Couronne de 200 m.

3499
966 790 001 Résistance de fin de ligne pour la fermeture d'une ligne à 2 fils, si le dernier appareil installé ne dispose pas d'un microinterrupteur on-off (p. ex. gong supplémentaire ou relais supplémentaire)

Pièces de rechange

3515 Bornier de branchement du bus de rechange

Programmateur de badge

348402
964 550 500 Programmateur de bureau pour les badges de proximité d'ouverture de porte Sfera. Avec interface USB

Réf. Lecteurs de badge RFID pour platines de rue Sfera

Adaptés pour le lecteur de badge RFID de la platine de rue Sfera conçus sous forme de porte-clés.

348200
964 555 010 Badge de proximité résidents – couleur noir

348201
964 555 020 Badge de proximité résidents – couleur rouge

348202
964 555 030 Badge de proximité résidents – couleur vert

348203
964 555 040 Badge de proximité résidents – couleur bleu

348204
964 555 050 Badge de proximité résidents – couleur orange

348205
964 555 060 Badge de proximité résidents – couleur gris

348206
964 555 070 Badge de proximité résidents – couleur jaune

Configurateurs (lot de 10 pièces)

Permet de codifier le système BUS en attribuant un numéro d'identification aux appareils

3501/0
964 980 090 Configurator 0

3501/1
964 980 190 Configurator 1

3501/2
964 980 290 Configurator 2

3501/3
964 980 390 Configurator 3

3501/4
964 980 490 Configurator 4

3501/5
964 980 590 Configurator 5

3501/6
964 980 690 Configurator 6

3501/7
964 980 790 Configurator 7

3501/8
964 980 890 Configurator 8

3501/9
964 980 990 KConfigurator 9

3501/SLA
964 982 090 Configurateur SLA pour des fonctions spéciales

Kits de configurateurs

3501K
964 552 390 Boîte de cavaliers de configuration, composé de: 10 cavaliers de 0 à 9, pince + fiches

306064
964 551 090 Jeu de cavaliers de configuration jusqu'à 10 appels, 1 platine de rue et jusqu'à 10 postes d'appartement.

306065
964 551 290 Jeu de cavaliers de configuration jusqu'à 20 appels, 1 platine de rue et jusqu'à 20 postes d'appartement

Jumper JMP

3501/JMP Jumper "JMP" en tant que pièce de rechange pour les modules de haut-parleurs SFERA et les postes intérieurs CLASSE 100 et CLASSE 300.

Accessoires

Caméras analogiques et accessoires



TC2410

TC2413

TC2321



347400

391721



TC2417

TC77



TC303Z

999703

999704

146711

146712

Réf.	Caméras extérieures
TC2410 961 922 371	Caméra Night & Day IP66 avec objectif 3,6 mm 1/2,9" Capteur de couleur CMOS de 2,2 MP. Résolution : 1920 x 1080 pixels. Angle de la caméra: 75° à 52° horizontal Alimentation: 12 VDC / 400 mA. 24 LEDs IR avec une portée d'éclairage de 20 m. 0 Lux lorsque la LED est allumée. Couleur: Blanc.
TC2413 961 922 371	Caméra Night & Day IP66 avec objectif varifocal 2,8-12 mm 1/2,9" Capteur de couleur CMOS de 2,2 MP. Résolution : 1920 x 1080 pixels. Angle de la caméra: 98° à 32° horizontal/78° à 25° vertical. Alimentation: 12 VDC / 480 mA. 40 LEDs IR avec une portée d'éclairage de 20 m. 0 Lux lorsque la LED est allumée. Couleur: Blanc.
TC2321	Caméra Dôme jour et nuit IP66 avec objectif grand angle 2,9 mm Capteur couleur CMOS 1/2,9" 2,2 MP Résolution : 1920 x 1080 pixels Angle de la caméra : 96° à 32° horizontal Alimentation : 12 VDC / 460 mA. 2 LEDs IR haute puissance avec une portée lumineuse de 25 m, menu OSD, 0 lux à l'allumage LED Couleur : blanc, dimensions : Ø 119 x 100 mm Prise 12 VDC et l'adaptateur BNC inclus dans le volume de livraison.
TC2417 961 923 371	Caméra Dôme jour et nuit IP66 avec objectif varifocal 2,8 - 12 mm Capteur couleur CMOS 1/2,9" 2,2 MP Résolution : 1920 x 1080 pixels Angle de la caméra : 98° à 32° horizontal/78° à 25° vertical Alimentation : 12 VDC / 460 mA. 2 LEDs IR haute puissance avec une portée lumineuse de 25 m, menu OSD, 0 lux à l'allumage LED Couleur : blanc, dimensions : Ø 119 x 100 mm Prise 12 VDC et l'adaptateur BNC inclus dans le volume de livraison.
TC77 961 000 101	Caméra couleur mini-dôme Caméra couleur pour montage sur panneau frontal (boîte aux lettres, panneaux de sonnette etc.), résistante aux intempéries, alimentation 12 VDC 130 mA, au moyen du convertisseur de signal vidéo fourni et d'un connecteur 12 V, adaptée pour une connexion directe à l'interface de la caméra art. 347400, sortie vidéo FBAS 1 Vpp/75 Ohm, 0,15 Lux, objectif 3,7 mm, Diamètre du trou de montage : 67 mm, Diamètre total : 88 mm, Profondeur d'installation : 58,5 mm

Réf.	Accessoires pour caméras extérieures
TC301Z 961 999 912	Boîtier de connexion pour TC2417
999703	Adaptateur BNC Pour connecter le câble vidéo d'une caméra externe à l'interface de la caméra, référence 347400
999704	Connecteur 12 V avec bornes à vis Pour brancher la caméra externe à une source d'alimentation
Alimentations	
146711 960 902 001	Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 2 A, 2 modules DIN
146712 960 904 501	Alimentation stabilisée 230 V CA, 12 V cc 4.5 A, 3 modules DIN
Caméras à intégrer dans des boîtes aux lettres et accessoires	
347400 964 505 190	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales sur une installation BUS 2 fils vidéo. Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V= 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils
391720 961 921 301	Caméra couleur déportée à intégrer dans une boîte aux lettres discrète boule orientable Super HAD-CCD Sony 1/3" pour le raccordement direct à l'interface caméra réf. 347400, sortie vidéo composite 1 Vp-p/75 ohms Alimentation 12 V cc, 110 mA Objectif de 3,7 mm, 420 lignes TV Diamètre du trou d'installation : 50 mm Profondeur d'installation : 25 mm Diamètre de la caméra : 65 mm Nous recommandons un perçage de 32 mm pour la caméra
EBS3917 964 990 001	Set de fixation pour caméra et micro haut-parleur dans les boîtes aux lettres Permet la fixation de la caméra réf. 391721 et du micro haut-parleur réf. 346991

Netatmo Security

Caméras Extérieures Intelligentes Netatmo



Home + Security



NOC-PRO



NOC-S-PRO



NOC-S-W-PRO

Réf.	Caméras extérieures intelligentes
NOC-PRO 964 770 110	Les Caméras Extérieures Intelligentes sont pilotées par l'App. Home + Security et peuvent être installées seules. Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée. Stockage gratuit et sans frais d'abonnement. Mises à jour gratuites. Carte microSD jusqu'à 8 Go incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés). Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox ou FTP personnel. Compatible Apple Homekit, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés). Caméra Extérieure Intelligente Full HD Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété. Différencie les personnes, les animaux et les véhicules. Avec système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement. Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte. Résistante aux intempéries : IPX6. Protection contre les UV. Installation facile en remplacement d'un éclairage extérieur Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m. Angle de vision : 100°. Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable. Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensions : 50 x 110 x 200mm. Composition : - 1 Caméra Extérieure Intelligente finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD 8GB (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie) - 1 housse de protection

Réf.	Caméras extérieures intelligentes (suite)
	Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo Full HD Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété. Déclenchement manuel de la sirène de forte intensité (105dB). Différencie les personnes, les animaux et les véhicules. Système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement. Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte pour ne recevoir que les notifications utiles. Résistante aux intempéries : Protection HZO. Protection contre les UV. Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m. Angle de vision : 100°. Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable. Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensions : 50 x 110 x 200mm. Composition : - 1 Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD jusqu'à 16 Go (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie)
NOC-S-PRO 964 770 210	Finition noire
NOC-S-W-PRO 964 505 240	Finition blanche
NA-NSK-IND-WW	Accessoire caméras Carte SD Scandisk 8 GB

Netatmo Security

Caméra Intérieure Intelligente Netatmo



Home+
Security



NSC-PRO

Réf.	Caméra intérieure intelligente
NSC-PRO 964 770 150	Les Caméras Intérieures Intelligentes Netatmo peuvent être installées seules et pilotées par leur App. Home + Security. Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée. Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites. Compatible Apple Homekit, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés). Caméra Intérieure Intelligente Full HD Alerte immédiatement sur smartphone en cas d'intrusion au domicile grâce à la reconnaissance faciale. Différencie les inconnus, vos proches et les animaux. Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security. Respecte la vie privée avec la possibilité de désactiver l'enregistrement des vidéos des proches. Caméra full HD 1080p. Vision infrarouge 5 m. Angle de vision : 130°. Carte microSD 8 Go incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés). Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox, iCloud ou FTP personnel. Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Ethernet 10/100 Mbps. Dimensions : 45 x 45 x 155 mm. Composition : - 1 Caméra Intérieure Intelligente finition Aluminium/Or - 1 carte MicroSD 8 Go (incluse dans la caméra) - 1 câble USB - 1 adaptateur secteur + prise
NA-NSK-IND-WW	Accessoire caméras Carte SD Scandisk 8 GB



Caméra Intelligente

Netatmo Security

Détecteur de Fumée et de Monoxyde de Carbone intelligents Netatmo



Home + Security



NSA-PRO-EU



NCO-PRO

Réf.	Détecteur de fumée intelligent
NSA-PRO-EU 964 920 421	Les Détecteurs de Fumée Intelligents Netatmo peuvent être installés seuls et pilotés par l'App. Home + Security. Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée. En cas de détection de fumée : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone. Equippé d'un capteur de fumée optique (photoélectrique) et d'un voyant LED pour informer sur le statut de l'appareil. Alarme de 85 dB. Couverture moyenne : 50 m2. Auto-tests réguliers : - état du capteur de fumée - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi. Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit. Détecte la fumée et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Home + Security). Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme. Envoi de notification de batterie faible. 2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans. Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - WEP/WPA/WPA-A personal. Bluetooth Low Energy (BLE). Fixation au plafond avec vis. Utilisation en intérieur uniquement. Température de fonctionnement : -10°C à +65°C. Dimensions : Ø115 mm, épaisseur 44 mm. Composition : - 1 Détecteur de Fumée Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage

Réf.	Détecteur de monoxyde de carbone intelligent
NCO-PRO 964 920 451	Les Détecteurs de Monoxyde de Carbone Intelligents Netatmo peuvent être installés seuls et pilotés par l'App. Home + Security. Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée. Equipé d'un capteur électrochimique en cas de détection de Monoxyde de Carbone : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone. Le Détecteur de Monoxyde de Carbone surveille les appareils à combustion (chaudière, cheminée, poêle, gazinière...) en mesurant en temps réel le taux de monoxyde de carbone, un gaz invisible, inodore et potentiellement mortel. Auto-tests réguliers : - état du capteur du Détecteur de Monoxyde de Carbone - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi. Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit. Alarme de 85 dB en cas de monoxyde de carbone Batterie de 10 ans égale à la durée de vie Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme. Envoi de notification de batterie faible. 2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans. Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - WEP/WPA/WPA-A personal. Fixation au mur avec vis, il est recommandé d'installer le Détecteur à une distance de plus de 2 m des appareils à combustion et idéalement à 4 m maximum- À un endroit où l'alarme peut être entendue depuis toutes les chambres- Au maximum à 1,5 m du sol Utilisation en intérieur uniquement. Température de fonctionnement : -10°C à +65°C. Dimensions (l x h x p): 100 x 100 x 23 mm Composition : - 1 détecteur de Monoxyde de Carbone, finition blanc - 1 kit de montage

KITS VIDÉO ET AUDIO

POUR MAISON INDIVIDUELLE OU BI-FAMILLE



Les kits offrent un excellent rapport qualité / prix pour la mise en oeuvre d'une maison individuelle ou bi-famille dans une version encastrée ou apparente.

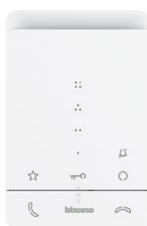
Les kits

Découvrez nos kits vidéo innovants, conçus pour une installation aisée grâce à la technologie BUS 2 fils. Chaque kit est complet, comprenant un poste d'appartement (disponible en versions connectée ou standard), une platine de rue, une alimentation, des accessoires de montage, ainsi que des notices de montage et d'utilisation. Profitez d'une installation sans soucis avec nos kits vidéo tout-en-un.





Kit vidéo
LINEA 3000 Black et CLASSE
300EOS with Netatmo



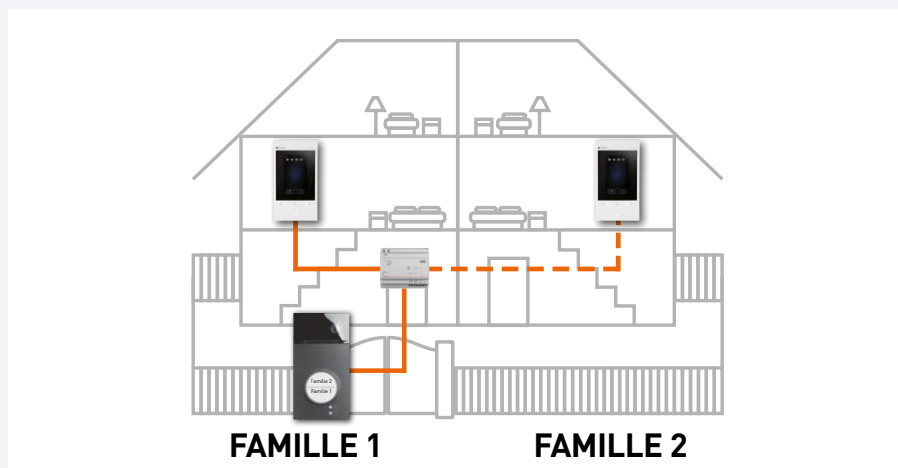
Kit audio
LINEA 3000 Aluminium et
CLASSE 100 A16E

Tout-en-un

Découvrez nos kits tout-en-un d'interphones, conçus pour simplifier votre projet. Que vous construisiez une maison individuelle ou jumelée, que vous optiez pour un interphone audio ou vidéo, ou que vous préféreriez une installation en saillie ou encastrée, Bticino a le kit parfait pour vous. Nos kits comprennent tous les éléments nécessaires : platines de rue, postes intérieurs, alimentation et accessoires pour la mise en service. Avec Bticino, l'installation

est rapide et facile, et vous pouvez facilement ajouter des postes ou des platines supplémentaires pour d'autres accès. Vous pouvez également intégrer des caméras de surveillance, ainsi que des systèmes à clavier code ou empreinte digitale selon vos besoins.

Kits audio et vidéo flexibles pour maisons individuelles et bi-famille



— Bus à 2 fils - pour maison individuelle — En option: possibilité d'extension pour maison bifamiliale



CLASSE 300EOS
with Netatmo



Famille 2
Famille 1

Linea 3000 avec
plaque nominative
pour 1 à 2 familles

Installez simplement un kit et un poste intérieur supplémentaire de votre choix

FAMILLE 1

FAMILLE 2



Poste intérieur
supplémentaire
pour la deuxième
famille, au choix

Kits vidéo

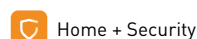
Poste intérieur vidéo CLASSE 300EOS with Netatmo avec transfert d'appel sur smartphone



363915



363926



363950



363918

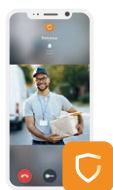


Réf.	Kit portier vidéo LINEA 3000 et poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300EOS with Netatmo
	Kit portier connecté avec contrôle d'accès, répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App Home + Security. Permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo via l'App. Home + Security ainsi que les fonctions « with Netatmo » et/ou MyHOME via l'App. Home + Control. Comprend : - 1 platine de rue Linea 3000 finition noire réf. 3430 93 Installation en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 3500 20 et l'accessoire de montage réf. 3430 63 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition noire réf. 3430 53 - 1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5" vertical réf. 344842 (blanc) ou 344884 (noir) - 6 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 - 1 alimentation BUS 2 fils réf. 3460 50, 6 modules DIN
363915 964 875 200	Finition blanche
363926 964 876 200	Finition noire
	Accessoires Platine de rue LINEA 3000
343093 964 866 300	Platine de rue LINEA 3000 avec façade en zamak finition noire
343053 964 599 210	Visière anti-pluie pour platine de rue LINEA 3000 finition noire
343063 964 522 210	Accessoire pour montage en encastré de la platine de rue LINEA 3000 finition noire
348260 964 991 190	Lot de 6 badges de couleur compatibles avec le contrôle d'accès
346250 964 519 790	1 relais d'ouverture de porte pour contact sec NO/NF
350020 964 570 290	Boîte d'encastrement 2 modules Dimensions (l x h x p):(BxHxT): 117 x 214 x 45 mm
	Kit vidéo CLASSE 300EOS et caméra extérieure intelligente netatmo
363950 964 280 310	Kit vidéo Classe 300EOS et caméra extérieure intelligente Netatmo

Réf.	Kit vidéo SFERA connecté et poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300EOS with Netatmo
363918 964 875 210	Kit portier connecté à montage encastré avec répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App Home + Security. Permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo via l'App. Home + Security ainsi que les fonctions « with Netatmo » et/ou MyHOME via l'App. Home + Control. Comprend : -1 platine de rue vidéo avec un bouton d'appel à montage encastré SFERA Allmetal, caméra grand angle (horizontal: 135°, vertical: 96°) et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 20 mm) -1 alimentation BUS 2 fils réf. 3460 50, 6 modules DIN -1 relais d'ouverture de porte réf. 3462 50 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) -1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5" vertical réf. 3448 42
	Accessoires Platine de rue SFERA
350010 964 570 190	Boîte d'encastrement 1 module Dimensions (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm
350211 964 527 130	Cadre support, 1 module, Allmetal Dimensions (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm
351300 964 501 490	Module audio/vidéo grand angle avec deux boutons d'appel
351311 964 514 830	Façade audio/vidéo grand angle 1 bouton d'appel - Allmetal
P/U4924A	Étiquette porte-noms 1 bouton d'appel pour façade réf. 3513 11
351321 964 514 930	Façade audio/vidéo grand angle avec 2 boutons d'appel - double colonne - Allmetal
P/U4926A	Étiquette porte-noms 2 boutons, gauche droite pour réf. 3513 21
346050 964 930 790	Alimentation AMD, 6 modules
346250 964 519 790	1 relais d'ouverture de porte pour contact sec NO/NF

Kits vidéo

Poste intérieur vidéo CLASSE 100X16E avec transfert d'appel sur smartphone



Home +
Security



364614



344630



Réf.	Kit portier vidéo LINEA 3000 et poste intérieur vidéo connecté CLASSE100X16E
364614 964 858 290	Kit vidéo pour maison individuelle avec platine de rue apparente LINEA 3000 intégrant un lecteur de badge et poste intérieur connecté CLASSE 100X16E Wi-Fi avec transfert d'appel sur smartphone par réseau Wi-Fi ou 3/4G. Contenu du kit : 1 platine de rue vidéo avec 1-2 bouton(s) d'appel à montage apparent LINEA 3000, caméra grand angle (horizontal : 105°, vertical : 80°), porte-étiquette éclairé par LED, plaque frontale antivandale en Zamak et lecteur de badge. Peut gérer un maximum de 20 badges. - Degré de protection IP54 et protection contre les chocs mécaniques IK10 (réf. 343091) 8 badges de proximité (dont 2 puces discrètes) 1 relais de gâche à contacts libre de potentiel (réf. 346250) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi « mains libres » (réf. 344682) avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Door Entry (disponible pour Android et iOS). Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en vacances ou au bureau. Le poste intérieur vidéo connecté est équipé de touches d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone et de 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires - Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste intérieur vidéo CLASSE 100X16E (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Platine de rue LINEA 3000 (l x h x p) : 100 x 190 x 26 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Accessoires à utiliser dans le cas d'une installation en encastré de la platine de rue : cadre d'encastrement LINEA 3000 (réf. 343061), boîtier d'encastrement (réf. 350020) Possibilité d'extension pour une maison bifamiliale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur

Réf.	Kit portier vidéo SFERA et poste intérieur vidéo connecté CLASSE100X16E
344630 964 859 090	Kit vidéo pour maison individuelle avec platine de rue encastrée SFERA NEW et poste intérieur connecté CLASSE 100X16E Wi-Fi avec transfert d'appel sur smartphone par réseau Wi-Fi ou 3/4G. Contenu du kit : 1 platine de rue vidéo avec un bouton d'appel à montage encastré SFERA NEW Allmetal, caméra grand angle (horizontal : 135°, vertical : 96°) et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 20 mm) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi « mains libres » (réf. 344682) avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Door Entry (disponible pour Android et iOS). Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en vacances ou au bureau. Le poste intérieur vidéo connecté est équipé de touches d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone et de 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste intérieur vidéo CLASSE 100X16E (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Boîte d'encastrement du poste extérieur (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm Platine de rue SFERA NEW Allmetal (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bifamiliale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur et une plaque frontale avec deux boutons d'appel réf. 351321

Kits vidéo

Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16B



364011



364111



Réf.	Kit portier vidéo LINEA 3000 et poste intérieur vidéo CLASSE 100V16B
364011 964 858 090	Kit vidéo de base à BUS 2 fils pour maison individuelle, platine de rue à montage apparent LINEA 3000 et poste intérieur vidéo à montage apparent CLASSE 100V16B Contenu du kit : 1 poste extérieur vidéo avec 1-2 bouton(s) d'appel à montage apparent LINEA 3000, caméra grand angle (horizontal : 105°, vertical : 80°), porte-étiquette éclairé par LED, plaque frontale antivandale en zamak. - Degré de protection IP54 et protection contre les chocs mécaniques IK10 (réf. 343091) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur vidéo à écran couleur 5" (12,7 cm) CLASSE 100V16B (réf. 344652) Le poste intérieur vidéo est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) - Une touche d'activation cyclage des caméras des différentes platines de rue et des caméras vidéo déportées, connectées à l'installation Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste vidéo CLASSE 100V16B (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Platine de rue LINEA 3000 (l x h x p) : 100 x 190 x 26 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Accessoires à utiliser dans le cas d'une installation en encastré de la platine de rue : cadre d'encastrement LINEA 3000 (réf. 343061), boîtier d'encastrement (réf. 350020) Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur

Réf.	Kit portier vidéo SFERA et poste intérieur vidéo CLASSE 100V16B
364111 964 858 190	Kit vidéo pour maison individuelle avec platine de rue à montage encastré SFERA et poste intérieur vidéo à montage apparent CLASSE 100V16B Contenu du kit : 1 platine de rue vidéo avec un bouton d'appel à montage encastré SFERA Allmetal, caméra grand angle (horizontal : 130°, vertical : 96°) et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 20 mm) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur vidéo à écran couleur 5" (12,7 cm) CLASSE 100V16B (réf. 344652) Le poste intérieur vidéo est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) - Une touche d'activation cyclage des caméras des différentes platines de rue et des caméras vidéo déportées, connectées à l'installation Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste vidéo CLASSE 100V16B (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Boîte d'encastrement de la platine de rue (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm Platine de rue SFERA Allmetal (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur et une plaque frontale avec deux boutons d'appel réf. 351321

Kits vidéo

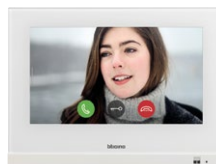
Poste intérieur vidéo HOMETOUCH avec transfert d'appel sur smartphone et écran tactile Smart Home MyHOME

Door Entry for
HOMETOUCH

360811

Door Entry for
HOMETOUCH

360812



Réf.	Kit portier vidéo SFERA et poste intérieur vidéo connecté HOMETOUCH avec écran tactile Smart Home MyHOME
360811 305 570 201	Kit vidéo pour maison individuelle avec platine de rue à montage encastré SFERA et poste intérieur vidéo à montage encastré HOMETOUCH noir métal avec écran tactile MyHOME Contenu du kit : 1 platine de rue vidéo avec un bouton d'appel à montage encastré SFERA Allmetal, caméra grand angle (horizontal : 130°, vertical : 96°) et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 20 mm) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 alimentation supplémentaire (réf. 346020) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur vidéo à écran couleur 7" (17,8 cm) HOMETOUCH (réf. 3488) L'écran tactile 7" couleur permet de contrôler : - en local - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1ou F460), via l'App. Home + Control (iOS dernière version pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistant vocal) • Fonctions : - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo - gestion de la température Nécessite l'alimentation réf. 346020 Avec LED de signalisation et détecteur de présence Connexion RJ 45 ou Wi-Fi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. 3487 Dimensions : Poste vidéo CLASSE 100V16B (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Boîte d'encastrement de la platine de rue (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm Platine de rue SFERA Allmetal (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Poste intérieur vidéo Hometouch (l x h x p) : 196 x 147 x 24 mm Alimentation : 6 modules DIN Alimentation supplémentaire: 2 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur et une plaque frontale avec deux boutons d'appel réf. 351321

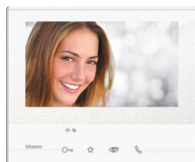
Réf.	Kit portier vidéo SFERA et poste intérieur vidéo connecté HOMETOUCH avec écran tactile Smart Home MyHOME
360812 305 570 601	Kit vidéo pour maison individuelle avec platine de rue à montage encastré SFERA et poste intérieur vidéo à montage encastré HOMETOUCH blanc avec écran tactile MyHOME Contenu du kit : 1 platine de rue vidéo avec un bouton d'appel à montage encastré SFERA Allmetal, caméra grand angle (horizontal : 130°, vertical : 96°) et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 2 mm) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 alimentation supplémentaire (réf. 346020) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur vidéo à écran couleur 7" (17,8 cm) HOMETOUCH (réf. 3488) L'écran tactile 7" couleur permet de contrôler : - en local - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1ou F460), via l'App. Home + Control (iOS dernière version pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistant vocal) • Fonctions : - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo - gestion de la température Nécessite l'alimentation réf. 346020 Avec LED de signalisation et détecteur de présence Connexion RJ 45 ou Wi-Fi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. 3487 Dimensions : Poste vidéo CLASSE 100V16B (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm Boîte d'encastrement de la platine de rue (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm Platine de rue SFERA Allmetal (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Poste intérieur vidéo Hometouch (l x h x p) : 196 x 147 x 24 mm Alimentation : 6 modules DIN Alimentation supplémentaire: 2 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur et une plaque frontale avec deux boutons d'appel réf. 351321

Videosets

Video-Hausstation Classe 300X13E mit Smartphone Anbindung



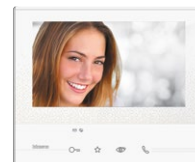
360911



Réf.	Kit portier vidéo SFERA et poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300X13E
360911 964 865 190 modèle en fin de vie	Le kit est composé d'une platine de rue à montage encastré Sfera New avec caméra grand angle, porte-noms éclairés par LED, avec 1 ou 2 boutons d'appel, une alimentation, un/deux postes d'intérieur vidéo connectés CLASSE 300X13E finition blanc. Avec fonction Wi-Fi pour transfert d'appel sur smartphone et fonction mémoire d'appel Dimensions : Poste vidéo (l x h x p) : 193 x 190 x 26 mm Boîte d'encastrement de la platine de rue (l x h x p) : 117x123x45 mm Platine de rue SFERA Allmetal (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2ème poste intérieur et une plaque frontale avec deux boutons d'appel ref. 351321



363911



Réf.	Kit portier vidéo LINEA 3000 et poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300X13E
363911 964 875 190 modèle en fin de vie	Kit pour maison individuelle composé d'une platine de rue LINEA 3000 avec caméra grand angle, d'un lecteur de proximité et d'un poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300X13E finition blanc. Avec fonction Wi-Fi pour transfert d'appel sur smartphone et fonction mémoire d'appel. Possibilité d'extension à 2 appels avec un poste intérieur supplémentaire. La platine est déjà conçue pour 1 ou 2 appels Dimensions : Poste vidéo (l x h x p) : 193 x 190 x 26 mm Platine de rue LINEA 3000 (l x h x p) : 100 x 190 x 26 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Accessoires à utiliser dans le cas d'une installation en encastré de la platine de rue : cadre d'encastrement LINEA 3000 (réf. 343061), boîtier d'encastrement (réf. 350020) Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2ème poste intérieur

Kits audio

Poste intérieur audio Classe 100A16E



364232



364234

Réf.	Kit portier audio LINEA 3000 et poste intérieur audio CLASSE100A16E
364232 964 254 090	Contenu du kit : 1 platine de rue audio avec 1-2 bouton(s) d'appel à montage apparent LINEA 3000, porte-étiquette éclairé par LED, plaque frontale antivandale en zamak. Degré de protection IP54 et protection contre les chocs mécaniques IK10 (réf. 343071) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur audio mains libres CLASSE100A16E (réf. 344282) Le poste intérieur audio est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation. 16 sonneries d'appel différenciées LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière Installation murale ou sur table avec support (réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p) : 102 x 155 x 18,5 mm Platine de rue LINEA 3000 (l x h x p) : 100 x 190 x 26 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Accessoires à utiliser dans le cas d'une installation en encastré de la platine de rue : cadre d'encastrement LINEA 3000 (réf. 343061), boîtier d'encastrement (réf. 350020) Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale en ajoutant un 2^{ème} poste intérieur

Réf.	Kit portier audio LINEA 3000 et poste intérieur audio CLASSE100A16E
364234 964 259 090	Contenu du kit : 1 platine de rue audio avec 1-4 bouton(s) d'appel à montage encastré SFERA NEW Allmetal, et porte-étiquette éclairé par LED (porte-étiquette 70 x 20 mm) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche avec contact libre de potentiel (réf. 346250) 1 poste intérieur audio mains libres CLASSE100A16E (réf. 344282) Le poste intérieur audio est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : - Une touche pour ouvrir la porte - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210) 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation 16 sonneries d'appel différenciées LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière Installation murale ou sur table avec support (réf. 344692) à commander séparément Dimensions : Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p) : 102 x 155 x 18,5 mm Platine de rue SFERA NEW (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm Boîte d'encastrement (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm Alimentation : 6 modules DIN Système de connexion : BUS 2 fils Possibilité d'extension pour une maison bi-familiale ou 4 appartements en ajoutant 2 à 4 postes intérieurs audio et une plaque frontale avec deux boutons d'appel (réf. 351121) ou 4 boutons d'appel (réf. 351181)

Kits de démarrage audio

Postes intérieurs audio Classe 100A16E



360044

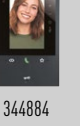
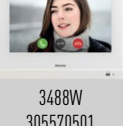
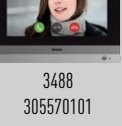
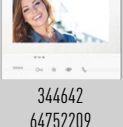
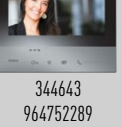


360034

Réf.	Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans platines de rue SFERA
360044 964 250 390	Contenu du kit: 1 haut parleur avec 4 boutons d'appel (réf. 351100) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 4 postes intérieurs audio CLASSE 100A16E (réf. 344282) 1 jeu de cavaliers jusqu'à 10 postes d'appartement (réf. 306064) REMARQUE : Des modules d'extension à 4 ou 8 appels supplémentaires, boîtes d'encastrement, support modules et enjoliveurs peuvent être commandés séparément, ainsi que le nombre de postes d'appartement nécessaires Dimensions: Poste audio CLASSE 100A16E (l x h x p): 102 × 155 × 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils: 6 modules DIN Système de connexion: BUS 2 fils

Réf.	Kit de démarrage audio pour systèmes boîte aux lettres
360034 964 250 290	Kit de démarrage audio 2 fils à intégrer dans des boîtes aux lettres prévues avec des boutons d'appel et 4 postes intérieurs CLASSE 100A16E Contenu du kit: 1 haut parleur prévu pour le raccordement de 8 boutons d'appel (réf. 346991) 1 alimentation BUS 2 fils (réf. 346050) 1 relais de gâche (réf. 346230) 4 postes intérieurs audio à montage apparent CLASSE 100A16E (réf. 344282) Des modules d'extension à 8 appels supplémentaires (réf. 346992) peuvent être associés au haut-parleur (réf. 346991) avec un maximum de 6 modules d'extension, soit 56 appels au total. Les modules d'extension ainsi que le nombre de postes intérieurs supplémentaires sont à commander séparément Dimensions: Poste intérieur audio CLASSE 100A16E (l x h x p) : 102 × 155 × 18,5 mm Alimentation BUS 2 fils: 6 modules DIN Relais de gâche : 2 modules DIN

POSTES INTÉRIEURS POUR KITS PORTIER VIDÉO

Vidéo		Description
  344842 964866310	  344884 964867310	Poste intérieur vidéo connecté à bus 2 fils Classe 300E0S with Netatmo intégrant l'assistant vocal Amazon Alexa et transfert d'appel sur le smartphone Il permet de recevoir les appels sur smartphone via l'application Home + Security et de piloter les solutions de sécurité Netatmo ainsi que les fonctions de Smart Home MyHOME via l'application Home + Control. Équipé d'un écran tactile LCD vertical de 5 pouces (12,7 cm) et d'une fonction de répondre avec enregistrement audio/vidéo (Memory), il offre une expérience utilisateur complète. L'application Home + Security est disponible gratuitement sur l'App Store iOS et Android. Elle permet le transfert des appels sur smartphone et offre un contrôle complet des principales fonctions du portier vidéo, telles que la réception d'appels vidéo, l'ouverture de la gâche, l'affichage de l'historique des événements et l'activation des caméras. La connexion au réseau se fait via Wi-Fi 2,4 GHz ou via un accessoire LAN approprié. Remarque : Lors de l'installation de plus d'un poste intérieur vidéo, une alimentation supplémentaire par poste intérieur référencé 346020 est nécessaire.
  3488W 305570501	  3488 305570101	Poste intérieur vidéo connecté HOMETOCH à bus 2 fils avec écran tactile MyHOME et tranfer d'appel sur smartphone Le portier connecté contrôle les différentes fonctions de l'installation domotique MyHOME directement sur l'écran tactile 7" (17,8 cm). Il permet de recevoir les appels sur smartphone via l'application Home + Security. L'App permet le transfert des appels sur smartphone et offre un contrôle complet des principales fonctions du portier vidéo, telles que la réception d'appels vidéo, l'ouverture de la gâche, l'affichage de l'historique des événements et l'activation des caméras. La connexion au réseau se fait via Wi-Fi 2,4 GHz ou via le réseau LAN. Ainsi il est possible de piloter les fonctions de Smart Home MyHOME via l'application Home + Control ou directement depuis l'écran tactile en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1 ou réf.F460. Remarque: Nécessite une alimentation supplémentaire réf. 346020
  344642 64752209	  344643 964752289	Poste intérieur vidéo connecté Classe 300X13E à bus 2 fils avec transfert d'appel sur smartphone avec écran tactile de 7pouces (17,8 cm, 16:9) Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Door Entry (disponible pour Android et iOS). Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en vacances ou au bureau. (réf. 344642) avec un écran couleur LCD 7" Remarque : Lors de l'installation de plus d'un poste intérieur vidéo, une alimentation supplémentaire par poste intérieur référencé 346020 est nécessaire.
  344682 964702300		Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 100X16E à bus 2 fils avec transfert d'appel sur smartphone et écran couleur de 5pouces (12,7 cm). Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Home + Security (disponible pour Android et iOS). Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en vacances ou au bureau. Équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que 3 touches d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : Ouvrir la porte, allumer la lumière et activation de la caméra de la platine de rue et cyclage des caméras connectées à l'installation 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires. Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément
 344652 964702100		Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16B à bus 2 fils « mains libres » avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Le poste intérieur vidéo est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone : Une touche pour ouvrir la porte, une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210), une touche d'activation de la caméra du poste extérieur ou cyclage des caméras des différents postes extérieurs et des caméras vidéo connectées à l'installation. Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume phonique, choix et volume de la sonnerie d'appel. 16 sonneries d'appel différenciées Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément

POSTES INTÉRIEURS POUR KITS PORTIER AUDIO

Audio	
	Description
 344282 964602200	Poste intérieur audio à bus 2 fils « mains libres » Poste intérieur audio pour installation murale ou sur table. Équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : Une touche pour ouvrir la porte, une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210), une touche d'activation du poste extérieur 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires. 16 sonneries d'appel différenciées. Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément.
 344292 964602300	Poste intérieur audio avec combiné à bus 2 fils Poste intérieur audio avec combiné pour installation murale ou sur table. Équipé de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone : Une touche pour ouvrir la porte, une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210), une touche d'activation du poste extérieur 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires. 16 sonneries d'appel différenciées Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément.

KITS AUDIO ANALOGIQUES

Aperçu

Kits audio analogiques					
	Description	Couleur	Montage	Appels	Réf.
	Kit audio analogique avec platine de rue à montage apparent LINEA 2000 et poste intérieur SPRINT à 5 fils Le kit comprend : une platine de rue LINEA 2000 avec des plaques porte-nom éclairées, une alimentation et un ou deux postes intérieurs SPRINT avec réglage du volume de la sonnerie et bouton d'ouverture de porte.	Aluminium	AP	1 appel	363211 964286340
				2 appels	363221 964287330

Système audio bus 2 fils avec platine de rue Sfera New, toutes les finitions

Boîtes d'encastrement		Plaques de recouvrement + porte modules			Modules de fonction			Façades						Alimentation	Configureurs			Postes intérieurs				
Nombre de boutons d'appel																						
1	1				1			1				1					1				1	1
2	1				1						1		1				1	1			2	2
3		1				1			1					1			1	1			3	3
4		1				1					1				1		1	1			4	4
5	1					1						1					1	1			5	5
6		1				1							1				1	1			6	6
7				1			1				1						1	1			7	7
8				1			1				1						1	1			8	8
9				1			1					1					1	1			9	9
10				1			1						1				1	1			10	10
11	2					2					1						1	1			11	11
12	2					2					1						1	1			12	12
13	2					2						1					1	1			13	13
14	2					2							1				1	1			14	14
15				2			2				1						1	1			15	15
16				2			2				1						1	1			16	16
17				2			2					1					1	1			17	17
18				2			2						1				1	1			18	18
19				2			2							1			1	1			19	19
20				2			2										1	1			20	20
22				2			2						1				1	1		1	22	22
26				3			3						1				2	2		1	26	26
28				3			3						1				1	1		1	28	28
32				3			3						1				1	2		2	32	32
36				4			4										1	2		2	36	36
40				4			4										1	3		3	40	40
44				4			4										1	3		3	44	44
48				5			5										1	3		3	48	48

1) Remplacer le "x" du code article par le chiffre correspondant à la finition souhaitée : 1 – Allmetal, 2 – Allwhite, 3 – Allstreet
 Un relais (N° de réf. 3542710) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.
 Pour plus de 20 appartements, vous trouverez à la page I-47 le tableau pour le choix des configureurs.

Système vidéo bus 2 fils avec platines de rue Sfera New, caméra grand angle, toutes les finitions

Boîtes d'encastrement			Plaques de recouvrement + porte modules			Modules de fonction			Façades					Alimentation	Dérivateur d'étage vidéo	Configureurs			Postes intérieur vidéo	
Nombre de boutons d'appel	35010 1 Mod.	35020 2 Mod.	35030 3 Mod.	35021x ¹⁾ 1 Mod.	35022x ¹⁾ 2 Mod.	35023x ¹⁾ 3 Mod.	351500 HP+Caméra	354000 Câble	355200 4 bits	35130x ¹⁾ HP+ Caméra	35131x ¹⁾ HP+ Cam 1 bits	35203x ¹⁾ 3 bits	35204x ¹⁾ 4 bits	35230x ¹⁾ obtuteur	346050 Alimentation	346064 Kit 10 appls.	346065 Kit 20 appls.	3501/* Conf.	344652	
	1			1			1				1				1				1	
1							1													
2 ²⁾		1			1		1		1	1		1			1				1	2
3		1			1		1		1	1		1			1				1	3
4		1			1		1		1	1			1		1				1	4
5		1			1		1		1		1		1		1				1	5
6 ²⁾			1			1	1		2	1		1	1		1				1	6
7			1			1	1		2	1		1	1		1				1	7
8			1			1	1		2	1			2		1				1	8
9			1			1	1		2		1		2		1				1	9
10 ³⁾		2			2		1	1	3	1		1	2		1				1	10
11		2			2		1	1	3	1		1	2		1		1			11
12		2			2		1	1	3	1			3		1		1			12
13		2			2		1	1	3		1		3		1		1			13
14 ²⁾			2			2	1	1	4	1		1	3	1	1		1			14
15			2			2	1	1	4	1		1	3	1	1		1			15
16			2			2	1	1	4	1			4	1	1		1			16
17			2			2	1	1	4		1		4	1	1		1			17
18 ³⁾			2			2	1	1	5	1		1	4		1		1			18
19			2			2	1	1	5	1		1	4		1		1			19
20			2			2	1	1	5	1		1	5		1		1			20
22 ³⁾			3			3	1	2	6	1		1	5	2	1		1	1		22
26			3			3	1	2	7	1		1	6	1	1		1	1		26
28			3			3	1	2	7	1			7	1	1		1	1		28
32			3			3	1	2	8	1			8		1		2	2		32
36			4			4	1	3	9	1			9	2	2		2	2		36
40			4			4	1	3	10	1			10	1	2		3	3		40
44			4			4	1	3	11	1			11		2		3	3		44
48			5			5	1	4	12	1			12	2	2		3	3		48

1) Remplacer le "x" du code article par le chiffre correspondant à la finition souhaitée : 1 – Allmetal, 2 – Allwhite, 3 – Allstreet

Un relais (N° de réf. 346210) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.

Pour plus de 20 appartements, vous trouverez à la page I-47 le tableau pour le choix des configureurs.

Système vidéo connecté à bus 2 fils avec platines de rue Sfera New, caméra grand angle, transfert d'appel sur le smartphone et toutes les finitions

Nombre de boutons d'appel	Boîtes d'encastrement			Plaques de recouvrement + porte modules			Modules de fonction			Façades					Alimentation	Dérivateur d'étage vidéo	Configureurs			Postes intérieur vidéo
	350010 1 Mod.	350020 2 Mod.	350030 3 Mod.	35021x ¹⁾ 1 Mod.	35022x ¹⁾ 2 Mod.	35023x ¹⁾ 3 Mod.	351800 HP+ Caméra	354000 Câble	352000 4 bits	35130x ¹⁾ HP+ Caméra	35131x ¹⁾ HP+ Cam 1bit	35203x ¹⁾ 3 bits	35204x ¹⁾ 4 bits	35205x ¹⁾ 5 bits	34680 Alimentation	34681 Etages	30684 Kit 10 apps.	30685 Kit 20 apps.	3501* Conf.	
1	1			1			1				1				1		1			1
2 ²⁾		1			1		1		1			1			1					2
3		1			1		1		1			1			1		1			3
4		1			1		1		1				1		1		1			4
5		1			1		1		1		1				1		1			5
6 ³⁾			1			1	1		2			1			1		1			6
7		1				1	1		2			1			1		1			7
8			1			1	1		2				2		1		1			8
9			1			1	1		2				2		1		1			9
10 ²⁾		2				2	1		1			1		2	1		1			10
11		2				2	1		1			1		2	1			1		11
12		2				2	1		1			1		3	1		1			12
13		2				2	1		1				3		1		1			13
14 ²⁾			2				1		1			1		3	1			1		14
15			2			2	1		1			1		3	1			1		15
16			2			2	1		1			1		4	1			1		16
17			2			2	1		1				4	1	2		1			17
18 ²⁾			2			2	1		1			1		4	2		1			18
19			2			2	1		1			1		4	2		1			19
20			2			2	1		1			1		5	2		1			20
22 ²⁾			3			3	1		2			1		5	2		1		1	22

1) Remplacer le "x" du code article par le chiffre correspondant à la finition souhaitée : 1 – Allmetal, 2 – Allwhite, 3 – Allstreet

Un relais (N° de réf. 346210) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.

Pour plus de 20 appartements, vous trouverez à la page I-47 le tableau pour le choix des configureurs.

Système audio bus 2 fils pour installation dans une boîte aux lettres

Nombre de boutons d'appel	Modules de fonction		Alimentation	Configurateurs		Postes intérieurs	
	344991 Micro haut-parleur pour 8 boutons poussoirs	344992 Module d'extension avec 8 BP		306064 Kit 10 appls.	306065 Kit 20 appls.	344299 Classe 100 A16M	344292 Classe 100 A16E
1	1		1			1	1
2	1		1			2	2
3	1		1			3	3
4	1		1			4	4
5	1		1			5	5
6	1		1			6	6
7	1		1			7	7
8	1		1			8	8
9	1	1	1			9	9
10	1	1	1			10	10
11	1	1	1		1	11	11
12	1	1	1		1	12	12
13	1	1	1		1	13	13
14	1	1	1		1	14	14
15	1	1	1		1	15	15
16	1	1	1		1	16	16
17	1	2	1		1	17	17
18	1	2	1		1	18	18
19	1	2	1		1	19	19
20	1	2	1		1	20	20
22	1	2	1	1	1	22	22
26	1	3	1	1	1	26	26
30	1	3	1	2	1	30	30
34	1	4	1	2	1	34	34
38	1	4	1	2	1	38	38
42	1	5	1	3	1	42	42
46	1	5	1	3	1	46	46
50	1	6	1	4	1	50	50

Un relais (N° de réf. 346210) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.
Pour plus de 20 appartements, vous trouverez à la page I-50 le tableau pour le choix des configurateurs.

Système vidéo bus 2 fils pour installation dans une boîte aux lettres

Nombre de boutons d'appel	Modules de fonction				Alimentation	Dérivateur d'étage vidéo	Configureurs		Postes intérieur vidéo
	346991 Micro haut-parleur pour 8 boutons poussoirs	346992 Module d'extension avec 8 BP	347400 ³ Interface caméra	391721 oder IC77 Caméra à intégrer dans boîte aux lettres	346230 Relais de gâche				
1	1		1	1	1				1
2	1		1	1	1				2
3	1		1	1	1	1			3
4	1		1	1	1	1			4
5	1		1	1	1	1			5
6	1		1	1	1	2			6
7	1		1	1	1	2			7
8	1		1	1	1	2			8
9	1	1	1	1	1	2			9
10	1	1	1	1	1	3			10
11	1	1	1	1	1	3	1		11
12	1	1	1	1	1	3	1		12
13	1	1	1	1	1	3	1		13
14	1	1	1	1	1	4	1		14
15	1	1	1	1	1	4	1		15
16	1	1	1	1	1	4	1		16
17	1	2	1	1	1	4	1		17
18	1	2	1	1	1	5	1		18
19	1	2	1	1	1	5	1		19
20	1	2	1	1	1	5	1		20
22	1	2	1	1	1	6	1	1	22
26	1	3	1	1	1	7	1	1	26
30	1	3	1	1	1	8	1	2	30
34	1	4	1	1	1	9	1	2	34
38	1	4	1	1	1	10	1	2	38
42	1	5	1	1	1	11	1	3	42
46	1	5	1	1	1	12	1	3	46
50	1	6	1	1	1	13	1	4	50

Un relais (N° de réf. 346210) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.
Pour plus de 20 appartements, vous trouverez à la page I-50 le tableau pour le choix des configureurs.

Système vidéo bus 2 fils avec platine de rue LINEA 300

Nombre de boutons d'appel	Platines de rue prêt à l'emploi				Alimentation	Dérivateur d'étage vidéo	Configureurs		Postes intérieur vidéo
	308011 Poste ext. 4 bits	308012 Poste ext. 8 bits	308013 Poste ext. 12 bits	308014 Poste ext. 20 bits	308015 Poste ext. 32 bits		306064 Kit 10 appts.	306065 Kit 20 appts.	
3	1				308015 Poste ext. 32 bits		1		3
4	1						1		4
6		1					1		6
8		1					1		8
10			1				1		10
12			1				1	1	12
16				1			1	1	16
20				1			1	1	20
26					1		1	1	26
32					1		2	1	32

Un relais (N° de réf. 346210) est nécessaire pour la commande de lumière ou l'ouverture d'une porte supplémentaire.
Pour plus de 20 appartements, vous trouverez ci-dessous le tableau pour le choix des configureurs.

Configureurs selon le nombre d'appartements

Nombre de postes intérieur	306064 Kit 10 appts.	306065 Kit 20 appts.	3501/0 Config. 0 (10 pièces)	3501/1 Config. 2 (10 pièces)	3501/2 Config. 2 (10 pièces)	3501/3 Config. 3 (10 pièces)	3501/4 Config. 4 (10 pièces)	3501/5 Config. 5 (10 pièces)	3501/6 Config. 6 (10 pièces)	3501/7 Config. 7 (10 pièces)	3501/8 Config. 8 (10 pièces)	3501/9 Config. 9 (10 pièces)
bis 10	1											
bis 20		1										
bis 29	1	1			1							
ab 30	2	1			1	1						
ab 40	3	1			1	1	1					
ab 50	4	1			1	1	1	1				
ab 60	5	1			1	1	1	1	1			
ab 70	6	1			1	1	1	1	1	1		
ab 80	7	1			1	1	1	1	1	1	1	
ab 90	8	1			1	1	1	1	1	1	1	1

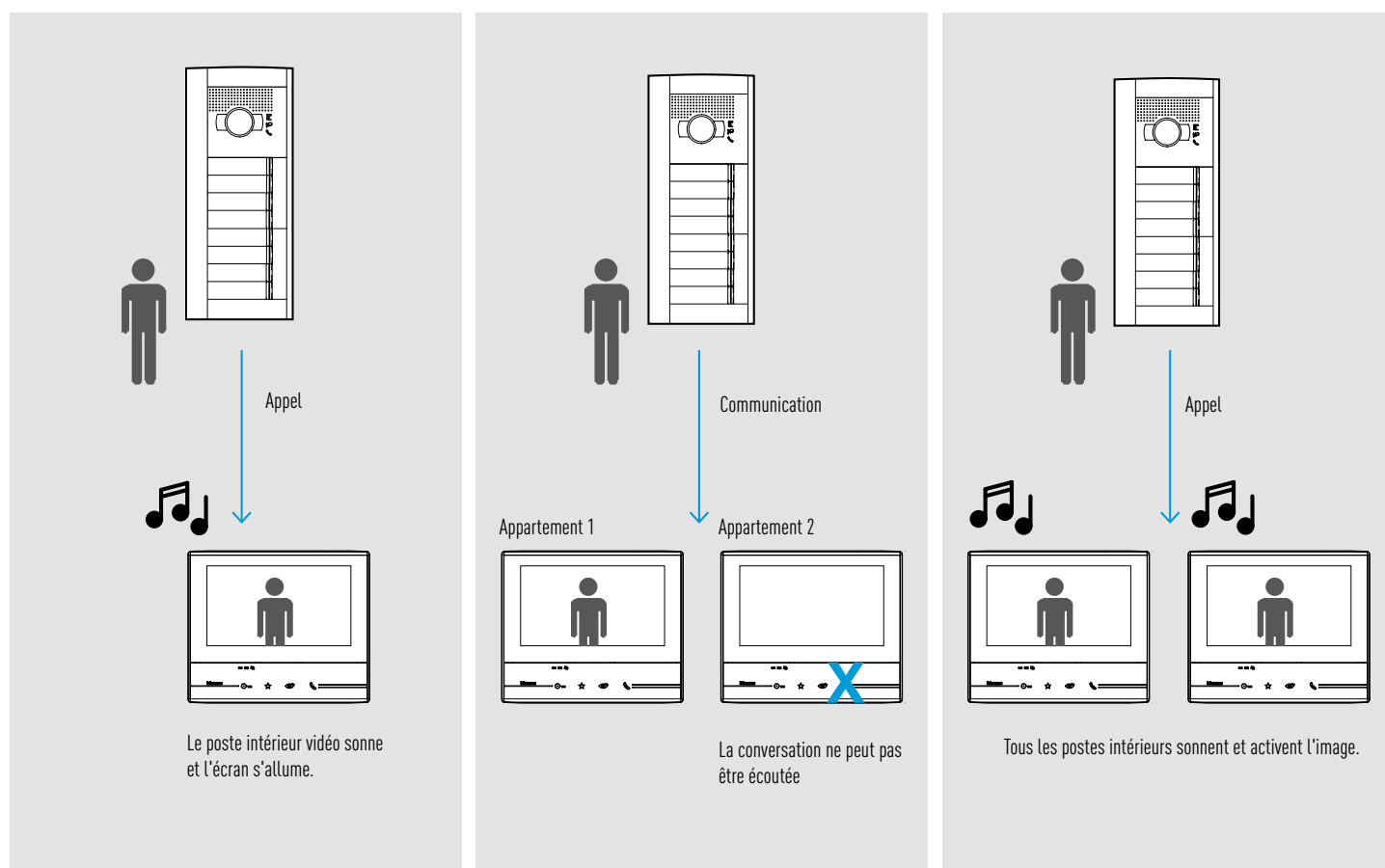
Le tableau recommande le nombre de configureurs pour les installations comprenant de 1 à 100 postes intérieurs et 1 platine de rue.



Configuration, données techniques et **schémas de connexion**

Les fonctionnalités du système

Généralités



L'APPEL

Lorsque l'on appuie sur la touche d'appel de la platine de rue, le système émet un signal reconnu uniquement par le ou les postes intérieurs auxquels cet appel s'adresse (le délai de réponse à l'appel est de 30 secondes max.)

Les postes intérieurs sont tous configurés de façon à ce que l'appel envoyé par la platine de rue arrive uniquement au poste intérieur concerné. Le poste intérieur sonne à l'appel et selon l'installation, l'écran du portier vidéo s'allume.

La communication s'établit avec la platine de rue en décrochant avec la touche conversation (durée maximale de la communication : 1 minute). La communication s'interrompt et l'écran s'éteint en raccrochant avec la touche conversation .

LA CONVERSATION PRIVÉE

Durant la conversation, seuls la platine de rue et le poste intérieur concernés sont actifs à l'exclusion temporaire des autres postes afin de garantir le caractère privé des communications par interphone ou portier vidéo. En effectuant un appel d'une platine de rue temporairement inactive, un signal sonore est émis afin d'indiquer que le poste est momentanément occupé.

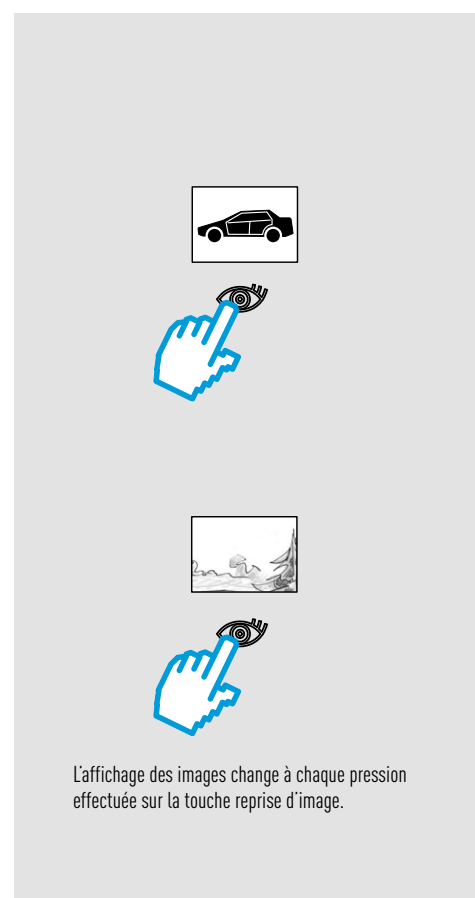
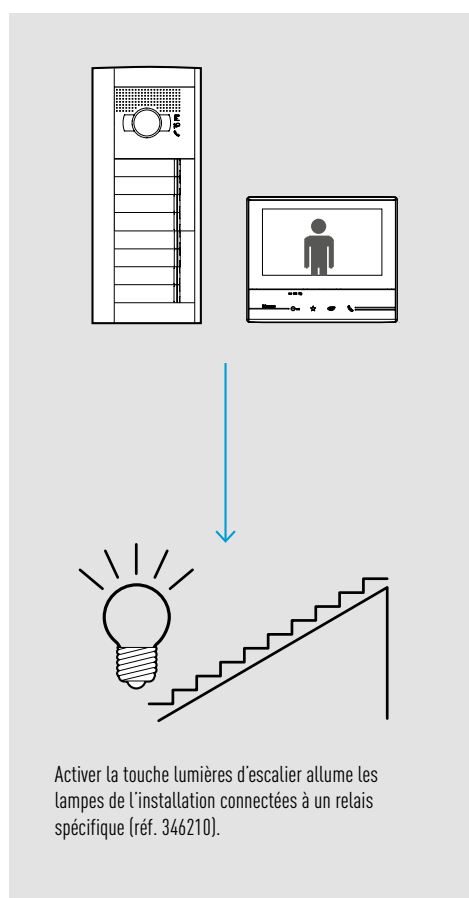
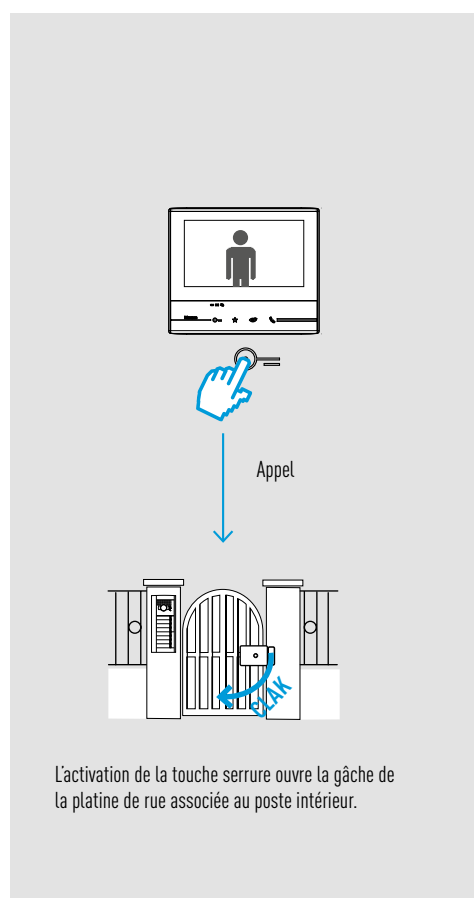
L'ALLUMAGE SIMULTANÉ

Les portiers vidéo 2 fils permettent l'allumage simultané des écrans : au moment de l'appel, tous les postes intérieurs sonnent et l'écran de chaque portier vidéo s'allume. Lors de la réponse, seul l'écran du portier vidéo en communication avec la platine de rue reste allumé.

Cette fonction est possible si tous les postes intérieurs vidéo, excepté un, ont été connectés à un bloc d'alimentation supplémentaire, réf. 346020

Les fonctionnalités du système

Généralités



TOUCHE SERRURE

Les postes intérieurs possèdent une touche serrure qui permet l'ouverture d'une des gâches de l'installation. Même sans appel, cette touche permet l'ouverture de la serrure de la platine de rue associée au poste intérieur grâce à la configuration P de celui-ci. En cas d'appel extérieur, l'activation de la touche déclenche l'ouverture de la gâche associée à la platine de rue qui transmet l'appel.

L'ALLUMAGE DE L'ÉCLAIRAGE D'ESCALIER

Les postes intérieurs sont équipés d'un bouton-poussoir ou d'un menu à pictogrammes permettant de commander la fonction d'éclairage d'escalier (par défaut) via un relais réf. 346210.

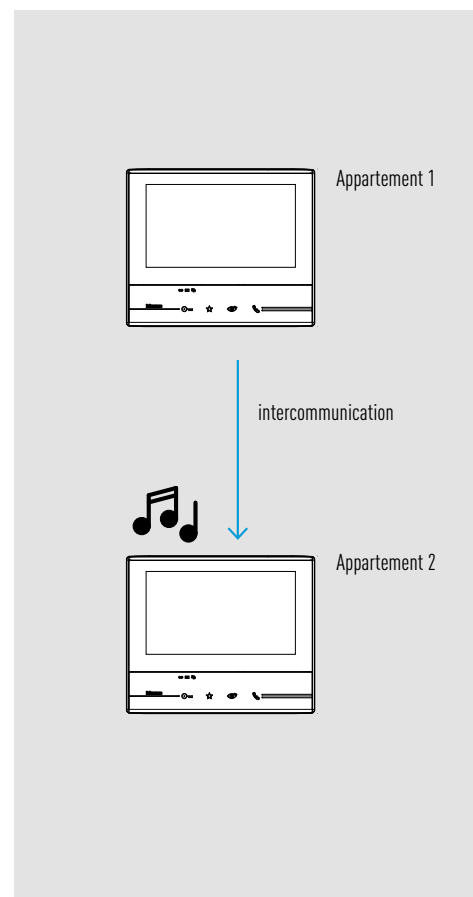
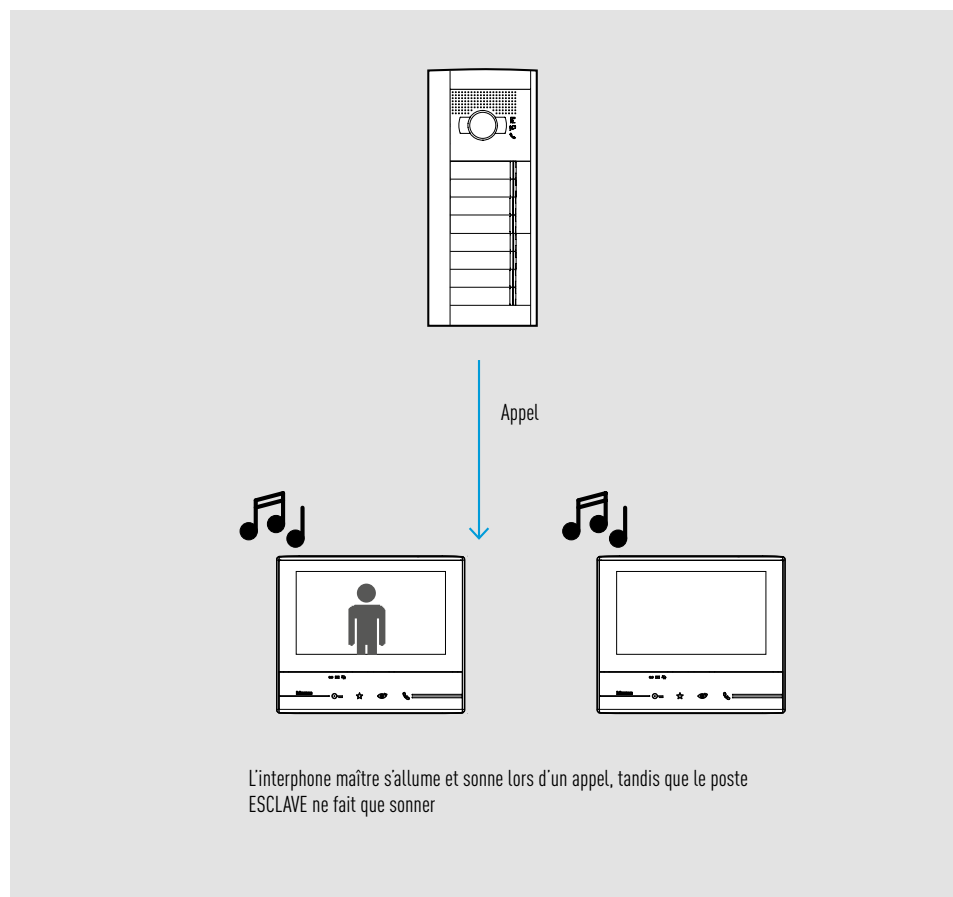
Cette touche peut être configurée pour exécuter d'autres fonctions.

LA REPRISE D'IMAGE

Quand le poste intérieur vidéo est en veille, le fait d'appuyer sur la touche reprise d'image crée une connexion avec la platine de rue connectée au poste intérieur au moyen de la configuration P du poste. L'appui répété sur cette touche permet de faire défiler les images des différentes platines de rue et des caméras vidéo connectées à l'installation. La fonction reprise d'image n'est pas disponible quand il y a déjà une connexion entre la platine de rue et un autre poste intérieur.

Les fonctionnalités du système

Généralités



LA FONCTION MAÎTRE-ESCLAVE

Tous les portiers vidéo intérieurs disposent de la fonction MAÎTRE-ESCLAVE dans les installations de logements collectifs. Lors d'un appel, tous les postes intérieurs de l'appartement sonnent mais seul l'écran du portier vidéo configuré en tant que MAÎTRE s'allume. En appuyant sur la touche reprise d'image d'un poste ESCLAVE, l'écran du poste intérieur maître s'éteint et

l'écran du poste ESCLAVE s'allume sans entrer en communication avec la platine de rue (pour cela, il suffit d'appuyer sur la touche conversation ☎ du poste intérieur ESCLAVE). En revanche, décrocher directement à partir d'un poste ESCLAVE éteint l'écran du poste MAÎTRE et permet d'entrer en communication audio-vidéo avec la platine de rue.

L'INTERCOMMUNICATION

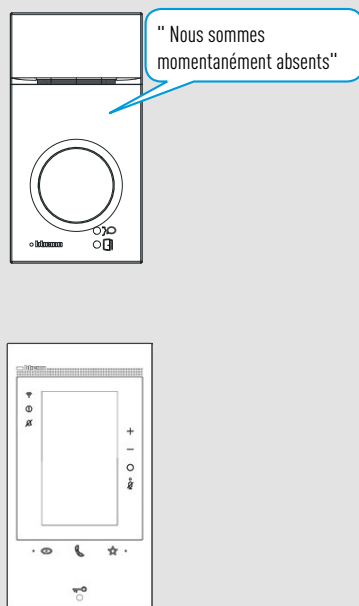
Le système 2 fils offre la possibilité d'utiliser la fonction intercommunication qui permet une conversation audio de 3 minutes entre les postes intérieurs :

- d'appartements différents
- du même appartement

Si l'appartement dispose d'une interface réf. 346850 ou s'il s'agit d'un seul logement, il est possible d'appeler chaque poste intérieur de l'habitation. L'intercommunication peut s'effectuer même si une connexion est en cours entre la platine de rue et un autre appartement. Sans l'interface réf. 346850, un poste intérieur de l'appartement appelle indistinctement tous les autres postes internes de l'appartement. L'intercommunication ne peut pas s'effectuer si une connexion est en cours entre la platine de rue et un autre appartement. Les appels arrivant d'une platine de rue, y compris vers d'autres appartements, interrompent l'intercommunication.

Les fonctionnalités du système

Généralités



Si le répondeur est activé, la voix et la vidéo des visiteurs sont enregistrées.

FONCTION RÉPONDEUR D'APPEL

Cette fonction est disponible uniquement sur les postes intérieurs vidéo Classe 300EOS with Netatmo (réf. 344842, 344884). L'activation de la fonction Répondeur permet de déclencher un enregistrement vidéo du visiteur qui est venu en votre absence. Les messages sont enregistrés dans le poste intérieur et sont accessibles pour être lus. Il est également possible de consulter les messages à distance sur l'application Home + Security.

Il est également possible d'enregistrer un message audio qui sera diffusé aux visiteurs en cas de non réponse à l'appel.

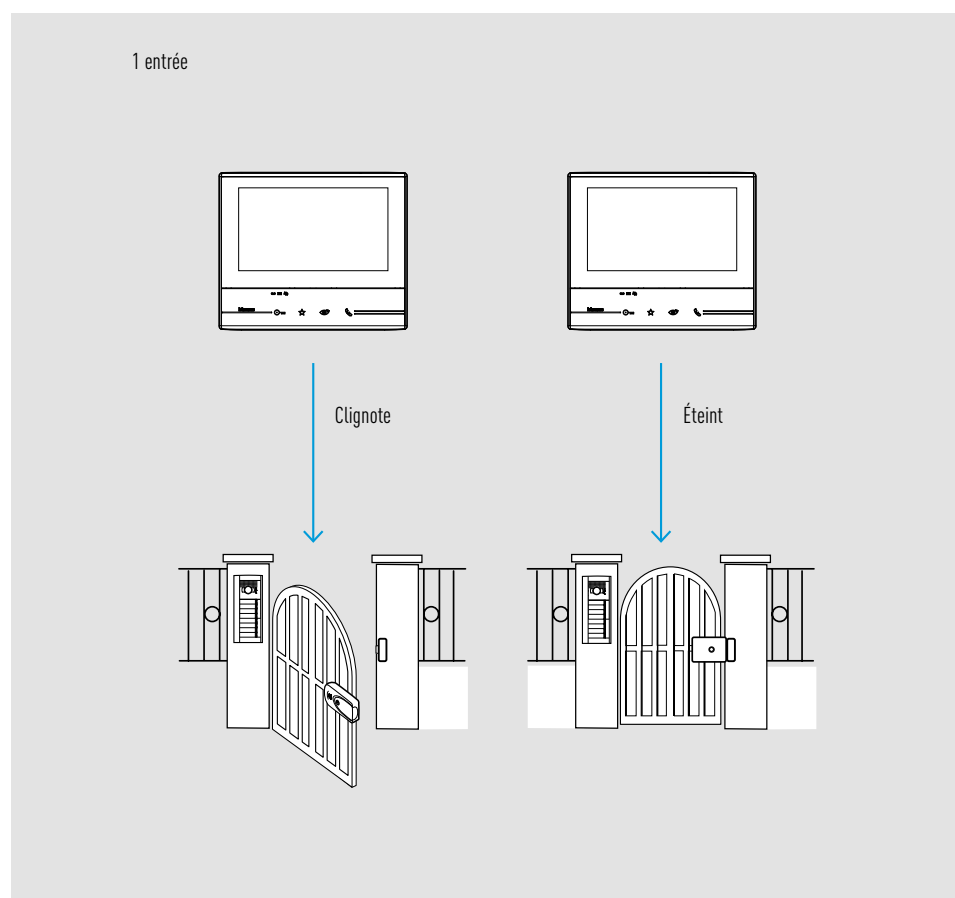
■ **Basse résolution :** jusqu'à 150 vidéos d'une durée de 15 secondes chacune, comprenant un message audio.

■ **Haute résolution :** jusqu'à 15 vidéos d'une durée de 15 secondes chacune, comprenant un message audio. Chaque message est enregistré avec l'heure et la date et est affiché sur le poste intérieur vidéo.

Cette fonction peut être activée/désactivée à tout moment sur le poste intérieur vidéo.

Les fonctionnalités du système

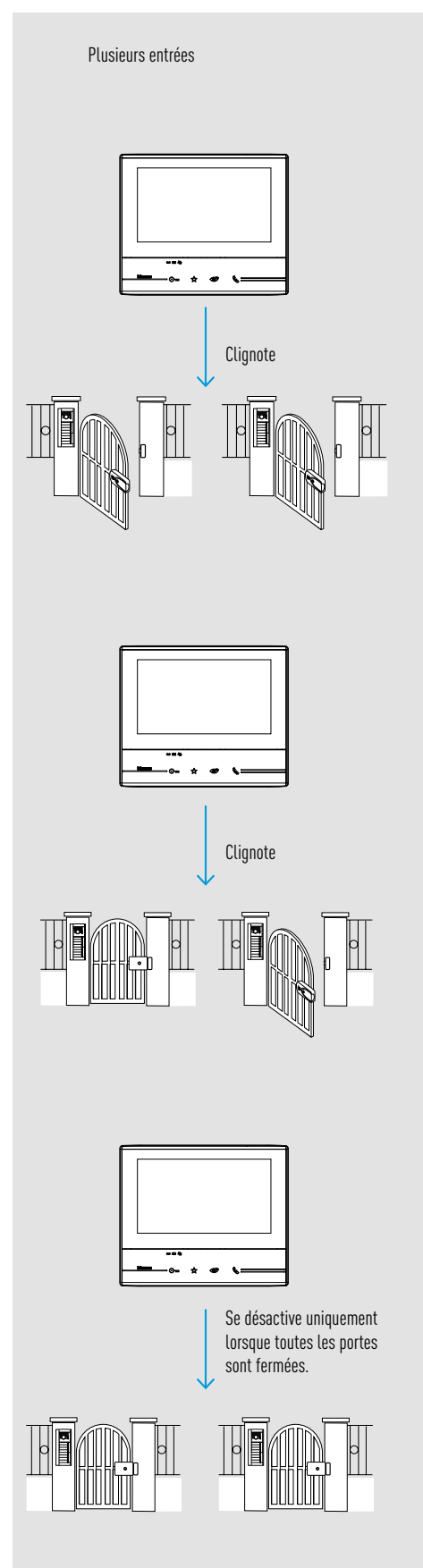
Généralités



LA FONCTION ÉTAT DE LA PORTE

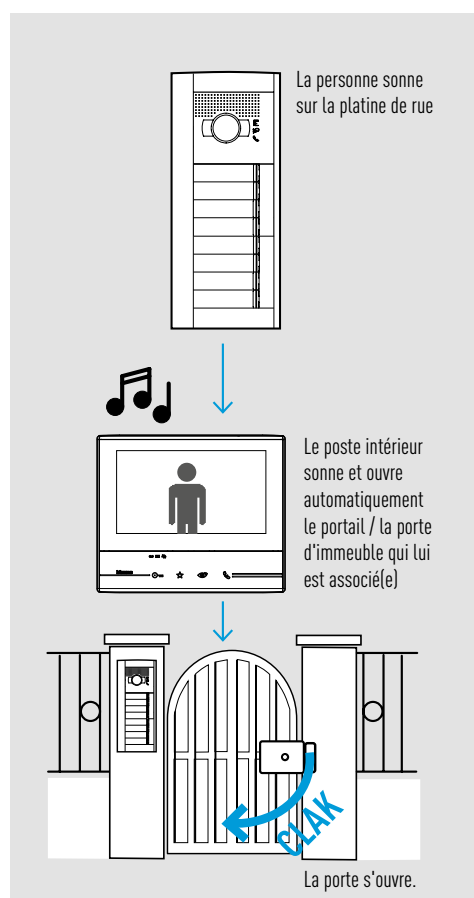
Avec les postes intérieurs équipés de LED et du relais pour commande d'ouverture de gâche réf. 346260, il est possible de contrôler le statut des portes et des portails. Quand le portail est ouvert, la LED rouge clignote. Quand le portail est fermé, la LED rouge est éteinte. Si 2 ou plusieurs entrées sont connectées, la LED s'éteint quand toutes les entrées sont fermées et clignote quand au moins une des entrées est ouverte.

Remarque : Les fonctions "État de la porte" et "Sonnez...entrez" ne peuvent pas être activées simultanément.



Les fonctionnalités du système

Généralités



LA FONCTION CABINET MÉDICAL

"SONNEZ... ENTREZ"

Cette fonction est utilisée principalement dans le tertiaire (bureaux, cabinets médicaux, professions libérales...) et là où il est nécessaire d'ouvrir un portail ou une porte d'entrée sans intervenir sur le poste intérieur.

Quand un visiteur sonne sur la platine de rue, le poste intérieur sonne et ouvre automatiquement le portail ou la porte d'immeuble qui lui est associé(e) sans besoin d'intervenir sur la touche serrure. Quand cette fonction est activée, la LED rouge du portier vidéo clignote.

Remarque : Les fonctions "Sonnez...entrez" et "État de la porte" ne peuvent pas être activées simultanément.

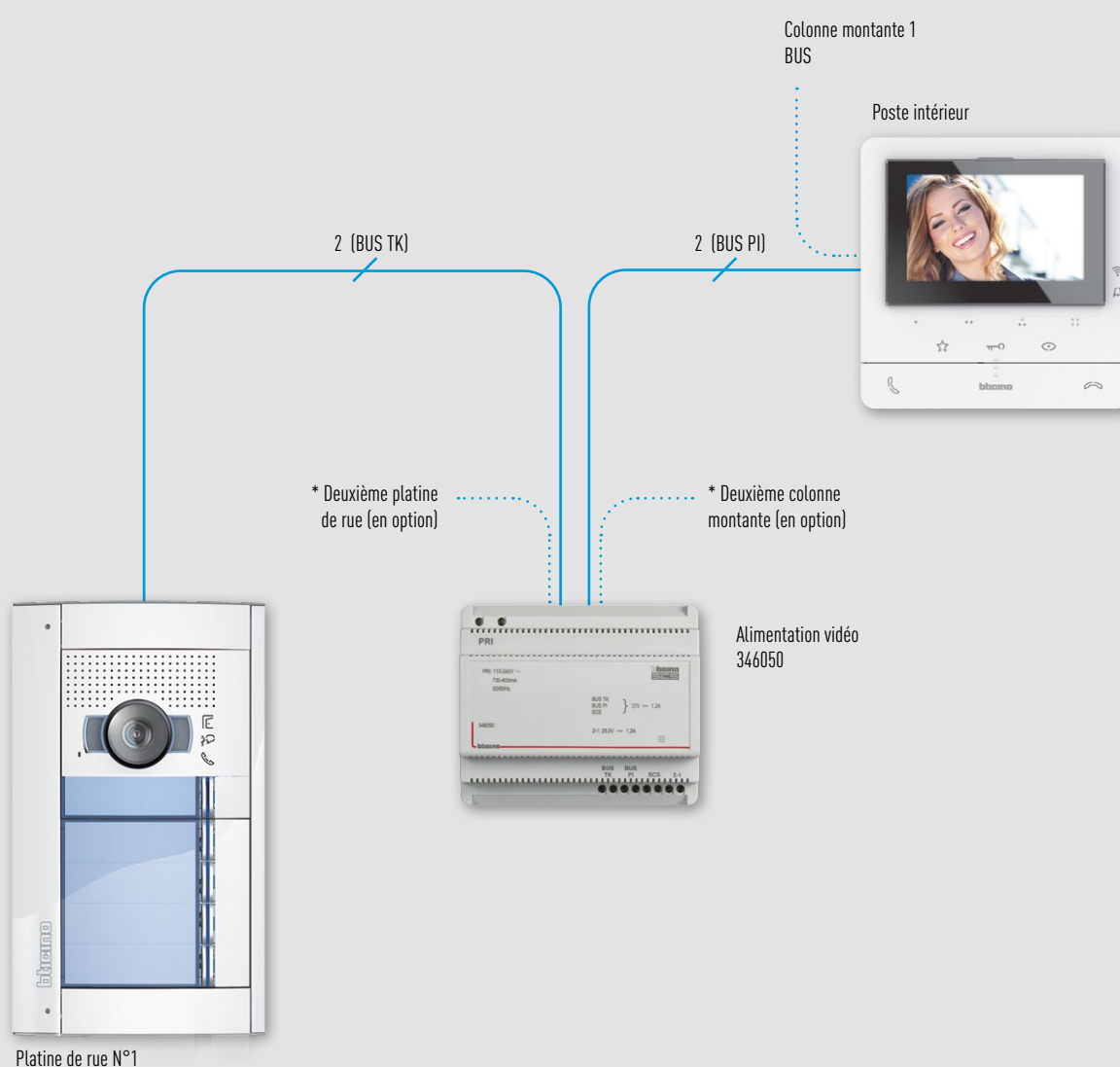
Règles d'installation

Composition d'un système d'interphone vidéo

SYSTÈME VIDÉO AVEC ALIMENTATION

VIDÉO RÉF. 346050

Pour l'installation et la mise en fonction d'un système de vidéophonie, en plus des platines de rue extérieures et des postes intérieurs, seul l'alimentation vidéo réf. 346050 est nécessaire.



REMARQUE : Connexion au bus à 2 fils protégée contre les inversions de polarité.

* Sur l'alimentation vidéo réf. 346050, un maximum de 3 connexions est autorisé : 2 platines de rue + 1 une colonne montante ou 1 platine de rue + 2 colonnes montantes.

Règles d'installation

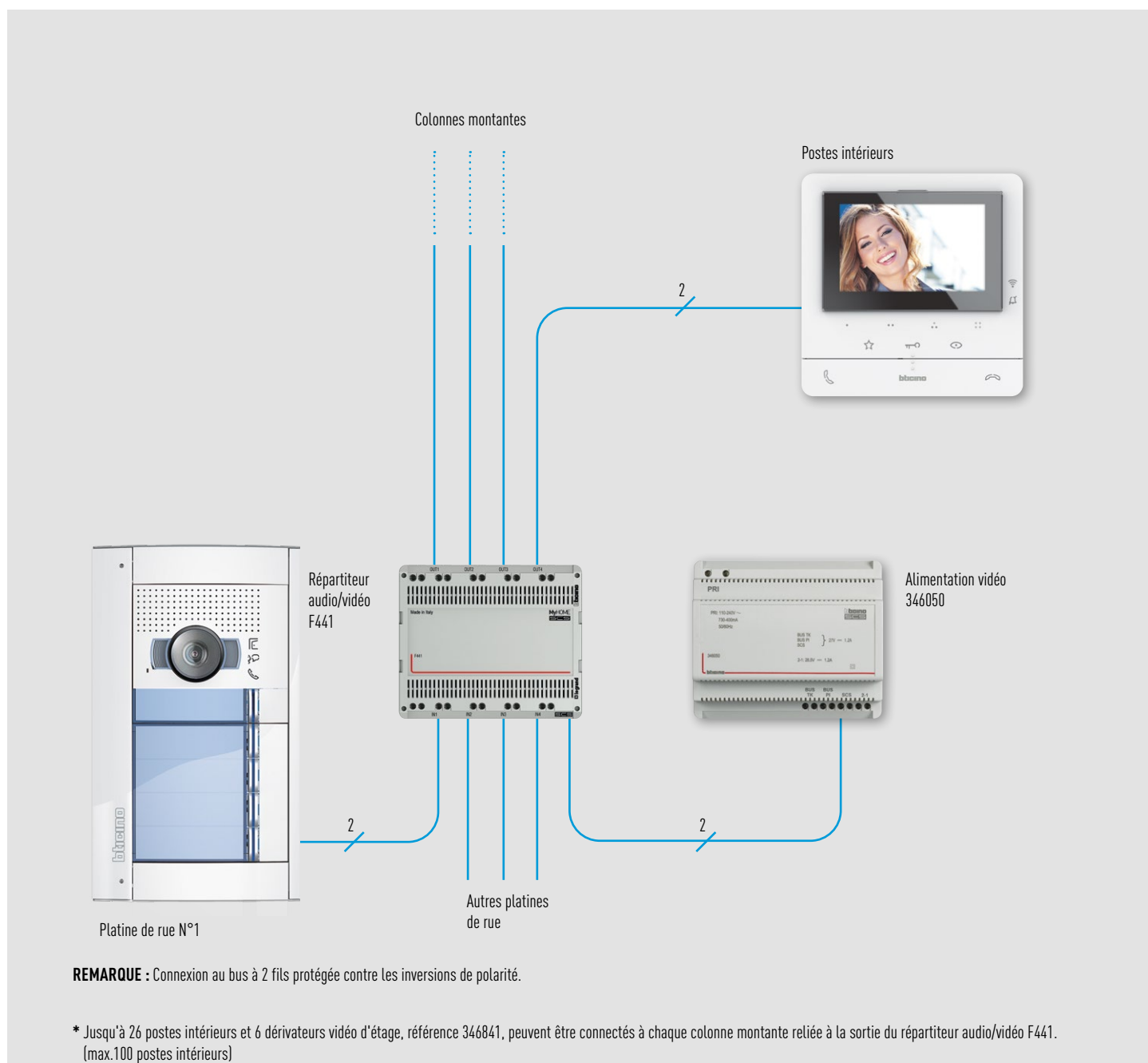
Composition d'un système d'interphone vidéo

SYSTÈME VIDÉO AVEC RÉPARTITEUR

AUDIO VIDÉO BUS 2 FILS

RÉFÉRENCE : F441

Si vous avez besoin de plus de 2 platines de rue vidéo ou de plus de 2 colonnes montantes, utilisez le répartiteur audio vidéo à BUS 2 fils référencé F441.



Règles d'installation

Composition d'un système d'interphone vidéo avec interface d'appartement

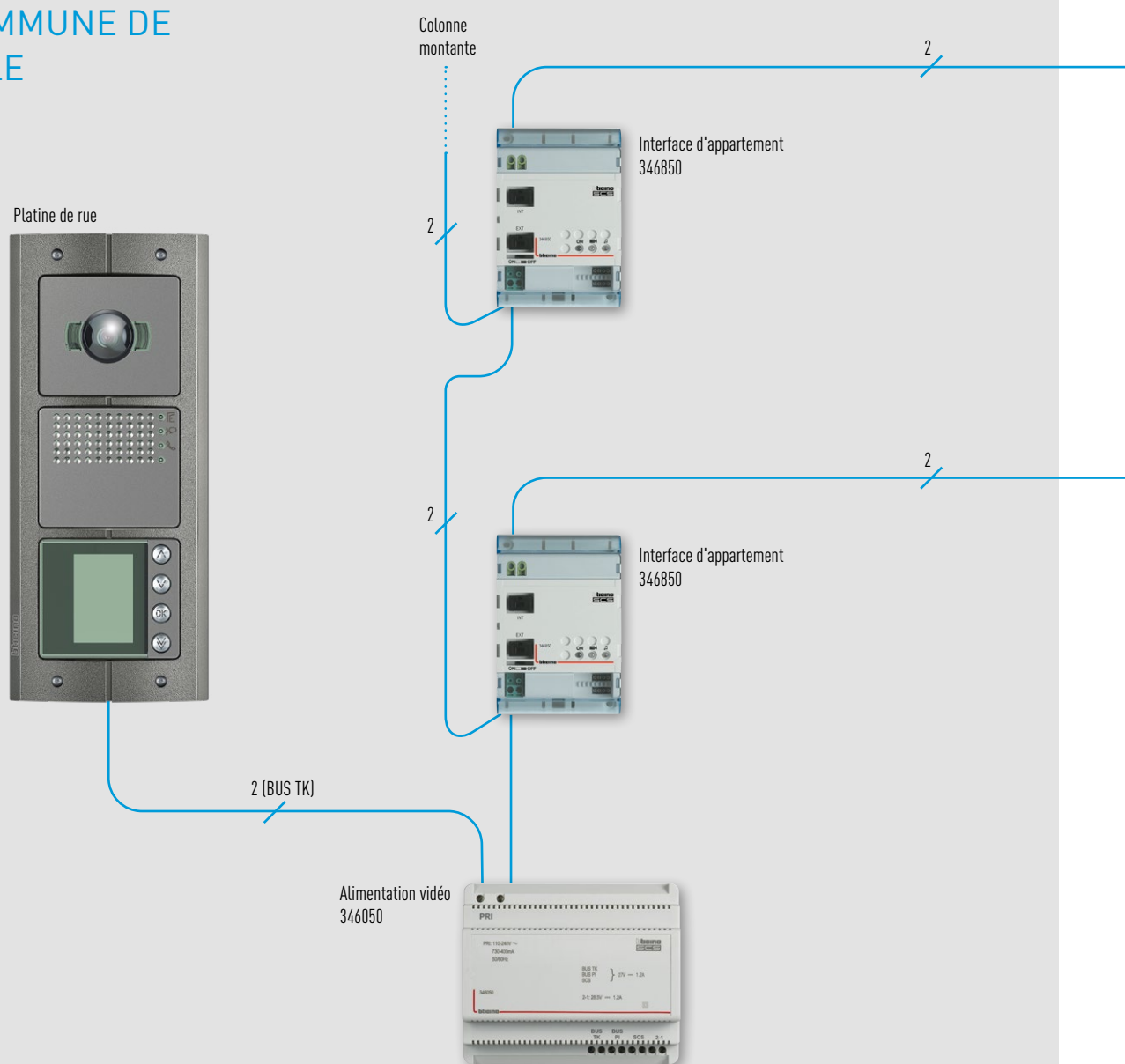
INTERFACE D'APPARTEMENT, RÉF. 346850

Cette interface est utilisée pour configurer un appartement avec un système autonome au sein d'une installation commune. Ainsi, l'installation

de l'appartement peut bénéficier de sa propre caméra et de ses propres postes extérieurs, tout en étant intégrée à toutes les applications de Smart Home MyHOME. Pour la configuration de l'installation, en tenant compte des distances et de la

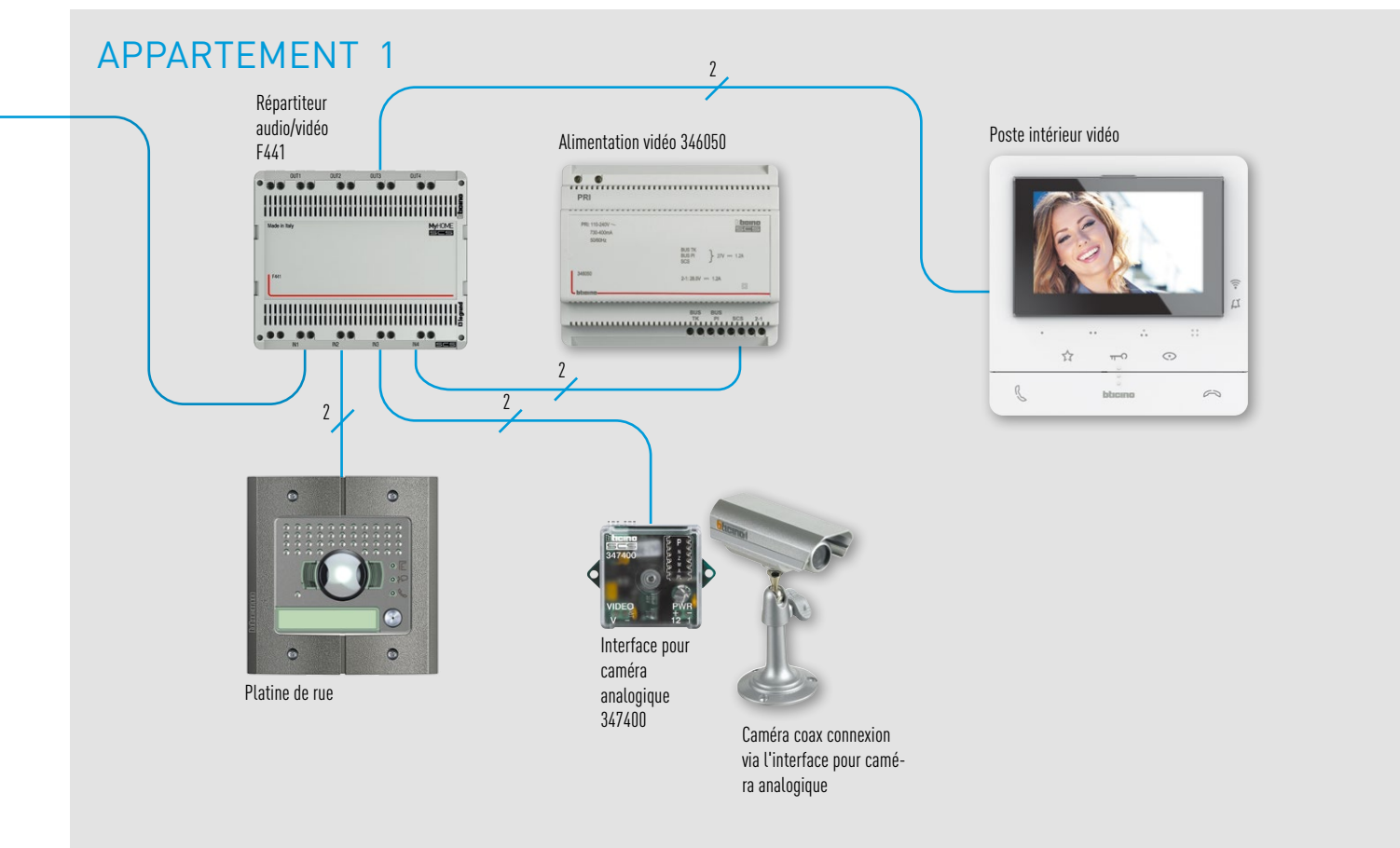
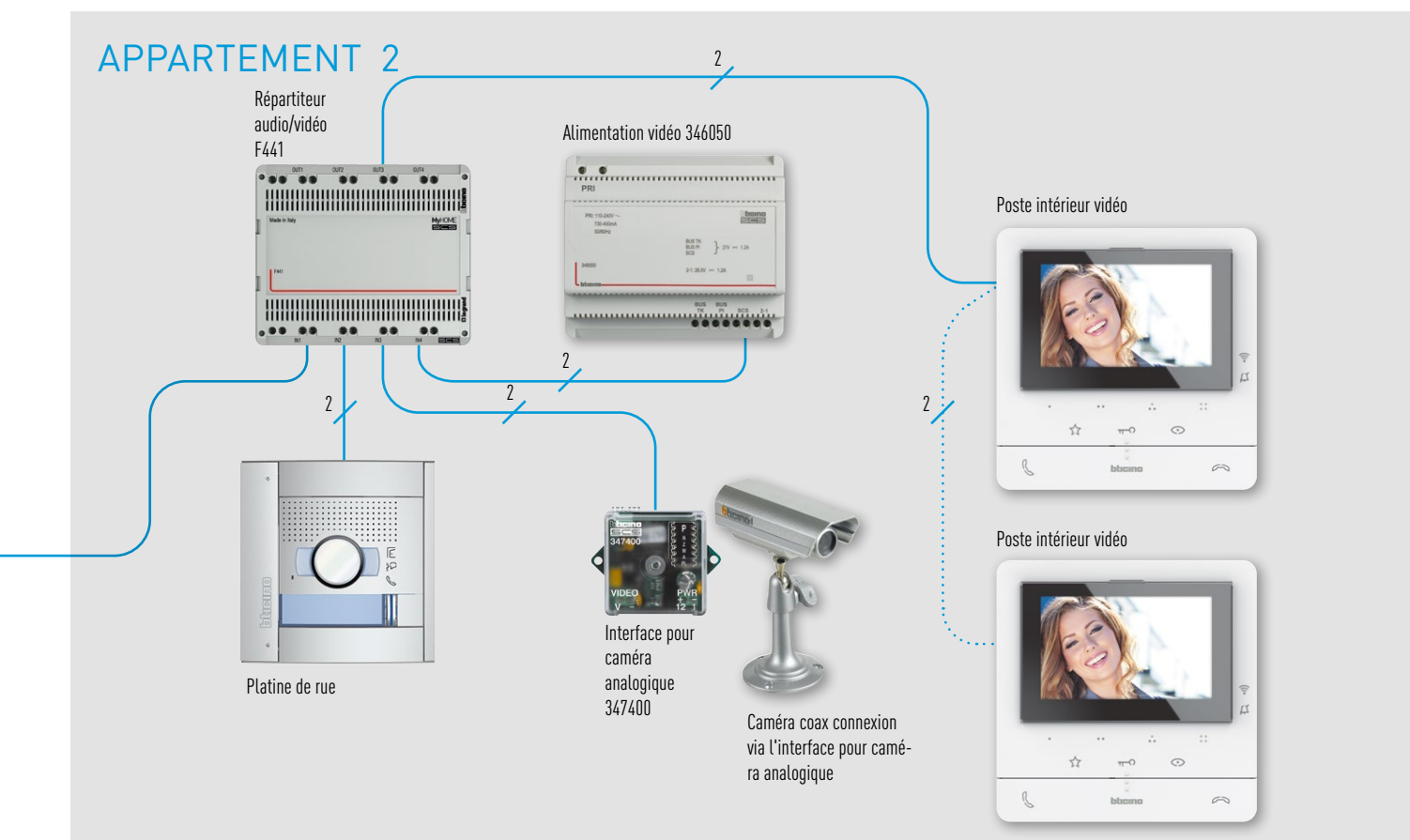
topologie de l'installation commune, l'interface 346850 doit être considérée comme un poste intérieur. Toutefois, dans l'appartement, elle doit être considérée comme un poste extérieur (P = 0).

EXEMPLE D'INSTALLATION PARTIE COMMUNE DE L'IMMEUBLE



Règles d'installation

Composition d'un système d'interphone vidéo avec interface d'appartement



REMARQUE : Connexion bus à 2 fils protégée contre les inversions de polarité

Règles d'installation

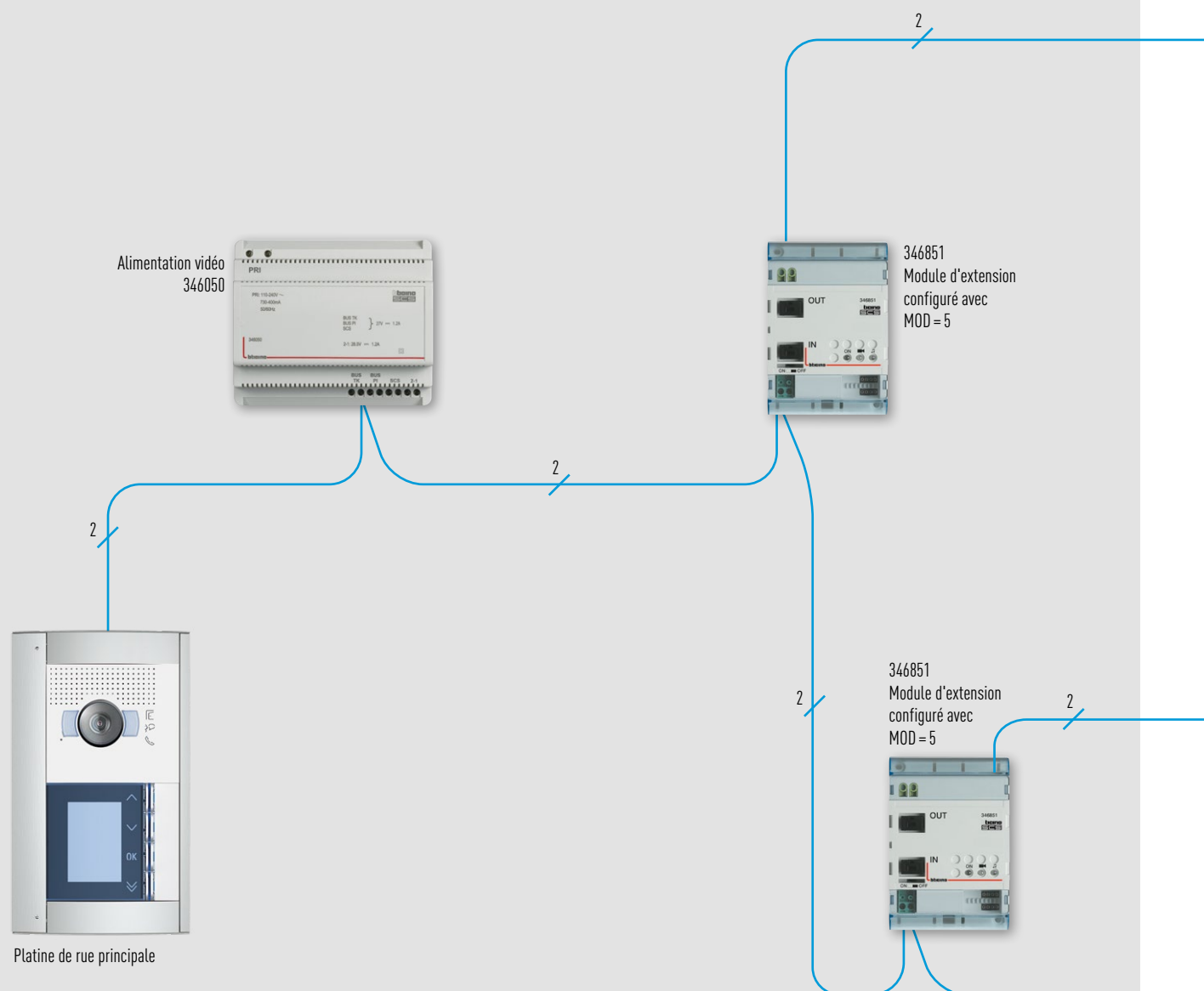
Composition d'un système d'interphone vidéo avec module d'extension d'installation

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME AVEC COLONNES MONTANTES SÉPARÉES.

Cette interface est utilisée pour connecter des bâtiments distincts à un ou plusieurs postes extérieurs. Un poste extérieur supplémentaire peut être

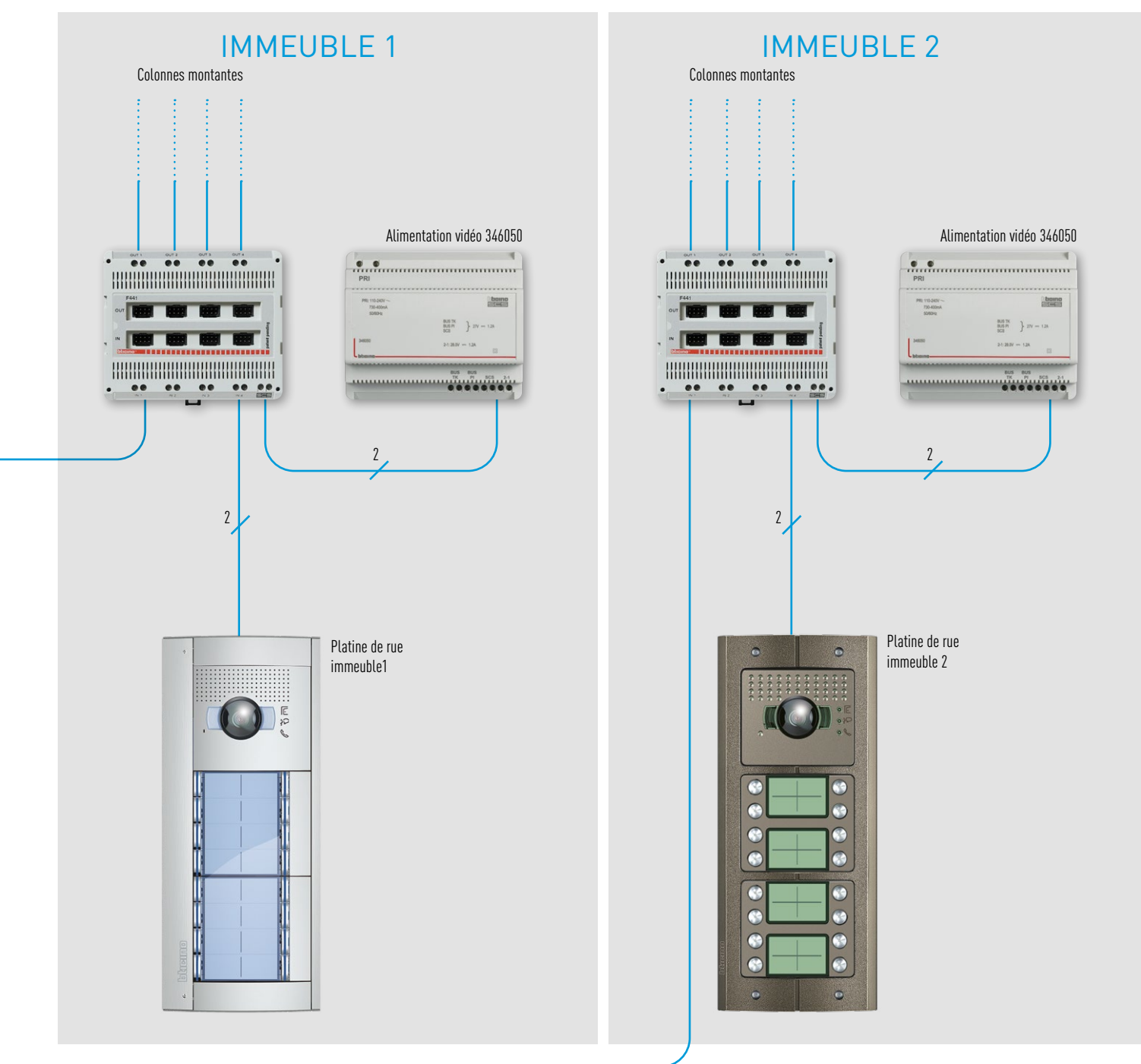
connecté au bâtiment, uniquement pour ce dernier. Par colonne max 100 postes intérieurs.

EXEMPLE D'INSTALLATION PARTIE COMMUNE



Règles d'installation

Composition d'un système d'interphone vidéo avec module d'extension d'installation



à d'autres modules d'extension

REMARQUE : Connexion au bus à 2 fils protégée contre les inversions de polarité

Règles d'installation

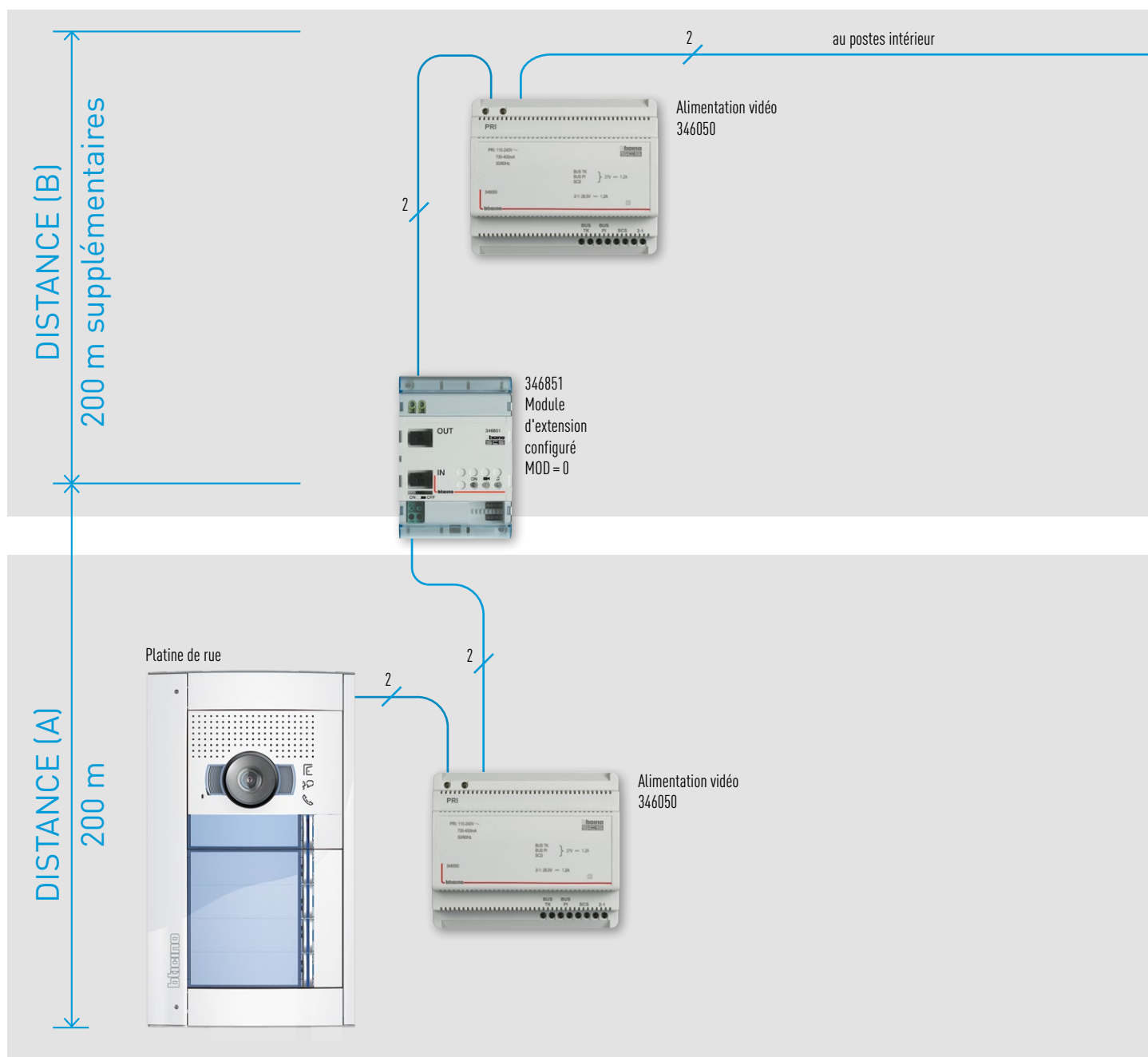
Composition d'un système d'interphone vidéo avec module d'extension d'installation

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME - EXEMPLE 1

Utilisé pour étendre l'installation 2 fils, cette interface permet :

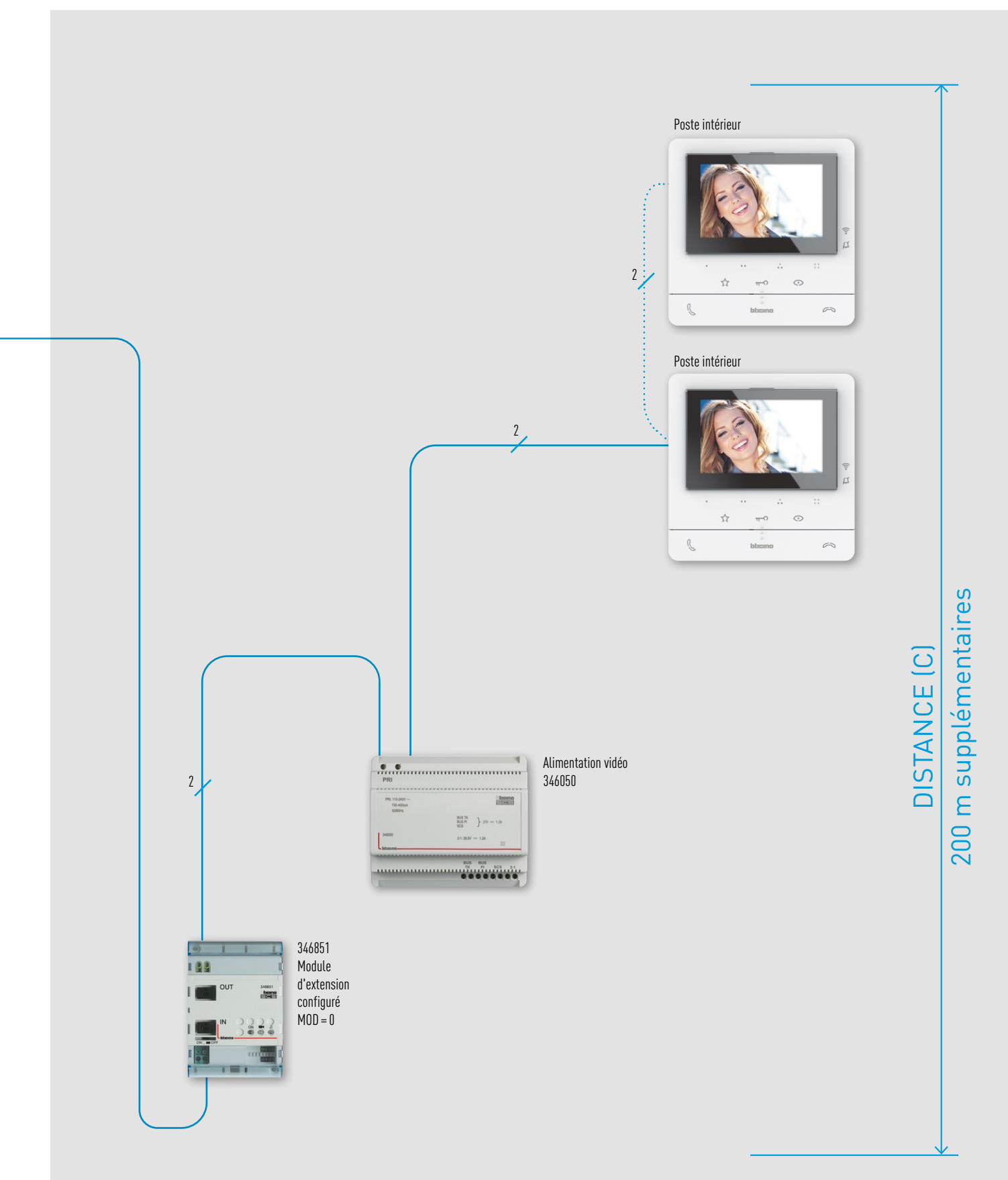
- de renforcer le signal vidéo et d'ajouter 200 mètres supplémentaires après chaque interface (avec le câble BTicino réf. 336904)
- d'augmenter le nombre d'appareils connectés au BUS
- d'utiliser jusqu'à 3 interfaces 346851 en cascade avec MOD = 0 (max 600 m de distance)
- Pour la configuration de l'installation, en tenant compte des distances et de

la topologie de la partie A, le module d'extension 346851 doit être considéré comme un poste intérieur. Toutefois, dans la partie B, il doit être considéré comme un poste extérieur.



Règles d'installation

Composition d'un système d'interphone vidéo avec module d'extension d'installation



Règles d'installation

Postes intérieurs en parallèle sur le même appel

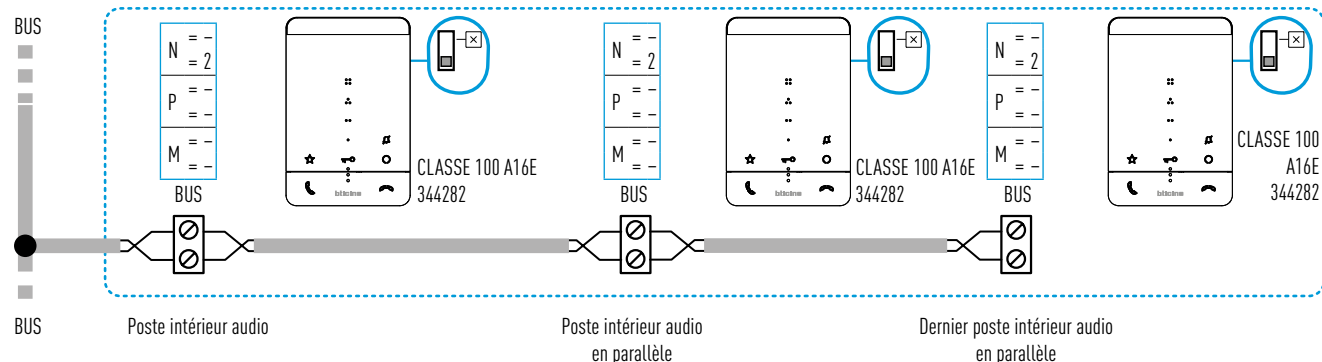
REMARQUE :

Il est possible d'associer jusqu'à 3 appareils (audio et/ou vidéo et/ou carillon supplémentaire) à un bouton d'appel.

Dans le cas de l'utilisation d'une interface d'appartement référence 346850 ou dans une maison individuelle, il est possible d'avoir jusqu'à 5 appareils audio et/ou vidéo et/ou carillons supplémentaires.

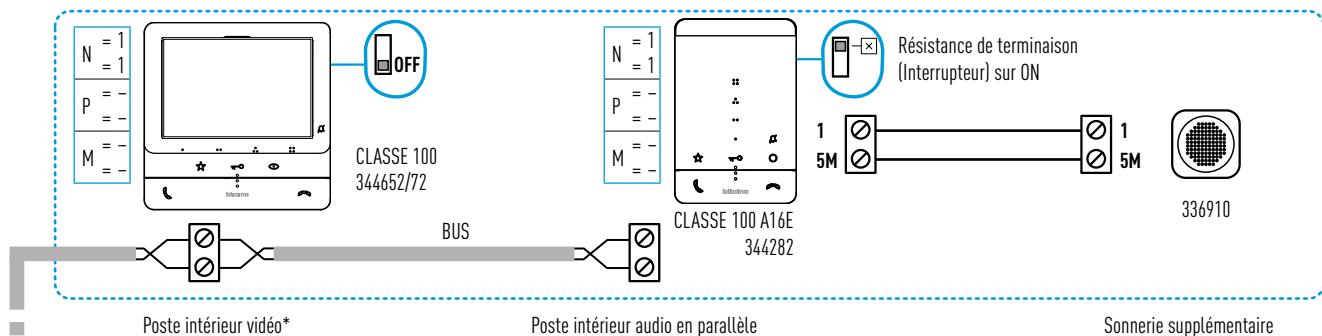
EXEMPLE : 3 POSTES INTÉRIEURS AUDIO EN PARALLÈLE

APPARTEMENT NUMÉRO 2



EXEMPLE : POSTE INTÉRIEUR VIDÉO AVEC UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO EN PARALLÈLE ET UNE SONNETTE SUPPLÉMENTAIRE

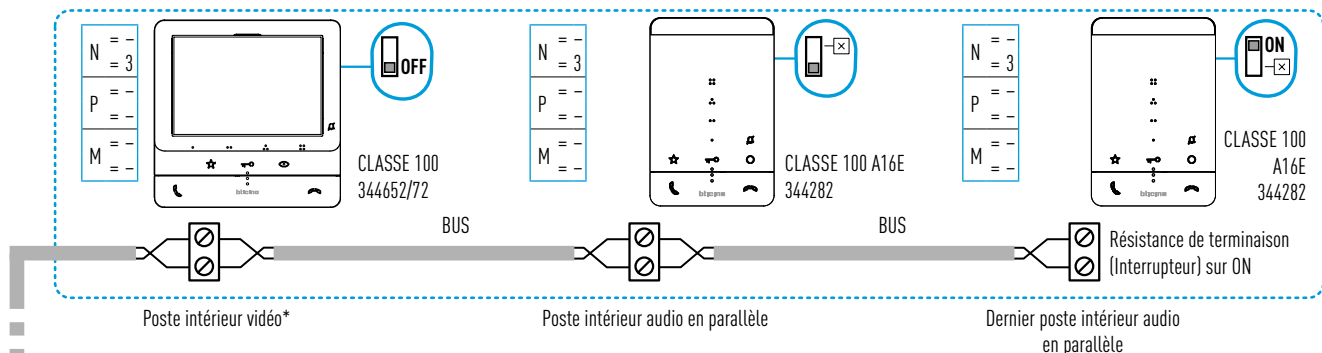
APPARTEMENT NUMÉRO 11



BUS
du dérivateur d'étage (346841)
ou du répartiteur audio/vidéo (F441)

EXEMPLE DEUX POSTES INTÉRIEURS AUDIO SUPPLÉMENTAIRES SUR UN POSTE INTÉRIEUR VIDÉO

APPARTEMENT NUMÉRO 3



BUS
du dérivateur d'étage (346841)
ou du répartiteur audio/vidéo (F441)

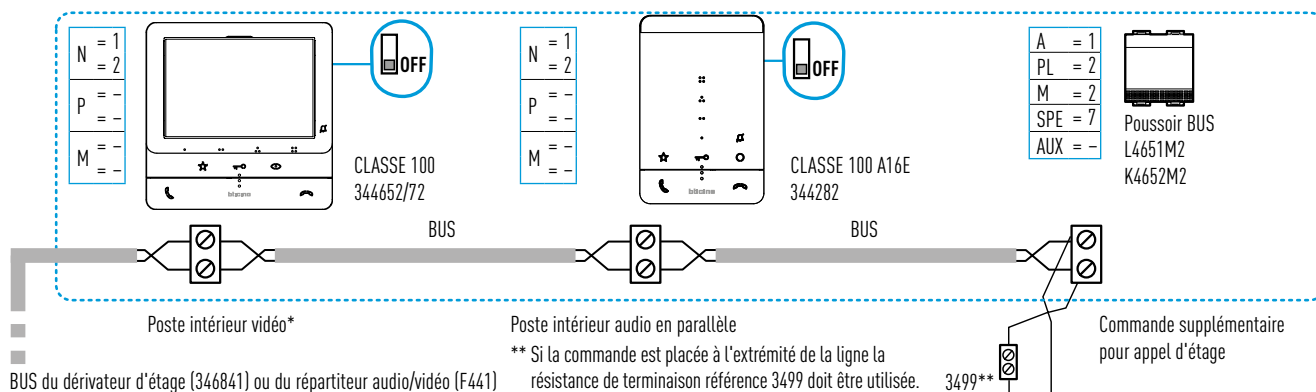
* Lors de l'utilisation du modèle CLASSE 300 dans un immeuble résidentiel, celui-ci doit être alimenté par une alimentation supplémentaire (réf. 346020). Cependant, dans une maison individuelle cela n'est pas nécessaire

Règles d'installation

Postes intérieurs en parallèle sur le même appel

EXEMPLE : POSTE INTÉRIEUR VIDÉO AVEC UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO SUPPLÉMENTAIRE ET UN POUSSOIR BUS

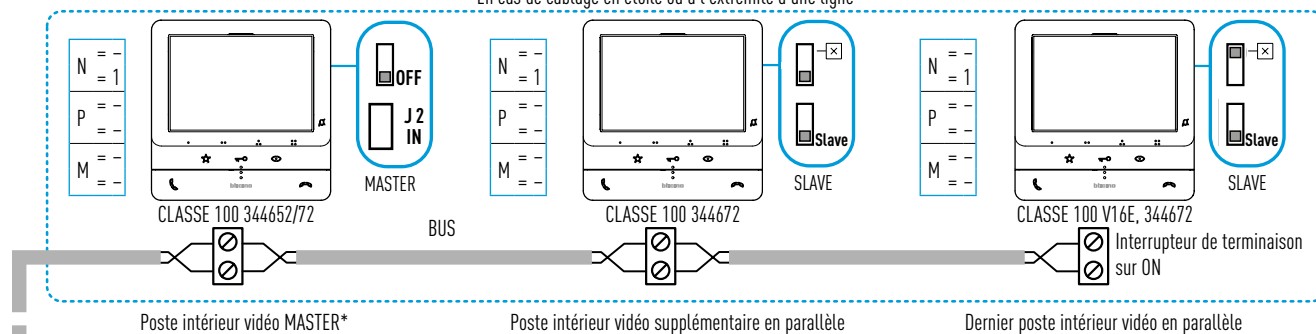
APPARTEMENT NUMÉRO 12



EXEMPLE : 3 POSTES INTÉRIEURS VIDÉO EN PARALLÈLE AVEC UN ÉCRAN ACTIF (CÂBLAGE EN ÉTOILE)**

APPARTEMENT NUMÉRO 1

En cas de câblage en étoile ou à l'extrémité d'une ligne



* Lors de l'utilisation du modèle CLASSE 300 dans un immeuble résidentiel, celui-ci doit être alimenté par une alimentation supplémentaire (réf. 346020). Cependant, dans une maison individuelle cela n'est pas nécessaire

*** Lorsque la platine de rue appelle, les 3 postes vidéo en parallèle sonnent simultanément, mais seul le poste vidéo maître reçoit l'image. En appuyant sur le bouton d'activation de l'image ou en répondant à l'appel sur un appareil esclave, l'écran vidéo maître s'éteint. L'image apparaît alors sur le poste intérieur vidéo esclave.

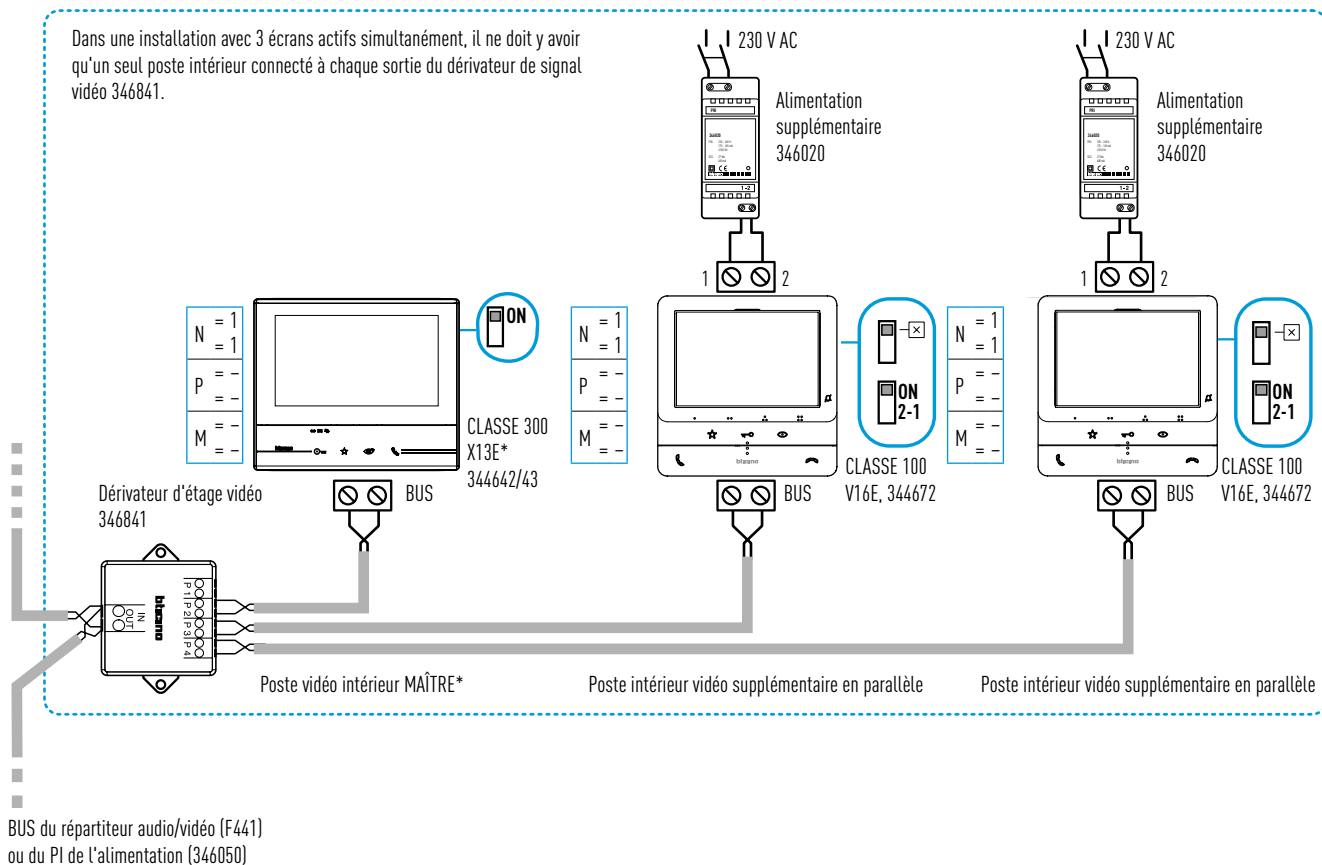
Règles d'installation

Postes intérieurs en parallèle sur le même appel

TROIS POSTES INTÉRIEURS VIDÉO À ACTIVATION SIMULTANÉE

APPARTEMENT NUMÉRO 11

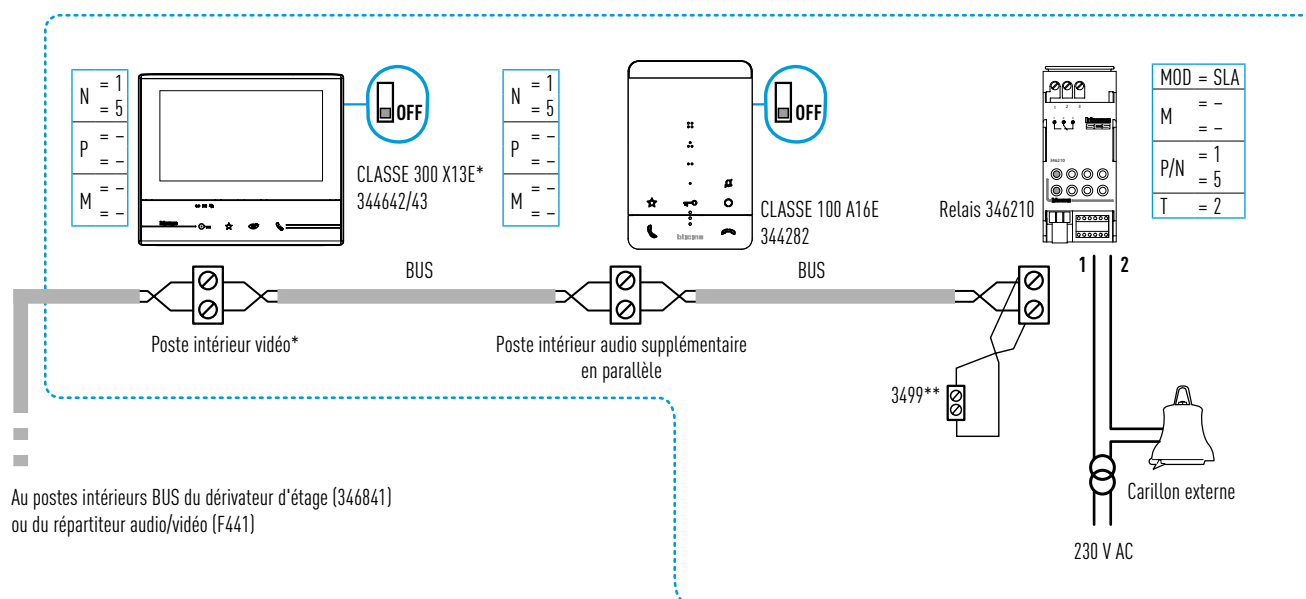
Dans une installation avec 3 écrans actifs simultanément, il ne doit y avoir qu'un seul poste intérieur connecté à chaque sortie du dérivateur de signal vidéo 346841.



EXEMPLE

UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO ET UN CARILLON SUPPLÉMENTAIRE AJOUTÉS AU POSTE INTÉRIEUR VIDÉO DE BASE

APPARTEMENT NUMÉRO 15



**REMARQUE :

Si le relais actionneur est installé en dernier sur la ligne, vous devez ajouter une résistance terminale 3499.

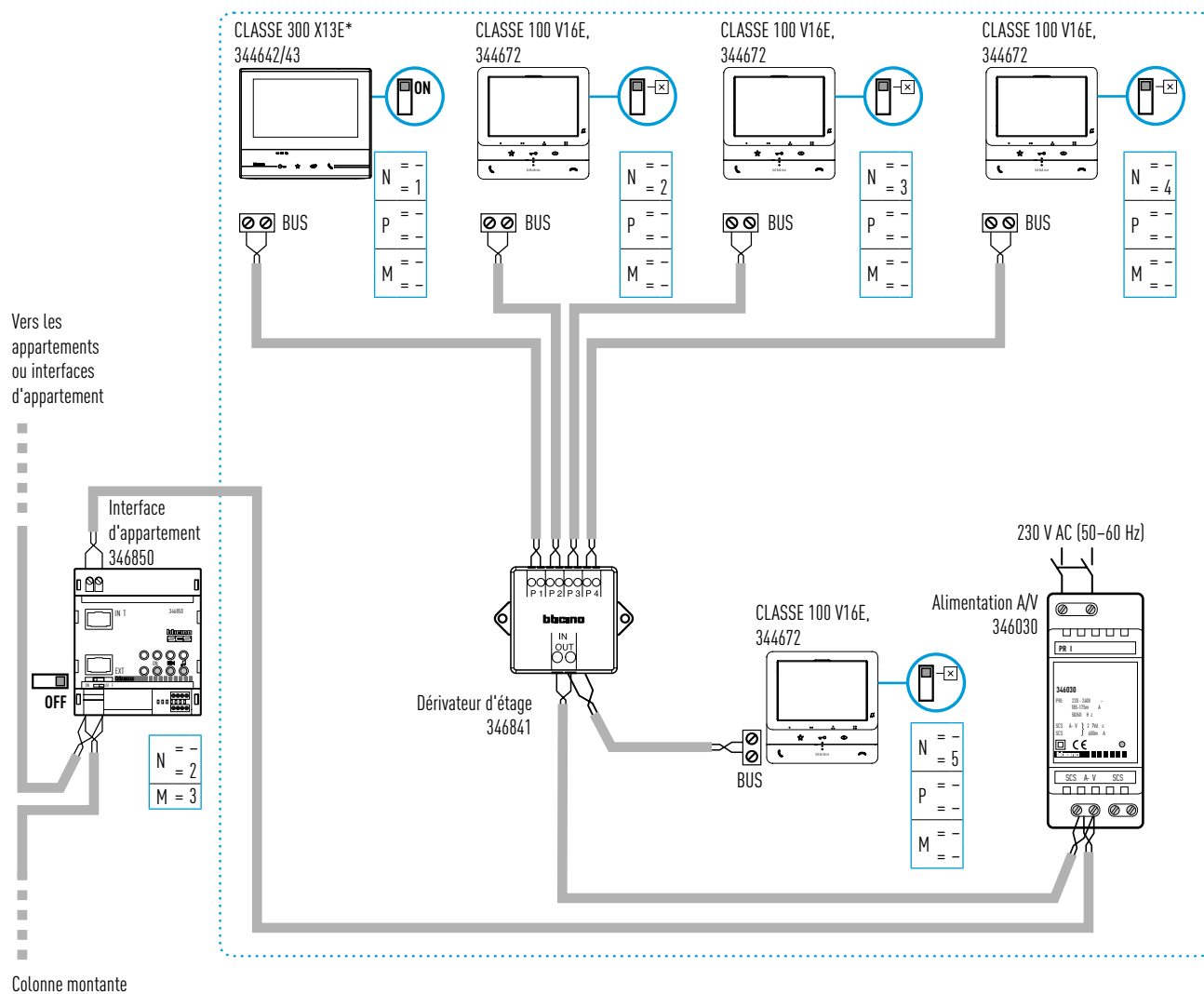
* Lors de l'utilisation du modèle CLASSE 300 dans un immeuble résidentiel, celui-ci doit être alimenté par une alimentation supplémentaire (réf. 346020). Cependant, dans une maison individuelle cela n'est pas nécessaire

Règles d'installation

Postes intérieurs en parallèle sur le même appel

EXEMPLE : 5 POSTES INTÉRIEURS VIDÉO EN PARALLÈLE AVEC INTERFACE D'APPARTEMENT

Lorsque la platine de rue appelle, les 5 postes intérieurs sonnent simultanément en parallèle, mais seul le poste vidéo avec l'adresse N = 1 reçoit l'image. En appuyant sur le bouton d'activation de l'image ou en répondant à l'appel sur l'un des autres appareils (N = 2 à N = 5), l'écran principal s'éteint. L'image apparaît alors sur le poste intérieur secondaire.



REMARQUE :

Maximum 5 postes intérieurs par appartement.

La fonction maître-esclave signifie que lorsqu'un appel est émis depuis le bouton de sonnette de la platine de rue, toutes les stations intérieures sonnent au même temps. Un poste intérieur peut être désigné comme maître, où l'écran s'allume automatiquement et affiche la zone de prise de vue de la caméra de la platine de rue. Si l'on souhaite répondre à l'appel sur un poste intérieur configuré en tant qu'esclave, l'écran peut être activé en appuyant sur le bouton d'activation de l'image ou en appuyant sur le bouton de conversation.

* Lors de l'utilisation du modèle CLASSE 300 dans un immeuble résidentiel, celui-ci doit être alimenté par une alimentation supplémentaire (réf. 346020). Cependant, dans une maison individuelle cela n'est pas nécessaire.

Règles d'installation

Fonctions supplémentaires - appel porte palière

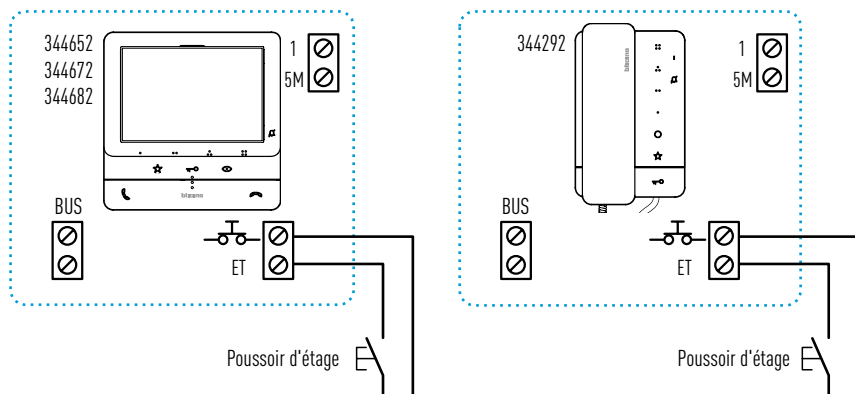
APPEL D'ÉTAGE

Sur les postes intérieurs des gammes Classe 100 et Classe 300, vous avez la possibilité d'activer la fonction "appel palier" en connectant un bouton-poussoir

entre les bornes (ET/-).

Si plusieurs stations intérieures sont connectées en parallèle, seule celle à laquelle l'appel de palier est connecté sonne. Dans les maisons unifamiliales, plusieurs stations intérieures peuvent

être connectées en parallèle si l'appel de palier est correctement connecté. (ET sur ET et - sur -).



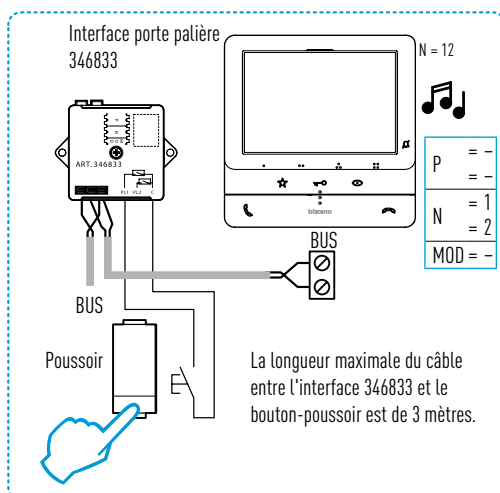
APPEL D'ÉTAGE SUR LE BUS AVEC L'INTERFACE 346833

À utiliser avec tous les postes intérieurs sans appel palier et dans tous les cas où plusieurs postes intérieurs doivent sonner en même temps. Lorsque vous utilisez l'interface pour l'appel palier, une simple pression sur le bouton suffit pour :

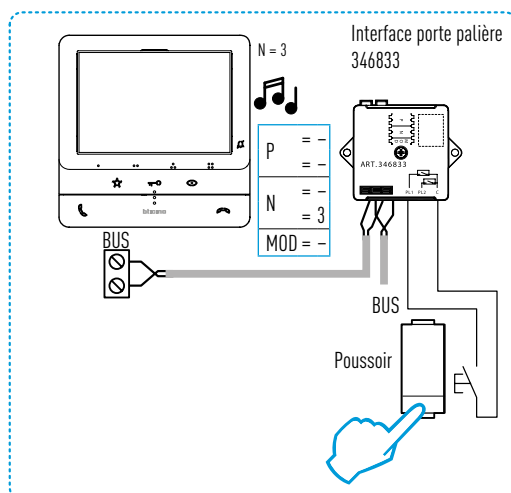
l'appel palier MOD = 0

l'appel palier général MOD = 1

APPARTEMENT 12



APPARTEMENT 3

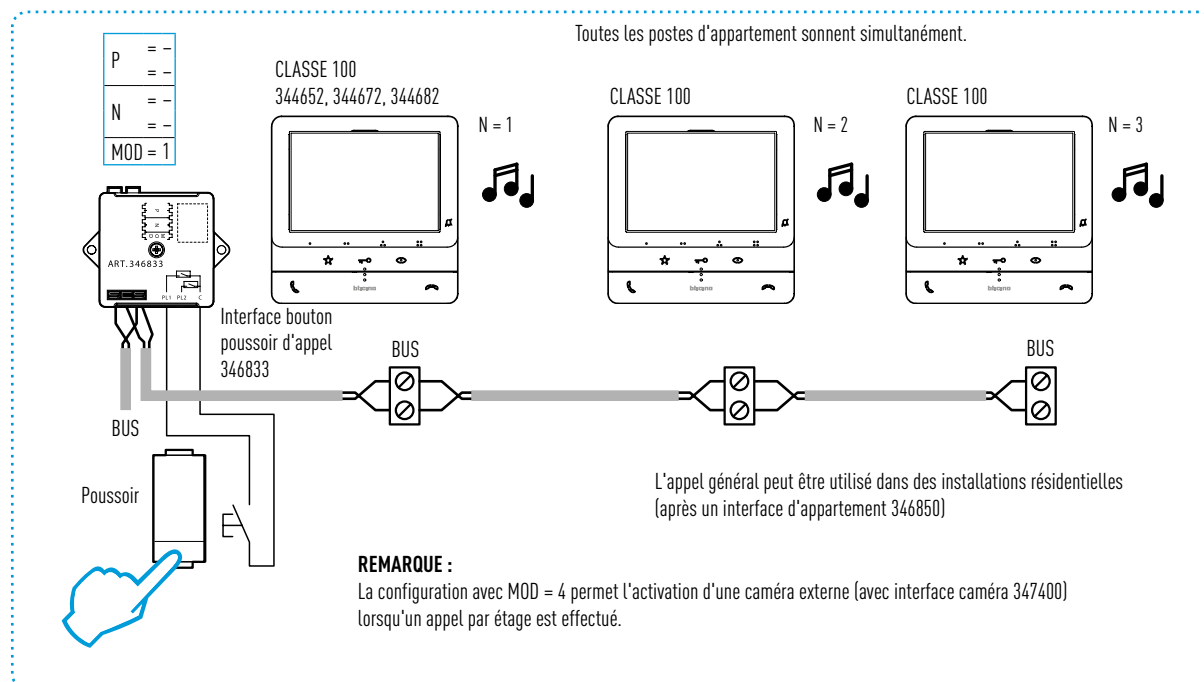


Règles d'installation

Fonctions supplémentaires - appel porte palière

APPEL D'ÉTAGE GÉNÉRAL 346833 CONFIGURÉ AVEC MOD = 1

APPARTEMENT



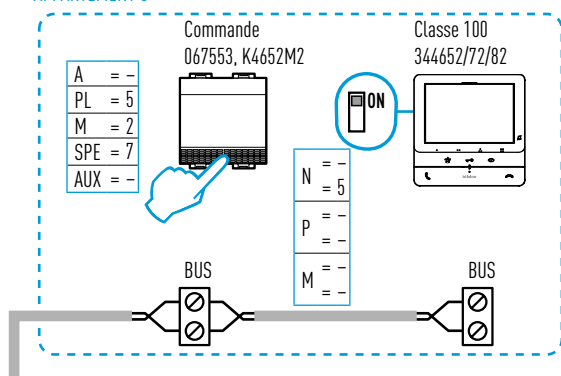
APPEL AVEC COMMANDE MYHOME 067553/K4652M2

Au moyen de la commande spéciale, vous pouvez réaliser un appel de palier sur le BUS. En introduisant la

commande spéciale sur les postes intérieurs du BUS (pour les systèmes vidéo, la commande spéciale doit être connectée à l'entrée/sortie des postes intérieurs du BUS) et en la configurant pour l'appel de palier, vous pouvez

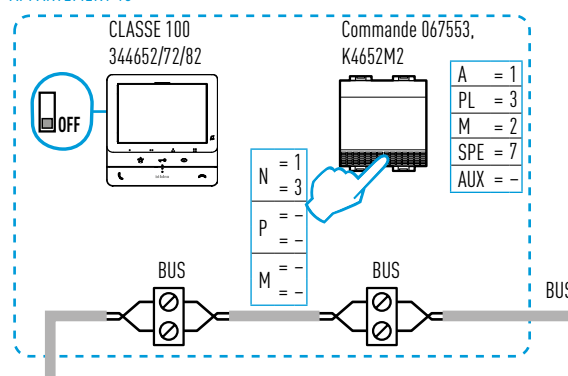
réaliser la fonction sans câblage supplémentaire entre l'entrée et le poste intérieur. Pour les installations avec des postes intérieurs en parallèle, tous les postes intérieurs sonnent simultanément.

APPARTEMENT 5



Exemple : Appel d'étage sur BUS - connexion avant le poste intérieur

APPARTEMENT 13



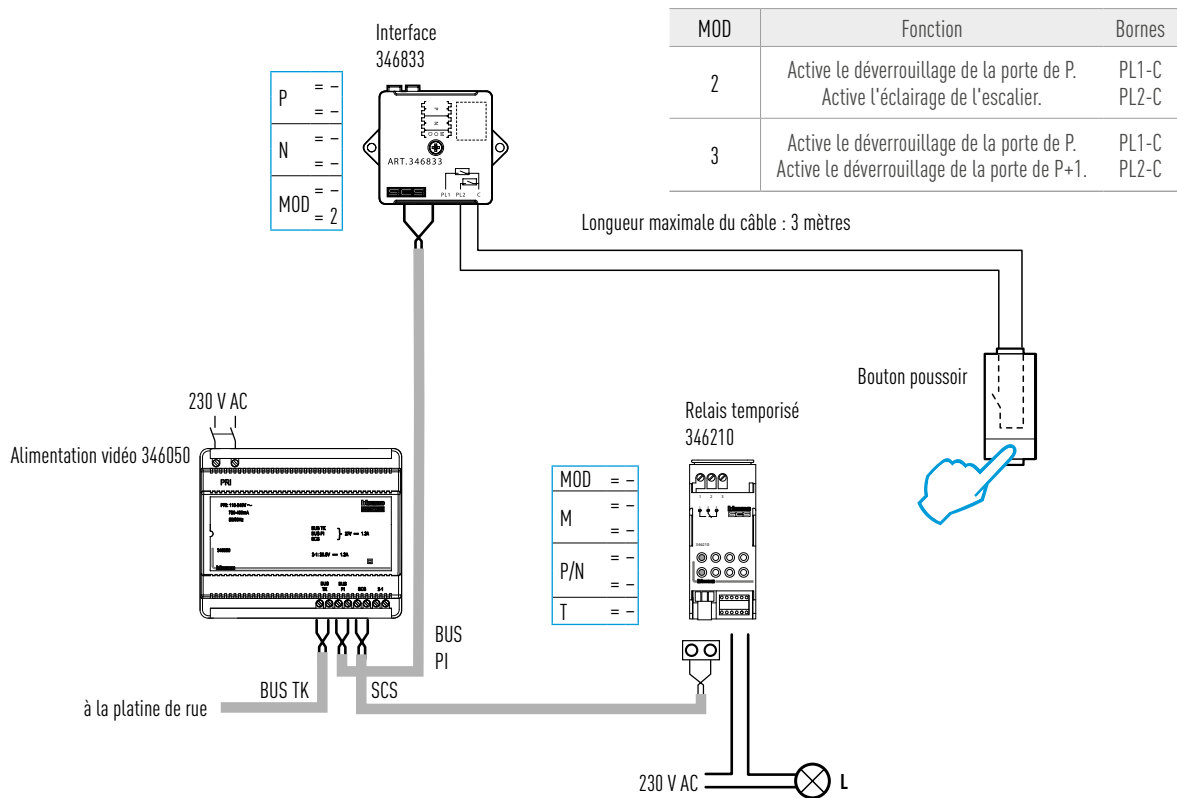
Exemple : Appel d'étage sur BUS - connexion après le poste intérieur. Si la commande spéciale est connectée à la fin de la colonne montante ou de la ligne de l'appartement, il faut installer une résistance terminale 3499 dans l'entrée-sortie de la commande.

Règles d'installation

Fonctions supplémentaires - Commande de la gâche

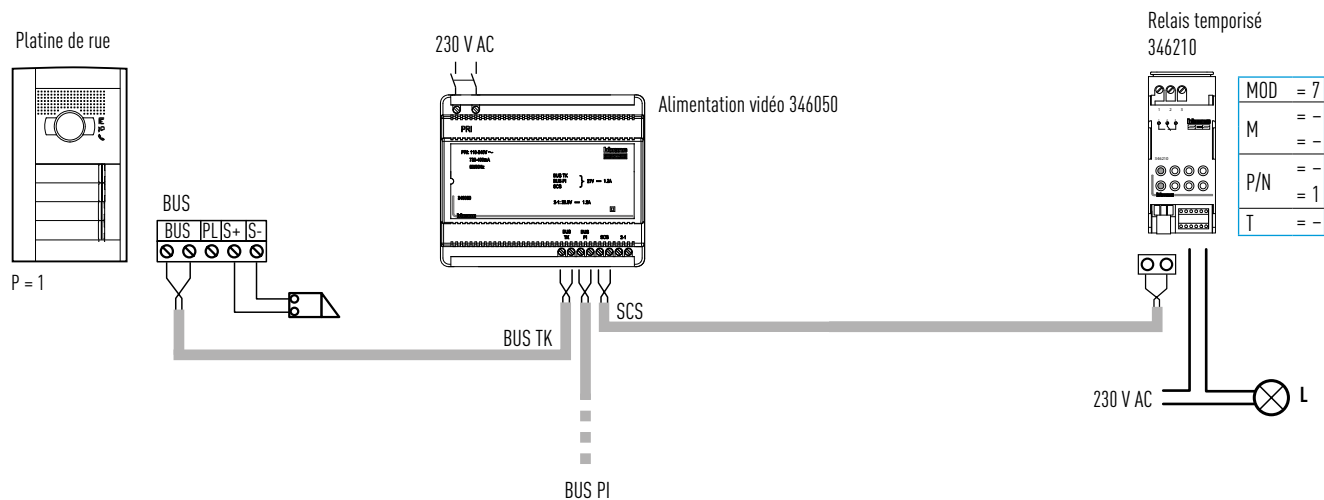
COMMANDE DE LA GÂCHE
AVEC L'INTERFACE D'APPEL D'ÉTAGE
346833

L'interface d'appel d'étage, 346833, permet également d'ouvrir facilement les gâches en appuyant sur les boutons-poussoirs correctement raccordés.



ACTIVATION DE L'ÉCLAIRAGE POUR LA PLATINE DE RUE

Le relais temporisé est déclenché lorsque la sonnerie retentit ou lorsque la caméra est activée à l'aide du bouton d'activation d'image. La zone de capture peut être éclairée supplémentaiement avec cette fonction.

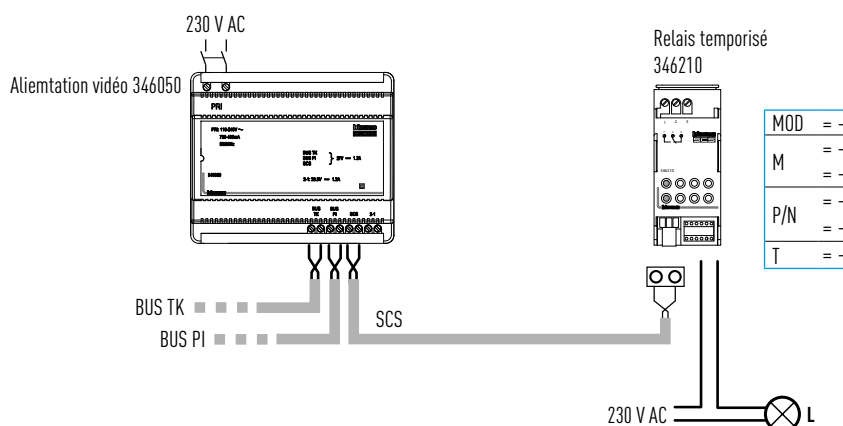


Règles d'installation

Fonctions supplémentaires - Commande de la gâche

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE AVEC LE RELAIS TEMPORISÉ

installation sur un système vidéo

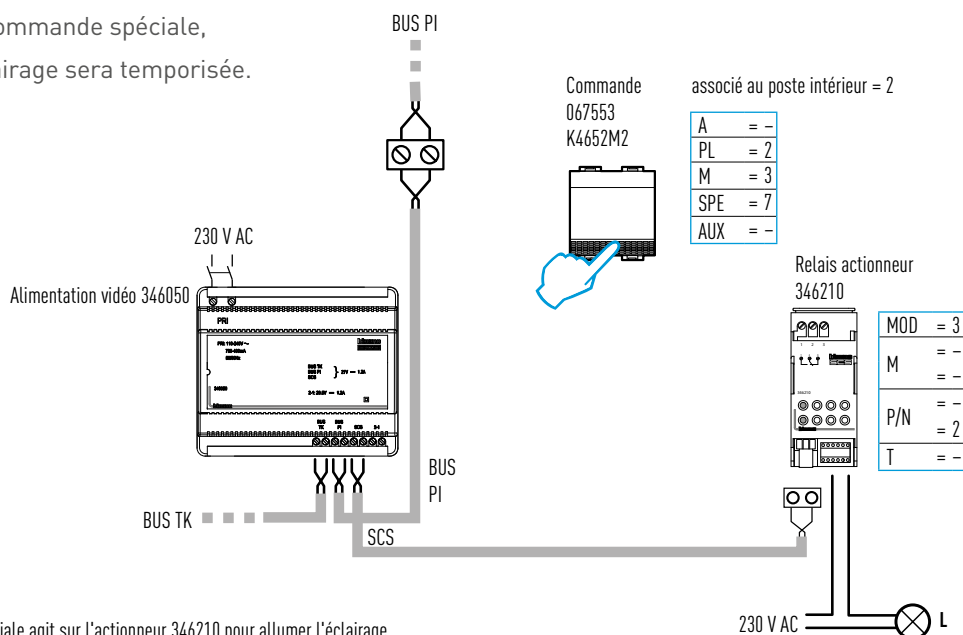


La lumière est activée avec les boutons lumière sur les postes d'appartement et de celui de la platine de rue.

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE L'ESCALIER AVEC LA COMMANDE SPÉCIALE 067553/ K4652M2

(INSTALLATION SUR LES SYSTÈMES VIDÉO)

Si vous utilisez la commande spéciale,
l'activation de l'éclairage sera temporisée.



La commande spéciale agit sur l'actionneur 346210 pour allumer l'éclairage.
Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques de la commande spéciale et du relais temporisé 346210.

REMARQUE : Pour les systèmes audio, vous pouvez câbler la commande spéciale sur chaque point du système.

Règles d'installation

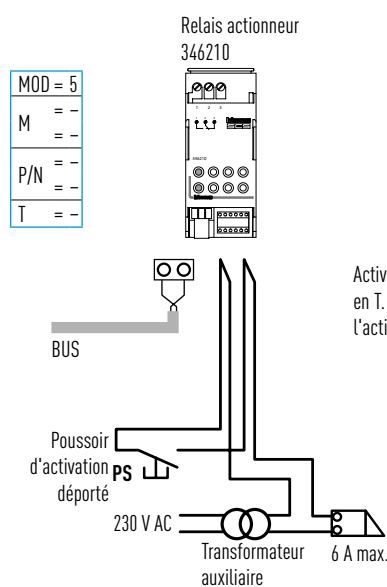
Fonctions supplémentaires - Commande de la gâche

COMMANDE DE LA GÂCHE PAR RELAIS ACTIONNEUR 346210

Si vous souhaitez ouvrir la porte avec celle qui est connectée au module haut-parleur, ou si, pour plus de sécurité, vous voulez actionner la gâche raccordée

au module haut-parleur, vous pouvez utiliser l'actionneur référence 346210 et un transformateur auxiliaire. Le relais actionneur 346210 doit être configuré avec MOD = 5 et activé avec le bouton du poste intérieur. Les contacts NC (Normalement

Fermé) et NO (Normalement Ouvert) peuvent transmettre un courant maximum de 6 A (résistif) - 2 A (inductif) - $\cos \varphi = 0,5$.

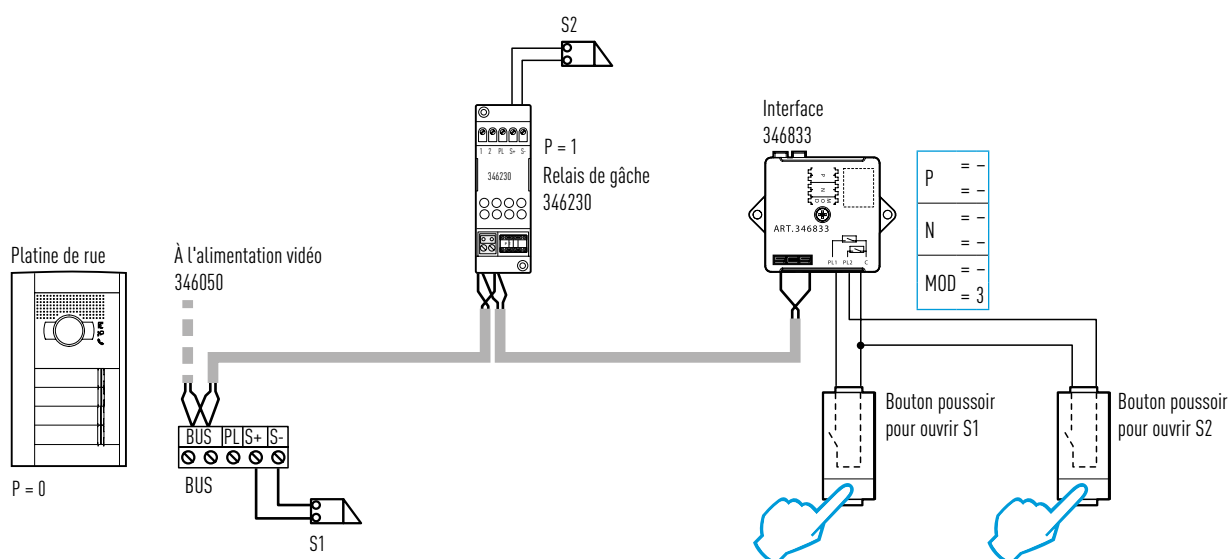


Activation de la temporisation des contacts selon le configurateur en T. La distance maximale entre le bouton-poussoir d'étage et l'actionneur est de 15 mètres.

COMMANDE DE LA GÂCHE PAR L'INTERFACE 346833

L'interface d'appel d'étage 346833 permet également d'ouvrir facilement les gâches en appuyant sur les boutons-poussoirs correctement connectés.

MOD	Fonction	Bornes
2	Active le déverrouillage de la porte de P.	PL1-C PL2-C
3	Active le déverrouillage de la porte de P+1.	PL1-C PL2-C



La longueur maximale du câble entre l'interface 346833 et les boutons-poussoirs est de 3 mètres.

Règles d'installation

Fonctions supplémentaires - Commande de la gâche

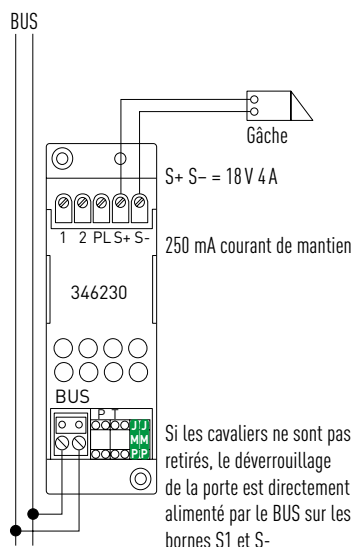
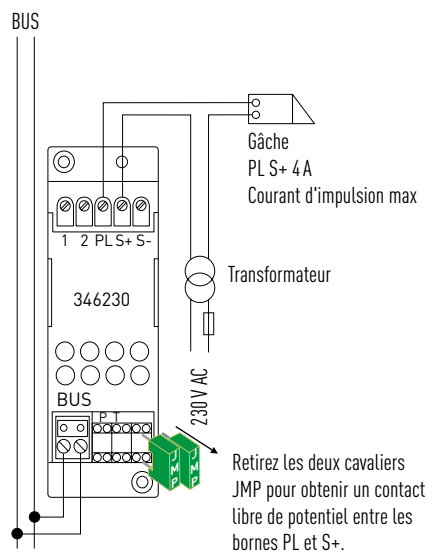
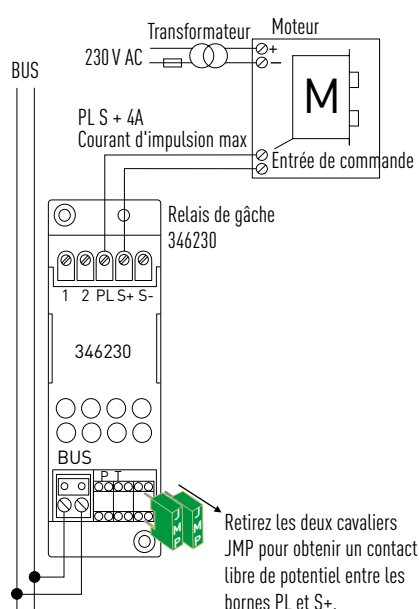
COMMANDE DE GÂCHE PAR RELAIS DE GÂCHE 346230

L'utilisation du relais de gâche est indiquée dans les installations où la connexion directe de la gâche électrique n'est pas souhaitée, mais où il est

nécessaire d'avoir un câblage toujours à 2 fils, non accessible depuis le poste extérieur, en plaçant l'actionneur qui commande la gâche dans une zone éloignée. En retirant les deux cavaliers JMP, il est possible de réaliser un contact

sans potentiel entre les bornes PL et S+. Un bouton de déverrouillage externe ou une serrure de boîte aux lettres peut également être intégré via ces deux bornes.

VARIANTES DE COMMANDE D'OUVERTURE AVEC LE RELAIS DE GÂCHE



P - ATTRIBUTION DE LA PLATINE DE RUE

L'emplacement P permet d'attribuer une platine de rue au relais pour l'ouverture de porte.

T - TEMPORISATION DU RELAIS

Le configurateur installé dans le logement T établit le temps de fermeture du contact relais local comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

CONFIGURATEUR							
0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s

M - MODE DE FONCTIONNEMENT

M=0 - Fonctionnement standard
M=1 - Indication de l'état de la porte (Un accessoire est nécessaire)

JMP - CAVALIERS

Retirez les deux cavaliers JMP pour obtenir un contact libre de potentiel entre les bornes PL et S+.

Règles d'installation

Câblage - Systèmes audio et vidéo

INSTALLATION AUDIO 2 FILS

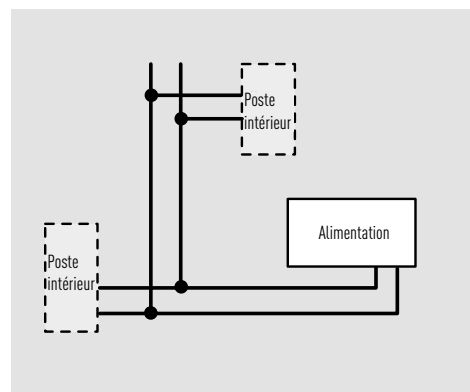
Pour les systèmes audio à 2 fils, il n'y a aucune restriction concernant le type de câblage. Toute méthode de câblage (par exemple, en étoile ou de poste à poste) est autorisée, tous les postes intérieurs peuvent être interconnectés, tout comme les colonnes montantes.

La seule restriction est l'utilisation du câblage en anneau.

INSTALLATION VIDÉO 2 FILS

Une installation vidéo 2 fils peut être réalisée de deux manières :

1. câblage entrée-sortie (in-out)
2. câblage en étoile avec dérivateur d'étage réf. 346841.



CÂBLAGE EN ÉTOILE

Pour le câblage en étoile ou les dérivations d'étage, il faut utiliser le dérivateur d'étage réf. 346841. La colonne montante est connectée aux bornes IN/OUT et les dérivations vers les

appartements aux bornes PI. À l'intérieur des appartements, l'interrupteur de la résistance de terminaison sur les postes intérieurs doit être positionné sur ON.

CÂBLAGE ENTRÉE-SORTIE (IN-OUT)

Le câblage se fait de borne BUS à borne BUS, d'un poste intérieur à l'autre. Le dernier poste intérieur de la colonne montante doit avoir son micro-interrupteur de terminaison sur ON, même s'il s'agit d'un poste intérieur audio.

Schéma de câblage en étoile (recommandé)

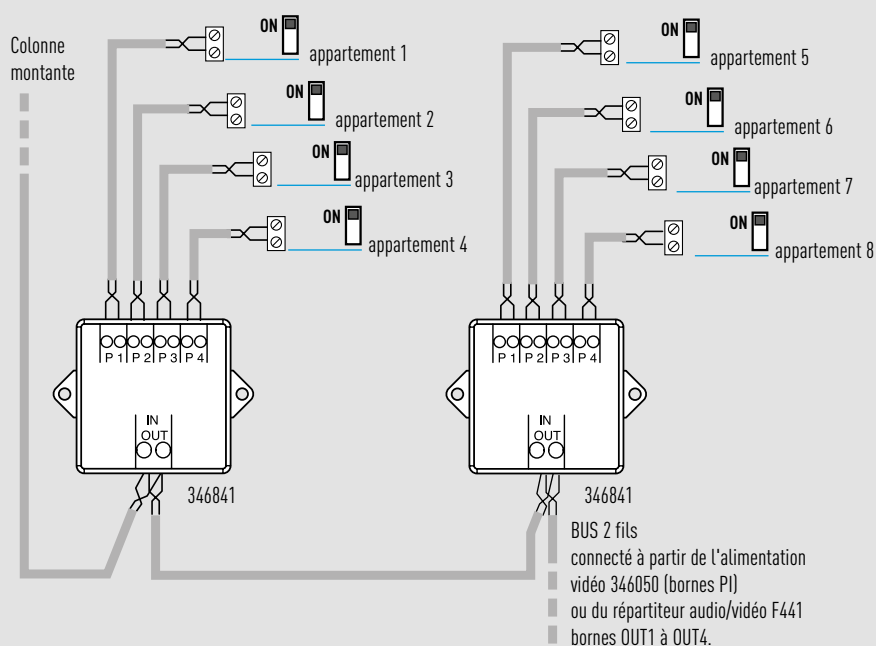
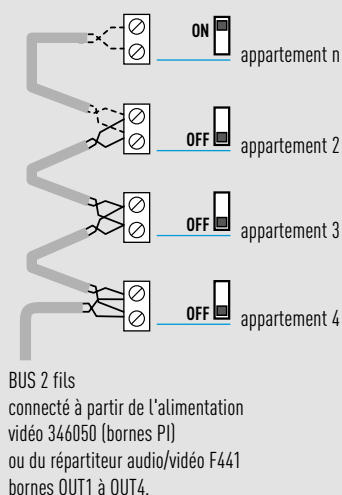


Schéma de câblage entrée-sortie (in-out)



Règles d'installation

Câblage - Systèmes audio et vidéo

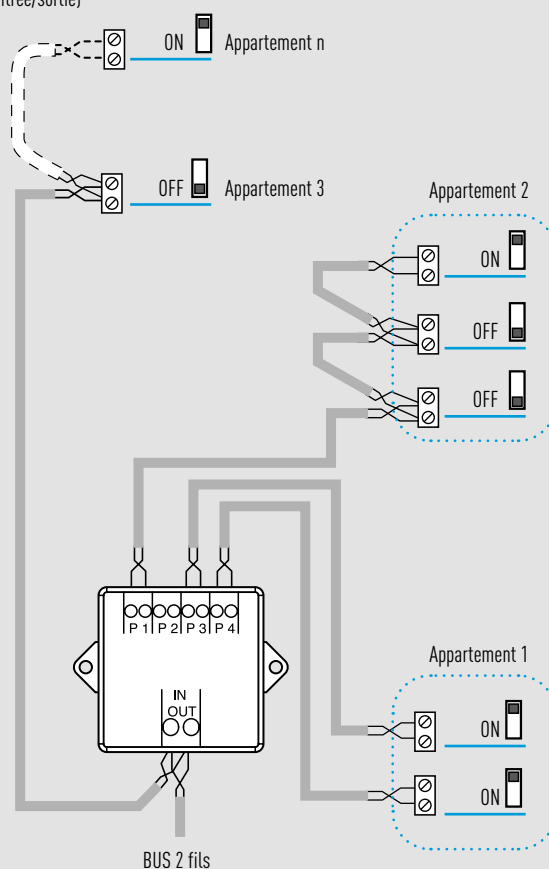
CÂBLAGE MIXTE

Pour effectuer des installations plus complexes, on peut utiliser conjointement les deux méthodes de câblage décrites ci-contre. Avec le câblage mixte (IN-OUT et en ÉTOILE), les installations peuvent répondre à davantage d'exigences.

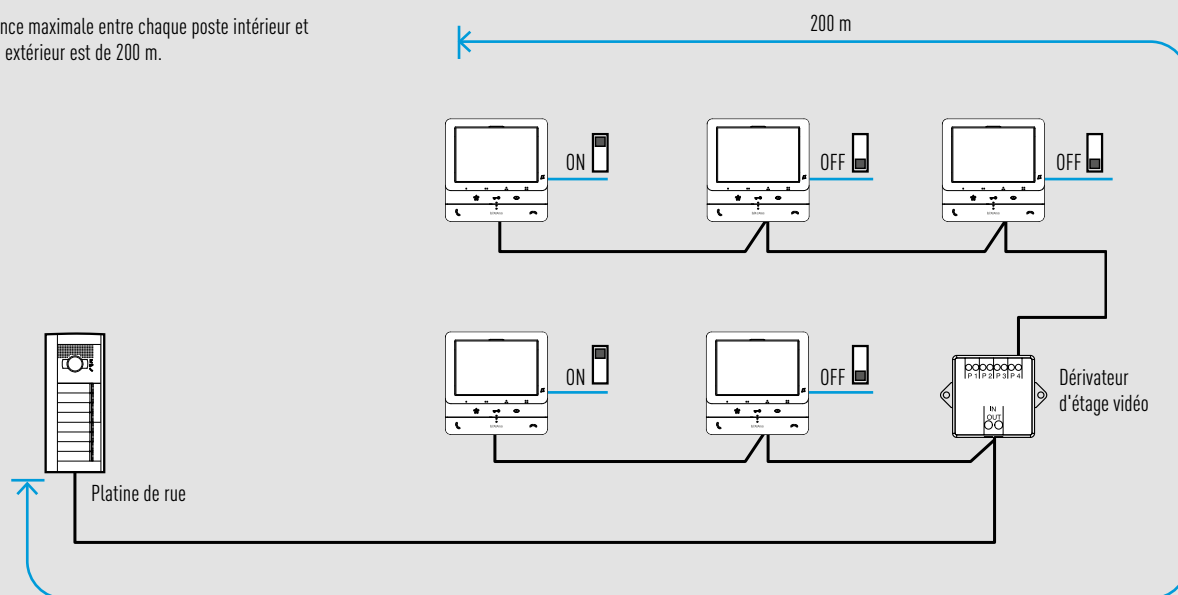
Les sorties du dérivateur d'étage peuvent être utilisées pour raccorder un seul appareil ou pour créer un couplage d'appartement (sur lequel le raccordement peut se faire sans utiliser l'interface d'appartement réf. 346850, max. 3 appareils).

Dans un raccordement in-out, des dérivateurs d'étage ou des postes intérieurs peuvent être raccordés au bus.

Câblage combiné (étoile + entrée/sortie)



La distance maximale entre chaque poste intérieur et le poste extérieur est de 200 m.



Règles d'installation

Câblage

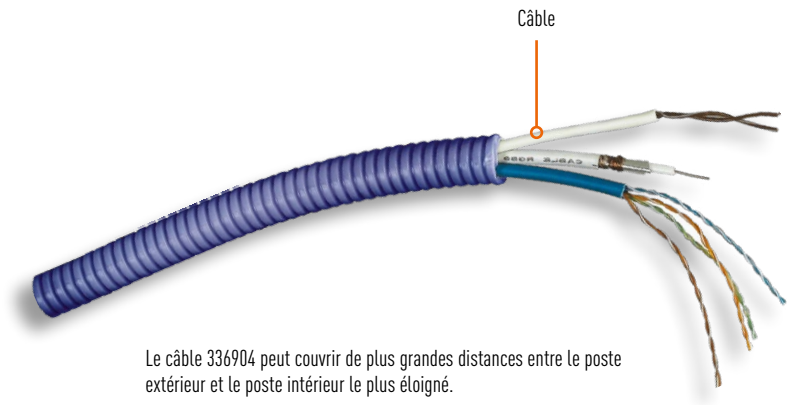
LE CÂBLE BUS 336904

BTicino recommande l'utilisation du câble 336904 pour atteindre les distances maximales d'installation, et pour assurer une bonne qualité du signal vidéo. D'autres types de câbles peuvent être utilisés, à condition que les exigences suivantes soient respectées.

INSTALLATION EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES CÂBLES

Bien que la construction du câble garantisse le niveau d'isolation électrique nécessaire pour l'installation avec les câbles de système 450/750 V, elle ne peut pas garantir d'immunité aux perturbations électromagnétiques pouvant se

présenter en cas d'installation dans le même tube que les câbles d'alimentation. Nous conseillons pour cette raison d'installer le câble BUS et les câbles d'alimentation dans des tubes distincts.



CÂBLES UTILISÉS				
	Type de câble	Réf.	Systèmes audio	Systèmes vidéo
	Câble torsadé BTicino Ø 0,5 mm²	336904	Recommandé	Recommandé
	Paire torsadée téléphonique ≥ 0,28 mm² < 1 mm²	—	Peut être utilisé	Peut être utilisé
	Câbles à gaine normale non torsadée Ø 0,28 mm² < 1 mm²	—	Peut être utilisé	Peut être utilisé
	Câble multipaire UTP5 cat 5	—	Peut être utilisé	Peut être utilisé

Selon le type de câble, vérifiez toujours la limite de distance.

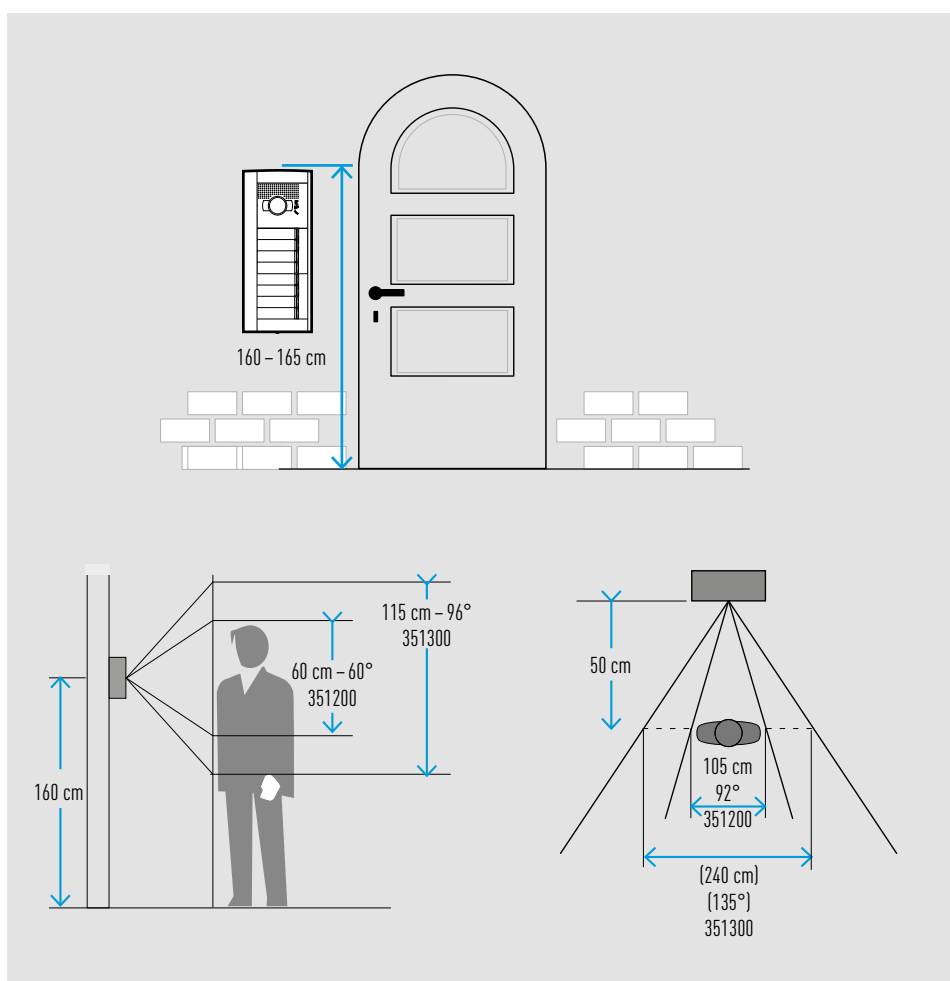
Règles d'installation

Câblage

PLATINE DE RUE (À L'EXTÉRIEUR)

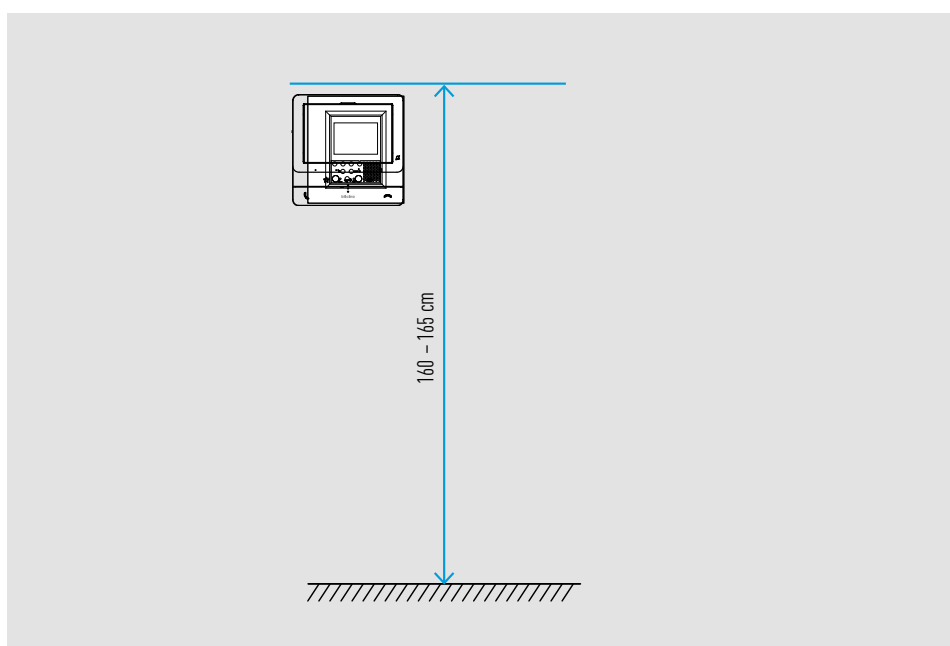
Veuillez observer les instructions ciaprès lors de l'installation des platines de rue. Nous recommandons de poser la platine de rue à 160 - 165 cm de hauteur au-dessus du sol (bord supérieur).

Les nouvelles caméras grand angle possèdent un champ de vision plus grand autant en horizontal que vertical. Permet une sécurité renforcée et une utilisation optimisée pour les enfants et les personnes en situation de handicap.



POSTE INTÉRIEUR (À L'INTÉRIEUR)

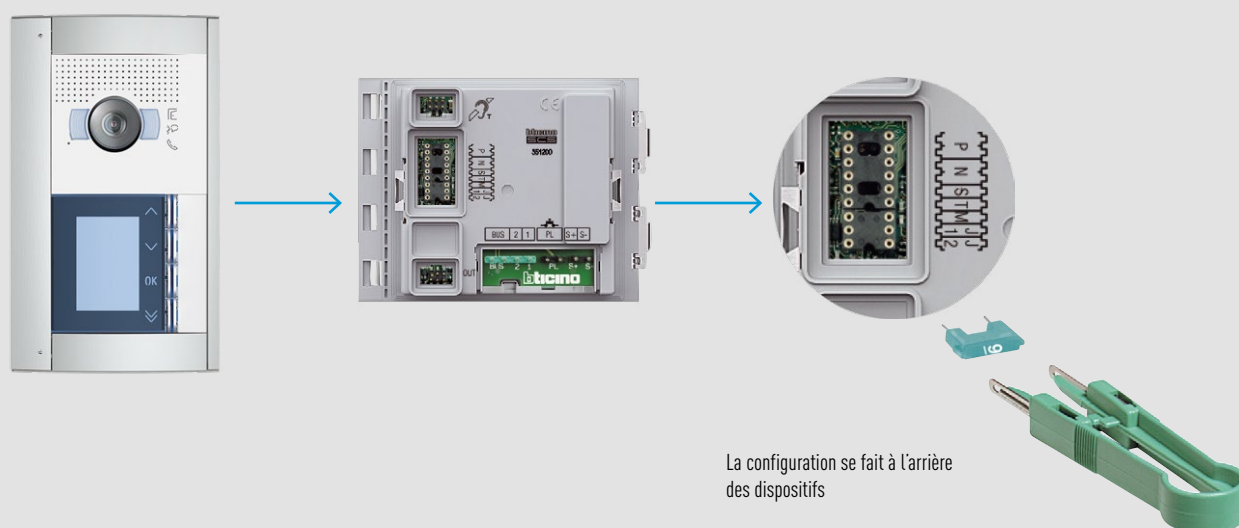
Pour les postes intérieurs, les obligations d'installation sont identiques à celles des platines de rue ci-dessus.



La configuration

La configuration attribue une adresse au dispositif à l'intérieur de l'installation et le programme d'une façon simple, rapide et intuitive.

Les appareils (platines de rue, postes intérieurs, modules d'extension, interfaces et relais) sont configurés physiquement, au moyen de configurateurs.



SFERA ALUMINIUM et ROBUR, LINEA 300 et les postes d'appartement avec un menu peuvent également être configurés via un PC. Un logiciel spécifique est livré avec les appareils. Cette configuration avancée fournit un degré élevé d'options telles que:

- La conception d'un menu personnalisé
- Un étiquetage des porte-noms flexible et personnalisé
- Accès à des fonctions de domotique

Les dispositifs (platines de rue, postes d'appartement et modules d'extension ou relais) se configurent physiquement avec des cavaliers de configuration.



La configuration

L'adressage des appareils s'effectue au moyen de cavaliers de configuration (résistances de précision numérotées de 0 à 9). Celles-ci sont insérées à l'aide d'une pincette spéciale dans des emplacements identifiés par des lettres (= configuration).

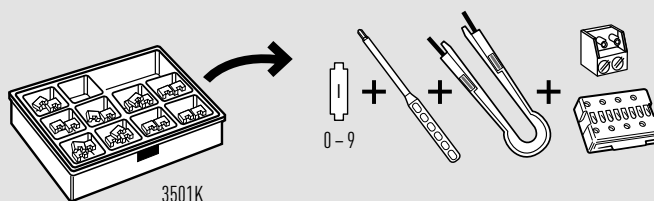
D'autres appareils peuvent également être configurés via un logiciel (par exemple, les platines de rue SFERA, LINEA 5000 ou LINEA 300 et certains postes d'appartement).

Un emplacement vide est reconnu par le système comme le configurateur 0.

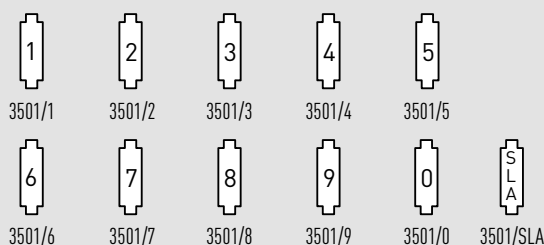
Deux systèmes de numérotation différents dans l'installation permettent de distinguer les platines de rue (postes extérieurs PE) des postes intérieurs (PI). La numérotation des PE (0-99) est généralement indiquée par un "P", tandis que l'adresse des PI (0-99) est représentée par un "N". Sur les PE, en plus de l'adresse "P", il est nécessaire de configurer l'adresse "N" correspondant au PI à partir duquel on désire démarrer l'appel (associé au dernier bouton d'appel). Sur les PI, en plus de l'adresse "N", il est nécessaire de configurer en "P" le PE associé à ce poste intérieur, ou alors la platine de rue sur laquelle agit la commande de la serrure et la reprise d'image lorsque le PI est éteint. Les configurateurs sont vendus dans des kits ou à l'unité.

REMARQUE : Si vous devez modifier la configuration d'un dispositif, en plus de changer les configurateurs, veuillez à mettre toute l'installation hors tension, attendez une minute, puis remettez-la sous tension. Il existe des configurations particulières pour chaque dispositif. Celles-ci seront présentées en détail dans les pages techniques.

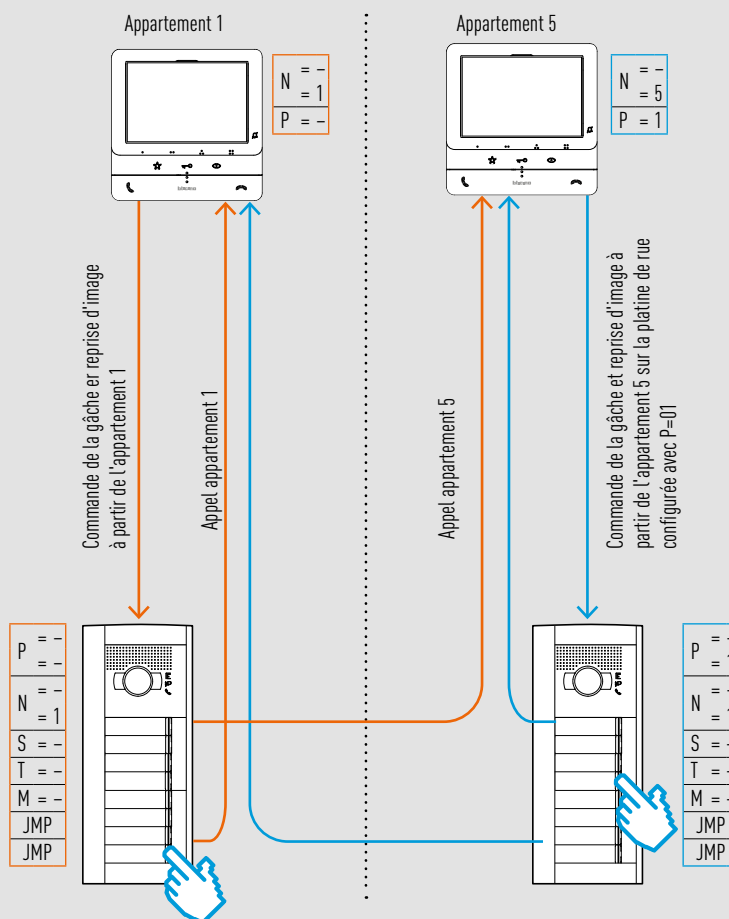
Les configurateurs sont disponibles dans la boîte ...



... ou séparément



Exemple d'installation configurée et son fonctionnement



La configuration des postes intérieurs

L'adressage des appareils s'effectue au moyen de cavaliers de configuration (résistances de précision numérotées de 0 à 9). Celles-ci sont insérées à l'aide d'une pincette spéciale dans des emplacements identifiés par des lettres (= configuration). Cette procédure offre de nombreux avantages.

La configuration est effectuée par une seule personne peut être effectuée déjà avant le montage des appareils (hors tension) est identifiable et lisible à tout moment sur les appareils peut être contrôlée, complétée ou

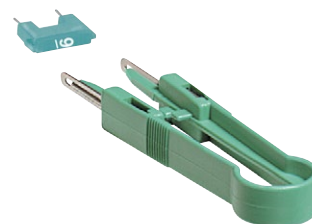
modifiée facilement et rapidement.

Seuls sont configurés les postes d'appartements, les haut-parleurs des platines de rue, relais auxiliaires, blocs poussoirs supplémentaires pour les postes d'appartement. Il n'y a pas de configuration de l'alimentation et du distributeur de signal vidéo ou sonnerie supplémentaire.

Différentes fonctions standard comme la durée d'activation de la gâche, le type de signal d'appel de porte ainsi qu'une fonction spéciale peuvent être modifiées et adaptées par une configuration en fonction

des différents souhaits.

Pour la configuration et lors des modifications éventuelles, l'installation doit être mise hors tension au minimum pendant une minute. Après le réenclenchement, une fois les modifications terminés, l'installation procède a un autotest durant quelques secondes et devient ensuite opérationnelle.



CONFIGURATION DES POSTES INTÉRIEURS

La configuration des postes d'appartement se fait à 3 emplacements différents et bien distingués:

N – NUMÉRO DU POSTE D'APPARTEMENT

Il faut configurer tous les postes d'appartement dans l'ordre croissant. Les postes d'appartement en parallèle (max. 3) ont la même configuration que l'appareil principal.

*P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

Détermine la platine de rue dans laquelle l'image ou la gâche peuvent être activés « il ne faut pas le configurer pour des installations standards, seulement dans des cas spécifiques ».

COMME OPTION:

M – MODE DE FONCTIONNEMENT

La codification sur la position M va déterminer les modalités de fonctionnement des touches programmables des postes d'appartement. Au mode de base il est possible de rajouter des fonctions avancées. Voir notices produit.

SI AUCUN CONFIGURATEUR N'EST INSÉRÉ, CELA ÉQUIVAUT AU CONFIGURATEUR 0.

EMPLACEMENT DE LA CONFIGURATION DES POSTES INTÉRIEURS

N	P	MOD
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

L'emplacement N, P, MOD de droite est pour les unités
L'emplacement N, P, MOD de gauche est pour les dizaines

Cet exemple illustre les emplacements de configuration d'un poste intérieur. Il y a deux emplacements pour les configurateurs situés aux positions N, P et MOD. L'emplacement de droite est réservé aux unités, tandis que celui de gauche est réservé aux dizaines. Par exemple, pour un poste intérieur ayant l'adresse numéro 13, le chiffre 1 est placé dans l'emplacement de droite de N et le chiffre 3 est placé dans l'emplacement de gauche de N.

* Dans les installations comportant plusieurs postes intérieurs vidéo (maximum 5) connectés en parallèle dans un même appartement (avec l'interface d'appartement référence 346850), il est nécessaire de déterminer quel appareil doit agir en tant que maître et quel appareil doit agir en tant qu'esclave. Cela se fait en insérant ou retirant le JMP "shunt de sélection". L'insertion du shunt désigne le poste comme maître, tandis que son retrait le désigne comme esclave.

La configuration des platines de rue

CONFIGURATION DES PLATINES DE RUE

La configuration des postes d'appartement se fait à 4 emplacements différents et bien distingués:

N – NUMÉRO D'APPEL (1ER APPEL DE DÉPART POUR LES POSTES D'APPARTEMENT)

Désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes d'appartement.

Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1). Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous). La suite de l'affectation est automatique et progressive. Il n'y a pas de configuration sur la platine de rue associé au modul display et clavier Alphanumérique.

P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

P n'est pas configuré si l'installation ne compte qu'une seule platine de rue. En présence de plusieurs platines de rue, il faut configurer l'emplacement P de droite entre 0 et 9. La gâche de la platine de rue configuré 0 peut toujours être ouverte. Les gâches des platines de rue configurées de 1 à 99 peuvent seulement être ouvertes par le poste d'appartement appelé.

S – TYPE DE SIGNAL D'APPEL PARTANT DE LA PLATINE DE RUE

Le cavalier dans l'emplacement configuration S du haut-parleur détermine le type de signal d'appel provenant de la platine de rue.

T – RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION DE L'OUVERTURE DE LA GÂCHE

Le cavalier de configuration T dans le haut-parleur détermine la durée d'activation de la gâche. Sans cavalier de configuration correspond à 4 s.

AUCUN CONFIGURATEUR SIGNIFIE LE CONFIGURATEUR NUMÉRO 0

Emplacement pour la codification dans la platine de rue (poste extérieur)

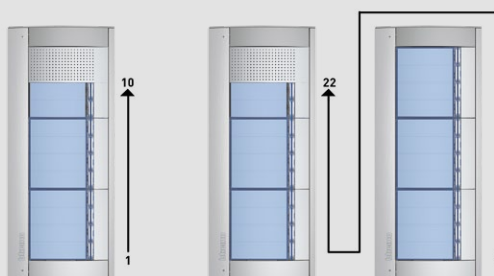
P	N	T	S
●	●	●	●
●	●	●	●

Type de signal d'appel partant de la platine de rue

Pas de cavalier	1	2	3
Deux tons	Un ton pulsé	Deux tons	Signal continu
1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Réglage de la temporisation de la gâche

Pas de cavalier	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s



Exemple d'affectation automatique progressive des boutons d'appel sur la platine de rue doté de 10 ou 22 touches d'appel. N = 1

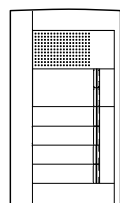
La platine de rue miniSfera obéit lui aussi à cette affectation automatique.

Caractéristiques générales d'installation

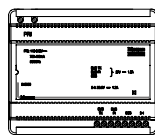
Systèmes audio possibles à réaliser

SYSTÈME AUDIO AVEC ALIMENTATION

346050



Poste extérieur

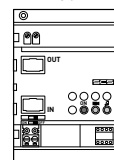


Alimentation
346050

- Jusqu'à 100 postes intérieurs maximum peuvent être connectés dans un système audio avec 1 poste extérieur
- Maximum 3 postes intérieurs et/ou sonnettes supplémentaires sur un bouton d'appel (sauf pour les maisons individuelles).
- Maximum 5 postes intérieurs et/ou sonnettes supplémentaires sur un bouton d'appel lors de l'utilisation d'un interface d'appartement référence 346850 ou dans une maison individuelle.



Poste intérieur audio
OU



Interface d'appartement

MAX 100 POSTES INTÉRIEURS
OU INTERFACES D'APARTEMENT

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES :

Pour le dimensionnement du système lors de l'utilisation des interfaces 346850 et 346851 les systèmes à isolation galvanique doivent être séparés. L'interface 346850 est un appareil à isolation galvanique. Il nécessite donc une double alimentation (1 appareil en aval et 1 appareil en amont de l'appareil). Pour chaque système isolé galvaniquement, les indications des tableaux des pages suivantes s'appliquent, en considérant, en première approximation, les interfaces 346850 et 346851 de la même manière qu'un poste extérieur (pour la partie connectée au répartiteur audio/vidéo IN BUS F441) et

qu'une PI (pour la partie connectée au répartiteur audio/vidéo OUT BUS F441. Cependant, nous recommandons toujours l'utilisation du logiciel YouDiagram pour vérifier la faisabilité du système et calculer les absorptions. Le nombre de postes intérieurs varie en fonction du nombre des postes extérieurs et d'actionneurs du système. Lorsque vous calculez le nombre de postes intérieurs pouvant être connectés, tenez également compte de tous les appareils (postes intérieurs audio/vidéo, sonnettes/sonneries) connectés en parallèle. **EXEMPLES DE SYSTÈMES VIDÉO :** Dans un système vidéo avec 1 poste extérieur, il sera possible de connecter

jusqu'à 64 postes intérieurs (Classe 100).

Par exemple, il est possible de connecter :

- 64 appartements avec 1 poste extérieur (ou 100 appartements avec l'interface appartement 346850).
- 50 appartements avec 1 poste extérieur (ou interface d'appartement 346850) ; 7 appartements avec 2 postes intérieurs ($50 + (7 \times 2) = 64$) ($50 + (7 \times 2) = 64$)
- 38 appartements avec 1 poste extérieur (ou interface d'appartement 346850), 10 appartements avec 2 postes extérieurs, 1 appartement avec 3 postes intérieurs et 1 actionneur pour les charges génériques ($38 + (10 \times 2) + (1 \times 3) + 3 = 64$).

EXEMPLES DE SYSTEMES AUDIO

Dans un système audio avec une platine de rue, jusqu'à 100 postes intérieurs peuvent être connectés. Par exemple :

- 100 appartements avec 1 platine de rue.
- 80 appartements avec 1 platine de rue et 10 appartements avec 2 postes intérieurs en parallèle.
→ $80 + (10 \times 2) = 100$
- Ou encore, 71 appartements avec 1 platine de rue, 10 appartements avec 2 postes d'appartements chacun, 2 appartements avec 3 postes intérieurs, et 1 relais pour l'éclairage.
→ $71 + (10 \times 2) + (2 \times 3) + 3 = 100$

Lorsque des dispositifs supplémentaires sont ajoutés, le nombre de stations intérieures doit être ajusté :

- Chaque module d'information supplémentaire (référence 352200) retire 3 postes intérieurs de la capacité maximale.
- Chaque interface d'appel 346833, commande MyHOME 067553, L/H4651M2/K4662M2 sur le bus ou dispositif similaire retire 1 poste intérieur.
- Chaque relais activateur 346210 ou relais de gâche 346230 retire 3 postes intérieurs, sauf s'ils sont alimentés localement, auquel cas un seul poste

intérieur est retiré. L'alimentation 346050 retire un seul poste de l'installation.

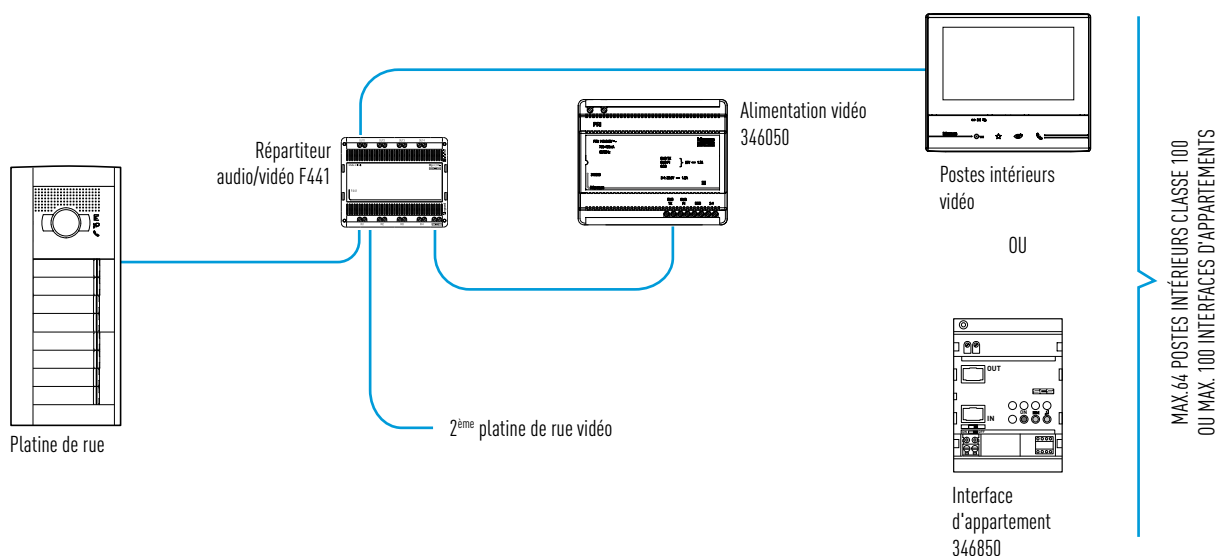
- Pour les configurations avec une platine de rue principale et secondaire : Le nombre de boutons d'appel sur les platines de rue secondaires est déterminé par la division (du nombre total de postes intérieurs / par le nombre de platines de rue secondaires dans l'installation). Par exemple: 26 postes intérieurs / 2 platines secondaires = 13 boutons d'appel max pour chaque platine.

Caractéristiques générales d'installation

Systèmes vidéo possibles à réaliser

SYSTÈME VIDÉO AVEC ALIMENTATION

346050



- 64 appartements avec 1 poste extérieur si les postes intérieurs sont alimentés localement (ou 100 appartements avec l'interface appartement 346850).
- 50 appartements avec 1 poste extérieur (ou 100 appartements avec l'interface appartement 346850).
- Max. 3 postes intérieurs et/ou sonnettes supplémentaires sur un bouton d'appel.
- Max. 5 postes intérieurs et/ou sonnettes supplémentaires sur un bouton d'appel lors de l'utilisation d'une interface d'appartement référence 346850 ou dans une maison unifamiliale.

EXEMPLES DE SYSTÈMES VIDÉO :

Dans un système vidéo avec 1 poste extérieur, il sera possible de connecter jusqu'à 64 postes intérieurs (Classe 100). Par exemple, il est possible de connecter :

- 64 appartements avec 1 poste extérieur (ou 100 appartements avec l'interface appartement 346850).
- 50 appartements avec 1 poste extérieur (ou interface d'appartement réf. 346850) ; 7 appartements avec 2 postes intérieurs
 $(50 + (7 \times 2) = 64)$ $(50 + (7 \times 2) = 64)$
- 38 appartements avec 1 poste extérieur (ou interface d'appartement 346850), 10 appartements avec 2 postes extérieurs, 1 appartement avec 3 postes intérieurs et 1 relais actionneur pour l'éclairage
 $(38 + (10 \times 2) + (1 \times 3) + 3 = 64)$.

Pour le dimensionnement du système, lors de l'utilisation de l'interface d'appartement 346851 et/ou d'un module d'extension, celui-ci peut être étendu jusqu'à 3 900 postes intérieurs. En utilisant le répartiteur audio/vidéo référence F441, vous pouvez installer jusqu'à 4 platines de rue vidéo et 4 colonnes montantes. Des platines de rue audio supplémentaires peuvent être connectées aux bornes SCS ou IN du répartiteur. La consommation électrique maximale des appareils sur une colonne montante ne doit pas dépasser 720 mA. Sur une colonne montante, vous pouvez avoir jusqu'à 26 postes intérieurs vidéo + 6 dérivateurs d'étage référence 346841. Si vous avez besoin de beaucoup de postes vidéo, vous pouvez alimenter localement la platine de rue SFERA. Vous pouvez ajouter des caméras supplémentaires avec l'interface caméra réf. 347400.

Si vous avez besoin de plus de 2 platines de rue vidéo, utilisez le répartiteur audio/vidéo réf. F441.

Dans les installations dans des complexes résidentielles à plusieurs appartements, assurez-vous que les postes vidéo Classe 300 et Classe 300EOS with Netatmo sont toujours alimentés localement.

Si vous avez besoin d'aide pour planifier des systèmes d'interphone compliqués, notre support technique est là pour vous aider.

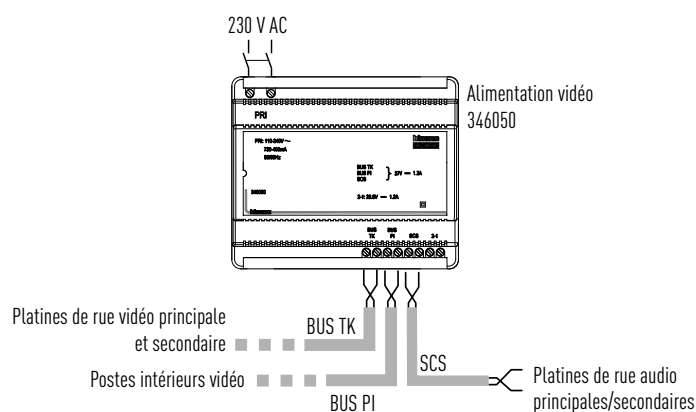
Caractéristiques générales d'installation

Systèmes vidéo possibles à réaliser

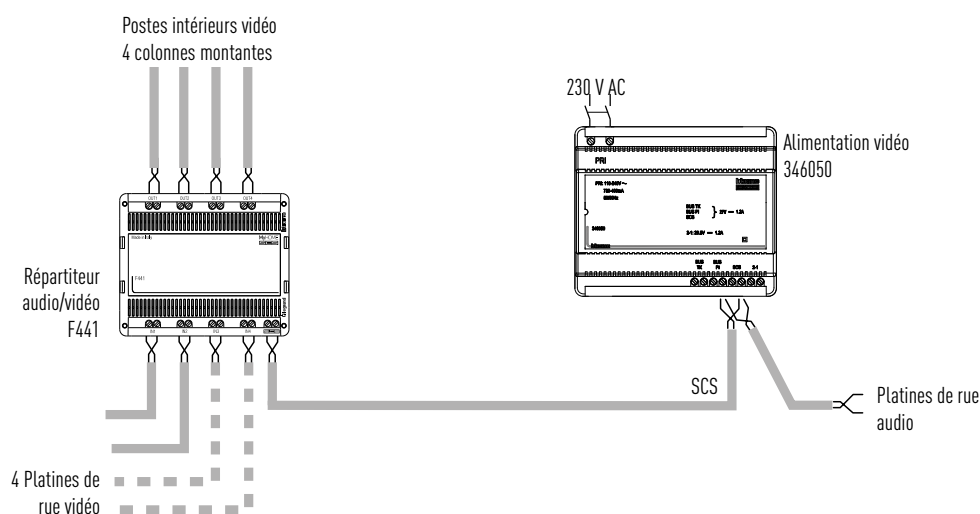
Un système vidéo peut être réalisé de deux manières différentes.

- Avec l'alimentation vidéo référence 346050 (2 platines de rue vidéo + 1 colonne montante ou vice versa).
- Avec le répartiteur vidéo référence F441 (4 platines de rue vidéo + 4 colonnes montantes).

RÈGLES DE CONNEXION POUR ALIMENTATION RÉF. 346050



CÂBLAGE AVEC RÉPARTITEUR AUDIO/VIDÉO RÉF. F441



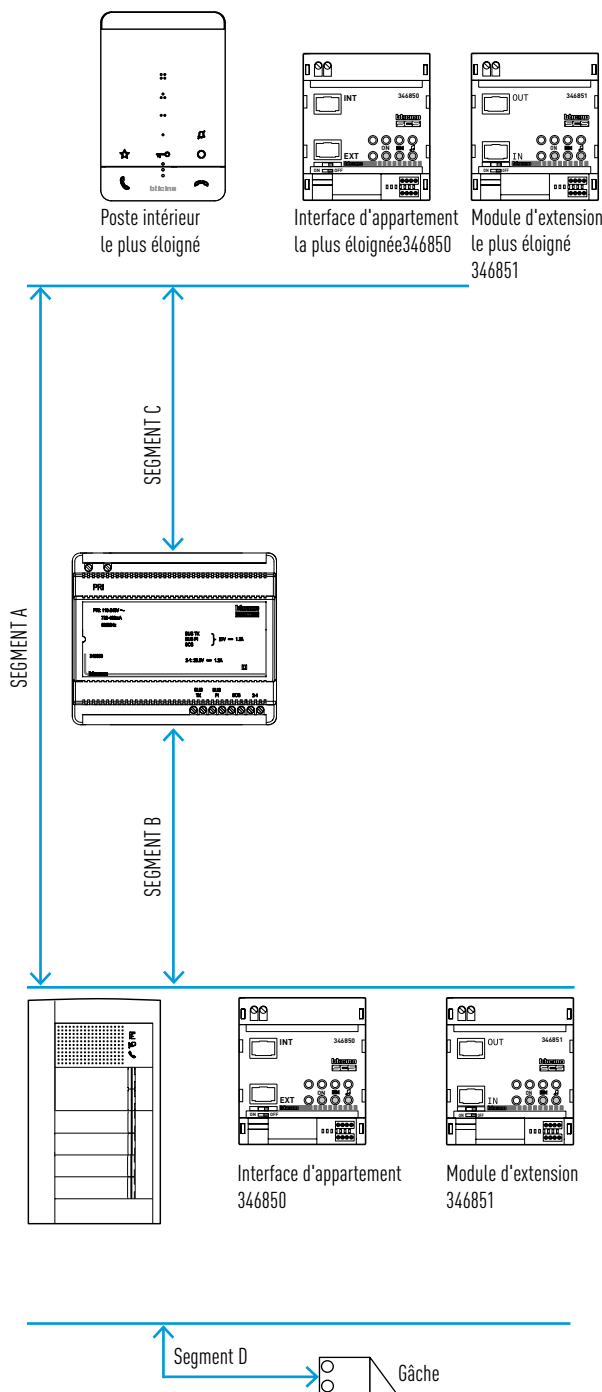
Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations audio

100 POSTES INTÉRIEURS AUDIO MAXIMUM

Si des câbles avec des sections différentes de celles indiquées ci-dessous doivent être utilisés, veuillez contacter notre support technique. Pour la section C, les interfaces réf. 346850

et 346851 sont considérées comme des postes intérieurs, tandis que pour la section B, elles sont considérées comme une platine de rue audio avec 26 boutons d'appel.



La platine de rue SFERA est équipée de :
Module de haut-parleur réf. 351100
Module de boutons d'appel réf. 352000
(une rangée = 4 appels)
ou 352100 (deux rangées = 8 appels)

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE C - POSTE INTÉRIEUR LE PLUS ÉLOIGNÉ - ALIMENTATION

Section du câble (mm ²)	0,28 mm ²	Câble Bticino 336904	1 mm ²
100 Postes intérieurs	100 m	150 m	320 m
66 Postes intérieurs	120 m	190 m	380 m
50 Postes intérieurs	150 m	250 m	450 m
26 Postes intérieurs	180 m	320 m	560 m

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE B ALIMENTATION - POSTE EXTÉRIEUR

Section du câble (mm ²)	0,28 mm ²	Câble Bticino 336904	1 mm ²
100 Bouton d'appel	100 m	180 m	310 m
66 Bouton d'appel	130 m	240 m	420 m
50 Bouton d'appel	150 m	250 m	450 m
26 Bouton d'appel	200 m	290 m	580 m
352500 + 353000	130 m	240 m	420 m

Segment A = segment B + C: Max. 1000 m sans interfaces réf. 346850 ou réf. 346851.

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE D MODULE HAUT-PARLEUR - GÂCHE ÉLECTRIQUE

Section du câble (mm ²)	0,28 mm ²	Câble Bticino 336904	1 mm ²
Bornes S+ S-	30 m	50 m	100 m

Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations audio avec des boutons d'appel

100 POSTES INTÉRIEURS

AUDIO MAXIMUM

LA PLATINE DE RUE SFERA EST ÉQUIPÉE DE MODULES DE BOUTONS D'APPEL, HAUT-PARLEUR À INTÉGRER DANS DES SYSTÈMES DE BOÎTES AUX LETTRES

Platines de rue	SFERA		Haut-Parleur à intégrer dans des boîte aux lettres 346991
	Nb. max de postes intérieurs	Nb. max. de modules d'info	Nb. max. de postes intérieurs.
1	100	1	100*
2	64	2	64*
3	50	3	50
4	38	4	38
5	30	5	30
6	22	6	22
7	18	7	18
8	14	8	14
9	10	9	10
1 Principale + 2 Sec.	76	1	76
1 Principale + 3 Sec.	48	1	48
1 Principale + 4 Sec.	48	1	48
2 Principale + 2 Sec.	46	2	46
2 Principale + 3 Sec.	42	2	42
2 Principale + 4 Sec.	40	2	40
3 Principale + 2 Sec.	38	3	38
3 Principale + 3 Sec.	36	3	36
3 Principale + 4 Sec.	32	3	32

* Le module de haut-parleur pour des systèmes de boîtes aux lettres réf. 346991 peut accueillir jusqu'à 6 modules d'extension réf. 346992. Pour les systèmes comptant plus de 56 postes intérieurs, 2 haut-parleurs encastrables doivent être utilisés, sans dépasser le nombre maximal de 100 postes intérieurs.

REMARQUE :

- Les platines de rue principales sont celles qui peuvent appeler tous les postes intérieurs du système, tandis que les platines de rue secondaires (avec boutons d'appel) ne sont attribuées qu'à une partie des postes intérieurs.
- Les installations présentées dans ce tableau avec plusieurs platines de rue partagent une voie de communication. Si plusieurs voies de communication sont nécessaires (platine de rue principale/platine de rue secondaire), des modules d'extension réf. 348651 doivent être utilisés.
- Pour les configurations avec platines de rue principales et secondaires : le nombre de boutons d'appel sur les platines de rue secondaires est déterminé par le nombre total de postes intérieurs divisé par le nombre de platines de rue secondaires dans l'installation.
- Lors de la réalisation d'une installation, d'autres dispositifs supplémentaires peuvent être utilisés. Dans ce cas, le nombre maximal de postes intérieurs possibles doit être réduit :
 - Pour chaque module d'information supplémentaire réf. 352200 (en plus de ceux déjà présents dans le tableau), 3 postes intérieurs doivent être retirés du nombre maximal.
 - Pour les dispositifs supplémentaires suivants, 1 poste intérieur doit être retiré: interface d'appel d'étage réf.346833 ou commandes MyHOME réf.067553 ou K4652M2.
 - Pour chaque relais activateur réf.346210 ou relais de gâche réf. 346230, 3 postes intérieurs doivent être retirés. S'ils sont alimentés localement (par exemple, avec l'alimentation réf.346050), seul 1 poste intérieur doit être retiré.

Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations audio avec clavier à défilement de noms

100 POSTES INTÉRIEURS

AUDIO MAXIMUM

LA PLATINE DE RUE SFERA EST ÉQUIPÉE D'UN MODULE À DÉFILEMENT DE NOMS	
	Platine de rue équipée d'un module haut-parleur 351100 d'un clavier code 353000 d'un module à défilement de noms
Platine de rue	Nombre des postes intérieurs
1	100
2	70
3	64
4	58
5	52
6	30
1 Principale + 2 Sec.	66
1 Principale + 3 Sec.	60
1 Principale + 4 Sec.	56
2 Principale + 2 Sec.	60
2 Principale + 3 Sec.	54
2 Principale + 4 Sec.	52
3 Principale + 2 Sec.	54
3 Principale + 3 Sec.	51
3 Principale + 4 Sec.	48

REMARQUE :

- Les platines de rue principales sont celles qui peuvent appeler tous les postes intérieurs du système, tandis que les platines de rue secondaires (avec boutons d'appel) ne sont attribuées qu'à une partie des postes intérieurs.
- Les installations présentées dans ce tableau avec plusieurs platines de rue partagent une voie de communication. Si plusieurs voies de communication sont nécessaires (platine de rue principale/platine de rue secondaire), des modules d'extension réf. 348651 doivent être utilisés.
- Pour les configurations avec platines de rue principales et secondaires : le nombre de boutons d'appel sur les platines de rue secondaires est déterminé par le nombre total de postes intérieurs divisé par le nombre de platines de rue secondaires dans l'installation.
- Lors de la réalisation d'une installation, d'autres dispositifs supplémentaires peuvent être utilisés. Dans ce cas, le nombre maximal de postes intérieurs possibles doit être réduit :
 - Pour chaque module d'information supplémentaire réf. 352200 (en plus de ceux déjà présents dans le tableau), 3 postes intérieurs doivent être retirés du nombre maximal.
 - Pour les dispositifs supplémentaires suivants, 1 poste intérieur doit être retiré : interface d'appel d'étage réf. 346833 ou commandes MyHOME réf. 067553 ou K4652M2.
 - Pour chaque relais activateur réf. 346210 ou relais de gâche réf. 346230, 3 postes intérieurs doivent être retirés. S'ils sont alimentés localement (par exemple, avec l'alimentation réf. 346050), seul 1 poste intérieur doit être retiré.

Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations vidéo

LES SYSTÈMES VIDÉO À 2 FILS

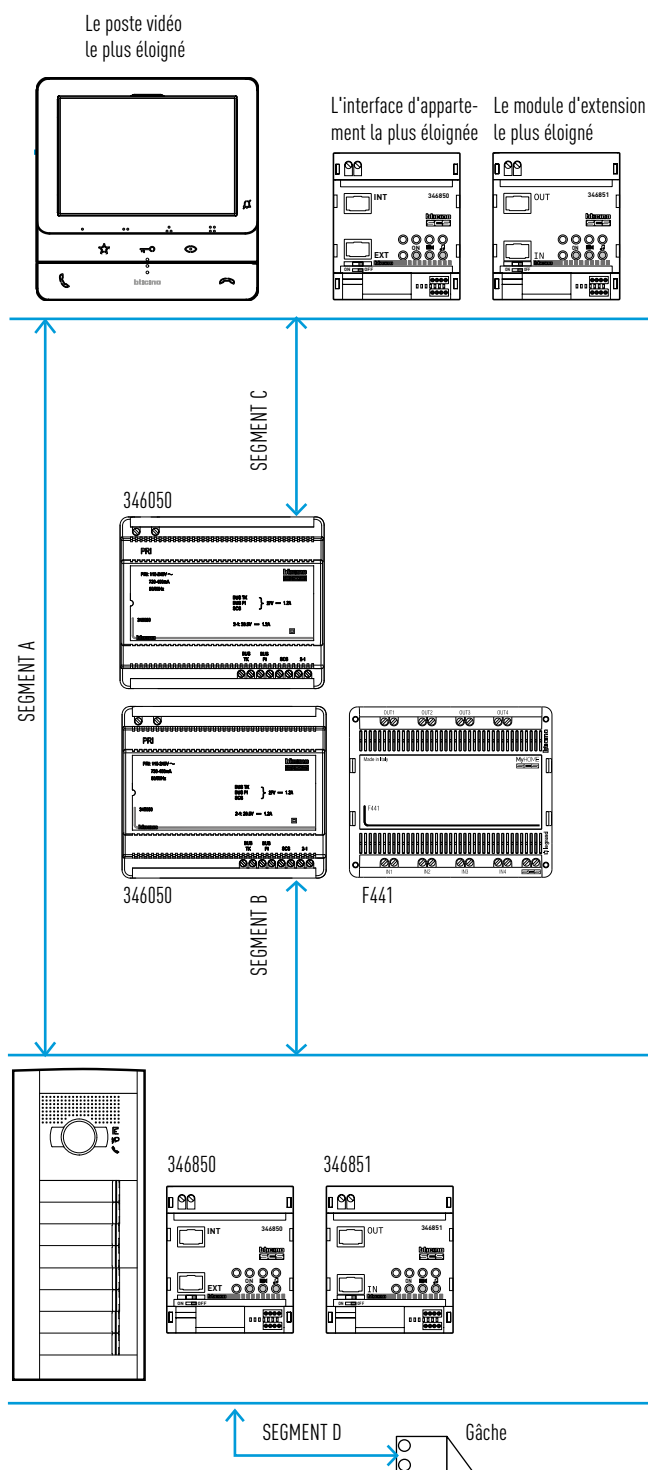
peuvent être câblés de deux manières différentes :

- Câblage "PIN to PIN" directement sur les bornes BUS des postes d'appartement
- Câblage en étoile avec le dérivateur d'étage référence 346841.

Pour la section C, l'interface d'appartement référence 346850 et le module d'extension réf. 346851 sont considérés comme des postes intérieurs.

Pour la section B, ils sont considérés comme une platine de rue avec 26 boutons d'appel.

Si un système est construit exclusivement avec des interfaces d'appartement référence 346850, câblées en mode IN/OUT, la longueur maximale du câble à leurs entrées est celle de la section C, indépendamment du nombre d'interfaces.



Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations vidéo

RÉSIDENTIEL COLLECTIF:

Nombre maximal de postes vidéo
dans les installations avec des appar-
tements résidentielles avec des pla-

tines de rue vidéo SFERA vidéo et des postes intérieurs
CLASSE 100 V16B, V16E, X16E ainsi que CLASSE 300 X13E
et CLASSE 300EOS with NETATMO.

			PLATINE DE RUE SFERA COMPOSÉE DE : Module haut-parleur (351100) ■ Caméra jour + nuit grand angle (352400) ■ Module de boutons d'appel (352000 - 352100) OU Module caméra avec haut-parleur (351200 - 351300) ■ Module de boutons d'appel (352000 - 352100)	PLATINE DE RUE SFERA COMPOSÉE DE : Module haut-parleur (351100) ■ Caméra jour + nuit grand angle (352400) ■ Écran graphique à défilement des noms (352500) ■ Clavier code (353000) OU Module caméra avec haut-parleur (351200 - 351300) ■ Écran graphique à défilement des noms (352500) ■ Clavier code (353000)
Platine de rue	Alimentation	Alimentation supplémentaire	Nombre maximal de postes vidéo	Nombre maximal de postes vidéo
1 Vidéo*	1	—	32	32
2 Vidéo	1	—	20	20
3 Vidéo	1	—	16	4
1 Poste vidéo principal 2 Poste audio ou vidéo secondaire	1	—	18	18
1 Vidéo*	1	1	50	64*
2 Vidéo*	1	2	50	64*
3 Vidéo*	1	3	50	60*
4 Vidéo*	1	4	50	56*
1 Poste vidéo principal 2 Postes audio principaux	1	1	34	42
1 Poste vidéo principal 2 Postes audio secondaires	1	1	42	46

***NOTE :** Si tous les participants sont branchés à l'interface d'appartement réf. 346850 et alimentés localement, vous pouvez avoir jusqu'à 100 participants vidéo. Notre équipe technique est là pour vous aider à planifier votre installation.

Caractéristiques générales d'installation

Performance du système - Installations vidéo

SECTION A : PORTIER - ÉLOIGNEMENT DU POSTE INTÉRIEURE VIDÉO				
Section du câble (mm²)	2 fils non torsadés > 0,2 mm²	Câble Bticino 336904	Ligne téléphonique torsadée > 0,28 mm²	Paire de fils dans le câble CAT5
2 PI/2 Bouton d'appel	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI/5 Bouton d'appel	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI/10 Bouton d'appel	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI/26 Bouton d'appel	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI/38 Bouton d'appel	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI/38 Bouton d'appel avec alimentation supplémentaire	50 m	200 m	140 m	170 m
38 PI/affichage d'appel	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI/affichage d'appel	50 m	200 m	140 m	—

SECTION C : ALIMENTATION - POSTE INTÉRIEUR LE PLUS ÉLOIGNÉ				
Section du câble (mm²)	2 fils non torsadés > 0,2 mm²	Câble Bticino 336904	Ligne téléphonique torsadée > 0,28 mm²	Paire de fils dans le câble CAT5
2 PI IN/OUT	50 m	200 m	130 m	90 m
5 PI IN/OUT	50 m	200 m	130 m	90 m
10 PI IN/OUT	50 m	190 m	120 m	80 m
26 PI IN/OUT	50 m	170 m	110 m	70 m
5 PI avec répartiteur d'étage	50 m	200 m	110 m	80 m
10 PI avec répartiteur d'étage	50 m	160 m	100 m	70 m
26 PI avec répartiteur d'étage	50 m	130 m	80 m	60 m
64 PI avec répartiteur d'étage	—	85 m	55 m	—

SECTION B : ALIMENTATION - PORTIER				
Section du câble (mm²)	2 fils non torsadés > 0,2 mm²	Câble Bticino 336904	Ligne téléphonique torsadée > 0,28 mm²	Paire de fils dans le câble CAT5
2 Bouton d'appel	50 m	200 m	115 m	90 m
10 Bouton d'appel	50 m	170 m	100 m	75 m
26 Bouton d'appel	50 m	150 m	95 m	65 m
38 Bouton d'appel	50 m	140 m	90 m	60 m
38 ≥ Boutons d'appel avec connexion locale	50 m	200 m	140 m	120 m
Appel numérique	50 m	150 m	95 m	65 m

SECTION D : STATION DE PORTE - OUVERE-PORTE				
Section du câble (mm²)	0,28 mm²	Câble Bticino L4669	Câble Bticino 336904	1 mm²
S+ S- Bornes	30 m	30 m	50 m	100 m

Nous recommandons de ne pas dépasser 26 postes vidéo par montant.
Si vous avez plus de 2 montants, veuillez utiliser le répartiteur audio/
vidéo référence F441.

Platines de rue SFERA

Montage

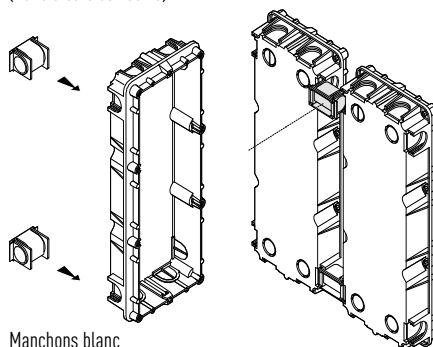
DES RÈGLES DE POSE PLATINE DE RUE (À L'EXTÉRIEUR)

Veuillez observer les instructions ciaprès lors du choix et de l'installation des platines de rue. Nous recommandons de poser la platine de rue à 165 cm de hauteur au-dessus du sol (bord supérieur).

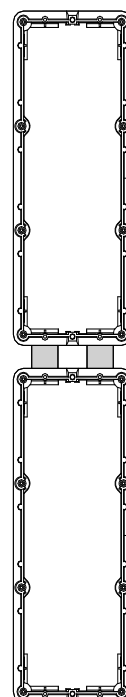
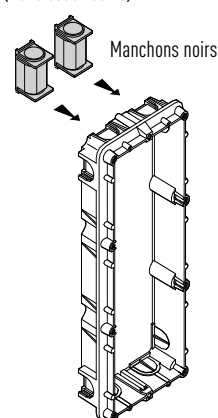
ASSEMBLAGE DES BOÎTES

Les boîtiers d'encastrement à 2 ou 3 modules sont fournis avec deux pièces d'écartement en forme de manchon qui permettent d'aligner et de connecter deux boîtiers d'encastrement ou plus, l'un sous l'autre ou les uns à côté des autres. 2 manchons blancs et 2 noirs sont fournis par boîte d'encastrement. Les manchons blancs sont utilisés pour le montage horizontal (l'un à côté de l'autre) les manchons noirs c'est pour l'alignement vertical également les câbles de liaison pour les modules de fonctions.

Assemblage des boîtes en horizontal
(l'une à côté de l'autre)



Assemblage des boîtes à la verticale
(l'une sous l'autre)

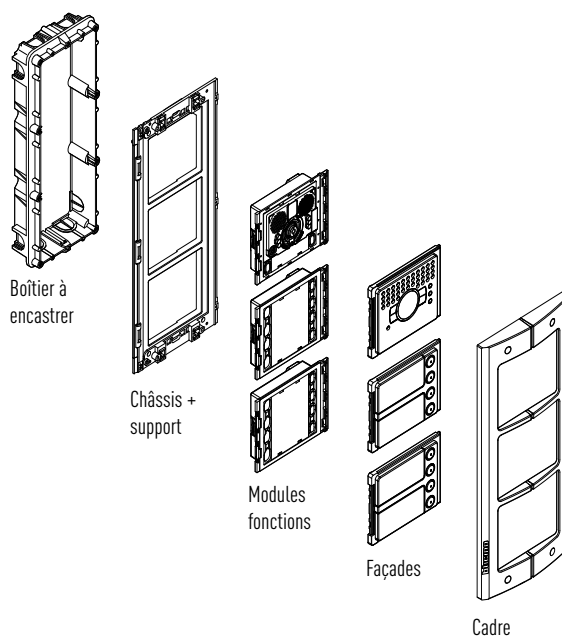
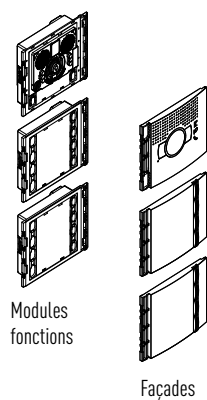
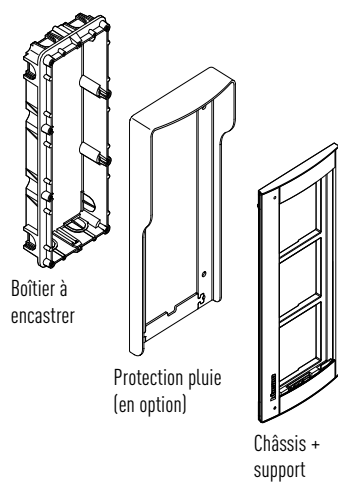


Platines de rue SFERA

Montage

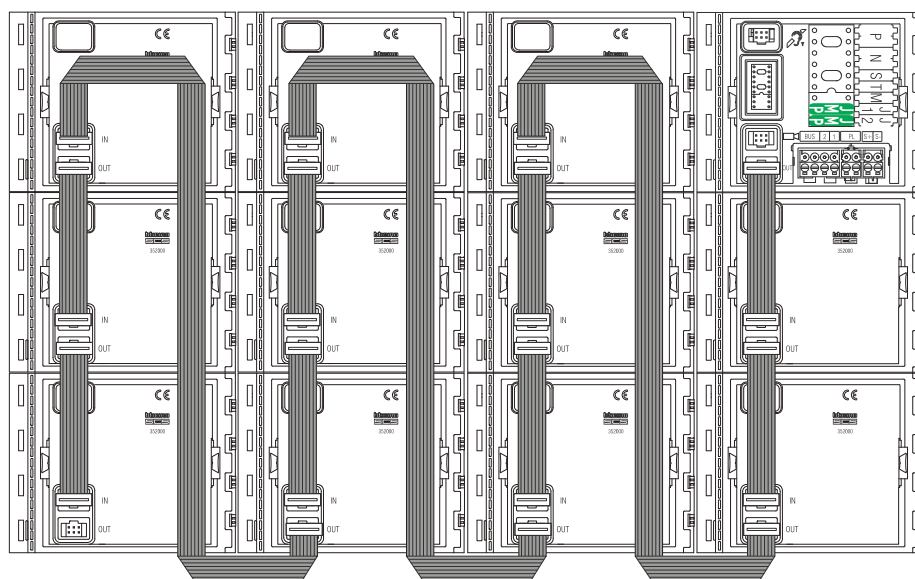
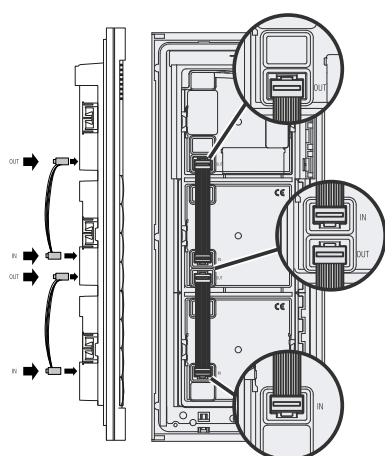
Montage SFERA Aluminium

Montage SFERA Robur



CONNEXION DES MODULES DE FONCTION À L'AIDE DU CÂBLE PLAT FOURNI.

Pour connecter les modules de fonctions de boîte à boîte entre les rangées, veuillez utiliser le câble plat référence 354000



Platines de rue SFERA

La connexion des modules

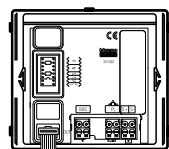
Grâce à leur flexibilité et aux caractéristiques de leur composition, les postes extérieurs SFERA NEW et SFERA ROBUR offrent une infinité de

combinaisons d'installation. Comme nous ne pouvons pas montrer toutes les solutions, nous allons présenter ci-dessous des règles à suivre pour créer

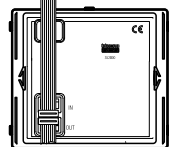
les modules électroniques.

Pour assembler le poste extérieur, il faut toujours commencer par le module haut-parleur – audio/vidéo :

LE CŒUR DE LA PLATINE DE RUE EST TOUJOURS LE MODULE HAUT-PARLEUR OU MODULE AUDIO/VIDÉO.



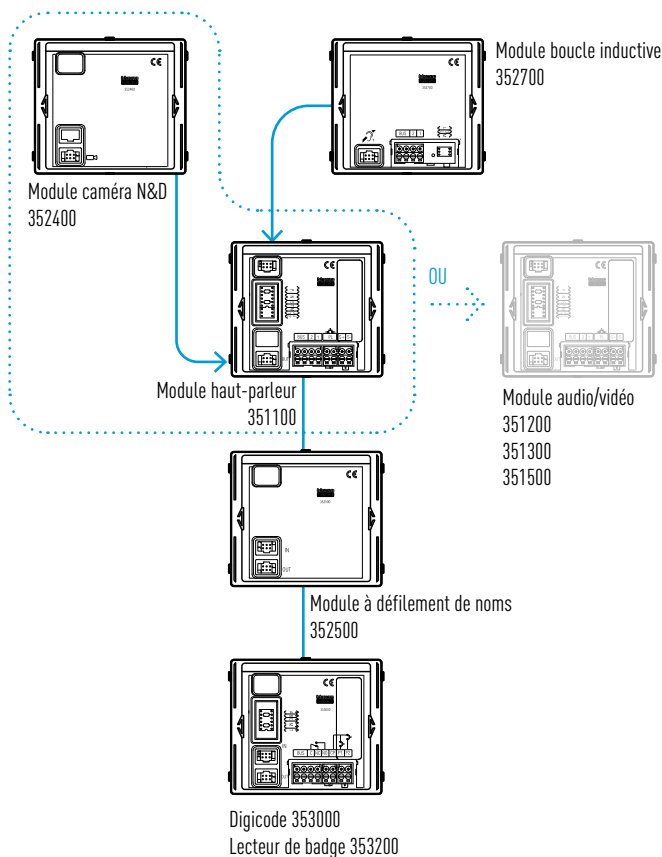
Module haut-parleur
351100



Modules boutons d'appel
352000 (4 appels)
352100 (8 appels)

Le module de haut-parleur réf. 351100 se connecte aux modules de boutons d'appel réf. 352000/352100 ou des modules d'information réf. 352200. Il n'est pas possible de combiner des modules de boutons d'appel (4 appels) d'une ou (8 appels) deux rangées. Le module de clavier code et de lecture de badges peuvent aussi fonctionner en mode autonome. Le module de haut-

parleur 351100 et les modules audio/vidéo 351200/351300/351500 peuvent être associés au module de boucle d'induction 352700, au module d'affichage à défilement de noms 352500 et/ou au clavier code 353000. De plus, le module de haut-parleur 351100 peut également être utilisé avec la caméra grand angle jour et nuit 352400.

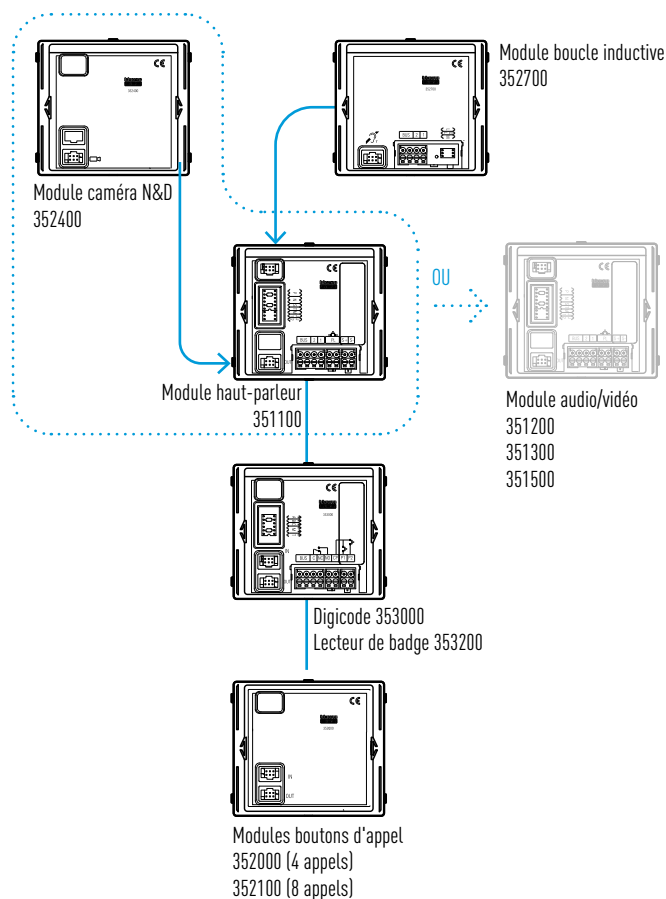


REMARQUE :

Les modules d'ouverture de la gâche (digicode 353000, lecteur de badge 353200) peuvent être utilisés individuellement et/ou en même temps, même dans les installations STANDALONE.

Platines de rue SFERA

La connexion des modules



Lorsque vous configurez la platine de rue, suivez cette séquence :

- après le module haut-parleur ou les modules audio/vidéo, ajoutez le module à défilement de noms (réf. 352500).
- Ensuite, installez les systèmes d'accès comme le clavier à code (réf. 353000) ainsi que le module lecteur de badges (réf. 353200), si nécessaire. Si aucun module à défilement de noms n'est présent, connectez ces systèmes d'accès directement au module haut-parleur. Notez que l'empreinte digitale d'ekey® est connectée directement au tableau électrique sur le produit modulaire livré avec l'empreinte digitale.
- Si vous n'utilisez pas de module à défilement de noms, placez les modules de boutons d'appel après les systèmes d'accès ou directement au module haut-parleur ou modules audio/vidéo s'il n'y a pas de système d'accès.

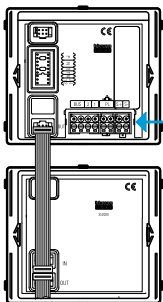
REMARQUE :

- Lorsque le module de défilement des noms réf. 352500 est utilisé, les modules de boutons d'appel 352000/352100 ne peuvent pas être utilisés. Cela s'applique également dans l'autre sens.
- Les modules d'information réf. 352200 peuvent être utilisés en conjonction avec le module de défilement des noms et le système de contrôle d'accès (clavier code, lecteur de badge) et peuvent être placés à n'importe quel emplacement sur la platine de rue. La seule limitation est le nombre de modules pour ne pas dépasser la consommation électrique maximale du système (voir tableau des limites du système).
- Les systèmes d'accès (clavier code réf. 353000, module lecteur de badges réf. 353200) peuvent être utilisés individuellement ou simultanément, et peuvent également fonctionner en mode autonome (sans le module de haut-parleur).

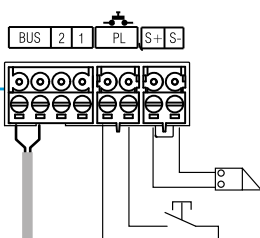
Platines de rue SFERA

Connexions et extensions

Module audio/vidéo
351200
351300
351500



Modules boutons d'appel
352000 (4 appels)
352100 (8 appels)

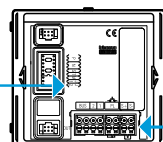


230 V AC

Alimentation vidéo
346050

BUS TK BUS PI

Module audio/vidéo
351200
351300
351500



Lors de l'utilisation
d'une alimentation
supplémentaire,
le cavalier J2 doit
être retiré.

230 V AC

Alimentation vidéo
346050

BUS TK BUS PI

BUS 2 1 PL S+ S-

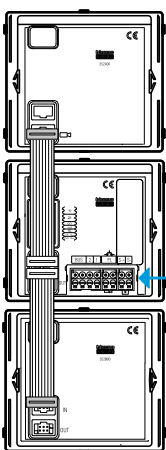
230 V AC

Alimentation
supplémentaire

REMARQUE :

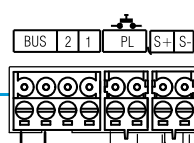
Dans les systèmes comportant plus de 26 postes vidéo intérieurs, il sera nécessaire de prévoir une alimentation supplémentaire à connecter au module haut-parleur du poste extérieur. Afin de connecter l'alimentation supplémentaire, il sera nécessaire de retirer le configurateur J2 du module haut-parleur.

Module caméra N&D
352400



Module
haut-parleur
351100

Module à défilement
des noms
352500

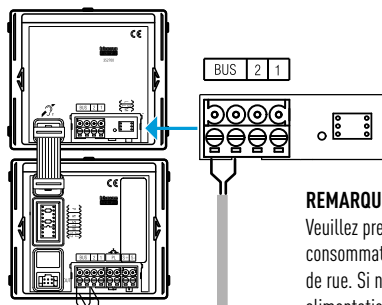


230 V AC

Alimentation vidéo
346050

BUS TK BUS PI

Module boucle inductive 352700



REMARQUE :

Veuillez prendre en compte la consommation électrique de la platine de rue. Si nécessaire, installez une alimentation supplémentaire.

Module audio/vidéo
351200
351300
351500

230 V AC

Alimentation vidéo
346050

BUS TK BUS PI

REMARQUE :

Le carnet d'adresses des résidents du module à défilement de noms 352500 peut être inséré manuellement dans l'appareil, ou à l'aide d'un PC et du logiciel TISferaDesign, puis téléchargé vers le module à l'aide d'un câble USB (recommandé).

REMARQUE :

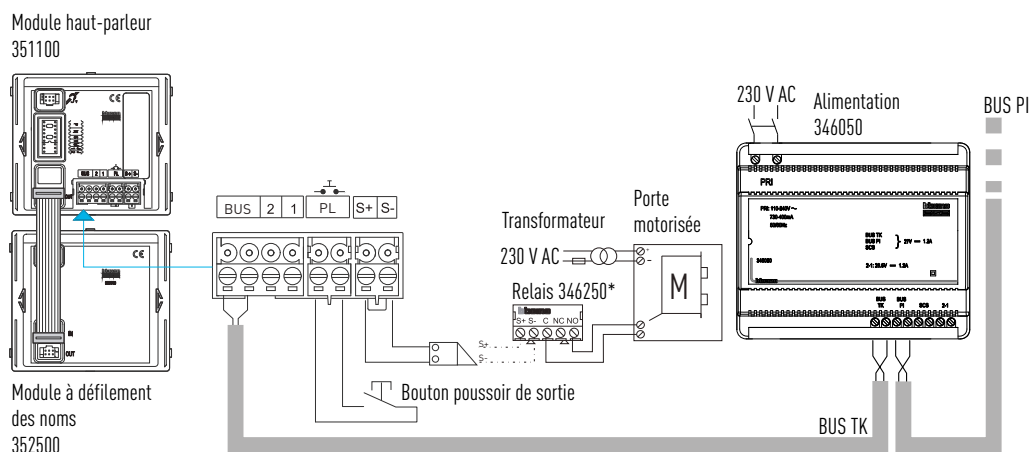
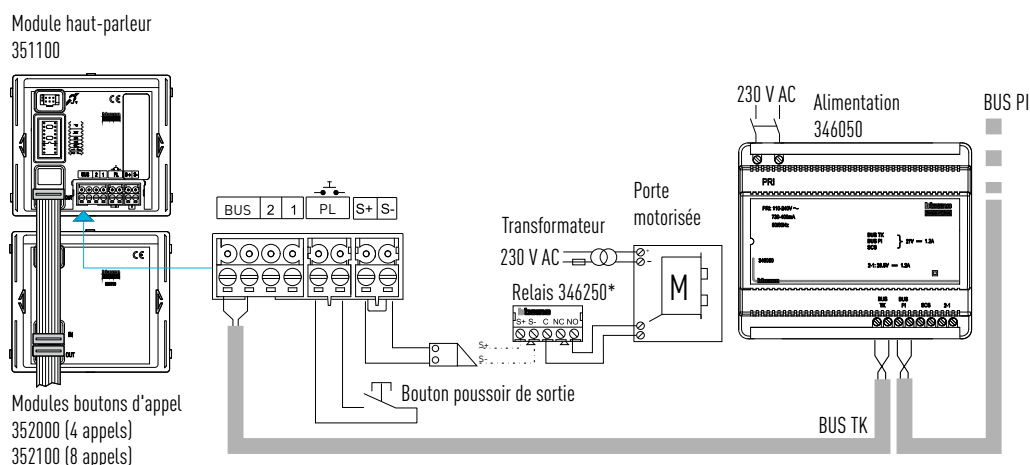
On peut raccorder le module de boucle d'induction 352700 directement sur le module haut-parleur 351100 et sur les modules A/V 351200/351300/351500

Platines de rue SFERA

Connexions des platines de rue

POSTE EXTÉRIEUR SFERA DANS DES SYSTÈMES AUDIO

Installation audio avec le module haut-parleur 351100



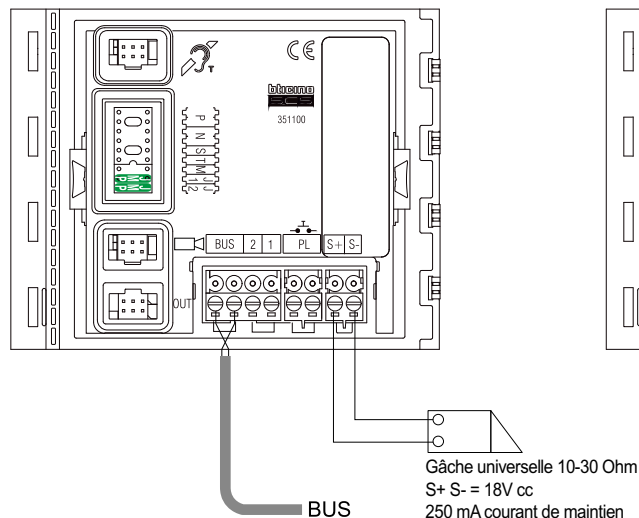
REMARQUE :

Le répertoire des noms pour le module à défilement des noms est créé avec le logiciel TiSferaDesign sur un ordinateur, puis transféré sur le module via un câble USB/mini-USB. Pour les modules boutons d'appel, veuillez suivre les instructions d'installation.

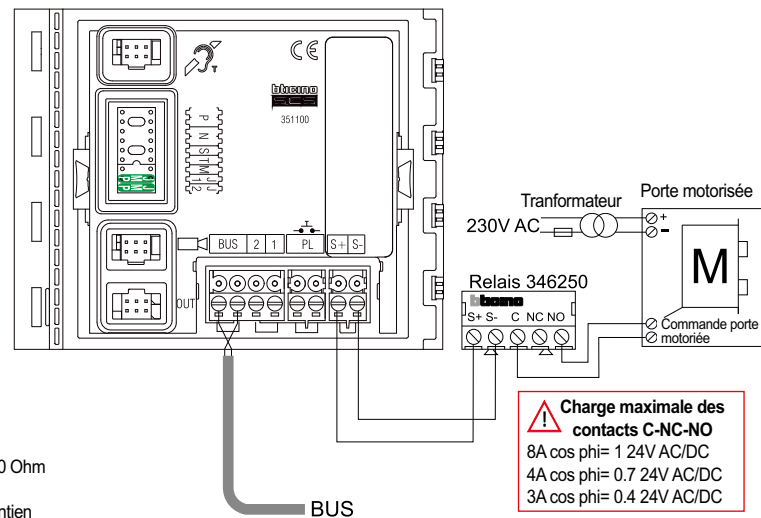
Schémas

Ouverture de porte

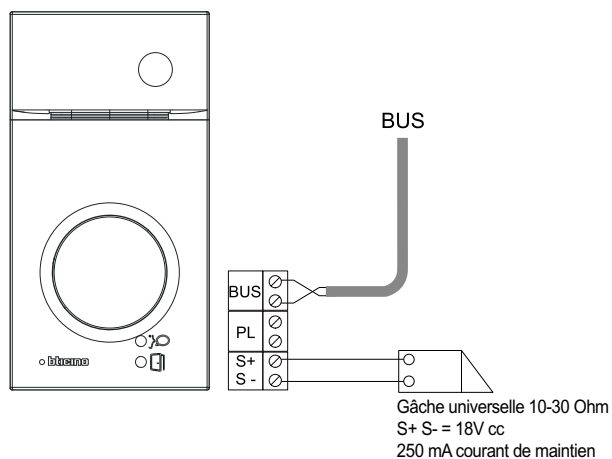
Connexion d'une gâche au module haut-parleur 351100 et modules audio vidéo 351200/351300/351500



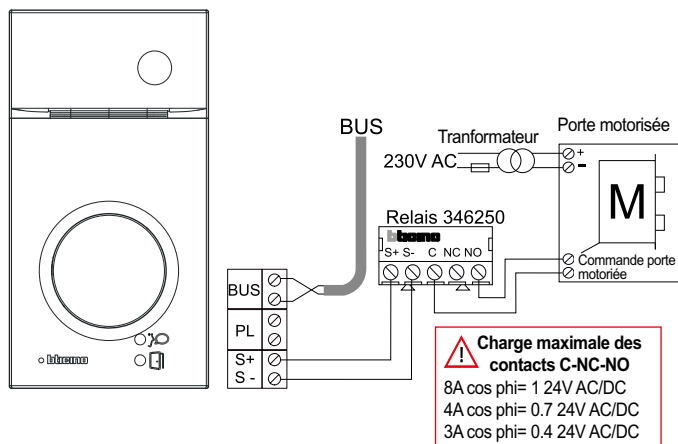
Connexion d'un moteur avec le relais 346250 au module haut-parleur 351100 et modules audio vidéo 351200/351300/351500



Connexion d'une gâche aux platines de rue audio 343071 et vidéo 343081/91/93



Connexion d'un moteur avec le relais 346250 aux platines de rue audio 343071 et vidéo 343081/91/93



Module micro haut-parleur 4 boutons d'appel

Réf. 351100

DESCRIPTION

Module micro haut-parleur pour la réalisation d'installations audio/vidéo à 2 FILS. Doté de réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 100 appels à boutons, en utilisant des modules boutons d'appel à double rangée. Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions – 250 mA maintien sur 30 Ohm max) et le branchement d'un bouton d'ouverture porte local sur les bornes PL. Prévu pour alimentation supplémentaire. Doté de LEDs frontaux pour signaler l'état de fonctionnement: ouverture porte, communication active, appel transmis et système occupé. Capteur optique intégré pour l'allumage du rétro-éclairage nocturne. À compléter avec façade de finition. Le dispositif peut être configuré physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign.

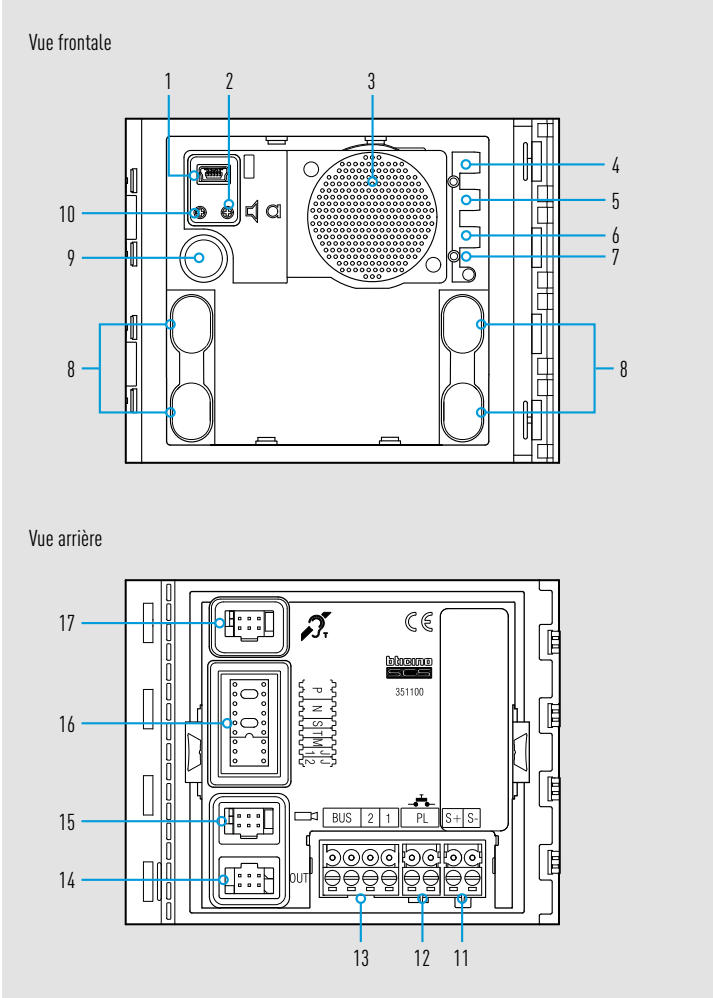
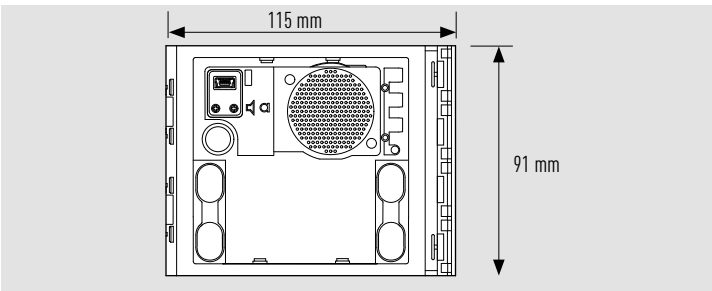
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

- 351101 Façade micro haut-parleur Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
- 351102 Façade micro haut-parleur Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
- 351103 Façade micro haut-parleur Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
- 351111 Façade micro haut-parleur à 1 bt Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351112 Façade micro haut-parleur à 1 bt Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351113 Façade micro haut-parleur à 1 bt Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351121 Façade micro haut-parleur à 2 bts Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351122 Façade micro haut-parleur à 2 bts Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351123 Façade micro haut-parleur à 2 bts Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351141 Façade micro haut-parleur à 2 bts sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351142 Façade micro haut-parleur à 2 bts sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351143 Façade micro haut-parleur à 2 bts sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351181 Façade micro haut-parleur à 4 bts sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351182 Façade micro haut-parleur à 4 bts sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351183 Façade micro haut-parleur à 4 bts sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351105 Façade micro haut-parleur Sfera Robur (robuste) IK 10
- 351115 Façade micro haut-parleur à 1 bt Sfera Robur (robuste) IK 10
- 351125 Façade micro haut-parleur à 2 bts Sfera Robur (robuste) IK 10
- 351145 Façade micro haut-parleur à 2 bts sur double colonne Sfera Robur (robuste) IK 10
- 351185 Façade micro haut-parleur à 4 bts sur double colonne Sfera Robur (robuste) IK 10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	10 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés)	15 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	65 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (avec façade assemblée) :	IP 54

DIMENSIONS



LÉGENDE

- 1 Connecteur mini-USB de connexion au PC: déchargement/chargement configuration avancée et mise à jour firmware dispositif
- 2 Réglage volume micro
- 3 Haut-parleur
- 4 LED d'indication état porte. **ON VERT = porte ouverte**
- 5 LED d'indication état communication. **ON VERT = communication active**
- 6 LED d'indication état système. **ON VERT = appel transmis, ON ROUGE = système occupé**
- 7 Capteur de lumière permettant l'allumage automatique du rétro-éclairage nocturne
- 8 Boutons d'appel
- 9 Micro
- 10 Réglage volume haut-parleur
- 11 Bornes extractibles de branchement et commande gâche électrique (18 V 4 A à impulsions – 250 mA de maintien sur 30 Ohm max.)
- 12 Bornes de branchement bouton d'ouverture porte local libre de potentiel
- 13 Bornes de branchement d'une alimentation supplémentaire (1 – 2) et BUS, SCS 2 FILS
- 14 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 15 Connecteur de branchement du module caméra N&D 352400
- 16 Logement configureurs
- 17 Connecteur de branchement du module Teleloop 352700

Module micro haut-parleur 4 boutons d'appel

Réf. 351100

CONFIGURATION

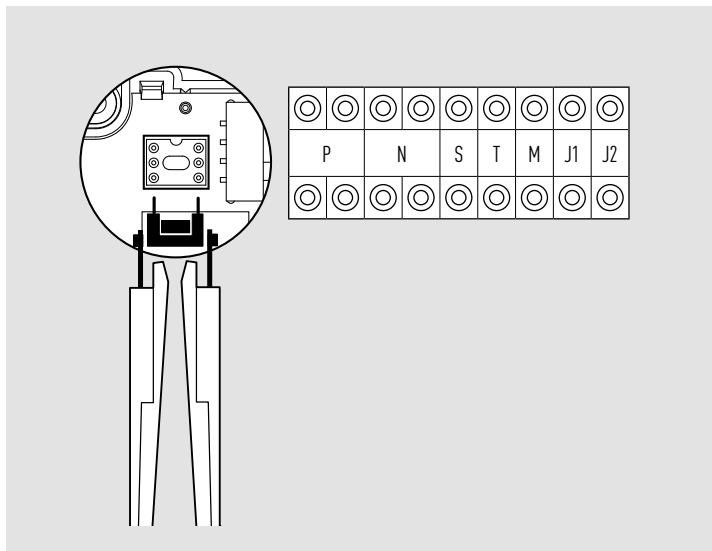
Le dispositif doit être configuré. La configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes:

Modalité 1 – par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 – à l'aide du PC et du logiciel TiSferaDesign

MODALITÉ 1

La modalité 1 prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet:



P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

P n'est pas configuré si l'installation ne compte qu'une seule platine de rue. En présence de plusieurs platines de rue, il faut configurer l'emplacement P de droite entre 0 et 9. La gâche de la platine de rue configuré 0 peut toujours être ouverte. Les gâches des platines de rue configurées de 1 à 99 peuvent seulement être ouvertes par le poste intérieur appelé. L'emplacement P de droite est pour les unités. L'emplacement P de gauche est pour les dizaines.

N – NUMÉRO D'APPEL (APPEL DE DÉPART EXEMPLE 1)

Désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes intérieurs. Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple N=1) Ce poste intérieur est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas de la platine de rue. La suite de l'affectation est automatique et progressive. Sur les platines locales, en N, doit être présent le numéro du premier interphone du montant. L'emplacement N de droite est pour les unités L'emplacement N de gauche est pour les dizaines.

S – TYPE DE SIGNAL D'APPEL

La configuration de S détermine la tonalité de l'appel sur les postes intérieurs. De la sorte, il est possible de différencier les appels provenant de différentes platines de rue.

Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Sur les installations mono-familiales, S = 9 configure l'appel général

T – RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION DE LA GÂCHE

Configurateur	0 = aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
	4 sec.	1 sec.	2. sec.	3. sec.	comme bouton	6. sec.	8. sec.	10 sec.

* Fonctionnement comme bouton pendant 10 sec. max., ensuite passe en stand-by.

Pour étendre ce fonctionnement au-delà de 10 sec., utiliser l'actionneur 346200 configuré sur MOD = 5.

M – ACTIVATION / DÉSACTIVATION TONALITÉS D'APPEL, TONALITÉS D'OUVERTURE DE PORTE ET GESTION RÉTRO-ÉCLAIRAGE NOCTURNE TOUJOURS ON

La configuration de M permet de gérer l'activation ou non des tonalités d'appel et d'ouverture de porte sur la platine de rue. Elle permet en outre l'activation du rétro-éclairage nocturne toujours ON (capteur lumière désactivé), sur la base du tableau suivant.

Configurateur	M = 0	M = 1	M = 2	M = 3
État tonalités	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	Tonalité d'appel désactivée

Configurateur	M = 4	M = 5	M = 6	M = 7
État tonalités	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	Toutes les tonalités désactivées
+	+	+	+	+
État rétro-éclairage	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON

J1 – ACTIVATION COLONNES BOUTONS D'APPEL*

Le configurateur J1 permet la gestion des boutons d'appel présents sur le module micro haut-parleur selon la modalité suivante :

J1 EN PLACE = Active seulement la colonne droite des boutons d'appel.

J1 RETIRÉ = Active les deux colonnes de boutons d'appel (droite + gauche).

J2 – ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE POUR LA PLATINE DE RUE

Le configurateur J2 permet l'activation de l'alimentation supplémentaire (1 – 2) du module micro haut-parleur selon la modalité suivante

J2 EN PLACE = alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = alimentation supplémentaire activée

MODALITÉ 2*

La modalité 2 prévoit la configuration de l'appareil au moyen d'un PC et du logiciel TiSferaDesign fourni. Vous trouverez des détails à la fin des fiches techniques SFERA.

* Lorsque l'installation est configurée à l'aide du PC et logiciel TiSferaDesign le cavalier J1 doit être enlevé ainsi qu'aucun configurateur dans les positions P, N, S et T doit être inséré.

Module audio/vidéo grand angle

Réf. 351300 / 351500

DESCRIPTION

Module audio/vidéo grand angle réf.351300 (135° horizontal et 96° vertical) réf. 351500 (119° horizontal et 92° vertical) pour la réalisation d'installations vidéo couleur à 2 fils. Doté de caméra couleur et LEDs blancs d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 98 appels, en utilisant des modules boutons d'appel sur double rangée. Le dispositif doit être configuré physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign.

REMARQUE :

En utilisant le bouton poussoir d'appel de gauche veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le module audio/vidéo pour l'activation des 2 colonnes d'appel gauche et droite

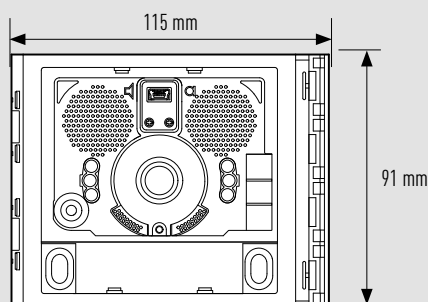
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

351301	Façade A/V grand angle Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
351302	Façade A/V grand angle Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
351303	Façade A/V grand angle Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
351311	Façade A/V grand angle à 1 bt Sfera New Allmetal (IK 08)
351312	Façade A/V grand angle à 1 bt Sfera New Allwhite (IK 08)
351313	Façade A/V grand angle à 1 bt Sfera New Allstreet (IK 08)
351321	Façade A/V grand angle à 2 bts sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
351322	Façade A/V grand angle à 2 bts sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
351323	Façade A/V grand angle à 2 bts sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
351305	Façade A/V grand angle Sfera Robur (robuste) IK 10
351315	Façade A/V grand angle à 1 bt Sfera Robur (robuste) IK 10
351325	Façade A/V grand angle à 2 bts sur double colonne Sfera Robur (robuste) IK 10

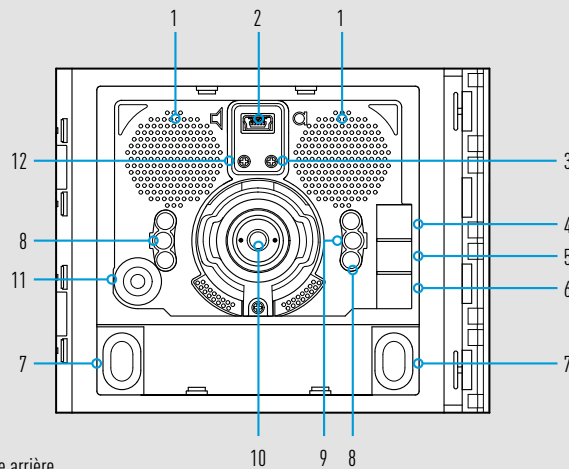
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 351300

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	15 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	20 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	140 mA
Capteur couleur :	1/3"
Objectif :	F2,5 f1,8 mm
Résolution 351300 :	330 lignes TV (horizontales)
Résolution réf. 351500 :	5Mpx Full HD
Éclairage champ de cadrage :	LEDs blancs
Réglage luminosité :	Automatique
Entrelacement :	2:1
Résistance de préchauffage antibuée	
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (avec façade assemblée) :	IP 54

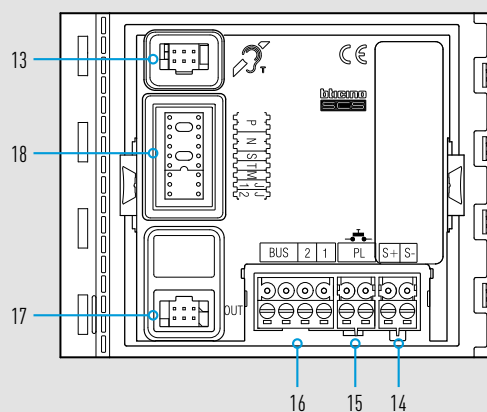
DIMENSIONS



Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- Haut-parleur
- Connecteur mini-USB de connexion au PC: déchargement/chargement configuration avancée et mise à jour firmware dispositif
- Réglage volume micro
- LED d'indication état porte. **ON VERT** = porte ouverte
- LED d'indication état communication. **ON VERT** = communication active
- LED d'indication état système. **ON VERT** = appel transmis
ON ROUGE = système occupé
- Boutons d'appel
- Leds blancs d'éclairage nocturne du champ de cadrage
- Capteur de lumière permettant l'allumage automatique du rétro-éclairage nocturne
- Caméra couleur grand angle
- Micro
- Réglage volume haut-parleur
- Connecteur de branchement du module Teleloop 352700
- Bornes extractibles de branchement et commande gâche électrique (18 V 4 A à impulsions – 250 mA de maintien sur 30 Ohm max.)
- Bornes de branchement bouton d'ouverture porte local libre de potentiel
- Bornes de branchement d'une alimentation supplémentaire (1 – 2) et BUS SCS 2 FILS
- Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- Logement configurateurs

Module audio/vidéo grand angle

Réf. 351300 / 351500

CONFIGURATION

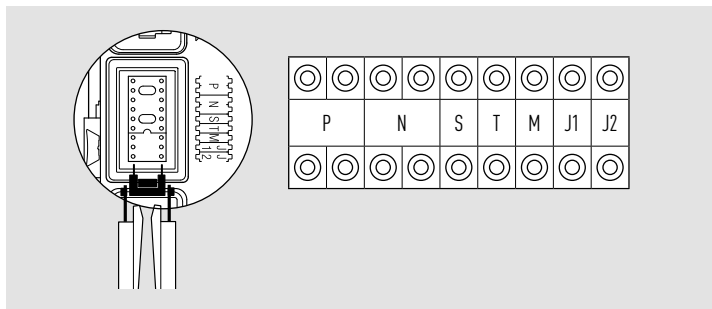
Le dispositif doit être configuré. La configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes:

Modalité 1 – par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 – à l'aide du PC et du logiciel TiSferaDesign*

MODALITÉ 1

La modalité 1 prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet



P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

P n'est pas configuré si l'installation ne compte qu'une seule platine de rue. En présence de plusieurs platines de rue, il faut configurer l'emplacement P de droite entre 0 et 9. La gâche de la platine de rue configuré 0 peut toujours être ouverte. Les gâches des platines de rue configurées de 1 à 99 peuvent seulement être ouvertes par le poste intérieur appelé. L'emplacement P de droite est pour les unités. L'emplacement P de gauche est pour les dizaines.

N – NUMÉRO D'APPEL (APPEL DE DÉPART EXEMPLE 1)

Désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes intérieurs. Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple N=1) Ce poste intérieur est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas de la platine de rue. La suite de l'affectation est automatique et progressive. Sur les platines locales, en N, doit être présent le numéro du premier interphone du montant. L'emplacement N de droite est pour les unités. L'emplacement N de gauche est pour les dizaines.

S – TYPE DE SIGNAL D'APPEL

La configuration de S détermine la tonalité de l'appel sur les postes intérieurs. De la sorte, il est possible de différencier les appels provenant de différentes platines. Pour les PI SWING, PIVOT, POLYX et AXOLUTE, S associe la platine de rue à la sonnerie programmée sur le poste interne. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Sur les installations mono-familiales, S = 9 configure l'appel général.

T – RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION DE LA GÂCHE

Configurateur	0 = aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
	4 Sec.	1 Sec.	2 Sec.	3 Sec.	comme bouton	6 Sec.	8 Sec.	10 Sec.

* Fonctionnement comme bouton pendant 10 sec. max., ensuite passe en stand-by. Pour étendre ce fonctionnement au-delà de 10 sec., utiliser l'actionneur 346200 configuré sur MOD = 5.

M – ACTIVATION / DÉSACTIVATION TONALITÉS D'APPEL, TONALITÉS D'OUVERTURE DE GÂCHE ET GESTION RÉTRO-ÉCLAIRAGE NOCTURNE TOUJOURS ON

La configuration de M permet de gérer l'activation ou non des tonalités d'appel et d'ouverture de gâche sur la platine de rue. Elle permet en outre l'activation du rétro-éclairage nocturne toujours ON (capteur lumière désactivé), sur la base du tableau suivant :

Configurateur	M = 0	M = 1	M = 2	M = 3
État tonalités	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	Tous les tonalités désactivées

* Lorsque l'installation est configurée à l'aide du PC et logiciel TiSferaDesign le cavalier J1 doit être enlevé ainsi qu'aucun configurateur dans les positions P, N, S et T doit être inséré.

Configurateur	M = 4	M = 5	M = 6	M = 7
État	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	Toutes les tonalités désactivées
+	+	+	+	+
Rétro-éclairage	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON	Rétro-éclairage toujours ON

J1 – ACTIVATION COLONNES BOUTONS D'APPEL*

Le configurateur J1 permet la gestion des boutons d'appel présents sur le module audio/vidéo ou micro haut-parleur selon la modalité suivante :

J1 EN PLACE = Active la seule colonne droite de bouton

J1 RETIRÉ = Active les deux colonnes de boutons (droite + gauche)

J2 – ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE DU PE

Le configurateur J2 permet l'activation de l'alimentation supplémentaire (1 – 2) du module micro haut-parleur selon la modalité suivante :

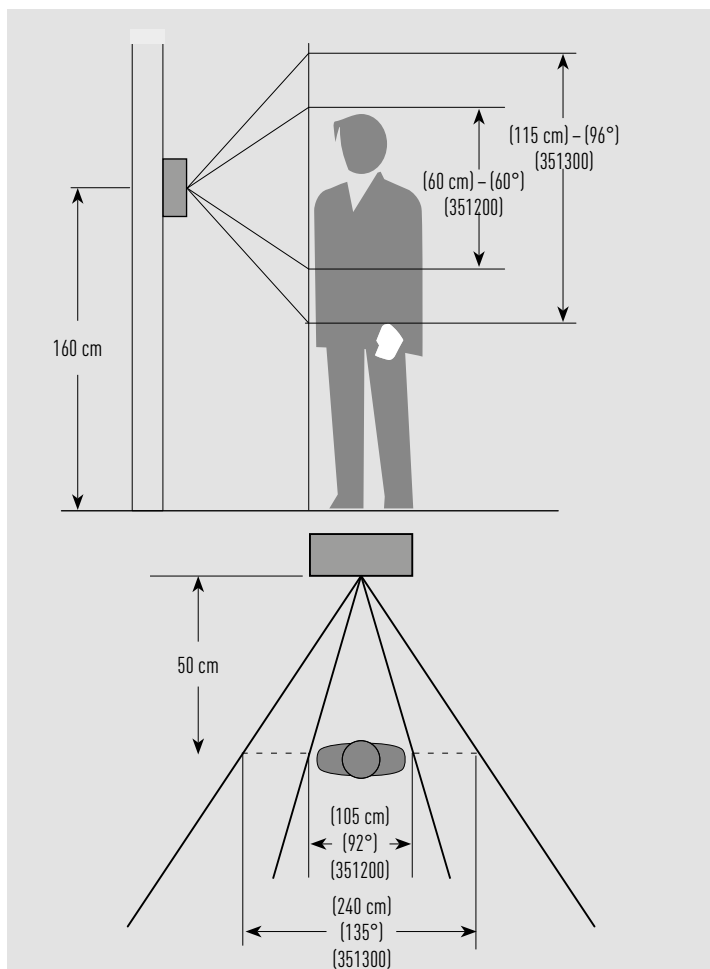
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

MODALITÉ 2*

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign (téléchargeable gratuitement sur le site www.bticino.ch ou www.legrand.ch).

CHAMP DE CADRAGE CAMÉRA



Module caméra Night & Day et grand angle

Réf. 352400

DESCRIPTION

Module caméra Night & Day et grand angle pour la réalisation d'installations vidéo couleur. Doté de capteur de 1/3" avec fonction N&D à élimination automatique du filtre IR. LED IR d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglage automatique de la luminosité. Branchement au module micro haut-parleur (351100) avec multi-câble fourni à cet effet. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif ne doit pas être configuré.

FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

352401 Façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08

352402 Façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allwhite (blanc) IK 08

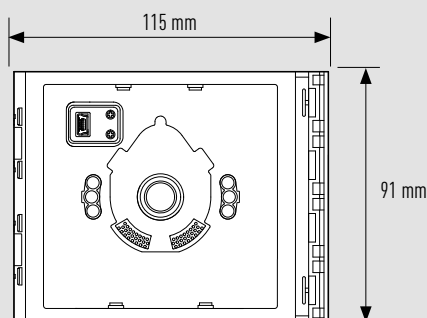
352403 Façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allstreet (graphite) IK 08

352405 Façade caméra N&D et grand angle Sfera Robur (robuste) IK 10

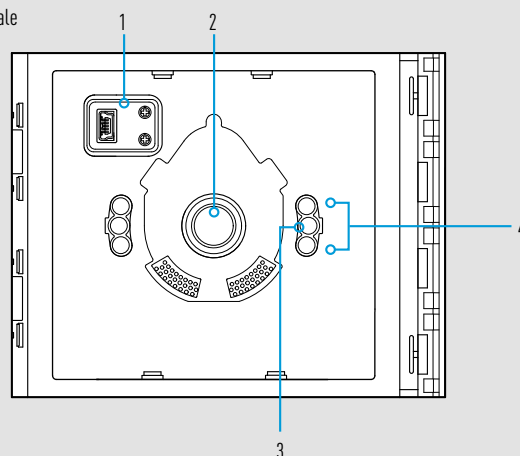
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by :	20 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	115 mA
Capteur couleur :	1/3"
Objectif :	F2,5 f1,85 mm
Résolution :	330 Linien TV (horizontales)
Éclairage champ de cadrage :	LED IR (blanc)
Réglage luminosité :	Automatique
Entrelacement :	2:1
Fonction N&D avec élimination automatique du filtre IR	
Résistance de préchauffage antibuée	
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

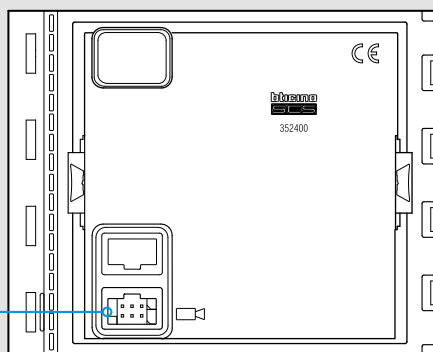
DIMENSIONS



Vue frontale



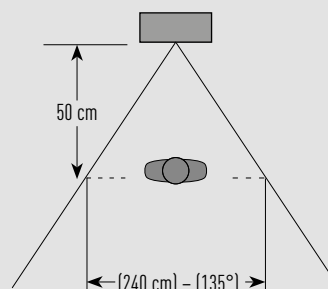
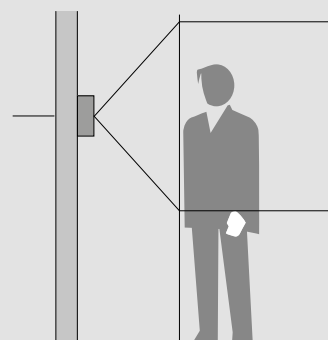
Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Connecteur mini-USB de connexion au PC: mise à jour firmware du dispositif
- 2 Caméra Night & Day
- 3 Capteur lumière
- 4 LED IR d'éclairage nocturne du champ de la caméra
- 5 Connecteur de branchement au module micro haut-parleur 351100

CHAMP DE CADRAGE CAMÉRA



Module d'info

Réf. 352200

DESCRIPTION

Module d'info utilisable généralement pour la mise en place du numéro de rue ou autres indications (ex. légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.). Branchement avec multi-câble fourni à cet effet. Rétro-éclairage nocturne commandé par le module phonique ou par le module audio/vidéo associé. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif NE DOIT PAS être configuré.

FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

352201 Façade plaque Sfera New Allmetal (IK 08)

352202 Façade plaque Sfera New Allwhite (IK 08)

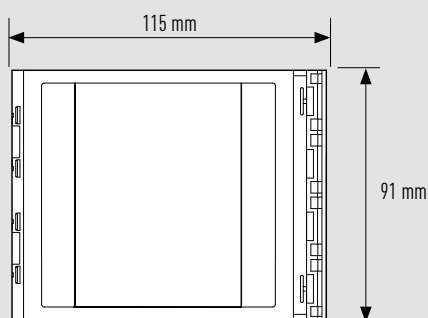
352203 Façade plaque Sfera New Allstreet (IK 08)

352205 Façade plaque Sfera Robur (IK 10)

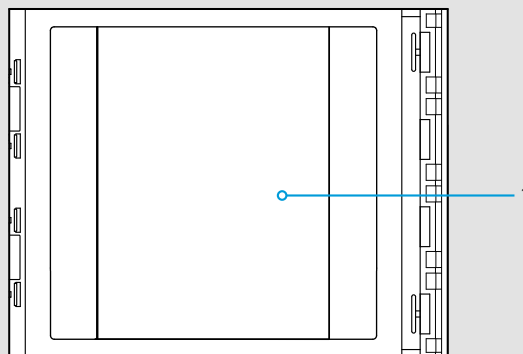
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage éteints :	0 mA
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage allumés :	6 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

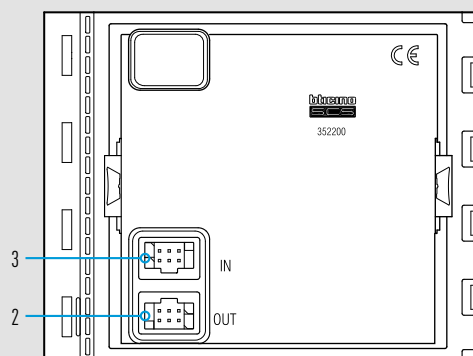
DIMENSIONS



Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Espace utile pour la mise en place d'informations
- 2 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 3 Connecteur de branchement des modules précédents

Module 4 boutons sur colonne unique

Réf. 352000

DESCRIPTION

Module 4 boutons d'appel disposés sur une unique colonne. À utiliser avec le module micro haut-parleur 351100 et avec les modules audio/vidéo 351500 - 351300. Branchement avec multi-câble fourni. Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module micro haut-parleur ou par le module audio/vidéo associé. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif ne doit pas être configuré.

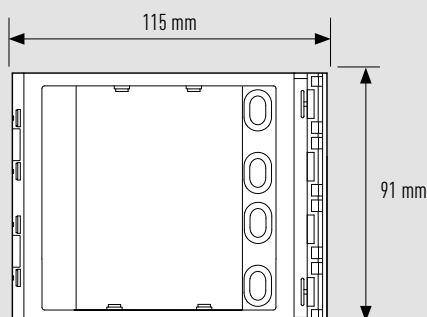
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

352031	Façade 3 bts sur colonne unique Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
352032	Façade 3 bts sur colonne unique Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
352033	Façade 3 bts sur colonne unique Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
352041	Façade 4 bts sur colonne unique Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
352042	Façade 4 bts sur colonne unique Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
352043	Façade 4 bts sur colonne unique Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
352035	Façade 3 bts sur colonne unique Sfera Robur (robuste) IK 10
352045	Façade 4 bts sur colonne unique Sfera Robur (robuste) IK 10

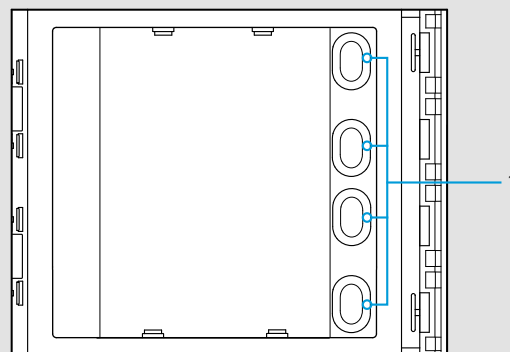
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 V DC
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage éteints :	1 mA
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage allumés :	7 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	7 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

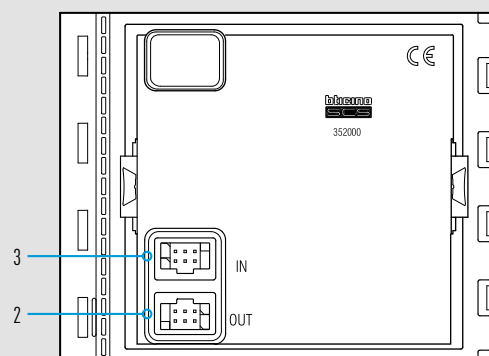
DIMENSIONS



Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Boutons d'appel
- 2 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 3 Connecteur de branchement des modules précédents

IMPORTANT : En utilisant le module à 4 boutons d'appel, le cavalier JMP 1 sur le micro haut-parleur 351100 ou les modules les audio/vidéo 351500 - 351300 doit être inséré.

Module 8 boutons sur double colonne

Réf. 352100

DESCRIPTION

Module 8 boutons d'appel disposés sur double colonne. À utiliser avec le module micro haut-parleurs 351100 et avec les modules audio/vidéo 351500 - 351300. Branchement avec multi-câble fourni. Rétro-éclairage étiquettes porte-nom commandé par le module micro haut-parleur ou par le module audio/vidéo associé. À compléter avec façade de finition. gezogen werden.

Le dispositif ne doit pas être configuré.

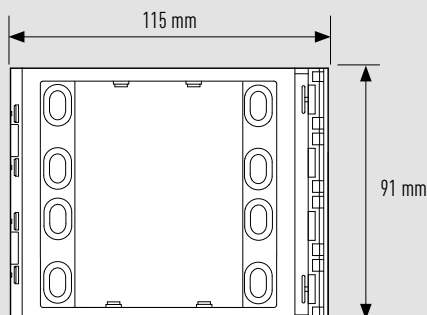
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

352161	Façade 6 bts sur double colonne Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
352162	Façade 6 bts sur double colonne Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
352163	Façade 6 bts sur double colonne Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
352181	Façade 8 bts sur double colonne Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
352182	Façade 8 bts sur double colonne Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
352183	Façade 8 bts sur double colonne Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
352165	Façade 6 bts sur double colonne Sfera Robur (robuste) IK 10
352185	Façade 8 bts sur double colonne Sfera Robur (robuste) IK 10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

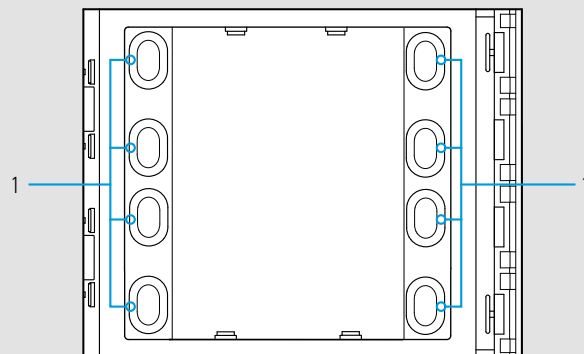
Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 V DC
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage éteints :	1 mA
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage allumés :	7 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	7 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

DIMENSIONS

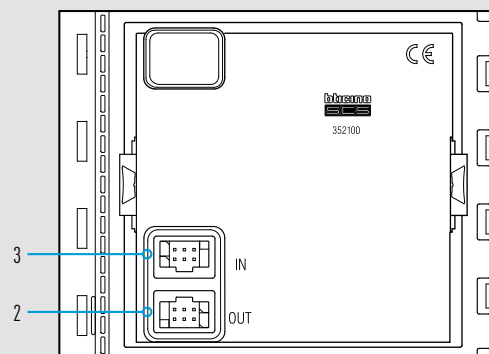


IMPORTANT : En utilisant le module à 8 boutons d'appel, veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le micro haut-parleur 351100 ou les modules audio/vidéo 351500 - 351300 pour l'activation des colonnes d'appel gauche et droite.

Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Boutons d'appel
- 2 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 3 Connecteur de branchement des modules précédents

Module d'extension des boutons-poussoirs pour SFERA

Réf. 346993

DESCRIPTION RÉF. 346993

Le module d'extension permet de connecter des boutons externes libres de potentiel aux modules audio ou audio/vidéo SFERA des types 351100, 351200, 351300 et 351500. Jusqu'à 8 boutons d'appel peuvent être connectés à chaque module. Il est possible de connecter plusieurs de ces modules (maximum 12), permettant ainsi de gérer des installations jusqu'à 96 appels (appartements).

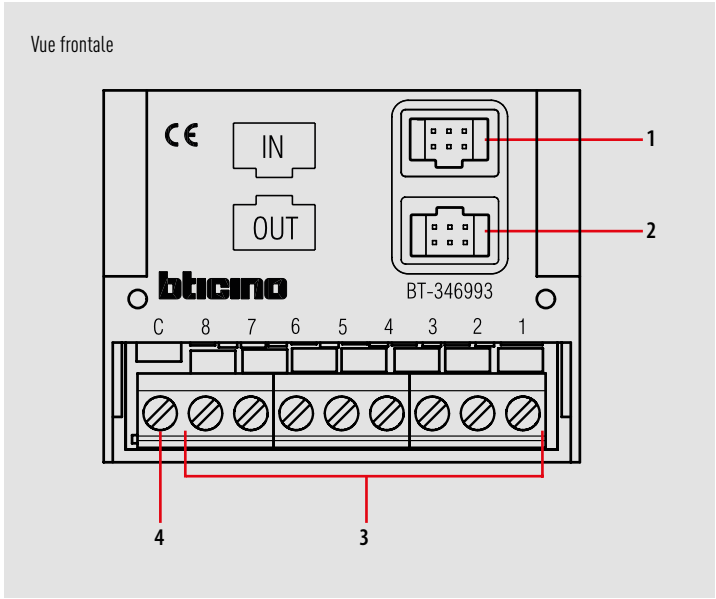
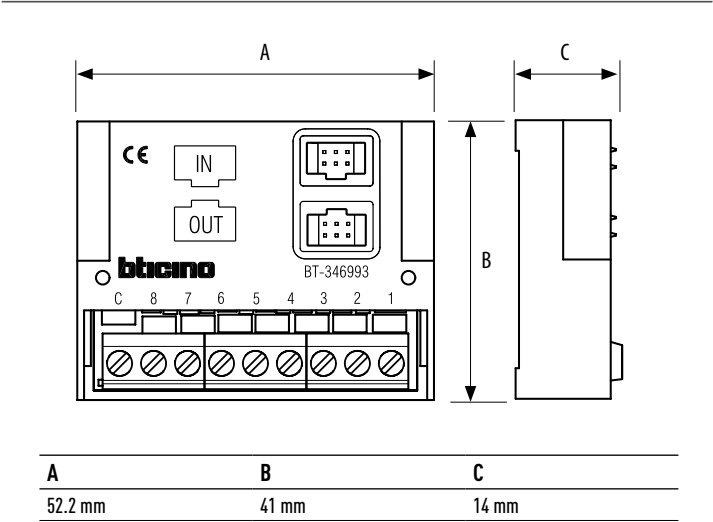
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V cc
Absorption max.	1.5 mA
Absorption en Stand by	1.5 mA
Température de fonctionnement	(-25) - (+70)°C

MODULES AUDIO ET AUDIO/VIDÉO ASSOCIÉES

351500	SFERA - Module audio/video grand angle
351100	SFERA - Module haut-parleur
351200	SFERA - Module audio/vidéo
351300	SFERA - Module audio/vidéo grand angle

DIMENSIONS



LÉGENDE

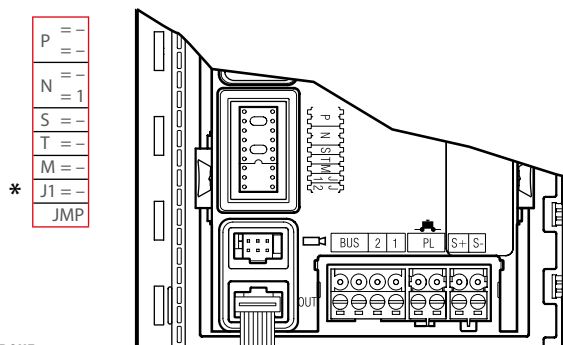
- 1. Entrée du connecteur du module précédent
- 2. Sortie du connecteur vers le module suivant
- 3. Raccordement du bouton-poussoir d'appel
- 4. Boutons-poussoirs communs

Module d'extension des boutons-poussoirs pour SFERA

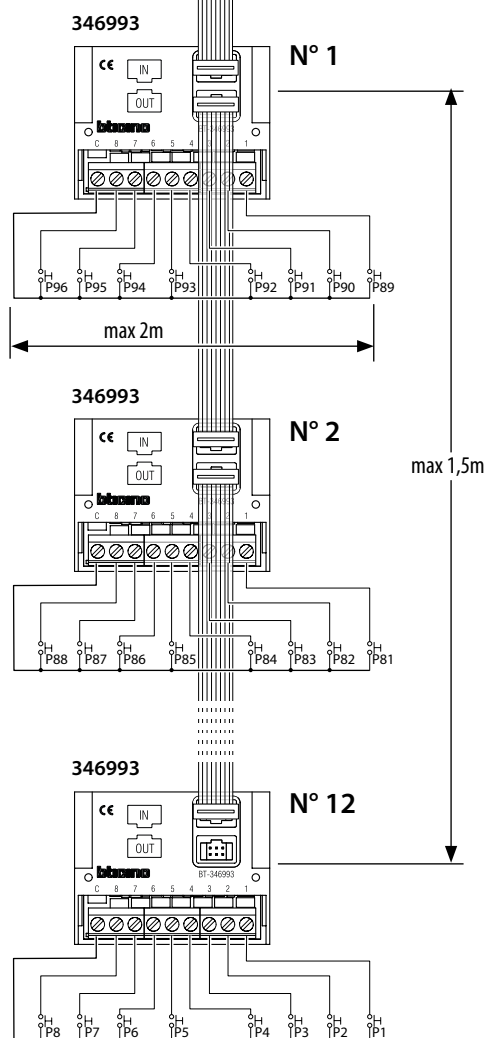
Réf. 346993

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

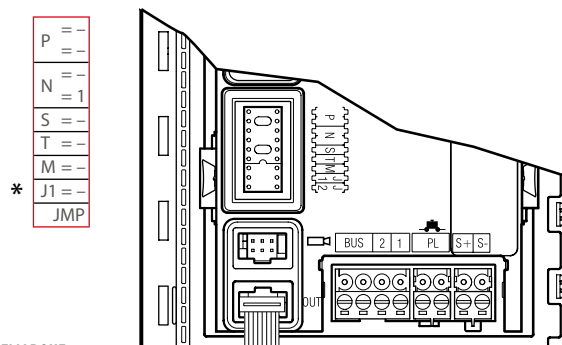
Exemple de câblage maximum avec des communs séparés



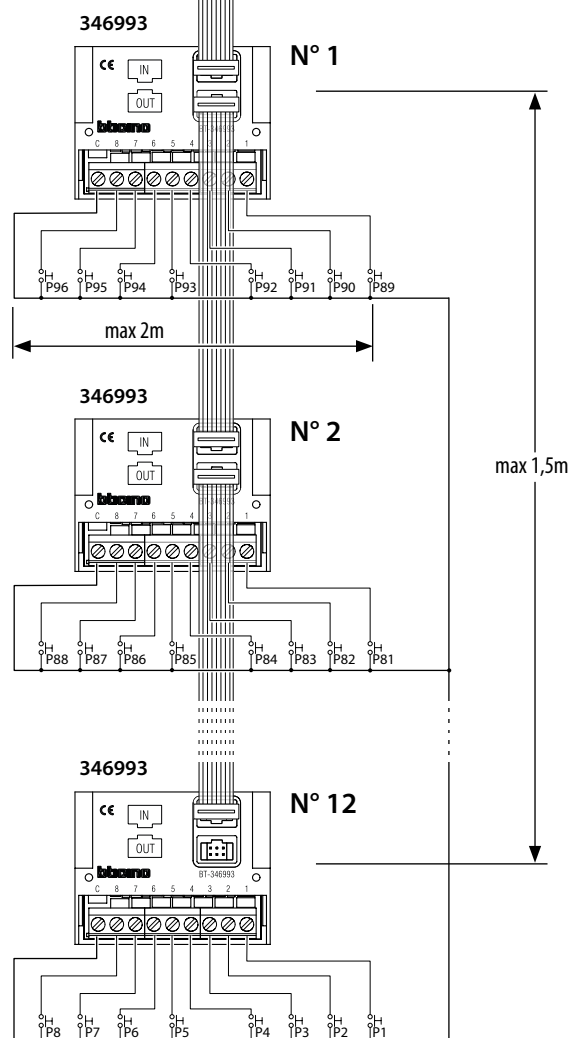
REMARQUE :
Enlevez le configurateur J1



Exemple de câblage maximum avec un commun unique



REMARQUE :
Enlevez le configurateur J1



Module clavier code

Réf. 353000

DESCRIPTION

Module clavier pour ouverture gâche. Doté de relai avec contacts (C – NC – NO) et de bornes (CP – P1 – P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte local. Le code numérique pour l'ouverture de la gâche est programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le téléchargement du fichier de programmation sur le module. Il dispose d'un bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès. Rétroéclairage nocturne à LEDs. À compléter avec façade de finition. Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Le dispositif peut également être utilisé en configuration stand-alone (fonctionnement autonome) avec une alimentation réf 346030. Configuration avec configurateurs physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign.

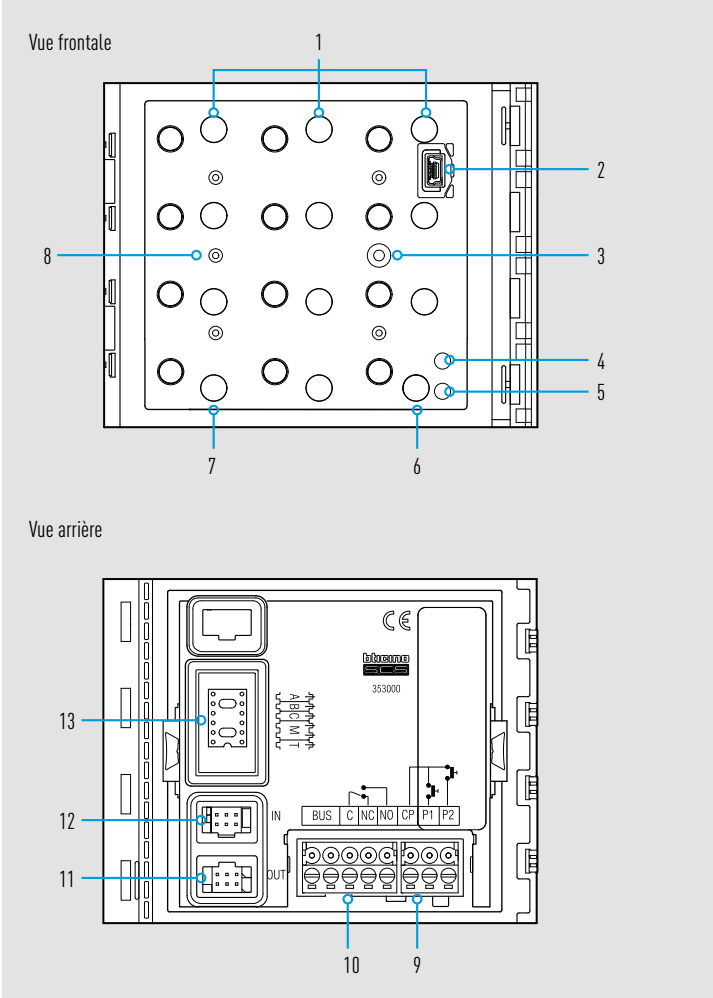
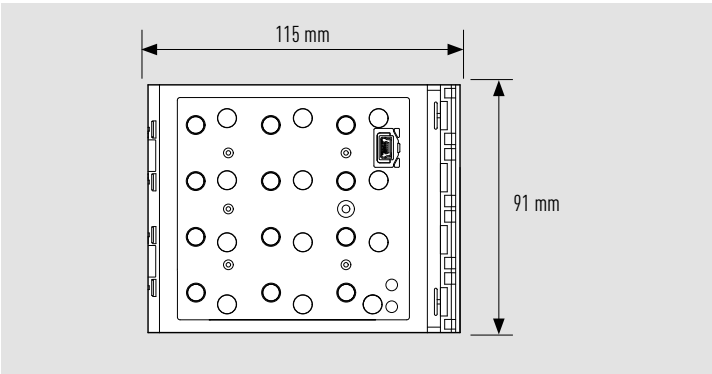
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

- 353001 Façade clavier Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
- 353002 Façade clavier Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
- 353003 Façade clavier Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
- 353005 Façade clavier Sfera Robur (robuste) IK 09

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	10 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	45 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

DIMENSIONS



LÉGENDE

- 1 LEDs de rétro-éclairage nocturne
- 2 Connecteur mini-USB de connexion au PC: téléchargement/chargement configuration et mise à jour firmware dispositif
- 3 Bouton de RÉINITIALISATION
- 4 LED rouge d'indication état accès. **LED rouge ON = accès refusé**
- 5 LED vert d'indication état accès. **LED vert ON = accès autorisé**
- 6 Bouton effacement (C)
- 7 Bouton de sélection code ouverture gâche
- 8 Clavier numérique de composition codes
- 9 Bornes extractibles (CP – P1 – P2) de branchement bouton poussoir de sortie local supplémentaire
- 10 Bornes extractibles (C – NC – NO) contacts relai local et branchement BUS SCS 2 FILS
- 11 Connecteur de branchement aux modules suivants
- 12 Connecteur de branchement des modules précédents
- 13 Logement configurateurs

Module clavier code

Réf. 353000

CONFIGURATION

La configuration du dispositif est différente selon le type d'installation :

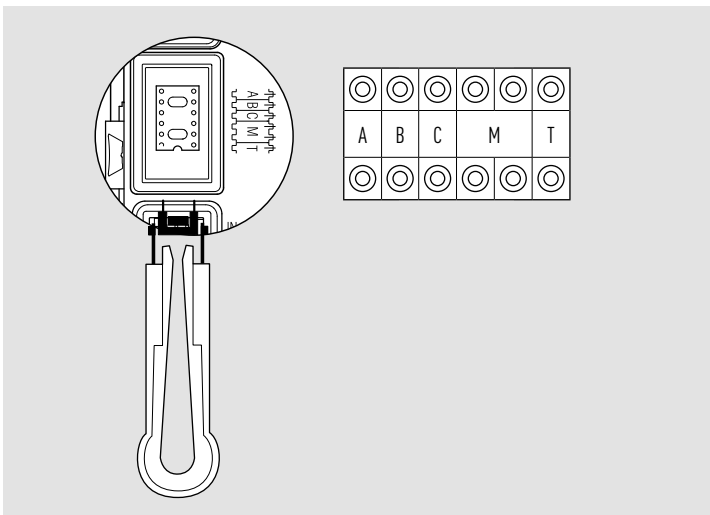
- Installation dispositif à l'intérieur d'une platine SFERA New sur installation SCS 2 FILS
- Installation comme dispositif STAND-ALONE

Dans les deux cas, la configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes :

- **Modalité 1:** par mise en place physique des configurateurs
- **Modalité 2:** à l'aide du PC et du logiciel TiSferaDesign*

MODALITÉ 1

La modalité 1 prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet :



A + B + C – NON UTILISÉS

M – MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT – NON UTILISÉ

T – TEMPORISATION DU RELAI LOCAL – NON UTILISÉ

Le configurateur dans l'emplacement T détermine le temps de fermeture du contact du relais, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Configurateur	0 = AUCUN CONFIGURATEUR	1	2	3	4	5	6	7
Temps fermeture contact	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'

MODALITÉ DE CONFIGURATION NUMÉRO 2*

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign (téléchargeable gratuitement sur le site www.bticino.ch ou www.legrand.ch).



Fonctions principales

Avec le module clavier code, chaque résident a la possibilité d'ouvrir la gâche électrique connectée au module haut-parleur en entrant un code d'accès de 4 à 9 chiffres qui doit être programmé.

La programmation de ces codes peut se faire de deux manières :

- Via le logiciel TiSferaDesign (un câble USB vers Mini-USB est nécessaire).
- Ou directement à l'aide du clavier.
- Pour la programmation des codes d'accès directement sur le clavier, un code maître doit être programmé au préalable. Veuillez consulter le manuel d'installation du module de clavier code pour plus de détails.



Extension des fonctionnalités

À partir de la date de production 16W10, le Codelock est capable de contrôler deux fonctions d'ouverture de porte. Les modules Codelock avec des dates de production antérieures peuvent être mis à jour en utilisant le logiciel de programmation TiSferaDesign (version 030003 ou supérieure) et une mise à jour du Firmware (version 020111 ou supérieure). Vous pouvez télécharger le logiciel et le Firmware sur www.homesystems-legrandgroup.com. Un câble USB - Mini-USB est nécessaire pour la mise à jour.

Fonctions:

Avec la version du Firmware 020111, deux modes de fonctionnement différents peuvent être sélectionnés sur le clavier code, définis au niveau du slot de configuration M :

M=0 (vide): Mode standard comme précédemment. En entrant le code d'accès, le contact de l'ouvre-porte S+/S- connecté au module haut-parleur avec câble plat est activé.

M=3: Contrôle 2 contacts d'ouverture de porte (version du Firmware 20111 requise). En entrant le code d'accès, le contact de commutation directement sur le Clavier Code (C-NC-NO) ou le contact de l'ouvre-porte S+/S- connecté au module haut-parleur avec câble plat seront actifs.

IMPORTANT !

Un seul code d'accès peut être programmé pour les deux contacts. La distinction entre les deux contacts est déterminée par la pré-sélection de la touche (1x ou 2x) au début de la séquence d'accès.

Module clavier code

Réf. 353000

SCHÉMA DE BRANCHEMENT- FONCTION CLAVIER CODE

Installation avec platine de rue SFERA New et Robur.

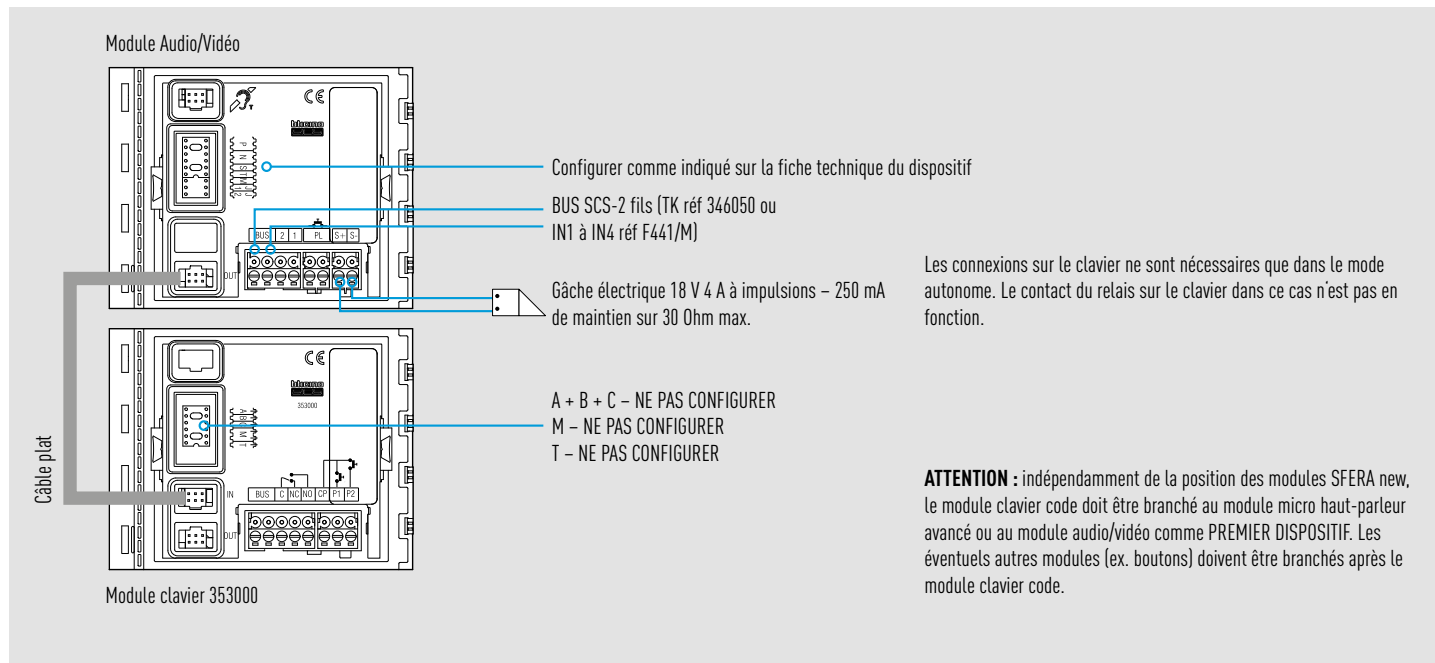
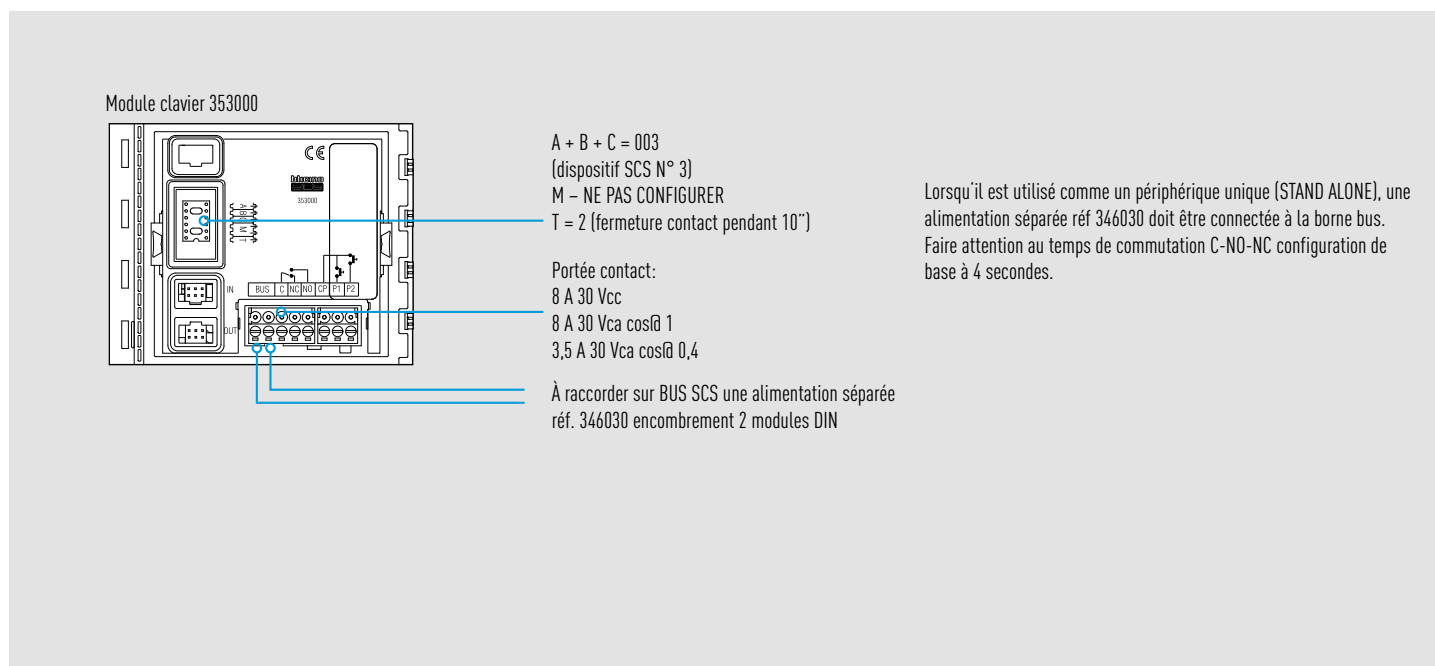


SCHÉMA DE BRANCHEMENT – INSTALLATION STAND ALONE (FONCTIONNEMENT AUTONOME)

Exemple de branchement sur installations STAND-ALONE avec BUS SCS branché sur module clavier



Module clavier code

Réf. 353000

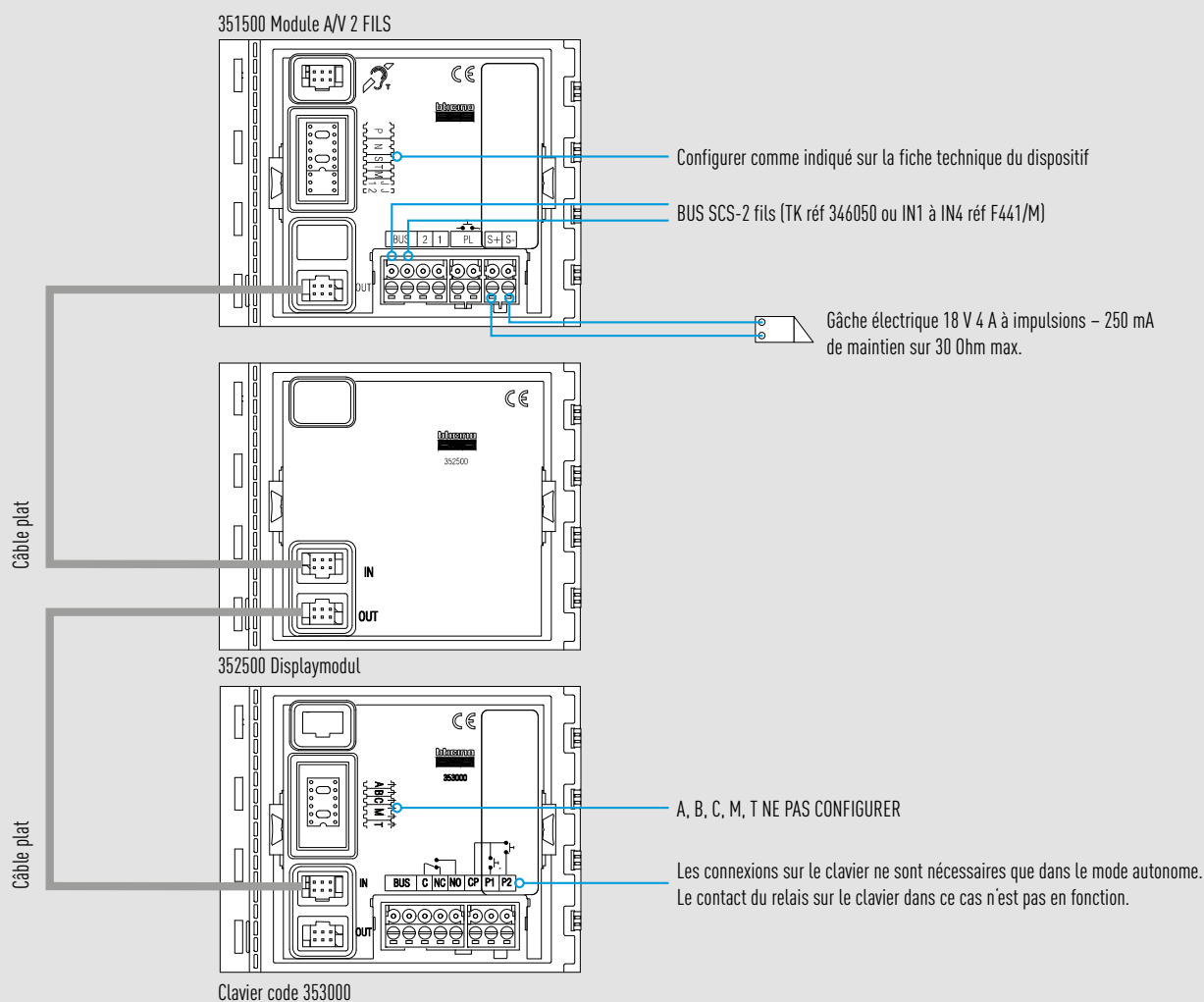
HIERARCHIE DE LA CONNEXION

- Haut-parleur
- Ecran avec display graphique
- Codelock / clavier code

Les modules sont raccordés de l'un à l'autre avec des câbles plats.

FONCTION COMME CLAVIER D'APPEL

Lorsque le clavier 353000 est connecté au module défilement des noms graphique 352500 et que le numéro du poste intérieur est connu, il peut être utilisé pour un appel direct. De plus, le clavier peut également fonctionner comme un clavier de code pour l'ouverture de porte. Chaque résident peut avoir son propre code d'ouverture, qui peut être programmé directement sur l'écran ou via le logiciel TiSferaDesign.

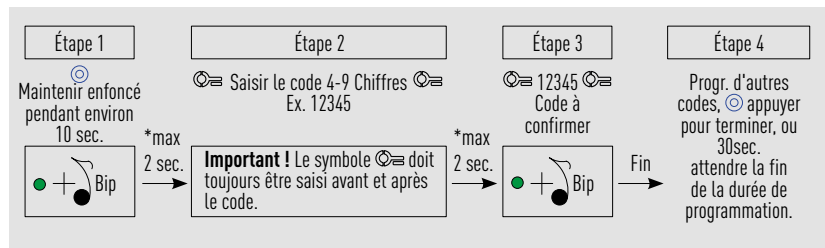


Module clavier code

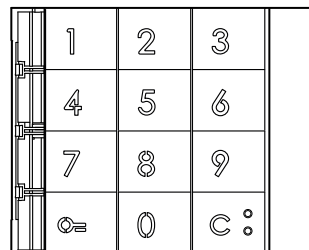
Réf. 353000

CODE DE MAINTENANCE (ADMINISTRATEUR)

Programmer le code de maintenance (permet de programmer des codes d'accès) Étapes 1-4



Façade clavier code

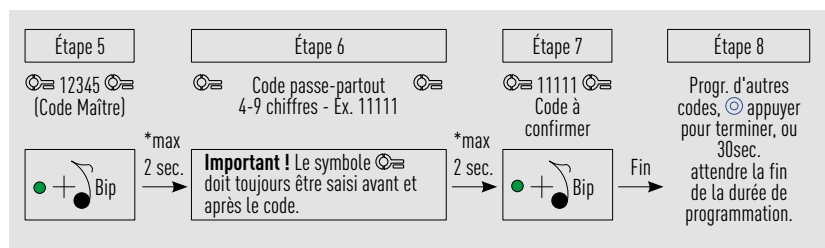


Ouverture de porte

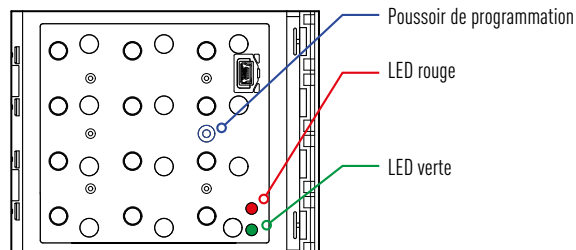


CODE D'ACCÈS (UTILISATEUR)

Programmer le code d'accès (ce code permet d'ouvrir la porte) Étapes 5 - 8



Module clavier code sans façade frontale



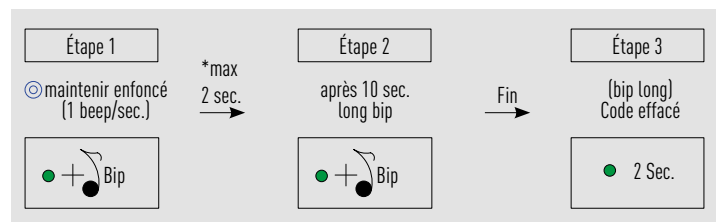
Activer l'ouverture de la porte

Saisir le code d'accès 4-9 chiffres Ex. 11111

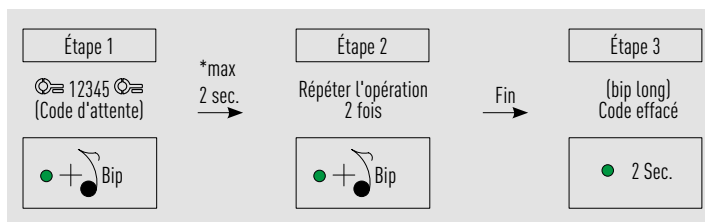
Important ! *max 2 sec. → D'un pas à l'autre, le temps de 2 secondes ne doit pas être dépassé.

Supprimer les codes

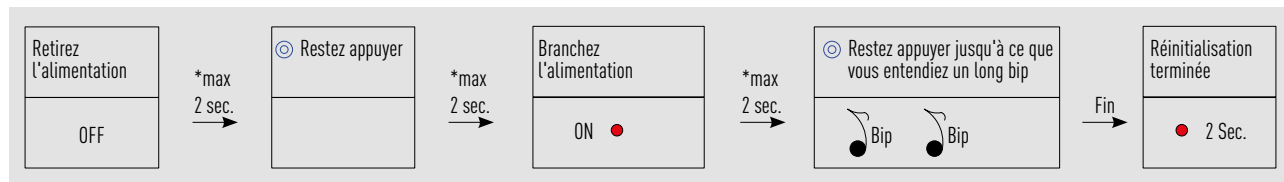
Supprimer le code de maintenance (administrateur)



Supprimer le code d'accès utilisateur programmé "code passe-partout"



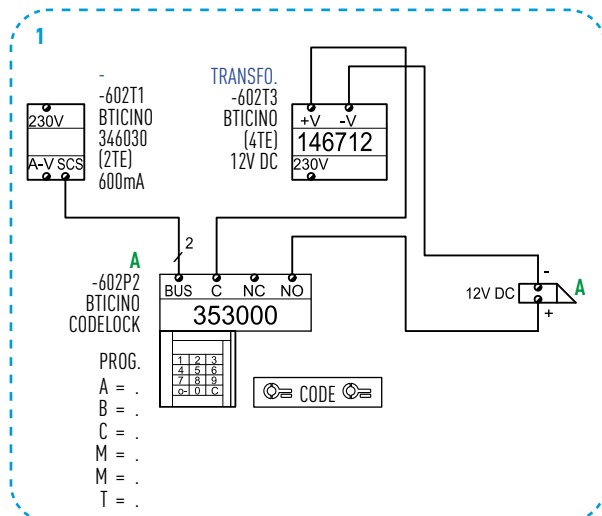
Réinitialisation



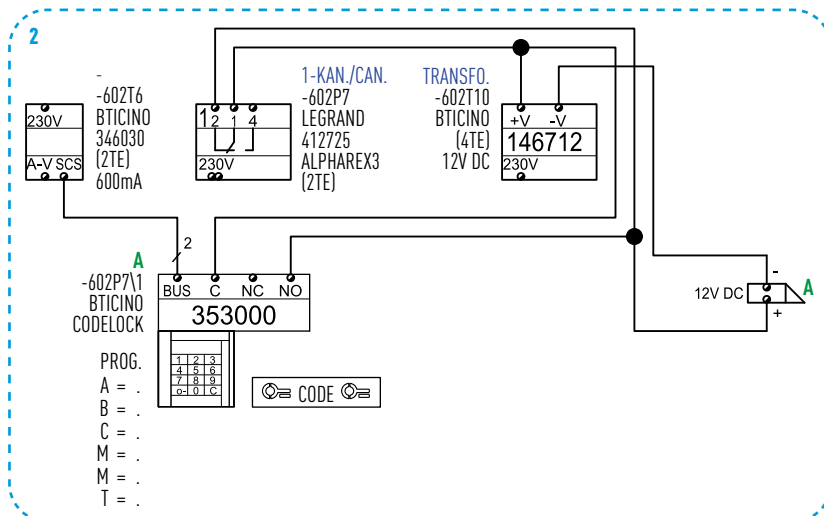
Clavier code - schémas

Réf. 353000

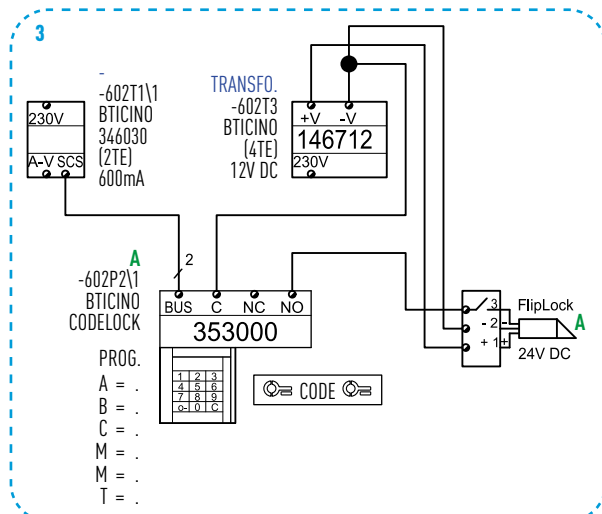
CLAVIER CODE : STANDARD



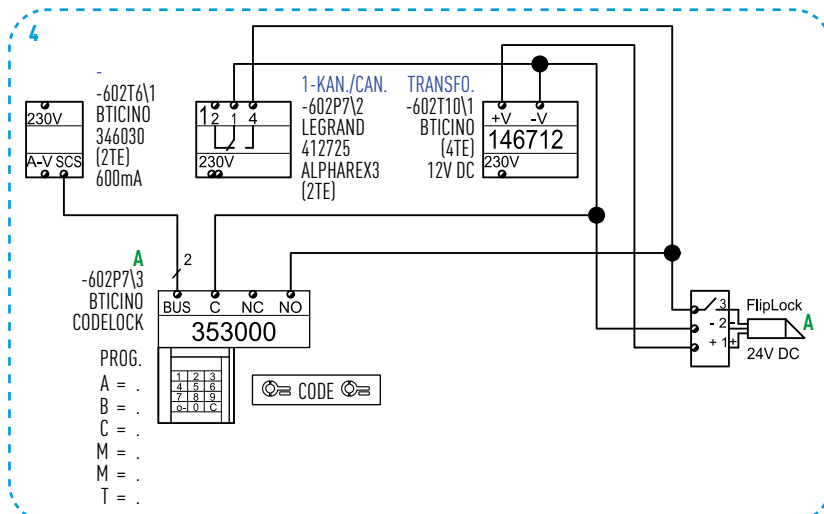
CLAVIER CODE : STANDARD AVEC HORLOGE



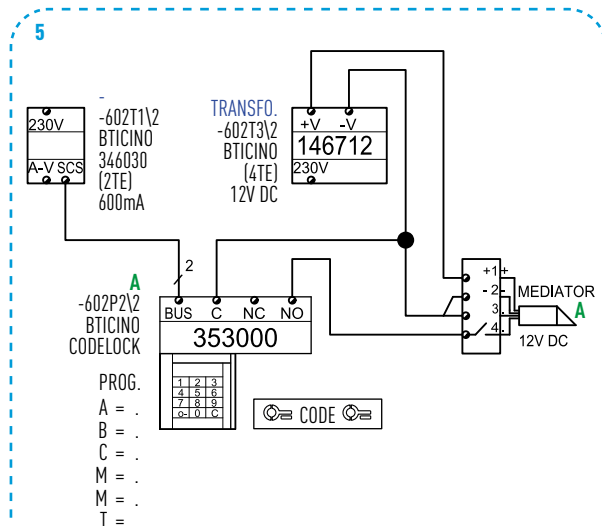
CLAVIER CODE : FLIPLOCK / TRIBLOC



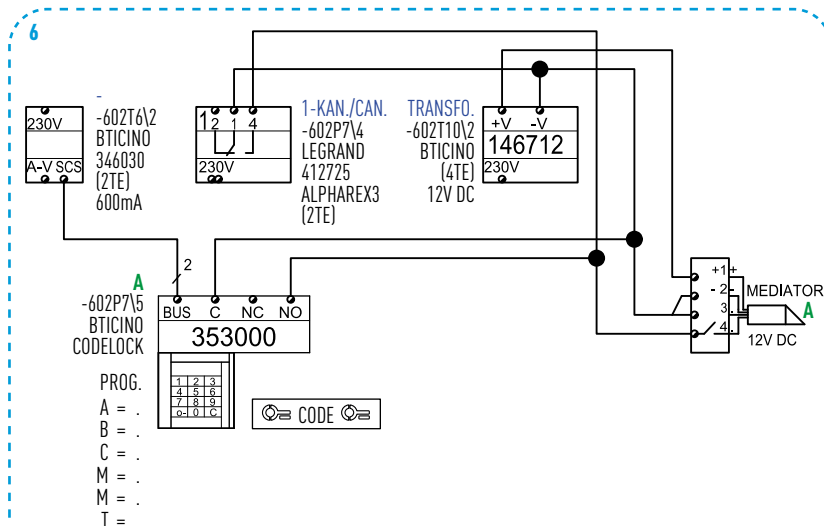
CLAVIER CODE : FLIPLOCK / TRIBLOC AVEC HORLOGE



CLAVIER CODE : MEDIATOR FLIPLOCK



CLAVIER CODE : MEDIATOR FLIPLOCK AVEC HORLOGE



Module teleloop et synthèse vocale des commandes

Réf. 352700

DESCRIPTION

Module teleloop et synthèse vocale des commandes à associer au module micro haut-parleur 351100 ou aux modules audio/vidéo 351300 – 351300, pour permettre leur utilisation par des porteurs de prothèses acoustiques (dotées de sélecteur T). Branchement au module micro haut-parleur avec multi-câble fourni à cet effet. À compléter avec façade de finition. Le dispositif peut être configuré physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign.

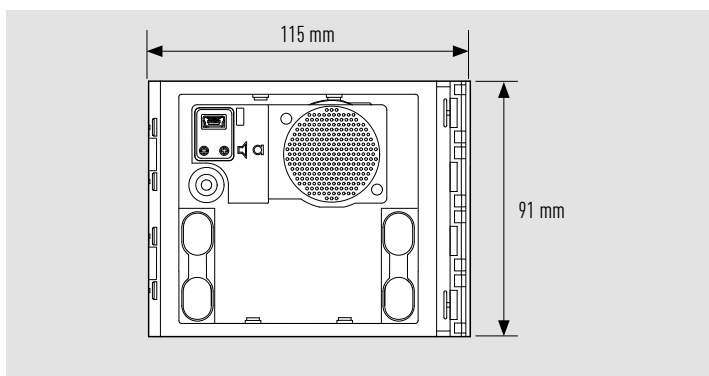
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

- 352701** Façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
- 352702** façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
- 352703** façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
- 352705** façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera Robur (robuste) IK 09

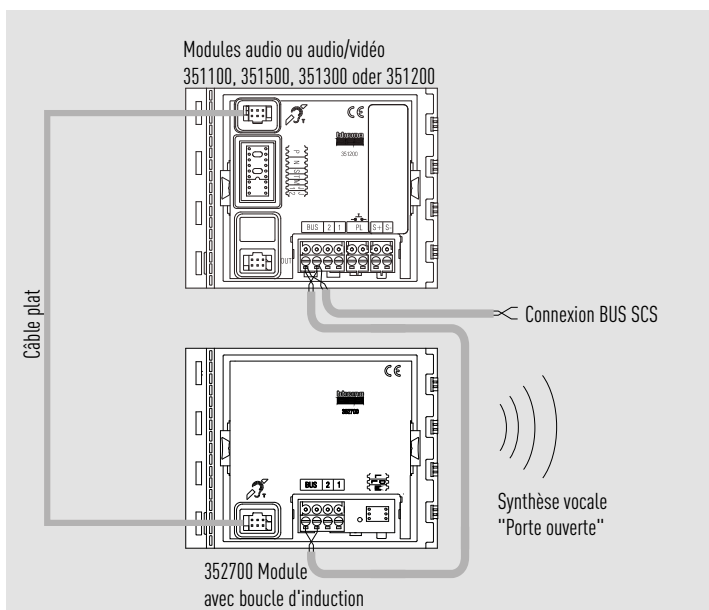
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by :	18 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	60 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

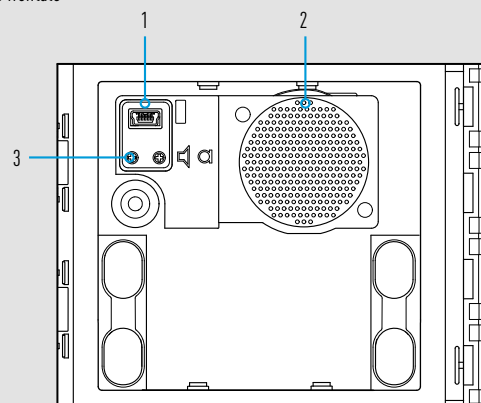
DIMENSIONS



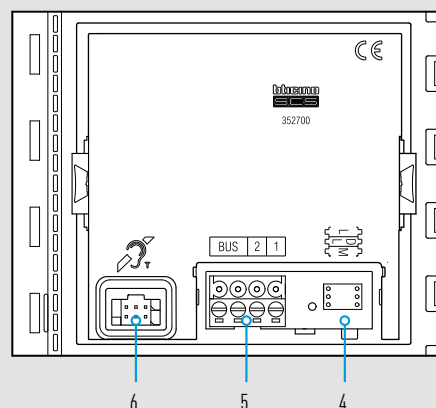
SCHEMA DE CONNEXION



Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Connecteur mini-USB de connexion au PC : configuration et mise à jour firmware du dispositif
- 2 Haut-parleur
- 3 Réglage volume haut-parleur
- 4 Logement configurateurs
- 5 Bornes de branchement d'une alimentation supplémentaire (1 – 2) et BUS SCS 2 FILS
- 6 Connecteur de branchement au module micro haut-parleur

Module teleloop et synthèse vocale des commandes

Réf. 352700

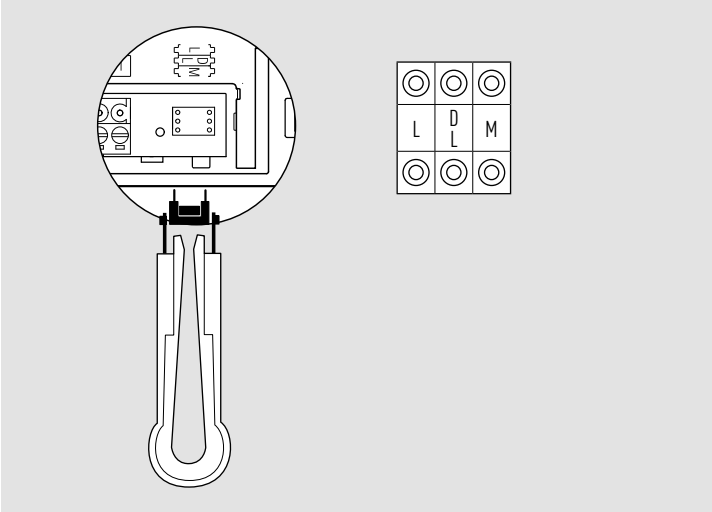
CONFIGURATION

La configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes.

- Modalité 1 – par mise en place physique des configurateurs
- Modalité 2 – à l'aide du PC et du logiciel TiSferaDesign*

MODALITÉ 1

Prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet :



L- SÉLECTION DE LA LANGUE DE SYNTHÈSE VOCALE:

Le configurateur mis en place dans le logement L établit la langue de synthèse vocale des commandes comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Configurateur	LANGUE
Aucun	Langue par défaut (Anglais)
1	Anglais
2	Français
3	Italien
4	Espagnol
5	Allemand
6	Néerlandais
7	Portugais

DL - SÉLECTION LANGUE PAR DÉFAUT DE SYNTHÈSE VOCALE :

À ne pas configurer, pour futures applications :

M - MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

Le configurateur mis en place dans le logement M établit la modalité de fonctionnement du dispositif comme indiqué ci-après:

- M = 0 (aucun configurateur) – Teleloop et synthèse vocale des commandes activées
- M = 1 – Teleloop activé et synthèse vocale des commandes désactivée

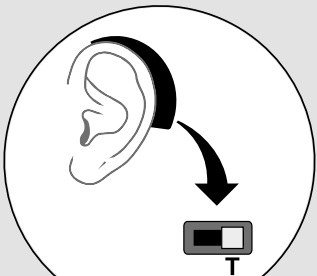
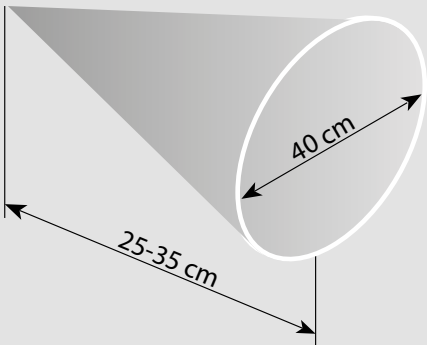
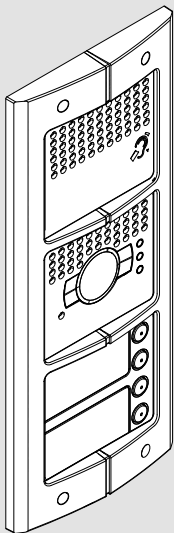
LA MODALITÉ 2*

Prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign (téléchargeable gratuitement sur le site www.bticino.ch ou www.legrand.ch).

NOTES UTILISATION TELELOOP



Commuter le sélecteur de l'appareil acoustique sur la position T



Pour garantir un bon accouplement magnétique entre dispositif et appareil acoustique, il est recommandé de se placer face au dispositif à une distance de 25-35 cm.

Il est rappelé que la présence de métal et de bruit de fond généré par des appareillages électriques/électroniques (ex. ordinateurs) peut compromettre la qualité et les performances du dispositif d'accouplement.

* En cas de configuration à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign, aucun configurateur ne doit être présent dans les slots.

Module à défilement des noms avec écran graphique

Réf. 352500

DESCRIPTION

Module avec écran graphique à associer au module micro haut-parleur 351100 ou aux modules audio/vidéo 351200-351300-351500 (branchement avec multi-câble fourni). Peut fonctionner dans deux modalités: appel depuis répertoire ou appel digital. L'appel depuis répertoire permet l'envoi de l'appel en faisant défiler sur l'écran les noms associés aux résidents. Il est possible de mémoriser 4000 noms de résidents. Avec le module clavier 353000, il est également possible d'utiliser l'appel de l'appartement, en composant simplement le numéro du résident. L'appel digital est toujours effectué avec le module clavier 353000 en composant le code numérique. Il est recommandé d'associer à la platine ou un plusieurs modules d'information 352200 pour visualiser la correspondance entre les codes numériques et les noms utilisateurs. Il est possible de programmer les noms dans le répertoire en utilisant deux modalités différentes : saisie manuelle à l'aide des boutons du module écran ou saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel TiSferaDesign en effectuant le téléchargement du fichier sur le module écran (CONSEILLÉ).

REMARQUE : Une coupure d'alimentation de l'installation N'ENTRAÎNE PAS la perte des données mémorisées. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif ne doit pas être configuré PHYSIQUEMENT.

FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

352501 Façade écran Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08

352502 Façade écran Sfera New Allwhite (blanc) IK 08

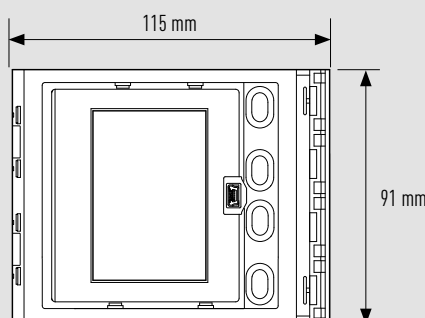
352503 Façade écran Sfera New Allstreet (graphite) IK 08

352505 Façade écran Sfera Robur (robuste) IK 09

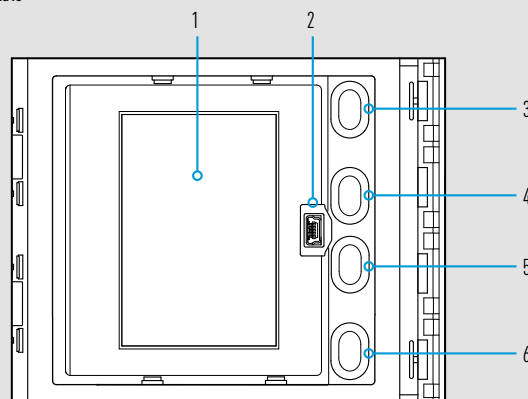
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by :	40 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	50 mA
Type écran :	FSTN négatif transflexif
Résolution écran :	160 × 240
Température de fonctionnement :	-25 bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

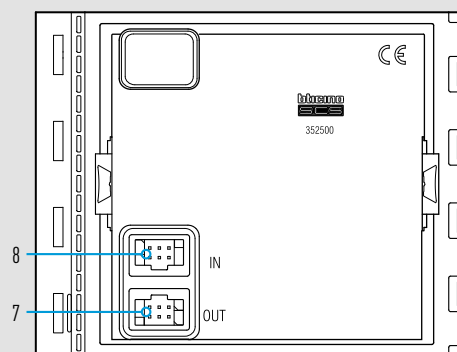
DIMENSIONS



Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

- 1 Écran graphique
- 2 Connecteur mini-USB de connexion au PC: programmation répertoire résidents et mise à jour firmware dispositif
- 3 Bouton de défilement noms résidents (HAUT)
- 4 Bouton de défilement noms résidents (BAS)
- 5 Bouton de confirmation – envoi d'appel (OK)
- 6 Bouton de défilement rapide
- 7 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 8 Connecteur de branchement des modules précédents

Module lecteur de badge

Réf. 353200

DESCRIPTION

Module lecteur de badge RFID pour ouverture de gâche par approche d'une clé électronique. Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques. Doté de relai avec contacts (C – NC – NO) et de bornes (CP – P1 – P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte local. La clé électronique d'ouverture de la gâche est programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le téléchargement du fichier de programmation sur le module. Il dispose d'un bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès. Rétro-éclairage nocturne à LEDs. À compléter avec façade de finition. Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Le dispositif peut également être utilisé en configuration stand-alone (fonctionnement autonome) avec une alimentation réf. 346030. Configuration avec configurateurs physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign.

REMARQUE : Si le module de lecteur est connecté via le câble plat fourni au micro haut-parleur ou module audio/vidéo, le contact inverseur du module est désactivé et la porte est activée grâce au module micro haut-parleur sur les sorties s+ et S-.

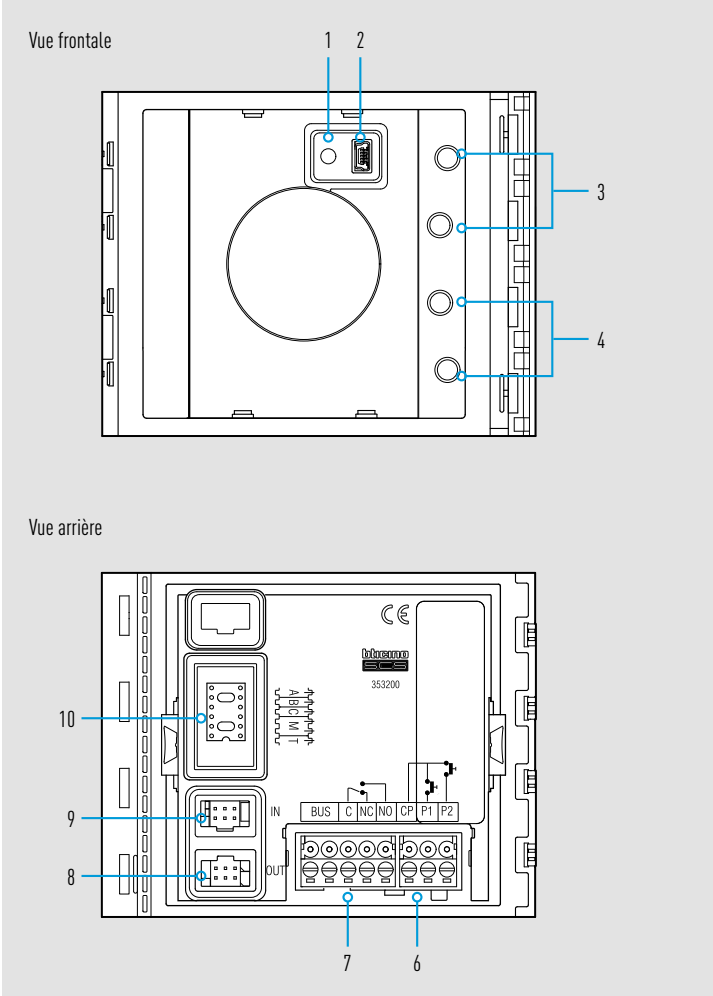
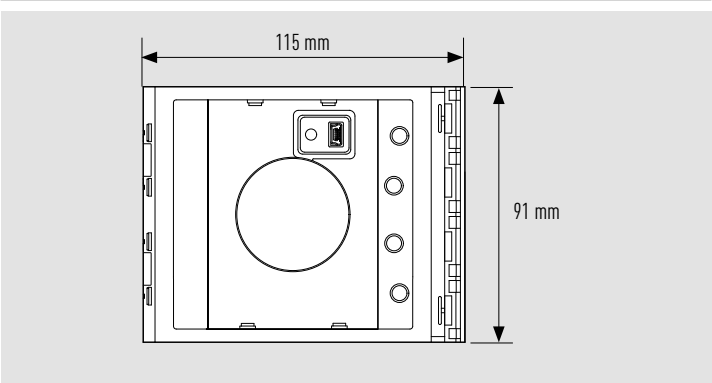
FAÇADES DE FINITION ASSOCIÉES

- 353201 Façade lecture de badge Sfera New Allmetal (aluminium) IK 08
- 353202 Façade lecture de badge Sfera New Allwhite (blanc) IK 08
- 353203 Façade lecture de badge Sfera New Allstreet (graphite) IK 08
- 353205 Façade lecture de badge Sfera Robur (robuste) IK 09
- 348200 Clé électronique de couleur noire
- 348201 Clé électronique de couleur rouge
- 348202 Clé électronique de couleur verte
- 348203 Clé électronique de couleur bleue
- 348204 Clé électronique de couleur orange
- 348205 Clé électronique de couleur grise

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 V DC
Absorption en stand-by	75 mA
(avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	75 mA
Absorption en stand-by	105 mA
(avec LEDs de rétro-éclairage allumés):	85 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	105 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Degré de protection (Façade de finition assemblée) :	IP 54

ABMESSUNGEN



LEGENDE

- 1 Bouton de RÉINITIALISATION
- 2 Connecteur mini-USB de connexion au PC: programmation et mise à jour firmware du dispositif
- 3 LED rouge d'indication état accès. **LED rouge ON = accès refusé**
- 4 LED vert d'indication état accès. **LED vert ON = accès autorisé**
- 5 Antenne
- 6 Bornes extractibles (CP – P1 – P2) de branchement bouton poussoir de sortie local supplémentaire et tamper
- 7 Bornes extractibles (C – NC – NO) contacts relai local et branchement BUS SCS 2 FILS
- 8 Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
- 9 Connecteur de branchement des modules précédents
- 10 Logement configurateurs

Module lecteur de badge

Réf. 353200

CONFIGURATION

La configuration du dispositif est différente selon le type d'installation :

- Installation dispositif à l'intérieur d'une platine SFERA New sur installation SCS 2 FILS
- Installation comme dispositif STAND-ALONE

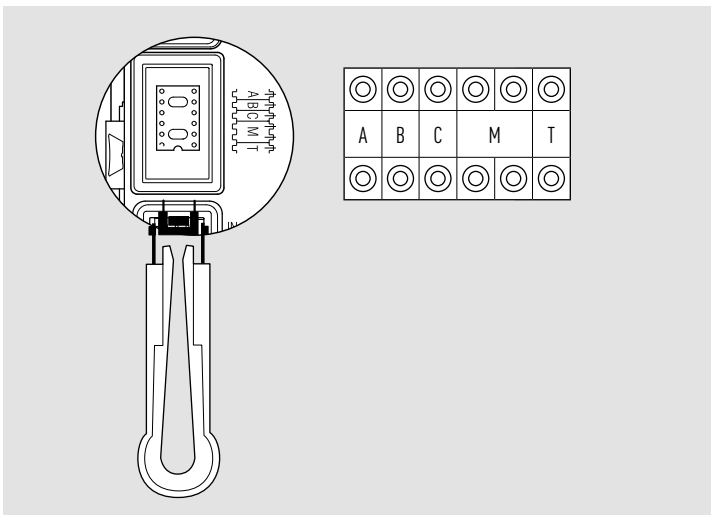
Dans les deux cas, la configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes :

Modalité 1 – par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 – à l'aide du PC et du logiciel TiSferaDesign*

MODALITÉ 1

La modalité 1 prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet :



CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PLATINE DE RUE SFERA NEW ET ROBUR :

A, B, C

A + B + C – NON UTILISÉS

M – MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT – NON UTILISÉ

T – TEMPORISATION DU RELAI LOCAL – NON UTILISÉ

(la temporisation du relai local est établie par le configurateur T placé dans le module micro haut-parleur ou le module audio/vidéo associé).

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE:

A, B, C – ADRESSE PROGRESSIVE DU DISPOSITIF

Ne pas utiliser, (pour des futures applications)

M – MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT, GESTION CLÉS ÉLECTRONIQUES

Le configurateur mis en place dans le logement M établit la modalité de gestion des clés électroniques comme indiqué ci-après :

M = 0 – GESTION CLÉS ÉLECTRONIQUES AVEC ADMINISTRATEUR MASTER UNIQUEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) sont utilisées à la fois pour la gestion des clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et pour la gestion des clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de chaque appartement.

M = 1 – GESTION CLÉS ÉLECTRONIQUES AVEC MASTER D'APPARTEMENT

Les clés électroniques MASTER GÉRANT (max. 20) gèrent directement les clés électroniques PASSE-PARTOUT (max. 100) et les clés électroniques MASTER D'APPARTEMENT (max. 4000) ; ces dernières gèrent les clés électroniques RÉSIDENTS (max. 5) de l'appartement correspondant.

T – TEMPORISATION DU RELAI (C – NC – NO)

Le configurateur mis en place dans le logement T établit le temps de fermeture du contact relai local comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Configurateur	0 = AUCUN CONFIGURATEUR	1	2	3	4	5	6	7
Temps fermeture contact	4"	1"	10"	20"	40"	1'	1,5'	3'

MODALITÉ 2*

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign (téléchargeable gratuitement sur le site www.bticino.ch ou www.legrand.ch).

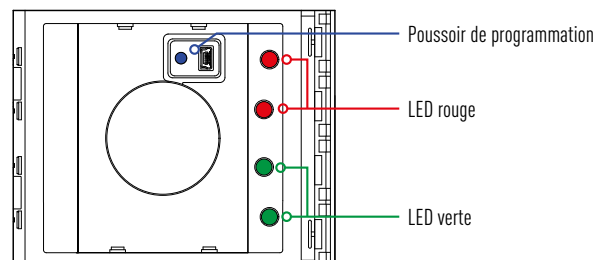
* En cas de configuration à l'aide d'un PC et du logiciel TiSferaDesign, aucun configurateur ne doit être présent dans les slots.

Programmation du lecteur de badges

PROGRAMMATION DU BADGE MAÎTRE

 Rester appuyer	 Garder le badge à proximité du lecteur	Programmation réussite	D'autres badges Maître  Appuyer sur le bouton poussoir pour quitter
 Bip	 Bip		

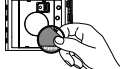
Module lecteur de badge sans façade



SUPPRIMER LE BADGE MAÎTRE

 Rester appuyer 1 Bip/Sec.	 Après 10 Sec. Bip long	Suppression du badge Maître
 Bip	 Bip	 4 Sec.

BADGE DE PROGRAMMATION PASSEPARTOUT

 Badge Maître	 Garder le badge à proximité du lecteur	Programmation réussite	D'autres badges Maître  Appuyer sur le bouton poussoir pour quitter
 Bip	 Bip		

SUPPRIMER LE BADGE PASSEPARTOUT

 Badge Maître	Répéter l'action 3 fois (long Bip)	Suppression réussite
 Bip	 Bip	 2 Sec.

RESET

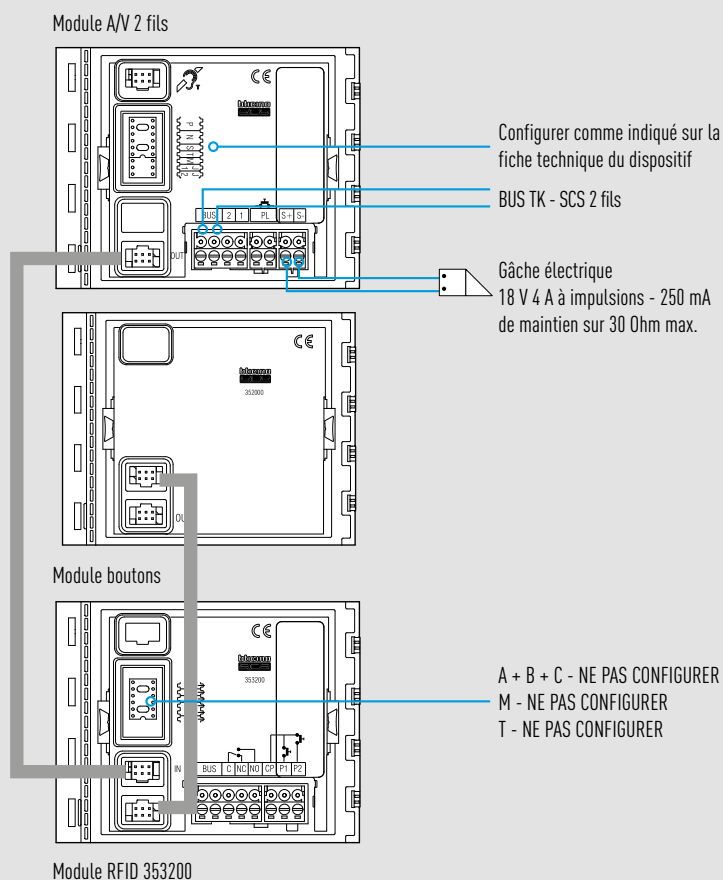
Retirer l'alimentation	 Rester appuyer	Remettre l'alimentation	 Rester appuyer (long Bip)	Fin du Reset
OFF		ON 	 Bip	 4 Sec.

Module lecteur de badge RFID

Réf. 353200

SCHEMA DE BRANCHEMENT - INSTALLATION AVEC PE SFERA NEW

Exemple d'installation du module RFID à l'intérieur d'un poste extérieur SFERA NEW 2 fils avec BUS SCS NON BRANCHÉ sur module RFID.

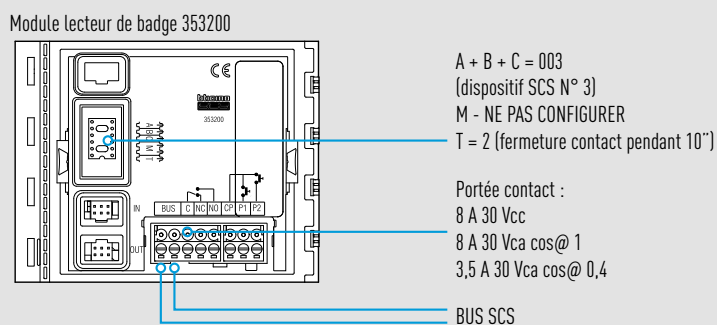


ATTENTION : indépendamment de la position des modules SFERA NEW, le module RFID doit être branché au module phonique avancé ou au module audio/vidéo comme PREMIER DISPOSITIF. Les éventuels autres modules (ex. boutons) doivent être branchés après le module RFID.

NOTE : la configuration M = 0 (aucun configurateur en place) permet la gestion des seules clés électroniques RÉSIDENTS. Pour ajouter et/ou éliminer les clés électroniques résidents, il est nécessaire d'utiliser la clé électronique programmée comme MASTER GÉRANT.

SCHEMA DE BRANCHEMENT - INSTALLATION STAND ALONE

Exemple de branchement sur installations STAND-ALONE avec BUS SCS branché sur module RFID.



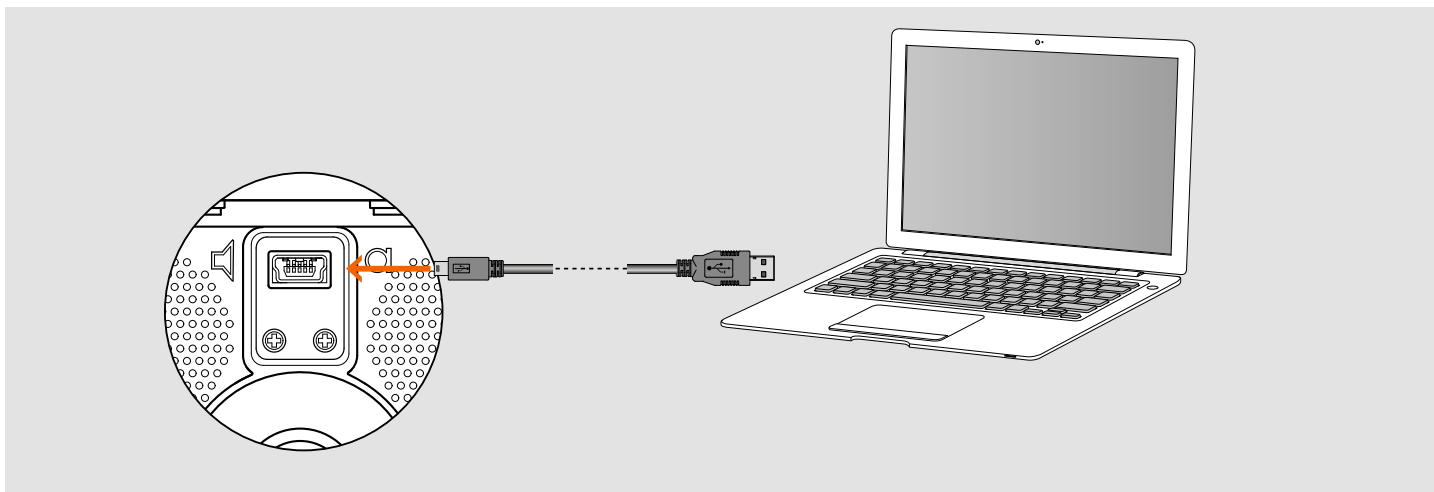
En cas d'utilisation comme appareil individuel, une alimentation en tension doit être raccordée à la borne BUS. Seul le temps de commutation du contact doit être configuré (standard = 4 sec.).

NOTE : la configuration M = 1 permet également la gestion des clés électroniques MASTER d'APPARTEMENT. Pour ajouter et/ou éliminer les clés électroniques résidents, il est nécessaire d'utiliser la clé électronique programmée comme MASTER d'APPARTEMENT.

Configuration via PC et logiciel

MODALITÉ 2

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site : www.homesystems-legrandgroup.com. Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



En cas de configuration au moyen d'un PC, le cavalier 1 sur le module audio (351100, 351200, 351500) doit être retiré.

LES MODULES SUIVANTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC TISFERADESIGN

Module d'enceintes Plus 351100 : configuration et mises à jour du micrologiciel
Enceinte vidéo 351200 : configuration et mises à jour du micrologiciel
Haut-parleur vidéo grand angle 351500 : configuration et mises à jour du micrologiciel
Codelock/clavier supplémentaire 353000 : Configuration et mises à jour du micrologiciel
Lecteur de transpondeur 353200 : configuration et mises à jour du micrologiciel
Module avec boucle d'induction 352700 : configuration et mises à jour du micrologiciel
Module d'affichage 352500 : programmation du registre de noms et mises à jour du micrologiciel
Caméra grand angle Night + Day 352400 : mises à jour du micrologiciel

Configuration via PC et logiciel

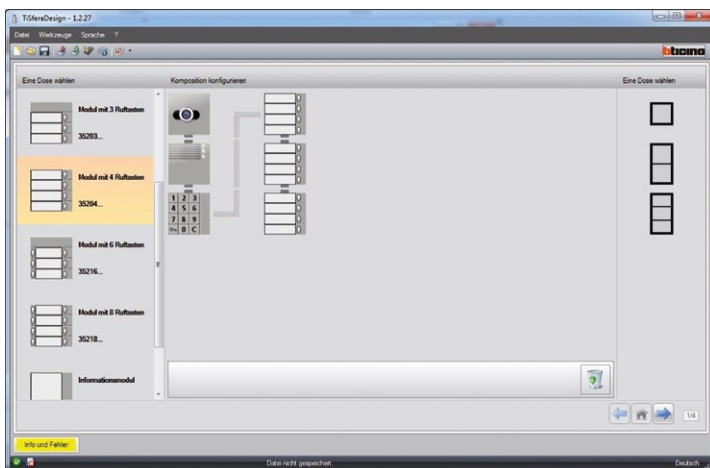
TiSferaDesign

LE SOFTWARE

Avec le logiciel TiSferaDesign, vous pouvez configurer les platines de rue SFERA Aluminium et Robur. La configuration que vous créez est transférée facilement et rapidement à la station de porte via un câble USB/Mini-USB. Veuillez noter qu'il n'y a pas de configurateurs dans les emplacements prévus à cet effet. De plus, le cavalier JMP = J1 doit être retiré des modules de haut-parleurs et modules audio/vidéo réf. 351100 - 351200 - 351300 - 351500.

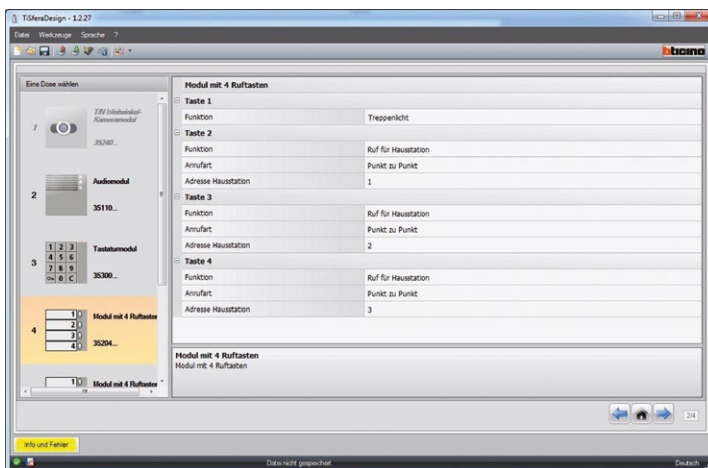
CHOIX DE LA PLATINE DE RUE

Configurez la station de porte selon vos besoins. Le module lecteur d'empreintes digitales ekey® ne pas inclus dans le software - utilisez un module vide à la place.



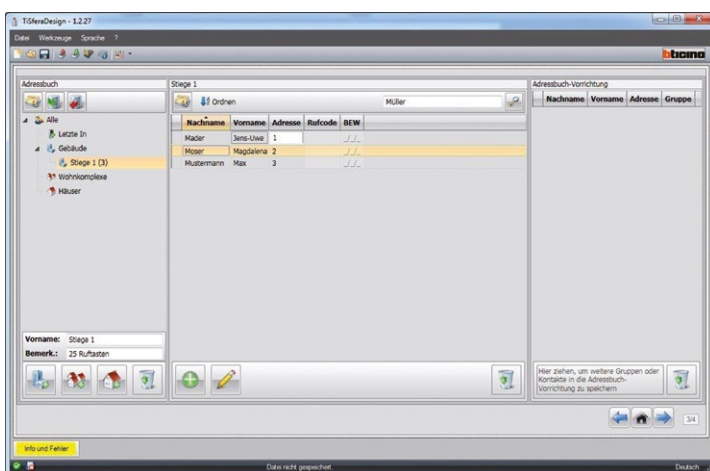
CONFIGURATION DES MODULES

Configurez les modules sélectionnés dans l'ordre. L'un des avantages de TiSferaDesign est que les boutons d'appel peuvent être attribués individuellement.



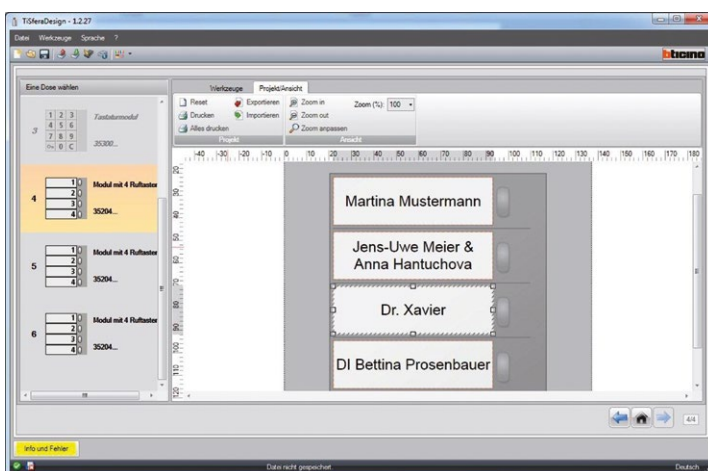
ATTRIBUTION DES NOMS

Lors de la programmation des modules d'appel et d'accès, les noms des participants ainsi que les codes numériques peuvent être attribués.



ÉTIQUETAGE

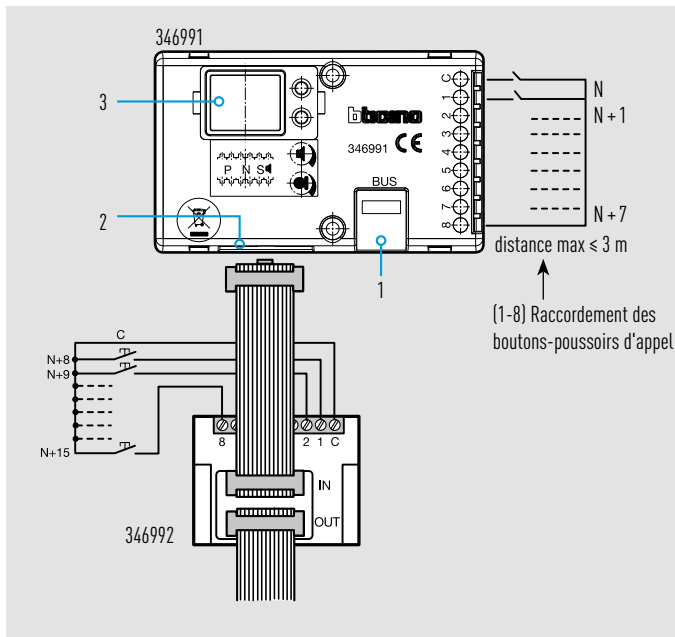
Les étiquettes nominatives des modules boutons d'appel peuvent être étiquetées et imprimées.



Platine de rue 2 fils

Haut-parleur à intégrer dans des boîtes aux lettres

MICRO/HAUT-PARLEUR UNIVERSEL 346991 ET MODULE D'EXTENSION DES BOUTONS-POUSOIRS 346992



LÉGENDE

- 1 Bornes BUS
- 2 Connexion des modules d'extension réf. 346992 (max. 6)
- 3 Emplacements pour les configurateurs

Utilisable pour les installations vidéo avec une caméra externe déportée via l'interface réf. 347400 (le module caméra SFERA réf. 352400 ne peut pas être utilisé).

INTERFACE COAX/2 FILS RÉF. 347400

Interface pour l'intégration de caméras externes avec signal vidéo F-BAS 1 Vcc à 75 ohms. Il dispose d'une sortie 12 V CC pour alimenter les caméras jusqu'à 150 mA de courant. Peut être intégré dans n'importe quel système interphone à 2 fils.

LÉGENDE

- 1 Sortie pour l'alimentation des caméras 12 V CC/max. 150 mA
- 2 Entrée vidéo 75 ohms
- 3 Emplacements pour les configurateurs
- 4 Connexion BUS

MÉCANIQUE

Boîtier compact de dimensions 90 x 55 x 26 mm.
Bornes de connexion pour les boutons d'appel et le BUS (amovibles).
Compartiment de configuration/réglage du volume avec capuchon de protection.
Compatible avec les anciennes façades et le système Tersystem.
Microphone amovible avec un câble d'environ 150 mm.

FONCTIONNALITÉ VIDÉO

Permet de connecter une caméra externe COAX (F-BAS 1Vss) via l'interface caméra réf. 347400. Il faut utiliser la même adresse (configuration) sur l'emplacement P pour le haut-parleur et l'interface caméra.

Un module caméra SFERA ne peut pas être utilisé.

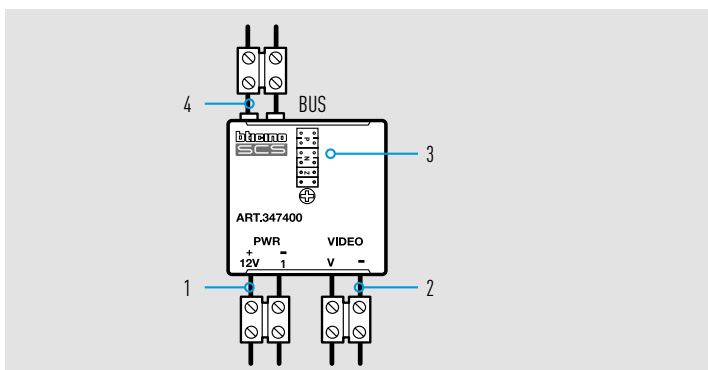
CONFIRMATION SONORE DES APPELS

Par défaut, la confirmation sonore des appels est activée avec le configurateur 8 dans l'emplacement LS. Le retirer désactive la confirmation et contrôle des appels.

CONFIRMATION SONORE DES APPELS

Contrôle des appels acoustique" permet d'activer/désactiver et régler le volume des appels sur le haut-parleur de porte. Configuration de 8 à 1 en diminuant le volume. Contrôle acoustique des appels **DÉSACTIVÉ** = pas de configurateur.

REMARQUE : Chaque haut-parleur à intégrer dans les boîtes aux lettres peut accueillir jusqu'à 6 modules d'extension (soit 56 appels) via les modules d'extension réf. 346992. Pour plus d'appels, prévoir 2 haut-parleurs.



Platine de rue vidéo à 2 fils

LINEA 300 avec boutons d'appel

PLATINE DE RUE RÉSISTANTE AUX ACTES DE VANDALISME LINEA 300

Les platines de rue résistantes aux actes de vandalisme LINEA 300 sont pré-câblées et nécessitent uniquement une configuration. La disposition des boutons d'appel est visible dans l'illustration

REMARQUE : Contrairement aux autres stations de porte, la LINEA 300 présente une particularité en termes de configuration. Si aucun configurateur n'est inséré dans l'emplacement N, le premier bouton d'appel (en haut à gauche) commence avec l'adresse 1.

DONNÉES TECHNIQUES

Capteur CCD 1/3"

Objectif 4,3 mm / F: 1,5

BUS: 18 - 27 V (BUS)

Consommation en veille : 40 mA

Consommation en fonctionnement : 160 mA + 15 mA par groupe de 4 boutons d'appel

Balayage 2:1

Résolution : 330 lignes horizontales

Éclairage nocturne par LED blanche

Régulation automatique de la luminosité

Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C

Instructions d'installation :

Lors du choix de l'emplacement d'installation, évitez de placer la caméra face à un fort contre-jour, car cela pourrait affecter la qualité de l'image enregistrée. La hauteur de montage idéale est de 160 à 165 cm ; une hauteur de montage jusqu'à 180 cm peut être compensée en inclinant la caméra vers le bas.

LÉGENDE VUE AVANT

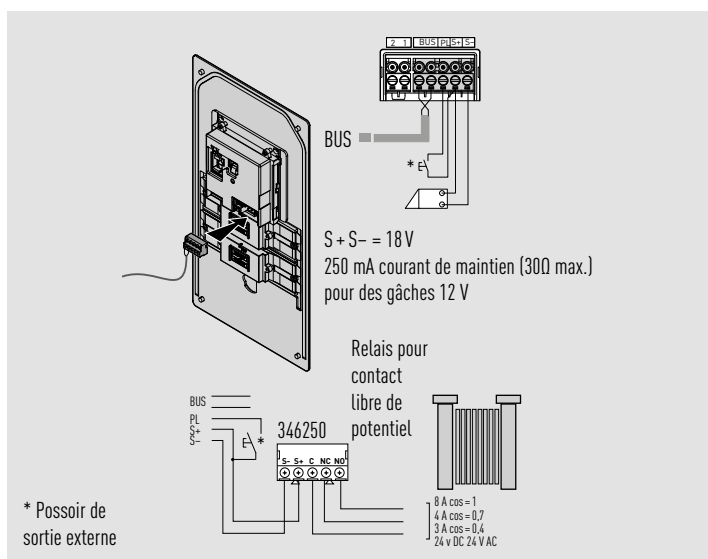
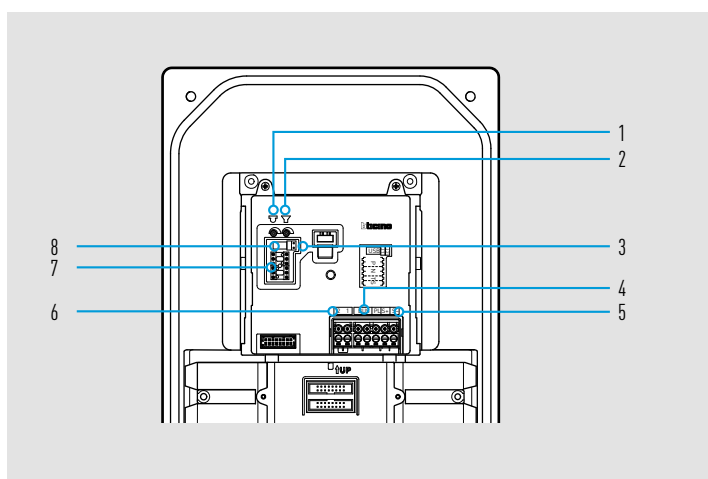
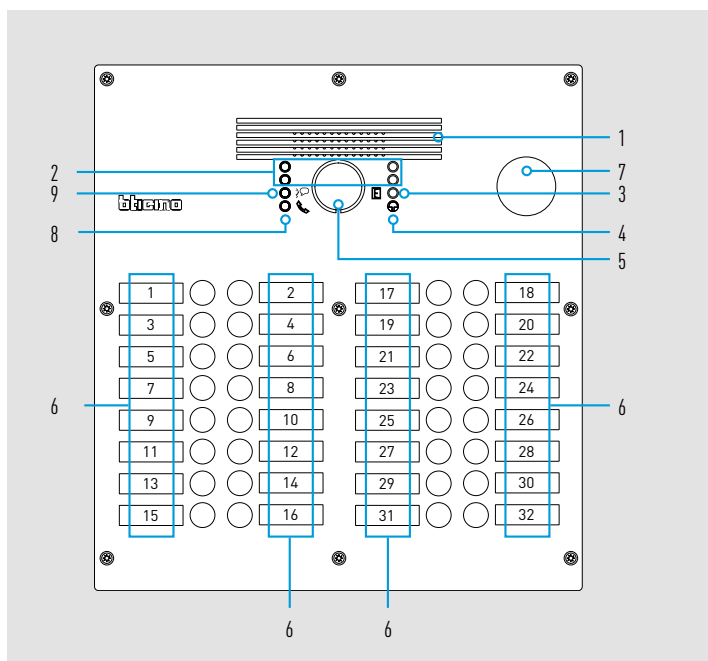
- 1 Haut-parleur
- 2 Éclairage nocturne par LED blanche
- 3 LED verte: la porte est ouverte
- 4 Micro
- 5 Caméra couleur
- 6 Boutons d'appel
- 7 Touche envoi appel au résident sélectionné ou appel au standard de concierge
- 8 Emplacement serrure pour la poste autrichienne
- 9 LED vert = appel envoyé, LED rouge = système occupé

LÉGENDE VUE ARRIÈRE

- 1 Volume du microphone
- 2 Volume du haut-parleur
- 3 J2 : non utilisé
- 4 Connexion BUS
- 5 Connexion de gâche électrique
- 6 Connexion d'alimentation optionnelle 1-2
- 7 Emplacement pour les configurateurs
- 8 J1 : À Retirer pour alimenter la platine de rue via les bornes 1-2

DIMENSIONS

- 308011 Platine de rue 2 - 4 boutons d'appel**
Dimensions (L x H) : 180 x 270 mm
Boîtier encastré (L x H x P) : 128 x 220 x 53 mm
- 308012 Platine de rue 5 - 8 boutons d'appel**
Dimensions (B x H) : 180 x 330 mm
Boîtier encastré (B x H x T) : 128 x 260 x 53 mm
- 308013 Platine de rue 9 - 12 boutons d'appel**
Dimensions (B x H) : 180 x 360 mm
Boîtier encastré (B x H x T) : 128 x 310 x 53 mm
- 308014 Platine de rue 13 - 20 boutons d'appel**
Dimensions (B x H) : 180 x 440 mm
Boîtier encastré (B x H x T) : 128 x 400 x 53 mm
- 308015 Platine de rue 21 - 32 boutons d'appel**
Dimensions (B x H) : 340 x 370 mm
Boîtier encastré (B x H x T) : 310 x 328 x 53 mm



Platine de rue vidéo à 2 fils LINEA 300 à défilement des noms et clavier code

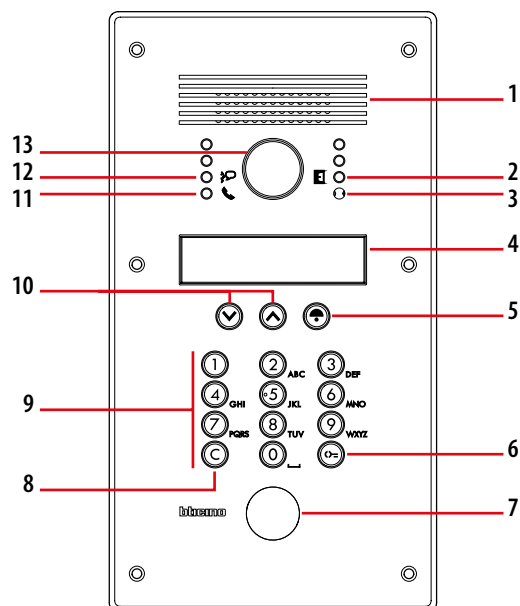
PLATINE DE RUE VIDÉO À DÉFILEMENT ANTI-VANDALE RÉF.308040

Platine de rue vidéo résistante aux actes de vandalisme avec une caméra grand angle, un clavier alphanumérique rétro-éclairé et un écran LCD. Elle permet de rechercher par nom ou numéro de porte parmi jusqu'à 4000 adresses. Équipée d'un clavier code intégré qui permet l'ouverture de la porte par code numérique. Pour la configuration et la gestion du répertoire des résidents, vous pouvez télécharger gratuitement le logiciel TiMonoblock sur www.homesystems-legrandgroup.com. La fonction clavier code est configurée via le menu de l'appareil.

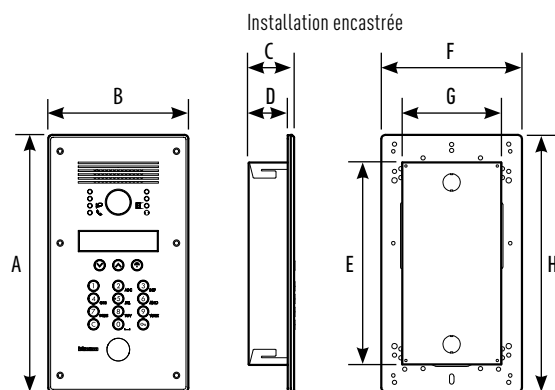
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 VDC
Absorption en stand-by :	105 mA
Absorption max. en fonctionnement :	340 mA
Capteur camera :	1/4"
Resolution :	400 lignes horizontales (au centre de l'image)
Reglage luminosité :	automatique
Eclairage nocturne :	avec LEDs blanches
Champ de cadrage camera :	124° horizontal 100° vertical
Temperature de fonctionnement :	(- 25) – (+ 70) °C
Degré de protection :	IP 54
Degré de robustesse :	IK07

Vue de face



DIMENSIONS



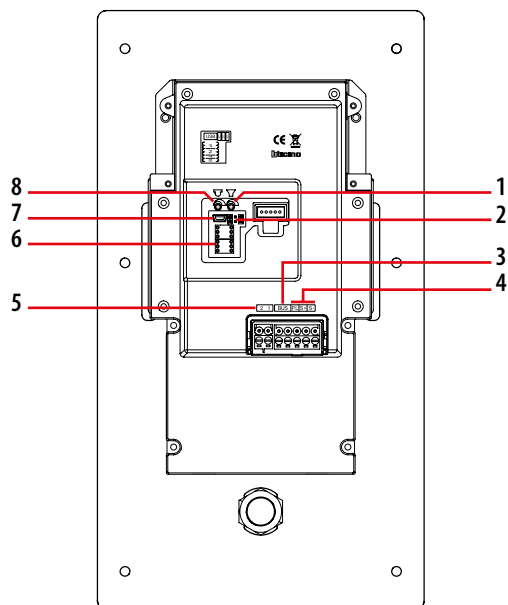
A	B	C	D	E	F	G	H
330 mm	180 mm	58 mm	50 mm	262 mm	179 mm	130 mm	329 mm

LÉGENDE

- Haut-parleur
- LED d'indication état porte : LED vert = porte ouverte
- Micro
- Écran LCD graphique
- Touche envoi appel au résident sélectionné ou appel au standard de concierge
- Touche d'ouverture serrure
- Prévu pour installation d'un lecteur T25 Vigik ou interrupteur à clé
- Touche d'effacement
- Clavier alphanumérique
- Touches de défilement HAUT - BAS pour recherche résident
- LED d'indication état appel : LED vert = appel transmis
LED rouge = système occupé
- LED d'indication état communication : LED vert = communication active
- Caméra couleur grand angle

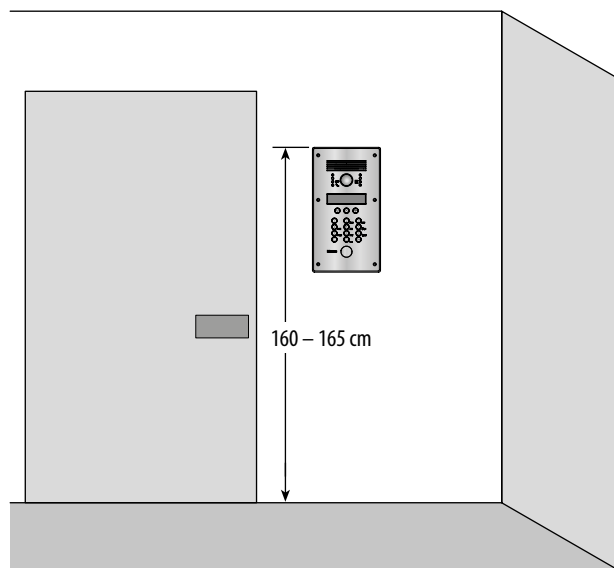
Platine de rue vidéo à 2 fils LINEA 300 à défilement des noms et clavier code

Vue arrière



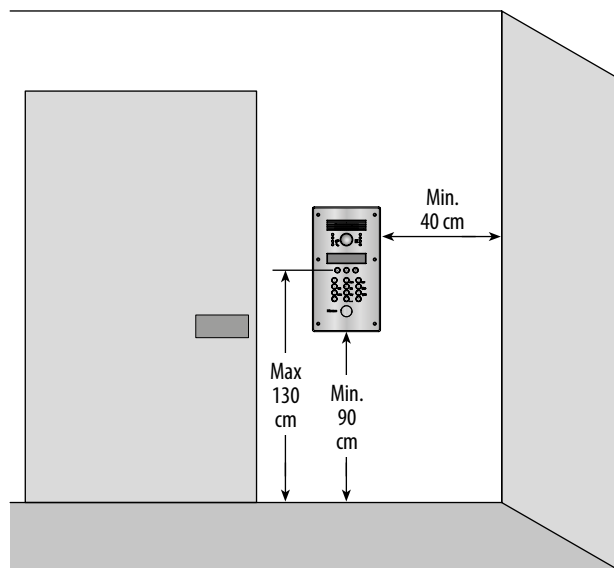
INSTALLATION

Il est recommandé d'éviter les sources de forte lumière en contre-jour lors du choix de l'emplacement d'installation, car cela pourrait affecter la qualité de l'image. La hauteur de montage idéale est de 160 à 165 cm.



LÉGENDE

1. Réglage volume haut-parleur
2. CAVALIERS (J1) - (J2) - (J3) : J1 en place (défaut) = synthèse vocale activée et signal à tonalités désactivé
J2 en place = synthèse vocale désactivée et signal à tonalités activé
J3 en place (défaut) = alimentation supplémentaire désactivée; extraire pour activer alimentation supplémentaire
3. Bornes de branchement BUS SCS 2 FILS
4. Bornes de branchement serrure et bouton d'ouverture porte local
5. Bornes de branchement pour alimentation supplémentaire
6. Logement configurateurs
7. Connecteur mini-USB de connexion au PC : configuration avancée et mise à jour firmware dispositif
8. Réglage volume du micro



Platine de rue vidéo à 2 fils LINEA 300 à défilement des noms et clavier code

CONFIGURATION

Le dispositif doit être configuré. La configuration peut être effectuée dans trois modalités différentes :

Modalité 1 - par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 - directement depuis le clavier + écran du dispositif à travers menu spécifique - voir manuels d'installation et d'utilisation du produit

Modalité 3 - à l'aide du PC et du logiciel

La **modalité 1** prévoit la mise en place physique des configurateurs dans les logements prévus à cet effet :

P - numéro du poste externe

Le configurateur placé dans les logements P du dispositif, attribue à ce dernier un numéro de reconnaissance à l'intérieur du système. La numérotation des postes externes doit toujours commencer par P = 0. Le PE configuré sur P = 0 doit être un PE commun (ou principal).

N - NON UTILISER

T - TEMPORISATION SERRURE

Numéro du configurateur							
0 = aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 sec.	1 sec.	2. sec.	3. sec.	comme bouton	6. sec.	8. sec.	10 sec.

* Fonctionnement comme bouton pendant 10 sec. max., ensuite passe en stand-by. Pour étendre ce fonctionnement au-delà de 10 sec., utiliser l'actionneur 346200/346210 configuré sur MOD = 5.

S - Type de signal d'appel

Le configurateur mis en place dans le logement S du dispositif, détermine la tonalité de l'appel sur les postes internes. De la sorte, il est possible de différencier les appels provenant de différents postes externes.

Pour les PI CLASSE 100, SWING, PIVOT, POLYX, AXOLUTE et LIVINGLIGHT, S associe le poste externe à la sonnerie programmée sur le poste interne. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

Pour les postes internes SPRINT - SPRINT L2, S détermine la tonalité de l'appel, sur la base du tableau suivant :

Tableau de configuration				
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Sur les installations mono-familiales, S = 9 configure l'appel général

CAVALIERS (J1) - (J2) - synthèse vocale et signal à tonalités

J1 en place (défaut)

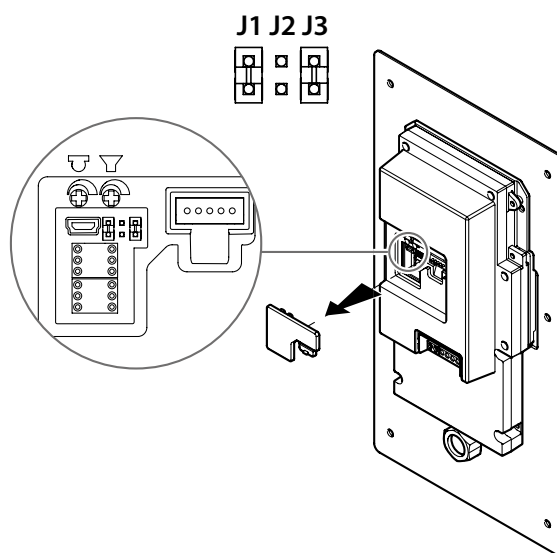
J2 retiré = synthèse vocale activée; signal à tonalités désactivé

J2 en place

J1 retiré = synthèse vocale désactivée; signal à tonalités activé

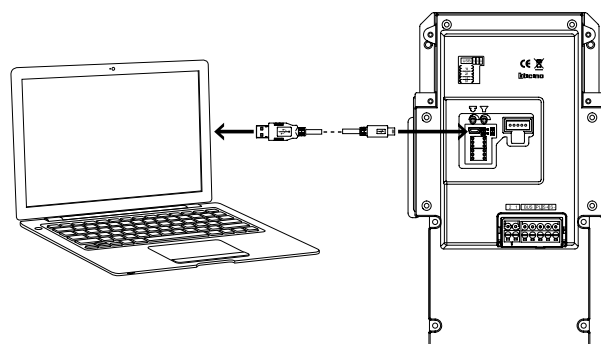
CAVALIER (J3) - alimentation supplémentaire du PE

Extraire le cavalier J3 quand un alimentateur supplémentaire est branché au dispositif.



La **modalité 3** prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystemsgroup.com.

Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware.



Platine de rue audio à 2 fils

LINEA 2000

PLATINES DE RUE LINEA 2000 342911/21/31/41



LINEA 2000

Platines de rue LINEA 2000

Encombrement seulement 31 × 98 × 176 mm (P × L × H), les platines de rue à montage apparent sont compactes et s'intègrent dans toutes les entrées de maison.

- 1 à 4 boutons d'appel
- Plaques nominatives avec éclairage LED
- Haute qualité sonore
- 4 sonneries d'appel sélectionnables

P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE :

Si une seule platine de rue est présente dans l'installation, aucune configuration n'est nécessaire. En cas de plusieurs platines de rue, elles doivent être numérotées de manière progressive.

PREMIER NUMÉRO D'APPEL (N) :

Dans l'emplacement N, l'adresse du premier poste intérieur est configurée (généralement 1). Cela correspond à l'adresse du premier bouton d'appel en bas. En cas de plusieurs boutons d'appel, la numérotation se fait automatiquement de bas en haut.

TEMPS D'OUVERTURE DE PORTE (T) :

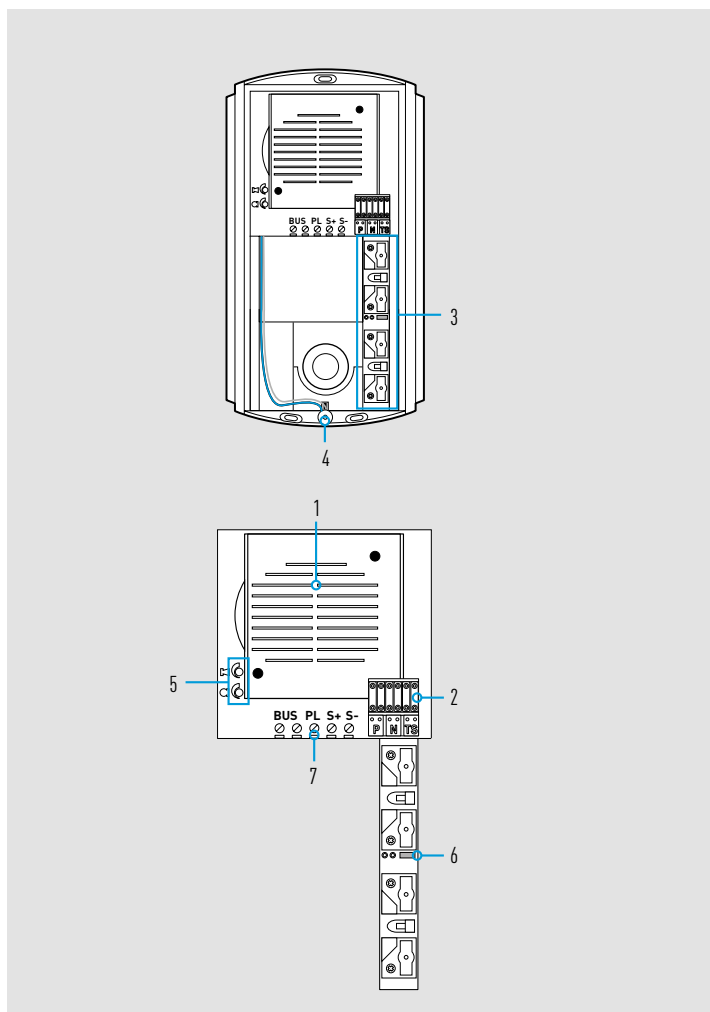
Numéro du configureur							
Aucun configureur	1	2	3	4	5	6	7
4 Sec.	1 Sec.	2 Sec.	3 Sec.	comme bouton	6 Sec.	8 Sec.	10 Sec.

RÉGLAGE DE LA SONNERIE (S)

Permet de régler la sonnerie de la platine de rue.

Tableau de configuration				
Configureur	0	1	2	3
Type de sonnerie	Deux tons	Un ton	Deux tons	Un ton
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Pour les postes intérieurs CLASSE 100/300, le tableau ci-dessus ne s'applique que lorsque la sonnerie est réglée en usine. Si S = 9 est configuré dans la platine de rue d'une maison individuelle, un appel général est envoyé à tous les postes intérieurs.



LÉGENDE

- 1 Haut-parleur
- 2 Espace de configuration
- 3 Boutons d'appel
- 4 Microphone
- 5 Deux boutons pour régler le volume de la parole
- 6 Contrôle acoustique de la sonnerie, marche/arrêt
- 7 Bornes de connexion pour le câble BUS et la gâche électrique

Platine de rue audio à 2 fils

LINEA 3000

PLATINE DE RUE AUDIO À 2 FILS LINEA 3000 RÉF. 343071

Platine de rue audio à bus 2 fils en ZAMAK, avec 2 boutons d'appel et option pour configuration unifamiliale ou bifamiliale via un interrupteur coulissant. Équipée d'une plaque nominative rétro-éclairée (LED blanches) et de LEDs d'état pour la communication et le déverrouillage de la porte. La gâche électrique (résistance interne maximale de 30 ohms) se connecte directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A, 250 mA en mode maintien).

Peut être montée en encastré avec une boîte spécifique (Réf. 350020) et des accessoires (Réf. 343061).

Dimensions : 100 × 190 × 26 mm (L × H × P).

ACCESOIRES

343051 - Protection pluie

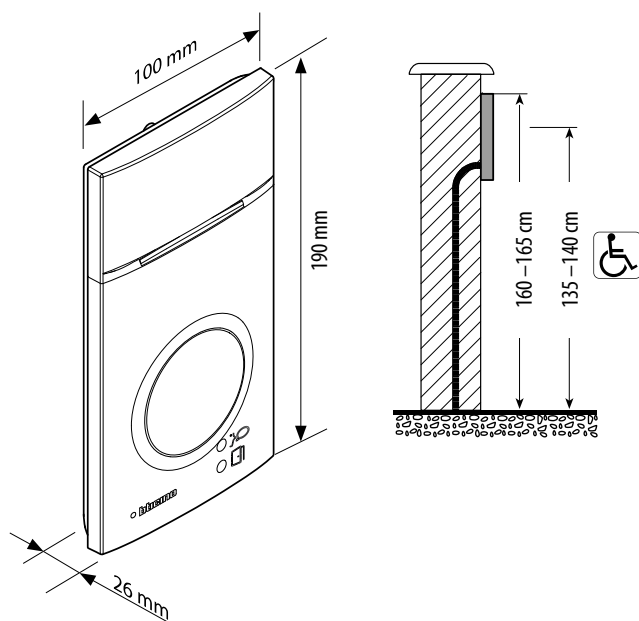
343061 - Accessoire pour montage encastré

350020 - Boîte encastrée 2 modules

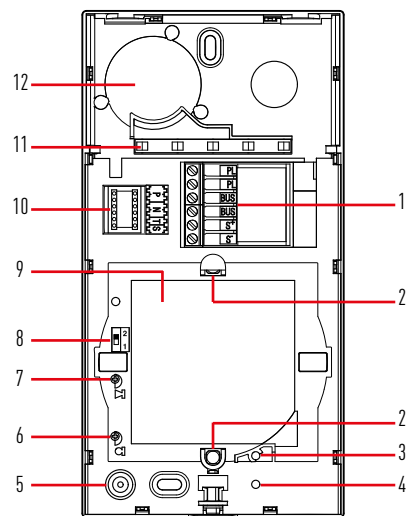
DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation via SCS-BUS :	18 – 27 V DC
Consommation maximale en veille (éclairage de la plaque signalétique ÉTEINT) :	15 mA
Consommation maximale en veille (éclairage de la plaque signalétique ALLUME) :	25 mA
Consommation maximale en conditions de fonctionnement :	70 mA
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Indice de protection :	IP 54
Résistance aux chocs :	IK 10

DIMENSIONS



Vue avant sans plaque de finition



LEÉGENDE

1. Bornes de connexion pour le BUS, la gâche électrique et le bouton de sortie (par exemple, une serrure)
2. Boutons d'appel
3. LED pour indiquer l'état "Communication"
4. LED pour indiquer l'état "d'ouverture de la porte"
5. Microphone
6. Réglage du microphone
7. Réglage du volume du haut-parleur
8. Interrupteur pour le nombre de boutons d'appel
1 = Maison unifamiliale (1 bouton d'appel)
2 = Maison bifamiliale (2 boutons d'appel)
9. Éclairage LED pour la plaque nominative
10. Emplacements des configurateurs
11. Capteur de luminosité pour l'allumage automatique de l'éclairage d'arrière-plan
12. Haut-parleur

Platine de rue audio à 2 fils

LINEA 3000

CONFIGURATION

Cette platine de rue est configurée physiquement (avec des configurateurs) comme suit:

P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

Le numéro P n'est pas configuré si l'installation ne compte qu'une seule platine de rue. En présence de plusieurs platines de rue, l'emplacement P doit être configuré entre 0 et 9. La gâche de la platine de rue configurée à 0 peut toujours être ouverte. Les gâches des platines de rue configurées de 1 à 99 peuvent seulement être ouvertes par l'appelant depuis le poste d'appartement. L'emplacement P de droite est pour les unités. L'emplacement P de gauche est pour les dizaines.

N – NUMÉRO D'APPEL (1ER APPEL DE DÉPART POUR LES POSTES D'APARTEMENT)

Désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes d'appartement. Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1). Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous). L'emplacement N de droite est pour les unités. L'emplacement N de gauche est pour les dizaines.

TEMPS D'OUVERTURE DE LA GÂCHE

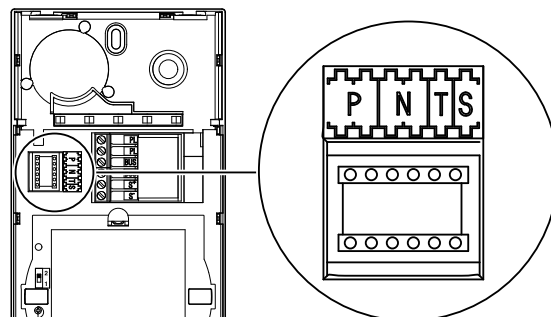
Le configurateur dans l'emplacement T détermine la durée d'ouverture de la porte.

0= Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 Sec.	1 Sec.	2 Sec.	3 Sec.	comme bouton	6 Sec.	8 Sec.	10 Sec.

* La durée maximale de déverrouillage de la porte est de 10 secondes, après quoi l'appareil retourne en mode veille. Pour une durée de fonctionnement supérieure à 10 secondes, l'activateur (Réf. 346210) doit être configuré en MOD = 5.

S - TYPE DE SIGNAL D'APPEL

Le configurateur dans l'emplacement S du module de haut-parleur de la platine de rue détermine le type de signal de l'appel de cette platine de rue



Pour les postes intérieurs Classe 100 et Classe 300, différents types de sonneries peuvent être programmés en fonction du configurateur dans l'emplacement S de la platine de rue.

Configurateur	0	1	2	3	Son d'ouverture de la porte activé
Configurateur	4	5	6	7	Son d'ouverture de la porte désactivé

Pour les maisons unifamiliales, la configuration S=9 (son de déverrouillage de la porte activé) ou S=8 (son de déverrouillage de la porte désactivé) peut être utilisée comme appel général. Avec cette configuration, toutes les stations intérieures sonnent simultanément (maximum 5).

Platine de rue vidéo à 2 fils

LINEA 3000 avec caméra grand angle et lecteur de badge

DESCRIPTION

Platine de rue vidéo à montage apparent Bus 2 fils, façade en ZAMAK, caméra grand angle et lecteur de badge. La caméra est équipée de LEDs blanches pour une meilleure vision nocturne. Livrée en standard avec 2 boutons d'appel, elle peut être configurée comme maison unifamiliale ou bifamiliale à l'aide d'un interrupteur coulissant. La platine est munie d'une plaque nominative rétro-éclairée avec des LEDs blanches et de LEDs d'état pour la communication et l'ouverture de la porte. La gâche électrique (résistance interne maximale de 30 ohms) est connecté directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A courant d'appel, 250 mA courant de maintien). Gestion de jusqu'à 20 badges (125 kHz) pour le contrôle du déverrouillage de la porte avec la référence 343091/93. Peut être montée en encastré avec une boîte spécifique (Réf. 350020) et des accessoires (Réf. 343061/63). Dimensions : 100 × 190 × 26 mm (L × H × P)

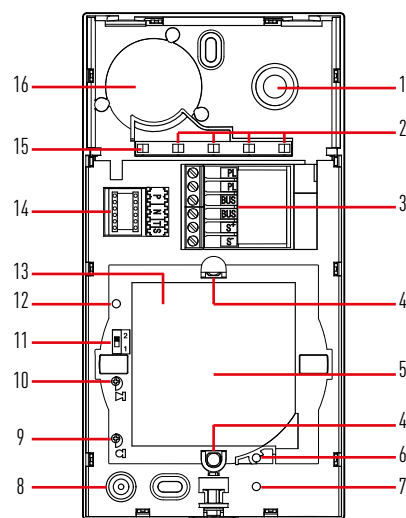
ACCESSOIRES :

343051/53 - Protection pluie
343061/63 - Accessoires pour montage encastré
350020 - Boîte d'encastrement, 2 modules
348260 - 1 sachet de badges colorés (6 pièces)
348261 - 1 sachet de badges plats (2 pièces)

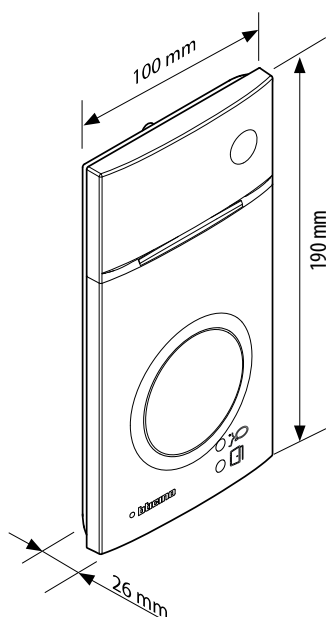
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation via BUS SCS :	18 – 27 V DC
Objectif : Lentille couleur:	1/3"
Objectif :	F2,35 f2,2 mm
Angle de vue:	~110° en diagonale
Résolution :	330 lignes TV horizontales
Éclairage de la zone de capture :	LEDs blanches
Réglage de la luminosité :	Automatique
Entrelacement :	2:1
Fréquence du lecteur de badge : (avec la référence 343091/93)	125 kHz
Température de fonctionnement :	-25 °C bis +70 °C
Indice de protection:	IP 54
Résistance aux chocs :	IK 10
Consommation de courant :Réf. 343091/93	
Consommation maximale en veille (éclairage de la plaque signalétique ÉTEINT) :	30 mA
Consommation maximale en veille (éclairage de la plaque signalétique ALLUMÉ) :	40 mA
Consommation maximale en conditions de fonctionnement :	265 mA

Vue avant sans plaque de finition



DIMENSIONS



LÉGENDE

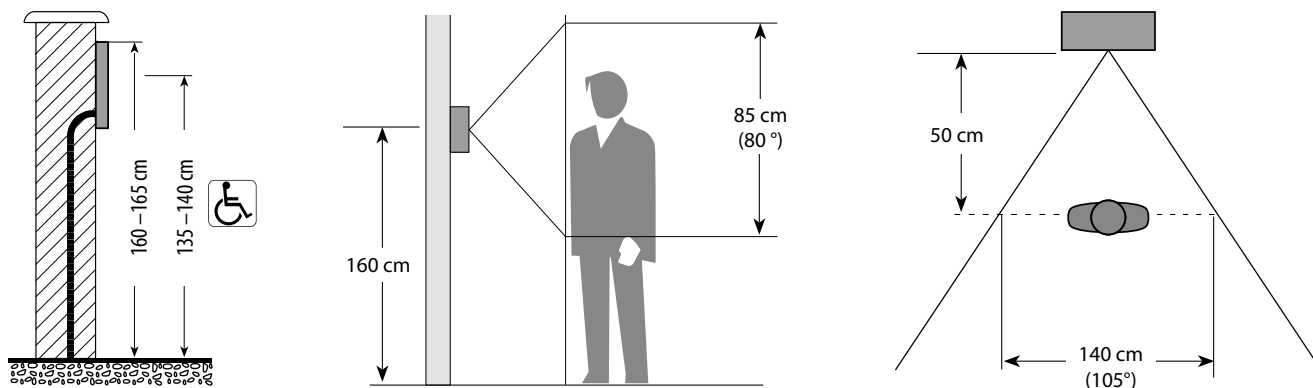
1. Caméra
2. LEDs blanches pour l'éclairage de la zone de capture
3. Bornes de connexion pour le BUS, la gâche électrique et le bouton de sortie externe
4. Boutons d'appel
5. Lecteur de badge (uniquement avec la référence 343091/93)
6. LED d'état "Communication"
7. LED d'état "d'ouverture de la porte"
8. Microphone
9. Réglage de la sensibilité du microphone
10. Réglage du volume du haut-parleur
11. Interrupteur pour choisir le nombre de boutons d'appel
1 = Maison unifamiliale (1 bouton d'appel)
2 = Maison bifamiliale (2 boutons d'appel)
12. Bouton de programmation / Réinitialisation du lecteur de badge
13. Éclairage LED pour la plaque nominative
14. Emplacements pour les configurateurs
15. Capteur de lumière permettant l'allumage automatique du rétro-éclairage nocturne
16. Haut-parleur

Platine de rue vidéo à 2 fils

LINEA 3000 avec caméra grand angle et lecteur de badge

HAUTEUR D'INSTALLATION ET ZONE DE VISION

Idéalement, installez la platine de rue vidéo entre 160 et 165 cm du sol (mesuré depuis le bord supérieur). Évitez les sources lumineuses directes qui pourraient gêner la caméra. La platine de rue est équipée de LEDs blanches qui illuminent la zone devant elle. Si la luminosité est très faible, vous pouvez envisager un éclairage supplémentaire.



CONFIGURATION

Cette platine de rue est configurée physiquement (avec des configurateurs) comme suit:

P – NUMÉRO DE LA PLATINE DE RUE

Le numéro P n'est pas configuré si l'installation ne compte qu'une seule platine de rue. En présence de plusieurs platines de rue, l'emplacement P doit être configuré entre 0 et 9. La gâche de la platine de rue configurée à 0 peut toujours être ouverte. Les gâches des platines de rue configurées de 1 à 99 peuvent seulement être ouvertes par l'appelant depuis le poste d'appartement. L'emplacement P de droite est pour les unités. L'emplacement P de gauche est pour les dizaines.

N – NUMÉRO D'APPEL (1ER APPEL DE DÉPART POUR LES POSTES D'APARTEMENT)

Désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes d'appartement. Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1). Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous). L'emplacement N de droite est pour les unités. L'emplacement N de gauche est pour les dizaines.

TEMPS D'OUVERTURE DE LA GÂCHE

Le configurateur dans l'emplacement T détermine la durée d'ouverture de la porte.

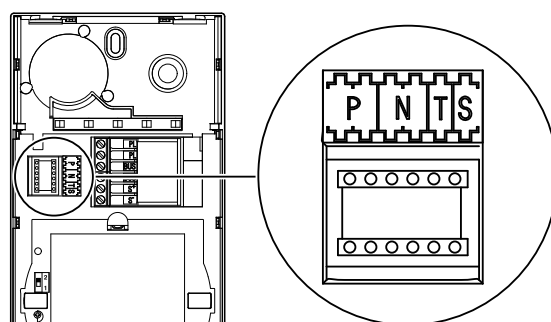
0= Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 Sec.	1 Sec.	2 Sec.	3 Sec.	**	6 Sec.	8 Sec.	10 Sec.

* La durée maximale d'ouverture de la porte est de 10 secondes, après quoi l'appareil passe en mode veille. Pour une durée d'utilisation plus longue que 10 secondes, le relais activateur (Réf. 346210) doit être configuré en MOD = 5.

** La fonction d'ouverture de porte peut être activée à partir du poste intérieur ou en utilisant un bouton poussoir libre de potentiel racordé sur les bornes (PL-PL). La durée d'activation lors de l'utilisation d'un badge est de 4 secondes. (avec la référence 343091/93)

S - TYPE DE SIGNAL D'APPEL

Le configurateur dans l'emplacement S du module de haut-parleur de la platine de rue détermine le type de signal de l'appel de cette platine de rue



Pour les postes intérieurs Classe 100 et Classe 300, différents tonalités de sonnerie peuvent être programmés en fonction du configurateur dans l'emplacement S de la platine de rue.

Configurateur	0	1	2	3	Son d'ouverture de porte activé
Configurateur	4	5	6	7	Son d'ouverture de porte désactivé

Pour les maisons individuelles, la configuration S=9 (son de confirmation d'ouverture de la porte activé) ou S=8 (son de confirmation d'ouverture de la porte désactivé) peut être utilisée comme appel général. Avec cette configuration, toutes les stations intérieures sonnent simultanément (maximum 5)

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

POSTE INTÉRIEUR AUDIO CLASSE 100 A16E RÉF. 344282

Poste intérieur audio 2 FILS « mains libres » pour installation murale ou sur table.
Équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone:

- Une touche pour ouvrir la porte
- Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210)
- Une touche d'activation du poste extérieur

4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires:

(intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage).

Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation.

Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants:

volume phonique et volume de la sonnerie d'appel.

16 sonneries d'appel différenciées

LED de signalisation:

pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière.

Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément.

À configurer avec des cavaliers numérotés de 0 à 9

Dimensions (l x h x p) : 102 × 155 × 19 mm

Coloris : blanc

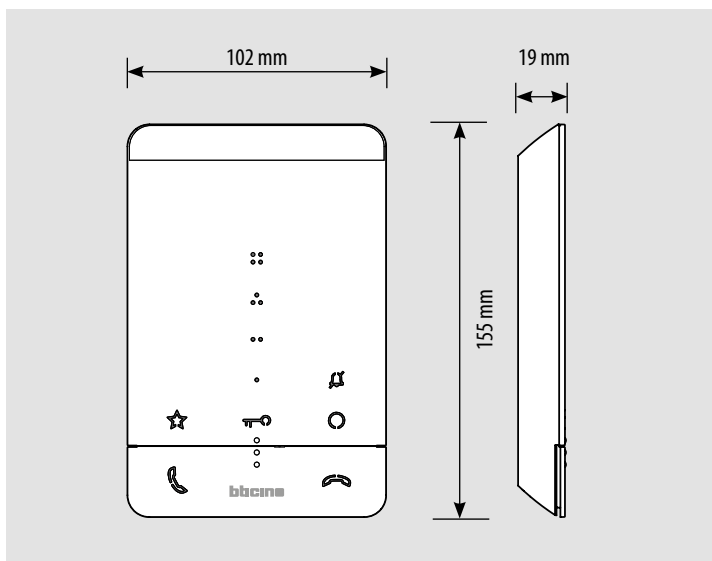
ACCESSOIRE

344692 - Accessoire pour montage de table

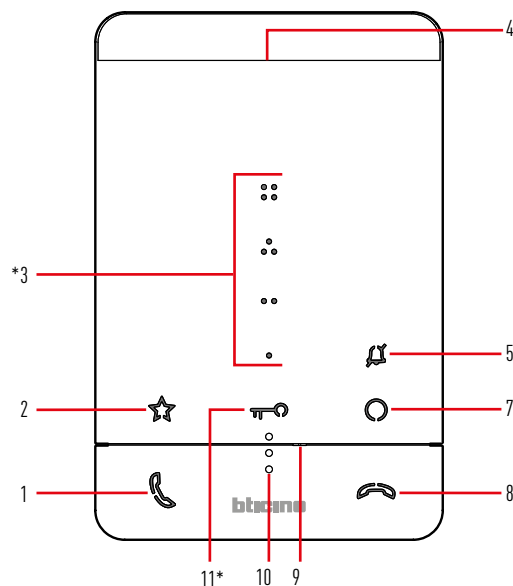
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	18 – 27 Vdc
Absorption en stand by:	8,5 mA
Absorption maximale:	55 mA max
Section maximale des câbles pour chaque borne:	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement:	5 – 40 °C

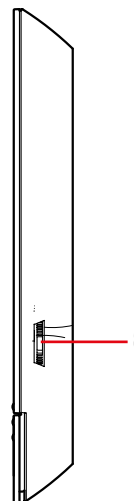
DIMENSIONS



Vue frontale



Vue de côté



LÉGENDE

À la pression, les touches s'illuminent et émettent un « bip » (désactivable à travers la procédure prévue à cet effet)

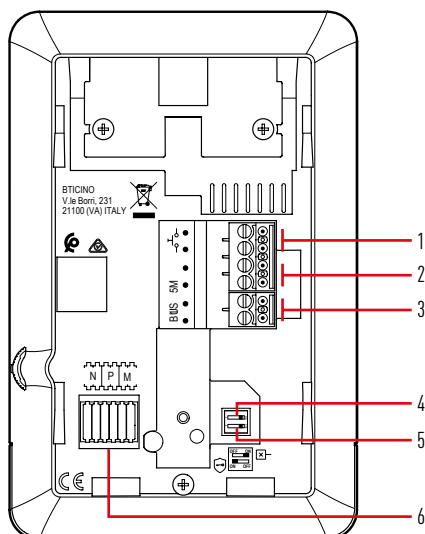
1. Touche activation communication - Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel
2. Touche lumière
3. Touche à effleurement programmables*
4. Haut-parleur
5. Voyant de signal exclusion sonnerie - Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue
6. Joystick pour réglages et programmations
7. Touche à effleurement d'activation de la platine de rue / cyclage
8. Touche désactivation communication - Voyant rouge clignotant : appel en cours
9. Micro
10. Guides tactiles pour non-voyants
11. Touche à effleurement d'ouverture de porte (*) - Voyant blanc clignotant : fonction « bureau professionnel SONNEZ ET ENTRER » activé

* Si, à la pression, les voyants clignotent sur le blanc, la fonction « serrure sécurisée » est active et la touche est désactivée.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

Vue arrière



LÉGENDE

1. Bornes de branchement du bouton appel pal lière
2. Bornes (1 - 5M) branchement sonnerie supplémentaire. Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes de la sonnerie supplémentaire (borne 1 à borne 1 et borne 5M à la borne 5M)
3. Bornes de branchement BUS SCS 2 fils
4. Microinterrupteur ON / OFF de fin de ligne dans une installation vidéo
ON = ☐
5. Microinterrupteur ON / OFF fonction « serrure sécurisée »
ON = ☐
Activer la fonction avec le dispositif non alimenté.
6. Logement des configurateurs

CONFIGURATION

N- NUMÉRO DU POSTE INTÉRIEUR

Il faut configurer tous les postes intérieurs dans l'ordre croissant.
Les postes intérieurs en parallèle (max. 5) ont la même configuration que l'appareil principal.

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - SÉLECTION DES FONCTIONS ADDITIONNELLES

Attribue les fonctions aux touches supplémentaires (.,.,.,.,.), telles que la intercommunication entre les postes, les ouvertures de porte supplémentaires, l'activation de la caméra, etc., ainsi qu'à la touche lumière (étoile/favorite).

Le poste intérieur est configuré physiquement (avec des configurateurs).

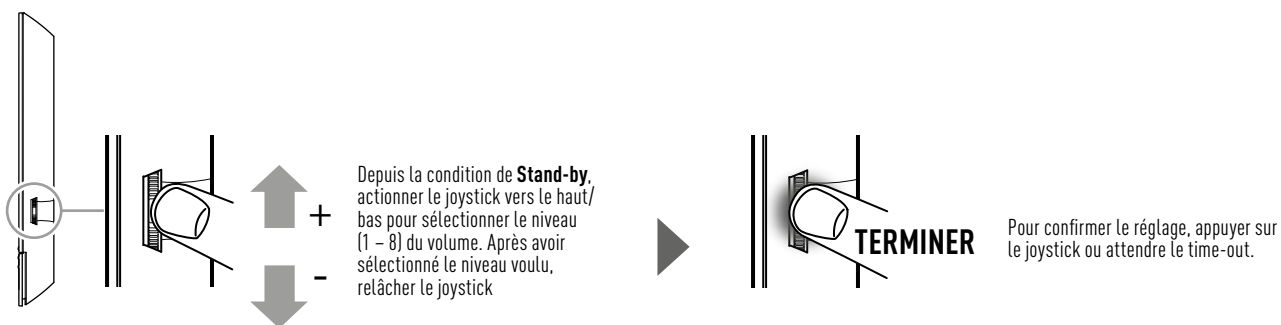
○	○	○	○	○	○
N		P		M	
○	○	○	○	○	○

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

PARAMÈTRES DE L'APPAREIL

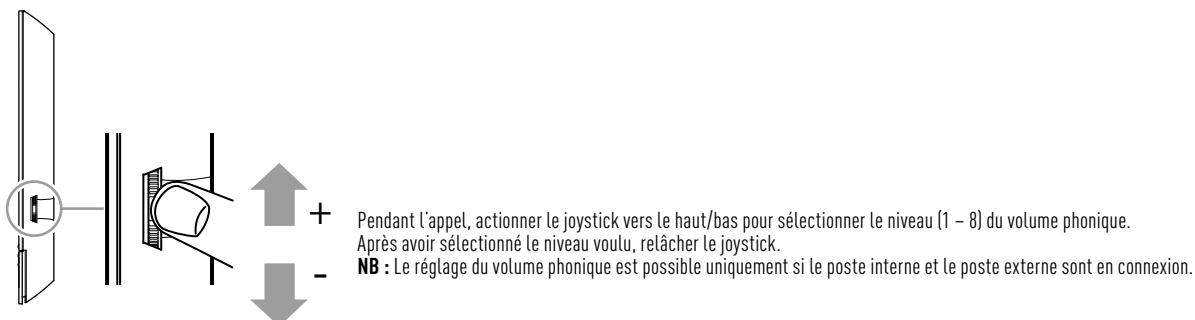
Réglage du volume de la sonnerie



Le niveau minimum équivaut à l'exclusion de la sonnerie. Le voyant correspondant clignote en rouge

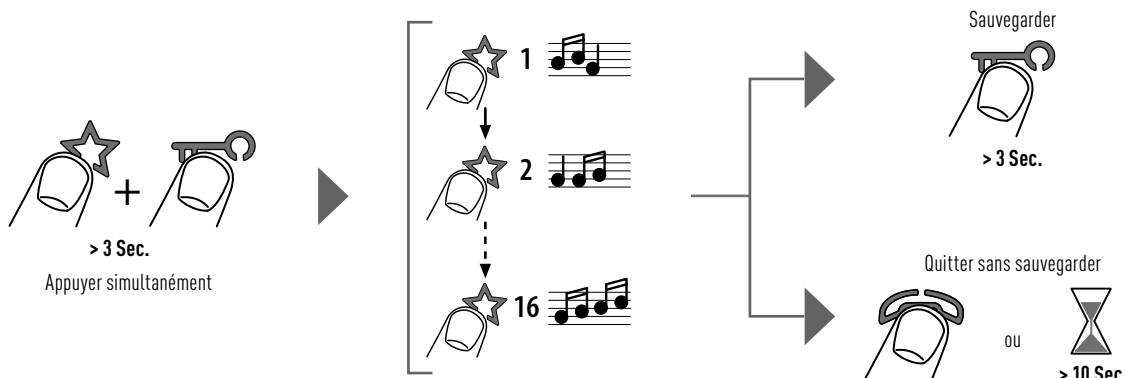
note : pour le réglage du volume, la sonnerie de la platine de rue avec S = 0 est toujours reproduite

Réglage volume phonique



Association d'une sonnerie à un événement

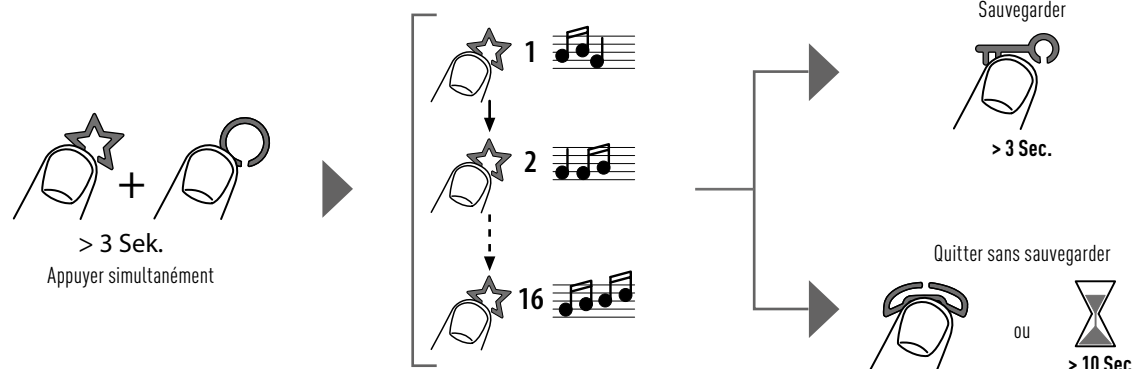
Sélection sonnerie depuis la platine de rue principale (S=0)



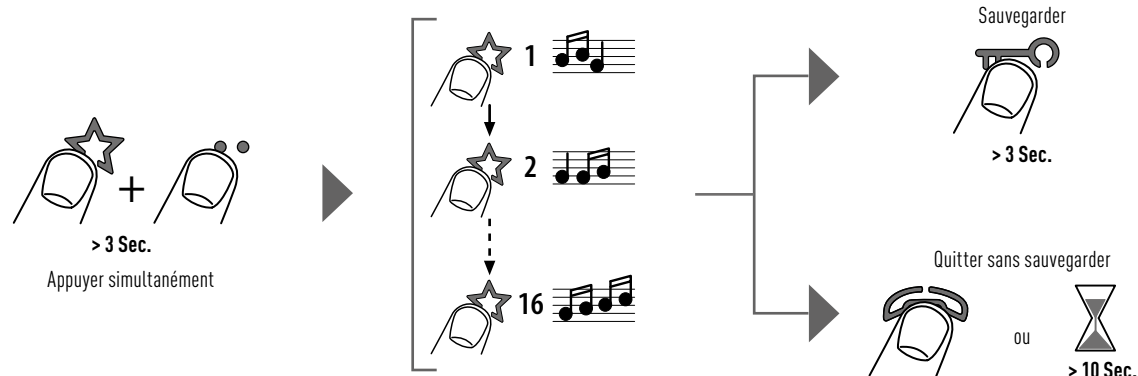
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

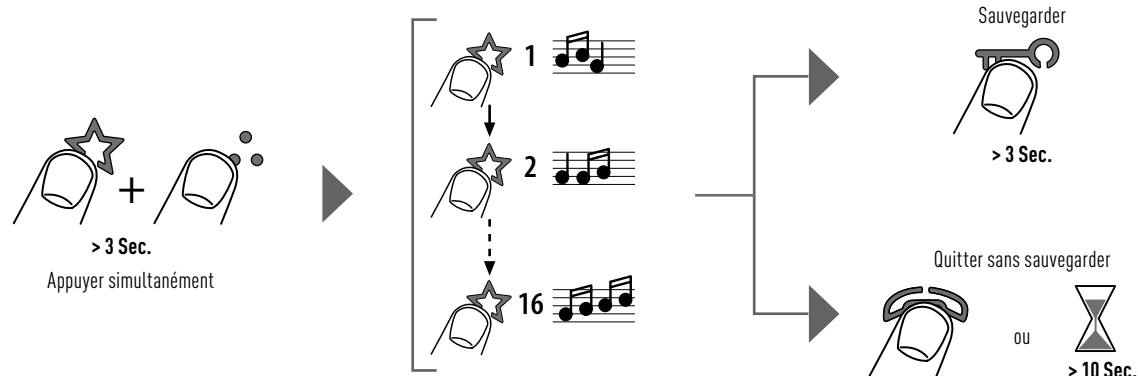
Sélection sonnerie depuis PLATINE DE RUE SECONDAIRE (S=1)



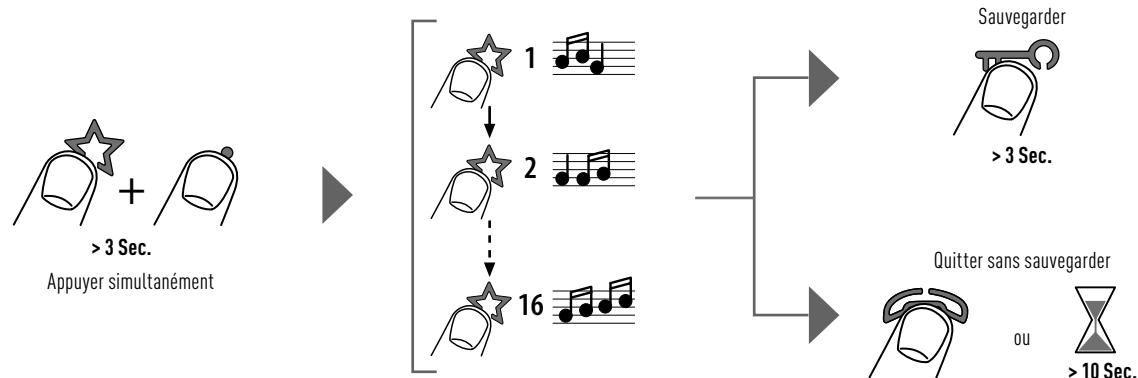
Sélection sonnerie APPEL INTERCOM



Sélection sonnerie APPEL INTERCOM (uniquement avec interface 346850)



Sélection sonnerie APPEL PALLIÈRE



Remarque : Les sonneries des platines de rue configurées avec S=2 & S=3 sont réglées en usine et ne peuvent pas être modifiées.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

Activation/désactivation tonalité touches

Dans la configuration de base, il est prévu qu'un BIP soit émis en appuyant sur les touches ; cette fonction peut être désactivée/reactivée en suivant la procédure prévue à cet effet.

Pour DÉSACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Lumière "étoile"

Pour ACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Lumière "étoile"

FONCTION "SONNEZ ET ENTREZ" BUREAU PROFESSIONNEL

En cas d'appel depuis un poste externe, cette fonction déclenche automatiquement l'ouverture de la serrure associée, sans nécessiter d'appuyer sur la touche d'ouvre porte ou de gache. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le poste intérieur CLASSE 100 comme indiqué dans le chapitre **Configuration / Fonctions spéciales**. Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Désactiver la fonction

Depuis la condition de stand-by



Remarque : non activable simultanément avec les fonctions de Serrure sécurisée et d'État de la porte

FONCTION "ÉTAT DE LA PORTE"

Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.

Attention : Cette fonction ne peut être activée que si l'installation le permet ; des dispositifs accessoires sont nécessaires.

Remarque : Elle ne peut pas être activée en même temps que la fonction Bureau professionnel.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16E, réf. 344282

RECHERCHE DES PERSONNES

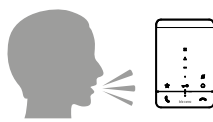
Cette fonction permet de diffuser un message vocal via le microphone du Classe 100 à travers les haut-parleurs du système de diffusion sonore. Pour l'activer, il est nécessaire de configurer le Classe 100 comme indiqué dans le chapitre **Configuration / Fonctions spéciales**.

Activation de la fonction

Depuis l'état de veille



Appuyez sur le bouton "répondre à l'appel".



Prononcer le message

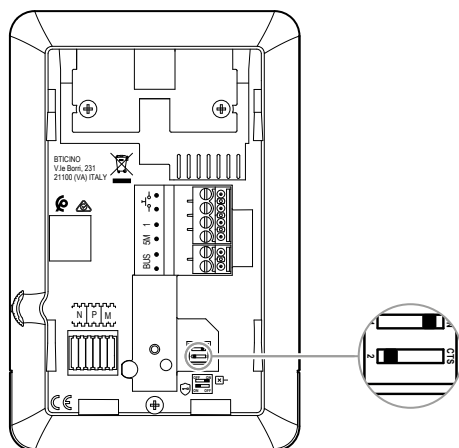


Pour finaliser appuyez sur le bouton "Terminer l'appel"

FONCTION SERRURE SÉCURISÉE

Quand elle est active, cette fonction empêche l'ouverture de la serrure du poste externe quand le poste interne est en stand-by. L'ouverture de la serrure est par conséquent admise uniquement quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

Note : Lorsque la fonction est activée, toutes les touches avec la fonction de déverrouillage de porte sont **désactivées en mode veille**. Lorsque vous appuyez sur ces touches, les voyants LED correspondants clignotent en blanc.

Remarque: Elle ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau professionnel.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

POSTE INTÉRIEUR AUDIO CLASSE 100 A16M RÉF. 344292

Poste intérieur audio 2 FILS avec combiné pour installation murale ou sur table.
Équipé de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales d'interphone :

- Une touche pour ouvrir la porte
- Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210)
- Une touche d'activation du poste extérieur

4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires :

(intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage)

Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation.

Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants :

volume phonique et volume de la sonnerie d'appel.

16 sonneries d'appel différenciées

LED de signalisation :

pour l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière.

Installation murale ou sur table avec support (1 x réf. 344692) à commander séparément.

Dimensions (l x h x p) : 102 × 169 × 29 mm

Coloris : blanc

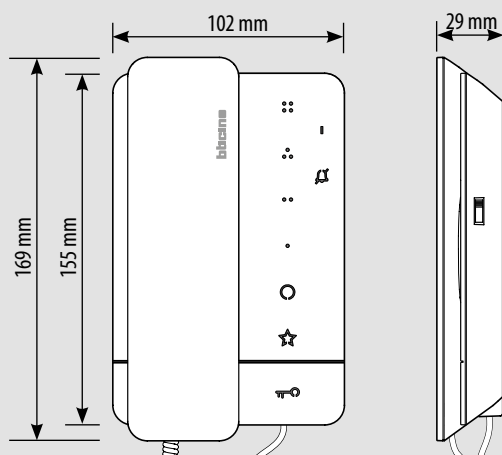
ACCESSOIRES

344692 - Accessoire pour montage sur table

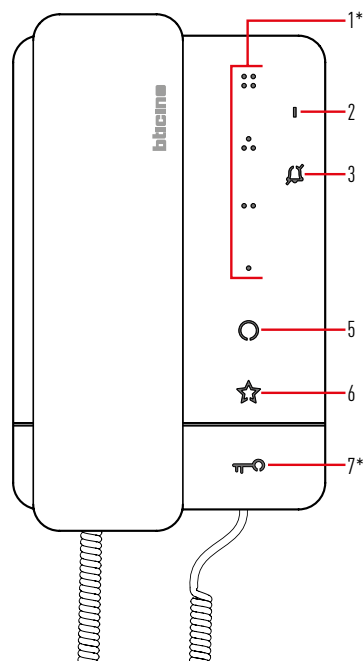
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	18 – 27 V DC
Absorption en stand by :	8.5 mA
Absorption maximale :	50 mA max
Section maximale des câbles pour chaque borne :	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement :	5°C bis 40 °C

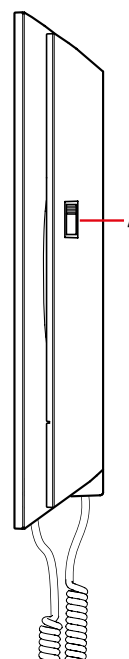
DIMENSIONS



Vue avant



Vue latérale



LÉGENDE

Lorsque pressées, les touches s'illuminent et émettent un « bip » (désactivable via la procédure prévue à cet effet)

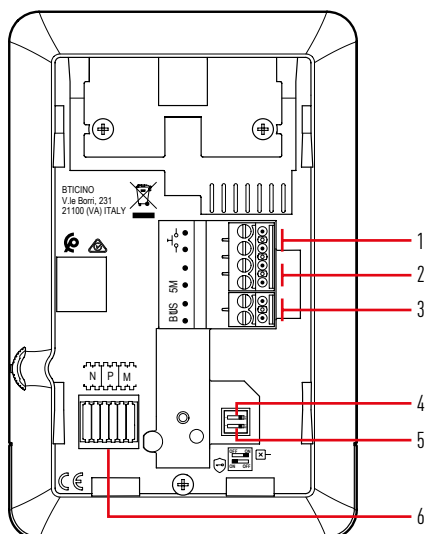
1. Touches programmables par effleurement*
2. Voyant vert clignotant : appel entrant
Voyant vert fixe : appel en cours
3. Voyant rouge clignotant : sonnerie désactivée
4. Réglage / désactivation du volume de la sonnerie
5. Touche pour activer la platine de rue / le cyclage
6. Touche lumière
7. Touche d'ouverture de la porte*
Voyant blanc clignotant : fonction « bureau professionnel SONNEZ ET ENTREZ » activée

*Si, lors de la pression sur les touches, les voyants clignotent en blanc, la fonction « serrure sécurisée » est active et les touches sont désactivées

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

Vue arrière



LÉGENDE

1. Microinterrupteur ON / OFF fonction "serrure sécurisée"
ON = ☐
2. Microinterrupteur ON / OFF de fin de ligne dans une installation vidéo
ON = ☐
3. Emplacement pour les configurateurs
4. Bornes (1 - 5M) branchement sonnerie supplémentaire
5. Bornes de branchement du bouton appel pallière
6. Bornes de branchement BUS SCS 2 fils

CONFIGURATION

N - NUMÉRO DU POSTE INTÉRIEUR

Il faut configurer tous les postes intérieurs dans l'ordre croissant.
les postes intérieurs en parallèle (max. 3) ont la même configuration que l'appareil principal.
L'emplacement N de droite indique les unités et l'emplacement de gauche indique les dizaines

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - SÉLECTION DES FONCTIONS ADDITIONNELLES

Attribue les fonctions aux touches supplémentaires (•, ••, •••, ••••), telles que la intercommunication entre les postes, les ouvertures de porte supplémentaires, l'activation de la caméra, etc., ainsi qu'à la touche lumière (étoile/favorite) ☆.

Le poste intérieur est configuré physiquement (avec des configurateurs).

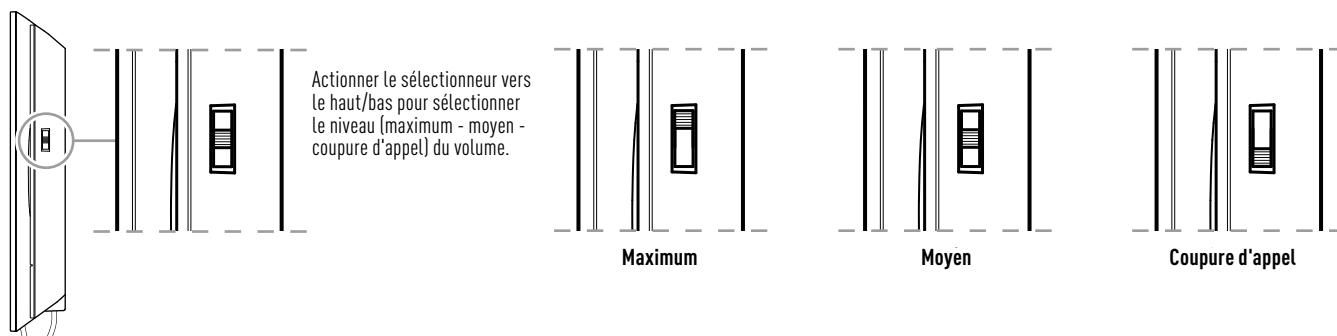
N	P	M			

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

RÉGLAGES DU DISPOSITIF

Réglage volume sonnerie

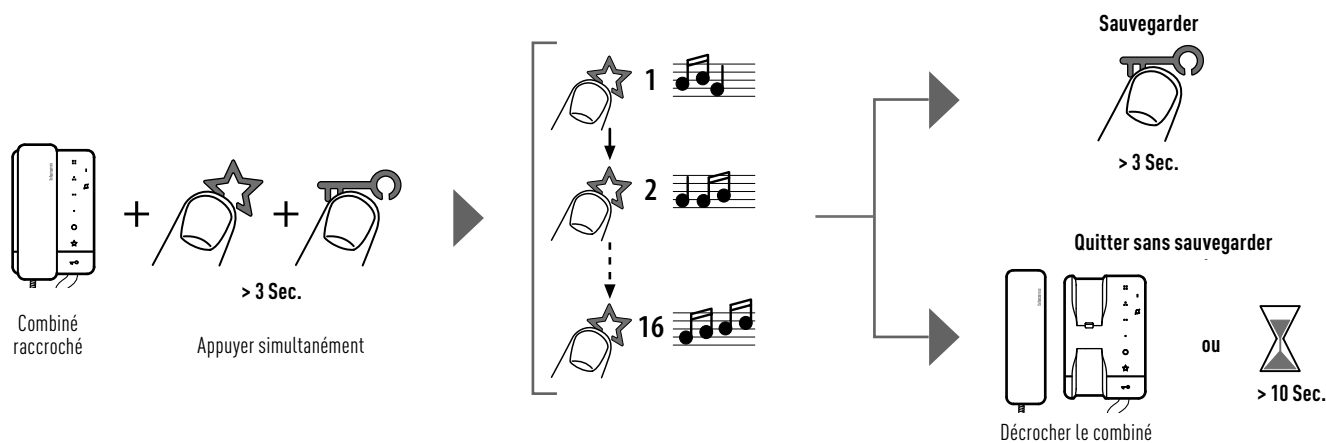


Quand la sonnerie est exclue "coupure d'appel", le voyant correspondant clignote en rouge

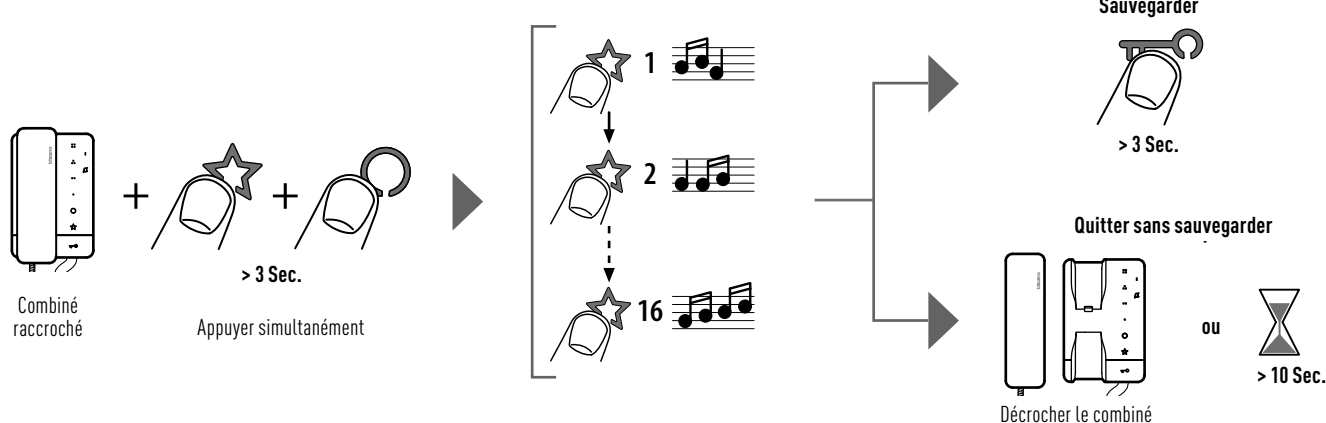
Remarque : pour le réglage du volume, la sonnerie de S=0 est jouée en permanence.

Association d'une sonnerie à un événement

Sélection sonnerie depuis LA PLATINE DE RUE PRINCIPALE (S=0)



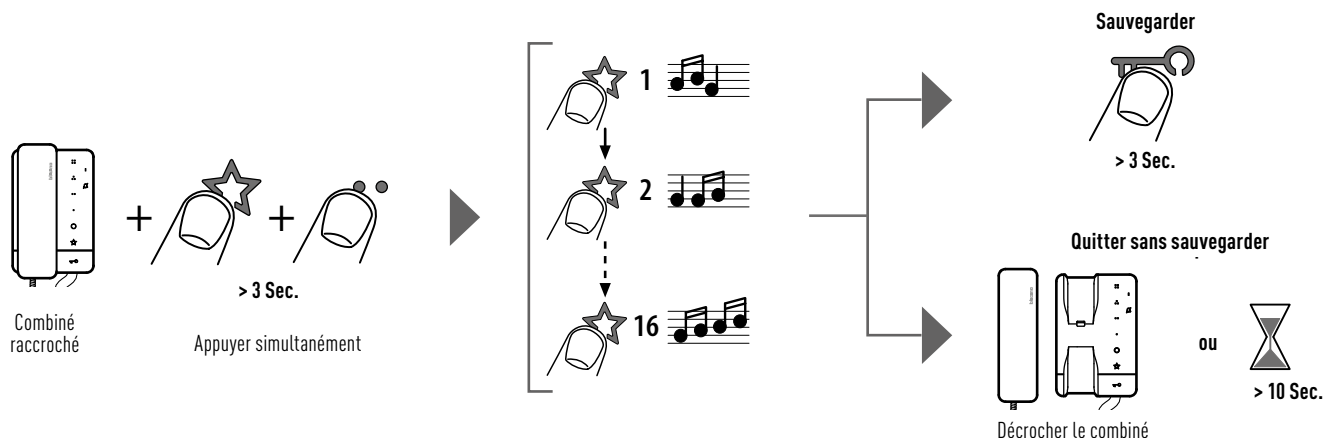
Sélection sonnerie depuis LA PLATINE DE RUE SECONDAIRE (S=1)



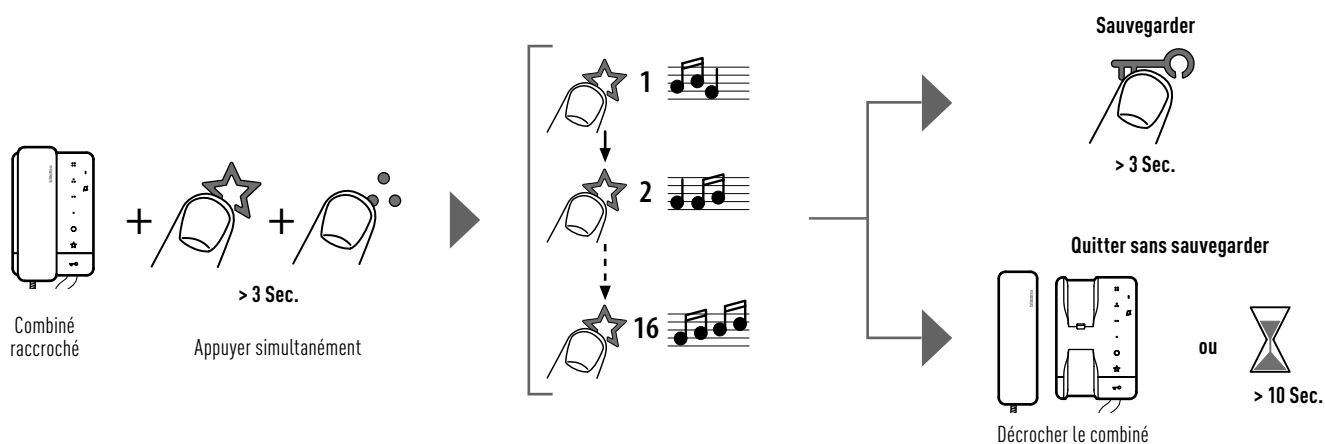
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

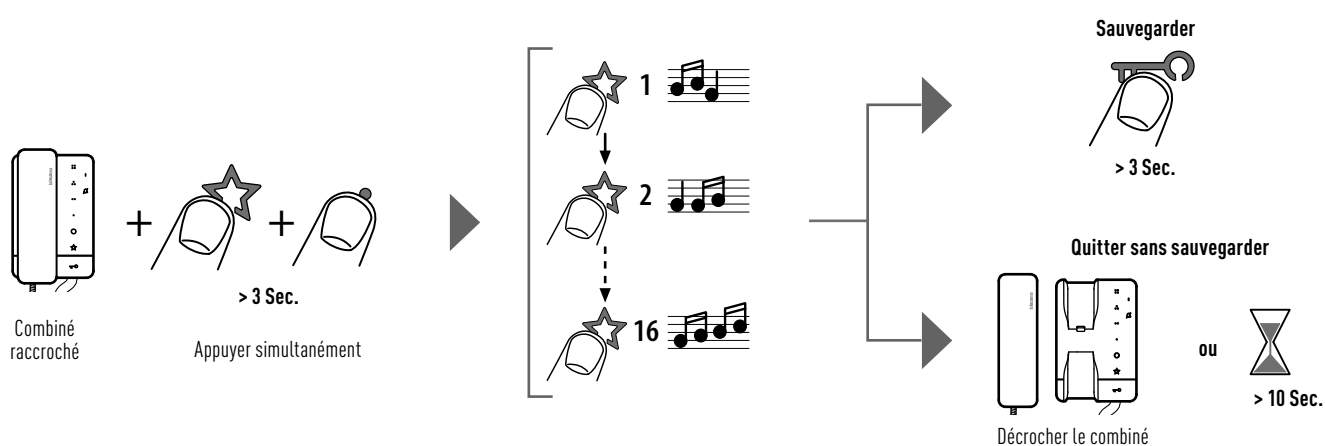
Sélection sonnerie APPEL INTERCOM



Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



Sélection sonnerie APPEL PALLIÈRE (À L'ÉTAGE)



Remarque : Les mélodies reproduites en cas d'appel provenant de la platine de rue configurés avec S = 2 et S = 3 sont définies par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

Postes intérieurs à 2 fils

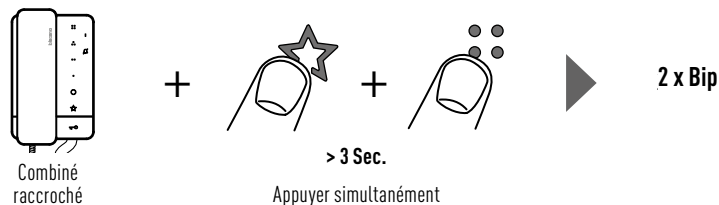
Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

Activation/désactivation tonalité touches

Dans la configuration de base, il est prévu qu'un BIP soit émis en appuyant sur les touches ; cette fonction peut être désactivée/réactivée en suivant la procédure prévue à cet effet.

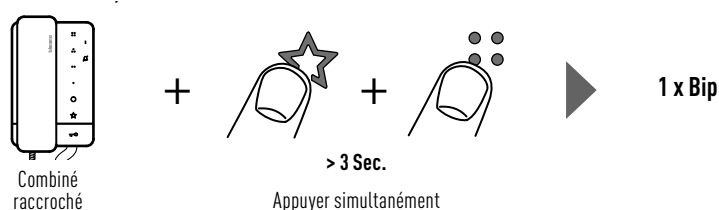
Pour DÉSACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Pour ACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



FONCTION "SONNEZ ET ENTREZ" BUREAU PROFESSIONNEL

En cas d'appel depuis un poste externe, cette fonction déclenche automatiquement l'ouverture de la serrure associée, sans nécessiter d'appuyer sur la touche d'ouvre porte ou de gache. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le poste intérieur CLASSE 100 comme indiqué dans le chapitre **Configuration / Fonctions spéciales**. Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

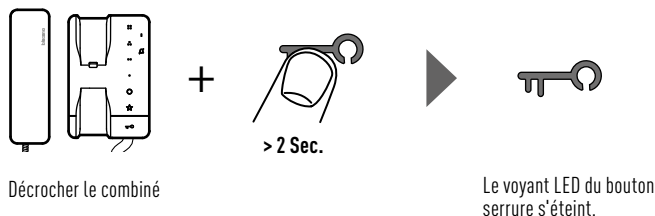
Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Désactiver la fonction

Depuis la condition de stand-by



Remarque : non activable simultanément avec les fonctions de Serrure sécurisée ou d'État de la porte

FONCTION "ÉTAT DE LA PORTE"

Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.

Attention : Cette fonction ne peut être activée que si l'installation le permet ; des dispositifs accessoires sont nécessaires.

Remarque : Elle ne peut pas être activée en même temps que la fonction Bureau professionnel.

Postes intérieurs à 2 fils

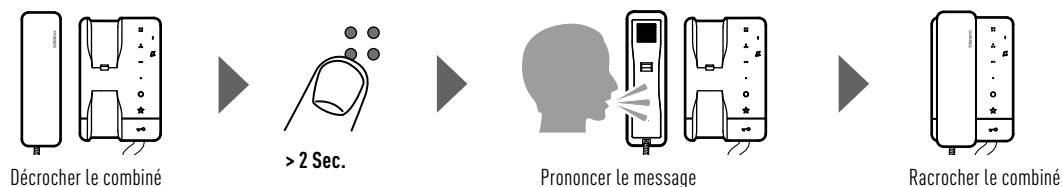
Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M, réf. 344292

RECHERCHE DES PERSONNES

Cette fonction permet de diffuser un message vocal via le microphone du Classe 100 à travers les haut-parleurs du système de diffusion sonore. Pour l'activer, il est nécessaire de configurer le Classe 100 comme indiqué dans le chapitre **Configuration / Fonctions spéciales**.

Activation de la fonction

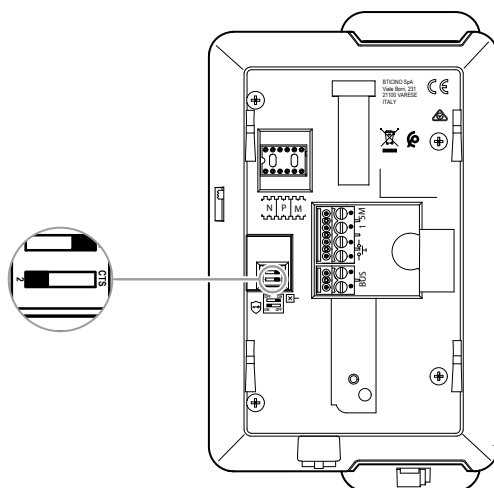
Depuis l'état de veille



FONCTION SERRURE SÉCURISÉE

Quand elle est active, cette fonction empêche l'ouverture de la serrure du poste externe quand le poste interne est en stand-by. L'ouverture de la serrure est par conséquent admise uniquement quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

Note : Lorsque la fonction est activée, toutes les touches avec la fonction de déverrouillage de porte sont **désactivées en mode veille**. Lorsque vous appuyez sur ces touches, les voyants LED correspondants clignotent en blanc.

Remarque: Elle ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau professionnel.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16B, réf. 344652

CLASSE 100 V16B RÉF. 344652

Poste intérieur vidéo « mains libres » avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Le poste intérieur vidéo est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone :

- Une touche pour ouvrir la porte
- Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210)
- Une touche d'activation de la caméra du poste extérieur ou cyclage des caméras des différents postes extérieurs et des caméras vidéo connectées à l'installation.

Le poste intérieur est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume phonique, choix et volume de la sonnerie d'appel.

16 sonneries d'appel différenciées

LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie et l'appel porte palière.

Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément.

Dimensions (l x h x p) : 164 × 165 × 18,5 mm

Coloris : blanc

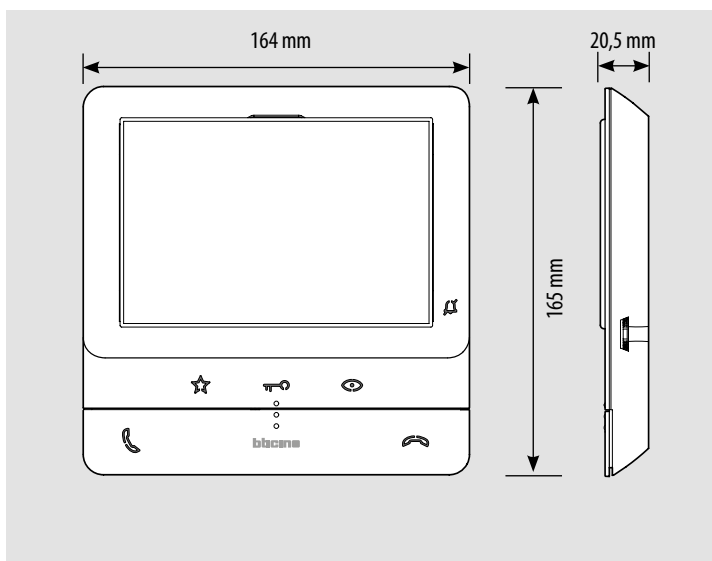
ACCÉSSOIRES

344692 - Base de table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément

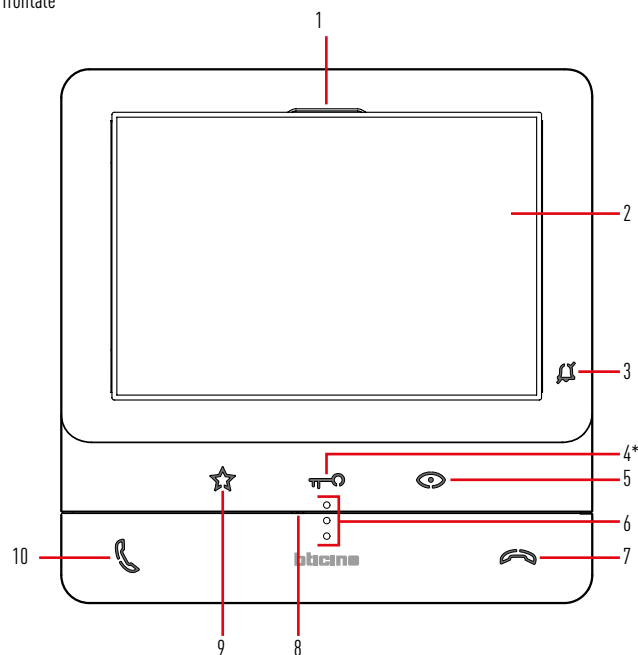
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	18 – 27 V DC
Absorption en stand by :	10 mA
Absorption maximale :	250 mA
Section maximale des câbles pour chaque borne :	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement :	5°C bis 40 °C

DIMENSIONS



Vue frontale



LÉGENDE

À la pression, les touches s'illuminent et émettent un « bip » (désactivable à travers la procédure prévue à cet effet).

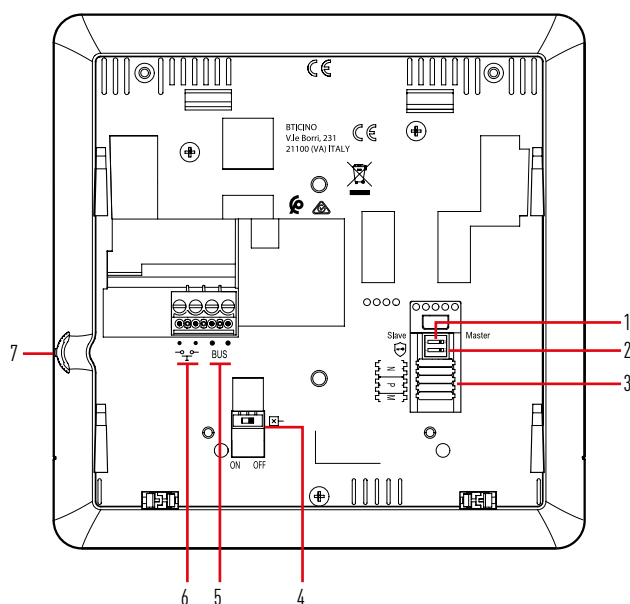
1. Haut-parleur
2. Écran 5" (16:9)
3. Voyant de signal exclusion sonnerie
Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue (coupure d'appel)
4. Touche à effleurement d'ouverture de porte*
5. Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage caméras
6. Guides tactiles pour non-voyants
7. Touche désactivation communication
Voyant rouge clignotant : appel en cours
8. Micro
9. Touche à effleurement commande éclairage escalier / favoris
10. Touche activation communication
Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel

* Si, à la pression, les voyants clignotent sur le blanc, la fonction "serrure sécurisée" est active et la touche est désactivée.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16B, réf. 344652

Vue arrière



LÉGENDE

1. Micro-interrupteur pour fonction Slave/Master
2. Micro-interrupteur ON/OFF fonction "serrure sécurisée"
ON= 
- Activer la fonction avec le dispositif non alimenté.
3. Logement des configurateurs
4. Micro-interrupteur ON/OFF de fin de ligne
ON= 
5. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils
6. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage 
7. Joystick pour réglages et programmations

CONFIGURATION

N - NUMÉRO DU POSTE INTERNE

Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque poste intérieur un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation « une adresse ». Les postes intérieurs doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes intérieurs qui sonnent en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec la même adresse N. En parallèle, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.
L'emplacement N de droite indique les unités et l'emplacement de gauche indique les dizaines

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 3 touches programmables ,  et  en fonction des indications figurant ci-après.

Le dispositif doit être configuré physiquement avec des cavaliers numérotés de 0 à 9

				
N	P	M		
				

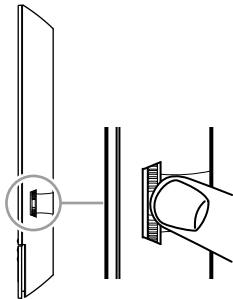
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16B, réf. 344652

RÉGLAGES DU DISPOSITIF

Utilisation du joystick

A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres). Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le joystick vers le bas (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page suivante/abaisser niveau

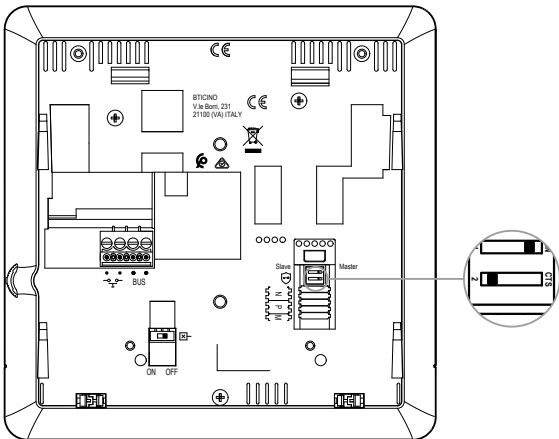
FONCTION ÉTAT PORTE

Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.
Attention : la fonction peut être activée uniquement si l'installation le prévoit ; des dispositifs accessoires sont nécessaires.

FONCTION SERRURE SÉCURISÉE

Quand elle est active, cette fonction empêche l'ouverture de la serrure du poste externe quand le poste interne est en stand-by. L'ouverture de la serrure est par conséquent admise uniquement quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

Activation de la fonction

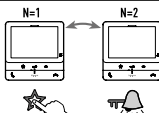
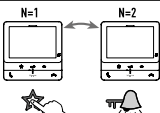


Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

Note : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16B, réf. 344652

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Activation actionneur pour allumage lumières escaliers avec le relais 346210	
M = 01		Activation directe de la serrure de la platine de rue (PE = poste extérieur) configuré avec le même P ou activation du PE en connexion	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1 et MOD=5).	
M = 02		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur	
		Intercom dans le même appartement, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse.	
		Activation pour allumage de l'éclairage via le relais actionneur 346210	
M = 03		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom dans le même appartement, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse.	
M = 04		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur.	
		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS.	
		Activation pour allumage de l'éclairage via le relais actionneur 346210	
M = 05		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur.	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations avec interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	 
M = 06		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur.	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom général , envoie un appel à tous les appareils de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou vers tous les appareils, si l'installation est mono-familiale	
M = 07		Activation directe de la serrure de la platine de rue (configurée avec le même P) ou activation de la platine de rue en communication avec le poste intérieur.	
		Activation de la platine de rue (configurée avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage des caméras des platines de rue et des caméras présentes sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16E, réf. 344672

CLASSE 100 V16E RÉF. 344672

Poste intérieur vidéo « mains libres » avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Il est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel, de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone et de 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires (identiques poste Classe 100X16E réf. 344682).

Poste également équipé de la fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation et de la boucle inductive.

Doté d'une manette latérale pour les réglages, 16 sonneries d'appel différenciées, LED de signalisation.

Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément

Dimensions (l x h x p) : 164 x 165 x 20,5 mm

Coloris : blanc.

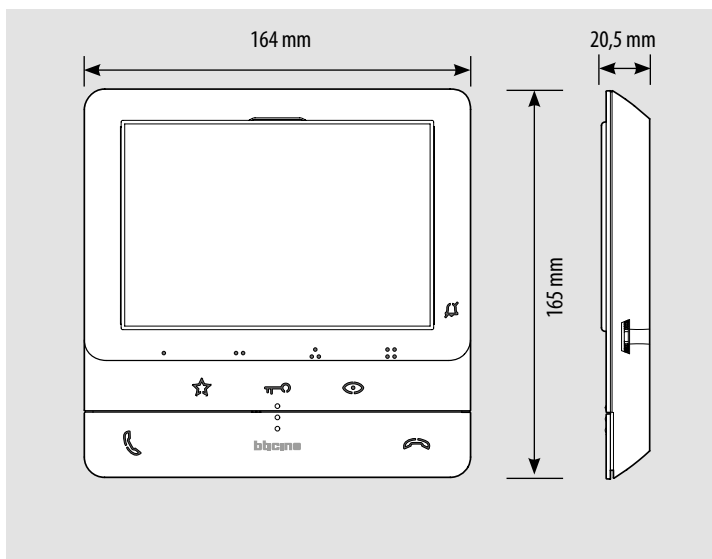
ACCÉSSOIRES

344692 - Base de table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément

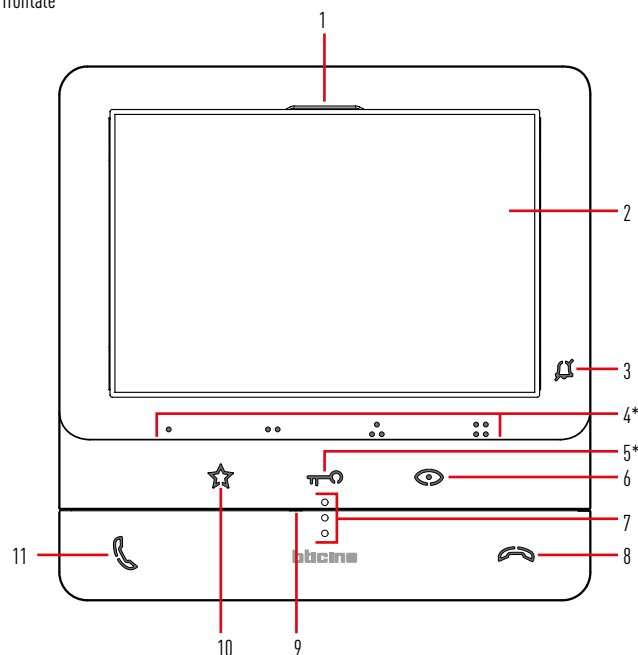
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	18 – 27 V DC
Absorption en stand by :	10 mA
Absorption maximale :	250 mA
Section maximale des câbles pour chaque borne :	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement :	5°C bis 40 °C

DIMENSIONS



Vue frontale



LÉGENDE

À la pression, les touches s'illuminent et émettent un « bip » (désactivable à travers la procédure prévue à cet effet).

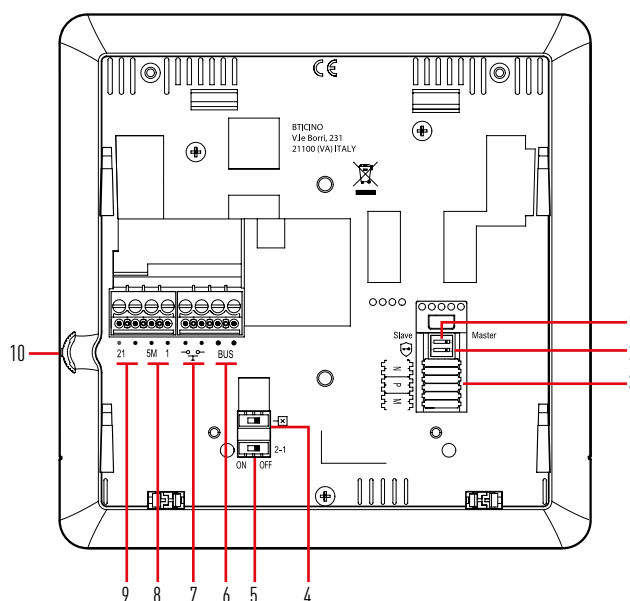
1. Haut-parleur
2. Écran 5" (16:9)
3. Voyant de signal exclusion sonnerie
Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue (coupure d'appel)
4. Touche à effleurement programmables*
5. Touche à effleurement d'ouverture serrure*
Voyant blanc clignotant : fonction « bureau » active
6. Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage
7. Guides tactiles pour non-voyants
8. Touche désactivation communication
Voyant rouge clignotant : appel en cours
9. Micro
10. Touche à effleurement commande éclairage escalier / favoris
11. Touche activation communication
Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel

* Si, à la pression, les voyants clignotent sur le blanc, la fonction "serrure sécurisée" est active et la touche est désactivée.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16E, réf. 344672

Vue arrière



LÉGENDE

1. Micro-interrupteur pour fonction Slave/Master
2. Microinterrupteur ON / OFF fonction "serrure sécurisée"
ON = 
- Activer la fonction avec le dispositif non alimenté.
3. Logement des configurateurs.
4. Microinterrupteur ON/OFF de fin de ligne
ON = 
5. Micro-interrupteur ON / OFF d'activation alimentation supplémentaire
ON = 
6. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils
7. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage 
8. Bornes (1 - 5M) de branchement sonnerie supplémentaire. Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires
9. Bornes (2 - 1) d'alimentation supplémentaire
10. Joystick pour réglages et programmations

CONFIGURATION

N - NUMÉRO DU POSTE INTERNE

Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque poste intérieur un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation « une adresse ». Les postes intérieurs doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes intérieur qui sonnent en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec la même adresse N. En parallèle, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.

L'emplacement N de droite indique les unités et l'emplacement de gauche indique les dizaines.

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte et active la caméra de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 4 touches programmables (•, ••, •••, ••••), en fonction des indications figurant ci-après. Il est également possible d'activer les fonctions spéciales ☆.

Le dispositif doit être configuré physiquement avec des cavaliers numérotés de 0 à 9

					
N	P	M			
					

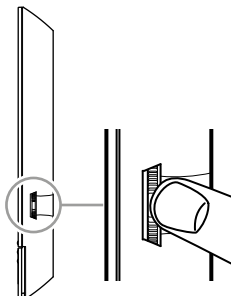
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16E, réf. 344672

RÉGLAGES DU DISPOSITIF

Utilisation du joystick

A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres). Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le joystick vers le bas (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page suivante/abaisser niveau

FONCTION ÉTAT PORTE

Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.

Attention : la fonction peut être activée uniquement si l'installation le prévoit ; des dispositifs accessoires sont nécessaires.

Note : ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

FONCTION RECHERCHE-PERSONNES

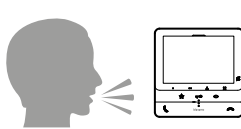
Cette fonction permet de diffuser un message vocal dicté au micro du Classe 100, à travers les haut-parleurs du système de Diffusion sonore. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ».

Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Appuyer sur la touche
Connexion gauche



Prononcer le message



Appuyer sur la touche de
Connexion droite pour terminer

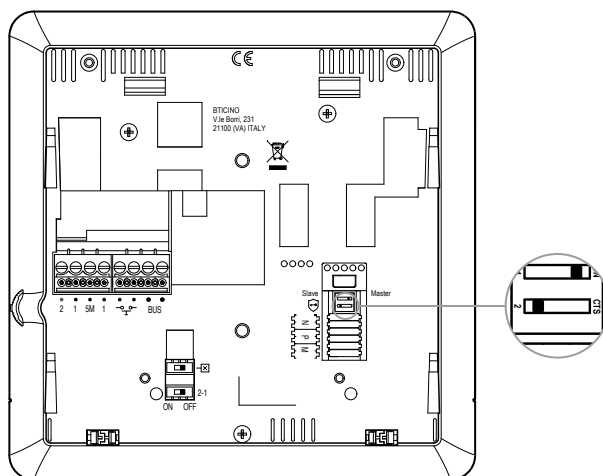
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo CLASSE 100 V16E, réf. 344672

FONCTION SERRURE SÉCURISÉE

Quand elle est active, cette fonction empêche l'ouverture de la serrure du poste externe quand le poste interne est en stand-by. L'ouverture de la serrure est par conséquent admise uniquement quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

Remarque : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

Note : Ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

Note : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

CLASSE 100 X16E RÉF. 344682

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi « mains libres » avec un écran couleur LCD 5" (12,7 cm), ultra plat. Grâce à la connexion Wi-Fi il est possible d'associer le portier vidéo à l'application Home+Security (disponible pour Android et iOS).

Vous pourrez ainsi gérer les appels vidéo, ouvrir la porte, allumer l'éclairage, arroser votre jardin et surveiller ce qu'il se passe à l'extérieur ou intérieur de votre habitation depuis n'importe quelle pièce de la maison, lorsque vous êtes en vacances ou au bureau.

Le poste intérieur vidéo connecté est équipé de 2 touches pour répondre et terminer l'appel ainsi que de touches par effleurement d'accès direct aux fonctions principales du vidéophone :

- Une touche pour ouvrir la porte
 - Une touche pour allumer la lumière (à utiliser avec relais actionneur réf. 346210)
 - Une touche d'activation de la caméra de la platine de rue principale/cyclage des caméras des différentes platines de rue secondaires et des caméras vidéo déportées, connectées à l'installation.
- 4 touches à effleurement configurables pour des fonctions supplémentaires : intercommunication, commandes d'ouverture, commandes d'éclairage

Fonction cabinet professionnel « SONNEZ ET ENTREZ » avec LED de signalisation

Boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T. Le poste intérieur vidéo connecté est doté d'une manette latérale pour les réglages suivants : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume phonique, volume de la sonnerie d'appel et configuration du réseau Wi-Fi. 20 sonneries d'appel différenciées

LED de signalisation : pour la conversation, l'ouverture de la porte, la coupure de la sonnerie, l'appel porte palière et de la présence du signal Wi-Fi sur le poste vidéo

Installation murale ou sur table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément. Dimensions (l x h x p) : 164 x 165 x 18,5 mm. Coloris : blanc

ACCESSOIRES

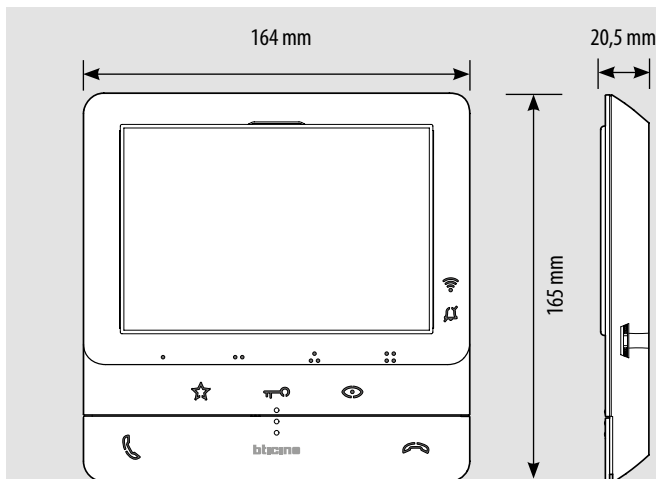
344692 - Base de table avec supports (2 x réf. 344692) à commander séparément

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

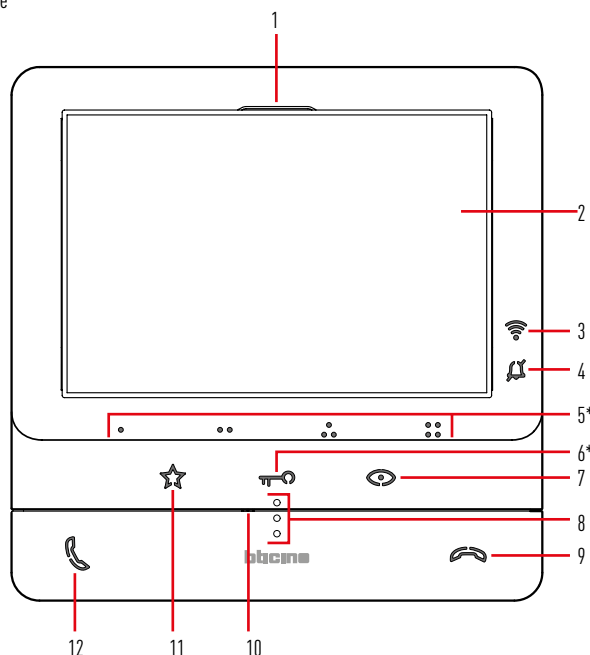
Alimentation :	18 – 27 V DC
Absorption en stand by :	37 mA
Absorption maximale :	400 mA
Section maximale des câbles pour chaque borne :	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement :	5 °C bis 40 °C

Dispositif sans fil conforme au standard 802.11 b/g/n, fréquence 2,4 – 2,4835 GHz. Puissance de transmission < 20 dBm. Protocole de sécurité WEP/WPA/WPA2.
Téléloop : fréquence 0 - 9 kHz, puissance de transmission < 1.005 A/m.

DIMENSIONS



Vue frontale



LÉGENDE

À la pression, les touches s'illuminent et émettent un « bip » (désactivable à travers la procédure prévue à cet effet).

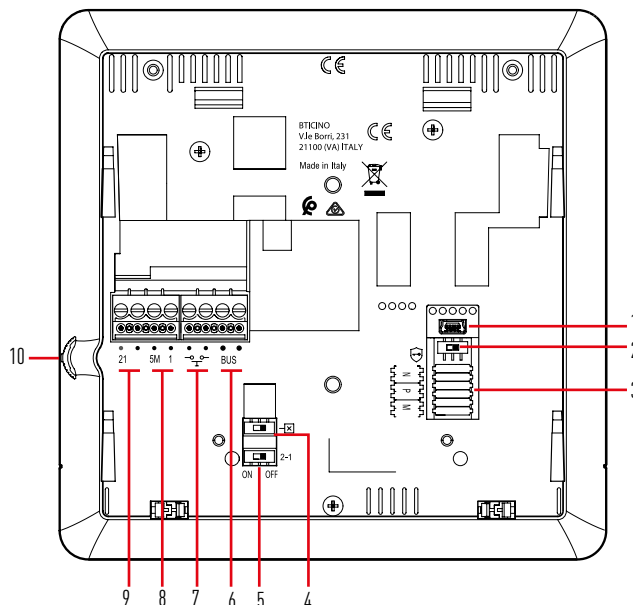
1. Haut-parleur
2. Écran 5" (16:9)
3. Voyant indication signal WI-FI
Voyant rouge clignotant : WI-FI actif mais non connecté à un réseau
Voyant éteint : WI-FI désactivé ou fonctionnant correctement
Voyant rouge fixe : le dispositif Classe 100X16E with Netatmo échange des données avec l'appli Home + Security (auto-allumage)
4. Voyant de signal exclusion sonnerie
Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue
5. Touche à effleurement programmables*
6. Touche à effleurement d'ouverture serrure*
Voyant blanc clignotant : fonction « bureau » active
7. Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage
8. Guides tactiles pour non-voyants
9. Touche désactivation communication
Voyant rouge clignotant : appel en cours
10. Micro
11. Touche à effleurement commande éclairage escaliers / favoris
12. Touche activation communication
Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel

*Si, à la pression, les voyants clignotent sur le blanc, la fonction "serrure sécurisée" est active et la touche est désactivée.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

Vue arrière



LÉGENDE

1. Prise mini USB de mise à jour Firmware dispositif.
2. Microinterrupteur ON / OFF fonction "serrure sécurisée".
ON = Activer la fonction avec le dispositif non alimenté.
3. Logement des configurateurs.
4. Microinterrupteur ON/OFF de fin de ligne.
ON =
5. Micro-interrupteur ON / OFF d'activation alimentation supplémentaire
ON =
6. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils
7. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage
8. Bornes (1 - 5M) de branchement sonnerie supplémentaire. Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires
9. Bornes (2 - 1) d'alimentation supplémentaire
10. Joystick pour réglages et programmations

CONFIGURATION

N - NUMÉRO DU POSTE INTERNE

Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque poste intérieur un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation « une adresse ». Les postes intérieurs doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes intérieur qui sonnent en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec la même adresse N. En parallèle, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.

L'emplacement N de droite indique les unités et l'emplacement de gauche indique les dizaines.

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte et active la caméra de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 4 touches programmables (•, ••, •••, ••••), en fonction des indications .

Le dispositif doit être configuré physiquement avec des cavaliers numérotés de 0 à 9

N	P	M			

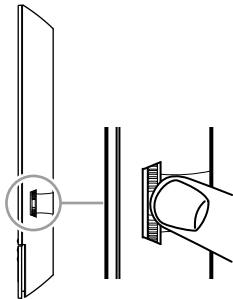
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

RÉGLAGES DU DISPOSITIF

Utilisation du joystick

A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres). Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le joystick vers le bas (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page suivante/abaisser niveau

FONCTION ÉTAT PORTE

Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.
Attention : la fonction peut être activée uniquement si l'installation le prévoit ; des dispositifs accessoires sont nécessaires.
Note : ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

FONCTION RECHERCHE-PERSONNES

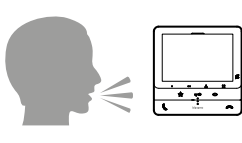
Cette fonction permet de diffuser un message vocal dicté au micro du Classe 100, à travers les haut-parleurs du système de Diffusion sonore. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ».

Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Appuyer sur la touche
Connexion gauche



Prononcer le message



Appuyer sur la touche de
Connexion droite pour terminer

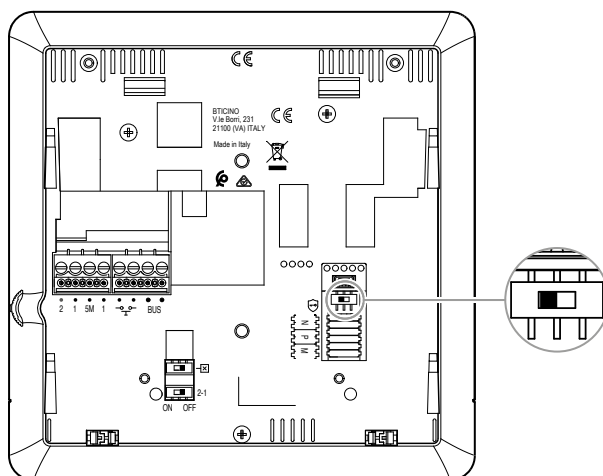
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

FONCTION SERRURE SÉCURISÉE

Quand elle est active, cette fonction empêche l'ouverture de la serrure du poste externe quand le poste interne est en stand-by. L'ouverture de la serrure est par conséquent admise uniquement quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

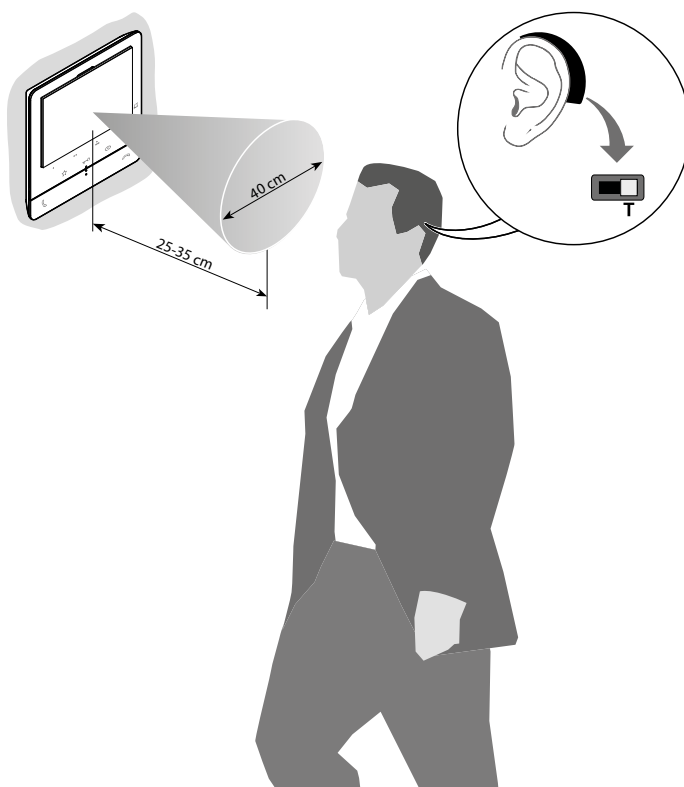
Remarque : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

Note : Ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau professionnel (Sonez-Entrez).

UTILISATION TÉLÉLOOP

La fonction TÉLÉLOOP permet l'utilisation du dispositif par les porteurs de prothèse auditive dotée de sélecteur (T). Commuter l'appareil auditif sur la position T et pour garantir un bon accouplement magnétique entre vidéophone et appareil auditif, il est recommandé de se placer face au dispositif à une distance de 25/35 cm.

Note : La présence de métal et de bruit de fond généré par des appareillages électriques/électroniques (ex. ordinateurs) peuvent compromettre la qualité et les performances du dispositif d'accouplement.



Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

SCHALTBEISPIELE

SCHÉMA 1 - EXEMPLE D'INSTALLATION POUR UNE MAISON INDIVIDUELLE

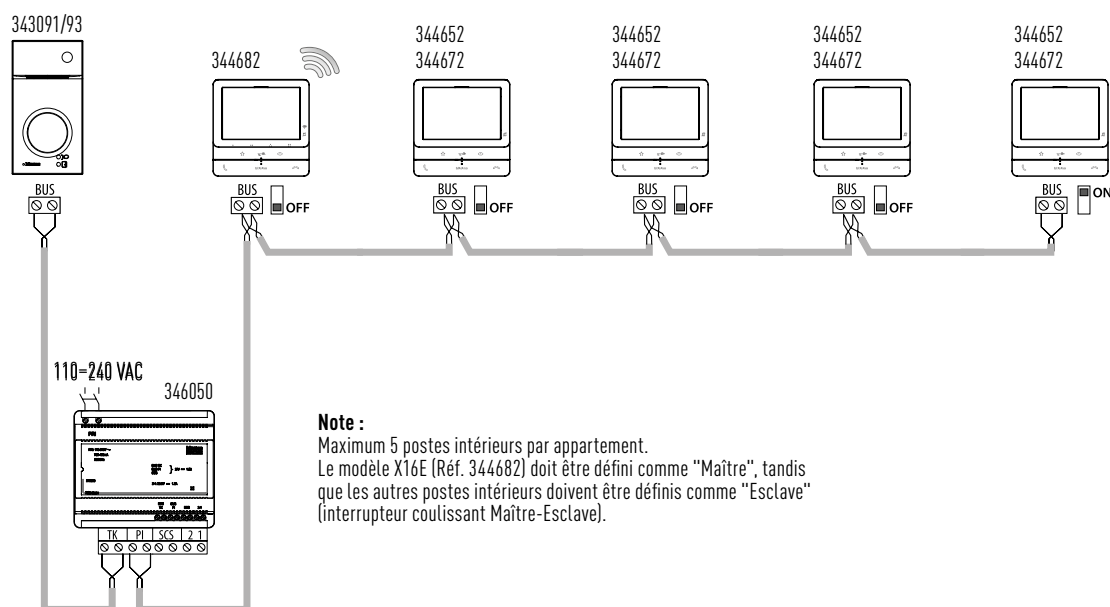
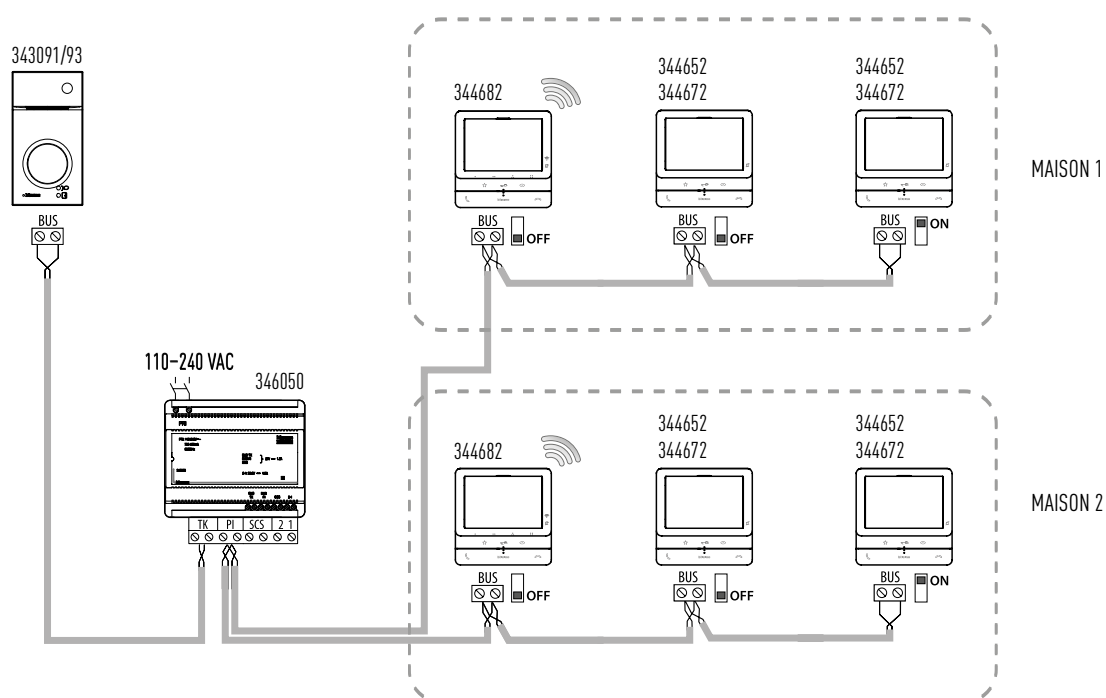


SCHÉMA 2 - EXEMPLE D'INSTALLATION BI-FAMILIALE

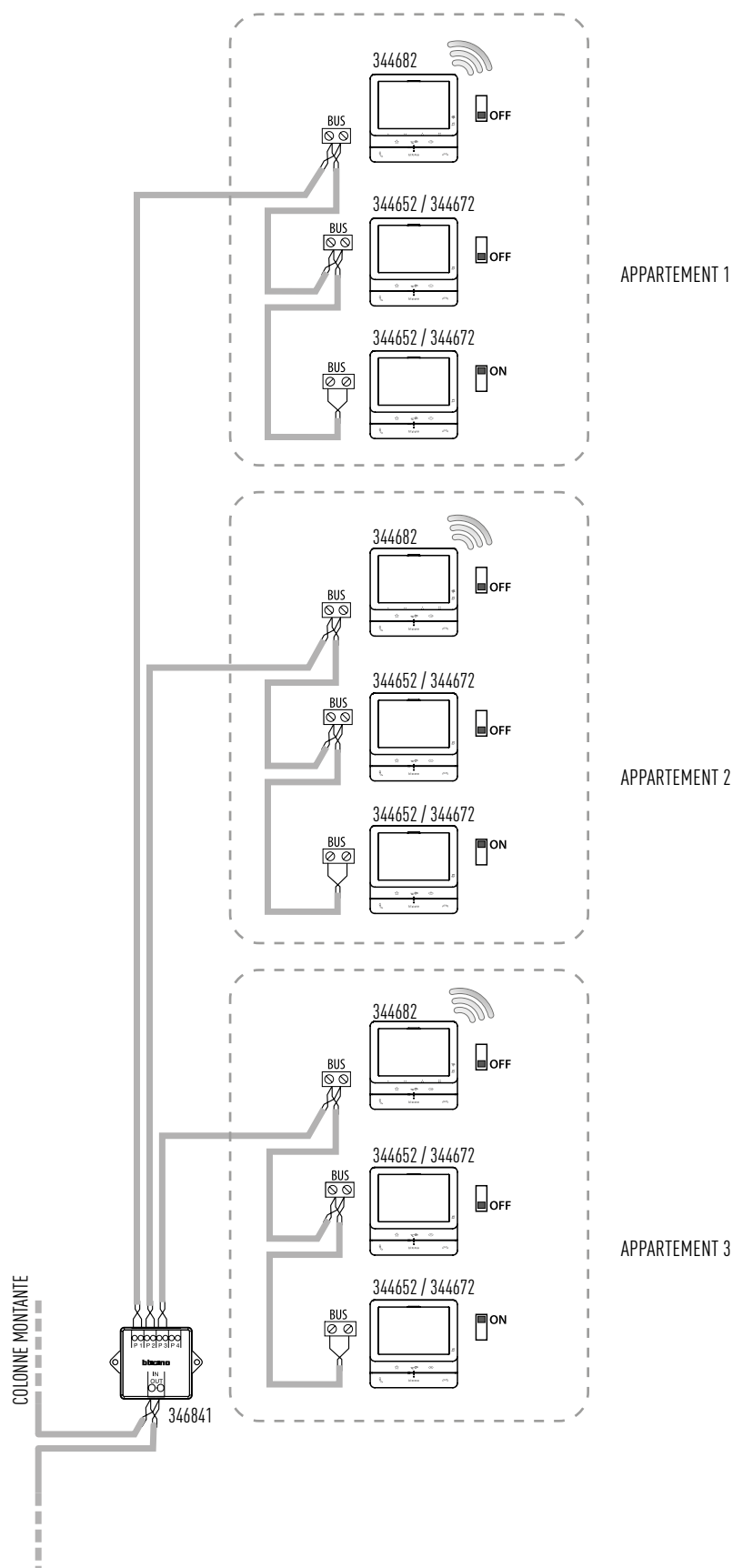


Note :
Maximum 3 postes intérieurs par appartement. Le modèle X16E (Réf. 344682) doit être défini comme "Maître", tandis que les autres postes intérieurs doivent être définis comme "Esclave"

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Wi-Fi CLASSE 100 X16E, réf. 344682

SCHÉMA 3 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE AVEC POSTES INTERNES SUPPLÉMENTAIRES

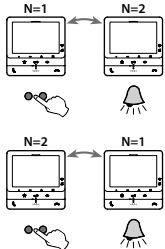


Note :

1. Max. 3 postes internes par appartement ;
2. Pour le dimensionnement de l'installation, faire référence au tableau

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00	●	Intercom dans le même appartement, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Activation du (PE= poste externe) (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 20		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 40		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 80		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	
M = 01	●	Intercom dans le même appartement, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation relais de gâche serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 21		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 41		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 81		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 02	●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Ouverture de la porte du POSTE EXTÉRIEUR (PE) (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation les relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 22		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 42		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 82		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

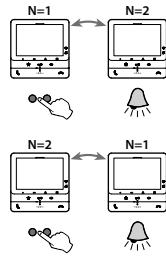
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 03	●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
M = 23		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 43		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 83		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

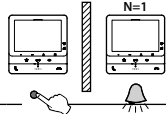
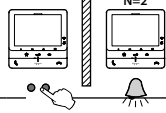
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 04	●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 24		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 44		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 84		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	
M = 05	●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
	● ● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+3)	
	● ● ● ●	Ouverture de la porte du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+4)	
M = 25		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 45		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 85		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

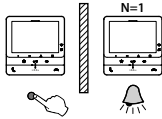
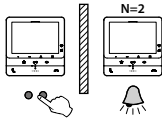
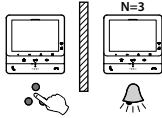
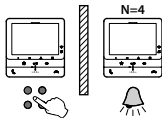
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 06	●	Fonction "INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ" avec appel intercommuniquant au Poste intérieur (PI) configuré avec N = 1. Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel intercommuniquant au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS.	
	● ●	Intercom dans le même appartement. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse	
	● ● ●	Ouverture de porte du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 26	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 46		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 86		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 10	●	Intercom général, envoie un appel à tous les appareils de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou vers tous les appareils, dans une installation d'une maison individuelle	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ●	Ouverture de porte du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture de porte du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 30		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 50		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 90		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	
M = 12	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Ouverture de porte du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 32		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 52		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 92		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M (A16E, A16M) et vidéo (V16E, X16E)

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 13		Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
		Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
		Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
		Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
M = 33		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 53		Fonctions des touches ci-dessus + recherche-personnes	
M = 93		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + recherche-personnes	

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone



VARIANTES

344842 Finition: Blanc mat

344884 Finition: Noir mat

DESCRIPTION

Poste intérieur connecté 2 fils/Wi-Fi Classe 300EOS with Netatmo avec assistant vocal Alexa intégré, boucle inductive et Serveur de Smart Home MyHOME. Grâce à la connexion Wi-Fi, vous pouvez connecter le poste intérieur vidéo à l'application Home + Security (disponible pour Android et iOS). Avec l'application il est possible d'accéder rapidement à toutes les fonctions vidéophoniques et les fonctions de sécurité, de chez soi ou hors de chez soi : répondre aux appels vidéophoniques, activer la serrure pour ouvrir et fermer le portail et aussi visualiser les images des caméras intelligentes Netatmo d'extérieur et d'intérieur. Si des mouvements ou une intrusion sont relevés, le dispositif transmet des alertes et des notifications et active la sirène de l'alarme, ce qui permet ainsi de disposer d'un système de sécurité intelligent simple et rapide. Dans l'application, vous pouvez accéder aux vidéos en direct depuis n'importe quel appareil, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Faites défiler les anciens enregistrements et téléchargez vos vidéos préférées. Cela fonctionne aussi bien sur votre propre réseau Wi-Fi qu'en déplacement via le réseau 4G/5G. Le dispositif permet de créer et de gérer les fonctions de la maison intelligente via le BUS MyHOME (solution filaire), sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des passerelles spéciales ou le serveur MyHOME. Le poste intérieur permet en effet de gérer toutes les fonctions traditionnelles de vidéophonie (par exemple, l'ouverture d'un portail) par le biais de commandes vocales et de profiter pleinement de toutes les autres nombreuses fonctions d'Amazon Alexa intégrées au système de smart home MyHOME, tel que le contrôle des lumières, des prises et des volets roulants. Le vidéophone devient ainsi le centre de contrôle de la maison intelligente.

Écran tactile LCD vertical de 5 pouces

Répondeur vidéo

6 sonneries différentes au choix

Fonctions de messagerie : informations/notes

L'appareil peut être connecté à Internet via un câble LAN ou en Wi-Fi.

L'installation via un câble Ethernet RJ45 est possible en utilisant l'accessoire 344844 (non inclus et à commander séparément).

L'installation murale s'effectue à l'aide du support fourni.

Montage apparent (LxHxP) 121x222x32 mm

ACCESSOIRES

344844 Accessoire de connexion via câble Ethernet RJ45

346020 Alimentation supplémentaire. Une alimentation supplémentaire est nécessaire à partir de 2 postes intérieurs dans la même installation

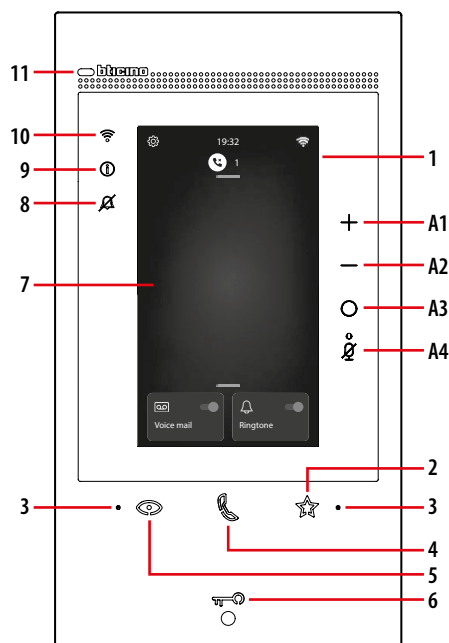
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de service :	5 – 40 °C
Tension alimentation de BUS-AV :	21 – 27 V
V Tension alimentation supplémentaire de 1-2 :	27 V
Absorption max. de BUS-AV en fonctionnement :	580 mA
Absorption max. de BUS AV lorsqu'il est alimenté par la borne 1-2 :	22 mA
Section maximum des câbles pour chaque borne :	2 x 1 mm ²
	5m bei optimalen
Distance maximale pour l'utilisation d'Alexa® :	Umgebungsbedingungen

Dispositif sans fil conforme au standard 802.11 b/g/n; supporte la bande Wi-Fi 2,4 GHz, puissance de transmission < 20 dBm. Protocole de sécurité WEP/WPA/WPA2.

Vitesse de connexion, au moins 512 Kbps (0,51 Mbps) pour écouter de la musique en streaming et autres contenus à travers Alexa®.

Vue frontale



LÉGENDE

1. Écran tactile vertical de 5"
2. Touche à effleurement « Favoris » pour activer l'éclairage ou autres fonctions via le relais actionneur réf. 346210
3. Micro
4. Touche à effleurement pour répondre à un appel
5. Touche à effleurement d'activation de la caméra et la communication avec la platine de rue / cyclage des caméras disponibles dans l'installation
6. Touche d'ouverture de porte
7. Page d'accueil
8. Voyant de signal exclusion sonnerie
9. Voyant de signal notifications
10. Voyant indication signal Wi-Fi
11. Capteur de proximité pour future application

Tableau des voyants

	Clignotant : arrivée d'un appel.
	Fixe : communication en cours.
	Clignotant pendant 2 secondes : fonction « Serrure sécurisée » active, touche désactivée.
	Clignotant (séquence de 2 clignotements courts) : Porte ouverte (*) ou Bureau actif.
	Fixe : communication en cours.
	Fixe pendant 2 secondes : ouverture porte.
	Clignotant : sonnerie exclue.
	Fixe jaune : notifications d'Alexa®
	Fixe blanc : messages de répondeur.
	Fixe : renvoi appel, auto-allumage ou fonction « Appeler maison » en cours de l'Appli Home + Security.
	Éteint : Wi-Fi désactivé ou fonctionnant correctement.
	Clignotant : Wi-Fi actif mais non connecté à un réseau.
Clignotant en même temps : mise à jour du micrologiciel (firmware) en cours.	

* Disponible uniquement avec actionneur 346260.

Touches de commande Alexa®

A1 Touche pour augmenter le volume.

A2 Touche pour abaisser le volume.

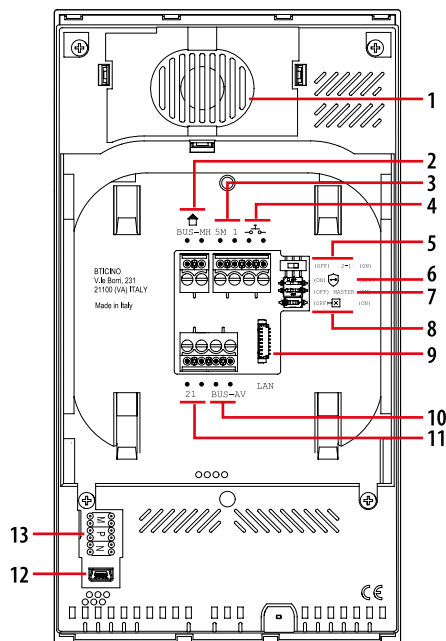
A3 Touche activation Alexa®.

A4 Touche "Mute", désactive à la fois le microphone d'Alexa® et le microphone du dispositif.

Note : une fois le dispositif alimenté, il prend jusqu'à 2 minutes pour être disponible pour utilisation.

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

Vue arrière



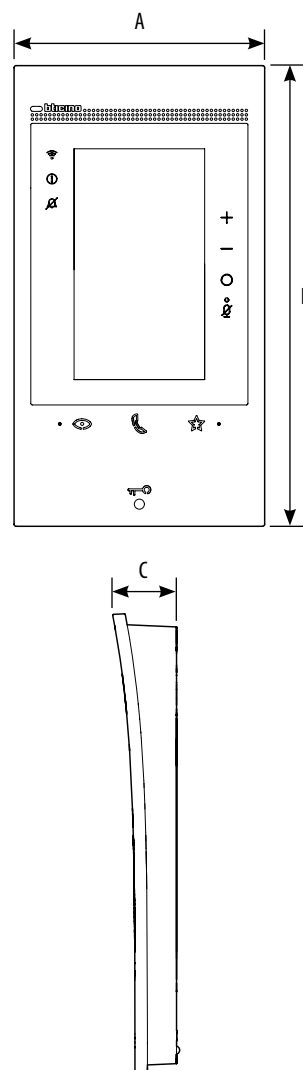
LÉGENDE

1. Haut-parleur
2. Bornes de branchement au BUS MH (MyHOME) - (future application)
3. Bornes (5M – 1) de branchement de la sonnerie supplémentaire.
Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires.
4. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage
5. Micro-interrupteur d'activation alimentation supplémentaire*
6. Micro-interrupteur fonction "Serrure sécurisée"*
7. Micro-interrupteur fonction "Master"*
8. Micro-interrupteur de fin de ligne*
9. Connecteur LAN
Pour le branchement au moyen d'un câble RJ45, utiliser l'accessoire 344844 (non fourni)
10. Bornes de branchement au BUS AV (audio-véo)
11. Bornes (2 – 1) d'alimentation supplémentaire
12. Interface USB de service
13. Logement des configurateurs

* ON = activé
OFF = désactivé

Activer la fonction avec le dispositif non alimenté

DIMENSIONS



A	B	C
122 mm	222 mm	32 mm

CONFIGURATION

Configuration Smart Home MyHOME

L'installation Smart Home MyHOME est configurée à l'aide de l'application Home + Project. Cette application permet de planifier l'ensemble du système, de configurer tous les appareils et de le remettre au client prêt à l'emploi. L'application peut être téléchargée depuis l'App Store.

N - NUMÉRO DU POSTE INTERNE

Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque poste intérieur un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation « une adresse ». Les postes intérieurs doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes intérieurs qui sonnent en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec la même adresse N. En parallèle, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.

L'emplacement N de droite indique les unités et l'emplacement de gauche indique les dizaines.

P - ADRESSE D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

Ouvre la porte et active la caméra de la platine de rue associée lorsque l'interphone est inactif.

M - MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux touches programmables en fonction des indications figurant ci-après. Il est également possible d'activer les fonctions spéciales.

Le dispositif doit être configuré physiquement avec des cavaliers numérotés de 0 à 9
Ou sur l'appareil directement via le menu de configuration

○	○	○	○	○	○
M		P		N	
○	○	○	○	○	○

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone



UTILISATION D'AMAZON ALEXA®

Die Klasse 300EOS with Netatmo hat standardmässig den Sprachassistenten von Amazon Alexa® integriert, mit dem folgende Funktionen über die Video-Innenstelle möglich sind:

1. Fonctions de l'interphone vidéo :
 - Accepter et terminer un appel
 - Afficher les caméras des stations de porte
 - Ouvrir la porte/portail
 - Contrôler l'éclairage
2. Fonctions domotiques intégrées de Legrand MyHOME :
 - Commande vocale de l'automatisation résidentielle filaire "MyHome"
3. Fonctions domotiques "Works with Alexa" :
 - Contrôle des appareils domotiques de produits portant le label "Works with Alexa"
4. Fonctions générales d'Alexa® :
 - Consultation de la météo
 - Actualités
 - Lecture de musique
 - ...



Pour utiliser Alexa®, elle doit être activée sur l'appareil. Cela peut être fait lors de la première utilisation ou ultérieurement dans les "Paramètres/Amazon Alexa®" de la Classe 300EOS with Netatmo.

De plus, l'utilisateur doit posséder ou créer un compte Amazon pour utiliser ce service. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation de la Classe 300EOS with Netatmo.

REMARQUES

La Classe 300EOS with Netatmo utilise la technologie Amazon Alexa®, qui reconnaît les commandes vocales et les traite. Lorsqu'un compte Amazon est utilisé pour interagir avec cet appareil, les points suivants doivent être pris en compte :

- Alexa® envoie les commandes vocales vers le cloud, les traite et les enregistre, telles que les recherches, les listes de lecture de musique, les listes de tâches et d'achats, etc.
- Avec Alexa®, il est possible d'acheter des produits/des services physiques et numériques, y compris des abonnements, auprès d'Amazon et d'autres vendeurs, en utilisant les conditions de paiement et de livraison d'Amazon.

Pour ces raisons, il est recommandé de dissocier le compte Amazon utilisé si l'appareil est perdu, volé, envoyé en réparation, etc. Legrand n'assume aucune responsabilité pour les éventuels frais engagés avec ce service.

En cas de problème avec les comptes Amazon et pour des informations générales sur Amazon Alexa®, veuillez contacter directement le service clientèle d'Amazon.

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

COMMANDES VOCALES POUR LES FONCTIONS D'INTERPHONE AVEC AMAZON ALEXA®

Note importante : Pour profiter pleinement de la commande vocale Alexa sur la Classe 300EOS avec Netatmo, l'appareil doit être lié à un compte Amazon et les deux compétences "Classe 300EOS with Netatmo" et "Legrand - Netatmo - BTicino" doivent être activées.

ÉTABLIR UNE CONNEXION VOCALE

Les commandes suivantes permettent d'établir une connexion vocale et vidéo avec la station de porte lorsque quelqu'un sonne :

Alexa, répondre à l'appel
 Alexa, prendre l'appel
 Alexa, répondre à l'appel entrant
 Alexa, accepter l'appel
 Alexa, prendre l'appel entrant
 Alexa, accepter l'appel entrant
 Alexa, accepter l'appel vidéo
 Alexa, répondre à l'appel vidéo
 Alexa, accepter l'appel vidéo entrant
 Alexa, prendre l'appel vidéo
 Alexa, répondre à l'appel vidéo entrant
 Alexa, accepter l'appel vidéo entrant

METTRE FIN À LA CONNEXION VOCALE

Les commandes suivantes permettent de mettre fin à la connexion vocale et vidéo avec la station de porte :

Alexa, termine l'appel
 Alexa, termine l'appel entrant
 Alexa, termine l'appel vidéo
 Alexa, termine l'appel vidéo entrant

OUVRIR LA PORTE

La commande suivante permet d'actionner le déverrouillage de la porte de la station de porte qui a sonné :

Alexa, ouvre la porte

AFFICHER LA CAMÉRA

Les commandes suivantes permettent d'afficher l'image de la caméra de la station principale :

Alexa, montre la caméra
 Alexa, affiche la caméra
 Alexa, affiche l'image de la caméra
 Alexa, montre la caméra extérieure
 Alexa, affiche la caméra extérieure
 Alexa, montre l'image
 Alexa, affiche l'image
 Alexa, montre la porte
 Alexa, affiche la porte
 Alexa, montre l'entrée
 Alexa, affiche l'entrée

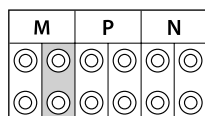
ALLUMER LA LUMIÈRE DES ESCALIERS

La commande suivante permet d'allumer l'éclairage des escaliers si un activateur est disponible :

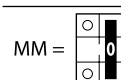
Alexa, allume la lumière des escaliers

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

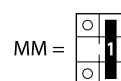
Configuration physique



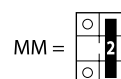
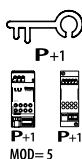
Les fonctions qu'il est possible d'attribuer à la touche Favoris ☆ en mode physique (à travers le configurateur placé dans le logement MM-(unité) sont les suivantes :



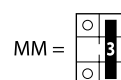
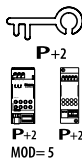
Commande éclairage



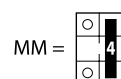
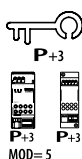
Commande directe Serrure du P+1



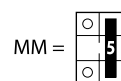
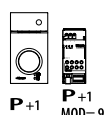
Commande directe Serrure du P+2



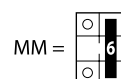
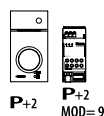
Commande directe Serrure du P+3



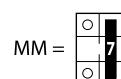
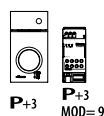
Auto-allumage direct du P+1



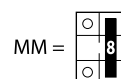
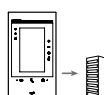
Auto-allumage direct du P+2



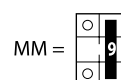
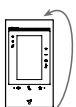
Auto-allumage direct du P+3



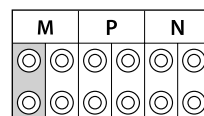
Recherche-personnes



Intercom dans le même appartement

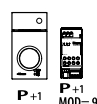


Activation/Désactivation Bureau Professionnel SONNEZ ET ENTREZ

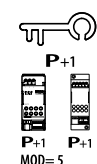


Le configurateur physique MM – (dizaines) définit les 4 actions qu'il est possible d'accomplir depuis le menu MODIFIER LES FAVORIS. Dans le tableau suivant sont indiquées les différentes configurations possibles.

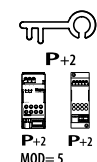
LÉGENDE



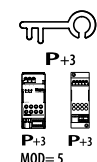
Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans l'appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)



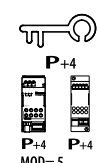
Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans l'appel ou activation du relais actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+1)



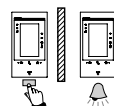
Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans l'appel ou activation du relais actionneur (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation des relais de gâche 346230 (configuré avec P+2)



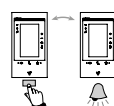
Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+3)



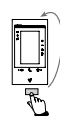
Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+4)



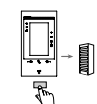
Intercommunication entre appartements sur installations avec interface d'appartement 346850



Intercommunication à l'intérieur de l'appartement sur installations avec interface d'appartement 346850 ou intercommunication entre appartements sur installations sans interface d'appartement



Intercom dans le même appartement envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse identique



Recherche-personne, effectue une intercom générale, envoie un appel à tous les appareils de l'installation

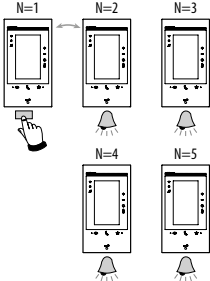
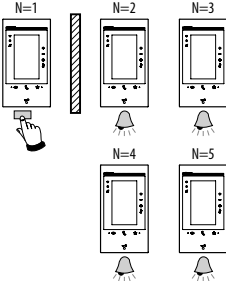
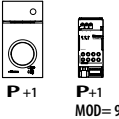
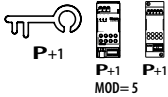
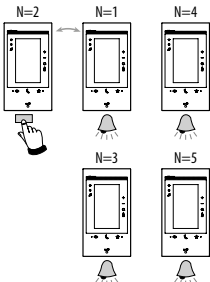
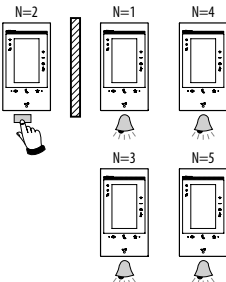
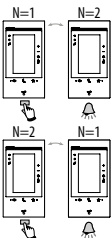
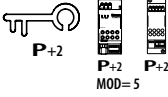
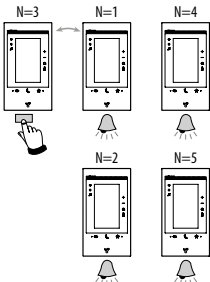
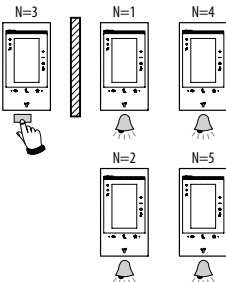
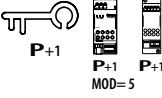
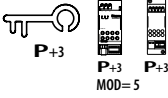
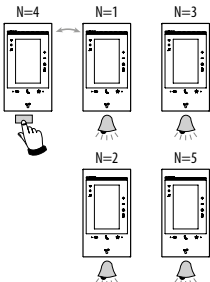
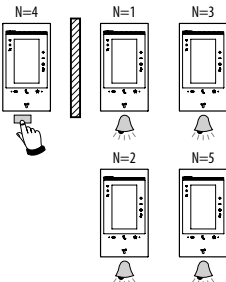
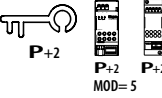
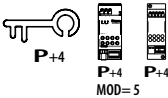
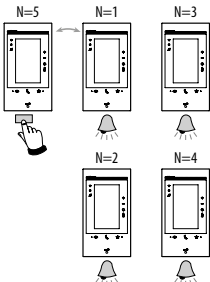
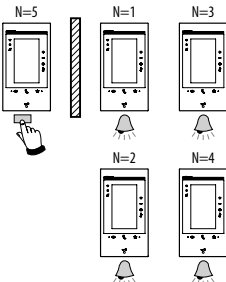
Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

MOD = MM

1	2	3	4	5

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

MOD = MM

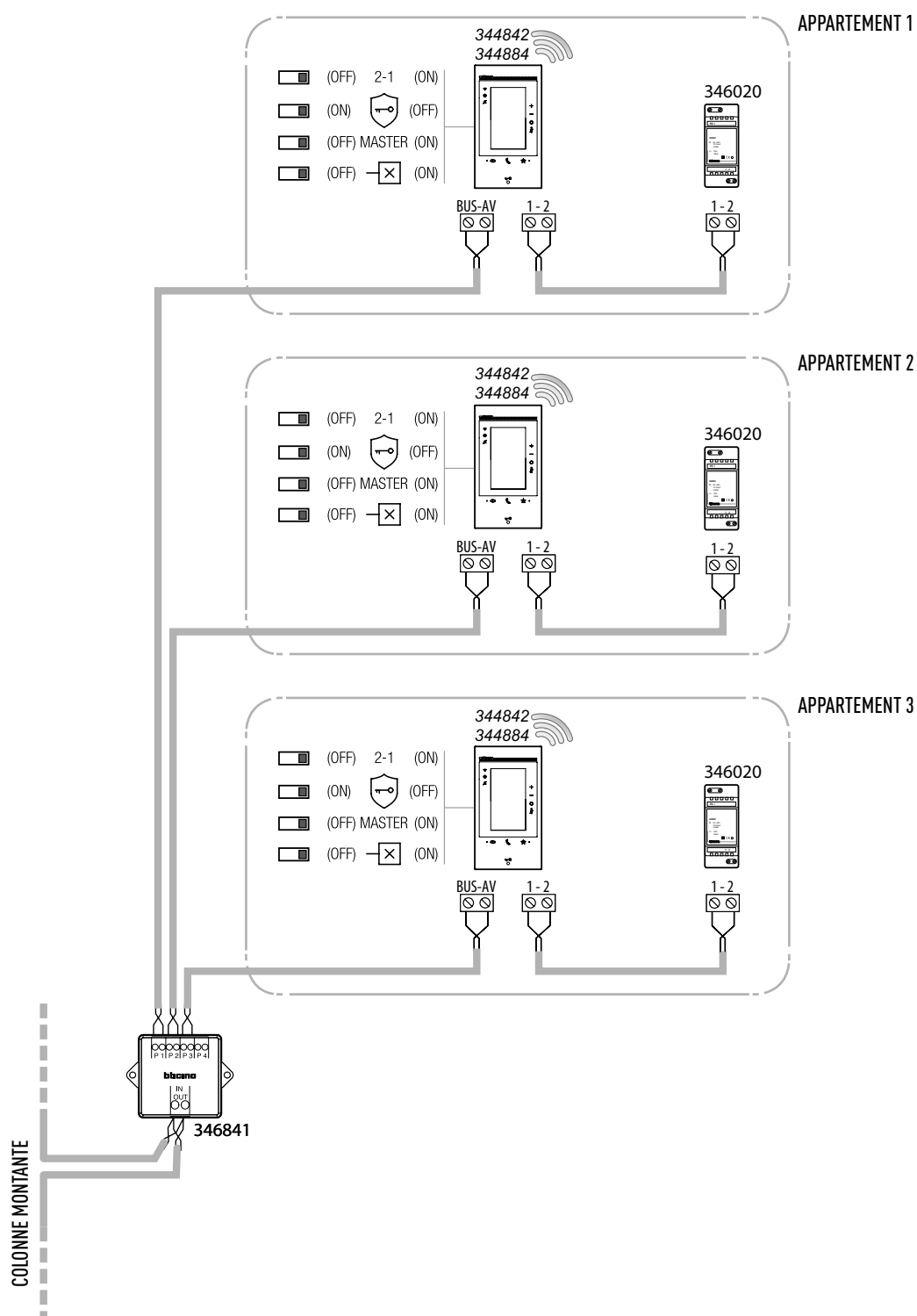
En cas de nouvelle configuration de l'appareil, laisser s'écouler une minute avant de le rebrancher à l'installation.

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

SCHÉMA 1 - EXEMPLE D'INSTALLATION DE PLUSIEURS LOGEMENTS

SCHÉMAS DE BRANCHEMENT

Ci-après sont fournis quelques exemples de branchement du poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo sur installations à 2 FILS mono-familiales et multi-familiales.

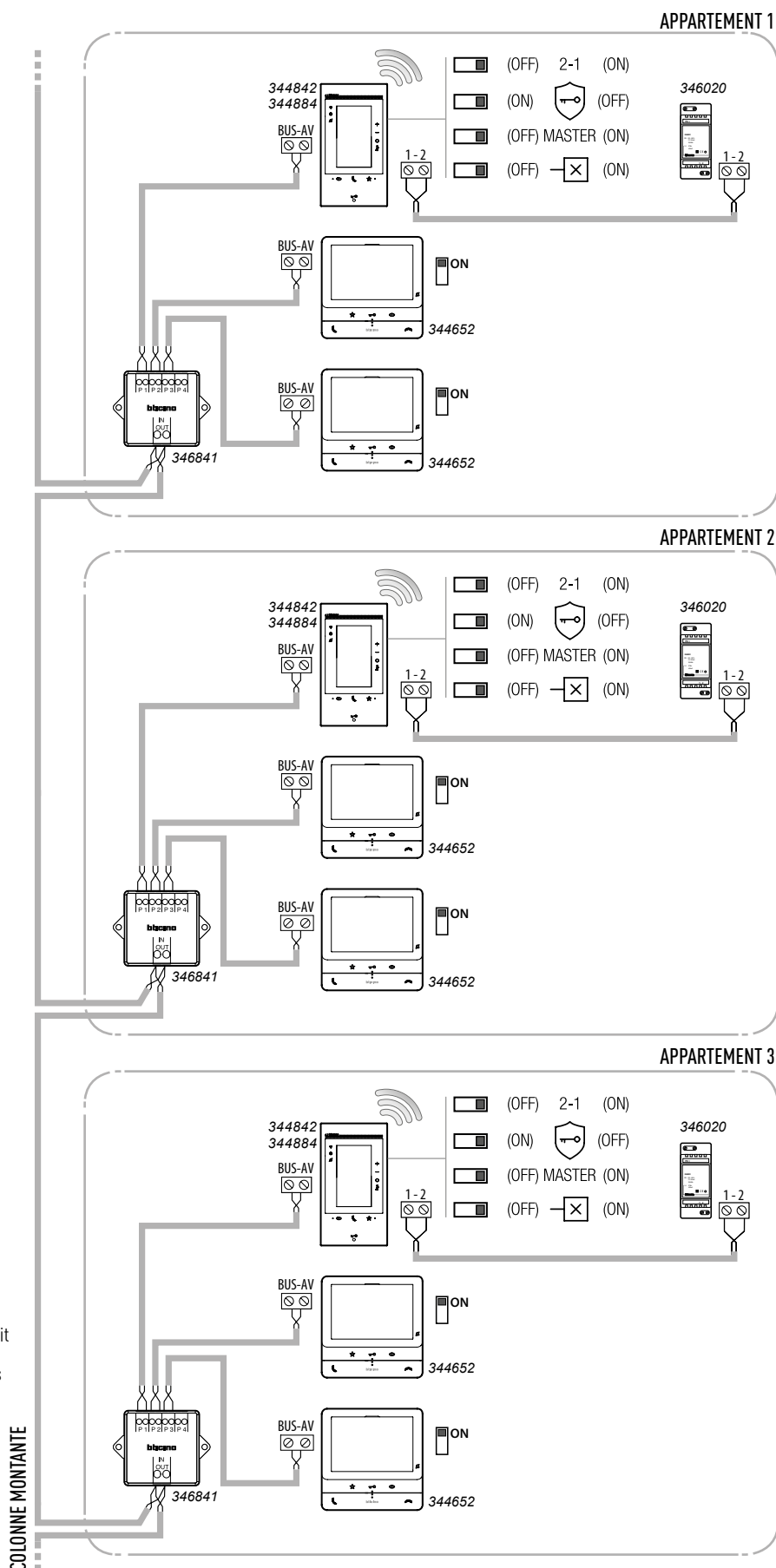


Note :

- L'alimentation supplémentaire est obligatoire.
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à Bus 2 fils.

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

SCHÉMA 2 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE AVEC POSTES INTERNES SUPPLÉMENTAIRES

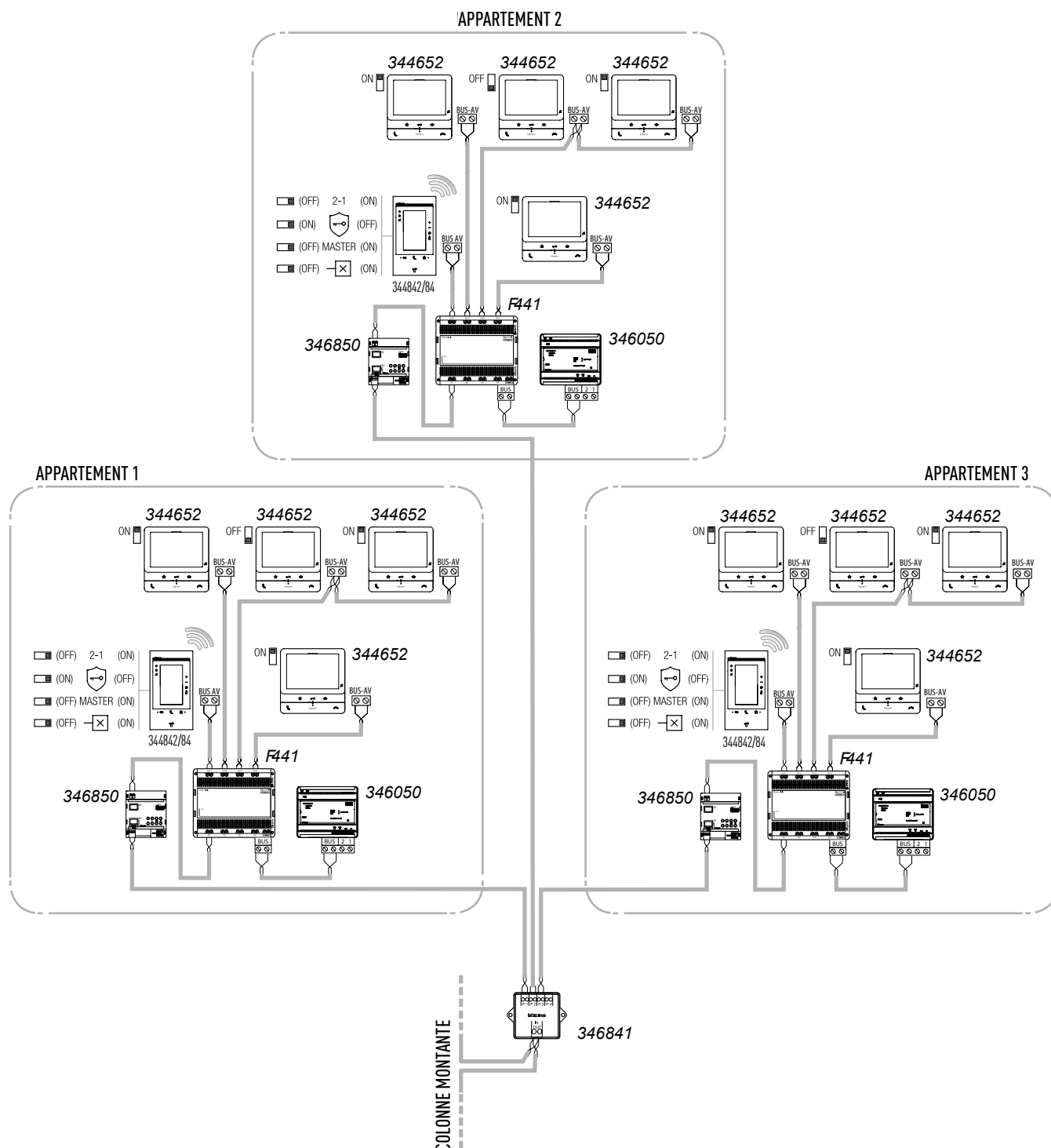


NOTE :

- L'alimentation supplémentaire est obligatoire
- Max. 3 postes internes par appartement
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

SCHÉMA 3 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI LOGEMENTS AVEC INTERFACE D'APPARTEMENT 346850

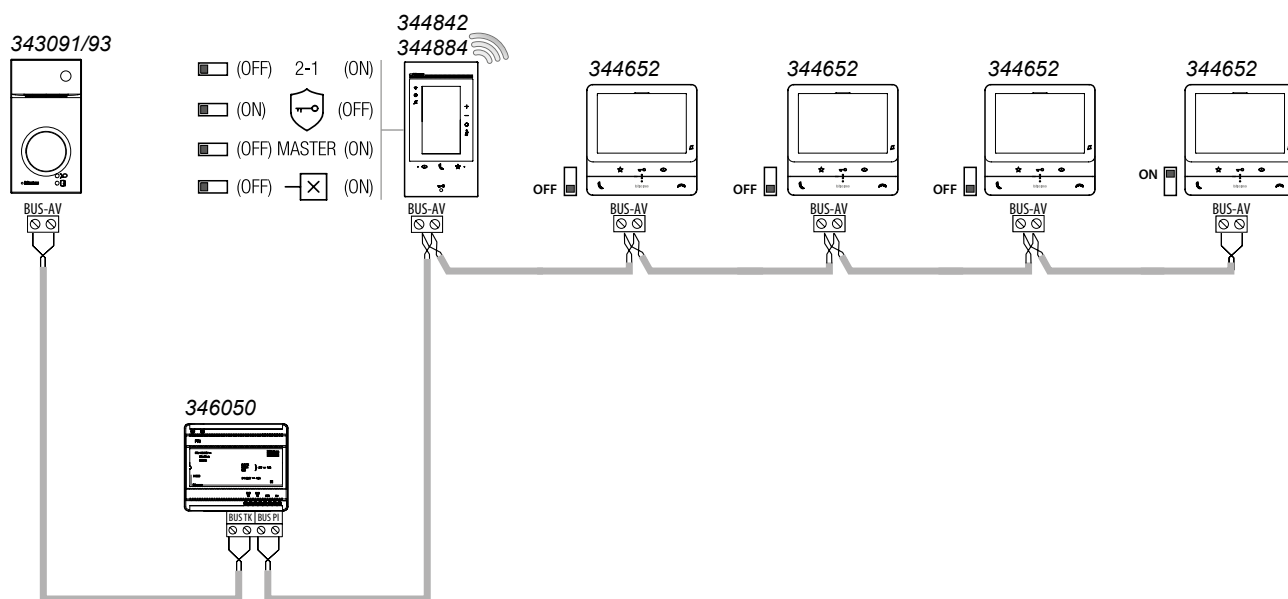


Note :

- L'alimentation supplémentaire est recommandée pour obtenir les performances maximales de l'appareil avec Alexa®, mais dans ce schéma, il n'est pas nécessaire pour le fonctionnement du portier vidéo
- Max. 5 postes internes par appartement
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à bus 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

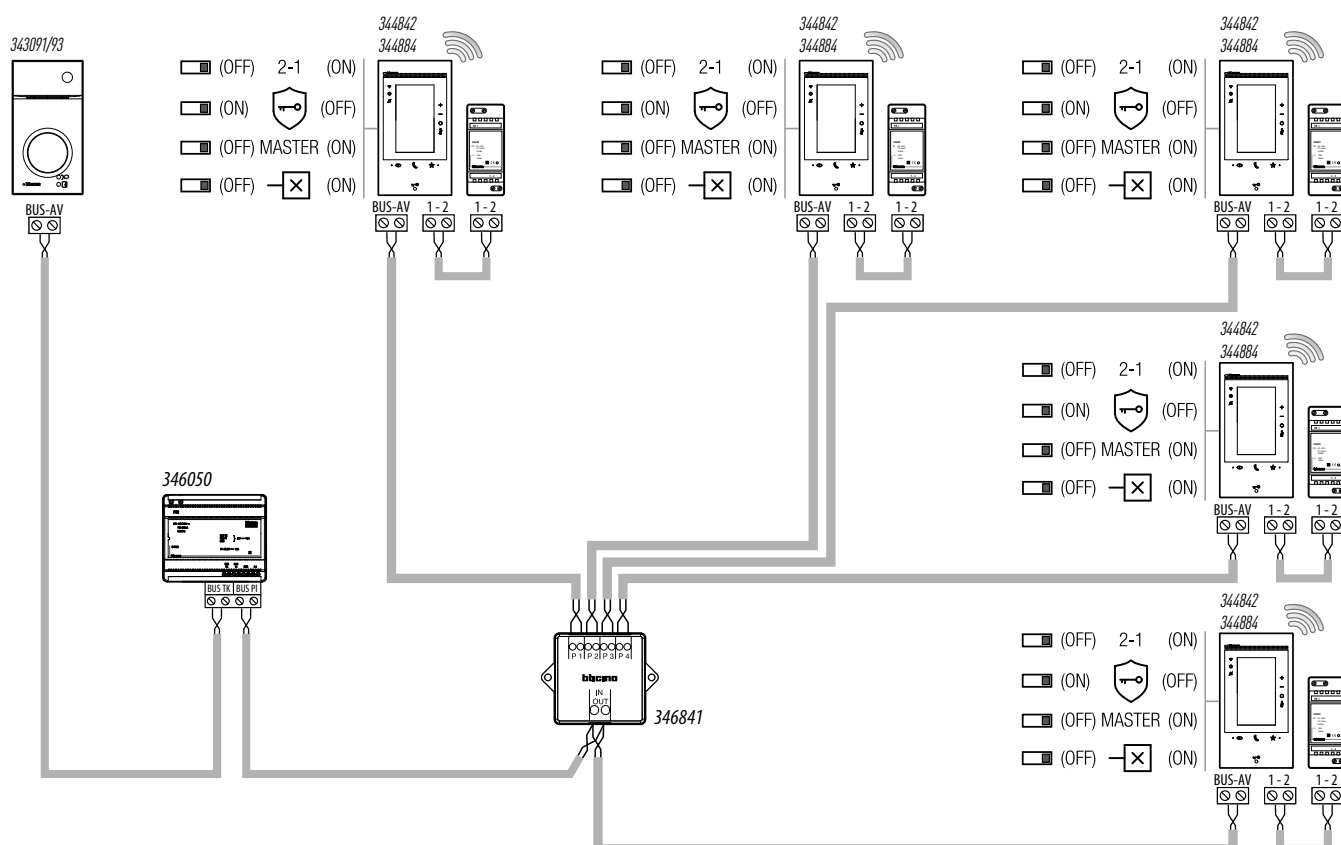
SCHÉMA 4 - EXEMPLE D'INSTALLATION MONO-FAMILIALE



Note :

- L'alimentation supplémentaire est recommandé pour obtenir les performances maximales de l'appareil avec Alexa®, mais dans ce schéma, il n'est pas nécessaire pour le fonctionnement du portier vidéo
- Max. 5 postes internes par appartement
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à bus 2 fils

SCHÉMA 5 - EXEMPLE D'INSTALLATION MONO-FAMILIALE AVEC 5 CLASSE 300EOS WITH NETATMO

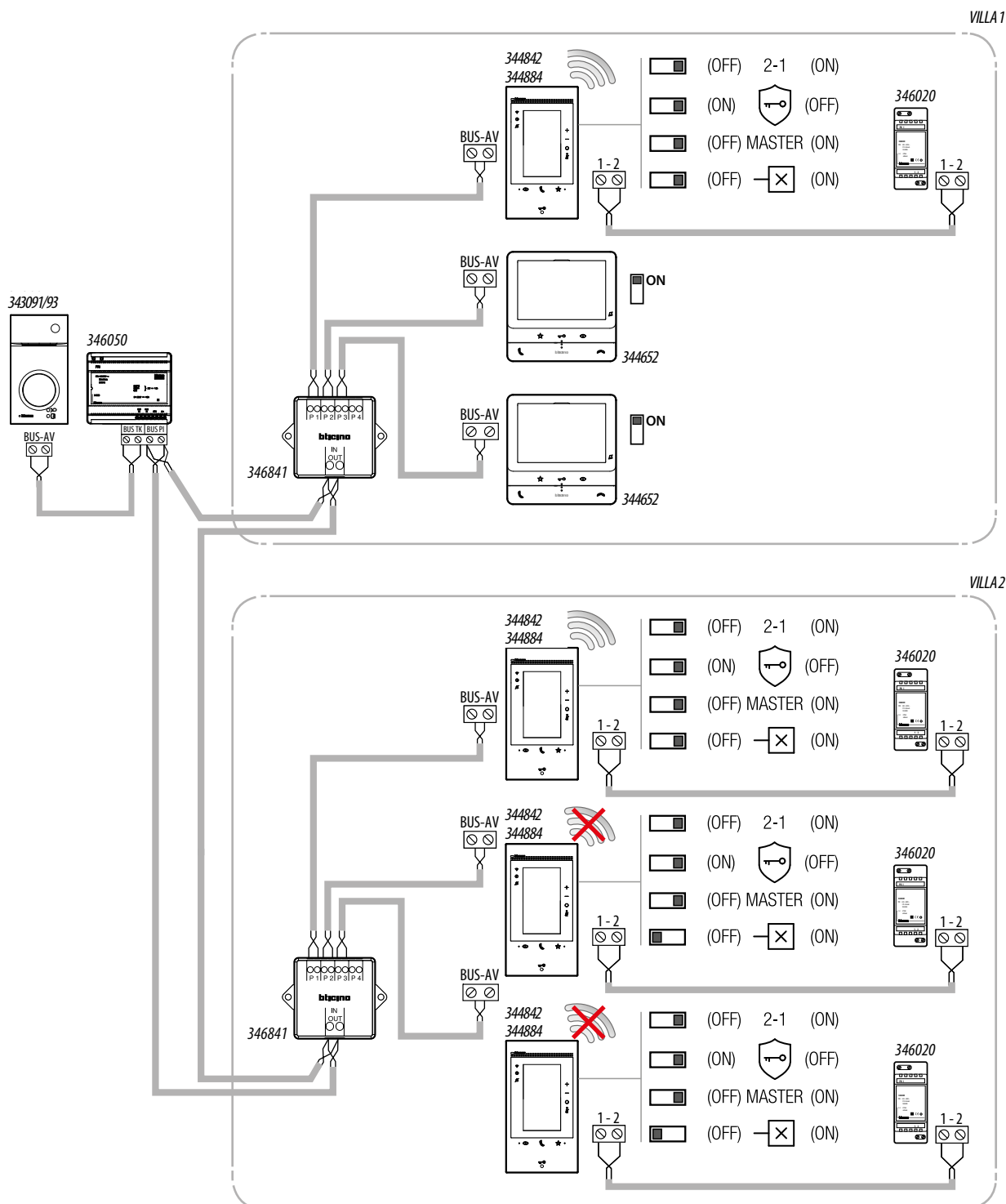


Note :

- L'alimentation supplémentaire est recommandé pour obtenir les performances maximales de l'appareil avec Alexa®, mais dans ce schéma, il n'est pas nécessaire pour le fonctionnement du portier vidéo
- Max. 5 postes internes par appartement
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à bus 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté Classe 300EOS with Netatmo avec connexion au smartphone

SCHÉMA 6 - EXEMPLE D'INSTALLATION BI-FAMILIALE



Remarque :
Seul 1 Classe 300EOS (MASTER = ON) peut être connecté à Internet via WLAN.
Pour les postes intérieurs parallèles, le WLAN doit donc être désactivé.

NOTE :
- Max. 3 postes internes par appartement
- Le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300 X13E, Wi-Fi avec écran tactile

POSTE INTÉRIEUR VIDÉO CONNECTÉ CLASSE 300 X13E 344642/43

Poste intérieur vidéo mains-libres 2-fils connecté
Transfert d'appel sur téléphone, smartphone ou tablette
Avec fonction WLAN et écran tactile 7 pouces (17,8 cm, 16:9)

4 fonctions de base sont directement accessibles:

- Ouverture de porte
- Communication
- Activation du poste extérieur ou d'une caméra supplémentaire
- 1 bouton pour des fonctions supplémentaires, coupure d'appel.

L'écran tactile donne accès à toutes les autres fonctions et aux paramètres du poste comme le choix :
- De la sonnerie ou le réglage du volume, choix entre 17 sonneries différentes
- Fonction Teleloop (boucle inductive) pour l'utilisation par des personnes munies d'un appareil auditif en position T.
- LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie, appel porte palière
- Réglages des volumes (sonnerie, écoute)
- La fonction messagerie permet de laisser un message vocal ou écrit.

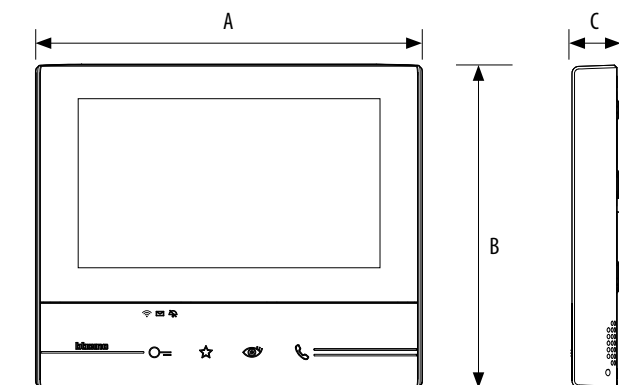
Montage sur le mur ou comme modèle de table (réf. 344632)

Connexions directement sur l'appareil : Bus, appel palière et sonnerie supplémentaire

Coloris blanc pour la réf 344642 et magnésium pour la réf. 344643

Dimensions (h × l × p) : 165 × 193,5 × 22 mm

DIMENSIONS



A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

ACCESSOIRES

346020 Alimentation supplémentaire (2TE)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique via le bus SCS :	18 – 27 V DC
Consommation maximale en veille :	110 mA
Consommation maximale en fonctionnement :	400 mA
Alimentation électrique supplémentaire sur bornes 1 - 2 :	27 V DC
Courant maximal des bornes 1 - 2 :	250 mA
Température de fonctionnement :	5 °C bis 40 °C

La station intérieure Classe 300 X13E doit être connectée à un réseau Wi-Fi présentant les caractéristiques suivantes :

- IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) sur 13 canaux
- Méthodes de cryptage et d'authentification prises en charge :
 - Réseaux OPEN WPA-PSK
 - y compris TKIP WPA2-PSK
 - y compris AES WEP 64 bits (code ASCII de 5 caractères ou clé hexadécimale de 10 caractères)
 - WEP 128 bits (code ASCII de 13 caractères ou clé hexadécimale de 26 caractères)
 - Authentification WPS (utilisable avec WPA2-PSK)

REMARQUE :

Pour connecter la Classe 300 X13E à un smartphone, un réseau domestique avec accès Internet est requis. L'achat des équipements nécessaires (par exemple, routeur Wi-Fi, smartphone) et des contrats de service avec le fournisseur d'accès Internet et l'opérateur de réseau mobile, ainsi que les forfaits de données requis, relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Legrand n'assume aucune responsabilité à cet égard et ne peut pas non plus fournir de support.

L'utilisateur doit installer l'application "Door Entry" sur son smartphone pour pouvoir connecter la station intérieure. Cette application est disponible pour Apple iOS (disponible sur l'App Store) et Android (disponible sur Google Play) dans les magasins en ligne respectifs.

Les systèmes d'exploitation des smartphones doivent être aux versions suivantes :

Apple iOS : Version 8.1 ou ultérieure

Android : Version 4.1 ou ultérieure Comme la configuration de l'application se fait de manière guidée par menu, l'utilisateur n'a qu'à suivre les instructions à l'écran. Pour assurer un fonctionnement sans faille entre la Classe 300 X13E et l'application "Door Entry", les points suivants sont déterminants :

Qualité du signal Wi-Fi

Type de connexion Internet dans le réseau domestique

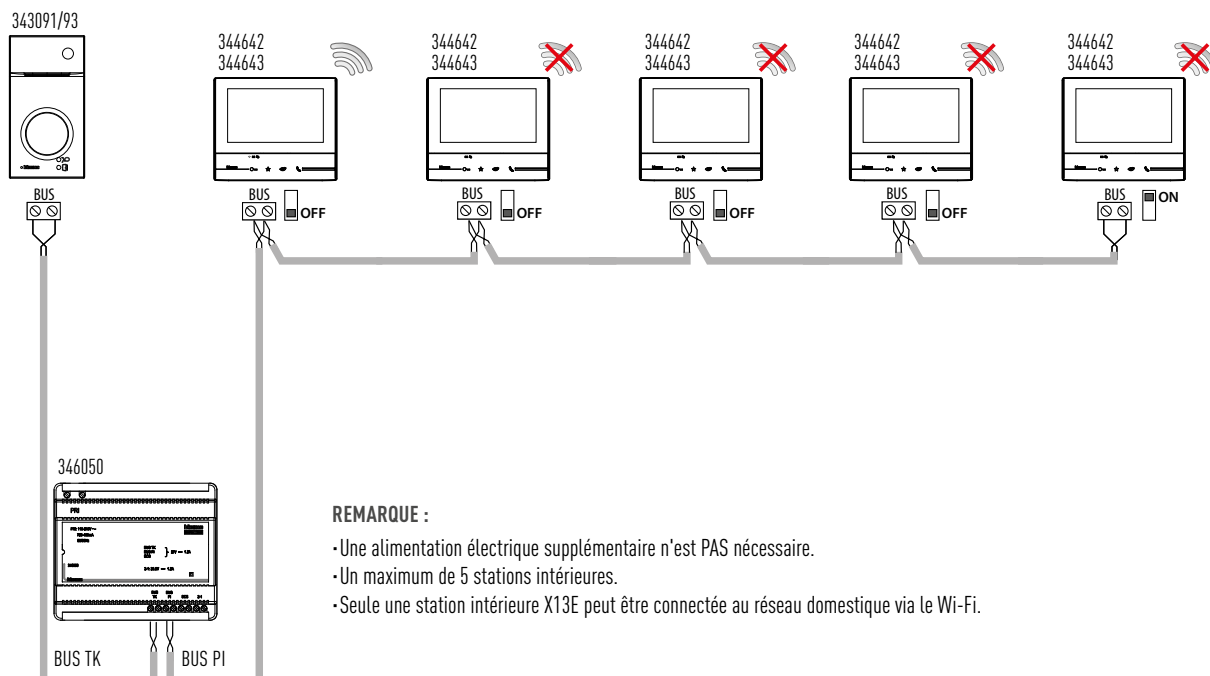
Forfait de données utilisé sur le smartphone Si l'un de ces trois points ne répond pas aux spécifications requises pour un fonctionnement correct, Legrand décline toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs. Ce produit fonctionne avec une procédure de streaming VoIP. Par conséquent, il est nécessaire de vérifier auprès du fournisseur d'accès Internet et de l'opérateur de réseau mobile s'ils prennent en charge ou non cette fonctionnalité. Il est à noter que l'utilisation de ce service peut entraîner des frais liés au trafic de données. Le montant de ces frais dépend des fournisseurs respectifs et de leurs tarifs de données, et relève uniquement de la responsabilité de l'utilisateur.

Postes intérieurs à 2 fils

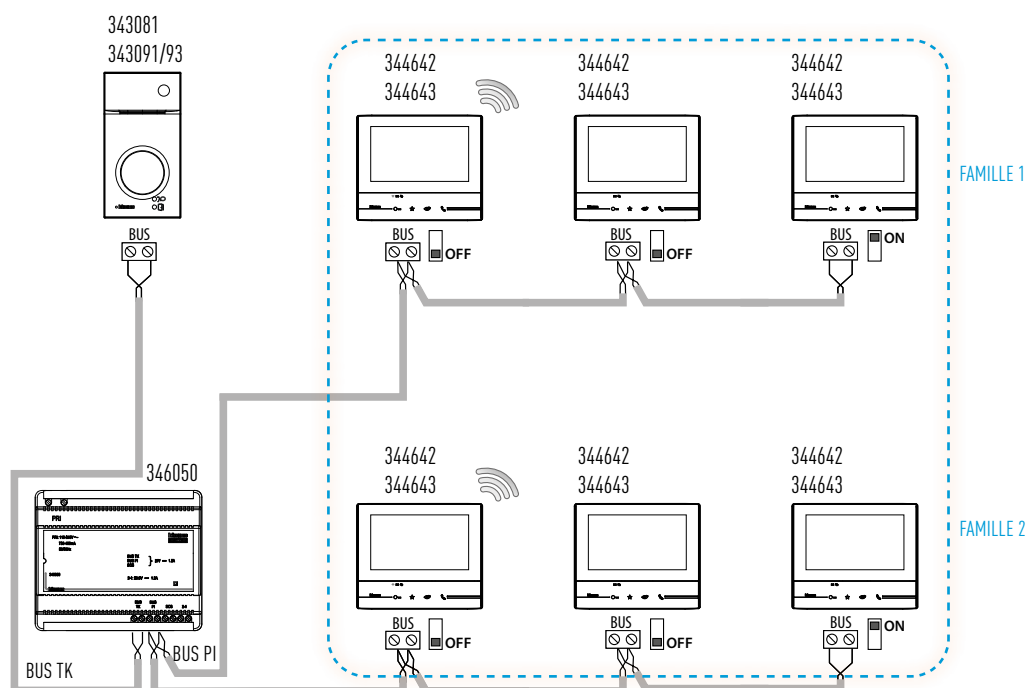
Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300 X13E, Wi-Fi avec écran tactile

EXEMPLE DE SCHÉMA

EXEMPLE 1 D'INSTALLATION DANS UNE MAISON INDIVIDUELLE



EXEMPLE 2 D'INSTALLATION BIFAMILIALE



REMARQUE :

- Une alimentation électrique supplémentaire n'est PAS nécessaire.
- Un maximum de 3 stations intérieures peuvent être installées.
- Seule une station intérieure X13E peut être connectée au réseau domestique via le Wi-Fi

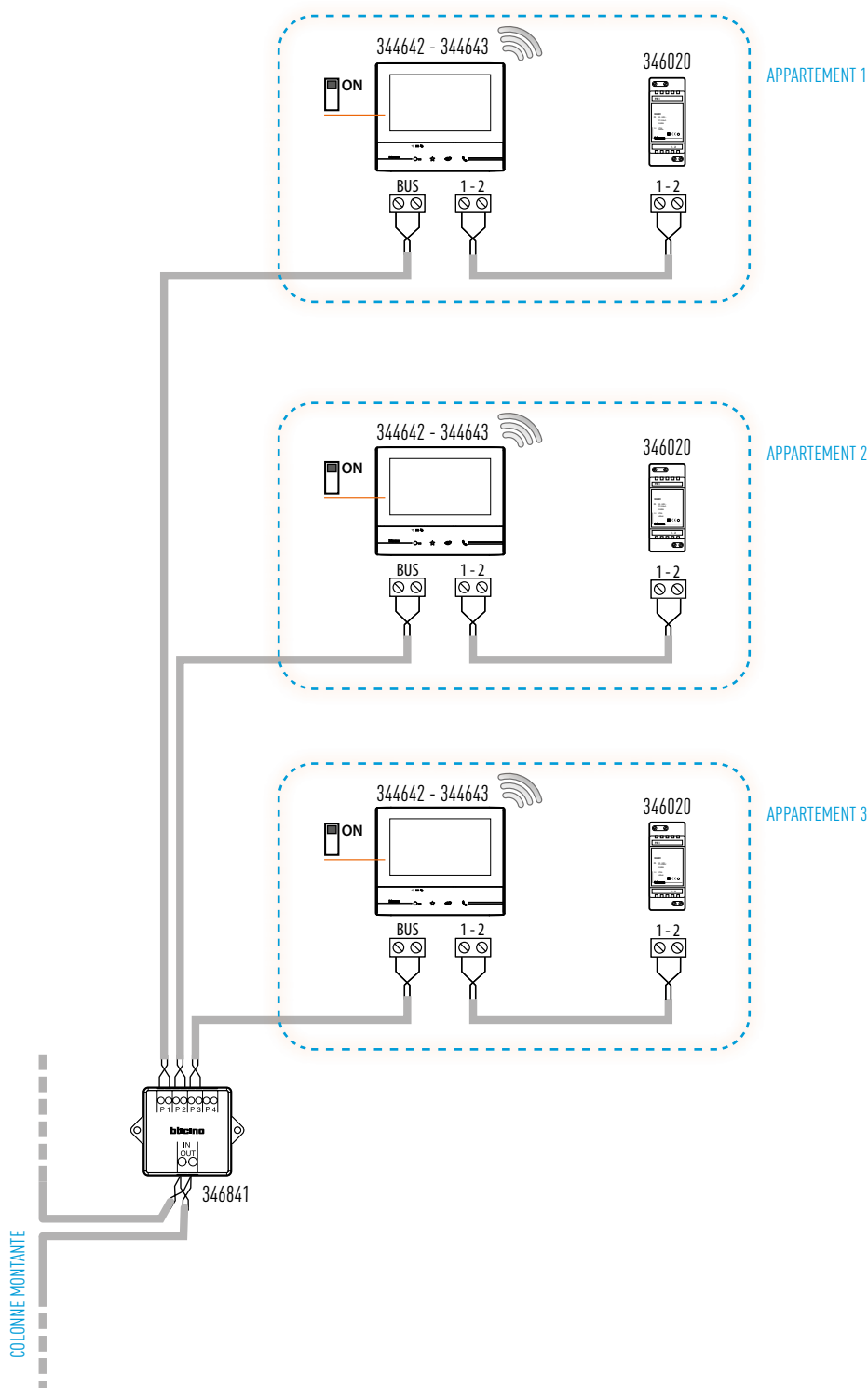
Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté CLASSE 300 X13E, Wi-Fi avec écran tactile

SCHÉMA D'INSTALLATION

Les schémas suivants expliquent les différentes options de connexion des postes intérieur à 2 fils CLASSE300 X13E (344642 - 344643) dans les maisons individuelles et les immeubles d'habitation.

EXEMPLE 1 - IMMEUBLE D'HABITATION AVEC ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE



REMARQUE :

- Une alimentation supplémentaire est absolument nécessaire.
- Seule une station intérieure X13E peut être intégrée dans le réseau Wi-Fi domestique.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté HOMETOUCH, Wi-Fi et écran tactile MyHOME réf. 3488 / 3488W

POSTE INTÉRIEUR VIDÉO CONNECTÉ HOMETOUCH MYHOME RÉF: 3488 / 3488W

Écran tactile et portier vidéo connecté Home Touch 7"

Le Hometouch dispose d'un écran de 7" (17,8 cm) avec une surface tactile capacitive. En utilisant l'application gratuite "Door Entry for Hometouch" (disponible pour iOS et Android) vous bénéficiez également de la fonctionnalité complète d'un système d'interphonie à votre smartphone.

Permet de commander :

- scénarios
- contrôle de différentes fonctions (gestion des lumières, volets, diffusion sonore NuVo)
- caméras

Peut être utilisé comme portier connecté :

- permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans

- Nécessite l'installation de la passerelle réf. BTMYHOMESERVER1 OU F460

Connexion via une application dédiée (App. DoorEntry Hometouch pour la fonction portier)

Avec LED de signalisation et détecteur de présence

Connexion RJ 45 ou Wi-Fi : nécessite une alimentation réf. 346020

Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. 3487

ACCESSOIRES

3487	Boîte d'encastrement
346020	Alimentation supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique :	27 V DC vom SCS BUS
Courant absorbé par le SCS AV :	27 V, max.
	20 mA en cas de communication active
Courant absorbé par le SCS MH :	1 mA
Courant maximal absorbé par les bornes 1-2 :	300 mA (bei aktivem Gespräch)
Température de fonctionnement :	5 - 35 °C

Le HOMETOUCH doit être connecté à un réseau Wi-Fi présentant les caractéristiques suivantes :

- IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) sur 13 canaux Méthodes de chiffrement et d'authentification prises en charge : Réseaux OPEN WPA-PSK

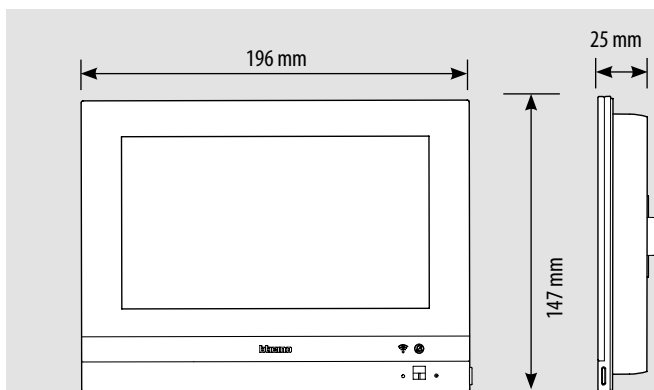
- incl. TKIP WPA2-PSK

- incl. AES WEP 64 bits (code ASCII de 5 caractères ou clé hexadécimale de 10 caractères)

- WEP 128 bits (code ASCII de 13 caractères ou clé hexadécimale de 26 caractères)

- Authentification WPS (utilisable avec WPA2-PSK)

DIMENSIONS



CONFIGURATION

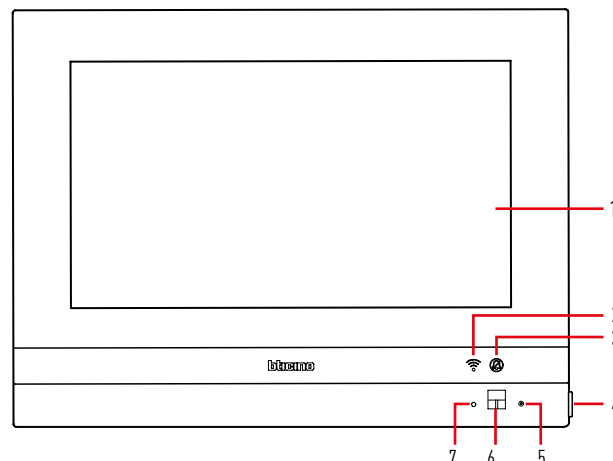
L'appareil ne nécessite pas de programmation spécifique et est configuré lors de sa première mise en service comme poste intérieur et comme écran tactile domotique MyHOME.

Mise à jour du firmware : La mise à jour du firmware peut être effectuée de plusieurs manières :

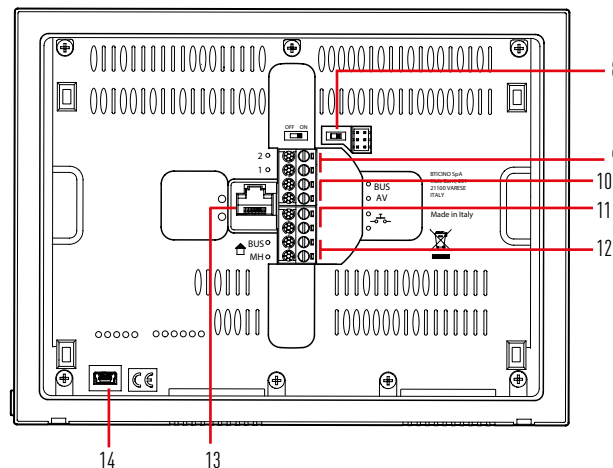
- directement sur l'appareil, s'il est connecté à Internet
- via l'application DOOR ENTRY for HOMETOUCH
- via le logiciel MyHOME_Suite, en connectant le HOMETOUCH à un PC à l'aide d'un câble USB miniUSB

Remarque : Vérifiez la compatibilité de la version du firmware MHS1 avec le HOMETOUCH.

Vue frontale



Vue arrière



LÉGENDE

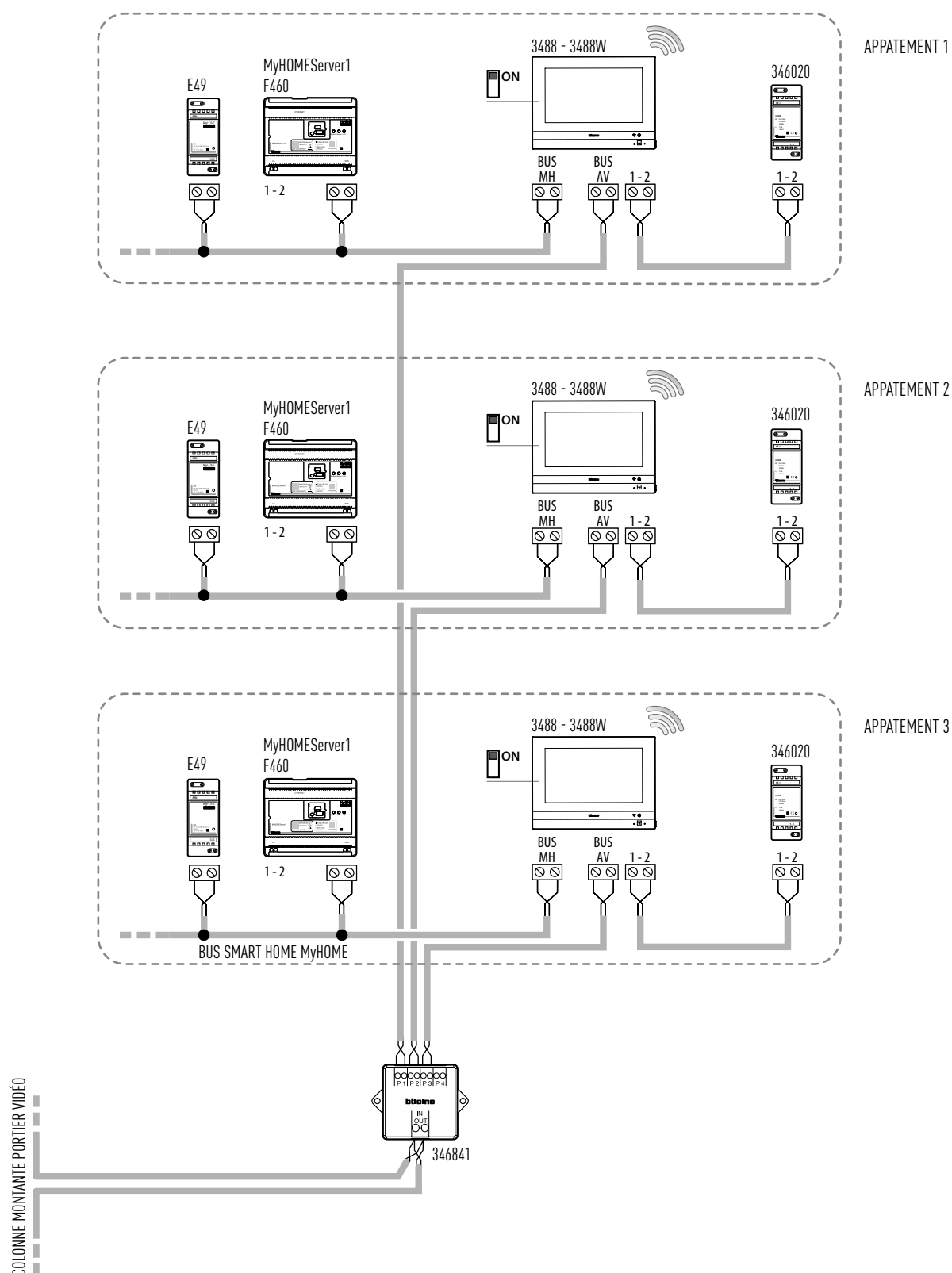
1. Écran vidéo tactile 7" (17,78 cm) (16:9)
2. État de la réception du réseau Wi-Fi:
LED allumée = Wi-Fi connectée
LED rouge clignotante = Wi-Fi actif mais non connecté à un réseau
3. Statut de la désactivation de la sonnerie :
LED allumée = désactivation de la sonnerie activée
4. Boutons de commande pour l'interphone vidéo :
- Ouverture de la porte (appui long sur le bouton)
- Activation/désactivation de la sonnerie d'appel (appui court pendant un appel)
5. Microphone
6. Capteur de proximité
7. INDICATIONS DES LED multifonction RGB :
- LED bleue allumée = indique le statut "porte ouverte" (uniquement en cas d'utilisation d'un relais de déverrouillage de porte et d'un déverrouillage de porte correspondant)
- LED rouge clignotante = pas de connexion Internet
- LED verte allumée = communication active
- LED verte clignotante = appel entrant
- LED blanche allumée = messages disponibles (répondeur, disponibilité des mises à jour ou informations système générales)
- LED blanche clignotante = mise à jour en cours (téléchargement ou installation)
8. Interrupteur ON/OFF fin de ligne du signal vidéo
9. Bornes 1 - 2 pour l'alimentation supplémentaire
10. Bornes pour le BUS de l'interphone
11. Bornes (-5V) pour la connexion à un bouton d'appel palier d'étage
12. Bornes pour le BUS MyHOME
13. Connexion LAN
14. Prise Mini-USB pour la mise à jour du firmware de l'appareil

Note : Lorsque l'application Door Entry est active (par exemple, pendant un appel actif ou une vidéo en cours), aucune autre opération ne peut être effectuée via l'écran.

Postes intérieurs à 2 fils

Poste intérieur vidéo connecté HOMETOUCH, Wi-Fi et écran tactile MyHOME réf. 3488 / 3488W

EXEMPLE DE SCHÉMA 2 - IMMEUBLE AVEC DES POSTES INTÉRIEURS SUPPLÉMENTAIRES EN PARALLÈLE



REMARQUE :

1. alimentation supplémentaire par écran tactile HOMETOUCH MyHOME

Appareils système à 2 fils

Alimentation système et accessoires

ALIMENTATION VIDÉO RÉF.346050

Alimentation vidéo pour systèmes d'interphone audio et vidéo à 2 fils. Cette alimentation peut être utilisée comme alimentation principale (bornes BUS TK, BUS PI et SCS) ou comme alimentation supplémentaire (bornes 1 - 2). L'adaptateur vidéo est déjà intégré à l'appareil, et l'utilisation d'un répartiteur audio/vidéo (Référence F441) n'est nécessaire que lorsque le nombre de dérivations aux sorties "BUS PI" et "BUS TK" dépasse 3.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de modules : 6
Tensions nominales : 110 – 240 V
Courants nominaux : 730 – 400 mA
Plage fréquences de fonctionnement : 50 – 60 Hz
Puissance absorbée à pleine charge : 40 W max.
Puissance dissipée : 8 W max.
Efficacité à pleine charge : 80 % typ.
Puissance en stand-by : < 1W
Température de fonctionnement : (-10) – (+55) °C
Fusible intégré (cote PRI) : F1 T 3,15A 250 V

SORTIES BUS TK, BUS PI, SCS:

Tension nominale : 27 Vdc
Courant nominal : 1,2 A
Puissance nominale : 32,4 W

SORTIE 1-2:

Tension nominale : 28,5 Vdc
Courant nominal : 1,2 A
Puissance nominale : 34,2 W

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE. 346020

Alimentation supplémentaire pour les appareils avec bornes de connexion 1-2 (par exemple platines de rue vidéo et audio, serveurs, etc.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

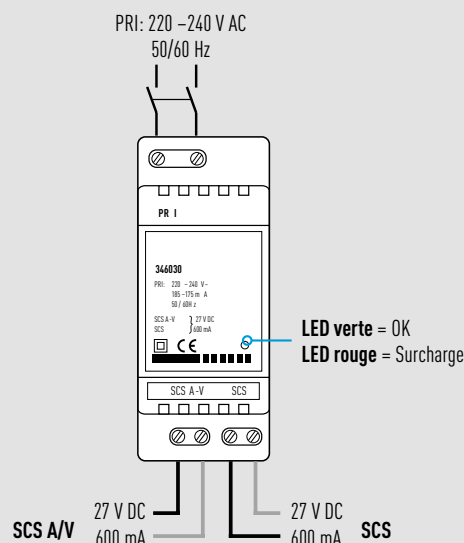
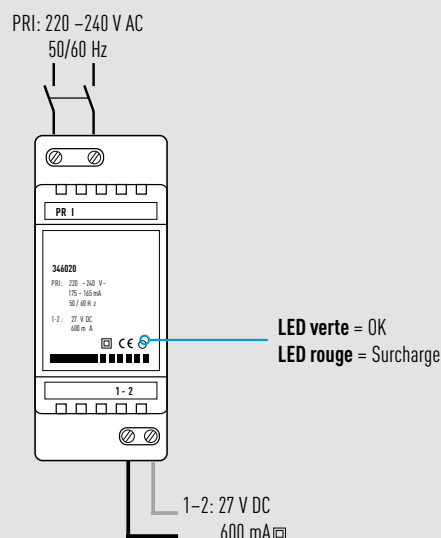
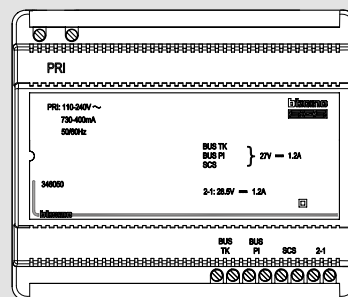
PRI (entrée d'alimentation CA)
Tension nominale : 220 – 240 V CA
Intensité nominale : 180 – 190 mA
Plage de tension de service : 187 – 265 V
Plage de fréquence de service : 47 – 63 Hz
Puissance d'entrée à pleine charge : 20 W max
Puissance dissipée : 3,8 W (max.)
Performance à pleine charge : 80 % (typ.)
Puissance en mode de veille : < 1 W
Température de fonctionnement : 5 – 40 °C
Fusible intégré (côté PRI) : F1 T2A 250 V (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ)
1 - 2 (sortie CC) :
Tension nominale : 27 V +/- 100 mV
Intensité nominale : 0 – 0,6 A
Puissance nominale : 16,2 W
Nombre de modules : 2

AV-SCS MINI ALIMENTATION 346030

Appareil à 2 modules DIN pour: postes intérieurs de base (p.ex. intercom d'appartement) et mini SYSTÈMES AUDIO (absorption jusqu'à 600 mA). C'est un appareil de sécurité à double isolation. Le bloc d'alimentation est dans un rail en plastique et son installation doit être conforme à la réglementation du pays où il est utilisé. L'appareil ne doit pas être configuré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRI (entrée d'alimentation CA) :
Tension nominale : 220 – 240 V CA
Intensité nominale : 200 – 190 mA
Plage de tension de service : 187 – 265 V
Plage de fréquence de service : 47 – 63 Hz
Puissance d'entrée à pleine charge : 21,5 W max
Puissance dissipée : 5,3 W (max.)
Performance à pleine charge : 80 % (typ.)
Puissance en mode de veille : < 1 W
Température de fonctionnement : 5 – 40 °C
Fusible intégré (côté PRI) : F1 T2A 250 V (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ)
Nombre de modules : 2



La somme du courant des deux sorties ne doit pas dépasser 600 mA ! Veuillez consulter les exemples d'utilisation dans les schémas de câblage à 2 fils.

Appareils système à 2 fils

Répartiteur, dérivateur et amplificateur de signal vidéo

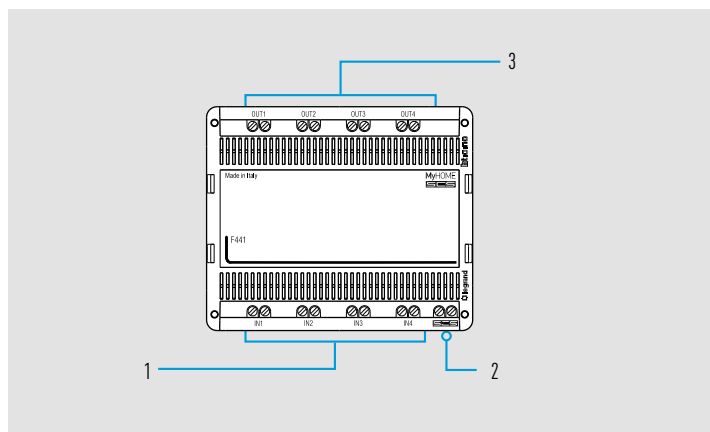
RÉPARTITEUR DE SIGNAL VIDÉO RÉF. F441

Répartiteur audio/vidéo bus 2 fils. Permet de connecter 4 platines de rue audio/vidéo à bus 2 fils ou caméras déportées. Il permet aussi de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio/vidéo bus 2 fils

Nombre de modules : 6

LÉGENDE

- 1 Quatre entrées (platines de rue vidéo ou caméras), IN1-IN2-IN3-IN4
- 2 Bornes de raccordement pour l'alimentation du BUS (SCS), Réf. 346050
- 3 Quatre sorties (colonnes montantes), OUT1-OUT2-OUT3-OUT4

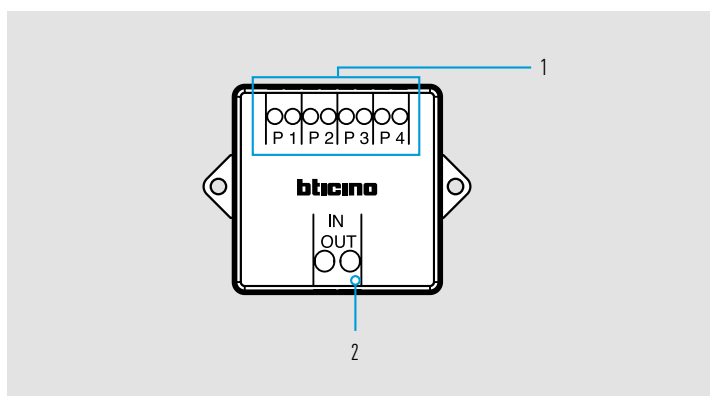


DÉRIVATEUR DE SIGNAL VIDÉO RÉF. 346841

Dérivateur de signal vidéo « répartiteur d'étage » permet de réaliser des installations vidéo avec une distribution du câblage en étoile. Ses dimensions compactes facilitent son installation, même dans des boîtes de dérivation de petite taille. Connexion 2 fils, une entrée/sortie et 4 sorties pour la dérivation vidéo des appartements.

LÉGENDE

- 1 Sorties pour les postes d'appartement vidéo (P1-P2-P3-P4)
- 2 1 Entrée / 1 sortie (IN/OUT) pour la colonne montante

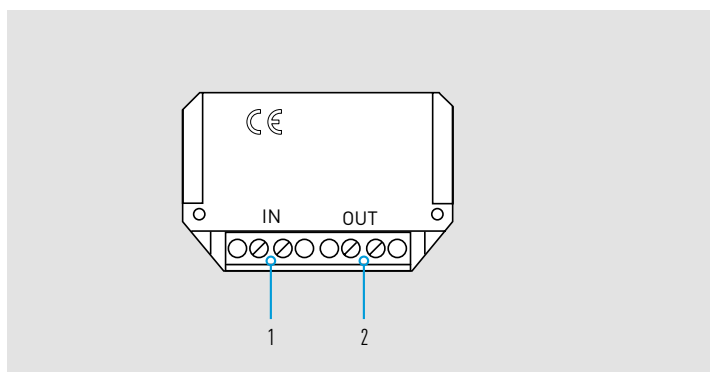


AMPLIFICATEUR DE SIGNAL VIDÉO - RÉF. 346870

L'amplificateur de ligne est un accessoire qui dans les installations vidéo réalisées avec des câbles non torsadés (non entrecroisés, section 0,28 mm²) permet d'augmenter la distance, de 50 à 100 mètres max. entre la platine de rue et le poste intérieur le plus éloigné. Ce dispositif doit être installé à 50 mètres de la platine de rue. Une distorsion des images vidéo apparaît s'il est placé avant, il n'a plus d'utilité placé après. Il ne doit pas être configuré

LÉGENDE

- 1 Bornes de raccordement d'entrée BUS
- 2 Bornes de raccordement Sortie BUS



Appareils système à 2 fils

Extensions

MODULE D'EXTENSION RÉF. 346851

Le module d'extension dans un logement est utilisé pour augmenter la performance du système à 2 fils dans les installations unifamiliales ou pour appartements. Permet d'augmenter la distance d'installation et de créer plusieurs colonnes montantes avec des entrées dédiées. 4 modules DIN.



EXTENSION DU SYSTÈME POUR DE GRANDES LONGUEURS DE CÂBLE

M = NUMÉRO PROGRESSIF DES COLONNES MONTANTES DANS L'INSTALLATION

MOD = 0

Ce mode de fonctionnement (MOD = 0) permet d'activer une fonction de répéteur, permettant ainsi d'étendre les longueurs de câble possibles dans le système.

M	MOD
○	○
○	○

Configuration par défaut.

MOD = 2

Ce mode de fonctionnement permet d'amplifier les signaux provenant de la platine de rue.

M	MOD
○	○
○	2

MOD = 5

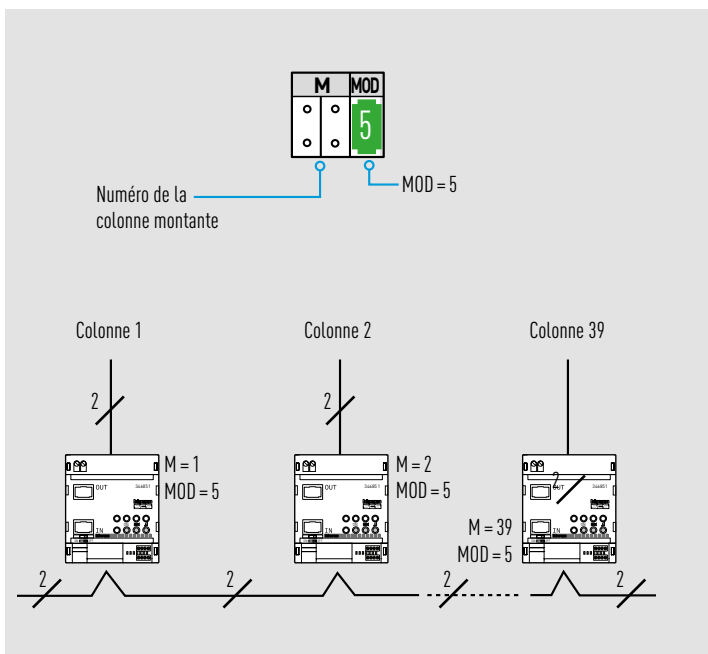
Avec le mode MOD = 5, permet d'activer le mode de colonne montante indépendantes.

M	MOD
○	○
○	5

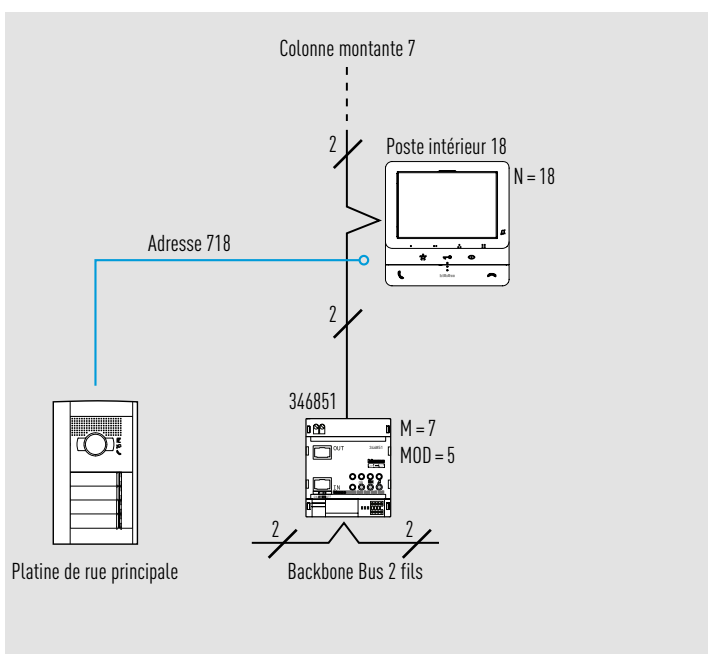
DES COLONNES MONTANTES INDÉPENDANTES

M = NUMÉRO DE LA COLONNE MONTANTE

(MAX. 39) MOD = 5



Le numéro de la colonne montante est le 7, le numéro se configure sur le M. Concernant le poste extérieur, le numéro du poste intérieur est 718 : c'est le M du 346851 (7) x 100 + N du poste intérieur numéro 18 branché sur la colonne montante.



Nos experts techniques sont à votre disposition pour vous aider dans la planification de votre projet.

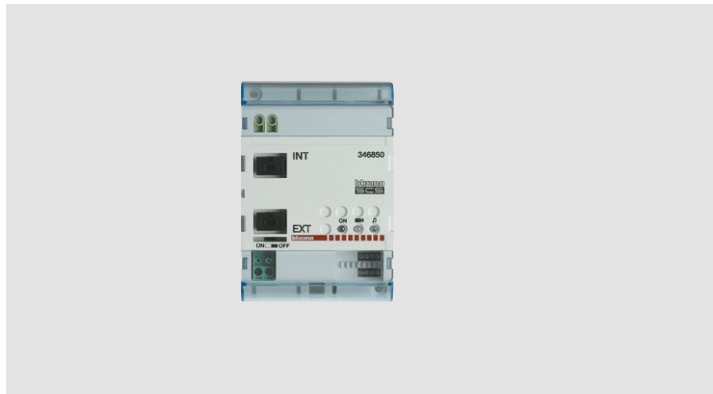
Appareils système à 2 fils

Extensions

INTERFACE D'APPARTEMENT RÉF. 346850

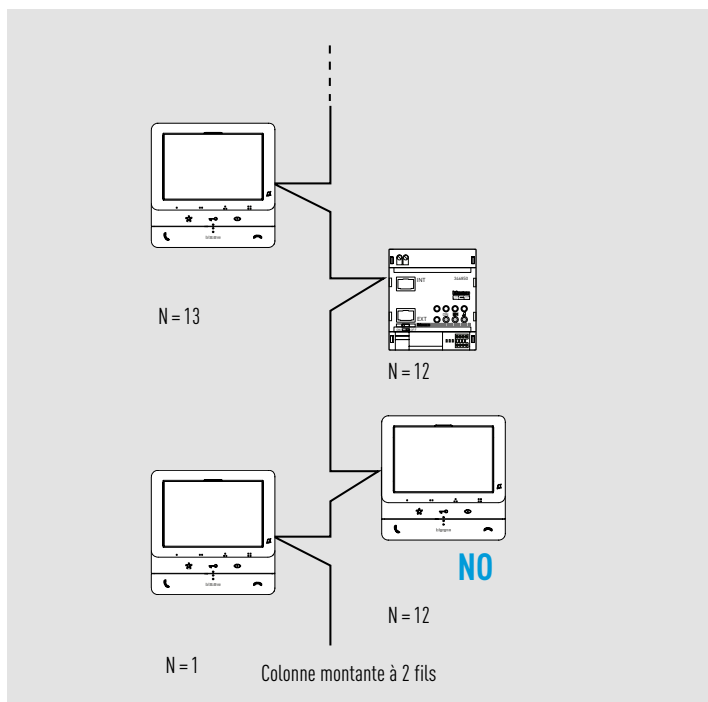
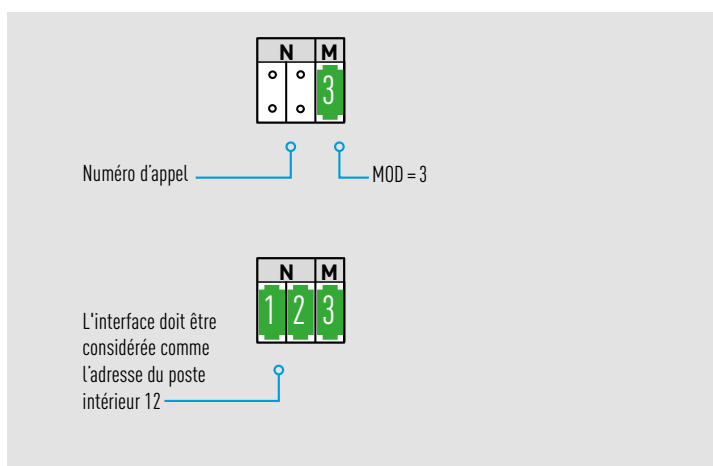
Avec l'interface pour appartement, il est possible d'intégrer des platines de rue supplémentaires et des caméras externes déportées, auxquelles seul un utilisateur a accès. 4 modules DIN.

Nos experts techniques sont à votre disposition pour vous aider dans la planification de votre projet.



N = NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

M = 3 DOIT ÊTRE CONFIGURÉ DANS L'INTERFACE D'APPARTEMENT

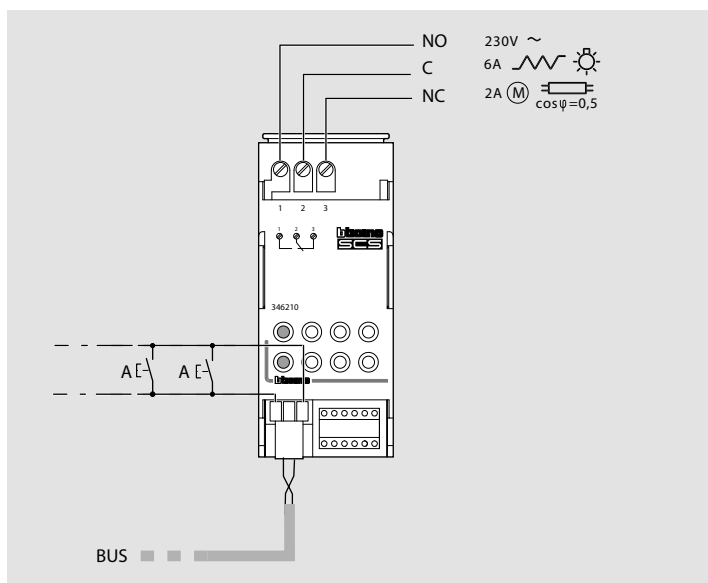


Appareils système à 2 fils

Relais actionneur

RELAIS ACTIONNEUR 2 FILS RÉF. 346210

L'actionneur est un relais auxiliaire du BUS avec une sortie libre de potentiel. Il peut être utilisé pour contrôler l'éclairage en tant que relais temporisé, relais d'ouverture de porte ou pour d'autres fonctions. Il est activé par le bouton lumière situé dans la station de porte ou de maison, ou par des boutons extérieurs au système libres de potentiel. De plus, il peut être commandé via des touches de fonction sur les postes intérieurs. Les bornes à vis permettent de connecter une tension de 230 V - 6 A. 2 modules DIN. En option, actionneur peut servir de répéteur de signal pour des gongs ou sonneries externes au système avec une alimentation séparée (MOD : Configurateur SLA).



COMMANDE ÉCLAIRAGE - LUMIÈRE

MOD 0 - ACTIVATION AU MOYEN DE LA TOUCHE DE L'ÉCLAIRAGE DE N'IMPORTE QUEL POSTE INTÉRIEUR OU POSTE EXTÉRIEUR

- L'actionneur s'active en appuyant sur la touche de l'éclairage du poste intérieur ou sur la touche de l'éclairage du poste extérieur.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T (T = vide = 3 minutes).

MOD 1 - CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE POUR UN GROUPE DE STATIONS D'APPARTEMENT

- Activation via le bouton lumière
- Temporisation T (par exemple T = 1) 1 seconde
- Insérer dans M le numéro de participant initial du groupe souhaité
- Insérer dans N/P le numéro de participant du dernier participant

REMARQUE : Le groupe doit être composé de participants numérotés en séquence.

MOD 2 - CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE DE CHAQUE STATION D'APPARTEMENT D'UNE COLONNE MONTANTE

- Activation via le bouton lumière de toutes les stations d'appartement dans la colonne montante
- Temporisation T = 5 : correspond à 1 minute
- La configuration dans l'emplacement M du module d'extension 346851 (configuré avec MOD = 5, MOD = 6 ou MOD = 7) est également insérée dans le M du relais actionneur.

MOD 2 - CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE SUR TOUTES LES PLATINES DE RUE

- Activation via le bouton lumière (si présent ou configuré) de toutes les platines de rue
- Exemple T = 6 : temporisation de 6 minutes
- L'emplacement M gauche est configuré avec le configurateur numéro 4

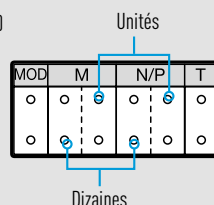
MOD 3 - CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE D'UN POSTE INTÉRIEUR

- Activation via le bouton lumière
- Temporisation T (par exemple, T = 1) 1 seconde
- Insérer le numéro du poste intérieur dans l'emplacement N/P

MOD 4 - CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE D'UNE PLATINE DE RUE

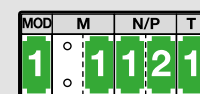
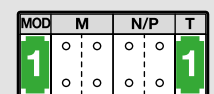
- MOD = 4 : Activation via le bouton lumière d'une platine de rue
- Temporisation T (par exemple, T = 5) 1 minute
- Insérer le même numéro que le numéro P de la platine de rue dans l'emplacement N/P du relais actionneur

MOD 0



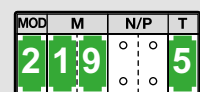
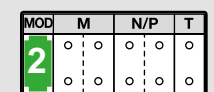
Activation pendant 3 minutes lorsqu'un bouton lumière (station de porte ou de maison) est actionné dans le système

MOD 1



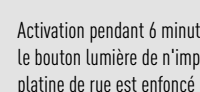
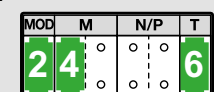
Exemple de commande éclairage que pour les postes intérieurs de 1 à 12 Avec une durée d'une seconde

MOD 2



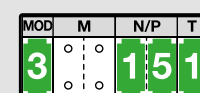
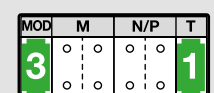
Activation pendant 1 minute lorsque le bouton lumière d'un poste intérieur dans la colonne montante numéro 19 est enfoncé.

MOD 2



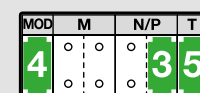
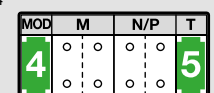
Activation pendant 6 minutes lorsque le bouton lumière de n'importe quelle platine de rue est enfoncé

MOD 3



Exemple d'une commande d'éclairage pour le poste intérieur avec l'adresse 15

MOD 4



Commande d'éclairage sur une platine de rue avec le bouton lumière de la platine de rue configurée avec P = 3

Appareils système à 2 fils

Relais actionneur

FONCTION D'OUVERTURE DE PORTE

MOD 5 – ACTIVATION DE LA GÂCHE AVEC LES TOUCHES CONFIGURABLES DU POSTE INTÉRIEUR

- Si rien n'est configuré dans N/P, tous les postes intérieurs avec P vide contrôlent le relais actionneur
- Temporisation T (par exemple, T = 1) 1 seconde
- Exemple N/P = 2: Contrôle l'ouverture de porte de toutes les postes intérieurs où P = 2

MOD 5 – ACTIVATION AVEC LES COMMANDES SUPPLÉMENTAIRES CLASSE 100 ET CLASSE 300

- Commande via un bouton spécifique
- Temporisation T (par exemple, T = 1) 1 seconde
- Insérer la valeur de 1-4 dans l'emplacement N/P. 1 Pour la touche supplémentaire 1, 2 pour la touche supplémentaire 2, etc.

RÉPÉTITION D'APPEL DE SONNERIE SUR UN POSTE INTÉRIEUR D'UN POSTE EXTÉRIEUR DONNÉE

MOD 6

- Répétition de l'appel d'un poste extérieur vers un poste intérieur spécifique.
- Personnalisation de la durée à l'aide du configurateur T (les options de configurateur acceptées sont : 1, 2, 3, 4).
- Dans M, insérer les dizaines et les unités du poste extérieur à partir duquel l'appel doit être répété.
- Dans N/P, insérer les dizaines et les unités du poste intérieur associé à la fonction.

ÉCLAIRAGE SUPPLÉMENTAIRE POUR LES PORTIERS

MOD 7

Pendant un appel provenant de la platine de rue ou lors de l'activation de la caméra (avec N/P configuré), le contact se ferme jusqu'à :

- Lorsque l'appel est pris, le contact s'ouvre après la fin de la conversation ou lorsque le temps d'appel est écoulé (environ 1 minute).
- Si l'appel n'est pas pris, le contact s'ouvre après que la platine de rue revient automatiquement en mode veille (environ 30 secondes).

ACTIVATION LORS DE LA PRISE D'APPEL D'UNE PLATINE DE RUE SPÉCIFIQUE

MOD 9

- Déclenchée par le bouton d'activation de la platine de rue ou lors de la réponse à l'appel
- Exemple avec T = 3 : Temporisation 6 secondes
- Dans N/P, insérez la valeur de P du poste intérieur +1 pour la première touche supplémentaire jusqu'à +4 pour la quatrième.

Pour plus d'informations sur les touches supplémentaires configurables, veuillez consulter le manuel d'installation du poste intérieur correspondant.

SONNERIE EXTERNE

MOD SLA

- Raccordement pour sonnerie forte ou signal lumineux
- Temporisation au déclenchement, par ex. T = 3 : 6 secondes
- Insérer dans N/P le numéro N de l'abonné souhaité.
- Le temps de commutation maximal est de 10 secondes.

* Le configurateur SLA est disponible sous la référence 3501/SLA.

MOD SLA – RÉPÉTITION DE L'APPEL VERS UN GROUPE DE POSTES DOMESTIQUES

- Répétition de l'appel des portiers vers un groupe de au moyen d'une sonnerie supplémentaire connectée à l'activateur.
- Exemple T = 3 : Retard au déclenchement de 6 secondes (configurable : 1, 2, 3, 4 et 8).
- Insérez dans M l'adresse de la première station intérieure du groupe.
- Insérez dans N/P l'adresse de la dernière station intérieure du groupe.

Remarque : un groupe est un nombre successif de stations domestiques ; la première station domestique ne peut PAS avoir l'adresse 00.

Le contact commute pendant 6 secondes, chaque fois que les stations domestiques qui ont les adresses N = 11 à 16 sont appelées. Si l'appel est répondu avant la fin du temps programmé, le contact de l'activateur s'ouvre prématurément.

Les valeurs du configurateur ci-dessous déterminent la durée de la temporisation.

T	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TEMPORISATION	3 Min.	1 Sec.	3 Sec.	6 Sec.	10 Sec.	1 Min.	6 Min.	10 Min.	Poussoir	ON/OFF

MOD 5

MOD	M	N/P	T
5	0	0	1
5	0	0	1

MOD	M	N/P	T
5	0	0	21
5	0	0	21

Commande d'ouverture de porte en commun avec la station de porte, où P = 2.

MOD 5

MOD	M	N/P	T
5	0	0	1
5	0	0	1

P + 1, P + 2,
P + 3, P + 4

MOD	M	N/P	T
5	0	0	21
5	0	0	21

Commande d'ouverture de porte de la touche supplémentaire 2 de la station intérieure avec P = 0.

MOD 6 - ???

MOD	M	N/P	T
6	0	0	0
6	0	0	0

MOD	M	N/P	T
6	0	1124	0
6	0	1124	0

Activation pendant 10 secondes lorsque la platine de rue P = 1 appelle le poste intérieur intérieure N = 12.

MOD 7

MOD	M	N/P	T
7	0	0	8
7	0	0	8

Numéro de la caméra ou de la platine de rue

MOD	M	N/P	T
7	0	0	28
7	0	0	28

Le contact reste fermé tant que la Platine de rue est activée avec P=2

MOD 9

MOD	M	N/P	T
9	0	0	0
9	0	0	0

P + 1, P = 2, P + 3, P + 4

MOD	M	N/P	T
9	0	0	33
9	0	0	33

Le contact s'active pendant 6" quand la touche supplémentaire (P+1) des postes intérieurs configurés avec (P=2) est enfoncée.

MOD SLA

MOD	M	N/P	T
SLA	0	0	3
SLA	0	0	3

Unités
Dizaines

MOD	M	N/P	T
SLA	0	0	163
SLA	0	0	163

Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par le poste intérieur configuré avec N=16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre.

MOD SLA

MOD	M	N/P	T
SLA	0	0	0
SLA	0	0	0

MOD	M	N/P	T
SLA	1116	3	0
SLA	1116	3	0

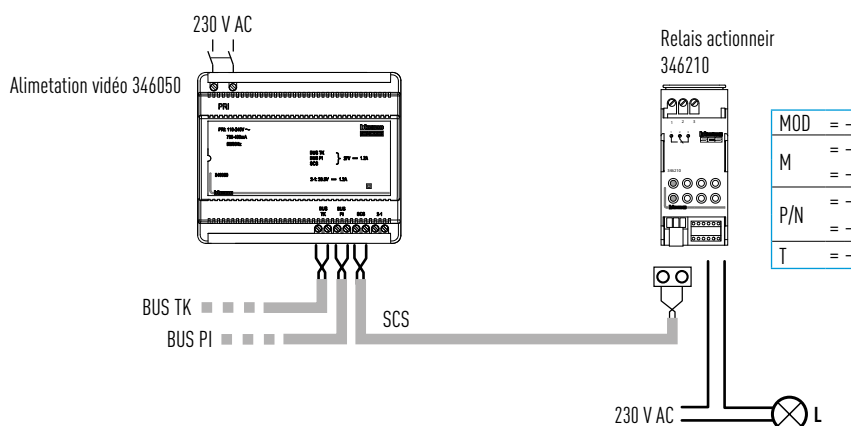
Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par les postes intérieurs configurés avec N de 11 à 16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.

Appareils système à 2 fils

Relais actionneur

ACTIVATION VIA LE BOUTON LUMIÈRE DES POSTES INTÉRIEURS

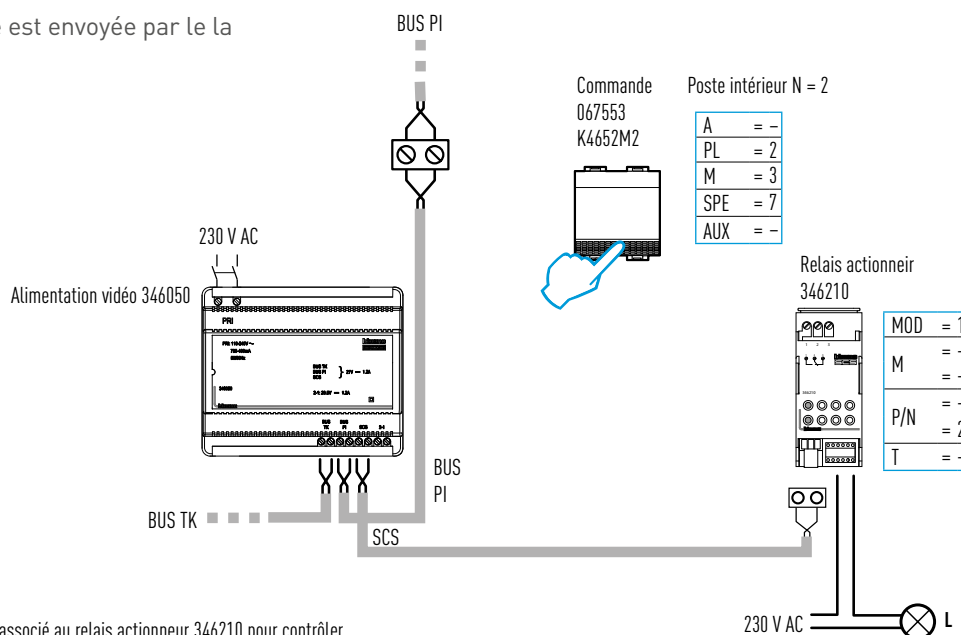
Câblage dans un système vidéo



Le câblage de l'éclairage est activé via les boutons lumière des postes intérieurs et platines de rue.

ACTIVATION AVEC UNE COMMANDE MY HOME- 067553 LN4651M2/ K4652M2

Lors de l'utilisation de commandes MyHOME, l'éclairage est contrôlé par la minuterie (la durée est envoyée par la commande).



La commande est associée au relais actionneur 346210 pour contrôler l'éclairage. Pour plus d'informations et de détails sur la configuration, veuillez consulter les fiches techniques de ces produits.

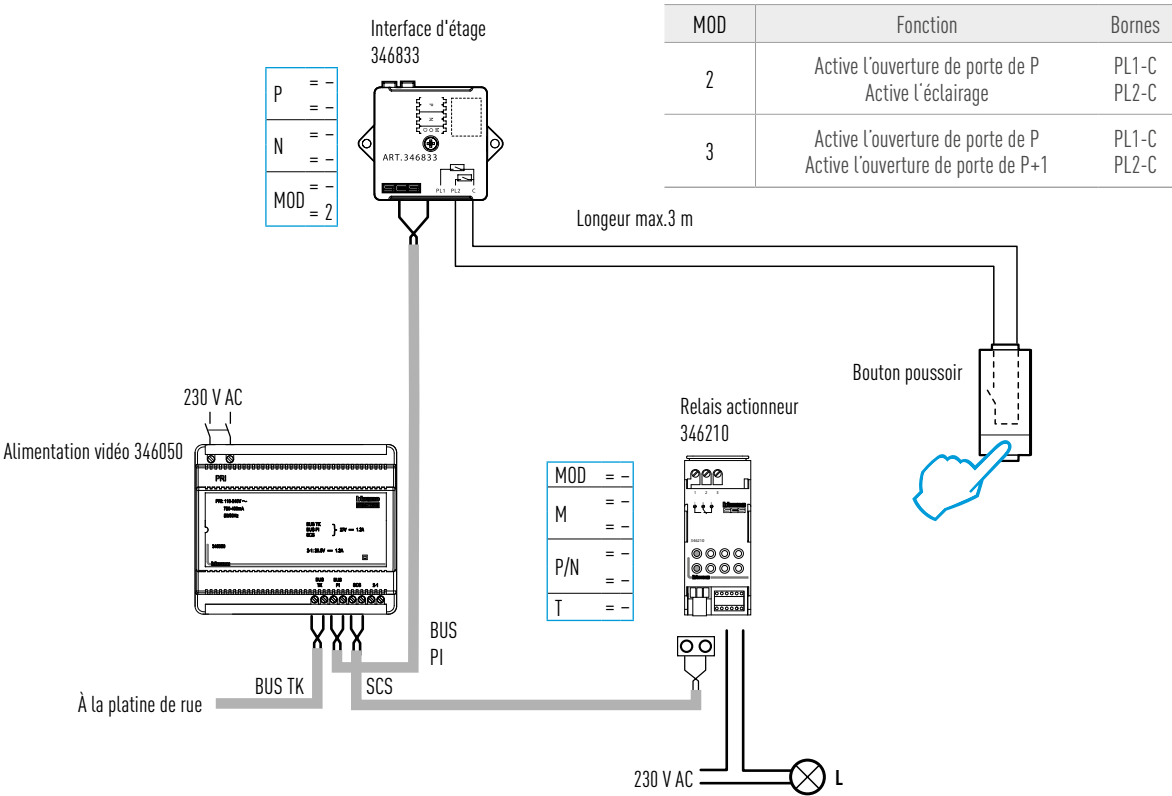
REMARQUE : Dans les systèmes audio, les commandes peuvent être installés à n'importe quelle endroit de l'installation.

Appareils système à 2 fils

Relais actionneur

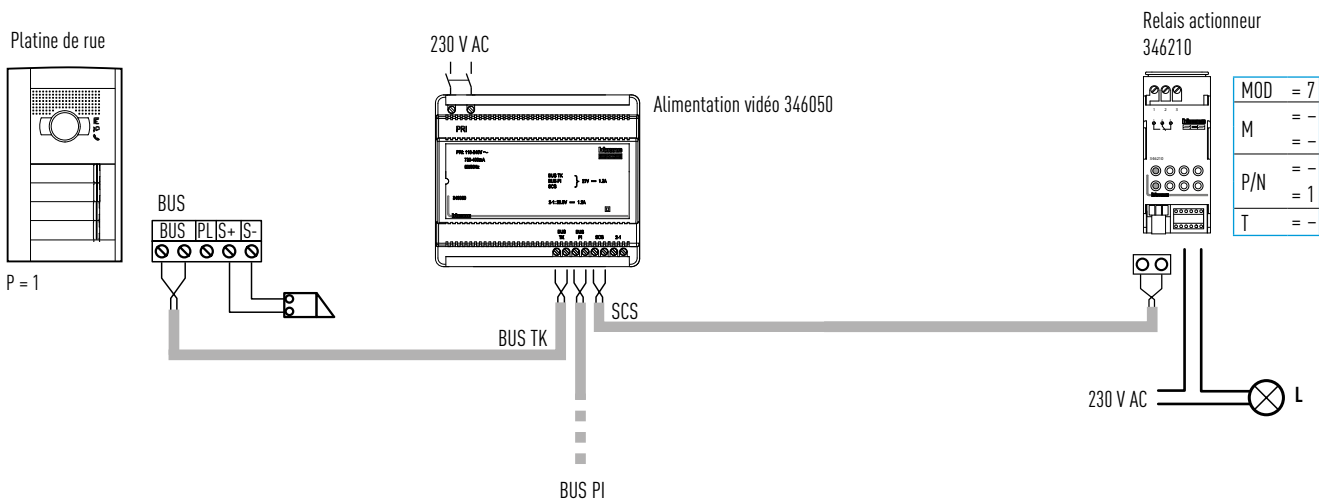
COMMANDE DU RELAIS ACTIONNEUR
AVEC INTERFACE BOUTONS POUSSOIRS
RÉF. 346833

Avec l'interface d'appel d'étage Réf. 346833, il est possible d'intégrer des boutons externes pour le contrôle de l'éclairage via une configuration appropriée.



ACTIVATION D'UN ÉCLAIRAGE POUR UNE LA CAMÉRA EXTÉRIEURE

L'activation d'un éclairage pour une caméra externe est activée lorsque la sonnerie retentit ou lorsque la caméra est allumée à l'aide du bouton d'activation de l'image. Cela permet d'éclairer davantage la zone de vision avec cette fonction.



Appareils système à 2 fils

Relais actionneur

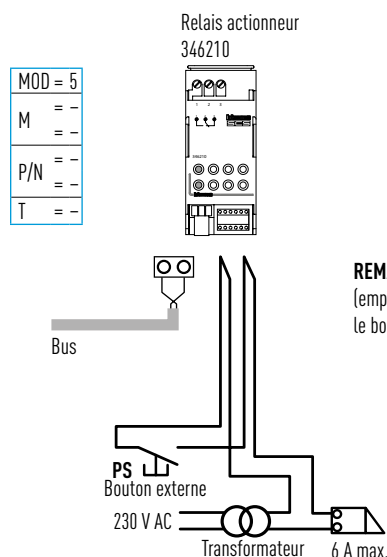
COMMANDE DE LA GÂCHE AVEC LE RELAIS ACTIONNEUR 346210

Pour installer une deuxième ouverture de porte en même temps que celle de la platine de rue ou pour renforcer la sécurité (en utilisant le relais directement

au tableau électrique) vous pouvez utiliser le relais actionneur 346210 avec le relais de gâche 346230 et un transformateur supplémentaire.

Le activateur est configuré avec MOD = 5 et est contrôlé par un bouton attribué

sur le poste intérieur. Le contact de commutation peut supporter une charge maximale de 6 A (résistive) - 2 A (inductive) - $\cos\phi = 0,5$.



REMARQUE : Les fonctions de temporisation configurées (emplacement T) ne sont pas exécutées lors de l'appui sur le bouton externe

FAQ

Assistance à la mise en service et le dépannage

MISE EN SERVICE

- Tous les appareils configurables doivent être configurés avant la mise sous tension de l'installation.
- Tous les appareils destinés à être ajoutés à une installation existante doivent être configurés avant leur raccordement.
- Le système ne reconnaît les modifications éventuelles de la configuration de certains appareils que si l'appareil concerné ou toute l'installation sont mis hors tensions pendant env. 1 minute.

RECHERCHE DES PANNES

Avant toute recherche de pannes, il convient de vérifier que tous les appareils sur le bus sont alimentés avec une tension correcte (= 28 V DC).

Tous les appareils sont alimentés en 28 Volt DC, mais les touches d'appel et la commande de la gâche électrique ne réagissent pas !

- Vérifier sur le bloc d'alimentation que les câbles bus ne soient pas raccordés sur les bornes 1 et 2.
- Le bloc d'alimentation est en défaut.

Dans une installation de petite envergure, la première touche d'appel ne fonctionne pas, la touche 2 appel le poste intérieur 1 !

- Le configurateur du poste extérieur manque dans l'emplacement N ou il a été inséré à l'emplacement gauche du N ou a été configuré trop tard.
- Modifier la configuration et faire un reset de l'installation pendant environ 1 minute.

Dans une installation plus importante, seuls les postes intérieurs à partir de l'abonné 10 et plus réagissent !

- Le configurateur du poste extérieur est mal inséré dans l'emplacement N. Il y a été inséré dans l'emplacement N de gauche.

Dans une installation avec des modules à 8 boutons d'appel, seuls les appels de la colonne droite fonctionnent.

- Le Jumper 1 à l'intérieur du module micro-haut-parleur est inséré, veuillez le retirer.

Dans une installation vidéo avec micro haut-parleur intégré réf. 351300-351500, le bouton d'appel 2 ne réagit pas.

- Le jumper 1 à l'intérieur est en place, veuillez retirer le retirer.

Dans un système vidéo, le moniteur ne s'active pas, par contre l'appel et la conversation fonctionnent.

- La caméra a été insérée plus tard dans le module micro-haut-parleur. Effectuez une réinitialisation du système.
- Dans le poste intérieur manque le cavalier pour la fonction maître / esclave. Insérer à nouveau le Jumper sur le moniteur et faites un Reset de l'installation

Le bouton appel d'image dans un système vidéo ne répond pas.

- Il n'y a pas de platine de rue ou une caméra externe avec aucune configuration sur le P = 0 (aucun configurateur) Dans les systèmes avec plusieurs platines de rue la distribution de la configuration doit commencer par P = 0, p = 1, p = 2 .. etc.

FAQ

Assistance à la mise en service et le dépannage

RECHERCHE DES PANNES

La qualité de l'image vidéo est inacceptable !

- Utilisation d'un mauvais câble. utiliser le câble bticino 336904
- Les instructions du câblage IN-OUT n'ont pas été respectées.
- Pour un câblage en étoile, il convient d'utiliser un dérivateur de signal vidéo réf 346841.
- Longueurs de câbles excessives. Utiliser un amplificateur de signal vidéo pour augmenter le signal.

L'image apparaît sur le poste vidéo, mais pas de sonnerie.

- Vérifiez le réglage du volume de sonnerie. Certains postes intérieurs possèdent l'exclusion de la sonnerie pour ne pas être déranger et le niveau du volume peut-être au niveau le plus faible.

Dans un système de portier vidéo avec plusieurs platines de rue ou de plusieurs caméras déportées à l'extérieur l'image peut être déformée.

- Au moins deux platines de rue ont la même adresse sur l'emplacement «P». Les platines de rue vidéo doivent être configurés de façon séquentielle en commençant par P = 0, P = 1, P = 2 ... etc.
- Les caméras extérieures qui sont affectées à une platine de rue, sont raccordées à l'interface «347400» avec la même adresse «P» configurée que la platine de rue audio associée.

Plusieurs gâches réagissent simultanément

- Au moins deux platines de rue ont la même adresse sur l'emplacement «P». Les platines de rue doivent être différenciées dans l'ordre croissant P=0, P = 1, P = 2.

La fonction «intercommunication» ne fonctionne pas.

- Vérifiez que le poste intérieur utilisé prend en charge "l'intercommunication".
- Vérifier la configuration sur le N des postes intérieurs.
- L'intercommunication dans les postes audio et vidéo sans menu OSD à l'écran est seulement possible que sur les postes intérieurs «N = 1» à «N = 5». Vérifier la configuration du mode de fonctionnement MOD. Le mode est différent selon le type de poste intérieur utilisé.

Le clavier code est connecté via un câble plat au module haut-parleur, mais le contact du relais ne commute pas lorsque vous entrez le code d'accès programmé.

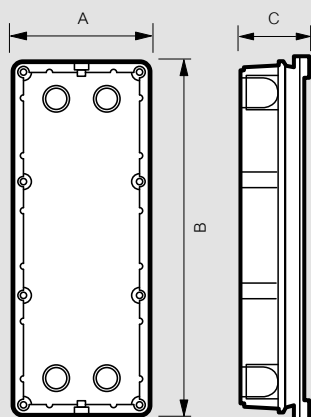
- Les contacts du relais sur le clavier code sont uniquement en fonction si le dispositif est raccordé en mode Stand alone «mode autonome». Pour utiliser le mode stand alone veuillez connecter le clavier code à une alimentation BUS séparée. Dans ce cas la gâche électrique doit être raccordée aux bornes S+ et S- du module Audio ou Audio/Vidéo.

Dimensions

Platines de rue SFERA

■ SFERA Aluminium et Robur

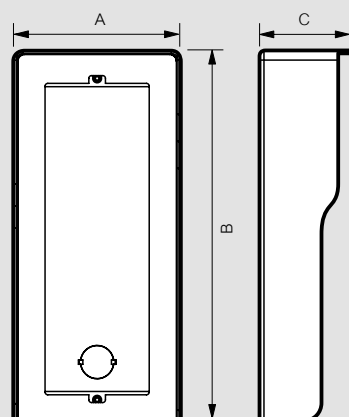
Boîtes d'encastrement



Dimensions			
Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

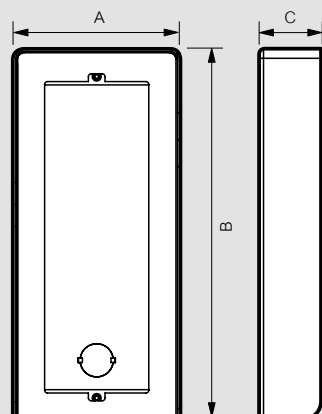
■ SFERA Aluminium et Robur

Boîtes pour montage apparent



Dimensions			
Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82
350641	290	242	82
350642	290	242	82
350643	290	242	82
350661	290	334	82
350662	290	334	82
350663	290	334	82
350691	429	334	82
350692	429	334	82
350693	429	334	82

Boîtes compactes pour montage apparent

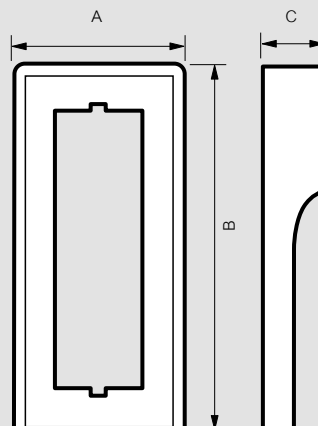


Dimensions			
Réf.	A	B	C
A00070	135	142	32
A00071	135	235	32
A00072	135	325	32
A00073	135	142	32
A00074	135	235	32
A00075	135	325	32
A00076	135	142	32
A00077	135	235	32
A00078	135	325	32

Note : Dimensions indiquées en millimètres

■ SFERA Aluminium et Robur

Protection pluie

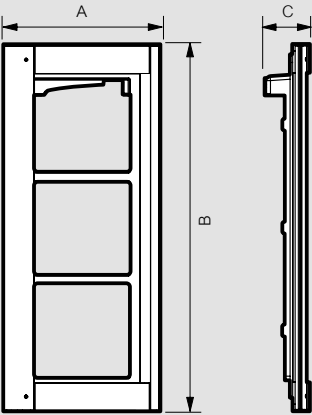


Dimensions			
Réf.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51
350541	290	242	51
350542	290	242	51
350543	290	242	51
350561	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350591	429	334	51
350592	429	334	51
350593	429	334	51

Dimensions

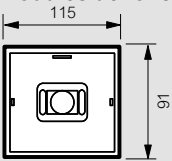
Platines de rue SFERA

SFERA Aluminium
Cadre + Support

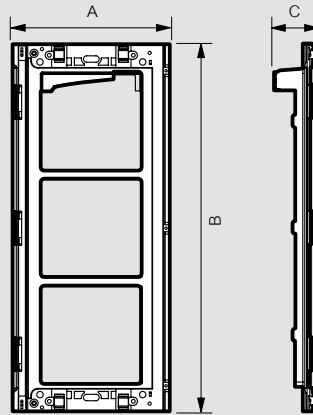


Dimensions			
Réf.	A	B	C
350211	138	144	37
350212	138	144	37
350213	138	144	37
350221	138	235	37
350222	138	235	37
350223	138	235	37
350231	138	327	37
350232	138	327	37
350233	138	327	37

SFERA Aluminium et Robur
Modules de fonction

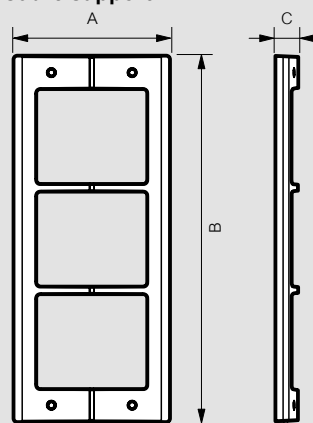


SFERA Robur
Châsis + support



Dimensions			
Réf.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
315335	134	315	34,5

SFERA Robur
Cadre support



Dimensions			
Réf.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

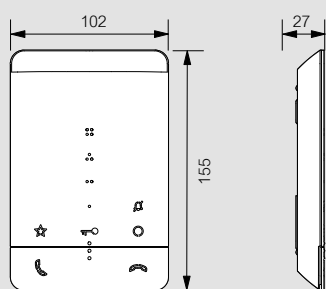
Note : Dimensions indiquées en millimètres

Dimensions

Postes intérieurs CLASSE 100

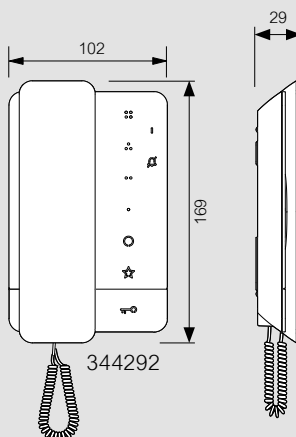
CLASSE 100

CLASSE 100 A16E



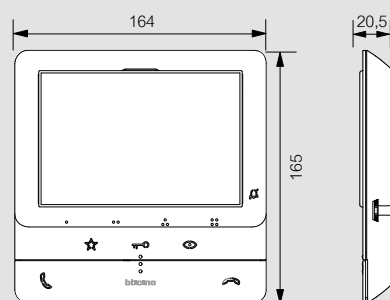
344282

CLASSE 100 A16M



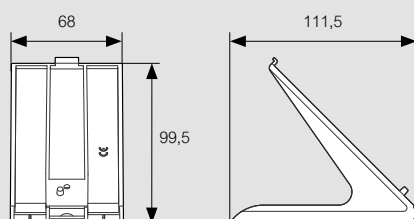
344292

CLASSE 100 V16B, V16E, X16E



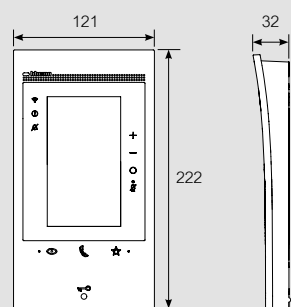
344652
344672
344682

Base de table CLASSE 100



344692

CLASSE 300EOS with Netatmo



344842
344884

Note : Dimensions indiquées en millimètres

Dimensions

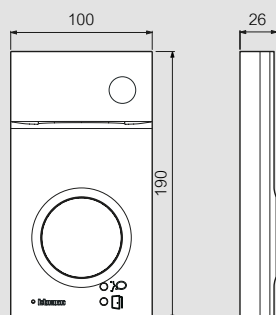
Platines de rue LINEA 3000 et LINEA 2000

Dimensions

Postes intérieurs CLASSE 300, Hometouch

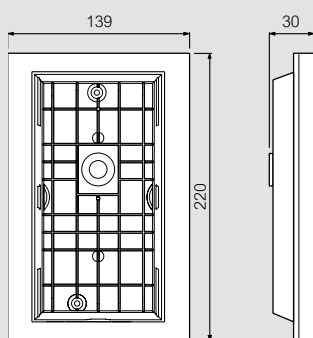
LINEA 3000

Platine de rue complète AP



343071
343091/93

Accessoire de montage encastré pour platine de rue LINEA 3000

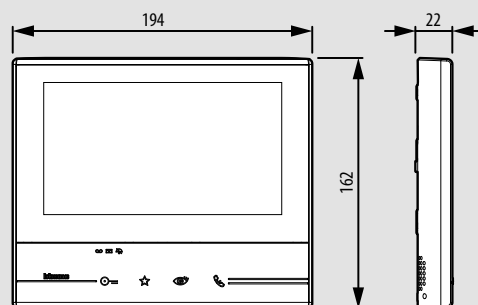


Support : 16mm

343061/63

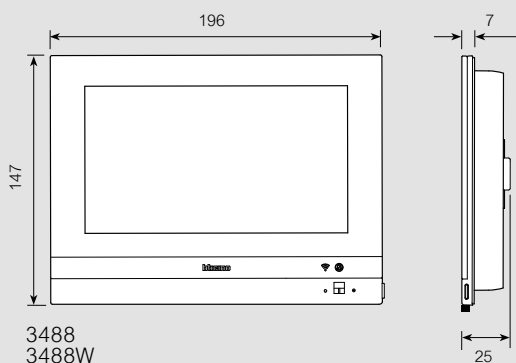
CLASSE 300

CLASSE 300 X13E



344642
344643

Hometouch



3488
3488W

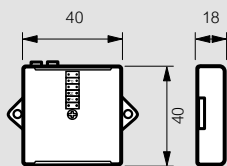
Note : Dimensions indiquées en millimètres

Dimensions

Accessoires interphone

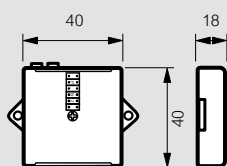
Accessoires interphone

Interface caméra



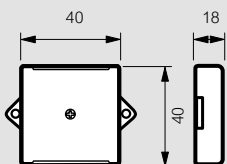
347400

Interface appel palière



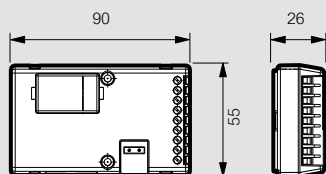
346833

Dérivateur de signal vidéo



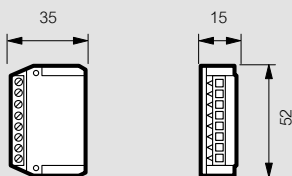
346841

Haut-parleur pour boîte aux lettres



346991

Amplificateur de signal vidéo



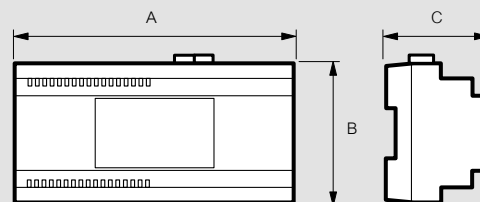
346870

Note : Dimensions indiquées en millimètres

Dimensions

Produits modulaires

Produits modulaires



Dimensions				DIN-Module
Réf.	A	B	C	
346020	35	105	30	2
346030	35	105	30	2
346050	105	90	66	6
346210	35	105	30	2
346230	35	105	30	2
346850	72	90	30	4
346851	72	90	30	4
F441	105	90	30	6

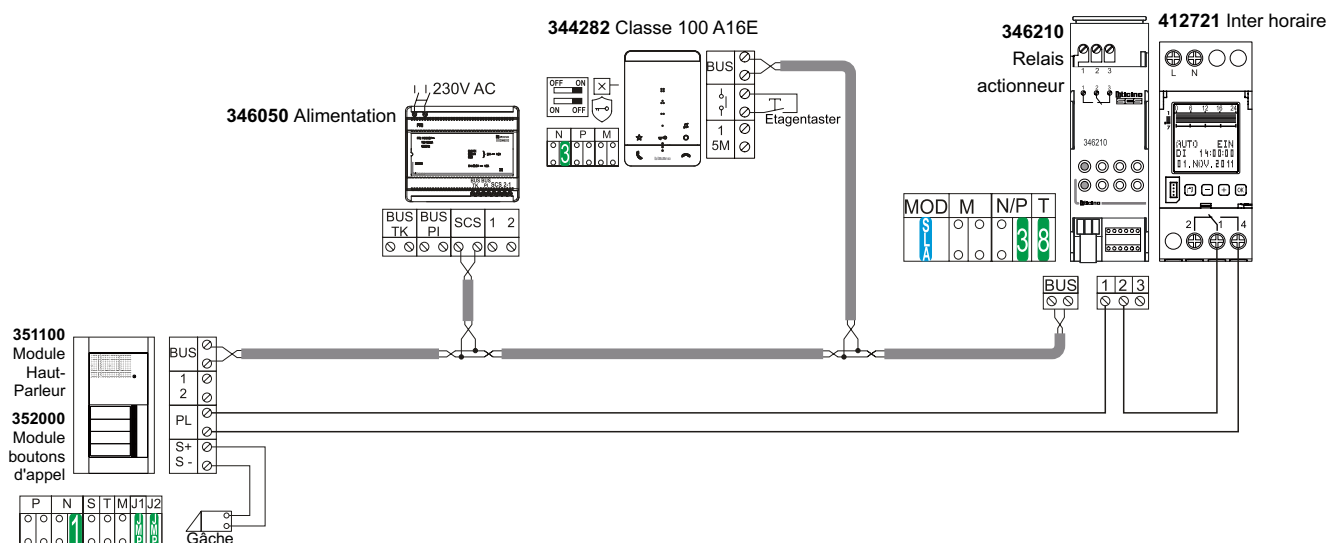
Schémas de câblage

Ouverture de porte, cabinet médical avec interrupteur horaire



Schéma de principe

Lorsque la plage horaire définie est atteinte (contacts 1 et 4 de la minuterie fermés), et si le poste intérieur N=3 est appelé, la gâche connectée au haut-parleur 351100 de la platine de rue s'ouvre automatiquement. 351100 de la platine de rue s'ouvre automatiquement.

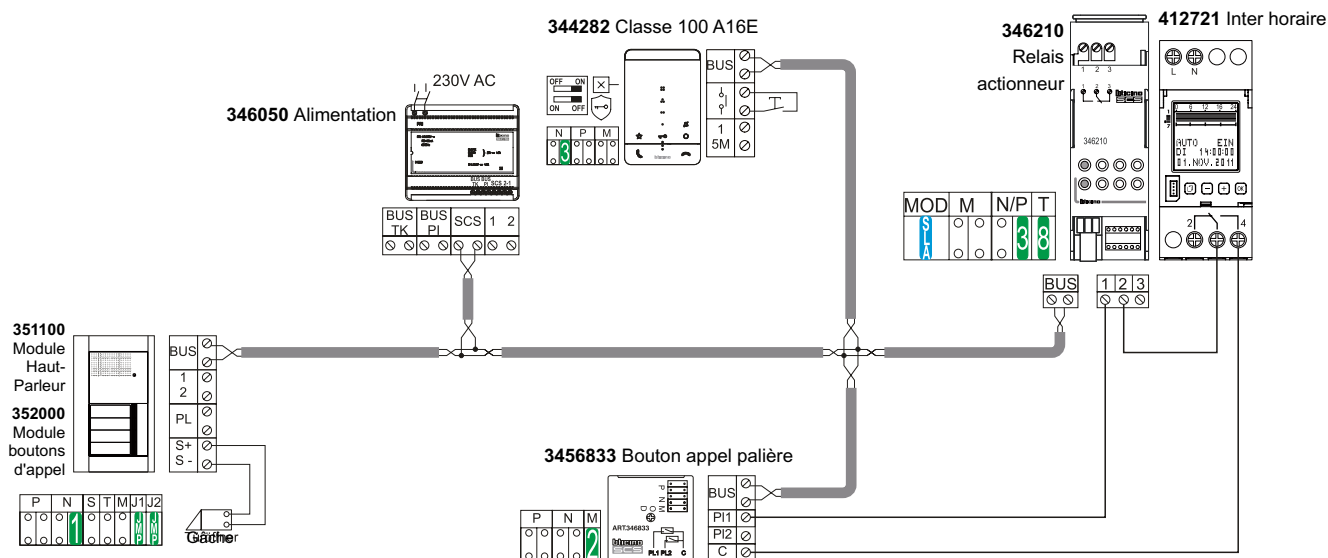


OUVERTURE DE PORTE POUR CABINET MÉDICAL AVEC INTERRUPTEUR HORAIRE SANS CÂBLAGE SUR LE HAUT-PARLEUR



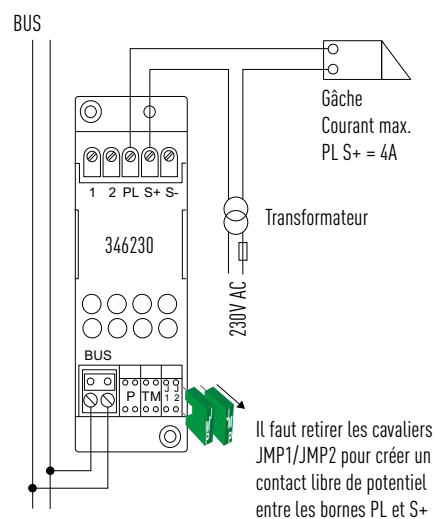
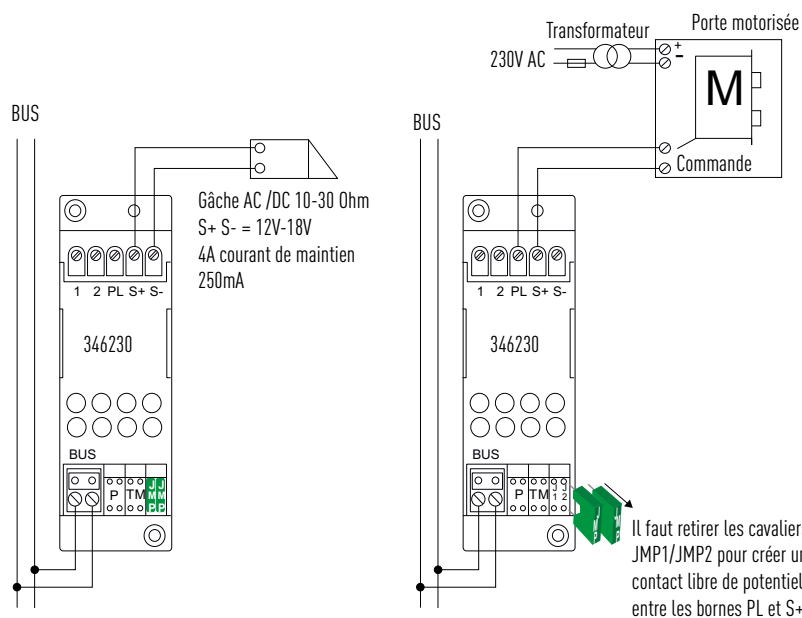
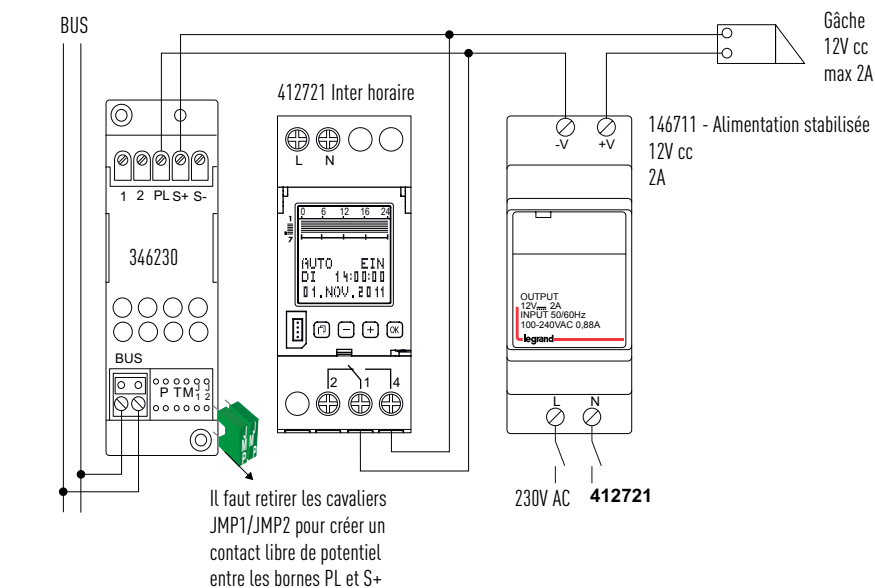
Schéma de principe

Lorsque la plage horaire définie est atteinte (contacts 1 et 4 de la minuterie fermés), et si le poste intérieur N=3 est appelé, l'interface du bouton de porte palière envoie l'information à la gâche connectée au haut-parleur 351100 de la platine de rue, qui s'ouvre alors.



Schémas de câblage

Fonction d'ouverture avec une horloge



P - Attribution de la platine de rue

L'emplacement P permet d'attribuer une platine de rue au relais de gâche

T - Temporisation du relais de gâche

L'emplacement T définit la durée de la temporisation du relais, comme indiqué dans le tableau.

Configurateur

0 = Pas de configurateur	1	2	3	4	5	6	7
4 Sec.	1 Sec.	2 Sec.	3 Sec.	Poussoir	6 Sec.	8 Sec.	10 Sec.

M - Mode de fonctionnement

M=0 : Mode standard

M=1 : Indication de l'état de la porte (un relais de porte spécifique est nécessaire)

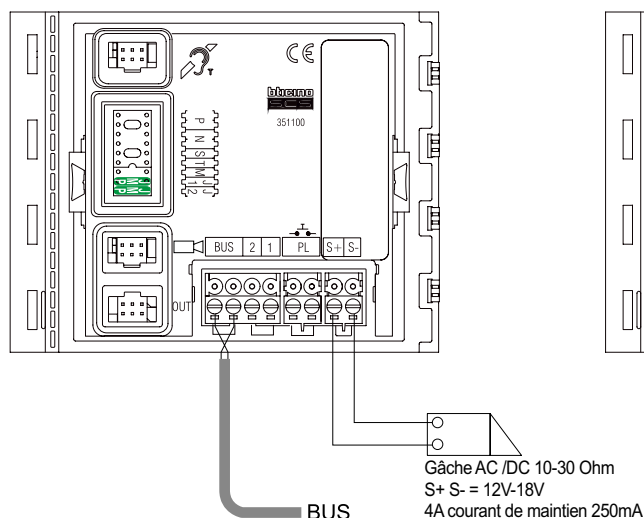
JMP - Jumper

En retirant les deux cavaliers JMP, un contact libre de potentiel est créé entre les bornes PL et S+.

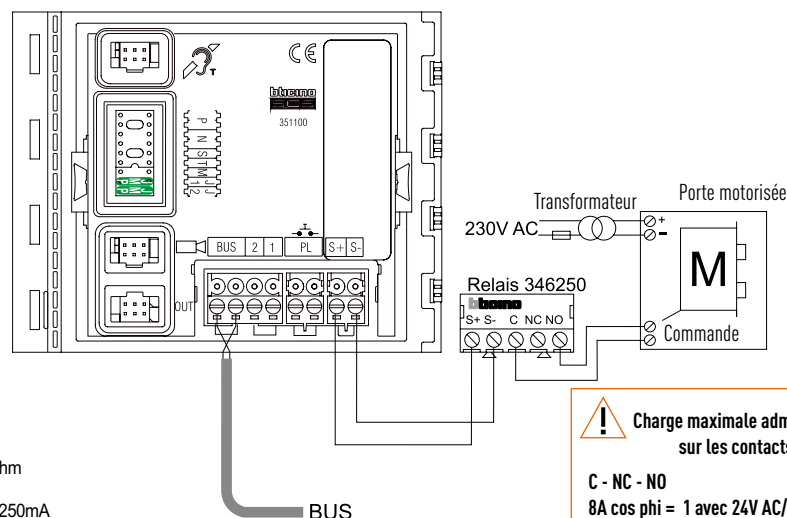
Schémas de câblage

Gâche, porte motorisée

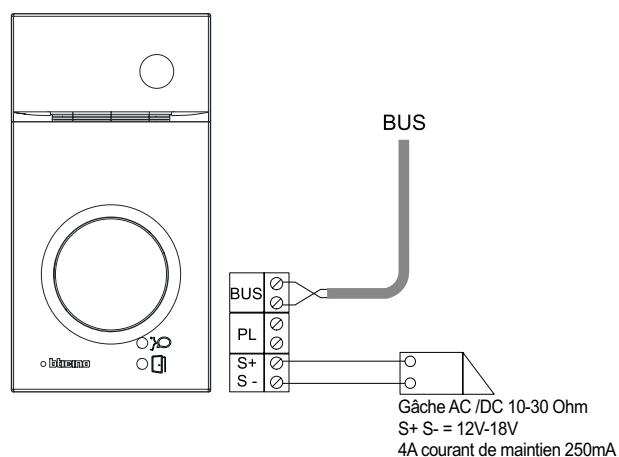
Connexion d'une gâche électrique sur les modules audio ou vidéo à la platine de rue, 351100, 351200, 351300, 351500



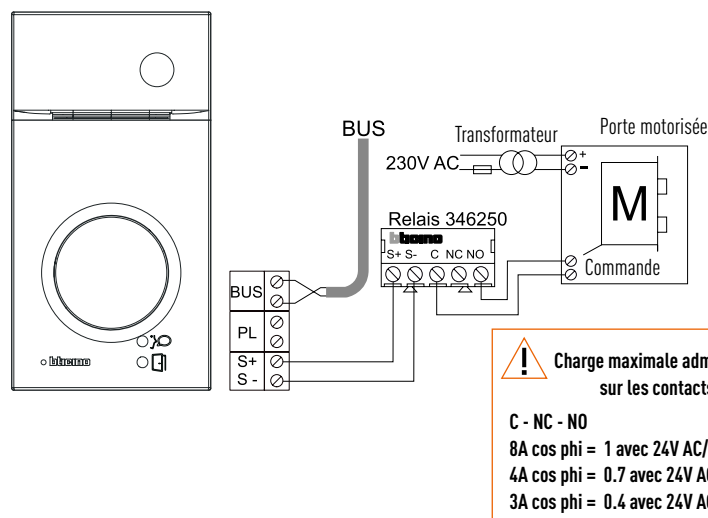
Connexion d'une porte motorisée électrique avec le relais 346250 sur les modules audio ou vidéo à la platine de rue, 351100, 351200, 351300, 351500



Connexion d'une gâche électrique sur les platines de rue audio 343071 ou vidéo 343091/93



Connexion d'une porte motorisée électrique avec le relais 346250 sur les platines de rue audio 343071 ou vidéo 343091/93



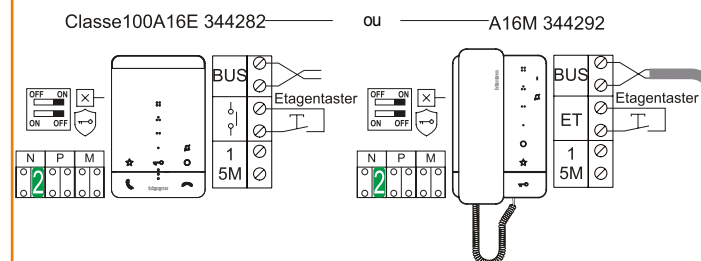
Schémas de câblage

Kit pour maison individuelle ou bi-familiale : postes intérieurs audio CLASSE100 A16E ou A16M et platine de rue encastrée SFERA

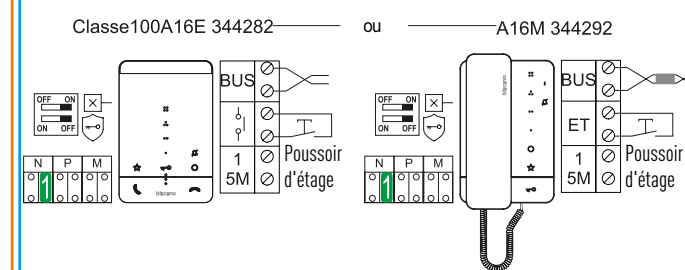
Les fonctions suivantes sont disponibles :

- appel de la platine de rue vers les postes intérieurs, communication audio entre la platine de rue et les postes intérieurs
- ouverture de la porte (la gâche électrique n'est pas inclus dans la livraison)
- relais de gâche inclus dans la livraison
- Il est possible d'étendre le système d'interphone avec des postes intérieurs ou extérieurs à tout moment

Maison bi-familiale



Maison individuelle



Fonction supplémentaire : Intercommunication (en option)

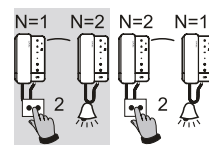
En modifiant la configuration (en option), les postes intérieurs peuvent être étendus avec la fonction d'intercommunication.



Effectuez la configuration comme indiqué ici.

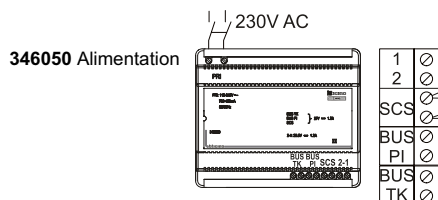
Poste intérieur A16M, A16E : L'appel d'intercommunication se fait avec le bouton 2
Intercommunication

- Poste intérieur N :
2 appel poste intérieur N :1
- Poste intérieur N :
1 appel poste intérieur N :2

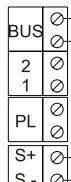
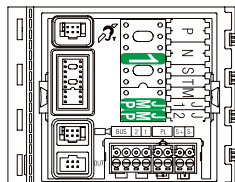
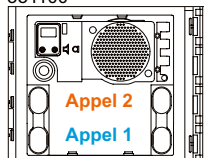


IMPORTANT !

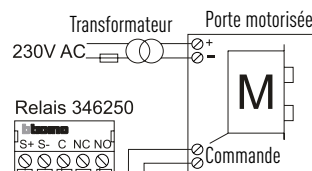
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ



Module audio 4 bts
351100



Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



Gâche AC / DC 10-30 Ohm
S+ S- = 12V-18V
4A courant de maintien 250mA

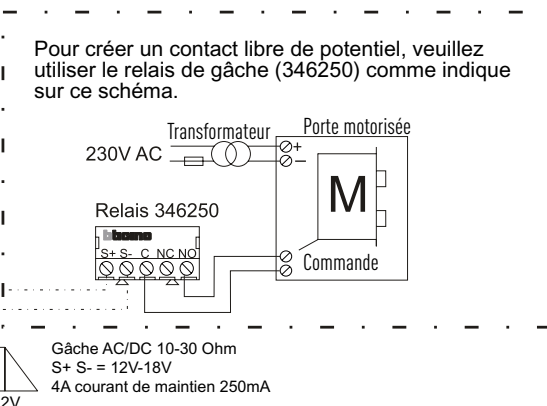
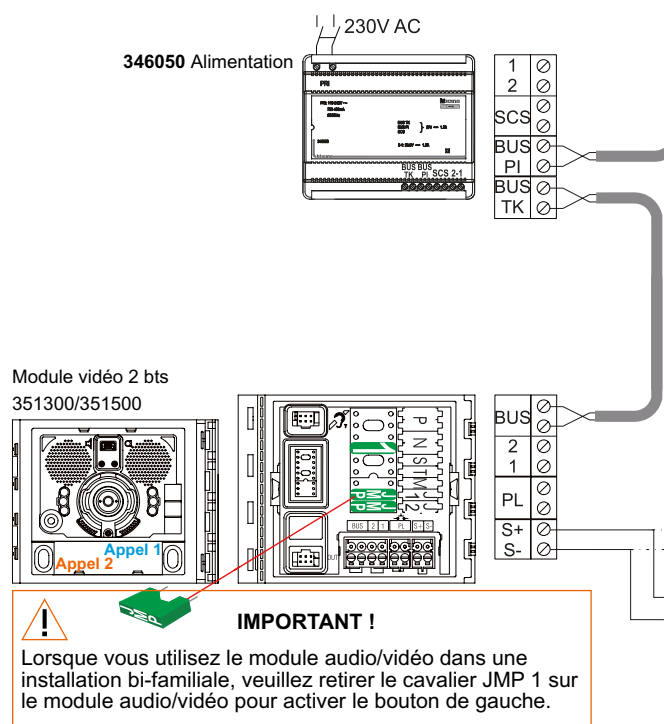
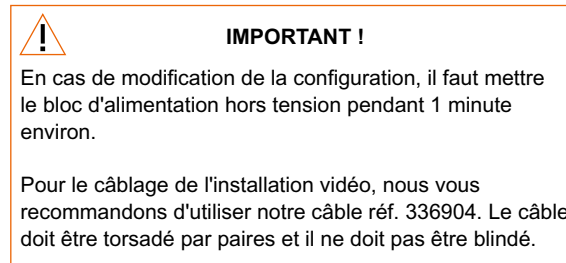
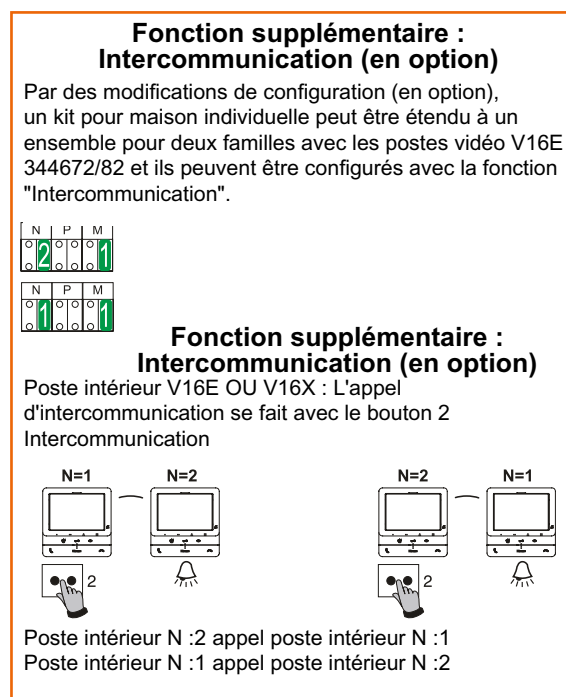
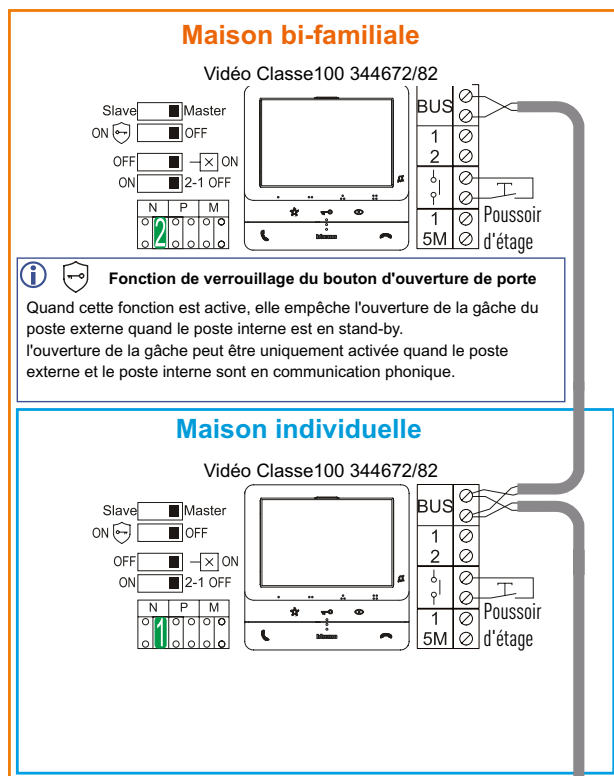
Gâche 12V

Schémas de câblage

Kit pour maison individuelle ou bi-familiale : postes intérieurs vidéo CLASSE100 et platine de rue encastrée SFERA

Les fonctions suivantes sont disponibles :

- de la platine de rue vers les postes intérieurs, communication audio et vidéo entre la platine de rue et les postes intérieurs,
- ouverture de la porte (la gâche électrique n'est pas inclus dans la livraison),
- relais de gâche inclus dans la livraison,
- il est possible d'étendre le système d'interphone avec des postes intérieurs ou extérieurs à tout moment.

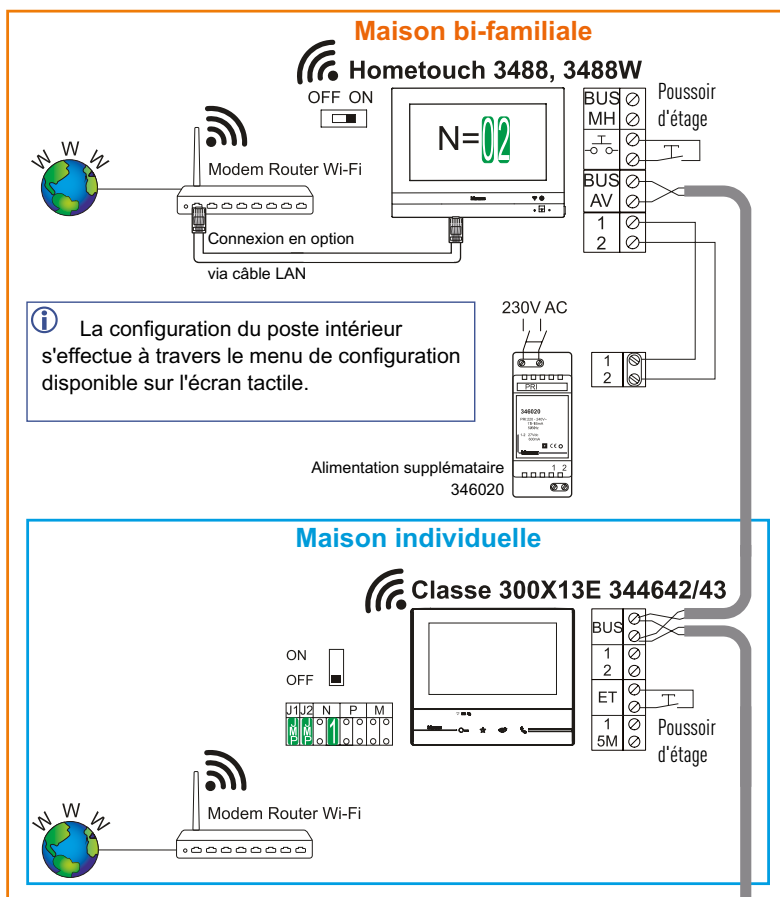


Schémas de câblage

Maison individuelle ou bi-familiale : Platine de rue encastrée SFERA et postes intérieurs Hometouch 7" et Classe300X13E

Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Appel de la platine de rue vers les postes intérieurs, communication audio et vidéo entre la platine de rue et les postes intérieurs
- Transfert d'appel sur un smartphone avec l'App DoorEntry for Hometouch ou DoorEntry for Classe 300X
- Ouverture de la porte (la gâche électrique n'est pas inclus dans la livraison)
- Relais de gâche
- Il est possible d'étendre le système d'interphone avec des postes intérieurs ou extérieurs à tout moment



! Hometouch 3488 écran tactile vidéo connecté

Pour utiliser l'écran tactile Hometouch comme poste intérieur connecté, il est nécessaire de le connecter soit au réseau Wi-Fi, soit via un câble LAN directement sur l'appareil.



IMPORTANT !

Il est indispensable d'installer une alimentation supplémentaire 346020 sur l'écran tactile 3488

! Effectuez la configuration comme indiqué ici en utilisant le câble LAN.

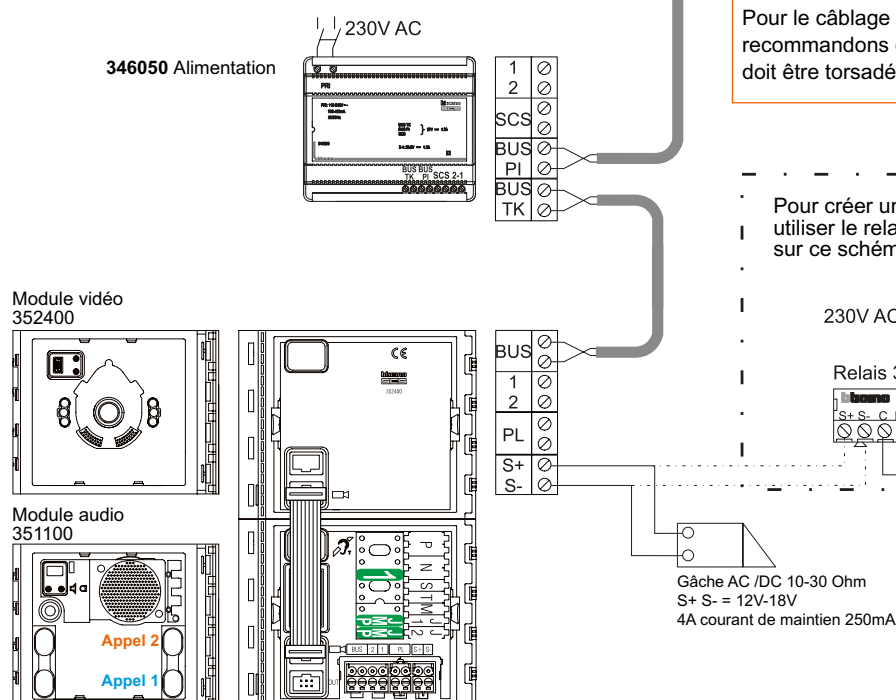
1. Choisir la langue ➤
2. Démarrer la configuration et confirmer
3. Choisir l'adresse N du poste intérieur et la confirmer la fonction DoorEntry avec oui
4. Sélectionnez le choix ➤
5. Sélectionnez le modèle de connexion Ethernet et passer à l'étape suivante de configuration
6. Si vous passer la Sync du HyHOMESERVER 1 ou ➤ du serveur F460, l'écran sera configuré seulement comme poste intérieur vidéo



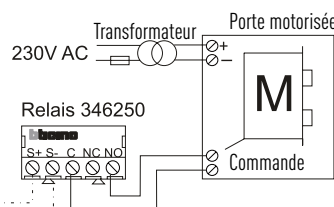
IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ!

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

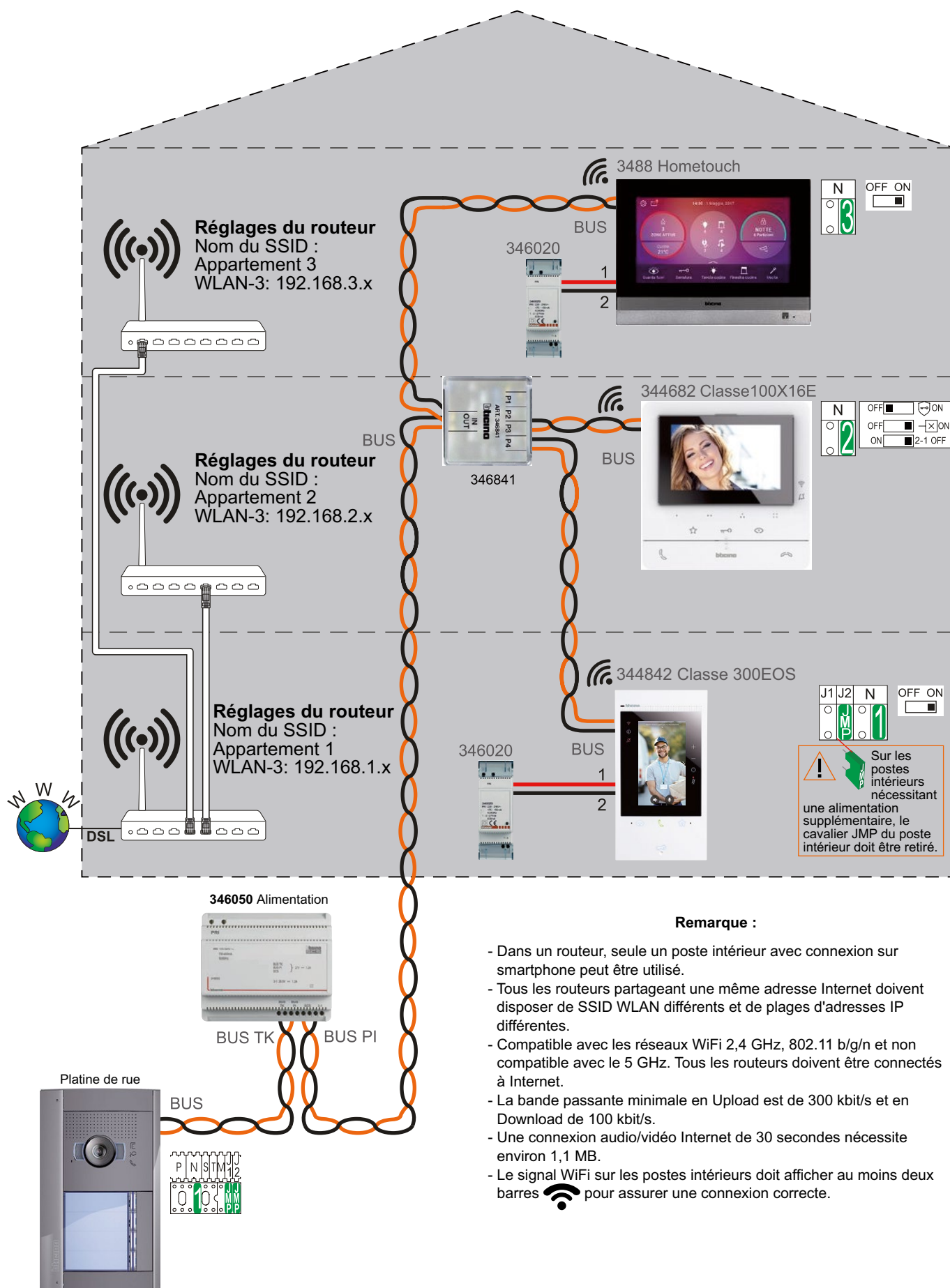


Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



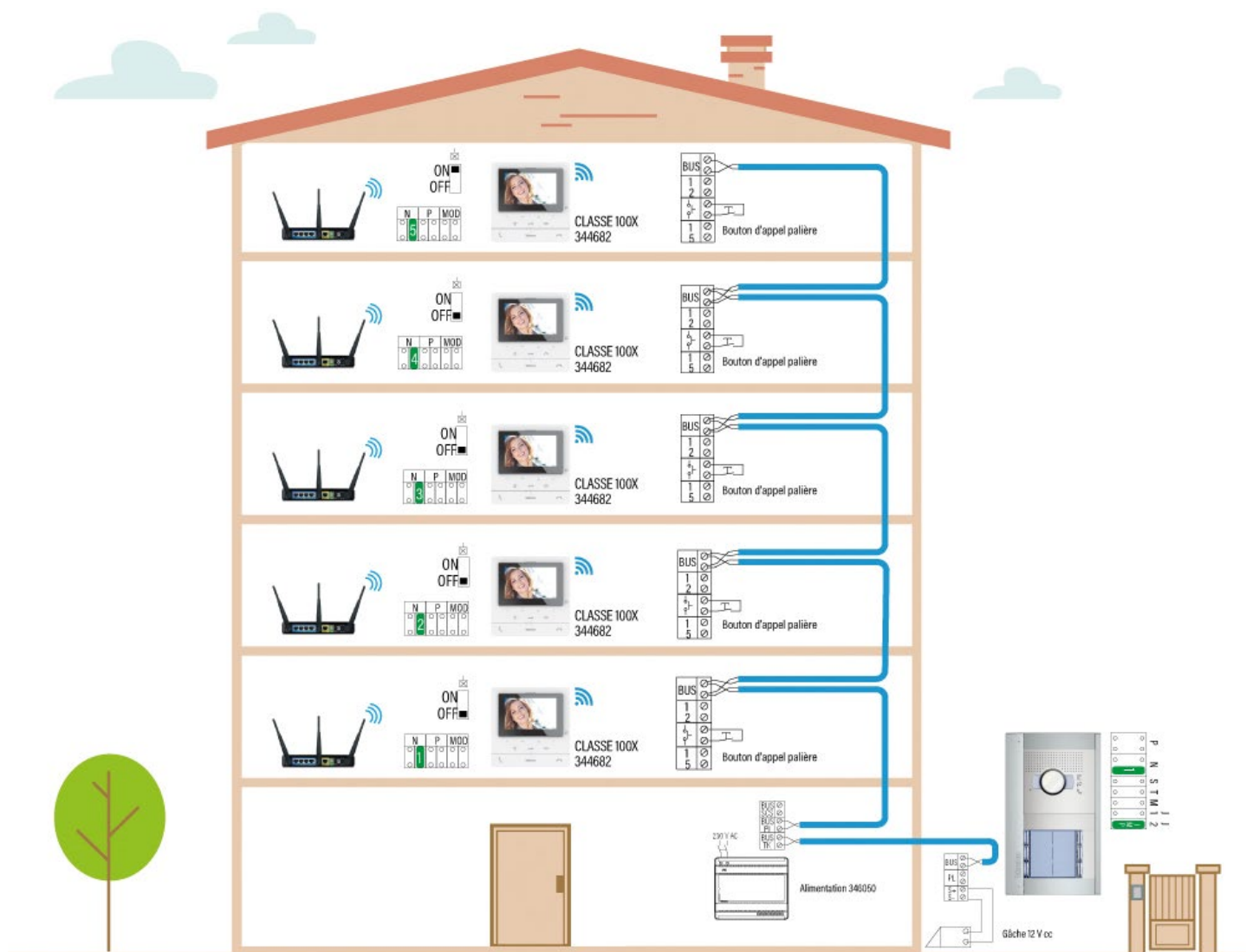
Schémas de câblage

3 Postes intérieurs connectés avec une application sur le même réseau internet



Schémas de câblage et configuration

Principe d'installation du portier vidéo connecté Classe 100X



Interface WLAN intégrée pour rester en permanence connecté à votre domicile.

22
Whg.

Jusqu'à 22 appartements sans alimentation supplémentaire

2 fils sans polarité pour l'audio et la vidéo "Plus/Moins" peuvent être intervertis



Immédiatement en réseau et prêt à l'emploi avec l'**APP CLASSE 100X**.



Idéal pour la rénovation d'anciens systèmes d'interphonie.

Le remplacement d'un ancien portier vidéo 2 fils BTicino par un modèle Classe 100X connecté est ultra simple et avantageux.



Pas d'effort supplémentaire pour l'installateur, **utilisation simple** pour l'utilisateur.

Schémas de câblage

Immeuble avec 22 postes intérieurs vidéo connectés à BUS 2 fils



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ.



IMPORTANT !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé

CONFIGURATION

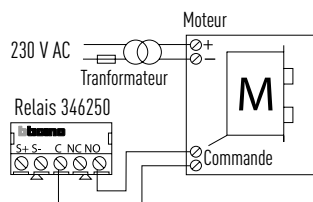
LES POSTES INTÉRIEURS

Les postes intérieurs dans ce schéma sont configurés en ordre croissant. La configuration des postes intérieurs se fait sur l'emplacement N qui signifie le numéro d'appel ou de poste intérieur. L'emplacement N de droite est pour les unités et celui de gauche pour les dizaines.

LA PLATINE DE RUE

N – Numéro d'appel (1er appel de départ pour les postes d'appartement)
L'emplacement sert à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1).
Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous).

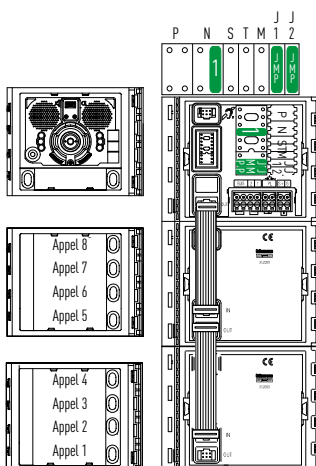
- Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



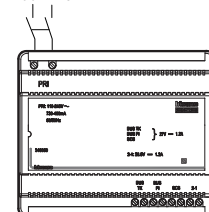
351300 / 351500
Caméra et
haut-parleur

352000
4 boutons d'appel

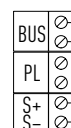
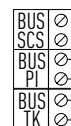
352000
4 boutons d'appel



230 V AC

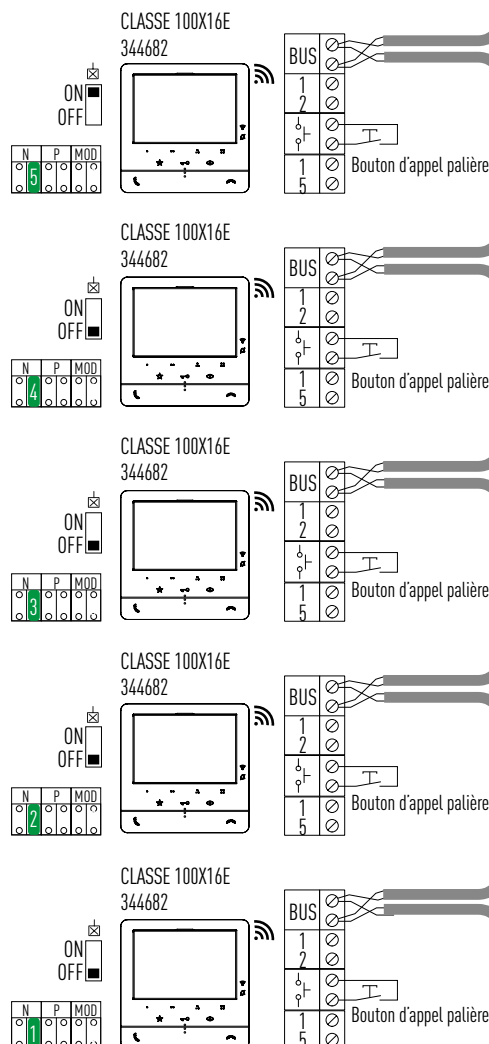


Alimentation 346050



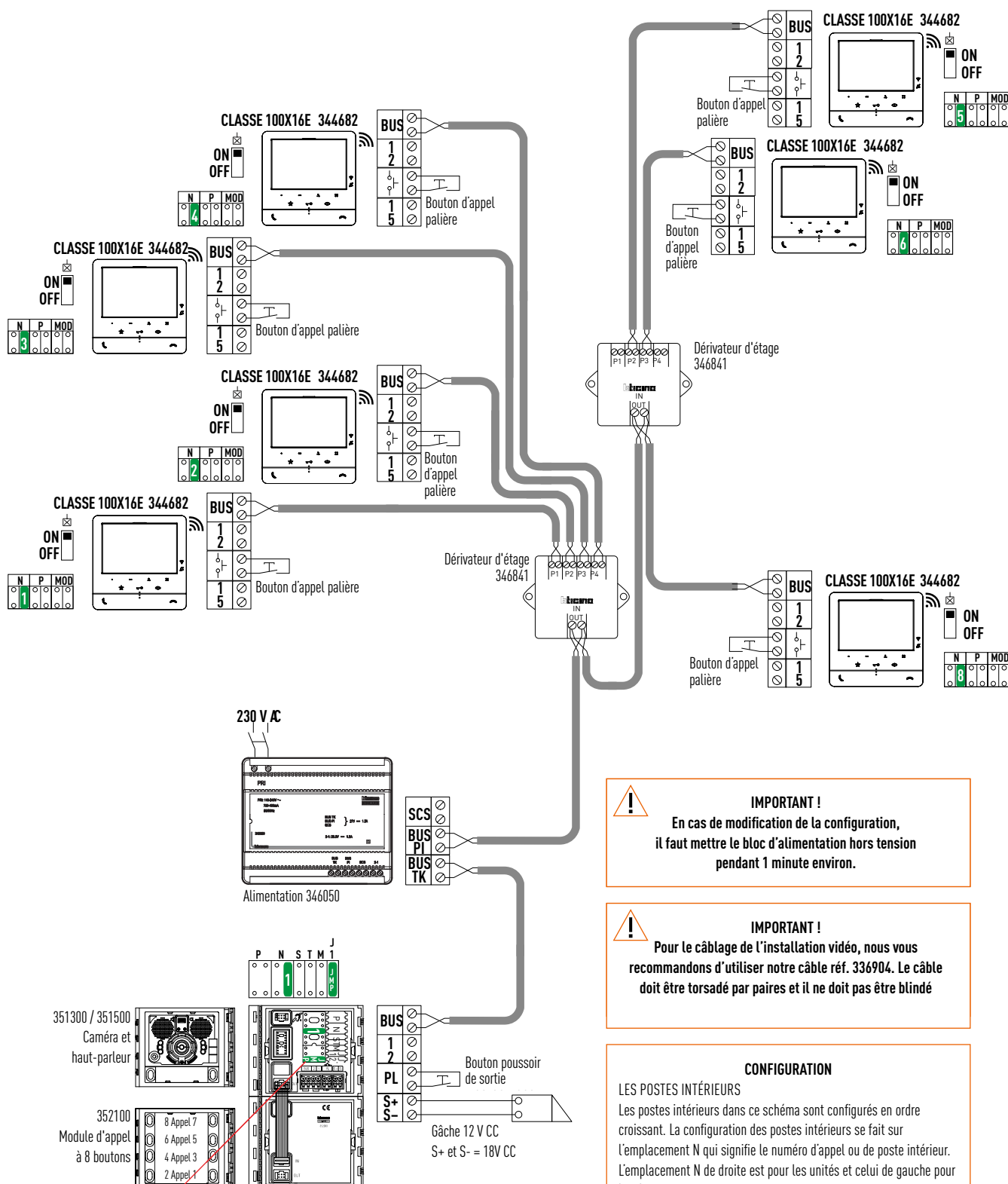
Gâche 12 V CC
S+ et S- = 18V CC

APPARTEMENTS 6 À 22



Schémas de câblage

Immeuble avec postes intérieurs vidéo connectés à BUS 2 fils câblage en étoile avec des dérivateurs d'étage



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ.

IMPORTANT !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

CONFIGURATION

LES POSTES INTÉRIEURS

Les postes intérieurs dans ce schéma sont configurés en ordre croissant. La configuration des postes intérieurs se fait sur l'emplacement N qui signifie le numéro d'appel ou de poste intérieur. L'emplacement N de droite est pour les unités et celui de gauche pour les dizaines.

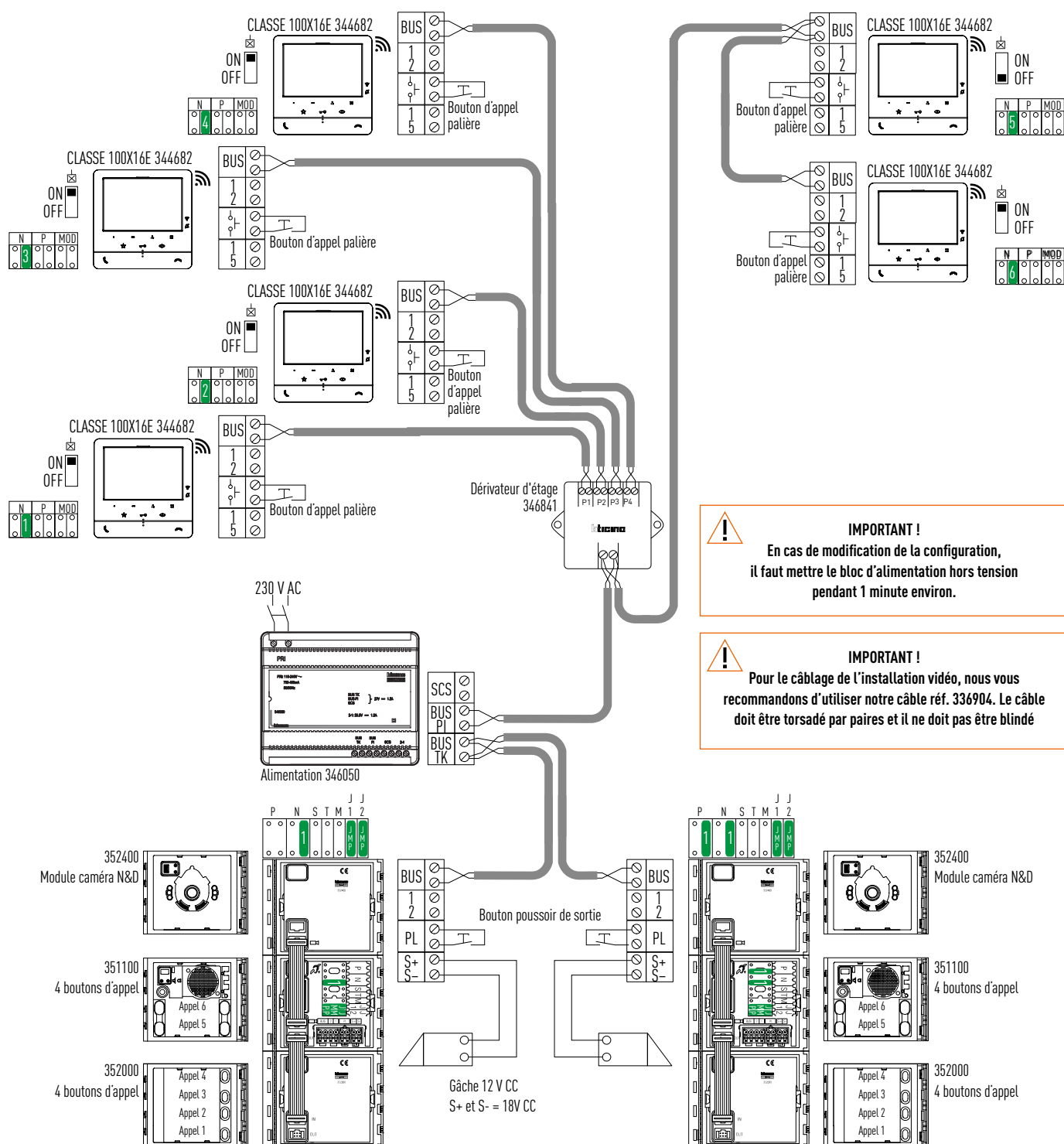
LA PLATINE DE RUE

N - Numéro d'appel (1er appel de départ pour les postes d'appartement)
L'emplacement sert à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1).
Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous).

IMPORTANT !

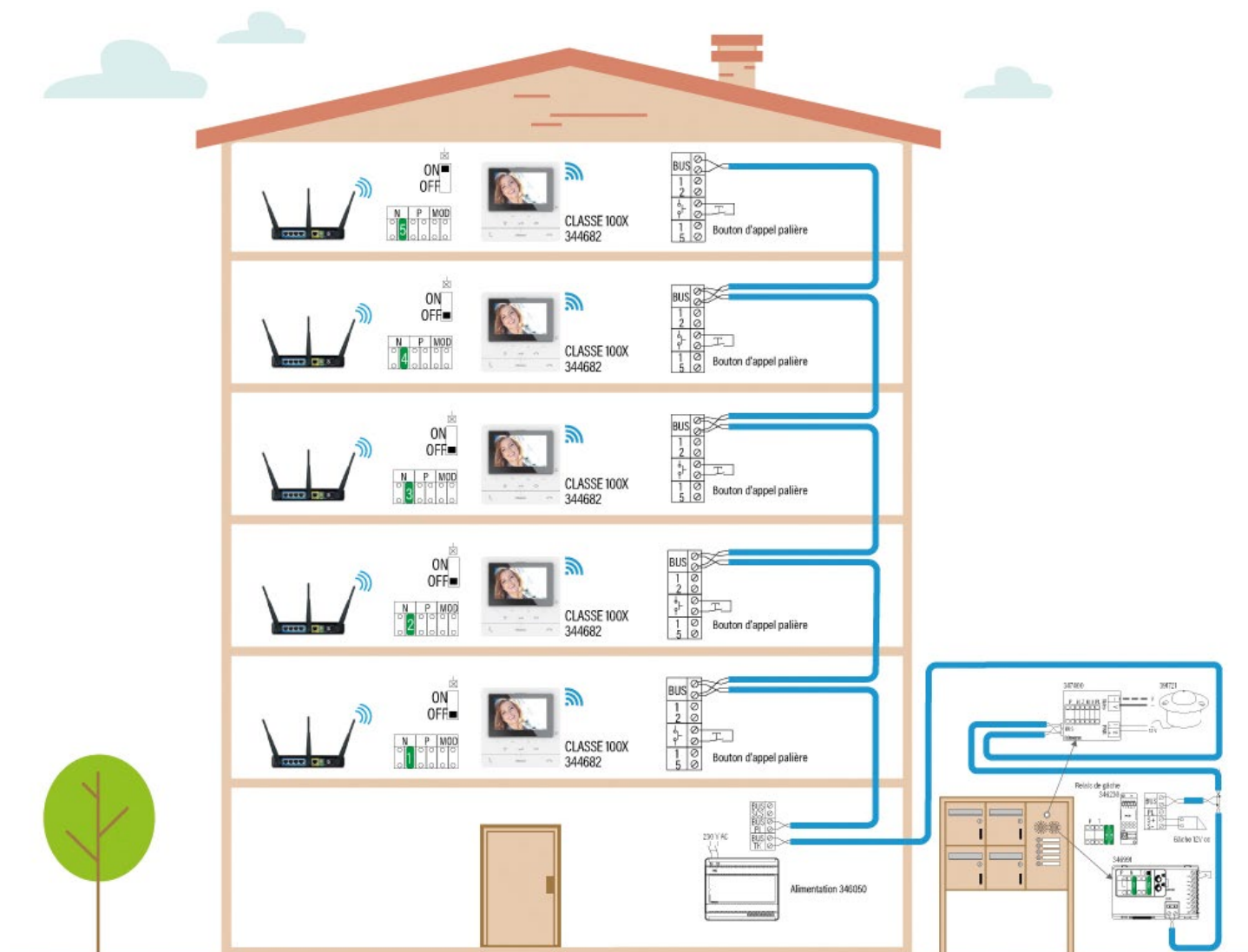
En utilisant le module caméra haut-parleur avec deux boutons d'appel associé aux modules d'appel à 8 boutons, veuillez retirer le cavalier JMP1 sur le module caméra haut-parleur 351300

Schémas de câblage - Immeuble avec 2 platines de rue et postes intérieurs vidéo connectés à BUS 2 fils câblage en étoile avec des dérivateurs d'étage



Schémas de câblage et configuration - Principe d'installation d'un interphone vidéo connecté

Classe100X avec module d'appel et caméra intégrés dans une boîte aux lettres



Interface WLAN intégrée pour rester en permanence connecté à votre domicile.

22
Whg.

Jusqu'à 22 appartements sans alimentation supplémentaire

2 fils sans polarité pour l'audio et la vidéo "Plus/Moins" peuvent être intervertis



Immédiatement en réseau et prêt à l'emploi avec l'**APP CLASSE 100X**.



Idéal pour la rénovation d'anciens systèmes d'interphonie.

Le remplacement d'un ancien portier vidéo 2 fils BTicino par un modèle Classe 100X connecté est ultra simple et avantageux.



Pas d'effort supplémentaire pour l'installateur, **utilisation simple** pour l'utilisateur.

Schémas de câblage

Installation vidéo avec micro haut-parleur et caméra extérieure pour montage dans boîte aux lettres



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ.



IMPORTANT !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé

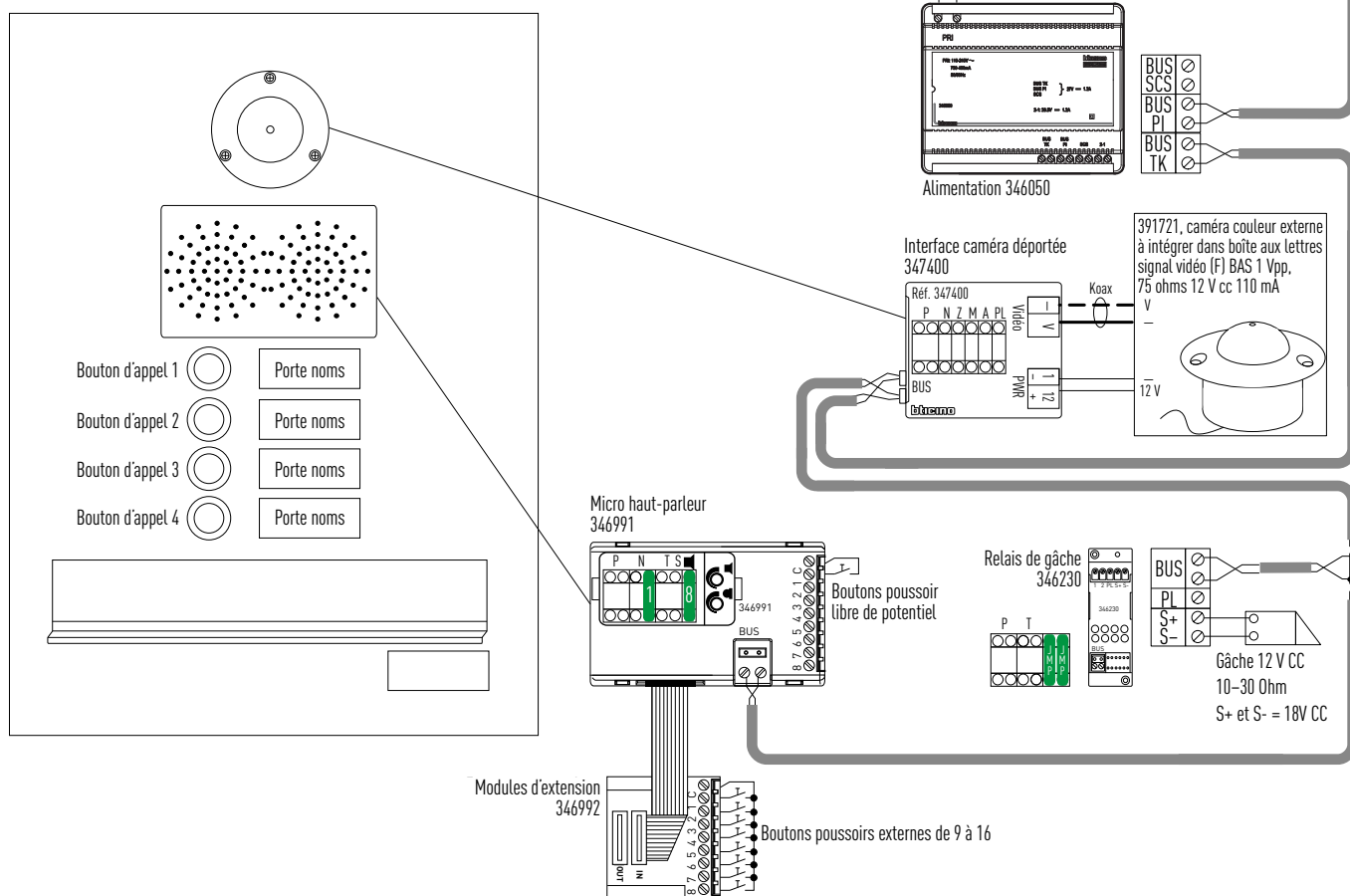


IMPORTANT !

Pour obtenir une bonne qualité d'image des caméras extérieures il est important de faire le bon choix de la caméra, objectif et de son bon positionnement

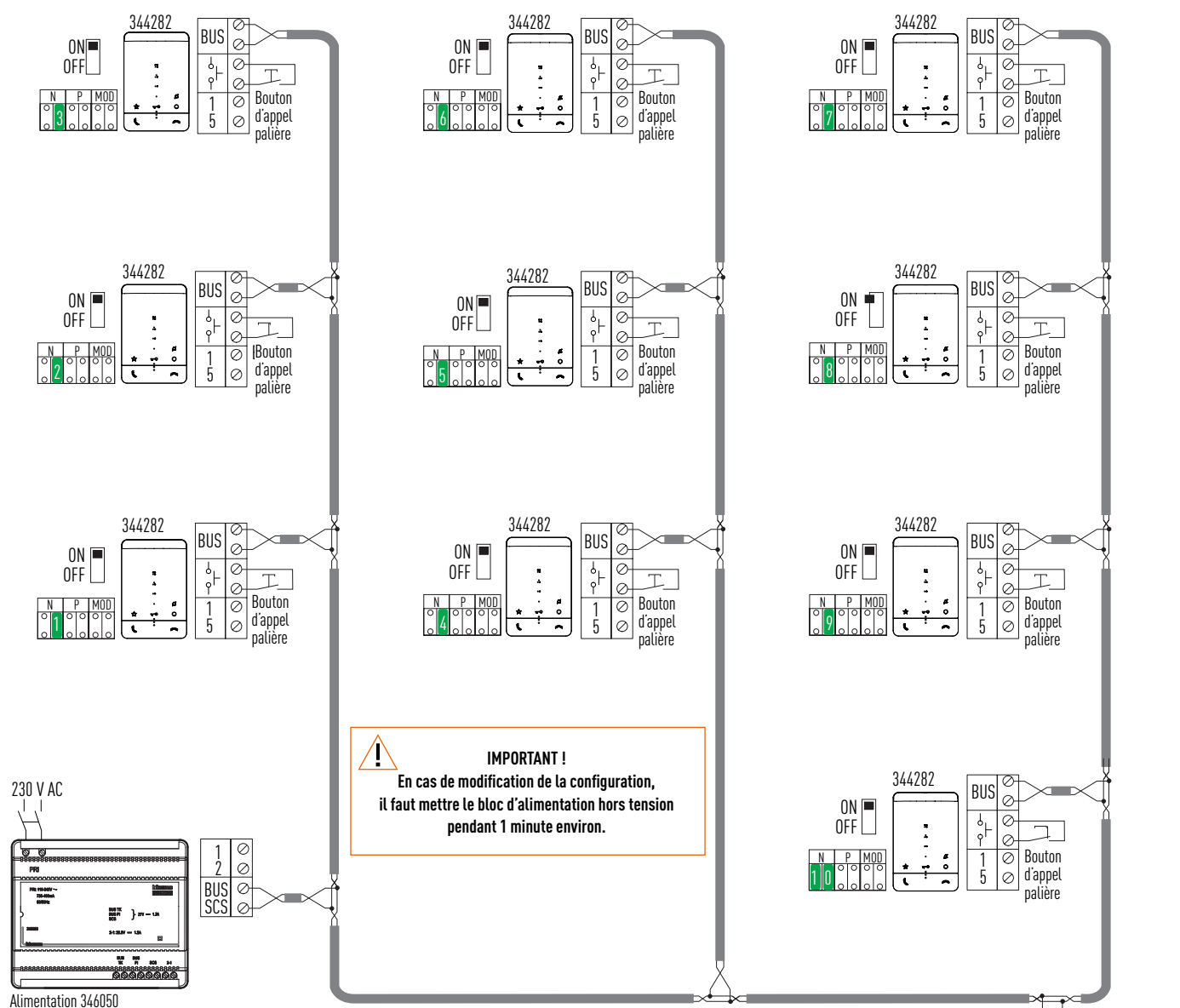
Pour éviter les interférences / réclamations il faut éviter le montage

- Contre le soleil ou le ciel
- Dans la direction d'une fenêtre
- Sur un fond avec haute intensité lumineuse
- Sur des murs hautement réfléchissants
- ou sous un éclairage artificiel

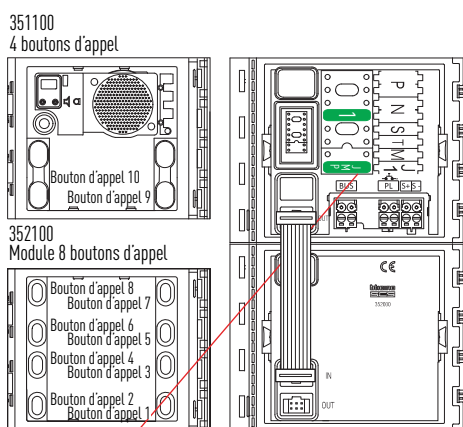


Schémas de câblage

Immeuble avec 10 postes d'appartement audio à BUS 2 fils Classe 100A16E et platine de rue Sfera New



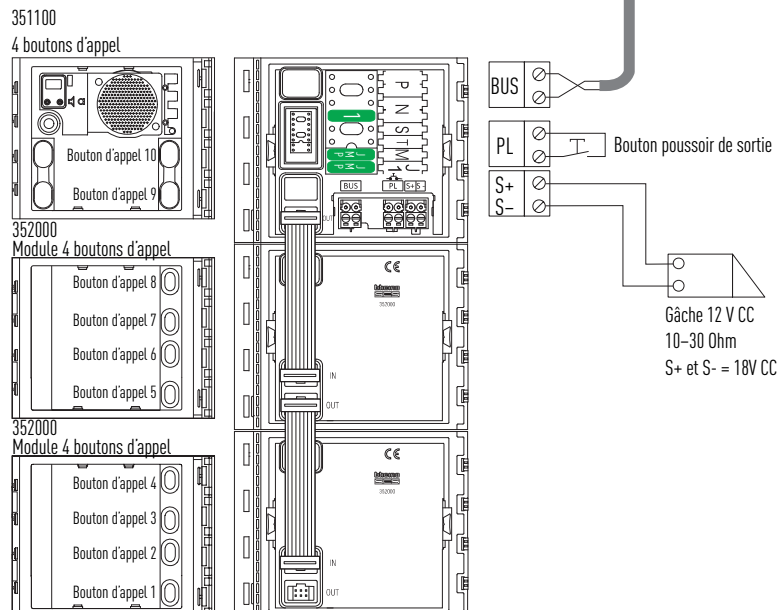
Platine de rue avec appel sur double colonne



IMPORTANT !

Si des modules de boutons d'appel avec 8 boutons d'appel sont utilisés, il faut retirer le cavalier 1 du module haut-parleur, pour activer la rangée de boutons d'appel gauche.

Platine de rue avec appel sur une colonne



Schémas de câblage - Immeuble avec 24 postes d'appartement audio à BUS 2 fils Classe 100A16E et micro haut-parleur pour système de boîte aux lettres

CONFIGURATION

Les postes intérieurs sont configurés en ordre croissant dans ce schéma de 1 à 24. La configuration des postes intérieurs se fait sur l'emplacement N qui signifie le numéro d'appel. L'emplacement N de droite est pour les unités et celui de gauche pour les dizaines.

L'alimentation ne se configure pas.

Dans le module micro haut-parleur l'emplacement signifie : N - Numéro d'appel (1er appel de départ pour les postes intérieurs) désigne la concordance entre les boutons d'appel et les postes intérieurs. Ces emplacements servent à affecter le premier bouton d'appel (par exemple 1).

Les bornes C et 1 jusqu'à 8 sont utilisées pour connecter les boutons d'appel des résidents dans le système de boîte aux lettres. Le bouton appel numéro 1 est raccordé sur la borne de raccordement 1 et C (commun).

Les autres boutons d'appel seront raccordés sur les bornes 2 à 8.

Les unités d'extension insérées poursuivent l'ordre des boutons d'appel.

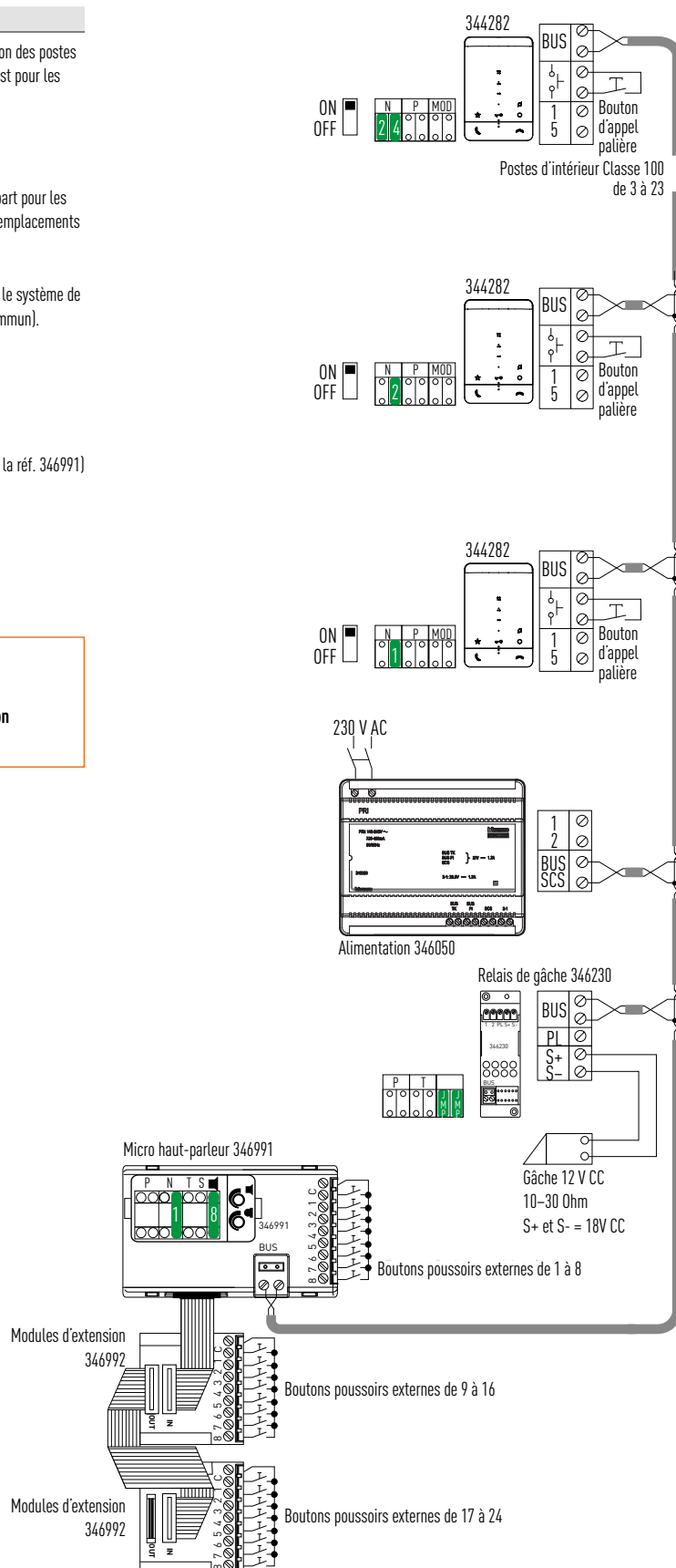
Il est possible d'associer des modules d'extensions de 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 346991) au maximum 6 modules supplémentaires soit 56 appels au total.

Pour les système avec plus de 56 appels, veuillez vous adresser à notre service technique.



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration,
il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ



Schémas de câblage

Maison individuelle avec 5 postes intérieurs en intercommunication

**IMPORTANT !**

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé. Fonction serrure sécurisée


**Fonction de verrouillage
du bouton d'ouverture
de porte**

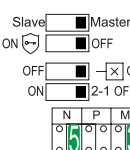
Quand cette fonction est active, elle empêche l'ouverture de la gâche du poste externe quand le poste interne est en stand-by.

L'ouverture de la gâche peut être uniquement activée quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.

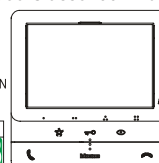
Boutons attribués pour les appels



- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 3 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"
- 4 Appel en intercom du poste intérieur "N=4"



Vidéo Classe100 V16E 344672

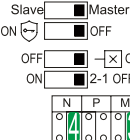


Bouton d'appel palière

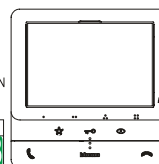
Boutons attribués pour les appels



- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 3 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"
- 4 Appel en intercom du poste intérieur "N=5"



Vidéo Classe100 V16E 344672

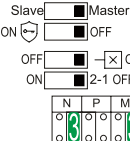


Bouton d'appel palière

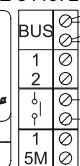
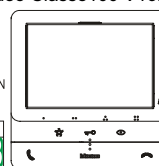
Boutons attribués pour les appels



- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 3 Appel en intercom du poste intérieur "N=5"
- 4 Appel en intercom du poste intérieur "N=4"



Vidéo Classe100 V16E 344672

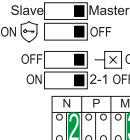


Bouton d'appel palière

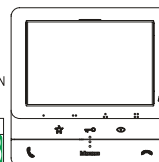
Boutons attribués pour les appels



- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=5"
- 3 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"
- 4 Appel en intercom du poste intérieur "N=4"



Vidéo Classe100 V16E 344672

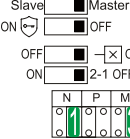


Bouton d'appel palière

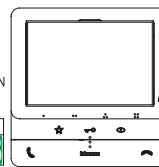
Boutons attribués pour les appels



- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=5"
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 3 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"
- 4 Appel en intercom du poste intérieur "N=4"

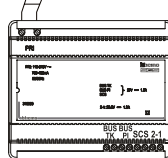


Vidéo Classe100 V16E 344672

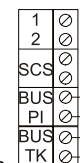
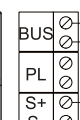
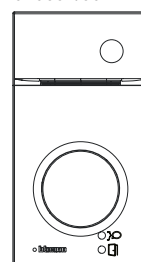


Bouton d'appel palière

230V AC



346050 Alimentation

Linea 3000
343091/93

Gâche 12V CC

Schémas de câblage

Kit maison individuelle avec postes intérieurs connectés CLASSE300EOS et platine de rue LINEA3000

Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Appel de la platine de rue vers les postes intérieurs, communication audio et vidéo entre la platine de rue et les postes intérieurs
- Transfert d'appel sur un smartphone avec l'App Home+Security
- Ouverture de la porte
- Assistant vocal Alexa intégré et répondeur
- Il est possible d'étendre le système d'interphone avec des postes intérieurs ou extérieurs à tout moment



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

Poste intérieur connecté

Pour utiliser l'écran vidéo tactile comme poste connecté, il est nécessaire de le connecter soit au réseau Wi-Fi, soit via un câble LAN directement sur l'appareil avec un accessoire RJ45 à cette effet réf. 344844.

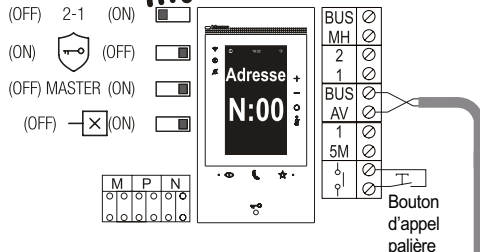
Dans une installation en maison individuelle un maximum de 5 postes intérieurs en parallèle peut être installés. Il est indispensable ainsi d'installer une alimentation supplémentaire 346020 pour chaque poste intérieur.

Seulement un seul poste intérieur peut être connecté au réseau internet et il se configure dans les paramètres de l'écran comme poste intérieur principal.

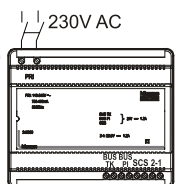


La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur

344842 Classe 300 EOS



346050
Alimentation



T - Emplacement de temporisation

CONFIGURATEUR						
0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s
					10 s	

Linea 3000

343091/93

P N T S

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

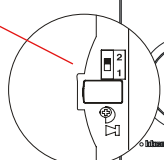
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Remarque :

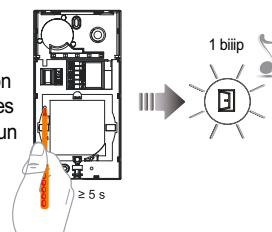
Dans les maisons bi-familiales, le commutateur en position 2 active le deuxième bouton d'appel.



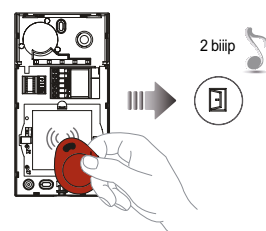
Gâche 12V CC

Programmez le badge maître

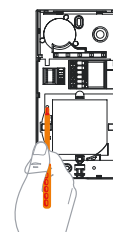
1. Maintenir la touche de programmation enfoncée pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que la LED clignote et qu'un signal sonore soit émis.



2. Approchez le badge maître à côté du lecteur jusqu'à ce que la LED du bas clignote et qu'un signal sonore en 2 x soit émis.



3. Pressez brièvement la touche de programmation pour finaliser la programmation du badge Maître.

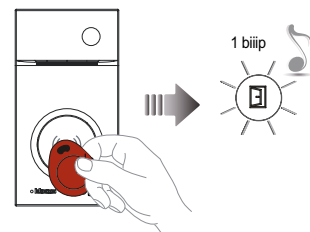


IMPORTANT !

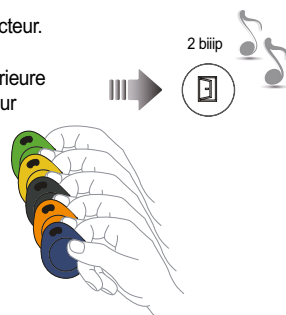
Le badge maître est utilisé uniquement pour programmer les badges d'entrée, mais il ne permet pas d'ouvrir la porte.

Programmez le badge d'entrée

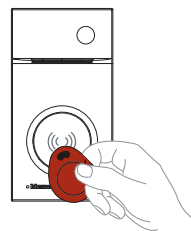
1. Approcher le badge Maître du lecteur. La LED clignote et qu'un signal sonore soit émis.



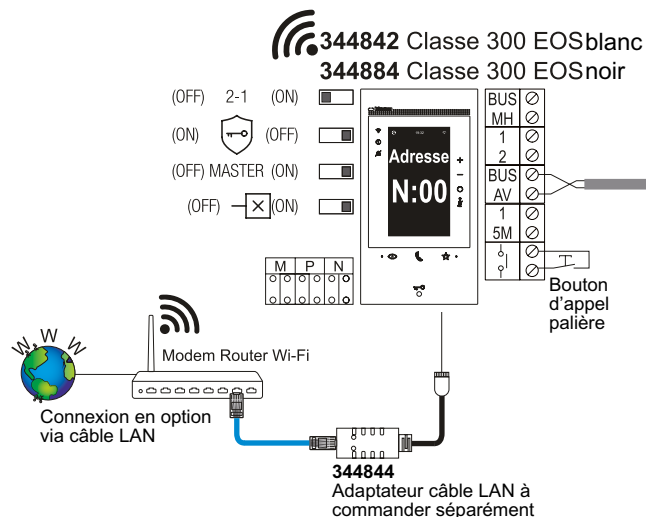
2. Approchez le badge d'entrée du lecteur. À la platine de rue, deux signaux sonores retentissent et la LED inférieure clignote. Répétez ce processus pour chaque badge d'entrée.



3. Approchez le badge maître à côté du lecteur pour finaliser la programmation



Schémas de câblage - Maison individuelle avec postes intérieurs connectés CLASSE 300EOS, platine de rue SFERA avec lecteur d'empreintes digitales ekey

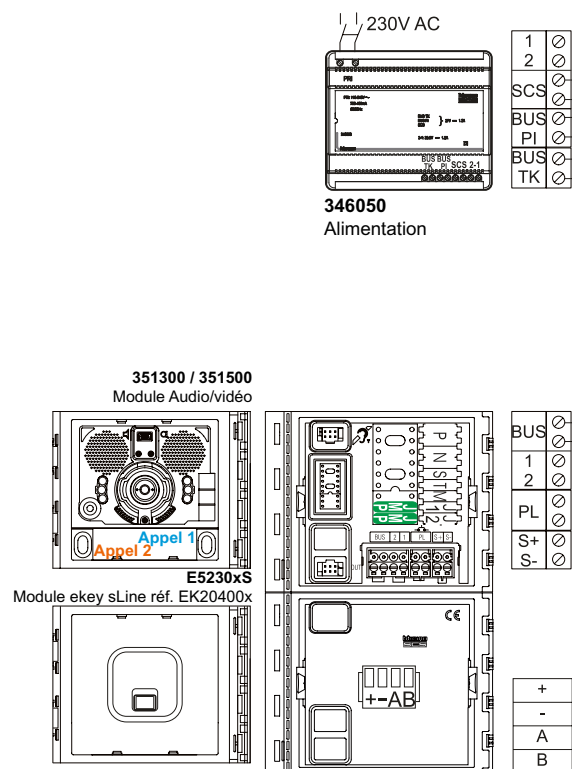


La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur



IMPORTANT !

Pour que les câbles et les connexions puissent être correctement installés, il est nécessaire d'utiliser une boîte d'encastrement pour le montage du poste intérieur Classe 300EOS.



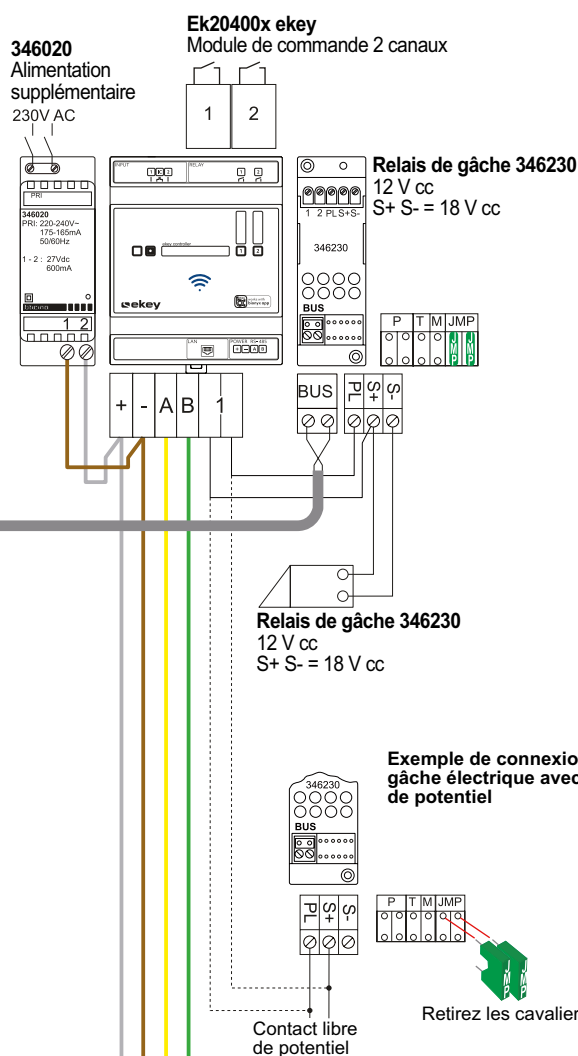
IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

T - Emplacement de temporisation

CONFIGURATEUR							
0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s



Schémas de câblage - Maison bi-famille avec postes intérieurs connectés CLASSE 300EOS, platine de rue SFERA avec lecteur d'empreintes digitales ekey



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

T - Emplacement de temporisation

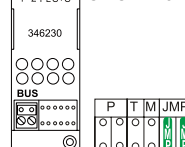
CONFIGURATEUR

0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s

Ek20400x ekey
Module de commande 2 canaux



Relais de gâche 346230
12 V cc
S+ S- = 18 V cc



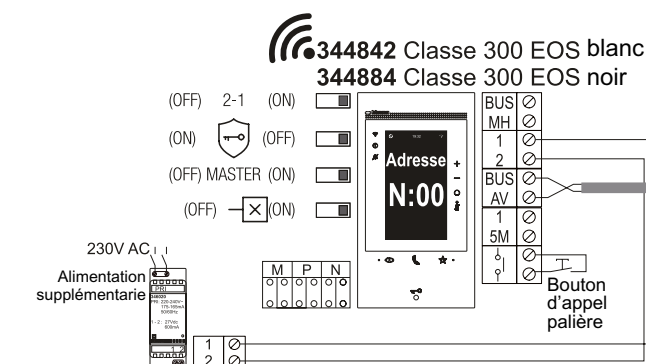
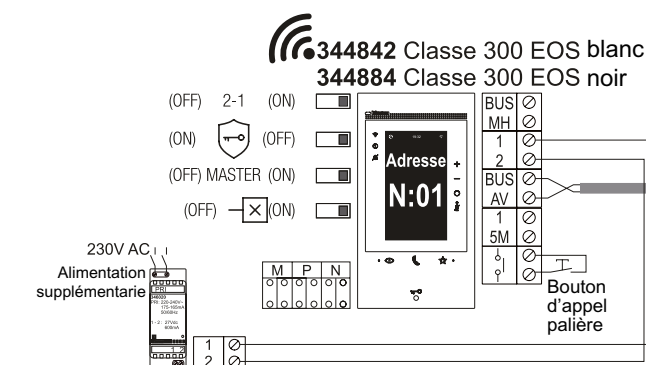
Relais de gâche 346230
12 V cc
S+ S- = 18 V cc

Exemple de connexion du relais de gâche électrique avec contact libre de potentiel

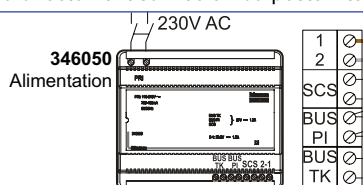


Contact libre de potentiel

Retirez les cavaliers JMP

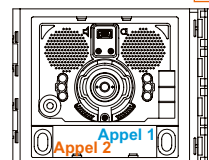


La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur.

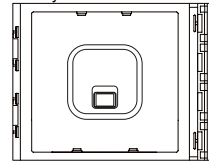


IMPORTANT !
Pour que les câbles et les connexions puissent être correctement installés, il est nécessaire d'utiliser une boîte d'encastrement pour le montage du poste intérieur Classe 300EOS.

351300 / 351500
Module Audio/vidéo



E5230xS
Module ekey sLine réf. EK20400x



Schémas de câblage - Maison bi-famille avec postes intérieurs connectés Classe100 A16E et platine de rue SFERA avec lecteur d'empreintes digitales ekey

Configuration

Les postes intérieurs sont configurés en ordre croissant.

La configuration des postes intérieurs se fait sur l'emplacement N qui signifie le numéro d'appel.

L'emplacement N de droite est pour les unités et celui de gauche pour les dizaines.

L'alimentation ne se configure pas.

La platine de rue

N – Numéro d'appel (1er appel de départ pour les postes d'appartement)

L' emplacement sert à affecter le premier bouton d'appel (par exemple

1). Ce poste d'appartement est ainsi automatiquement associé au bouton d'appel le plus en bas du portier de rue (voir exemple ci-dessous)



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

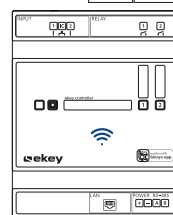
T - Emplacement de temporisation

CONFIGURATEUR

0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s

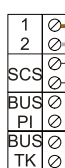
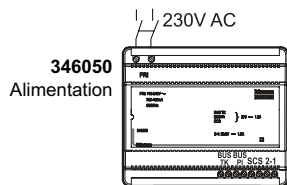
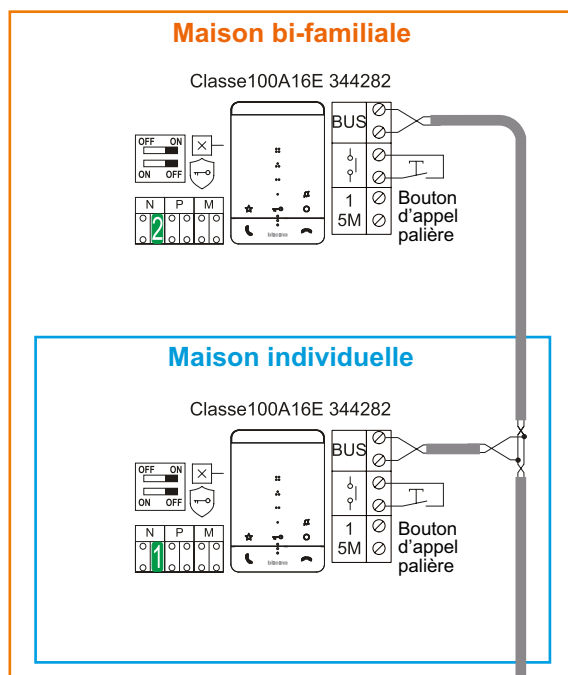
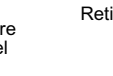
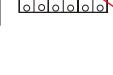
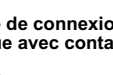
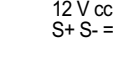
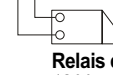
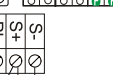
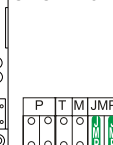
Ek20400x ekey

Module de commande 2 canaux

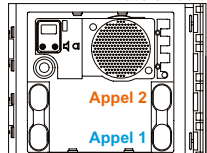


Relais de gâche 346230

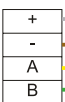
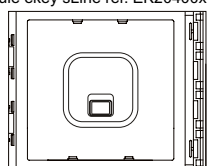
12 V cc
S+ S- = 18 V cc



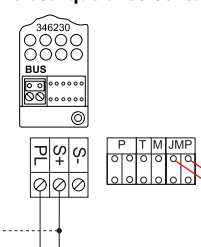
351100
Module Audio



E5230xS
Module ekey sLine réf. EK20400x



Exemple de connexion du relais de gâche électrique avec contact libre de potentiel



Contact libre de potentiel

Retirez les cavaliers JMP

Schémas de câblage

Module clavier code avec 2 relais de gâche



Fonction d'extension

À partir de la date de production 16W10, le module clavier code est capable de contrôler deux ouvertures de gâche. Les modules clavier code produits avant cette date peuvent être mis à jour en utilisant le logiciel de programmation TiSferaDesign (version 030003 ou supérieure) et une mise à jour du firmware (version 020111 ou supérieure). Vous pouvez télécharger le logiciel et le firmware sur www.homesystems-legrandgroup.com. Un câble USB vers Mini-USB est nécessaire pour effectuer la mise à jour.

Fonctionnalités :

Avec la version de firmware 020111, deux modes de fonctionnement différents sont disponibles sur le module clavier code. Ceux-ci sont définis par l'emplacement de configuration M.

M = O (vide) - Mode standard :

Ce mode fonctionne comme auparavant.

En entrant le code d'accès, le contact de gâche S+/S- du module de haut-parleur connecté par câble plat est activé au module audio ou audio/vidéo.

M = 3 - Contrôle de 2 contacts (requiert la version de firmware 020111) :

En entrant le code d'accès, soit le contact inverseur directement sur le module clavier code (C-NC-NO), soit le contact de gâche S+/S- du module de Audio ou Module Audio/Vidéo connecté par câble plat est activé.

IMPORTANT !

Un seul code d'accès peut être programmé pour les deux contacts.

La distinction de quel contact est activé, est déterminée par la pré-sélection de la touche clé (1x ou 2x) au début de la séquence du code d'accès.

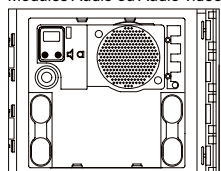


IMPORTANT !

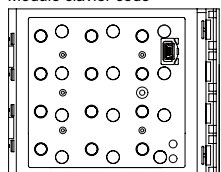
Indépendamment de la position des autres modules de fonction, le module clavier code 353000 doit être connecté en premier au module de Audio ou Audio/Vidéo.

vers l'alimentation 346050 BUS TK ou vers le répartiteur Audio/Vidéo F441 BUS (IN 1 - IN 4).

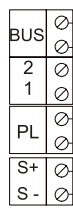
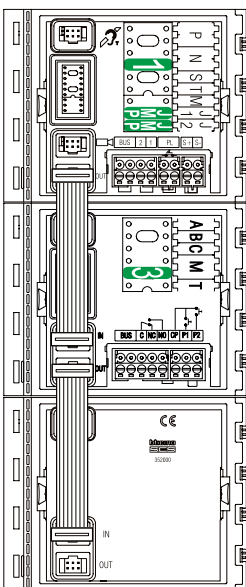
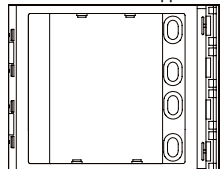
351100 / 351300 / 351500
Modules Audio ou Audio vidéo



353000
Module clavier code

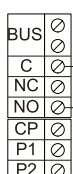


352000
Module 4 boutons d'appel



Possor de sortie de porte

Gâche 12 V cc
10 -30 Ohm
S+ et S- = 18V cc



Contact libre de potentiel
8A / 30V AC/DC cos 1
3,5A / 30V AC cos 0,4

Gâche

Transformateur

230V AC

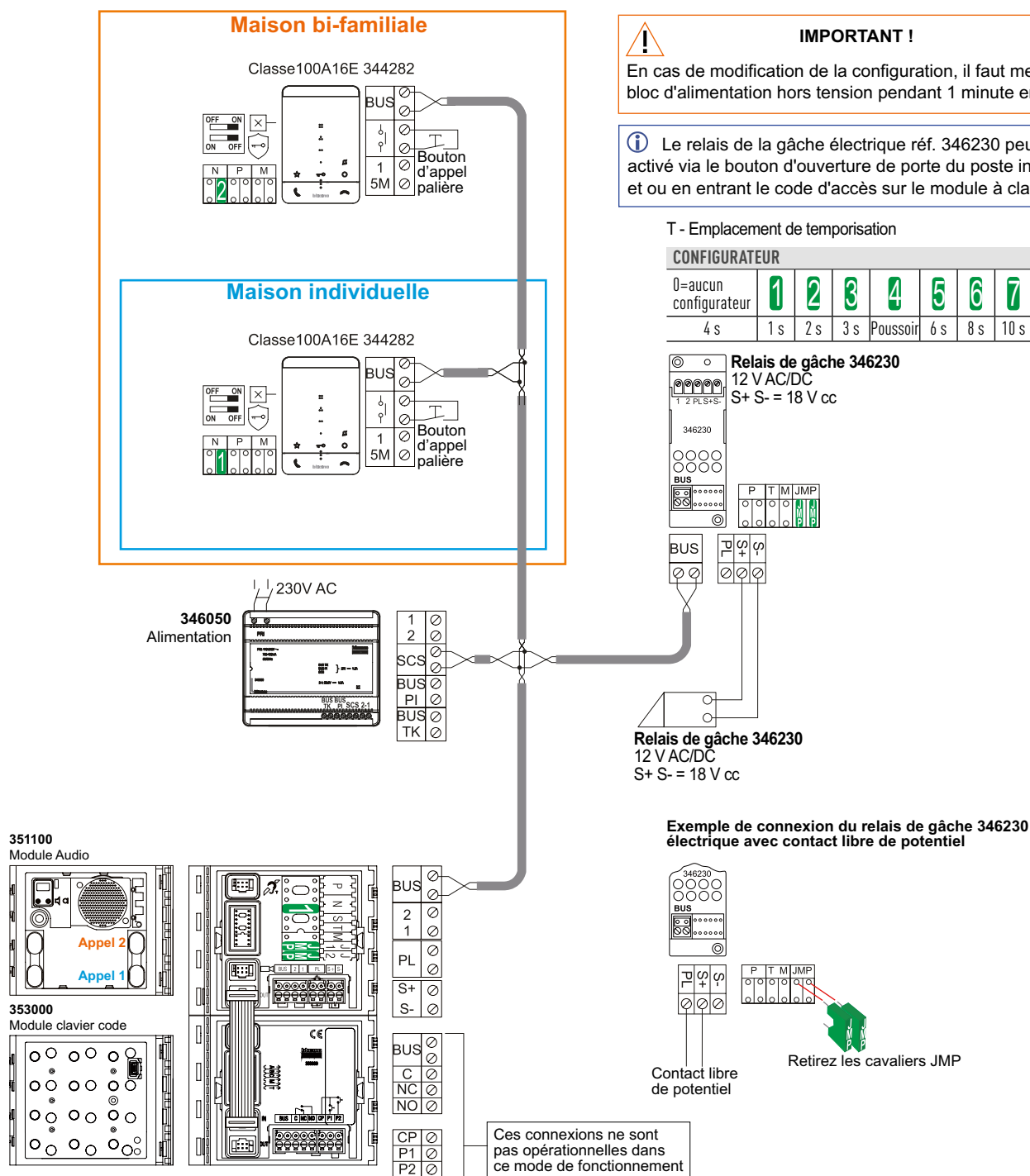


Remarque :

Par défaut, le temps de fermeture des contacts C-NC-NO du clavier à code est de 4 secondes. Toutefois, ce délai peut être ajusté.

Schémas de câblage

Maison individuelle ou bifamiliale avec postes intérieurs audio Classe 100 A16E et platine de rue SFERA avec clavier à code



Schémas de câblage - Maison 3 appartements équipée de postes intérieurs audio CLASSE 100 A16E - A16M et platine de rue SFERA avec clavier à code et intercommunication entre appartements

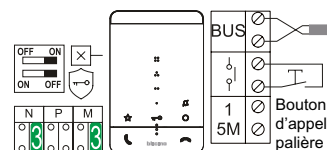


IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Appartement 3

Classe100A16E 344282

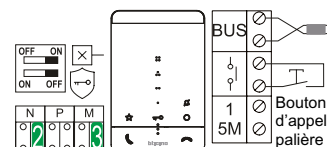


Boutons attribués pour les appels

- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"

Appartement 2

Classe100A16E 344282

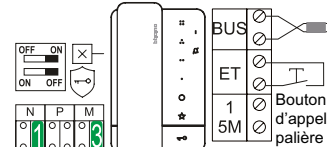


Boutons attribués pour les appels

- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"
- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=1"

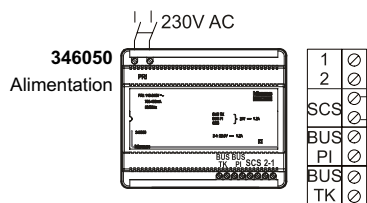
Appartement 1

Classe 100 A16M 344292

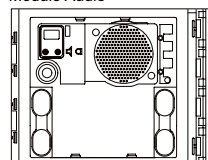


Boutons attribués pour les appels

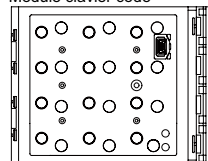
- 2 Appel en intercom du poste intérieur "N=2"
- 1 Appel en intercom du poste intérieur "N=3"



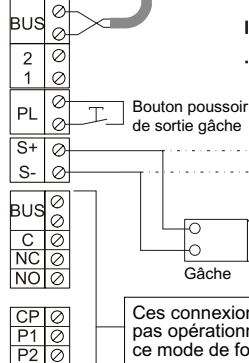
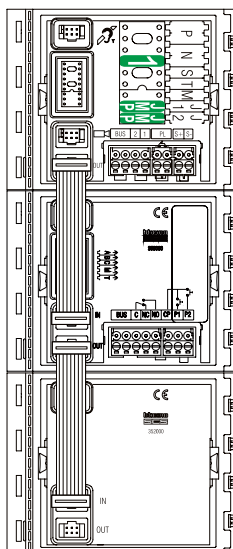
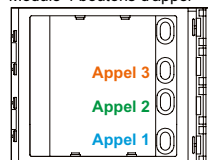
351100
Module Audio



353000
Module clavier code

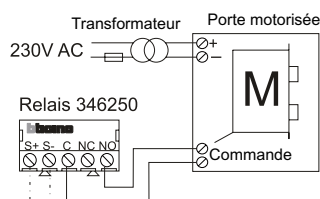


352000
Module 4 boutons d'appel



Ces connexions ne sont pas opérationnelles dans ce mode de fonctionnement

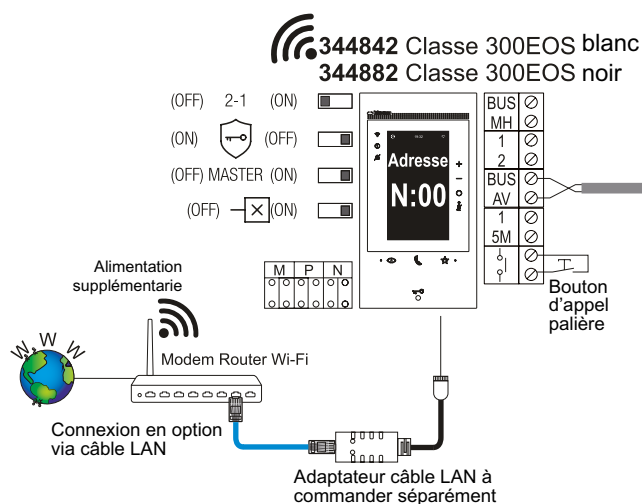
Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



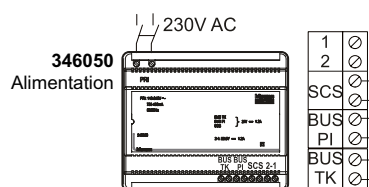
Gâche 12 V AC/DC
S+ S- = 18 V cc

Schémas de câblage

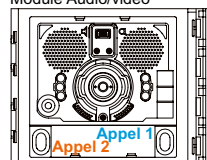
Maison individuelle avec postes intérieurs connectés CLASSE 300EOS et platine de rue SFERA avec clavier à code



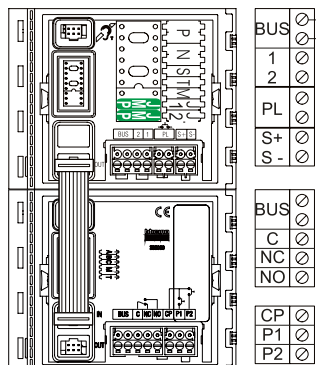
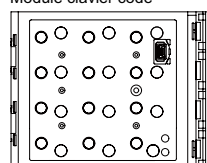
❗ La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur.



351300 / 351500
Module Audio/vidéo



353000
Module clavier code



Ces connexions ne sont pas opérationnelles dans ce mode de fonctionnement



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

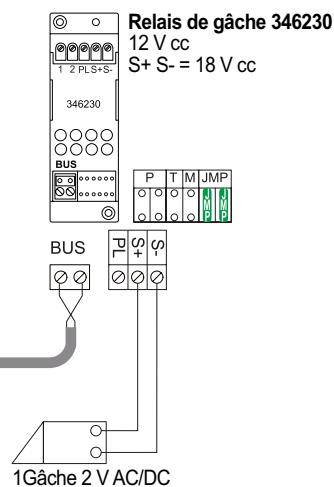
Pour utiliser l'écran vidéo tactile comme poste connecté, il est nécessaire de le connecter soit au réseau Wi-Fi, soit via un câble LAN directement sur l'appareil avec un accessoire RJ45 à cette effet réf. 344844.

Remarques importantes :

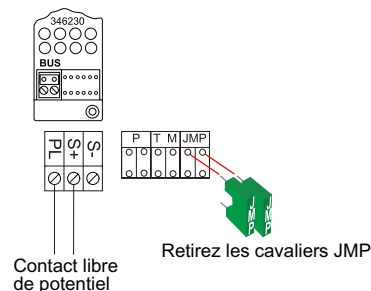
Chaque routeur ne peut prendre en charge qu'une seule station intérieure avec connexion sur le smartphone. Compatible avec les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz. Installez la station intérieure à un endroit où la réception Wi-Fi est suffisante. Le renvoi d'appel vers les smartphones Android ou iOS se fait grâce à l'application Home+Security.

T - Emplacement de temporisation

CONFIGURATEUR						
0=aucun configurateur	1	2	3	4	5	6
4 s	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s

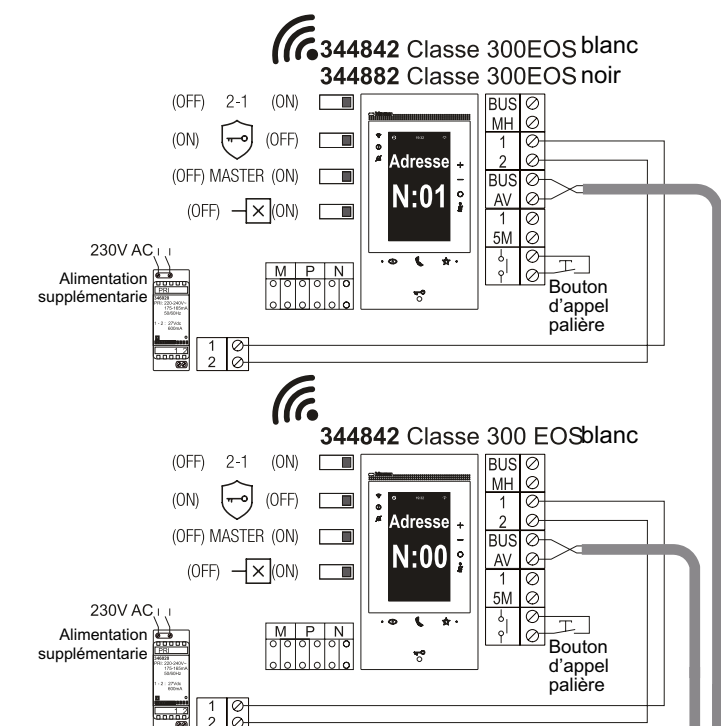


Exemple de connexion du relais de gâche 346230 électrique avec contact libre de potentiel

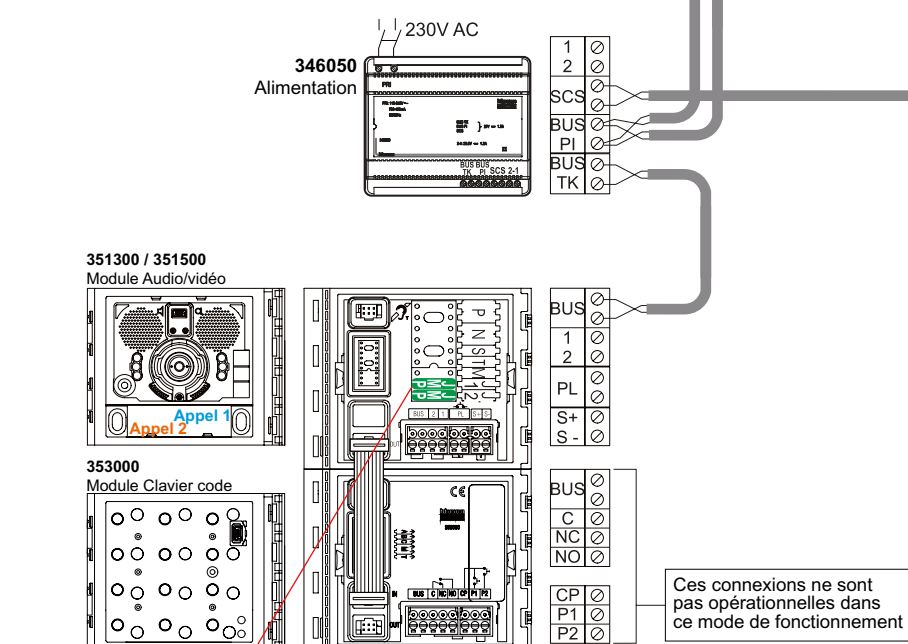


Schémas de câblage

Maison bifamiliale avec postes intérieurs vidéo CLASSE 300EOS et platine de rue SFERA avec clavier à code



La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur.



Important !

Veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le micro haut-parleur 351100 pour l'activation des 2 boutons d'appel gauche et droite



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904.

Pour utiliser l'écran vidéo tactile comme poste connecté, il est nécessaire de le connecter soit au réseau Wi-Fi, soit via un câble LAN directement sur l'appareil avec un accessoire RJ45 à cette effet réf. 344844. Il est indispensable ainsi d'installer une alimentation supplémentaire 346020 pour chaque poste intérieur. Seulement un seul poste intérieur par appartement peut être connecté au réseau internet et il se configure dans les paramètres de l'écran comme poste intérieur principal.

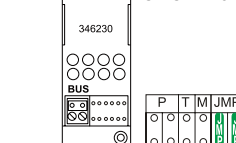
Remarques importantes :

Chaque routeur ne peut prendre en charge qu'une seule station intérieure avec connexion sur le smartphone. Compatible avec les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz. Installez la station intérieure à un endroit où la réception Wi-Fi est suffisante. Le renvoi d'appel vers les smartphones Android ou iOS se fait grâce à l'application Home+Security.

T - Emplacement de temporisation

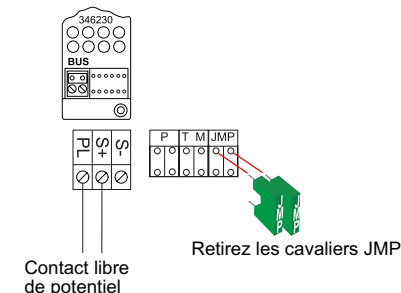
CONFIGURATEUR	1	2	3	4	5	6	7
0=aucun configurateur	1 s	2 s	3 s	Poussoir	6 s	8 s	10 s

Relais de gâche 346230
 12 V cc
 S+ S- = 18 V cc



Gâche
 12 V AC/DC
 S+ S- = 18 V cc

Exemple de connexion du relais de gâche 346230 électrique avec contact libre de potentiel



Schémas de câblage - Installation résidentielle comprenant jusqu'à 100 postes intérieurs, platine de rue SFERA avec module défilement des noms et clavier code

LES FONCTIONS SUIVANTES SONT DISPONIBLES :

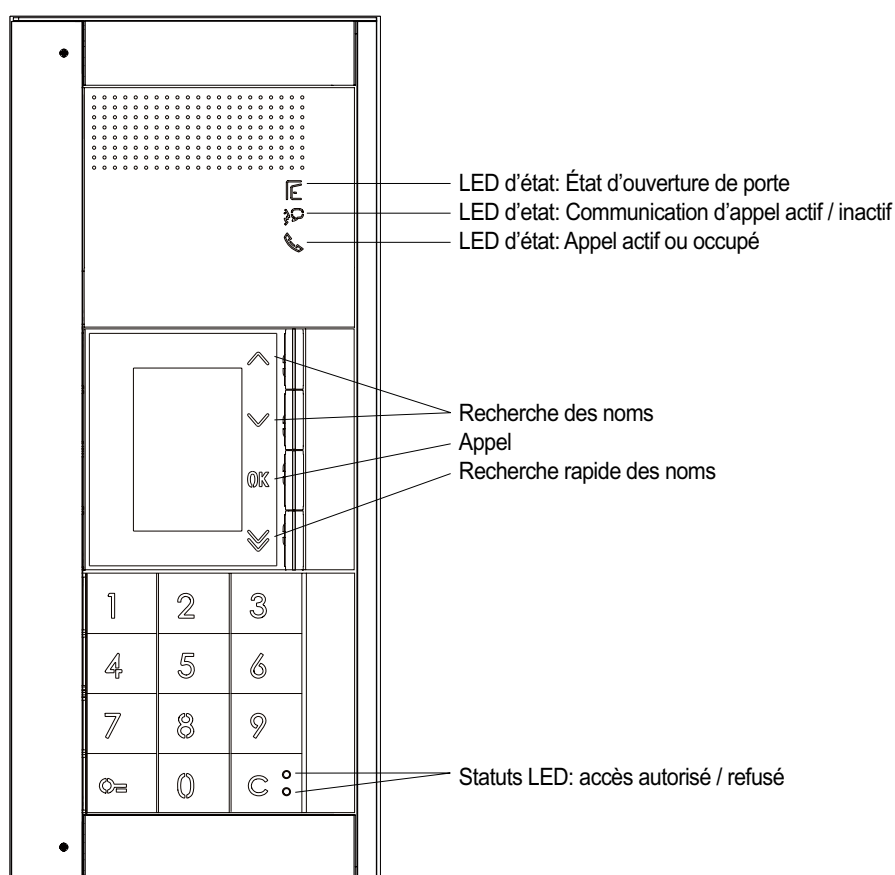
- Recherche et sélection du résident dans un ordre alphanumérique
- Appel alphanumérique de la station de porte aux postes intérieurs
- Communication entre la platine de rue et les postes intérieurs
- Ouverture de porte (gâche pas fournie)

CONFIGURATION

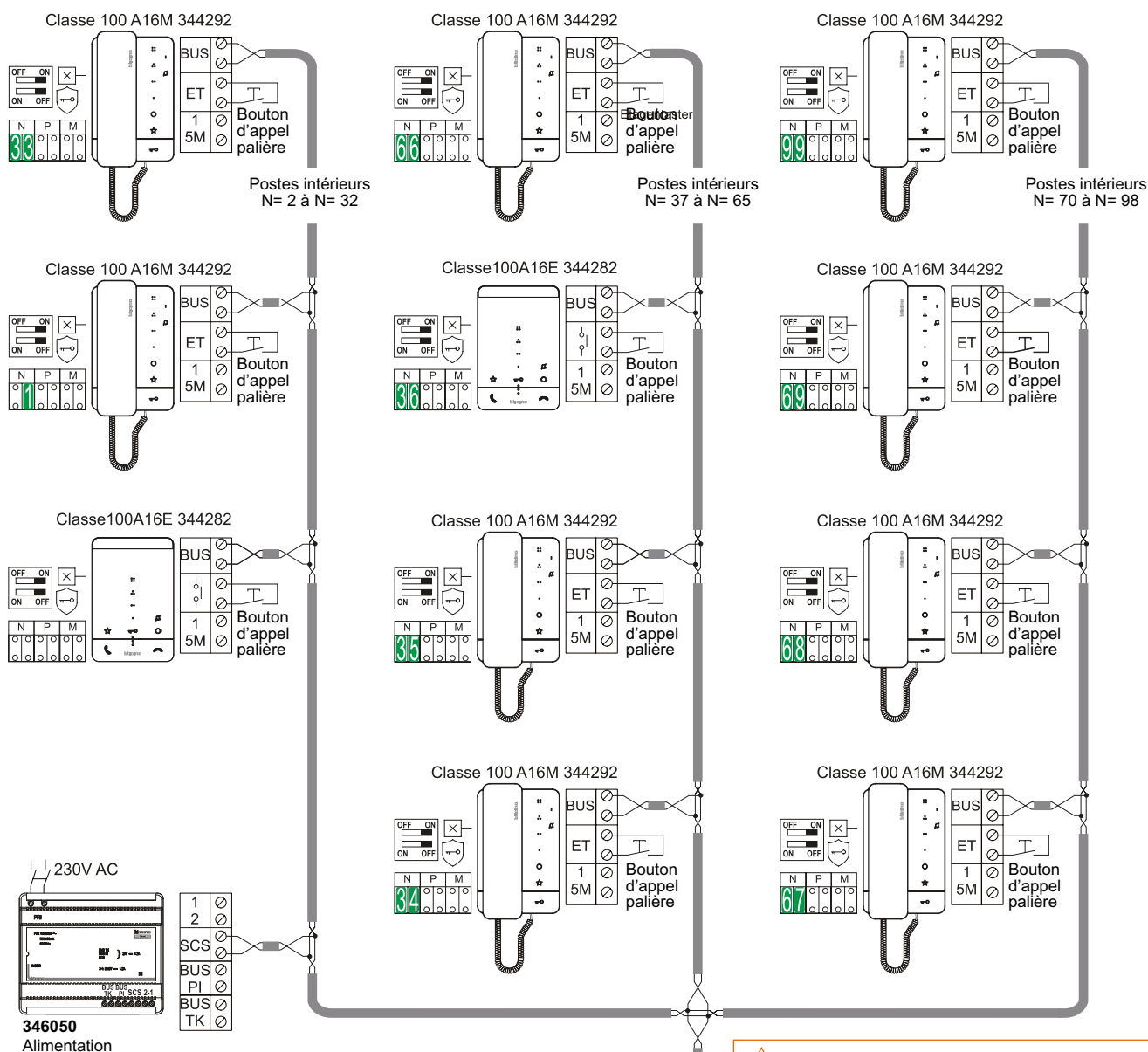
Les postes d'appartement sont configurés en ordre croissant de 0 à 99. L'alimentation ne nécessite aucune configuration. La configuration du micro haut-parleur ne se fait pas physiquement ; elle est effectuée via le clavier numérique et l'affichage, ou par le logiciel « TiSferaDesign » (méthode de configuration recommandée). Chaque résident sera enregistré avec son nom, prénom, informations complémentaires, numéro de destinataire et d'appel, ainsi que son code d'accès. Grâce au module clavier à code supplémentaire, chaque résident peut disposer d'un code de 4 à 9 chiffres pour permettre l'ouverture de la porte.

La sélection des résidents se fait à l'aide des 3 touches fléchées dans le registre des noms trié alphabétiquement.

Une fois le résident trouvé, l'appel peut être effectué en appuyant sur la touche OK. Si le numéro de destination est connu, le résident peut être appelé directement en saisissant le numéro sans rechercher dans le registre des noms. La configuration et la création du registre des noms dans le module d'affichage peuvent se faire par saisie directe au clavier ou via le logiciel TiSferadesign. Le logiciel est téléchargeable sur www.homesystems-legrandgroup.com en recherchant l'article 352500

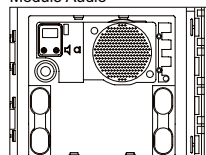


Schémas de câblage - Installation résidentielle comprenant jusqu'à 100 postes intérieurs, platine de rue SFERA avec module défilement des noms et clavier code

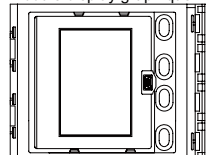


IMPORTANT !
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

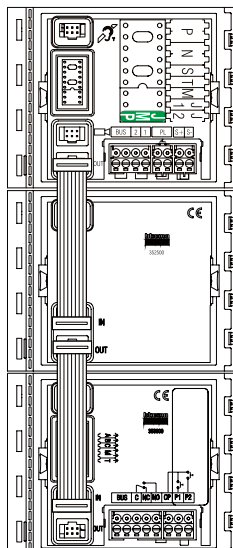
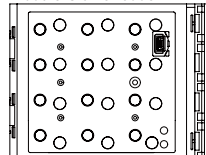
351100
Module Audio



352500
Module display graphique

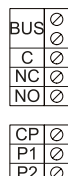


353000
Module Clavier code



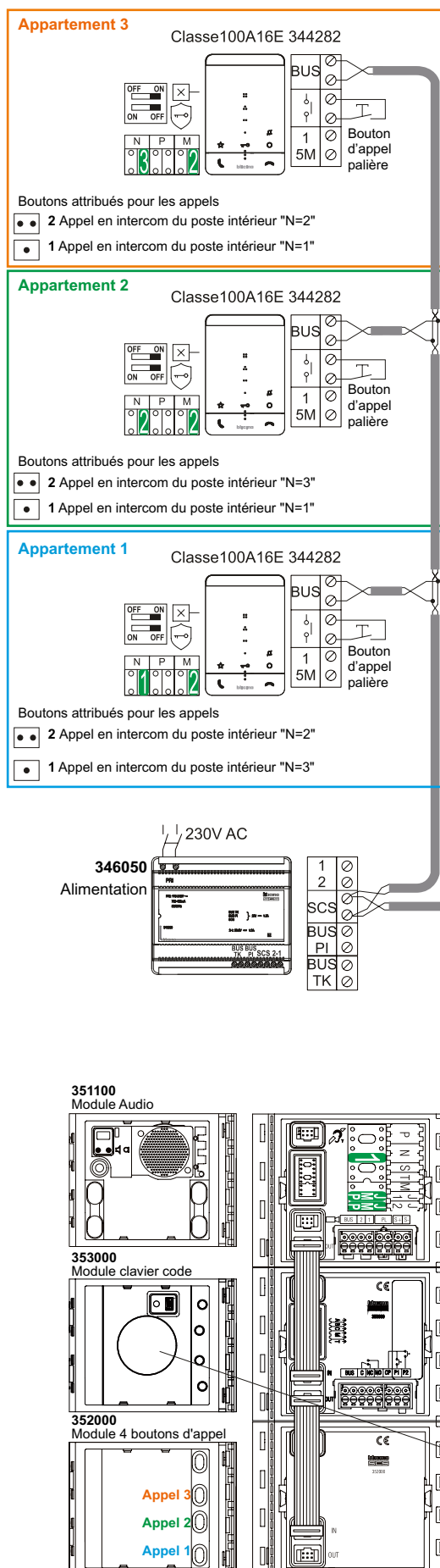
Bouton de sortie pour ouverture de la gâche

Gâche 12 V AC/DC
S+ S- = 18 V cc



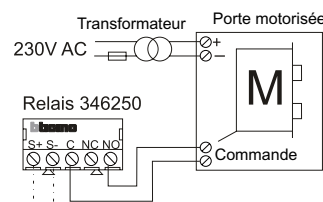
Ces connexions ne sont pas opérationnelles dans ce mode de fonctionnement

Schémas de câblage - Maison 3 appartements équipée de postes intérieurs audio CLASSE 100 A16E - A16M et platine de rue SFERA avec lecteur de badges et intercommunication entre appartements



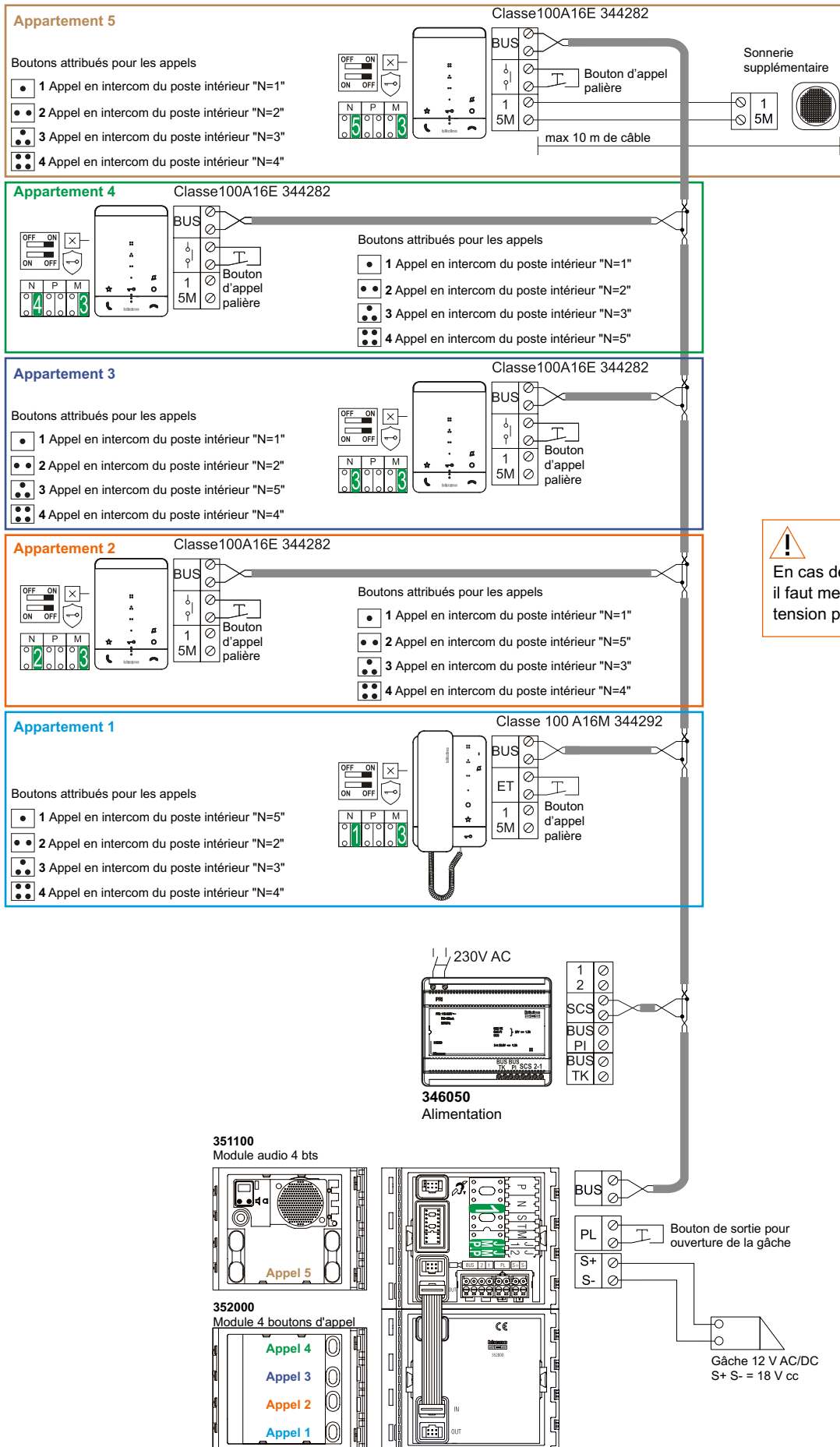
IMPORTANT !
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



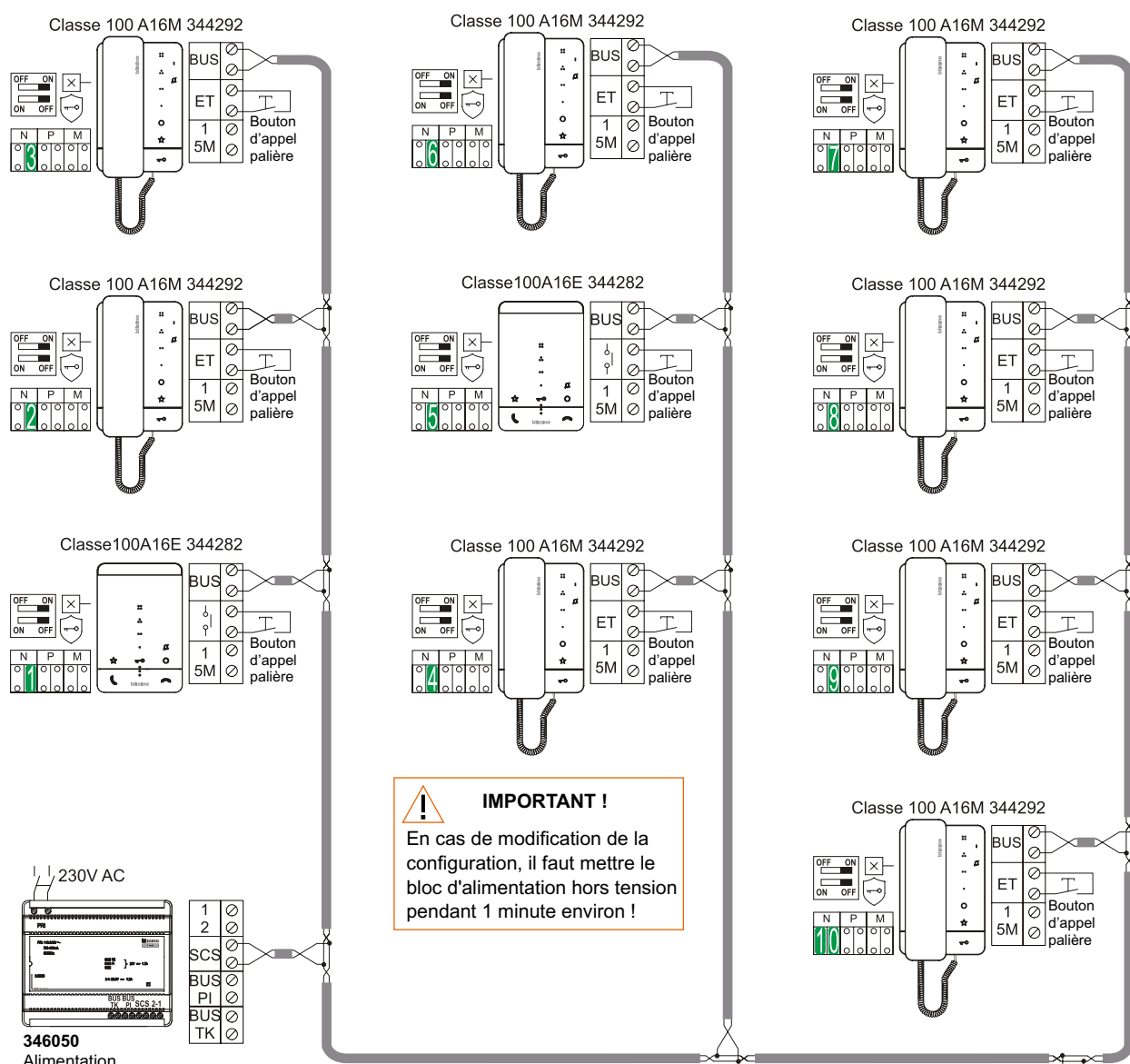
Schémas de câblage - Immeuble résidentiel de 5 appartements intercommunicants, équipé de postes intérieurs

Classe100A16E, M et platine de rue SFERA

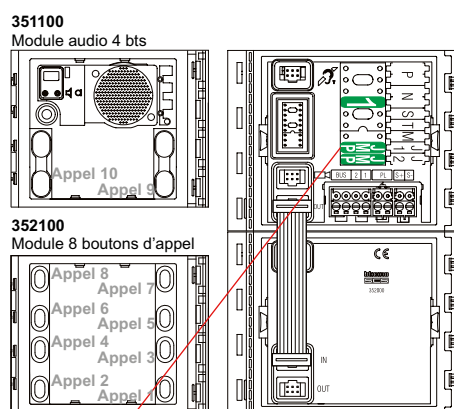


Schémas de câblage

Immeuble avec 10 postes d'appartement audio à bus 2 fils Classe 100A16E et platine de rue Sfera New



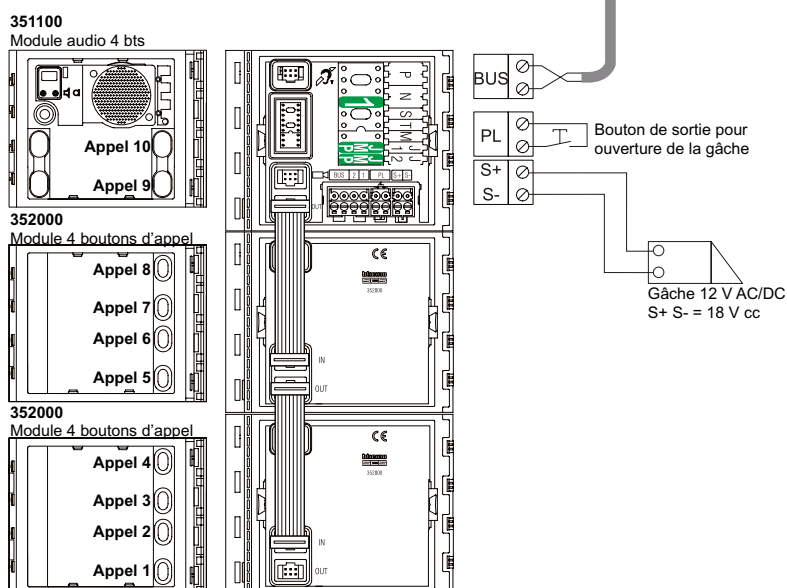
Platine de rue avec appel sur double colonne



IMPORTANT !

En utilisant le module à 8 boutons d'appel veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le micro haut-parleur 351100 pour l'activation des colonnes d'appel gauche et droite.

Platine de rue avec appel sur une colonne



Schémas de câblage

Immeuble résidentiel avec une platine de rue vidéo principale et une platine de rue audio secondaire

Immeuble résidentiel avec plusieurs platines de rue :

La platine de rue principale dispose de 8 boutons d'appel : depuis cette platine, tous les postes d'appartements de l'installation peuvent être appelés. La configuration de la platine de rue se fait sur le module audio/vidéo. Sur l'emplacement N à droite, l'adresse du premier poste d'appartement (N=1) est configurée. La rangée de boutons d'appel commence donc avec le bouton le plus bas numéroté 1, les autres boutons d'appel sont automatiquement assignés dans l'ordre croissant. Ainsi, le bouton d'appel le plus bas appelle le poste d'appartement avec l'adresse N=1.

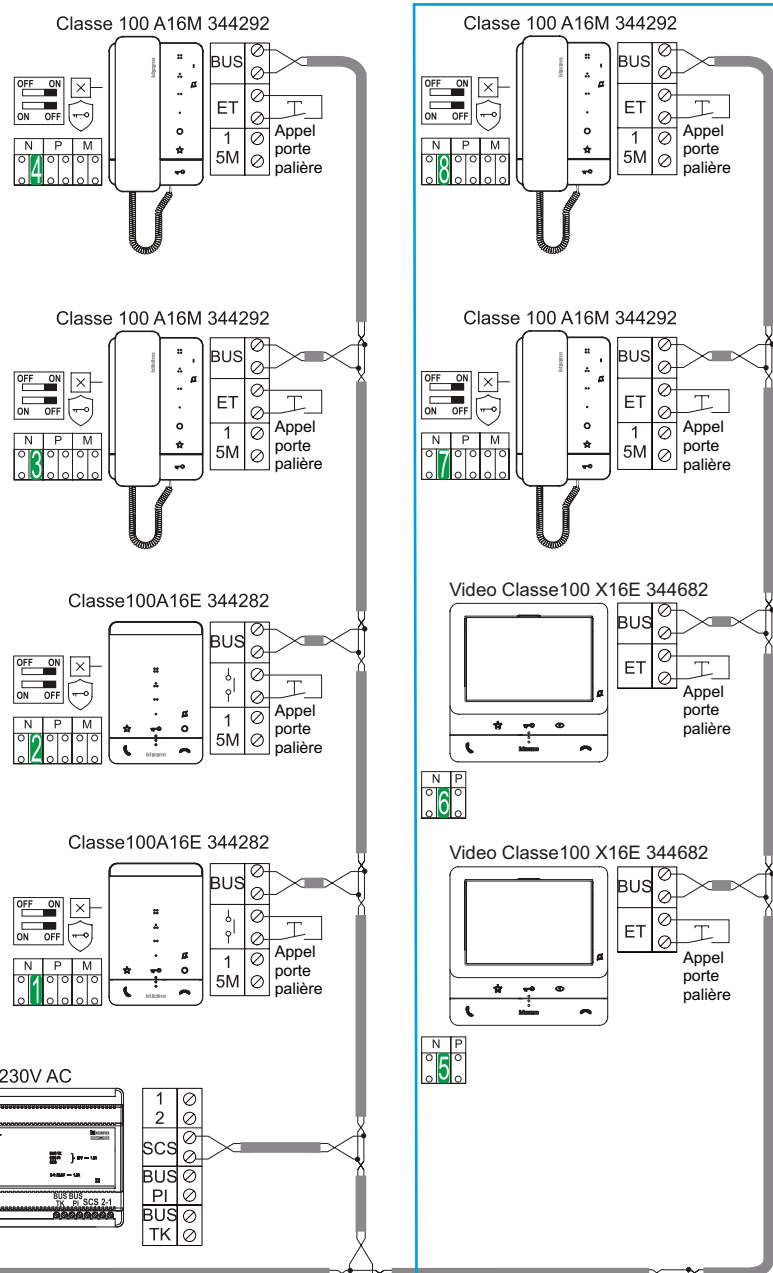
La platine de rue secondaire dispose de 4 boutons d'appel : depuis cette platine, les postes d'appartements N=5 à N=8 peuvent être appelés. Sur l'emplacement N à droite du module de Audio "haut-parleur", l'adresse du premier poste d'appartement à appeler depuis cette platine de rue est configurée (N=5) à droite. La rangée de boutons d'appel commence donc avec le bouton le plus bas numéroté 5, les autres boutons d'appel sont automatiquement assignés dans l'ordre croissant. Ainsi, le bouton d'appel le plus bas appelle le poste d'appartement avec l'adresse N=5.

Pour une attribution correcte de l'ouverture de la porte ou gâche électrique l'emplacement de configuration P (adresse de la platine de rue) sur les modules Audio et Audio/Vidéo des platines de rue doit être configuré, comme illustré, sur l'emplacement à droite du P avec P=1.

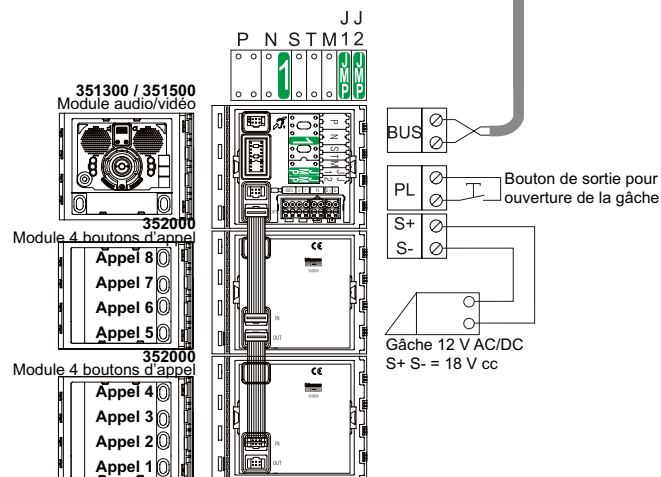


IMPORTANT !

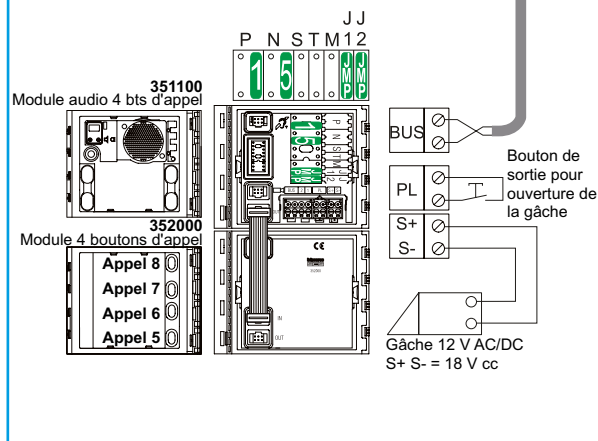
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !



Platine de rue vidéo principale

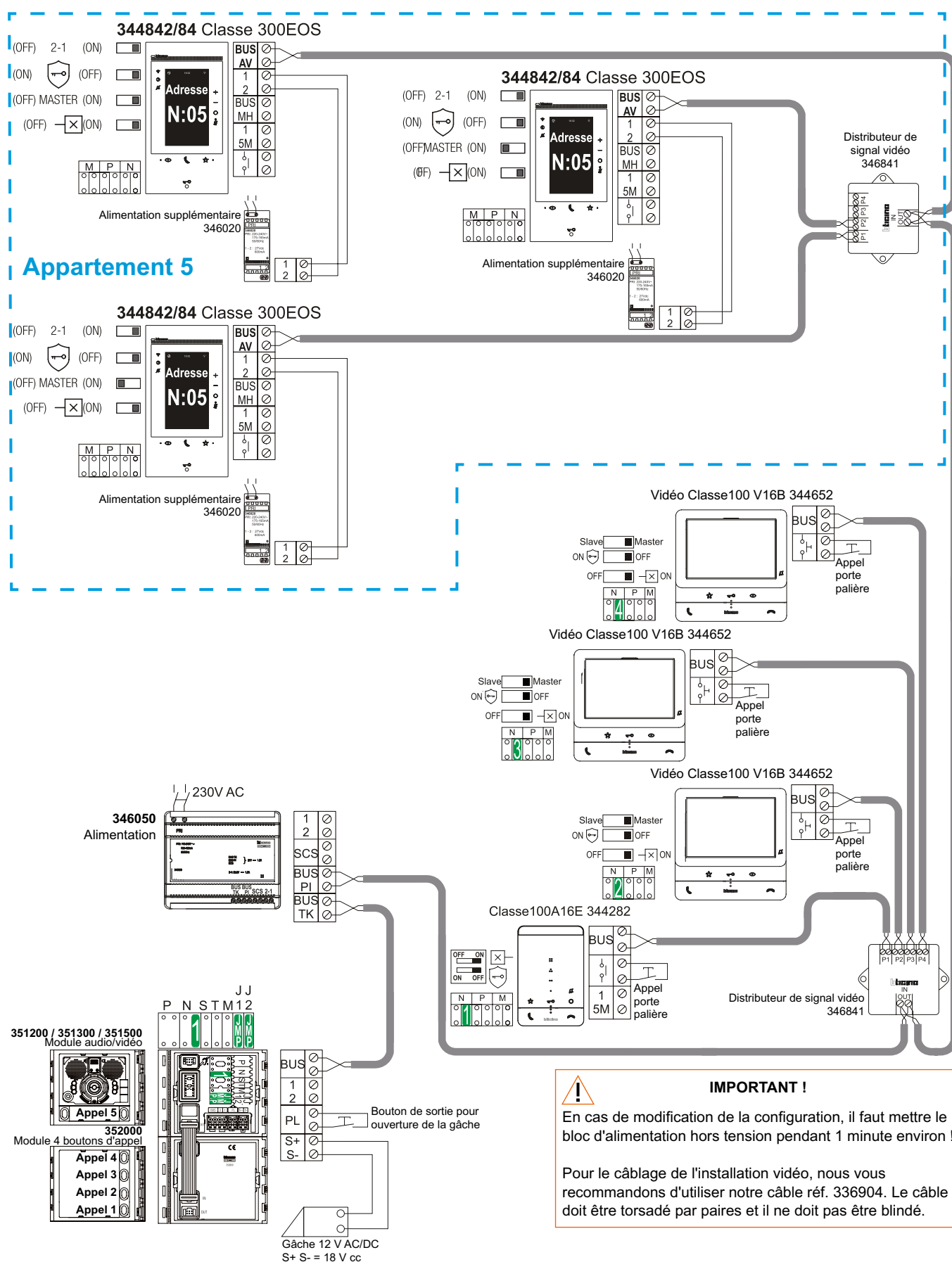


Platine de rue audio secondaire



Schémas de câblage

Immeuble résidentiel avec une platine de rue et 3 postes intérieurs vidéo Classe 300EOS sur un bouton d'appel

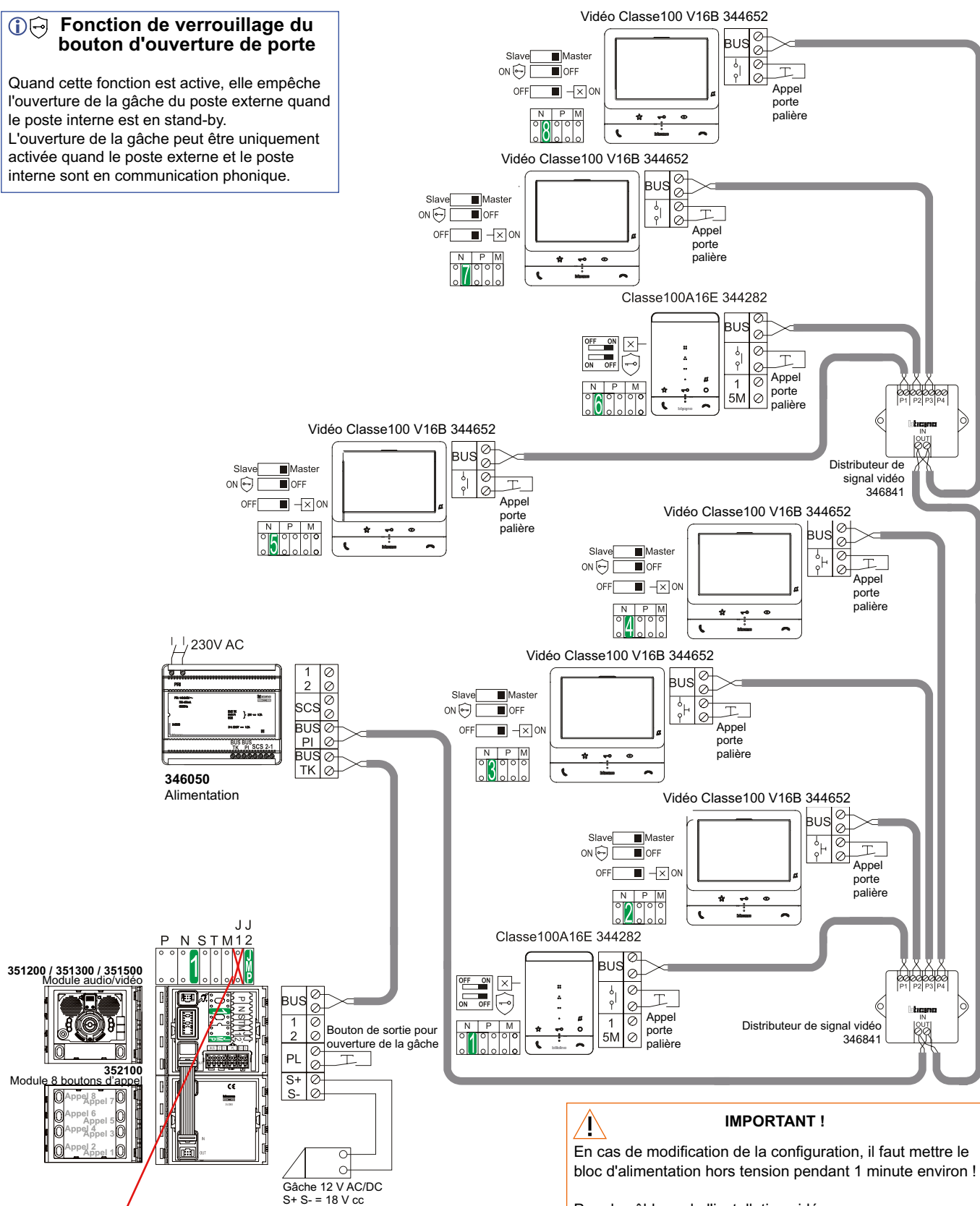


Schémas de câblage - Interphone vidéo pour immeuble résidentiel avec une platine de rue Sfera et des postes intérieurs vidéo, connectés par un câblage en étoile

Fonction de verrouillage du bouton d'ouverture de porte

Quand cette fonction est active, elle empêche l'ouverture de la gâche du poste externe quand le poste interne est en stand-by.

L'ouverture de la gâche peut être uniquement activée quand le poste externe et le poste interne sont en communication phonique.



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.



IMPORTANT !

En utilisant le module à 8 boutons d'appel veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le micro haut-parleur 351100 pour l'activation des colonnes d'appel gauche et droite.

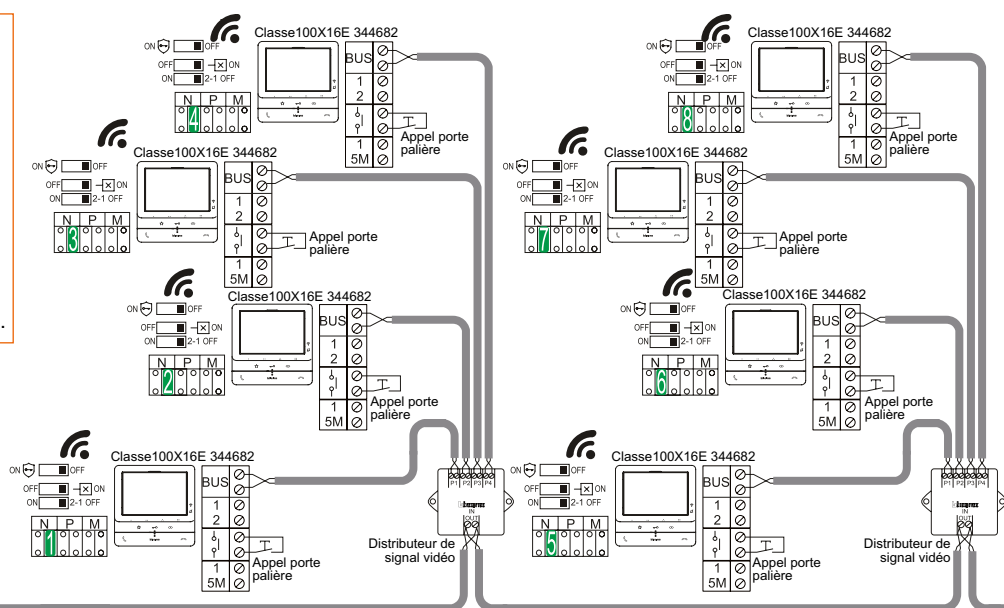
Schémas de câblage - Interphone vidéo pour immeuble résidentiel, platine de rue Sfera et des postes intérieurs vidéo connectés avec un câblage dans des appartements en étoile



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ!

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.



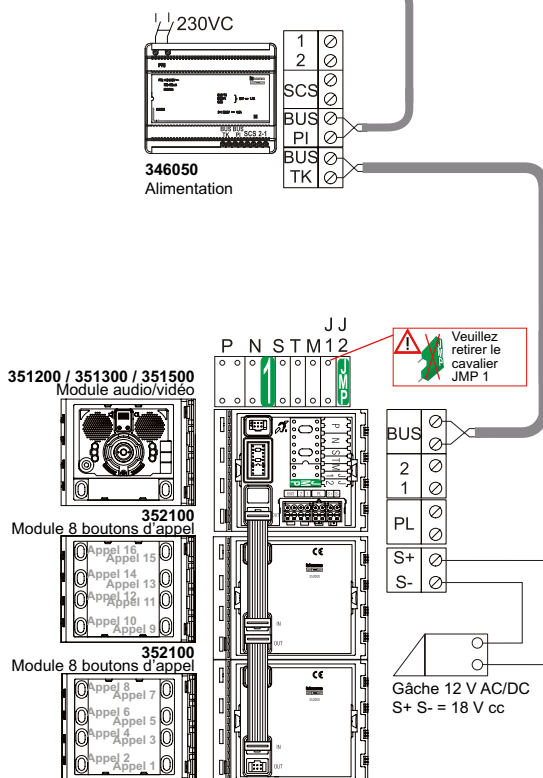
Remarques importantes :

Chaque routeur ne peut prendre en charge qu'une seule station intérieure avec connexion sur le smartphone.

Compatible avec les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz.

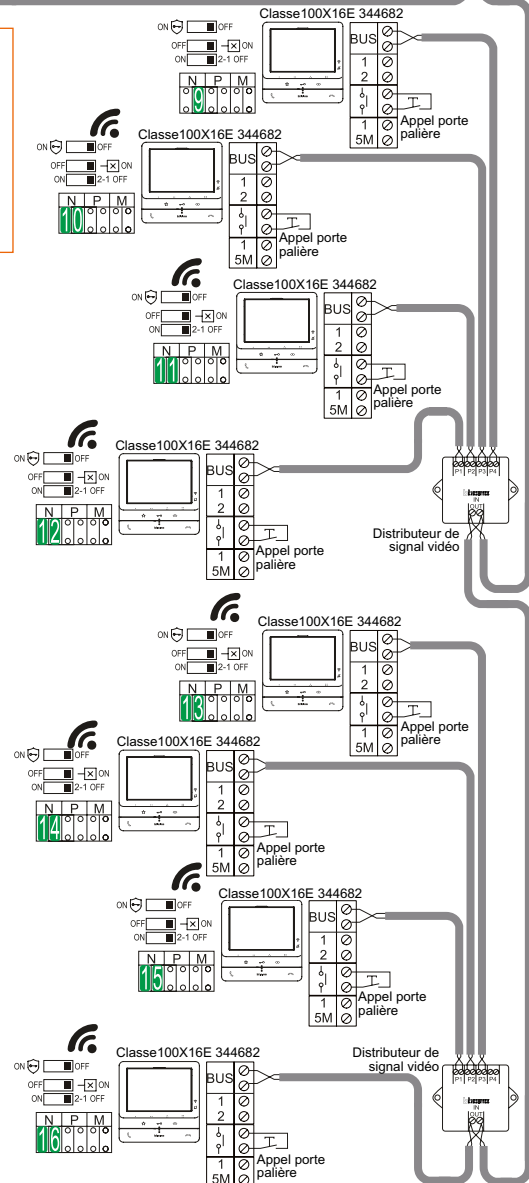
Installez la station intérieure à un endroit où la réception Wi-Fi est suffisante.

Le renvoi d'appel vers les smartphones Android ou iOS se fait grâce à l'application Home+Security.

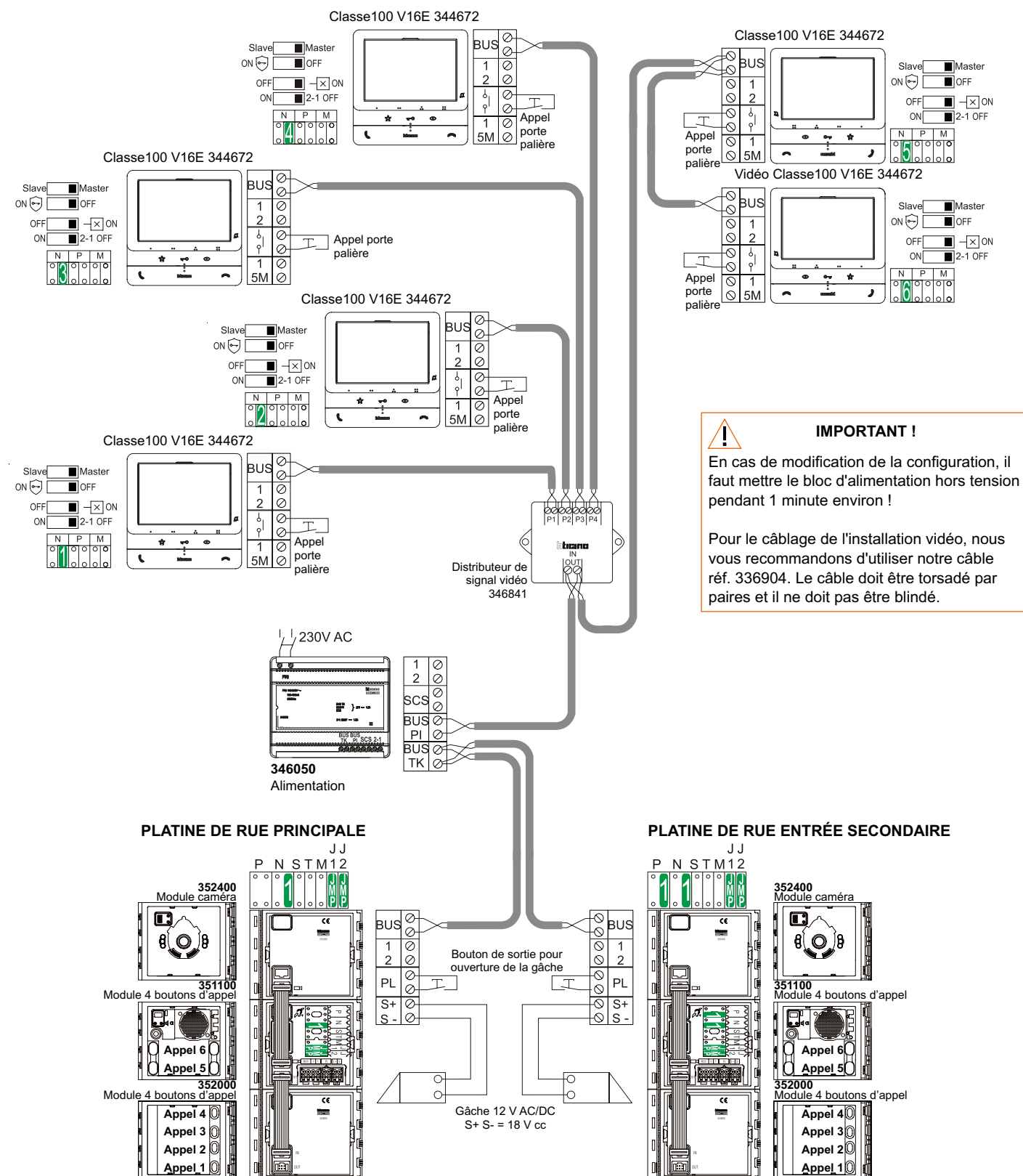


IMPORTANT !

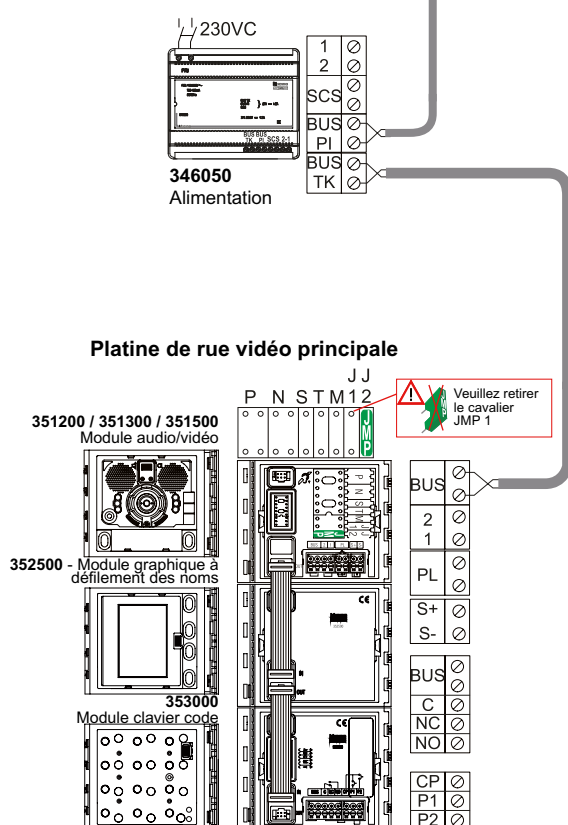
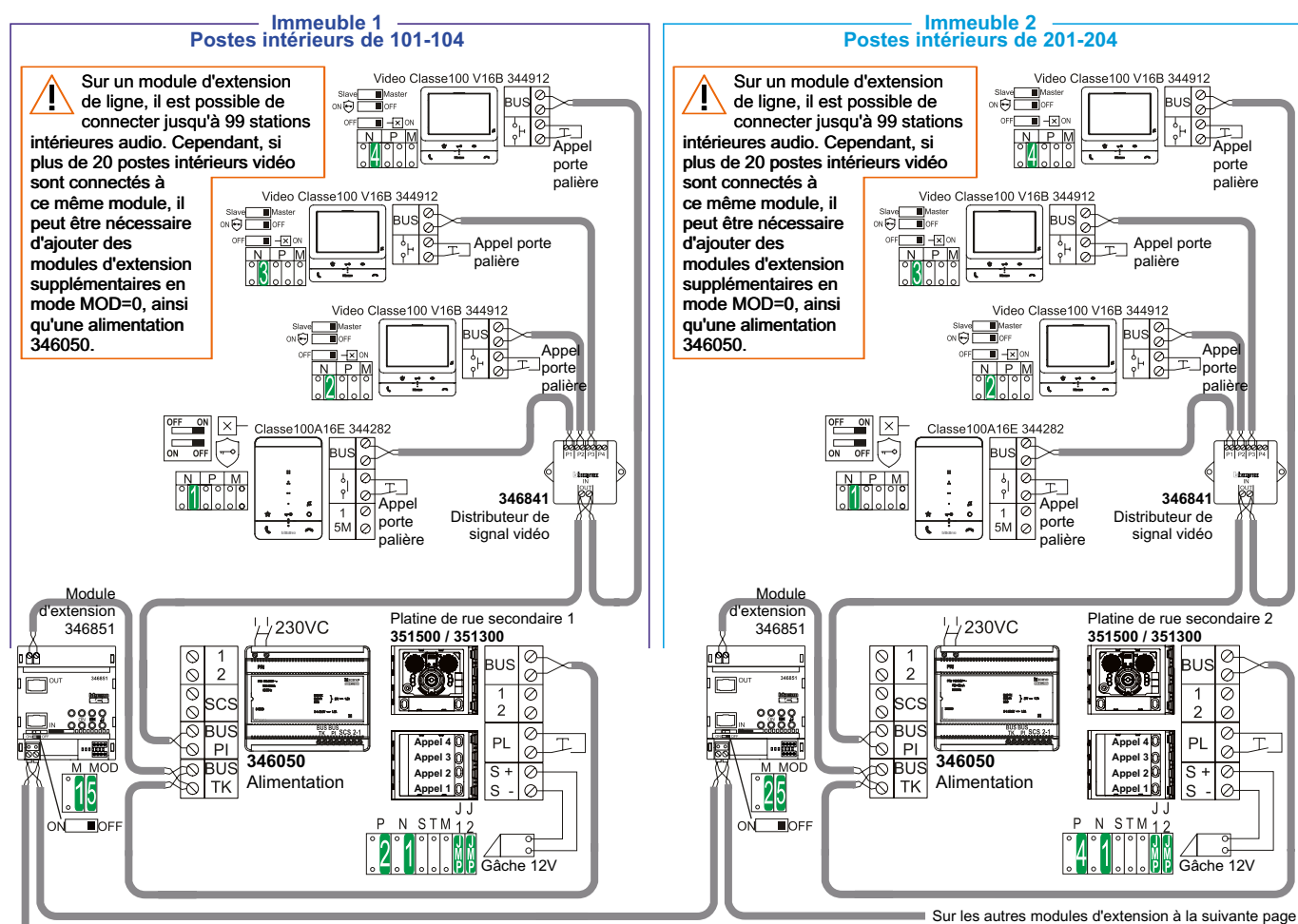
En utilisant le module à 8 boutons d'appel veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le module audio/vidéo 351500 pour l'activation des colonnes d'appel gauche et droite.



Schémas de câblage - Interphone vidéo pour immeuble résidentiel avec une platine de rue Sfera et des postes intérieurs vidéo, connectés par un câblage en étoile



Schémas de câblage - Complexe résidentiel avec plusieurs immeubles (jusqu'à un max de 39 modules d'extension 346851) et quatre lignes de communication



Configuration du module d'extension 346850

Le configurateur inséré dans l'emplacement MOD du module d'extension détermine le mode de fonctionnement comme suit :

MOD = 5 - Modules d'extension de ligne : Ce mode est utilisé dans les installations avec plus de 100 postes intérieurs. Chaque module d'extension en MOD=5 ajoute une ligne (colonne) de communication.

M= 01-39 : étend la plage d'adresses de l'installation dans les plages à trois et quatre chiffres. Le configurateur inséré dans l'emplacement M décrit les adresses des postes intérieurs connectés au module d'extension.

Exemple 1 : Le module d'extension 346851 pour le bâtiment 1 avec MOD = 5 et M= 1. Les postes d'appartement peuvent être appelés depuis la platine de rue principale via les adresses 101 à 199.

Exemple 2 : Le module d'extension 346851 pour le bâtiment 4 avec MOD = 5 et M= 4. Les postes d'appartement peuvent être appelés depuis la platine de rue principale via les adresses 401 à 499.

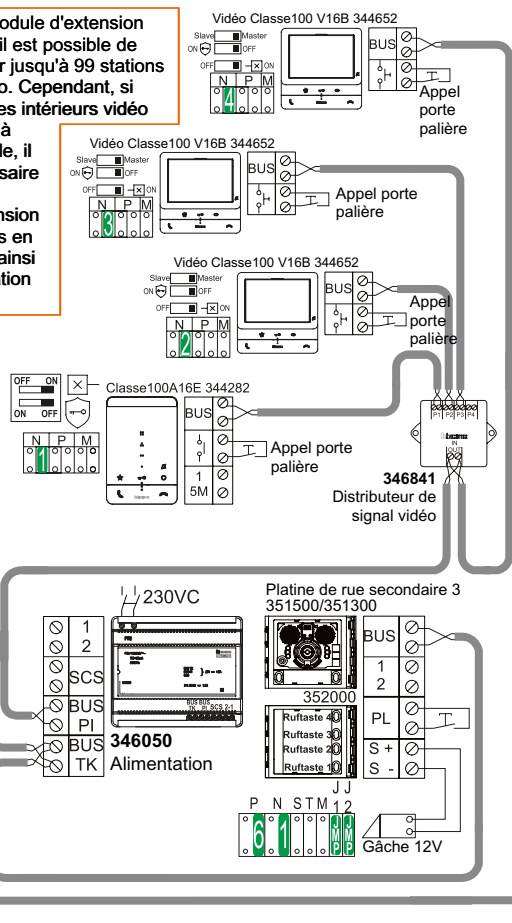
La configuration se fait avec le logiciel TiSferadesign.

Chaque résident peut être enregistré avec son nom, son numéro d'appel, son adresse de poste intérieur et son code d'accès. Lors de l'enregistrement, il faut faire attention à quel module d'extension sont connectés les postes intérieurs. Par exemple, pour le résident N=1 du bâtiment 1 (module d'extension avec M=1), on utilise l'adresse 101, et pour celui du bâtiment 3 (module d'extension M=3), on utilise l'adresse 301.

Schémas de câblage - Complexe résidentiel avec plusieurs immeubles (jusqu'à un max de 39 modules d'extension 346851) et quatre lignes de communication

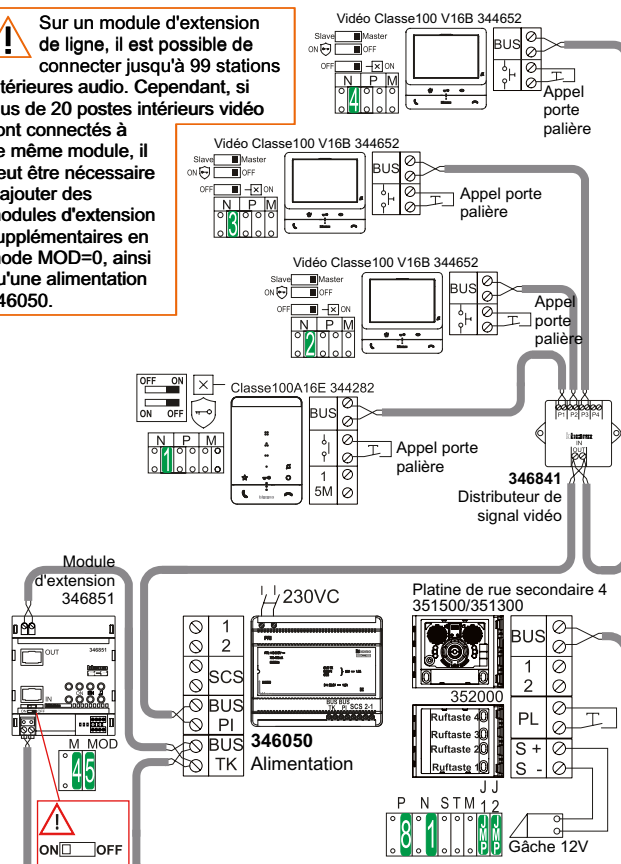
Immeuble 3 Postes intérieurs de 301-304

! Sur un module d'extension de ligne, il est possible de connecter jusqu'à 99 stations intérieures audio. Cependant, si plus de 20 postes intérieurs vidéo sont connectés à ce même module, il peut être nécessaire d'ajouter des modules d'extension supplémentaires en mode MOD=0, ainsi qu'une alimentation 346050.



Immeuble 4 Postes intérieurs de 401-404

! Sur un module d'extension de ligne, il est possible de connecter jusqu'à 99 stations intérieures audio. Cependant, si plus de 20 postes intérieurs vidéo sont connectés à ce même module, il peut être nécessaire d'ajouter des modules d'extension supplémentaires en mode MOD=0, ainsi qu'une alimentation 346050.

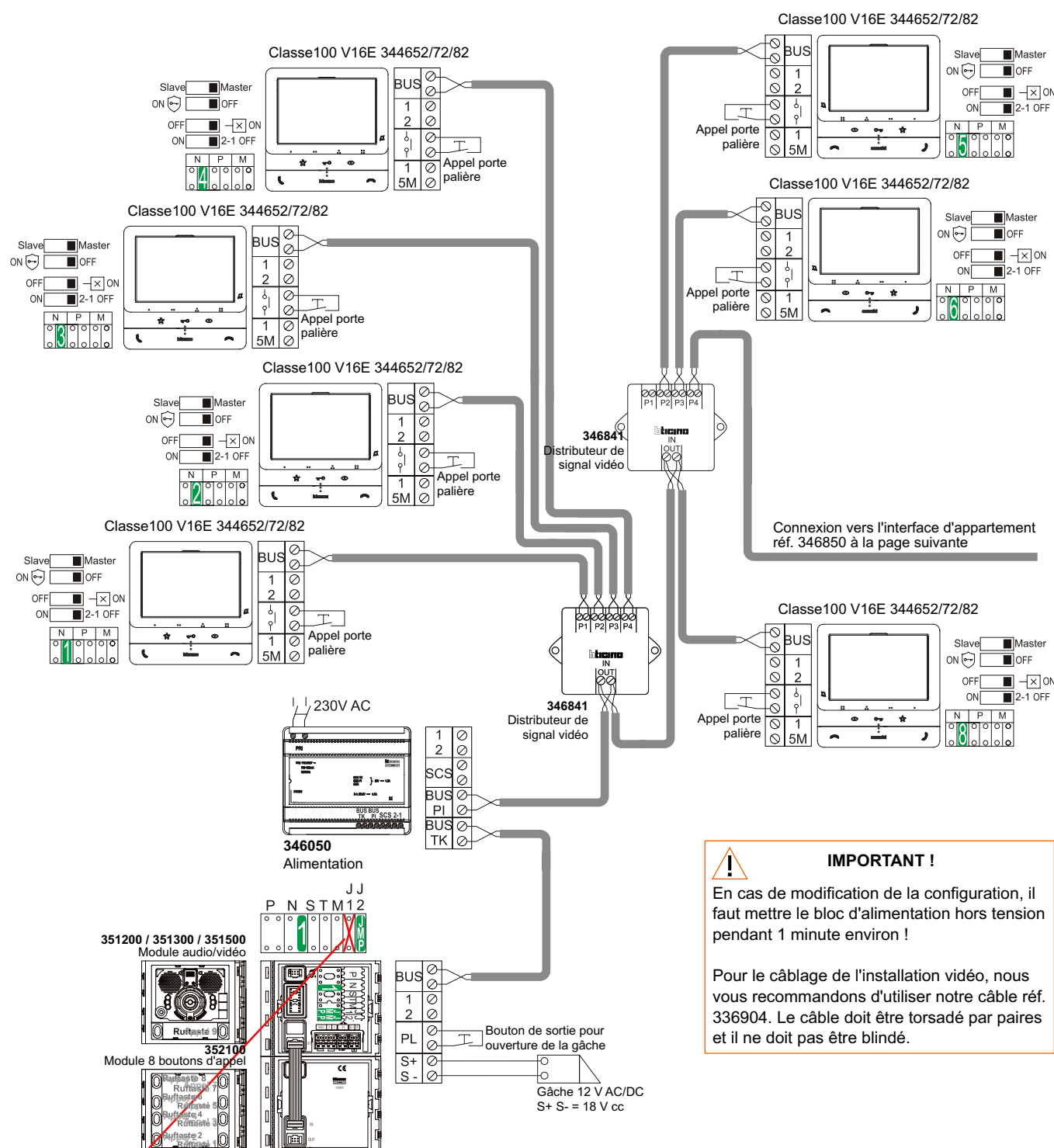


IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

Schémas de câblage - Immeuble résidentiel avec 2 platines de rue vidéo, une interface appartement et le système de smart home MyHome dans l'un des appartements



 **IMPORTANT !**

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

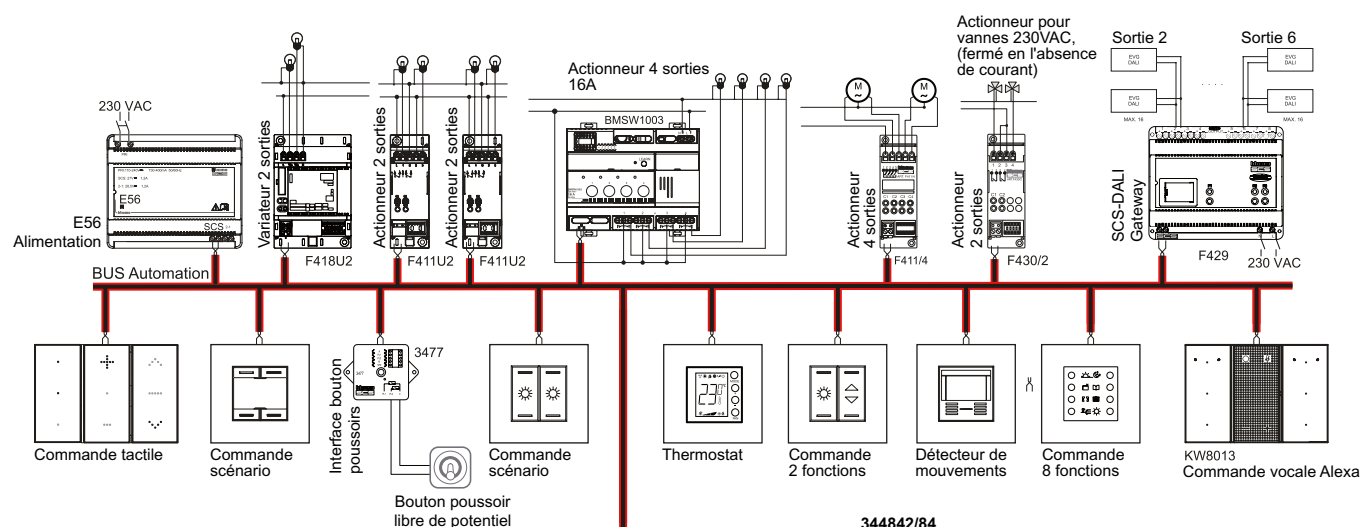
Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

IMPORTANT !

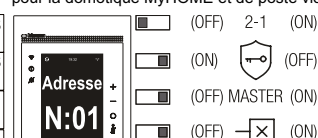
En utilisant le module à 8 boutons d'appel veuillez retirer le cavalier JMP 1 sur le module audio/vidéo 351500 pour l'activation des colonnes d'appel gauche et droite.

Schémas de câblage

Dans l'appartement une installation de Smart Home à bus 2 fils MyHOME



344842/84
Le Classe 300EOS sert ici de serveur, d'écran tactile pour la domotique MyHOME et de poste vidéo.



Modem Router Wi-Fi

Connexion en option via câble LAN

344844 Adaptateur câble LAN à commander séparément

346841 vers le dérivateur d'étage

345850 Interface d'appartement

F441 Répartiteur Audio/vidéo

346050 Alimentation

146711 Alimentation

347400 Interface caméra déportée

999703 Adaptateur BNC

999704 Connecteur pour alimentation 12V

Caméra déportée BAS 1Vss, 75 Ohm Alimentation 12 CC => 150 mA

Gâche 12 V AC/DC S+ S- = 18 V cc

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

Appel général

351200 / 351300 / 351500 Module audio/vidéo

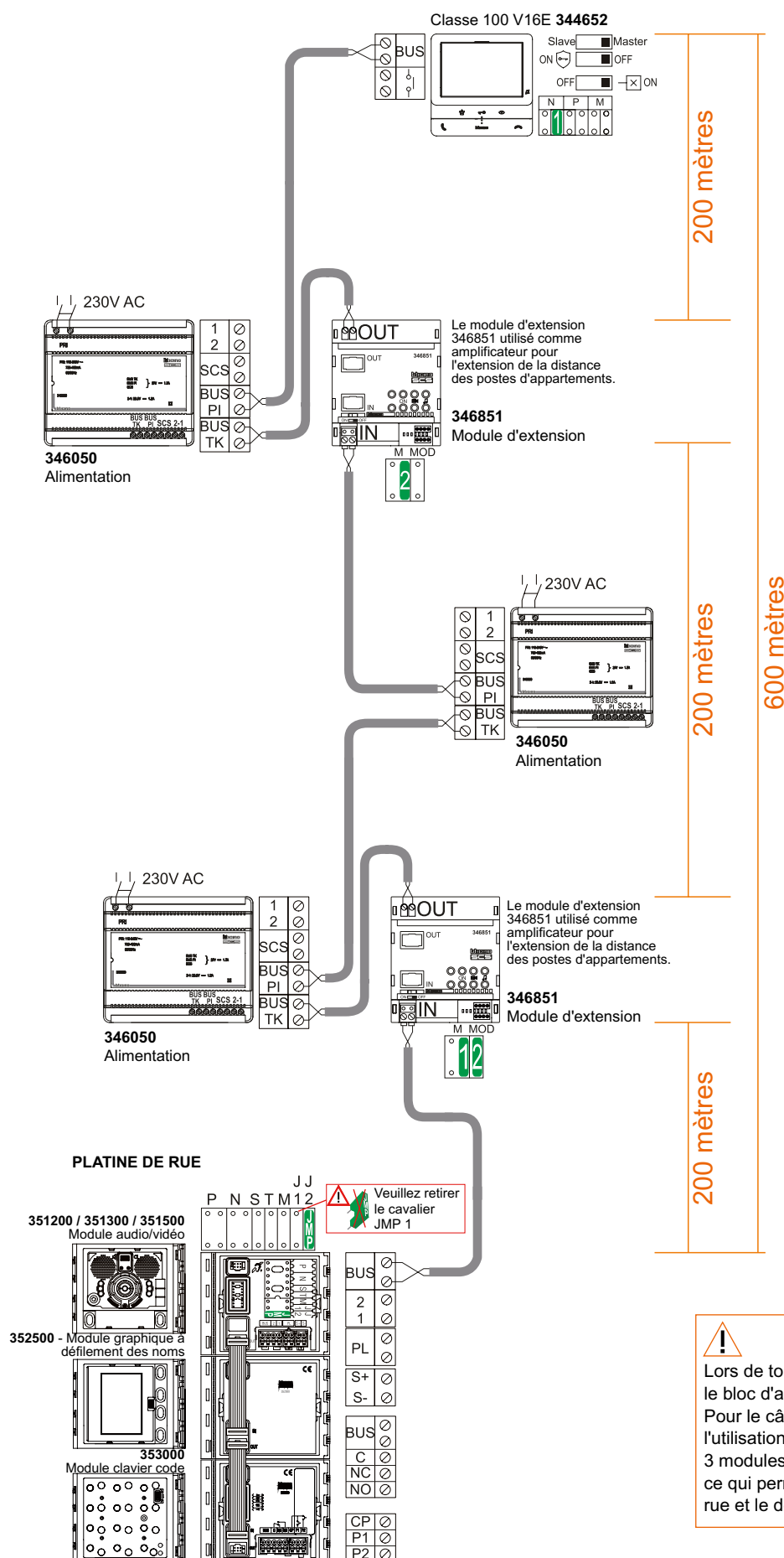
Appel général

La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configureurs ou directement sur l'écran du poste intérieur.

Installateur : La configuration du système de Smart Home MyHOME se fait via l'application Home+Project. +
Utilisateur : Pour contrôler le système de Smart Home MyHOME, utilisez l'application Home+Control. +
Installateur/Utilisateur : La configuration et la réception des appels du poste d'appartement vidéo se font via l'application Home+Security. +

! +/- Respecter la polarité
Une polarité incorrecte peut endommager la caméra.

Schémas de câblage - Module d'extension: Les possibilités de configuration du module d'extension 346851 en tant qu'amplificateur du système d'interphone



Configuration du module d'extension 345850

MOD = 5 - Dans ce mode, aucun configurateur n'est inséré dans l'emplacement MOD du module d'extension. Cette configuration est utilisée lorsque le module d'extension doit agir comme un amplificateur de ligne pour le signal vidéo des postes d'appartements vidéo.

MOD = 2 : Ce mode est sélectionné en insérant le configurateur dans l'emplacement MOD du module d'extension. Cette configuration est utilisée lorsque le module d'extension doit agir comme un amplificateur de ligne pour le signal vidéo des platines de rue vidéo.

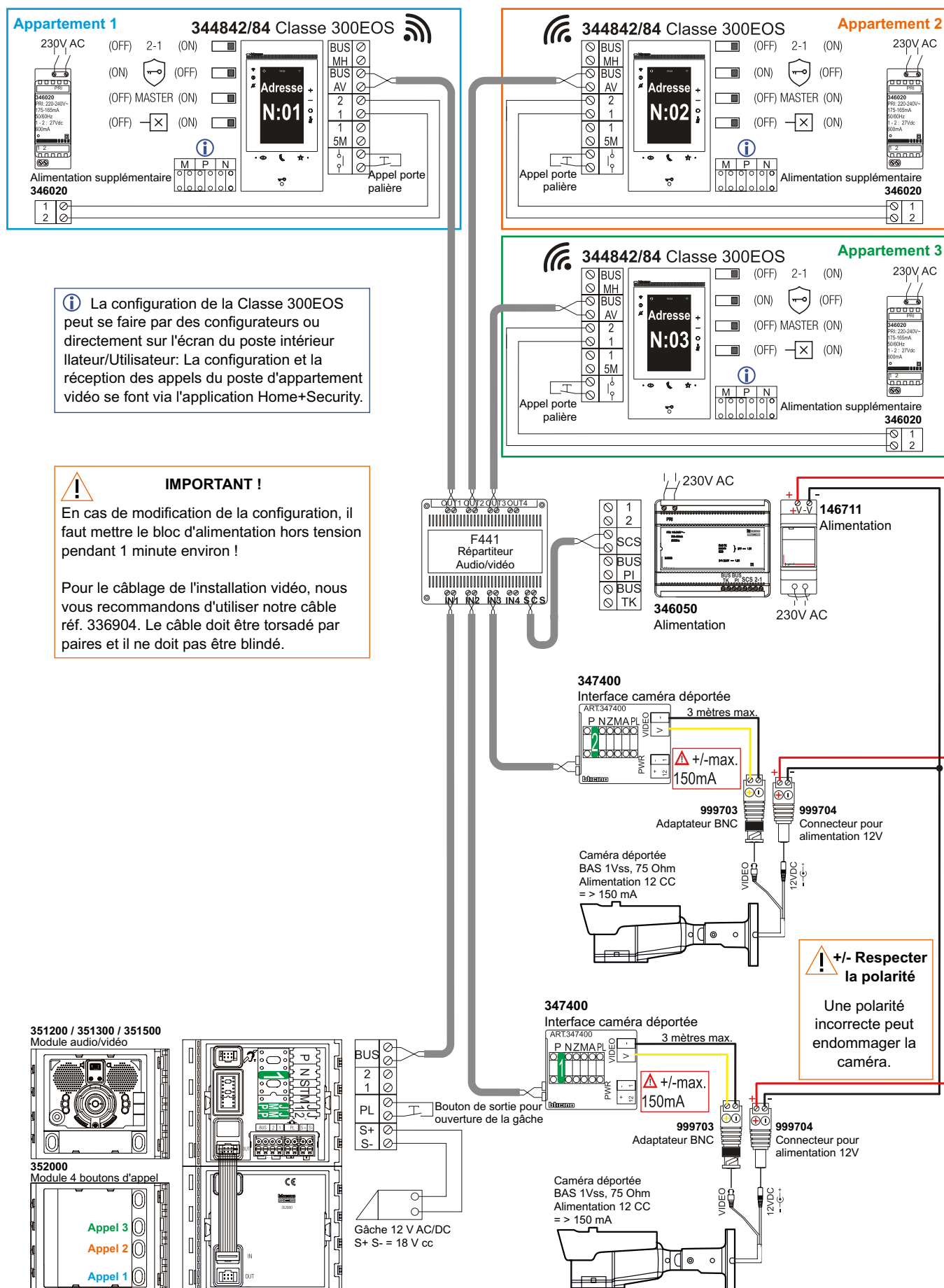
En ce qui concerne la valeur de M, elle indique la plage d'adresses de l'installation. Dans les cas où les modes MOD=0 et MOD=2 sont utilisés, les valeurs de M sont attribuées de manière croissante. Par exemple, pour le premier module d'extension, M=1, pour le deuxième module d'extension, M=2, et ainsi de suite. Cette configuration assure une organisation systématique des adresses dans l'installation.



IMPORTANT !

Lors de toute modification de la configuration, veuillez mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant environ 1 minute. Pour le câblage de l'installation vidéo, nous recommandons l'utilisation de notre câble référencé 336904. Un maximum de 3 modules d'extension est possible dans ce type d'installation, ce qui permet d'augmenter la distance totale entre la platine de rue et le dernier poste d'appartement jusqu'à 600 mètres.

Schémas de câblage - Immeuble résidentiel, 3 postes d'appartement sont installés sur une platine de rue vidéo SFERA, avec 2 caméras déportées supplémentaires



Schémas de câblage - Maison individuelle avec 3 postes vidéo, 2 caméras externes et éclairage supplémentaire pour la zone à surveiller

- Le relais actionneur 346210 allume la lumière lorsque la caméra correspondant à l'adresse P est activée.
- L'activation de la platine de rue et des caméras déportées se fait soit par l'appel à partir de la platine de rue, soit par l'activation des caméras déportée via le bouton d'appel d'image des postes intérieurs.

Principe de fonctionnement Maître-Esclave :

Lorsqu'un appel est reçu, les trois stations intérieures sonnent simultanément. Sur la station intérieure Maître N=1, l'image de la platine de rue appelante s'affiche automatiquement. Pour visualiser cette image ou répondre à l'appel depuis une station intérieure Esclave, il suffit d'appuyer sur le bouton d'activation d'image ou sur le bouton de communication. Ensuite, l'écran de la station Maître se désactive.

IMPORTANT !

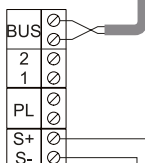
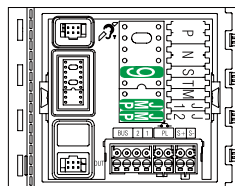
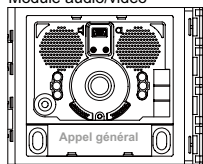
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

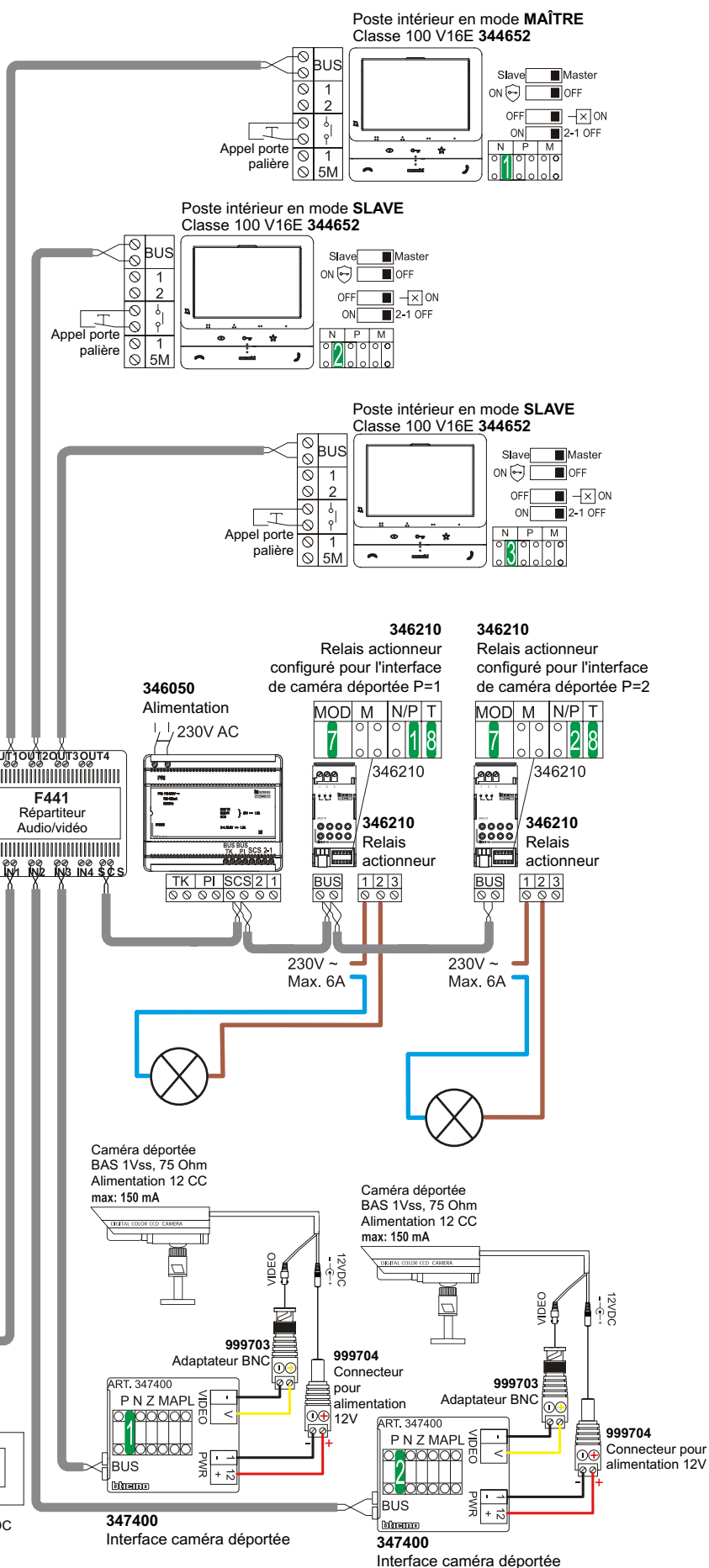
Configuration MOD=7

L'adresse P correspond à celle de la platine de rue ou de l'interface de la caméra 347400 sur laquelle l'activateur doit réagir. Le paramètre T représente le temps de temporisation. Lorsque l'appel est répondu, le contact se ferme pendant un maximum de 1 minute. Si l'appel n'est pas répondu, le délai de temporisation est de 30 secondes.

351200 / 351300 / 351500
Module audio/vidéo



Gâche 12 V AC/DC
S+ S- = 18 V cc



Schémas de câblage - Maison bifamiliale vidéo avec une platine de rue vidéo et 2 platines de rue audio, ainsi qu'une caméra externe qui s'active lorsqu'une des 2 platines de rue audio envoie un appel



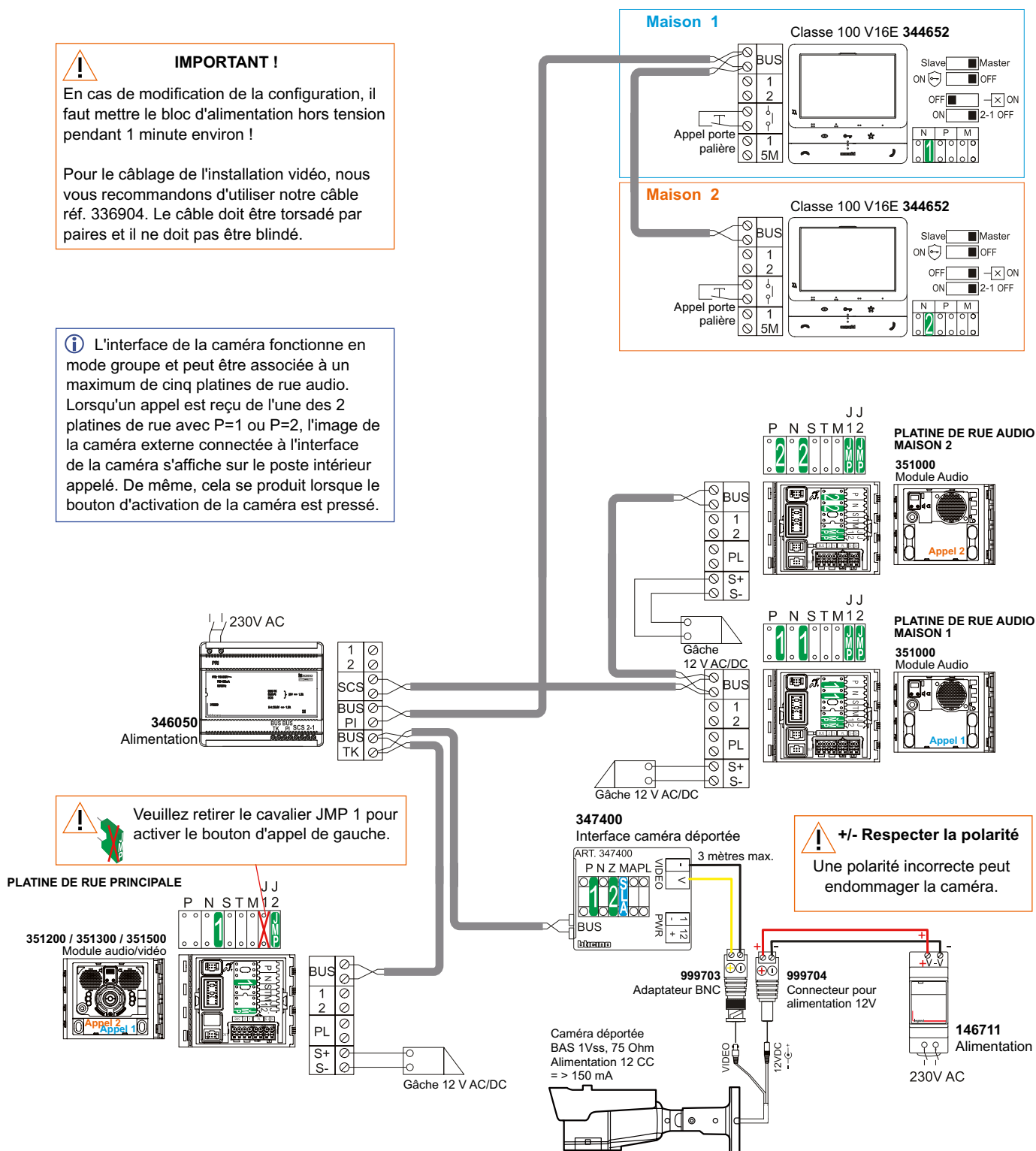
IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.



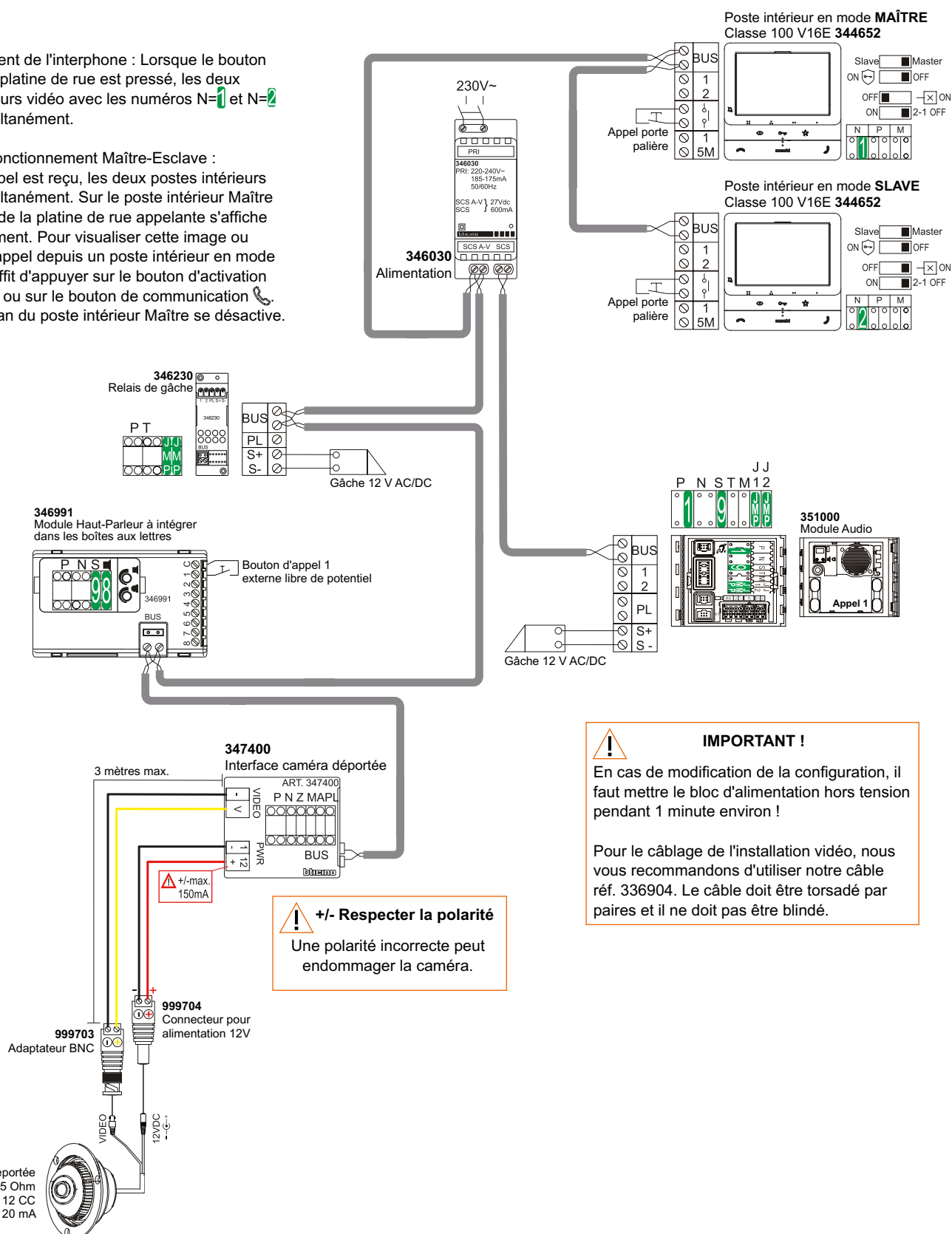
i L'interface de la caméra fonctionne en mode groupe et peut être associée à un maximum de cinq platines de rue audio. Lorsqu'un appel est reçu de l'une des 2 platines de rue avec P=1 ou P=2, l'image de la caméra externe connectée à l'interface de la caméra s'affiche sur le poste intérieur appelé. De même, cela se produit lorsque le bouton d'activation de la caméra est pressé.



Schémas de câblage - Maison individuelle avec vidéo, équipée d'une caméra externe dans la boîte aux lettres et d'une platine de rue audio à une autre porte

Fonctionnement de l'interphone : Lorsque le bouton d'appel de la platine de rue est pressé, les deux postes intérieurs vidéo avec les numéros N=1 et N=2 sonnent simultanément.

Principe de fonctionnement Maître-Esclave :
Lorsqu'un appel est reçu, les deux postes intérieurs sonnent simultanément. Sur le poste intérieur Maître N=1, l'image de la platine de rue appelante s'affiche automatiquement. Pour visualiser cette image ou répondre à l'appel depuis un poste intérieur en mode Esclave, il suffit d'appuyer sur le bouton d'activation d'image  ou sur le bouton de communication . Ensuite, l'écran du poste intérieur Maître se désactive.



 **IMPORTANT !**

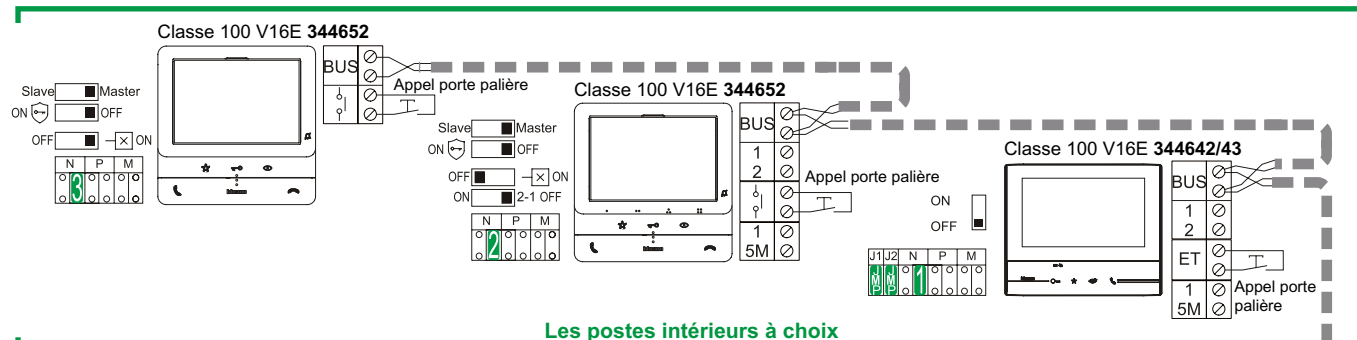
En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

Schémas de câblage

Schéma de base : Système à intégrer dans une installation avec des boîtes aux lettres

Le schéma comprend uniquement des bornes de connexion C et 1 à 8, destinées à être connectées aux boutons d'appel situés dans les boîtes aux lettres. Le bouton de connexion 1 est dédié à l'appel du poste intérieur N=1 (emplacement N de droite = N1). Les autres boutons d'appel des bornes 2 à 8 reçoivent les adresses d'appel 2 à 8 des postes intérieurs.



Les postes intérieurs à choix

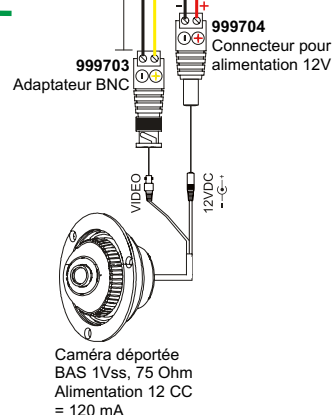


IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

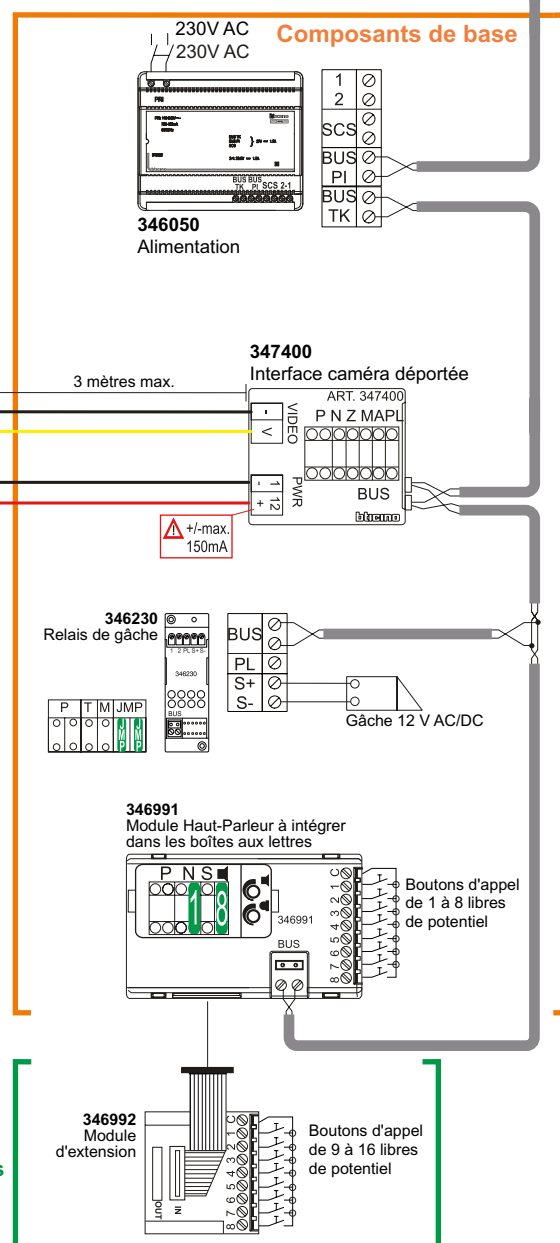
Caméra à intégrer dans les boîtes aux lettres TC77 ou 391721



+/- Respecter la polarité

Une polarité incorrecte peut endommager la caméra.

En option des boutons d'appel supplémentaires



Schémas de câblage

Maison individuelle avec haut-parleur et caméra externe TC77 intégrés dans une installation boîte aux lettres



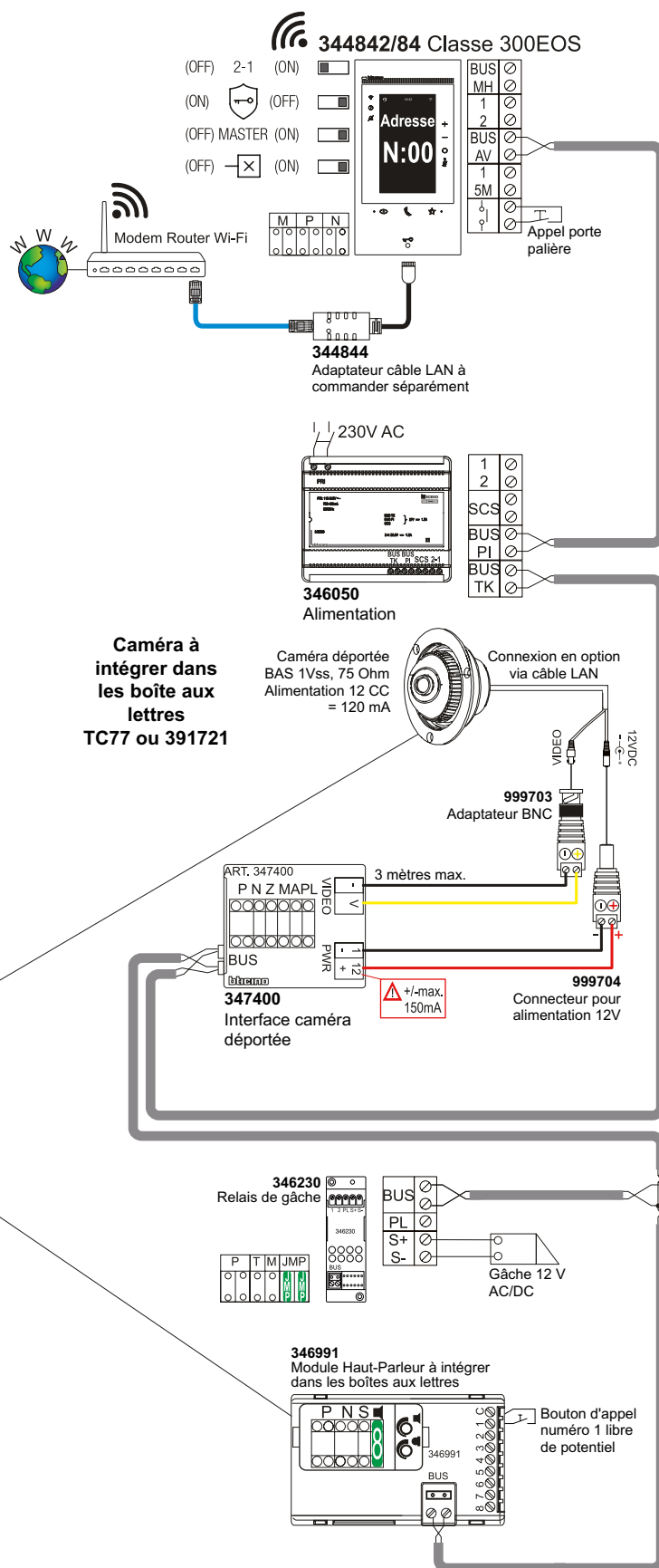
IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

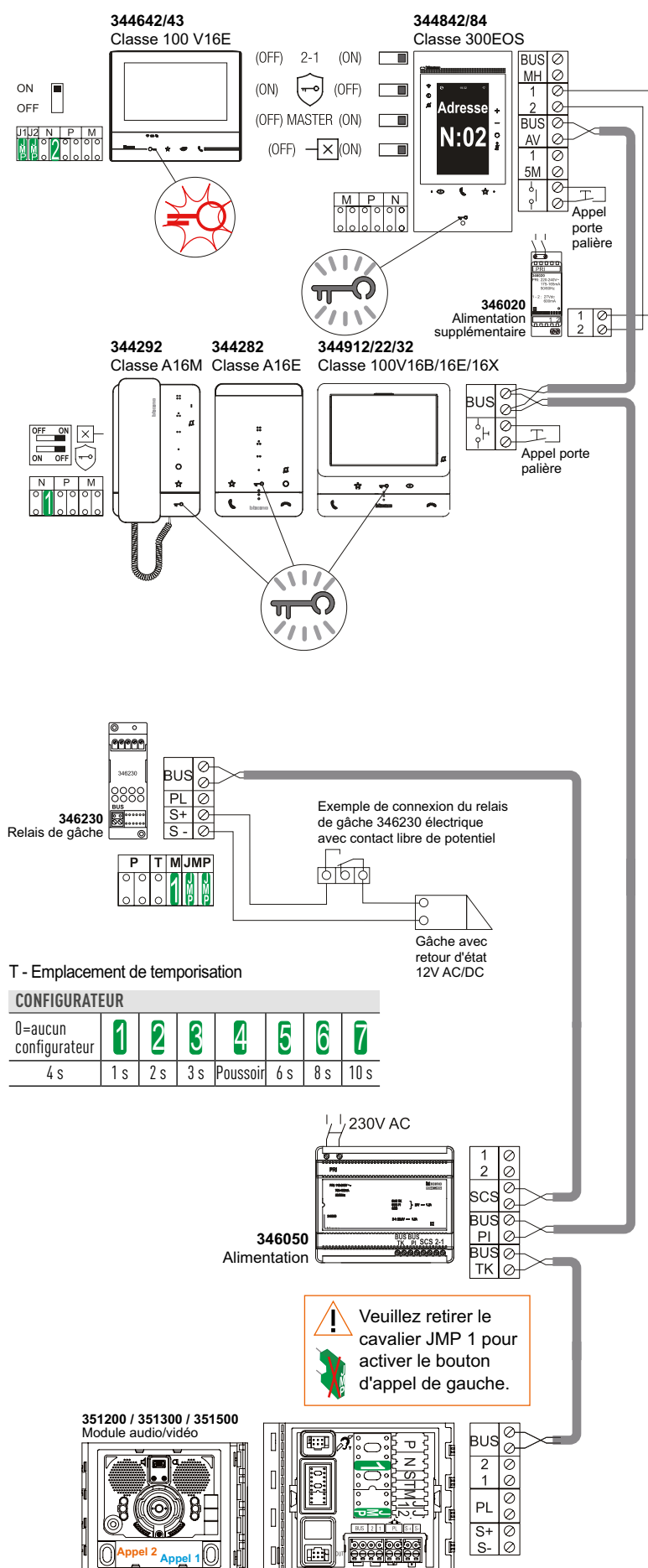
La configuration de la Classe 300EOS peut se faire par des configurateurs ou directement sur l'écran du poste intérieur.

Installateur/Utilisateur : La configuration et la réception des appels du poste d'appartement vidéo se font via l'application Home+Security.



Schémas de câblage

Schéma de câblage vidéo avec différents postes intérieur vidéo et la fonction d'affichage de l'état de la porte



IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ !

Pour le câblage de l'installation vidéo, nous vous recommandons d'utiliser notre câble réf. 336904. Le câble doit être torsadé par paires et il ne doit pas être blindé.

Le relais d'ouverture de porte gère l'ouverture de la porte via le module haut-parleur et informe également les postes intérieurs de l'état de la porte (ouverte ou fermée). Pour la signalisation de l'état de la porte, une gâche électrique avec contact de retour est nécessaire. De plus, l'insertion d'un configurateur 1 dans l'emplacement du relais de gâche 346230 active l'affichage de l'état de la porte dans les postes intérieurs.

Notes

CATALOGUE D'INTERPHONES – 2 fils

Notes



SUIVEZ-
NOUS

 facebook

 youtube

 linkedin

 instagram



LEGRAND (Schweiz) AG
Industriestrasse 25

5033 Buchs AG

☎: + 41 56 464 67 67

info@legrand.ch

www.legrand.ch

Catalogue interphones 2024
KSA2024.FR

bteino