



CLASSE300X

Simple pour tous. Parfait pour vous.

#LegrandImprovingLives*

*Ensemble, améliorons les vies

bticino

A brand of **legrand**

BTICINO, RÉFÉRENCE MONDIALE DU PORTIER VIDÉO, CONÇOIT ET FABRIQUE SES SOLUTIONS LES PLUS INNOVANTES À ERBA, EN ITALIE, AU SEIN DU CENTRE D'EXCELLENCE ÉLECTRONIQUE DU GROUPE LEGRAND.

Chaque produit est le fruit d'une recherche approfondie, alliant technologie de pointe et style italien, véritable expression d'un design d'exception et d'une qualité supérieure.

De la conception au produit fini, les solutions les plus avancées technologiquement prennent vie en Italie, où qualité, innovation et savoir-faire artisanal se conjuguent au sein d'une chaîne de production intégrée, véritable symbole de l'excellence du savoir-faire italien. Une valeur distinctive pleinement incarnée par le nouveau Classe 300X.





Sommaire

Classe 300X

- 4. Design
- 6. Concept
- 8. Utilisation intuitive
- 10. Technologie
- 12. Finitions
- 14. Durabilité & éco-conception
- 16. App Home + Security

Fonctionnalités techniques

- 18. Installation
- 20. Configuration
- 22. Cas d'installation
- 24. Raccordements et fonctions
- 25. Fonctions principales

Catalogue et dimensions

- 26 - 31 Catalogue
- 32. Dimensions
- 33. Online Tools
- 35. Platine de rue Linea 5000
- 54. Schémas d'installation
- 59. Tableau de choix

Classe 300X

Design élégant
et séduisant



Le Classe 300X se distingue par ses finitions soignées et son design fort, parfaitement adapté aux exigences de l'habitat contemporain. Matériaux haut de gamme et lignes minimalistes s'associent pour créer un produit à la fois élégant, innovant et facile à intégrer dans tout environnement résidentiel moderne. L'équilibre entre forme et fonction offre une expérience utilisateur simple, intuitive et clairement premium.

Design minimaliste, innovation intégrée

Le design épuré du Classe 300X renforce la simplicité de l'expérience utilisateur, en intégrant la technologie de manière discrète et naturelle dans l'environnement domestique. Cette approche reflète la philosophie de Bticino : associer esthétique et technologie, tout en masquant la complexité technique au profit d'une utilisation fluide, intuitive et accessible à tous.



Écran tactile 7 pouces tout en verre, offrant une qualité d'affichage optimale et un design raffiné.

Un design ultra-fin de 19 mm et une surface d'affichage optimisée.

Des icônes rétro éclairées et des repères visuels assurent une utilisation intuitive.

Classe 300X

Un concept intuitif, concentré autour de deux touches



Le nouveau Classe 300X a été conçu pour offrir une simplicité d'interaction, redéfinissant l'expérience utilisateur dans la vidéophonie résidentielle.



Le summum de la rationalité.

Un design pensé pour tous, une technologie intuitive et des gestes simples : Bticino redéfinit ainsi l'expérience utilisateur.

Au cœur de cette innovation, une interface graphique intuitive, associée à seulement deux commandes physiques, assure une interaction fluide, immédiate et sécurisée. Ces deux touches, consacrées aux fonctions essentielles — répondre et ouvrir — rendent l'utilisation universellement accessible. L'ensemble des autres fonctions et personnalisations est piloté directement via l'écran tactile.



Notifications utilisateur avec un retour lumineux, multicolore et clignotant.

Classe 300X

Une simplicité d'utilisation nouvelle génération





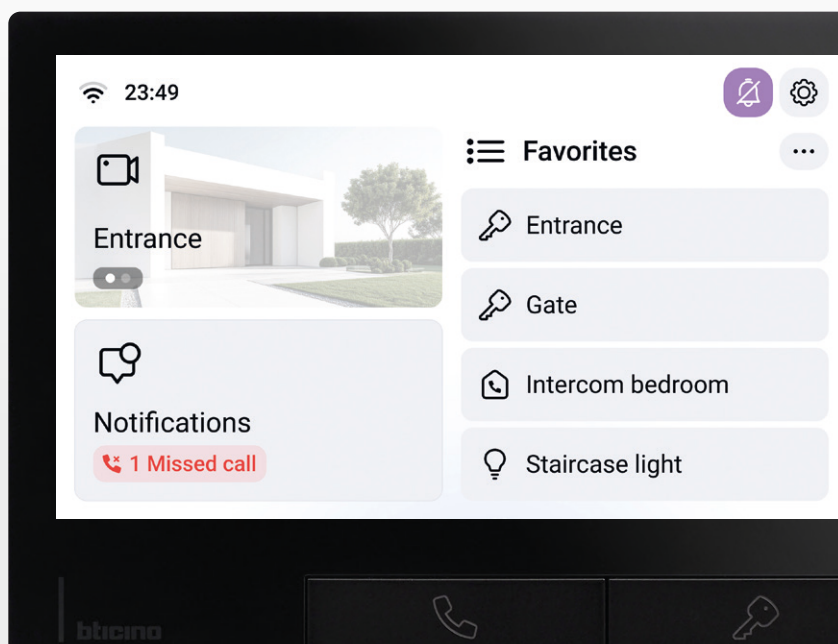
Un accès au contenu encore plus rapide

La page d'accueil du dispositif s'adapte automatiquement à la configuration du système, offrant une expérience utilisateur personnalisée. Cette ergonomie facilite et simplifie la navigation, permettant un accès plus rapide aux contenus et fonctions préférés de l'utilisateur. La simplification des commandes est un élément clé pour renforcer l'accessibilité et la sécurité du système.

Une interface simple et avancée

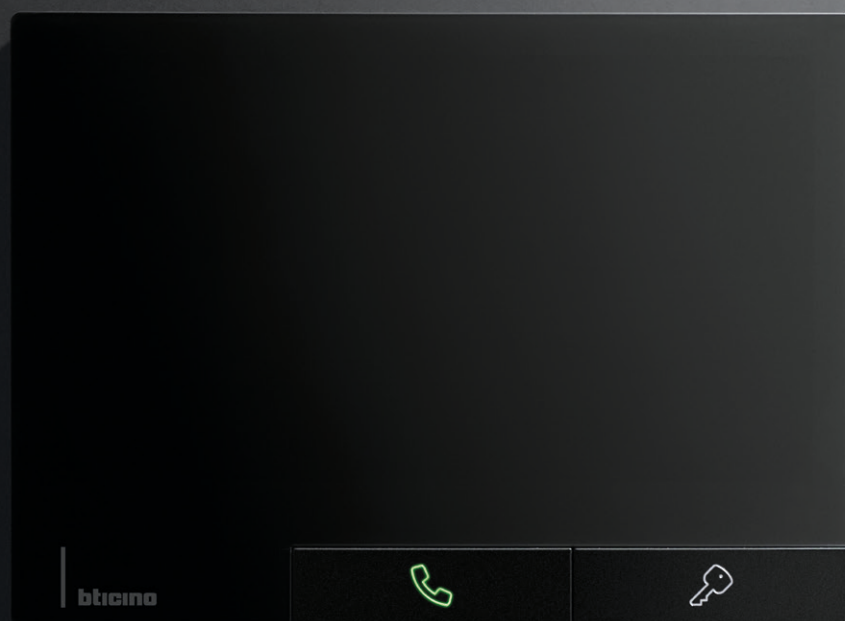
Les graphismes de l'écran du Classe 300X ont été conçus pour faciliter la gestion quotidienne de l'habitat grâce à une interface moderne, claire et intuitive. Toutes les fonctions principales — voir qui se trouve à la porte, ouvrir le portail, allumer l'éclairage ou recevoir des notifications — restent à portée de main à tout moment.

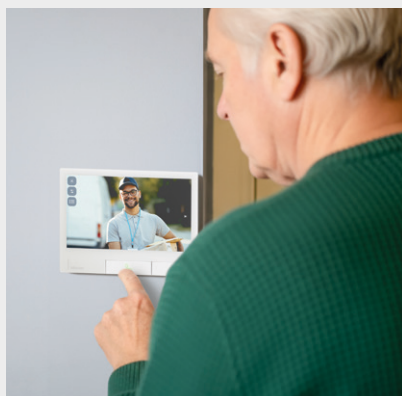
L'expérience utilisateur est fluide, avec des commandes visuelles bien organisées et un design qui s'adapte aux habitudes de toute la famille. Une technologie intelligente, pensée pour être réellement simple et accessible à tous.



Classe 300X

Une technologie avancée
accessible à tous





Classe 300X : conçu pour être simple et accessible à tous.

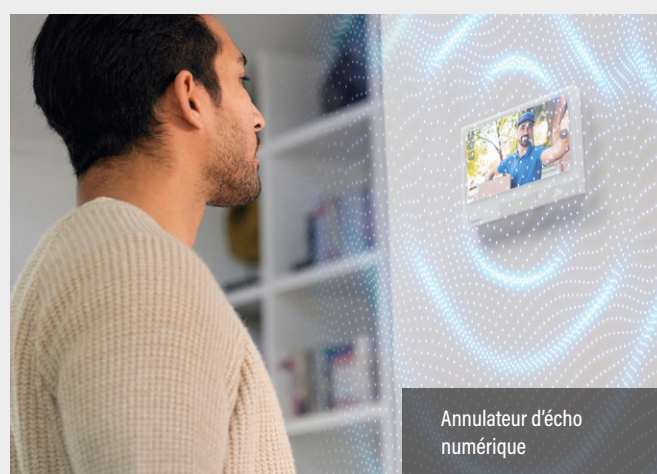
Le poste intérieur vidéo Classe 300X intègre un écran tactile de **7 pouces** avec une résolution de **1024 x 600**, garantissant une image nette et de haute qualité.

Grâce à l'annulateur d'écho numérique intégré, le son est clair, précis et sans interférences.

La connectivité **Wi-Fi 6 double bande (2,4 GHz et 5 GHz)** assure un contrôle à distance encore plus rapide et plus stable, entièrement intégré à l'application **Bticino Home + Security**.



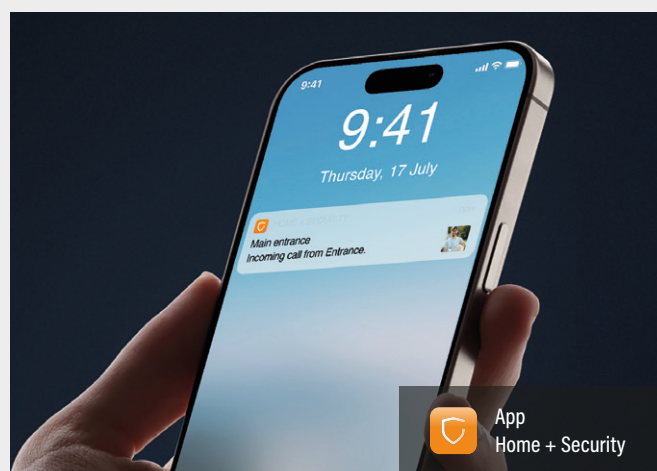
Écran tactile de 7 pouces
avec une résolution de
1024 x 600 pixels



Annulateur d'écho
numérique



Connexion 2 fils et
connectivité Wi-Fi 6



App
Home + Security

Classe 300X

Finition Dark



**Un design essentiel,
une élégance absolue.**

La finition Dark souligne les lignes raffinées du Classe 300X, avec une façade entièrement en verre offrant une expérience visuelle d'exception et contemporaine. Un équilibre parfait entre technologie et style, idéal pour tout environnement moderne.



Classe 300X

Finition
White



Le Classe 300X en finition White **révèle une élégance discrète et chaleureuse.** Plus classique que la version Dark, sa teinte blanche s'intègre naturellement aux environnements résidentiels, apportant une sensation de continuité et de familiarité rassurante.

A photograph of a person's hands hugging a tree trunk in a forest. The hands are positioned on the left side of the frame, with fingers spread against the rough bark of the tree. The tree trunk is dark brown and textured, with some lighter patches of lichen or moss. The background is a soft-focus green forest with sunlight filtering through the leaves, creating a bokeh effect. The overall mood is peaceful and connected to nature.

Classe 300X

Chaque détail témoigne d'une démarche responsable

Chaque matériau, chaque composant et chaque détail répondent à une idée précise : réduire l'impact environnemental tout en créant de la valeur.

Il ne s'agit pas seulement d'efficacité, mais d'un nouveau concept de responsabilité, où chaque amélioration, même technique, représente un pas supplémentaire vers un avenir plus durable.

Des matériaux qui renaissent : verre et plastique recyclé.

L'enveloppe du Classe 300X est conçue pour durer dans le temps tout en respectant l'environnement.

Version Dark : fabriquée à partir de plus de **80 % de plastique recyclé mécaniquement**, donnant une nouvelle vie à des matériaux existants.

Version Light : composée de plus de **25 % de plastique recyclé chimiquement**, un choix qui garantit de hautes performances techniques tout en réduisant l'impact environnemental.

Verre : matériau entièrement recyclable, symbole de transparence et de qualité.



Une efficacité qui limite l'impact sur l'environnement : consommation réduite et composants allégés.

Un design plus efficient:

-31 % de consommation en veille par rapport au modèle précédent. Une économie silencieuse qui réduit le gaspillage et les coûts environnementaux.

Emballage éco-responsable, 100 % sans plastique et certifié FSC®. Fabriqué à partir de matériaux issus de sources gérées durablement.

Emballage en papier et carton, 100 % sans plastique. Certification FSC Mix, garantissant une chaîne d'approvisionnement responsable et l'utilisation de matières issues de forêts gérées durablement.



CO₂ sous contrôle.

Un cycle de vie conçu pour réduire l'impact sur l'environnement :

-33 % d'émissions de CO₂ par rapport au modèle précédent. Ce résultat a été obtenu grâce à une consommation réduite, à des composants électroniques et à un écran plus légers, ainsi qu'à l'utilisation de matériaux recyclés.

>80%
de plastique
recyclé

100%
Emballage 100 %
sans plastique

-31%
de consommation
en veille*

-33%
d'émission
de CO₂*

(*) par rapport à la version précédente du Classe 300X.

Classe 300X

Toujours vigilant avec l'application Home + Security



La meilleure application pour une maison protégée.

Que vous soyez chez vous ou à l'extérieur, notre application vous alerte immédiatement lorsqu'un visiteur sonne, détecte les mouvements suspects et vous permet d'activer l'ouverture de la porte d'un simple geste. Un design simple et clair, pour vous offrir l'essentiel : la tranquillité d'esprit.

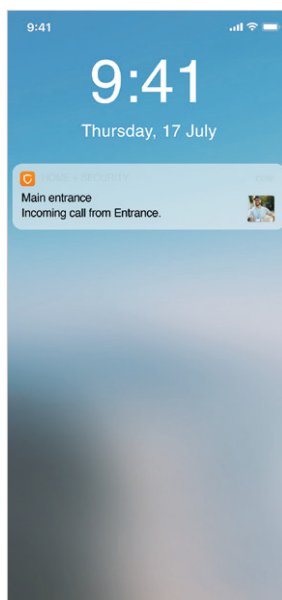


Home + Security

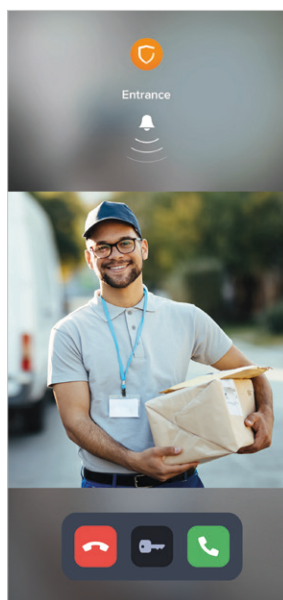




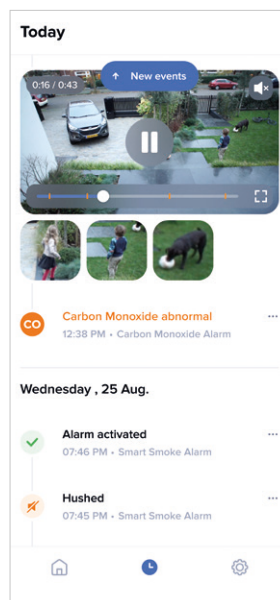
- Alertes et notifications lors des appels entrants
- Activation à distance des gâches électriques
- Historique des événements (timeline)
- Gestion jusqu'à 20 logements avec un seul compte
- Interface simple et intuitive



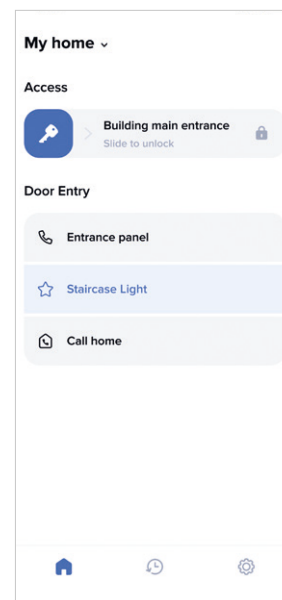
Recevez une notification
lorsqu'un visiteur sonne



Voyez qui appelle
répondez à l'appel et ouvrez la
porte ou le portail au livreur,
même à distance



Consultez les événements
Vérifiez qui a appelé et si un
message vous a été laissé

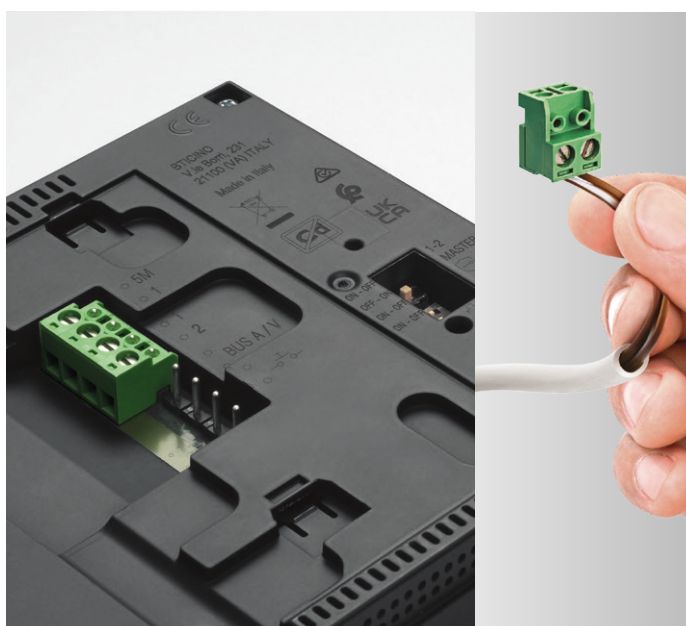


Actions rapides :

- Activer la gâche électrique
- Activer l'éclairage temporisé de la cage d'escalier
- Appeler la maison / Fonction interphone
- Activer les caméras
- Gérer le répondeur du portier vidéo

Classe 300X

Installation



Les mêmes règles d'installation que pour les postes vidéo 2 fils

Le Classe 300X se distingue par sa **simplicité exceptionnelle et sa rapidité d'installation**. Solution polyvalente, elle ne nécessite que **2 fils non polarisés pour la connexion**, rendant la mise en œuvre simple, rapide et sûre.

Il suffit d'installer le poste intérieur connecté, de raccorder les deux fils du BUS, puis de configurer les paramètres principaux du système (tels que les adresses SCS de la platine de rue et du poste intérieur). Aucune intervention complexe supplémentaire n'est nécessaire.



Pour l'utilisateur final

La gestion est autonome et intuitive : toute la configuration du réseau Wi-Fi et de l'application Home + Security peut être réalisée directement par le client, guidé pas à pas par des informations claires affichées sur l'écran tactile du portier vidéo et dans le menu de l'application.



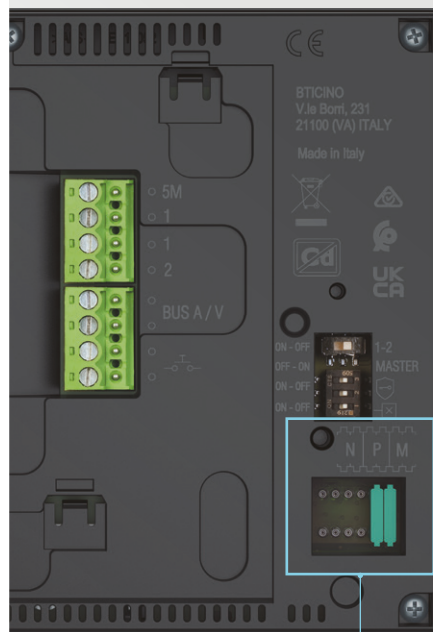
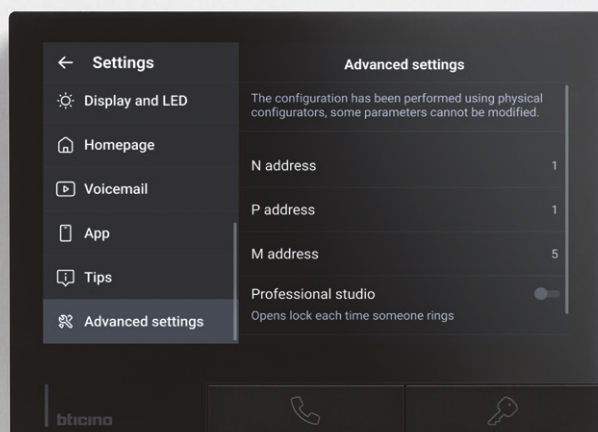
Installation murale ou sur table

L'installation murale s'effectue à l'aide du support fourni, sans nécessiter de travaux de maçonnerie.

Une installation sur table est également possible grâce au support dédié (**réf. 344632**), disponible en accessoire.

Classe 300X

Configuration



Réglage du mode de fonctionnement

Selon la valeur saisie, une fonction spécifique sera activée et une ou plusieurs icônes apparaîtront dans les sections **Caméra** et **Favoris** de la page d'accueil.



Définition de l'adresse de la platine de rue

Ce paramètre détermine la platine d'entrée pour laquelle la commande d'ouverture de porte et l'activation de la caméra seront effectuées. (Une seule entrée aucune configuration)



Adresse du poste intérieur dans le système de **vidéophonie** permet d'identifier l'appareil au sein de l'installation de portier vidéo. (Numéro d'appel)



Le Classe 300X doit être configuré pour fonctionner correctement. La configuration peut être réalisée de deux manières :

- par insertion physique des configurateurs dans les logements prévus à l'arrière du poste intérieur vidéo.
- ou en mode avancé, directement depuis l'écran tactile, via la section et les menus de configuration de l'appareil.

En mode « Configuration physique », des éléments sont automatiquement ajoutés dans les sections (Caméra et Favoris).

Il n'est pas possible d'ajouter des objets supplémentaires, mais seulement de personnaliser le nom de ceux créés automatiquement.

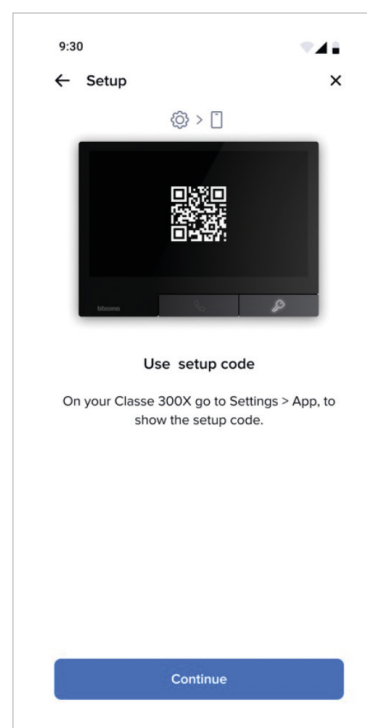
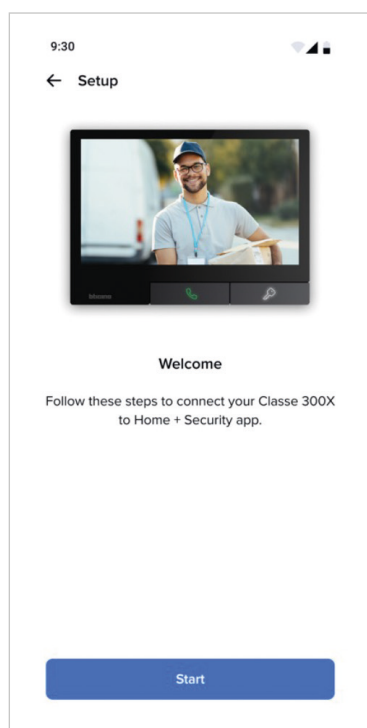
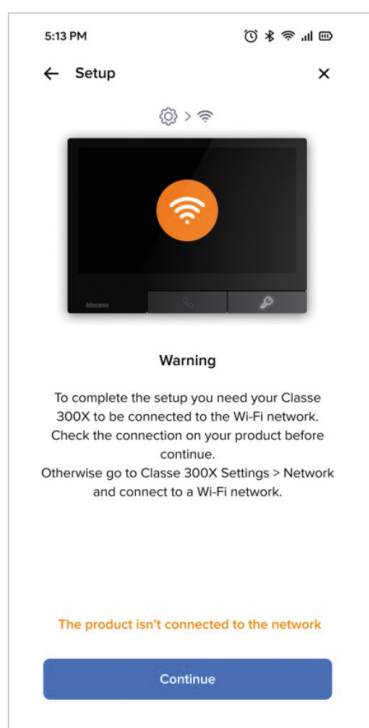


Attention : la configuration de l'appareil effectuée à l'aide des configurateurs physiques NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE À PARTIR DU MENU

Association simple et immédiate avec l'application Home + Security

Une fois installé et configuré, le Classe 300X est prêt à être associé à l'application **Home + Security** (disponible sur Android et iOS). Grâce à sa connectivité Wi-Fi intégrée, l'application permet de gérer à distance les principales fonctions du système de portier vidéo : réception des appels, activation des gâches électriques, appel de la platine de rue, défilement des caméras, mise à jour du firmware et gestion d'activations supplémentaires.

L'association est simple et rapide : quelques étapes guidées suffisent pour connecter l'application au système de portier vidéo.



La connexion au cloud dédié permet une configuration automatique et sécurisée du réseau domestique, sans intervention sur le routeur.

Le système de portier vidéo transfère automatiquement à l'application tous les paramètres du système à bus 2 fils, y compris les caméras, les gâches électriques et les activations.

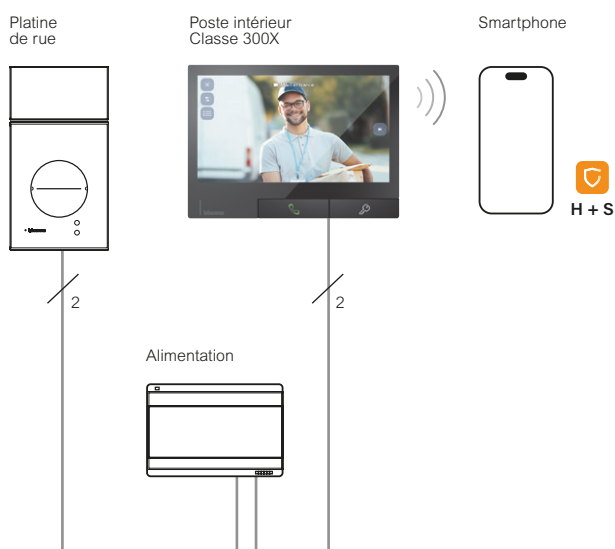
Depuis le smartphone et l'application, il est possible de visualiser les appareils mobiles associés et, à tout moment, de choisir de les déconnecter ou de les supprimer.

Idéal pour les villas et les maisons accueillant une ou deux familles



Informations installateur

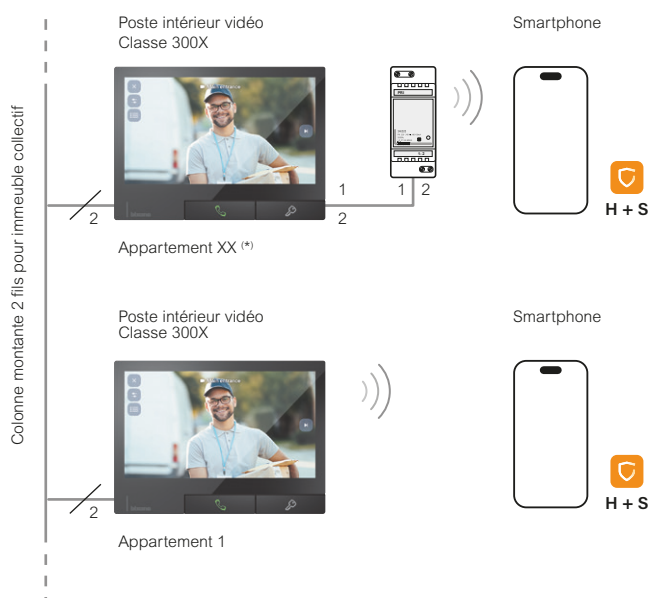
- Connectivité intégrée pour une connexion permanente avec l'habitation
- Possibilité de compléter le système avec les solutions de sécurité Netatmo et Bticino : caméras intérieures et extérieures, détecteurs de fumée, pour une protection simple, connectée et complète de l'habitation
- Une seule application (Home + Security) pour la gestion de la vidéophonie et de la sécurité du domicile
- Les habitudes de travail de l'installateur ne changent pas ; une expérience nettement plus simple et intuitive pour l'utilisateur final



Idéal pour les immeubles résidentiels



Informations promoteurs & installateurs



- Préparation de chaque logement pour les évolutions futures, grâce à la possibilité d'intégrer ultérieurement les solutions de sécurité Netatmo. L'utilisateur final conserve ainsi une totale liberté de personnalisation de son habitation, même après l'installation initiale.

- Une seule application (Home + Security) pour gérer à la fois la vidéophonie et la sécurité du logement.

- Solution flexible, adaptée à tous les contextes et facilement modulable selon les besoins de chaque client.

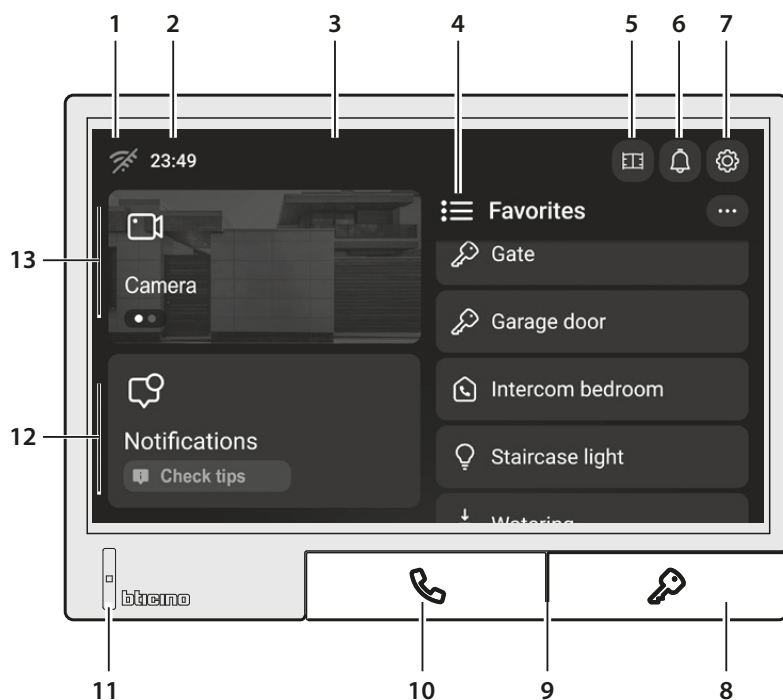
Important – Dimensionnement en collectif : Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire. Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

Note (*) : Pour le dimensionnement complet des installations multi-familiales, se référer aux Règles générales d'installation du système 2 fils (Guide technique).

Classe 300X

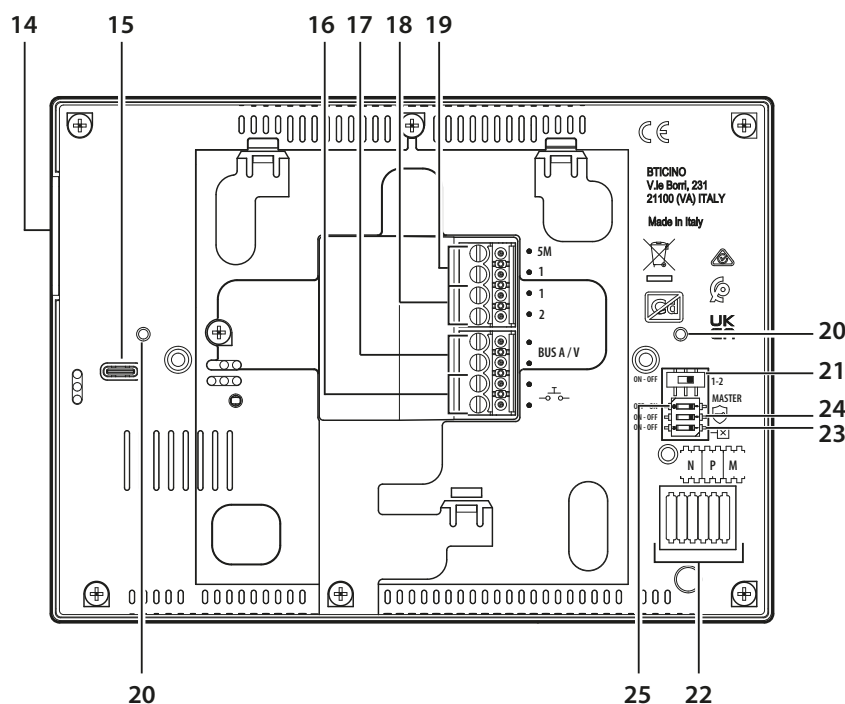
Connexions et fonctionnalités

Vue frontale



- 1 - Indication du signal Wi-Fi
- 2 - Affichage de l'heure
- 3 - Écran tactile 7 pouces
- 4 - Menu Favoris
- 5 - Mode cabinet professionnel / bureau (ON = activé)
- 6 - Sonnerie (🔔 = Activée) (🔕 = Désactivée)
- 7 - Menu Paramètres
- 8 - Touche physique d'ouverture de porte
- 9 - Microphone intégré
- 10 - Touche physique d'activation/désactivation de la communication audio
- 11 - LED multicolore indiquant l'état de fonctionnement
- 12 - Zone de notifications
- 13 - Caméra

Vue arrière



- 14 - Haut-parleur
- 15 - Port USB-C pour mise à jour du firmware
- 16 - Bornes pour connexion d'un bouton d'appel d'étage(📞)
- 17 - Bornes BUS / SCS (2 fils)
- 18 - Bornes pour alimentation supplémentaire (1 - 2)
- 19 - Bornes pour connexion d'une sonnerie additionnelle (5M- 1)
- 20 - Position de fixation pour le support de table (réf. 344632)
- 21 - Micro-interrupteur ON/OFF pour activer l'alimentation supplémentaire
- 22 - Logement des configurateurs (N - P - M)
- 23 - Micro-interrupteur ON/OFF pour la terminaison de ligne
- 24 - Micro-interrupteur ON/OFF pour la fonction « gâche sécurisée »
- 25 - Micro-interrupteur Maître / Esclave (Master / Slave)

Classe 300X

Caractéristiques principales et fonctions



344743



344742



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Écran tactile couleur LCD 7 pouces
- Communication mains libres
- Finitions Dark et Light
- Installation murale avec le support fourni
- Installation sur table avec le support optionnel (réf. 344632)
- Disponible en kit (réf. 363942 / 363943 / 363532 / 363533)

FONCTIONS DISPONIBLES DEPUIS LE POSTE VIDÉO INTÉRIEUR

- Commande de la gâche électrique
- Activation de l'éclairage de la cage d'escalier
- Activation de la platine de rue / défilement des caméras
- Fonction interphone
- Appel d'étage
- Mode bureau professionnel (personnalisable)
- Répondeur vidéo : jusqu'à 16 appels vidéo manqués enregistrés.
- Fonction Master / Slave
- Fonction gâche sécurisée
- Connectivité Wi-Fi
- Gestion des notifications
- Accès rapide aux fonctions favorites / les plus utilisées
- Gestion des favoris
- 15 sonneries disponibles

FONCTIONS DISPONIBLES VIA L'APPLICATION HOME + SECURITY

- Répondre à un appel du système de vidéophonie
- Activer la gâche électrique
- Activer la platine de rue / faire défiler les caméras
- Activer l'éclairage de la cage d'escalier
- Activer et surveiller les caméras intelligentes
- Gérer les dispositifs de sécurité Netatmo et Bticino (détecteur de fumée, caméras intelligentes déportées etc.)
- Gérer le répondeur du portier vidéo
- Lancer un appel interphone depuis le smartphone vers le poste vidéo intérieur
- Consulter l'historique des événements

Catalogue

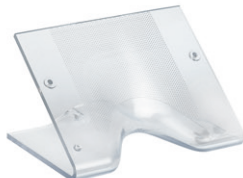
Classe 300X



344742  H + S



344743  H + S



344632



346020

Réf.	Classe 300X - Poste intérieur vidéo connecté – Finition Light
344742 964 868 310	Poste intérieur vidéo connecté mains libres 2 fils / Wi-Fi, finition Light, avec écran tactile LCD horizontal de 7 pouces et résolution 1024 x 600 pixels. Il dispose de deux touches physiques pour répondre / raccrocher, activer la platine de rue et commander l'ouverture de la porte. Les autres fonctions du système de vidéophonie – activation de la platine de rue, défilement des caméras, activation d'une gâche supplémentaire, répondeur du portier vidéo, commande de l'éclairage de la cage d'escalier, interphone, etc. – sont accessibles via les menus dédiés affichés à l'écran tactile. L'appareil est équipé d'un annulateur d'écho numérique pour une qualité audio optimisée. Des signaux visuels à LED indiquent l'état de la connexion Wi-Fi, les informations / notifications ainsi que l'exclusion d'appel. L'écran permet d'accéder directement à la liste des notifications ainsi qu'aux commandes favorites. Fonctions avancées « Mode Professionnel » et « Ne pas déranger », personnalisables et programmables par jour et par plage horaire. Répondeur vidéo: jusqu'à 16 appels vidéo manqués enregistrés. La configuration du dispositif peut être réalisée soit par insertion physique des configurateurs, soit via les menus accessibles sur l'écran tactile, permettant une personnalisation avancée des fonctions et des libellés. Grâce à la connectivité Wi-Fi 6, le poste peut se connecter à des routeurs 2,4 GHz ou 5 GHz et accéder aux fonctions de l'application Home + Security (Android / iOS) : réception des appels, ouverture de porte, affichage de l'historique des événements, activation de la platine de rue, défilement des caméras ainsi que les fonctions avancées « Mode Professionnel » et « Ne pas déranger ». L'application Home + Security permet également de gérer les produits de la gamme de sécurité Netatmo. 15 sonneries différentes sont disponibles. Installation murale à l'aide du support fourni ou installation sur table (avec support réf. 344632, vendu séparément). Conçu avec plus de 25 % de plastique recyclé. Conçu, développé et fabriqué en Italie.

Réf.	Classe 300X - Poste intérieur vidéo connecté – Finition Dark
344743 964 869 310	Même configuration et fonctionnalités que le poste intérieur vidéo réf. 344742, avec une finition Dark. Conçu avec plus de 80 % de plastique recyclé.
344632 964 998 099	Support de table pour poste intérieur Classe 300X Support de table spécialement conçu pour l'installation sur surface plane des postes intérieur vidéo Classe 300X (réf. 344742 – 344743).
346020 964 930 490	Alimentation supplémentaire 2 modules DIN Alimentation supplémentaire 2 modules DIN, utilisée pour assurer l'alimentation locale des postes vidéo intérieurs Classe 300X au moyen des bornes (1 – 2).



Kits Classe 300X



363942



363943

Des solutions en kit pratiques et complètes. Elles simplifient l'installation tout en garantissant une compatibilité et une évolutivité du système. Avec une seule référence, le kit contient l'ensemble

des composants nécessaires, accompagnés d'instructions techniques détaillées pour l'installation, le raccordement, la mise en service et l'extension du système.



Catalogue

Linea 3000 - Kits Classe 300X



H + S

363942



H + S

363943

Réf.	Kit maison individuelle – LINEA 3000 Black avec lecteur de badges & Classe 300X Light
363942 964 876 250	Kit mains libres pour maison individuelle comprenant le poste intérieur vidéo connecté Classe 300X (finition Light) et la platine de rue Linea 3000 (finition Black) avec lecteur de badges RFID. Poste intérieur Classe 300X – Finition Light Poste intérieur vidéo connecté 2 fils / Wi-Fi en mode mains libres, équipé d'un écran tactile LCD horizontal de 7 pouces avec une résolution de 1024 × 600 pixels. Grâce à l'annulateur d'écho numérique intégré, la qualité audio est claire et optimisée. La connectivité Wi-Fi 6 permet une connexion aux réseaux 2,4 GHz ou 5 GHz, offrant ainsi l'accès à toutes les fonctions de l'application Home + Security (Android / iOS) ; réception des appels vidéo ; ouverture de la porte à distance ; consultation de l'historique des événements ; activation de la platine de rue ; défilement des caméras ; fonctions avancées « Mode Professionnel » et « Ne pas déranger ». Répondeur vidéo: jusqu'à 16 appels vidéo manqués enregistrés. Via l'application Home + Security, il est également possible de gérer les produits de la gamme de sécurité Netatmo et Bticino: caméras intérieures et extérieures, détecteurs et détecteur de fumée. Cela permet de créer simplement et rapidement un système de sécurité intelligent et évolutif. Platine de rue LINEA 3000 – Finition Black Platine de rue avec face avant en zamak noir et lecteur de badges de proximité (RFID), fournie avec un kit de badges RFID colorés ainsi que deux jetons transparents pour la commande d'ouverture de porte. Installation en saillie (murale) Installation en encastré à l'aide du boîtier (réf. 350020) et de l'accessoire d'encastrement (réf. 343063) – vendus séparément. Possibilité d'ajouter une casquette de protection contre la pluie (réf. 343053) – vendue séparément. Indice de protection : IP54 Résistance aux chocs : IK10

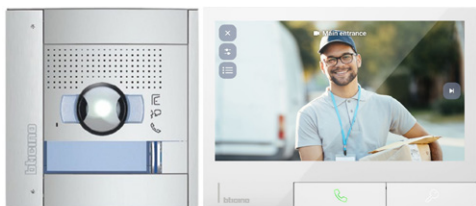
	Contenu du kit	Qté
343093 964 866 300	Platine de rue LINEA 3000 avec façade en zamak finition noire	1
344742 964 868 310	Classe 300X - Poste intérieur vidéo connecté – Finition Light	1
346050 964 930 790	Alimentation DIN - 6 modules	1
346250 964 519 790	Relais d'ouverture de porte	1

Réf.	Kit maison individuelle – LINEA 3000 Black avec lecteur de badges & Classe 300X Dark
363943 964 876 260	Kit mains libres pour maison individuelle comprenant le poste intérieur vidéo connecté Classe 300X (finition Dark) et la platine de rue Linea 3000 (finition Black) avec lecteur de badges RFID. Poste intérieur Classe 300X – Finition Dark Poste intérieur vidéo connecté 2 fils / Wi-Fi en mode mains libres, équipé d'un écran tactile LCD horizontal de 7 pouces avec une résolution de 1024 × 600 pixels. Grâce à l'annulateur d'écho numérique intégré, la qualité audio est claire et optimisée. La connectivité Wi-Fi 6 permet une connexion aux réseaux 2,4 GHz ou 5 GHz, offrant ainsi l'accès à toutes les fonctions de l'application Home + Security (Android / iOS) ; réception des appels vidéo ; ouverture de la porte à distance ; consultation de l'historique des événements ; activation de la platine de rue ; défilement des caméras ; fonctions avancées « Mode Professionnel » et « Ne pas déranger ». Via l'application Home + Security, il est également possible de gérer les produits de la gamme de sécurité Netatmo et Bticino: caméras intérieures et extérieures, détecteurs et détecteur de fumée. Cela permet de créer simplement et rapidement un système de sécurité intelligent et évolutif. Platine de rue LINEA 3000 – Finition Black Platine de rue avec face avant en zamak noir et lecteur de badges de proximité (RFID), fournie avec un kit de badges RFID colorés ainsi que deux jetons transparents pour la commande d'ouverture de porte. Installation en saillie (murale) Installation en encastré à l'aide du boîtier (réf. 350020) et de l'accessoire d'encastrement (réf. 343063) – vendus séparément. Possibilité d'ajouter une casquette de protection contre la pluie (réf. 343053) – vendue séparément. Indice de protection : IP54. Résistance aux chocs : IK10

	Contenu du kit	Qté
343093 964 866 300	Platine de rue LINEA 3000 avec façade en zamak finition noire	1
344743 964 869 310	Classe 300x - Poste intérieur vidéo connecté – Finition Dark	1
346050 964 930 790	Alimentation DIN - 6 modules	1
346250 964 519 790	Relais d'ouverture de porte	1

Catalogue

Sfera - Kits Classe 300X



363532



363533

Réf. **Kit vidéo avec platine de rue SFERA et poste intérieur vidéo connecté Classe 300X**

Le Classe 300X associe design élégant, utilisation intuitive et connectivité avancée. Il combine la technologie Bticino SCS 2 fils éprouvée avec un Wi-Fi intégré, permettant une gestion complète des accès sur place ou à distance via l'application Home + Security (Android / iOS). Avec le Classe 300X, vous pouvez recevoir des appels vidéo, ouvrir la porte, communiquer en interphonie et surveiller les caméras ou automatismes, le tout depuis un seul appareil.

Le kit comprend :

Une platine de rue encastrée Sfera Allmetal avec 1 à 2 boutons d'appel, caméra grand angle couleur Réf. 351500 – 5 MP (HQ)

LED d'éclairage du champ de vision Résistance chauffante anti-condensation

Réglage du volume du haut-parleur et du microphone

Porte-noms rétroéclairés par LED (70 x 20 mm)

Une alimentation Réf. 346050

Un relais d'ouverture de porte à contact libre de potentiel Réf. 346250

Un poste intérieur vidéo Classe 300X 2 fils / Wi-Fi avec connexion smartphone et écran tactile couleur 7" Confort & flexibilité

Système combiné : 2 fils SCS + Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n/ ac/ax – 2,4 & 5 GHz) Fonctions : audio/vidéo, interphonie, ouverture de porte, enregistrement vidéo, notifications Fonction ouverture automatique – idéale pour cabinets médicaux ou locaux professionnels

Contrôle complet via l'application Home + Security (vidéo en direct, réponse, ouverture de porte et visualisation des caméras additionnelles)

Configuration simple : via l'écran ou manuellement avec configurateurs (logements N-P-M)

Mises à jour automatiques du firmware via Wi-Fi

Répondeur vidéo : jusqu'à 16 appels vidéo manqués enregistrés. Réglages personnalisés : volume, luminosité, couleurs via écran tactile

Montage en saillie avec support mural fourni

Accessoire de table disponible séparément : Réf. 344632

Connexions : BUS, appel d'étage, sonnerie additionnelle

La platine de rue dispose déjà de 1 et 2 boutons d'appel.

Il est ainsi possible de créer très facilement une installation accueillant 2 familles en ajoutant un second poste intérieur et une façade Sfera à 2 boutons (Réf. 351321).

363532 Finition poste intérieur Classe 300X Light

964 876 230

363533 Finition poste intérieur Classe 300X Dark

964 876 240

Réf. **Accessoires Platine de rue SFERA**

350010	Boîte d'encastrement 1 module
964 570 190	Dimensions (l x h x p) : 117 x 123 x 45 mm
350211	Cadre support, 1 module, Allmetal
964 527 130	Dimensions (l x h x p) : 138 x 144 x 15 mm
351300	Module audio/vidéo grand angle avec deux boutons d'appel
964 501 490	
351311	Façade audio/vidéo grand angle 1 bouton d'appel - Allmetal P/U4924A
964 514 830	Étiquette porte-noms 1 bouton d'appel pour façade réf. 3513 11
351321	Façade audio/vidéo grand angle avec 2 boutons d'appel - double colonne - Allmetal P/U4926A
964 514 930	Étiquette porte-noms 2 boutons, gauche droite pour réf. 3513 21
346050	Alimentation AMD, 6 modules
964 930 790	
346250	1 relais d'ouverture de porte pour contact sec NO/NF
964 519 790	



392050
392060



392051
392061



391950



391951



391954



391956

Réf.	Caméra extérieure intelligente
392050	Caméra extérieure intelligente Wi-Fi La caméra de sécurité extérieure intelligente offre une détection avancée des personnes, des animaux et des véhicules. Elle est dotée d'une structure monobloc robuste en aluminium, avec une finition blanche, et est fabriquée à partir de matériaux résistants (verre et plastiques protégés contre les UV). Le capteur vidéo 5 MP associé à une résolution 2K et à l'encodage H.264 garantit un streaming fluide et un stockage optimisé. La caméra assure une détection longue distance jusqu'à 20 mètres, avec un angle de vision de 130° et un zoom numérique 16x pour une analyse vidéo précise. Un microphone intégré permet l'écoute en temps réel, tandis que le projecteur LED de 12 W avec luminosité réglable assure une visibilité optimale. La vision infrarouge garantit des images nettes de nuit, jusqu'à 15 mètres. L'accès à la caméra est entièrement sécurisé grâce à un chiffrement de bout en bout via l'application Home + Security. Conçue spécifiquement pour l'extérieur. La connectivité est assurée par le Wi-Fi double bande, compatible 2,4 GHz et 5 GHz.
392051	Mêmes caractéristiques que la référence 392050, avec une finition noire.
392060	Caméra extérieure intelligente PoE La caméra de sécurité extérieure intelligente associe technologies hautes performances et design raffiné pour offrir une surveillance fiable dans tous les environnements. Son corps monobloc en aluminium avec finition blanche garantit une durabilité exceptionnelle, tandis que le verre et les plastiques résistants assurent une protection efficace contre les UV. Équipée d'un capteur vidéo 5 MP et d'une résolution 2K (≈ 2560 × 1440), la caméra délivre des images nettes et détaillées. La détection longue portée jusqu'à 20 m permet d'identifier avec précision les personnes, les animaux et les véhicules, grâce à un champ de vision de 130° et un zoom numérique 16x. Le microphone intégré permet une surveillance audio en temps réel, tandis que le projecteur LED intégré de 12 W, à intensité réglable, améliore la visibilité. La vision nocturne infrarouge s'étend jusqu'à 15 m, garantissant une performance optimale même dans l'obscurité totale. L'accès est protégé par un chiffrement sécurisé via l'application Home + Security. Conçue pour une utilisation extérieure. Se connecte via Power over Ethernet (PoE).
392061	Mêmes caractéristiques que la référence 392060, avec une finition noire.

Réf.	Caméra d'intérieur intelligente
391950 961 920 101	Caméra intérieure intelligente Wi-Fi La caméra intérieure Smart Advance est équipée d'une reconnaissance faciale optimisée par intelligence artificielle (IA). Elle intègre un volet intelligent de confidentialité, conçu pour ne filmer que les personnes inconnues et préserver la vie privée des occupants. Connectée en Wi-Fi, elle permet un accès aux images en temps réel depuis un smartphone via l'application Home + Security. Compatible avec Alexa, Apple HomeKit et Google Assistant, cette caméra dispose d'un corps monobloc orientable en aluminium peint, de coloris blanc, alliant performance et élégance.
391951 961 920 151	Mêmes caractéristiques que la référence 391950, avec une finition noire.
391954 961 999 001	Adaptateur PoE Adaptateur PoE permettant d'alimenter et de connecter exclusivement les caméras intérieures réf. 391950 / 391951 à l'aide d'un seul câble, garantissant ainsi une connexion filaire fiable et stable. Coloris : blanc.
391955 961 999 051	Mêmes caractéristiques que la référence 391954, avec une finition noire.
391956 961 999 101	Accessoire de montage pour boîtier 2 modules Accessoire permettant d'installer la caméra intérieure Advance sur un boîtier 2 modules d'une profondeur minimale de 40 mm. Compatible également avec les boîtiers Bticino 502E et PB502N. Coloris : blanc.
391957 961 999 151	Mêmes caractéristiques que la référence 391956, avec une finition noire.



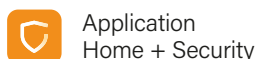
NSA-PRO-EU



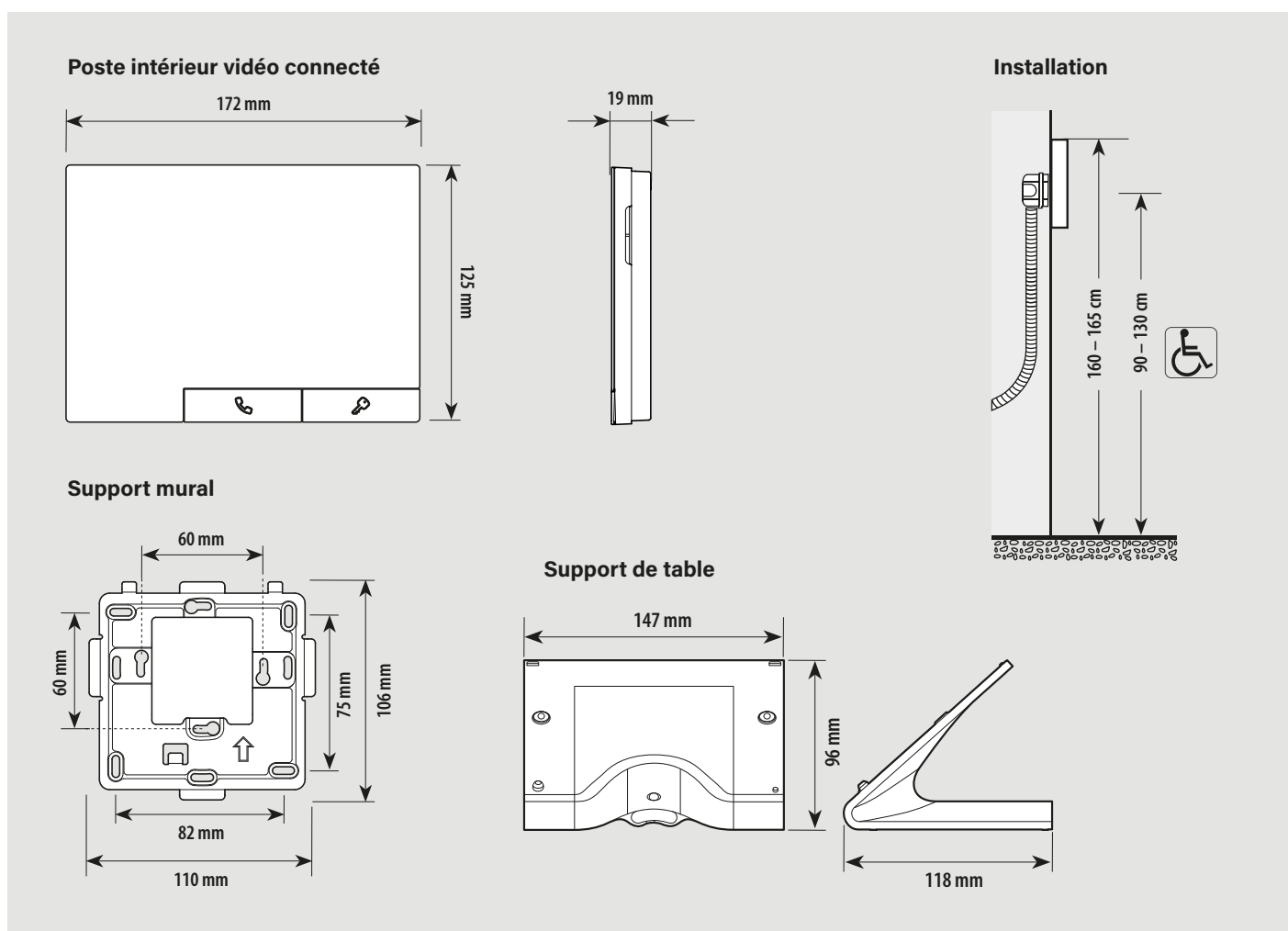
NCO-PRO

Réf.	Détecteur de fumée intelligent
NSA-PRO-EU 964 920 421	Détecteur de fumée intelligent équipé d'une alarme de 85 dB et d'un capteur photoélectrique haute performance, assurant une couverture moyenne d'environ 50 m². Envoie des notifications sur le smartphone via l'application Home Security, permettant d'être alerté en temps réel, même à distance. Exigences de fonctionnement Une connexion Wi-Fi haut débit est requise (les hotspots publics ne sont pas pris en charge). Le détecteur déclenche une alarme sonore même sans connexion Wi-Fi, mais une connexion Internet est nécessaire pour recevoir les alertes sur smartphone. Technologies sans fil : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), Open / WEP / WPA / WPA2-Personal, Bluetooth Low Energy (BLE). Équipé d'une pile. La fonction Auto-Test vérifie régulièrement le bon fonctionnement de l'appareil. En cas d'anomalie, une notification est envoyée sur le smartphone.

Réf.	Détecteur de monoxyde de carbone intelligent
NCO-PRO 964 920 451	Détecteur intelligent de monoxyde de carbone à montage mural. Il surveille en temps réel les appareils à combustion (chaudière, cheminée, poêle à bois, cuisinière à gaz, etc.) en mesurant le taux de monoxyde de carbone dans l'air. En cas de détection de monoxyde de carbone, il déclenche une alarme sonore de 85 dB et envoie immédiatement une notification sur le smartphone. Équipé d'une pile. La fonction Auto-Test vérifie régulièrement le bon fonctionnement de l'appareil. En cas d'anomalie, une notification est envoyée sur le smartphone. Fiabilité garantie par les certifications CE (EN 50291) et NF. Dispositif autonome, ne nécessitant pas de centrale. Compatible avec Apple HomeKit. Fonctionne avec l'application Home + Security. Exigences de fonctionnement Une connexion Wi-Fi haut débit est requise (les hotspots publics ne sont pas pris en charge). Le détecteur déclenche une alarme sonore même sans connexion Wi-Fi, mais une connexion Internet est nécessaire pour recevoir les alertes sur smartphone. Technologies sans fil : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), Open / WEP / WPA / WPA2-Personal, Bluetooth Low Energy



Dimensions



Classe 300X

MENTIONS LÉGALES

Pour utiliser le service de transfert des appels du portier vidéo vers un smartphone, le client doit disposer de l'équipement technique nécessaire pour accéder au réseau Internet, dans le cadre d'un contrat conclu avec un fournisseur d'accès à Internet (FAI). Bticino n'assume aucune responsabilité et n'est en aucun cas impliqué dans les accords conclus entre le client et le FAI.

L'accès à certains services complémentaires Bticino, au-delà des fonctions de base du système de vidéophonie Classe 300X, nécessite l'installation de l'application Home + Security sur le terminal mobile du client.

Ces services permettent une interaction à distance avec le système de portier vidéo via une connexion Internet.

Le bon fonctionnement de l'intégration entre le système de

vidéophonie et l'application dépend de la qualité du signal Wi-Fi, du type d'abonnement Internet du domicile ainsi que du forfait de données du smartphone. Si l'un de ces éléments ne répond pas aux exigences techniques requises, Bticino décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement ou d'interruption de service.

Il est également précisé que le produit utilise un système de streaming VoIP. Il est donc essentiel de vérifier que le contrat de données souscrit autorise l'utilisation de ce type de service.

L'utilisation des fonctionnalités à distance via l'application implique une consommation de données, dont le coût est à la charge du client et dépend des conditions contractuelles conclues avec le FAI.

Outils de conception, de budgétisation et de personnalisation en ligne



Configurateur de portier Bticino

La solution en ligne vous permet de planifier et commander votre portier individuel en quelques clics seulement.

Comment ça fonctionne ?

1. Sélectionnez le type de bâtiment : immeuble collectif ou maison individuelle/bifamiliare.
2. Indiquez le nombre de postes extérieurs principaux - vidéo ou audio.
3. Ajoutez les accessoires nécessaires tels que portail d'entrée/jardin, portails, minuteriers, éclairage d'escalier ou caméras externes.

Choisissez les postes intérieurs et c'est terminé !



Guide de Configuration d'une installation d'Interphone Vidéo Bticino : Étape par Étape



PRÉSENCE MONDIALE

LEGRAND OPÈRE À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE, AVEC DES SITES IMPLANTÉS DANS PRÈS DE 90 PAYS ET DES PRODUITS COMMERCIALISÉS DANS PRÈS DE 180 PAYS.

L'expertise du Groupe, l'étendue de son offre adaptée aux marchés locaux ainsi que sa présence internationale font de Legrand une **référence mondiale**.

Complétez votre système avec la platine de rue extérieure de votre choix



LINEA 5000

Parfaitement adaptée à la transformation digitale des environnements collectifs, elle porte le contrôle d'accès des bâtiments modernes à un niveau supérieur. Équipée d'un grand écran tactile de 7 pouces, d'une caméra grand angle haute qualité, de filtres numériques et d'une interface graphique moderne et intuitive, elle s'intègre parfaitement aux architectures contemporaines.



LINEA 3000

Spécialement conçue pour **les villas et les maisons individuelles**, la LINEA 3000 est une platine de rue élégante et robuste. Cette solution, encore plus raffinée grâce à sa façade en zamak (finition grise ou noire), associe avec harmonie innovation technologique et design.



SFERA

Les platines de rue Sfera New et Robur se distinguent par un design remarquable, une grande qualité esthétique, une robustesse exceptionnelle et une gamme complète de fonctions.

Elles sont disponibles en deux versions. Les modules électroniques sont compatibles avec les deux modèles, permettant une forte simplification de la gestion des références en stock.



PLATINE DE RUE DIGITALE ET CONNECTÉE LINEA 5000



Modes d'accès au bâtiment :



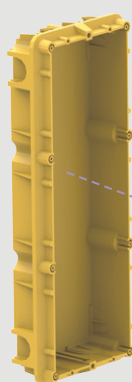
En résumé, la Linea 5000 with Netatmo propose une expérience numérique moderne, sécurisée et personnalisable, parfaite pour faciliter l'accès aux bâtiments et adaptable à tous les environnements d'installation.

Linea 5000

Installation de la platine de rue Linea 500 audio/vidéo à écran tactile

La platine de rue Linea 5000 with Netatmo et ses modules de contrôle d'accès supplémentaires peuvent être installés en encastré ou en saillie. Voici différents exemples de combinaisons d'installation possibles.

■ Installation encastrée de la platine de rue vidéo Linea 5000



Boîtier encastré
3 modules
350030



Module audio/vidéo
à écran tactile
345000



Cadre de recouvrement
3 modules – Aluminium
345101

Cadres de finition 3 modules

Produits stockés



345101
Aluminium



345102
Nickel

Produits sur commande



345103
Or

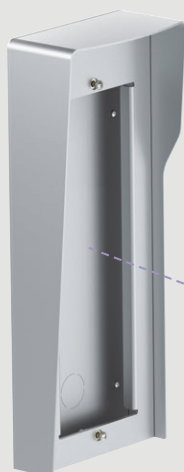


345104
Titane



345105
Acier

■ Installation en saillie de la platine de rue vidéo Linea 5000



Boîtier saillie
3 modules
345331



Module audio/vidéo
à écran tactile
345000



Cadre de recouvrement
3 modules – Aluminium
345101

Cadre saillie anti pluie



345331
Aluminium

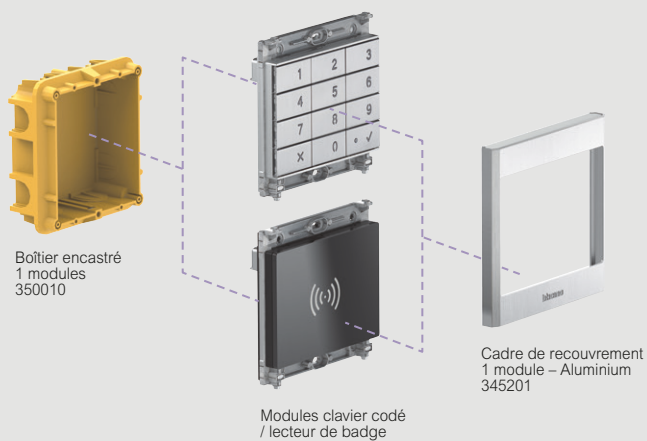


345332
Nickel

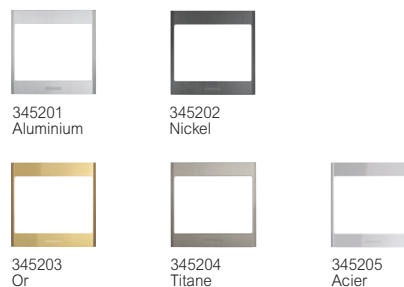
Linea 5000

Installation des modules de contrôle d'accès

Installation autonome encastrée des modules supplémentaires de contrôle d'accès

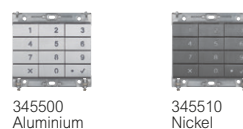


Cadres de recouvrement 1 module



Modules contrôle d'accès supplémentaires

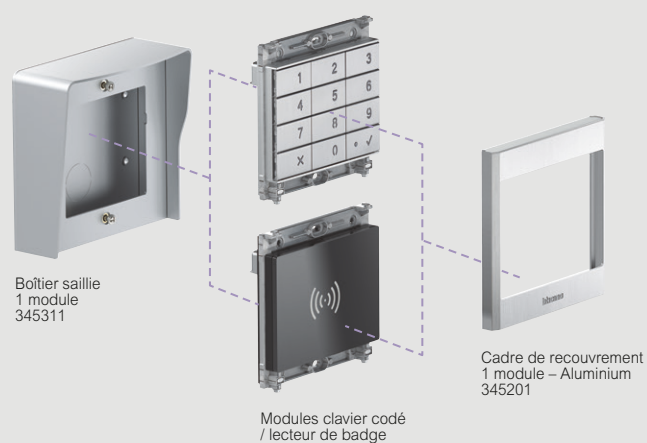
Modules clavier



Module lecteur de badge



Installation autonome en saillie des modules contrôle d'accès supplémentaires



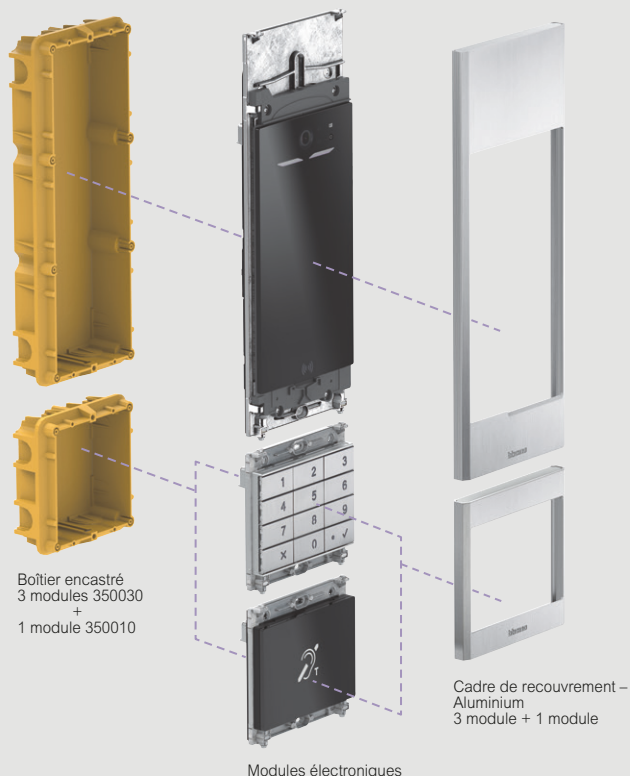
Boîtiers saillie 1 module avec anti pluie



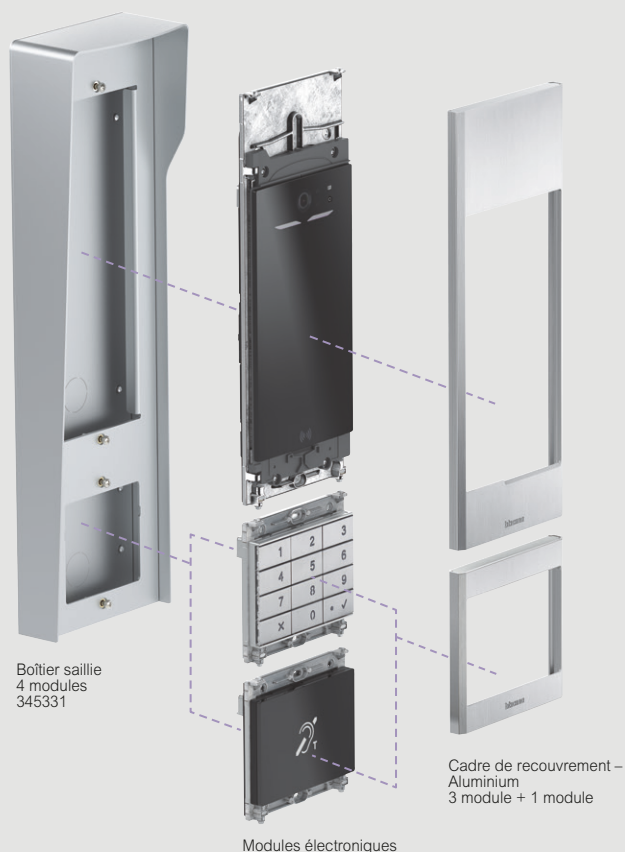
Linea 5000

Installation de la platine de rue audio/vidéo à écran tactile + module de contrôle d'accès (3+1)

■ Installation encastrée (3 + 1) de module d'affichage + module additionnel



■ Installation en saillie (3 + 1) de module d'affichage + module additionnel



Cadres de recouvrement 3 modules

Produits stockés



345101
Aluminium



345102
Nickel

Produits sur commande



345103
Or



345104
Titane



345105
Acier

Cadres de recouvrement 1 module



345201
Aluminium



345202
Nickel



345203
Or



345204
Titane



345205
Acier

Modules contrôle d'accès supplémentaires

Modules clavier



345500
Aluminium



345510
Nickel

Module boucle d'inductive



345530

Cadre saillie anti pluie 4 modules (3+1)



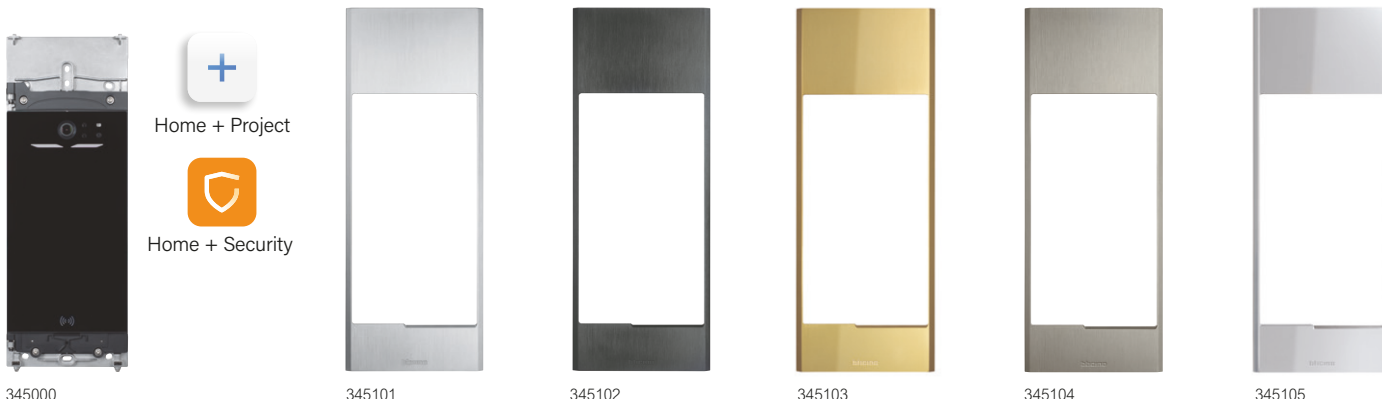
345341
Aluminium



345342
Nickel

Linea 5000 - Catalogue

Module audio et vidéo à écran tactile à bus 2 fils - Cadre de recouvrement et de finition 3 modules



Réf.	Module audio/vidéo à écran tactile
345000 964 010 001	Module audio et vidéo à écran tactile pour des installations vidéo à BUS 2 fils Le module audio/vidéo avec écran tactile de 7" vertical est équipé d'une caméra haute résolution de 5 Mpixel full HQ offrant un champ de vision grand-angle (151° diagonale). Hauteur de montage recommandée: 160 cm. LEDs blanches d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglages volume haut-parleur et micro. Écran tactile 7" haute résolution avec verre antichoc (IK08) et anti-empreintes digitales. Capteurs de proximité pour l'allumage automatique de l'écran. Doté d'informations en façade pour signaler l'état de fonctionnement: Appel en cours, communication active, porte ouverte, système occupé. Avec interface graphique flexible et facile à utiliser, s'adapte à tous les types de projets offrant 3 modes d'appel différents : appel par répertoire (liste des noms des résidents), appel par code numérique ou alphanumérique, et appel par code logique bloc-escalier-étage-appartement. Page d'accueil personnalisable. Possibilité grâce à l'application Home + Security d'envoi de codes pour un accès temporaire. Il prend également en charge plusieurs modes d'accès au bâtiment : ouverture par code à partir de l'écran, par badge RFID ou par Bluetooth via l'application Home + Security App, l'application pour les résidents. Pour la programmation et la configuration de la platine de rue il est nécessaire d'utiliser l'application Home + Project (application ou PC). Grâce à Home + Project, il est possible de configurer tous les paramètres à distance, de partager le projet avec d'autres professionnels et de le charger sur l'écran en Bluetooth. Les modifications des noms des résidents et des codes d'accès sont effectuées rapidement sur place (en Bluetooth) ou à distance (si le module est connecté au réseau en Wi-Fi ou Ethernet). Installation avec boîtier boîte d'encastrement 3 modules réf. 350030 ou avec cadre saillie réf. 345331 ou réf. 345332 et à compléter avec des cadres de finition 3 modules 345101 à 345105. Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (12-18 V 4 A- 250 mA sur 30 Ohm max). Bornes prévues pour le branchement d'un bouton poussoir d'ouverture de porte (bornes PL), et pour l'ajout une alimentation supplémentaire (bornes 1 et 2). Alimentation via le BUS SCS : 18 - 27 Vcc. Classe de protection (module avec cadre de montage) : IP 65. Consommation en veille : 45 mA. Consommation maximale : 560 mA. Fréquence du lecteur de badge RFID : 13,56 MHz. Bande de fréquence Bluetooth : 2402 - 2480 MHz. Bande de fréquence Wi-Fi : 2,4 GHz. Dimensions (h x l) : 354 x 128 mm.

Réf.	Cadre de finition 3 modules
345101 334 013 841	Cadre de finition 3 modules pour module audio et vidéo Linea 5000 avec écran tactile réf. 345000.
345102 334 013 331	Dimensions (h x l) : 365 mm x 139 mm.
345103 334 013 341	Finition: Aluminium
345104 334 013 321	Finition: Nickel
345105 334 013 311	Finition: Or
	Finition: Titane
	Finition: Acier

Linea 5000 - Catalogue

Modules contrôles d'accès supplémentaires à bus 2 fils - Cadres de finition 1 module



345500



345510



345520



345530



345201



345202



345203



345204



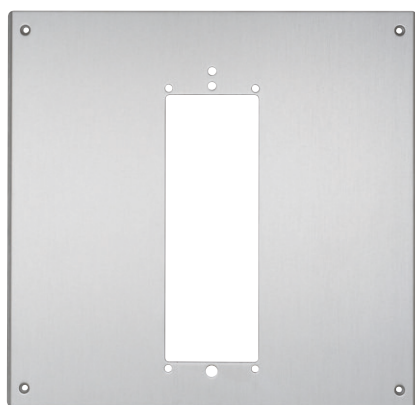
345205

Réf.	Module clavier à code
	Module clavier à code supplémentaire Ce module permet l'activation d'une serrure électrique à l'aide d'un code. Il est équipé d'un relais avec les contacts (C – NO - NC) et de bornes pour la connexion d'un bouton-poussoir de libération de la gâche électrique connecté au même module. Programmable via l'application Home + Project, il dispose d'une notification visuelle de l'état d'accès et d'un rétroéclairage nocturne. À compléter avec un cadre de finition, il peut être utilisé seul dans une installation avec au minimum une platine de rue Linea 5000, comme contrôle d'accès supplémentaire, ou combiné avec le module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module, en saillie ou avec un accessoire dédié pour une composition 3+1. Remarque importante : Le système doit comporter au moins 1 module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000 dans l'installation ; il ne peut pas être installé en mode autonome.
345500	Finition : Aluminium
964 011 841	
345510	Finition : Nickel
964 011 331	
	Cadre de finition 1 module Cadre de finition 1 module pour modules de contrôle d'accès supplémentaires Linea 5000, réf. 345500 - 345510 - 345520 - 345530 - Linea 5000. Dimensions (h x l) : 137,5 mm x 139 mm.
345201	Finition : Aluminium
334 011 841	
345202	Finition : Nickel
334 011 331	
345203	Finition : Or
334 011 341	
345204	Finition : Titane
334 011 321	
345205	Finition : Acier
334 011 311	

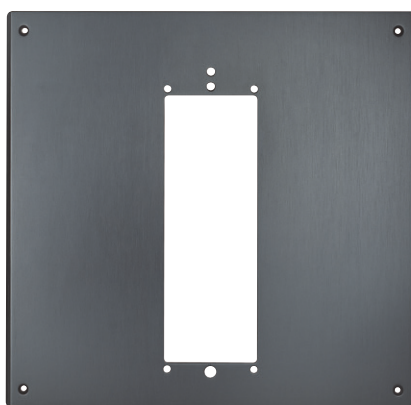
Réf.	Le module de contrôle d'accès intelligent RFID/ bluetooth
345520	Le module de contrôle d'accès intelligent RFID/bluetooth permet l'activation d'une serrure électrique à l'aide d'un badge ou via l'application Home + Security par Bluetooth. Il est équipé d'un relais avec les contacts (C – NO - NC) et de bornes (CP - P1 -P2) pour la connexion d'un bouton-poussoir de libération de la gâche électrique connecté au même module. Programmable via l'application Home + Project, il est doté de LEDs pour la notification visuelle de l'état d'accès et d'un rétroéclairage nocturne. À compléter avec un cadre de finition, il peut être utilisé seul dans une installation qui compte au moins une platine de rue Linea 5000 dans le même BUS, ou combiné avec le module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module, en saillie ou avec des accessoires dédiés pour une composition 3+1
964 012 001	Remarque importante : Le système doit comporter au moins 1 module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000 dans l'installation ; il ne peut pas être installé en mode autonome.
	Module boucle inductive Le module boucle inductive permet aux personnes équipées d'appareils auditifs dotés d'un sélecteur (T) d'utiliser la communication audio d'interphone. Il est connecté au module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000 à l'aide d'un câble plat fourni. À compléter avec un cadre de finition. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module ou avec un accessoire dédié pour une composition 3+1. Connexion au module audio/vidéo à écran tactile 354000. Connexion à l'alimentation supplémentaire 346020 bornes (2 – 1). Connexion au BUS 2 fils. Le dispositif ne peut PAS être utilisé en mode autonome mais uniquement comme module supplémentaire associé au module Audio/vidéo avec écran tactile Linea 5000 (345000). À installer dans une boîte d'encastrement 1 module 350010 ou avec l'accessoire dédié 345341 ou 345342 pour une composition 3+1.
345530	
964 013 001	

Linea 5000 - Catalogue

Accessoires de montage



345111



345112



345121



345122



350010



350030



345311



345312



345331



345332



345341



345342

Réf. **Plaque de recouvrement accessoire XL compatible Sfera**

L'accessoire plaque de recouvrement XL est conçu pour l'installation de la platine de rue Linea 5000 en remplacement des anciennes platines de rue Sfera en configuration 3x3 modules.

Ses dimensions permettent une installation facile en recouvrant le trou de l'ancienne platine de rue.

Il est optimisé pour une utilisation avec 3 boîtiers encastrés de 3 modules alignés côte à côte.

Dimensions (h x l) : 405 mm x 418 mm

Finition : Aluminium

345111
334 033 841
345112
334 033 331

Finition : Nickel

Réf. **Plaque de recouvrement accessoire XL compatible Linea 300**

Accessoire : plaque en finition aluminium compatible avec les platines de rue Linea 300.

À utiliser pour l'installation de la platine de rue extérieure Linea 5000 en remplacement des platines de rue Linea 300 existantes.

Dimensions (h x l) : 404 mm x 180 mm

Finition : Aluminium

345121
334 010 841
345122
334 010 331

Finition : Nickel

Réf. **Boîtes d'encastrement**

350010 Boîte d'encastrement Sfera et Linea 5000 à 1 module

964 570 190 Dimensions (l x h x p): 117 x 306 x 45 mm

350030 Boîte d'encastrement Sfera et Linea 5000 à 3 modules

964 570 390 Dimensions (l x h x p): 117 x 306 x 45 mm

Boîtiers saillies avec visière anti-pluie

1 module

Pour modules de contrôle d'accès et boucle inductive

Dimensions (l x h x p) : 150 x 144 x 68 mm

Finition : Aluminium

345311
282 110 841
345312
282 110 331

Finition: Nikel

3 modules

Pour le montage et l'installation du module Audio/vidéo tactile en saillie, référence 345000.

Dimensions (l x h x p) : 150 x 371 x 68 mm.

Finition : Aluminium

345331
282 130 841
345332
282 130 331

Finition : Nickel

4 modules

Pour le montage et l'installation du module Audio/vidéo tactile avec les modules de contrôle d'accès en saillie, référence 345000.

Dimensions (l x h x p) : 150 x 513 x 68 mm.

Finition : Aluminium

345341
282 140 841
345342
282 140 331

Finition : Nickel



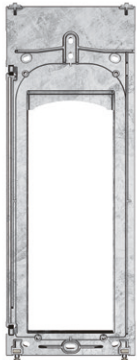
V/345101



V/345102



V/345103



SP115



SP116



V/345104



V/345105

Réf.	Cadres de finition personnalisable 3 modules
	Cadre de finition personnalisable 3 modules Cadre 3 modules personnalisable avec des graphismes et logos dédiés sur demande. Cadre à compléter avec le module Audio/Video avec écran tactile 345000. Dimensions (h x l) : 365 mm x 139 mm.
V/345101	Finition : Aluminium
V/345102	Finition : Nickel
V/345103	Finition : Or
V/345104	Finition : Titane
V/345105	Finition : Acier

Réf.	Cadres de support
SP115	3 modules
376 103 001	Pièce détachée Aluminium
SP116	1 module
376 101 001	Pièce détachée Aluminium



Pour la personnalisation des cadres de finition personnalisés avec des logos, du texte et des graphismes spécifiques, utilisez le configurateur en ligne www.dooreentry.legrand.ch

Linea 5000 - Catalogue

Modes d'accès intelligent avec badge RFID



348200

348201

348202

348203



348204



348205



348206



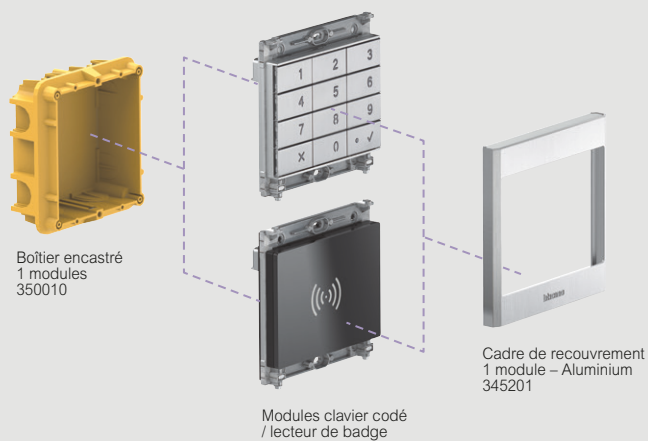
Réf.	Badges RFID programmables
348200	Noir
964 555 010	
348201	Rouge
964 555 020	
348202	Vert
964 555 030	
348203	Bleu
964 555 040	
348204	Orange
348205	Gris
348206	Jaune



Linea 5000

Installation des modules de contrôle d'accès

■ Installation autonome encastrée des modules supplémentaires de contrôle d'accès



Cadres de recouvrement 1 module



345201
Aluminium



345202
Nickel



345203
Or



345204
Titane



345205
Acier

Modules contrôle d'accès supplémentaires

Modules clavier



345500
Aluminium



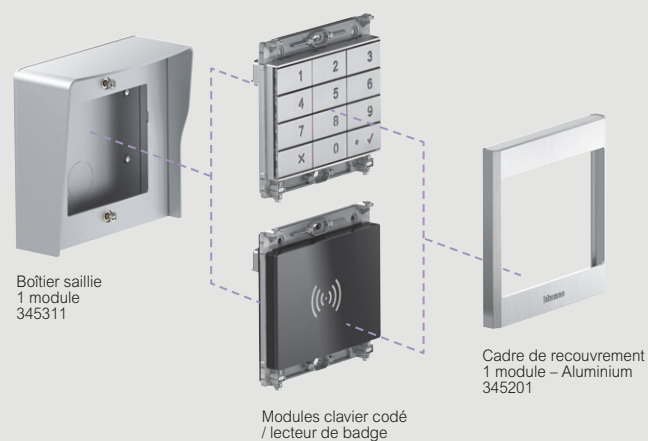
345510
Nickel

Module lecteur de badge



345520

■ Installation autonome en saillie des modules contrôle d'accès supplémentaires



Boîtiers saillie 1 module avec anti pluie



345311
Aluminium

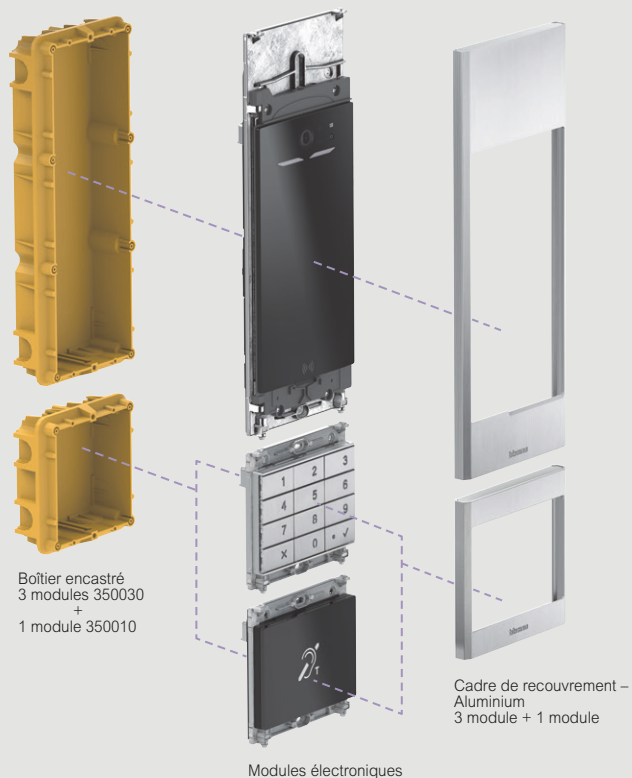


345312
Nickel

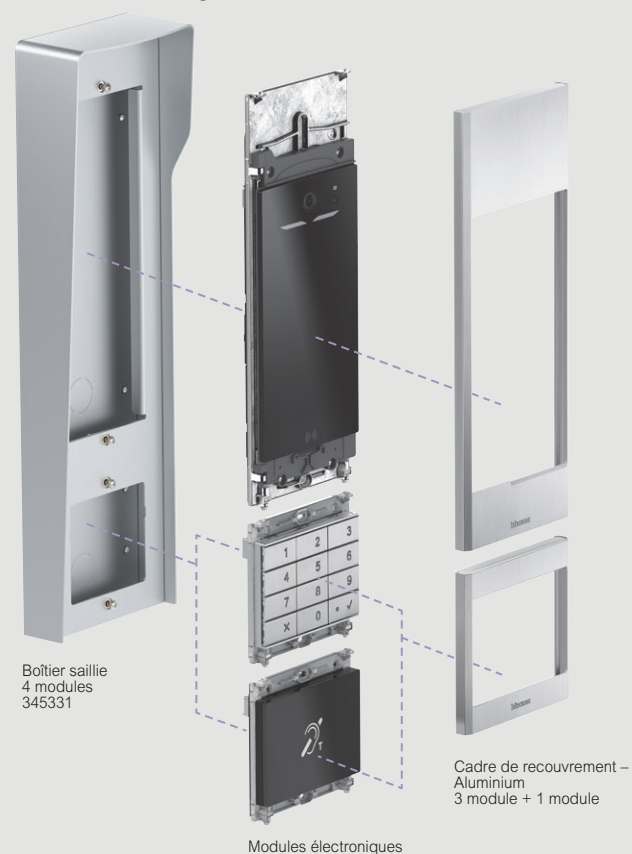
Linea 5000

Installation de la platine de rue audio/vidéo à écran tactile + module de contrôle d'accès (3+1)

Installation encastrée (3 + 1) de module d'affichage + module additionnel



Installation en saillie (3 + 1) de module d'affichage + module additionnel



Cadres de recouvrement 3 modules

Produits stockés



345101
Aluminium

345102
Nickel

Produits sur commande



345103
Or

345104
Titane

345105
Acier



345201
Aluminium

345202
Nickel



345203
Or

345204
Titane

345205
Acier

Modules clavier



345500
Aluminium

345510
Nickel

Module boucle d'inductive



345530

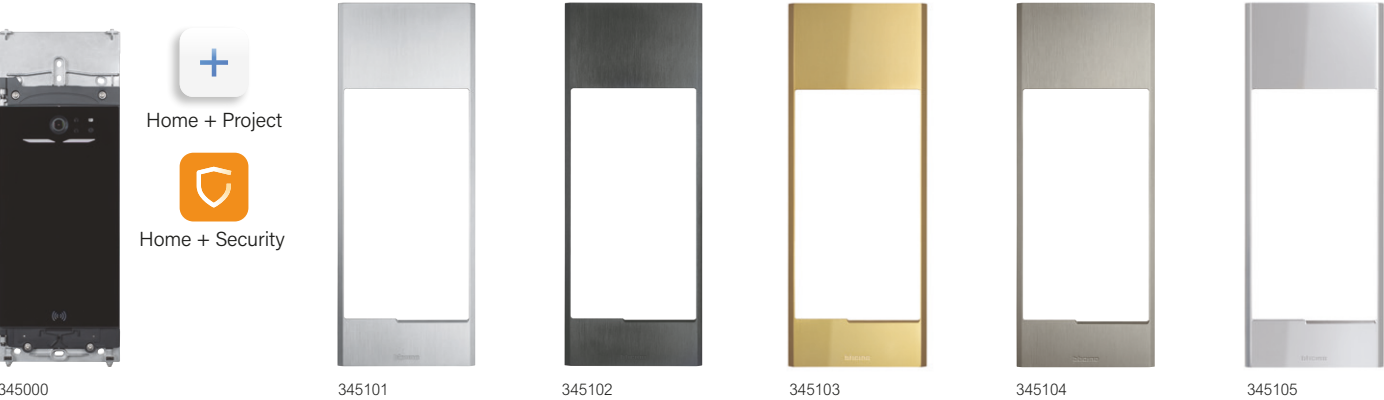


345341
Aluminium

345342
Nickel

Linea 5000 - Catalogue

Module audio et vidéo à écran tactile à bus 2 fils - Cadre de recouvrement et de finition 3 modules



Réf.	Module audio/vidéo à écran tactile
345000 964 010 001	Module audio et vidéo à écran tactile pour des installations vidéo à BUS 2 fils Le module audio/vidéo avec écran tactile de 7" vertical est équipé d'une caméra haute résolution de 5 Mpixel full HQ offrant un champ de vision grand-angle (151° diagonale). Hauteur de montage recommandée: 160 cm. LEDs blanches d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglages volume haut-parleur et micro. Écran tactile 7" haute résolution avec verre antichoc (IK08) et anti-empreintes digitales. Capteurs de proximité pour l'allumage automatique de l'écran. Doté d'informations en façade pour signaler l'état de fonctionnement: Appel en cours, communication active, porte ouverte, système occupé. Avec interface graphique flexible et facile à utiliser, s'adapte à tous les types de projets offrant 3 modes d'appel différents : appel par répertoire (liste des noms des résidents), appel par code numérique ou alphanumérique, et appel par code logique bloc-escalier-étage-appartement. Page d'accueil personnalisable. Possibilité grâce à l'application Home + Security d'envoi de codes pour un accès temporaire. Il prend également en charge plusieurs modes d'accès au bâtiment : ouverture par code à partir de l'écran, par badge RFID ou par Bluetooth via l'application Home + Security App, l'application pour les résidents. Pour la programmation et la configuration de la platine de rue il est nécessaire d'utiliser l'application Home + Project (application ou PC). Grâce à Home + Project, il est possible de configurer tous les paramètres à distance, de partager le projet avec d'autres professionnels et de le charger sur l'écran en Bluetooth. Les modifications des noms des résidents et des codes d'accès sont effectuées rapidement sur place (en Bluetooth) ou à distance (si le module est connecté au réseau en Wi-Fi ou Ethernet). Installation avec boîtier boîte d'encastrement 3 modules réf. 350030 ou avec cadre saillie réf. 345331 ou réf. 345332 et à compléter avec des cadres de finition 3 modules 345101 à 345105. Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (12-18 V 4 A- 250 mA sur 30 Ohm max). Bornes prévues pour le branchement d'un bouton poussoir d'ouverture de porte (bornes PL), et pour l'ajout une alimentation supplémentaire (bornes 1 et 2). Alimentation via le BUS SCS : 18 - 27 Vcc. Classe de protection (module avec cadre de montage) : IP 65. Consommation en veille : 45 mA. Consommation maximale : 560 mA. Fréquence du lecteur de badge RFID : 13,56 MHz. Bande de fréquence Bluetooth : 2402 - 2480 MHz. Bande de fréquence Wi-Fi : 2,4 GHz. Dimensions (h x l) : 354 x 128 mm.

Réf.	Cadre de finition 3 modules
	Cadre de finition 3 modules pour module audio et vidéo Linea 5000 avec écran tactile réf. 345000. Dimensions (h x l) : 365 mm x 139 mm. Finition: Aluminium
345101 334 013 841	Finition: Nickel
345102 334 013 331	Finition: Or
345103 334 013 341	Finition: Titane
345104 334 013 321	Finition: Acier
345105 334 013 311	

Linea 5000 - Catalogue

Modules contrôles d'accès supplémentaires à bus 2 fils - Cadres de finition 1 module



345500



345510



345520



345530



345201



345202



345203



345204



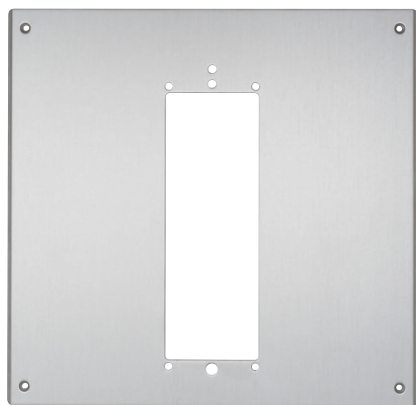
345205

Réf.	Module clavier à code
	Module clavier à code supplémentaire
	Ce module permet l'activation d'une serrure électrique à l'aide d'un code. Il est équipé d'un relais avec les contacts (C – NO - NC) et de bornes pour la connexion d'un bouton-poussoir de libération de la gâche électrique connecté au même module. Programmable via l'application Home + Project, il dispose d'une notification visuelle de l'état d'accès et d'un rétroéclairage nocturne. À compléter avec un cadre de finition, il peut être utilisé seul dans une installation avec au minimum une platine de rue Linea 5000, comme contrôle d'accès supplémentaire, ou combiné avec le module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module, en saillie ou avec un accessoire dédié pour une composition 3+1. Remarque importante : Le système doit comporter au moins 1 module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000 dans l'installation ; il ne peut pas être installé en mode autonome.
345500 964 011 841	Finition : Aluminium
345510 964 011 331	Finition : Nickel
	Cadre de finition 1 module
	Cadre de finition 1 module pour modules de contrôle d'accès supplémentaires Linea 5000, réf. 345500 - 345510 - 345520 - 345530 - Linea 5000.
	Dimensions (h x l) : 137,5 mm x 139 mm.
345201 334 011 841	Finition : Aluminium
345202 334 011 331	Finition : Nickel
345203 334 011 341	Finition : Or
345204 334 011 321	Finition : Titane
345205 334 011 311	Finition : Acier

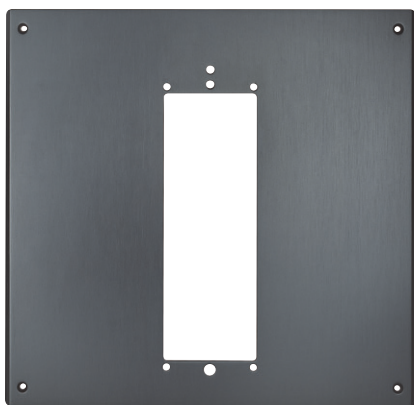
Réf.	Le module de contrôle d'accès intelligent RFID/bluetooth
345520 964 012 001	Le module de contrôle d'accès intelligent RFID/bluetooth permet l'activation d'une serrure électrique à l'aide d'un badge ou via l'application Home + Security par Bluetooth. Il est équipé d'un relais avec les contacts (C – NO - NC) et de bornes (CP - P1 - P2) pour la connexion d'un bouton-poussoir de libération de la gâche électrique connecté au même module. Programmable via l'application Home + Project, il est doté de LEDs pour la notification visuelle de l'état d'accès et d'un rétroéclairage nocturne. À compléter avec un cadre de finition, il peut être utilisé seul dans une installation qui compte au moins une platine de rue Linea 5000 dans le même BUS, ou combiné avec le module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module, en saillie ou avec des accessoires dédiés pour une composition 3+1. Remarque importante : Le système doit comporter au moins 1 module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000, référence 345000 dans l'installation ; il ne peut pas être installé en mode autonome.
345530 964 013 001	Module boucle inductive
	Le module boucle inductive permet aux personnes équipées d'appareils auditifs dotés d'un sélecteur (T) d'utiliser la communication audio d'interphone. Il est connecté au module audio/vidéo à écran tactile Linea 5000 à l'aide d'un câble plat fourni. À compléter avec un cadre de finition. Installation possible dans une boîte d'encastrement 1 module ou avec un accessoire dédié pour une composition 3+1. Connexion au module audio/vidéo à écran tactile 354000. Connexion à l'alimentation supplémentaire 346020 bornes (2 – 1). Connexion au BUS 2 fils. Le dispositif ne peut PAS être utilisé en mode autonome mais uniquement comme module supplémentaire associé au module Audio/vidéo avec écran tactile Linea 5000 (345000). À installer dans une boîte d'encastrement 1 module 350010 ou avec l'accessoire dédié 345341 ou 345342 pour une composition 3+1.

Linea 5000 - Catalogue

Accessoires de montage



345111



345112



345121



345122



350010



350030



345311



345312



345331



345332



345341



345342

Réf.	Plaque de recouvrement accessoire XL compatible Sfera
345111 334 033 841	L'accessoire plaque de recouvrement XL est conçu pour l'installation de la platine de rue Linea 5000 en remplacement des anciennes platines de rue Sfera en configuration 3x3 modules. Ses dimensions permettent une installation facile en recouvrant le trou de l'ancienne platine de rue. Il est optimisé pour une utilisation avec 3 boîtiers encastrés de 3 modules alignés côte à côte. Dimensions (h x l) : 405 mm x 418 mm
345112 334 033 331	Finition : Aluminium
345112 334 033 331	Finition : Nickel

Réf.	Plaque de recouvrement accessoire XL compatible Linea 300
345121 334 010 841	Accessoire : plaque en finition aluminium compatible avec les platines de rue Linea 300. À utiliser pour l'installation de la platine de rue extérieure Linea 5000 en remplacement des platines de rue Linea 300 existantes. Dimensions (h x l) : 404 mm x 180 mm
345122 334 010 331	Finition : Aluminium
345122 334 010 331	Finition : Nickel

Réf.	Boîtes d'encastrement
350010 964 570 190	Boîte d'encastrement Sfera et Linea 5000 à 1 module
350030 964 570 390	Dimensions (l x h x p) : 117 x 306 x 45 mm
350030 964 570 390	Boîte d'encastrement Sfera et Linea 5000 à 3 modules
350030 964 570 390	Dimensions (l x h x p) : 117 x 306 x 45 mm
Réf.	Boîtiers saillies avec visière anti-pluie
345311 282 110 841	1 module
345312 282 110 331	Pour modules de contrôle d'accès et boucle inductive
345312 282 110 331	Dimensions (l x h x p) : 150 x 144 x 68 mm
345312 282 110 331	Finition : Aluminium
345311 282 110 841	Finition: Nickel
345331 282 130 841	3 modules
345332 282 130 331	Pour le montage et l'installation du module Audio/vidéo tactile en saillie, référence 345000.
345332 282 130 331	Dimensions (l x h x p) : 150 x 371 x 68 mm.
345332 282 130 331	Finition : Aluminium
345332 282 130 331	Finition : Nickel
345341 282 140 841	4 modules
345342 282 140 331	Pour le montage et l'installation du module Audio/vidéo tactile avec les modules de contrôle d'accès en saillie, référence 345000.
345342 282 140 331	Dimensions (l x h x p) : 150 x 513 x 68 mm.
345342 282 140 331	Finition : Aluminium
345342 282 140 331	Finition : Nickel

Linea 5000 - Catalogue

Cadres de finition personnalisable

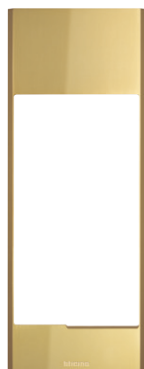
Pièces détachées



V/345101



V/345102



V/345103



SP115



SP116



V/345104



V/345105

Réf. Cadres de finition personnalisable 3 modules

Cadre de finition personnalisable 3 modules

Cadre 3 modules personnalisable avec des graphismes et logos dédiés sur demande.

Cadre à compléter avec le module Audio/Video avec écran tactile 345000.

Dimensions (h x l) : 365 mm x 139 mm.

V/345101 Finition : Aluminium

V/345102 Finition : Nickel

V/345103 Finition : Or

V/345104 Finition : Titane

V/345105 Finition : Acier

Réf. Cadres de support

SP115 3 modules
376 103 001 Pièce détachée
Aluminium

SP116 1 module
376 101 001 Pièce détachée
Aluminium

CUSTOMIZE LINEA 5000

Customize it now

Pour la personnalisation des cadres de finition personnalisés avec des logos, du texte et des graphismes spécifiques, utilisez le configurateur en ligne <https://linea5000custom.bticino.com/fr-FR/editor>

Linea 5000 - Catalogue

Modes d'accès intelligent avec badge RFID



348200

348201

348202

348203



348204



348205



348206



Réf.	Badges RFID programmables
348200	Noir
964 555 010	
348201	Rouge
964 555 020	
348202	Vert
964 555 030	
348203	Bleu
964 555 040	
348204	Orange
348205	Gris
348206	Jaune



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 sorties
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 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 VCA, 12 Vcc 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 AlphaRex³ avec Bluetooth, 1 canal
412721 533 125 700	AlphaRex³ 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.	MicroRex³ W31 inter horaire analogique hebdomadaire
412828 533 122 800	MicroRex³ 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.	Derivateur 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) : 40x40x18 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 x 40 x 18 mm
346870	Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm² 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 x 40 x 18 mm

Composants et accessoires d'installation

Interface d'appartement, sonnerie supplémentaire



346850
346851



336910



A00082



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. 346050 ou 346030 et 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.

Réf.	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

Réf.	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

Réf.	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 mm ² . Couronne de 200 m. Coloris : blanc
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)

Réf.	Pièces de rechange
3515	Bornier de branchement du BUS de rechange

Réf.	Programmeur de badge
348402 964 550 500	Programmeur 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
348200 964 555 010	Adaptés pour le lecteur de badge RFID de la platine de rue Sfera conçus sous forme de porte-clés. 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	Badge de proximité résidents – couleur orange
348205	Badge de proximité résidents – couleur gris
348206	Badge de proximité résidents – couleur jaune

Réf.	Configurateurs (lot de 10 pièces)
3501/0 964 980 090	Permet de codifier le système BUS en attribuant un numéro d'identification aux appareils Configurateur 0
3501/1 964 980 190	Configurateur 1
3501/2 964 980 290	Configurateur 2
3501/3 964 980 390	Configurateur 3
3501/4 964 980 490	Configurateur 4
3501/5 964 980 590	Configurateur 5
3501/6 964 980 690	Configurateur 6
3501/7 964 980 790	Configurateur 7
3501/8 964 980 890	Configurateur 8
3501/9 964 980 990	Configurateur 9
3501/SLA 964 982 090	Configurateur SLA pour des fonctions spéciales

Réf.	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

Réf.	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



TC2417

TC77



TC303Z



999703



999704



146711



146712

Réf.	Caméras extérieures
TC2410	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
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

Schémas de câblage LINEA 5000

Immeuble avec 10 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

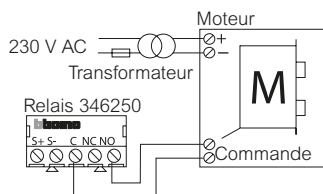
Les postes intérieurs dans ce schéma sont configurés en ordre croissant. La configuration des postes intérieurs se fait sur l'emplacement N qui signifie le numéro d'appel ou de poste intérieur. L'emplacement N de droite est pour les unités et celui de gauche pour les dizaines.

LA PLATINE DE RUE

Utilisez l'application Home + Project pour configurer, gérer et mettre à jour à distance la platine de rue depuis votre smartphone ou votre PC, rapidement et sans avoir besoin de configurateurs physiques. Disponible en tant qu'application web pour PC sur <https://homeproject.legrand.com>.

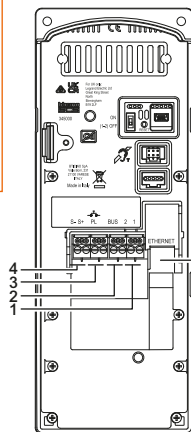
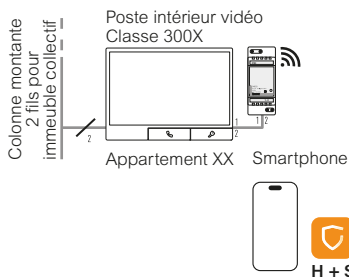
L'envoi de la première configuration doit se faire via l'App Home + Project via Bluetooth sur la platine de rue.

Pour créer un contact libre de potentiel, veuillez utiliser le relais de gâche (346250) comme indique sur ce schéma.



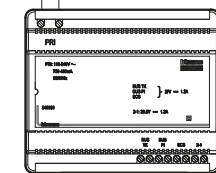
IMPORTANT !

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste d'appartement Classe 300X.



Câble Ethernet Cat 6 non blindé vers le routeur de l'immeuble. À connecter sur un réseau Internet.

230 V AC

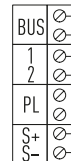
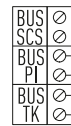


Alimentation 346050

230 V AC



Alimentation supplémentaire 346020



Gâche 12 V CC
S+ et S- = 18V CC

■ APPARTEMENTS
■ 6 À 10

- 4 – Connexion de la gâche
- 3 – Connexion bouton de sortie
- 2 – Connexion BUS
- 1 – Connexion alimentation supplémentaire

Schémas de câblage LINEA 5000 - Immeuble avec postes intérieurs vidéo connectés à BUS 2 fils câblage en étoile avec des dérivateurs d'étage jusqu'à 10 appartements

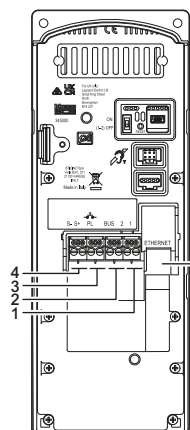
IMPORTANT !

En cas de modification de la configuration, il faut mettre le bloc d'alimentation hors tension pendant 1 minute environ.

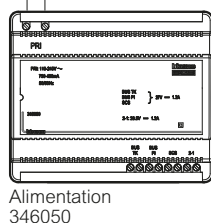
IMPORTANT !

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.

- 4 – Connexion de la gâche
- 3 – Connexion bouton de sortie
- 2 – Connexion BUS
- 1 – Connexion alimentation supplémentaire

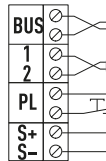
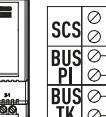


230 V AC



Alimentation 346050

Câble Ethernet Cat 6 non blindé vers le routeur de l'immeuble. À connecter sur un réseau Internet.



Gâche 12 V CC
S+ et S- = 18V CC

Dérivateur d'étage 346841

Dérivateur d'étage 346841

230 V AC



Alimentation supplémentaire 346020

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

Utilisez l'application Home + Project pour configurer, gérer et mettre à jour à distance la platine de rue depuis votre smartphone ou votre PC, rapidement et sans avoir besoin de configurateurs physiques. Disponible en tant qu'application web pour PC sur <https://homeproject.legrand.com>.

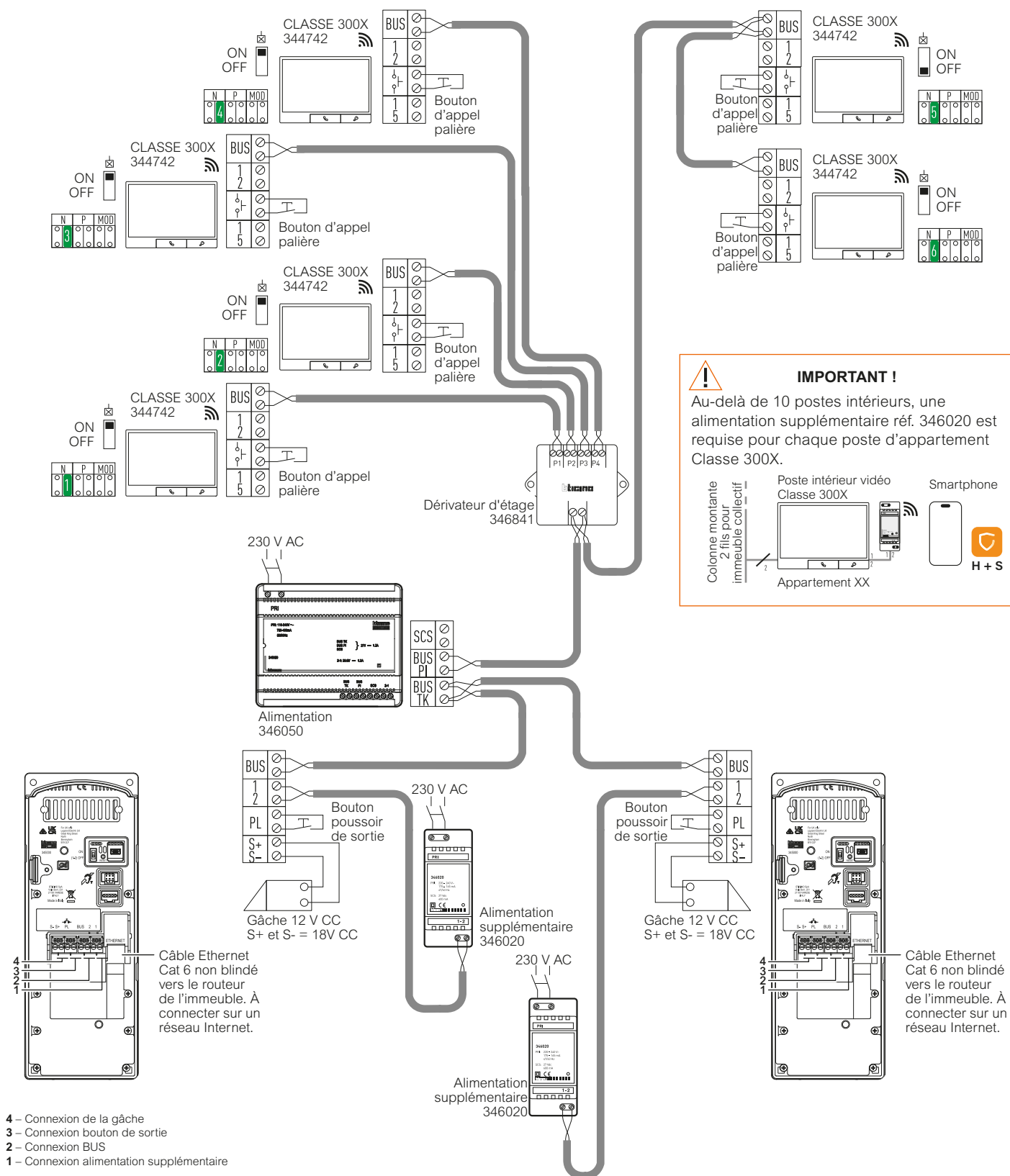
L'envoi de la première configuration doit se faire via l'App Home + Project via Bluetooth sur la platine de rue.

IMPORTANT !

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste d'appartement Classe 300X.



Schémas de câblage LINEA 5000 - Immeuble avec 2 platines de rue et postes intérieurs vidéo connectés à BUS 2 fils câblage en étoile avec des dérivateurs d'étage jusqu'à 10 appartements



IMPORTANT !

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste d'appartement Classe 300X.

Colonne montante 2 fils pour immeuble collectif

Poste intérieur vidéo Classe 300X

Smartphone

Appartement XX

H + S

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.

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.

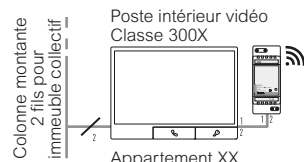
Pour éviter les interférences / réclamations il faut éviter le montage

- 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

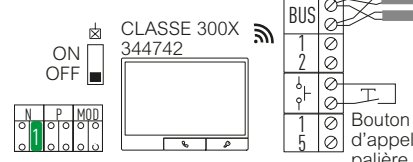
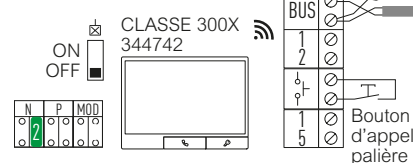
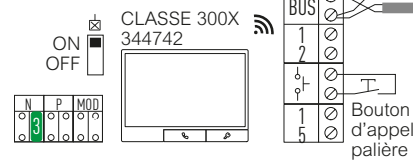


IMPORTANT !

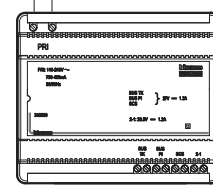
Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste d'appartement Classe 300X.



Smartphone



230 V AC



Alimentation 346050

Interface caméra déportée 347400

Réf. 347400

P N Z M A P I

Video

BUS

12V

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

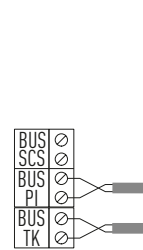
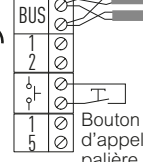
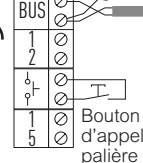
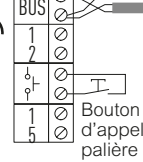
12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC



Alimentation 346050

Interface caméra déportée 347400

Réf. 347400

P N Z M A P I

Video

BUS

12V

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

12VDC

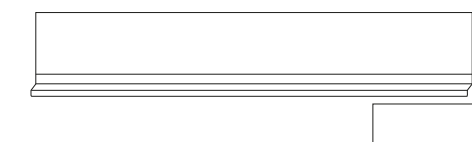
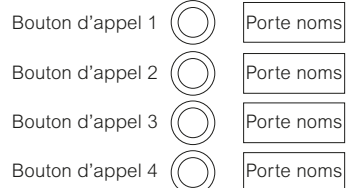
12VDC

12VDC

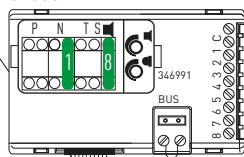
12VDC

12VDC

12VDC



Micro haut-parleur 346991



Boutons poussoir libre de potentiel

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Boutons poussoirs externes de 9 à 16

Relais de gâche 346230

P T

P T

P T

P T

P T

P T

P T

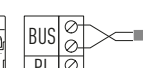
P T

P T

P T

P T

P T



Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

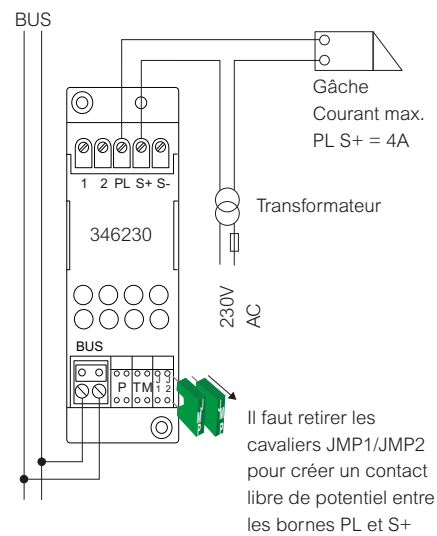
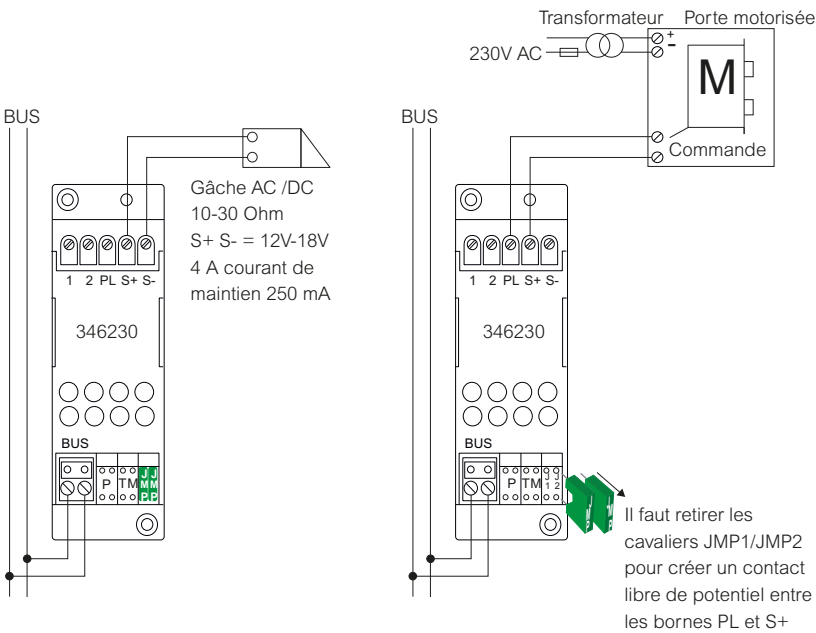
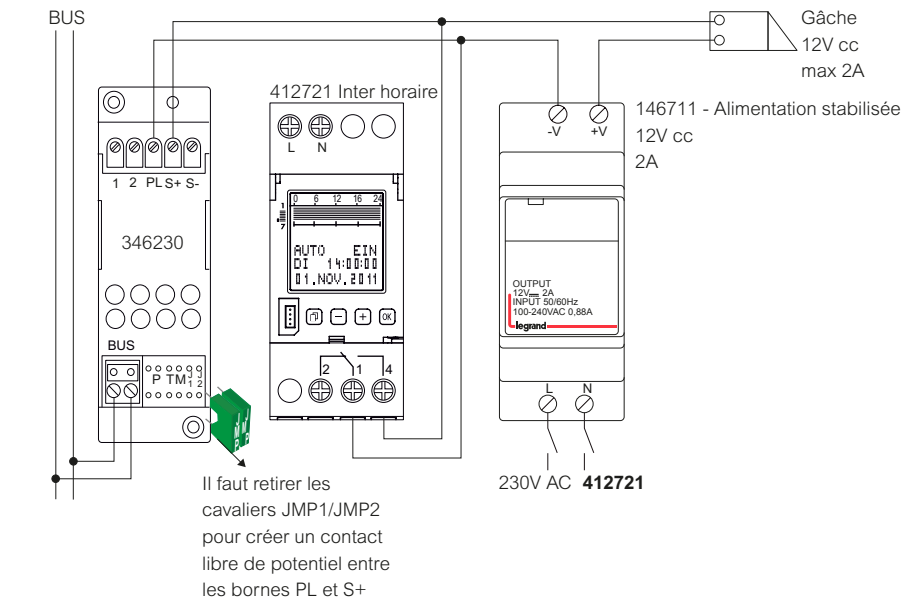
Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

Gâche 12 V cc 10-30 Ohm S+ et S- = 18V CC

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 crée entre les bornes PL et S+.

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					Alimen- tation	Dérivateur d'étage vidéo	Configurateurs		Postes intérieur vidéo				
Nombre de boutons d'appel																						
1	1					1			1			1					1					1(*)
2 ²⁾		1					1		1			1					1		1			2(*)
3		1					1		1			1					1		1			3(*)
4		1					1		1			1					1		1			4(*)
5		1					1		1			1					1		1			5(*)
6 ²⁾			1					1	1		2	1		1			1		1			6(*)
7		1					1		1		2	1		1			1		1			7(*)
8		1					1		1		2	1		2			1		1			8(*)
9			1					1	1		2		1				1		1			9(*)
10 ²⁾		2					2		1	1	3	1		2			1		1			10(*)
11		2					2		1	1	3	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					1	1	4	1		3	1	1	1		1			14(*)
15				2			2		1	1	4	1		3	1	1	1		1			15(*)
16									1	1	4	1		4	1	1	1		1			16(*)
17		2					2		1	1	4		1	4	1	1	1		1			17(*)
18 ²⁾		2					2		1	1	5	1		4	1	1	1		1			18(*)
19		2					2		1	1	5	1		4	1	1	1		1			19(*)
20		2					2		1	1	5	1		5		1	1		1			20(*)
22 ²⁾		3					3		1	2	6	1		1	5	2	1		1		1	22(*)
26		3					3		1	2	7	1		6	1	1	1		1		1	26(*)
28							3		1	2	7	1		7	1	1	1		1		1	28(*)
32							3		1	2	8	1		8	1	1	1		2		2	32(*)
36		4					4		1	3	9	1		9	2	2	2		1		2	36(*)
40		4					4		1	3	10	1		10	1	1	3		1		3	40(*)
44		4					4		1	3	11	1		11	3	2	11		3		3	44(*)
48				5			5		1	4	12	1		12	2	2	12		1		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 63 le tableau pour le choix des configurateurs.

* Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire.

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

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						Alimen-tation	Dérivateur d'étage vidéo	Configurateurs			Postes intérieur vidéo
																						
1		1			1			1			1				1						1(*)	
2 ²⁾			1			1		1		1		1					1				2(*)	
3			1			1		1		1		1				1					3(*)	
4			1			1		1		1			1			1					4(*)	
5			1			1		1		1			1			1					5(*)	
6 ²⁾				1			1	1		2		1	1			2	1				6(*)	
7				1			1	1		2		1	1			2	1				7(*)	
8				1			1	1		2		1	2			2	1				8(*)	
9				1			1	1		2			2			2	1				9(*)	
10 ²⁾			2			2		1	1	3		1	2			3	1				10(*)	
11			2			2		1		3		1	2			3		1			11(*)	
12			2			2		1	1	3		1	3			3		1			12(*)	
13			2					1	1	3			3			3		1			13(*)	
14 ²⁾				2			2	1	1	4		1	3	1		4		1			14(*)	
15			2				2	1	1	4		1	3	1		4		1			15(*)	
16			2				2	1	1	4		1	4	1		4		1			16(*)	
17			2				2	1	1	4			4	1		4		1			17(*)	
18 ²⁾				2			2	1	1	5		1	4			5		1			18(*)	
19				2			2	1	1	5			4			5		1			19(*)	
20				2			2	1	1	5		1	5			5		1			20(*)	
22 ²⁾				3			3	1	2	6			5	2		6	1	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 63 le tableau pour le choix des configurateurs.

* Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire.

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

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
	346391 Micro haut-parleur pour 8 boutons poussoirs	346932 Module d'extension avec 8 BP	347400 ⁽¹⁾ Interface caméra	TC77 Caméra à intégrer dans boîte aux lettres	346230 Relais de gâche		346064 Kit 10 appls.	306065 Kit 20 appls.	3501/* Conf.	
1	1		1	1	1					1(*)
2	1		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		1			6*
7	1		1	1	1		1			7*
8	1		1	1	1		1			8*
9	1	1	1	1	1		1			9*
10	1	1	1	1	1		1			10*
11	1	1	1	1	1			1		11*
12	1	1	1	1	1			1		12*
13	1	1	1	1	1			1		13*
14	1	1	1	1	1			1		14*
15	1	1	1	1	1			1		15*
16	1	1	1	1	1			1		16*
17	1	2	1	1	1			1		17*
18	1	2	1	1	1			1		18*
19	1	2	1	1	1			1		19*
20	1	2	1	1	1			1		20*
22	1	2	1	1	1		1	1	1	22*
26	1	3	1	1	1		1	1	1	26*
30	1	3	1	1	1		2	1	2	30*
34	1	4	1	1	1		2	1	2	34*
38	1	4	1	1	1		2	1	2	38*
42	1	5	1	1	1		3	1	3	42*
46	1	5	1	1	1		3	1	3	46*
50	1	6	1	1	1		4	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 63 le tableau pour le choix des configureurs.

* Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes Vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire.

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

Système vidéo bus 2 fils avec platine de rue LINEA 5000

Nombre de boutons d'appel			Alimentation				Configurateurs		
									
1	1	1	1	1	1				1(*)
2	1	1	1	1	1		1		2(*)
3	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	1	1	1	1	1	2	1		6(*)
7	1	1	1	1	1	2	1		7(*)
8	1	1	1	1	1	2	1		8(*)
9	1	1	1	1	1	2	1		9(*)
10	1	1	1	1	1	3	1		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	1	1	1	1	4		1	17(*)
18	1	1	1	1	1	5		1	18(*)
19	1	1	1	1	1	5		1	19(*)
20	1	1	1	1	1	5		1	20(*)
22	1	1	1	1	1	6	1	1	22(*)
26	1	1	1	1	1	7	1	1	26(*)
30	1	1	1	1	1	8	2	1	30(*)
34	1	1	1	1	1	9	2	1	34(*)
38	1	1	1	1	1	10	2	1	38(*)
42	1	1	1	1	1	11	3	1	42(*)
46	1	1	1	1	1	12	3	1	46(*)
50	1	1	1	1	1	13	4	1	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 63 le tableau pour le choix des configurateurs.

* Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire.

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

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	Configurateurs			Postes intérieur vidéo
	308011 Poste ext. 4 bis	308012 Poste ext. 8 bis	308013 Poste ext. 12 bis	308014 Poste ext. 20 bis	308015 Poste ext. 32 bis		306064 Kit 10 appts.	306065 Kit 20 appts.	3501/* Conf.	
3	1					1	1			3 ^(*)
4	1					1	1			4 ^(*)
6		1				1	1			6 ^(*)
8		1				1	1			8 ^(*)
10			1			1	1			10 ^(*)
12			1			1		1		12 ^(*)
16				1		1		1		16 ^(*)
20				1		1		1		20 ^(*)
26					1	1	1	1	1	26 ^(*)
32					1	1	2	1	2	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 configurateurs.

* Dans les installations multi-familiales (immeubles / copropriétés), il est possible d'installer jusqu'à 10 postes vidéo Classe 300X sans alimentation supplémentaire.

Au-delà de 10 postes intérieurs, une alimentation supplémentaire réf. 346020 est requise pour chaque poste Classe 300X.

Configurateurs 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. 1 (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 configurateurs pour les installations comprenant de 1 à 100 postes intérieurs et 1 platine de rue.



Classe 300X

Simple pour tous.
Parfait pour vous.



Notes



LEGRAND (SUISSE) SA

Industriestrasse 3

CH-5242 Birr

☎ : +41 (0)56 464 67 67

Fax : +41 (0)56 464 67 60

info@legrand.ch

www.legrand.ch

