

SFERA NEW - SFERA ROBUR

Module A/V avec caméra Haute Qualité

351500

Description

Module audio/vidéo Sfera pour la réalisation d'installations vidéo couleur à 2 FILS. Doté de caméra Haute Qualité de 5 MPx grand angle avec filtres numériques et LED blancs pour l'éclairage du champ de cadrage. Le signal vidéo numérique HQ est transmis aux vidéophones via code PAL et technologie SCS BUS 2 fils. Réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 98 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée. Angle de vision horizontale (119°), angle de vision verticale (92°). Permet l'activation d'une serrure électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions - 250 mA maintien sur 30 Ohm max.) et le branchement d'un bouton d'ouverture porte local sur les bornes PL.

Prévu pour alimentation supplémentaire. Doté de LED frontaux pour le signal de l'état de fonctionnement : ouverture porte, communication active, appel transmis et système occupé. Capteur optique intégré pour l'allumage du rétro-éclairage nocturne. À compléter avec façade de finition. Le dispositif doit être configuré physiquement ou avec un PC et le logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com

Articles liés

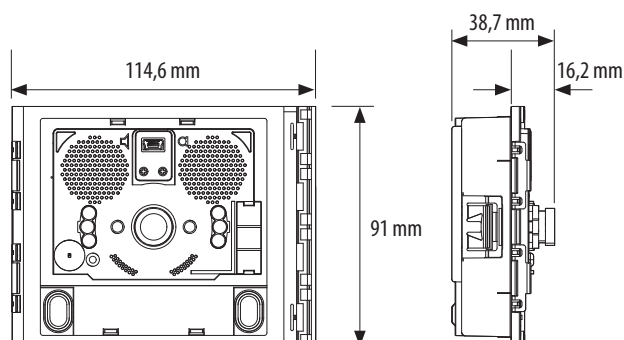
- 351301 façade A/V grand angle Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351302 façade A/V grand angle Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351303 façade A/V grand angle Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351311 façade A/V grand angle à 1 bouton Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351312 façade A/V grand angle à 1 bouton Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351313 façade A/V grand angle à 1 bouton Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351321 façade A/V grand angle à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
- 351322 façade A/V grand angle à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
- 351323 façade A/V grand angle à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
- 351305 façade A/V grand angle Sfera Robur (IK 10)
- 351315 façade A/V grand angle à 1 bouton Sfera Robur (IK 10)
- 351325 façade A/V grand angle à 2 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)

Caractéristiques techniques

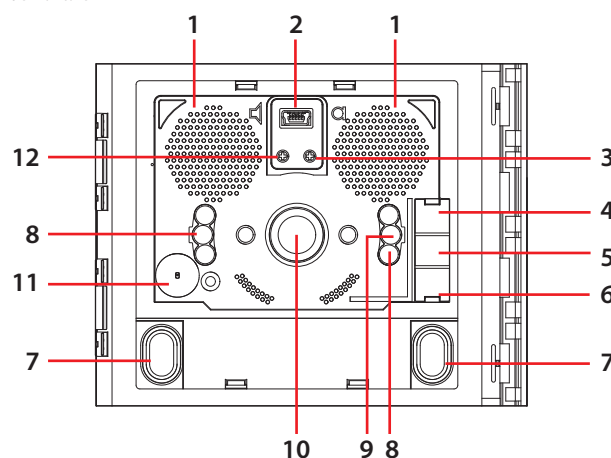
Alimentation sur BUS SCS :	20 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	12,5 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	20 mA
Absorption en fonctionnement :	165 mA
Capteur couleur :	Cmos couleur 5Mpixel (2592x1944)
Objectif :	F: 2,3 f: 2,5 mm
Champ de détection :	151° (diagonal)
Éclairage champ de cadrage :	LEDs blancs
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

Note: le dispositif est actif lorsque le voyant rouge s'éteint (6), environ 10/15" après l'alimentation.

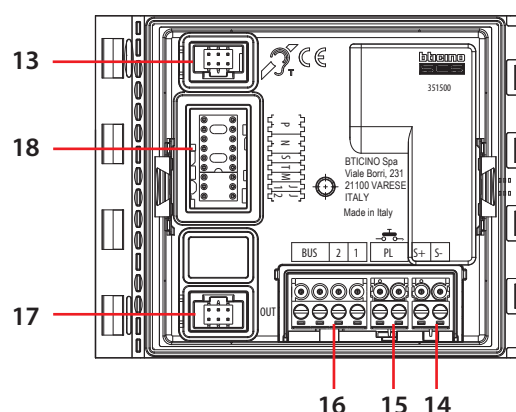
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. Haut-parleur
2. Connecteur mini-USB de connexion au PC : déchargement/chargement configuration avancée et mise à jour firmware dispositif
3. Réglage volume micro
4. LED d'indication état porte. ON VERT = porte ouverte
5. LED d'indication état communication. ON VERT = communication active
6. LED d'indication état système. ON VERT = appel transmis
ON ROUGE = système occupé
7. Boutons d'appel
8. Leds blancs d'éclairage nocturne du champ de cadrage
9. Capteur lumière d'allumage automatique rétro-éclairage nocturne
10. Caméra couleur grand angle
11. Micro
12. Réglage volume haut-parleur
13. Connecteur de branchement du module Teleloop 352700
14. Bornes extractibles de branchement et commande serrure électrique (18V 4 A à impulsions - 250 mA de maintien sur 30 Ohm max.)
15. Bornes extractibles de branchement bouton d'ouverture porte local
16. Bornes extractibles de branchement alimentation locale (1 - 2) et BUS SCS 2 FILS
17. Connecteur de branchement aux modules boutons suivants
18. Logement configurateurs

Configuration

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

Modalité 1 - par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 - à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

Modalité 1

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

P – numéro du poste externe

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

N – numéro d'appel

Attribue la correspondance entre les boutons du poste externe et les interphones ou vidéophones. Sur les postes externes communs réalisés avec des modules boutons, en N du module phonique, doit être présent le numéro 1. Sur les postes externes locaux, en N, doit être présent le numéro du premier interphone du montant.

S – type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité de l'appel sur les postes internes. De la sorte, il est possible de différencier les appels provenant de différents postes externes.

Pour les PI Classe 100 et Classe 300, S associe le poste externe à la sonnerie programmée dans le poste interne. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

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

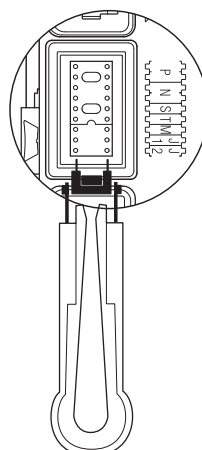
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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

T – temporisation serrure

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

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



P	N	S	T	M	J1	J2		

M – activation / désactivation tonalités d'appel et d'ouverture serrure, gestion rétro-éclairage nocturne toujours ON et gestion de l'image transmise.

La configuration de M permet de gérer l'activation ou non des tonalités d'appel et d'ouverture serrure sur le poste externe. Elle permet en outre l'activation du rétro-éclairage nocturne toujours ON (capteur lumière désactivé), et de la portion d'image transmise aux postes internes, sur la base du tableau suivant :

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

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

Configurateur	M=8	M=9	M=SLA
Image transmise	Image vidéo de la zone droite + toutes les tonalités activées (M=0)	Image vidéo de la zone gauche + toutes les tonalités activées (M=0)	Image vidéo de la zone CENTRALE + toutes les tonalités activées (M=0)

J1 – activation colonnes boutons d'appel

Le configurateur J1 permet la gestion des boutons d'appel présents sur le module phonique selon la modalité suivante :

J1 EN PLACE = Active la seule colonne droite de bouton

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

J2 - alimentation supplémentaire du PE

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

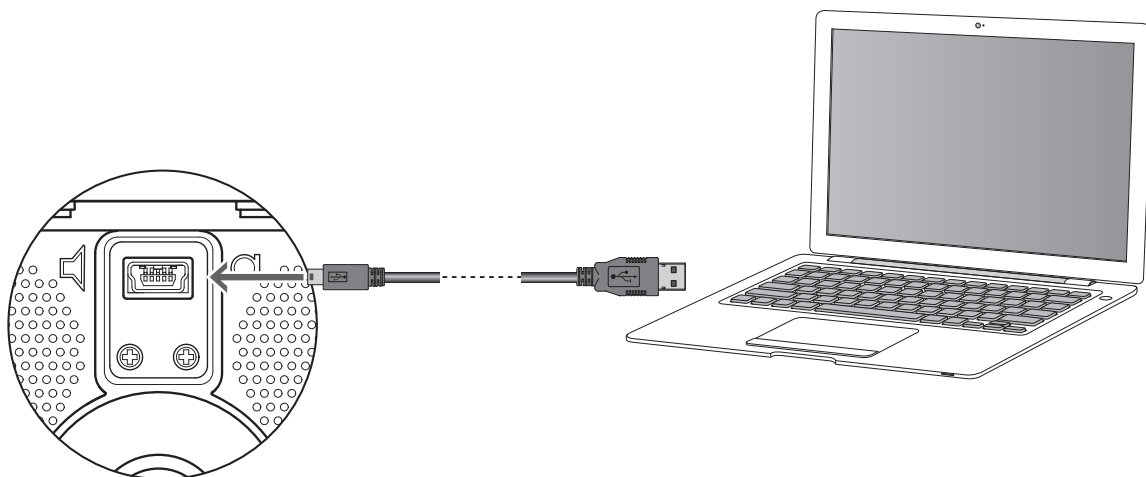
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

Configuration

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

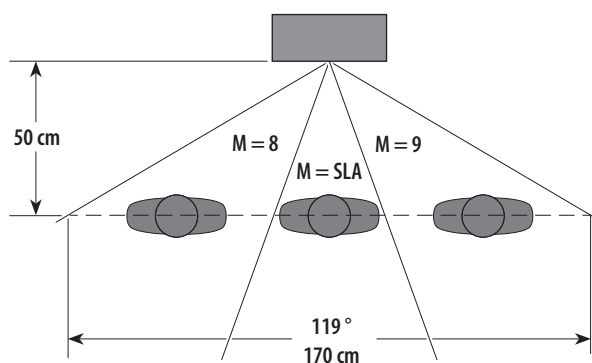
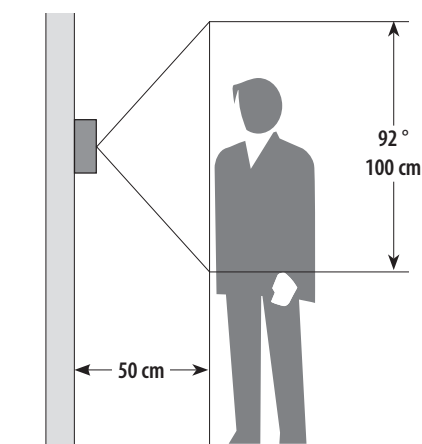
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module phonique.



Attention : Pour envoyer correctement la configuration, il est indispensable que le dispositif soit alimenté, il est nécessaire de retirer le cavalier (J1) et de s'assurer de l'absence de configurateurs dans le logement à l'arrière du module.

Note : Ce dispositif inclut le logiciel Open Source. Pour avoir des informations sur les licences et sur les logiciels utilisés, se connecter au dispositif via le logiciel de configuration TISferaDesign et accéder à la section dédiée à l'aide de l'icône appropriée.

Champ de cadrage caméra

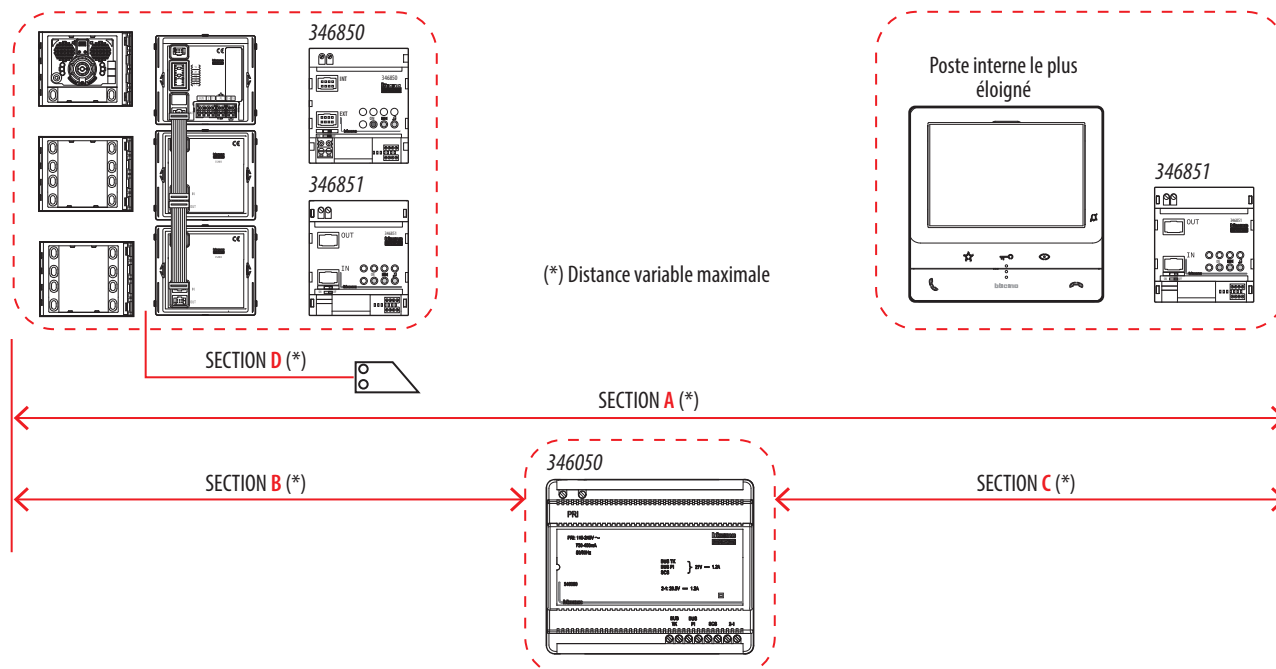


Distances maximales et caractéristiques des câbles

Systèmes vidéo multi-familiaux réalisés uniquement avec postes internes Classe 100 et Classe 300EOS With Netatmo

ATTENTION !

L'utilisation de conducteurs ayant des caractéristiques différentes de celles prescrites ne garantit PAS le bon fonctionnement du système / la bonne qualité du signal vidéo.



DISTANCE MAX. (SECTION A) POSTE EXTERNE - POSTE INTERNE LE PLUS ÉLOIGNÉ

	2 câbles standards > 0.2 mm ²	câble BTicino 336904/336905 0.5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0.28 mm ²	un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 PI/2 boutons	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI/5 boutons	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI/10 boutons	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI/26 boutons	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI/38 boutons	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI/appel sur l'écran	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI/appel sur l'écran	50 m	200 m	140 m	-

DISTANCE MAX. (SECTION B) POSTE EXTERNE - ALIMENTATEUR

	2 câbles standards > 0.2 mm ² ou L4669	câble BTicino 336904/336905 0.5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0.28 mm ²	un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 boutons	50 m	160 m	100 m	70 m
5 boutons	50 m	158 m	95 m	68 m
10 boutons	50 m	155 m	90 m	65 m
26 boutons	50 m	150 m	85 m	63 m
38 boutons	50 m	140 m	80 m	60 m
Appel sur l'écran	50 m	145 m	90 m	65 m

DISTANCE MAX. (SECTION C) ALIMENTATEUR - POSTE INTERNE LE PLUS ÉLOIGNÉ

	2 câbles standards > 0.2 mm ²	câble BTicino 336904/336905 0.5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0.28 mm ²	un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 PI ENTRER/SORTIR	50 m	200 m	140 m	95 m
5 PI ENTRER/SORTIR	50 m	200 m	135 m	90 m
10 PI ENTRER/SORTIR	50 m	190 m	130 m	85 m
26 PI ENTRER/SORTIR	50 m	170 m	120 m	75 m
5 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	175 m	100 m	70 m
26 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	145 m	80 m	60 m
38 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	125 m	70 m	50 m
64 PI (avec DÉRIVATEUR)	-	95 m	55 m	-

DISTANCE MAX. (SECTION D) POSTE EXTERNE - SERRURE

	0.28 mm ²	câble BTicino L4669 0.35 mm ²	câble BTicino 336904/336905 0.5 mm ²	1 mm ²
Bornes (S+/S-)	30 m	30 m	50 m	100 m

- Sur les installations comprenant plus de 26 postes internes, il est conseillé de réaliser des montants de 26 postes internes max.
- Classe 300EOS with Netatmo doit toujours être installé avec alimentation supplémentaire (2-1).
- Pour le bon fonctionnement de l'installation, il est recommandé d'utiliser le logiciel YouDiagram, téléchargeable gratuitement depuis le site www.professionisti.bticino.it