

SYSTÈME 2 FILS VIDÉOPHONIE

GUIDE DE CONCEPTION
ET D'INSTALLATION



FONCTIONS GÉNÉRALES 3	352000 141
Introduction 4	352100 142
Les appareils principaux 6	352200 143
Composition de l'installation 10	352400 144
Câblage 22	352500 146
Configuration 23	352700 148
Fonctions du système 24	353000 151
	353200 154
	344242 158
	344252 160
	344262 164
	344272 167
	344400 175
	344401 175
	344502 177
	344522 181
	344602 188
	344612 – 344613 191
	344622 196
	346000 201
	346020 202
	346030 203
	346040 204
	346210 205
	346230 209
	346250 211
	346260 212
	346310 215
	346830 217
	346833 218
	346841 220
	346850 221
	346851 223
	346870 227
	346891 228
	346991 – 346992 234
	346993 236
	347400 238
	349311 – 349312 - 349313 240
	349320 – 34932 242
	349340 244
	391657 – 391658 – 391659 246
	391661 – 391662 – 391663 246
	F441 248
	F441M 248
DE L'INSTALLATION 31	
Constitution du système 32	
Câblage – systèmes audio et vidéo 33	
Câbles 36	
Placement du poste extérieur 37	
Installation des postes intérieurs et des appareils DIN 38	
Configuration 39	
Limites générales 43	
Systèmes possibles 44	
Systèmes audio 46	
Systèmes vidéo 48	
Distances 53	
SCHÉMAS D'INSTALLATION 63	
Systèmes audio 64	
Systèmes vidéo 70	
CONNEXIONS ET EXTENSIONS 97	
Connexions des postes extérieurs/caméras 98	
Extension des postes intérieurs 104	
Connexions des appareils DIN 108	
Services supplémentaires 110	
FICHES TECHNIQUES 117	
308001 – 308002 – 308003 – 308004 – 308005 . 119	
308011 – 308012 – 308013 – 308014 – 308015 ... 119	
342702 120	
342704 122	
342708 124	
342911 – 342921 – 342931 – 342941 126	
342971 – 342972 127	
342991 – 342992 128	
343021 – 343022 129	
351100 132	
351200 135	
351300 138	

OUTIL DE CALCUL VIDÉOPHONIE

www.bticino.be



Calculez votre installation vidéophonie et découvrez en quelques clics votre dossier complet avec l'offre, le schéma et la configuration.



FONCTIONS GÉNÉRALES

FONCTIONS GÉNÉRALES

Le système 2 fils, la solution la plus simple pour toutes les installations

VOTRE TRAVAIL EST PLUS SIMPLE

Le système 2 fils est facile à utiliser. Grâce au câblage NON POLARISÉ 2 fils dans chaque partie de l'installation, le raccordement est simple et rapide et aucune erreur ne peut arriver. De plus, cela évite les pertes de temps lors des adaptations a posteriori.



HAUTES PERFORMANCES

Grâce à la technologie 2 fils, vous pouvez installer chaque type de système avec la même aisance, qu'il s'agisse de villas distinctes ou de complexes de plusieurs immeubles à appartements.

Comme il est possible d'utiliser les câbles existants, c'est la solution idéale pour la rénovation des systèmes existants.

LE SYSTÈME PEUT COMPORTER LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

3900 Appartements

3900 Postes extérieurs vidéo pour appartements

5 Postes intérieurs par appartement

39 Colonnes montantes indépendantes

96 Postes extérieurs vidéo communs

Poste extérieur



600 mètres

Dernier poste intérieur



Villa

Appartement

Immeubles à appartements

Habitation

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Le système 2 fils a été conçu pour une grande flexibilité, afin de satisfaire aux besoins de chaque client. Grâce à la technologie 2 fils, vous pouvez installer un système audio qui peut être transformé plus tard en système vidéo, en toute facilité. Cette technologie est aussi la solution idéale quand le client souhaite un

système mixte audio/vidéo adaptable aux besoins de chaque habitant. Le système offre aussi un vaste assortiment de postes extérieurs et de postes intérieurs permettant de répondre à tous les besoins du client : depuis les fonctions simples d'un système de vidéoparlophonie jusqu'aux fonctions les plus

sophistiquées et jusqu'à l'intégration avec les applications de domotique ou l'intégration esthétique avec l'appareillage BTicino.



INTÉGRATION AVEC LA TECHNOLOGIE IP

Pour l'exécution de grands projets, on peut intégrer la technologie IP et 2 fils. Grâce au réseau LAN dédié, la technologie IP offre des prestations de système élevées : longues

distances, commande par plusieurs canaux, logiciel de portier et alarme centralisée.



Logiciel de portier IP

LE SYSTÈME PEUT COMPORTER LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- | | | | |
|-------------|---|--------------|--|
| 1000 | <i>Postes extérieurs vidéo</i> | 10000 | <i>Postes intérieurs vidéo</i> |
| 100 | <i>Appareils IP</i> | 10 km | <i>Distance entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné</i> |
| 5 | <i>Appels simultanés sur le backbone IP</i> | | |



Interface IP vers 2 fils

Les appareils principaux

POSTE EXTÉRIEUR

Les postes extérieurs audio ou vidéo sont utilisés pour placer un appel vers les postes intérieurs et pour activer la gâche correspondante. Disponible dans différents aspects et modèles d'installation.



POSTES INTÉRIEURS AUDIO ET VIDÉO

Postes intérieurs audio et vidéo pour la communication avec le poste extérieur.

Les appareils sophistiqués peuvent être utilisés avec les pictogrammes disponibles pour gérer les fonctions de la vidéoparlophonie et les éventuelles fonctions de domotique. Disponible dans différents aspects et modèles d'installation.



Caméra encastrée

CAMÉRA ENCASTRÉE

Caméra couleur 2 fils qui peut être raccordée directement au BUS 2 fils du système.

Microphone pour la fonction de surveillance de la pièce.

Disponible en version LIVINGLIGHT- et AXOLUTE.

À compléter par les cadres de finition correspondants à l'avant.



Caméra extérieure

CAMÉRA EXTÉRIEURE

Via l'interface de caméra, il est possible de raccorder des caméras analogiques au système 2 fils.

MODULE D'EXTENSION DU SYSTÈME

Est utilisé pour augmenter le nombre d'appareils raccordés au système et pour obtenir une distance d'installation maximale.

Interface 2 fils



Répartiteur d'étage

RÉPARTITEUR D'ÉTAGE

Le répartiteur d'étage peut être utilisé lors du câblage en étoile. Cette solution est obligatoire lors de l'intégration simultanée de postes intérieurs vidéo.

ACTIONNEURS

Sont utilisés pour la commande des gâches électriques ou pour la gestion des commandes générales (p.ex. éclairage d'escalier, répétition d'appel, etc.)

Actionneur de gâche



Actionneur de gâche



Relais numérique 2 fils



INTERFACE POUR APPARTEMENTS

Permet de créer un système indépendant dans l'appartement, distinct de la colonne montante de l'immeuble à appartements. Il est ainsi possible de créer un système vidéo avec ses propres postes extérieurs et caméras pour l'appartement.

Interface d'appartement



Les appareils principaux

Répartiteur audio/vidéo



Adaptateur vidéo



RÉPARTITEUR AUDIO/VIDÉO ET ADAPTATEUR VIDÉO

Ces appareils servent de mélangeurs audio/vidéo pour le raccordement au système des postes extérieurs et des postes intérieurs vidéo. Le répartiteur audio/vidéo F441 permet de connecter jusqu'à 4 postes extérieurs/caméras et jusqu'à 4 colonnes montantes. L'adaptateur vidéo 346830 peut être utilisé pour raccorder 2 postes extérieurs et 1 colonne montante (ou 1 poste extérieur et 2 colonnes montantes).

Si le système est ultérieurement étendu à plus de 2 colonnes montantes, le répartiteur audio/vidéo F441 est le meilleur choix.

ALIMENTATIONS DU SYSTÈME

Elles sont utilisées pour alimenter le BUS 2 fils.

La version 8 DIN - 346000 fournit un courant de maximum 1,2 A.

La version 2 DIN - 346030 fournit un courant de maximum 600 mA et contient la fonction d'adaptateur vidéo, ce qui la rend adéquate pour les petits systèmes audio ou vidéo et pour les petites maisons unifamiliales.

Lors de l'installation, nous conseillons d'utiliser l'alimentation réf. 346000, vu qu'elle permet l'extension ultérieure du système.

Alimentation du système



Alimentation compacte 2 fils



Système d'alimentation 2 fils



CENTRALE DE CONCIERGERIE 2 FILS

C'est un appareil pour systèmes d'appartements 2 fils qui donne accès à différentes fonctions de la vidéoparlophonie : l'intercommunication entre les appartements, la gestion des gâches, la gestion de l'éclairage, la consultation des caméras installées dans les espaces communs et la notification des alarmes des appartements.

L'appareil est équipé d'un écran LCD 7" couleur, avec menu à pictogrammes, d'un poste intérieur et d'une fonction mains-libres. Vous pouvez composer un carnet d'adresses des postes intérieurs et extérieurs. Il peut y avoir au maximum 16 centrales de conciergerie dans un système.

Portier



Alarm log			
	Emergency call		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	
	Emergency call		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	
	Freezer		
	Public areas		
	23/11/2010	13:47	



FONCTIONS GÉNÉRALES

Composition de l'installation

L'installation du « système bus 2 fils » est classée comme circuit SELV (safety extra low voltage) du fait que le courant est fourni via les alimentations doublement isolées et indépendantes, avec une tension maximale de 25 V CA RMS ou 60 V CC. En outre, tous les appareils BTicino

sont doublement isolés. La sécurité associée à la norme SELV peut uniquement être garantie moyennant l'APPLICATION STRICTE des règles d'installation en vigueur et des RÈGLES D'INSTALLATION GÉNÉRALES indiquées par BTicino pour tous

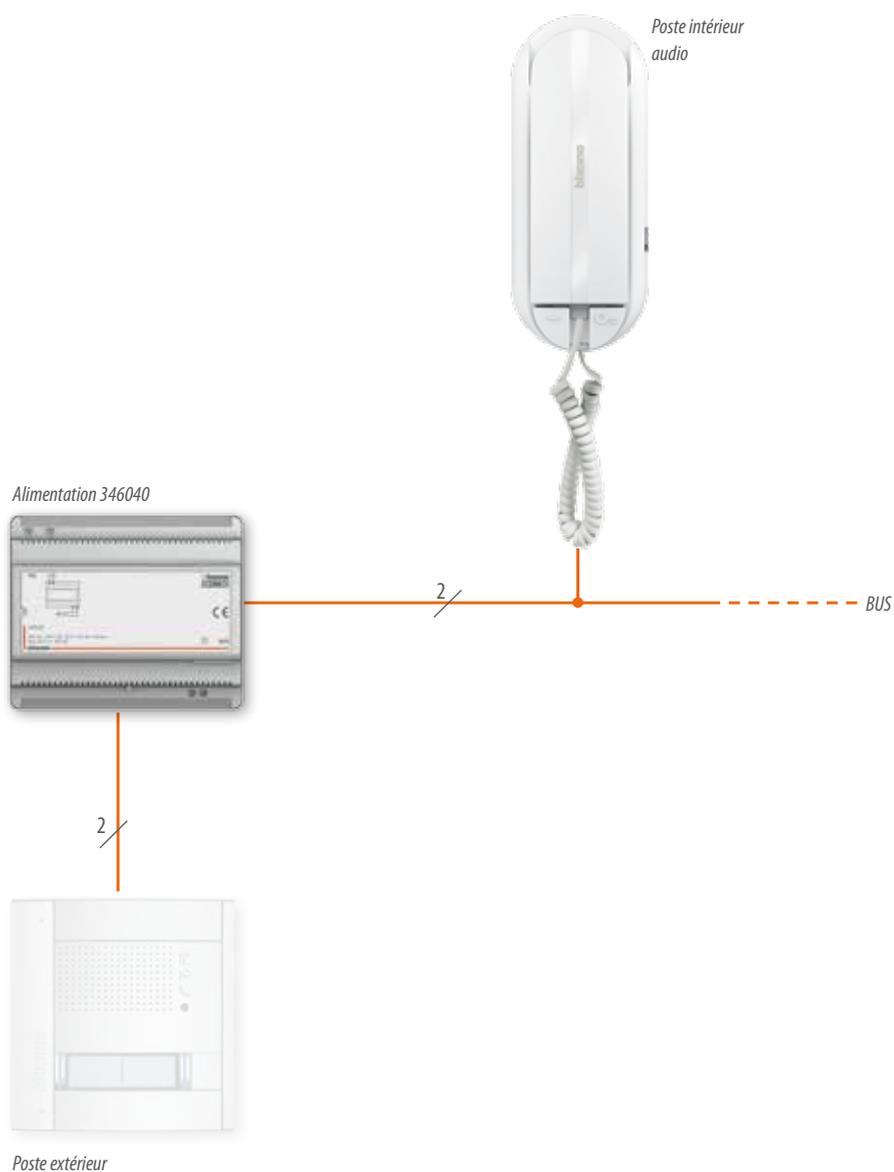
les appareils et les câbles de cette installation.



ÉLÉMENTS DE BASE DE L'INSTALLATION AUDIO

Éléments pour la réalisation d'une installation audio :

- Poste extérieur
- Poste intérieur
- Alimentation

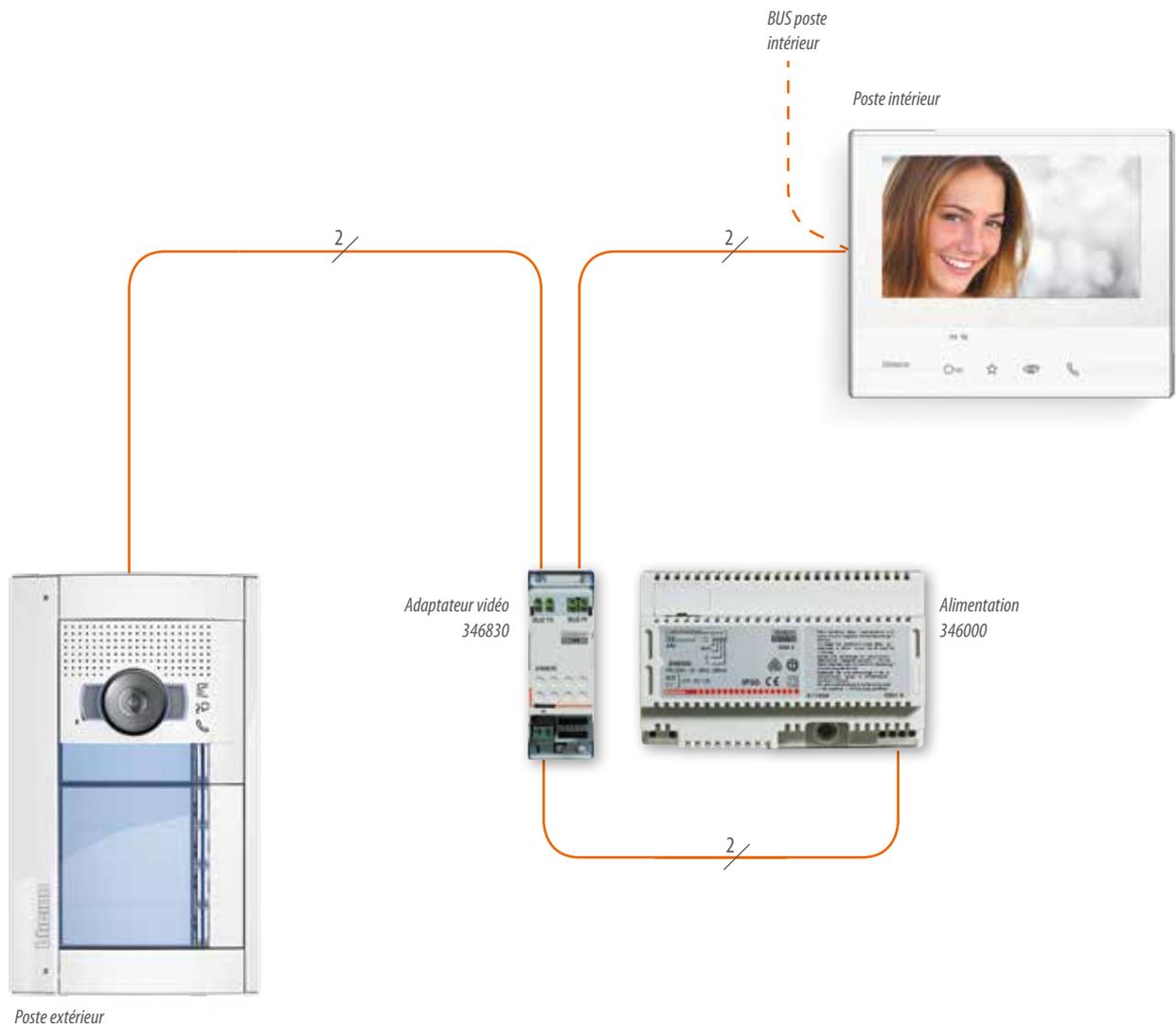


Composition de l'installation

ÉLÉMENTS DE BASE - INSTALLATION VIDÉO AVEC ADAPTATEUR VIDÉO RÉF. 346830

Pour l'installation vidéo, il est nécessaire d'ajouter un adaptateur vidéo (réf. 346830) à l'alimentation.

L'adaptateur vidéo est utilisé pour relier les postes extérieurs et les postes intérieurs avec une installation vidéo 2 fils.



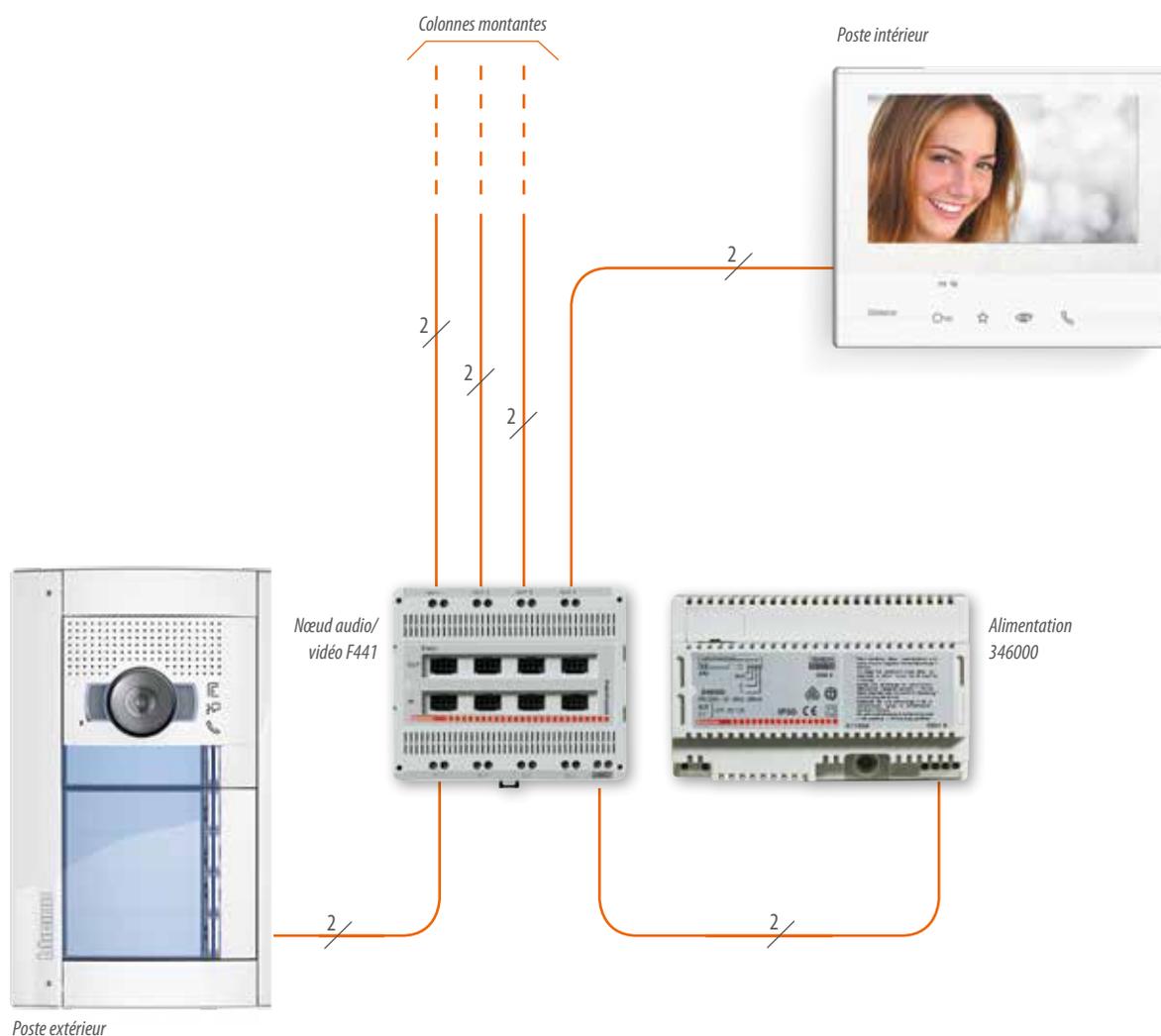
Remarques :

- raccordements 2 fils non polarisés ;
- sur l'adaptateur vidéo réf. 346830, on peut raccorder au maximum 3 appareils (2 postes extérieurs + 1 colonne montante ou 1 poste extérieur + 2 colonnes montantes) ;
- *si on emploie une interface 346850 ou 346851 au lieu d'un poste extérieur, un seul raccordement est possible sur la borne TK BUS réf. 346830.

ÉLÉMENTS DE BASE - INSTALLATION VIDÉO AVEC RÉPARTITEUR AUDIO/VIDÉO, RÉF. F441

Le répartiteur audio/vidéo est utilisé en remplacement de l'adaptateur vidéo quand il faut installer plus de 2 postes extérieurs ou plus de 2 colonnes montantes.

On peut y raccorder jusqu'à 4 postes extérieurs et/ou interfaces de caméra et 4 colonnes montantes.



Remarques :

- raccordements 2 fils non polarisés ;
- sur chaque colonne montante à la sortie du répartiteur audio/vidéo F441, on peut raccorder au maximum 26 postes intérieurs (maximum 100 postes intérieurs dans le système) et 6 répartiteurs d'étage (réf. 346841).

Composition de l'installation

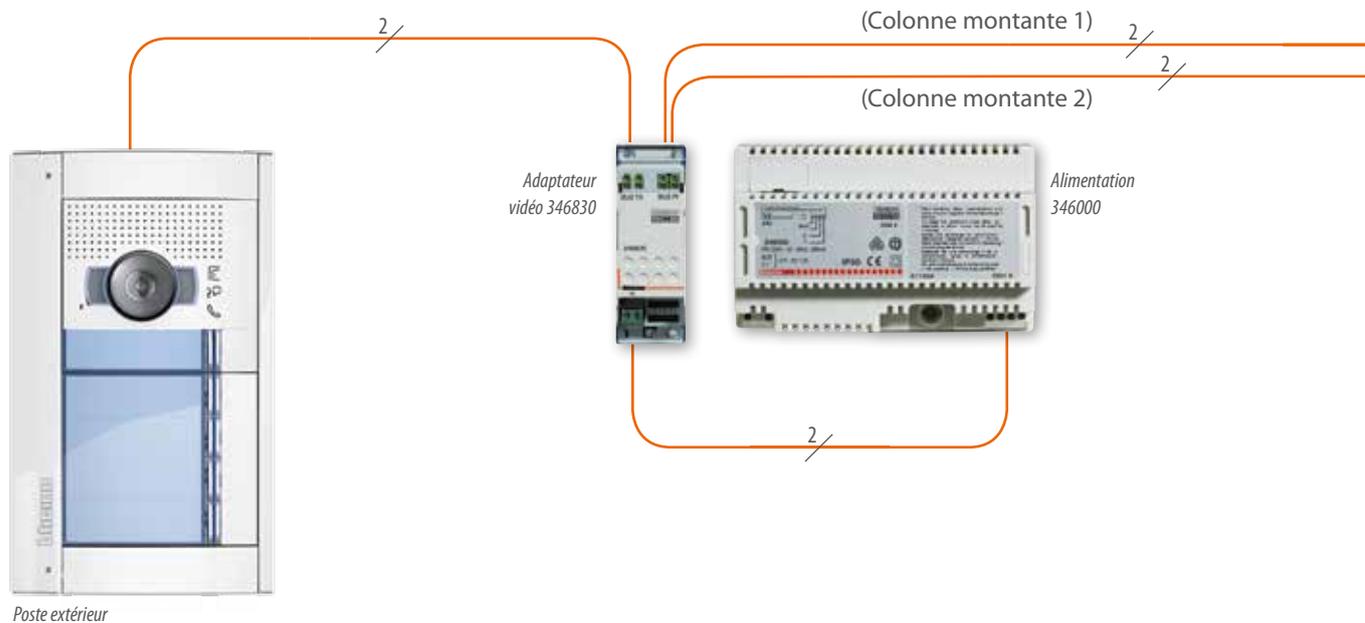
ÉLÉMENTS DE BASE - SYSTÈME VIDÉO AVEC RÉPARTITEUR VIDÉO 346841

Pour réaliser les installations vidéo, on peut utiliser un répartiteur d'étage (réf. 346841). C'est surtout recommandé pour les installations dans les bâtiments comportant plus d'une habitation par étage et pour les installations dans les habitations

multiples nécessitant une distance maximale entre le poste extérieur et les postes intérieurs.

Le répartiteur permet un raccordement en étoile de 4 appartements avec maximum 3 postes intérieurs, sonnettes

programmables ou sonnettes mélodiques par sortie (maximum 1 poste intérieur par sortie en cas d'allumage simultané)

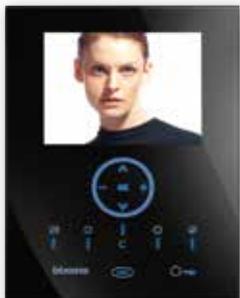


Remarque :

- raccordements 2 fils non polarisés

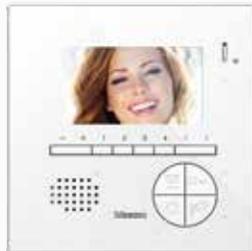
APPARTEMENT 1

Vidéo mains-libres



APPARTEMENT 3

Écran vidéo mains-libres



Audio mains-libres



2/

2/

Câblage in-out

Répartiteur d'étage
346841



Raccordement en étoile
avec répartiteur d'étage

(Colonne montante 1)

2/

2/

APPARTEMENT XX

Poste intérieur



2/

(Colonne montante 2)

2/

Composition de l'installation

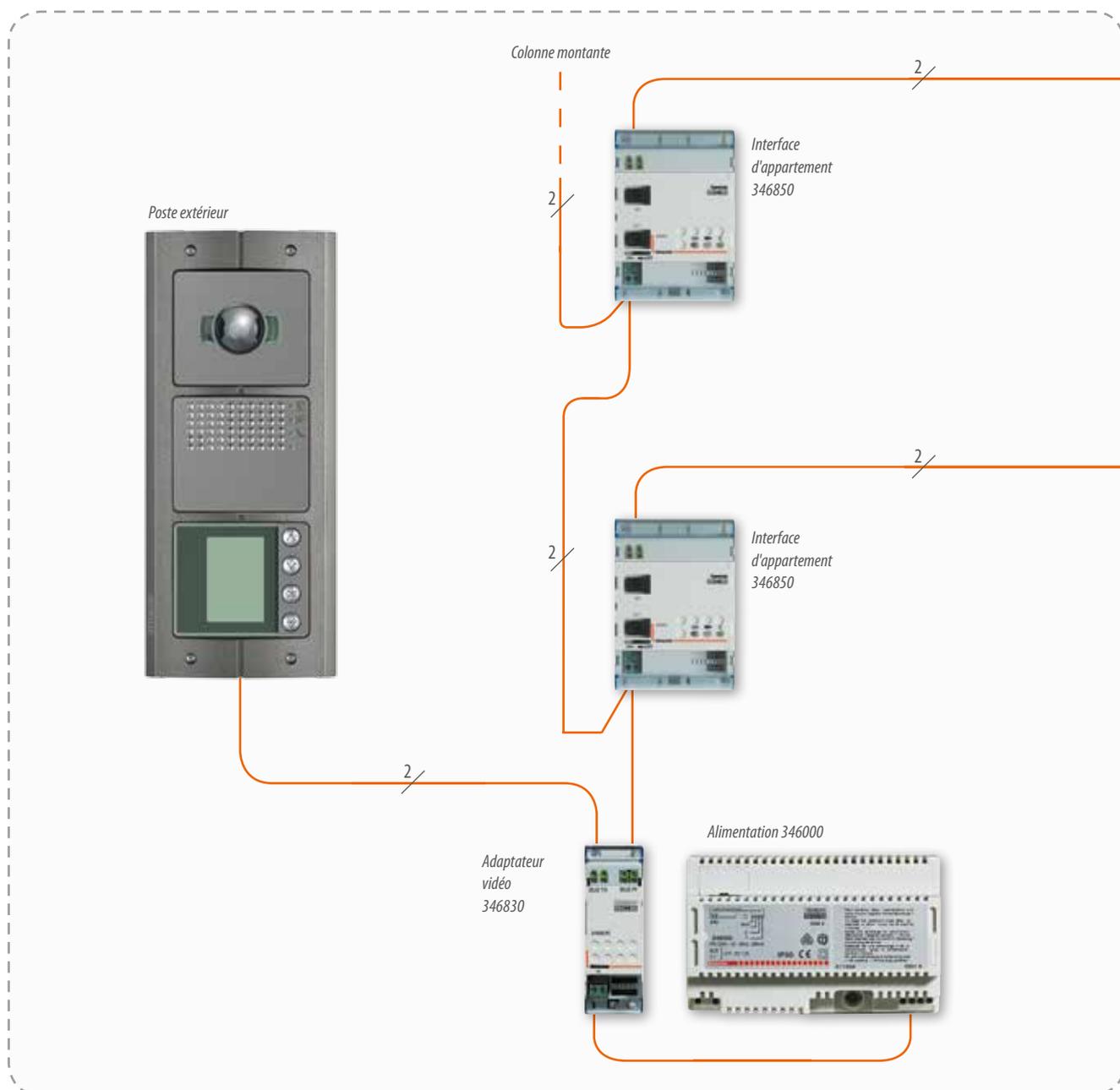
INTERFACE D'APPARTEMENT, RÉF. 346850

Est utilisé pour disposer d'un appartement à système indépendant dans une installation commune. Ainsi, l'installation de l'appartement peut disposer de sa propre caméra et de ses propres postes extérieurs,

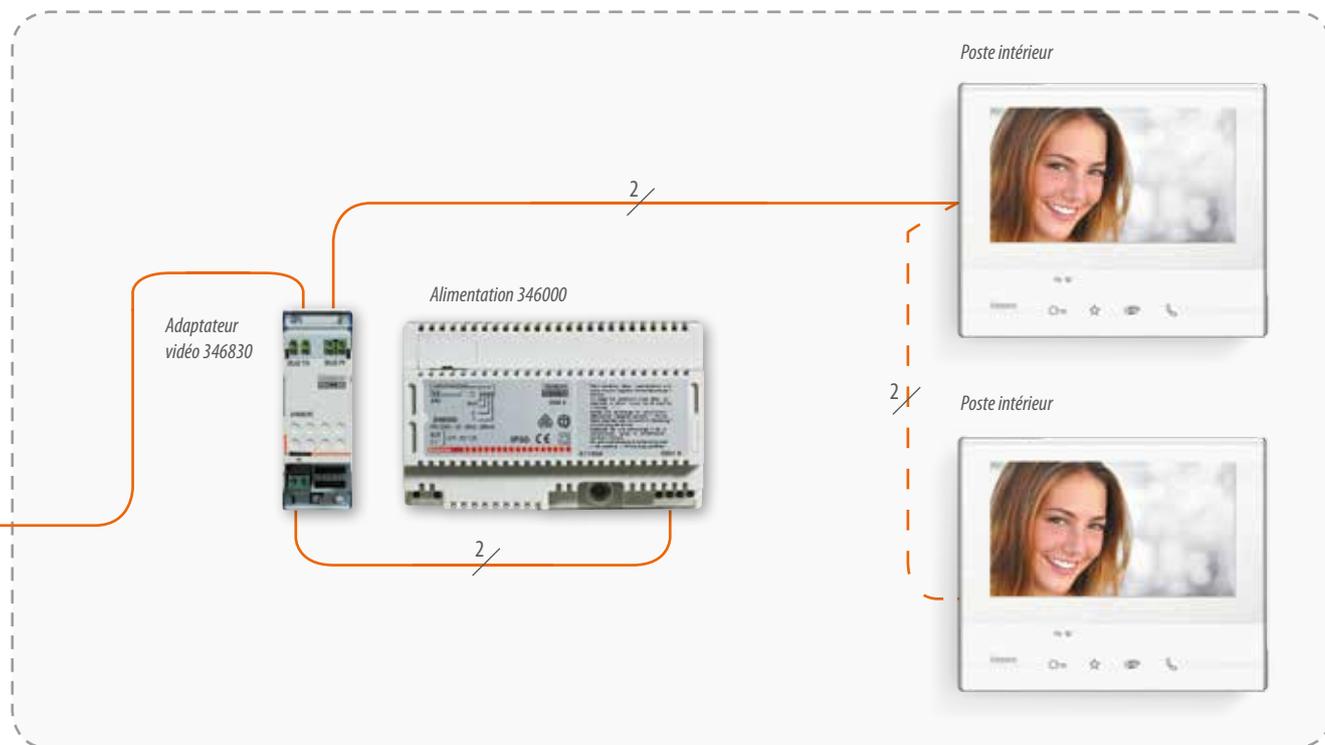
et être intégrée dans toutes les applications MyHOME. Pour la composition de l'installation, les distances et la topologie de l'installation commune, l'interface 346850 doit être considérée comme

un poste intérieur. Toutefois, dans l'appartement, elle doit être considérée comme un poste extérieur P = 0.

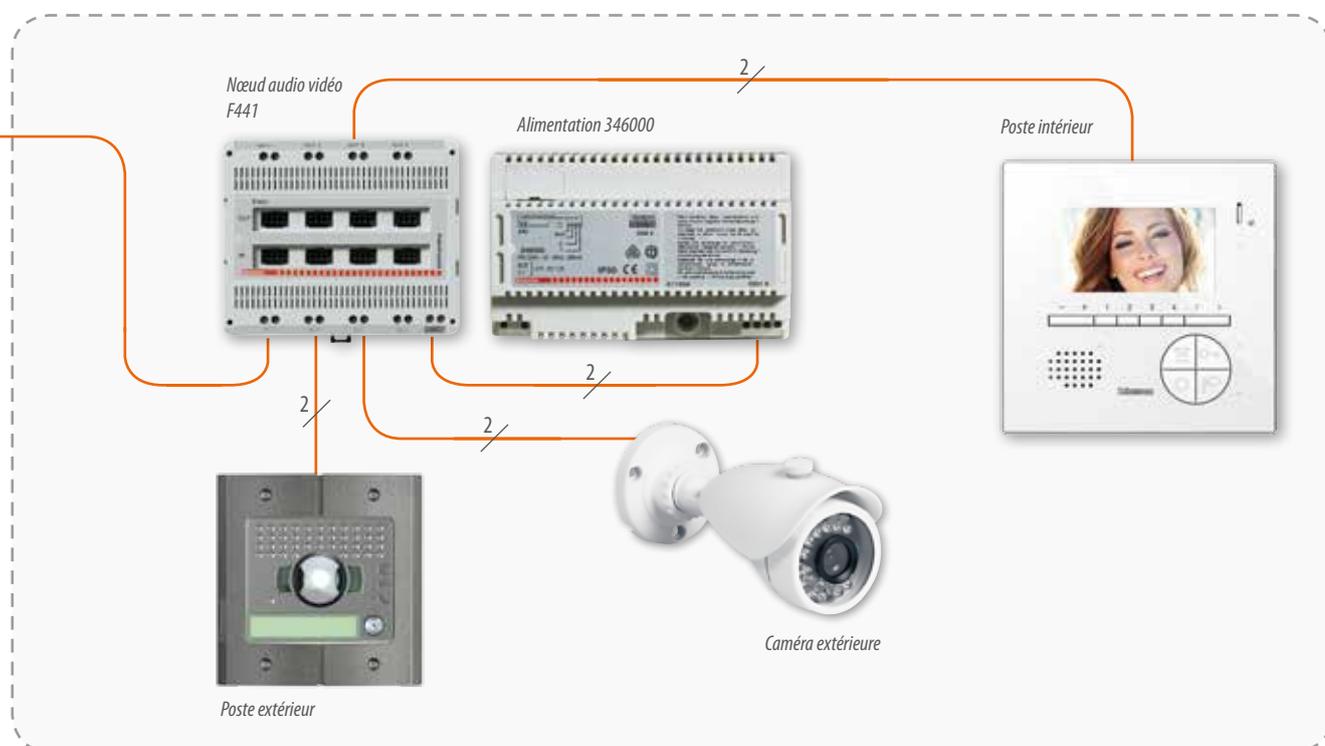
INSTALLATION PARTIE COMMUNE



INSTALLATION APPARTEMENT 2



INSTALLATION APPARTEMENT 1



Remarques :

- raccordements 2 fils non polarisés ;
- appartement 1 avec poste extérieur et caméra 2 fils ; appartement 2 avec plusieurs postes intérieurs vidéo (5 maximum).

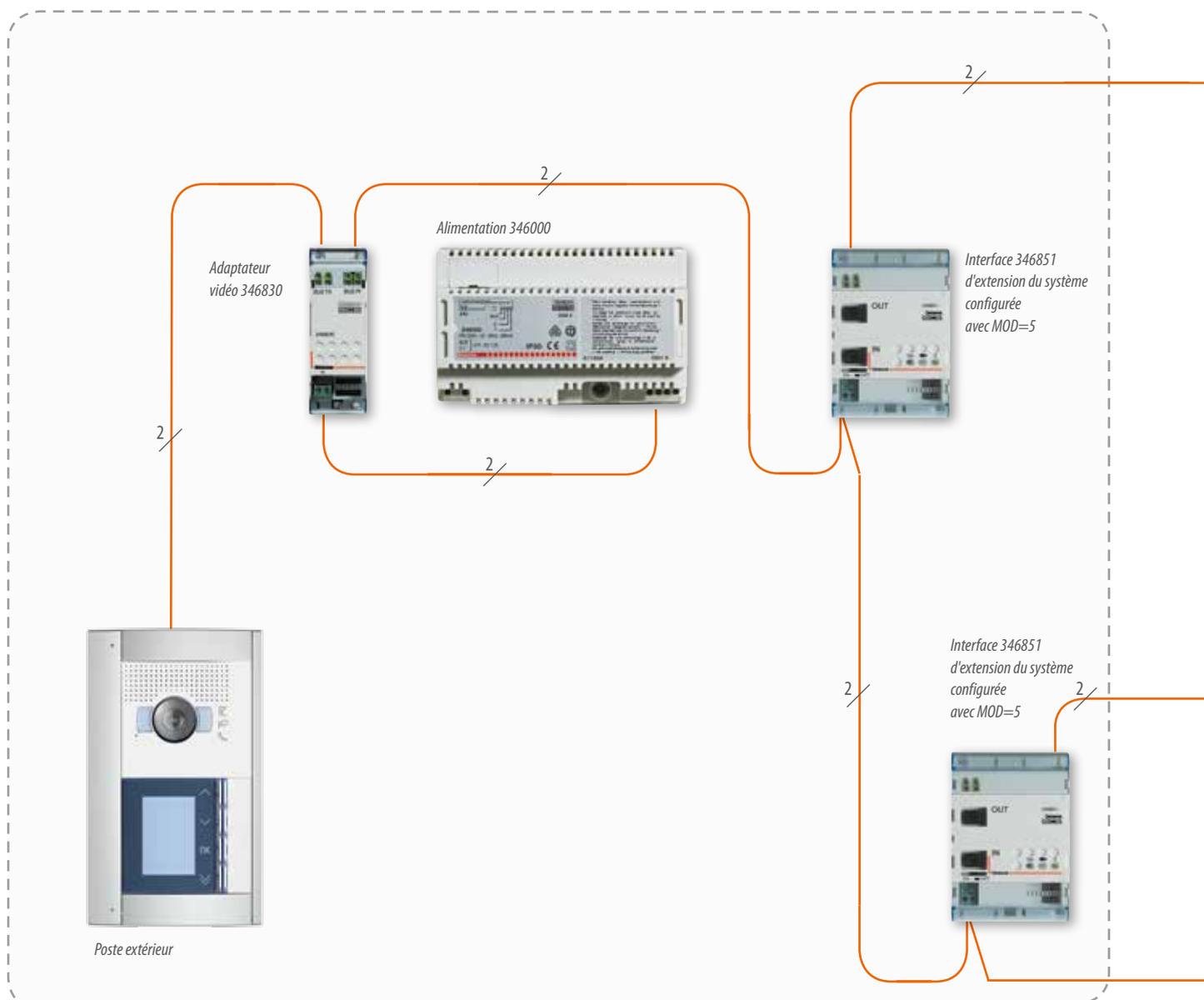
Composition de l'installation

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME AVEC COLONNES MONTANTES SÉPARÉS.

Elle est utilisée pour raccorder des bâtiments séparés à un ou plusieurs postes extérieurs.

Un poste extérieur supplémentaire peut être raccorder au bâtiment, uniquement pour le bâtiment concerné.

PARTIE COMMUNE

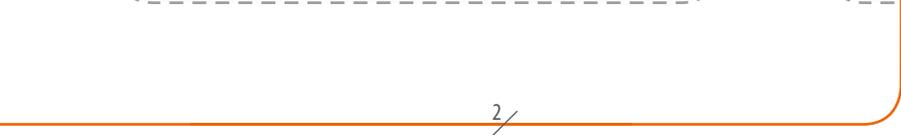
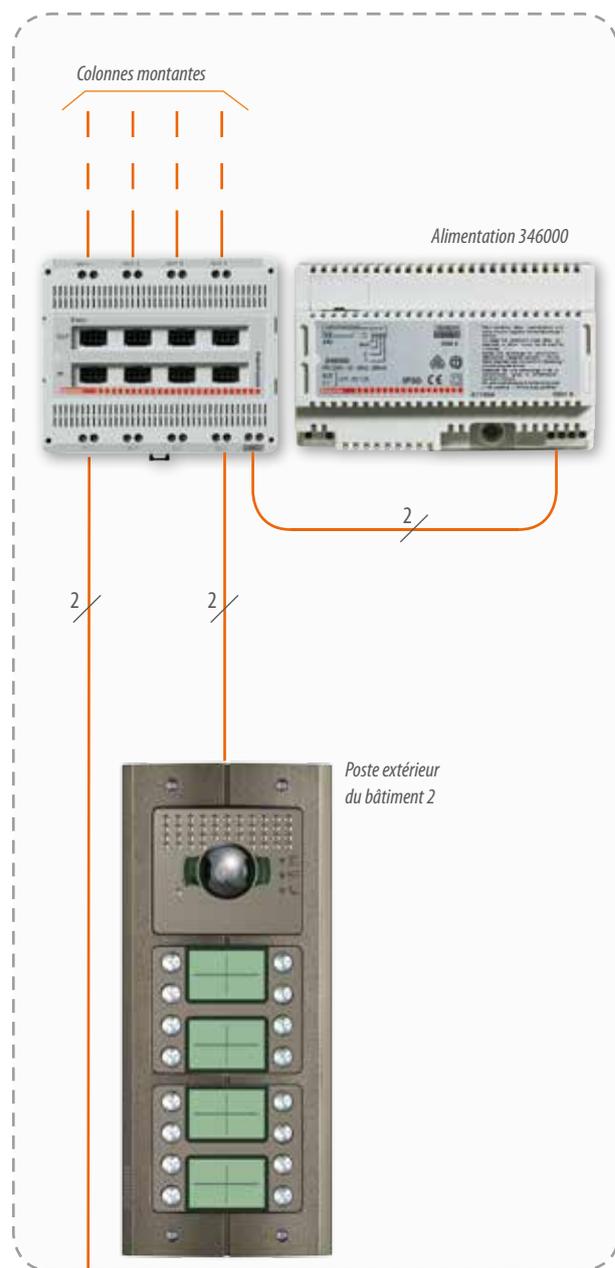
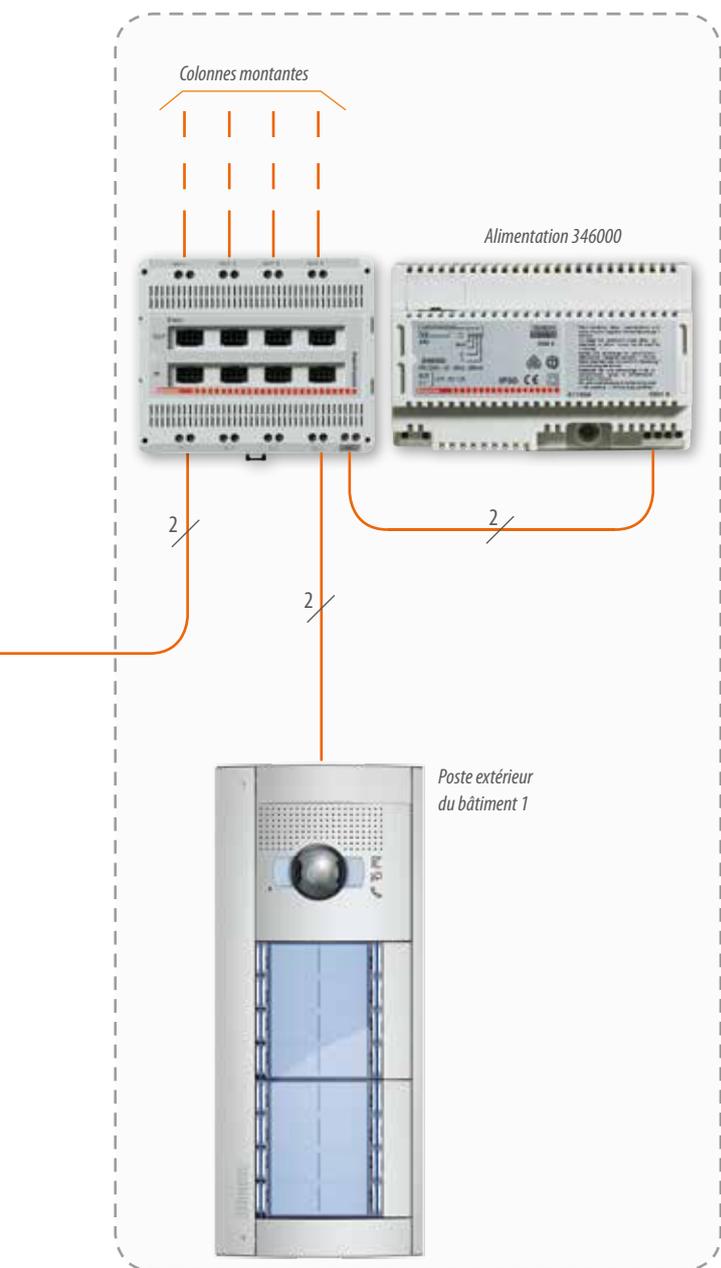


Remarques :

- raccordements 2 fils non polarisés ;
- l'interface 346851 d'extension du système, configurée avec MOD=5, permet d'installer différentes colonnes montantes avec audio séparé.

IMMEUBLE 1

IMMEUBLE 2



Vers d'autres interfaces 346851

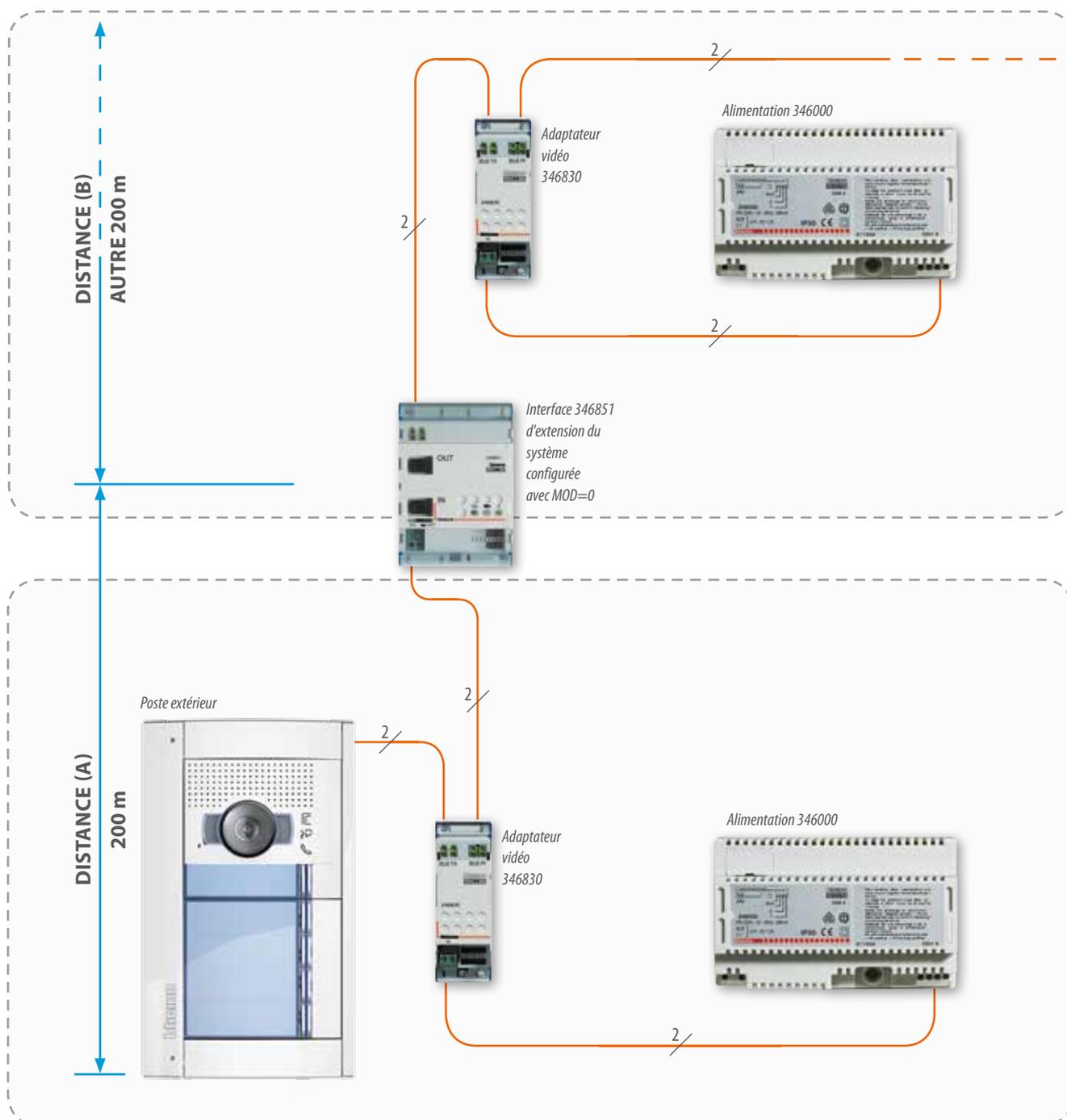
Composition de l'installation

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME - EXEMPLE 1

Est utilisée pour l'extension de l'installation 2 fils et permet :

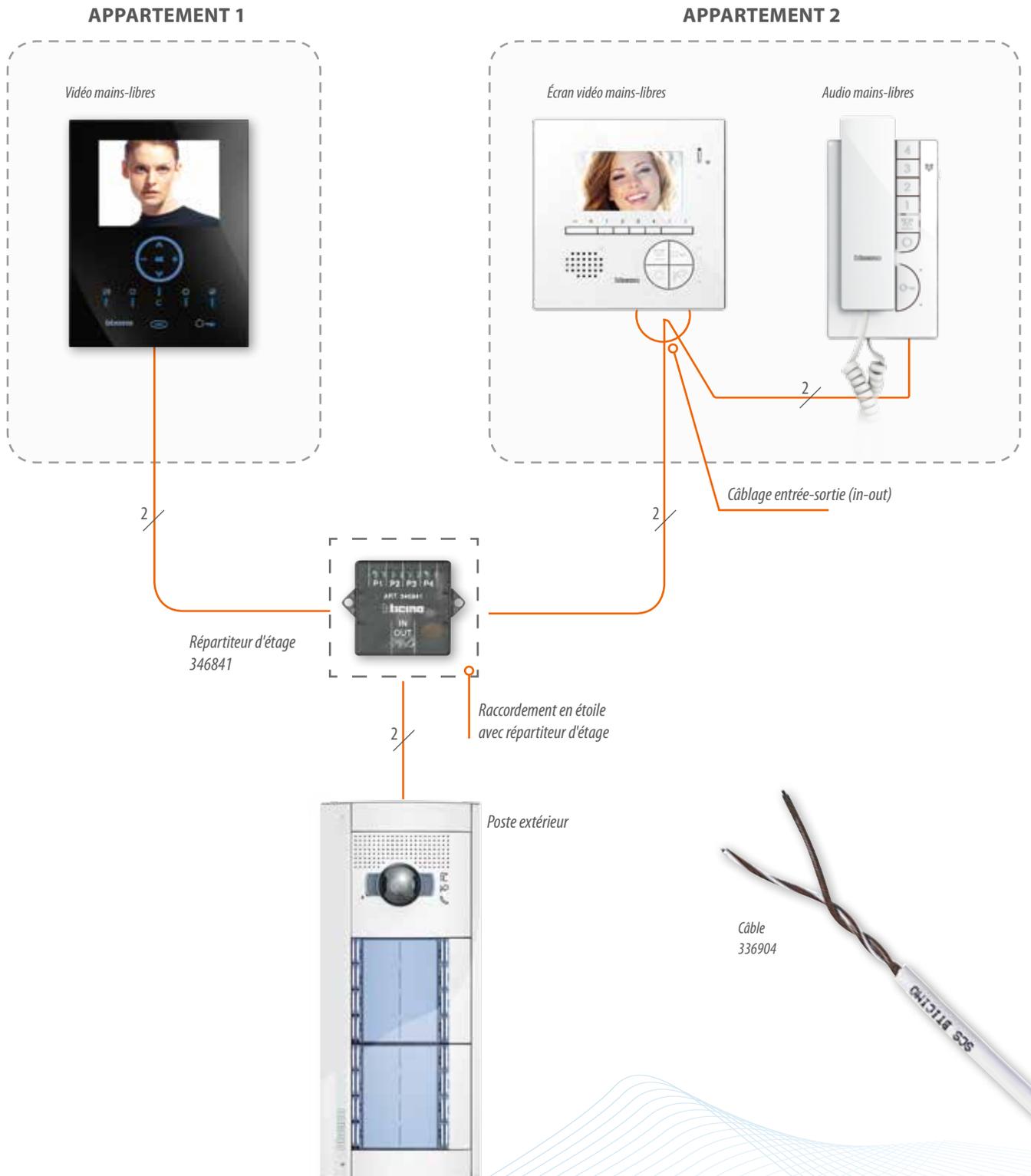
- de renforcer le signal vidéo et de disposer de 200 mètres supplémentaires après l'interface (avec câble BTicino réf. 336904)
- d'augmenter le nombre d'appareils raccordés au BUS
- d'utiliser maximum 3 réf. 346851 en MOD = 0 en cascade

Pour la composition de l'installation, les distances et la topologie de la partie A, le module d'extension 346851 doit être considéré comme un poste intérieur. Toutefois, dans la partie B, il doit être considéré comme un poste extérieur.



Câblage

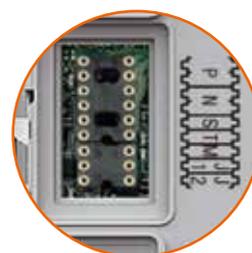
Facile et rapide, sans risque d'erreur :
2 fils non polarisés dans chaque partie du système.



Configuration

La configuration attribue une adresse progressive à l'appareil dans le système et le programme de manière simple, rapide et intuitive.

Les appareils (postes extérieurs, postes intérieurs, accessoires du système) doivent être configurés physiquement, au moyen de configurateurs.



Les ports de configuration se trouvent à l'arrière des appareils.



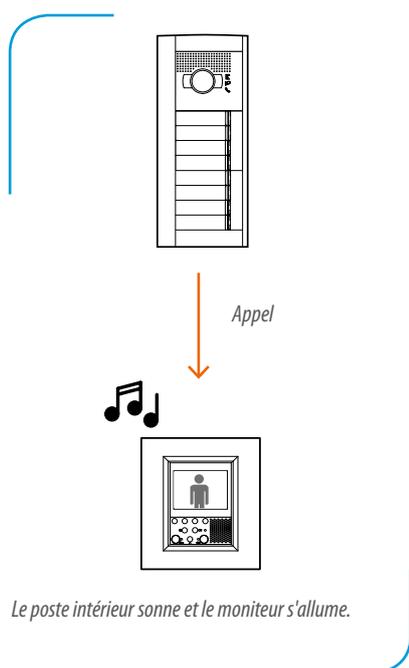
Les appareils les plus récents, et plus particulièrement les « postes intérieurs avancés » et les postes extérieurs SFERA, peuvent être configurés en mode avancé avec un PC raccordé aux appareils par le port USB. Le logiciel programmable peut être utilisé pour établir la configuration et programmer l'appareil suivant vos souhaits.



Raccordement USB



Fonctions du système

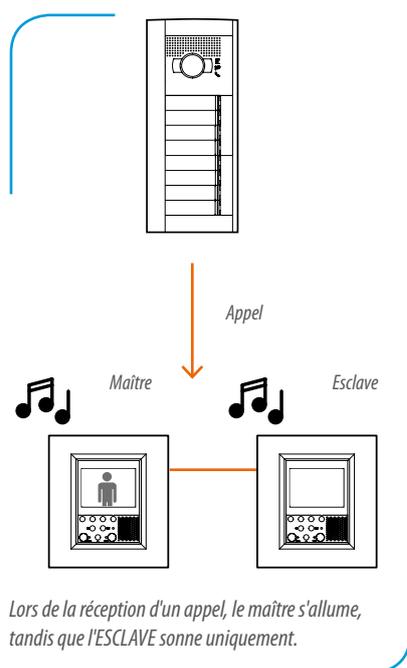


APPEL

Quand vous appuyez sur le bouton d'appel sur le poste extérieur, le système envoie un signal uniquement reconnu par les postes intérieurs auxquels l'appel est destiné (il faut répondre à l'appel dans les 30 secondes après que le bouton-poussoir a été enfoncé).

Chaque poste intérieur est configuré de manière unique et spécifique. À la réception de l'appel, le poste intérieur sonne et le moniteur s'allume.

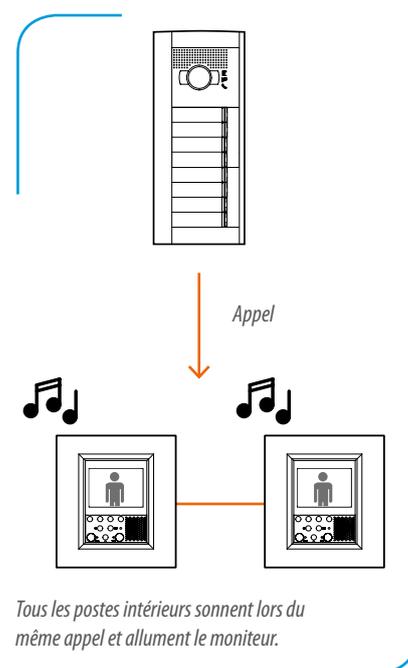
Appuyez  sur le bouton-poussoir ou décrochez le cornet du poste intérieur pour établir la connexion avec le poste extérieur (la durée maximale de la conversation est de 1 minute). Appuyez à nouveau sur  ou redéposez le cornet sur le poste intérieur pour terminer la conversation et éteindre le moniteur.



FONCTION MAÎTRE-ESCLAVE

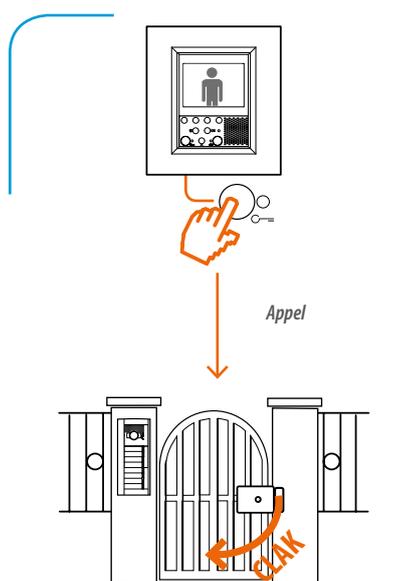
Le système est équipé de la fonction MAÎTRE-ESCLAVE : quand l'appel est reçu, tous les postes intérieurs dans l'appartement sonnent, mais seul le moniteur de l'appareil configuré comme maître s'allume.

Quand la touche d'allumage automatique d'un ESCLAVE est enfoncée, le moniteur du poste intérieur MAÎTRE s'éteint, tandis que le moniteur de l'ESCLAVE s'allume (sans que la communication avec le poste extérieur ne soit nécessairement réalisée). Quand on appuie sur la touche  d'un ESCLAVE (ou quand on décroche le cornet du poste intérieur), le moniteur du MAÎTRE s'éteint et la communication avec le poste extérieur audio/vidéo est établie.



ALLUMAGE SIMULTANÉ

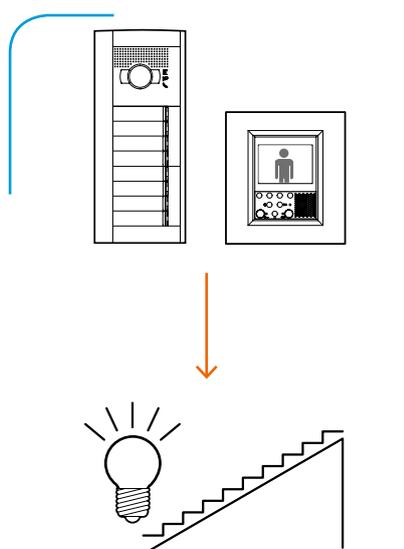
Avec les postes intérieurs vidéo, le moniteur peut aussi s'allumer simultanément : dans ce cas, au moment de la réception, tous les postes intérieurs sonnent et les moniteurs de tous les postes intérieurs vidéo s'allument. Quand on répond à l'appel, seul le moniteur du poste intérieur vidéo communiquant avec le poste extérieur reste allumé. Cette fonction peut être activée quand tous les postes intérieurs vidéo sont alimentés localement par une alimentation supplémentaire (réf. 346020).



Quand vous appuyez sur la touche de la gâche, vous pouvez ouvrir la porte raccordée au poste intérieur.

OUVERTURE DE LA GÂCHE

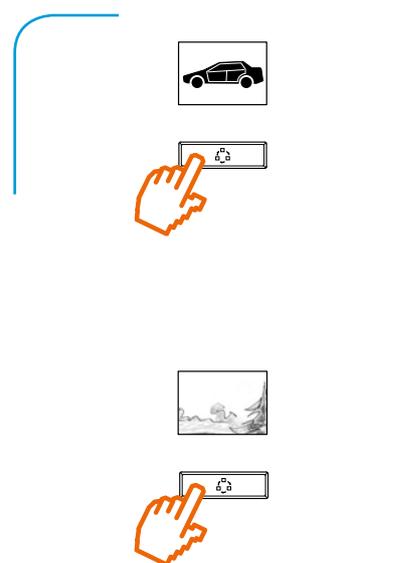
Les postes intérieurs sont équipés d'un bouton-poussoir pour la gâche. Quand vous appuyez sur ce bouton-poussoir, vous pouvez ouvrir une des gâches du système. Quand le système est en veille, la pression sur le bouton-poussoir ouvre la gâche du poste extérieur connecté au poste intérieur au moyen de la configuration P du poste intérieur. Par contre, si on appuie sur le bouton-poussoir au cours de l'appel, on ouvre la gâche du poste extérieur d'où provient l'appel.



La fonction allume l'éclairage du système qui est raccordé avec un actionneur spécial.

ALLUMAGE DE L'ÉCLAIRAGE D'ESCALIER

Les postes intérieurs sont équipés d'un bouton-poussoir ou d'un menu à pictogrammes permettant de commander la fonction d'éclairage d'escalier. Cette fonction active un relais pour l'allumage de l'éclairage ou l'ouverture d'un portail. Cette fonction peut être exécutée après l'installation de l'actionneur (réf. 346210) et après que ce dernier a été correctement configuré.



Chaque fois que la touche d'auto-allumage est enfoncée, les images affichées changent.

AUTO-ALLUMAGE

Quand le poste intérieur vidéo est en veille, la pression sur le bouton-poussoir crée une connexion avec le poste extérieur connecté au poste intérieur au moyen de la configuration P du poste intérieur. Quand vous appuyez à plusieurs reprises sur le bouton-poussoir d'auto-allumage, vous affichez à l'écran différents postes extérieurs et caméras associés au système.

Video Display Axolute Air



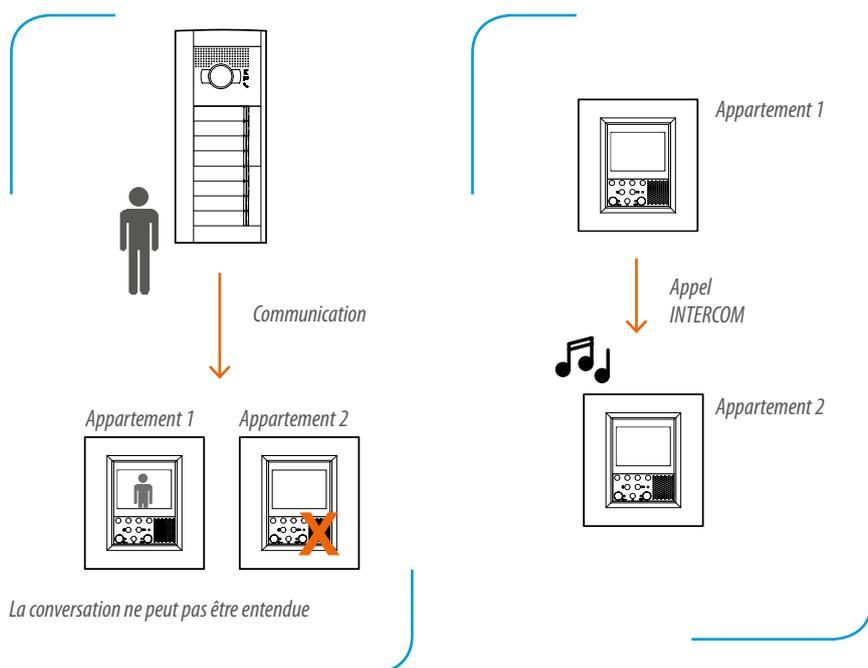
Classe 300 V13E



Classe 100 V12E



Fonction du système



CONFIDENTIALITÉ DES CONVERSATIONS

Au cours de la conversation entre le poste extérieur et les postes intérieurs vidéo, tous les postes extérieurs et postes intérieurs non impliqués dans la conversation sont exclus, pour garantir la confidentialité des conversations.

Quand vous envoyez un appel à partir d'un poste extérieur temporairement exclus, vous entendez une tonalité qui indique que la ligne est occupée.

INTERCOM

Le système dispose d'une fonction d'intercom permettant une communication de maximum 3 minutes entre les postes intérieurs.

- De différents appartements

- Dans un même appartement

Si l'appartement a une interface d'appartement (réf. 346850) ou est une habitation unifamiliale, on peut communiquer séparément avec chaque poste intérieur vidéo de l'appartement.

La connexion intercom peut être établie au même moment que les autres connexions hors de l'appartement. Si l'appartement ne possède pas d'interface d'appartement (réf. 346850), tout poste intérieur dans l'appartement peut appeler tous les autres postes intérieurs dans l'appartement.

Dans ce cas, la connexion intercom n'est pas établie au même moment

que les connexions extérieures.

Chaque appel reçu d'un poste extérieur (même vers un autre appartement) coupe la connexion intercom.

 **Fonction mémoire : pour toujours savoir qui se trouve à la porte**

Activez la **fonction mémoire** (uniquement pour la Classe 300 V13M), si vous voulez enregistrer tous les appels sur le poste extérieur.



Classe 300V13M



Les **enregistrements** peuvent être consultés ultérieurement via le menu.



Enregistrez jusqu'à 25 appels en haute résolution et 150 en basse résolution

FONCTION MÉMOIRE

La fonction est uniquement disponible avec le poste intérieur vidéo de classe 300 V12M (réf. 344622). Il est possible d'enregistrer les conversations et les images d'un appel à partir d'un poste extérieur. Il est également possible d'enregistrer un message audio lu sur le poste extérieur en cas d'appel sans réponse.

Le message peut être enregistré de 2

manières différentes :

150 enregistrements à faible

résolution et 25 enregistrements à

haute résolution.

Poste extérieur
Linea 2000 Metal



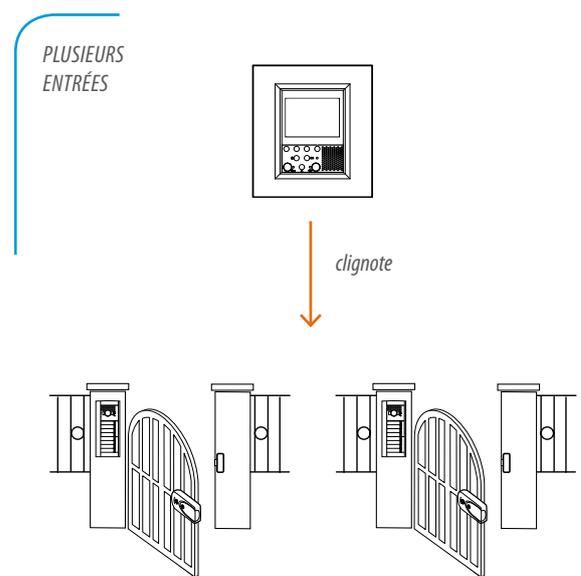
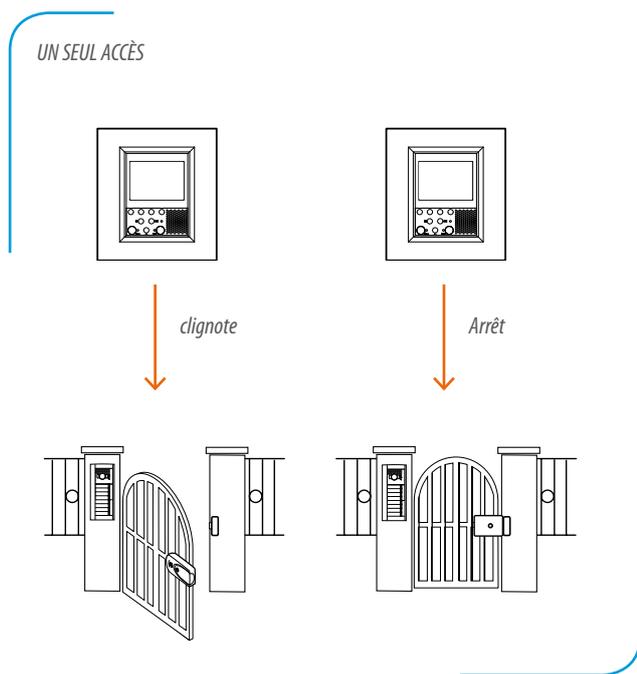
SFERA Robur
SFERA New



Classe 300 V13M



Fonction du système



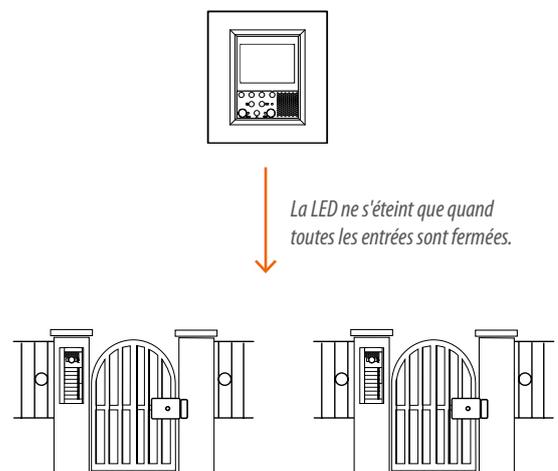
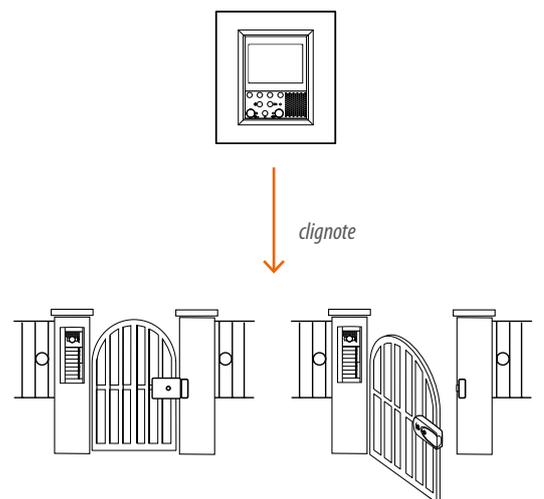
FONCTION "ÉTAT DE LA PORTE"

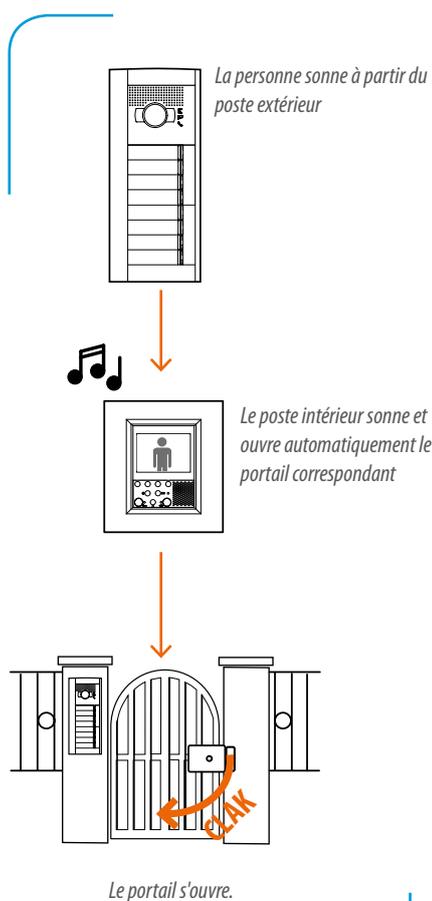
Avec les postes intérieurs équipés de LED et de l'actionneur de gâche 346260, on peut contrôler le statut des portes et des portails.

Quand le portail est ouvert, la LED rouge clignote. Quand le portail est fermé, la LED rouge est éteinte.

Si 2 ou plusieurs entrées sont connectées, la LED s'éteint quand toutes les entrées sont fermées et clignote quand au moins une des entrées est ouverte.

La FONCTION ÉTAT DE LA PORTE et la FONCTION PROFESSIONS LIBÉRALES ne peuvent pas être activées en même temps.

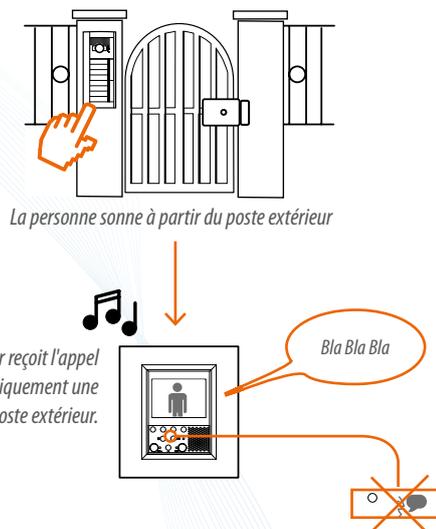




FONCTION PROFESSIONS LIBÉRALES

Cette fonction est surtout utilisée par les professions libérales (médecins, dentistes...) et dans les situations où il est impossible de commander la gâche de la porte via le poste intérieur.

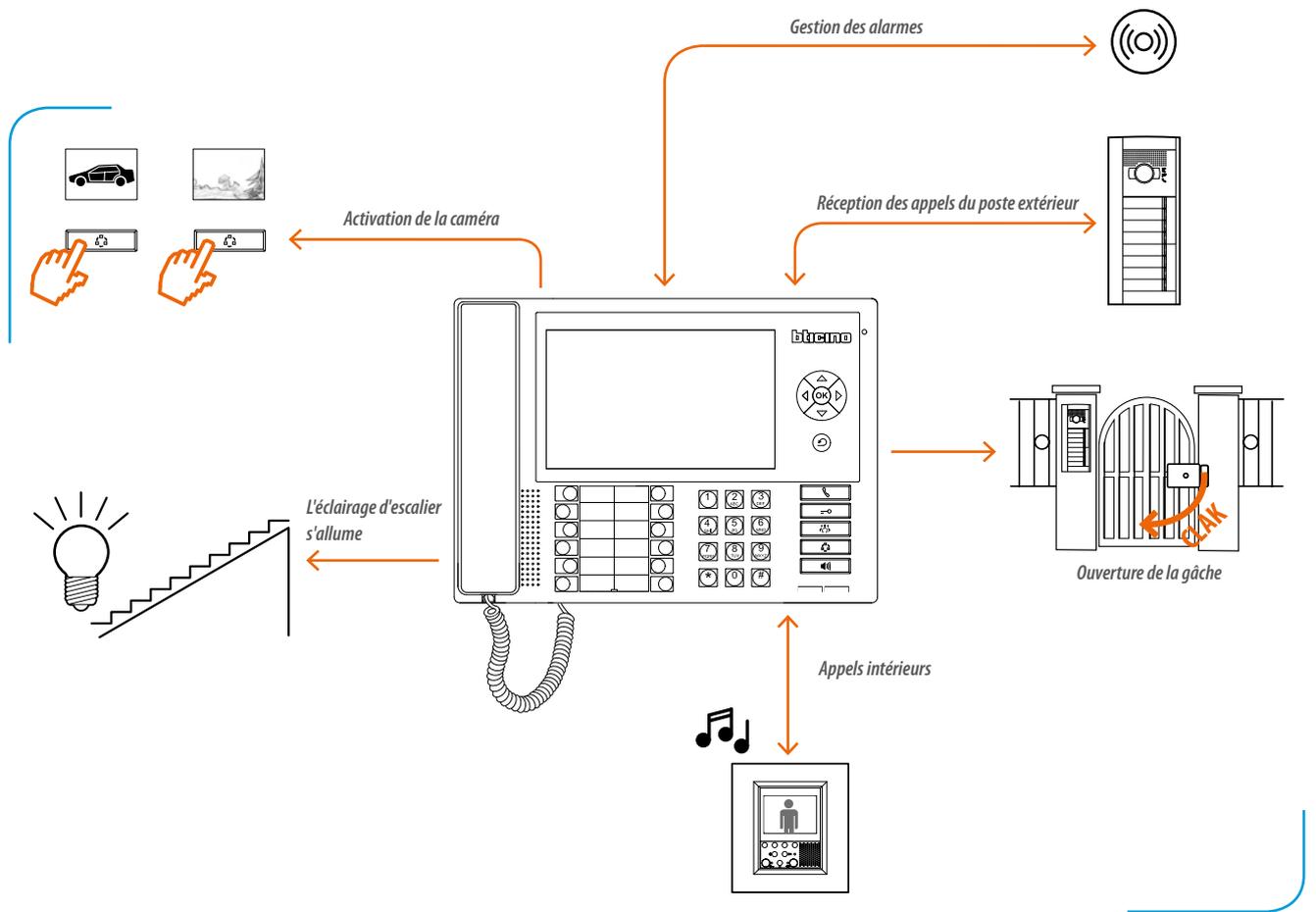
Lors d'un appel sur le poste extérieur, le poste intérieur sonne et la gâche de la porte correspondante s'ouvre automatiquement, sans que l'utilisateur ne doive appuyer sur le bouton du poste intérieur. Quand cette fonction est active, une LED clignote pour l'indiquer.



FONCTION "MAINS-LIBRES"

Lors d'un appel sur le poste extérieur, le poste intérieur sonne et le canal audio s'active automatiquement, sans que l'utilisateur ne doive appuyer sur le bouton du poste intérieur. En cas de postes intérieurs en parallèle (plusieurs appareils sur le même appel), la fonction « mains-libres » ne peut être activée que sur un seul des postes intérieurs. Si c'est le cas sur plusieurs appareils, ils sont en conflit lors des appels sur le poste extérieur. En raison de la confidentialité des conversations, un seul poste intérieur peut être en connexion avec le poste extérieur. Cette fonction existe uniquement sur les Video Displays.

Funcion du système



CENTRALE DE CONCIERGERIE

La centrale 2 fils est disponible pour des habitations multifamiliales et peut être utilisée pour la gestion centrale et la surveillance des différents services de vidéoparaphonie de l'immeuble à appartements.

Cet appareil permet de communiquer avec l'appartement, de gérer le fonctionnement de la gâche de porte, d'allumer l'éclairage d'escalier, de surveiller les caméras connectées aux espaces communs et de gérer les alarmes des appartements ou des communs.

L'appareil est équipé d'un carnet d'adresses modifiable pour les postes intérieurs, les postes extérieurs et les autres centrales connectées (maximum 16).

Attention : au cours de la configuration des postes extérieurs SFERA NEW et SFERA ROBUR fonctionnant avec le logiciel TISferaDesign, un appel direct peut être envoyé à partir du portier.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'INSTALLATION



Constitution du système

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

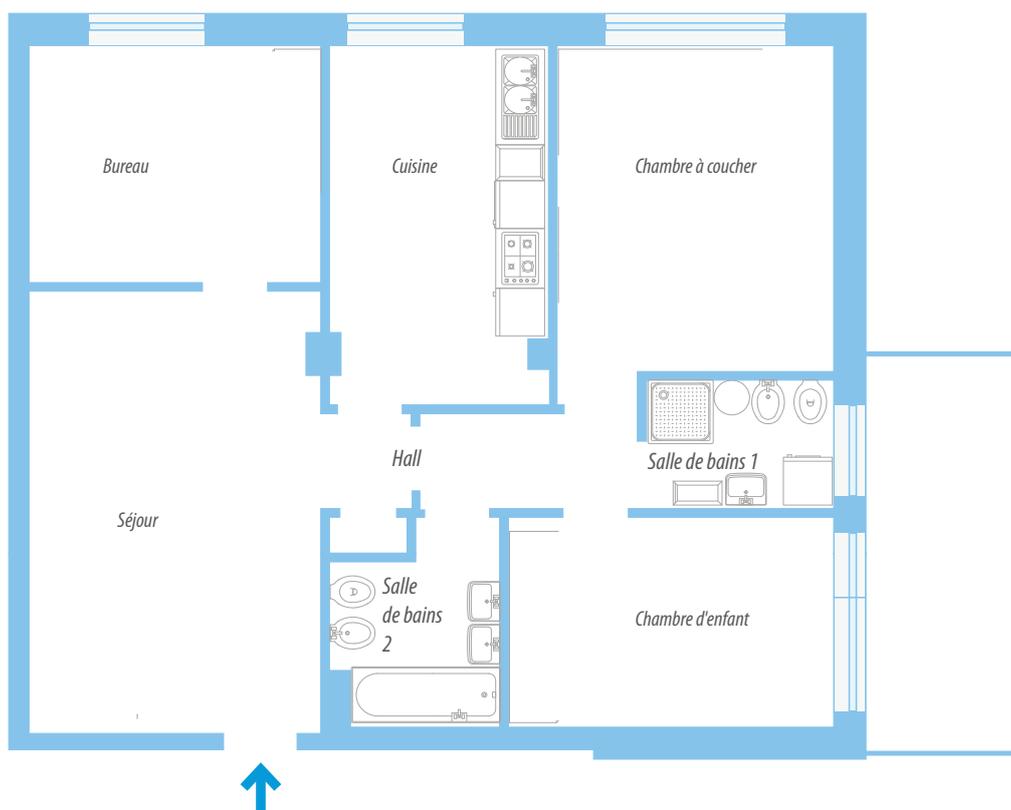
La première étape dans l'installation d'un système consiste en la réalisation d'un bon concept pour l'installation.

Le choix du câble et du câblage (en étoile ou en série) peut avoir une influence sur la composition du

système.

Quel que soit le type de système, l'installateur doit connaître la disposition du bâtiment et disposer d'un plan général d'aménagement.

Il est aussi important de vérifier l'exactitude des plans sur place.



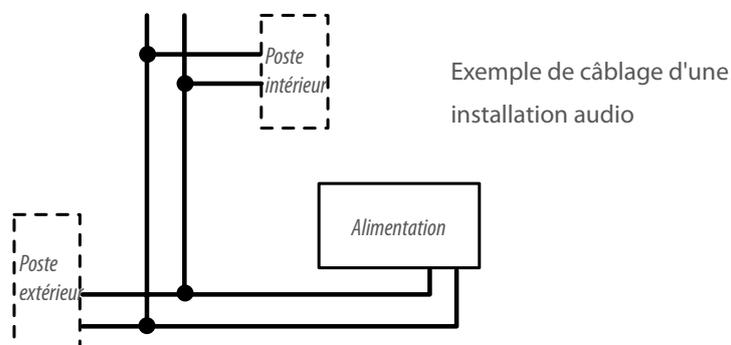
Remarque : il est essentiel de disposer d'un plan de la subdivision de l'habitation pour concevoir et installer correctement le système.

Câblage - Systèmes audio et vidéo

INSTALLATION AUDIO

2 FILS

Dans une installation 2 fils, nous faisons une distinction quant au câblage entre une installation audio et vidéo : dans une installation audio, tous les postes intérieurs peuvent être interconnectés, tout comme les colonnes montantes. Pour une installation vidéo, les normes de câblage doivent être respectées.



INSTALLATION VIDÉO

2 FILS

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

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

Schéma de câblage en étoile (recommandé)

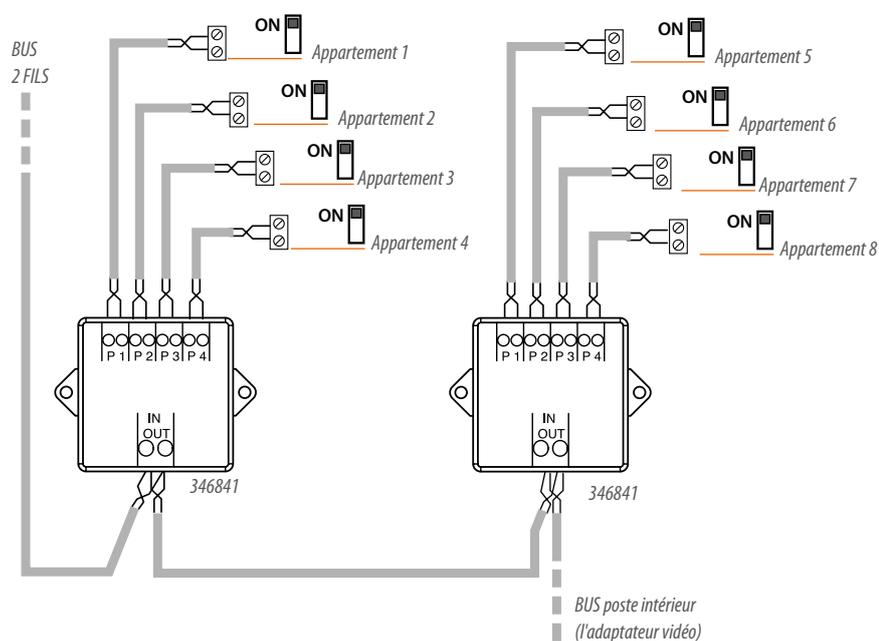
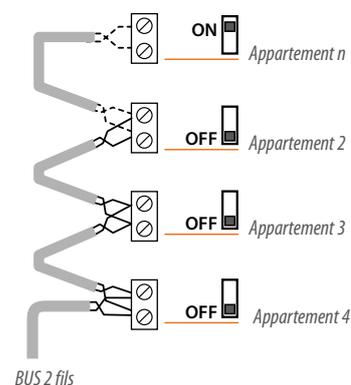


Schéma de câblage entrée-sortie (in-out)



Câblage - Systèmes vidéo

CÂBLAGE EN ÉTOILE

Le répartiteur vidéo a 4 sorties et il est utilisé pour raccorder les postes intérieurs (max. 4 appartements) dans le câblage en étoile.

Le répartiteur ne comporte pas de micro-interrupteurs, mais seul le dernier poste intérieur ou parlophone de la colonne montante doit être placé sur ON. Le répartiteur peut aussi être utilisé comme répartiteur de colonne montante, mais dans ce cas, les postes intérieurs doivent être interconnectés (câblage entrée-sortie). On peut placer au maximum 3 appareils sur une sortie 346841.

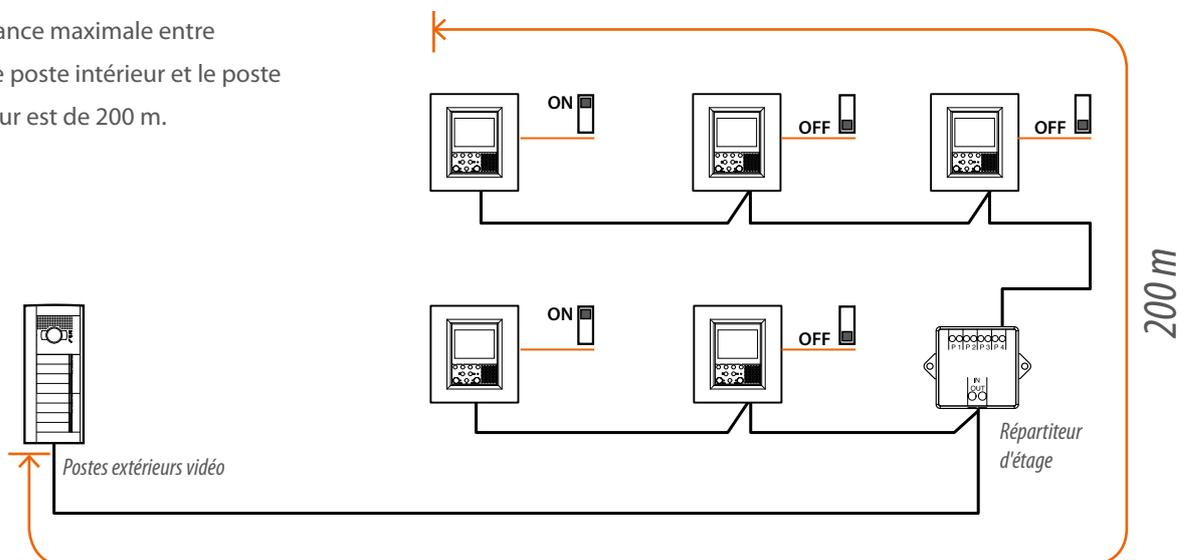
CÂBLAGE ENTRÉE-SORTIE (IN-OUT)

Le câblage est effectué sur les bornes de raccordement de l'appareil et va d'appareil en appareil.

La face arrière des appareils comporte un micro-interrupteur qui doit être mis sur ON sur le dernier appareil de la colonne montante d'une installation vidéo. Et cela même si le dernier appareil est un appareil audio.



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



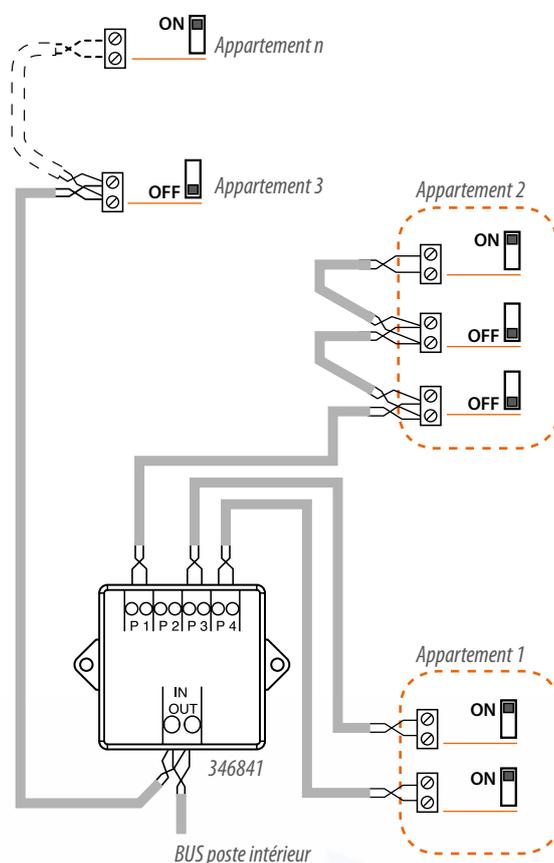
Câblage - Systèmes vidéo

CÂBLAGE MIXTE

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

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

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



Câbles

Le câble blanc BUS-SCS (réf. 336904) est conçu spécifiquement pour l'installation de systèmes sonores et systèmes 2 FILS SCS.

Il convient aussi pour l'utilisation dans le contrôle de la température, la domotique et les systèmes d'alarme d'effraction My Home. Ce câble est utilisé pour la distribution des alimentations et des signaux de commande vers tous les appareils du système bus. Le câble consiste en une gaine blanche et deux conducteurs flexibles torsadés (section de 0,5 mm²), un brun et un brun/blanc. Il est vendu en bobines de 200 m.

Il convient pour l'utilisation :

- dans les installations à l'extérieur, dans le trunking, les chemins de câbles et les tuyaux
- dans les murs (avec des tuyaux adéquats)
- dans le sol (avec des tuyaux adéquats).

Il existe également une variante sans halogène, réf. L4669HF

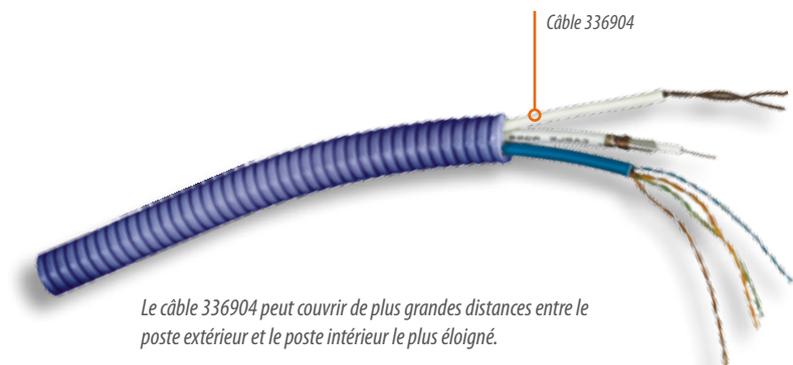
INSTALLATION EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES CÂBLES

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

Nous conseillons pour cette raison d'installer le câble BUS/SCS et les câbles d'alimentation dans des tubes distincts.

CÂBLAGE SOUTERRAIN

Le câble BUS SCS 336904 peut être installé de manière souterraine (à condition d'utiliser pour cela des tuyaux adéquats à cet effet) avec d'autres câbles de signal, à condition que la tension soit inférieure à 50 V. Il est strictement interdit d'installer le câble 336904 dans la même conduite que des câbles d'alimentation ayant une tension de plus de 50 V. En cas de non-respect de ces instructions, BTicino ne peut être tenu responsable des problèmes de fonctionnement du système installé.



Le câble 336904 peut couvrir de plus grandes distances entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné.

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE

Type de câble	Réf.	Enterrable	Systèmes audio	Systèmes vidéo*
 Câble torsadé BTicino, section 0,50 mm ²	336904 L4669HF	OUI	Recommandé	Recommandé
 Câble torsadé BTicino, section 0,35 mm ²	L4669	NON	Utilisable	Utilisable
 Câble de téléphonie torsadé, section 0,28 mm ² < 1 mm ²		NON	Utilisable	Utilisable
 Câbles normaux non torsadés à gaine, section ≥ 0,28 mm ² < 1 mm ²		NON	Utilisable	Utilisable
 Câbles normaux non torsadés à gaine, section = 1 mm ²		NON	Utilisable	Utilisable
 Câble multipaire UTP5		NON	Utilisable	Utilisable

Remarque (*): la distance entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné dépend du type de câble utilisé.

Placement du poste extérieur

LA HAUTEUR DE MONTAGE DU POSTE EXTÉRIEUR

Nous conseillons d'installer le poste extérieur à une hauteur de 160 - 165 cm (bord supérieur). La caméra ne peut pas être placée devant une source lumineuse, ou aux endroits où l'objet filmé est dans l'ombre.

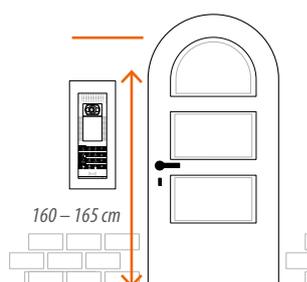
Si ce n'est pas possible, l'objet peut être sous-exposé. C'est dû au fait que la netteté est réglée automatiquement sur la partie la plus claire de l'image.

Vous pouvez résoudre ces problèmes en installant la caméra à une autre hauteur que 160-165 cm.

Par exemple, vous pouvez installer la caméra à une hauteur de 180 cm

et l'orienter vers le bas. Cela permet d'améliorer la qualité des images.

Dans les espaces faiblement éclairés, l'installation d'une source lumineuse supplémentaire est recommandée.

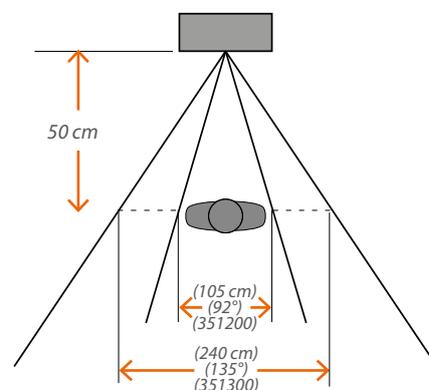
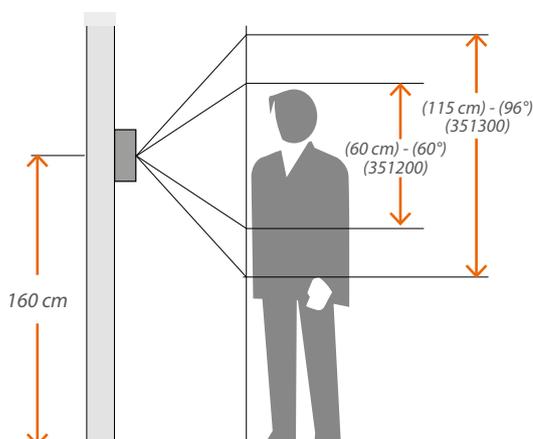


Hauteurs d'installation recommandées, sauf spécifications différentes dans les règlements locaux.



Remarque : nous conseillons une hauteur d'installation de 120-125 cm (bord supérieur) du poste extérieur lors de l'utilisation par des personnes présentant une limitation.

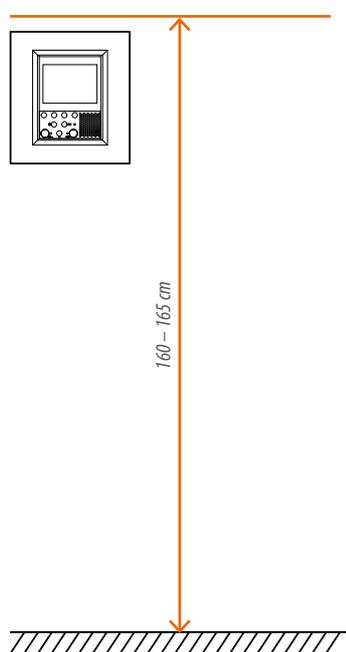
Avec les modules SFERA NEW et SFERA ROBUR à caméra grand angle, vous obtenez un plus grand champ de vision, comme indiqué ci-dessous :



Installation des postes intérieurs et des appareils DIN

HAUTEUR DU POSTE INTÉRIEUR

Lors de l'installation des postes intérieurs, nous conseillons de placer les appareils (audio ou vidéo) à une hauteur de 160 - 165 cm (bord supérieur).

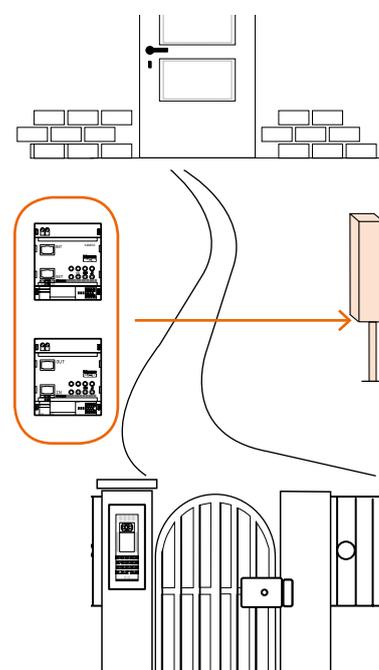


Remarque : nous conseillons une hauteur d'installation de 120-125 cm (bord supérieur) pour les postes intérieurs, en cas d'utilisation par des personnes à mobilité réduite.

Hauteurs d'installation recommandées, sauf spécifications différentes dans les règlements locaux.

APPAREILS DIN

Les interfaces et les appareils sur rail DIN ne sont pas résistants à l'eau. Ils doivent être montés dans une armoire électrique étanche avec un rail DIN.



Configuration

Configurer signifie programmer le système. Une adresse et une méthode de travail sont attribuées aux appareils.

Un certain nombre de configurateurs (de 0 à 9) sont insérés dans les ports corrects, avec une borne (3502) fournie avec l'alimentation ou dans le coffret des configurateurs. Dans certains appareils, cette opération peut aussi être effectuée avec le logiciel de programmation.

Un port vide correspond à la configuration d'un zéro.

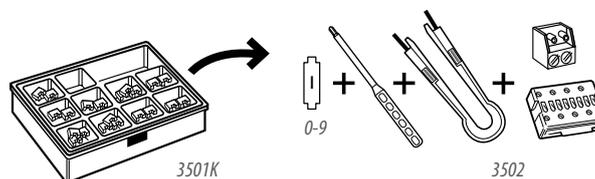
Dans ce système, deux numérotations différentes sont utilisées, pour désigner respectivement les postes extérieurs et les postes intérieurs.

La numérotation des postes extérieurs (0-96) est identifiée par la lettre P, alors que l'adresse des postes intérieurs (0-99) est identifiée par la lettre N.

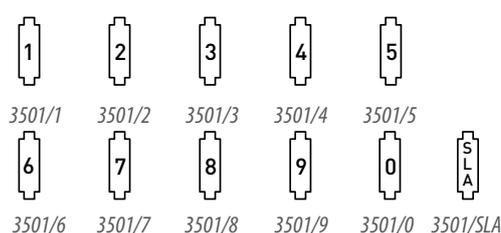
Sur le poste extérieur, on doit aussi configurer, outre l'adresse P, l'adresse N, qui correspond à la première adresse de l'installation.

Sur les postes intérieurs, outre l'adresse N, on peut aussi configurer l'adresse P. Cela détermine la gâche commandée en veille (sans appel) ou le poste extérieur activé en cas d'auto-activation..

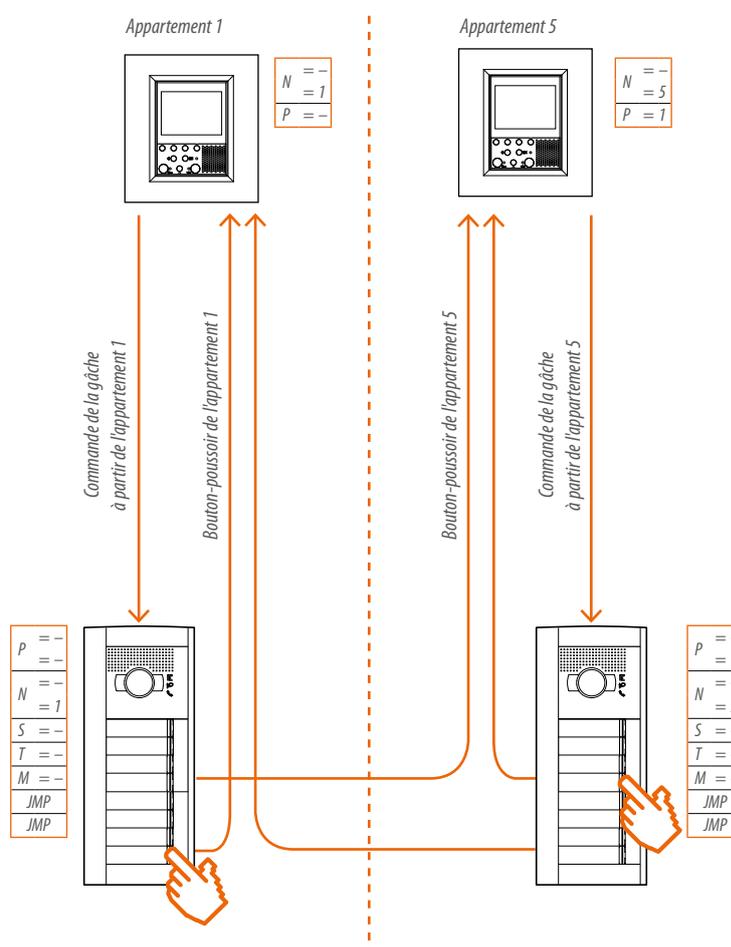
Les configurateurs et les accessoires sont dans la même boîte.



Différents configurateurs



Exemple de configuration et de fonctionnement



En cas de changement de la configuration, la tension de l'installation doit toujours être coupée durant 1 minute

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'INSTALLATION

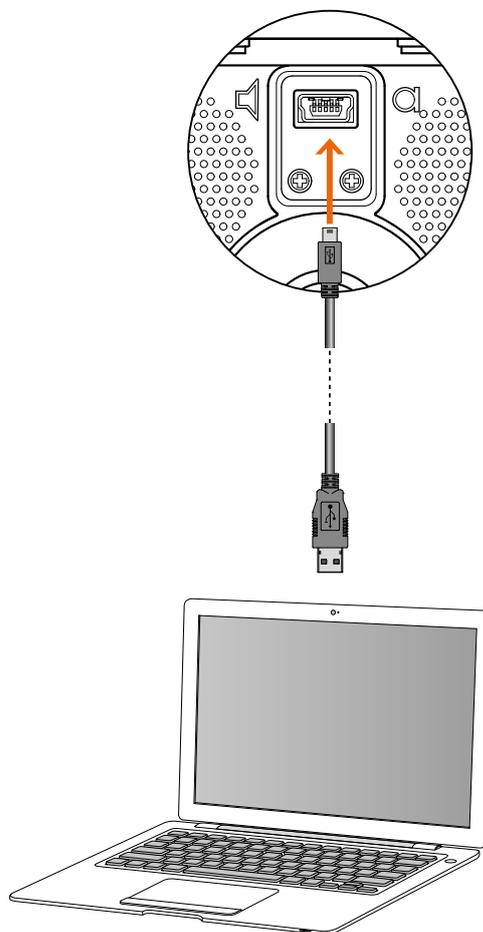
Configuration

Les postes extérieurs SFERA et les postes intérieurs vidéo avancés peuvent être programmés avec un PC et le logiciel de configuration spécifique en mode avancé.

La configuration avancée offre une grande flexibilité dans le domaine de la composition des menus, de l'adaptation des textes et de l'accès aux fonctions de domotique.

Utiliser un câble mini USB/USB pour brancher un PC sur le système.

Le logiciel offre la possibilité de configurer et de programmer l'appareil et d'en mettre à jour le firmware. Les postes extérieurs SFERA NEW et SFERA ROBUR sont équipés, à l'avant, d'un raccordement mini USB, pour que toutes les tâches puissent être exécutées sans devoir enlever le module avec les boutons-poussoirs.



EXEMPLE DE LOGICIEL DE CONFIGURATION

TiSferaDesign



TiAxoluteNighterAndWhice



Configuration

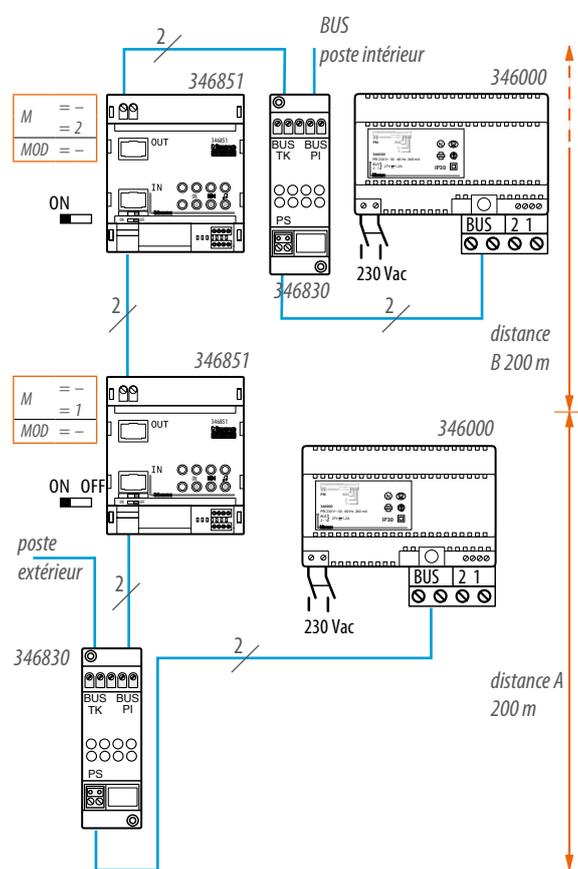
MODULE D'EXTENSION DE L'INSTALLATION, RÉF. 346851

Le configurateur en position MOD sur l'interface détermine le mode de fonctionnement comme suit :

- MOD = 0 (pas de configurateur) - SÉPARATION GALVANIQUE
- MOD = 2 - AMPLIFICATEUR POUR LE POSTE EXTÉRIEUR
- MOD = 5 - COLONNE MONTANTE INDÉPENDANTE
- MOD = 6 - COLONNE MONTANTE ÉLARGIE
- MOD = 7 - COLONNE MONTANTE ÉLARGIE

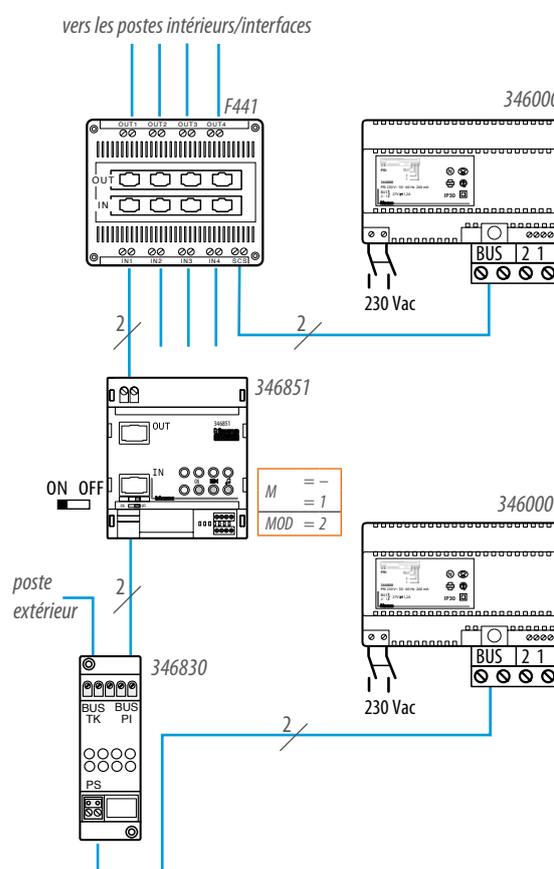
MOD = 0 (SÉPARATION GALVANIQUE)

Cette configuration est utilisée pour doubler la distance ou augmenter le nombre de postes intérieurs vidéo.



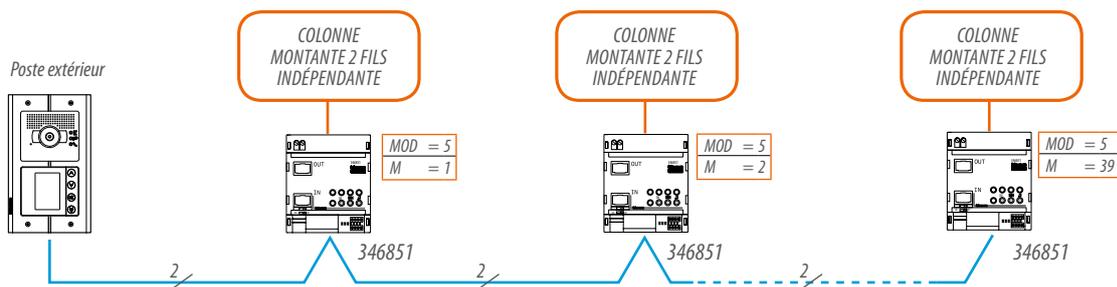
MOD = 2 (AMPLIFICATEUR POUR LE POSTE EXTÉRIEUR)

Cette configuration est utilisée pour augmenter la distance entre le répartiteur vidéo et le poste extérieur



MOD= 5 POUR COLONNE MONTANTE INDÉPENDANTE

M = n° indiquant le numéro de la colonne montante



Pour le poste extérieur commune, les postes intérieurs ont une adresse M (numéro de la colonne montante) x 100 + N (poste intérieur pour la colonne montante).
Ex. : poste intérieur N = 20 de la colonne montante 12 pour le poste extérieur commune = 12 x 100 + 20 = 1220

Configuration

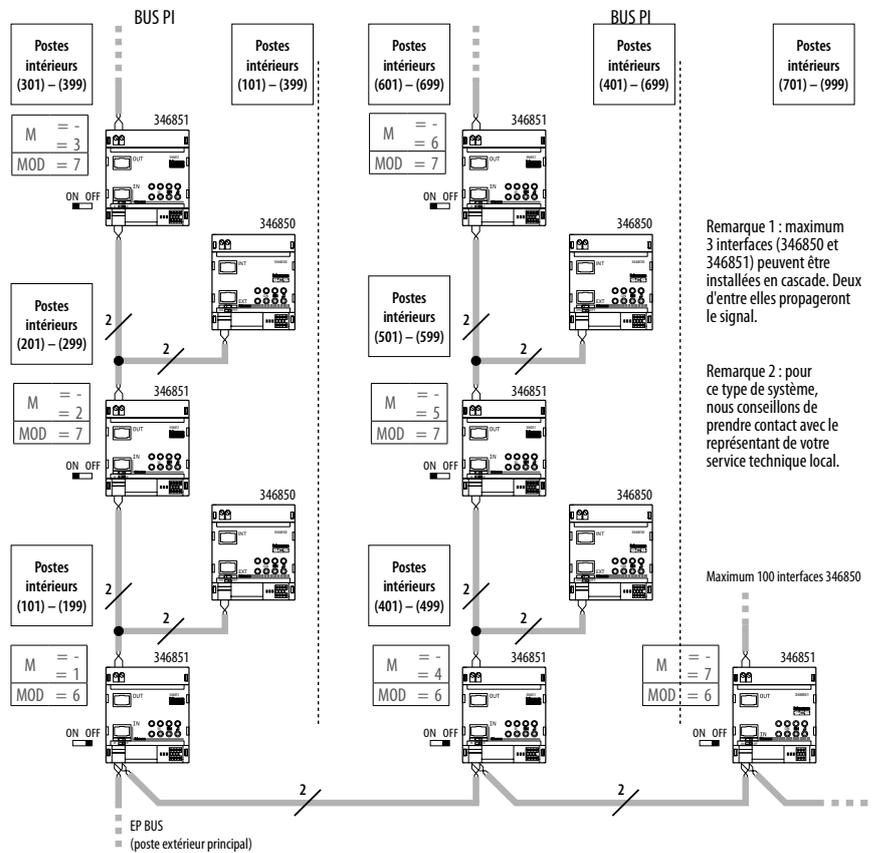
MOD = 6 (COLONNE MONTANTE ÉLARGIE)

MOD = 7 (ÉLARGISSEMENT DE LA COLONNE MONTANTE ÉLARGIE)

Ces modes de configuration offrent la possibilité d'étendre la colonne montante jusqu'à la limite logique de 300 postes intérieurs (3 lignes de 100 postes intérieurs).

La limite de 100 postes intérieurs par ligne dépend de l'utilisation de l'interface d'appartement 346850. Quand l'interface 346850 n'est pas utilisée, cette limite de 100 postes intérieurs est réduite (voir le guide technique du système pour plus d'informations).

L'interface 346850 NE PEUT PAS être installée sur la dernière ligne. Il est possible de croiser 3 interfaces (346850 et 346851) raccordées en cascade.



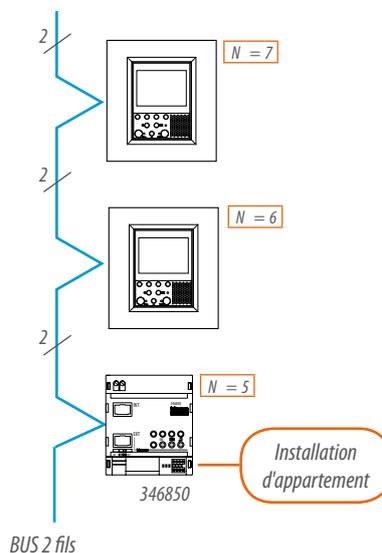
INTERFACE D'APPARTEMENT, RÉF. 346850

L'interface d'appartement est configurée comme un poste intérieur normal. L'interface doit être configurée avec une adresse N unique.

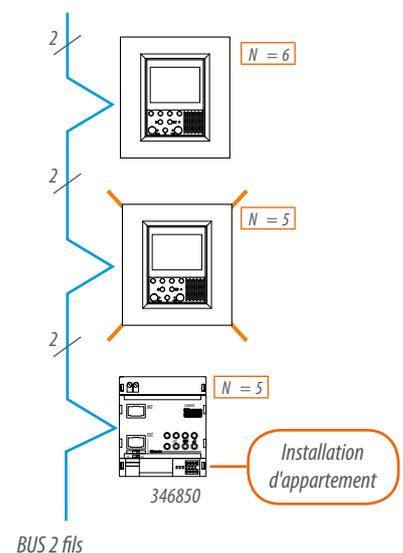
Il ne peut donc pas y avoir d'autre poste intérieur configuré via N avec la même adresse, dans la même installation ou sur la même colonne montante indépendante.

Le réglage d'usine de l'appareil est 3 dans M.

Configuration correcte



Configuration incorrecte



Limites générales

Ce sont les limites maximales qui peuvent être atteintes par le système 2 fils, au moyen des interfaces 346851 et 346850.

LIMITES MAXIMALES DU SYSTÈME	
96 postes extérieurs	15 postes extérieurs ou caméra pour chaque appartement (16 dans l'habitation unifamiliale)
39 colonnes montantes indépendantes	3 postes intérieurs pour chaque appartement
100 postes intérieurs audio pour chaque colonne montante (sans 346851)	5 postes intérieurs pour chaque appartement (avec interface 346850)
3900 appartements (100 interfaces 346850 pour chaque colonne montante)	20 postes intérieurs pour chaque appartement (avec interface 346850 + modules d'extension du système 346851)

Il y a deux groupes importants de postes intérieurs :

APPAREILS TRADITIONNELS

Classe 100

Classe 100
V12E



Classe 100
X12B



Classe 100
V12B



Classe 100
A12B



Classe 100
A12C • A12M



APPAREILS AVANCÉS

Classe 300

Classe 300
V13E



BLANCHE

Classe 300
V13E



ANTHRACITE

Classe 300
V13M



AVEC
FONCTION MÉMOIRE

Vidéo displays

LivingLight



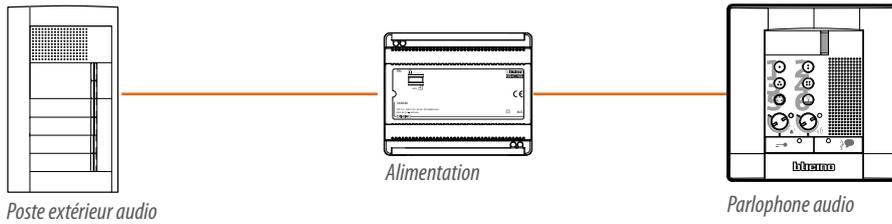
Axolute



Systèmes possibles

SYSTÈME AUDIO

AVEC ALIMENTATION RÉF. 346040

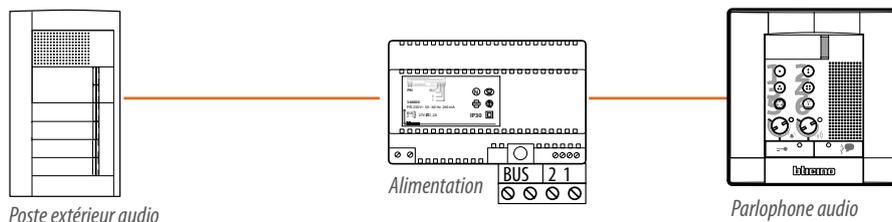


Max. 3 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement

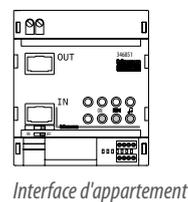
MAX. 56 POSTES
INTÉRIEURS

SYSTÈME AUDIO

AVEC ALIMENTATION RÉF. 346000

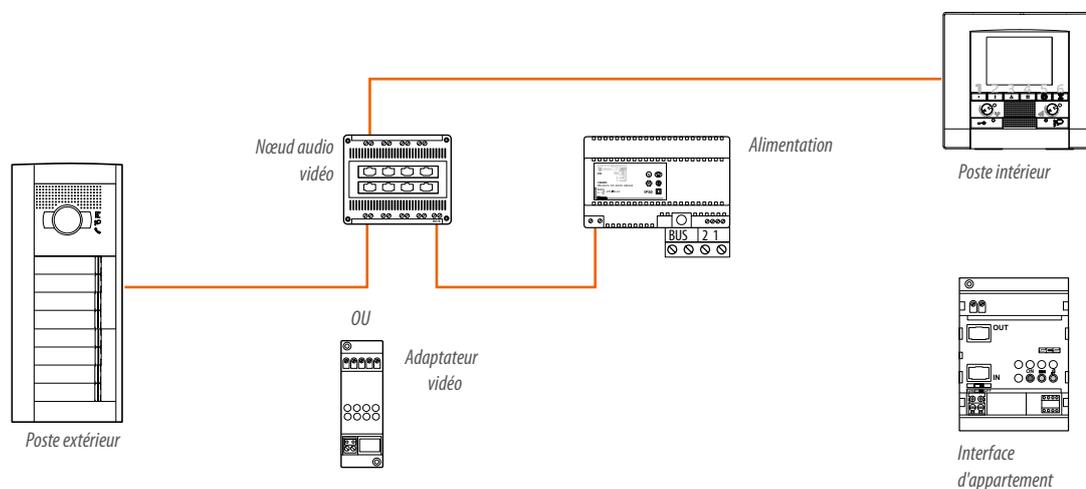


1. Max. 3 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement
2. Max. 5 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement (maison unifamiliale)
3. Max. 5 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement (avec interface d'appartement 346850)



MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS
OU INTERFACES D'APPARTEMENT

SYSTÈME VIDÉO AVEC ALIMENTATION RÉF. 346000



**MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS
 UNIQUEMENT AVEC UTILISATION
 D'UNE INTERFACE D'APPARTEMENT**

- Max. 64 avec utilisation de postes intérieurs traditionnels et de postes intérieurs avancés à alimentation locale
- Max. 50 avec utilisation d'au moins un poste intérieur avancé SANS alimentation locale
- Max. 3 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement (max. 5 dans un système pour habitation unifamiliale)
- Max. 3 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque interface d'appartement

Pour le calcul de la taille du système y compris les interfaces réf. 346850 et 346851, vous devez séparer le système à isolation galvanique.

Les tableaux suivants doivent être appliqués pour chaque système à séparation galvanique. De cette façon, les interfaces 386850 et 346851 doivent être traitées au cours de la première approche comme un poste extérieur pour la partie raccordée au TK BUS de l'adaptateur vidéo 346830 ou à l'entrée (IN) du répartiteur audio/vidéo F441 et comme poste intérieur pour la partie connecté au poste intérieur BUS de l'adaptateur vidéo ou à la sortie (OUT) du répartiteur audio/vidéo.

Nous conseillons toujours d'utiliser le logiciel YouDiagram pour contrôler l'aptitude des installations et pour calculer les consommations.

Le nombre de postes intérieurs dépend du nombre de postes extérieurs et d'actuateurs utilisés dans le système. Lors du calcul du nombre de postes intérieurs pouvant être raccordés, vous devez aussi tenir compte des éventuels autres appareils (postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo, sonnettes et sonnettes programmables) raccordés en parallèle.

EXEMPLE DE SYSTÈMES AUDIO

Dans un système audio à poste extérieur, on peut raccorder au maximum 100 postes intérieurs. Dans ce cas, nous pouvons réaliser par exemple les raccordements suivants:

- 100 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement)
- 80 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement) et 10 avec 2 postes intérieurs ($80+(10 \times 2)=100$)
- 71 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement), 10 avec 2 postes intérieurs, 2 avec 3 postes intérieurs et 1 actionneur pour les charges générales. ($71+(10 \times 2)+(2 \times 3)+3=100$)

EXEMPLE DE SYSTÈMES VIDÉO

Dans un système vidéo à poste extérieur, on peut raccorder au maximum 64 postes intérieurs. Dans ce cas, nous pouvons réaliser par exemple les raccordements suivants:

- 64 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement)
- 50 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement) et 7 avec 2 postes intérieurs ($50+(7 \times 2)=64$)
- 38 appartements avec 1 poste intérieur (ou interface d'appartement), 10 avec 2 postes intérieurs, 1 avec 3 postes intérieurs et 1 actionneur pour les charges générales. ($38+(10 \times 2)+(1 \times 3)+3=64$).

Systèmes audio

SYSTÈMES AUDIO (AVEC ALIMENTATION RÉF. 346040)

POSTE EXTÉRIEUR SFERA AVEC MODULES DE BOUTON-POUSOIR ET MODULE HAUT-PARLEUR UNIVERSEL			
Postes extérieurs	SFERA		Module haut-parleur universel (346991)
	Nombre max. de postes intérieurs	Nombre max. de modules d'information	Nombre max. de postes intérieurs avec 346991 + 346992
1	50	1	56
2	34	2	56
3	26	3	40
4	18	4	32

Remarques :

- lors de l'exécution des systèmes, vous devez tenir compte de la possibilité d'insérer d'autres composantes. Dans ce cas, vous devez supprimer quelques postes intérieurs du système.
/ Pour chaque module d'informations supplémentaire (sauf les modules déjà mentionnés), il faut supprimer 3 postes intérieurs / Pour chaque commande spéciale, il faut supprimer un poste intérieur / Pour chaque actionneur (réf. 346210), pour les charges générales ou les 'call repeaters', vous devez supprimer 3 postes intérieurs / Pour chaque actionneur (réf. 346230) pour une gâche, vous devez supprimer 3 postes intérieurs • Pour chaque interface d'étage (réf. 346833), vous devez supprimer 1 poste intérieur.

SYSTÈMES AUDIO MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS (AVEC ALIMENTATION 346000)

POSTE EXTÉRIEUR SFERA/SFERA CLASSIC AVEC MODULES À BOUTONS-POUSOIRS, MINISFERA ET MODULE HAUT-PARLEUR UNIVERSEL					
Postes extérieurs	SFERA/SFERA CLASSIC		MODULE HAUT-PARLEUR UNIVERSEL	MINISFERA (342702)	
	Nombre max. de postes intérieurs	Nombre max. de modules d'information	Nombre max. de postes intérieurs avec 346991	Nombre max. de postes intérieurs	Nombre max. de modules d'extension supplémentaires 342704
1	100*	1	100***	100**	9
2	64*	2	64***	66	12
3	50	3	50	56	15
4	38	4	38	46	16
5	30	5	30	36	15
6	22	6	22	26	12
7	18	7	18	26	14
8	14	8	14	16	8
9	10	9	10	16	9

* Pour les systèmes à plus de 50 boutons-poussoirs (100 pour Sfera New/ Robur EP), vous devez installer des modules d'appel numériques ou deux panneaux de sonnettes distincts.

** Pour les systèmes à plus de 6 modules d'extension connectés à la même poste extérieure, vous devez installer deux panneaux de sonnettes distincts. Il peut y en avoir au maximum 6 (réf. 342704) raccordés en cascade sur un poste extérieur réf. 342702. Dans les systèmes à plus de 66 postes intérieurs, il est possible de scinder le poste extérieur principal en deux panneaux différents à boutons-poussoirs.

Pour chaque poste extérieur (réf. 342702), on peut raccorder au maximum 6 réf. 342704 en cascade et au total 100 postes intérieurs sur la colonne montante.

*** Dans les systèmes à plus de 56 boutons-poussoirs, il faut installer deux panneaux de sonnettes différents.

SYSTÈMES AUDIO MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS (AVEC SYSTÈME D'ALIMENTATION RÉF. 346000)

POSTE EXTÉRIEUR SFERA À ÉCRAN ALPHANUMÉRIQUE			
	SFERA se compose de : module audio (351100) + écran (352500)		SFERA se compose de : module audio (351100) + écran (352500) + digicode (353000)
Postes extérieurs	Nombre max. de postes intérieurs	Nombre max. de modules d'information	Nombre max. de postes intérieurs
1	100	9	100
2	70	12	70
3	64	18	64
4	58	24	58
5	52	25	52
6	46	30	30
7	40	28	
8	34	32	
9	28	27	

Remarques :

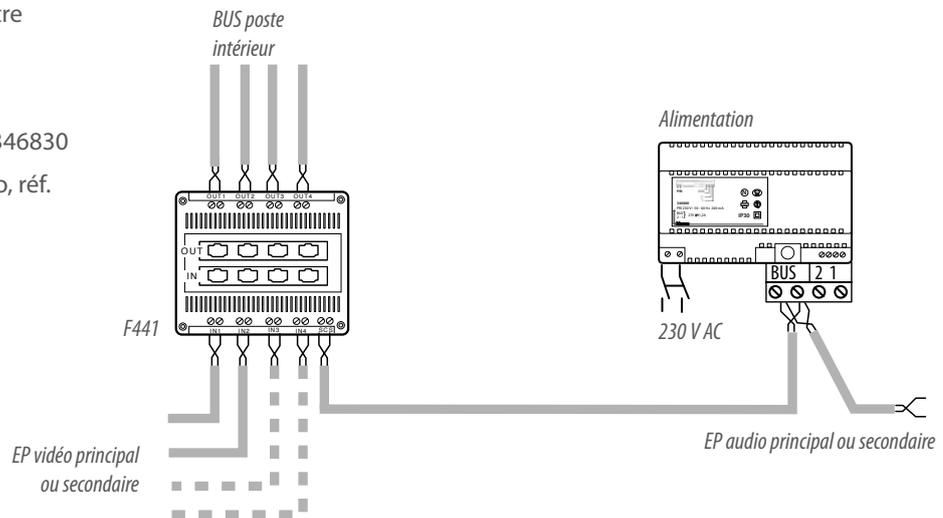
- lors de l'exécution des systèmes, vous devez tenir compte de la possibilité d'insérer d'autres composantes. Dans ce cas, vous devez supprimer quelques postes intérieurs du système.
 - Pour chaque module d'information supplémentaire (sauf les modules déjà mentionnés), il faut supprimer 3 postes intérieurs.
 - Pour chaque contrôle spécial il faut supprimer un poste intérieur.
 - Pour chaque actionneur (réf. 346210), pour les charges générales ou les 'call repeaters', vous devez supprimer 3 postes intérieurs.
 - Pour chaque actionneur (réf. 346230) pour une gâche, vous devez supprimer 3 postes intérieurs.
 - Pour chaque interface d'étage (réf. 346833), vous devez supprimer 1 poste intérieur.

Systèmes vidéo

CÂBLAGE AVEC RÉPARTITEUR AUDIO/VIDÉO RÉF. F441

Les systèmes vidéo peuvent être réalisés avec 2 raccordements différents :

- avec adaptateur vidéo, réf. 346830
- avec répartiteur audio/vidéo, réf. F441



En cas d'utilisation d'un répartiteur audio/vidéo, on peut installer jusqu'à **4 postes extérieurs vidéo et 4 colonnes montantes**. Les postes extérieurs audio peuvent être connectés avec la borne SCS ou avec la borne IN du répartiteur audio/vidéo. La consommation des appareils raccordés à une seule sortie (colonne montante) du répartiteur audio/vidéo **DOIT être < 720 mA (pour les postes intérieurs TRADITIONNELS jusqu'à 26 postes intérieurs + 6 répartiteurs d'étage)**.

Pour les postes intérieurs AVANCÉS, on peut raccorder jusqu'à 17 postes intérieurs et 4 répartiteurs d'étage.

Avec les postes intérieurs AVANCÉS réf. 349320 ou 349321 (sans alimentation locale), on peut raccorder jusqu'à 6 postes intérieurs et 2 répartiteurs d'étage.

S'il faut plus de postes intérieurs sur un système, des alimentations supplémentaires peuvent être utilisées pour l'alimentation locale des postes extérieurs avec vidéo de la gamme Sfera. Au lieu des postes extérieurs vidéo (sans alimentation locale), vous pouvez aussi utiliser une interface COAX ou des caméras 2 fils.

Si le nombre de postes extérieurs vidéo > 2, il faut utiliser le répartiteur audio/vidéo

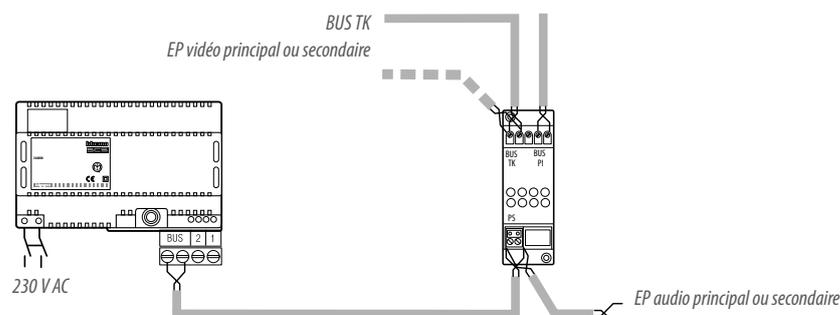
Dans les tableaux des pages suivantes, on fait une distinction entre les systèmes couleurs à postes intérieurs uniquement, classés comme « TRADITIONNELS » (CLASSE 100) et les appareils classés comme « AVANCÉS » (Axolute VIDEO STATION, LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY, Axolute VIDEO DISPLAY, Axolute Nighter/Whice VIDEO STATION et CLASSE 300).

Pour la composition des systèmes pour les maisons multifamiliales avec au moins un poste intérieur Axolute Nighter&Whice VIDEO STATION, consultez la colonne des postes intérieurs AVANCÉS et tenez compte du fait que 1 poste intérieur 1 N&W VIDEO STATION compte comme 3 postes intérieurs avancés.

Exemple : 7 postes intérieurs avancés + 1 poste intérieur AXOLUTE Nighter = 10 postes intérieurs avancés.

Attention : si un au moins un des appareils installés est un amplificateur d'un système sonore, la limite pour le courant de sortie du distributeur est abaissée jusqu'à 600 mA.

CÂBLAGE AVEC ADAPTATEUR VIDÉO, RÉF. 346830

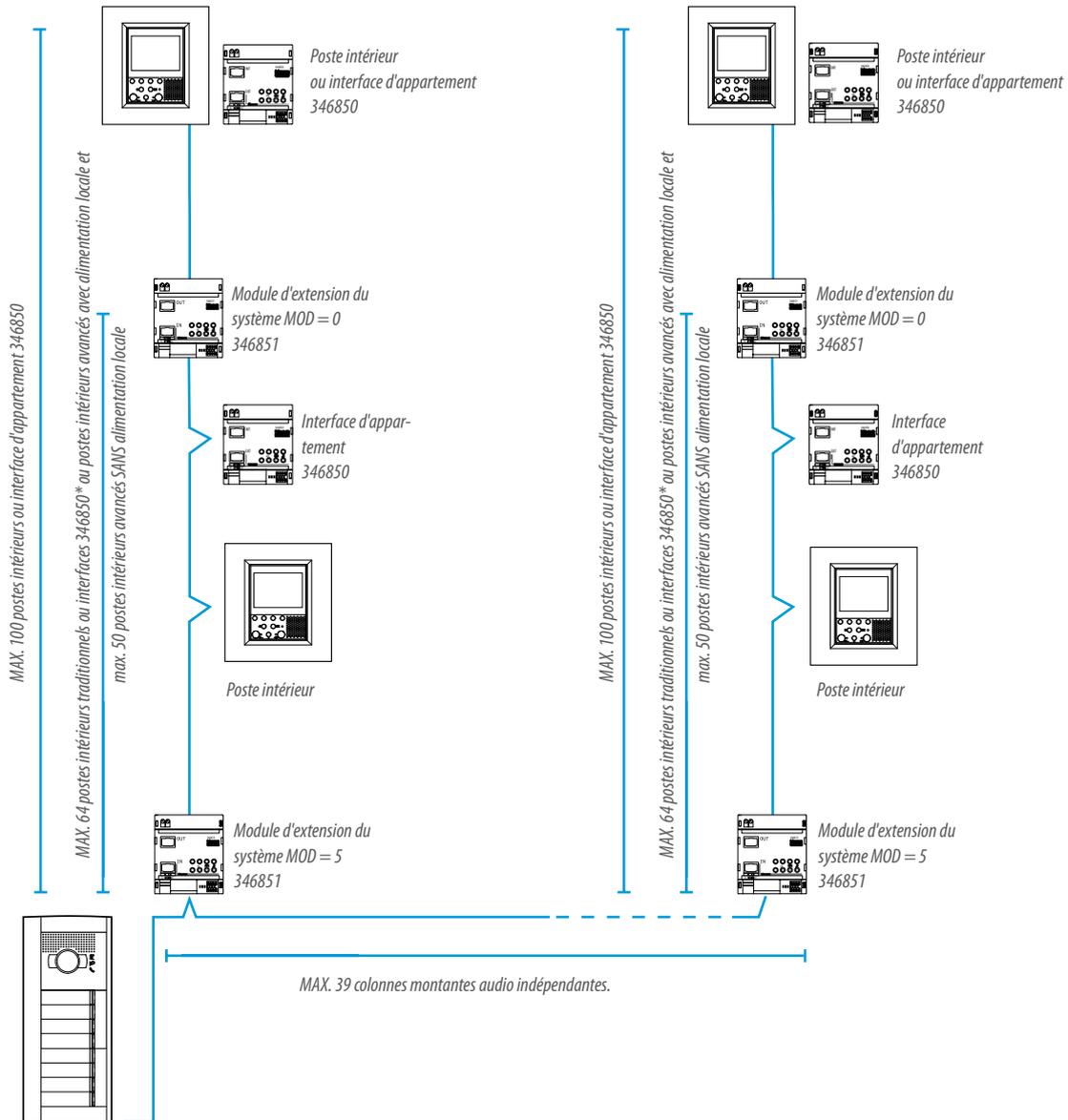


Lors de la réalisation du système, il faut tenir compte de la nécessité d'installer d'autres composants. Ces composants prennent alors la place des postes intérieurs :

- pour chaque module d'informations supplémentaire (sauf les modules déjà indiqués), il faut supprimer 3 postes intérieurs « traditionnels » ou 1,5 poste intérieur « AVANCÉ » ;
- pour chaque commande spéciale (réf. L4651M2), il faut supprimer 1 poste intérieur « traditionnel » ou 0,5 poste intérieur « AVANCÉ » ;
- pour chaque actionneur (réf. 346210), charges générales ou 'call repeater', il faut supprimer 3 postes intérieurs « traditionnels » ou 1,5 poste intérieur « AVANCÉ » (s'ils sont à alimentation locale, il faut supprimer 1 poste intérieur « traditionnel » ou 0,5 poste intérieur « AVANCÉ ») ;
- pour chaque actionneur réf. 346230/ 346260 pour une gâche, il faut supprimer 2 postes intérieurs « traditionnels » ou 1 poste intérieur « AVANCÉ » ;
- pour chaque interface d'étage (réf. 346833), il faut supprimer 1 poste intérieur « traditionnel » ou 0,5 poste intérieur « AVANCÉ ». Le nombre de postes intérieurs à supprimer doit être arrondi à l'unité supérieure. Par exemple, si le résultat du calcul est 5,5, il faut supprimer 6 postes intérieurs.
- Les postes extérieurs secondaires, présentés sur les tableaux des pages suivantes, ont été créés avec des modules de boutons-poussoirs.

Systèmes vidéo

SYSTÈME VIDÉO À MODULE D'EXTENSION, RÉF. 346851



* Si on utilise uniquement des interfaces d'appartement réf. 346850 sur une colonne montante, la limite passe de 64 à 100, si le module d'extension du système (346851) est configuré avec (MOD = 0).

* Max. 3 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque appartement

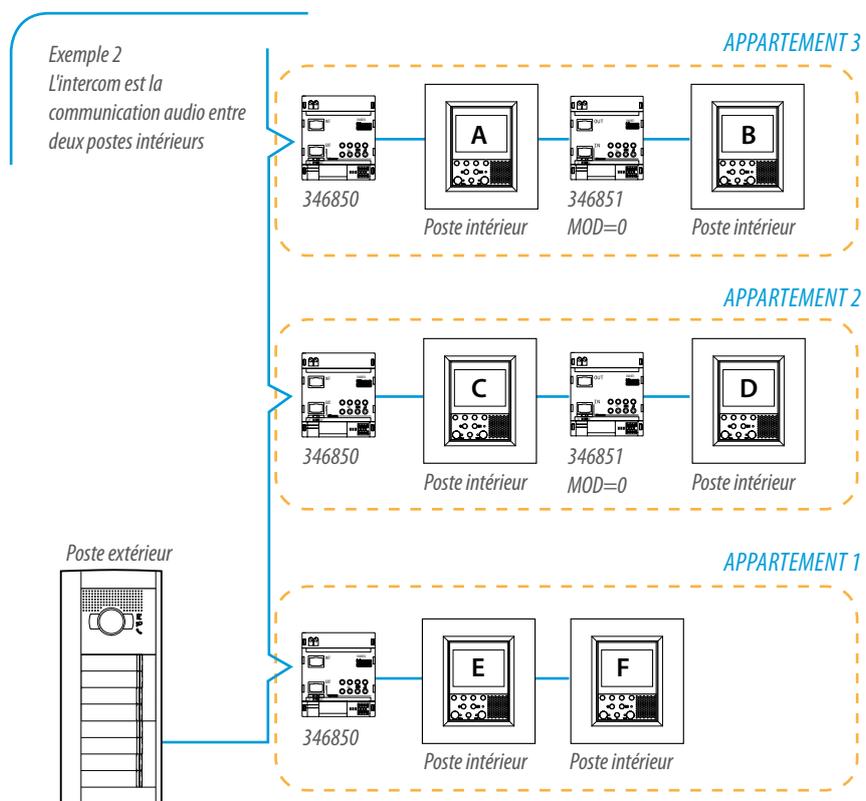
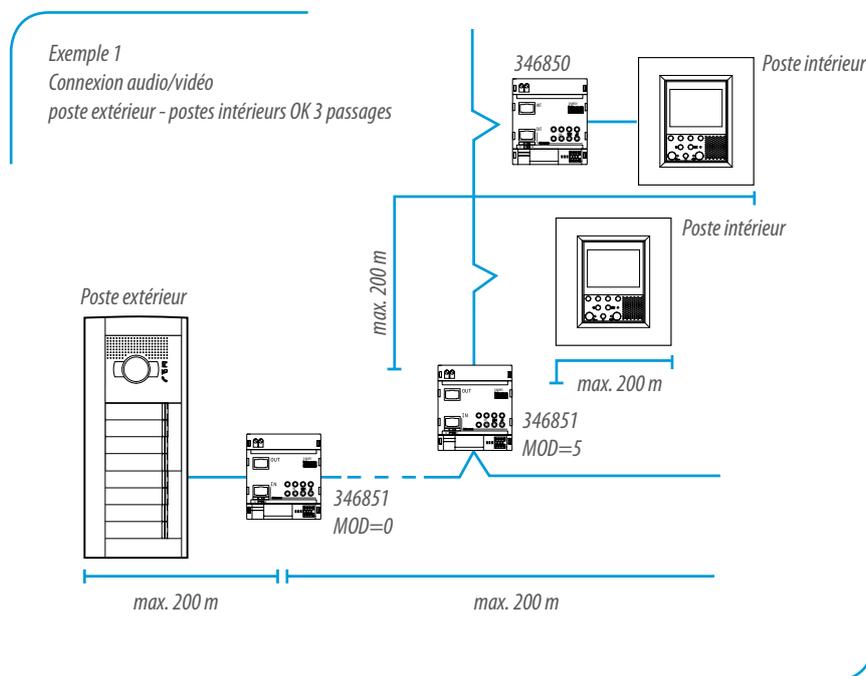
* Max. 5 postes intérieurs, sonnettes et/ou sonnettes programmables pour chaque interface d'appartement

LIMITES MAXIMALES POUR L'UTILISATION D'INTERFACES, RÉF. 346850 ET 346851

On peut utiliser au maximum 3 interfaces (réf. 346850 et 346851) en cascade.

Par interfaces utilisées en cascade, on entend les interfaces croisées avec une connexion entre un poste extérieur audio/vidéo et un poste intérieur ou une connexion entre deux postes intérieurs (intercom). Seuls 2 d'entre eux, au choix de l'utilisateur, peuvent transmettre le signal à 200 m.

La distance maximale entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné est de 600 m, avec pour chaque ligne (poste extérieur - interface, interface - interface et interface - poste intérieur) une distance maximale de 200 m (avec câble BTicino réf. 336904). La borne IN des modules d'extension avec (MOD = 0) doit être raccordée au système comme s'il s'agissait d'un poste intérieur à alimentation locale. Par conséquent, elle doit être raccordée à une sortie du répartiteur audio/vidéo (réf. F441) ou au répartiteur d'étage (réf. 346841).



Exemple :
si le poste intérieur B de l'appartement 3 vers l'appartement 2 sonne, tous les postes intérieurs (C et D) de l'appartement sonnent, mais on ne peut répondre à l'appel qu'à partir du poste intérieur C (le poste intérieur D se trouve derrière la 4e interface).

L'intercommunication entre les appartements est uniquement possible entre les postes intérieurs séparés par au maximum 3 interfaces. (réf. 346850 et 346851).

Systèmes vidéo

INSTALLATIONS VIDÉO COULEURS POUR PLUSIEURS HABITATIONS:

NOMBRE MAXIMUM DE POSTES INTÉRIEURS POUR HABITATIONS MULTIPLES

AVEC POSTES EXTÉRIEURS SFERA/SFERA CLASSIC

Postes intérieurs TRADITIONNELS : CLASSE 100.

Postes intérieurs AVANCÉS : AXOLUTE VIDEO DISPLAY, AXOLUTE N&W, AXOLUTE ETÈRIS VIDEO DISPLAY, LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY et CLASSE 300.

			SFERA SE COMPOSE DE : MODULE AUDIO A/V BOUTONS-POUSSOIRS		SFERA SE COMPOSE DE : A/V (351200 – 351300) + ÉCRAN (352500) + DIGICODE (353000)	
Nombre de postes extérieurs vidéo couleurs	Alimentation du système	Alimentations complémentaires	Nombre max. d'appareils intérieurs* - installation avec uniquement des appareils intérieurs TRADITIONNEL (CLASSE100 V12E)	Nombre max. de postes intérieurs* - installation avec un ou plusieurs postes intérieurs AVANCÉ (CLASSE300 V13E)	Nombre max. d'appareils intérieurs* - installation avec uniquement des appareils intérieurs TRADITIONNEL (CLASSE100 V12E)	Nombre max. de postes intérieurs* - installation avec un ou plusieurs postes intérieurs AVANCÉ (CLASSE300 V13E)
1 vidéo	1	-	52	16	52	14
2 vidéo	1	-	46	15	44	12
3 vidéo	1	-	40	14	32	8
4 vidéo	1	-	34	13	24	4
1 vidéo	1	1	64	19	64	16
2 vidéo	1	2	64	19	64	16
3 vidéo	1	3	64	19	64	16
4 vidéo	1	4	64	19	64	16

* Les quantités maximales peuvent varier en fonction de la distance et du type de câble

NOMBRE MAXIMAL DE POSTES INTÉRIEURS POUR HABITATION UNIFAMILIALE ET SYSTÈME POUR HABITATION MULTIFAMILIALE AVEC INTERFACE D'APPARTEMENT RÉF. 346850

		SFERA	LIWEA METAL (MONTAGE MURAL) (342991)
Nombre de postes extérieurs vidéo couleurs privé	Alimentation du système	Nombre max. de postes intérieurs, système avec postes intérieurs (TRADITIONNELS ou AVANCÉS)	Nombre max. de postes intérieurs, système avec postes intérieurs (TRADITIONNELS ou AVANCÉS)
1 vidéo	1	5	5
2 vidéo	1		
3 vidéo	1		
4 vidéo *	1		

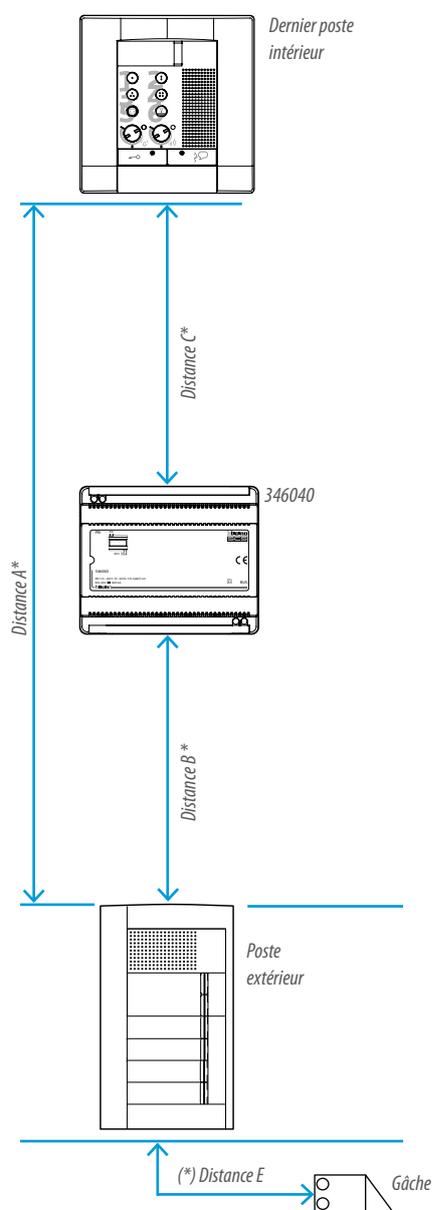
* Uniquement pour les systèmes pour habitations unifamiliales (sans interface d'appartement)

Distances - habitation multifamiliale audio

Les pages suivantes donnent une vue d'ensemble des distances maximales qui peuvent être atteintes, suivant le type de câble utilisé. Pour les solutions d'installation ou les modèles ne figurant pas dans la liste, on peut calculer les distances et les absorptions de courant avec le logiciel YouDiagram (*ce logiciel est disponible gratuitement sur www.bticino.be*).

INSTALLATION AUDIO - MAX. 56 POSTES INTÉRIEURS

Le raccordement des appareils n'est pas polarisé. En cas d'utilisation de conducteurs ayant d'autres sections que celles prescrites, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement du système.



Installation avec modules Sfera :

- SFERA
- Alimentation, réf. 346040

Installation avec plaque frontale existante :

- module haut-parleur universel, réf. 346991
- Extension boutons-poussoirs supplémentaires, réf. 346992
- Alimentation, réf. 346040

(*) distance variable max.

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - DERNIER POSTE INTÉRIEUR - ALIMENTATION

Diamètre du câblage en mm ²	Câble BTicino L4669			Câble BTicino 336904
	0,28 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
56 postes intérieurs	110 m	120 m	170 m	340 m
40 postes intérieurs	130 m	140 m	200 m	400 m
26 postes intérieurs	150 m	165 m	230 m	460 m
18 postes intérieurs	170 m	180 m	250 m	500 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - ALIMENTATION - POSTE EXTÉRIEUR

Diamètre du câblage en mm ²	Câble BTicino L4669			Câble BTicino 336904
	0,28 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
56 boutons-poussoirs	115 m	125 m	175 m	350 m
40 boutons-poussoirs	120 m	130 m	185 m	370 m
26 boutons-poussoirs	130 m	150 m	210 m	420 m
18 boutons-poussoirs	140 m	160 m	220 m	440 m

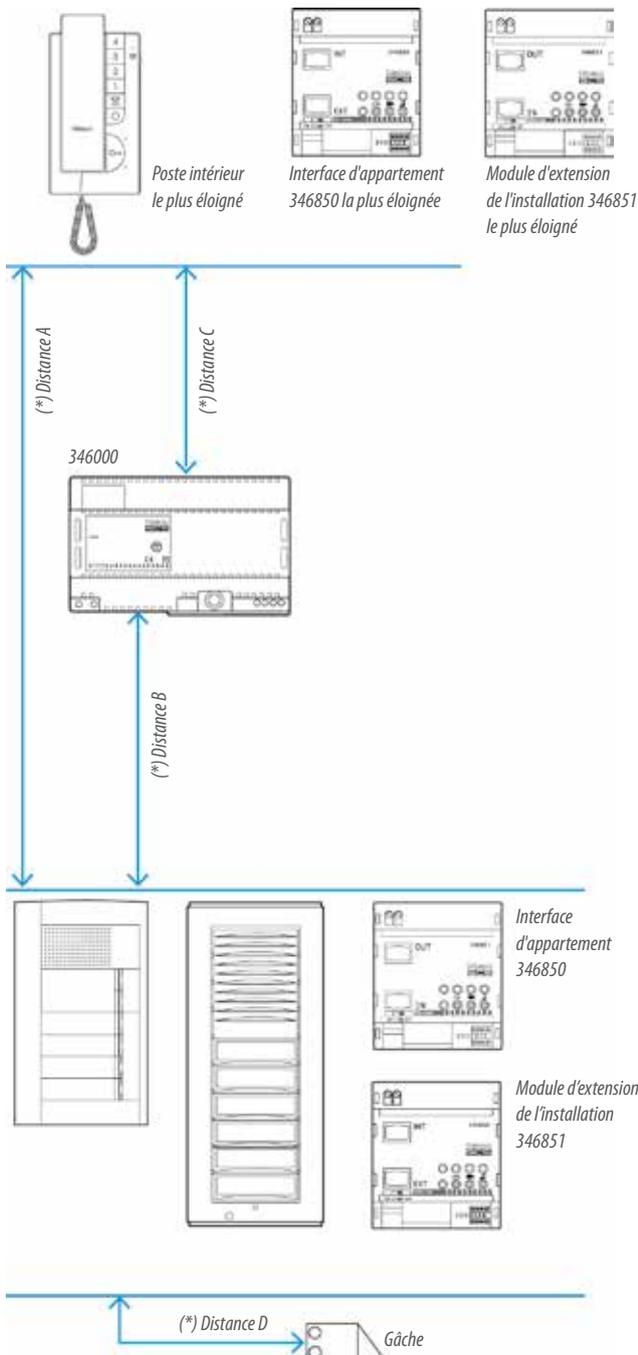
DISTANCE MAX. - DISTANCE D - MODULE HAUT-PARLEUR - GÂCHE

Diamètre du câblage en mm ²	Câble BTicino L4669			Câble BTicino 336904
	0,28 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
Bornes s+s-	30 m	30 m	50 m	100 m

Distances - audio pour habitation multifamiliale

INSTALLATION AUDIO - MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS

La connexion des appareils n'est pas polarisée. Les appareils doivent être placés et raccordés selon les règles d'installation pour garantir le bon fonctionnement.



Installation avec modules AUDIO :

- SFERA
- Alimentation, réf. 346000

Installation avec plaque frontale existante :

- Module haut-parleur universel, réf. 346991
- Extension boutons-poussoirs supplémentaires, réf. 346992
- Alimentation, réf. 346000

Installation avec modules MINISFERA:

- Module haut-parleur, réf. 347202
- Module d'extension, réf. 342704
- Alimentation, réf. 346000
- MINISFERA, composition avec 1 bouton-poussoir, réf. 332712

Les tableaux donnent les distances pour l'installation audio avec au moins une interface (en gras) et pour l'installation audio sans interface.

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - DERNIER POSTE INTÉRIEUR - ALIMENTATION

Diamètre du câblage mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669		Câble BTicino 336904		1 mm ²	
	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m	320 m	320 m
100 postes intérieurs	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m	320 m	320 m
66 postes intérieurs	120 m	120 m	130 m	130 m	190 m	190 m	380 m	380 m
50 postes intérieurs	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m	450 m	450 m
26 postes intérieurs	140 m	180 m	150 m	190 m	200 m	320 m	450 m	560 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - ALIMENTATION - POSTE EXTÉRIEUR

Diamètre du câblage mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669		Câble BTicino 336904		1 mm ²	
	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m	310 m	310 m
100 boutons-poussoirs	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m	310 m	310 m
66 boutons-poussoirs*	130 m	130 m	140 m	110 m	200 m	240 m	420 m	420 m
50 boutons-poussoirs	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m	450 m	450 m
26 boutons-poussoirs	140 m	200 m	150 m	210 m	200 m	290 m	450 m	580 m
342630 + 342640	130 m	130 m	140 m	140 m	200 m	240 m	420 m	420 m
342610 + n° 9 342200	130 m	130 m	140 m	140 m	200 m	240 m	420 m	420 m

(*) Uniquement pour poste extérieur MINISFERA. Distance A = distance B + distance C avec distance A max = 1000 m sans interfaces 346850 et 346851

DISTANCE MAX. - DISTANCE A - AVEC INTERFACES 346850 ET 346851

Diamètre du câblage mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669		Câble BTicino 336904		1 mm ²	
	140 m	150 m	150 m	150 m	200 m	200 m	450 m	450 m
	140 m	150 m	150 m	150 m	200 m	200 m	450 m	450 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - MODULE HAUT-PARLEUR - GÂCHE

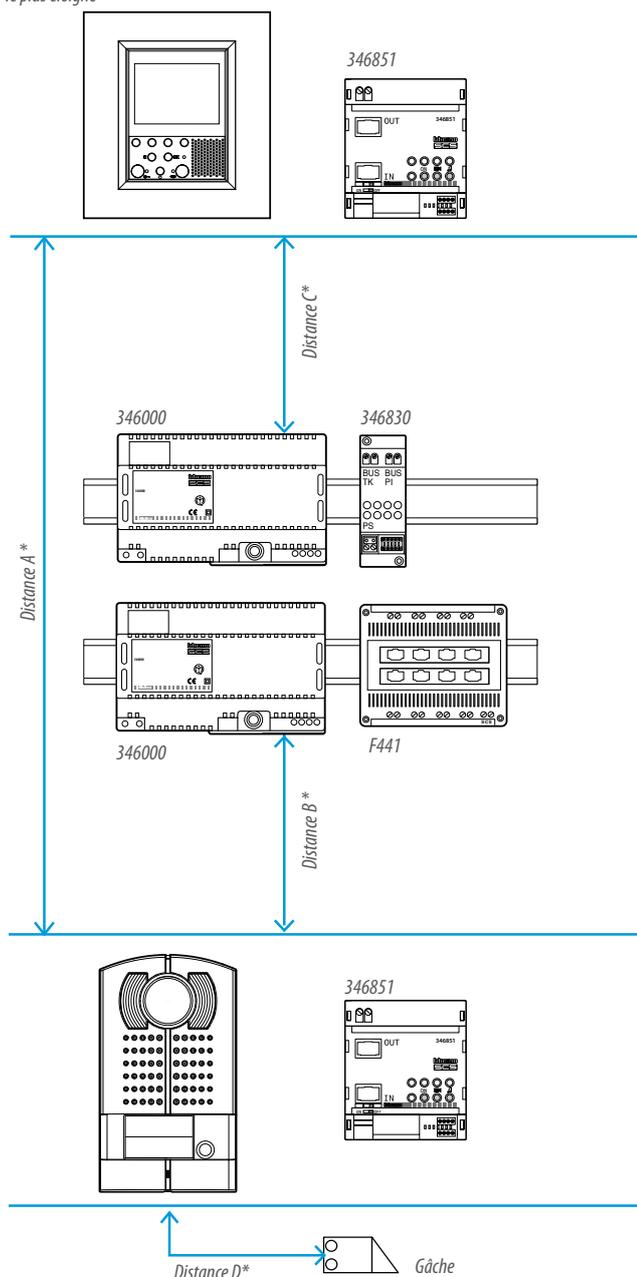
Diamètre du câblage mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669		Câble BTicino 336904		1 mm ²	
	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m	100 m	100 m
Bornes s+ s-	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m	100 m	100 m

Prestations du système - vidéo pour habitation unifamiliale

DISTANCES MAXIMALES ET CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE DES SYSTÈMES À POSTES INTÉRIEURS AVANCÉS

En cas d'utilisation de conducteurs ayant d'autres sections que celles prescrites, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement du système.

Poste intérieur vidéo le plus éloigné



DISTANCE MAX. - DISTANCE A - POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

	Diamètre du câblage en mm ²			
	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
5 postes intérieurs IN/OUT	50 m	200 m	140 m	140 m
5 postes intérieurs/poste extérieur pour habitation unifamiliale	50 m	200 m	100 m	70 m
5 PI/EP avec alimentation locale pour habitation unifamiliale	50 m	200 m	140 m	170 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - ALIMENTATION - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

	Diamètre du câblage en mm ²			
	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
5 postes intérieurs IN/OUT	50 m	110 m	70 m	50 m
5 postes intérieurs (avec dérivations d'étage)	50 m	110 m	70 m	50 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

	Diamètre du câblage en mm ²			
	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	115 m	90 m
Poste extérieur	20 m	50 m	30 m	20 m
Poste extérieur avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	120 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

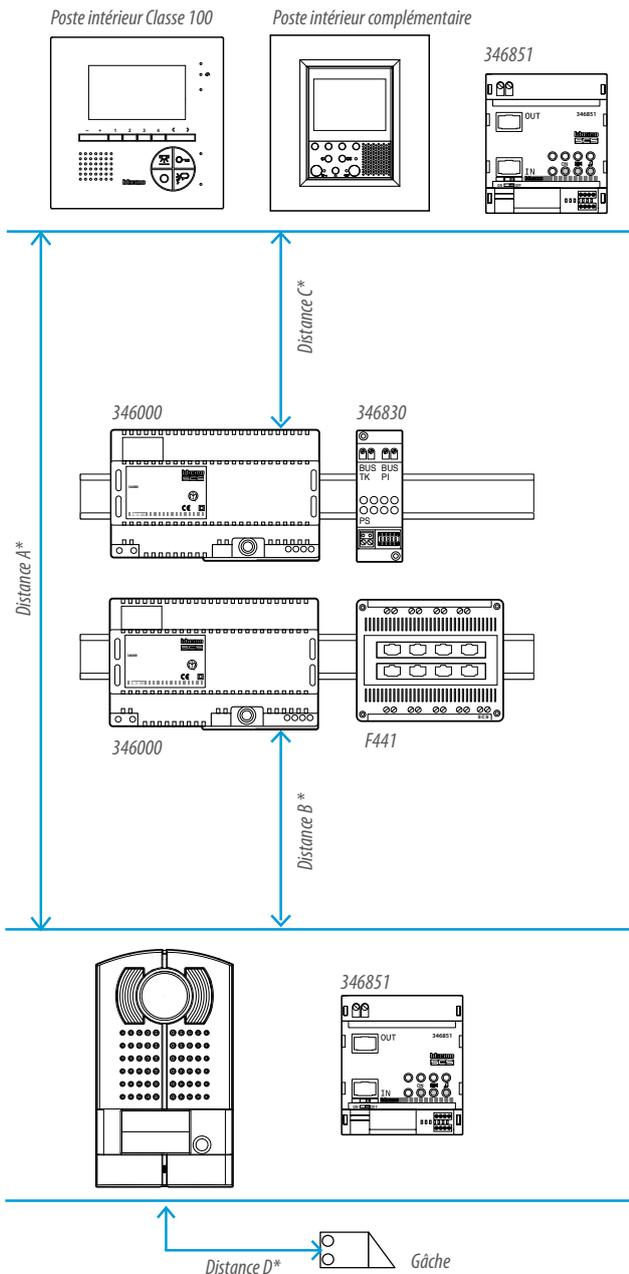
	Diamètre du câblage en mm ²			
	0,28 mm ²	Câble BTicino SCS L4669	Câble BTicino SCS 336904	1 mm ²
Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'INSTALLATION

DISTANCES MAXIMALES ET CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE

Systèmes constitués de postes intérieurs traditionnels ou avancés avec au moins un poste intérieur CLASSE 100 V12E (réf. 344522).

Poste intérieur le plus éloigné



DISTANCE MAX. - DISTANCE A - POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphone 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
5 postes intérieurs pour habitation unifamiliale / boutons-poussoirs EP	50 m	200 m	140 m	135 m
5 PI/EP avec alimentation locale pour habitation unifamiliale	50 m	200 m	140 m	165 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - ALIMENTATION - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphone 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
5 postes intérieurs IN/OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
5 postes intérieurs (avec dérivations d'étage)	45 m	100 m	65 m	45 m

Remarque : distance C applicable dans le cas de la poste extérieure SFERA (342170 + 342510), SFERA (342170 + 342550), SFERA A/V (342560) de linea 2000.

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphone 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	115 m	90 m
Poste extérieur avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	120 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE (POSTE EXTÉRIEUR LINEA METAL)

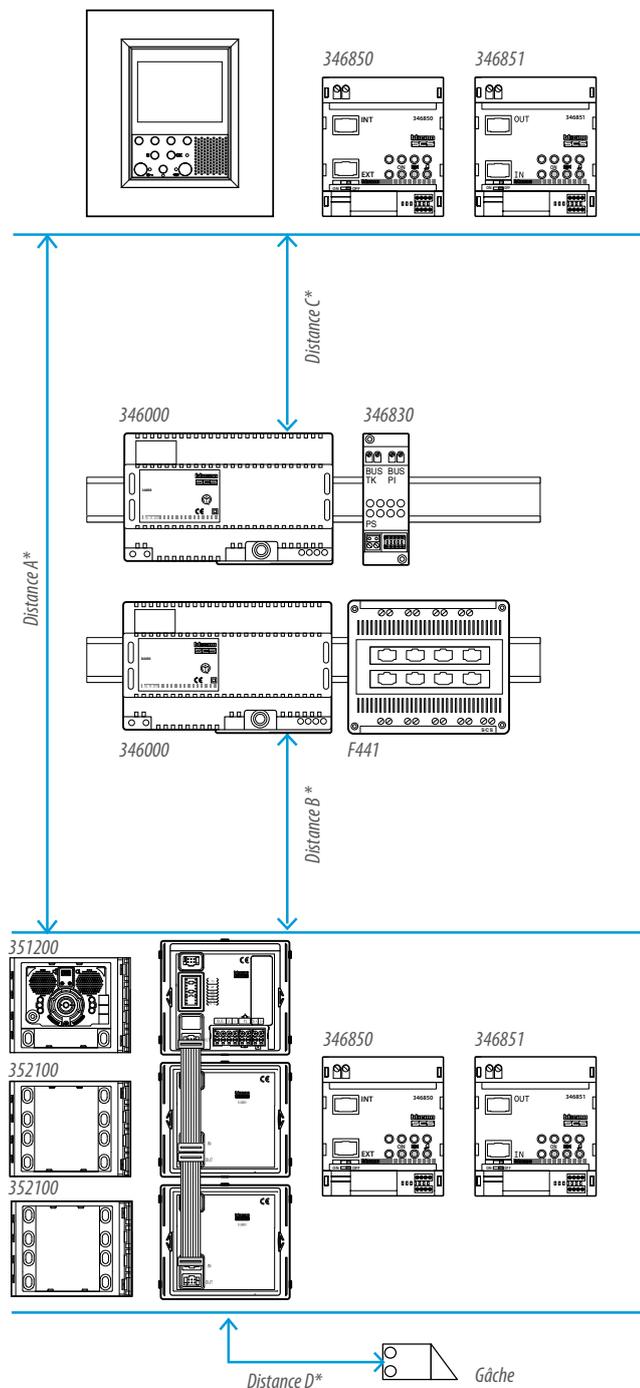
Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphone 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

Distances - habitation multifamiliale

DISTANCES MAXIMALES ET CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE

Systèmes constitués de postes intérieurs traditionnels ou avancés avec au moins un poste intérieur CLASSE 100 V12E (réf. 344522).

Poste intérieur le plus éloigné



DISTANCE MAX. - DISTANCE A - POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR)

Diamètre du câblage en mm ²	Distance Max. (m)			
	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	câble de téléphonie torsadé 0,28 mm ²	une paire de câble de données multipaire CAT5
2 postes intérieurs / 2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	135 m
5 postes intérieurs / 5 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	120 m
10 postes intérieurs / 10 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	115 m
24 postes intérieurs / 24 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	100 m
30 postes intérieurs/poste extérieur avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	-

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	Distance Max. (m)			
	0,28 mm ²	Câble BTicino L4669	Câble BTicino 336904	1 mm ²
Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

(*) distance variable max.

Remarque : pour les systèmes constitués uniquement d'interfaces d'appartement (raccordement in/ out), tenir compte d'une distance C de 200 m.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'INSTALLATION

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - ALIMENTATION - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 postes intérieurs IN/ OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
5 postes intérieurs IN/ OUT	45 m	100 m	65 m	45 m
10 postes intérieurs IN/ OUT	40 m	90 m	60 m	40 m
18 postes intérieurs IN/ OUT	40 m	85 m	55 m	40 m
24 postes intérieurs IN/ OUT	-	75 m	50 m	35 m
5 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	40 m	100 m	65 m	45 m
10 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	40 m	85 m	55 m	40 m
18 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	-	80 m	50 m	-
24 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	-	50 m	-	-
30 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage) (2)	-	60 m	40 m	-

ATTENTION : pour couvrir de plus longues distances, on peut utiliser, au lieu de l'adaptateur vidéo (réf. 346830), le répartiteur audio/vidéo (réf. F441) (pour maximum 4 colonnes montantes.)

Dans ce mode, on trouve à nouveau une des situations précédentes, avec moins de postes intérieurs et une plus grande distance sur la LIGNE C.

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	115 m	90 m
10 boutons-poussoirs	50 m	170 m	100 m	75 m
26 boutons-poussoirs	50 m	150 m	95 m	65 m
Appel numérique	50 m	150 m	95 m	65 m
Poste extérieur avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	120 m

DISTANCES MAXIMALES ET CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE

Systemes uniquement constitués de postes intérieurs traditionnels :

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 postes intérieurs / 2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	180 m
5 postes intérieurs / 5 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	155 m
10 postes intérieurs / 10 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	145 m
26 postes intérieurs / 26 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	125 m
38 postes intérieurs / 38 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	110 m
38 postes intérieurs / 38 boutons-poussoirs avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	170 m
38 postes intérieurs / modules d'appel numériques	50 m	200 m	140 m	115 m
64 postes intérieurs / modules d'appel numériques	50 m	200 m	140 m	-

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - ALIMENTATION - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 postes intérieurs IN / OUT	50 m	200 m	130 m*	90 m*
5 postes intérieurs IN / OUT	50 m	200 m	130 m	90 m
10 postes intérieurs IN / OUT	50 m	190 m	120 m	80 m
26 postes intérieurs IN / OUT	50 m	170 m	110 m	70 m
5 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	160 m	100 m	70 m
26 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	130 m	80 m	60 m
38 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	110 m	70 m	50 m
64 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	+	85 m	55 m	-

Prestations du système - habitation multifamiliale

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	115 m	90 m
10 boutons-poussoirs	50 m	170 m	100 m	75 m
26 boutons-poussoirs	50 m	150 m	95 m	65 m
38 boutons-poussoirs	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 boutons-poussoirs avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	120 m
Appel numérique	50 m	150 m	95 m	65 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino no L4669	Câble BTicino no 336904	1 mm ²
Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

Si tous les postes intérieurs 'avancés' du système sont à alimentation locale, le système est considéré comme uniquement constitué de postes intérieurs 'traditionnels'.

Dans les systèmes à plus de 26 postes intérieurs, nous conseillons des colonnes montantes avec max. 26 postes intérieurs.

DISTANCES MAXIMALES ET CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLAGE

Systèmes avec au moins un poste intérieur avancé :

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	Câble UTP CAT5
2 postes intérieurs / 2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	145 m
5 postes intérieurs / 5 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	135 m
10 postes intérieurs / 10 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	130 m
26 postes intérieurs / 26 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	105 m
38 postes intérieurs / 38 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	95 m
38 postes intérieurs / 38 boutons-poussoirs avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	155 m
38 postes intérieurs / modules d'appel numériques	50 m	200 m	140 m	90 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE C - ALIMENTATION - DERNIER POSTE INTÉRIEUR (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904	câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 postes intérieurs IN/OUT	50 m	150 m	100 m	65 m
5 postes intérieurs IN/OUT	50 m	140 m	90 m	60 m
10 postes intérieurs IN/OUT	50 m	130 m	80 m	60 m
26 postes intérieurs IN/OUT	50 m	110 m	70 m	50 m
5 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	140 m	90 m	60 m
10 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	120 m	80 m	55 m
26 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	95 m	60 m	40 m
38 postes intérieurs (avec répartiteur d'étage)	50 m	80 m	50 m	35 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE B - POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

Diamètre du câblage en mm ²	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904	Câblage de téléphonie 0,28 mm ²	câble UTP CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	115 m	90 m
10 boutons-poussoirs	50 m	170 m	100 m	75 m
26 boutons-poussoirs	50 m	150 m	95 m	65 m
38 boutons-poussoirs	50 m	140 m	90 m	60 m
≥ 38 boutons-poussoirs avec alimentation locale	50 m	200 m	140 m	120 m
appel numérique	50 m	150 m	95 m	65 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D - POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE (POSTE EXTÉRIEUR COULEUR ET N/B)

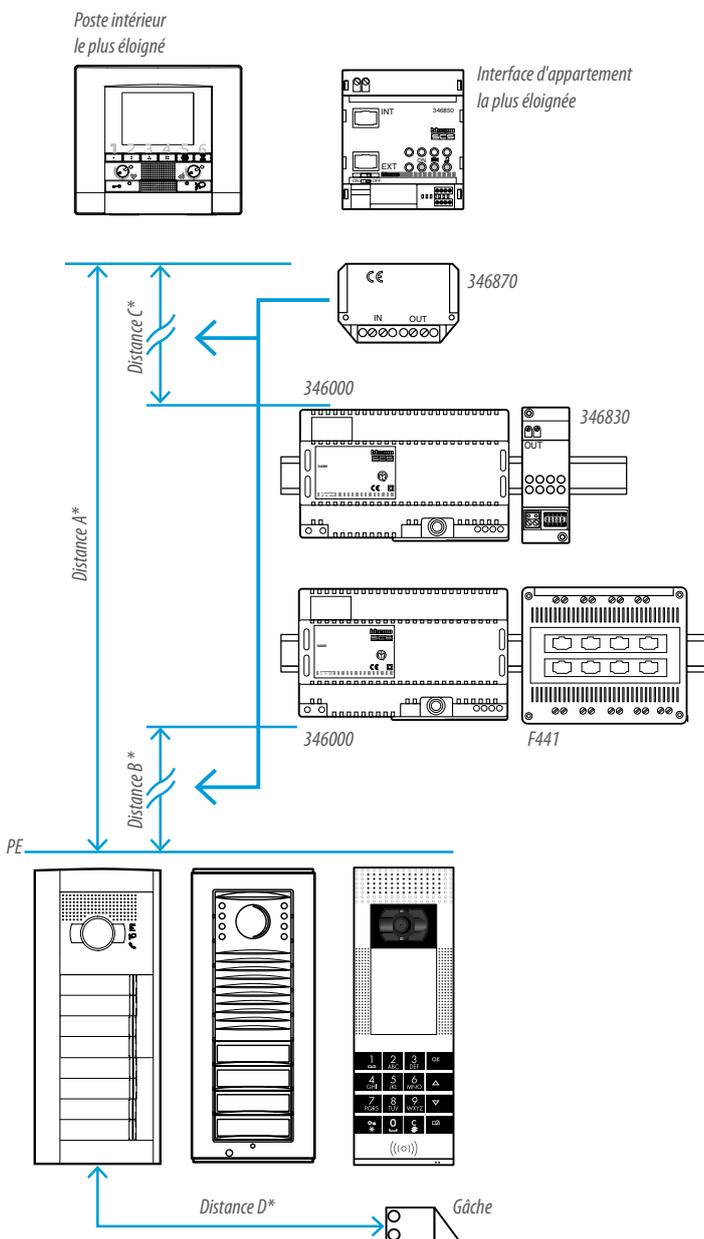
Diamètre du câblage en mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino no L4669	Câble BTicino no 336904	1 mm ²
Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'INSTALLATION

INSTALLATION VIDÉO AVEC AMPLIFICATEUR RÉF. 346870 (UNIQUEMENT POUR CÂBLE NON TORSADÉ)

Avec l'amplificateur réf. 346870, vous pouvez constituer des systèmes à câbles non torsadés plus longs que 50 m (maximum 100 m). Cette solution est idéale pour la rénovation et la réparation des systèmes existants.

- L'amplificateur doit être utilisé avec des câbles non torsadés et non polarisés ayant une section $\geq 0,28 \text{ mm}^2$.
- L'amplificateur doit être installé à une distance d'environ 50 mètres du poste extérieur (ou de la caméra).. De plus courtes distances peuvent causer la déformation du signal vidéo, tandis que des distances plus longues rendent le signal inutile. Si vous utilisez le répartiteur audio/vidéo F441, nous vous conseillons d'installer la réf. 346870 uniquement sur la ligne B des entrées d'amplification, pour prévenir la déformation du signal vidéo sur les entrées du répartiteur qui n'ont pas besoin d'amplification (< 50 m).
- Après l'amplificateur, on peut installer au maximum 18 postes intérieurs.



(*) distance variable max.

DISTANCE MAX. - DISTANCE A POSTE EXTÉRIEUR - DERNIER POSTE INTÉRIEUR

Sans 346870	Avec 346870
50 m	100 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE C DERNIER POSTE INTÉRIEUR - ALIMENTATION

Sans 346870	Avec 346870
50 m	100 m

DISTANCE MAX. - DISTANCE D POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE

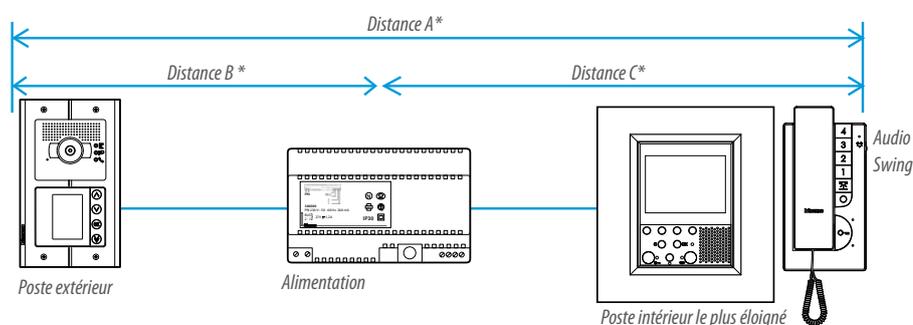
Diamètre du câblage en mm ²	Câble BTicino SCS L4669			Câble BTicino SCS 336904	
	Bornes s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m
0,28 mm ²	30 m	30 m	50 m	100 m	
1 mm ²					100 m

Prestations du système - installation vidéo

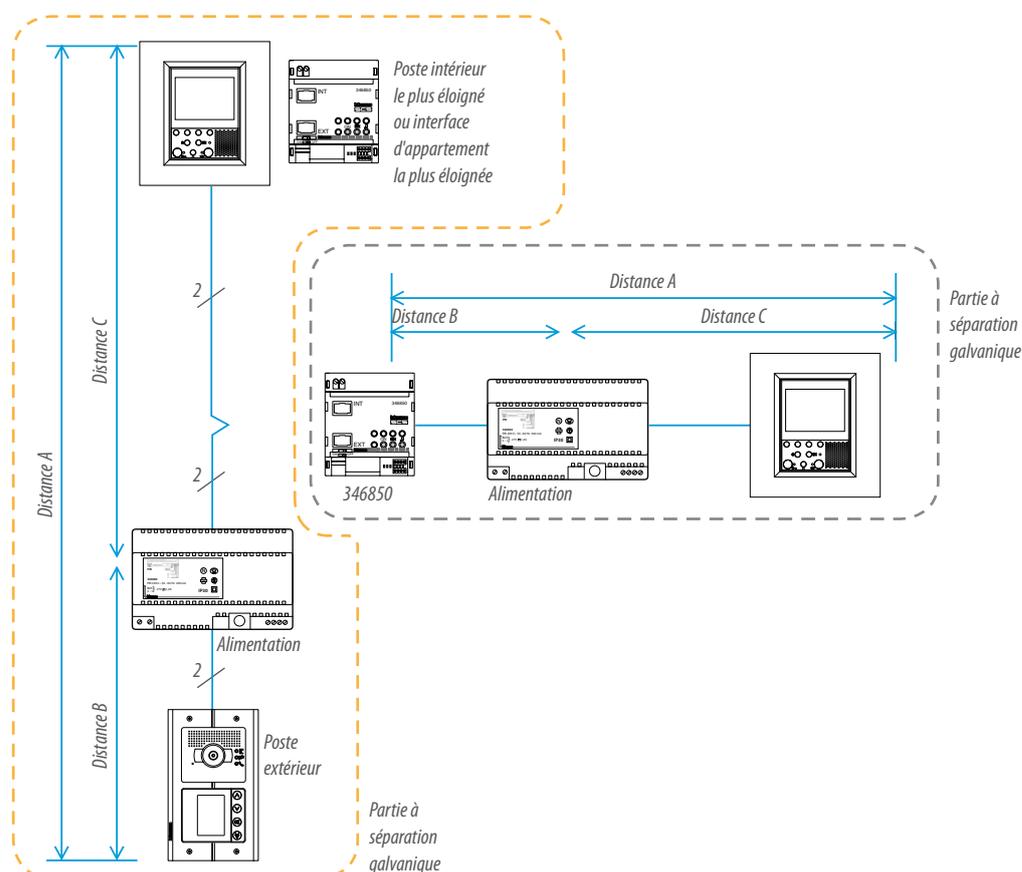
RÈGLES GÉNÉRALES POUR LE CALCUL DES DISTANCES

Dans les systèmes vidéo, la distance maximale entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné est de 600 m avec le câble BTicino 336904 et 2 interfaces 346851. Les interfaces 346850 et/ou 346851 assurent la séparation galvanique du système. Dans les systèmes audio, la distance maximale entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné est de 1 km avec un câble à gaine de 1 mm². Si le système comporte des interfaces d'appartement (346850) ou des modules d'élargissement (346851), la distance maximale peut atteindre 1 350 m. Si vous voulez calculer les élargissements maximaux du système, vous devez identifier les parties à isolation galvanique et la ligne A, B et C de chaque partie. La distance maximale admise doit aussi être contrôlée dans le tableau, sur la base des articles installés et du câble utilisé. Ci-dessous vous trouverez quelques exemples de la manière dont vous pouvez identifier les LIGNES.

INSTALLATION AUDIO OU VIDÉO SANS INTERFACE OU MODULES D'EXTENSION DU SYSTÈME



INSTALLATION AUDIO OU VIDÉO AVEC INTERFACE D'APPARTEMENT, RÉF. 346850



OUTIL DE CALCUL VIDÉOPHONIE

www.bticino.be



Calculez votre installation vidéophonie et découvrez en quelques clics votre dossier complet avec l'offre, le schéma et la configuration.



SCHÉMAS D'INSTALLATION

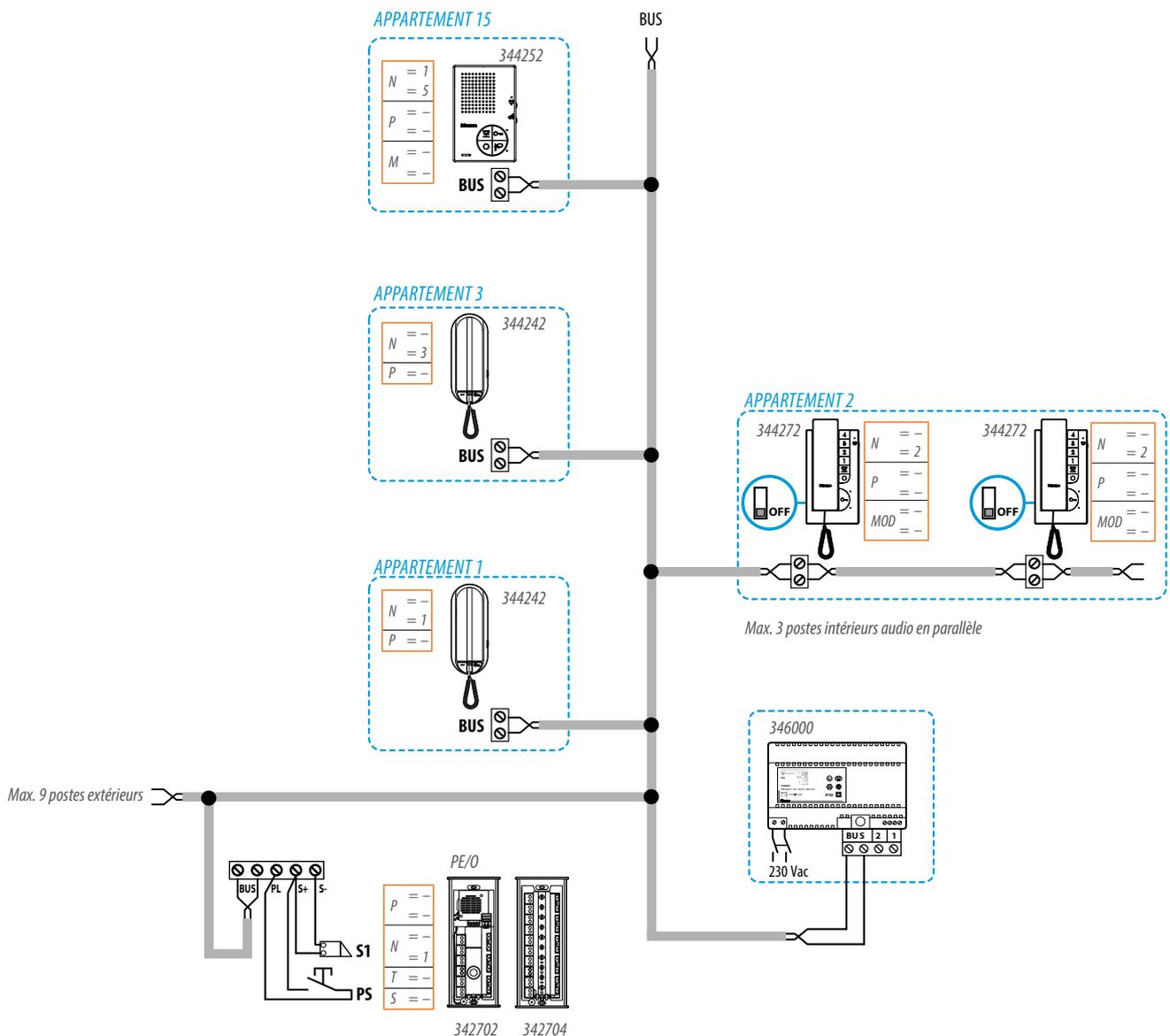
1 ou plusieurs postes extérieurs audio max. 100 postes intérieurs

RÉF.	DESCRIPTION
342702	Module haut-parleur MINISFERA
342704	Module à bouton-poussoir
344272	Classe 100 A12 M
344252	Classe 100 A12 B
344242	Poste intérieur Sprint L2
346000	Alimentation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

Configuration du poste extérieur				
	P	N	T	S
PE0	-	-	1	-
PE1	-	1	-	-
PE2	-	2	-	-
---	-	-	1	-
PE8	-	8	-	-

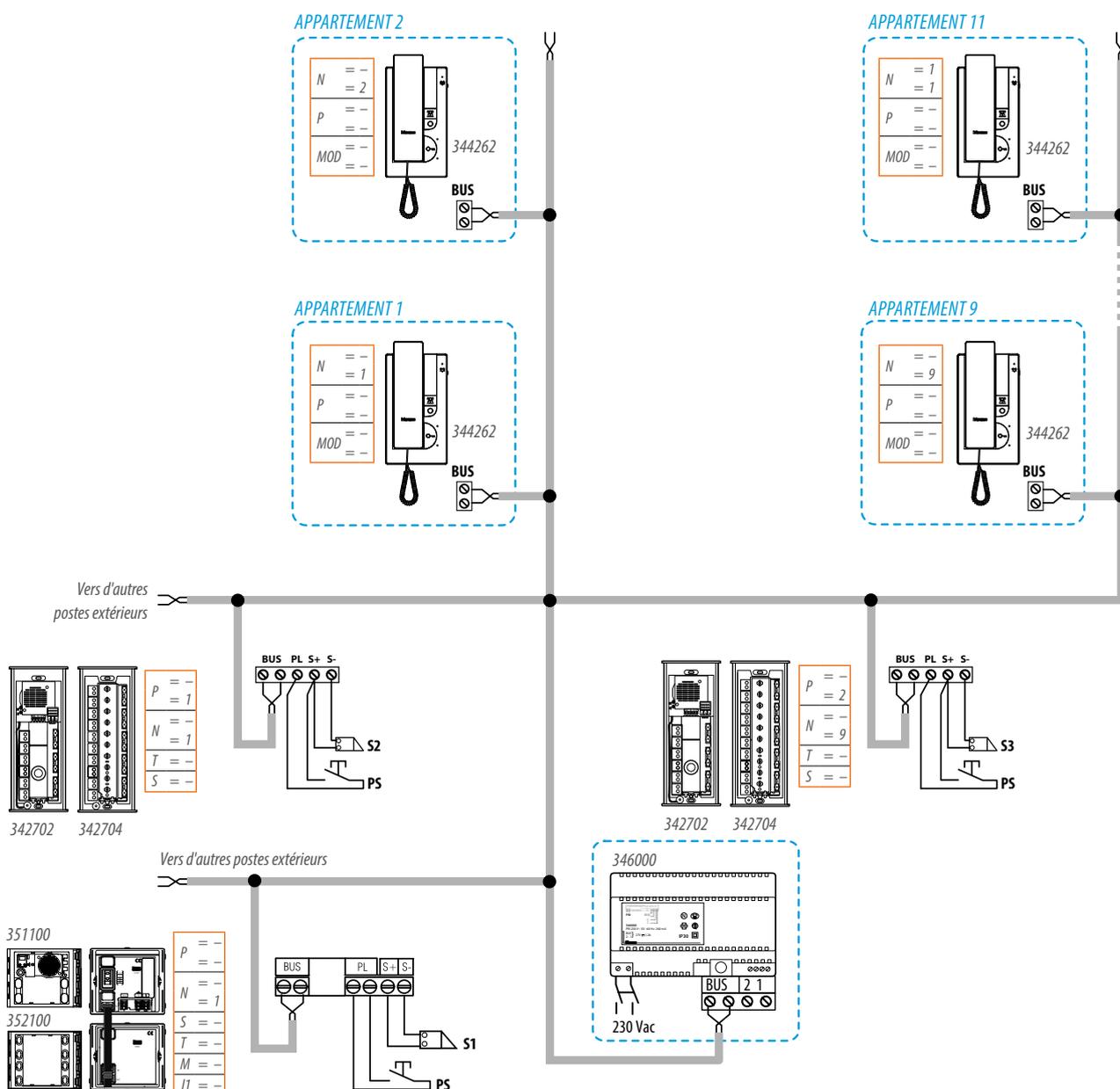
N = premier appartement pouvant être appelé depuis le poste extérieur

Limitations générales du système audio à 2 fils			
Nombre de postes extérieurs SFERA	Nombre max. de postes intérieurs	Nombre de postes extérieurs MINISFERA	Nombre max. de postes intérieurs
1	100	1	66
2	64	2	66
3	50	3	56
4	38	4	46
5	30	5	36
6	22	6	26
7	18	7	26
8	14	8	16
9	10	9	16



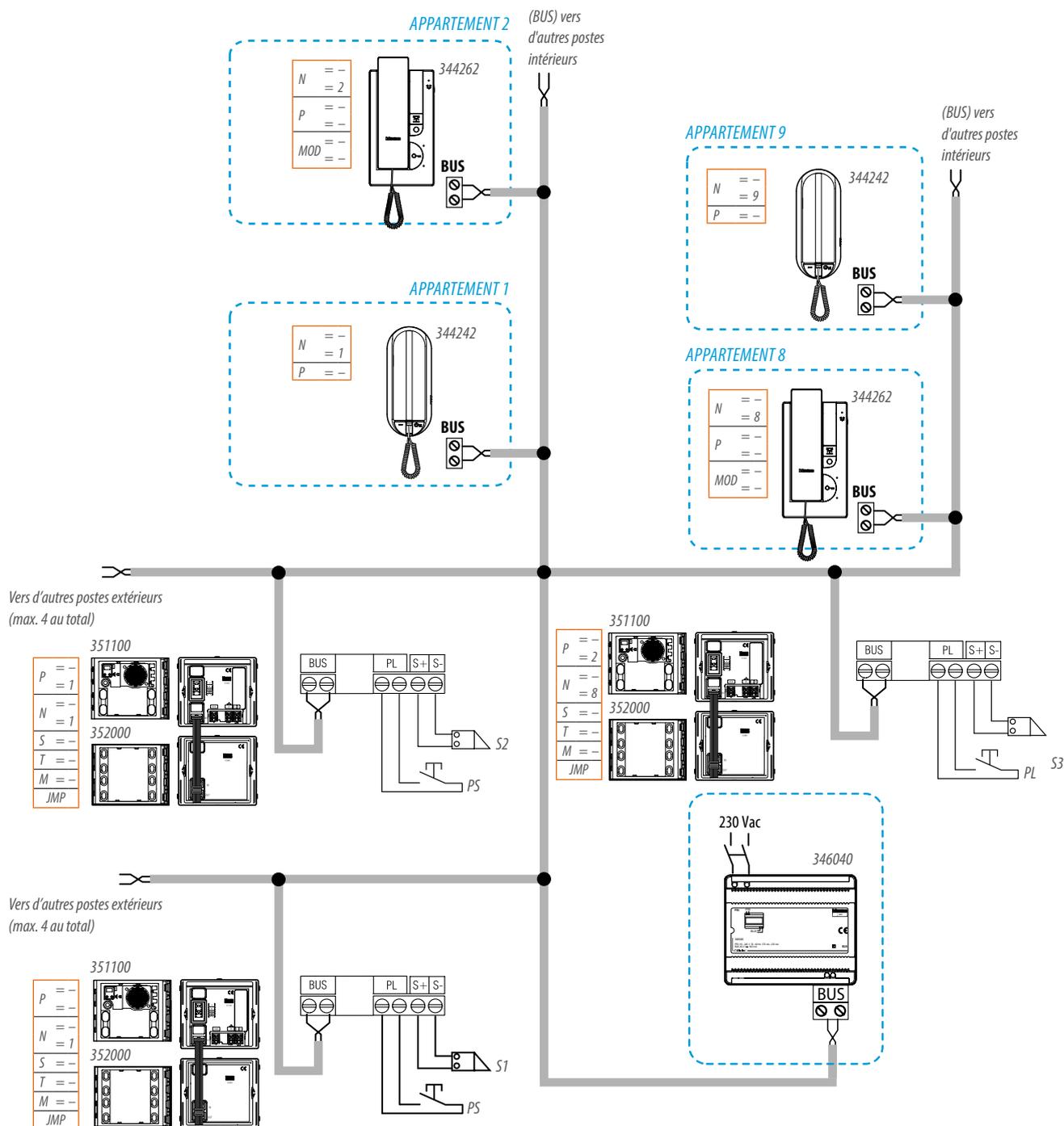
1 ou plusieurs postes extérieurs audio max. 100 postes intérieurs

RÉF.	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
342702	Module haut-parleur MINISFERA
342704	Module à bouton-poussoir MINISFERA
344262	Classe 100 A12C
346000	Alimentation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1 - S2 - S3	Gâche 18 V 4 A ,courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)



1 ou plusieurs postes extérieurs audio max. 50 postes intérieurs

RÉF.	DESCRIPTION
351100	Module audio de base SFERA
352000	Module à bouton-poussoir SFERA
344262	Classe 100 A12C
344242	Poste intérieur Sprint L2
346040	Alimentation audio
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1-S2-S3	Gâche électrique, max. 4 A



1 ou plusieurs postes audio extérieurs à micro/haut-parleur universel

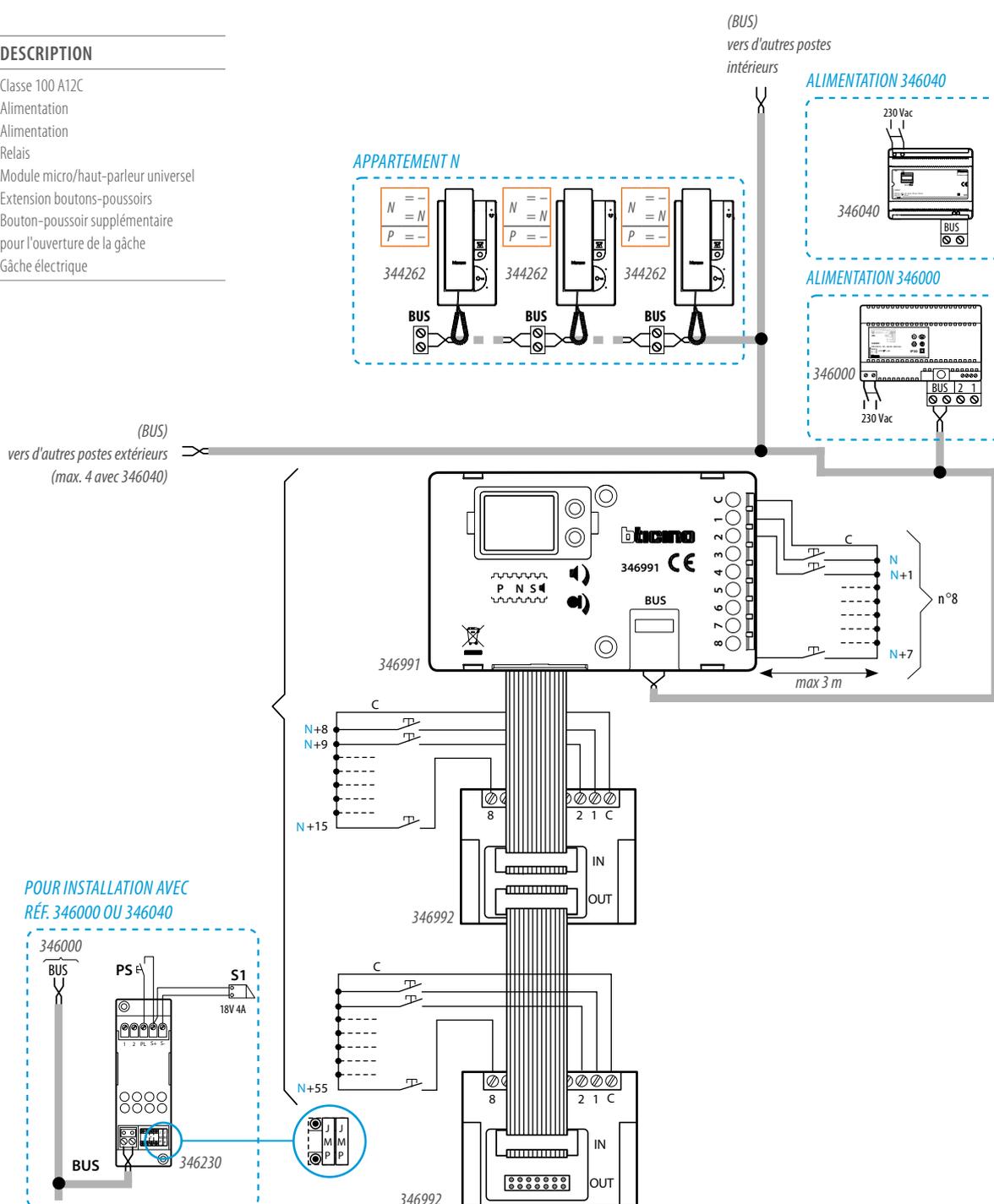
Dans les installations à plus de 8 boutons-poussoirs, il faut ajouter la réf. 346992 par 8 boutons-poussoirs ; le raccordement est effectué au moyen du câble multiconducteur fourni avec 2 connecteurs, réf. 346992. Le schéma ci-dessous représente le câblage interne entre le micro/haut-parleur réf. 346991, une ou plusieurs extensions réf. 346992 et les boutons-poussoirs dans les installations à plus de 8 postes intérieurs.

Configuration du poste extérieur					
	P	N	T	S	
PE0	-	-	1	-	-
PE1	-	1	1	-	-
PE2	-	2	1	-	-
---	-	-	1	-	-

N = premier appartement pouvant être appelé depuis le poste extérieur

Installations possibles		
	AVEC 346000	AVEC 346040
Nombre max. de boutons d'appel	56	56
Nombre max. d'extensions	6	6

RÉF.	DESCRIPTION
344262	Classe 100 A12C
346000	Alimentation
346040	Alimentation
346230	Relais
346991	Module micro/haut-parleur universel
346992	Extension boutons-poussoirs
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique



Habitation unifamiliale à 1 ou plusieurs postes extérieurs audio et 5 postes intérieurs en parallèle avec intercom

RÉF.	DESCRIPTION
342971 S1	Poste extérieur Linea Metal Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)
344272	Classe 100 A12M
346000	Alimentation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche

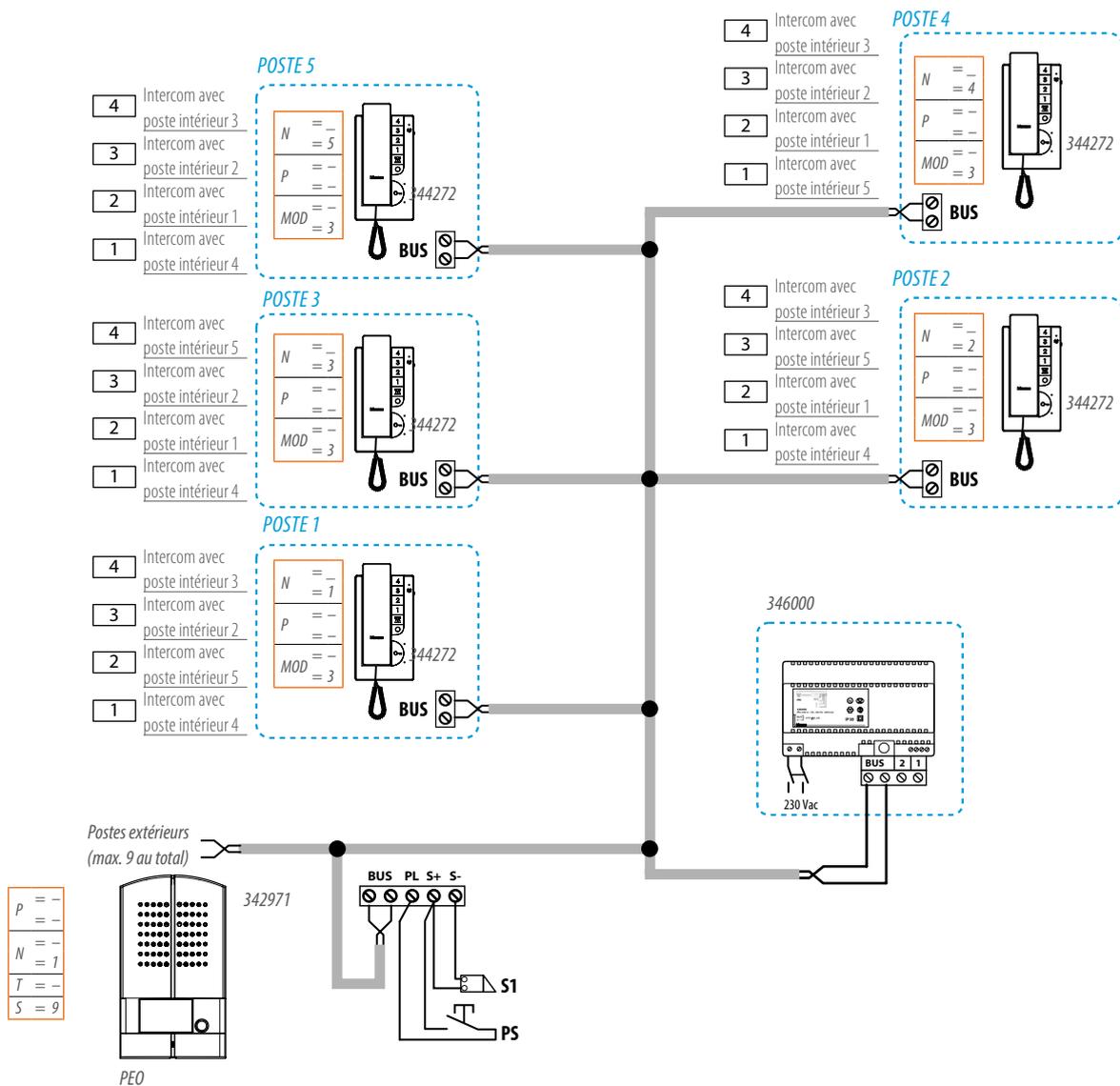


ATTENTION

- Le port de configuration "S" doit être prévu d'un configurator n°"9".
- La fonction intercom marche même sans raccordement du poste extérieur.

	P	N	T	S	
PE0	-	-	1	-	9
PE1	-	1	-	-	9
PE2	-	2	-	-	9
---	-	-	1	-	9
PE8	-	8	-	-	9

N = premier appartement pouvant être appelé depuis le poste extérieur



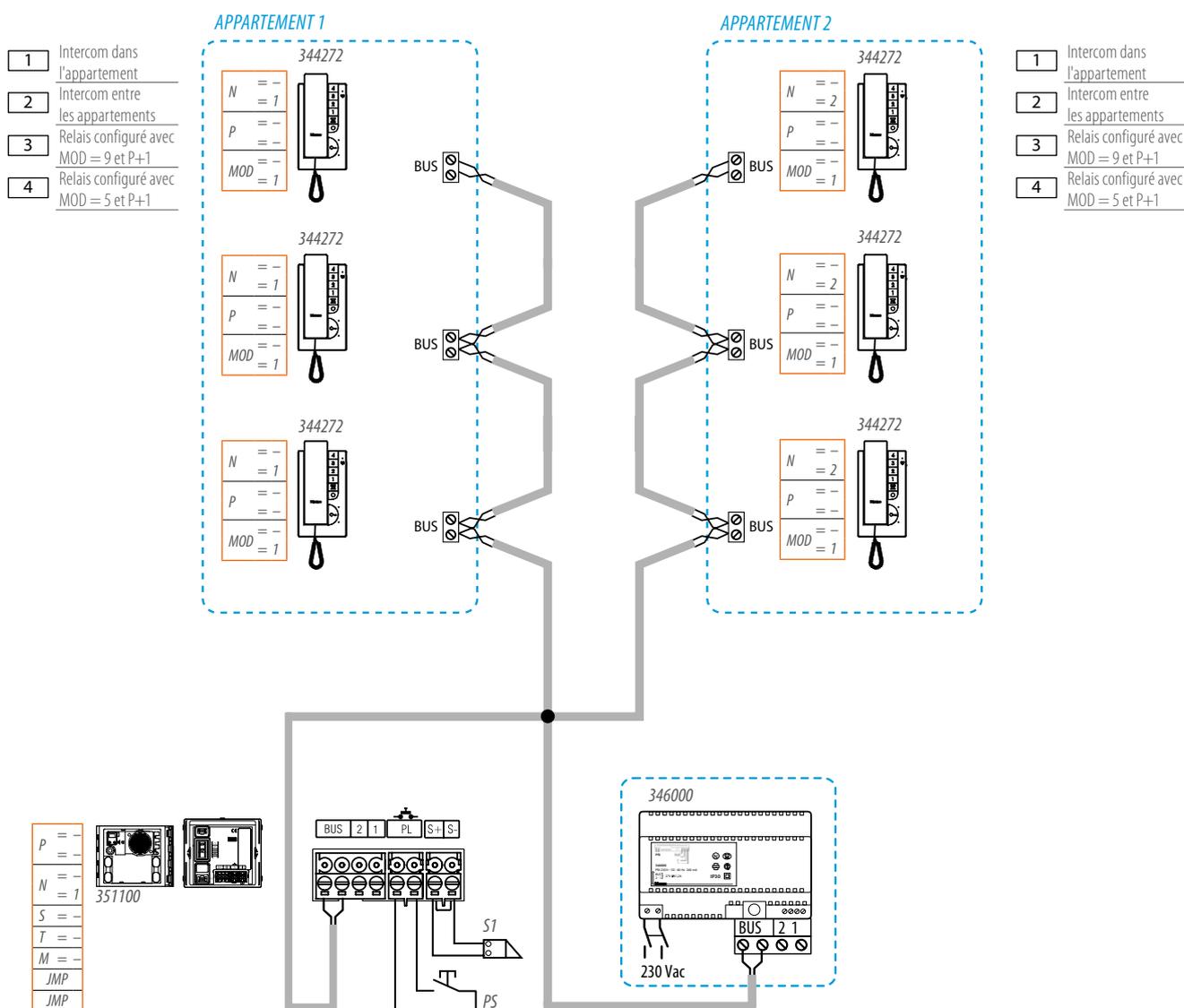
Habitation bifamiliale avec 1 poste extérieur et 3 postes intérieurs pour chaque appartement avec fonction "intercom interne et externe"

REF	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
344272	Classe 100 A12M
346000	Alimentation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)



ATTENTION

- La fonction intercom marche même sans raccordement du poste extérieur.
- La fonction intercom entre les postes permet d'appeler les postes d'un même appartement ou d'un autre appartement.

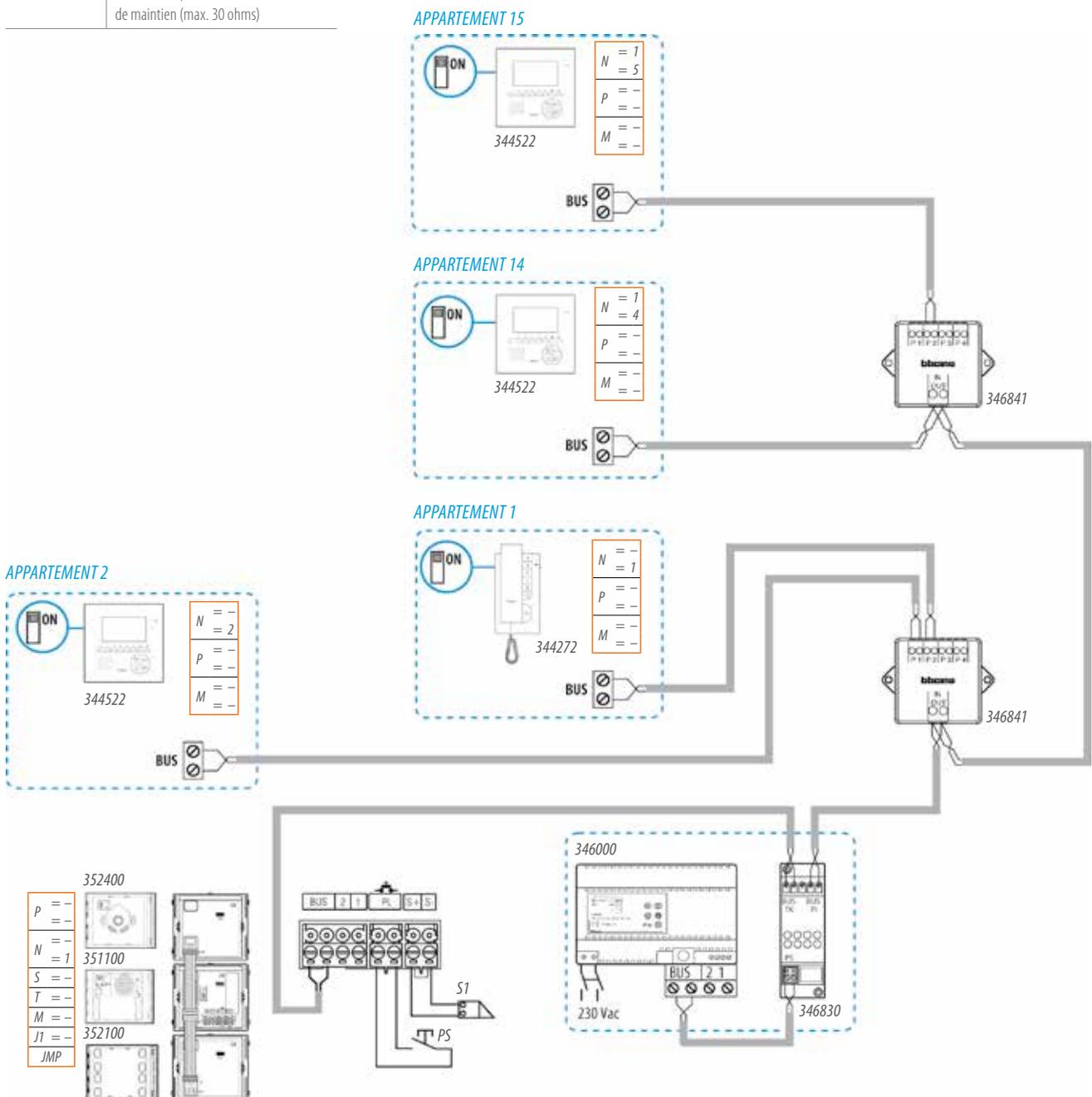


1 poste extérieur vidéo et 1 colonne montante avec des distributeurs d'étage

REF	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
352400	SFERA
	Module caméra N/D grand angle
344272	Classe 100 A12M
344522	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346841	Distributeur d'étage
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE
1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830
2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne, sur ON.

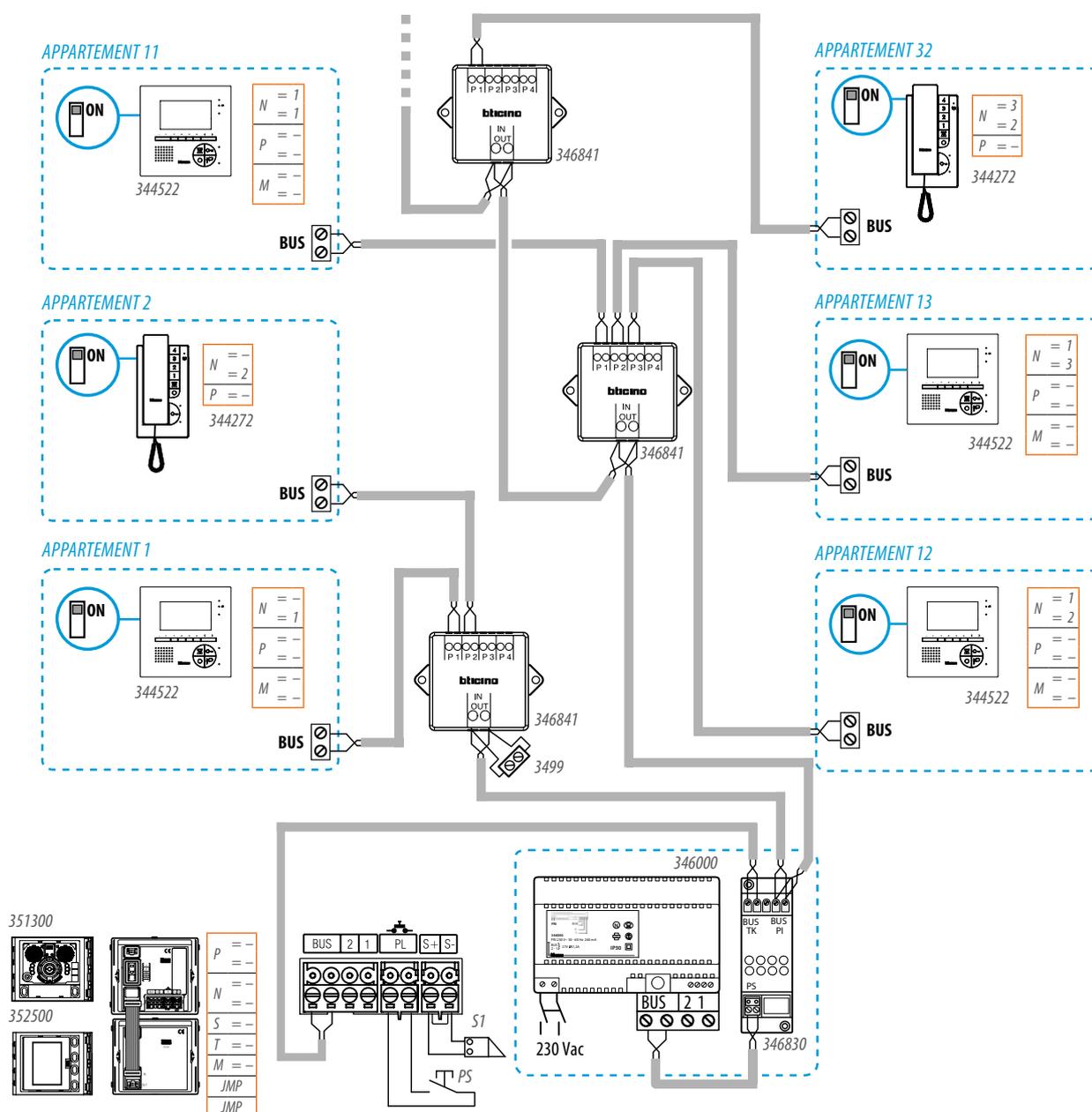


1 poste extérieur vidéo et 2 colonnes montantes avec des distributeurs d'étage

REF	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA GRAND ANGLE
352500	Module d'affichage SFERA
344272	Classe 100 A12M
344522	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346841	Distributeur d'étage
3499	Résistance terminale
PS	Gâche à bouton-poussoir supplémentaire
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE
1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830
2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne, sur ON.



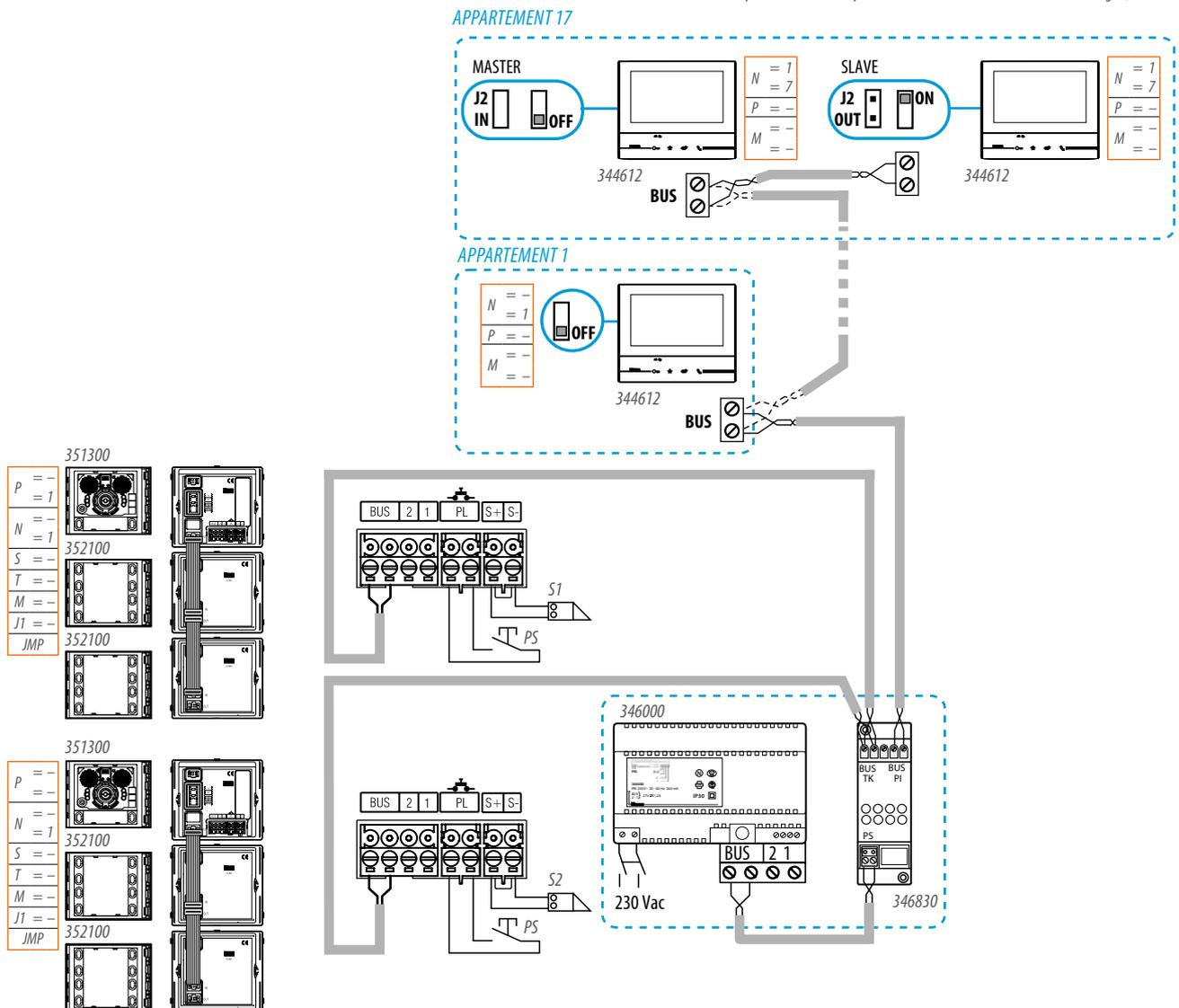
2 postes extérieurs vidéo et une colonne montante avec câblage entrée-sortie

REF	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
344612	Classe 300 V13E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1 - S2	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien(max. 30 ohms)

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE
1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830
2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

L'appartement 17 est équipé de deux postes intérieurs en parallèle (maître/esclave). En cas d'appel, le poste MAÎTRE s'active et sonne, tandis que l'ESCLAVE sonne sans s'activer. Si on répond à l'appel sur le poste ESCLAVE, le poste MAÎTRE s'éteint et le moniteur du poste ESCLAVE s'allume.

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne, sur ON.



2 postes extérieurs vidéo avec alimentation supplémentaire

RÉF.	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA
352000	Module à bouton-poussoir
352500	module d'affichage SFERA
344612	Classe 300 V13E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346841	Distributeur d'étage
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1 - S2	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

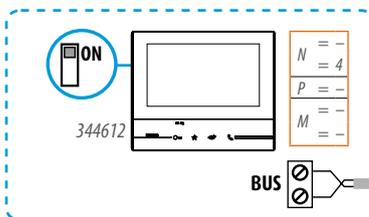
TOPOLOGIE DU CÂBLAGE

1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830

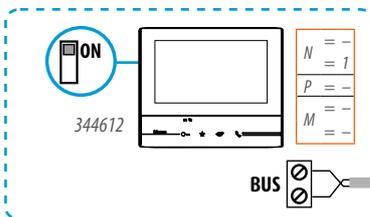
2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne, sur ON.

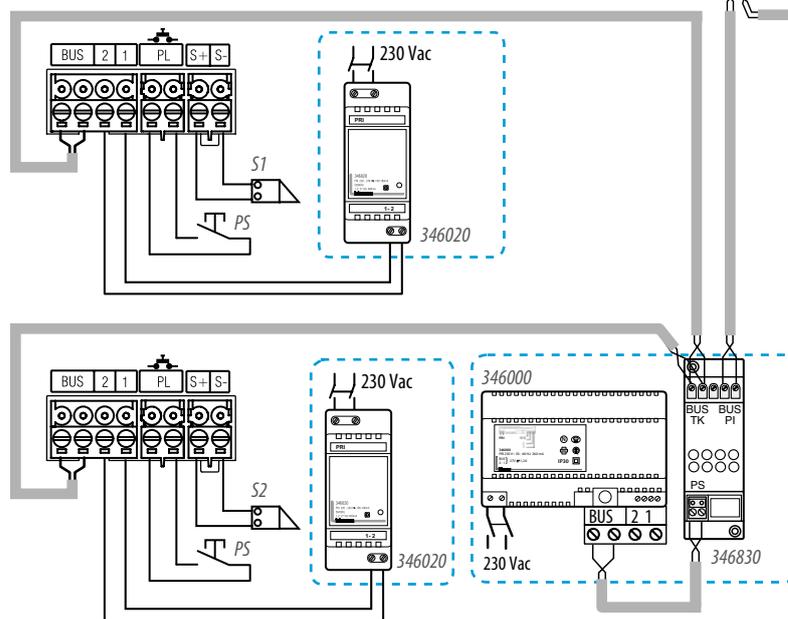
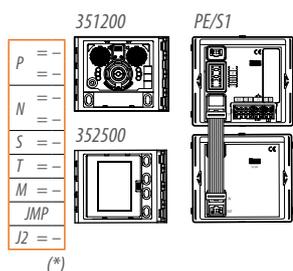
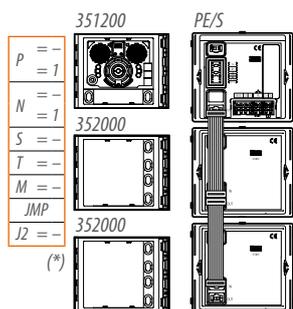
APPARTEMENT 4



APPARTEMENT 1



Les postes extérieurs MINISFERA ne peuvent pas être utilisés car ils ne sont pas équipés d'une alimentation supplémentaire.



(*) Retirez le configurateur de port (J2) pour connecter l'alimentation supplémentaire au poste extérieur

1 poste extérieur, 2 colonnes montantes et intercom entre les appartements

REF	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
352000	Module à bouton-poussoir SFERA
352400	Module caméra SFERA GRAND ANGLE N/D
344612	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250mA courant de maintien (max. 30 ohms)



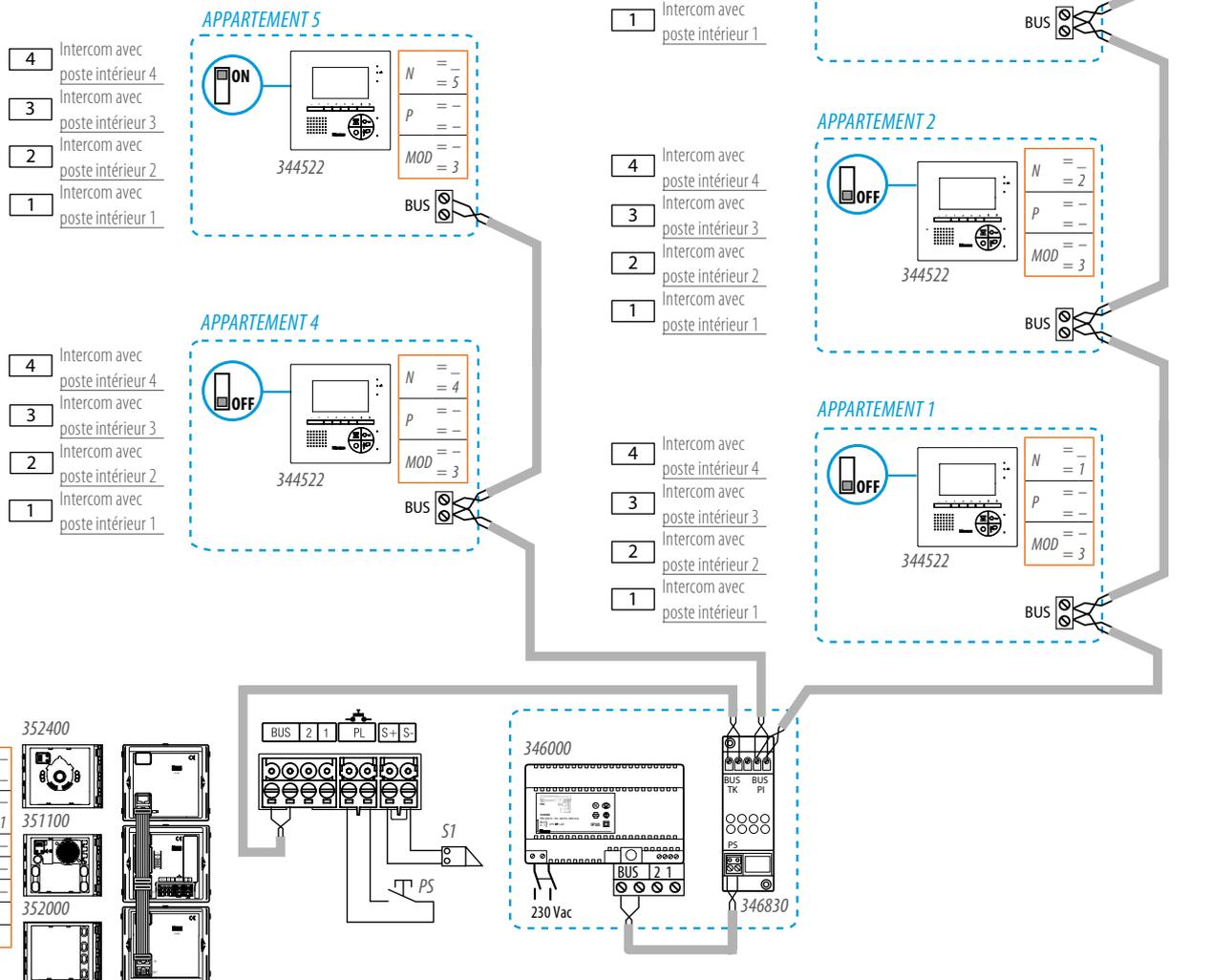
ATTENTION

Les postes intérieurs "AVANCÉS" permettent d'augmenter le nombre d'appartements avec intercom

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE

1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830

2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

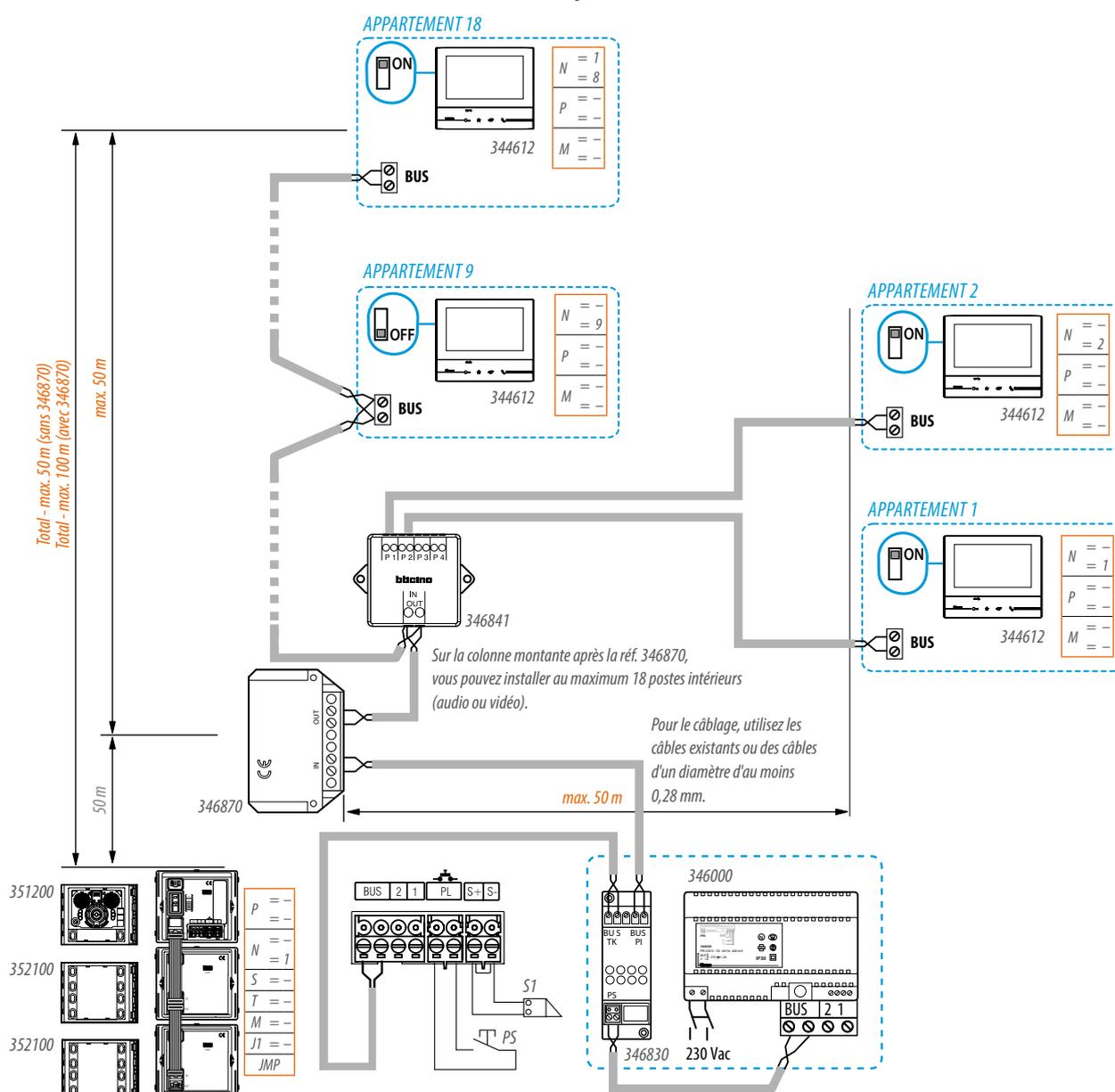


Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne de chaque appartement, sur ON.

1 poste extérieur et une colonne montante sur câbles non torsadés ou déjà existants

REF	DESCRIPTION
351200	Module audio/vidéo SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
344612	Classe 300 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346841	Distributeur d'étage
346870	Amplificateur
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

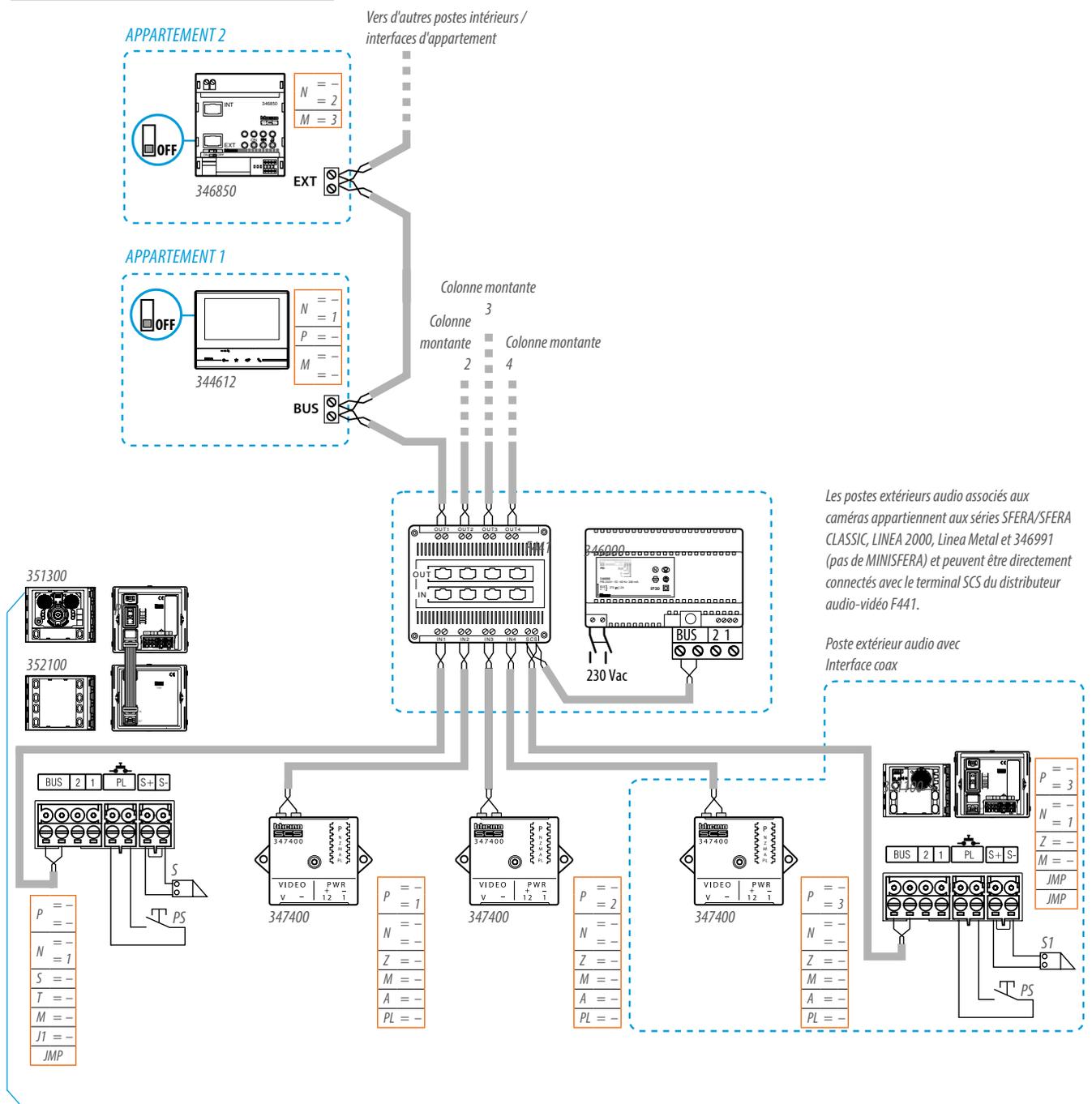
Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio, à la fin de la ligne, sur ON.



4 postes extérieurs et/ou interfaces coax et 4 colonnes montantes

REF	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
344612	Classe 300 V13E
346000	Alimentation
346850	Interface d'appartement
347400	Interface COAX
F441	Distributeur audio/vidéo
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S-S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250mA courant de maintien (max. 30 ohms)

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE
4 postes extérieurs vidéo, max. 4 colonnes montantes sur poste intérieur BUS, réf. F441

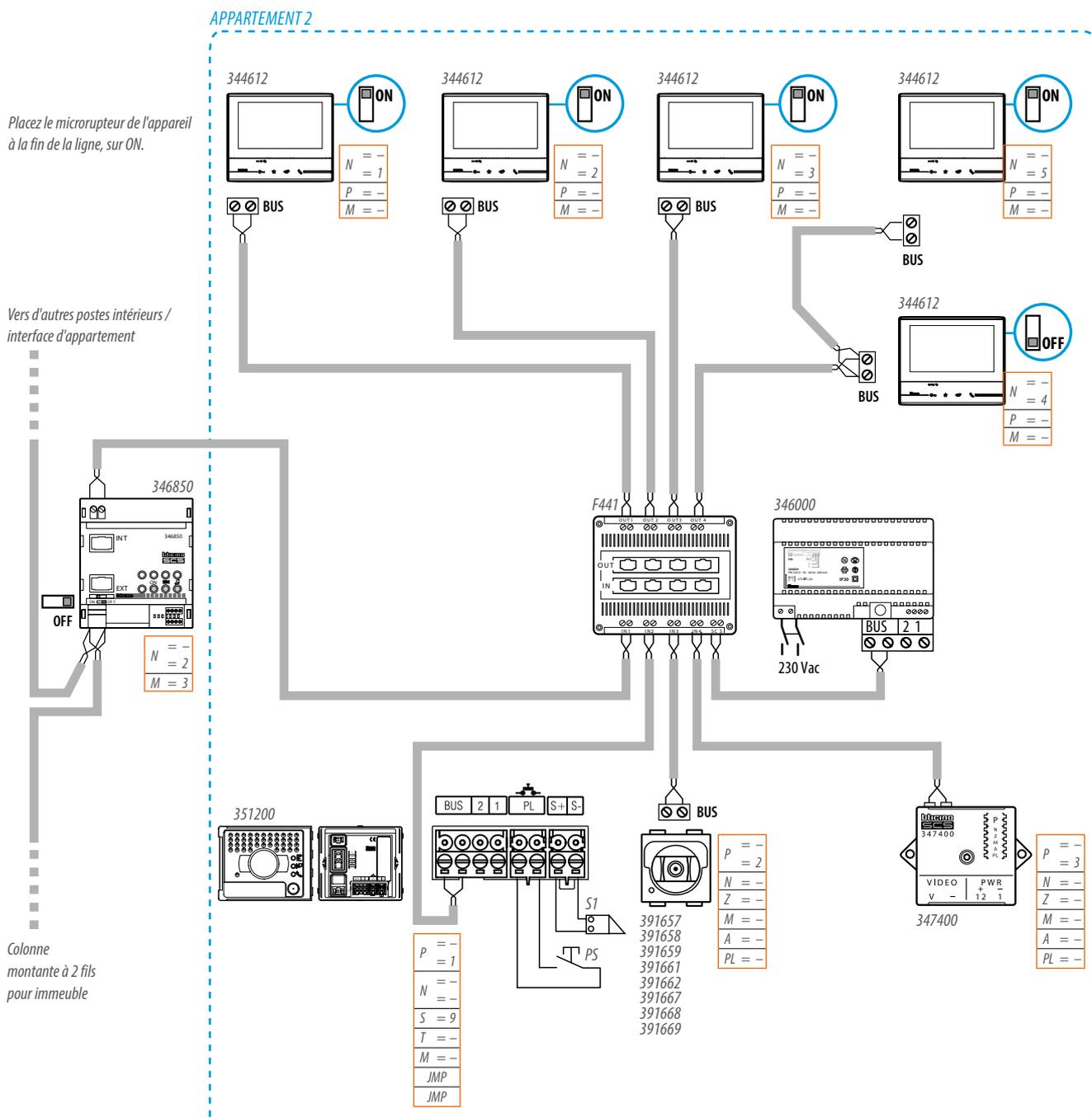


Interface d'appartement avec un poste extérieur, une caméra et une interface coax à l'appartement

REF	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
344612	Classe 300 V13E
346000	Alimentation
346850	Interface d'appartement
347400	Interface COAX
F441	Distributeur audio/vidéo
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

ATTENTION

- Configurez les postes extérieurs des appartements à partir de P = 1.
- Configurez les postes intérieurs des appartements à partir de N = 1.
- Comme pour habitation unifamiliale, tous les postes intérieurs doivent être configurés en MAÎTRE. Le poste intérieur configuré avec N = 1 va sonner et s'activer tandis que les autres vont uniquement sonner.
- Si on répond à l'appel par un poste intérieur dont le moniteur est désactivé, le moniteur du poste intérieur configuré avec N = 1 se désactive tandis que le moniteur du poste intérieur sur lequel on répond à l'appel s'active.
- Pour l'allumage simultané, il faut prévoir une alimentation 346020 pour chaque poste intérieur supplémentaire (adresse 2 à 5)

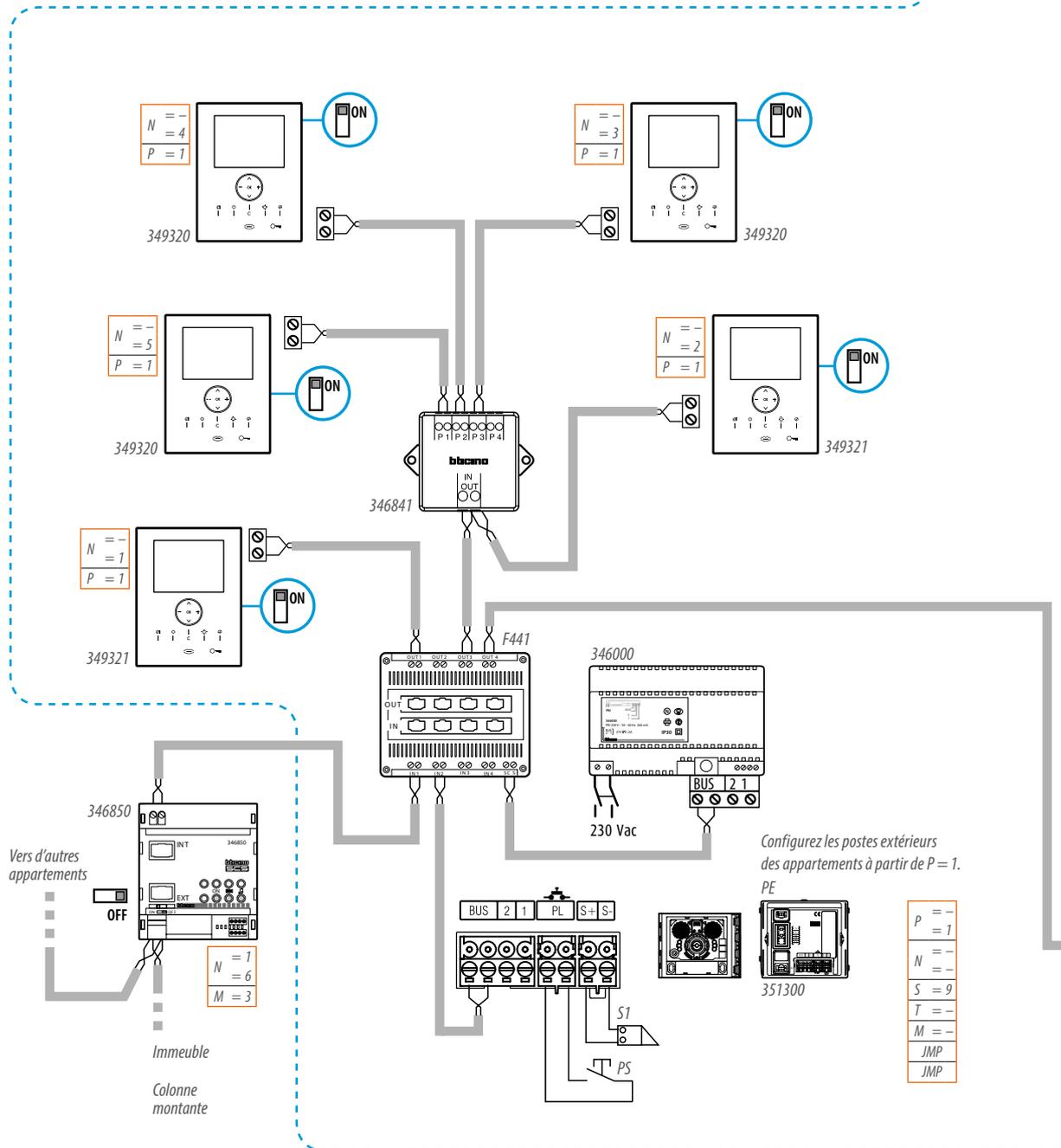


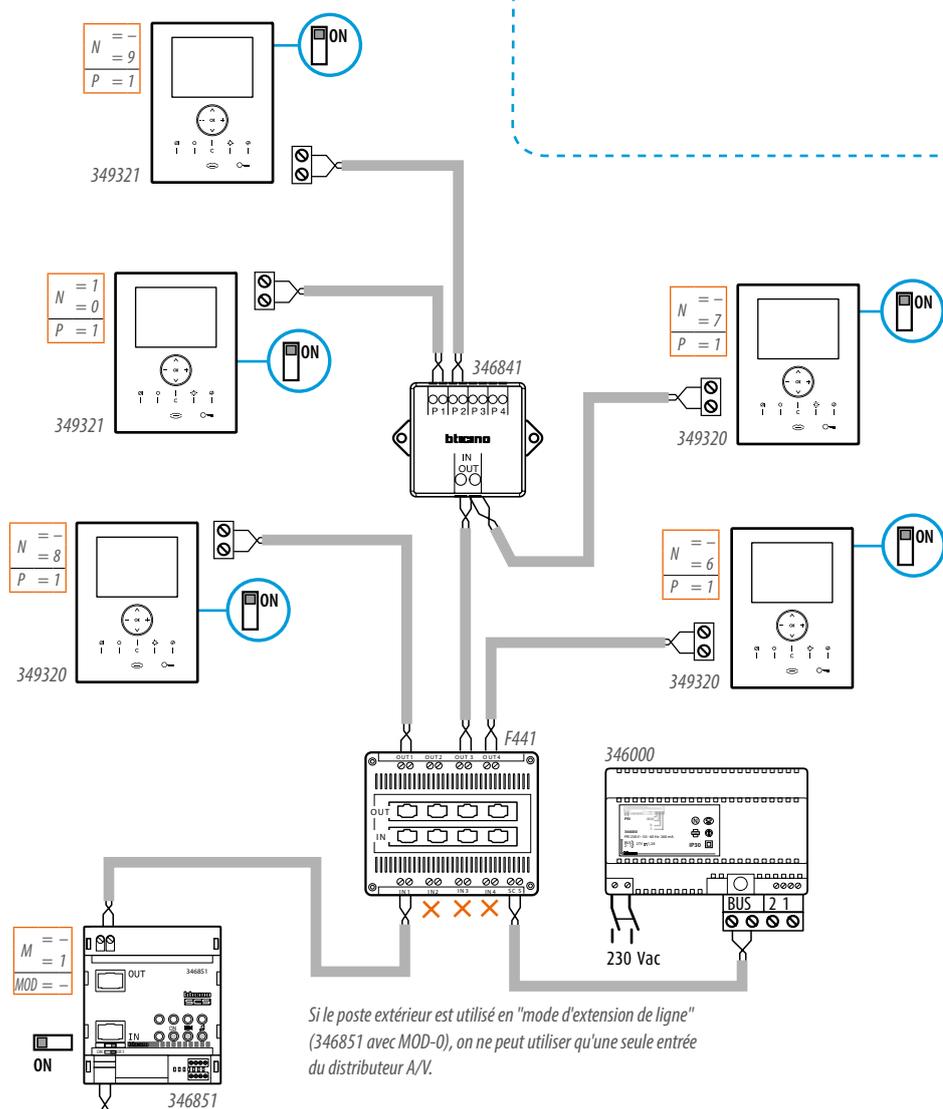
Extension sur une interface d'appartement – max. 10 postes intérieurs

REF	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA GRAND ANGLE
346000	Alimentation
346841	Distributeur d'étage
346850	Interface d'appartement
349320	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER
349321	AXOLUTE VIDEO STATION WHICE
F441	Distributeur audio/vidéo
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

Lors de la réception d'un appel du poste extérieur, tous les postes intérieurs sonnent, mais uniquement le poste intérieur configuré comme N = 1 s'active.
 Pour activer en même temps les postes intérieurs vidéo, vous devez alimenter localement chaque poste intérieur, avec l'alimentation supplémentaire réf. 346020.

APPARTEMENT 16

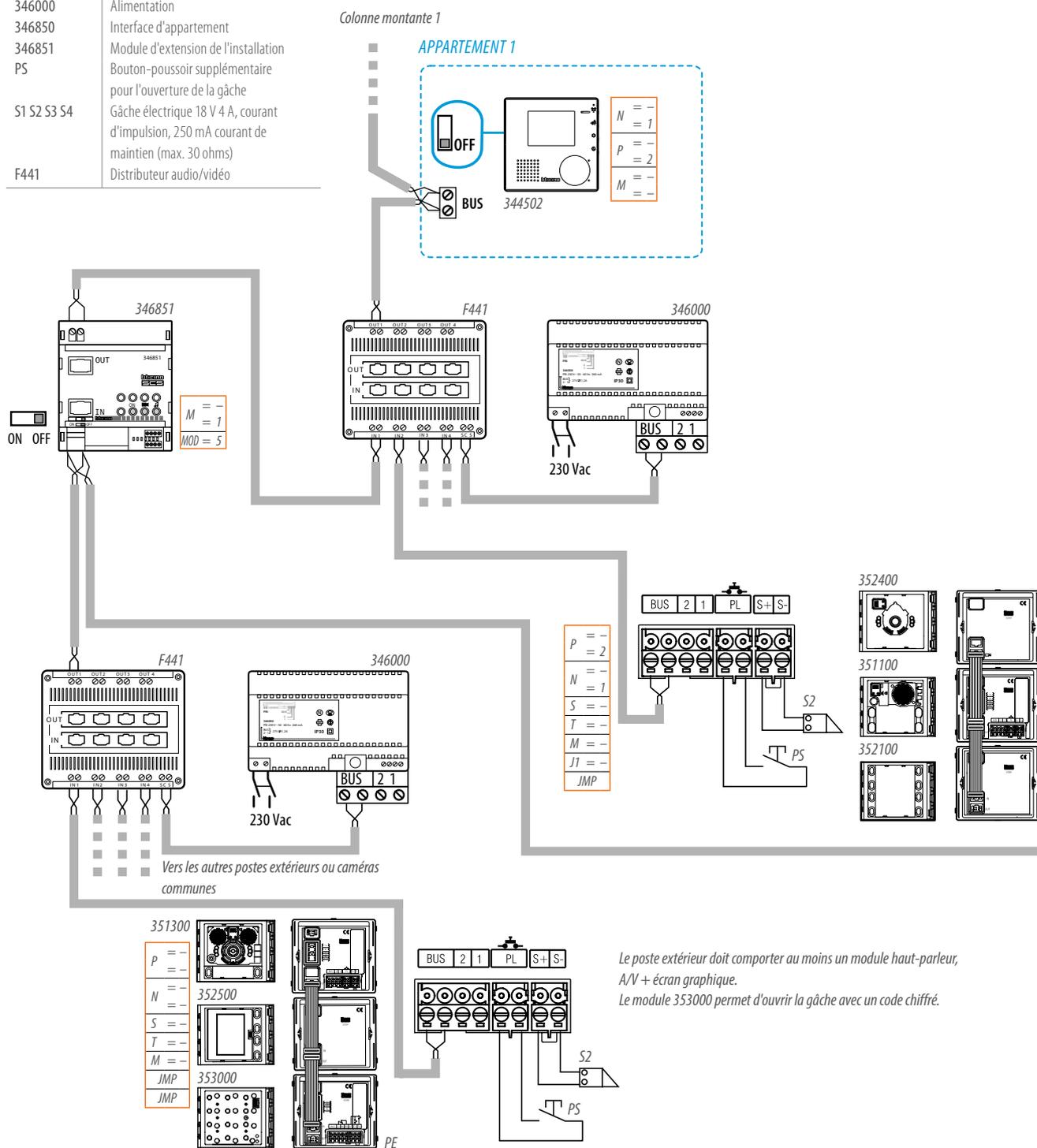


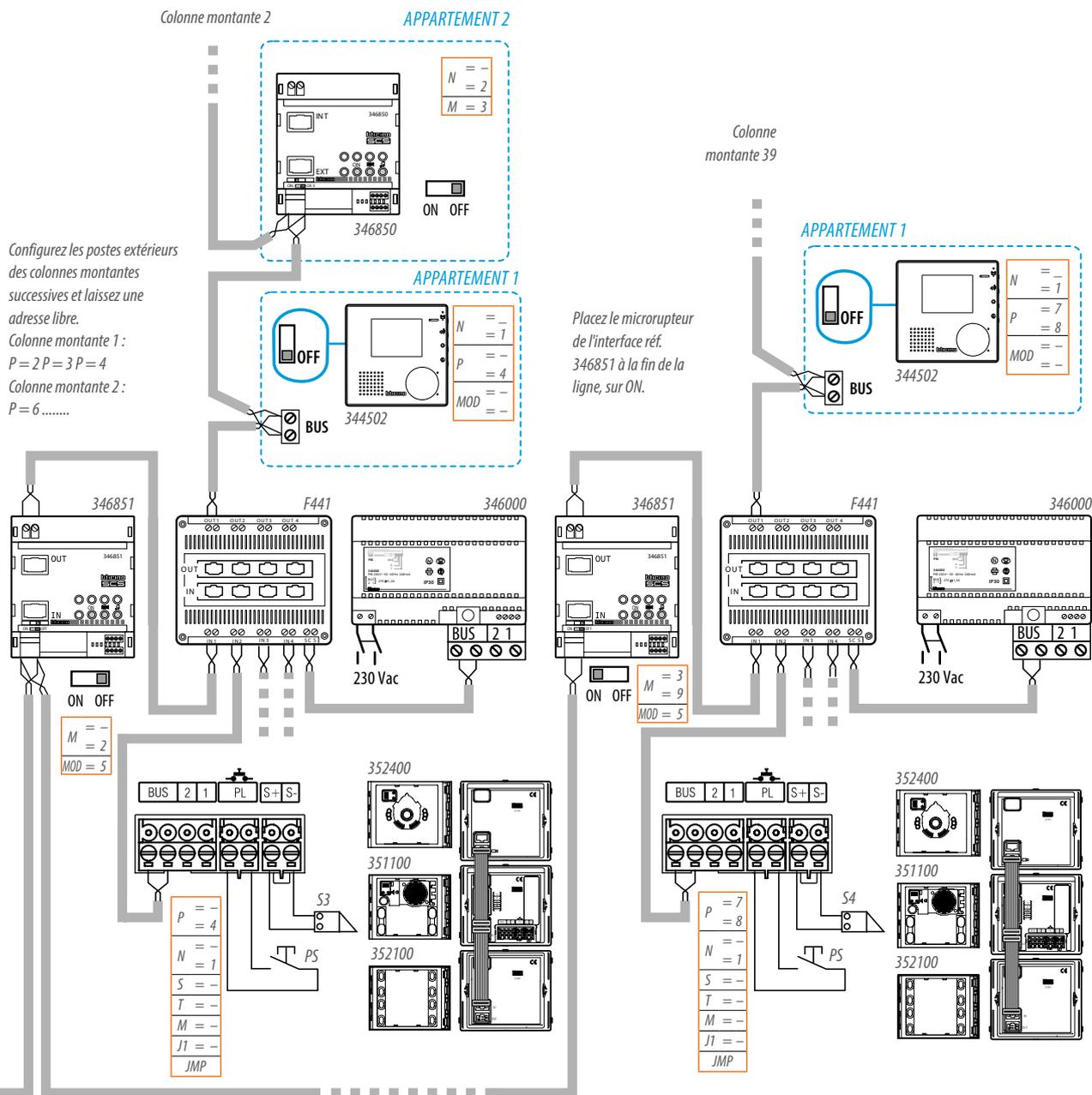


Si le poste extérieur est utilisé en "mode d'extension de ligne" (346851 avec MOD-0), on ne peut utiliser qu'une seule entrée du distributeur A/V.

Système d'appartements avec 39 colonnes montantes vidéo indépendantes

RÉF.	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA
352500	SFERA module d'affichage
352400	Module caméra SFERA GRAND ANGLE
351100	N/D
352100	Module audio SFERA
353000	Module à 8 boutons-poussoirs SFERA
353000	Digicode SFERA
344502	Classe 100 V12B
346000	Alimentation
346850	Interface d'appartement
346851	Module d'extension de l'installation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1 S2 S3 S4	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)
F441	Distributeur audio/vidéo



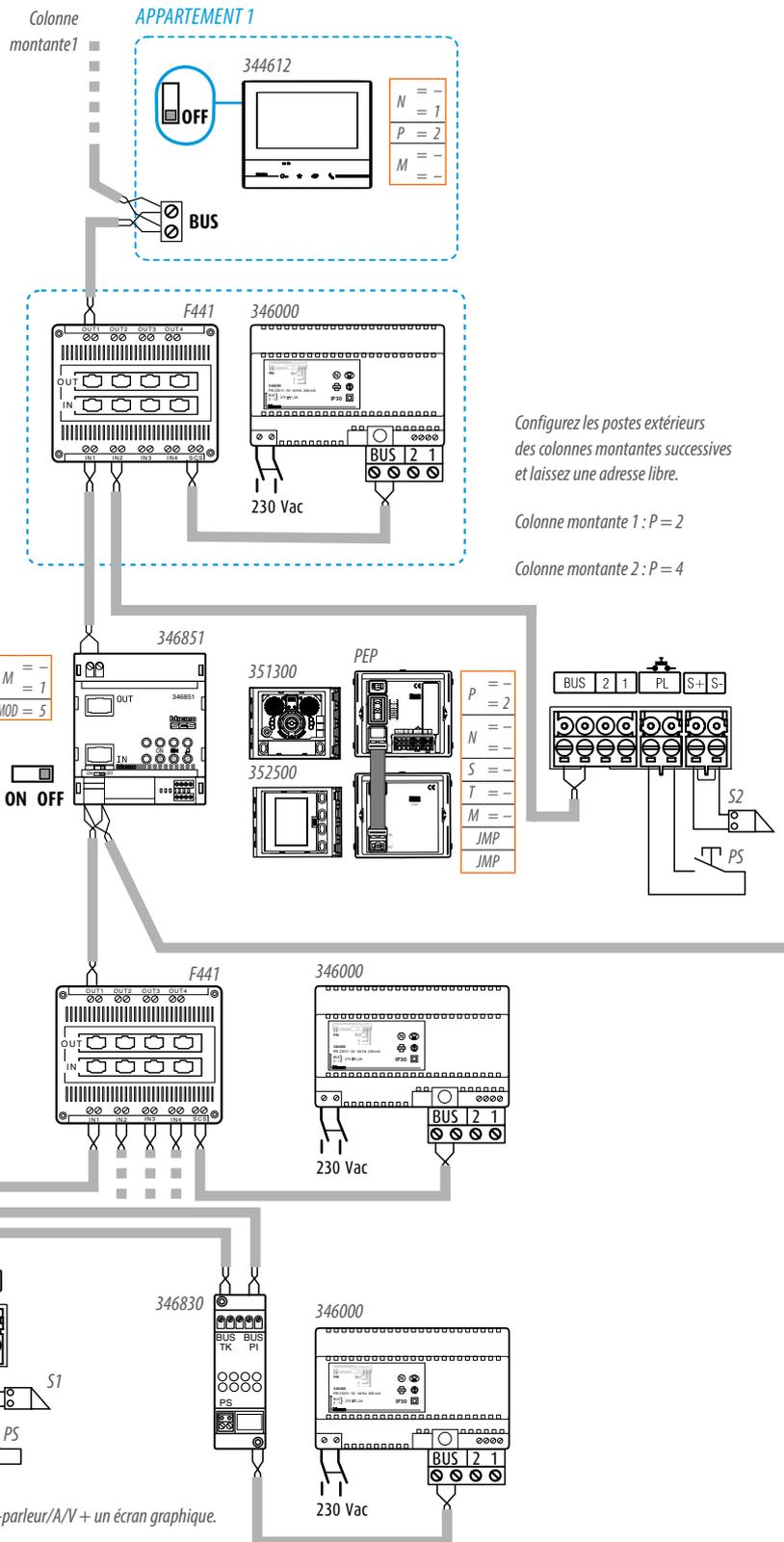


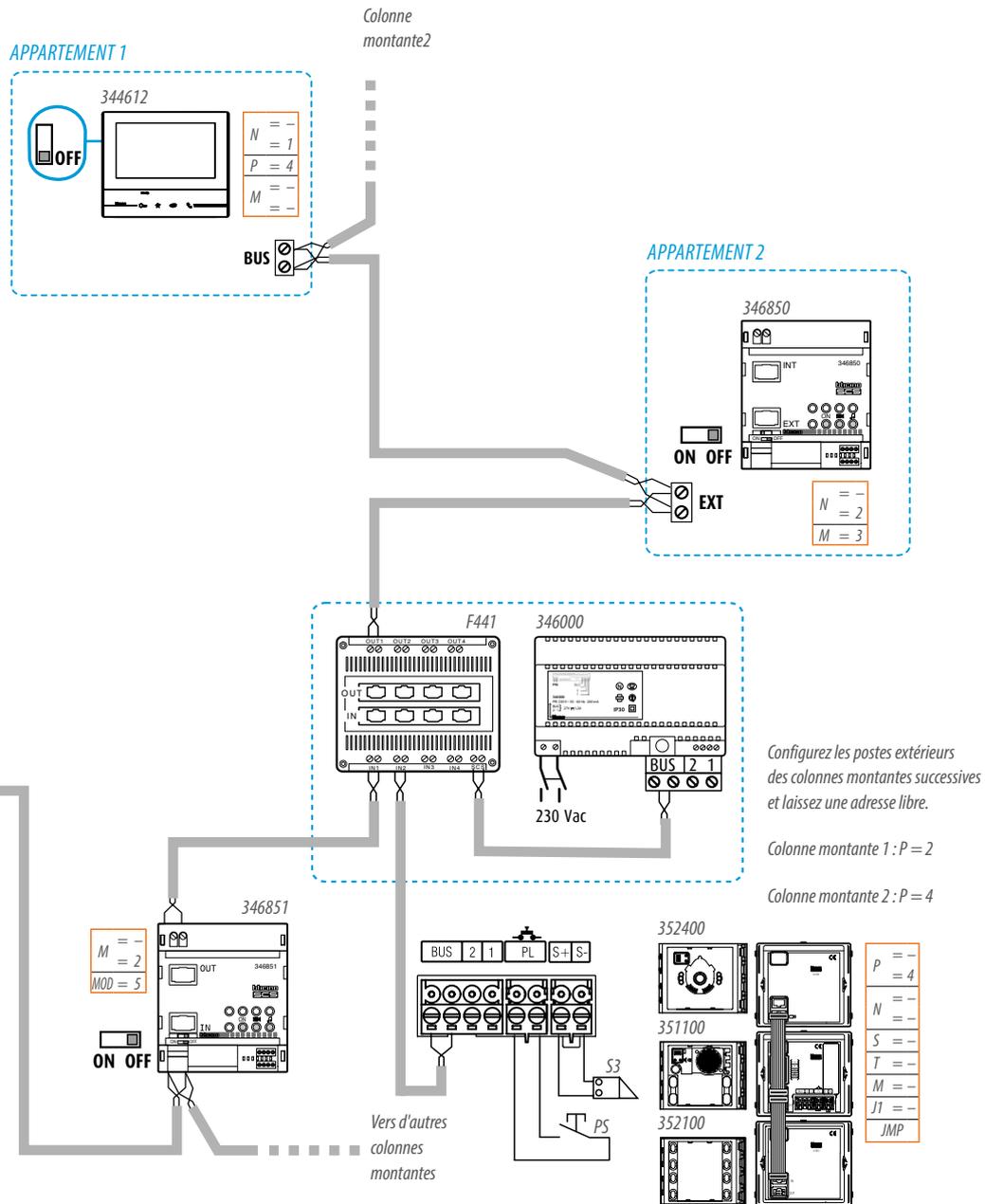
L'adresse des postes intérieurs de la colonne montante sera (n° de la colonne montante x 100) + n° du poste intérieur
 Ex. : Pour le poste intérieur 15 de la colonne montante 9, l'adresse sera la suivante : 9 x 100 + 15 = 915.

Système avec max. 39 colonnes montantes indépendantes et avec 346851 pour doubler la distance vers le poste extérieur

REF	DESCRIPTION
351300	Module A/V SFERA
352500	Module d'affichage SFERA
352400	Module caméra SFERA GRAND ANGLE
352100	N/D
351100	Module à bouton-poussoir SFERA
	Module audio SFERA
344612	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346850	Interface d'appartement
346851	Module d'extension de l'installation
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1-S2-S3	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)
F441	Distributeur audio/vidéo

En ce qui concerne les stations de porte dans les immeubles, l'adresse des postes intérieurs de la colonne montante sera (n° de la colonne montante x 100) + n° du poste intérieur
 Ex. : Pour le poste intérieur 15 de la colonne montante 9, l'adresse sera la suivante : 9 x 100 + 15 = 915.

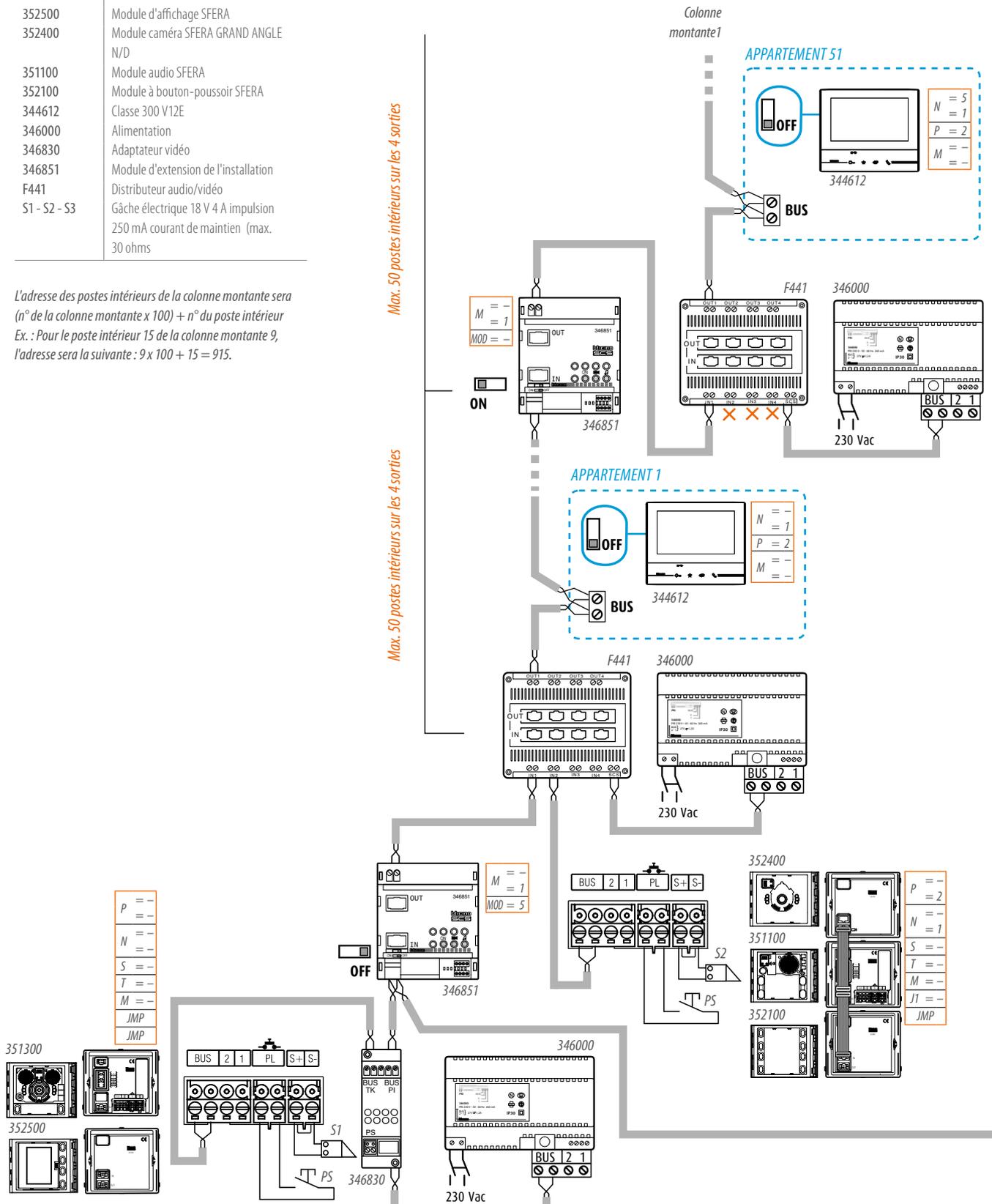




Système avec maximum 39 colonnes montantes indépendantes et avec 346851 comme extension de colonne montante (100 postes intérieurs vidéo)

REF	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
352500	Module d'affichage SFERA
352400	Module caméra SFERA GRAND ANGLE N/D
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
344612	Classe 300 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346851	Module d'extension de l'installation
F441	Distributeur audio/vidéo
S1 - S2 - S3	Gâche électrique 18 V 4 A impulsion 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

L'adresse des postes intérieurs de la colonne montante sera (n° de la colonne montante x 100) + n° du poste intérieur
 Ex. : Pour le poste intérieur 15 de la colonne montante 9, l'adresse sera la suivante : 9 x 100 + 15 = 915.

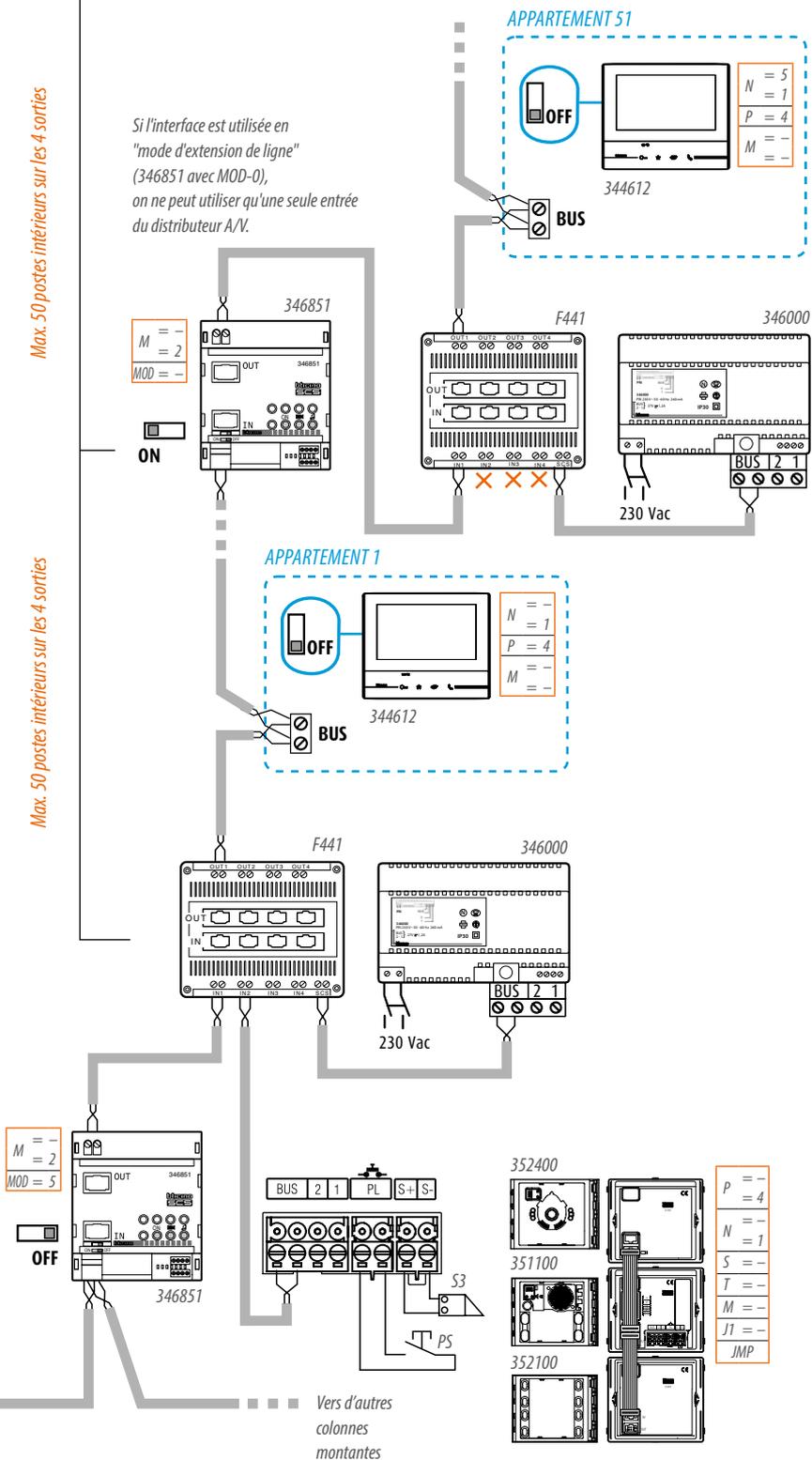


Le poste extérieur doit avoir un module haut-parleur/A/V + un écran graphique.

Max. 50 postes intérieurs sur les 4 sorties

Max. 50 postes intérieurs sur les 4 sorties

Si l'interface est utilisée en "mode d'extension de ligne" (346851 avec MOD-0), on ne peut utiliser qu'une seule entrée du distributeur A/V.



Système avec plusieurs centrales de conciergerie et colonnes montantes

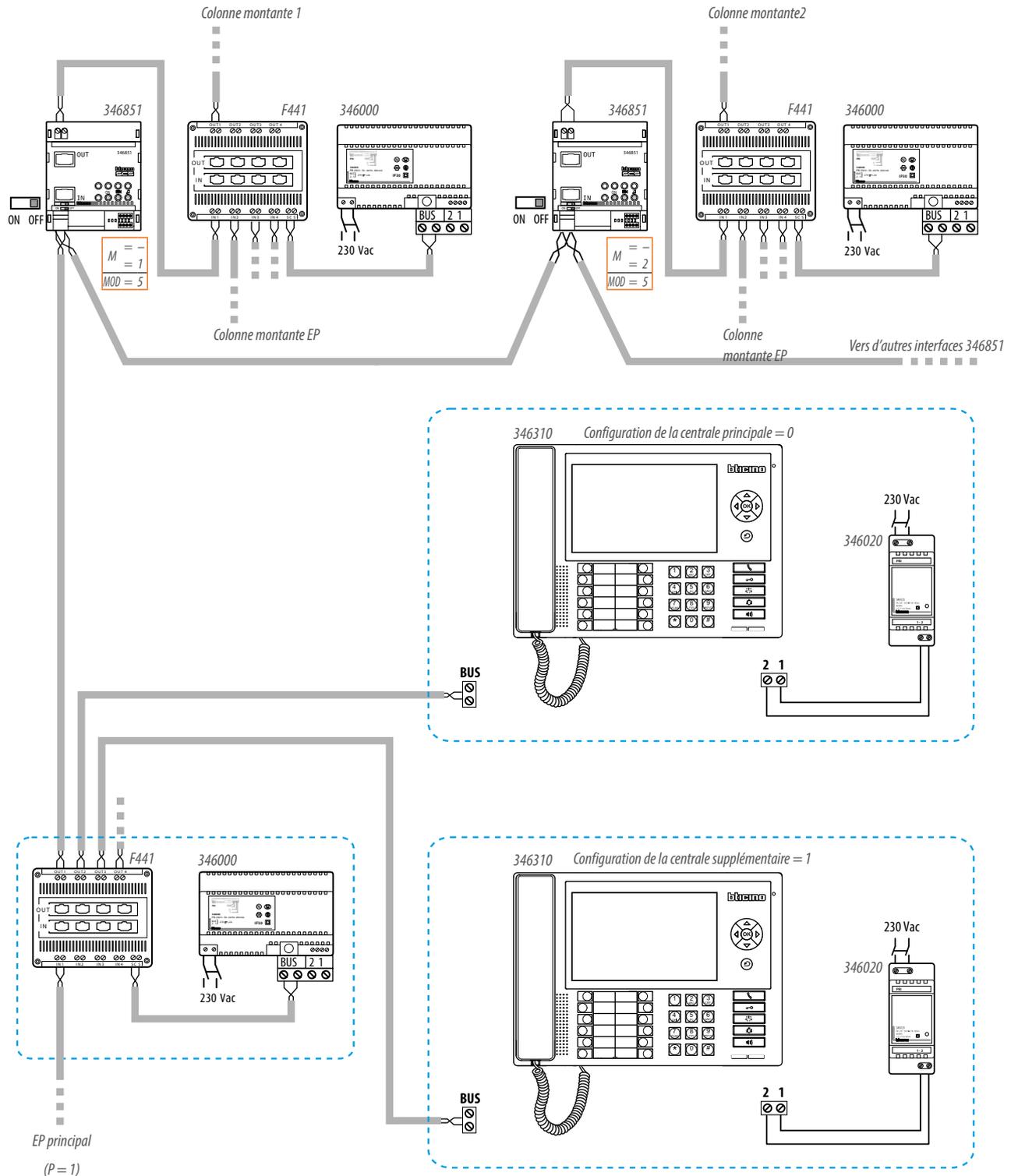
REF	DESCRIPTION
346310	Portier
346020	Alimentation additionnelle
F441	Distributeur audio/vidéo
346000	Alimentation



ATTENTION

– L'alimentation supplémentaire réf. 346020 est recommandée

– Max. 3 centrales en étoile peuvent être raccordées à un distributeur vidéo/audio. Le raccord entrée/sortie permet de connecter jusqu'à 16 panneaux de raccordement et 80 postes extérieurs.



Système avec affichage des alarmes des parties communes sur la centrale de conciergerie

REF	DESCRIPTION
346310	Portier
346020	Alimentation additionnelle
F441	Distributeur audio/vidéo
346000	Alimentation
E46ADCN	Alimentation

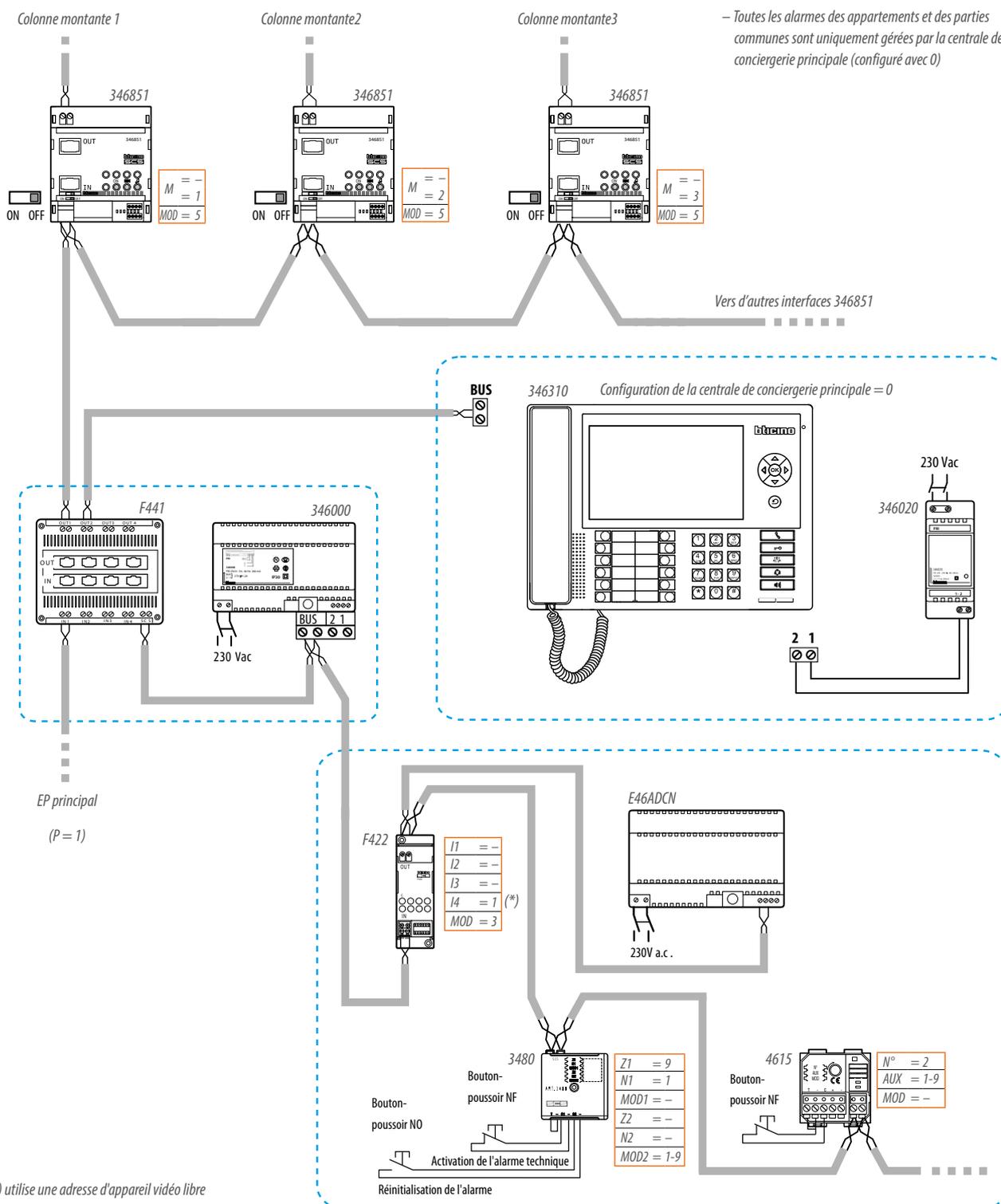
REF	DESCRIPTION
F422	Passerelle SCS/SCS
3480	Interface de contact
4615	Interface de canal auxiliaire
346851	Module d'extension de l'installation



ATTENTION

– L'alimentation supplémentaire 346020 est recommandée
 – Avec l'interface F4220, les interfaces de contact pour la gestion des alarmes des parties communes sont raccordées (max. 9 interfaces) – p.ex. contacts porte/fenêtre et alarmes techniques (gaz, eau, etc.) Voir la documentation spécifique MyHOME

– Toutes les alarmes des appartements et des parties communes sont uniquement gérées par la centrale de conciergerie principale (configuré avec 0)

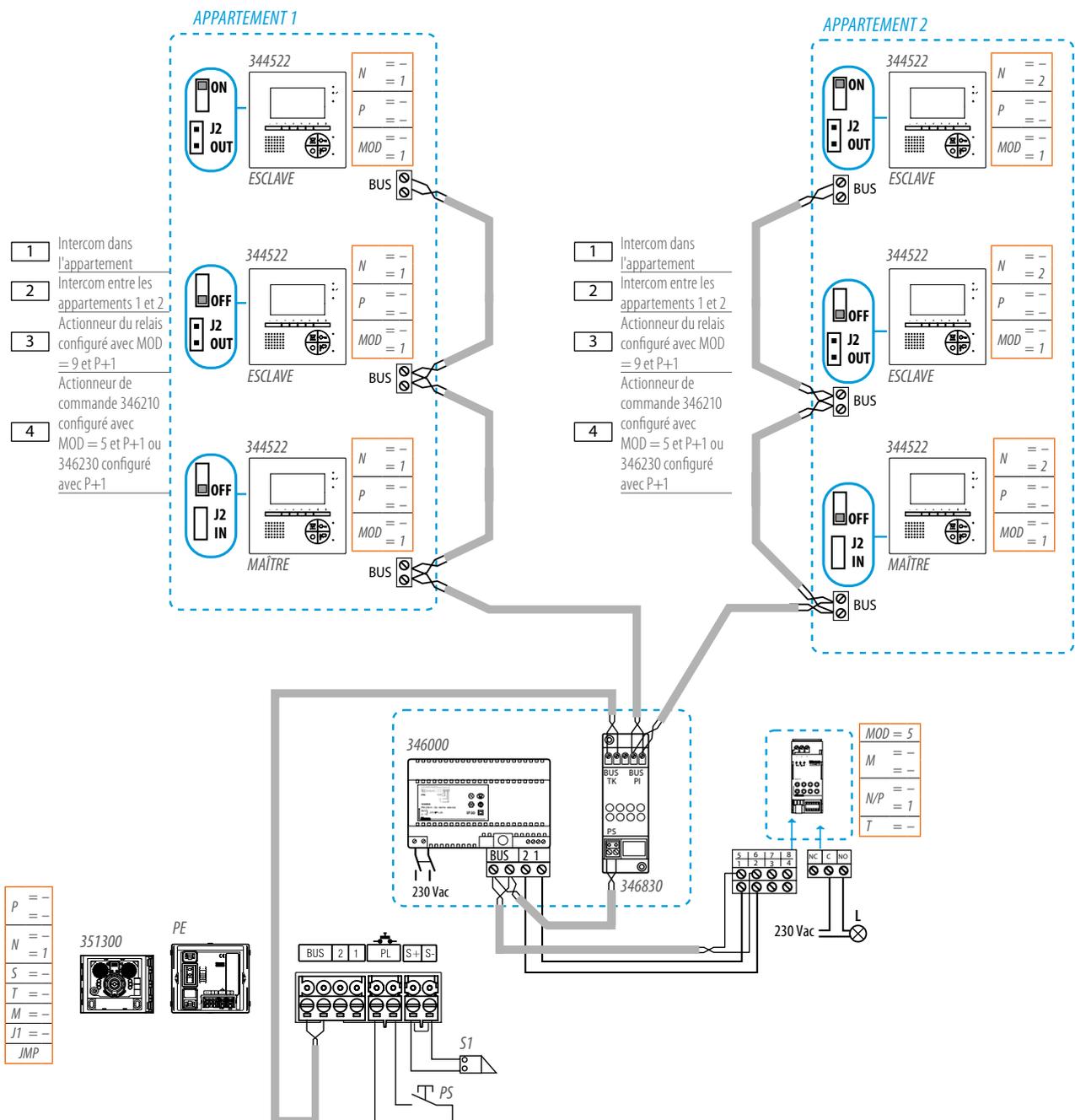


(*) utilise une adresse d'appareil vidéo libre

Habitation bifamiliale avec 1 poste extérieur et 3 postes intérieurs par appartement avec fonction "intercom interne et externe"

RÉF.	DESCRIPTION
351200	A/V SFERA
344522	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346210	Actionneur d'éclairage d'escalier
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250mA courant de maintien (max. 30 ohms)

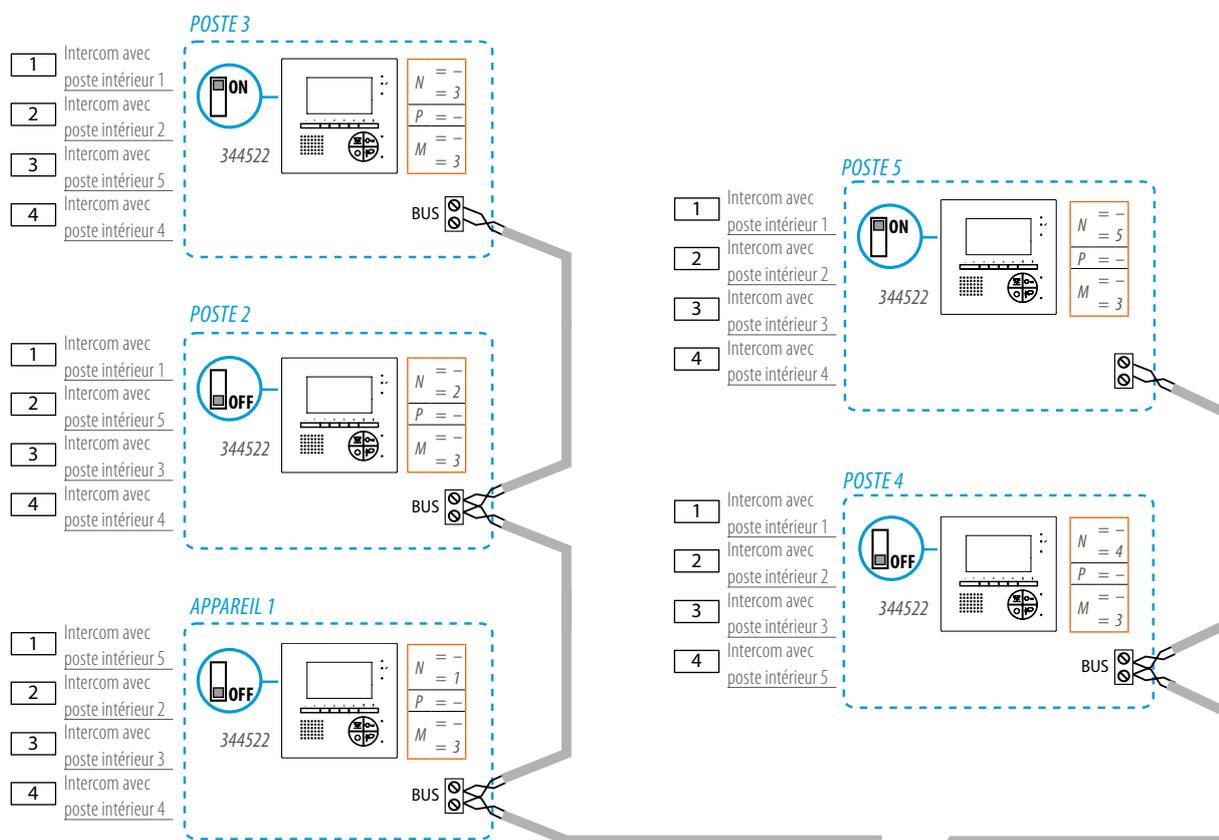
Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur, à la fin de la ligne, sur ON.



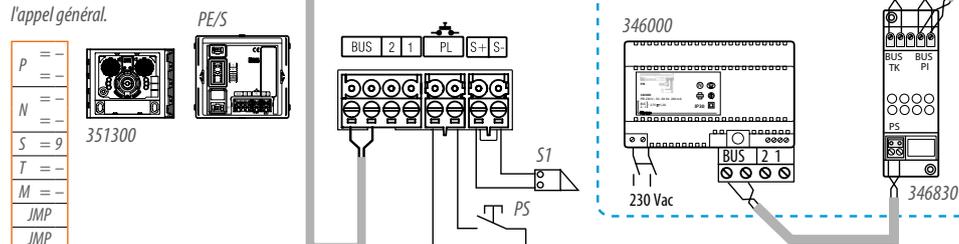
Habitation unifamiliale avec 1 poste extérieur vidéo et 5 postes intérieurs en parallèle avec intercom

RÉF.	DESCRIPTION
351300	Module A/V GRAND ANGLE
344522	Classe 100 V12E
346000	Alimentation
346200	Actionneur
346830	Adaptateur vidéo
L	Éclairage escalier
PE/S	Poste extérieur (principale) SFERA
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250mA courant de maintien (max. 30 ohms)

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur, à la fin de la ligne, sur ON.



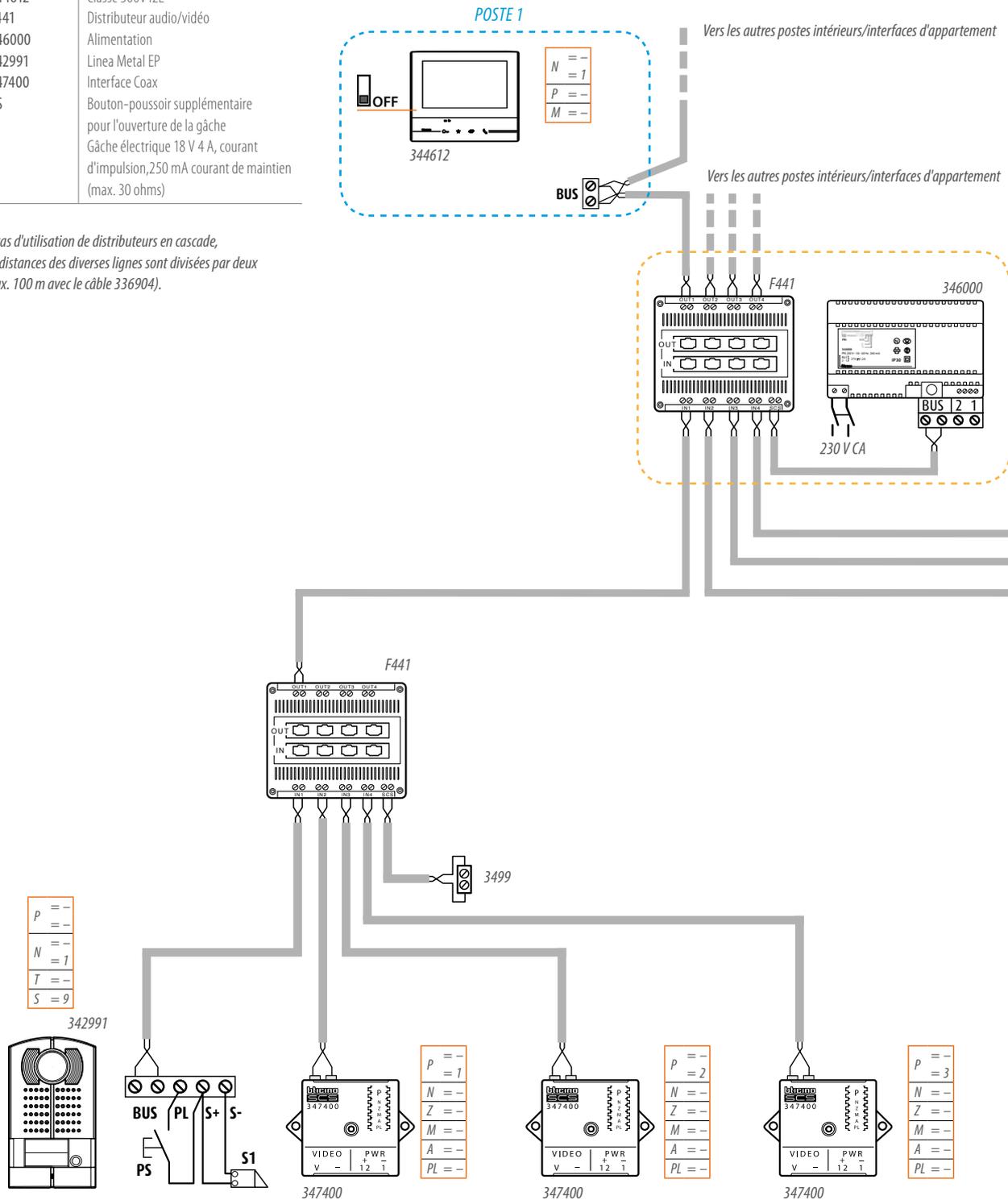
Placez un configurateur "9" destiné pour S sur le module haut-parleur pour effectuer l'appel général.

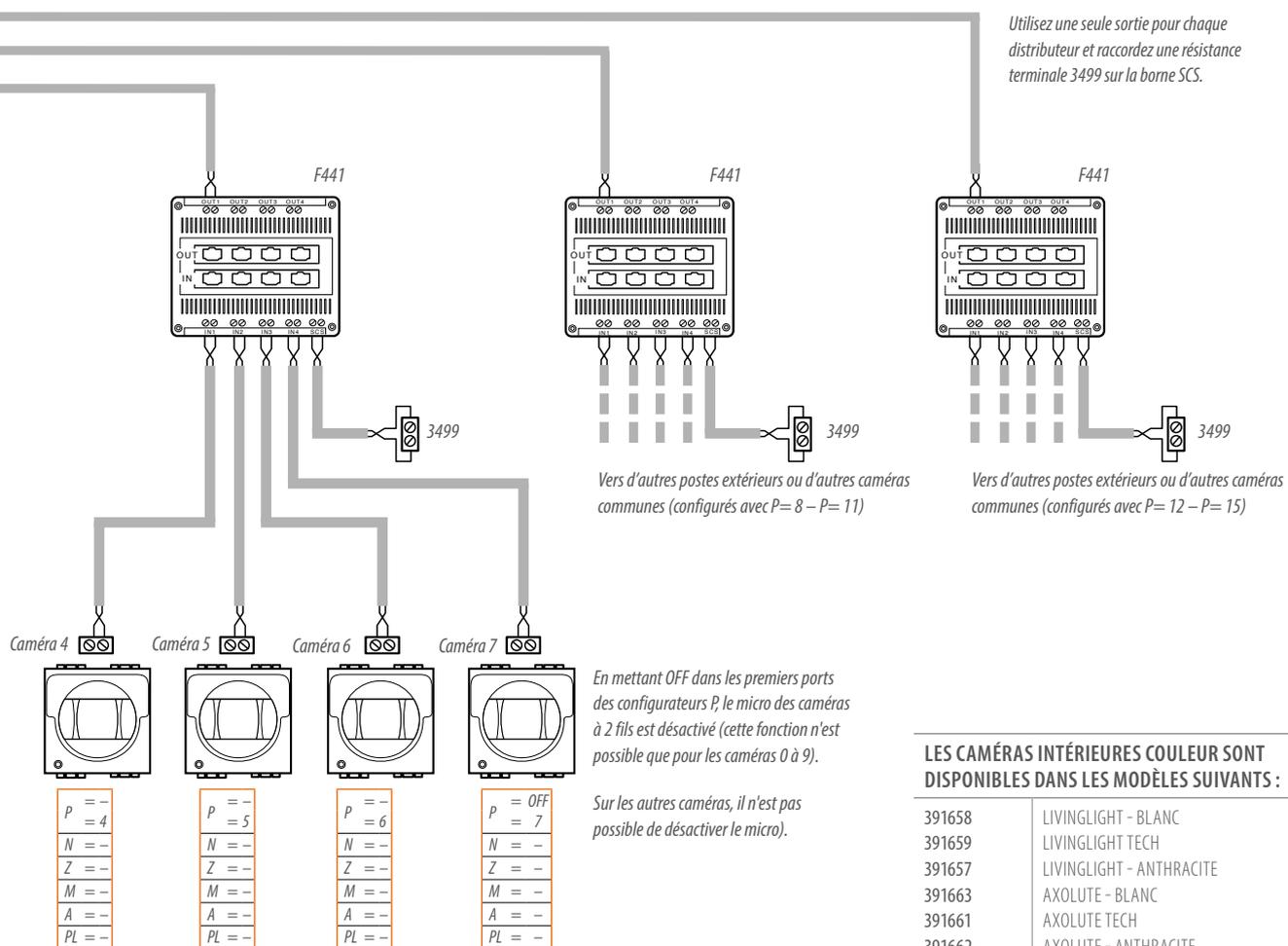


Habitation unifamiliale avec max. 16 caméras ou postes extérieurs

RÉF.	DESCRIPTION
3499	Résistance finale
344612	Classe 300V12E
F441	Distributeur audio/vidéo
346000	Alimentation
342991	Linea Metal EP
347400	Interface Coax
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

En cas d'utilisation de distributeurs en cascade, les distances des diverses lignes sont divisées par deux (max. 100 m avec le câble 336904).



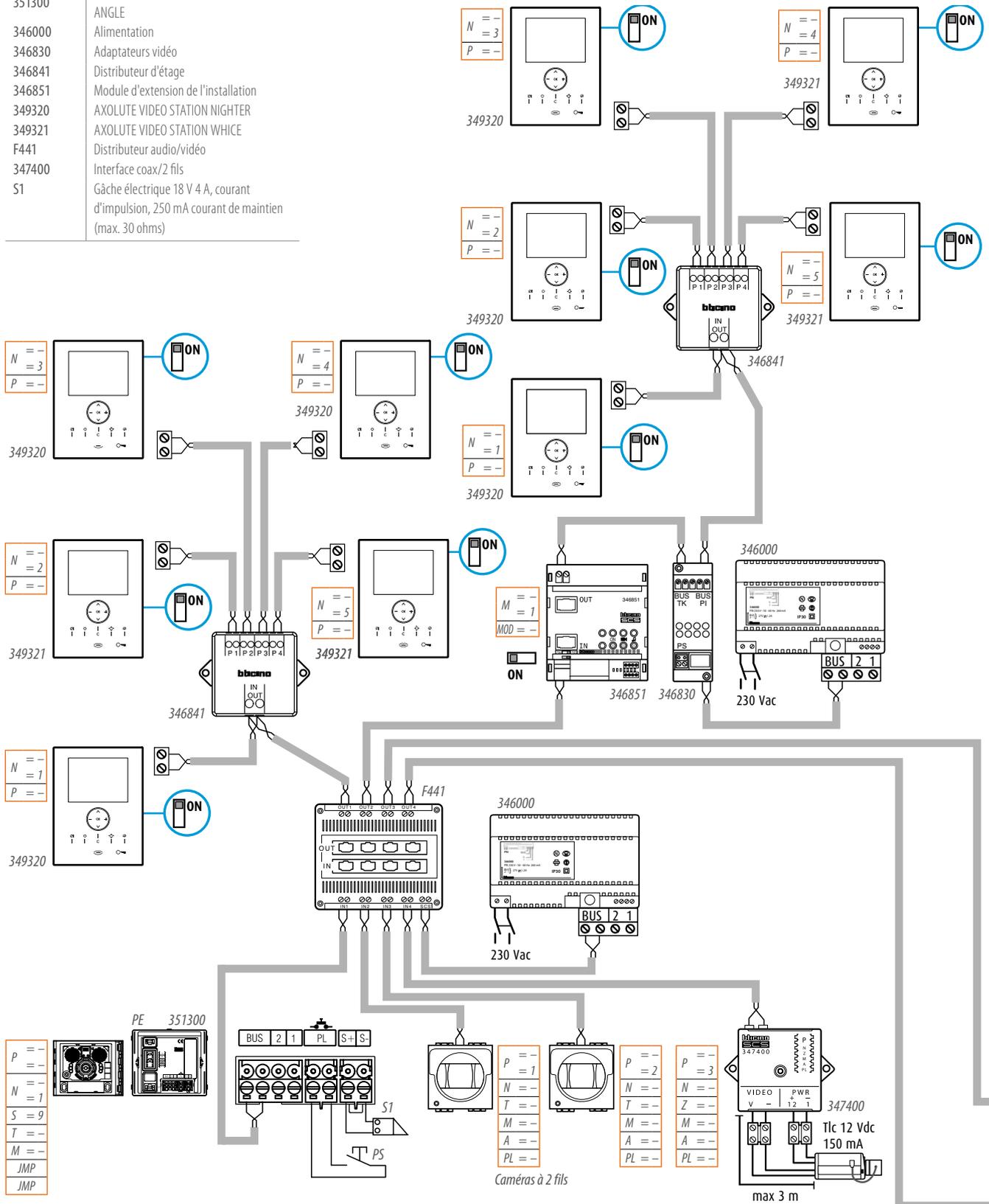


LES CAMÉRAS INTÉRIEURES COULEUR SONT DISPONIBLES DANS LES MODÈLES SUIVANTS :

391658	LIVINGLIGHT - BLANC
391659	LIVINGLIGHT TECH
391657	LIVINGLIGHT - ANTHRACITE
391663	AXOLUTE - BLANC
391661	AXOLUTE TECH
391662	AXOLUTE - ANTHRACITE

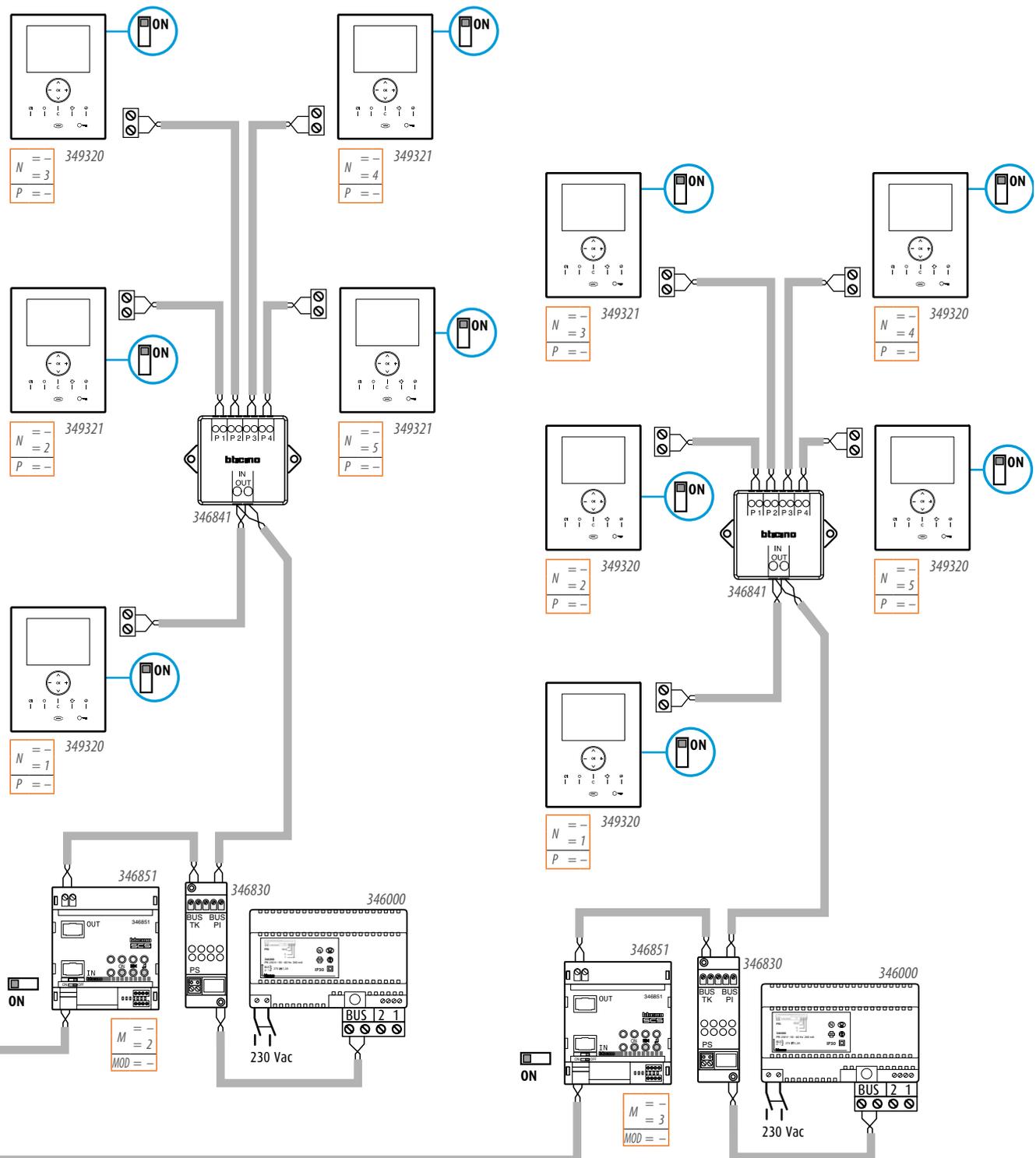
Habitation unifamiliale avec 20 postes intérieurs

RÉF.	DESCRIPTION
351300	Module A/V avec caméra SFERA GRAND ANGLE
346000	Alimentation
346830	Adaptateurs vidéo
346841	Distributeur d'étage
346851	Module d'extension de l'installation
349320	AXOLUTE VIDEO STATION NIGHTER
349321	AXOLUTE VIDEO STATION WHICE
F441	Distributeur audio/vidéo
347400	Interface coax/2 fils
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)



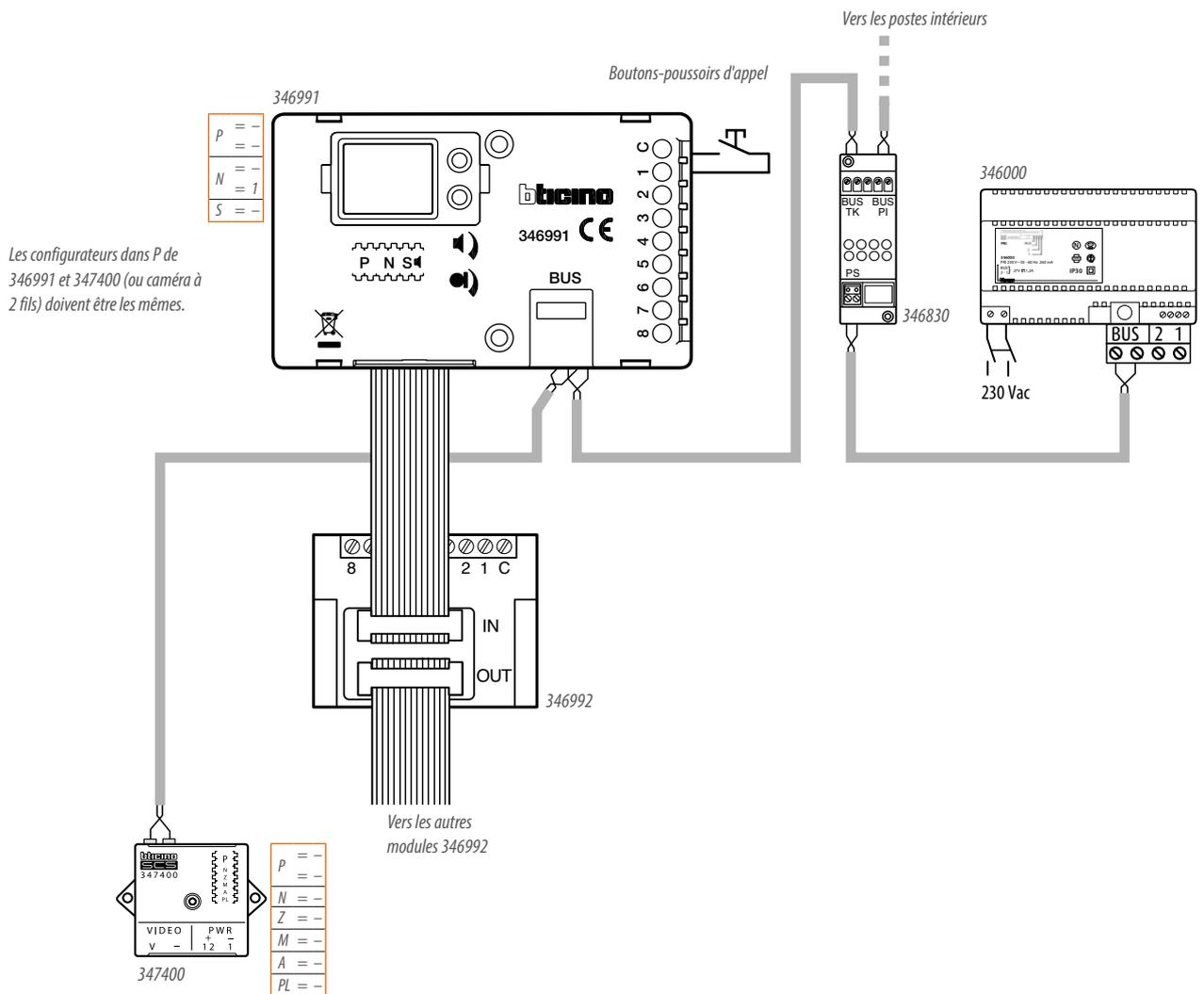
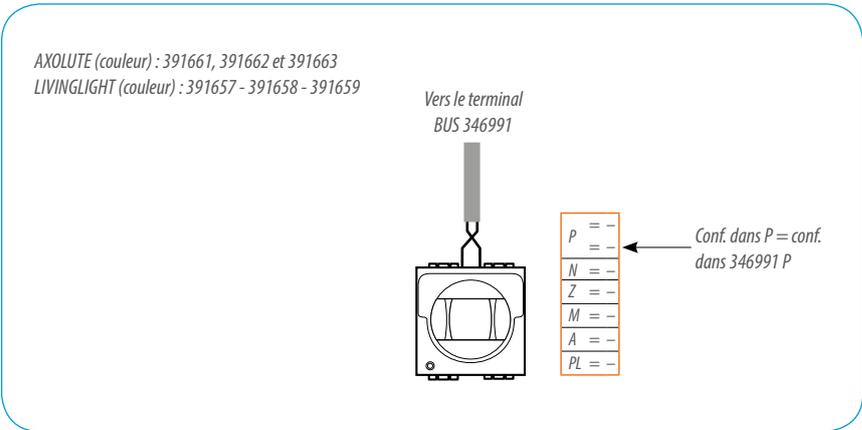
En cas d'appel, tous les postes intérieurs sonnent et les postes intérieurs configurés avec N = 1 s'activent.

Pour activer en même temps les postes intérieurs vidéo, vous devez alimenter localement chaque poste intérieur, avec l'alimentation supplémentaire réf. 346020.



Système vidéo avec module haut-parleur universel, 346991

RÉF.	DESCRIPTION
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346991	Module haut-parleur universel
346992	Module de bouton-poussoir supplémentaire
347400	Interface COAX



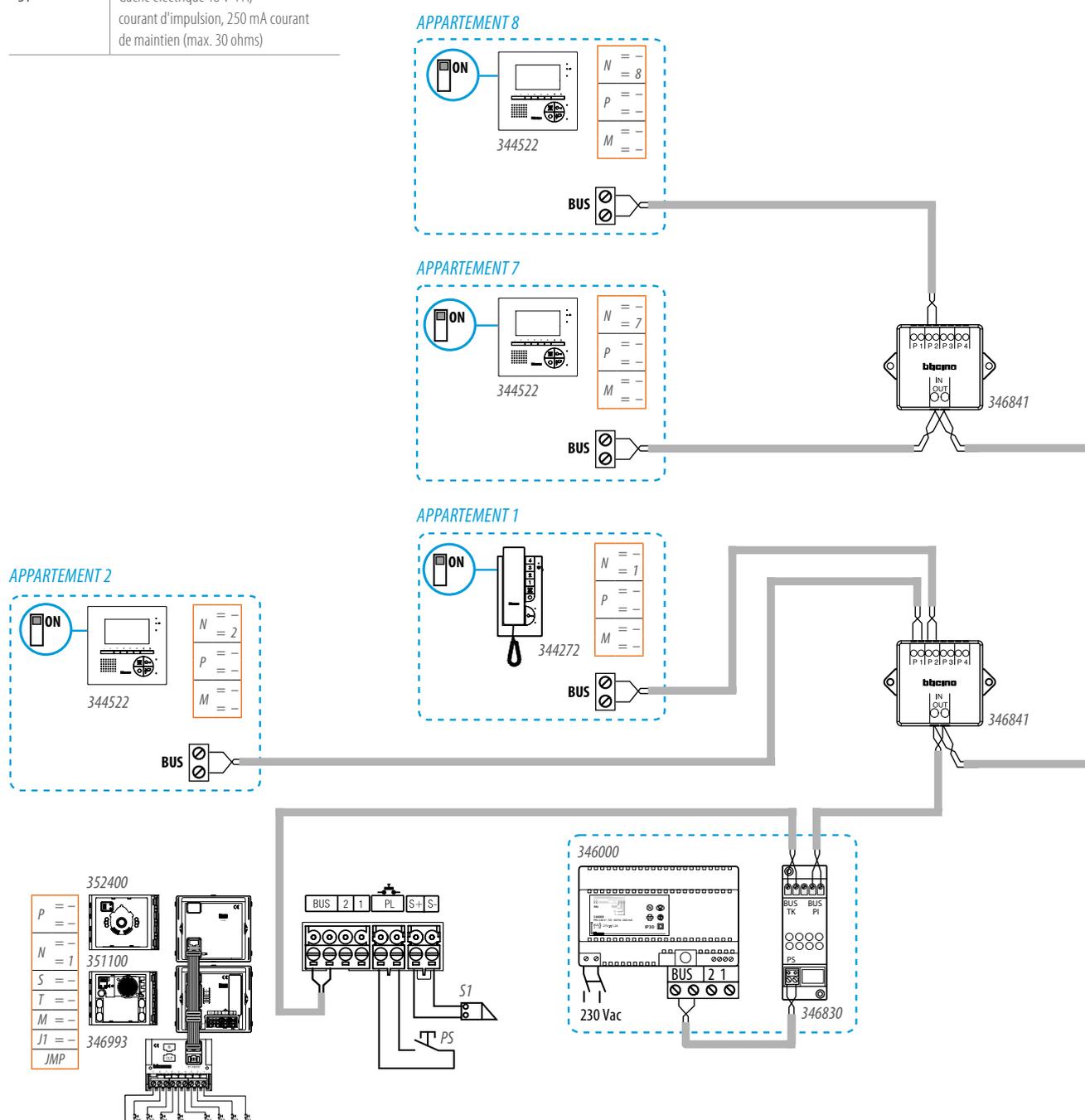
Système vidéo avec poste extérieur SFERA et module d'extension

REF	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
352400	SFERA
344272	Module caméra N/D grand angle
344522	Classe 100 A12M
346000	Alimentation
346830	Adaptateur vidéo
346841	Distributeur d'étage
346993	Extension pour des boutons-poussoirs
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

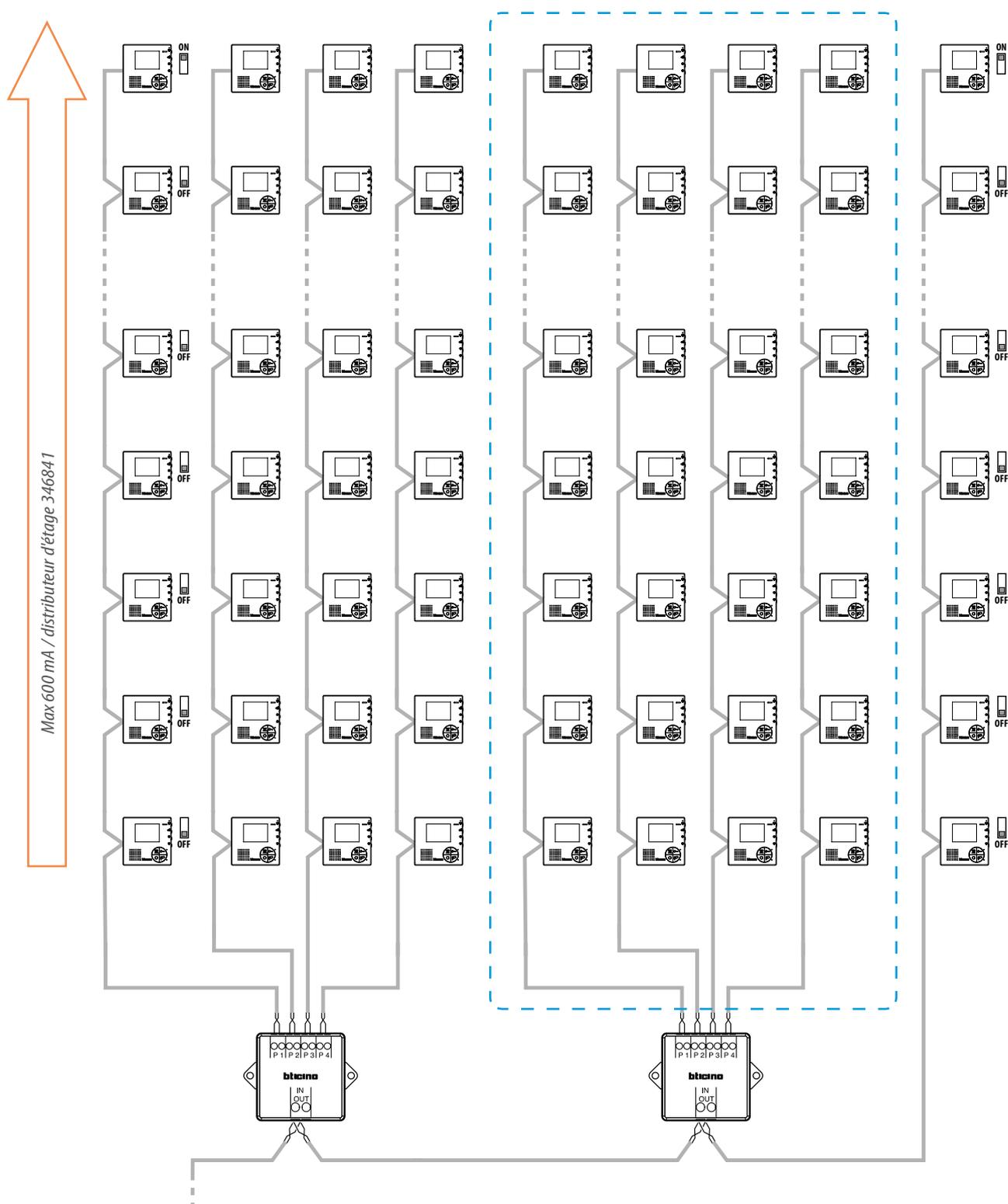
TOPOLOGIE DU CÂBLAGE

1 Poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830
 2 Postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

Positionnez le microrupteur à l'arrière du poste intérieur vidéo ou audio à la fin de la ligne, sur ON.



Distributeur d'étage 346841 pour créer plusieurs colonnes montantes



Vers:

- adaptateur vidéo (346830)
- distributeur A/V (F441)

Le nombre max. de postes intérieurs dépend de leur consommation (pe. 36 x 344522 ou 40 x 344502)

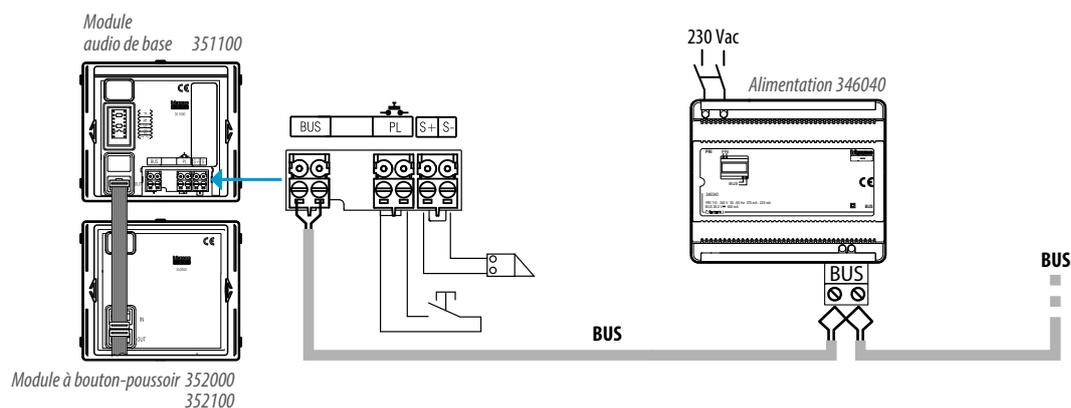


CONNEXIONS ET EXTENSIONS

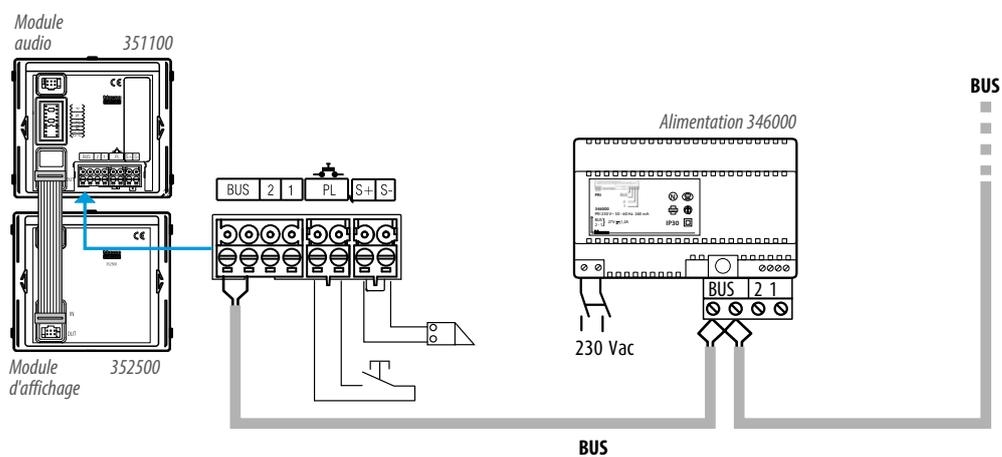
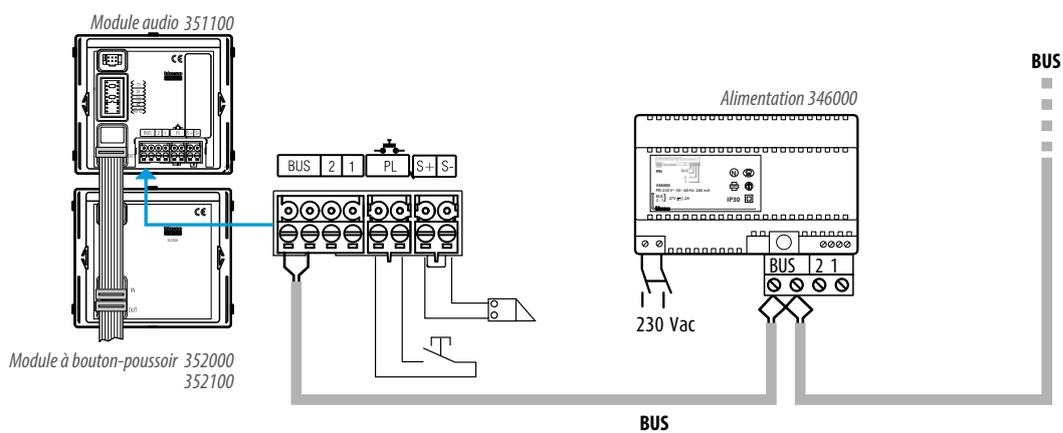
Connexions des postes extérieurs/caméras

POSTES EXTÉRIEURS SFERA NEW - SFERA ROBUR DANS LES SYSTÈMES AUDIO

Installation dans les systèmes audio avec alimentation 346040

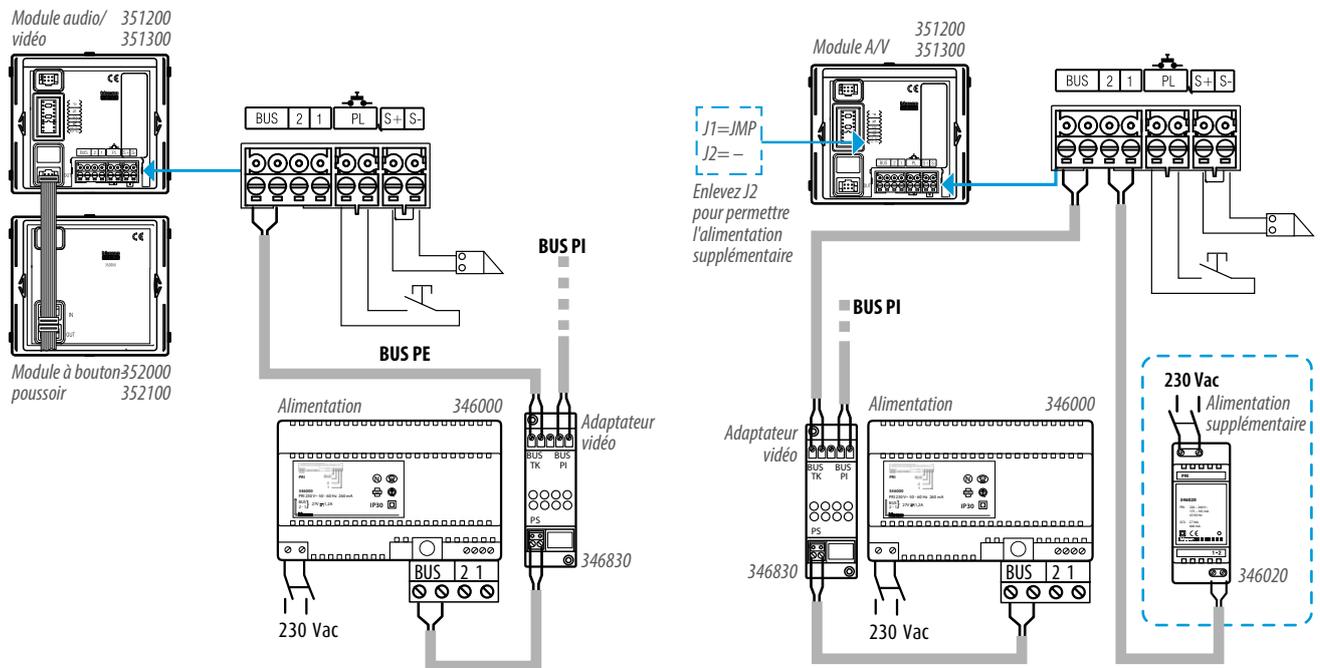


Installation dans les systèmes audio avec alimentation 346000

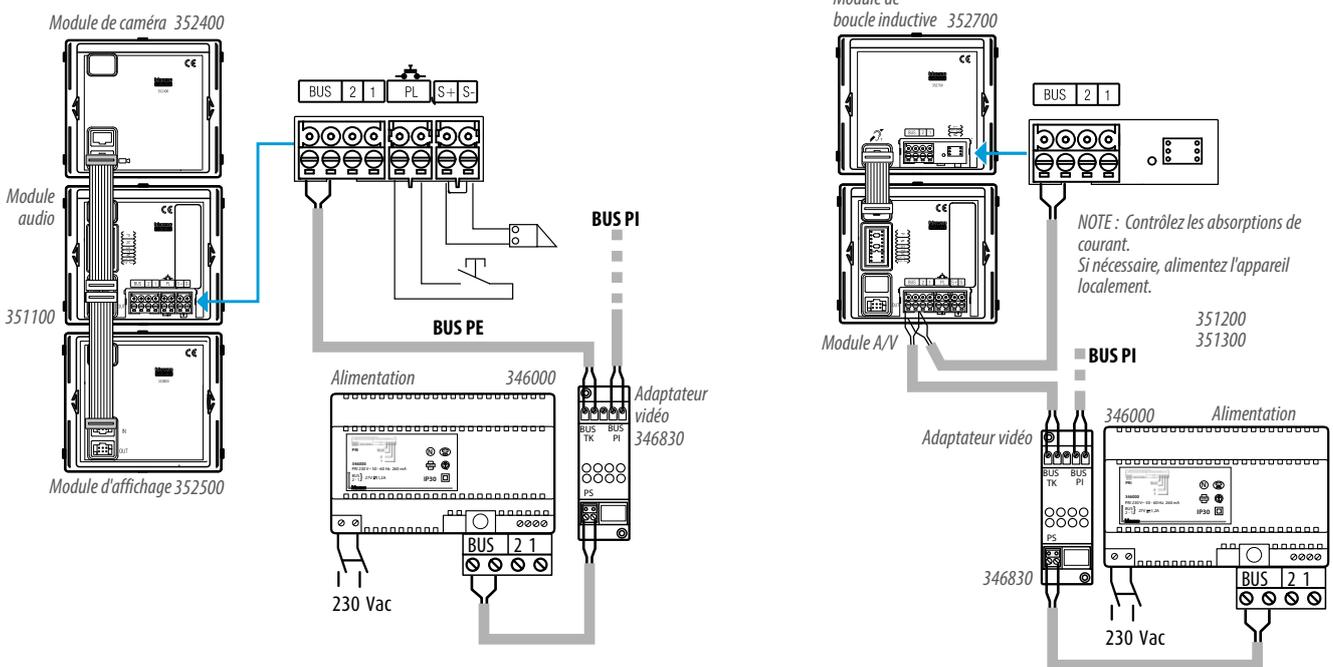


REMARQUE : Le carnet d'adresses des habitants du module d'affichage 352500 doit être créé à l'aide d'un PC et du logiciel TisferaDesign, puis téléchargé sur le module via une interface USB.

POSTES EXTÉRIEURS SFERA NEW - SFERA ROBUR DANS LES SYSTÈMES VIDÉO



REMARQUE : Pour les installations de plus de 26 postes intérieurs, il faut une alimentation supplémentaire. Elle doit être raccordée au module haut-parleur du poste extérieur. Pour raccorder cette alimentation supplémentaire, extrayez le configurateur J2 du module haut-parleur.



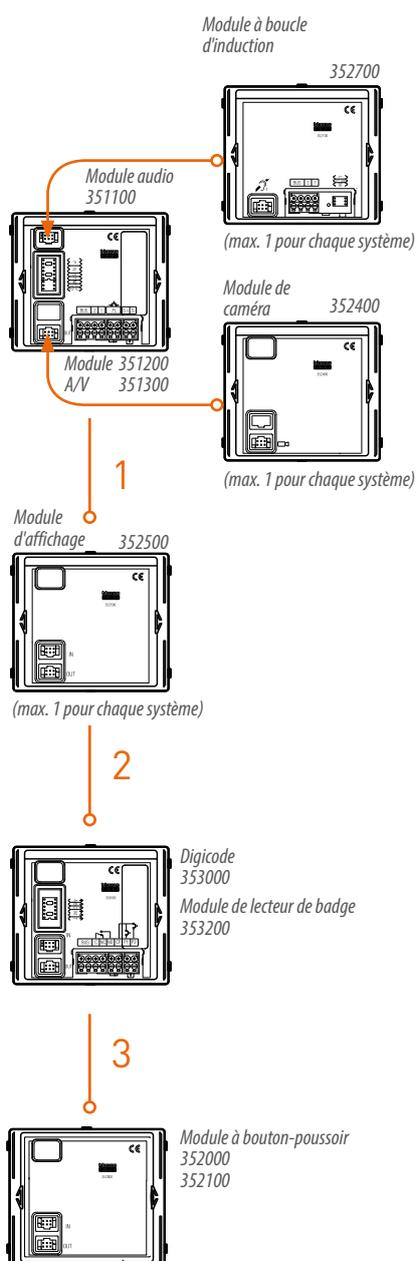
REMARQUE : Le carnet d'adresses des habitants du module d'affichage 352500 doit être créé à l'aide d'un PC et du logiciel TISferaDesign, puis téléchargé sur le module via une interface USB.

REMARQUE : Le module à boucle d'induction 352700 peut être directement raccordé sur le module haut-parleur 351100 et les modules A/V 351200/351300.

Connexions des postes extérieurs/caméras

Grâce à leur flexibilité et aux caractéristiques de leur composition, les postes extérieurs SFERA NEW et SFERA ROBUR offrent une infinité de combinaisons d'installation. Comme nous ne pouvons pas montrer toutes les solutions, nous allons présenter ci-dessous des règles à suivre pour créer les modules électroniques.

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



Sur le module haut-parleur 351100 et les modules audio/vidéo 351200/351300, vous pouvez raccorder directement (via un raccord spécial) le module de boucle d'induction et synthèse vocale 352700, et la caméra grand angle et jour/nuit 352400.

Tous les autres modules électroniques doivent être raccordés dans l'ordre suivant :

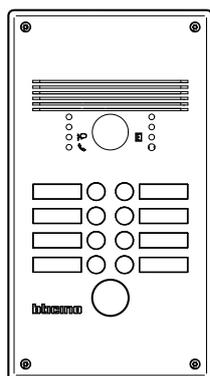
1. Module d'affichage 352500 (UN SEUL par installation)
2. Modules d'ouverture de la gâche (digicode 353000, lecteur de badge 353200 et lecteur d'empreinte digitale 353300)
3. Modules à bouton-poussoir 352000/352100

REMARQUES :

- Si vous utilisez le module d'affichage 352500, vous ne devez pas installer de module à bouton 352000/352100, et inversement.
- Le module d'info 352200 peut être installé sans aucune restriction (sauf les limites d'absorption du système) en association avec le module d'affichage 352500 et/ou modules d'ouverture de la gâche.
- Les modules d'ouverture de la gâche (digicode 353000, lecteur de badge 353200) peuvent être utilisés individuellement et/ou en même temps, même dans les installations STANDALONE.

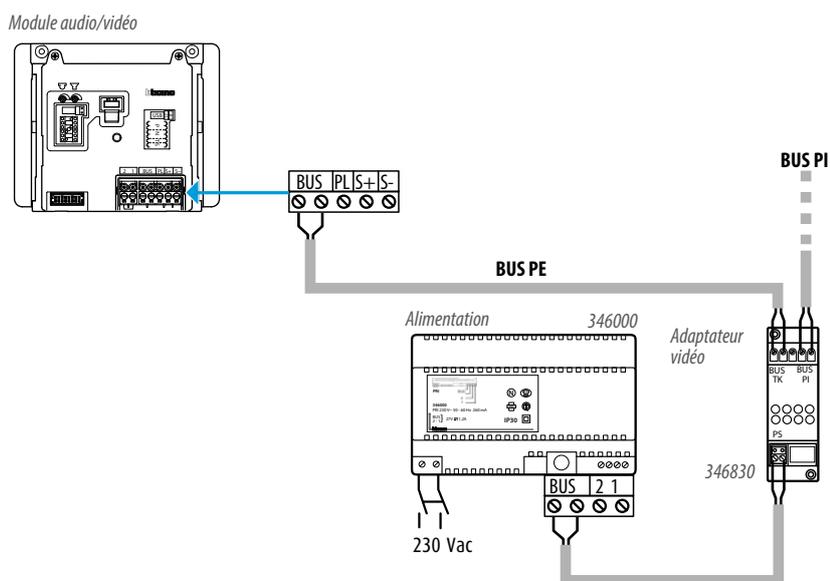
POSTES EXTÉRIEURS MONOBLOC RÉSISTANTES AU VANDALISME POUR LES SYSTÈMES VIDÉO

Systèmes avec poste extérieur à boutons-poussoirs résistant au vandalisme, avec maximum 26 postes intérieurs

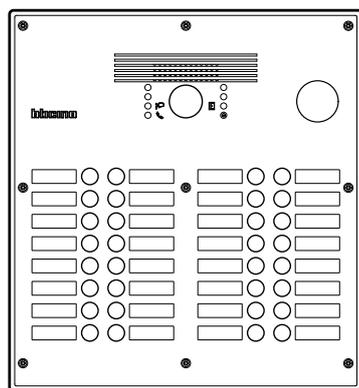


Stations vidéo avec bouton-poussoir

308001 – 308011
308002 – 308012
308003 – 308013
308004 – 308014

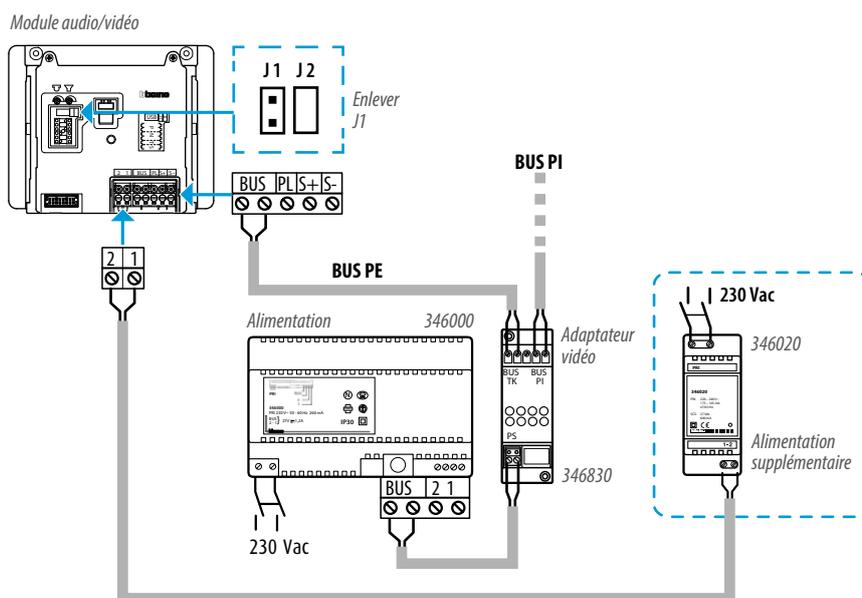


Systèmes avec postes extérieurs à boutons-poussoirs résistant au vandalisme, de plus de 26 postes intérieurs



Postes extérieurs vidéo avec bouton-poussoir

308005 – 308015

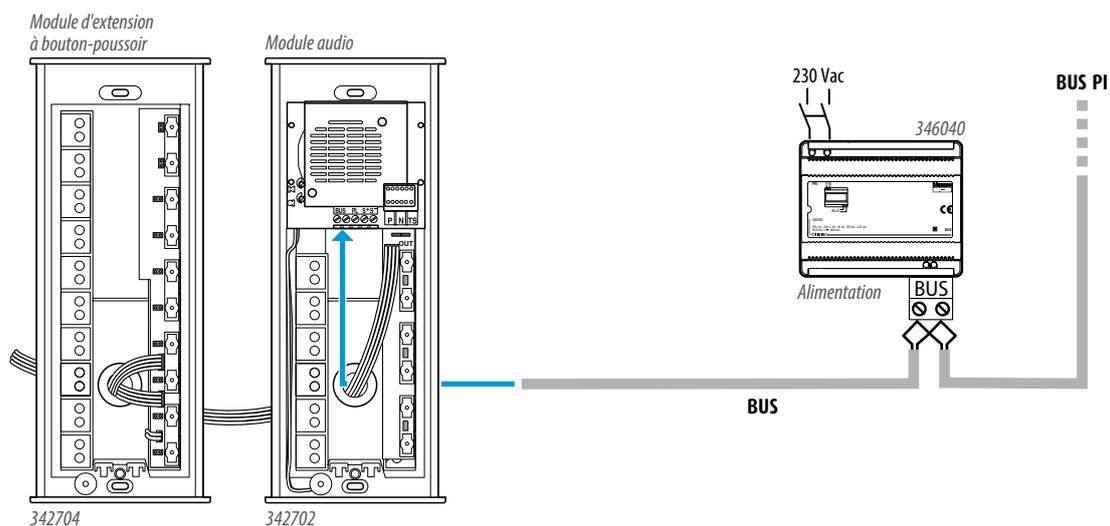


REMARQUE : pour les systèmes à plus de 26 postes intérieurs, installez une alimentation supplémentaire sur le module haut-parleur du poste extérieur.
Enlevez le cavalier J1 du module haut-parleur avant de raccorder l'alimentation supplémentaire.

Connexions des postes extérieurs/caméras

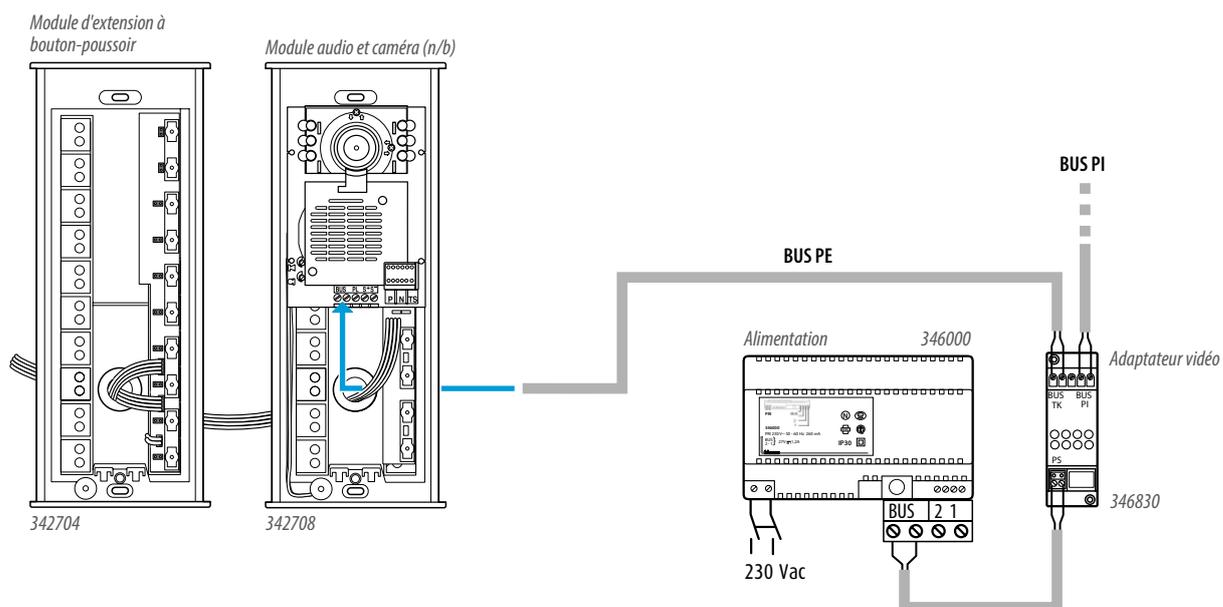
POSTES EXTÉRIEURS MINISFERA

Poste extérieur MINISFERA à installer sur les systèmes audio à alimentation 346040.



REMARQUE : il est possible d'installer plusieurs modules d'extension à bouton-poussoir 342704 à condition de respecter les normes d'installation des postes extérieurs MINISFERA.

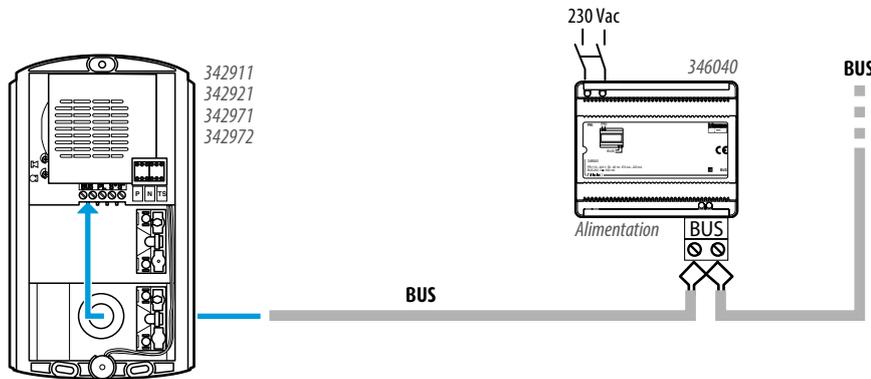
Station de porte MINISFERA à installer sur les systèmes vidéo



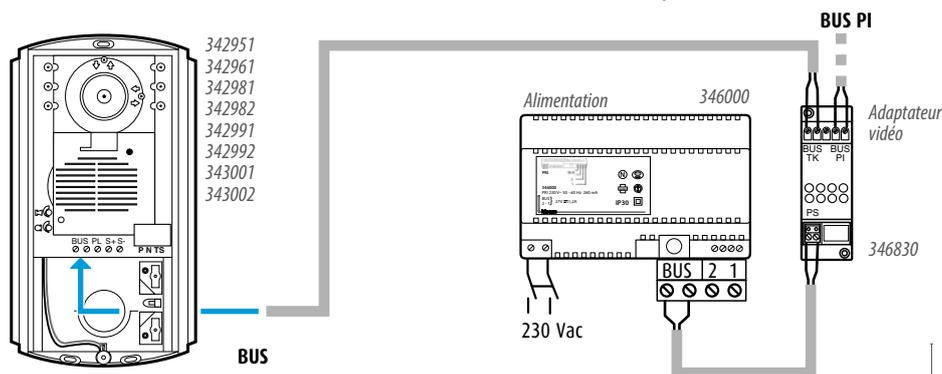
REMARQUE : il est possible d'installer plusieurs modules d'extension à bouton-poussoir réf. 342704 à condition de respecter les normes d'installation des postes extérieurs MINISFERA. Les postes extérieurs MINISFERA ne peuvent pas être alimentés localement.

POSTES EXTÉRIEURS LINEA 2000 ET LINEA METAL

Postes extérieurs LINEA 2000/Linea Metal à installer sur un système audio unifamilial et bifamilial



Postes extérieurs LINEA 2000/Linea Metal à installer sur un système vidéo unifamilial et bifamilial



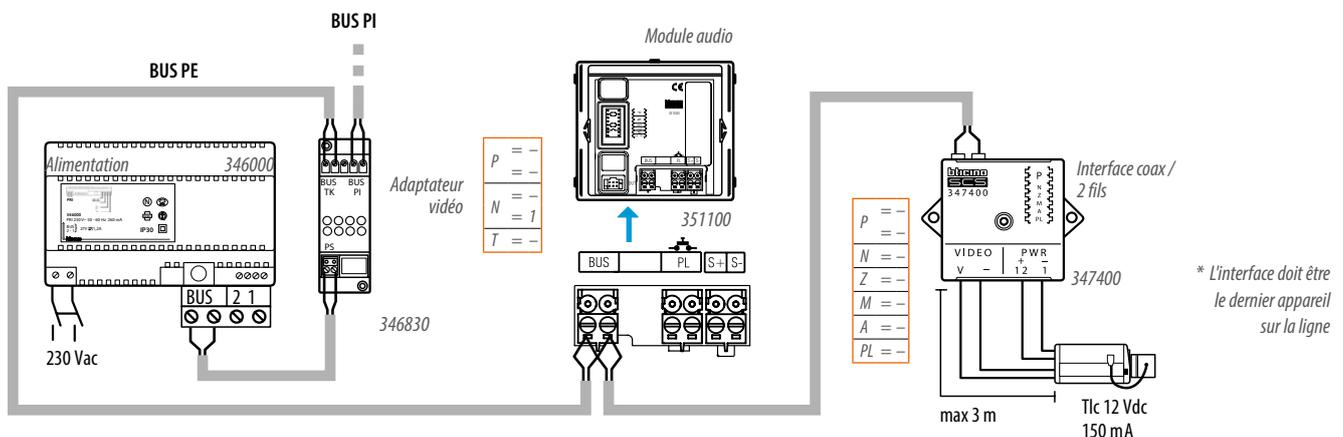
REMARQUE : Les postes extérieurs LINEA 2000 et Linea Metal ne peuvent pas être alimentés localement.

INTERFACE COAX / 2 FILS 347400

Dans les schémas alternatifs pour les postes extérieurs vidéo SFERA, nous pouvons utiliser l'interface coax / 2 fils pour les caméras à 12 V CC. La caméra peut être placée dans le système en association avec un module audio SFERA (caméra distincte) ou comme caméra indépendante. Dans le système, l'interface coax / 2 fils (347400) est considérée comme un poste extérieur vidéo. Il est conseillé d'alimenter séparément la caméra.

Exemple – caméra distincte ENTRÉE-SORTIE branchée sur le module haut-parleur, 351100

L'interface 347400 (utilisée pour le raccordement de la caméra distincte) et le module haut-parleur doivent être configurés dans P avec la même valeur.



* L'interface doit être le dernier appareil sur la ligne

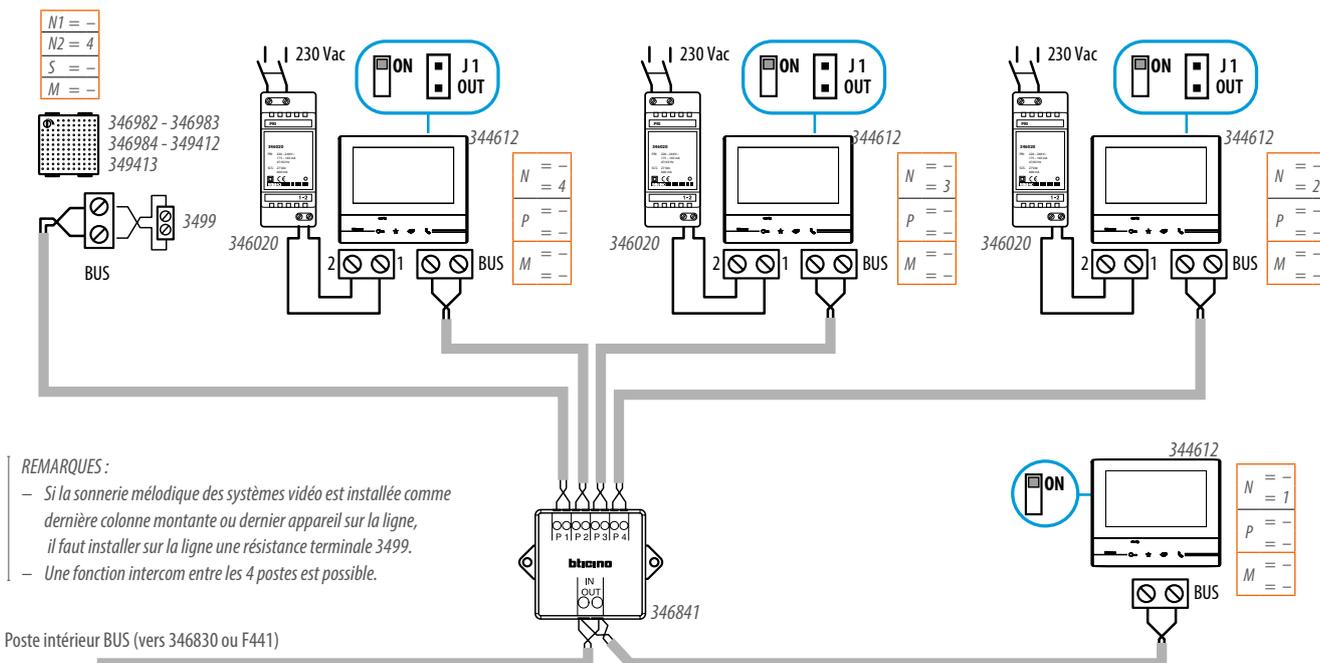
REMARQUE : le poste extérieur ainsi créé (module haut-parleur réf. 351100 et caméra supplémentaire) doit être considéré comme un poste extérieur vidéo pour le nombre de colonnes montantes raccordables et le nombre de postes intérieurs.

Extension des postes extérieurs sans interface d'appartement, 346850

EXEMPLE - 4 POSTES INTÉRIEURS VIDÉO AVEC ACTIVATION SIMULTANÉE ET UNE SONNERIE MÉLODIQUE



Pour installer différents postes intérieurs vidéo afin qu'ils s'activent en même temps, il faut utiliser une sortie du distributeur d'étage pour chacun de ces postes intérieurs.



REMARQUES :

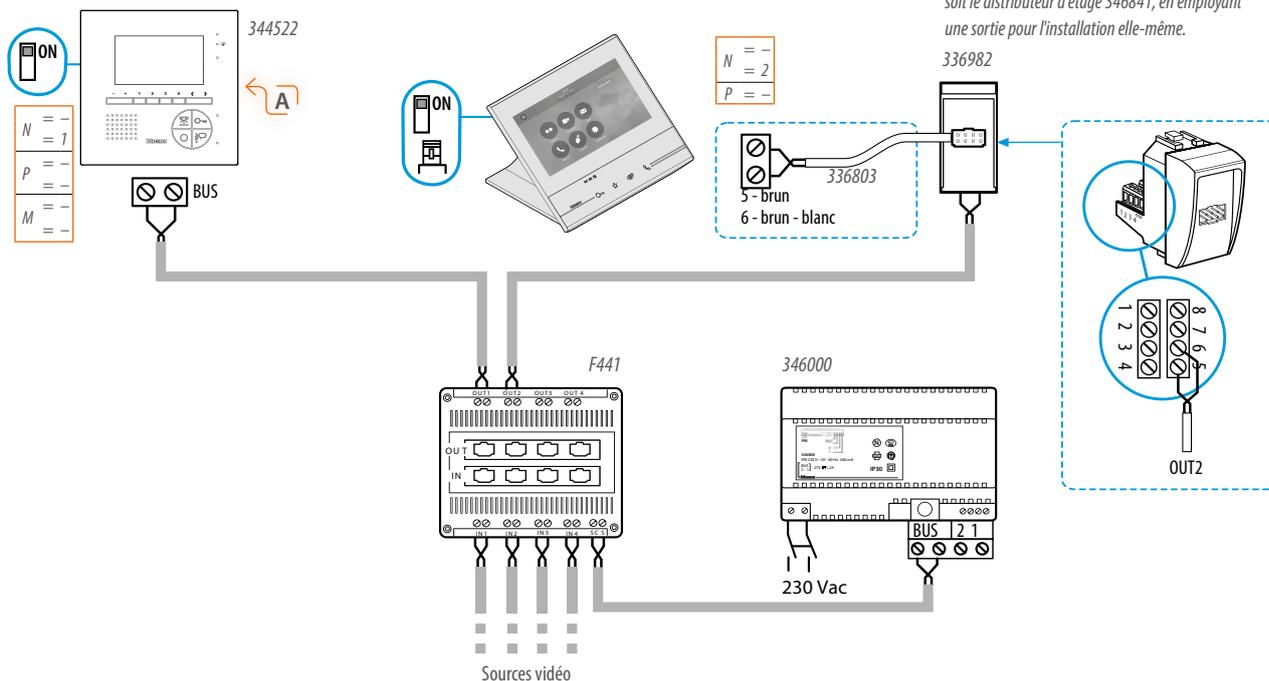
- Si la sonnerie mélodique des systèmes vidéo est installée comme dernière colonne montante ou dernier appareil sur la ligne, il faut installer sur la ligne une résistance terminale 3499.
- Une fonction intercom entre les 4 postes est possible.

Poste intérieur BUS (vers 346830 ou F441)

EXEMPLE - INSTALLATION TABLETOP AVEC POSTE INTÉRIEUR VIDÉO



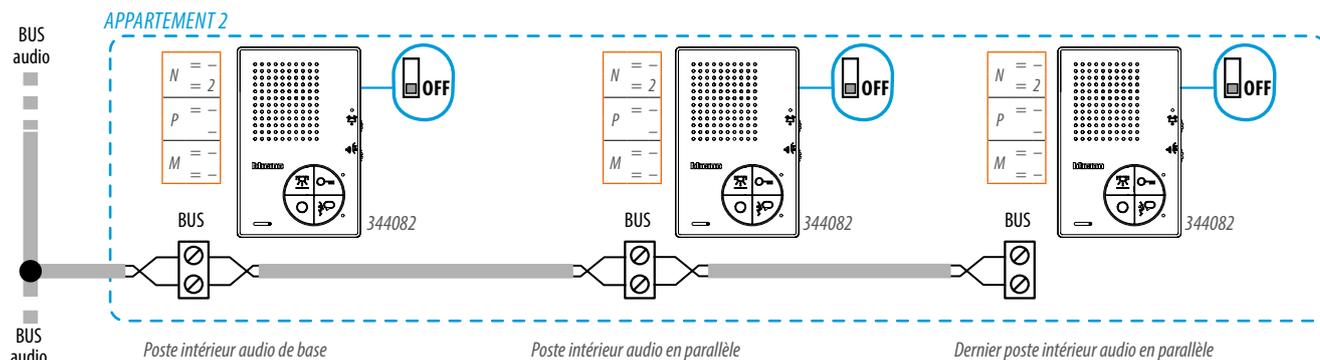
A Pour installer un poste intérieur vidéo tabletop, vous devez utiliser soit le distributeur audio/vidéo (F441) soit le distributeur d'étage 346841, en employant une sortie pour l'installation elle-même.



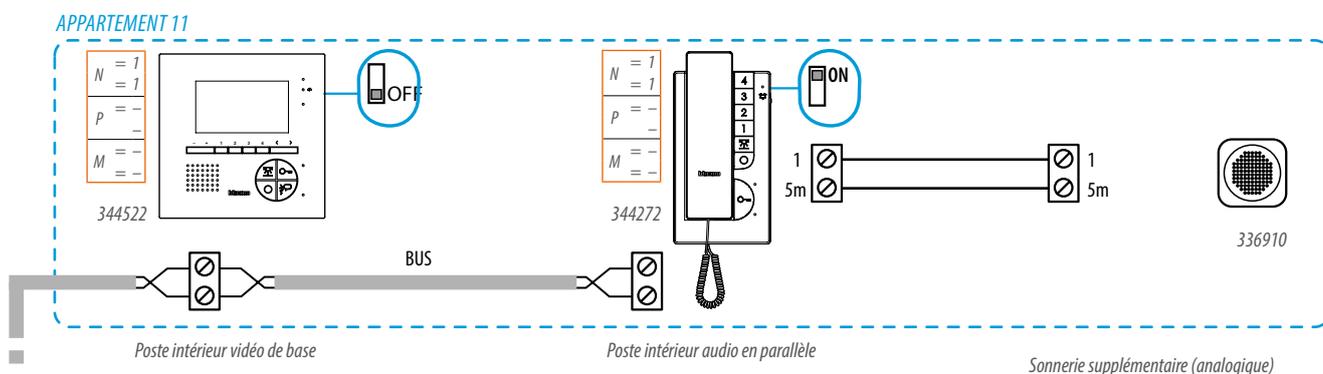
EXEMPLE - DEUX POSTES INTÉRIEURS AUDIO SUPPLÉMENTAIRES SUR UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO DE BASE



Dans un même appartement, on peut installer au maximum 3 postes pour le même appel (postes intérieurs vidéo, postes intérieurs audio ou sonneries).

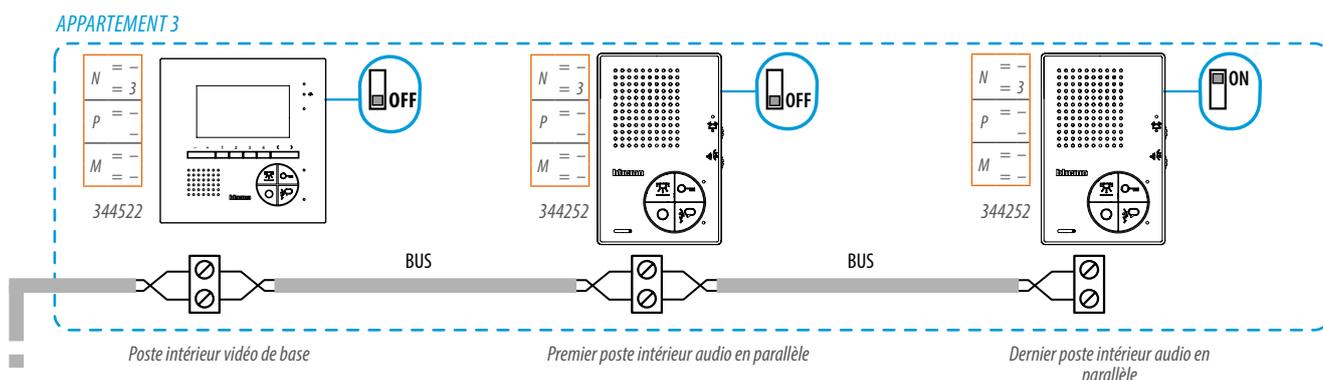


EXEMPLE - UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO SUPPLÉMENTAIRE ET UNE SONNERIE SUR UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO



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

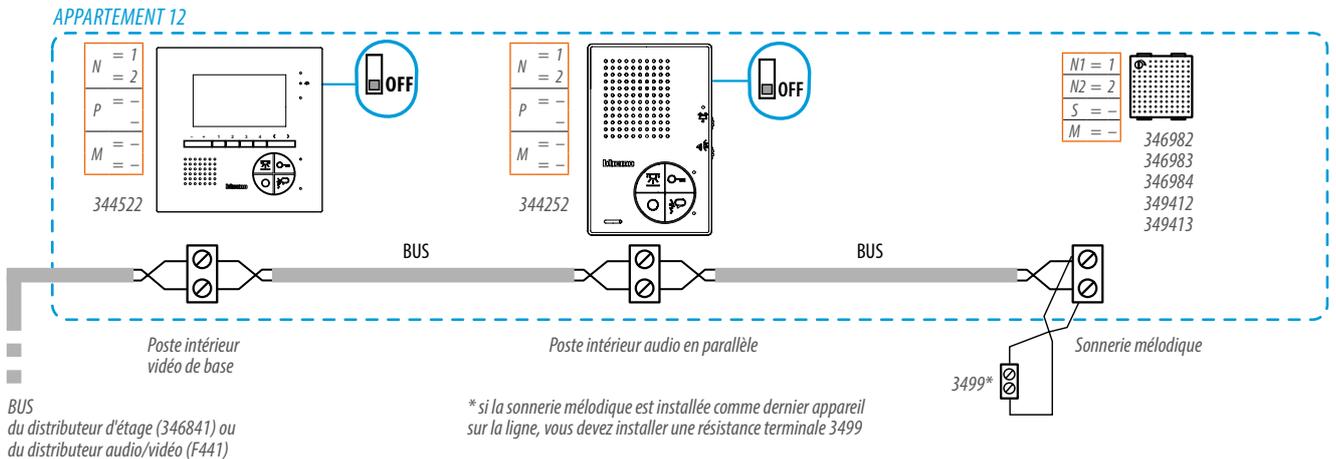
EXEMPLE - DEUX POSTES INTÉRIEURS AUDIO SUPPLÉMENTAIRES SUR UN POSTE INTÉRIEUR VIDÉO



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

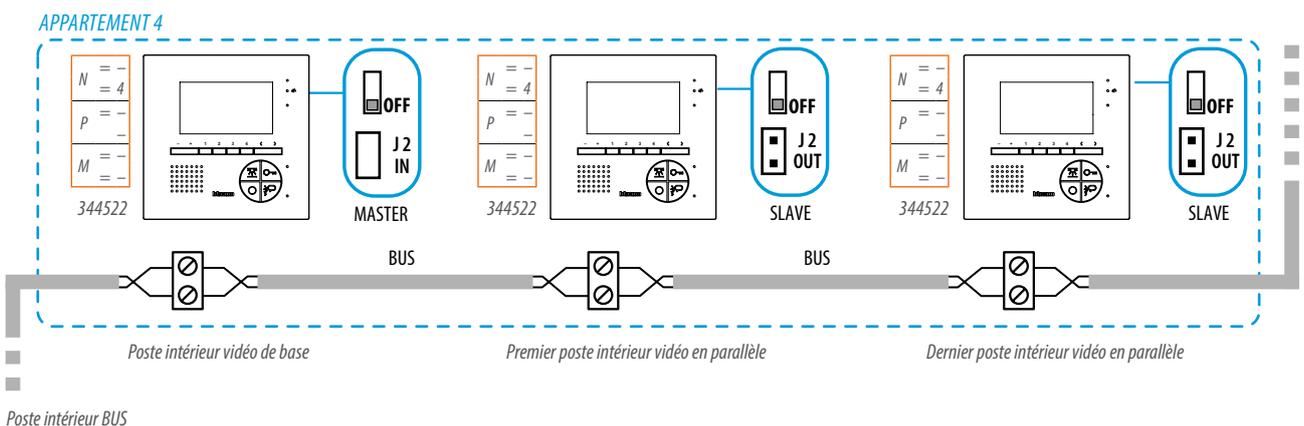
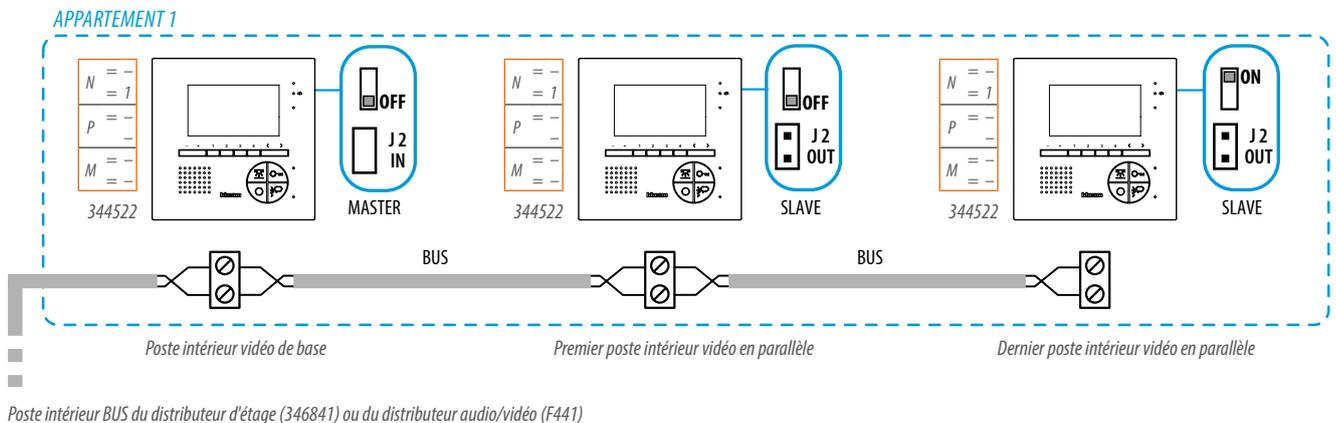
Extensions des postes intérieurs sans interface d'appartement, 346850

EXEMPLE - UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO ET UNE SONNERIE MÉLODIQUE, EN PLUS DU POSTE INTÉRIEUR VIDÉO DE BASE



EXEMPLE - DEUX POSTES INTÉRIEURS AUDIO EN PLUS DU POSTE INTÉRIEUR VIDÉO DE BASE

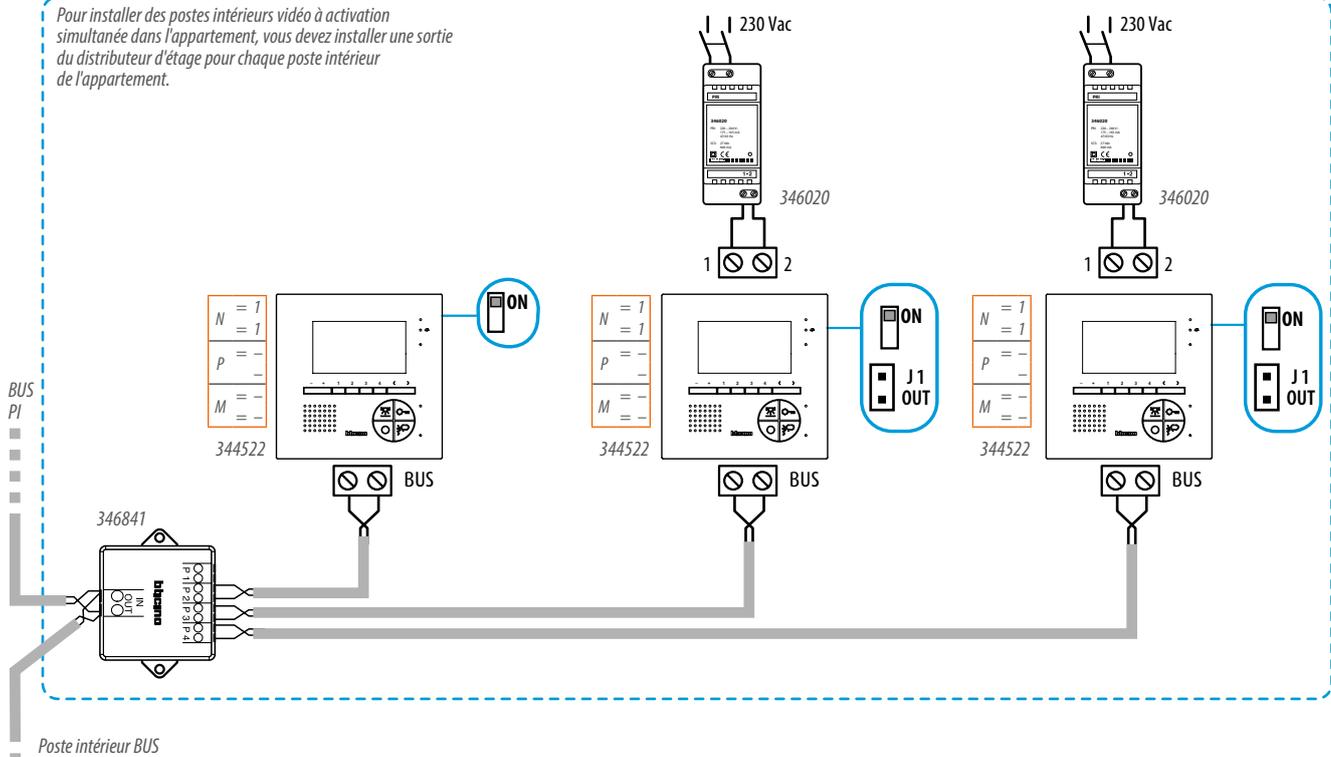
Cette variante n'est PAS possible pour les postes intérieurs sans fonction MAÎTRE/ESCLAVE



EXEMPLE - TROIS POSTES INTÉRIEURS VIDÉO À ACTIVATION SIMULTANÉE

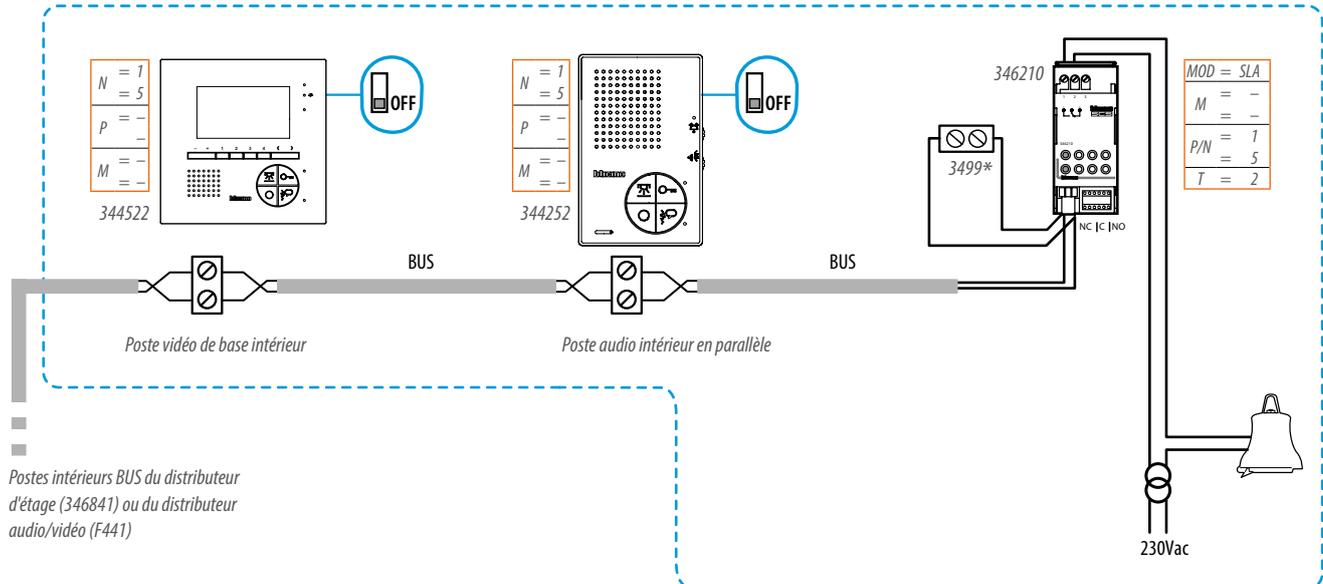
APPARTEMENT 11

Pour installer des postes intérieurs vidéo à activation simultanée dans l'appartement, vous devez installer une sortie du distributeur d'étage pour chaque poste intérieur de l'appartement.



EXEMPLE - UN POSTE INTÉRIEUR ET UNE SONNERIE SUPPLÉMENTAIRE AJOUTÉS AU POSTE INTÉRIEUR VIDÉO DE BASE

APPARTEMENT 15

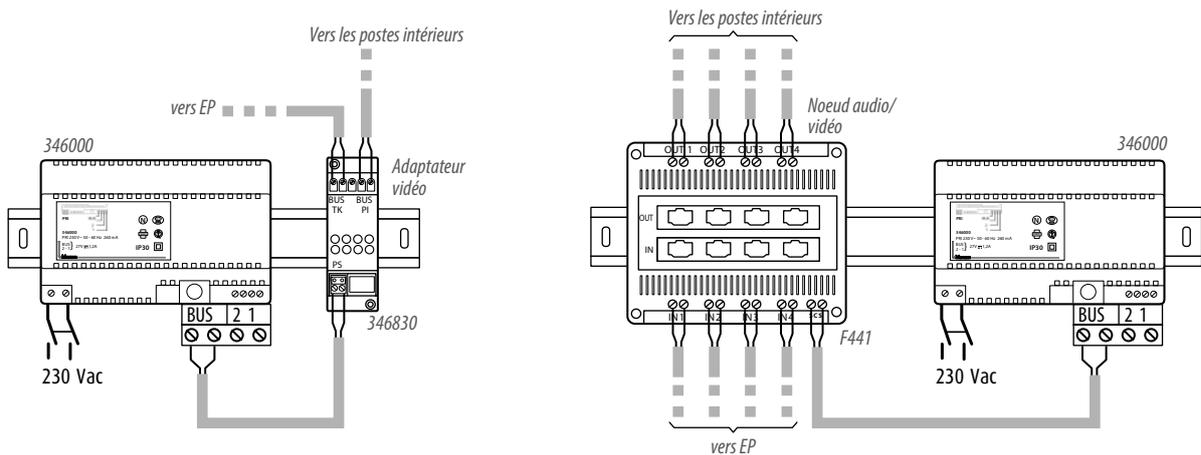


REMARQUE (*): si l'actionneur est installé comme dernier appareil sur la ligne, vous devez installer une résistance terminale 3499

Connexions des appareils modulaires sur rail DIN

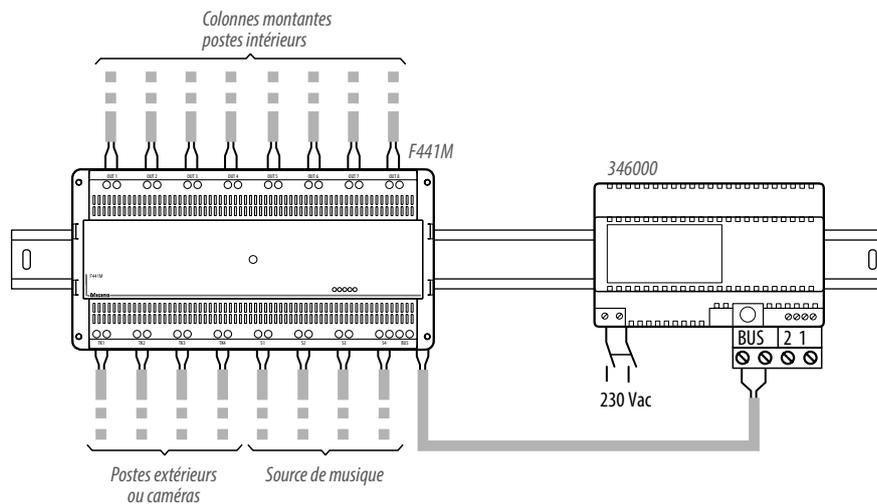
DISTRIBUTEURS AUDIO/VIDÉO 346830 ET F441

Au lieu de l'adaptateur vidéo 346830, vous pouvez aussi installer le distributeur audio/vidéo F441. Quand vous utilisez le distributeur audio/vidéo, vous pouvez installer jusqu'à 4 postes extérieurs vidéo / caméras (ou 4 distributeurs audio/vidéo en cascade) et jusqu'à 4 colonnes montantes vidéo à 2 fils. Les limites générales du système restent inchangées : jusqu'à 26 postes intérieurs et 6 distributeurs peuvent être installés sur chaque colonne montante.



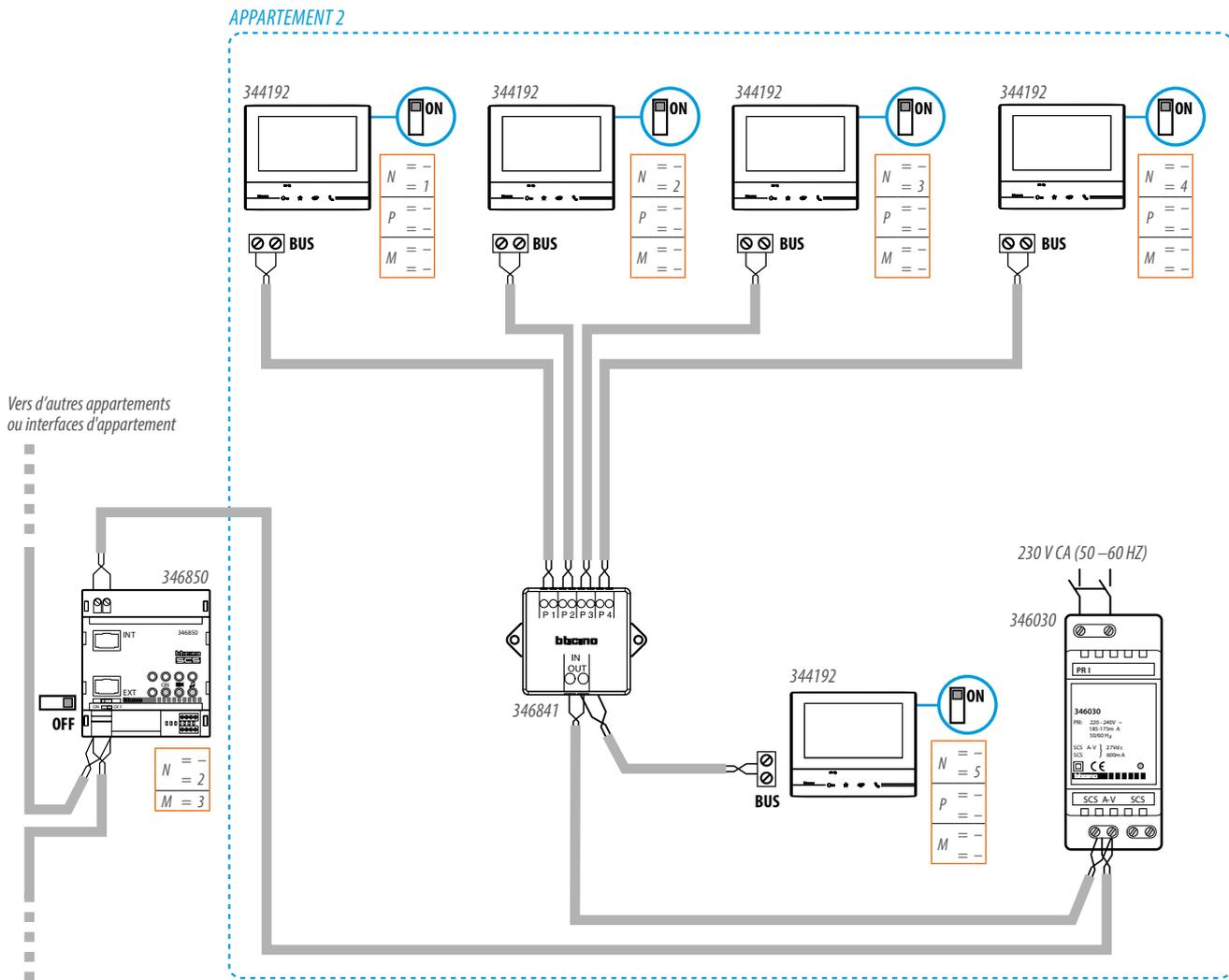
MATRICE MULTICANAUX F441M

Au lieu du distributeur audio/vidéo F441, vous pouvez aussi utiliser la matrice multicanaux F441M. La matrice permet de brancher jusqu'à 4 postes extérieurs (à l'entrée). Jusqu'à 8 colonnes montantes peuvent être alimentées sur la sortie.



ALIMENTATION COMPACTE 2-DIN 346030

Pour installer la fonction intercom des appartements et économiser des modules DIN, vous pouvez utiliser l'alimentation compacte 346030 comme alternative à l'alimentation 346000 + l'adaptateur vidéo 346830, câblé comme indiqué ci-dessous :



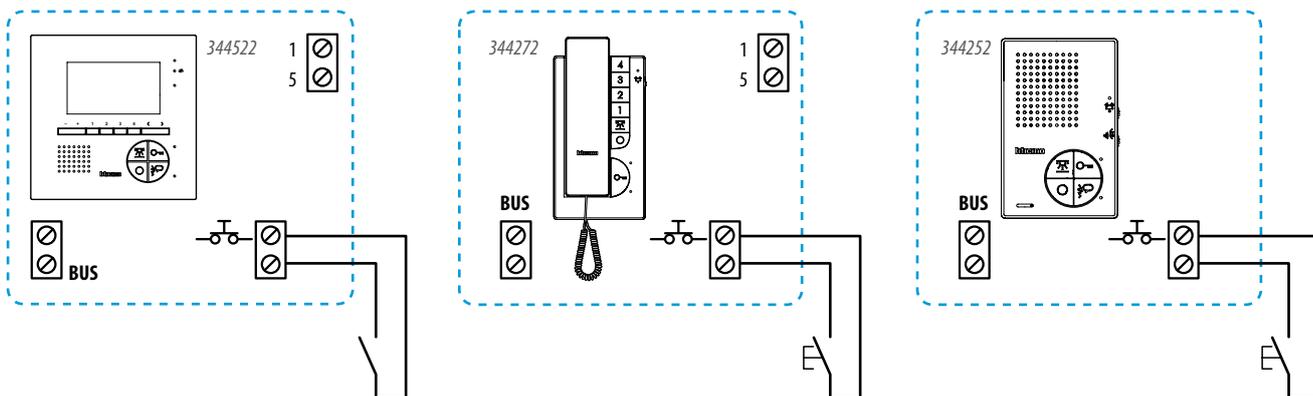
Colonne montante à 2 fils

REMARQUE : max. 5 postes intérieurs par appartement.

Services supplémentaires – Appel d'étage

APPEL D'ÉTAGE

Sur les postes intérieurs des gammes Classe 100 et Classe 300, vous pouvez activer la fonction "appel palier". En d'autres termes : en raccordant un bouton-poussoir entre les bornes , vous pouvez utiliser la sonnerie interne des postes pour permettre un appel de la porte d'entrée de l'appartement. Les bornes  de plusieurs postes intérieurs ne peuvent pas être mis en parallèle sur un seul bouton-poussoir



EXEMPLE - Raccordement du poste intérieur vidéo Classe 100 V12E

EXEMPLE - Raccordement du poste intérieur audio Classe 100 A12M

EXEMPLE - Raccordement du poste intérieur audio Classe 100 A12B

Avec les postes intérieurs ADVANCED (sauf classe 300), vous devez utiliser l'appel palier sur le BUS (voir ci-dessous).

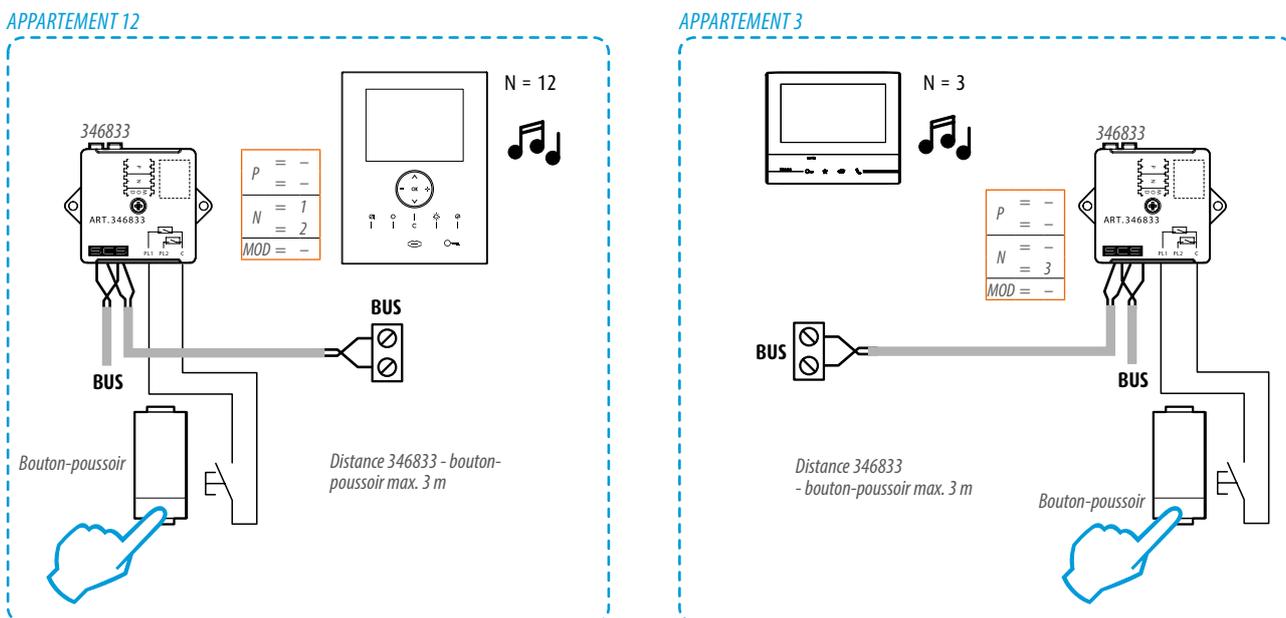
APPEL D'ÉTAGE SUR LE BUS AVEC L'INTERFACE 346833

À utiliser avec tous les postes intérieurs avancés (sauf classe 300), avec le poste intérieur audio SPRINT L2 et dans tous les cas où plusieurs postes intérieurs doivent sonner au même temps.

Quand vous utilisez l'interface pour l'appel palier, une simple pression sur le bouton suffira pour :

- l'appel palier MOD = 0
- l'appel palier général MOD = 1

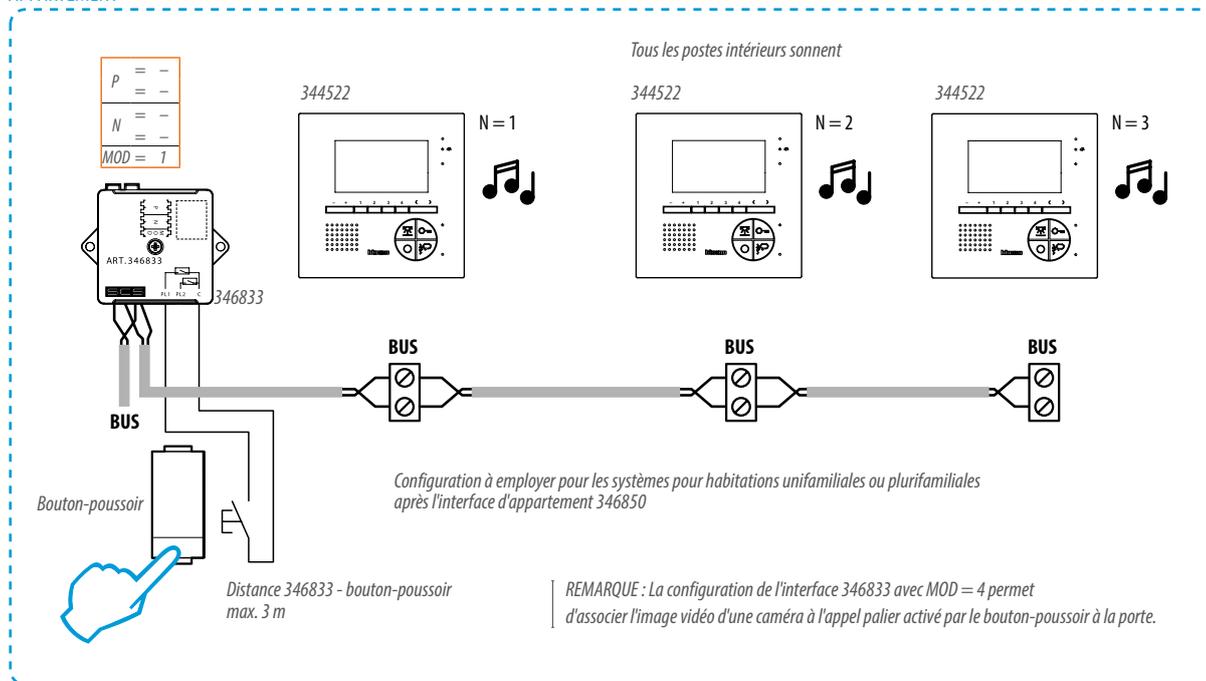
APPEL D'ÉTAGE, 346833 CONFIGURÉ AVEC MOD = 0



Services supplémentaires – Appel d'étage

APPEL D'ÉTAGE GÉNÉRAL 346833 CONFIGURÉ AVEC MOD = 1

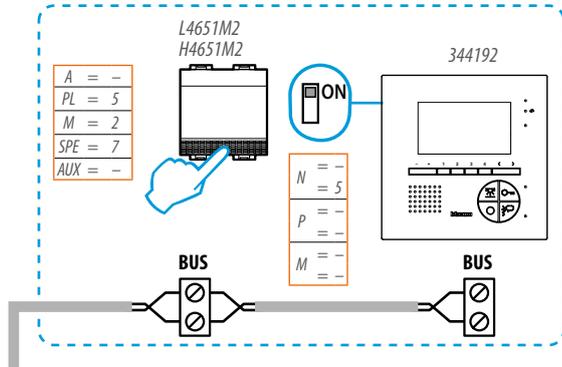
APPARTEMENT



APPEL D'ÉTAGE SUR BUS AVEC COMMANDE SPÉCIALE L4651M2/H4651M2

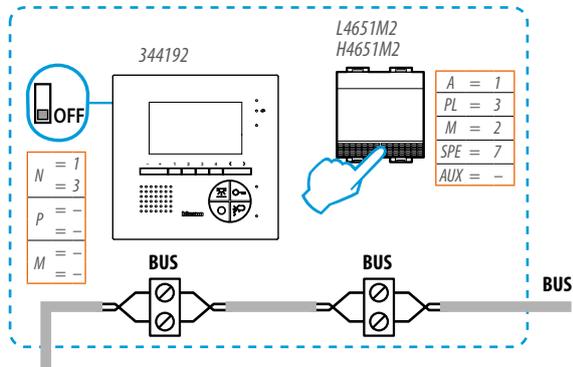
Au moyen de la commande spéciale L4651M2/H4651M2, vous pouvez réaliser un appel palier sur BUS. En introduisant la commande spéciale sur les postes intérieurs BUS (pour les systèmes vidéo, la commande spéciale doit être raccordée sur l'entrée/sortie des postes intérieurs BUS) et en la configurant pour l'appel palier, vous pouvez réaliser la fonction sans câblage supplémentaire entre l'entrée et le poste intérieur. Pour les installations avec des postes intérieurs en parallèle, tous les postes intérieurs sonnent simultanément.

APPARTEMENT 5



EXEMPLE - Appel d'étage sur BUS - raccordement avant le poste intérieur

APPARTEMENT 13



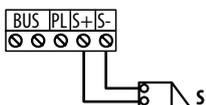
EXEMPLE - Appel d'étage sur BUS - raccordement après le poste intérieur. Si la commande spéciale est raccordée à la fin de la colonne montante ou de la ligne de l'appartement, il faut installer une résistance terminale 3499 dans l'entrée-sortie de la commande.

Services supplémentaires

Commande de la gâche

RACCORDEMENT DE LA GÂCHE

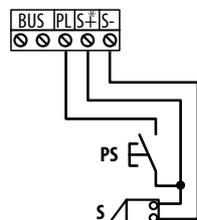
Postes extérieurs SFERA - MINISFERA - LINEA 2000 et LINEA METAL



Le câblage de la commande de la gâche de la porte vers les boutons-poussoirs spéciaux des postes intérieurs et le bouton-poussoir PS

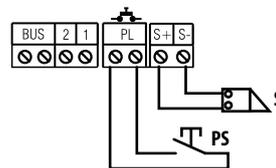
Entre S+ et S-, un courant 18 V 4 A courant d'impulsion est disponible (courant de maintien 250 mA), max. 30 ohms

Postes extérieurs SFERA - MINISFERA - LINEA 2000 et LINEA METAL



REMARQUE : la commande de la gâche n'est pas temporisée pour les boutons-poussoirs PS.

Postes extérieurs SFERA NEW – SFERA ROBUR



Le câblage de la commande de la gâche de la porte vers les boutons-poussoirs spéciaux des postes intérieurs et le bouton-poussoir PS

Entre S+ et S-, un courant 18 V 4 A courant d'impulsion est disponible (courant de maintien 250 mA), max. 30 ohms

COMMANDE DE LA GÂCHE À PARTIR DU BUS

Installation sur les systèmes vidéo

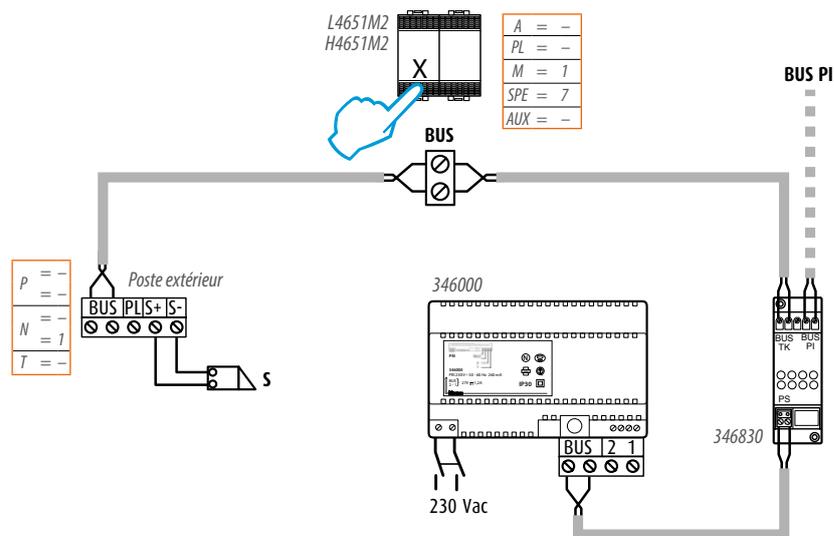
Quand vous utilisez la commande spéciale de type L4651M2/ H4651M2, la commande de la gâche est temporisée.

Le bouton-poussoir X a ouvert la gâche du poste extérieur configuré avec P = 0 (la commande spéciale configurée avec A = 0 et PL = 0 agit sur le poste extérieur configuré avec P = 0).

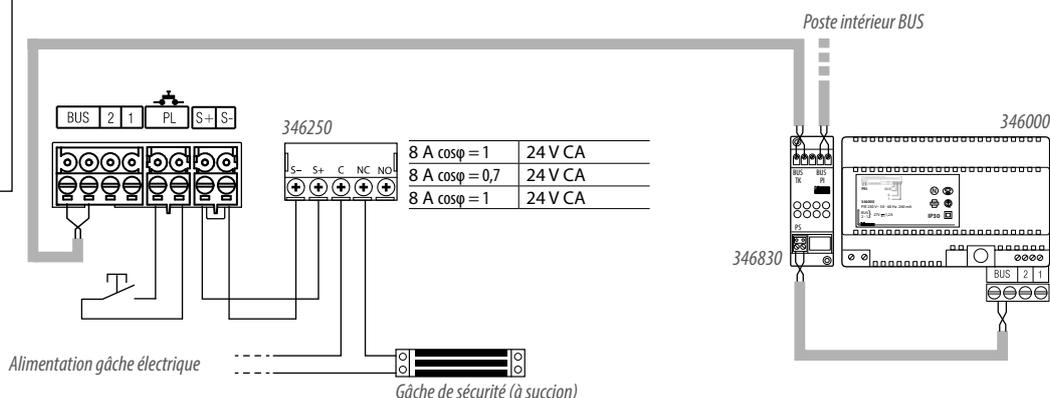
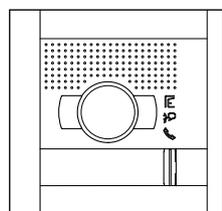


P1 = A/PL + 1
P2 = A/PL + 3
P3 = A/PL
P4 = A/PL + 2

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



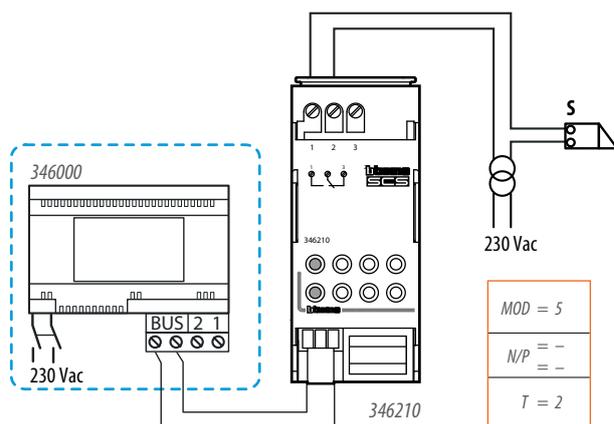
COMMANDE DE GÂCHE DE SÉCURITÉ



REMARQUE : La gâche de sécurité reste fermée quand elle est sous tension. Elle s'ouvre quand la tension est interrompue.

COMMANDE DE LA GÂCHE PAR ACTIONNEUR RÉF. 346210

Si vous voulez ouvrir la porte avec celle qui est raccordée au module haut-parleur, ou si, pour plus de sécurité, vous voulez actionner la gâche raccordée au module haut-parleur, vous pouvez utiliser l'actionneur réf. 346210 et un transformateur auxiliaire. L'actionneur doit être configuré avec MOD = 5 et actionné avec le bouton du poste intérieur adéquat ou la clé PS. Les contacts NC et NO peuvent transmettre un courant de maximum 6 A (résistif) - 2 A (inductif) - $\cos \varphi = 0,5$.



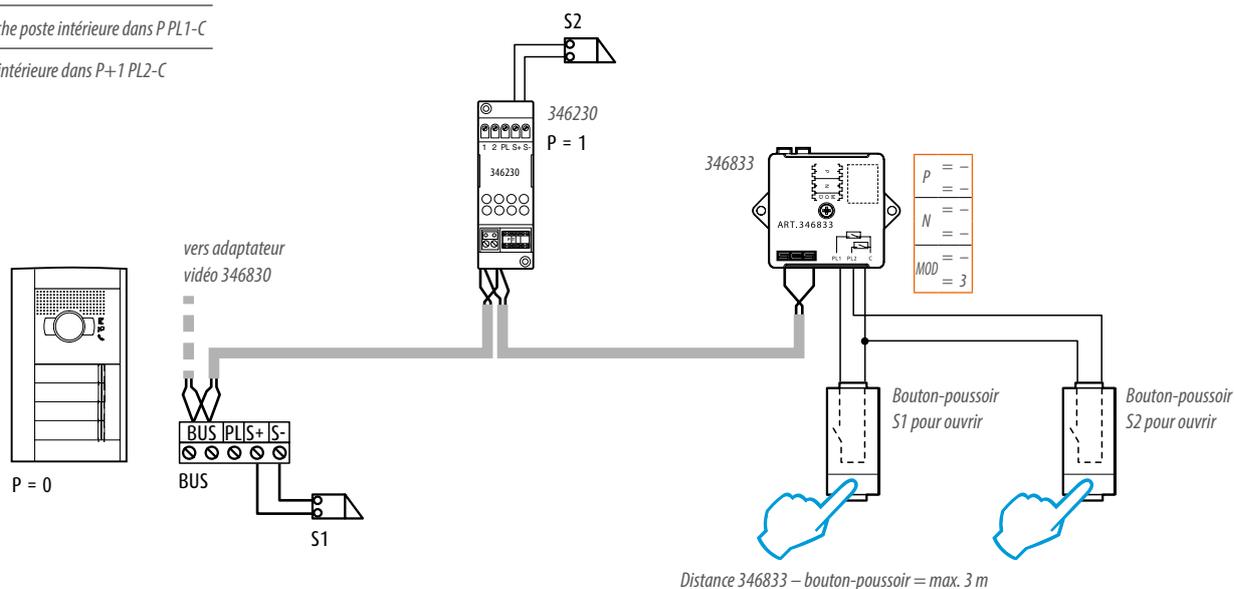
COMMANDE DE LA GÂCHE PAR INTERFACE 346833

L'interface de l'appel palier, 346833, permet aussi d'ouvrir facilement les gâches en appuyant sur les boutons-poussoirs correctement raccordés.

MOD = 2 gâche poste intérieure dans P PL1-C

MOD = 3 gâche poste intérieure dans P PL1-C

Gâche poste intérieure dans P+1 PL2-C



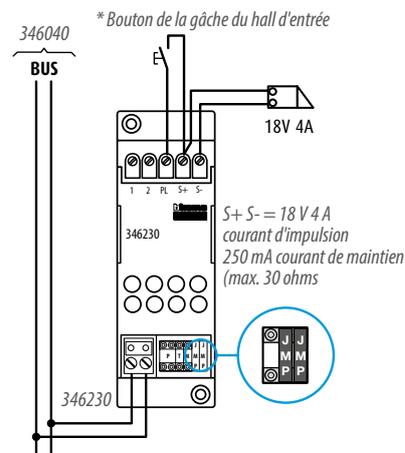
COMMANDE DE GÂCHE PAR ACTUATEUR 346230 ET 346260

L'emploi des actionneurs est recommandé pour les installations où la gâche électrique ne doit pas être directement raccordée au module haut-parleur, mais où, toujours avec 2 fils, vous souhaitez raccorder le poste intérieur à l'actionneur qui commande la gâche, avec un câblage inaccessible aux personnes mal intentionnées.
En outre, vous pouvez l'employer pour mettre en oeuvre la fonction "Contrôle du statut de la gâche".

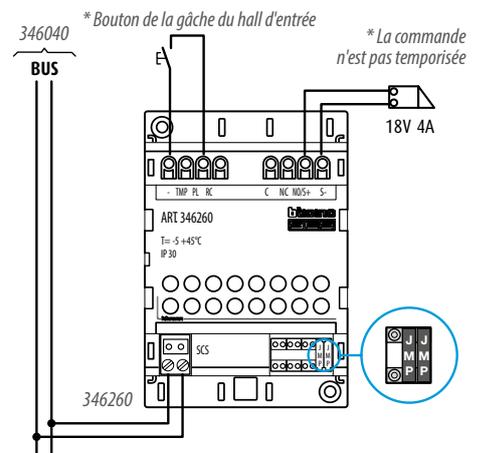
Tout le câblage est à 2 fils, y compris l'alimentation de la gâche électrique. L'actionneur est contrôlé par le bouton-poussoir pour la gâche des postes intérieurs. L'appareil doit être configuré

REMARQUE : si les contacts TMP et RC ne sont pas utilisés, il faut les ponter avec le contact (-)

Actuateur 346230

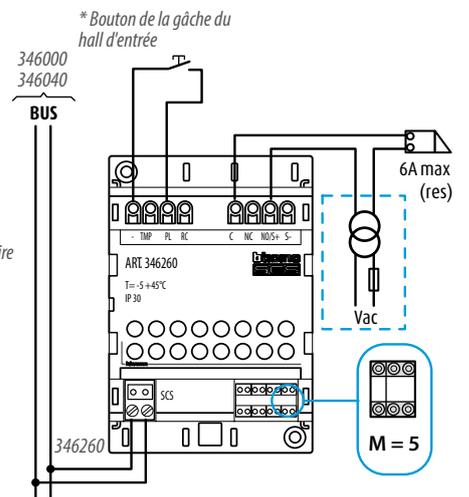
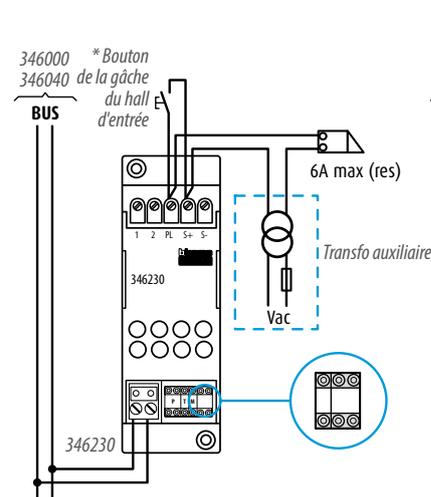


Actuateur 346260



Dans le cas d'une gâche électrique essentielle, vous pouvez aussi utiliser un transformateur supplémentaire pour alimenter la gâche électrique. Dans ce cas, l'actionneur est raccordé au système 2 fils à n'importe quel point du BUS. Les contacts PL et S+ peuvent transmettre au maximum 6 A (vac).

REMARQUE : pour les systèmes vidéo, le câblage doit être effectué en entrée-sortie sur la borne TK du BUS de l'adaptateur vidéo ou sur la borne IN du distributeur audio/vidéo.

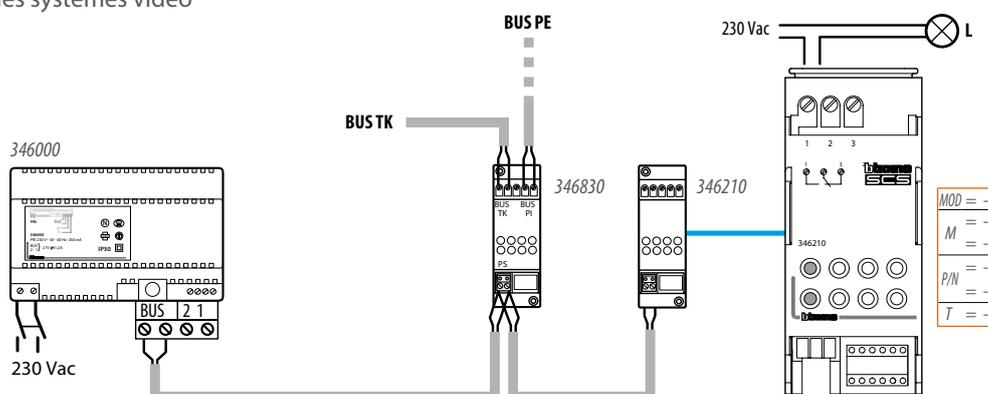


Services supplémentaires

Commande de l'éclairage escalier

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ESCALIER SUR BUS AVEC ACTIONNEUR 346210

Installation sur les systèmes vidéo



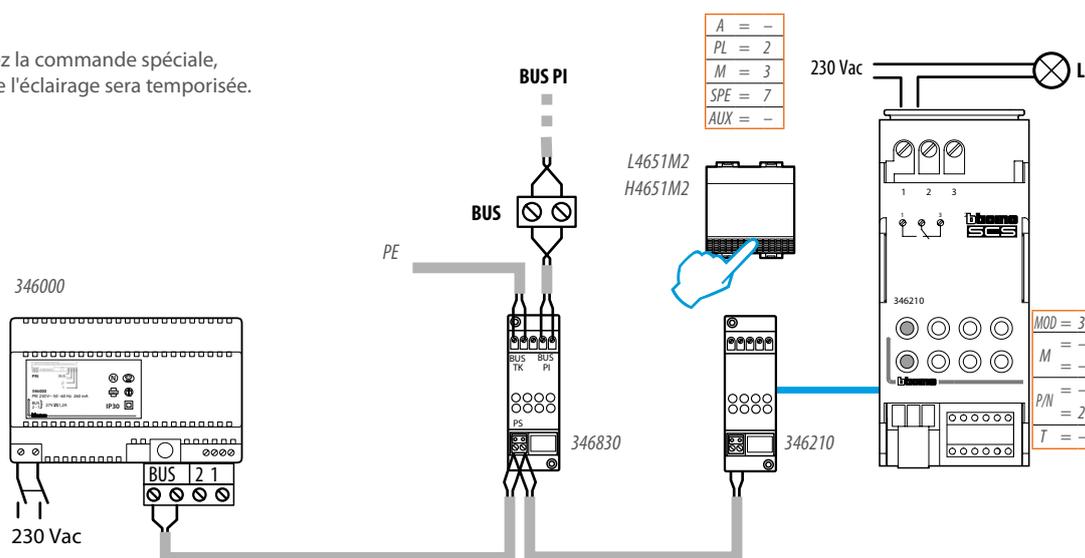
Le câblage pour la commande de la gâche vers le bouton-poussoir spécial des postes intérieurs et le bouton-poussoir pour l'éclairage de l'escalier sur les postes intérieurs.

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ESCALIER SUR BUS AVEC COMMANDE SPÉCIALE L4651M2/H4651M2

Installation sur les systèmes vidéo

associé au poste intérieur = 2

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



La commande spéciale agit sur l'actionneur 346210 pour allumer l'éclairage.
Pour de plus amples informations, voir les fiches techniques de la commande spéciale et de l'actionneur 346210.

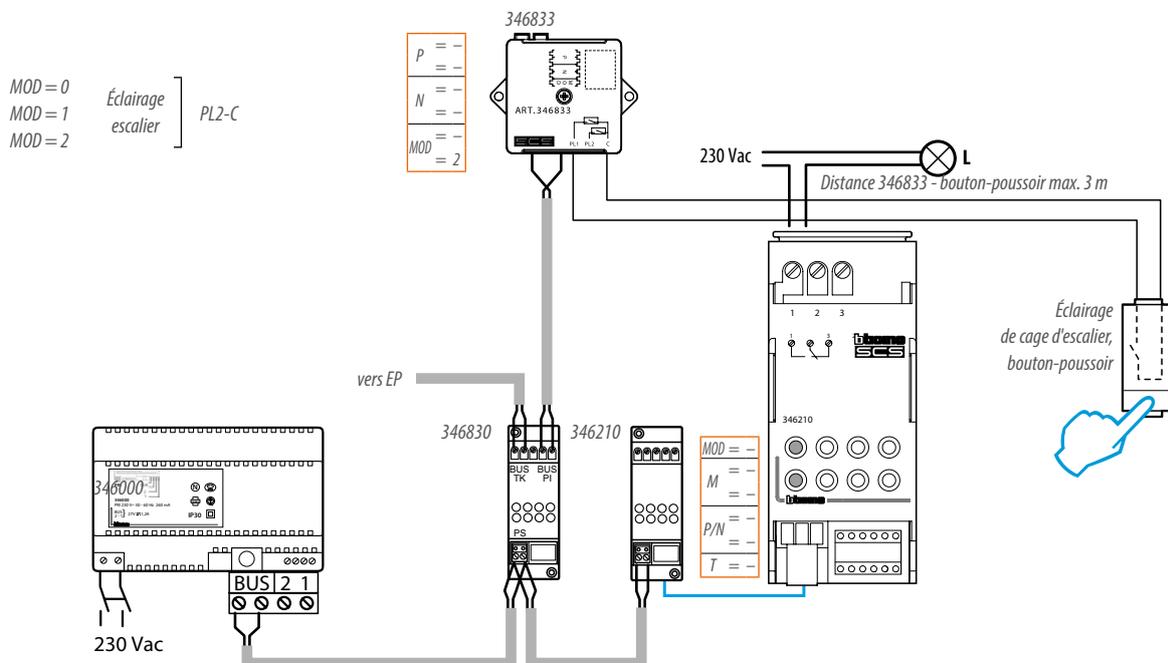
REMARQUE : pour les systèmes audio, vous pouvez câbler la commande spéciale sur chaque point du système

Services supplémentaires

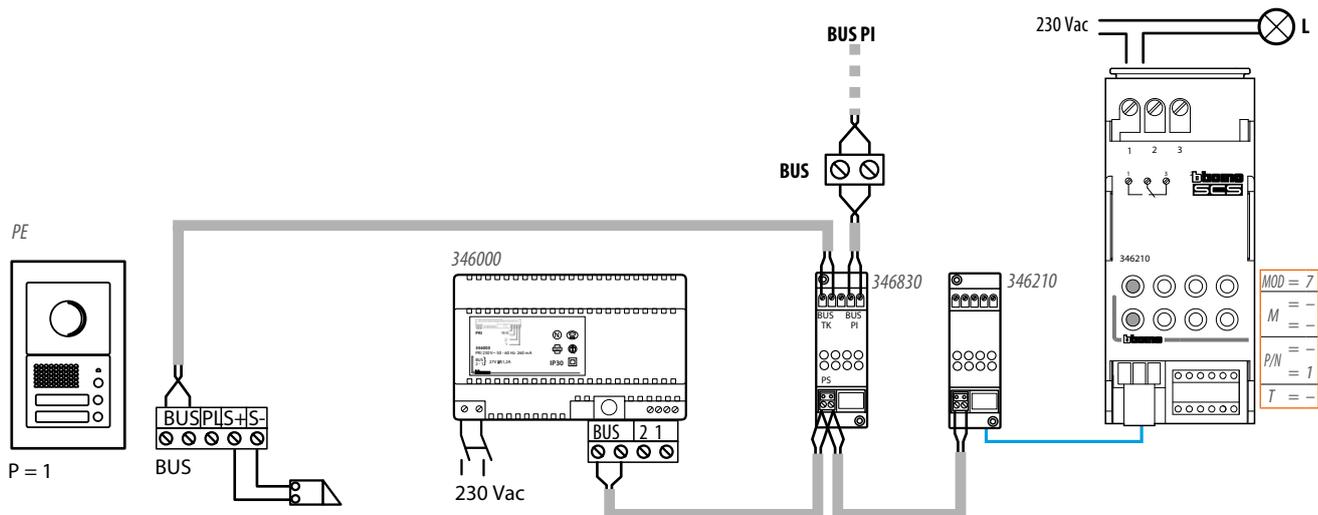
Commande de l'éclairage de la cage d'escalier

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER AVEC INTERFACE 346833

L'interface de l'appel palier 346833 permet d'activer facilement l'éclairage de l'escalier en appuyant sur le bouton-poussoir raccordé.



COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE POUR LE CHAMP DE VUE DE LA CAMÉRA



Le contact est fermé lors de la réception d'un appel du poste extérieur configuré avec P = 1.
Le contact s'ouvre à nouveau lorsque l'appel est terminé ou après 30 secondes (s'il n'y a pas de réponse).



FICHES TECHNIQUES

Description

Poste extérieur vidéo monobloc anti-vandale à boutons-poussoirs à 2 fils, encastré ou en saillie (avec boîtier spécial vendu séparément). Solutions disponibles avec 1 à 32 touches d'appel, avec façade en aluminium ou en inox.

L'article comprend les éléments suivants : boîtier encastré, cadre, module électronique vidéo et audio couleur, modules et boutons-poussoirs précâblés. Préréglage pour le montage du lecteur ou de l'interrupteur du transpondeur. Touches d'appel rétro-éclairées. Notification visuelle et sonore du statut de la communication pour : appel en cours, système occupé, statut de la gâche. gâche électrique 18 V 4 A à impulsions 250 mA courant de maintien (30 ohms max.)

Articles apparentés

- 308021 Boîtier en saillie - pour système à 4 touches 308001 - 308011
- 308022 Boîtier en saillie - pour système à 8 touches 308002 - 308012
- 308023 Boîtier en saillie - pour système à 12 touches 308003 - 308013
- 308024 Boîtier en saillie - pour système à 20 touches 308004 - 308014
- 308025 Boîtier en saillie - pour système à 32 touches 308005 - 308015
- 346250 Relais de contrôle de la gâche non gérée par BUS
- 346020 Alimentation supplémentaire pour 2 modules DIN
- 346250 Module de relais de contrôle de la gâche non gérée par BUS SCS

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	308001 – 308011 (55 mA)
	308002 – 308012 (70 mA)
	308003 – 308013 (85 mA)
	308004 – 308014 (115 mA)
	308005 – 308015 (160 mA)
Absorption en mode de fonctionnement :	308001 – 308011 (175 mA)
	308002 – 308012 (190 mA)
	308003 – 308013 (205 mA)
	308004 – 308014 (235 mA)
	308005 – 308015 (280 mA)
Capteur de la caméra :	1/3"
Lentille de la caméra :	F:1.5 mm ; f:4.3 mm
Résolution :	330 lignes (horizontales)
Réglage de la luminosité :	automatique
Éclairage nocturne :	avec des LED blanches
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Indice de protection :	IP44
Impact mécanique :	IK07

Dimensions

Postes extérieurs à 2 - 4 boutons-poussoirs d'appel 308001 - 308011

dimensions : L 180 x H 270 mm
 Boîtier en saillie 308021 : L 178 x H 267 x P 40 mm
 Boîtier encastré (fourni) : L 128 x H 220 x P 53 mm

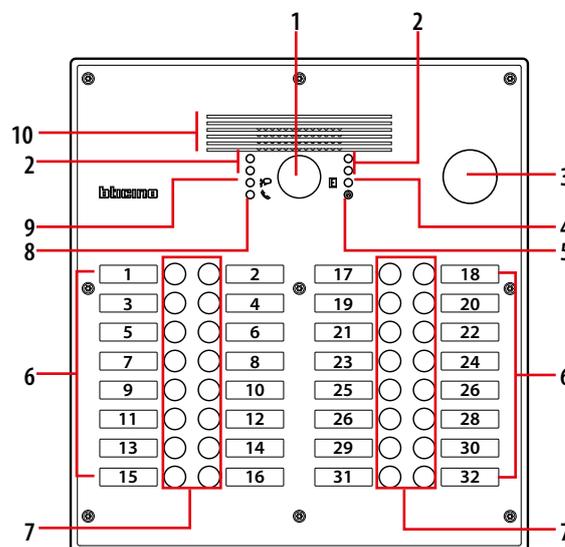
Postes extérieurs à 5 - 8 boutons-poussoirs d'appel 308002 - 308012

dimensions : L 180 x H 330 mm
 Boîtier en saillie 308022 : L 178 x H 327 x P 40 mm
 Boîtier encastré (fourni) : L 128 x H 260 x P 53 mm

Postes extérieurs à 9 - 12 boutons-poussoirs d'appel 308003 - 308013

dimensions : L 180 x H 360 mm
 Boîtier en saillie 308023 : L 178 x H 357 x P 40 mm
 Boîtier encastré (fourni) : L 128 x H 310 x P 53 mm

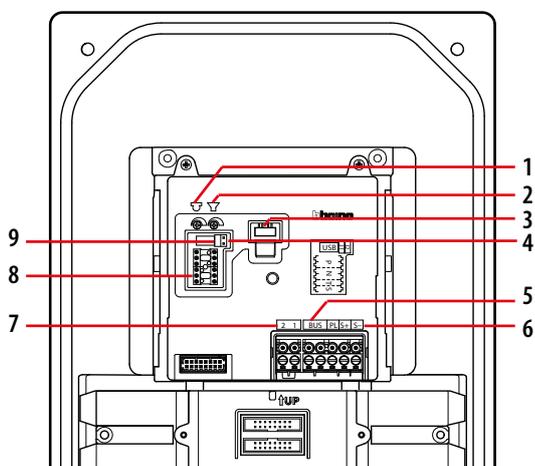
Vue avant



Légende

1. Caméra couleur
2. LED blanches pour l'éclairage du champ de prise de vue de la caméra
3. Préréglage du boîtier pour le lecteur ou l'interrupteur du transpondeur
4. LED de notification d'état de la porte : LED verte = porte ouverte
5. Microphone
6. Porte-étiquettes
7. Touche d'appel
8. LED de notification du statut de l'appel : LED verte = appel transféré
LED rouge = système occupé
9. LED de notification du statut de la communication : LED verte = communication en cours
10. Haut-parleur

Vue arrière



Légende

1. Réglage du volume du micro
2. Réglage du volume du haut-parleur
3. Prise USB pour le raccordement au PC
4. J2 : NON UTILISÉ
5. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
6. Bornes de raccordement de la gâche et du bouton-poussoir d'ouverture de la porte palière
7. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire
8. Port de configuration
9. J1 : enlever pour activer l'alimentation supplémentaire

Remarques quant à l'installation de la caméra

La caméra ne doit être installée en face de fortes sources lumineuses, ni dans des endroits où la zone de le port de vue est fortement rétro-éclairée. Pour résoudre ces problèmes, nous recommandons d'installer la caméra à une hauteur de 180 cm, au lieu de 160-165 cm, avec le lentille pointant vers le bas. Cela améliorera la qualité de l'image.
Quand il y a peu de lumière, il se peut que le rendu des couleurs s'affaiblisse sur l'image de la caméra couleur. Cela facilite la reconnaissance de la personne apparaissant à l'écran. Pour une visualisation optimale dans les pièces faiblement éclairées, l'installation d'une source lumineuse supplémentaire est recommandée.

Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré comme suit :

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur placé dans l'emplacement P du module haut-parleur attribue à celui-ci un numéro d'identification dans le système.

La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Le numéro de l'appel attribue la correspondance entre les touches d'appel du poste extérieur et les postes intérieurs ou postes intérieurs vidéo. Dans les postes extérieurs communs à modules à touches, N dans le module haut-parleur doit être configuré sur 0. Dans les postes extérieurs locaux, le premier poste intérieur ou poste intérieur vidéo de la colonne montante appelé sera celui configuré avec N+1 par rapport au poste extérieur.

T - temporisation du relais de la gâche

numéro du configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
0= Pas de configurateur							
4 secondes	1 s.	2 s.	3 s.	comme bouton-poussoir	6 s.	8 s.	10 s.

Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur, 346200 / 346210 configuré avec **MOD=5**.

S – type d'appel AVEC SIGNAL de notification de déverrouillage de la gâche par le poste intérieur

La configuration de S fixe la sonnerie d'appel du poste intérieur SPRINT - SPRINT L2. Cela permet de distinguer les appels de différents postes extérieurs.

Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	Double sonnerie	Double sonnerie	Double sonnerie	Sonnerie simple
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes.

S – type de signal d'appel SANS BIP de notification de déverrouillage de la gâche du poste intérieur

La configuration de S fixe la sonnerie d'appel du poste intérieur SPRINT - SPRINT L2. Cela permet de distinguer les appels de différents postes extérieurs.

Configurateur	4	5	6	7
Type de sonnerie	Double sonnerie	Double sonnerie	Double sonnerie	Sonnerie simple
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes.

MINISFERA Poste extérieur audio à bouton-poussoir

Description

Module haut-parleur à 2 fils, à utiliser dans les systèmes audio.

Préréglé pour 6 appels (extensible), il doit être équipé de la plaque de recouvrement (332721) et des touches (332712, 332713, 332714, 332715), selon les exigences d'installation.

L'appareil doit être configuré en fonction du type de touche utilisé.

Le volume du haut-parleur et le niveau de sensibilité du micro peuvent être ajustés avec les potentiomètres correspondants. Les porte-étiquettes sont éclairés par des LED vertes.

Les cavaliers spéciaux peuvent être enlevés pour activer les fonctions suivantes : Allumage de l'éclairage d'escalier avec une touche spéciale et exclusion de la confirmation de l'appel du poste extérieur.

Le module haut-parleur peut être utilisé pour ouvrir une gâche électrique connectée avec les bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions, courant de maintien de 250 mA 30 Ω max.)

Articles apparentés

332710	(boîtier encastré)
332711	(boîtier en saillie)
332712	(touche étroite, 1 module avec étiquette)
332713	(touche large, 2 modules avec étiquette)
332714	(2 modules, porte-étiquette avec étiquette)
332715	(1 module touche obturée - gris)
332721	(plaque de recouvrement en aluminium)
346250	(module pour contrôler la gâche non gérée par le BUS SCS)

Caractéristiques techniques

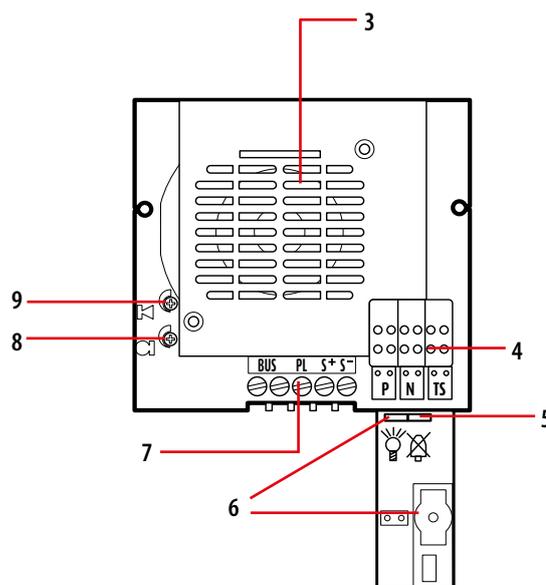
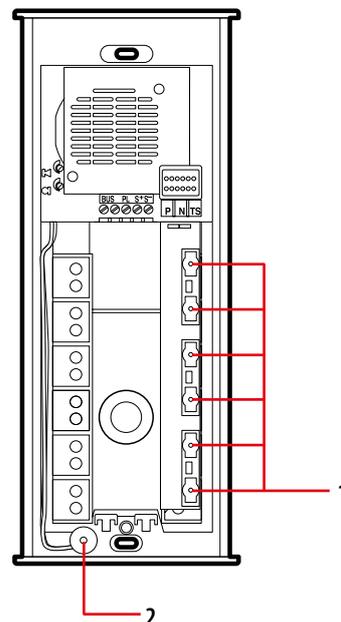
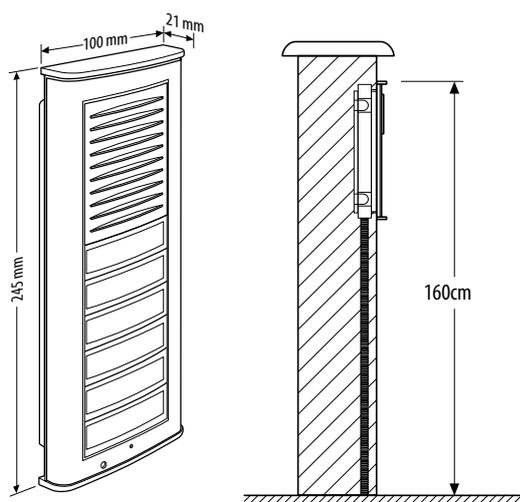
Alimentation du BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 40 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 90 mA

Température de fonctionnement : (-25) - (+70)°C

Dimensions



Légende

- 1 - Touches d'appel
- 2 - Microphone
- 3 - Haut-parleur
- 4 - Port de configuration
- 5 - Exclusion du son d'appel du poste extérieur (enlevez le cavalier pour activer)
- 6 - Allumage de l'éclairage d'escalier avec une touche spéciale (enlevez le cavalier pour activer)
- 7 - Bornes pour raccordement du BUS, gâche et bouton-poussoir local.
- 8 - Réglage de la sensibilité du micro
- 9 - Réglage du volume du haut-parleur

Configuration

L'appareil doit être configuré (uniquement physiquement) comme suit :

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur attribue à cela un numéro de reconnaissance dans le système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio.

Dans les postes extérieurs communes à modules de boutons-poussoirs, il faut insérer 1 dans N du module haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du poste intérieur de la première colonne montante doit être inséré dans N.

T - temporisation du relais de la gâche

numéro du configurateur

0= Pas de configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 secondes	1 s.	2 s.	3 s.	comme bouton-poussoir	6 s.	8 s.	10 s.

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT. On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

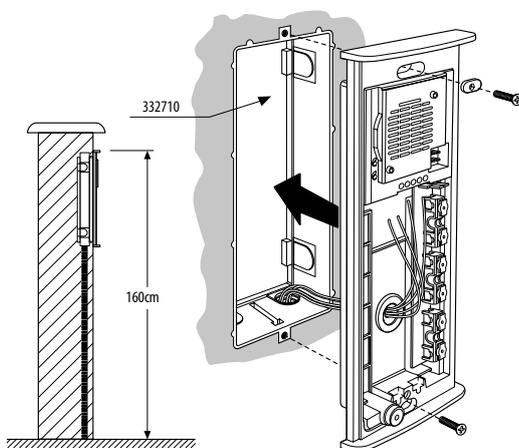
Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configurateur S** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux **S=9 pour configurer l'appel général** (tous les postes intérieurs du système sonnent en même temps).

Installation

Installation encastrée



Dans le module audio de haut-parleur MINISFERA, il y a des CAVALIERS qui peuvent être utilisés pour réaliser les fonctions suivantes :

• Cavalier Confirmation d'appel du poste extérieur

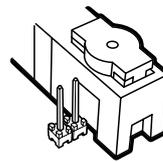
Pour éliminer le son de confirmation d'appel du poste extérieur, enlevez le CAVALIER 

• Cavalier - Allumage de l'éclairage de l'escalier avec la touche d'appel

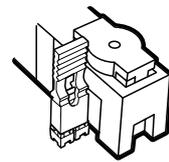
Pour allumer l'éclairage de l'escalier à partir du poste extérieur avec la dernière touche d'appel, enlevez le CAVALIER 

• Cavalier – exclusion du bouton-poussoir d'appel

Connectez le cavalier pour exclure le bouton-poussoir d'appel.

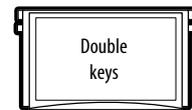
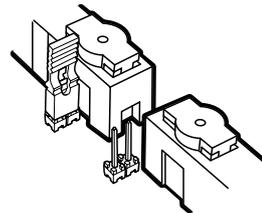


Bouton-poussoir d'appel activé



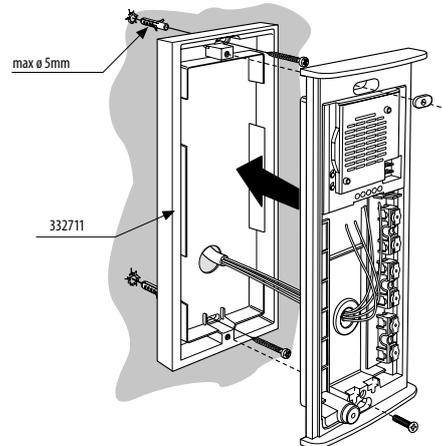
Bouton-poussoir d'appel désactivé

REMARQUE : désactivez les boutons-poussoirs par un pontage pour créer des doubles touches



Exemple - Pour utiliser la double touche, l'appel de niveau supérieur doit être désactivé.

Installation en saillie



MINISFERA Poste extérieur à bouton-poussoir supplémentaire

342704

Description

Module à bouton-poussoir supplémentaire 2 fils à utiliser avec les modules audio 342702 et 342708. Prérégulé pour 10 appels, il doit être équipé de la plaque de recouvrement (332721) et des touches (332712, 332713, 332714, 332715), selon les exigences d'installation.

Il peut être installé côte à côte, ou au-dessus / en dessous du module haut-parleur.

On peut brancher au maximum 6 modules d'extension sur un même module haut-parleur, 342702 ou 342708.

Il est fourni avec un multicâble pour le raccordement du module haut-parleur sur d'autres modules d'extension à touches.

L'appareil doit être configuré sur la base du type de touches utilisé, comme pour les modules audio 342702 et 342708.

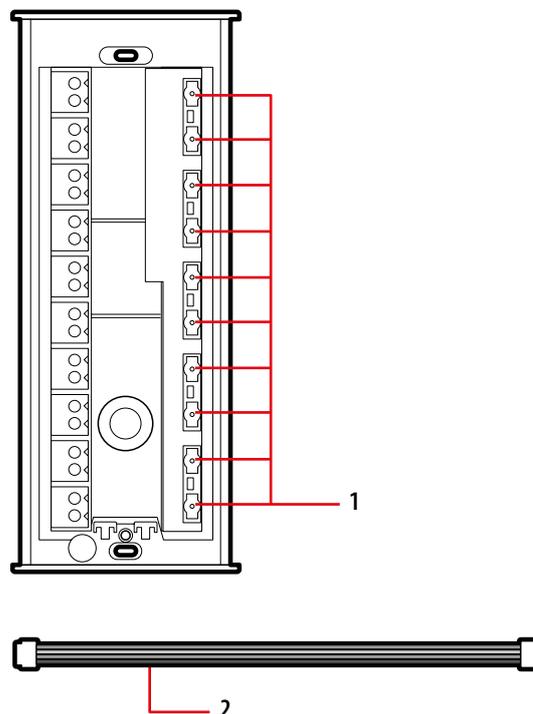
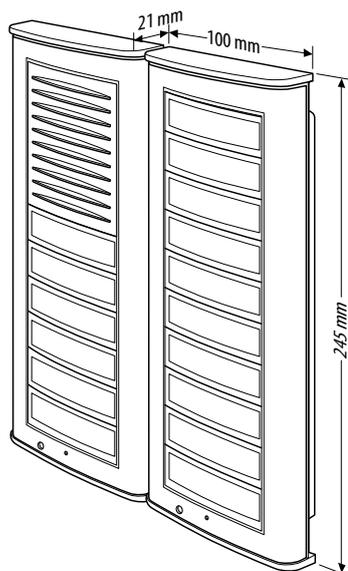
Articles apparentés

- 342702 (module haut-parleur audio MINISFERA)
- 342708 (module haut-parleur vidéo MINISFERA)
- 332710 (boîtier encastré)
- 332711 (boîtier en saillie)
- 332712 (touche étroite, 1 module avec étiquette)
- 332713 (touche large, 2 modules avec étiquette)
- 332714 (2 modules, porte-étiquette avec étiquette)
- 332715 (1 module touche obturée - gris)
- 332721 (plaque de recouvrement en aluminium)

Caractéristiques techniques

- Alimentation du BUS SCS : 18 - 27 V CC
- Absorption max. en mode de fonctionnement : 30 mA
- Température de fonctionnement : (-25) - (+70)°C

Dimensions



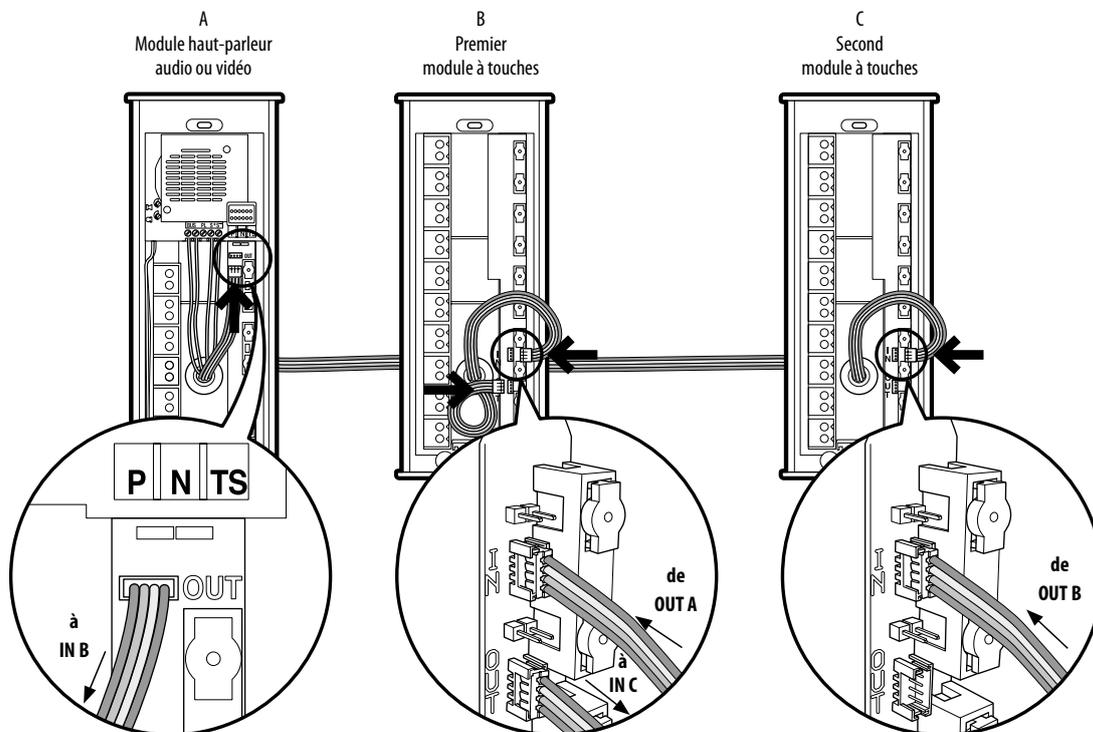
Légende

- 1 - Touches d'appel
- 2 - Multicâble fourni

Schéma de raccordement

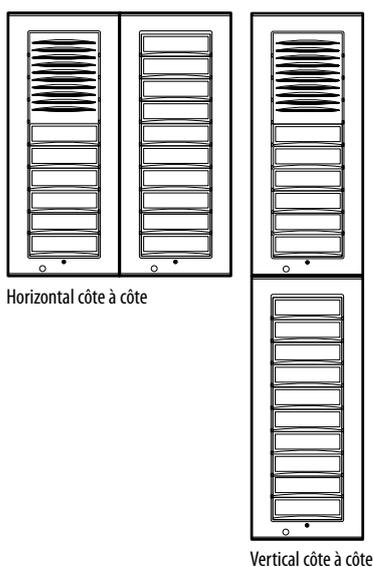
Pour raccorder le module haut-parleur (audio ou vidéo) au module à 10 touches, il faut utiliser le câble fourni. Le même câble doit être utilisé pour interconnecter les autres modules à touches.

Branchez le câble sur la sortie OUT du module haut-parleur et sur l'entrée IN du premier module à touches. Branchez le second câble sur la sortie OUT du premier module à touches et sur l'entrée IN du second module à touches.



Exemple - Raccordement de deux modules d'extension 342704 et d'un module haut-parleur audio ou vidéo MINISFERA.

Installation



Description

Module haut-parleur à 2 fils, à utiliser dans les systèmes vidéo ou mixtes audio/vidéo. Prérégulé pour 4 appels (extensible), il doit être équipé de la plaque de recouvrement (332721) et des touches (332712, 332713, 332714, 332715), selon les exigences d'installation. L'appareil doit être configuré en fonction du type de touche utilisé. Le volume du haut-parleur et le niveau de sensibilité du micro peuvent être ajustés avec les potentiomètres correspondants. Les cavaliers spéciaux peuvent être enlevés pour activer les fonctions suivantes : Allumage de l'éclairage d'escalier avec une touche spéciale, et exclusion de la confirmation de l'appel du poste extérieur. Si les LED IR permettent l'éclairage nocturne du champ de vision. Le champ de vision de la caméra peut être réglé par +/- 15 degrés, horizontalement et verticalement. Le module haut-parleur permet d'ouvrir une gâche électrique directement raccordée aux bornes S+ et S- (18 V 4A à impulsions, courant de maintien 250 mA 30 Ω max.) La gâche peut aussi être alimentée localement avec un transformateur ou avec l'actionneur 346230/346260.

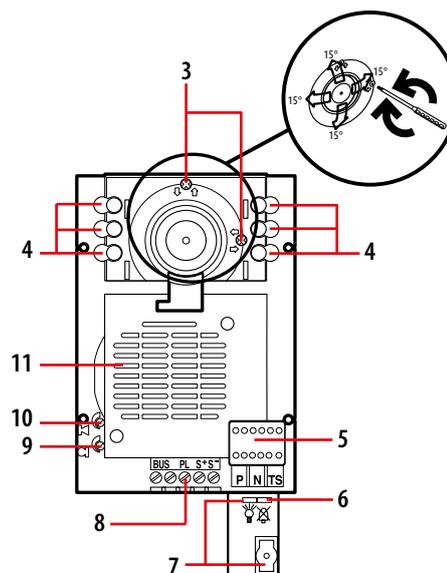
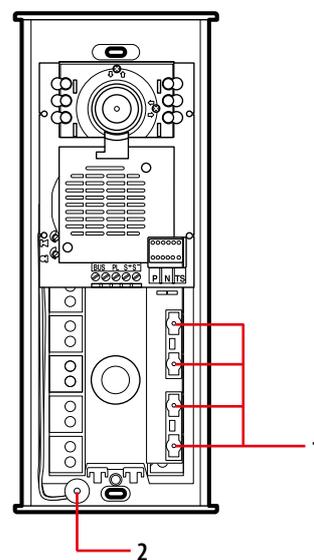
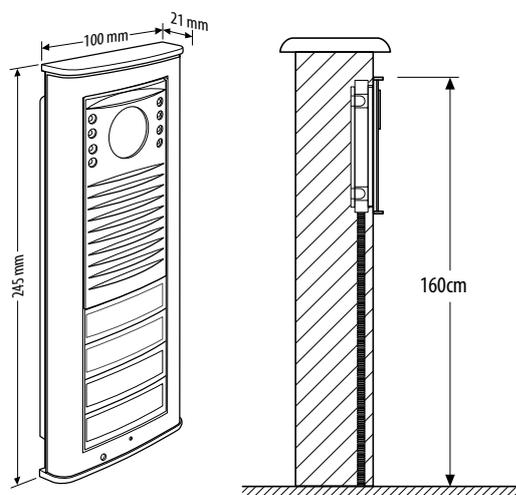
Articles apparentés

- 332710 (boîtier encastré)
- 332711 (boîtier en saillie)
- 332712 (touche étroite, 1 module avec étiquette)
- 332713 (touche large, 2 modules avec étiquette)
- 332714 (2 modules, porte-étiquette avec étiquette)
- 332715 (1 module touche obturée - gris)
- 332721 (plaque de recouvrement en aluminium)
- 346250 (module de relais pour le contrôle de la gâche non gérée par le BUS SCS)

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 40 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 280 mA
 Température de fonctionnement : (-25) - (+70)°C

Dimensions



Légende

- 1 - Touches d'appel
- 2 - Microphone
- 3 - Vis de réglage du champ de vision caméra
- 4 - LED IR pour l'éclairage nocturne du champ de vision
- 5 - Port de configuration
- 6 - Exclusion de la confirmation d'appel du poste extérieur (enlevez le cavalier pour activer)
- 7 - Allumage de l'éclairage d'escalier avec une touche spéciale (enlevez le cavalier pour activer)
- 8 - Bornier pour raccordements 2 fils, gâche et ouverture de la porte
- 9 - Réglage de la sensibilité du micro
- 10 - Réglage du volume du haut-parleur
- 11 - Haut-parleur

Configuration

L'appareil doit être configuré (uniquement physiquement) comme suit :

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio.

Dans les postes extérieurs communes à modules de boutons-poussoirs, il faut insérer 1 dans N du module haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du poste intérieur de la première colonne montante doit être inséré dans N.

T - temporisation du relais de la gâche

numéro du configurateur

0= Pas de configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 seconde	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2. On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

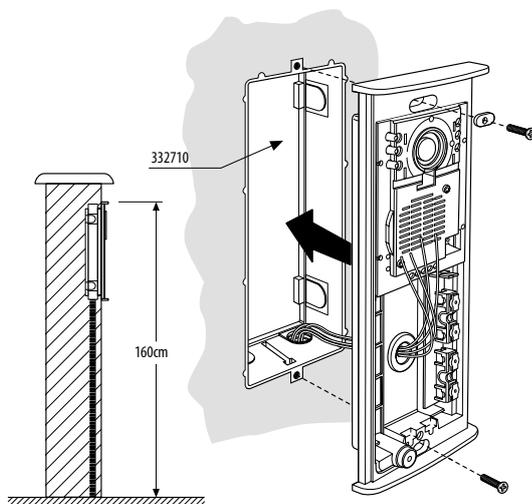
Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

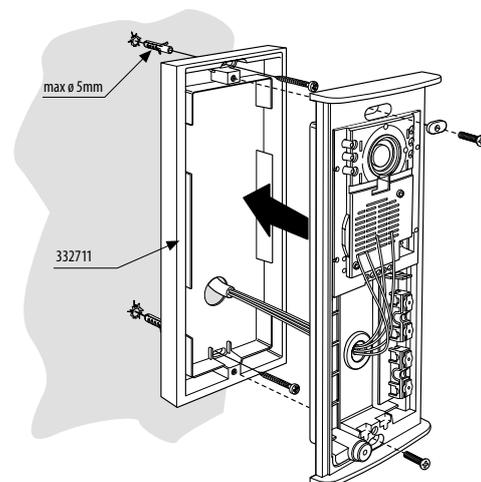
Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configurateur S** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux **S=9 pour configurer l'appel général** (tous les postes intérieurs du système sonnent en même temps).

Installation

Installation encastrée



Installation en saillie



Dans le module audio de haut-parleur MINISFERA, il y a des CAVALIERS qui peuvent être utilisés pour réaliser les fonctions suivantes :

• Cavalier  Confirmation d'appel du poste extérieur

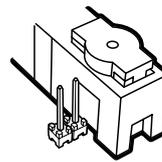
Pour éliminer le son de confirmation d'appel du poste extérieur, enlevez le CAVALIER 

• Cavalier  - Allumage de l'éclairage de l'escalier avec la touche d'appel

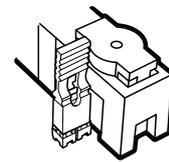
Pour allumer l'éclairage de l'escalier à partir du poste extérieur avec la dernière touche d'appel, enlevez le CAVALIER 

• Cavalier – exclusion du bouton-poussoir d'appel

Connectez le cavalier pour exclure le bouton-poussoir d'appel.

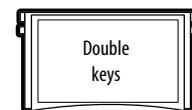
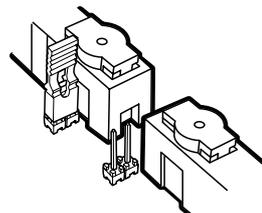


Bouton-poussoir d'appel activé



Bouton-poussoir d'appel désactivé

REMARQUE : désactivez les boutons-poussoirs par un pontage pour créer des doubles touches



Exemple - Pour utiliser la double touche, l'appel de niveau supérieur doit être désactivé.

Description

Poste extérieur audio à boutons-poussoirs pour système 2 fils avec face en aluminium.
 Montage mural. Porte-étiquette rétro-éclairé par des LED vertes.
 Version disponible pour un à quatre appels.

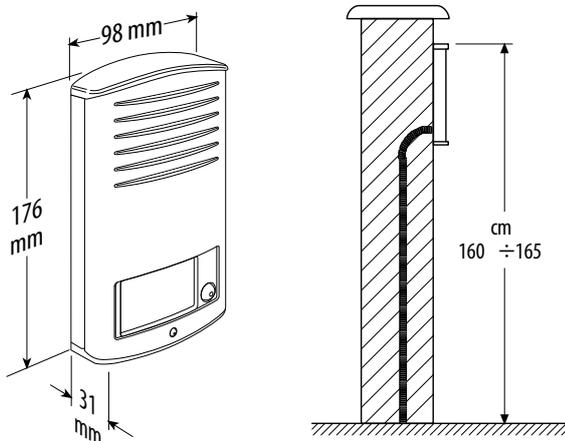
Articles apparentés

346250 module de relais de contrôle de la gâche non gérée par le BUS SCS.

Caractéristiques techniques

Alimentation du BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 30 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 65 mA
 Température de fonctionnement : (-25) – (+70)°C
 Indice d'étanchéité : IP54
 Indice de résistance aux chocs : IK07

Dimensions



Configuration

L'appareil doit être configuré (uniquement physiquement) comme suit :

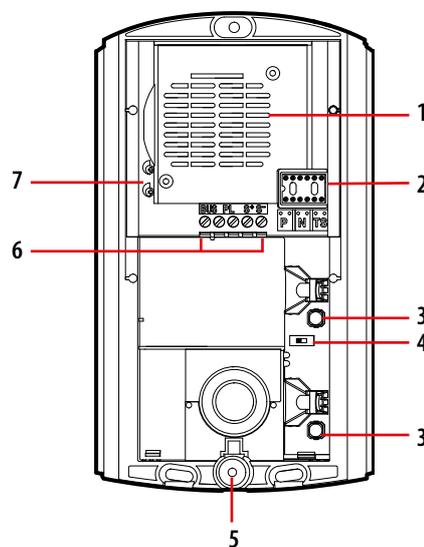
P - numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système.

La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo.



Légende

- Haut-parleur
- Boîtier du configurateur
- Touches d'appel
- Micro-interrupteur ON-OFF pour désactiver la tonalité d'appel sur le poste extérieur (sur OFF, la tonalité est désactivée)
- Microphone
- Borniers pour raccordement du BUS et de la gâche : le module permet de contrôler une gâche électrique directement branchée sur les bornes S+ S- (18 V 4 A à impulsions - courant de maintien 250 mA 30 ohms max.)
- Réglage du volume du micro et du haut-parleur

T - Temporisation du contrôle de la gâche

Numéro du configurateur							
0= Pas de configurateur	1	2	3	4 *	5	6	7
4 secondes	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2. On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configurateur S** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux, **S=9 configure l'appel général** et les postes intérieurs sonnent, comme avec S=0.

Description

Poste extérieur audio à boutons-poussoirs pour système 2 fils avec face en aluminium.
Montage mural. Porte-étiquette rétro-éclairé par des LED vertes.
Version disponible pour un à quatre appels.

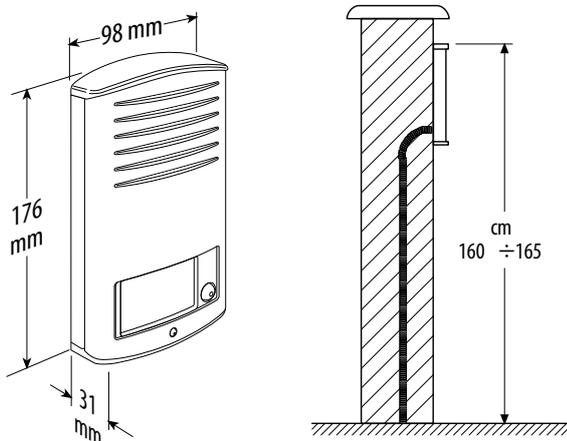
Articles apparentés

346250 module de relais de contrôle de la gâche non gérée par le BUS SCS.

Caractéristiques techniques

Alimentation du BUS SCS : 18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille : 30 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement : 65 mA
Température de fonctionnement : (-25) – (+70)°C
Indice d'étanchéité : IP54
Indice de résistance aux chocs : IK07

Dimensions



Configuration

L'appareil doit être configuré (uniquement physiquement) comme suit :

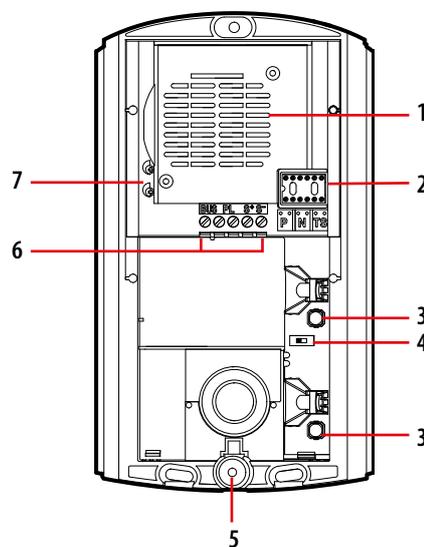
P - numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système.

La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo.



Légende

1. Haut-parleur
2. Boîtier du configurateur
3. Touches d'appel
4. Micro-interrupteur ON-OFF pour désactiver la tonalité d'appel sur le poste extérieur (sur OFF, la tonalité est désactivée)
5. Microphone
6. Borniers pour raccordement du BUS et de la gâche : le module permet de contrôler une gâche électrique directement branchée sur les bornes S+ S- (18 V 4 A à impulsions - courant de maintien 250 mA 30 ohms max.)
7. Réglage du volume du micro et du haut-parleur

T - Temporisation du contrôle de la gâche

Numéro du configurateur							
0= Pas de configurateur	1	2	3	4 *	5	6	7
4 secondes	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2. On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configurateur S** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux, **S=9 configure l'appel général** et les postes intérieurs sonnent, comme avec S=0.

LINEA METAL

Postes extérieurs vidéo couleurs

Description

Poste extérieur à montage mural à 2 fils et à boutons-poussoirs, avec plaque de recouvrement Zamak, caméra couleur et LED blanches pour vision nocturne. Existe en version unifamiliale et bi-familiale. La caméra peut être inclinée de $\pm 15^\circ$, horizontalement et verticalement.

Le système permet d'ouvrir une gâche électrique directement raccordée aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions, courant de maintien 250 mA). Porte-étiquette rétroéclairé par des LED bleues.

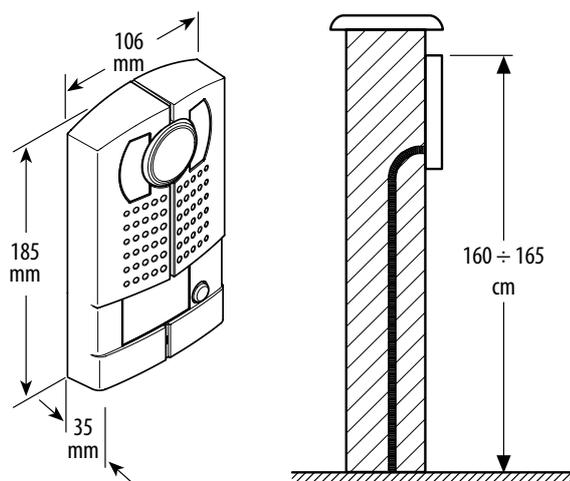
Articles apparentés

346250 module de relais de contrôle de la gâche non gérée par BUS SCS.

Caractéristiques techniques

Alimentation du BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode veille :	20 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	240 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Indice d'étanchéité :	IP54
Indice de résistance aux chocs :	IK10

Dimensions



Configuration

L'appareil doit être configuré comme suit:

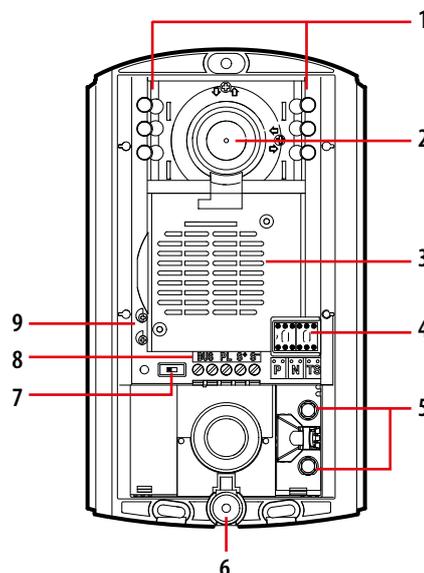
P - numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo.

Dans les postes extérieurs communes à modules de boutons-poussoirs, il faut insérer 1 dans N du module haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du poste intérieur de la première colonne montante doit être inséré dans N.



Légende

- 1 - LED blanches pour la vision nocturne
- 2 - Caméra couleur
- 3 - Haut-parleur
- 4 - Port de configuration
- 5 - Touches d'appel
- 6 - Microphone
- 7 - Activation/désactivation de la tonalité de confirmation d'ouverture de la gâche
- 8 - Bornes pour raccordement du BUS et de la gâche : le module permet de contrôler une gâche électrique directement branchée sur les bornes S+ S- (18 V 4 A à impulsions - courant de maintien 250 mA 30 ohms max.)
- 9 - Réglage du volume du micro et du haut-parleur

T - temporisation du relais de la gâche

numéro du configurateur							
0= Pas de configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 secondes	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2. On peut donc différencier les appels de divers postes extérieurs.

Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configurateur S** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux **S=9 configure l'appel général**.

LINEA METAL

Postes extérieurs vidéo couleurs

Description

Poste extérieur à montage mural à 2 fils et à boutons-poussoirs, avec plaque de recouvrement Zamak, caméra couleur et LED blanches pour vision nocturne. Existe en version unifamiliale et bi-familiale. La caméra peut être inclinée de $\pm 15^\circ$, horizontalement et verticalement.

Le système permet d'ouvrir une gâche électrique directement raccordée aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions, courant de maintien 250 mA). Porte-étiquette rétroéclairé par des LED bleues.

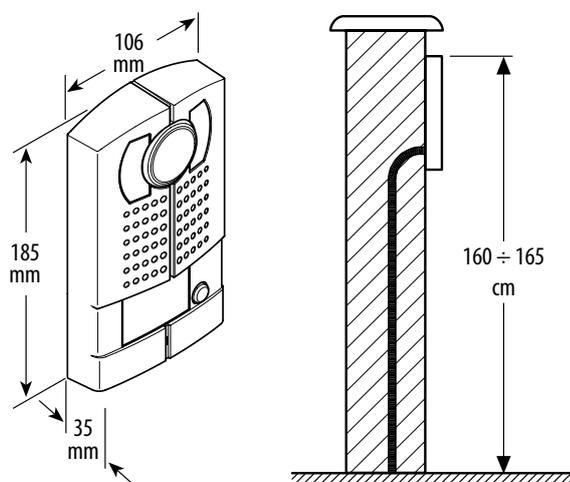
Articles apparentés

346250	module de relais de contrôle de la gâche non gérée par BUS SCS.
348260	6 badge colorés.
348261	2 badges transparents (max. 19 badges + 1 maître par poste extérieur. Pas compatible avec le lecteur de badge SFERA).

Caractéristiques techniques

Alimentation du BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode veille :	20 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	240 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Indice d'étanchéité :	IP54
Indice de résistance aux chocs :	IK10

Dimensions



Configuration

L'appareil doit être configuré comme suit:

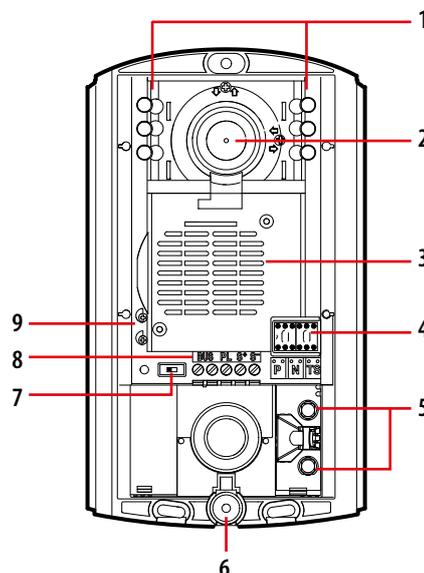
P - numéro du poste extérieur

Le configureur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro de l'appel

Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo.

Dans les postes extérieurs communes à modules de boutons-poussoirs, il faut insérer 1 dans N du module haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du poste intérieur de la première colonne montante doit être inséré dans N.



Légende

- 1 - LED blanches pour la vision nocturne
- 2 - Caméra couleur inclinable de $\pm 15^\circ$ horizontalement et verticalement
- 3 - Haut-parleur
- 4 - Port de configuration
- 5 - Touches d'appel
- 6 - Microphone
- 7 - Activation/désactivation de la tonalité de confirmation d'ouverture de la gâche
- 8 - Bornes pour raccordement du BUS et de la gâche : le module permet de contrôler une gâche électrique directement branchée sur les bornes S+ S- (18 V 4 A à impulsions - courant de maintien 250 mA 30 ohms max.)
- 9 - Réglage du volume du micro et du haut-parleur
- 10 - Lecteur de badge

T - temporisation du relais de la gâche

numéro du configureur

0= Pas de configureur	1	2	3	4*	5	6	7
4 secondes	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum** après quoi l'appareil passe en mode de veille. Pour prolonger ce type de fonctionnement pendant plus de 10 secondes, utilisez l'actionneur 346200/346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2. On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

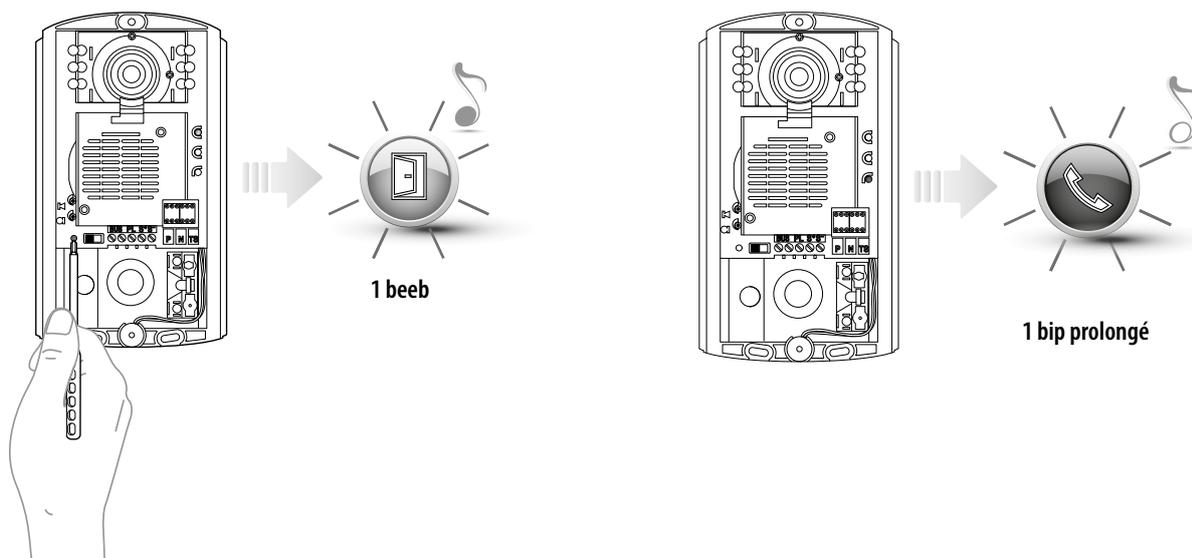
Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le **configureur 5** associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux **S=9 configure l'appel général**.

Badge master de gestion
Nouveau badge master de gestion

Pour des raisons de sécurité, est prévu un badge "MASTER" programmé directement par l'installateur, à travers lequel, il est possible d'accéder à la programmation des autres (résidents).

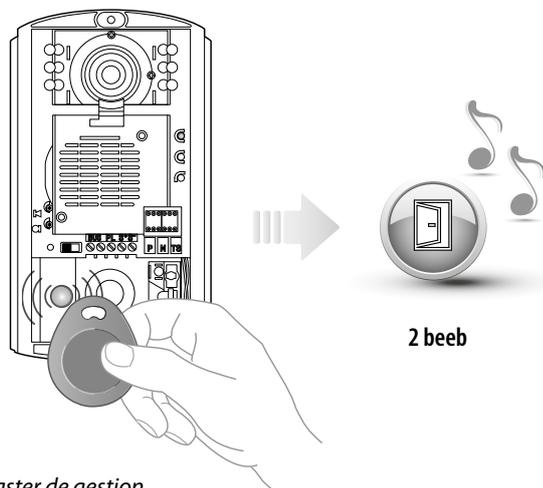
Le poste extérieur signale l'acceptation ou l'élimination du badge par des signaux sonores et visuels et par l'allumage des leds présents sur le poste extérieur.

La présentation d'un badge non reconnu ou une erreur de programmation provoque l'interruption de la programmation, l'émission d'un bip prolongé et l'allumage du LED rouge occupé.



Maintenir enfoncée la touche de programmation jusqu'à ce que le LED vert gâche clignote et que la tonalité de confirmation soit émise.

Si la mémorisation échoue, le LED rouge occupé clignote et le dispositif émet un bip long.


Master de gestion

Approcher le badge administrateur installation à mémoriser du lecteur et attendre que le LED vert gâche s'allume et qu'une double tonalité de confirmation soit émise.

Si un Badge administrateur installation est déjà présent, le nouveau remplace le précédent.

LINEA METAL

Postes extérieurs vidéo couleurs

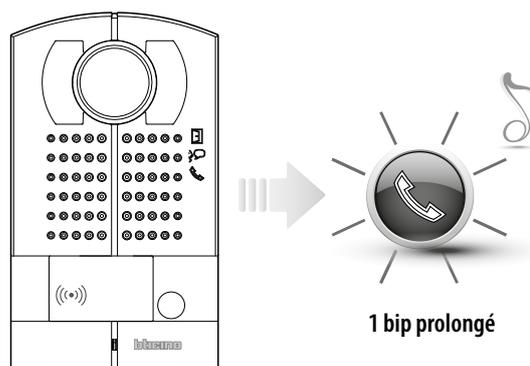
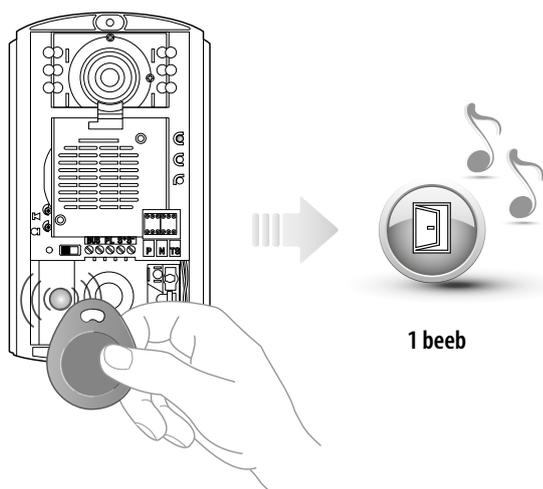
Badge résident

Nouveau badge résident

Pour accéder à la programmation d'un badge "RÉSIDENT", il est nécessaire de disposer d'un badge master de gestion installation.

Le poste extérieur signale l'acceptation ou l'élimination du badge par des signaux sonores et visuels et par l'allumage des leds présents sur le poste extérieur.

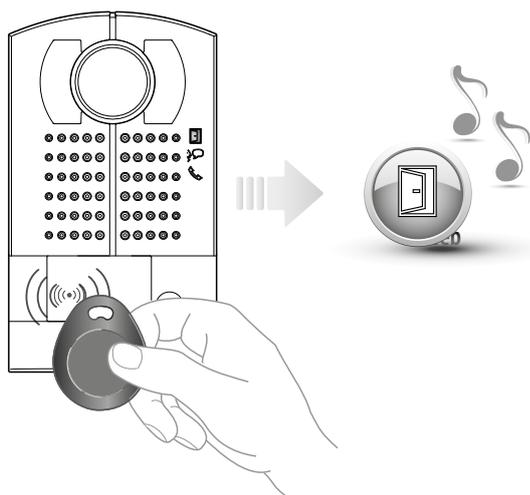
La présentation d'un badge non reconnu ou une erreur de programmation provoque l'interruption de la programmation, l'émission d'un bip prolongé et l'allumage du LED rouge occupé.



Si la mémorisation échoue, le LED rouge occupé clignote et le dispositif émet un bip long.

Master de gestion

Maintenir enfoncée la touche de programmation jusqu'à ce que le LED vert gauche clignote et que la tonalité de confirmation soit émise.



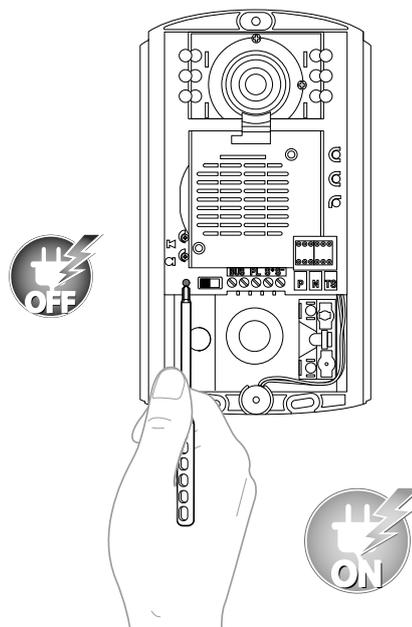
Approcher le badge résident à mémoriser du lecteur et attendre que le LED vert gauche clignote et qu'une tonalité de confirmation soit émise. Pour programmer d'autres badges résidents, les approcher du lecteur dans les 30 secondes l'un après l'autre.

Pour confirmer la fin de la programmation, approcher le badge master de gestion installation ou bien attendre 30 secondes.

Deux bips brefs confirment la programmation.

Réinitialisation

Dans le cas où il serait nécessaire d'éliminer tous les badges (master de gestion installation et résidents) précédemment mémorisés, il est possible de réinitialiser le poste extérieur.



Retirer le BUS ; rétablir l'alimentation en maintenant enfoncée la touche de programmation. Maintenir enfoncée la touche de programmation jusqu'à ce que les LEDs gauche et connexion clignotent alternativement + bip long.

Description

Module phonique pour la réalisation d'installations audio/vidéo à 2 fils. Doté de réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 100 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires à double rangée.

Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions - 250 mA maintien sur 30 Ohm max) et le branchement d'un bouton d'ouverture porte local sur les bornes PL. Prévu pour alimentation supplémentaire. Doté de LEDs frontaux pour signaler l'état de fonctionnement : ouverture porte, communication active, appel transmis et système occupé. Capteur optique intégré pour l'allumage du rétro-éclairage nocturne. À compléter avec façade de finition. Le dispositif peut être configuré physiquement ou par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

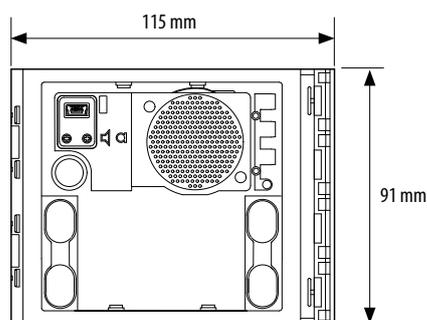
Articles liés

351101	Façade phonique Sfera New Allmetal (IK 08)
351102	Façade phonique Sfera New Allwhite (IK 08)
351103	Façade phonique Sfera New Allstreet (IK 08)
351111	Façade phonique à 1 bouton Sfera New Allmetal (IK 08)
351112	Façade phonique à 1 bouton Sfera New Allwhite (IK 08)
351113	Façade phonique à 1 bouton Sfera New Allstreet (IK 08)
351121	Façade phonique à 2 boutons Sfera New Allmetal (IK 08)
351122	Façade phonique à 2 boutons Sfera New Allwhite (IK 08)
351123	Façade phonique à 2 boutons Sfera New Allstreet (IK 08)
351141	Façade phonique à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
351142	Façade phonique à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
351143	Façade phonique à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
351181	Façade phonique à 4 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
351182	Façade phonique à 4 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
351183	Façade phonique à 4 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
351105	Façade phonique Sfera Robur (IK 10)
351115	Façade phonique à 1 bouton Sfera Robur (IK 10)
351125	Façade phonique à 2 boutons Sfera Robur (IK 10)
351145	Façade phonique à 2 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)
351185	Façade phonique à 4 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)

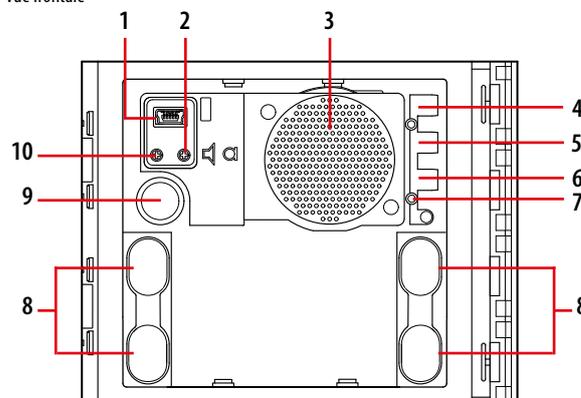
Caractéristiques techniques

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

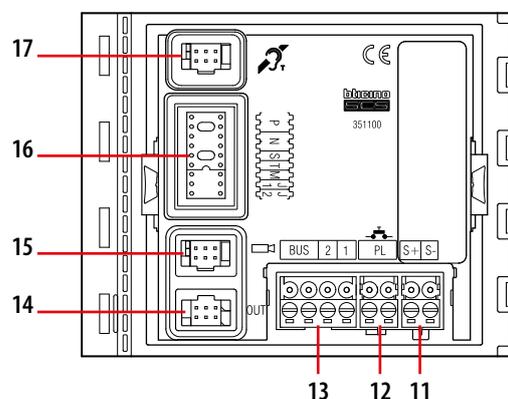
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

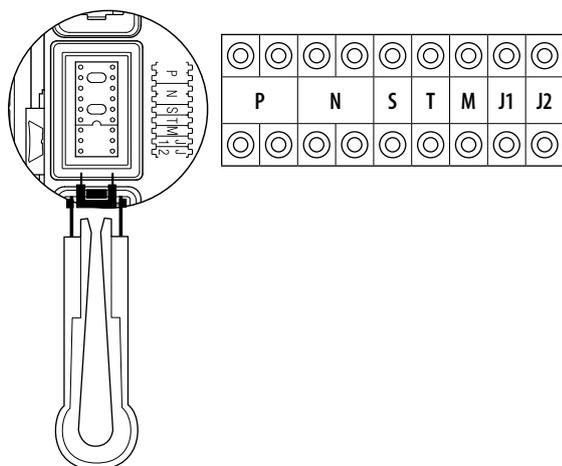
Le dispositif doit être configuré. La configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes :

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 ports prévus à cet effet :



P – numéro du poste extérieur

Le configurateur placé dans les ports 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 extérieur et les interphones ou postes intérieurs. 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, CLASSE 300 et AXOLUTE, S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le PI. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

Pour les PI SPRINT, 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 gâche

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

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

M – activation / désactivation tonalités d'appel, tonalités d'ouverture gâche et gestion rétro-éclairage nocturne toujours ON

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

Configurateur	M = 0	M = 1	M = 2	M = 3
État tonalités	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	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 gâche désactivée + rétro-éclairage toujours ON	Tonalité d'appel désactivée + rétro-éclairage toujours ON	Toutes les tonalités désactivées + rétro-éclairage toujours ON

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 :

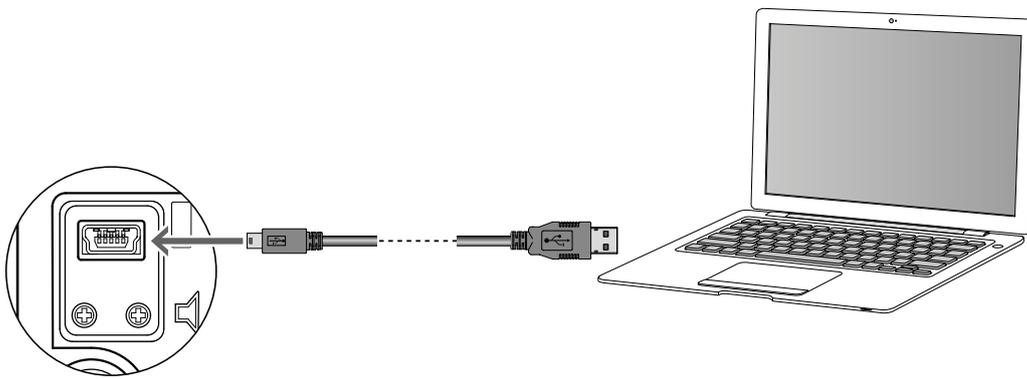
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

Modalité 2

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. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module phonique permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Attention: pour envoyer correctement la configuration au dispositif, 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.

Description

Module audio/vidéo pour la réalisation d'installations vidéo couleur à 2 fils. Doté de caméra couleur avec capteur de 1/3" et LEDs blancs d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 98 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée. Réglage caméra sur l'axe horizontal et l'axe vertical de +/- 10°. Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions - 250 mA maintien sur 30 Ohm max) et le branchement d'un bouton d'ouverture porte local sur les bornes PL. Prévu pour alimentation supplémentaire. Doté de LEDs frontaux pour signaler l'état de fonctionnement : ouverture porte, communication active, appel transmis et système occupé. Capteur optique intégré pour l'allumage du rétro-éclairage nocturne. À compléter avec façade de finition. Le dispositif doit être configuré physiquement ou par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

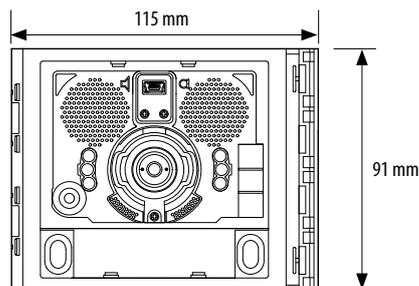
Articles liés

351201	façade A/V Sfera New Allmetal (IK 08)
351202	façade A/V Sfera New Allwhite (IK 08)
351203	façade A/V Sfera New Allstreet (IK 08)
351211	façade A/V à 1 bouton Sfera New Allmetal (IK 08)
351212	façade A/V à 1 bouton Sfera New Allwhite (IK 08)
351213	façade A/V à 1 bouton Sfera New Allstreet (IK 08)
351221	façade A/V à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
351222	façade A/V à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
351223	façade A/V à 2 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
351205	façade A/V Sfera Robur (IK 10)
351215	façade A/V à 1 bouton Sfera Robur (IK 10)
351225	façade A/V à 2 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)

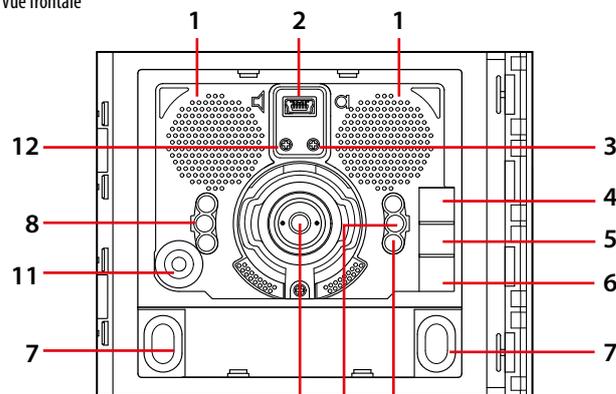
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	15 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	20 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	140 mA
Capteur couleur :	de 1/3"
Objectif :	F2,5 f3,3 mm
Résolution :	330 lignes TV (horizontales)
Éclairage champ de cadrage :	LEDs blancs
Réglage luminosité :	Automatique
Entrelacement :	2 : 1
Résistance de préchauffage antibuée	
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

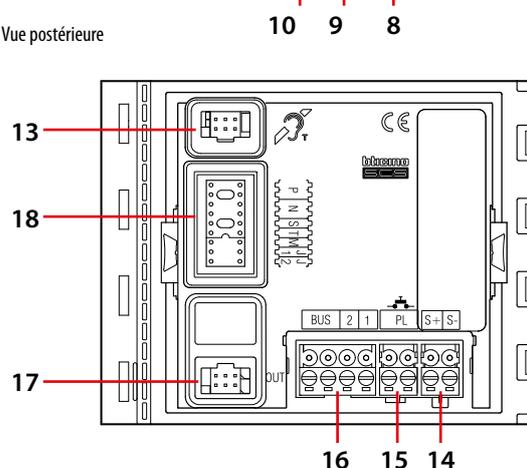
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

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 ports prévus à cet effet :

P – numéro du poste extérieur

Le configurateur placé dans les ports 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 extérieur et les interphones ou postes intérieurs. 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 300 et AXOLUTE, S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

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

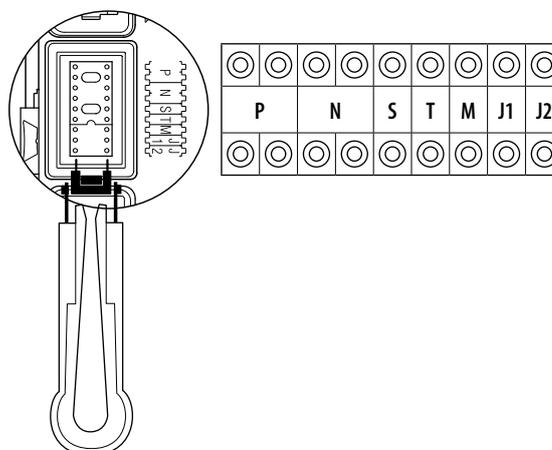
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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

T – temporisation gâche

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

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



M – activation / désactivation tonalités d'appel, tonalités d'ouverture gâche et gestion rétro-éclairage nocturne toujours ON

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

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

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

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 :

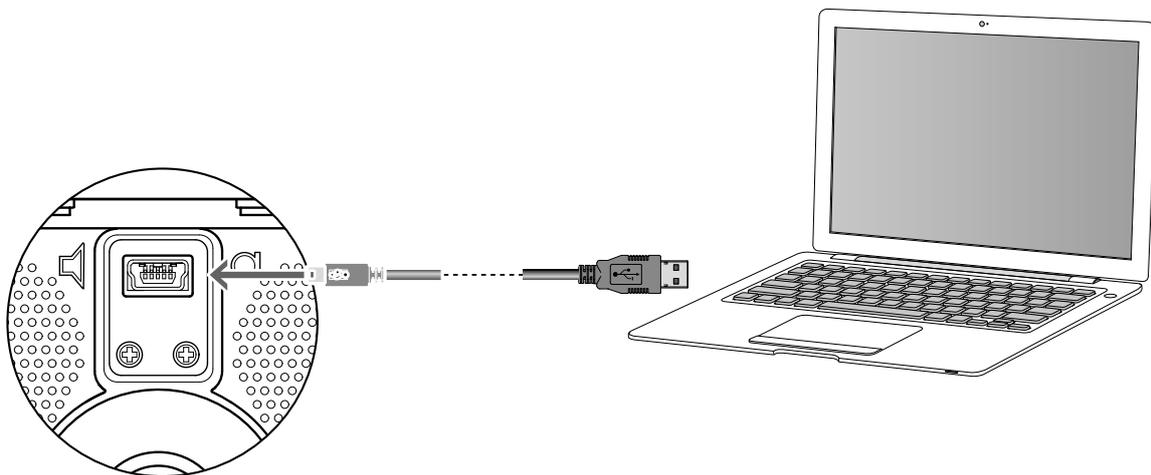
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

CONFIGURATION - Modalité 2

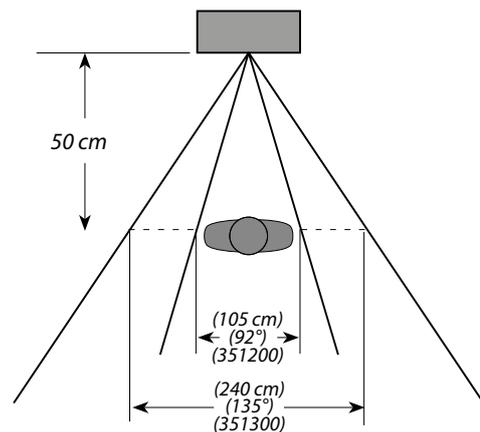
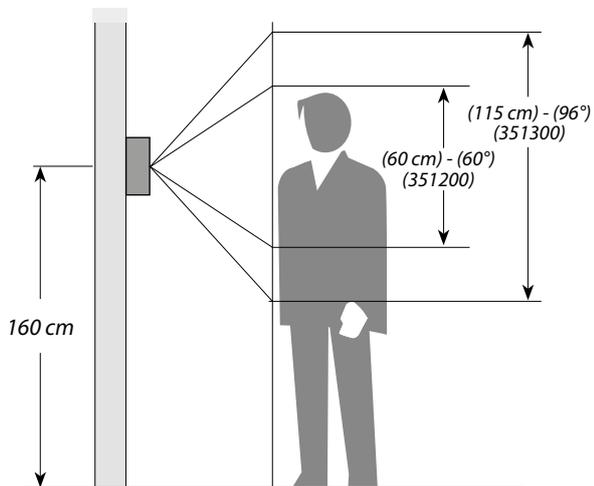
La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

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 au dispositif, 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.

Champ de cadrage caméra



SFERA NEW - SFERA ROBUR Module audio/vidéo grand angle

Description

Module audio/vidéo grand angle pour la réalisation d'installations vidéo couleur à 2 fils. Doté de caméra couleur avec capteur de 1/3" et LEDs blancs d'éclairage du champ de la caméra. Résistance de préchauffage antibuée. Réglages volume haut-parleur et micro. Assure la gestion d'un maximum de 98 appels à boutons, en utilisant des modules boutons supplémentaires sur double rangée. Permet l'ouverture d'une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A à impulsions - 250 mA maintien sur 30 Ohm max) et le branchement d'un bouton d'ouverture porte local sur les bornes PL. Prévu pour alimentation supplémentaire. Doté de LEDs frontaux pour signaler l'état de fonctionnement : ouverture porte, communication active, appel transmis et système occupé. Capteur optique intégré pour l'allumage du rétro-éclairage nocturne. À compléter avec façade de finition. Le dispositif doit être configuré physiquement ou par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

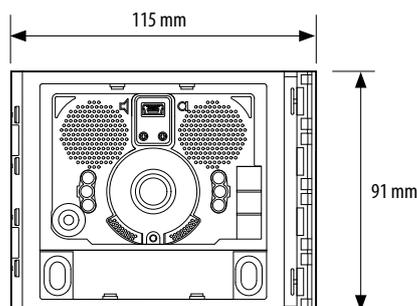
Articles liés

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)

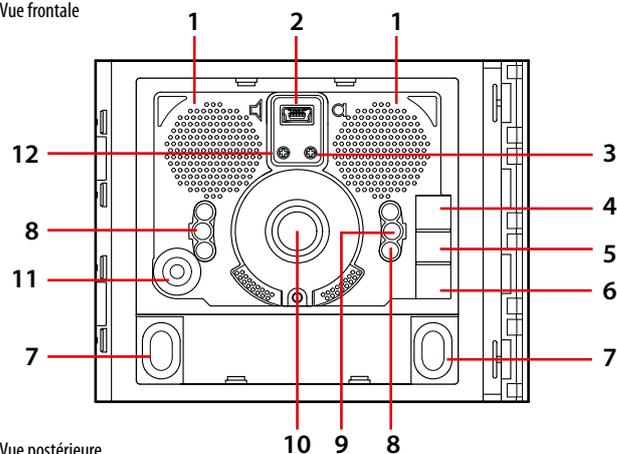
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints):	15 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés):	20 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	140 mA
Capteur couleur :	de 1/3"
Objectif :	F2,5 f1,8 mm
Résolution :	330 lignes TV (horizontales)
Éclairage champ de cadrage :	LEDs blancs
Réglage luminosité :	Automatique
Entrelacement :	2 : 1
Résistance de préchauffage antibuée	
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

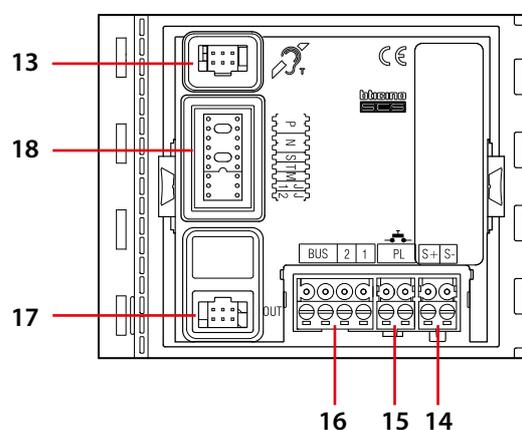
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

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 ports prévus à cet effet :

P – numéro du poste extérieur

Le configurateur placé dans les ports 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 extérieur et les interphones ou postes intérieurs. 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 300 et AXOLUTE, S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Il est possible de choisir 1 des 16 sonneries préinstallées.

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

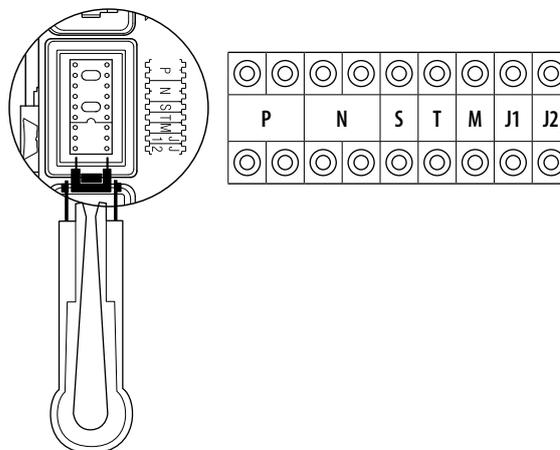
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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

T – temporisation gâche

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

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



M – activation / désactivation tonalités d'appel, tonalités d'ouverture gâche et gestion rétro-éclairage nocturne toujours ON

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

Configurateur	M=0	M=1	M=2	M=3
État tonalités	Toutes les tonalités activées	Tonalité gâche désactivée	Tonalité d'appel désactivée	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 gâche désactivée + rétro-éclairage toujours ON	Tonalité d'appel désactivée + rétro-éclairage toujours ON	Toutes les tonalités désactivées + rétro-éclairage toujours ON

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 :

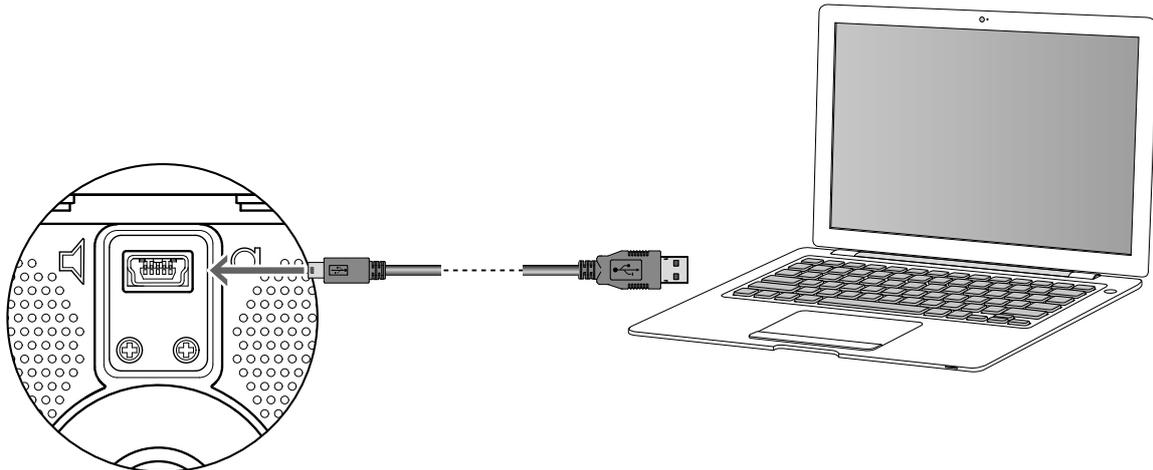
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

Configuration

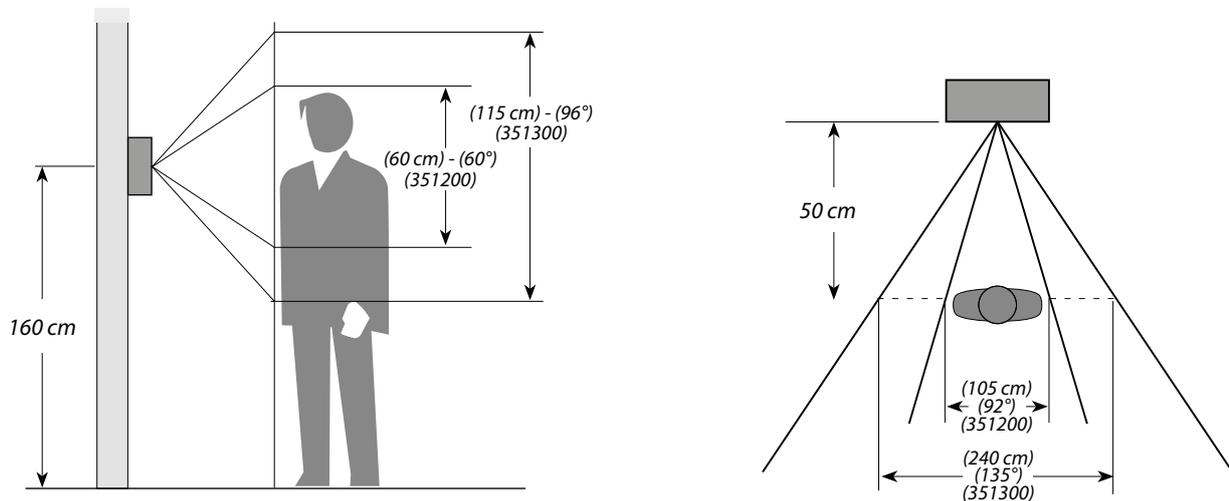
La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

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 au dispositif, 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.

Champ de cadrage caméra



SFERA NEW - SFERA ROBUR

Module 4 boutons sur colonne unique

352000

Description

Module 4 boutons supplémentaires disposés sur une unique colonne. À utiliser avec les modules phoniques 351000 – 351100 et avec les modules audio/vidéo 351200 – 351300. Branchement avec multi-câble fourni. Rétro-éclairage étiquettes porteur-nom commandé par le module phonique ou par le module audio/vidéo associé. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif **NE DOIT PAS** être configuré.

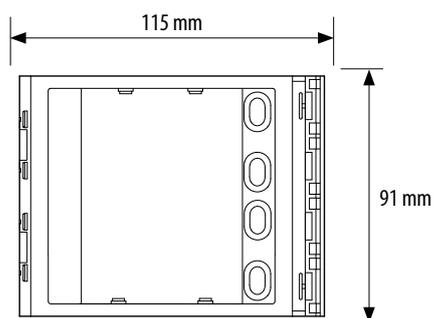
Articles liés

352031	façade 3 boutons sur colonne unique Sfera New Allmetal (IK 08)
352032	façade 3 boutons sur colonne unique Sfera New Allwhite (IK 08)
352033	façade 3 boutons sur colonne unique Sfera New Allstreet (IK 08)
352041	façade 4 boutons sur colonne unique Sfera New Allmetal (IK 08)
352042	façade 4 boutons sur colonne unique Sfera New Allwhite (IK 08)
352043	façade 4 boutons sur colonne unique Sfera New Allstreet (IK 08)
352035	façade 3 boutons sur colonne unique Sfera Robur (IK 10)
352045	façade 4 boutons sur colonne unique Sfera Robur (IK 10)

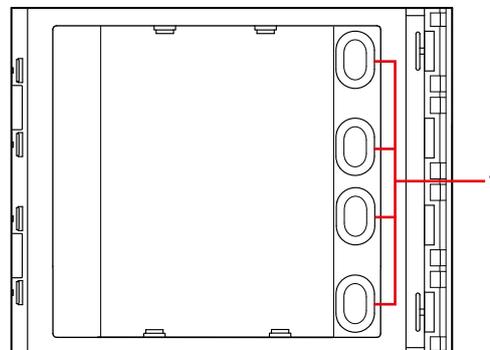
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage éteints :	1 mA
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage allumés :	7 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	7 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

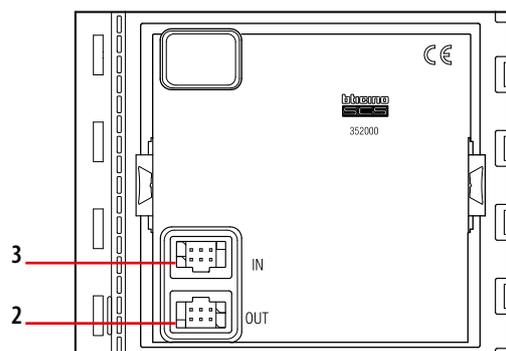
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

Description

Module 8 boutons supplémentaires disposés sur double colonne. À utiliser avec les modules phoniques 351000 – 351100 et avec les modules audio/vidéo 351200 – 351300. Branchement avec multi-câble fourni. Rétro-éclairage étiquettes porteur-nom commandé par le module phonique ou par le module audio/vidéo associé. À compléter avec façade de finition.

Le dispositif **NE DOIT PAS** être configuré.

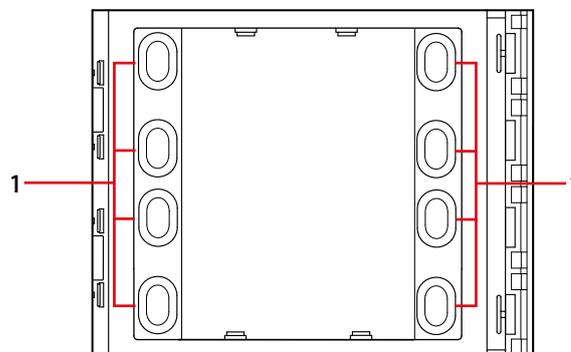
Articles liés

352161	façade 6 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
352162	façade 6 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
352163	façade 6 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
352181	façade 8 boutons sur double colonne Sfera New Allmetal (IK 08)
352182	façade 8 boutons sur double colonne Sfera New Allwhite (IK 08)
352183	façade 8 boutons sur double colonne Sfera New Allstreet (IK 08)
352165	façade 6 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)
352185	façade 8 boutons sur double colonne Sfera Robur (IK 10)

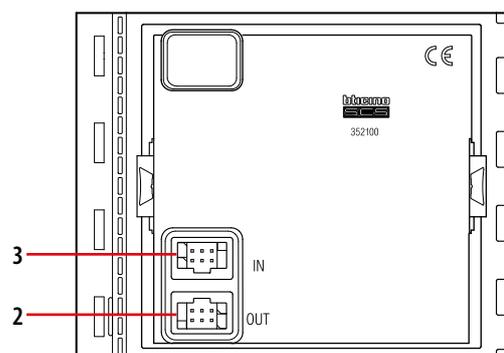
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage éteints :	1 mA
Absorption en stand-by avec LEDs de rétro-éclairage allumés :	7 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	7 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

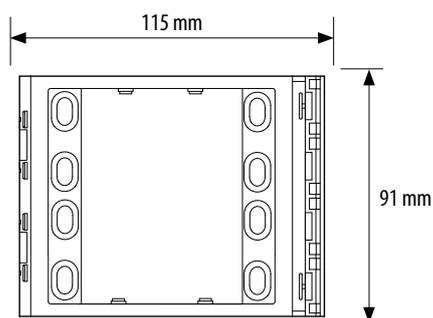
Vue frontale



Vue postérieure



Données dimensionnelles



Légende

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

Description

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

Le dispositif NE DOIT PAS être configuré.

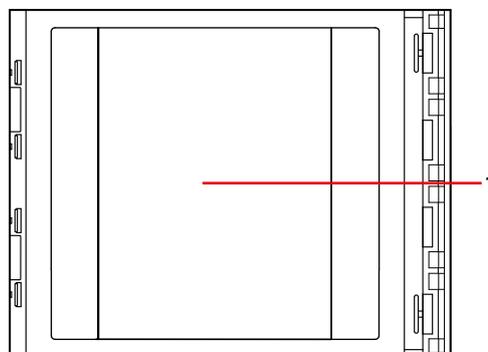
Articles liés

352201	façade plaque Sfera New Allmetal (IK 08)
352202	façade plaque Sfera New Allwhite (IK 08)
352203	façade plaque Sfera New Allstreet (IK 08)
352205	façade plaque Sfera Robur (IK 10)

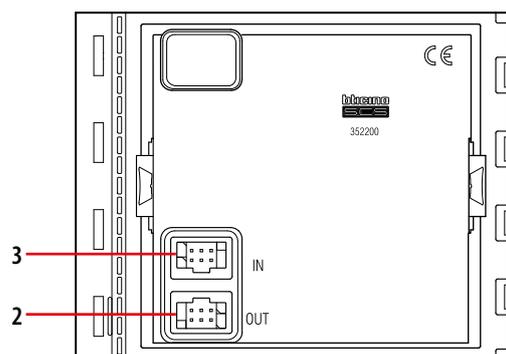
Caractéristiques techniques

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

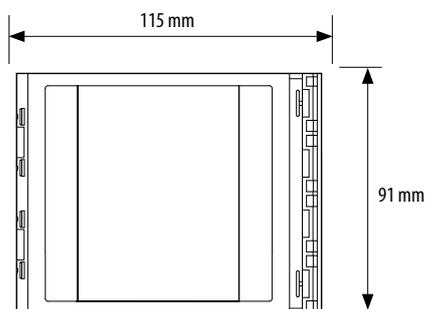
Vue frontale



Vue postérieure



Données dimensionnelles



Légende

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

Description

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

Le dispositif **NE DOIT PAS** être configuré.

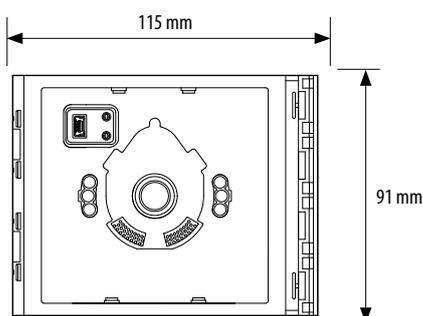
Articles liés

352401	façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allmetal (IK 08)
352402	façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allwhite (IK 08)
352403	façade caméra N&D et grand angle Sfera New Allstreet (IK 08)
352405	façade caméra N&D et grand angle Sfera Robur (IK 10)

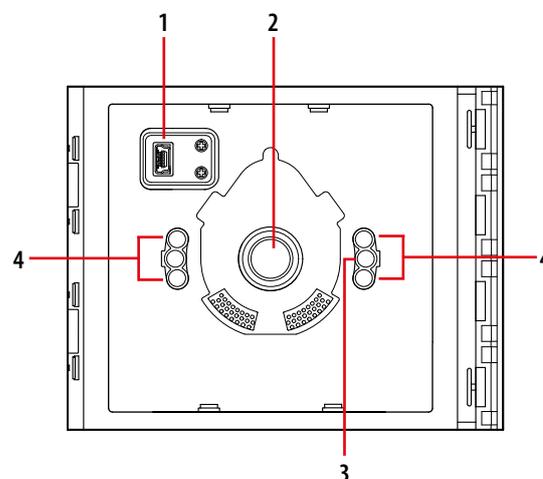
Caractéristiques techniques

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

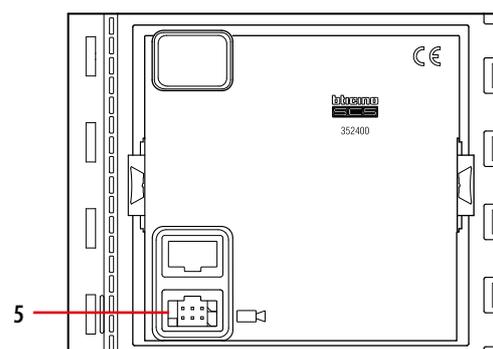
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

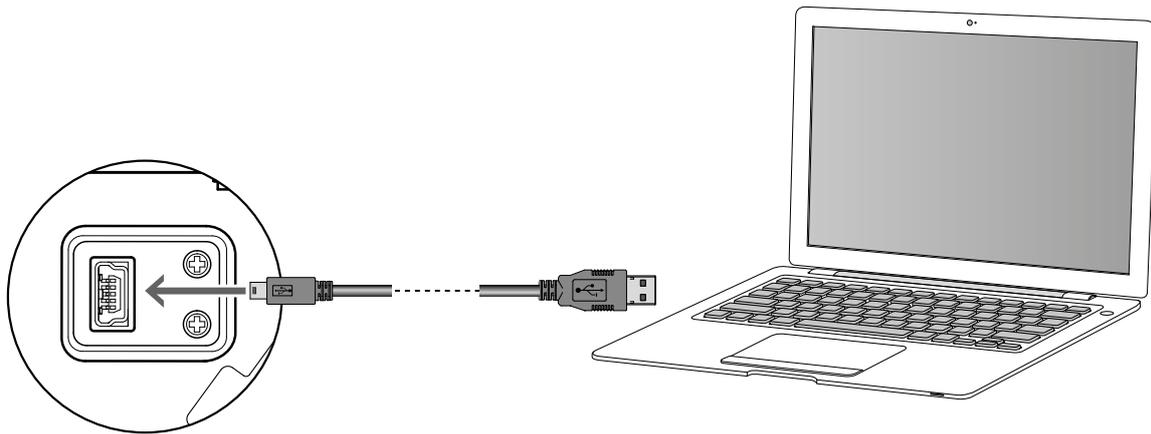
1. Connecteur mini-USB de connexion au PC : mise à jour firmware du dispositif
2. Caméra Night & Day
3. Capteur lumière
4. LED IR d'éclairage nocturne du champ de la caméra
5. Connecteur de branchement au module phonique 351100

Connexion au PC

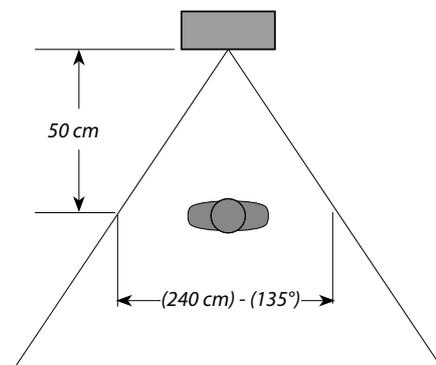
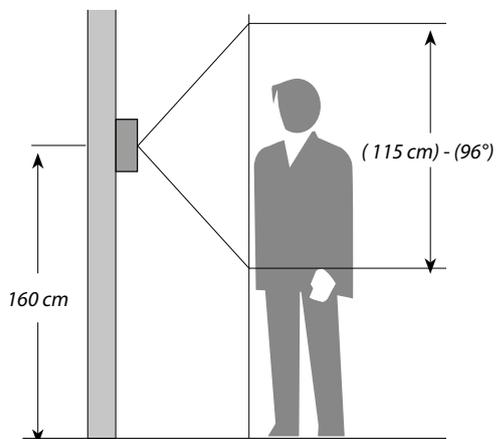
Il est possible de mettre à jour le Firmware du dispositif par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB.

La présence de la connexion mini USB sur la façade du module caméra permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Champ de cadrage caméra



Description

Module avec écran graphique à associer au module phonique 351000 ou aux modules audio/vidéo 351200 – 351300 (branchement avec multi-câble fourni). Peut fonctionner dans deux modalités : appel depuis répertoire ou appel digital. L'appel depuis répertoire permet l'envoi de l'appel en faisant défiler sur l'écran les noms associés aux résidents. Il est possible de mémoriser 4000 noms de résidents. Avec le module clavier 353000, il est également possible d'utiliser l'appel de l'appartement, en composant simplement le numéro du résident. L'appel digital est toujours effectué avec le module clavier 353000 en composant le code numérique. Il est recommandé d'associer au poste extérieur ou un plusieurs modules plaque 352200 pour visualiser la correspondance entre les codes numériques et les noms utilisateurs. Il est possible de programmer les noms dans le répertoire en utilisant deux modalités différentes : saisie manuelle à l'aide des boutons du module écran ou saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com, en effectuant le téléchargement du fichier sur le module écran (CONSEILLÉ). Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées.

À compléter avec façade de finition.

Uniquement pour le marché français : le dispositif peut être intégré à des installations de contrôle des accès Vigik.

Dans ce cas, il est possible de programmer et de gérer, à l'aide des dispositifs de gestion du système de contrôle des accès, les données suivantes : noms du répertoire des résidents et codes d'appel direct.

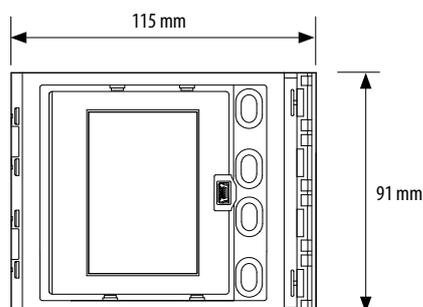
Articles liés

352501	façade écran Sfera New Allmetal (IK 08)
352502	façade écran Sfera New Allwhite (IK 08)
352503	façade écran Sfera New Allstreet (IK 08)
352505	façade écran Sfera Robur (IK 09)

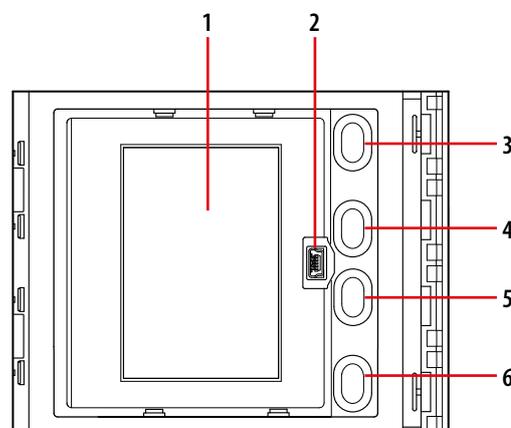
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by :	40 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	50 mA
Type écran :	FSTN négatif transflexif
Résolution écran :	160 x 240
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70)°C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

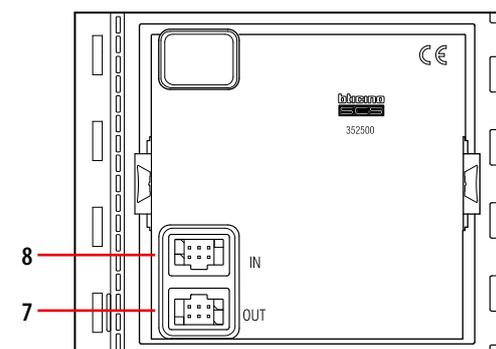
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

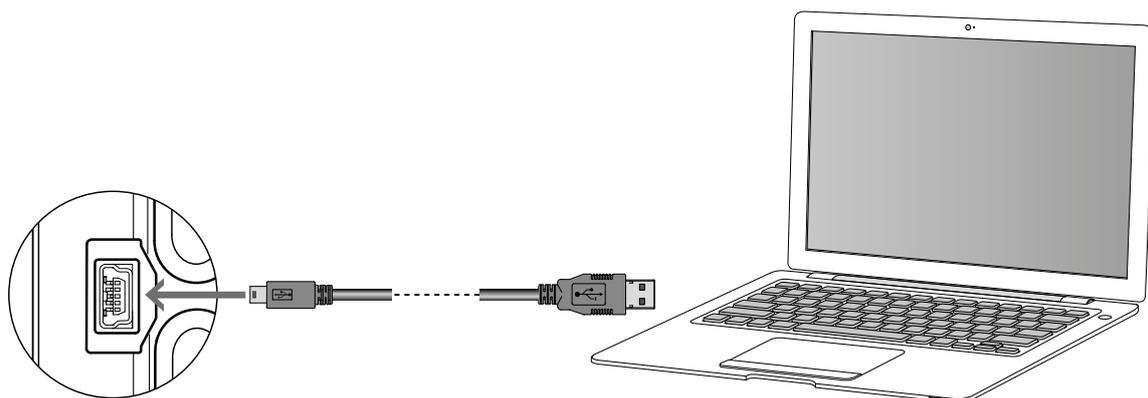
1. Écran graphique
2. Connecteur mini-USB de connexion au PC : programmation répertoire résidents et mise à jour firmware dispositif
3. Bouton de défilement noms résidents (HAUT)
4. Bouton de défilement noms résidents (BAS)
5. Bouton de confirmation - envoi d'appel (OK)
6. Bouton de défilement rapide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

Connexion au PC

Il est possible de programmer le répertoire des résidents et de mettre à jour le Firmware du dispositif à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site : www.homesystems-legrandgroup.com.

Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB.

La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Description

Module teleloop et synthèse vocale des commandes à associer au module phonique 351100 ou aux modules audio/vidéo 351200 - 351300, pour permettre leur utilisation par des porteurs de prothèses acoustiques (dotées de sélecteur T). Branchement au module phonique avec multi-câble fourni à cet effet. À compléter avec façade de finition. Le dispositif peut être configuré physiquement ou par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

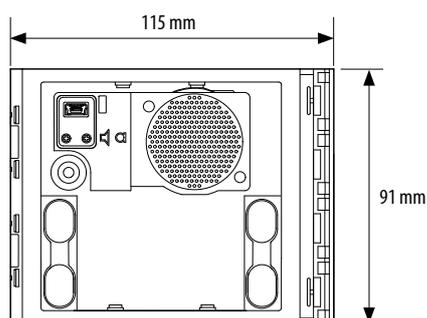
Articles liés

352701	façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allmetal (IK 08)
352702	façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allwhite (IK 08)
352703	façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera New Allstreet (IK 08)
352705	façade teleloop et synthèse vocale des commandes Sfera Robur (IK 10)

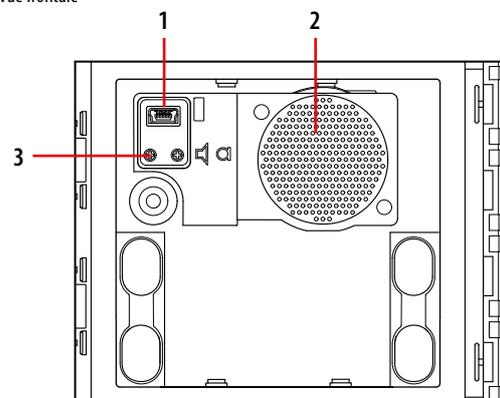
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 Vcc
Absorption en stand-by :	18 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	60 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

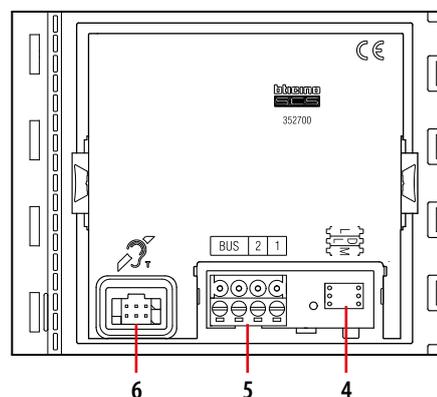
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. Connecteur mini-USB de connexion au PC : configuration et mise à jour firmware du dispositif
2. Haut-parleur
3. Réglage volume haut-parleur
4. Bornes extractibles de branchement alimentation locale (1 - 2) et BUS SCS 2 fils
5. Connecteur de branchement au module phonique

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 ports prévus à cet effet : Le configurateur mis en place dans le logement L établit la langue de synthèse vocale des commandes.

L - Sélection langue de synthèse vocale :

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

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

DL - Sélection langue par défaut de synthèse vocale :

Le configurateur mis en place dans le logement DL établit la langue par défaut de synthèse vocale des commandes, en la sélectionnant dans le groupe de langues pré-chargé comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

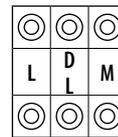
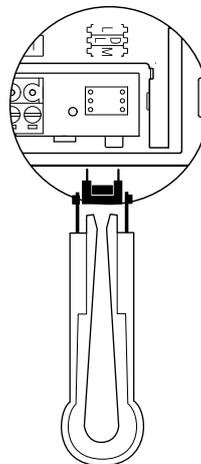
Configurateur	Langue
aucun	1 ^{ère} langue du groupe de langues pré-chargé
1	2 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
2	3 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
3	4 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
4	5 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
5	6 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
6	7 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
7	8 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
8	9 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
9	10 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé

M - Modalité de fonctionnement :

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

M = 0 (aucun configurateur) - Teleloop et synthèse vocale commandes activés

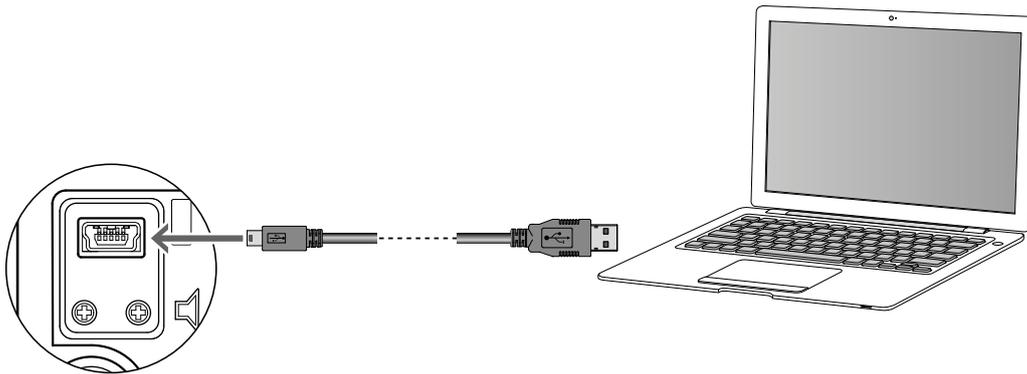
M = 1 - Teleloop activé et synthèse vocale commandes désactivée



Modalité 2

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.

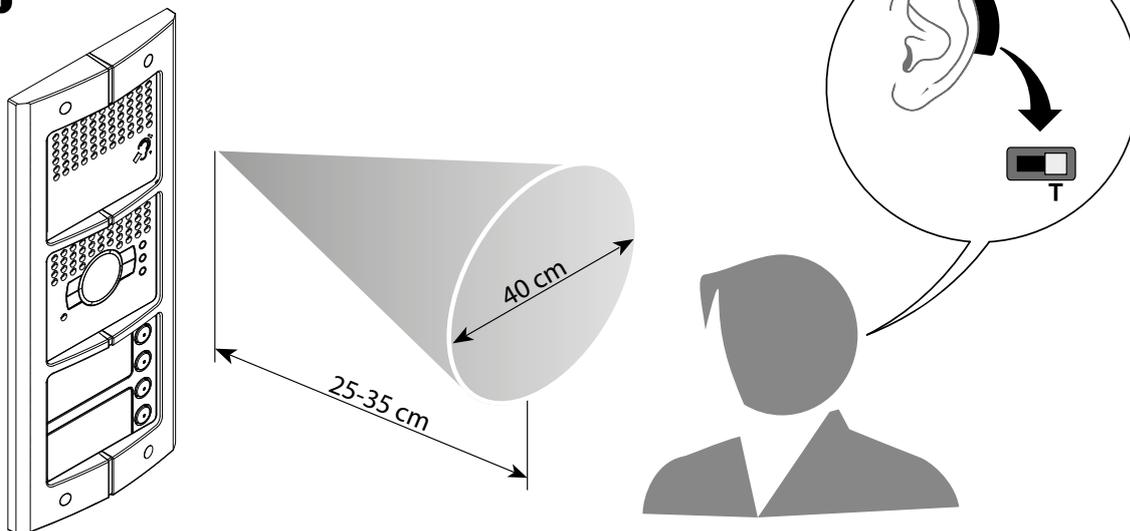
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module phonique permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Notes utilisation teleloop



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



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

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

Description

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

Configuration avec configurateurs physiques ou avec un PC et le logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com.

Uniquement pour le marché français : le dispositif peut être intégré à des installations de contrôle des accès Vigik.

Dans ce cas, il est possible de programmer et de gérer les codes d'ouverture de gâche à l'aide des dispositifs de gestion du système de contrôle des accès.

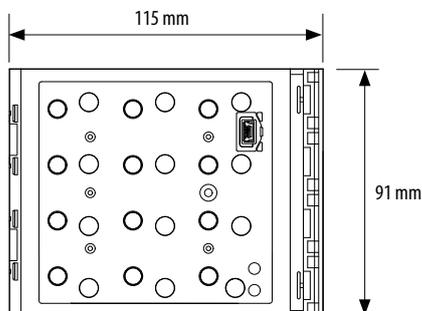
Articles liés

353001	façade clavier Sfera New Allmetal (IK 08)
353002	façade clavier Sfera New Allwhite (IK 08)
353003	façade clavier Sfera New Allstreet (IK 08)
353005	façade clavier Sfera Robur (IK 09)

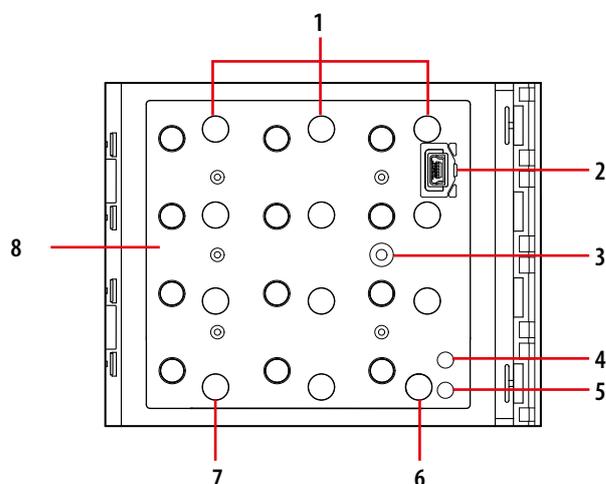
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	10 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	45 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70) °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

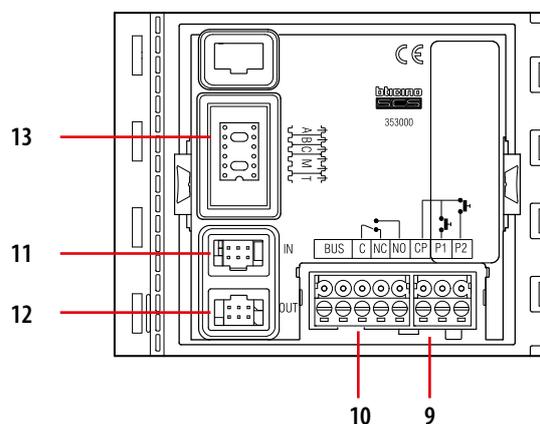
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

Configuration

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

- Installation dispositif à l'intérieur d'un poste extérieur SFERA NEW sur installation SCS 2 fils
 - Installation dispositif à l'intérieur d'un poste extérieur SFERA NEW sur installations de contrôle des accès (sur marché français uniquement)
 - Installation comme dispositif STAND-ALONE
 - Installation comme dispositif STAND ALONE sur installations de contrôle des accès (sur marché français uniquement)
- Dans tous les cas, la configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes :
- Modalité 1 - par mise en place physique des configurateurs
 - Modalité 2 - à l'aide du PC et du logiciel

Modalité 1

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

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE SFERA NEW :

A + B + C - NON UTILISÉS

M - Modalité de fonctionnement - NON UTILISÉ

T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai local est établie par le configurateur T placé dans le module phonique ou le module audio/vidéo associé)

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC Poste extérieur SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS

A + B + C - Adresse progressive du dispositif

Configurer l'adresse ABC du dispositif en suivant les règles d'installation figurant dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik avec centrale 348040.

M - Modalité de fonctionnement

M = 2 - Dispositif en modalité de contrôle des accès commandé par la centrale 348040

T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie par le configurateur T placé dans la centrale de contrôle des accès 348040).

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE :

A + B + C - Adresse progressive du dispositif

Les configurateurs placés dans les ports A, B et C attribuent une adresse progressive au dispositif de l'installation (plage 000 - 999).

Exemple : A+B+C = 003 - dispositif 003 de l'installation.

M - Modalité de fonctionnement - NON UTILISÉ

T - Temporisation relai local

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

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

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE AVEC CONTRÔLE DES ACCÈS :

A + B + C - Adresse progressive du dispositif

Configurer l'adresse ABC du dispositif en suivant les règles d'installation figurant dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik avec centrale 348040.

M - Modalité de fonctionnement

M = 2 - Activer codes d'accès géré par la centrale de contrôle des accès 348040

T - Temporisation relai local

(la temporisation du relai est établie par le configurateur T placé dans la centrale de contrôle des accès 348040).

Modalité 2

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site :

www.homesystems-legrandgroup.com.

Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.

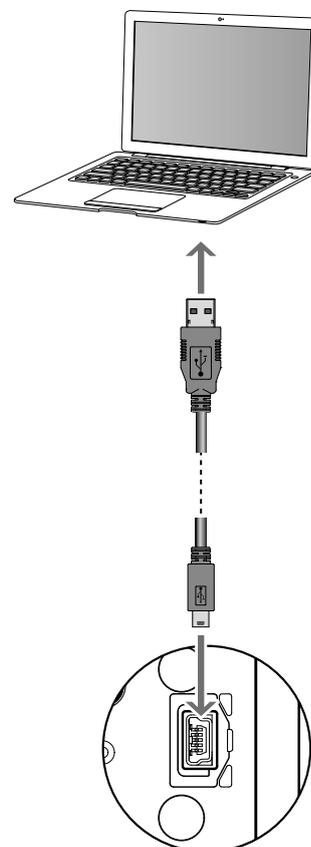
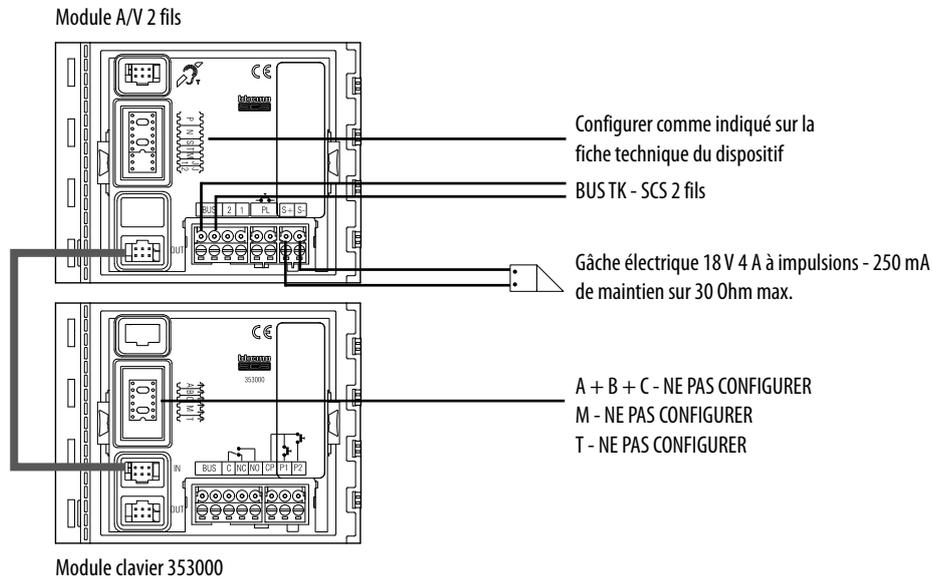


Schéma de branchement - installation avec PE SFERA NEW

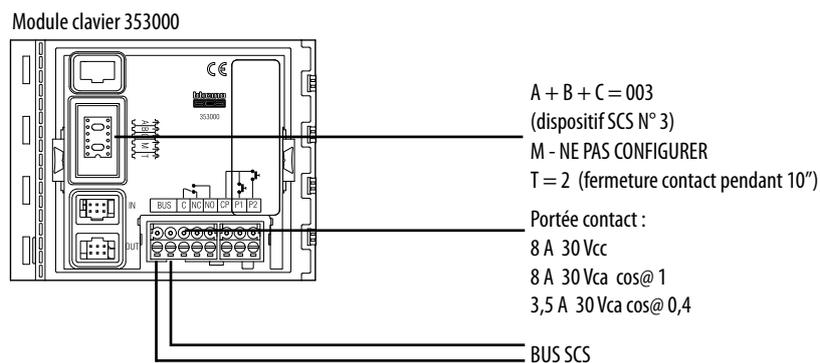
Exemple d'installation du module clavier à l'intérieur d'un poste extérieur SFERA NEW 2 fils avec BUS SCS NON BRANCHÉ sur module clavier



NOTE : le module clavier ainsi connecté commande uniquement l'ouverture de la gâche associée au module phonique SFERA mais ne permet pas l'envoi de l'appel d'interphone. Pour effectuer également l'envoi des appels d'interphone depuis le clavier, il est nécessaire d'associer celui-ci à un module écran 352500.

Schéma de branchement - installation STAND ALONE

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



Description

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

Configuration avec configurateurs physiques ou avec un PC et le logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com.

Uniquement pour le marché français : le dispositif peut être intégré à des installations de contrôle des accès Vigik. Dans ce cas, il est possible de programmer et de gérer les badges à l'aide des dispositifs de gestion du système de contrôle des accès.

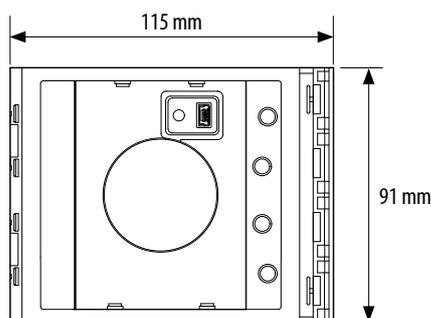
Articles liés

353201	façade lecture de badge Sfera New Allmetal (IK 08)
353202	façade lecture de badge Sfera New Allwhite (IK 08)
353203	façade lecture de badge Sfera New Allstreet (IK 08)
353205	façade lecture de badge Sfera Robur (IK 09)
348200	clé électronique de couleur noire
348201	clé électronique de couleur rouge
348202	clé électronique de couleur verte
348203	clé électronique de couleur bleue
348204	clé électronique de couleur orange
348205	clé électronique de couleur grise
348206	clé électronique de couleur jaune
348208	clé électronique de couleur beige

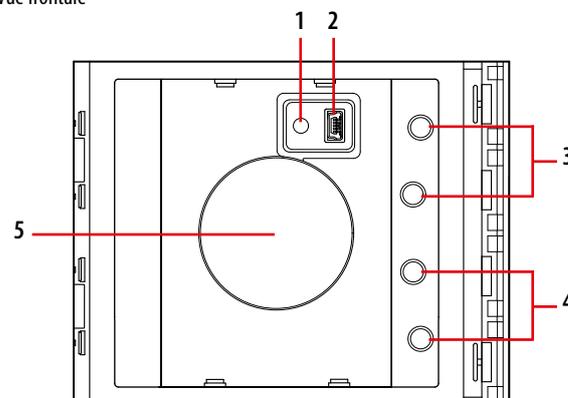
Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 Vdc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	75 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	85 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	105 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Degré de protection (clavier boutons assemblé) :	IP 54

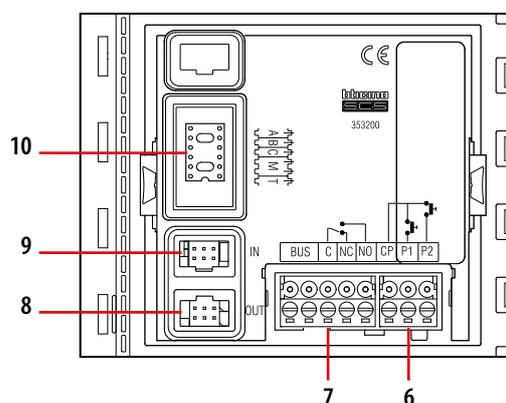
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

Configuration

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

- Installation du dispositif dans un poste extérieur SFERA NEW sur installation SCS 2 fils
- Installation du dispositif dans un poste extérieur SFERA NEW sur installations de contrôle des accès (sur marché français uniquement)
- Installation comme dispositif STAND-ALONE
- Installation comme dispositif STAND ALONE sur installations de contrôle des accès (sur marché français uniquement)

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

Modalité 1 - par mise en place physique des configurateurs

Modalité 2 - à l'aide du PC et du logiciel

Modalité 1

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

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE SFERA NEW :
(Mémorisation des badges en local)

A + B + C - NON UTILISÉS

M - Modalité de fonctionnement, gestion clés électroniques

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

M = 0 – Gestion clés électroniques avec MASTER gérant UNIQUEMENT

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

M = 1 – Gestion clés électroniques avec MASTER d'APPARTEMENT

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

T – Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai local est établie par le configurateur T placé dans le module phonique ou dans le module audio/vidéo associé)

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC Poste extérieur SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS :

A + B + C – Adresse progressive du dispositif

Configurer l'adresse ABC du dispositif en suivant les règles d'installation figurant dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik avec centrale 348040.

M - Modalité de fonctionnement, gestion clés électroniques

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

M = 2 – Dispositif en modalité de contrôle des accès commandé par la centrale 348040

T – Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie par le configurateur T placé dans la centrale de contrôle des accès 348040).

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE :
(Mémorisation des badges en local)

A + B + C – Adresse progressive du dispositif

Les configurateurs placés dans les ports A, B et C attribuent une adresse progressive au dispositif de l'installation (page 000 - 999).

Exemple : A+B+C = 003 - dispositif 003 de l'installation.

M – Modalité de fonctionnement, gestion clés électroniques

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

M = 0 – Gestion clés électroniques avec MASTER gérant UNIQUEMENT

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

M = 1 – Gestion clés électroniques avec MASTER d'APPARTEMENT

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

T – Temporisation relai local

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

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

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALONE AVEC CONTRÔLE DES ACCÈS :

A + B + C – Adresse progressive du dispositif

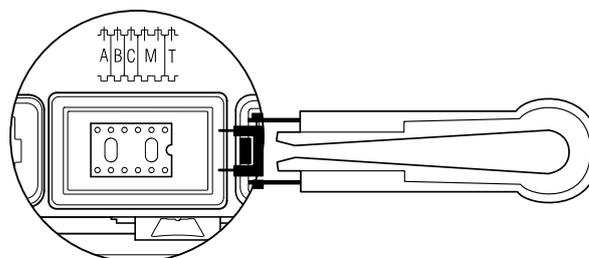
Configurer l'adresse ABC du dispositif en suivant les règles d'installation figurant dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik avec centrale 348040.

M – Modalité de fonctionnement

M = 2 – Le dispositif fonctionne comme lecteur de badge RFID en communication avec la centrale de contrôle des accès 348040 qui mémorise les codes d'accès.

T – Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie par le configurateur T placé dans la centrale de contrôle des accès 348040).

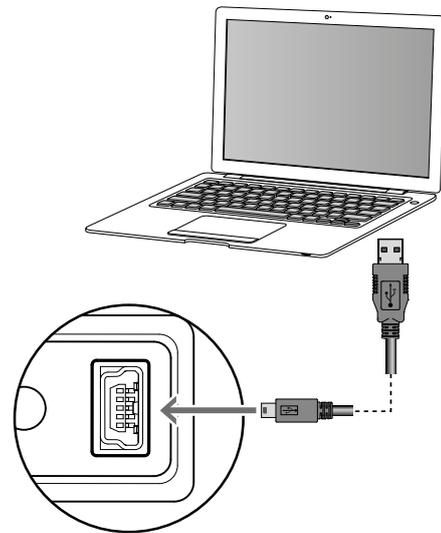


Modalité 2

La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel spécifique, téléchargeable gratuitement sur le site :

www.homesystems-legrandgroup.com.

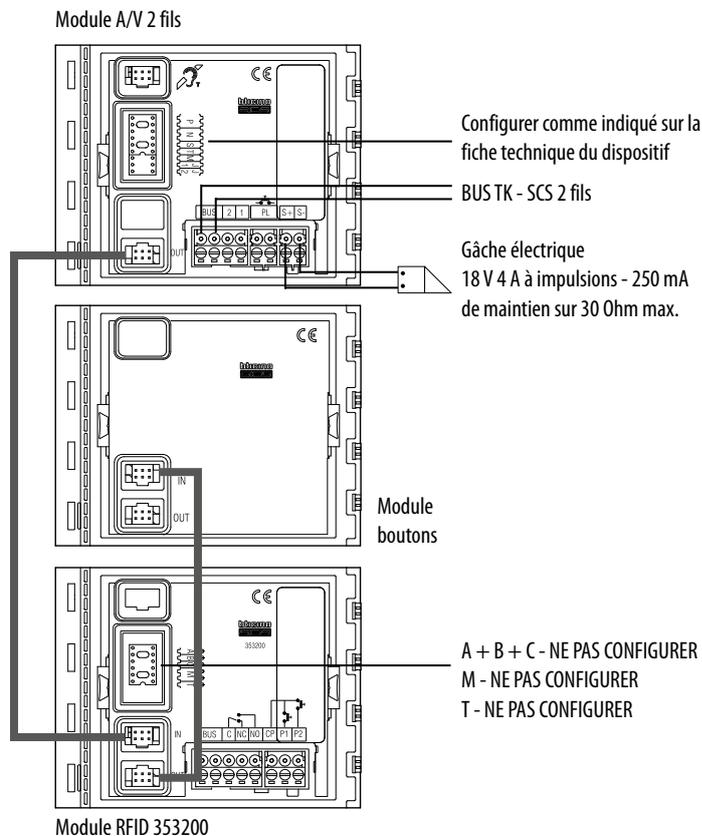
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Schémas de branchement

Schéma de branchement - installation avec PE SFERA NEW

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

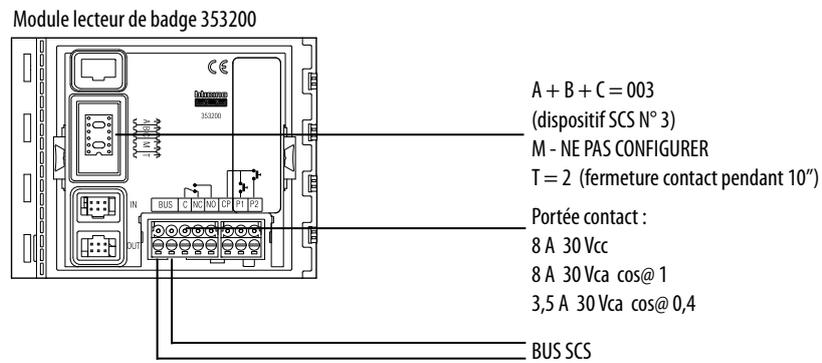


ATTENTION : indépendamment de la position des modules SFERA NEW, le module RFID doit être branché au module phonique avancé ou au module audio/vidéo comme PREMIER DISPOSITIF. Les éventuels autres modules (ex. boutons) doivent être branchés après le module RFID.

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

Schéma de branchement - installation STAND ALONE

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



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

SPRINT L2 Parlophone

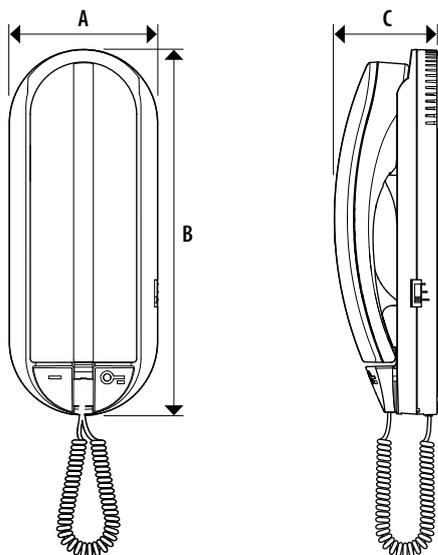
Description

Parlophone 2 fils NON prévu pour l'installation d'accessoires, prévu pour une installation murale. Il est doté d'un bouton d'ouverture gâche et d'un bouton configurable pour des fonctions auxiliaires (allumage lumières escaliers, activation poste extérieur, appel de la centrale de conciergerie). Installé sur des installations vidéo ou mixtes audio/vidéo comme dernier appareil de montant ou de section d'appartement, il doit être doté d'une terminaison de ligne 3499 branchée en ENTRÉE – SORTIE sur le poste intérieur. Le volume de la sonnerie est réglable sur trois niveaux par l'intermédiaire du sélecteur prévu à cet effet.

Caractéristiques techniques

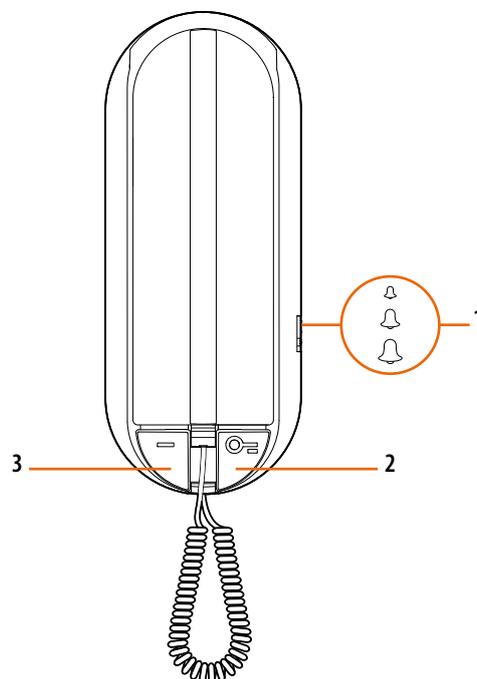
Alimentation sur BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Absorption en stand-by:	3,5 mA
Absorption maximale en fonctionnement:	35 mA
Température de fonctionnement:	5 – 40 °C

Données dimensionnelles

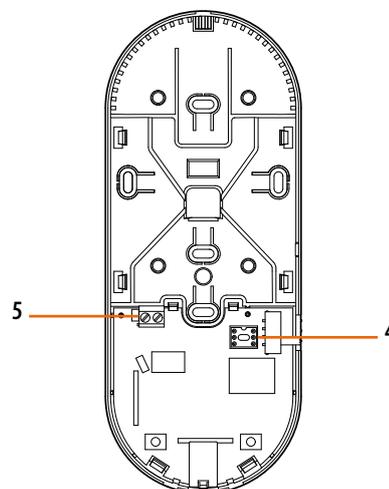


A	B	C
78 mm	194 mm	54,5 mm

Vue frontale



Vue sans couvercle



Légende

1. Sélecteur volume sonnerie réglable sur trois niveaux
2. Bouton ouverture de la gâche
3. Bouton fonctions auxiliaires (configurable) – voir configuration
4. Logement des configureurs
5. Bornes de branchement BUS SCS 2 fils

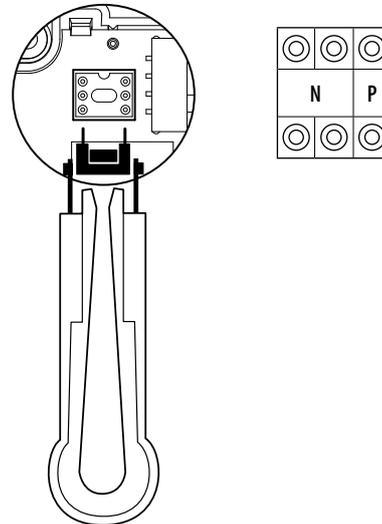
Configuration

Le poste intérieur DOIT être configuré par mise en place physique des configurateurs dans les ports comme suit :

344242

N - numéro du poste intérieur

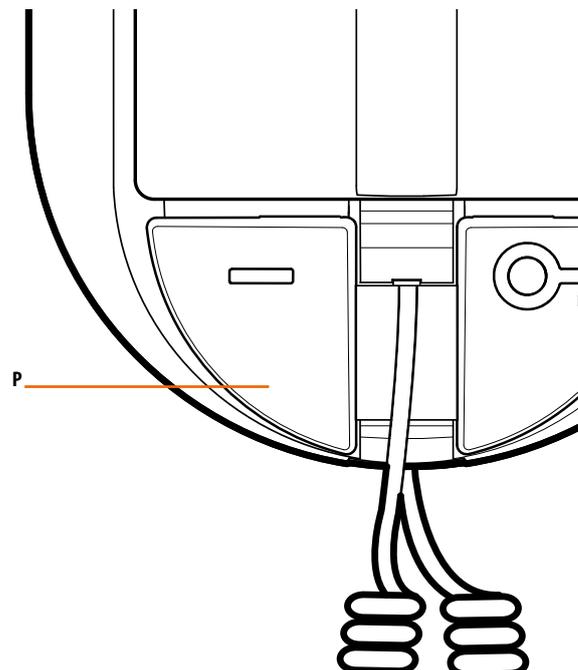
Le configurateur N attribue à chaque interphone un numéro de reconnaissance (1 - 99) au sein de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes branchés en parallèle (max. 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configurateur N.



P - bouton fonctions auxiliaires

Le configurateur mis en place dans le logement P attribue la modalité de fonctionnement au bouton des fonctions auxiliaires comme indiqué ci-après :

- (P = 0 aucun configurateur en place) - **allumage lumières escaliers/activation gâche supplémentaire**
- (P = 1 - 8) - **activation du poste extérieur configuré avec P = 1 - 8**
- (P = 9) - **activation poste extérieur configuré avec P = 0 (équivalent à aucun configurateur mis en place) ou appel de la centrale de conciergerie principale.**



Description

Poste intérieur audio mains-libres 2 fils pour installation murale.

Touches disponibles : auto-allumage / cycle, dégagement de la gâche, commande de l'éclairage de l'escalier et raccordement mains-libres.

Selon le configurateur branché sur (M), les mêmes touches assument différentes fonctions (voir la rubrique spécifique de la configuration).

LED utilisées pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Réglages pour : volume du haut-parleur, et volume/exclusion de la tonalité d'appel (16 sonneries différentes disponibles).

Pour l'installation sur le mur, il faut utiliser le cadre fourni.

Articles apparentés

344552 Support de dessus de table

Caractéristiques techniques

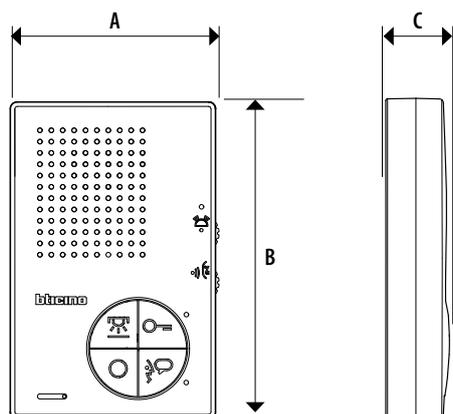
Alimentation du BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 5 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 55 mA

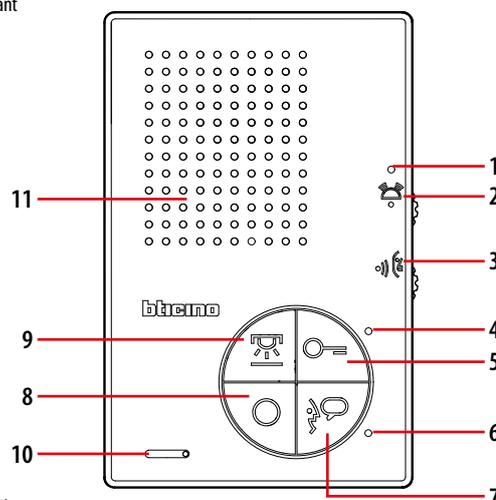
Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Dimensions

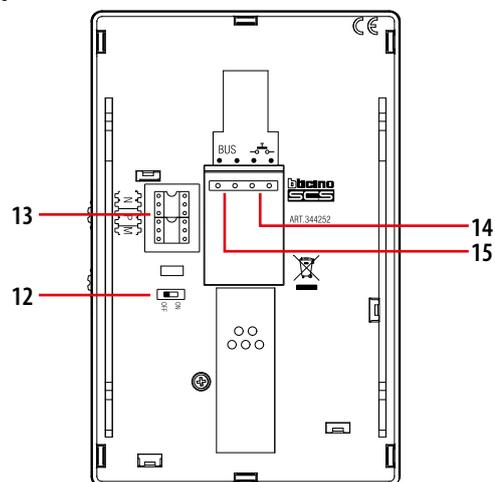


A	B	C
90 mm	140 mm	27 mm

Vue avant



Vue arrière



Légende

1. LED rouge pour notification d'exclusion d'appel
2. Réglage du volume de la sonnerie / exclusion d'appel
3. Réglage du volume du signal audio entrant
4. LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement
5. Touche d'activation de la gâche
6. LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement
7. Touche d'activation/désactivation de la communication
8. Touche d'activation du poste extérieur / cycle
9. Touche d'allumage de l'éclairage de l'escalier.
10. Microphone
11. Haut-parleur
12. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
13. Port de configuration
14. Bornes pour le raccordement d'un appel palier
15. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement uniquement.

N - adresse du poste intérieur

Les configureurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur mains-libres. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans l'appartement sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configureur N. Des postes intérieurs audio, postes intérieurs mains-libres et/ou sonneries peuvent être installés en parallèle au poste intérieur mains-libres de base.

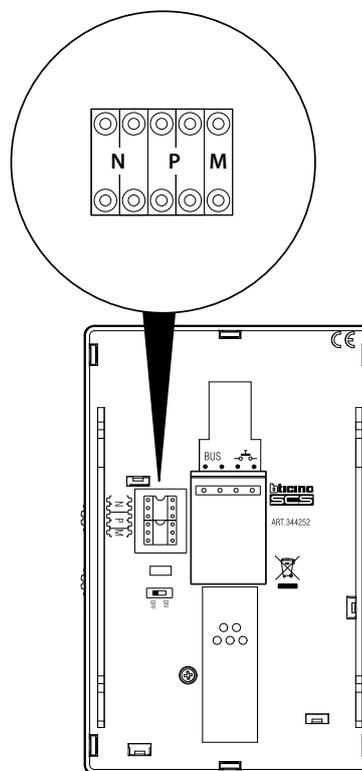
P – association du poste extérieur

Les configureurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir quand le poste intérieur mains-libres est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Le configureur branché sur le port M de l'appareil attribue les modes de fonctionnement aux 4 touches programmables, sur la base des indications suivantes.

Vous trouverez ci-dessous les divers modes de fonctionnement qui peuvent être attribués aux 4 touches programmables :



MODE	TOUCHE	FONCTION
M = 0 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 1 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Activation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).

Configuration

MODE	TOUCHE	FONCTION
M = 2 (avec tonalité de touche active)		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 3 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
M = 4 (avec tonalité de touche active)		Fonction "PRESET INTERCOM" avec appel en intercommunication au poste intérieur configuré avec N=1. Depuis les postes intérieurs du système, il est possible d'envoyer un appel en intercom au poste intérieur configuré avec N=1. Le poste extérieur configuré avec N=1 peut recevoir les appels en intercom, mais NE PEUT PAS les envoyer.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 5		Comme M=0, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 6		Comme M=10, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 7		Comme M=2, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 8		Comme M=3, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 9		Comme M=4, mais avec désactivation de la tonalité de touche

Fonction PUSH TO TALK

Si le poste extérieur est dans un endroit particulièrement bruyant, durant la conversation il sera possible d'activer la fonction "PUSH TO TALK", qui donne une meilleure qualité de communication. Pour utiliser la fonction PUSH TO TALK durant une conversation, procédez comme suit.

Au cours de la conversation, appuyez sur la touche de conversation pendant >2 minutes : la LED verte s'allume et la communication du poste intérieur mains-libres vers le poste extérieur est établie ; quand vous relâchez la touche de communication, la LED devient rouge et la communication du poste extérieur vers le poste intérieur mains-libres est établie. Pour terminer la conversation, enfoncez puis relâchez la touche de conversation.

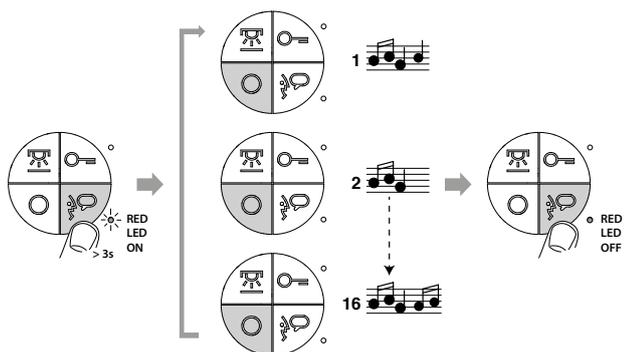
Les durées de TIME-OUT et de conversation sont, respectivement : 30" après l'appel, 1» après le début de la conversation.

Programmation des sonneries

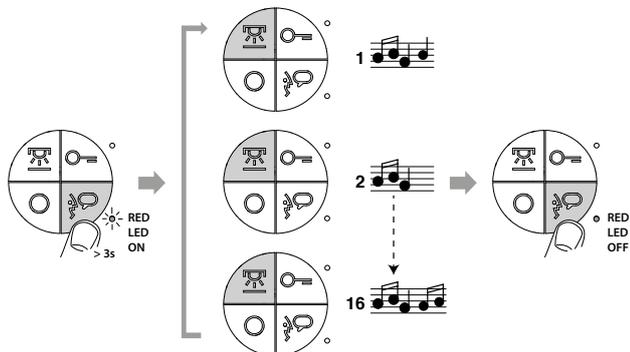
Le poste intérieur mains-libres offre la **possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries** avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

- Appels du poste extérieur (configurés avec S = 0) ;
- Appel INTERCOM ;
- Appel d'étage.

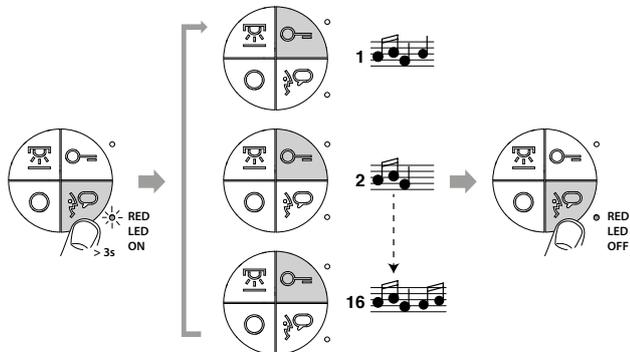
Sélection des sonneries d'appel du poste extérieur principal (S = 0).



Préréglage de l'intercom / sélection de la sonnerie d'appel de l'intercom.

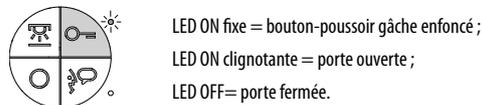


Sélection de la sonnerie d'appel palier.



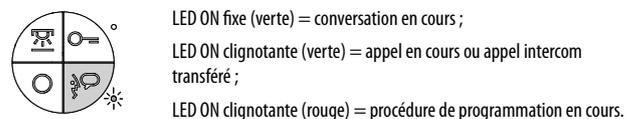
Notifications des LED

Notifications de la LED rouge de la gâche et/ou d'état de la porte :



REMARQUE : La fonction d'état de la porte notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. Cette fonction est uniquement disponible dans les systèmes pré-réglés.

Notifications de LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement :



Description

Poste intérieur audio 2 fils pour montage mural ou installation sur table (avec support spécifique vendu séparément). Touches disponibles : ouverture de la gâche, activation du poste extérieur / défilement et commande de l'éclairage de l'escalier.

LED utilisées pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Réglage du volume de la sonnerie (avec exclusion d'appel) avec le sélecteur adéquat. 16 sonneries différentes disponibles.

Pour l'installation murale, il faut utiliser le cadre fourni.

L'appareil doit être configuré.

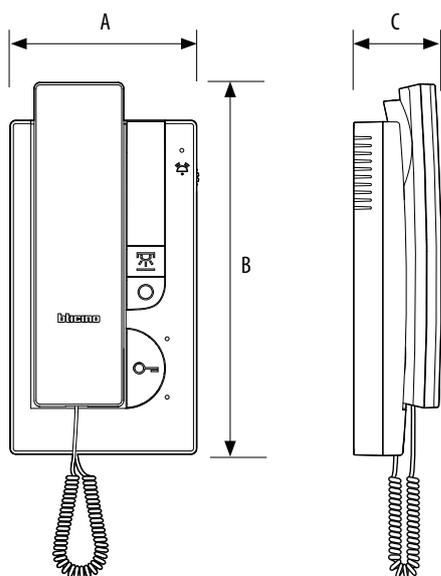
Articles apparentés

344552 Support de table

Caractéristiques techniques

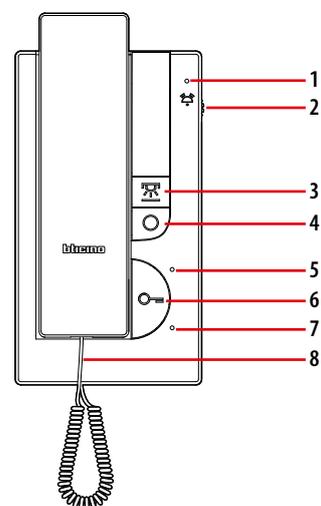
Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 5 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 35 mA
 Température de fonctionnement : 5 - 45 °C

Dimensions

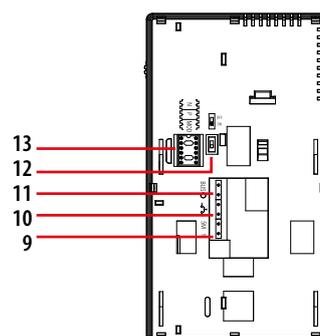


A	B	C
95 mm	192 mm	45 mm

Vue avant



Vue arrière



Légende

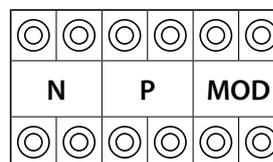
- LED rouge de notification d'exclusion d'appel
- Réglage du volume de la sonnerie / exclusion d'appel
- Touche de commande de l'éclairage de l'escalier
- Touche d'activation du défilement du poste extérieur
- LED rouge d'activation de la gâche et/ou état de la porte
- Touche de commande de la gâche
- LED verte de statut de la connexion
ON clignotante = appel en cours
ON fixe = conversation en cours
- Cordon pouvant être rallongé et raccordé avec des connecteurs RJ.
- Bornes (1 - 5M) pour le raccordement de la sonnerie supplémentaire
Le raccordement doit être point par point sur les bornes des sonneries supplémentaires.
- Bornes (\rightarrow \leftarrow) pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
- Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
- Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
- Port de configuration

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement uniquement.

N - numéro du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur principal, on peut ajouter des postes intérieurs et/ou sonneries supplémentaires.



P – association du poste extérieur

Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir de la gâche quand le poste intérieur est en veille.

MOD = Mode de fonctionnement

Les configurateurs branchés sur les ports MOD de l'appareil attribuent les modes de fonctionnement aux touches, sur la base des indications suivantes.

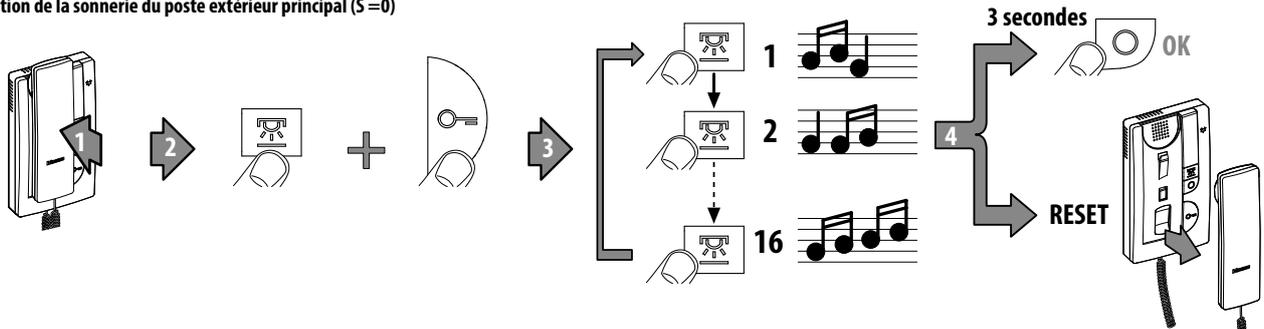
MODE	TOUCHE	FONCTION
M = 00		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation du poste extérieur lors du raccordement.
		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système et est correctement configuré.
		Activation de l'actionneur pour le bouton-poussoir de l'éclairage de l'escalier
M = 01		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation du poste extérieur lors du raccordement.
		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système et est correctement configuré.
		Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).
M = 02		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation du poste extérieur lors du raccordement.
		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
		Activation de l'actionneur pour le bouton-poussoir de l'éclairage de l'escalier
M = 03		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation du poste extérieur lors du raccordement.
		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système et est correctement configuré.
		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
M = 04		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation du poste extérieur lors du raccordement.
		Intercom vers les postes intérieurs configurés avec N=1
		Activation de l'actionneur pour le bouton-poussoir de l'éclairage de l'escalier

Sélection de la sonnerie

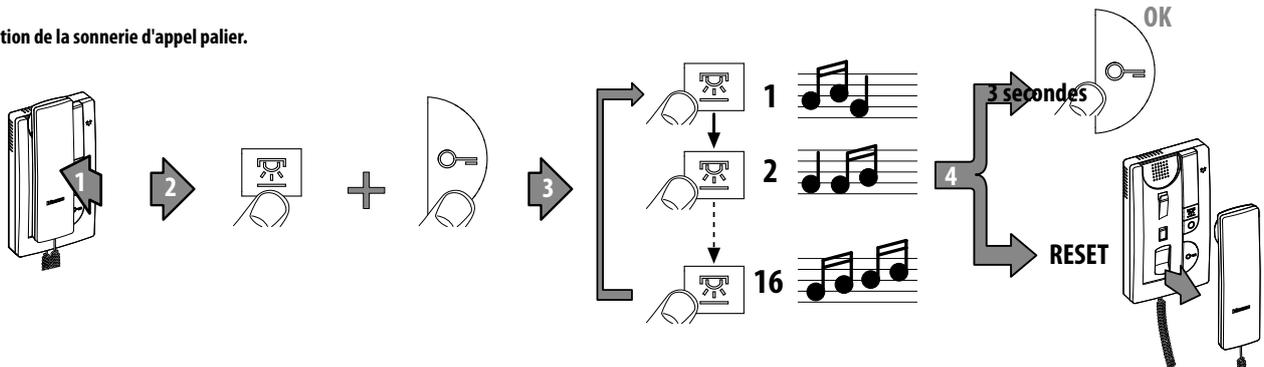
Le poste intérieur offre la **possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries** avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

- Appel depuis le poste extérieur (configuré avec S=0)
- Appel en intercom
- Appel d'étage

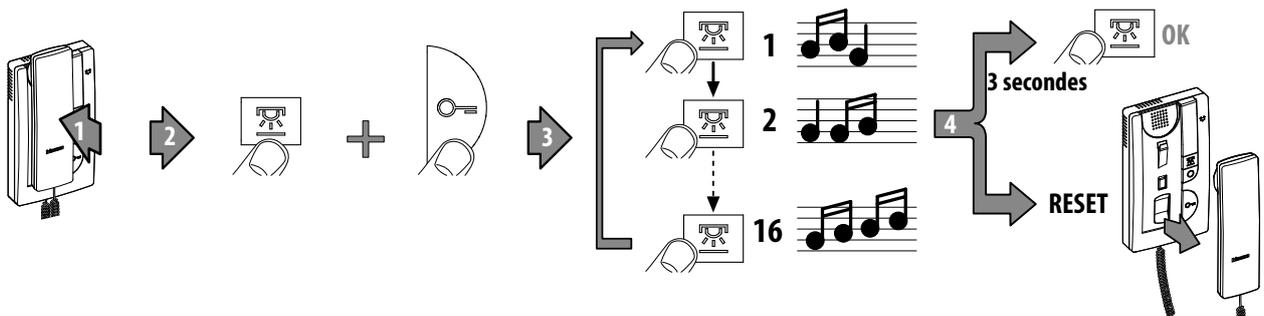
Sélection de la sonnerie du poste extérieur principal (S=0)



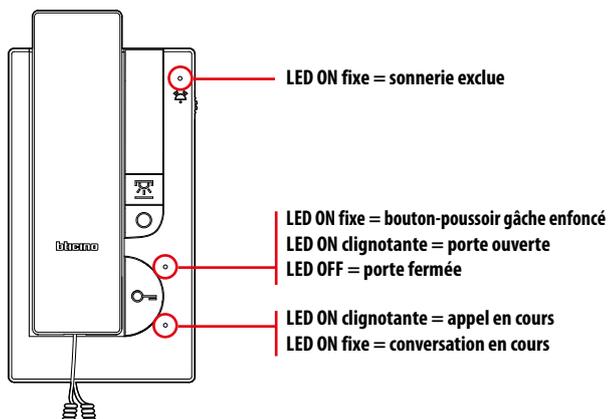
Sélection de la sonnerie d'appel palier.



Sélection de la sonnerie d'appel intercom.



Notifications des LED



CLASSE 100 A12M

Poste intérieur audio avec 4 touches supplémentaires

Description

Poste intérieur audio 2 fils pour montage mural ou installation sur table (avec support spécifique vendu séparément). Touches disponibles : ouverture de la gâche, activation du poste extérieur / défilement, commande de l'éclairage de l'escalier et 4 touches configurables. En fonction des configureurs branchés sur (M), les 4 touches configurables assument différentes fonctions (p.ex. intercom, activation de gâche supplémentaire, activations génériques). LED utilisées pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Réglage du volume de la sonnerie (avec exclusion d'appel) avec le sélecteur adéquat. 16 sonneries différentes disponibles. Pour l'installation murale, il faut utiliser le cadre fourni. L'appareil doit être configuré.

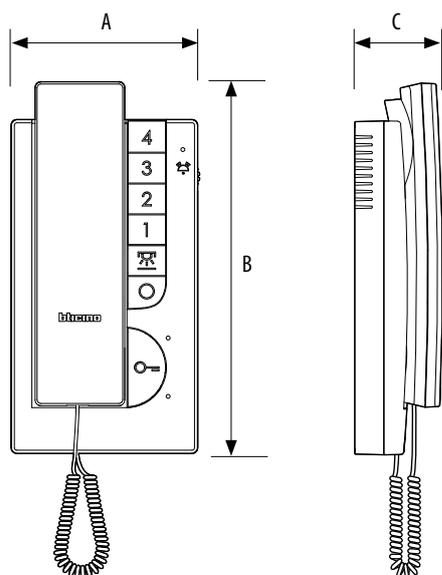
Articles apparentés

344552 Support de table

Caractéristiques techniques

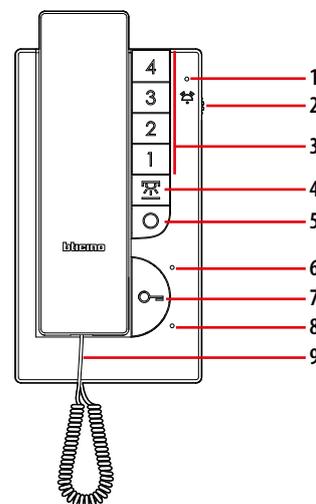
Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 5 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 35 mA
 Température de fonctionnement : 5 - 45 °C

Dimensions

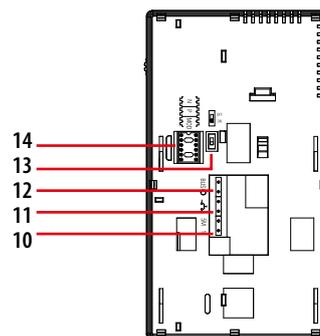


A	B	C
95 mm	192 mm	45 mm

Vue avant



Vue arrière



Légende

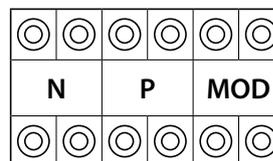
- LED rouge de notification d'exclusion d'appel
- Réglage du volume de la sonnerie / exclusion d'appel
- 4 touches peuvent être programmées (par configuration)
- Touche de commande de l'éclairage de l'escalier
- Touche d'activation du poste extérieur
- LED rouge d'activation de la gâche et/ou état de la porte
- Touche de commande de la gâche
- LED verte de statut de la connexion
ON clignotant = appel en cours
ON fixe = conversation en cours
- Cordon pouvant être rallongé et raccordé avec des connecteurs RJ.
- Bornes (1 - 5M) pour le raccordement de la sonnerie supplémentaire
Le raccordement doit être point par point sur les bornes des sonneries supplémentaires.
- Bornes () pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
- Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
- Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
- Port de configuration

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement uniquement.

N - numéro du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur principal, on peut installer des postes intérieurs et/ou sonneries supplémentaires.



P – association du poste extérieur

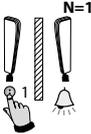
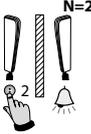
Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir de la gâche quand le poste intérieur est en veille.

MOD = Mode de fonctionnement

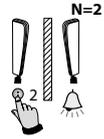
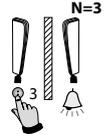
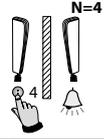
Les configurateurs branchés sur les ports MOD de l'appareil attribuent les modes de fonctionnement aux touches, sur la base des indications suivantes.

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 00	1	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
	2	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 01	1	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 02	1	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 03	1	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	4	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
M = 04	1	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 05	1	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	2	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+3), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+3 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+3).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+4), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+4 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+4).	
M = 06		Fonction de préréglage de l'intercom avec appel en intercommunication au poste intérieur configuré avec N=1.	
	1	Depuis les postes intérieurs du système, il est possible d'envoyer un appel en intercom au poste intérieur configuré avec N=1. Le poste extérieur configuré avec N= 1 peut recevoir les appels en intercom, mais pas les envoyer.	
	2	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
M = 10		Intercom général : il envoie l'appel à tous les appareils d'appartement, dans les systèmes avec interface d'appartement 346850, ou en intercom à tous les appareils d'appartement dans les systèmes sans interface d'appartement 346850.	
	2	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 12	1	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	2	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	

M = 13

1	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	 N=1
2	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	 N=2
3	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	 N=3
4	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	 N=4

Les autres fonctions SPÉCIALES (p.ex. office et paging), peuvent être activées en configurant MOD dans les modes suivants :

(A)			(B)	(C)	(D)
0	0		20	40	80
1	0		30	50	90
0	1		21	41	81
0	2		22	42	82
1	2		32	52	92
0	3		23	43	83
1	3		33	53	93
0	4		24	44	84
0	5		25	45	85
0	6		26	46	86

+

20 = B

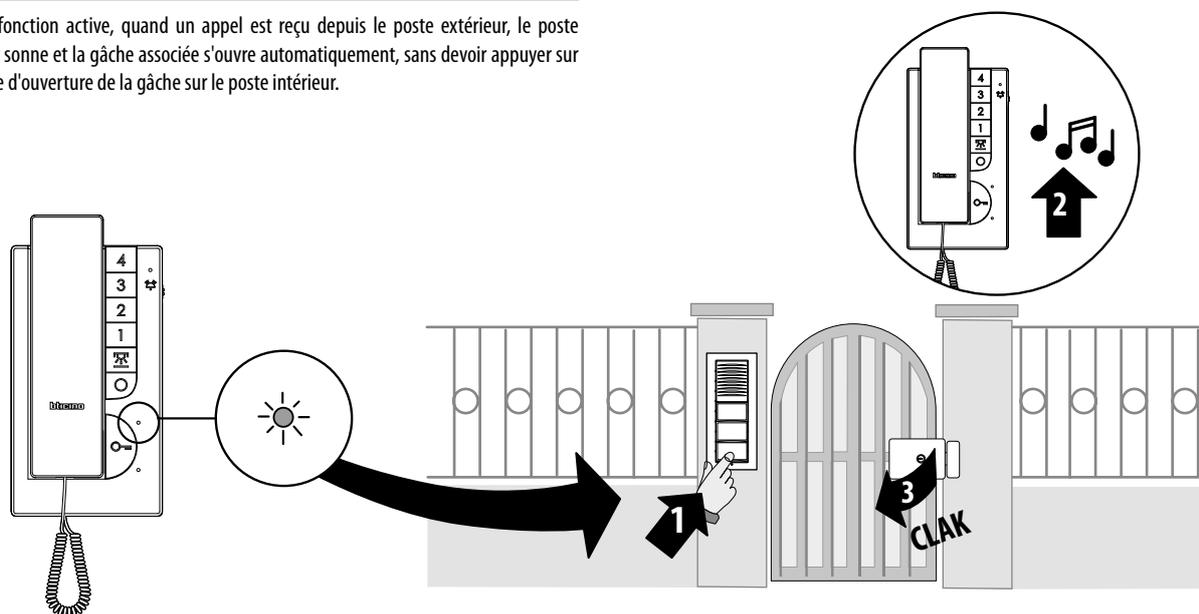
40 = C

80 = D

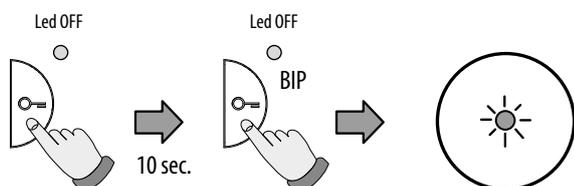
- (A) Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches (voir pages précédentes)
- (B) Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches + fonction **OFFICE**
- (C) Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches + fonction **PAGING**
- (D) Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches, fonction **OFFICE et PAGING**

Fonction OFFICE ou fonction «SONNER ET ENTRER»

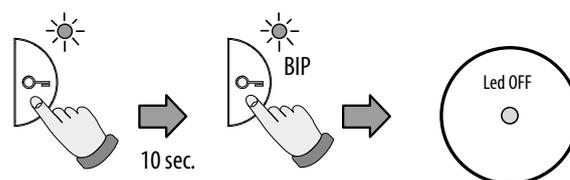
Avec la fonction active, quand un appel est reçu depuis le poste extérieur, le poste intérieur sonne et la gâche associée s'ouvre automatiquement, sans devoir appuyer sur la touche d'ouverture de la gâche sur le poste intérieur.



Pour ACTIVER la fonction



Pour DÉACTIVER la fonction



Fonction PAGING

Cette fonction peut être utilisée pour envoyer des messages vocaux avec le micro de l'appareil via les haut-parleurs de la distribution sonore. Appuyez sur la touche (4) comme suit, pour activer :

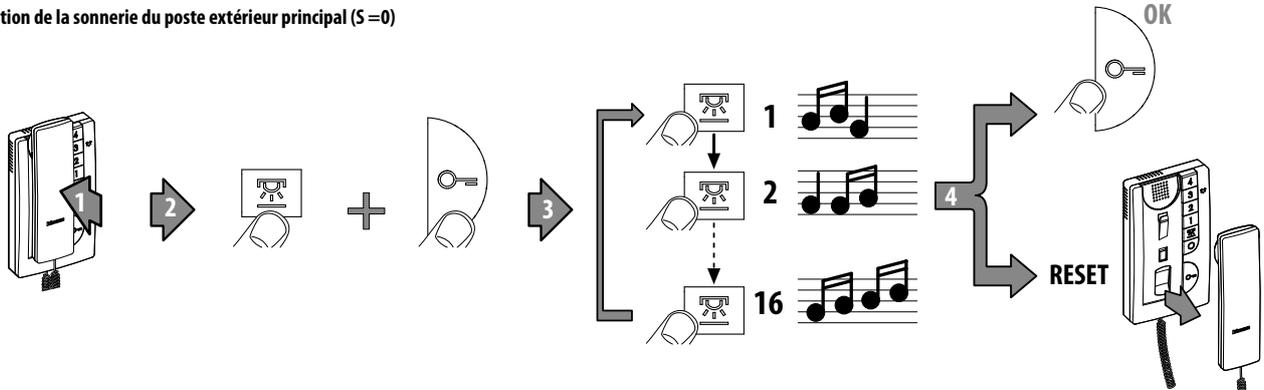
- avec le poste intérieur attaché, appuyez sur la touche (4) pour activer la fonction de base fixée par le mode
- avec le poste intérieur détaché, appuyez sur la touche (4) pour activer la fonction de paging avancée (LED verte ON)

Fonction d'état de la porte

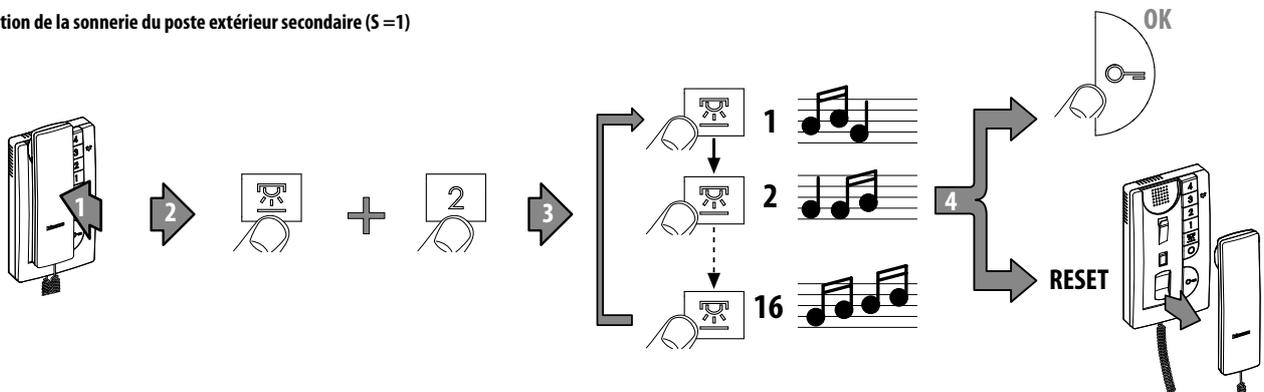
Cette fonction notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" du poste intérieur clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. **AVERTISSEMENT** : la fonction peut uniquement être activée si cela est requis par le système - il faut des accessoires. **La fonction NE PEUT PAS ÊTRE ACTIVÉE en même temps que la fonction OFFICE.**

Programmation de la sonnerie

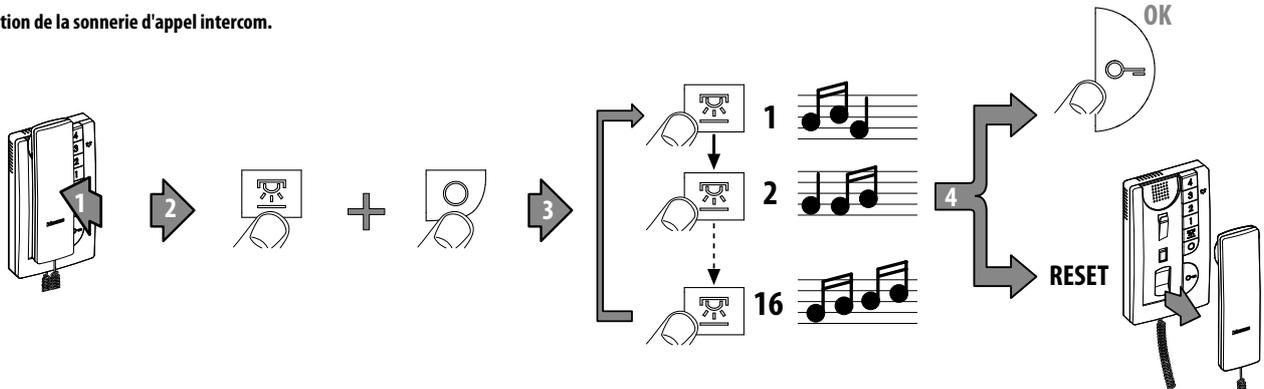
Sélection de la sonnerie du poste extérieur principal (S=0)



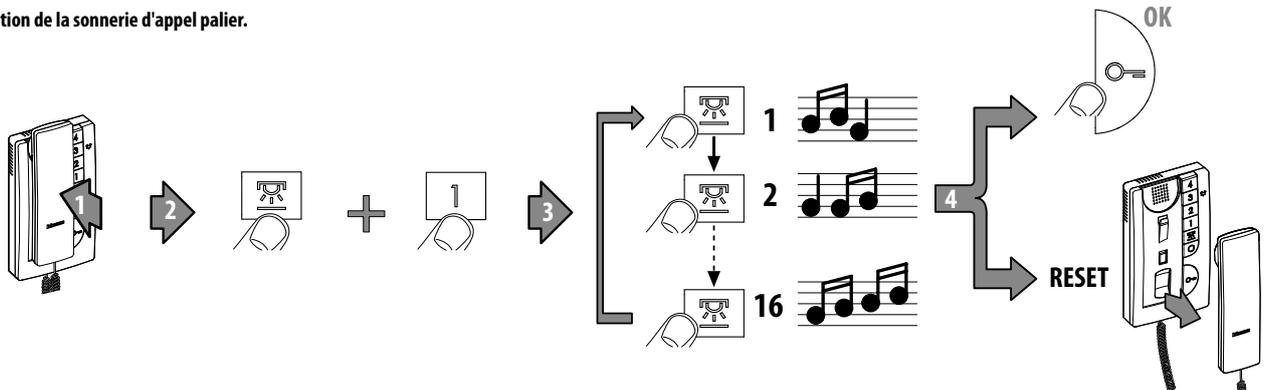
Sélection de la sonnerie du poste extérieur secondaire (S=1)



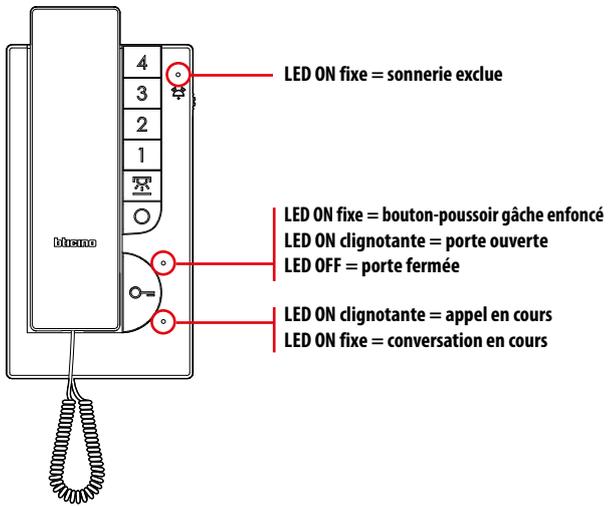
Sélection de la sonnerie d'appel intercom.



Sélection de la sonnerie d'appel palier.



Notifications des LED



Description

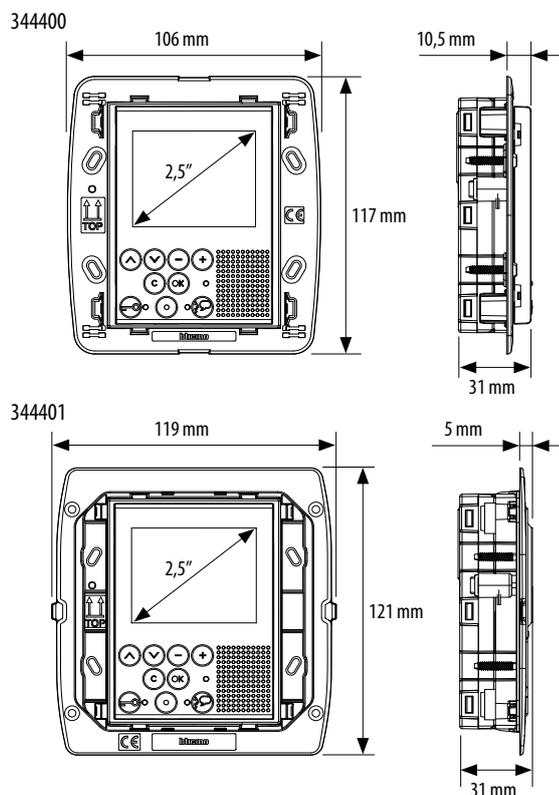
Postes intérieurs vidéo mains-libres 2 fils pour installation encastrée ou dans une colonne FLATWALL. Écran LCD couleurs 2,5" avec menu d'icônes de navigation OSD personnalisables PC pour la gestion des applications suivantes : poste intérieur, contrôle de la température, système audio, scénarios et anti-effraction. LED pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Mise à jour du firmware ou de la programmation par le port USB. Convient pour un montage par encastrément avec les boîtiers 506E. À compléter avec les couvercles spéciaux et les plaques de recouvrement LIVINGLIGHT. La programmation et la configuration s'effectuent avec le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Articles apparentés

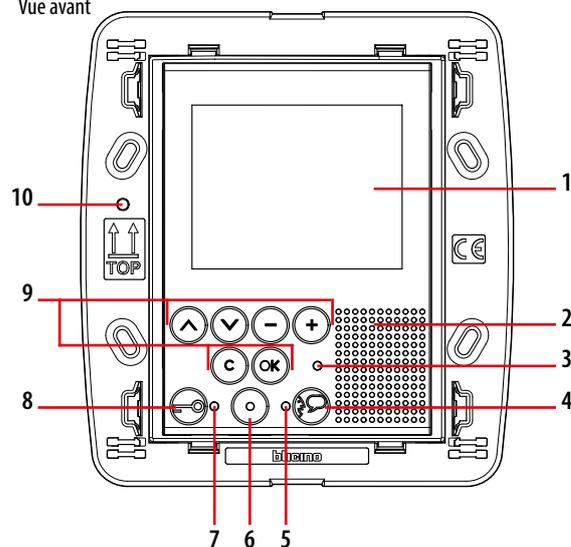
506E	3+3 modules de boîtier encastré
344413	Plaque de façade LIVINGLIGHT - Blanc
344411	Plaque de façade LIVINGLIGHT - Tech
344412	Plaque de façade LIVINGLIGHT - Anthracite
LNA4826...	Plaque de façade, 3+3 modules, carrée (voir finitions LIVINGLIGHT)
LNB4826...	Plaque de façade, 3+3 modules, elliptique (voir finitions LIVINGLIGHT)
LNC4826...	Plaque de façade, 3+3 modules, AIR (voir finitions LIVINGLIGHT)

Caractéristiques techniques

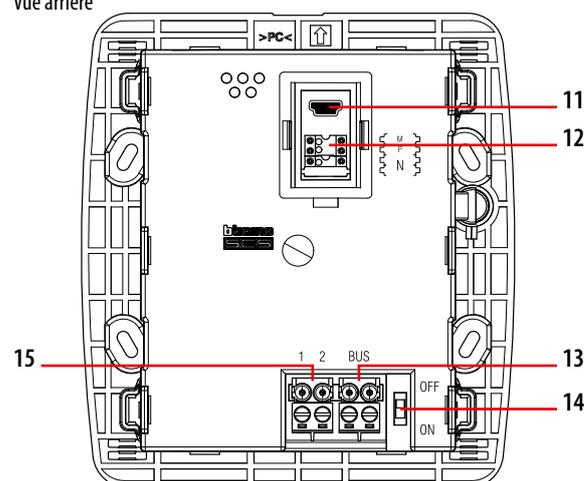
Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	10 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	320 mA
Température de fonctionnement :	0 - 40 °C

Dimensions

Vue avant



Vue arrière

**Légende**

1. Écran LCD 2,5" couleurs
2. Haut-parleur
3. LED de notification d'exclusion de sonnerie
4. Touche d'activation / désactivation du raccordement audio
5. LED de statut de la connexion
6. Touche d'activation du poste extérieur/caméra
7. LED de statut de la gâche de la porte
8. Touche d'activation de la gâche
9. Touches de navigation et de confirmation dans le menu d'icônes
10. Microphone
11. Prise mini-USB pour le raccordement au PC
12. Port de configuration
13. Bornes pour le raccordement du SCS BUS à 2 fils
14. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
15. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)

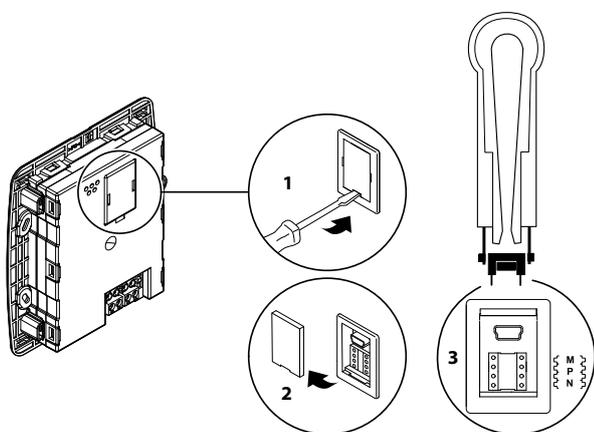
Configuration

Le poste intérieur LIVINGLIGHT peut être configuré dans deux modes différents :

- Configuration rapide (via le raccordement de configurateurs physiques)
- Configuration avancée (avec le logiciel).

La configuration rapide permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'est la configuration standard avec des configurateurs à brancher sur le port correspondante, au dos de l'appareil proprement dit. Si l'interface d'appartement (article 346850) est installée dans l'appartement, la configuration du poste intérieur vidéo avec le logiciel est recommandée.

AVERTISSEMENT: La configuration de l'appareil avec des configurateurs NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE avec le menu.



N - numéro du poste intérieur

Le configurateur N attribue à chaque poste intérieur vidéo un numéro d'identification dans le système. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans l'appartement sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. Des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries peuvent être installés en parallèle au poste intérieur vidéo de base.

P – association du poste extérieur

Le configurateur P identifie le poste extérieur associé, ou le premier poste extérieur qui s'allume quand le bouton-poussoir  est enfoncé la première fois, ainsi que la gâche activée avec le poste intérieur vidéo en veille, quand le bouton-poussoir  est enfoncé.

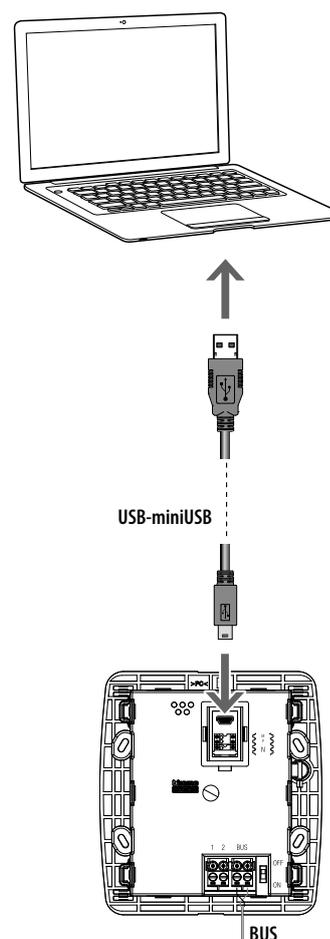
M - Mode de fonctionnement

Le configurateur M identifie le menu principal de l'appareil et donc toutes les fonctions pré-réglées utilisables (voir le manuel fourni avec le produit).

La configuration avancée s'effectue avec un PC et le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Branchement sur le PC

Pour transférer la configuration réalisée avec le logiciel, ou pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez le Vidéo display LIVINGLIGHT sur le PC avec le mini câble USB.



Pour que la communication soit réussie, le poste intérieur vidéo doit être alimenté et ne peut PAS être configuré physiquement.

CLASSE 100 V12B

Poste intérieur vidéo couleurs mains-libres

344502

Description

Poste intérieur vidéo couleurs 2 fils pour installation murale.

Il a un écran LCD 3,5" couleurs. Touches disponibles : auto-allumage / cycle, dégagement de la gâche, commande de l'éclairage de l'escalier contrôler, et raccordement mains-libres.

Selon le configurateur branché sur (M), les mêmes touches assument différentes fonctions (voir la rubrique spécifique de la configuration).

LED utilisées pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Réglages pour : couleur de l'affichage, luminosité de l'écran, volume du haut-parleur, et volume/exclusion de la tonalité d'appel (16 sonneries différentes disponibles).

Pour l'installation sur le mur, il faut utiliser le cadre fourni.

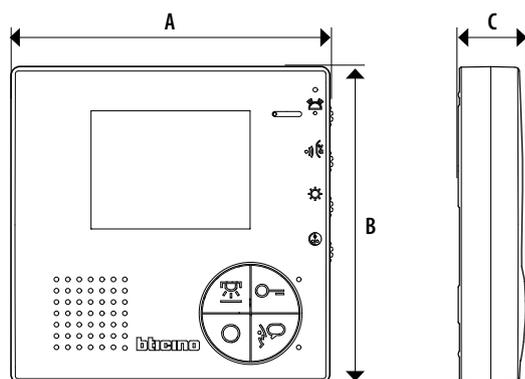
Articles apparentés

344552 Support de dessus de table

Caractéristiques techniques

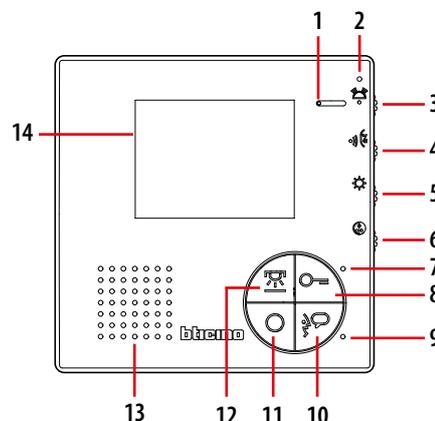
Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	10 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	200 mA
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C

Dimensions

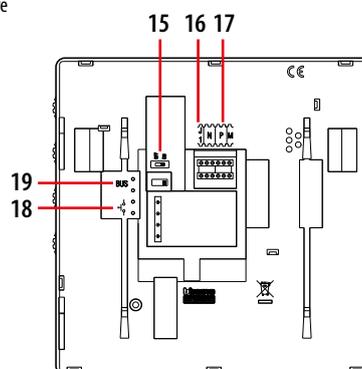


A	B	C
140 mm	140 mm	27 mm

Vue avant



Vue arrière



Légende

1. Microphone
2. LED rouge pour notification d'exclusion d'appel
3. Réglage du volume de la sonnette / exclusion d'appel
4. Réglage du volume du signal audio entrant
5. Réglage de la luminosité de l'écran
6. Réglage de la couleur de l'écran
7. LED rouge d'activation de la gâche et/ou état de la porte
8. Touche d'activation de la gâche
9. LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement
10. Touche d'activation/désactivation de la communication
11. Touche d'activation du poste extérieur
12. Touche d'allumage de l'éclairage de l'escalier.
13. Haut-parleur
14. Écran LCD 3,5"
15. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
16. Prise de configurateur J1 MAÎTRE/ESCLAVE (enlevez pour ESCLAVE)
17. Port de configuration
18. Bornes pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
19. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement uniquement.

N - adresse du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur vidéo. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans l'appartement sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. Des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries peuvent être installés en parallèle au poste intérieur vidéo de base.

P – association du poste extérieur

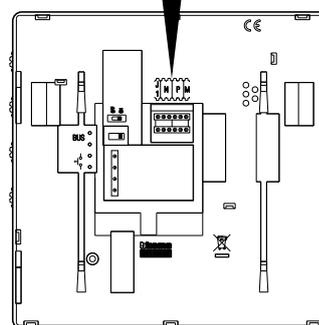
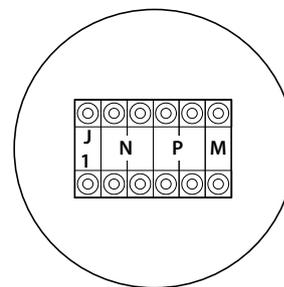
Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir quand le poste intérieur vidéo est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Le configurateur branché sur le port M de l'appareil attribue les modes de fonctionnement aux 4 touches programmables, sur la base des indications suivantes.

J1 – fonction MAÎTRE/ESCLAVE

Le configurateur JMP branché sur le port J1 de l'appareil active ou désactive la fonction MAÎTRE/ESCLAVE : JMP connecté = MAÎTRE ; JMP enlevé = ESCLAVE.



Vous trouverez ci-dessous les divers modes de fonctionnement qui peuvent être attribués aux 4 touches programmables :

MODE	TOUCHE	FONCTION
M = 0 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 1 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Activation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).

Configuration

MODE	TOUCHE	FONCTION
M = 2 (avec tonalité de touche active)		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 3 (avec tonalité de touche active)		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) directement sans appel. Cycle des postes extérieurs et caméras installées dans le système. Appel direct au central, si celui-ci est présent dans le système.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
M = 4 (avec tonalité de touche active)		Fonction "PRESET INTERCOM" avec appel en intercommunication au poste intérieur configuré avec N=1. Depuis les postes intérieurs du système, il est possible d'envoyer un appel en intercom au poste intérieur configuré avec N=1. Le poste extérieur configuré avec N=1 peut recevoir les appels en intercom, mais NE PEUT PAS les envoyer.
		Activation / désactivation du système audio après un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec le même P), ou activation de la gâche du poste extérieur lors du raccordement.
		Allumage de l'éclairage de l'escalier.
M = 5		Comme M=0, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 6		Comme M=10, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 7		Comme M=2, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 8		Comme M=3, mais avec désactivation de la tonalité de touche
M = 9		Comme M=4, mais avec désactivation de la tonalité de touche

Fonction PUSH TO TALK

Si le poste extérieur est dans un endroit particulièrement bruyant, durant la conversation il sera possible d'activer la fonction "PUSH TO TALK", qui donne une meilleure qualité de communication. Pour utiliser la fonction PUSH TO TALK durant une conversation, procédez comme suit.

Au cours de la conversation, appuyez sur la touche de conversation pendant >2 minutes : la LED verte s'allume et la communication du poste intérieur vidéo vers le poste extérieur est établie ; quand vous relâchez la touche de communication, la LED devient rouge et la communication du poste extérieur vers le poste intérieur vidéo est établie. Pour terminer la conversation, enfoncez puis relâchez la touche de conversation.

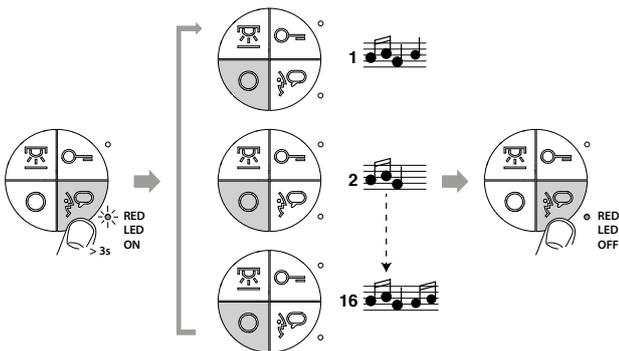
Les durées de TIME-OUT et de conversation sont, respectivement : 30" après l'appel, 1» après le début de la conversation.

Programmation des sonneries

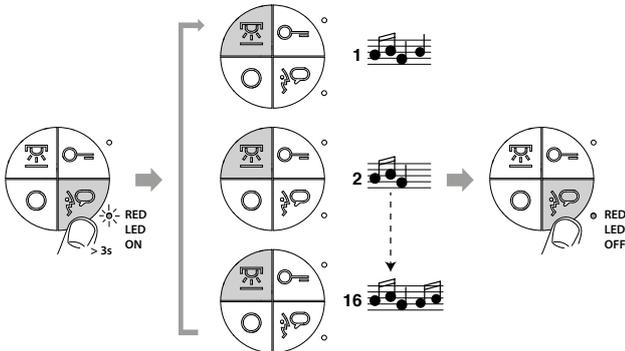
Le poste intérieur vidéo offre la **possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries** avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

- Appels du poste extérieur (configurés avec S = 0) ;
- Appel INTERCOM ;
- Appel d'étage.

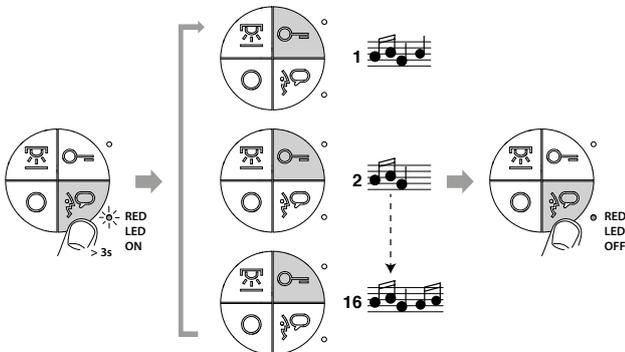
Sélection des sonneries d'appel du poste extérieur principal (S = 0).



Préréglage de l'intercom / sélection de la sonnerie d'appel de l'intercom.

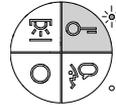


Sélection de la sonnerie d'appel palier.



Notifications des LED

Notifications de la LED rouge de la gâche et/ou d'état de la porte :



- LED ON fixe = bouton-poussoir gâche enfoncé ;
- LED ON clignotante = porte ouverte ;
- LED OFF = porte fermée.

REMARQUE : La fonction d'état de la porte notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. Cette fonction est uniquement disponible dans les systèmes pré-réglés.

Notifications de LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement :



- LED ON fixe (verte) = conversation en cours ;
- LED ON clignotante (verte) = appel en cours ou appel intercom transféré ;
- LED ON clignotante (rouge) = procédure de programmation en cours.

CLASSE 100 V12E**Poste intérieur vidéo mains-libres avec boucle inductive****Description**

Poste intérieur vidéo mains-libres couleurs 2 fils avec boucle inductive, pré-réglé pour différents types de installations, en fonction des accessoires utilisés : montage en saillie, encastré, sur table, avec combiné récepteur côte à côte, et incliné, en saillie ou encastré. Il a un écran LCD 4,3" (16:9) couleurs. Touches disponibles : auto-allumage / cycle, dégivrage de la gâche, commande de l'éclairage de l'escalier, raccordement mains-libres et 4 touches configurables.

Selon les configurateurs branchés sur (M), les 4 touches configurables assurent différentes fonctions (voir la rubrique spécifique de la configuration).

LED utilisées pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Le menu de navigation et les boutons à bascule correspondants permettent de régler le volume et l'exclusion d'appel, ainsi que la couleur, la luminosité et le contraste de l'écran. 16 sonneries différentes disponibles.

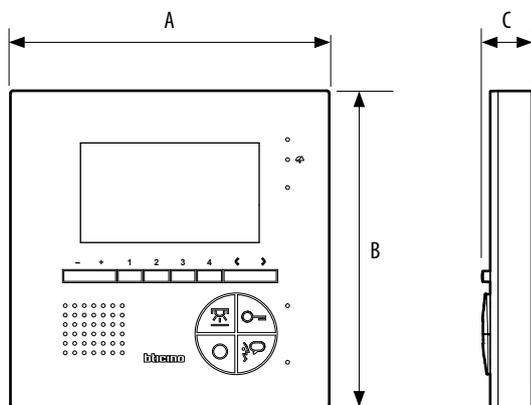
Pour l'installation murale, il faut utiliser le cadre fourni. Pour tous les autres types d'installation, il faut acheter séparément les accessoires correspondants. L'appareil doit être configuré.

Articles apparentés

- 344572 Accessoire d'installation encastrée
- 344562 Accessoire pour installation encastrée inclinée
- 344592 Accessoire pour installation en saillie inclinée
- 344582 Accessoire d'installation du combiné en saillie
- 344552 Support de table

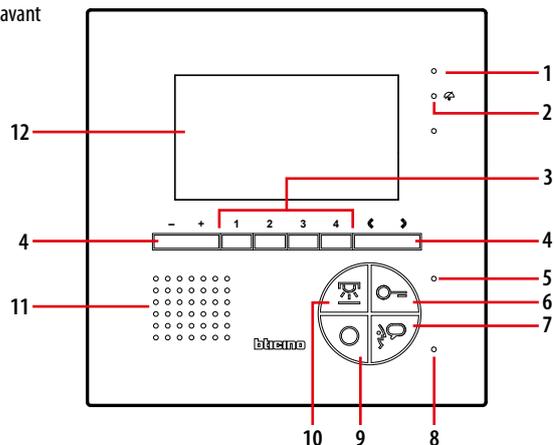
Caractéristiques techniques

- Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
- Absorption en mode de veille : 8,5 mA
- Absorption max. en mode de fonctionnement : 290 mA
- Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

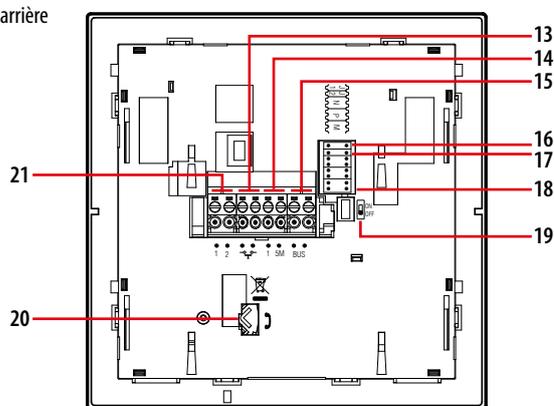
Dimensions

A	B	C
171 mm	171 mm	27 mm

Vue avant



Vue arrière

**Légende**

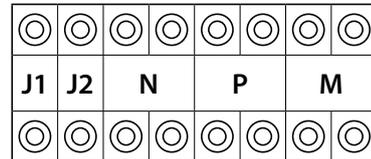
1. Microphone
2. LED rouge de notification d'exclusion d'appel
3. Les touches peuvent être programmées par configuration
4. Boutons à bascule (< >) et (+ -) pour accéder au menu des réglages et pour parcourir celui-ci
5. LED rouge d'activation de la gâche et/ou état de la porte
6. Touche de commande de la gâche
7. Touche d'activation/désactivation de la communication
8. LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement
9. Touche d'activation du poste extérieur
10. Touche de commande de l'éclairage de l'escalier
11. Haut-parleur
12. Écran couleurs LCD 4,3" (16:9)
13. Bornes (—) pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
14. Bornes de raccordement de sonnerie supplémentaire (1 - 5M)
Le raccordement doit être point par point sur les bornes des sonneries supplémentaires
15. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
16. Port de configuration (JMP - J1) pour activer l'alimentation supplémentaire (enlevez pour activer l'alimentation supplémentaire)
17. Prise de configurateur MAÎTRE/ESCLAVE (JMP - J2) (enlevez pour ESCLAVE)
18. Port de configuration
19. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
20. Connecteur pour le raccordement de l'accessoire de poste intérieur 344582
21. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement uniquement.

N - numéro du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur vidéo. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur principal, on peut ajouter des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries supplémentaires.



P – association du poste extérieur

Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir de la gâche quand le poste intérieur vidéo est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Les configurateurs branchés sur le port M de l'appareil attribuent les modes de fonctionnement aux 4 touches programmables (1 - 2 - 3 - 4), sur la base des indications suivantes.

supplémentaire selon le mode suivant :

J1 CONNECTÉ = alimentation supplémentaire désactivée

J1 DÉCONNECTÉ = alimentation supplémentaire activée

J1 – alimentation supplémentaire

Le configurateur JMP dans J1 est utilisé pour activer/désactiver l'alimentation

J2 – fonction MAÎTRE/ESCLAVE

Le configurateur JMP dans J2 est utilisé pour activer/désactiver la fonction MAÎTRE/ESCLAVE selon le mode suivant :

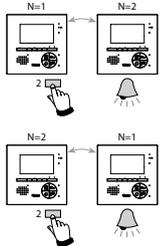
J2 CONNECTÉ = MAÎTRE

J2 DÉCONNECTÉ = ESCLAVE

Les différents modes de fonctionnement des 4 touches programmables sont indiqués ci-dessous :

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 00	1	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
	2	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 01	1	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 02			
	1	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 03			
	1	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	2	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	3	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
	4	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 04		1 Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
		2 Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.	
		3 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
		4 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 05		1 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
		2 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
		3 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+3), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+3 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+3).	
		4 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+4), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+4 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+4).	
M = 06		1 Fonction "PRESET INTERCOM" avec appel en intercommunication au poste intérieur configuré avec N=1. Depuis les postes intérieurs du système, il est possible d'envoyer un appel en intercom au poste intérieur configuré avec N=1. Le poste extérieur configuré avec N= 1 peut recevoir les appels en intercom, mais pas les envoyer.	
		2 Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.	
		3 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
		4 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 10		1 Intercom général. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs du système.	
		2 Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
		3 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
		4 Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	

MODE	TOUCHE	FONCTION	NOTES
M = 12	1	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	2	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	3	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).	
	4	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+2).	
M = 13	1	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	2	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	3	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	
	4	Intercomentre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850	

Les autres fonctions SPÉCIALES (p.ex. office et paging), peuvent être activées en configurant M dans les modes suivants :

A			B	C	D
0	0	+	20	40	80
1	0		30	50	90
0	1		21	41	81
0	2		22	42	82
1	2		32	52	92
0	3		23	43	83
1	3		33	53	93
0	4		24	44	84
0	5		25	45	85
0	6		26	46	86

- A** Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches (voir pages précédentes)
- B** Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches + fonction **OFFICE**
- C** Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches + fonction **PAGING**
- D** Configuration sélectionnée pour le fonctionnement des touches, fonction **OFFICE et PAGING**

Fonction OFFICE

Avec un pré réglage au moyen de la configuration adéquate, la fonction OFFICE apparaît sur le menu à l'écran et peut être activée/désactivée avec les boutons à bascule correspondants. Avec la fonction active, quand un appel est reçu depuis le poste extérieur, le poste intérieur vidéo sonne et la gâche associée est activée automatiquement, sans devoir appuyer sur la touche de la gâche sur l'appareil.

Fonction d'état de la porte

Cette fonction notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" du poste intérieur clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. **AVERTISSEMENT** : la fonction peut uniquement être activée si cela est requis par le système - il faut des appareils accessoires. **La fonction NE PEUT PAS ÊTRE ACTIVÉE en même temps que la fonction OFFICE.**

Fonction PAGING

Cette fonction, si elle est pré réglée par une configuration adéquate et activée, peut être utilisée pour envoyer des messages vocaux avec le micro de l'appareil via les haut-parleurs du système audio. Pour activer, appuyez brièvement sur la touche "Connexion" avec l'appareil en veille. L'activation de la fonction est confirmée par l'allumage de la LED verte. Pour **DÉSACTIVER** la fonction, appuyez de nouveau sur la touche "Connexion".

Fonction PUSH TO TALK

Si le poste extérieur est dans un endroit particulièrement bruyant, durant la conversation il sera possible d'activer la fonction "PUSH TO TALK", qui donne une meilleure qualité de communication. Durant la conversation, il sera possible d'activer la fonction comme suit :

- Appuyez sur la touche de connexion pendant au moins 2 secondes, pour activer la communication avec le poste extérieur.
 La LED reste verte.

- Relâchez la touche pour écouter le poste extérieur. La LED devient rouge.

- Pour terminer la connexion, appuyez de nouveau brièvement sur la touche "Connexion".
 La LED s'éteint.

Notifications des LED

Notifications de la LED rouge de la gâche et/ou d'état de la porte :



LED ON fixe = bouton-poussoir gâche enfoncé ;

LED ON clignotante = porte ouverte ;

LED OFF = porte fermée.

REMARQUE : La fonction d'état de la porte notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte.

Cette fonction est uniquement disponible dans les systèmes pré réglés.

Notifications de LED bicolore rouge/vert pour le statut de fonctionnement :



LED ON fixe (verte) = conversation en cours ;

LED ON clignotante (verte) = appel en cours ou appel intercom transféré ;

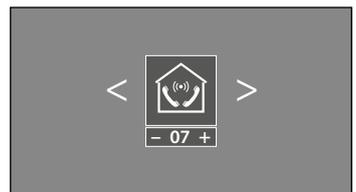
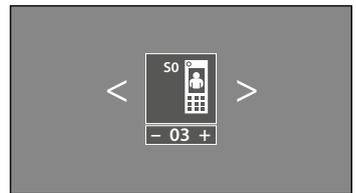
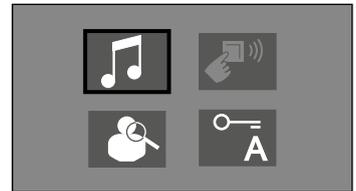
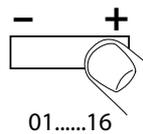
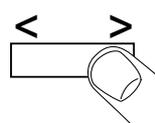
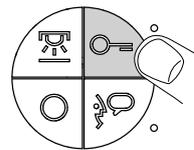
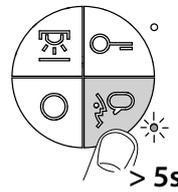
LED ON clignotante (rouge) = procédure de programmation en cours.

Programmation de la sonnerie

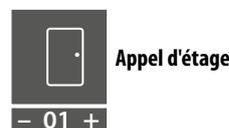
Au moyen du menu à l'écran, le poste intérieur vidéo offre la possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

- Sélection des sonneries d'appel **du poste extérieur principal** (S=0).
- Sélection des sonneries d'appel **du poste extérieur secondaire** (S=1).
- Sélection de la sonnerie **d'appel palier**.
- Sélection de la sonnerie **d'appel intercom intérieur**.
- Sélection de la sonnerie **d'appel intercom extérieur** (uniquement avec l'interface d'appartement 346850).

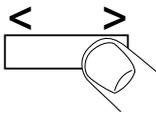
Sélection de la sonnerie



Pour enregistrer les réglages, attendez la fin du délai ou appuyez sur



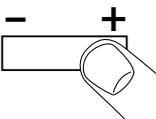
Réglage du volume de la sonnerie



Appuyez pour activer la fonction de volume de la sonnerie.



Volume de la sonnerie



Appuyez pour régler.

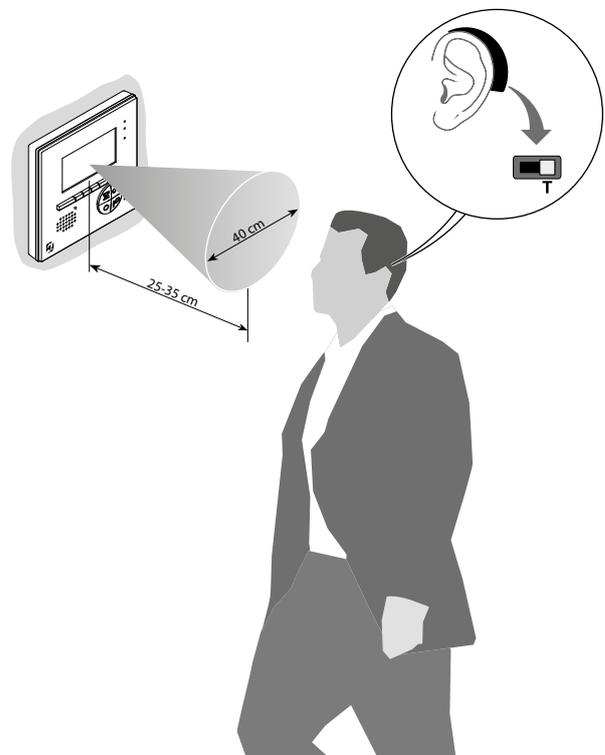
REMARQUE : Réglage avec l'appareil en veille.

Utilisation de la BOUCLE INDUCTIVE

La fonction de boucle inductive permet l'utilisation de l'appareil par des personnes portant un appareil auditif avec sélecteur (T).

Placez l'appareil acoustique en position T. Pour assurer le couplage magnétique correct entre le poste intérieur et l'appareil acoustique, nous recommandons une position à l'avant de l'appareil, à une distance de 25-35 cm.

REMARQUE : la présence de métal et de bruit de fond produit par les appareils électriques/électroniques (p.ex. un ordinateur) peut compromettre la performance et la qualité du dispositif de couplage.



CLASSE 100 X12B**Poste intérieur mains-libres avec Teleloop et visualisation des consommations d'énergie****Description**

Poste intérieur 2 fils mains-libres couleurs avec Teleloop, prévu pour différents types d'installation en fonction des accessoires utilisés : installation murale, encastrée, de table, avec poste intérieur, basculant pour installation murale et installation encastrée. Intégré à une installation de monitoring de l'énergie (Energy Management), le dispositif permet la visualisation graphique des consommations. Le dispositif est doté d'une fonction de mémorisation des messages provenant de la centrale de conciergerie 2 fils. Voyants indicateurs pour : exclusion appel, état porte et connexion au poste extérieur et présence nouveaux messages. Possibilité de réglage du volume phonique et du volume sonnerie (avec exclusion appel), de la couleur, de la luminosité et du contraste de l'écran, à l'aide des touches basculantes après avoir accédé au menu à l'aide des touches prévues à cet effet. 16 tonalités de sonneries sélectionnables. L'installation murale s'effectue à l'aide de la bride (fournie à cet effet). Pour tous les autres types d'installation, il est nécessaire d'acheter séparément les accessoires prévus.

Le dispositif doit être configuré.

 Le poste intérieur N'EST PAS compatible avec l'interface de décomptage à impulsions 3522

Articles liés

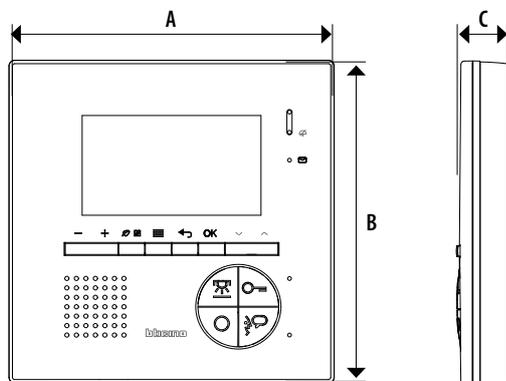
- 344572 Accessoire pour installation encastrée
- 344562 Accessoire pour installation encastrée avec bascule
- 344592 Accessoire pour installation murale avec bascule
- 344582 Accessoire pour installation avec poste combiné mural
- 344552 Support pour installation de table
- 336803 câble à 8 voies avec connecteur pour l'installation sur base de table

Caractéristiques techniques**Installation avec vidéophonie seulement**

Alimentation sur BUS SCS	18 - 27 Vdc
Absorption en stand-by :	14,5 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	260 mA

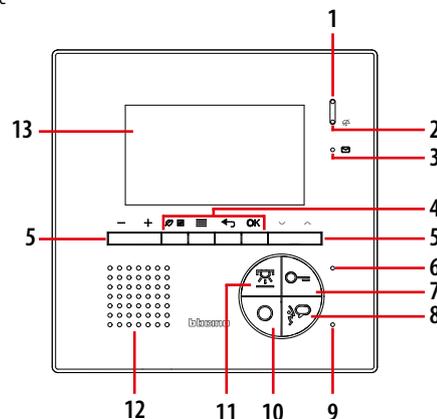
Installation vidéophonie + visualisation des consommations :

Alimentation vidéophonie sur BUS SCS	18 - 27 Vdc
Absorption vidéophonie en stand-by :	3 mA
Absorption vidéophonie maximale en fonctionnement :	18 mA
Alimentation sect. énergie sur BUS SCS	18 - 27 Vdc
Absorption sect. énergie en stand-by :	27 mA
Absorption sect. énergie maximale en fonctionnement :	275 mA
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C

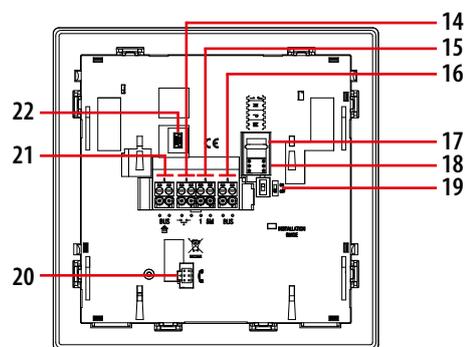
Données dimensionnelles

A	B	C
171 mm	171 mm	27 mm

Vue frontale



Vue postérieure

**Légende**

1. Micro
2. VOYANT rouge de signal d'exclusion appel
3. VOYANT rouge de signal de présence messages provenant de la centrale de conciergerie
4. Touches d'accès et de navigation dans les menus pour sélectionner la visualisation des consommations et des réglages
5. Touches basculantes (< >) et (+ -) de navigation/sélection menu
6. VOYANT rouge de signal pour activation gâche et/ou état porte
7. Touche de commande gâche
8. Touche d'activation / désactivation communication mains-libres
9. VOYANT bicolore rouge / vert de signal de l'état de fonctionnement
10. Touche d'activation poste extérieur
11. Touche de commande allumage lumières escaliers
12. Haut-parleur
13. Écran couleur LCD de 4,3" (16: 9).
14. Bornes () de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage
15. Bornes (1 - 5M) de branchement d'une sonnerie supplémentaire Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires.
16. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils
17. Logement configurateur (JMP) pour fonction MASTER / SLAVE (extraire pour activer la fonction SLAVE)
18. Logement des configurateurs
19. Micro-interrupteur ON/OFF de fin de ligne
20. Connecteur de branchement accessoire poste intérieur 344582
21. Bornes (BUS ENERGY) de branchement au système de gestion énergie (voir section correspondante)
22. Prise mini USB de mise à jour Firmware dispositif

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.

N - adresse du poste intérieur

Les configurateurs placés dans les ports N du dispositif attribuent à chaque poste intérieur un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes reliés en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur de base, il est possible d'installer des interphones, des postes intérieurs et/ou des sonneries supplémentaires.

P - association du poste intérieur

Les configurateurs placés dans les ports P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste extérieur qui doit s'allumer automatiquement à la première pression sur la touche et la gâche, avec poste intérieur au repos, qui est activée en appuyant sur la touche gâche.

M - modalité de fonctionnement

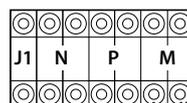
Les configurateurs placés dans les ports M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement des 4 touches (📞) pour la commande des fonctions vidéophoniques et établissent la modalité de visualisation des consommations d'énergie, pour les installations auxquelles est intégré le système MyHome GESTION ÉNERGIE (voir la section correspondante).

J1 - fonction MASTER / SLAVE

Le configurateur JMP sur J1 établit l'activation ou non de la fonction MASTER / SLAVE selon les modalités suivantes :

J2 EN PLACE = MASTER

J2 RETIRÉ = SLAVE



Logement (M - unité) pour configurer modalité VIDÉOPHONIE

Logement (M - dizaines) pour configurer modalité intégration avec MyHome GESTION ÉNERGIE

Ci-après, sont indiquées les différentes modalités de fonctionnement qui peuvent être attribuées aux 4 touches programmables :

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION
M =		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct à la centrale de conciergerie si présente sur l'installation.
		Activation / désactivation de la phonique à la suite d'un appel.
		Activation directe de la gâche du PE (configuré avec le même P) ou activation de la gâche du PE en connexion.
		Allumage lumières escaliers.
M =		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct à la centrale de conciergerie si présente sur l'installation.
		Activation / désactivation de la phonique à la suite d'un appel.
		Activation directe de la gâche du PE (configuré avec le même P) ou activation de la gâche du PE en connexion.
		Activation de la gâche du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P + 1 et MOD = 5) ou activation d'un actionneur de la gâche 346230 - 346260 (configuré avec P+1).

CLASSE 100 X12B

Poste intérieur mains-libres avec Teleloop et visualisation des consommations d'énergie

Configuration		
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION
M = 		Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse.
		Activation / désactivation de la phonique à la suite d'un appel.
		Activation directe de la gâche du PE (configuré avec le même P) ou activation de la gâche du PE en connexion.
		Allumage lumières escaliers.
M = 		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct à la centrale de conciergerie si présente sur l'installation.
		Activation / désactivation de la phonique à la suite d'un appel.
		Activation directe de la gâche du PE (configuré avec le même P) ou activation de la gâche du PE en connexion.
		Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse.
M = 		Activation du poste extérieur (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage poste extérieur et caméras présents sur l'installation. Appel direct à la centrale de conciergerie si présente sur l'installation.
		Activation / désactivation de la phonique à la suite d'un appel.
		Activation directe de la gâche du poste extérieur (configuré avec le même P) ou activation de la gâche du poste extérieur en connexion.
		Intercom général , envoie un appel à tous les appareils de l'installation.

CLASSE 300V13E**Postes intérieurs vidéo mains-libres à écran tactile 7"****344612****344613****Description**

Poste intérieur vidéo couleurs mains-libres 2 fils avec boucle inductive et écran tactile LCD 7".

L'appareil dispose de touches à capacité pour le contrôle des principales fonctions du poste intérieur : ouverture de la gâche, raccordement mains-libres, activation du poste extérieur / défilement et touche Favoris (peut être configurée pour activer les actions rapides les plus souvent utilisées, par exemple l'éclairage de l'escalier, l'intercom, les activations supplémentaires).

Guide tactile pour la facilité d'accès à la gâche et touches de connexion mains-libres.

LED pour : exclusion d'appel, notification des messages de la centrale et notes.

Accès aux réglages et aux fonctions avec l'écran tactile. Fonction de note : pour écrire avec le clavier, ou pour enregistrer vocalement des messages et/ou des notes pour les autres occupants de l'appartement (p.ex. : appeler un plombier, faire des courses, etc.) Possibilité de communication vocale avec la centrale (si celle-ci est présente dans le système) après un appel spécifique.

L'appareil doit être configuré en raccordant physiquement les configurateurs, ou avec le menu, ce qui donne plus de possibilités de personnalisation des fonctions et textes correspondants.

Installation en saillie sur le mur avec le cadre fourni et installation sur table avec un accessoire (vendu séparément).

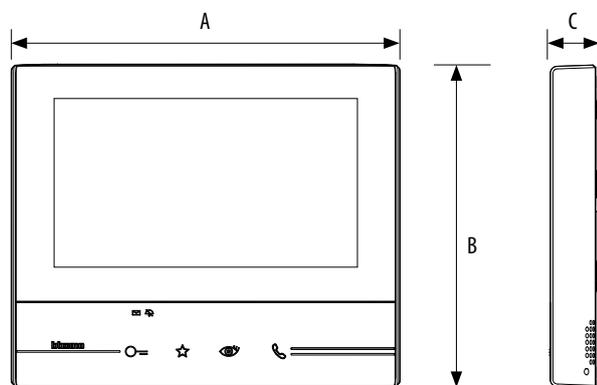
Articles apparentés

344632 Support de table

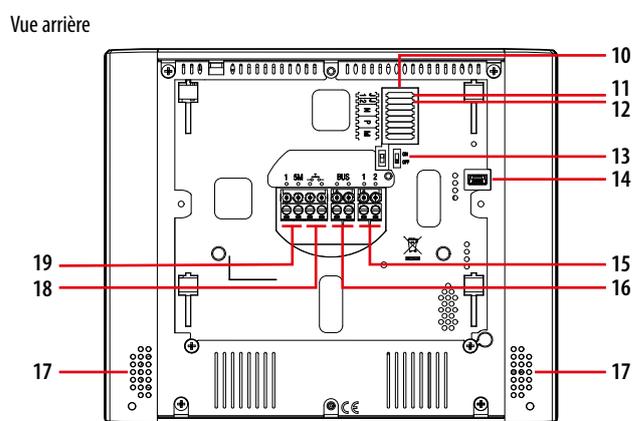
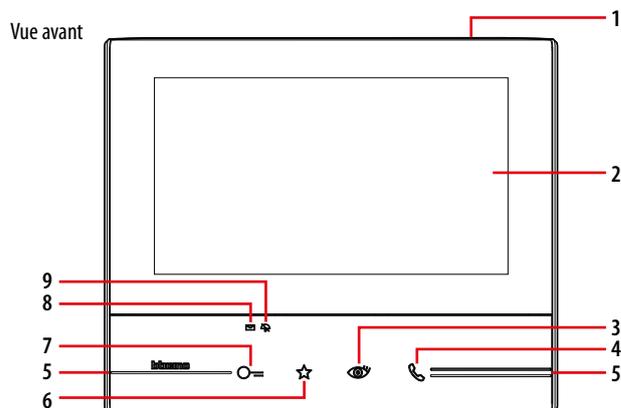
336803 Câble de raccordement pour installation sur table

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 40 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 330 mA
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Dimensions

A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

**Légende**

1. Microphone
2. Écran tactile LCD 7" (16:9)
3. Touche d'activation du poste extérieur /sélection des caméras
La LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée.
4. Touche de connexion mains-libres :
La LED verte clignote pour indiquer un appel entrant.
Le LED verte reste allumée en permanence pour indiquer un appel en cours.
5. Guides tactiles pour les aveugles
6. Touche Favoris :
La LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée
(Configuration de base = ÉCLAIRAGE DE L'ESCALIER. Pour une autre configuration, voir le tableau de la configuration physique à la page suivante).
7. Touche de commande de la gâche : La LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée.
8. LED de notification des notes LED rouge clignotante = nouvelle(s) note(s) non lue(s)
9. LED de statut d'exclusion d'appel
LED rouge allumée = Sonnerie d'appel désactivée
10. Port de configuration
11. Configurateur J1 : enlevez pour activer l'alimentation supplémentaire
12. Configurateur J2 : Maître/Esclave, enlevez pour activer l'Esclave
13. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
14. Prise mini USB pour la mise à jour du micrologiciel (firmware) de l'appareil
15. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)
16. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
17. Haut-parleur
18. Bornes (—/—) pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
19. Bornes de raccordement de sonnerie supplémentaire (1 - 5M)
Des connexions point-à-point sont nécessaires sur les bornes des sonneries supplémentaires

Configuration

L'appareil doit être configuré de deux manières différentes :

- **Configuration physique** (avec raccordement du configurateur physique)
- **Configuration avancée** avec la section de configuration correspondante sur l'appareil.

La **configuration physique** permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'est la configuration classique, avec des configurateurs à brancher physiquement sur les ports correspondantes, au dos de l'appareil.

AVERTISSEMENT : la configuration de l'appareil réalisée avec des configurateurs NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE avec le menu.

J1	J2	N	P	M
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

N - numéro du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur vidéo. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur principal, on peut ajouter des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries supplémentaires.

P – association du poste extérieur

Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir de la gâche quand le poste intérieur vidéo est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Les configurateurs sont branchés sur les ports M de l'appareil, en attribuant le mode de fonctionnement à la touche Favoris (☆) et aux actions rapides affichées à l'écran.

J1 – alimentation supplémentaire

Le configurateur JMP dans J1 est utilisé pour activer/désactiver l'alimentation supplémentaire selon le mode suivant :

J1 **CONNECTÉ** = alimentation supplémentaire désactivée

J1 **DÉCONNECTÉ** = alimentation supplémentaire activée

J2 – fonction MAÎTRE/ESCLAVE

Le configurateur JMP dans J2 est utilisé pour activer/désactiver la fonction MAÎTRE/ESCLAVE selon le mode suivant :

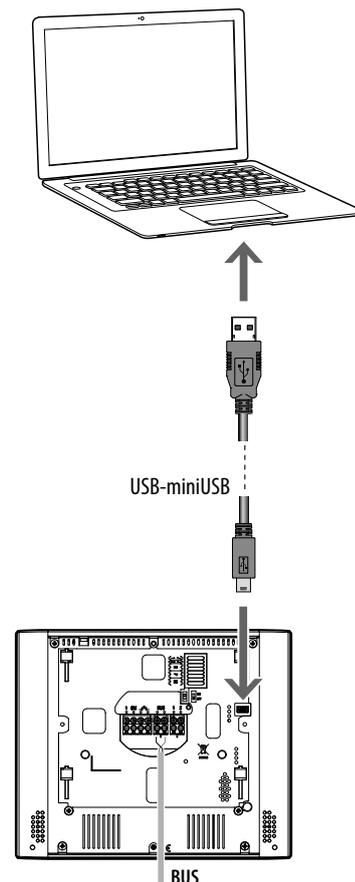
J2 **CONNECTÉ** = MAÎTRE

J2 **DÉCONNECTÉ** = ESCLAVE

La **configuration avancée** a l'avantage d'offrir beaucoup plus d'options que la configuration physique.

Branchement sur le PC

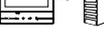
Pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez l'appareil sur le PC avec un câble USB-miniUSB.



Pour que la communication soit correctement établie, le poste intérieur vidéo doit être alimenté.

Les fonctions pouvant être attribuées à la touche Favoris (★) avec la procédure physique, avec le configurateur inséré dans le port MM-(unités) sont les suivantes :

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

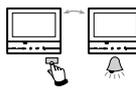
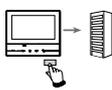
MM = 	Commande de l'éclairage de l'escalier	
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+1)	 P+1  P+1 P+1 MOD=5
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+2)	 P+2  P+2 P+2 MOD=5
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+3)	 P+3  P+3 P+3 MOD=5
MM = 	Auto-allumage direct (P+1) activé	 P+1 P+1 MOD=9
MM = 	Auto-allumage direct (P+2) activé	 P+2 P+2 MOD=9
MM = 	Auto-allumage direct (P+3) activé	 P+3 P+3 MOD=9
MM = 	Intercom général	
MM = 	Intercom intérieur	
MM = 	Activation/désactivation de la fonction de studio professionnel (Office)	

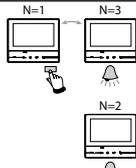
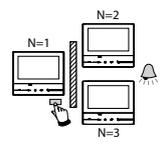
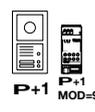
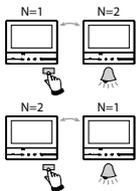
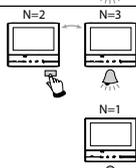
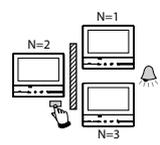
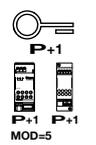
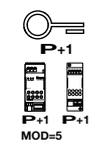
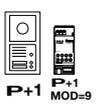
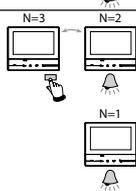
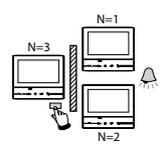
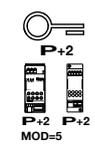
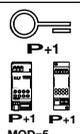
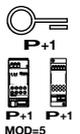
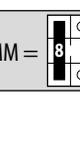
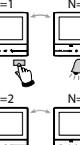
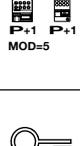
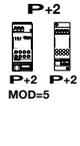
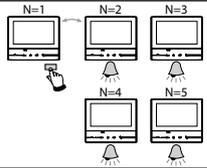
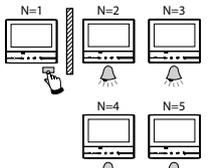
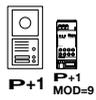
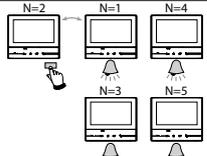
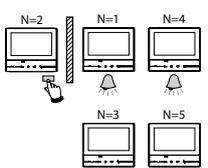
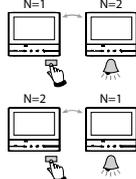
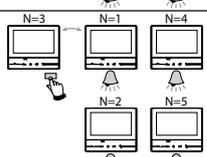
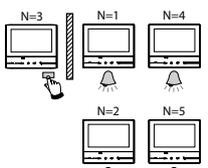
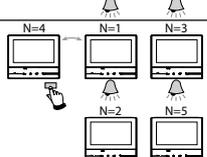
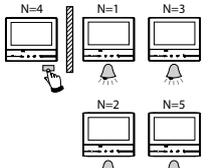
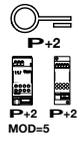
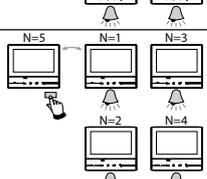
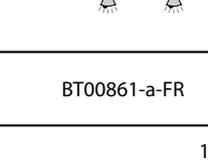
Le configurateur physique MM - (dixièmes) décide quelles sont les 4 icônes d'action rapide affichées sur la PAGE D'ACCUEIL et qui peuvent être activées en touchant l'écran.

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

Le tableau à la page suivant présente les configurations possibles.

LÉGENDE

 P+1  P+1 P+1 MOD=9	1 Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)
 P+1  P+1 P+1 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+1).
 P+2  P+2 P+2 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+2).
 P+3  P+3 P+3 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+3), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+3).
 P+4  P+4 P+4 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+4), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+4).
	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850
	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.
	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
	Intercom général. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs du système.

MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	MM = 
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	
				
				
				
				
				

Fonctions principales

L'écran principal de l'appareil montre les icônes des principales fonctions configurées. Les tableaux suivants décrivent les fonctions disponibles :

Icône	Fonction	Signification
	Caméras	Toucher pour accéder à l'écran d'activation des caméras du système et visionner les images enregistrées.
	Notes	Toucher pour accéder à l'écran utilisé pour écrire ou enregistrer une note, ou pour afficher et écouter les éventuelles notes présentes.
	Intercom	Toucher pour accéder à l'écran utilisé pour communiquer avec d'autres postes intérieurs audio/vidéo installés dans votre appartement ou dans d'autres appartements.
	Activations	Toucher pour accéder à l'écran permettant d'activer certains actionneurs (p.ex. gâches, éclairage du jardin, etc.)
	Paramètres	Toucher pour accéder à l'écran permettant de personnaliser les fonctions, pour optimiser l'emploi de votre appareil.

Le poste intérieur vidéo offre la possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

Appel du poste extérieur (configuré avec S=0)

Appel du poste extérieur (configuré avec S=1)

Appel du poste extérieur (configuré avec S=2)

Appel du poste extérieur (configuré avec S=3)

Appel intercom dans l'appartement

Appel intercom hors de l'appartement

Appel d'étage

Notification

L'association du type de sonnerie à l'événement est réalisée au moyen du menu correspondant sur l'appareil.

Au moyen de la configuration avancée, le poste intérieur vidéo permet de programmer jusqu'à :

50 activations génériques

50 activations directes sur les gâches

40 intercoms dans l'appartement

40 intercoms hors de l'appartement

50 auto-allumages directs sur le poste extérieur

Il est également possible d'enregistrer et/ou d'écrire des NOTES locales, jusqu'à :

Notes audio : 20

Notes écrites : 50

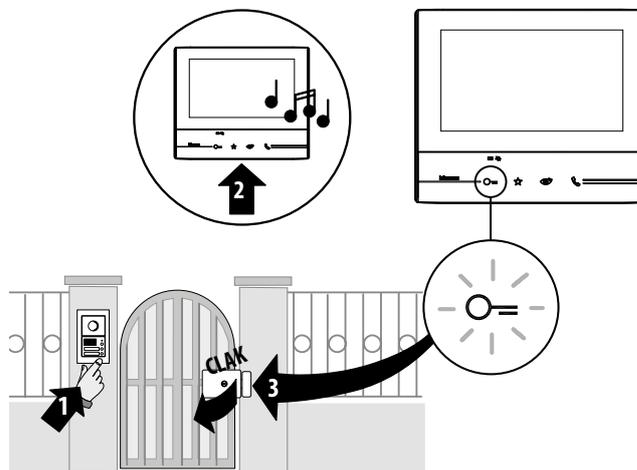
Quand cette limite est atteinte, les nouvelles notes remplacent les notes plus anciennes.

Fonction d'état de la porte

Cette fonction notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" du poste intérieur clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. **AVERTISSEMENT** : la fonction peut uniquement être activée si cela est requis par le système - il faut des accessoires. La fonction NE PEUT PAS ÊTRE ACTIVÉE en même temps que la fonction OFFICE.

Fonction STUDIO PROFESSIONNEL (OFFICE)

Lorsqu'elle est pré-réglée avec la configuration adéquate, la fonction STUDIO PROFESSIONNEL (OFFICE) s'affiche dans le menu et peut être activée/désactivée avec la touche Favori (☆) ou avec l'icône correspondante. Avec la fonction active, quand un appel est reçu depuis le poste extérieur, le poste intérieur vidéo sonne et la gâche associée est activée automatiquement, sans devoir appuyer sur la touche de la gâche sur l'appareil.



Fonction PAGING

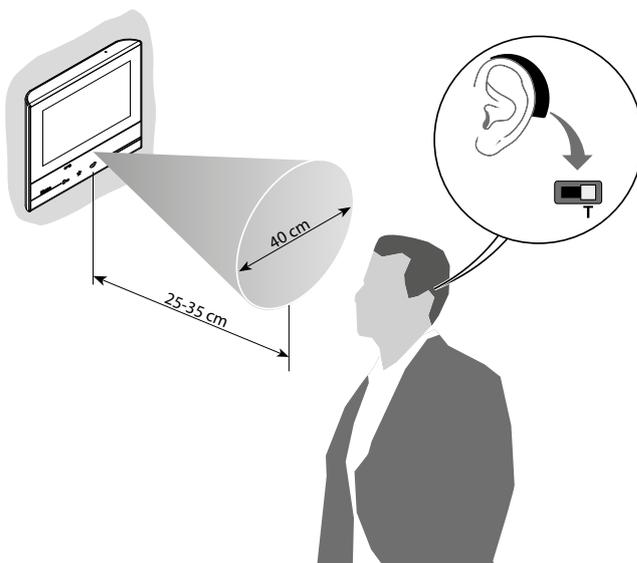
Cette fonction, si elle est pré-réglée par une configuration adéquate, peut être utilisée pour envoyer des messages vocaux avec le micro de l'appareil via les haut-parleurs du système audio. L'activation est effectuée en cliquant sur l'icône correspondante sur l'écran. Le LED verte allumée et le message à l'écran indiquent que la fonction est active. Pour DÉSACTIVER la fonction, appuyez de nouveau sur la touche "Connexion".

Utilisation de la BOUCLE INDUCTIVE

La fonction de boucle inductive permet l'utilisation de l'appareil par des personnes portant un appareil auditif avec sélecteur (T).

Placez l'appareil acoustique en position T. Pour assurer le couplage magnétique correct entre le poste intérieur et l'appareil acoustique, nous recommandons une position à l'avant de l'appareil, à une distance de 25-35 cm.

REMARQUE : la présence de métal et de bruit de fond produit par les appareils électriques/électroniques (p.ex. un ordinateur) peut compromettre la performance et la qualité du dispositif de couplage.



CLASSE 300V13M**Poste intérieur vidéo mains-libres à écran tactile 7" avec mémoire****Description**

Poste intérieur vidéo mains-libres 2 fils à boucle inductive, écran tactile LCD 7" et répondeur poste intérieur avec mémoire d'appel audio/vidéo – finition blanche.

L'appareil dispose de touches à capacité pour le contrôle des principales fonctions du poste intérieur : ouverture de la gâche, raccordement mains-libres, activation du poste extérieur / défilement et touche Favoris (peut être configurée pour activer les actions rapides les plus souvent utilisées, par exemple l'éclairage de l'escalier, l'intercom, les activations supplémentaires).

Guide tactile pour la facilité d'accès à la gâche et touches de connexion mains-libres.

LED pour : exclusion d'appel, notification des messages de la centrale et notes.

Accès aux réglages et aux fonctions avec l'écran tactile.

Fonction de note : pour écrire avec le clavier, ou pour enregistrer vocalement des messages et/ou des notes pour les autres occupants de l'appartement (p.ex. : appeler un plombier, faire des courses, etc.)

Possibilité de communication vocale avec la centrale de conciergerie (si celle-ci est présente dans le système) après un appel spécifique.

L'appareil doit être configuré en raccordant physiquement les configurateurs, ou avec le menu, ce qui donne plus de possibilités de personnalisation des fonctions et textes correspondants.

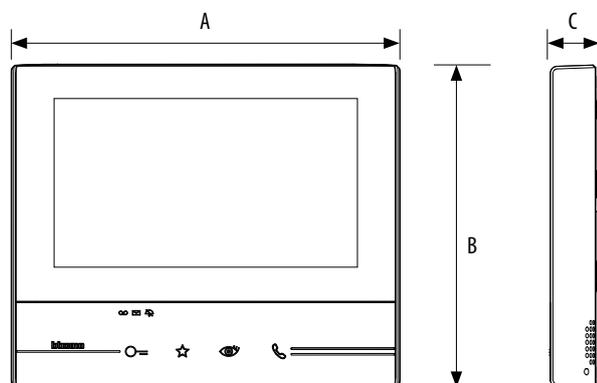
Articles apparentés

344632 Support de table

336803 Câble de raccordement pour installation sur table

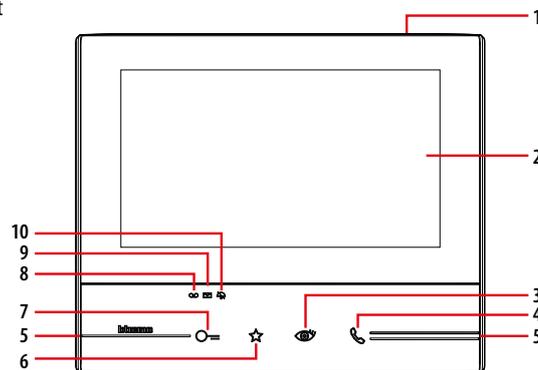
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	40 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	330 mA
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C

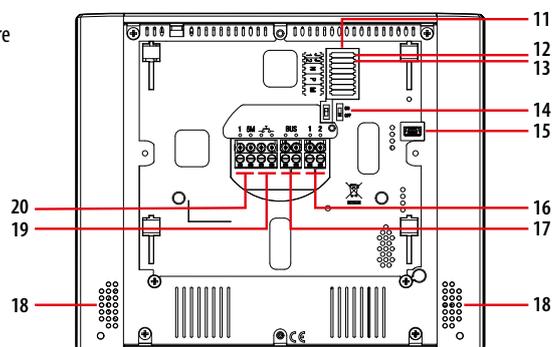
Dimensions

A	B	C
194 mm	162 mm	22 mm

Vue avant



Vue arrière

**Légende**

1. Microphone
2. Écran tactile LCD 7" (16:9)
3. Touche d'activation du poste extérieur / sélection des caméras : la LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée.
4. Touche de connexion mains-libres :
La LED verte clignote pour indiquer un appel entrant.
La LED verte reste allumée en permanence pour indiquer un appel en cours.
5. Guides tactiles pour les aveugles
6. Touche Favoris : la LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée
(Configuration de base = ÉCLAIRAGE DE L'ESCALIER. Pour une autre configuration, voir le tableau de la configuration physique à la page suivante).
7. Touche de commande de la gâche : la LED rouge s'allume quand la touche est enfoncée.
8. LED de statut du répondeur LED rouge fixe = répondeur actif
LED rouge clignotante = nouveaux enregistrements
9. LED de notification des notes
LED rouge clignotante = nouvelle(s) note(s) non lue(s)
10. LED de statut d'exclusion d'appel
LED rouge allumée = Sonnerie d'appel désactivée
11. Port de configuration
12. Configurateur J1 : enlever pour activer l'alimentation supplémentaire
13. Configurateur J2 : Maître/Esclave, enlevez pour activer l'Esclave
14. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
15. Prise mini USB pour la mise à jour du micrologiciel (firmware) de l'appareil
16. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)
17. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
18. Haut-parleur
19. Bornes (—T—) pour le raccordement d'un appel extérieur au bouton-poussoir d'étage
20. Bornes de raccordement de sonnerie supplémentaire (1 - 5M)
Des connexions point-à-point sont nécessaires sur les bornes des sonneries supplémentaire

Configuration

L'appareil doit être configuré de deux manières différentes :

- **Configuration physique** (avec raccordement du configurateur physique)
- **Configuration avancée** avec la section de configuration correspondante sur l'appareil.

La **configuration physique** permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'est la configuration classique, avec des configurateurs à brancher physiquement sur les ports correspondantes, au dos de l'appareil.

AVERTISSEMENT : la configuration de l'appareil réalisée avec des configurateurs NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE avec le menu.

J1	J2	N	P	M
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

N - numéro du poste intérieur

Les configurateurs branchés sur les ports N de l'appareil attribuent un numéro d'identification dans le système à chaque poste intérieur vidéo. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur principal, on peut ajouter des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries supplémentaires.

P – association du poste extérieur

Les configurateurs branchés sur les ports P de l'appareil identifient le poste extérieur correspondant, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume quand on appuie pour la première fois sur le bouton-poussoir, ainsi que la gâche activée lors de la pression du bouton-poussoir de la gâche quand le poste intérieur vidéo est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Les configurateurs sont branchés sur les ports M de l'appareil, en attribuant le mode de fonctionnement à la touche Favoris (☆) et aux actions rapides affichées à l'écran.

J1 – alimentation supplémentaire

Le configurateur JMP dans J1 est utilisé pour activer/désactiver l'alimentation supplémentaire selon le mode suivant :

J1 **CONNECTÉ** = alimentation supplémentaire désactivée

J1 **DÉCONNECTÉ** = alimentation supplémentaire activée

J2 – fonction MAÎTRE/ESCLAVE

Le configurateur JMP dans J2 est utilisé pour activer/désactiver la fonction MAÎTRE/ESCLAVE selon le mode suivant :

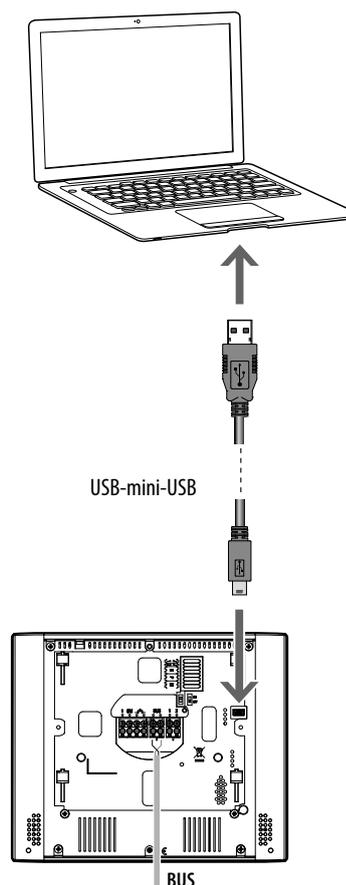
J2 **CONNECTÉ** = MAÎTRE

J2 **DÉCONNECTÉ** = ESCLAVE

La **configuration avancée** a l'avantage d'offrir beaucoup plus d'options que la configuration physique.

Branchement sur le PC

Pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez l'appareil sur le PC avec un câble USB-miniUSB.



Pour que la communication soit correctement établie, le poste intérieur vidéo doit être alimenté.

Les fonctions pouvant être attribuées à la touche Favoris (★) avec la procédure physique, avec le configurateur inséré dans le port MM-(unités) sont les suivantes :

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

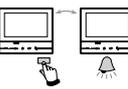
MM = 	Commande de l'éclairage de l'escalier	
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+1)	 P+1  P+1 P+1 MOD=5
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+2)	 P+2  P+2 P+2 MOD=5
MM = 	Contrôle direct de la gâche (P+3)	 P+3  P+3 P+3 MOD=5
MM = 	Auto-allumage direct (P+1) activé	 P+1 MOD=9
MM = 	Auto-allumage direct (P+2) activé	 P+2 MOD=9
MM = 	Auto-allumage direct (P+3) activé	 P+3 MOD=9
MM = 	Intercom général	
MM = 	Intercom intérieur.	
MM = 	Activation/désactivation de la fonction de studio professionnel (Office)	

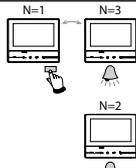
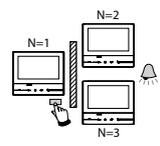
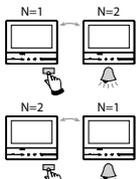
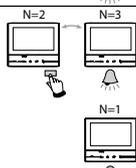
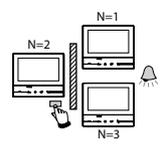
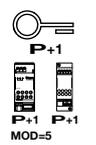
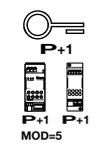
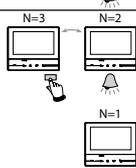
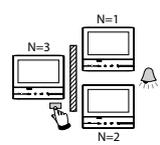
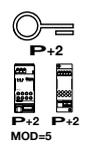
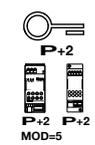
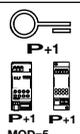
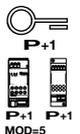
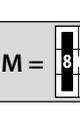
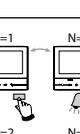
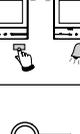
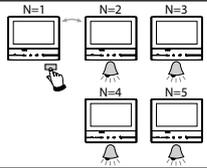
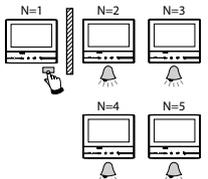
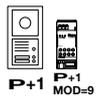
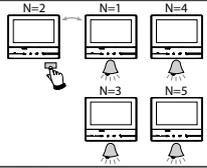
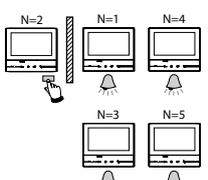
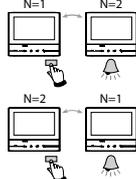
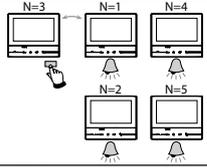
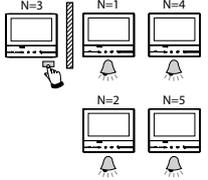
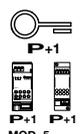
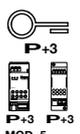
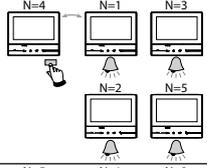
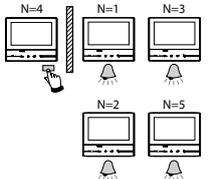
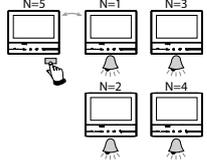
Le configurateur physique MM - (dixièmes) décide quelles sont les 4 icônes d'action rapide affichées sur la PAGE D'ACCUEIL et qui peuvent être activées en touchant l'écran.

J1	J2	N	P	M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

Le tableau à la page suivant présente les configurations possibles.

LÉGENDE

 P+1  P+1 P+1 MOD=9	1 Activation du poste extérieur (configuré avec P+1) directement sans appel ou activation de l'actionneur 346200 – 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)
 P+1  P+1 P+1 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+1), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+1).
 P+2  P+2 P+2 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+2), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+2).
 P+3  P+3 P+3 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+3), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+3).
 P+4  P+4 P+4 MOD=5	Désactivation de la gâche du poste extérieur (poste extérieur configuré avec P+4), directement sans appel, ou activation d'un actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5), ou activation d'un actionneur de gâche 346230 (configuré avec P+4).
	Intercom entre les appartements dans les systèmes à interface d'appartement 346850
	Intercom dans l'appartement, dans les systèmes à interface d'appartement 346850, ou intercom entre les appartements dans les systèmes sans interface d'appartement.
	Intercom intérieur. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs ayant la même adresse.
	Intercom général. Il envoie l'appel à tous les postes intérieurs du système.

MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	MM = 
				
				
				
				
				
				
				
				
				
MM = 	MM = 	MM = 	MM = 	
				
				
				
				
				

Fonctions principales

L'écran principal de l'appareil montre les icônes des principales fonctions configurées. Les tableaux suivants décrivent les fonctions disponibles :

Icône	Fonction	Signification
	Répondeur	Toucher pour accéder à l'écran permettant d'afficher les messages du poste intérieur enregistrés par le répondeur.
	Caméras	Toucher pour accéder à l'écran d'activation des caméras du système et visionner les images enregistrées.
	Notes	Toucher pour accéder à l'écran utilisé pour écrire ou enregistrer une note, ou pour afficher et écouter les éventuelles notes présentes.
	Intercom	Toucher pour accéder à l'écran utilisé pour communiquer avec d'autres postes intérieurs audio/vidéo installés dans votre appartement ou dans d'autres appartements.
	Activations	Toucher pour accéder à l'écran permettant d'activer certains actionneurs (p.ex. gâches, éclairage du jardin, etc.)
	Paramètres	Toucher pour accéder à l'écran permettant de personnaliser les fonctions, pour optimiser l'emploi de votre appareil.

Le poste intérieur vidéo offre la possibilité de sélectionner parmi 16 types de sonneries avec des tonalités programmées, qui peuvent être librement associées aux types d'appels suivants :

- Appel du poste extérieur (configuré avec S=0)
- Appel du poste extérieur (configuré avec S=1)
- Appel du poste extérieur (configuré avec S=2)
- Appel du poste extérieur (configuré avec S=3)
- Appel intercom dans l'appartement
- Appel intercom hors de l'appartement
- Appel d'étage
- Notification

L'association du type de sonnerie à l'événement est réalisée au moyen du menu correspondant sur l'appareil.

Au moyen de la configuration avancée, le poste intérieur vidéo permet de programmer jusqu'à :

- 50 activations génériques
- 50 activations directes sur les gâches
- 40 intercoms dans l'appartement
- 40 intercoms hors de l'appartement
- 50 auto-allumages directs sur le poste extérieur

Il est également possible d'enregistrer et/ou d'écrire des NOTES locales, jusqu'à :

- Notes audio : 20
- Notes écrites : 50

Quand cette limite est atteinte, les nouvelles notes remplacent les notes plus anciennes.

Fonction RÉPONDEUR

Si la fonction répondeur est activée, le poste intérieur vidéo permet d'enregistrer :
 - 25 vidéos d'une durée de 15" chacune, en mode haute résolution ;
 ou :

- 150 vidéos d'une durée de 15" chacune, en mode basse résolution.

Quand cette limite est atteinte, les nouvelles vidéos remplacent les vidéos plus anciennes.

Fonction d'état de la porte

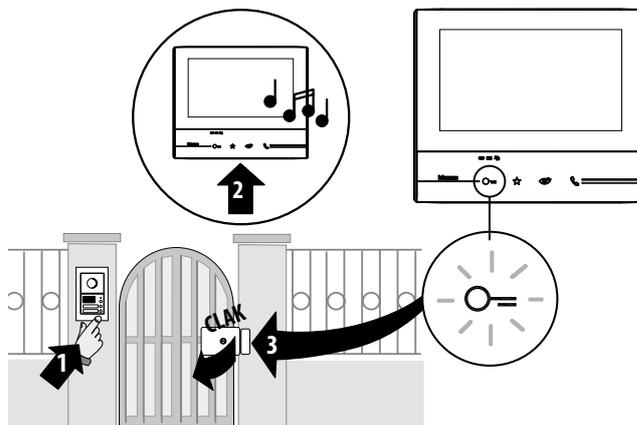
Cette fonction notifie le statut de la gâche. Si elle est ouverte la "LED de gâche" du poste intérieur clignote, et si elle est fermée, la LED reste éteinte. **AVERTISSEMENT** : la fonction peut uniquement être activée si cela est requis par le système - il faut des appareils accessoires. La fonction NE PEUT PAS ÊTRE ACTIVÉE en même temps que la fonction OFFICE.

Fonction PAGING

Cette fonction, si elle est pré-réglée par une configuration adéquate, peut être utilisée pour envoyer des messages vocaux avec le micro de l'appareil via les haut-parleurs du système audio. L'activation est effectuée en cliquant sur l'icône correspondante sur l'écran. Le LED verte allumée et le message à l'écran indiquent que la fonction est active. Pour DÉSACTIVER la fonction, appuyez de nouveau sur la touche "Connexion".

Fonction OFFICE ou fonction "SONNER ET ENTRER"

Lorsqu'elle est pré-réglée avec la configuration adéquate, la fonction STUDIO PROFESSIONNEL (OFFICE) s'affiche dans le menu et peut être activée/désactivée avec la touche Favori (☆) ou avec l'icône correspondante. Avec la fonction active, quand un appel est reçu depuis le poste extérieur, le poste intérieur vidéo sonne et la gâche associée est activée automatiquement, sans devoir appuyer sur la touche de la gâche sur l'appareil.

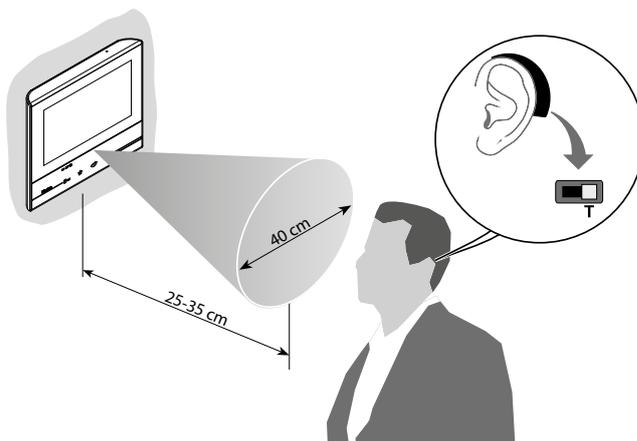


Utilisation de la BOUCLE INDUCTIVE

La fonction de boucle inductive permet l'utilisation de l'appareil par des personnes portant un appareil auditif avec sélecteur (T).

Placez l'appareil acoustique en position T. Pour assurer le couplage magnétique correct entre le poste intérieur et l'appareil acoustique, nous recommandons une position à l'avant de l'appareil, à une distance de 25-35 cm.

REMARQUE : la présence de métal et de bruit de fond produit par les appareils électriques/électroniques (p.ex. un ordinateur) peut compromettre la performance et la qualité du dispositif de couplage.



Description

Bloc d'alimentation pour système à 2 fils, à utiliser dans les systèmes audio, avec modules de haut-parleur à 2 fils, ou avec haut-parleur universel (article 346991), pour l'installation de systèmes comportant jusqu'à 100 postes extérieurs (56 en cas d'utilisation de l'article 346991), et dans les systèmes vidéo ou audio/vidéo, avec l'adaptateur vidéo 346830, ou le répartiteur audio/vidéo F441, ou la matrice multicanaux F441M. L'appareil convient aussi comme alimentation des systèmes sonores. En outre, il peut également être utilisé comme alimentation supplémentaire (sortie 1 – 2) pour l'alimentation locale des postes intérieurs à préréglage avancé. Il doit être alimenté à 230 V CA. Sur la sortie, il fournit deux prises d'alimentation, qui peuvent être utilisées en alternance, mais pas en même temps (bornes BUS 27 V CC 1,2 A et 1-2 bornes 27 V CC 1,2 A). Il est équipé d'une protection électronique (sans fusible) contre les courts-circuits et la surcharge.

C'est un appareil de sécurité à double isolation, conforme aux normes CIE.

Le bloc d'alimentation est dans un rail à 8 modules DIN et son installation doit être conforme à la réglementation du pays où il est utilisé.

L'appareil ne doit pas être configuré.

Caractéristiques techniques

PRI (entrée V CA de l'alimentation) :

Tension nominale : 220 – 240 V CA

Intensité nominale : 230 – 250 mA

Plage de tension de service : 207 – 253 V CA

Plage de fréquence de service : 50 – 60 Hz

Puissance d'entrée à pleine charge : 44,9 W (max)

Puissance dissipée : 11,5 W (max)

Puissance d'entrée sans charge : 4,2 W (max)

Température de fonctionnement : 5 – 40 °C

Indice d'étanchéité : IP30

SEC (sortie V CC) :

Tension nominale (BUS) : 27 V CC +/- 0,1 V CC

Tension nominale (1-2) : 27 V CC +/- 0,1 V CC (1=** - 2=***)

Intensité nominale : 0 – 1,2 A

Puissance nominale : 32,4 W

Normes, certifications, marques

Normes : CIE EN60065 - CIE 64-8-4 (point 411.1.2.5)

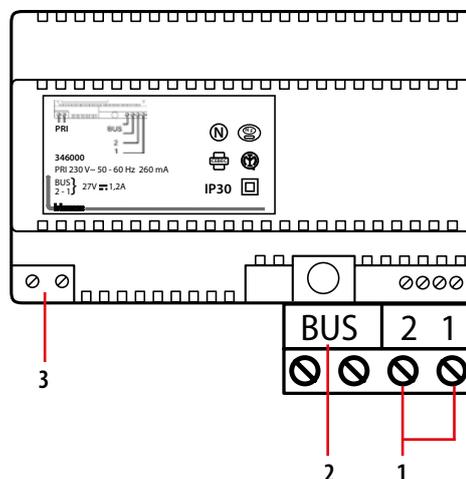
Marques obtenues :



Dimensions

8 modules DIN

Vue avant



Légende

1. Bornes de raccordement de sortie 1=GND – 2=+27 V CC
2. Bornes de raccordement de sortie SCS/BUS
3. Bornes de raccordement d'entrée 230 V CA

Assemblage, installation

Assurez la conformité avec les exigences suivantes concernant l'installation :

- L'alimentation doit toujours être installée dans des ports adéquats.
- Elle doit être à l'abri des infiltrations d'eau et des éclaboussures.
- Ne pas obstruer les orifices d'aération.
- Un coupe-circuit magnétique à deux pôles avec séparation de contact d'au moins 3 mm doit être utilisé, à proximité de l'alimentation. Le coupe-circuit sert à déconnecter l'alimentation du réseau et à la protéger.

Description

Appareils à module 2 DIN permettant :

- l'alimentation locale des postes intérieurs vidéo et des postes extérieurs ;
- l'alimentation de certains accessoires des catalogues Communication et MyHOME (p. ex. : serveur Web, serveur A/V, programmeurs de scénario, interface 2 fils/IP, interrupteur 10/100, routeur modem ADSL, Hub-TV).

C'est un appareil de sécurité à double isolation, conforme aux normes CIE.

Le bloc d'alimentation est dans un rail en plastique à 2 modules DIN et son installation doit être conforme à la réglementation du pays où il est utilisé.

L'appareil ne doit pas être configuré.

Caractéristiques techniques

PRI (entrée d'alimentation CA)

Tension nominale :	220 – 240 V CA
Intensité nominale :	180 – 190 mA
Plage de tension de service :	187 – 265 V
Plage de fréquence de service :	47 – 63 Hz
Puissance d'entrée à pleine charge :	20 W max
Puissance dissipée :	3,8 W (max.)
Performance à pleine charge :	80 % (typ.)
Puissance en mode de veille :	< 1 W
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C
Fusible intégré (côté PRI) :	F1 T2A 250 V (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ)

1 - 2 (sortie CC) :

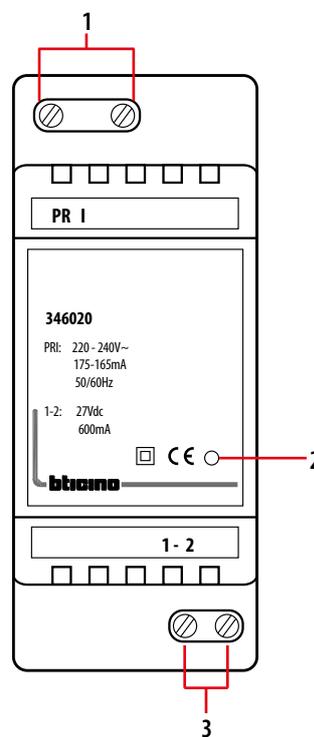
Tension nominale :	27 V +/- 100 mV
Intensité nominale :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	16,2 W

Normes, certifications, marques

Normes : CIE EN60065

Dimensions

2 modules DIN



Légende

- 1 - Bornes de raccordement d'entrée 230 V CA
- 2 - LED de notification du statut de fonctionnement
(VERTE ON) – fonctionnement normal de l'alimentation
(ROUGE ON) – surcharge du courant de sortie
- 3 - Bornes de raccordement de sortie 1 – 2

Assemblage, installation

Assurez la conformité avec les exigences suivantes concernant l'installation :

- L'alimentation doit toujours être installée dans des ports adéquats.
- Elle doit être à l'abri des infiltrations d'eau et des éclaboussures.
- Ne pas obstruer les orifices d'aération.
- Un coupe-circuit magnétique thermique à deux pôles avec séparation de contact d'au moins 3 mm doit être utilisé, à proximité de l'alimentation. Le coupe-circuit sert à déconnecter l'alimentation du réseau et à la protéger.

Mini alimentation 230 V avec adaptateur vidéo intégré

Description

Appareil à 2 modules DIN pour :

- postes intérieurs de base (p.ex. intercom d'appartement)
- mini SYSTÈMES AUDIO (absorption jusqu'à 600 mA).

C'est un appareil de sécurité à double isolation.

Le bloc d'alimentation est dans un rail en plastique et son installation doit être conforme à la réglementation du pays où il est utilisé.

L'appareil ne doit pas être configuré.

Caractéristiques techniques

PRI (entrée d'alimentation CA) :

Tension nominale :	220 – 240 V CA
Intensité nominale :	200 - 190 mA
Plage de tension de service :	187 – 265 V
Plage de fréquence de service :	47 – 63 Hz
Puissance d'entrée à pleine charge :	21,5 W max
Puissance dissipée :	5,3 W (max.)
Performance à pleine charge :	80 % (typ.)
Puissance en mode de veille :	< 1 W
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C
Fusible intégré (côté PRI) :	F1 T2A 250 V (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ)

SCS A-V; SCS :

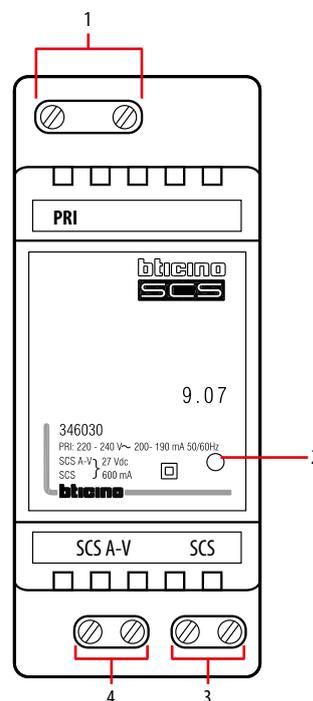
Tension nominale :	27 V +/- 100 mV
Intensité nominale :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	16,2 W

Normes, certifications, marques

Normes : CIE EN60065 - CIE 64-8-4

Dimensions

2 modules DIN



AVERTISSEMENT : LES SORTIES (SCS - AV) ET (SCS) PEUVENT ÊTRE UTILISÉES EN MÊME TEMPS, EN RESPECTANT L'ABSORPTION MAXIMALE DE 600 mA

Légende

- 1 - Bornes de raccordement 50-60 Hz d'entrée 230 V CA
- 2 - LED de notification du statut de fonctionnement
(VERTE ON) – fonctionnement normal de l'alimentation
(ROUGE ON) – surcharge du courant de sortie
- 3 - Bornes de raccordement de sortie SCS (BUS 27 V)
- 4 - Bornes de raccordement de sortie AV SCS (BUS 27 V)

Assemblage, installation

Assurez la conformité avec les exigences suivantes concernant l'installation :

- L'alimentation doit toujours être installée dans des ports adéquats.
- Elle doit être à l'abri des infiltrations d'eau et des éclaboussures.
- Ne pas obstruer les orifices d'aération.
- Un coupe-circuit magnétique thermique à deux pôles avec séparation de contact d'au moins 3 mm doit être utilisé, à proximité de l'alimentation. Le coupe-circuit sert à déconnecter l'alimentation du réseau et à la protéger.

Alimentation système audio

Description

Alimentation du système audio 2 fils avec logement modulaire 6 DIN.

Alimentation 110 – 240 V CA @ 50 – 60 Hz. La sortie fournit une basse tension continue 26 V CC, avec une intensité maximale de 600 mA. L'appareil a une protection électronique contre la surcharge et les courts-circuits, au moyen d'un fusible intégré (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ). C'est un appareil de sécurité à double isolation SELV. Température de fonctionnement : 5 – 45 °C. L'appareil doit être installé conformément à la réglementation en vigueur.

Caractéristiques techniques

PRI (entrée d'alimentation CA) :

Tension nominale :	110 – 240 V CA
Intensité nominale :	370 – 225 mA
Plage de tension de service :	100 – 265 V
Plage de fréquence de service :	47 – 63 Hz
Puissance d'entrée à pleine charge :	20,5 W
Puissance dissipée :	4,9 W (max.)
Performance à pleine charge :	80 % (typ.)
Puissance en mode de veille :	< 1 W
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Fusible intégré (côté PRI) :	F1 T2A 250 V (NE PEUT PAS ÊTRE REMPLACÉ)

BUS (sortie CC)

Tension nominale :	26 V
Intensité nominale :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	15,6 W

Normes, certifications, marques

Normes : CIE EN60950 - CIE 64-8-4 (point 411.1.2.5)

Dimensions

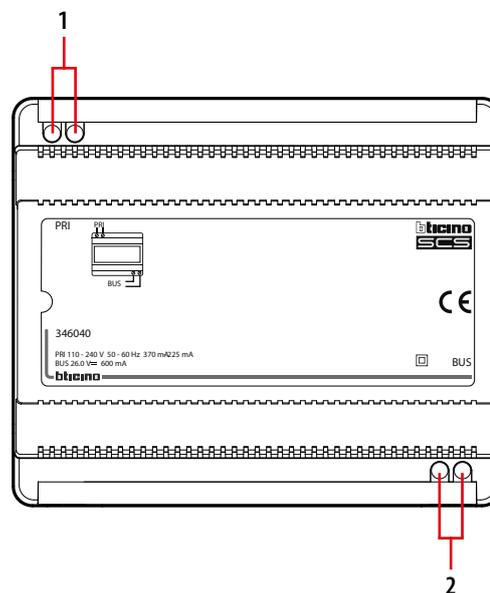
Taille : 6 modules DIN

Installation

Assurez la conformité avec les exigences suivantes concernant l'installation :

- L'alimentation doit TOUJOURS être installée dans des ports adéquats.
- ELLE DOIT ÊTRE À L'ABRI des infiltrations d'eau et des éclaboussures.
- NE PAS obstruer les orifices d'aération.
- Un coupe-circuit magnétique thermique à deux pôles avec séparation de contact d'au moins 3 mm DOIT être utilisé, à proximité de l'alimentation. Le coupe-circuit sert à déconnecter l'alimentation du réseau et à la protéger.

Vue avant



Légende

1. Bornes de raccordement d'entrée 110 – 240 V CA
2. Bornes de raccordement de sortie BUS 26 V (0 – 600 mA)

Description

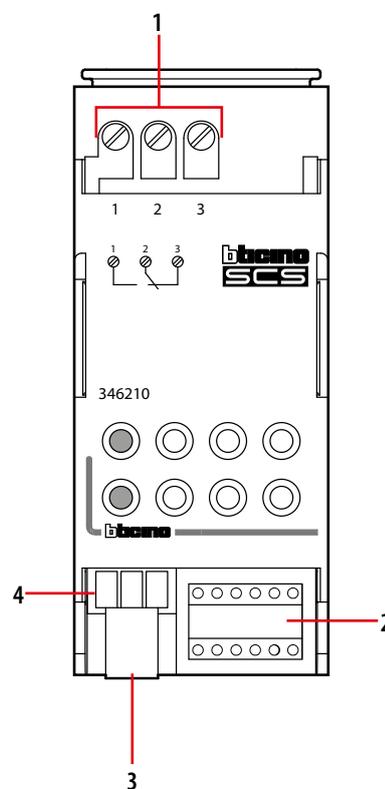
Actionneur pour systèmes à 2 fils. Il permet d'allumer les lumières, d'ouvrir les gâches, de contrôler les autres appareils à partir des postes intérieurs vidéo et de fournir une répétition d'appel avec des sonneries. L'appareil NÉCESSITE une configuration.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	3,5 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	25 mA
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C
Contact sortie :	230 V CA - 6 A résistive - 2 A inductive ($\cos\phi = 0.5$)

Dimensions

2 modules DIN



Légende

- 1 - Bornes (1-2-3) pour le raccordement de la charge à contrôler
- 2 - Port de configuration
- 3 - Bornes (BUS) pour raccordement BUS SCS 2 fils
- 4 - Bornes () pour le raccordement d'un bouton-poussoir local d'ouverture de gâche

Configuration

L'appareil doit être configuré physiquement en termes de :

MOD = Modes de fonctionnement

Le configurateur dans MOD établit le mode de fonctionnement de l'actionneur (voir les exemples suivants)

M = numéro de la colonne montante

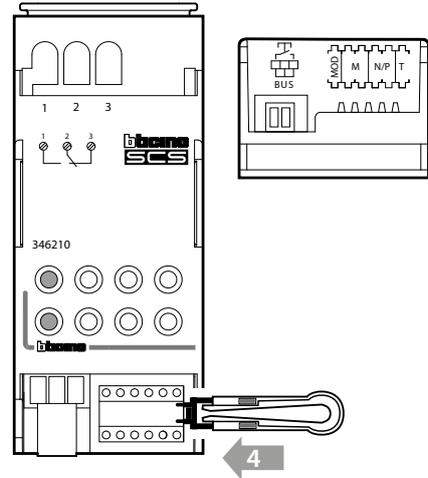
Dans les systèmes à plusieurs colonnes montantes, il identifie la colonne montante sur laquelle l'actionneur doit agir.

N/P = numéro de poste intérieur / poste extérieur

Ce configurateur définit l'association avec l'adresse du poste intérieur ou du poste extérieur sur lequel l'actionneur doit agir.

T = délai de fermeture du relais

Le configurateur branché sur T fixe le délai de fermeture du relais (voir tableau spécifique).



MOD = 0 - Activation au moyen de la touche de l'éclairage de l'escalier de n'importe quel poste intérieur ou poste extérieur (si cette touche est présente)

- L'actionneur est activé en appuyant sur le bouton-poussoir de l'éclairage du poste intérieur et sur la touche de l'éclairage sur le poste extérieur
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.

MOD	M	N/P	T
0	0	0	0
0	0	0	0

Le contact s'active pendant 3" quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur ou d'un poste extérieur est enfoncée

MOD = 1 - Activation avec la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur faisant partie d'un groupe

- L'actionneur s'active quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur faisant partie d'un groupe est enfoncée.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Insérez dans M la dizaine et les unités du premier poste intérieur du groupe
- Insérez dans N/P la dizaine et les unités du dernier poste intérieur du groupe

REMARQUE : un groupe est une séquence de postes intérieurs.

MOD	M	N/P	T
1	0	0	0
1	0	0	0

Tens → Unit

Exemple

MOD	M	N/P	T
1	1	1	3
1	1	2	3

Le contact s'active pendant 6" quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur configuré avec N 1 à 12 est enfoncée

MOD = 2 - Activation avec la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur de la colonne montante

L'actionneur est activé en appuyant sur la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur de colonne montante.

- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Connectez le configurateur M de l'interface d'extension du système, 346851 (configuré avec MOD=5, MOD=6 ou MOD=7) sur M

MOD	M	N/P	T
2	0	0	0
2	0	0	0

Tens → Unit

Exemple

MOD	M	N/P	T
2	1	9	5
2	1	9	5

Le contact s'active pendant 1" quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur de la colonne montante 19 est enfoncée

MOD = 2 - Activation de toutes les postes extérieurs (si la touche correspondante est présente)

- L'actionneur s'active quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste extérieur (pré-réglé) est enfoncée.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Connectez le configurateur 4 sur M

MOD	M	N/P	T
2	4	0	6
2	4	0	6

Le contact s'active pendant 6" quand la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste extérieur (pré-réglé) est enfoncée

MOD = 3 - Activation avec la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste intérieur

- L'actionneur est activé en appuyant sur le bouton-poussoir de l'éclairage d'un seul poste intérieur.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Dans N/P, placez la dizaine et les unités du poste intérieur qui contrôle le relais

MOD	M	N/P	T
3	0	0	0
3	0	0	0

Unit → Tens

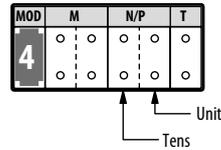
Exemple

MOD	M	N/P	T
3	0	15	1
3	0	15	1

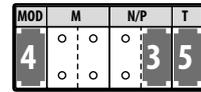
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de l'éclairage de l'escalier du poste intérieur configuré avec N=15 est enfoncée

MOD = 4 - Activation au moyen de la touche de l'éclairage de l'escalier d'un poste extérieur (si il est équipé de cette touche)

- L'actionneur est activé en appuyant sur le bouton-poussoir de l'éclairage d'un seul poste extérieur.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Dans N/P, placez la dizaine et les unités du poste intérieur qui contrôle le relais



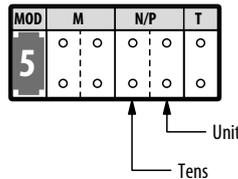
Exemple



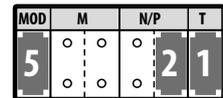
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de l'éclairage de l'escalier du poste extérieur configuré avec P=3 est enfoncée

MOD = 5 - Activation de la gâche à partir de tous les postes intérieurs

- Ouverture directe de la gâche avec le poste intérieur sur pause. L'actionneur est activé en appuyant sur le bouton-poussoir de la gâche de tous les postes intérieurs.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Dans N/P, placez la dizaine et les unités correspondant à la configuration dans (P) du poste intérieur contrôlant la gâche.



Exemple



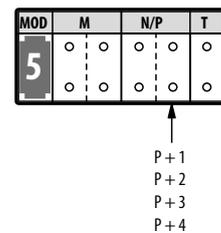
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de la gâche de n'importe quel poste intérieur (en veille) configurée avec P=2 est enfoncée

MOD = 5 - Activation de la gâche avec les touches configurables du poste intérieur

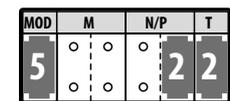
- Ouverture directe de la gâche avec le poste intérieur sur pause.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Dans N/P, insérez l'adresse que doit prendre l'actionneur dans le système.

La valeur N/P introduite dans l'actionneur doit être entre P + 1 et P + 4 du configurateur P inséré dans le poste intérieur qui contrôle la gâche.

Pour de plus amples informations sur la configuration des touches supplémentaires du poste intérieur, voir les fiches techniques des différents postes intérieurs.



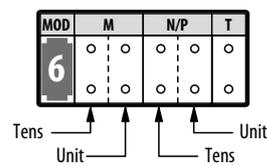
Exemple



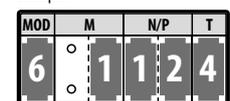
Le contact s'active pendant 3" quand la touche supplémentaire (P+2) des postes intérieurs configurés avec (P=0) est enfoncée.

MOD=6 - Répétition d'appel de sonnerie sur un poste intérieur d'un poste extérieur donnée

- Répétition de l'appel d'un poste extérieur, adressé à un poste intérieur spécifique avec une sonnerie.
- Personnalisation de la durée avec le configurateur T (les configurateurs acceptés sont : 1, 2, 3, 4)
- Dans M, saisissez la dizaine et les unités du poste extérieur à partir duquel l'appel doit être répété
- Dans N/P, saisissez la dizaine et les unités du poste intérieur associé à la fonction



Exemple



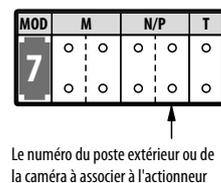
Le contact s'active pendant 10" chaque fois qu'un appel du poste extérieur configuré avec P=1 est effectué sur le poste intérieur configuré avec N=12. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.

MOD = 7 - Allumage de l'éclairage du champ de vision de la caméra

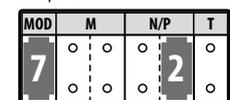
Si la durée du contact n'est pas personnalisée (T NON CONFIGURÉ), lors du transfert de l'appel du poste extérieur, ou lors de l'activation de la caméra (configuration N/P), l'actionneur ferme aussi le contact, et le garde fermé jusqu'à :

- si on répond à l'appel, la communication est terminée, ou le délai maximal de la conversation s'active (< 1 minute)
- si on ne répond pas à l'appel, après 30 secondes (délai maximal de transfert de l'appel).

REMARQUE : si un configurateur (1, 2, 3 ou 4) est branché sur T, il sera possible d'activer le contact, pour la durée correspondant au configurateur connecté, quand un appel / allumage automatique est effectué à partir de / vers le poste extérieur configuré dans N/P.



Exemple

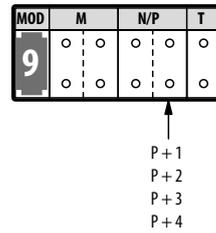


Le contact s'active quand le poste extérieur configuré avec P=2 fait un appel. Le contact se désactive quand le poste intérieur est remis en place pour terminer l'appel, ou après 30" si on ne répond pas à l'appel

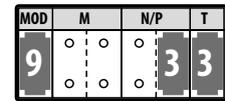
MOD = 9 - Activation des touches configurables du poste intérieur

- Ouverture directe de la gâche avec le poste intérieur sur pause.
 - Personnalisez la durée avec le configurateur T.
 - Dans N/P, insérez l'adresse que doit prendre l'actionneur dans le système.
- La valeur N/P introduite dans l'actionneur doit être entre P + 1 et P + 4 du configurateur P connecté au poste intérieur qui contrôle la gâche l'allumage automatique en service.

Pour de plus amples informations sur la configuration des touches supplémentaires du poste intérieur, voir les fiches techniques des différents postes intérieurs.



Exemple

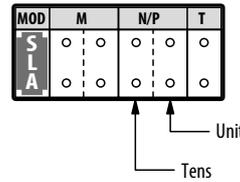


Le contact s'active pendant 6" quand la touche supplémentaire (P+1) des postes intérieurs configurés avec (P=2) est enfoncée.

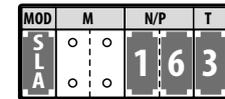
MOD = SLA - Répétition d'appel de sonnerie pour un poste intérieur individuel

- Répétition des appels des postes extérieurs avec une sonnerie
- Personnalisation de la durée avec le configurateur T (les configurateurs acceptés sont : 1, 2, 3, 4 et 8).
- Dans N/P, saisissez la dizaine et les unités du poste intérieur associé à la fonction

* Le configurateur SLA doit être acheté séparément du kit de configurateur (3501K). Référence du configurateur SLA : 3501/SLA.



Exemple



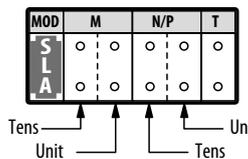
Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par le poste intérieur configuré avec N=16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre.

MOD = SLA - Répétition d'appel de sonnerie pour un groupe de postes intérieurs

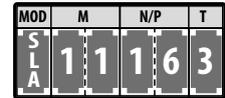
- Répétition des appels des postes extérieurs avec une sonnerie
- Personnalisation de la durée avec le configurateur T (les configurateurs acceptés sont : 1, 2, 3, 4 et 8).
- Introduisez dans M la dizaine et les unités du premier poste intérieur du groupe
- Introduisez dans N/P la dizaine et les unités du dernier poste intérieur du groupe

Remarque : un groupe est un nombre séquentiel de postes intérieurs ; le premier poste intérieur ne peut pas être 00.

Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par les postes intérieurs configuré avec N de 11 à 16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.



Exemple



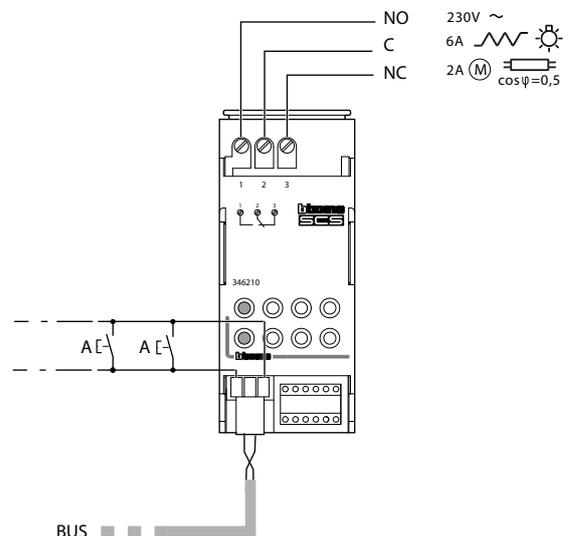
Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par les postes intérieurs configuré avec N de 11 à 16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.

Configuration T (temporisation)

Les valeurs T mentionnées dans les exemples sont uniquement une indication des durées habituellement utilisées pour les différentes applications. En introduisant dans le port T un configurateur (comme mentionné dans le tableau), il est possible de personnaliser la durée de la fermeture du relais de la porte.

Configurateur T	Durée
aucun	3 minutes
1	1 seconde
2	3 secondes
3	6 secondes
4	10 secondes
5	1 minute
6	6 minutes
7	10 minutes
8	bouton-poussoir
9	cyclique (ON/OFF)

Schéma de raccordement



Description

Actionneur de gâche de système à 2 fils.

Il peut être utilisé pour actionner une gâche électrique sans nécessiter de transformateur local, activé par une touche spéciale sur le poste intérieur.

Dans les systèmes à postes intérieurs à LED spécifique, il permet d'effectuer la fonction "STATUT DE LA Gâche" en cas d'utilisation d'une gâche CISA ELETTRIKA.

Articles apparentés

346240 - Accessoire de gâche CISA ELETTRIKA

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode de veille :	10 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	300 mA
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C
Charge du contact (PL/S+) :	6 A – 24 V CA max (cosφ=1)

Dimensions

2 modules DIN

Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

P - numéro du poste extérieur associé

Un configurateur comme celui branché sur P du poste extérieur doit être branché sur cette prise. Quand l'actionneur est associé au poste extérieur principal, aucun configurateur ne doit être branché sur P.

T - temporisation du relais de la gâche

Le configurateur branché sur T fixe le délai de fermeture du relais, comme le montre le tableau suivant :

numéro du configurateur	1	2	3	4	5	6	7
0= Pas de configurateur							
4 secondes	1 s	2 s	3 s	comme bouton-poussoir	6 s	8 s	10 s

M - Mode de fonctionnement

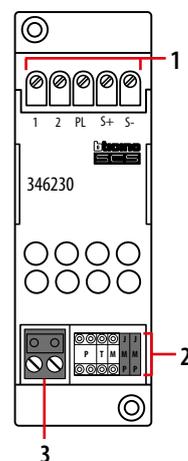
M=0 - Fonctionnement standard du relais de la gâche

M=1 - Fonctionnement du relais de la gâche+ "contrôle du statut de la gâche" – uniquement avec les postes intérieurs équipés d'une LED de statut de la gâche et de la gâche spéciale CISA ELETTRIKA avec accessoire 346240.

M=4 - Avec l'interface 349410 uniquement, cet appareil permet :

- avec un système analogique et un Tersystem audio, le contrôle direct de la gâche électrique
- avec le Videoporter 2000, l'appel au central

JMP - Cavaliers à enlever en cas d'utilisation d'un transformateur auxiliaire (4A max.)



Légende

- 1 - Bornes pour le raccordement du bouton-poussoir de la gâche et du bouton-poussoir supplémentaire
- 2 - Port de configuration
- 3 - Bornes de raccordement BUS 2 fils

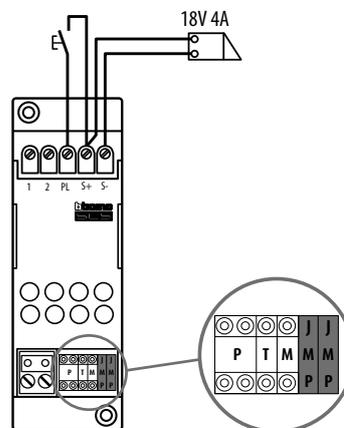


Schéma de câblage - standard à 2 fils

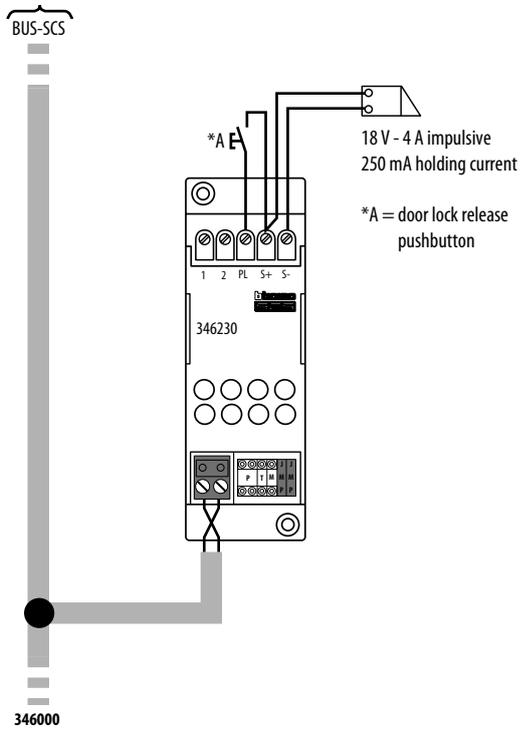
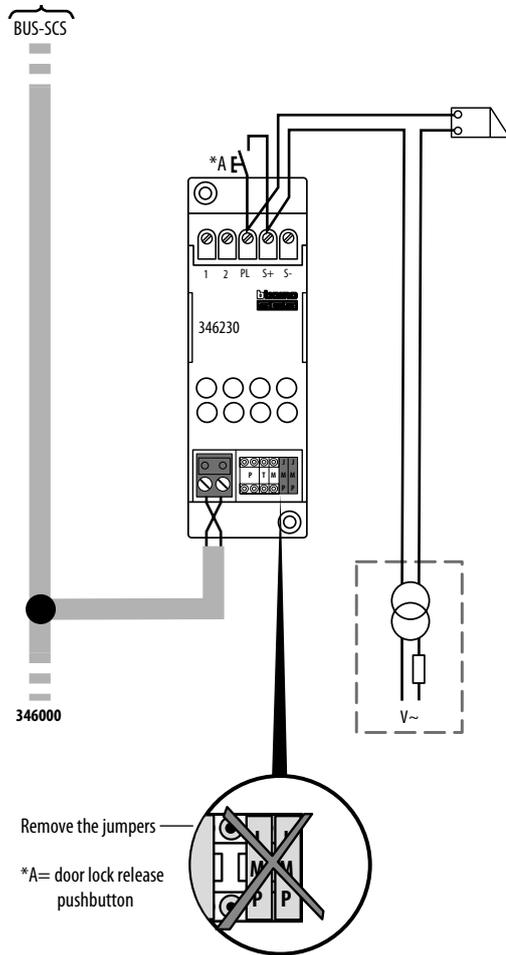


Schéma de câblage - avec transformateur auxiliaire



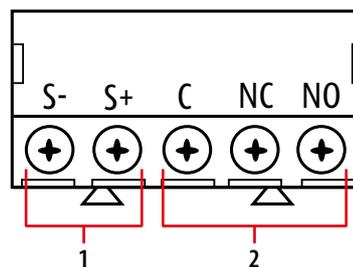
Description

Module de relais pour ouverture de portail, à utiliser uniquement avec les postes extérieurs audio/vidéo SFERA New, SFERA ROBUR, SFERA Classic 342560, LINEA 2000, LINEA 2000 METAL et MINISFERA.

Il permet d'ouvrir les gâches (NON gérées par BUS) au moyen des postes extérieurs ci-dessus (NON équipées d'un relais). L'appareil ne doit pas être configuré.

Articles apparentés

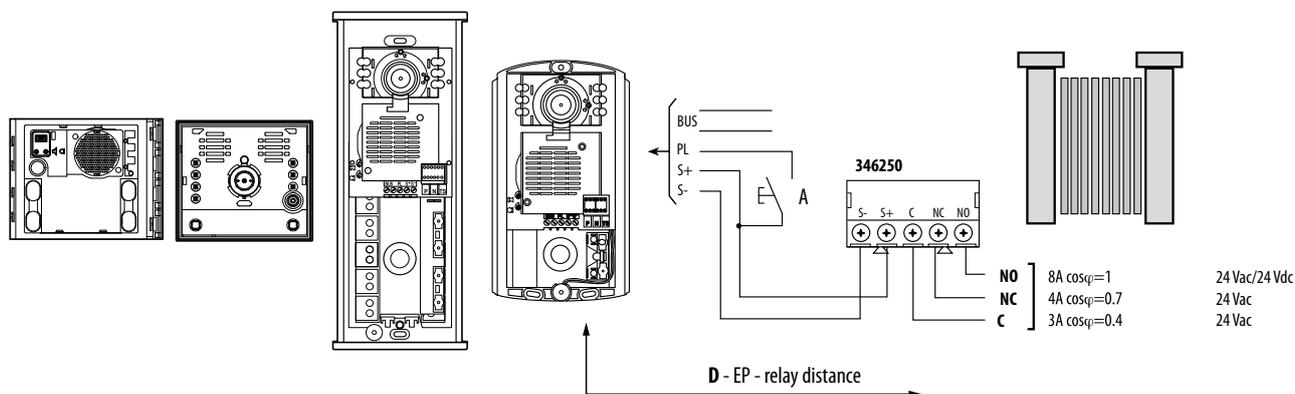
- 351100 (Module audio à haut-parleur SFERA New - SFERA Robur)
- 351200 (Module audio/vidéo SFERA New - SFERA Robur)
- 351300 (Module audio/vidéo grand angle SFERA New - SFERA Robur)
- 342702 (Module haut-parleur audio MINISFERA)
- 342708 (Module haut-parleur vidéo MINISFERA)
- 342911/21 (Poste extérieur audio LINEA 2000)
- 342951/61 (Poste extérieur vidéo LINEA 2000)
- 342971/72 (Poste extérieur audio LINEA 2000 METAL)
- 342981/82 (Poste extérieur vidéo n/b LINEA 2000 METAL)
- 342991/92 (Poste extérieur vidéo couleurs LINEA 2000 METAL)
- 343001/02 (Poste extérieur encastré LINEA 2000 METAL)



Légende

- 1 - Bornes pour le raccordement au poste extérieur
- 2 - Bornes - contacts pour le raccordement à la gâche électrique

Exemple de raccordement



Distance max. (D) en fonction du câble utilisé

TYPE OF CABLE CABLE SECTION	mm ² 0.28	BTicino Item 336904	BTicino Item L4669	mm ² 1
D ← →	30 m	50 m	30 m	100 m

A = bouton-poussoir d'ouverture de la gâche

Actionneur de gâche avec indication de l'état de la porte

Description

Actionneur de gâche temporisé pour système à 2 fils.

Il peut être utilisé pour allumer l'éclairage, ouvrir les portails ou gérer les gâches électromagnétiques, l'ouverture temporisée de la porte et le état de la porte (avec contact NC).

La fonction d'état de la porte peut uniquement être utilisée avec les systèmes de portier et les postes intérieurs équipés de LED, et en présence d'un contact magnétique d'état de la porte.

Uniquement pour le marché français : il peut aussi être utilisé dans les systèmes intégrés avec un système de CONTRÔLE D'ACCÈS correctement configuré.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

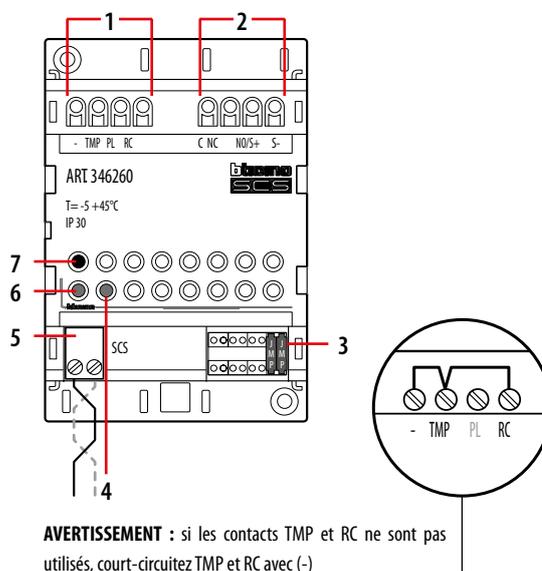
Absorption en mode de veille : 5 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 250 mA

Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Dimensions

4 modules DIN



Légende

1 - Bornes de raccordement d'état de la porte :

(-) Commune

(TMP) Contact de ligne anti-vandalisme (normalement fermé sur -)

(PL) Contacts des bouton-poussoir d'ouverture de la porte (normalement ouverts sur -)

(RC) Contact magnétique d'état de la porte (normalement fermé sur -)

2 - Bornes de raccordement de la gâche électromagnétique :

(C) Commune

(NC) Contact normalement fermé

(NO/S+) Contact normalement ouvert

(S-) Contact pour l'alimentation de la gâche du BUS (à utiliser avec NO/S+)

3 - Port de configuration

4 - LED de notification orange : allumée quand le relais est actif

(LED clignotante orange + rouge pour la notification de l'ouverture de la porte)

5 - Bornes de raccordement de BUS 2 fils

6 - LED de notification rouge : clignote si on touche au système

7 - Bouton-poussoir local d'ouverture de la porte

Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

P - numéro du poste extérieur associé

Un configurateur comme celui branché sur P du poste extérieur doit être branché sur cette prise. Quand l'actionneur est associé au poste extérieur principal, aucun configurateur ne doit être branché sur P.

P			M	R	T	J1	J2
○	○	○	○	○	○	J	J
A	B	C	○	○	○	M	M
○	○	○	○	○	○	P	P

A = NE PAS UTILISER (contrôle d'accès uniquement)

B - C = PRISES DE CONFIGURATEUR P

M = Mode de fonctionnement

Attribue le mode de fonctionnement au relais intérieur de l'actionneur, sur la base du tableau suivant :

M =	0	1	2	3	4	5	6
Management of access control	YES	YES	Signal repetition	YES	YES	NO	NO
Management of 2 WIRE video door entry system	NO	NO	NO	YES	YES	YES	YES
Actuator relay status	② Normally open	③ Normally closed. Electromagnetic door lock	④ Signal repetition	⑤ Normally open	⑤ Normally closed. Electromagnetic door lock	Normally open	Normally closed

R = Activation/désactivation de la fonction anticipée du relais⁽¹⁾

Configurator	0	1
Advance of closing	Enabled (2 sec.)	Disabled

T = temporisation du relais de la gâche

Configurator	0	1	2	3	4	5	6	7
Time sec.	4	1	10	20	40	60	90	180

J1 - J2 = Cavaliers de sélection de l'alimentation de la gâche

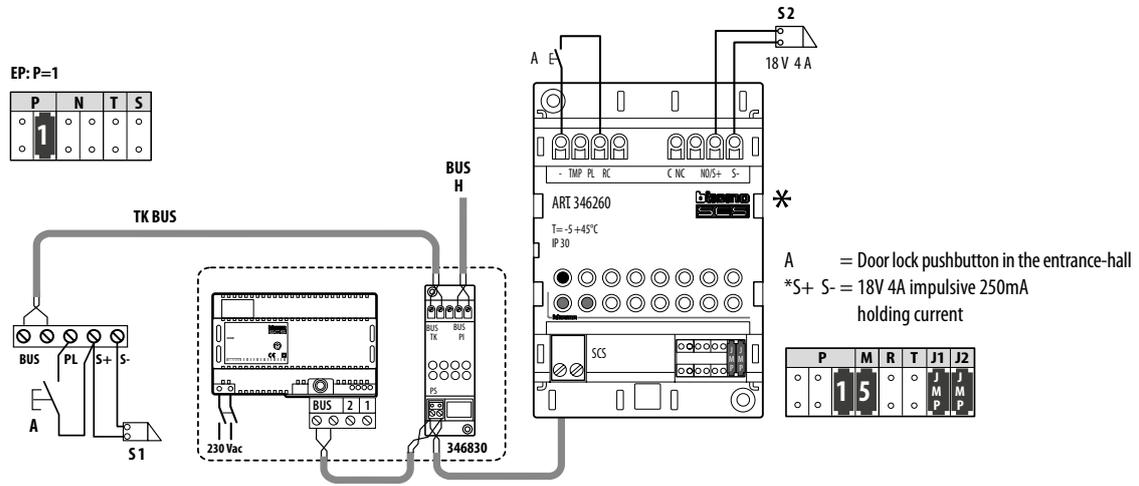
CONNECTÉ = Gâche ALIMENTÉE PAR LE BUS

DÉCONNECTÉ = Gâche ALIMENTÉE PAR UN APPAREIL EXTÉRIEUR

Remarque :

- (1) En cas d'activation, 2 secondes après l'ouverture de la porte, le basculement anticipé du relais intervient, quel que soit la durée T déterminée (cette fonction peut être utilisée avec le contact magnétique d'état de la porte et pour T = s).
- (2) L'appareil alimente les contacts NC et NO du relais intérieur. Il est donc possible, même avec M = 0, d'utiliser le relais intérieur comme normalement fermé.
Notez bien qu'en cas de coupure de courant sur la ligne (230 V CA), le relais reste normalement fermé et, si l'alimentation de la gâche électrique a une batterie de secours, la gâche reste fermée.
- (3) Dans ce mode, le logiciel force le relais à effectuer l'opération contraire (sécurité positive). Le contact NO garde le statut fermé et est ouvert pour ouvrir la porte (passage). En cas de coupure de courant sur la ligne (230 V CA), le relais et la gâche s'ouvrent, même si l'alimentation des gâches a une batterie de secours.
- (4) Fonctionnement comme répéteur de signal. En cas d'intrusion dans le système ou d'ouverture d'une porte, la sortie du relais peut aussi activer un appareil de notification extérieur (notification sonore ou visuelle), sur la base de la durée paramétrée dans T.
- (5) Mode d'intégration entre le poste intérieur et le contrôle d'accès (voir instructions de l'article 348000).

Exemple de raccordement



Description

Centrale pour systèmes audio et vidéo à 2 fils. Il fournit l'accès à divers services (fonctions du poste intérieur, gestion de la gâche et/ou de l'éclairage de l'escalier, et surveillance des alarmes des appartements) directement sur le clavier, ou avec un menu intuitif à icônes. La centrale est fournie avec un support incorporé pour montage sur table, et a un écran LCD couleurs 7", un récepteur et des touches spéciales mains-libres pour les principales fonctions, ainsi que des touches configurables. La programmation peut s'effectuer directement sur l'appareil, ou avec un PC avec le logiciel TiSwitchBoardDevice installé (fourni). Il permet de créer un répertoire des postes intérieurs, postes extérieurs, et centrale. L'appareil NE GÈRE PAS les postes extérieurs secondaires ni les postes extérieurs des appartements (connectés en aval de l'interface d'appartement 346850). L'emploi d'une alimentation supplémentaire est recommandé.

Il est possible de raccorder maximum 16 centraux (configuré de 0 à 15).

AVERTISSEMENT : la centrale ne peut pas être utilisée dans les systèmes à interface IP 2 fils 346890.

Articles apparentés

336982 Prise à 8 pôles LIVINGLIGHT, de couleur blanche, pour installation de la centrale sur table

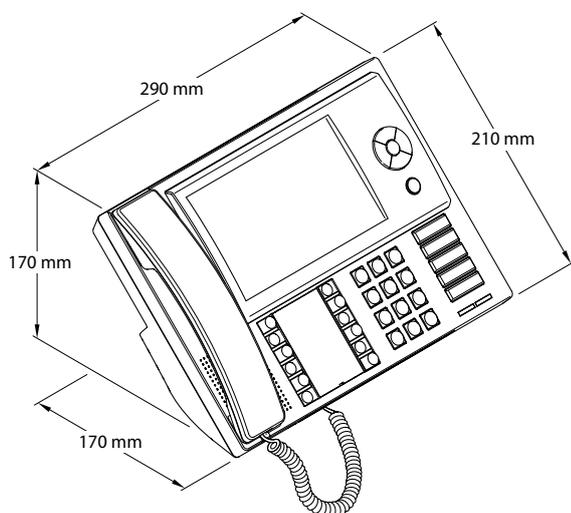
336803 Câble (8 pôles) pour installation de la centrale sur table

346020 Alimentation supplémentaire à 2 modules DIN

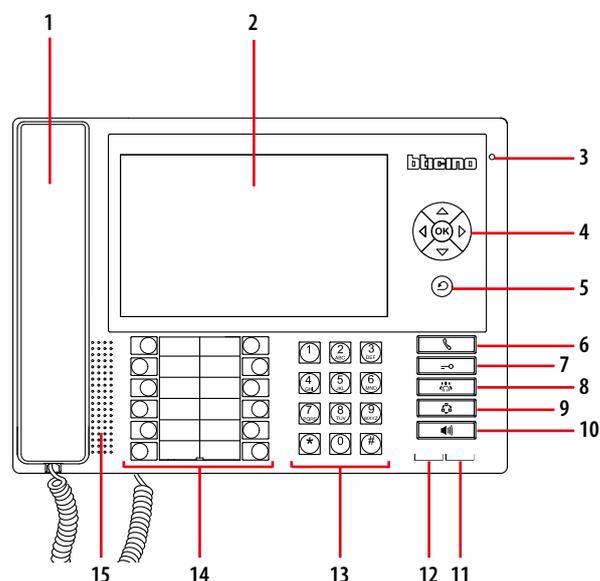
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	19 - 27 V CC
Absorptions du BUS (sans alimentation supplémentaire) :	
- absorption en mode de veille :	35 mA
- absorption max. en mode de fonctionnement :	450 mA
Absorptions du BUS (avec alimentation supplémentaire) :	
- absorption en mode de veille :	5 mA
- absorption max. en mode de fonctionnement :	20 mA
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C
Charge des contacts de relais :	24 V CA
/ 24 V CC	
3 A, cosφ = 1	

Dimensions



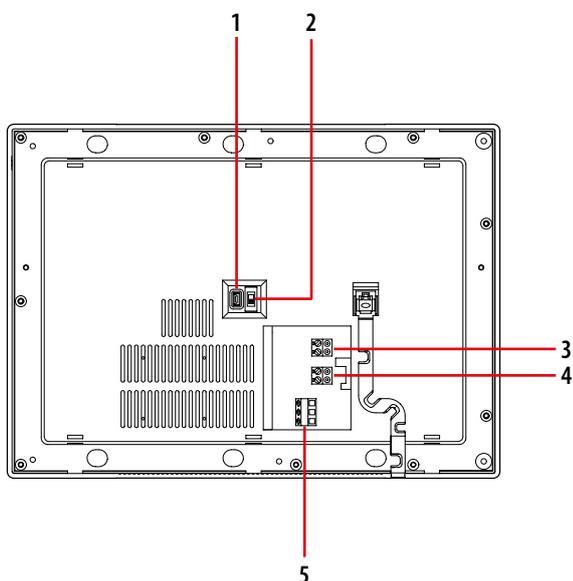
Vue avant



Légende

1. Poste intérieur
2. Écran LCD couleurs 7" pour l'affichage du menu de programmation et des images enregistrées par le poste extérieur ou les caméras
3. Microphone
4. Clavier de navigation Permet la navigation dans les menus, avec la possibilité de confirmer la sélection (touche OK)
5. Touche d'annulation
6. Touche d'appel direct
7. Touche d'ouverture de la gâche
8. Touche d'accès au répertoire
9. Touche d'activation du cycle poste extérieur et caméra
10. Touche mains-libres
11. LED d'alarme
12. LED de statut de fonctionnement
LED ON (fixe) = appareil en veille
LED ON (clignotant rapidement) = appel en attente
LED ON (clignotant lentement) = occupé
13. Touche alphanumérique
14. Clavier + légende des fonctions configurables
15. Haut-parleur

Vue arrière



Légende

1. Prise mini-USB pour le raccordement au PC
2. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
3. Borne pour le raccordement du BUS SCS à 2 fils BTicino
4. Borne de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)
5. Borne pour le raccordement de l'alimentation de l'appareil à signal audible (en option)

Remarques relatives au fonctionnement

Les distances maximales d'installation sont les mêmes que pour les postes intérieurs à 2 fils.

Les appels des postes extérieurs sont reçus par tous les centraux branchés sur le système (le premier central à répondre prend l'appel).

Les appels des postes intérieurs peuvent être gérés de deux manières différentes (sur la base de la configuration des postes intérieurs) :

mode 1 – postes intérieurs configuré avec P=0 – les appels de ces postes intérieurs sont reçus par tous les centraux du système (le premier central à répondre prend l'appel).

mode 2 – exemple, poste intérieur configuré avec P=81 – les appels de ces postes intérieurs sont uniquement reçus par la centrale secondaire configurée avec 1 ; postes intérieurs configurés avec P=95 – les appels de ces postes intérieurs sont uniquement reçus par la centrale secondaire configurée avec 15.

La gestion du mode de fonctionnement (jour/nuit) est uniquement confiée au central principal (configuré avec 0).

Configuration

L'appareil doit être configuré comme suit :

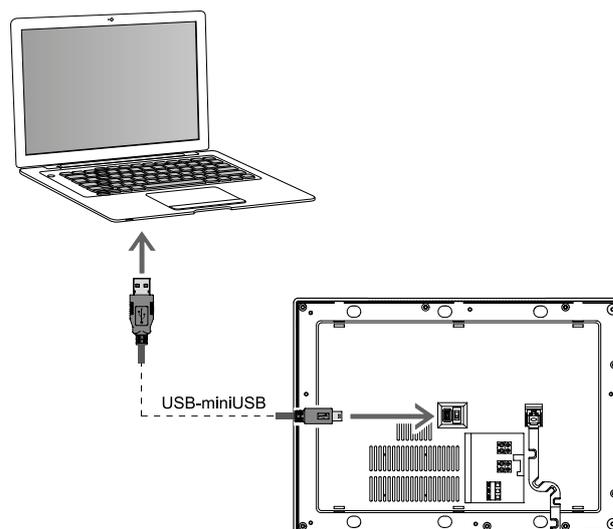
- Paramétrage de l'adresse de la centrale locale (0 ou 1 - 15)
- Paramétrage de l'adresse du poste extérieur associé (1 - 80)
- Paramétrage d'un poste intérieur de service associé

Deux modes configuration différents sont disponibles :

- directement à partir du menu d'icônes de la centrale
- par le PC avec le logiciel spécial téléchargeable gratuitement sur le site Web www.homesystems-legrandgroup.com ; cela donne plus de possibilités par rapport à la configuration physique.

AVERTISSEMENT : certaines fonctions spécifiques, comme le remplissage des répertoires et la gestion des sonneries, nécessitent une configuration avec le PC.

Pour transférer la configuration réalisée avec le logiciel, ou pour mettre à jour l'appareil, branchez la centrale sur le PC avec le mini câble USB.



Pour activer la communication, l'appareil doit être alimenté.

Description

Adaptateur vidéo à 2 fils, à utiliser avec l'alimentation 346000 dans l'installation de systèmes vidéo (ou audio/vidéo), les postes intérieurs et les systèmes audio.

Permet le raccordement à ses 3 bornes BUS. Par conséquent, il est possible de réaliser des installations avec 2 postes extérieurs vidéo et 1 colonne montante et des installations avec 1 poste extérieur vidéo et 2 colonnes montantes.

L'appareil doit être installé à proximité du système alimentation 346000.

L'appareil ne doit pas être configuré.

Articles apparentés

346000 (alimentation du système à 2 fils)

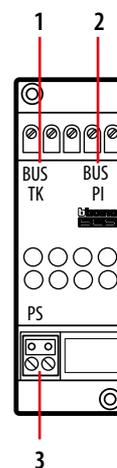
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Dimensions

2 modules DIN



Légende

- 1 - Sortie BUS TK vers le poste extérieur (borne fixe pour postes extérieurs)
- 2 - Sortie BUS vers les postes intérieurs (borne fixe pour postes intérieurs)
- 3 - Entrée BUS PS de l'alimentation (borne amovible)

Description

Interface d'appel palier permettant, au moyen d'un bouton-poussoir traditionnel, de réaliser les fonctions suivantes :

- appel palier général
- appel palier adressé
- allumage de l'éclairage de l'escalier
- ouverture de la gâche (avec actionneur spécifique)
- association de l'image vidéo à l'appel palier

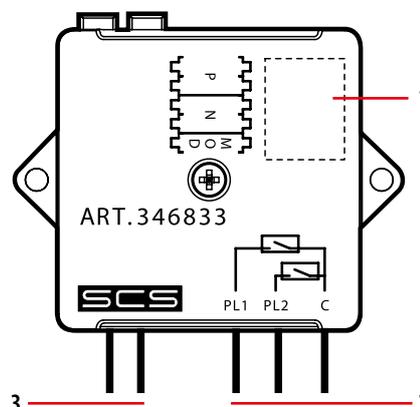
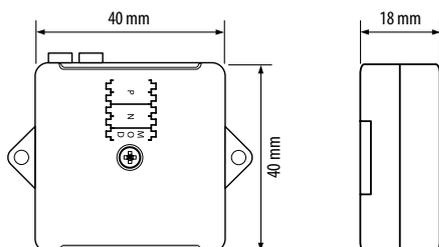
AVERTISSEMENT : la distance maximale de raccordement entre l'interface et les boutons-poussoirs connectés ne peut pas dépasser 3 mètres.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 15 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 15 mA
 Température de fonctionnement : 5 - 40°C

Dimensions

Logement en plastique de base



Légende

- 1 - Port de configuration (pour y accéder, enlevez le couvercle de protection supérieur en plastique)
- 2 - Bornes pour le raccordement des boutons-poussoirs / contacts (connectez un bouton-poussoir entre PL1 et C et un entre PL2 et C)
- 3 - Bornes pour le raccordement au BUS 2 fils

Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

N = adresse du poste intérieur à appeler

(à utiliser uniquement avec MOD = 0)

P = adresse du poste extérieur associé à la gâche à ouvrir

(à utiliser uniquement avec MOD = 2 et MOD = 3)

MOD = Mode de fonctionnement

Le configurateur branché sur MOD attribue les modes de fonctionnement aux boutons-poussoirs connectés entre (PL1 et C) et (PL2 et C), comme indiqué dans le tableau :

MOD	N	P	PL1	PL2
0	Adresse du poste intérieur (00-99)	-	Appel d'étage adressé	Éclairage d'étage du poste intérieur avec 00
1	-	-	Appel d'étage général	Éclairage d'étage du poste intérieur avec 00
2	-	Adresse de la gâche (00-95)	Ouverture de la gâche	Éclairage d'étage du poste intérieur avec 00
3	-	Adresse de la gâche ((00-95)	Ouverture de la gâche	Ouverture de la gâche (P+1)
4(*)	Adresse du poste intérieur (00-99)	Adresse de la caméra (00-95)	-	-

(*) : voir notes d'installation à la page suivante.

Remarques relatives à l'installation

Le mode de configuration MOD = 4 permet d'associer l'image vidéo d'une caméra à l'appel à l'étage produit par le bouton-poussoir hors porte.

Pour utiliser correctement cette fonction, il faut tenir compte des éléments suivants :

- Les postes intérieurs impliqués, l'interface 346833 et la caméra doivent être physiquement connectés au même BUS SCS.
- Dans les systèmes multifamiliaux, connectez les appareils impliqués en aval de l'appartement interface réf. 346850 - (les caméras et les postes intérieurs sont des ressources locales de l'utilisateur individuel).
- La fonction active garde le BUS SCS occupé pendant approximativement 30", et durant ce laps de temps aucun autre appel ne peut être transféré. Si le poste intérieur se connecte, le BUS sera occupé jusqu'à la fin du délai, ou jusqu'à la déconnexion du poste intérieur.
- Seules les caméras BTicino à 2 fils suivantes peuvent être utilisées pour cette fonction : 391670 – 391657 – 391658 – 391659 – 391667 – 391668 – 391669 – 391661 – 391662 – 391663.

Description

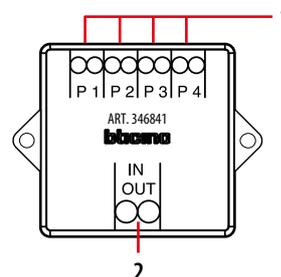
Le bloc de répartition d'étage peut être utilisé pour les postes intérieurs à câblage étoilé.
Le bloc de répartition est dans un logement en plastique de dimensions très réduites pour faciliter le positionnement (surtout durant les réaménagements) même avec l'installation dans des boîtes encastrées.

Il est aussi possible d'installer des systèmes à colonnes montantes postes intérieurs, avec une partie de type IN/OUT et l'autre partie utilisée pour le bloc de répartition d'étage.

L'appareil adapte automatiquement le signal vidéo.

On peut brancher au maximum 3 appareils (postes intérieurs, sonnettes ou sonnettes supplémentaire) sur la même sortie.

L'appareil ne doit pas être configuré.



Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 15 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 15 mA

Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

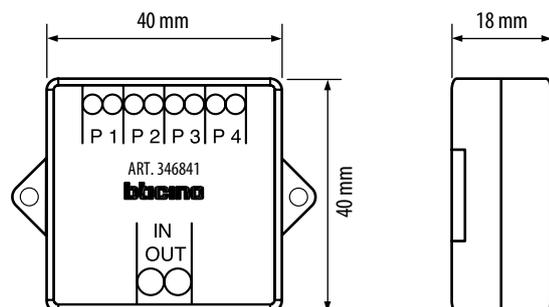
Légende

1 - 4 sorties (P1, P2, P3, P4) - BUS du poste intérieur

2 - Entrée/sortie de la colonne montante (IN-OUT) sur le même paire de bornes

Dimensions

Logement en plastique de base



Description

Interface à utiliser pour l'installation (dans l'appartement / la maison) d'un système spécial à 2 fils séparé de la colonne montante de l'immeuble. Le système en aval de l'interface (dans l'appartement / la maison) peut comporter des postes extérieurs et des caméras, et, si nécessaire, on peut aussi les intégrer avec les applications de domotique MyHOME. Les appels en intercom dans ou hors de l'appartement sont également possibles.

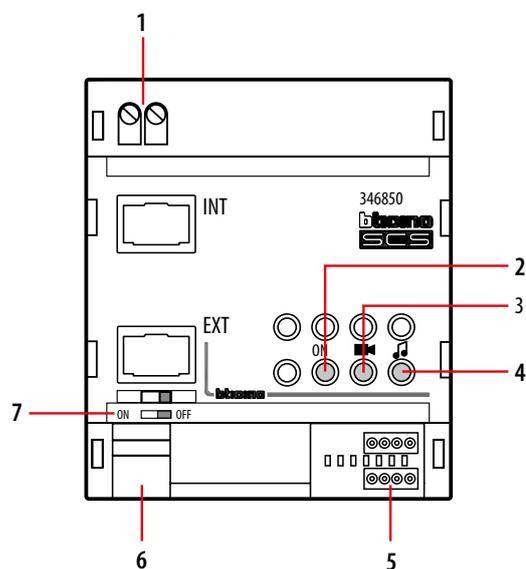
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C
Puissance dissipée :	2,25 W
Absorption en veille :	de la connexion INT 15 mA de la connexion EXT 5 mA
Absorption de fonctionnement maximale :	de la connexion INT 50 mA de la connexion EXT 30 mA

Dimensions

4 modules DIN

Vue avant

**Légende**

1. Borne pour le raccordement du système à 2 fils de l'appartement
2. LED de notification du statut de l'interface :
 - LED verte clignotante = VEILLE
 - LED verte fixe = connexion EXT-INT active
3. LED de notification du signal vidéo :
 - LED verte = OK
 - LED verte/rouge = fonctionnement proche de la limite
 - LED rouge = pas de signal vidéo ou dépassement des limites
4. Non utilisé
5. Port de configuration : N = adresse de l'interface, M = 3 (connecté d'usine)
6. Borne pour le raccordement à la colonne montante à 2 fil
7. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne

Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

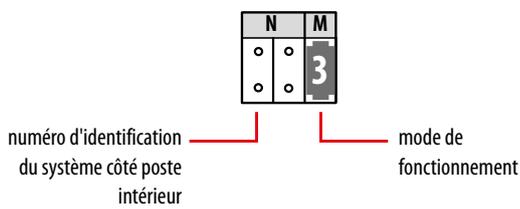
N = numéro d'identification de l'appareil

Le configureur attribue à l'interface un numéro de poste intérieur unique dans le système.

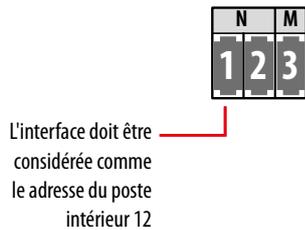
M = Mode de fonctionnement

(M=3) - configuration d'usine de série

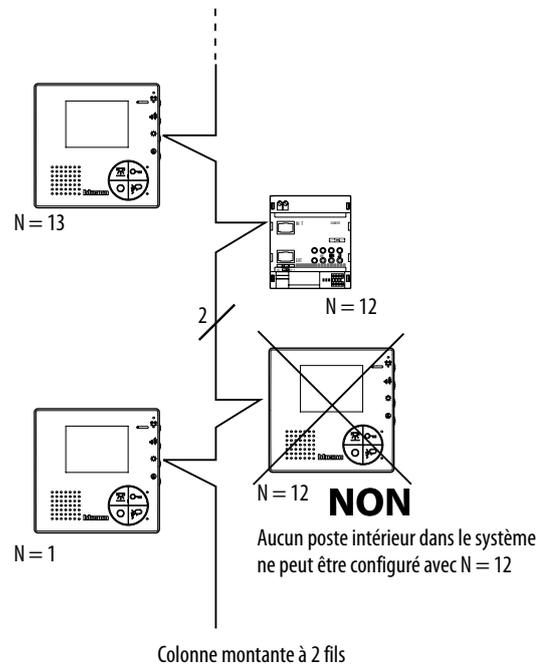
(M=4) - Si un ou plusieurs postes intérieur à alimentation locale sont installés dans l'appartement / la maison, il faut brancher un configureur 4 sur M.



Exemple de configuration



Exemple d'installation



Interface d'extension du système

Description

Interface dans un logement modulaire DIN, utilisé pour augmenter la performance du système à 2 fils dans les installations unifamiliales ou pour appartements. Elle permet de constituer des colonnes montantes à 2 fils avec les postes extérieurs au bas de l'escalier, et des systèmes audio et vidéo indépendants, et de fournir une extension pour : la régénération du signal vidéo et l'extension des distances à 200 mètres supplémentaires (câble réf. 336904 nécessaire), l'augmentation du nombre d'appareils pouvant être raccordés au BUS et l'utilisation d'au maximum 3 modules d'interface connectés en cascade.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Puissance dissipée : 2,25 W (max)
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Absorption :

Borne IN (configuration MOD = 0)

Absorption en mode de veille : 30 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 30 mA

Borne IN (configuration MOD = 2 - MOD = 7)

Absorption en mode de veille : 20 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 30 mA

Borne IN (configuration MOD = 5 - MOD = 6)

Absorption en mode de veille : 5 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 30 mA

Borne OUT (configuration MOD = 0)

Absorption en mode de veille : 50 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 50 mA

Borne OUT (configuration MOD = 2 - MOD = 7)

Absorption en mode de veille : 30 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 50 mA

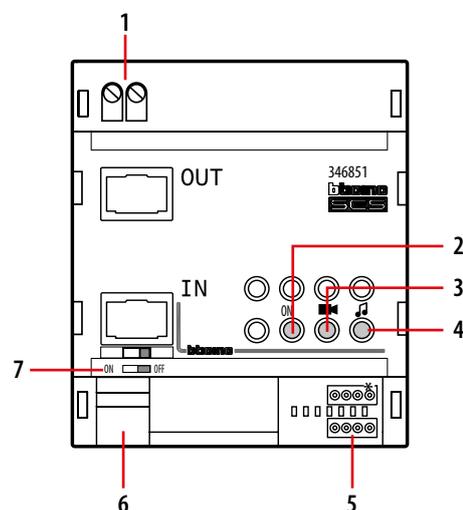
Borne OUT (configuration MOD = 5 - MOD = 6)

Absorption en mode de veille : 15 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 50 mA

Dimensions

Taille : 4 modules DIN



Légende

1. Bornes OUT pour le raccordement de la sortie du BUS SCS
2. LED de notification du statut de l'interface :
 - LED verte clignotante = VEILLE
 - verte fixe = connexion active IN - OUT
3. LED de notification du niveau vidéo :
 - verte fixe = fonctionnement OK
 - verte / rouge = fonctionnement proche de la limite
 - rouge fixe = pas de signal vidéo ou dépassement des limites
4. Préréglage - NON UTILISÉ
5. Port de configuration - le port marquée par l'astérisque * N'EST PAS UTILISÉE
6. Bornes de raccordement IN SCS/BUS
7. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne

Configuration

L'appareil DOIT ÊTRE configuré avec raccordement du configurateur physique aux prises adéquates comme suit :

M = numéro progressif dans le système

Le configurateur branché sur les ports M (de 1 à 99) attribue à l'interface un numéro d'identification dans le système. Les adresses dans M avec (MOD = 0 - MOD = 2 - MOD = 7) et (MOD = 5 - MOD = 6) NE SONT PAS EN CONFLIT.

MOD = Mode de fonctionnement

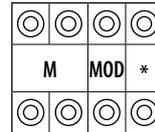
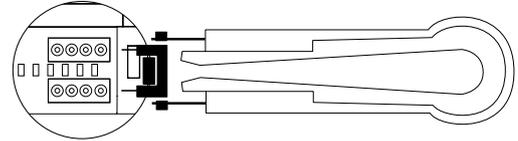
Le configurateur branché sur le port MOD de l'interface définit son mode de fonctionnement comme suit :

MOD = 0 (pas de configurateur connecté) - MODE à séparation galvanique

MOD = 2 - MODE D'EXTENSION de LIGNE du poste extérieur

MOD = 0 (séparation galvanique)

Ce mode de configuration est utilisé pour doubler la longueur de la ligne ou pour augmenter la performance du système - voir l'exemple suivant :



* Non utilisé

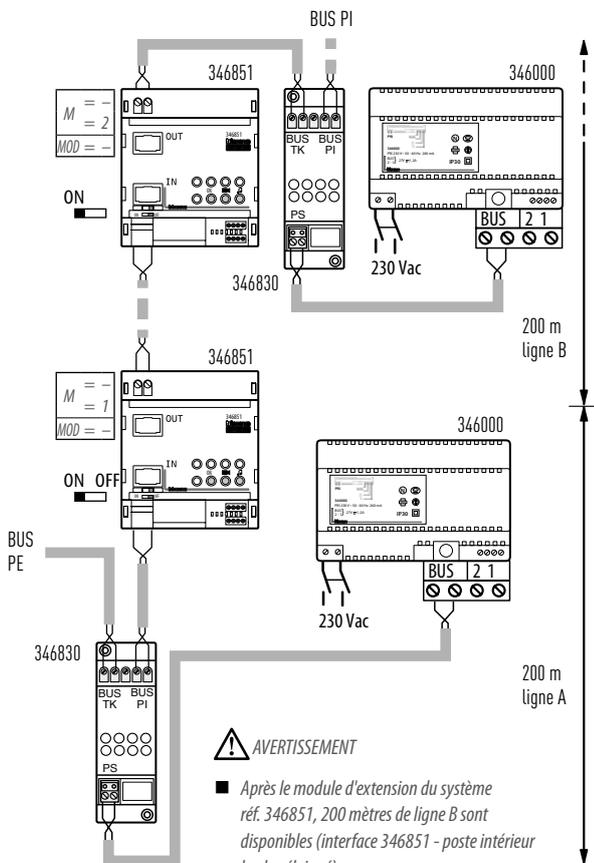
MOD = 5 - MODE de colonnes montantes indépendantes

MOD = 6 - MODE de colonne montante étendue

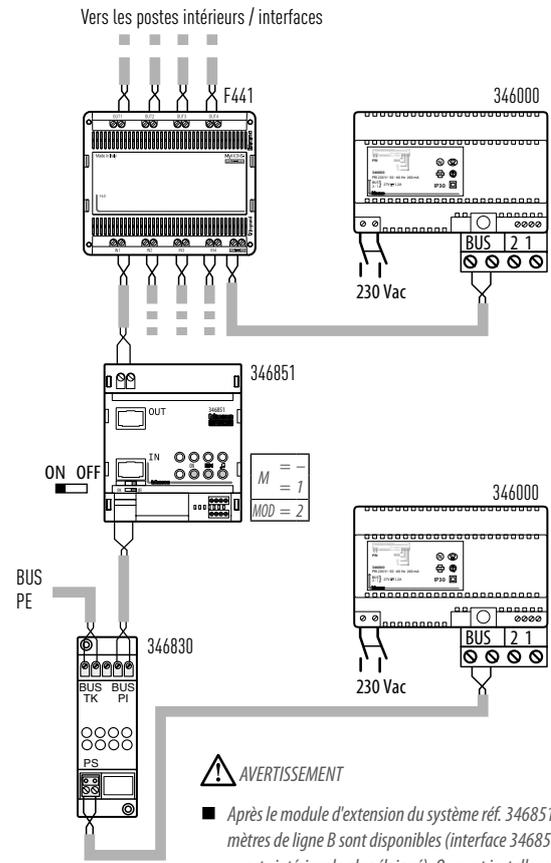
MOD = 7 - MODE d'expansion de colonne montante étendue

MOD = 2 (extension de ligne de poste extérieur)

Ce mode est utilisé dans les systèmes à raccordement d'interface entre le poste extérieur et le réparateur audio/vidéo F441, pour prolonger la ligne du poste extérieur – voir l'exemple suivant :



AVERTISSEMENT
 ■ Après le module d'extension du système réf. 346851, 200 mètres de ligne B sont disponibles (interface 346851 - poste intérieur le plus éloigné).
 On peut installer en cascade au maximum 3 interfaces réf. 346850 et 346851. Seules 2 d'entre elles vont régénérer le signal.

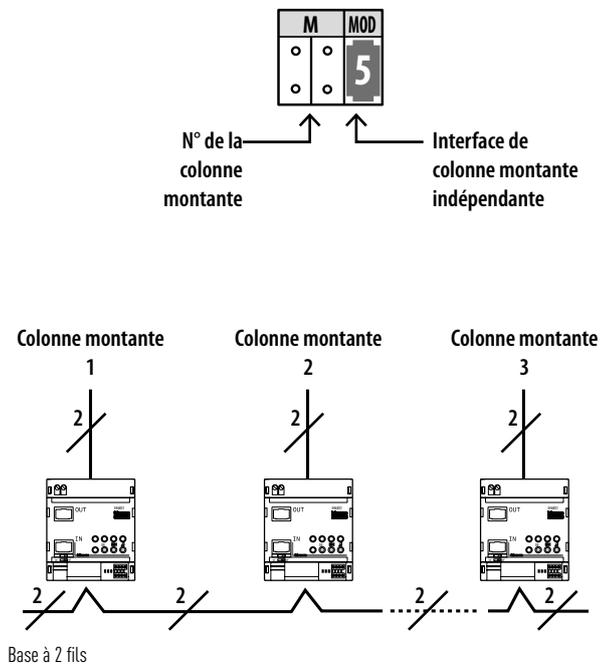


AVERTISSEMENT
 ■ Après le module d'extension du système réf. 346851, 200 mètres de ligne B sont disponibles (interface 346851 - poste intérieur le plus éloigné). On peut installer en cascade au maximum 3 interfaces réf. 346850 et 346851. Seules 2 d'entre elles vont régénérer le signal.

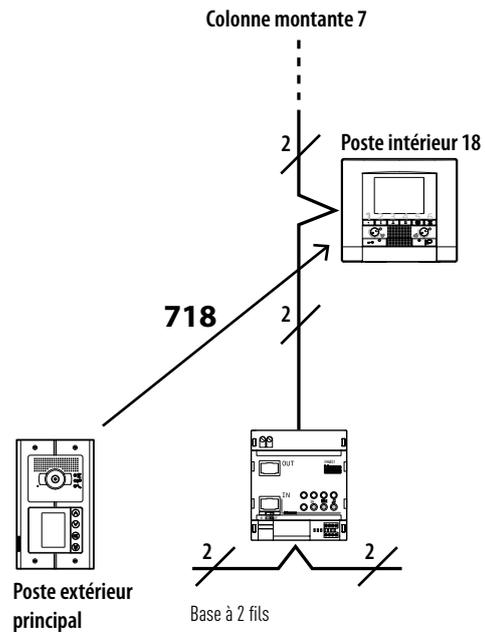
M - numéro croissant de l'interface (de 1 à 99)

MOD = 5 (colonnes montantes indépendantes)

Ce mode est utilisé pour créer des systèmes à colonnes montantes à 2 fils, avec audio et vidéo indépendantes (39 colonnes montantes maximum) - voir l'exemple suivant :



Les postes intérieurs branchés sur la colonne montante seront identifiés au poste extérieur principal par le configurateur M de 346851 x 100 + le configurateur N du poste intérieur



Concernant le poste extérieur, le numéro du poste intérieur est 718 : c'est le M de 346851 (7) x 100 + N du poste intérieur branché sur la colonne montante (18).
 $(7 \times 100) + 18 = 718$

REMARQUE :

On peut installer en cascade au maximum 3 interfaces réf. 346850 et 346851. Seules 2 d'entre elles vont régénérer le signal.

MOD = 6 (colonne montante étendue)

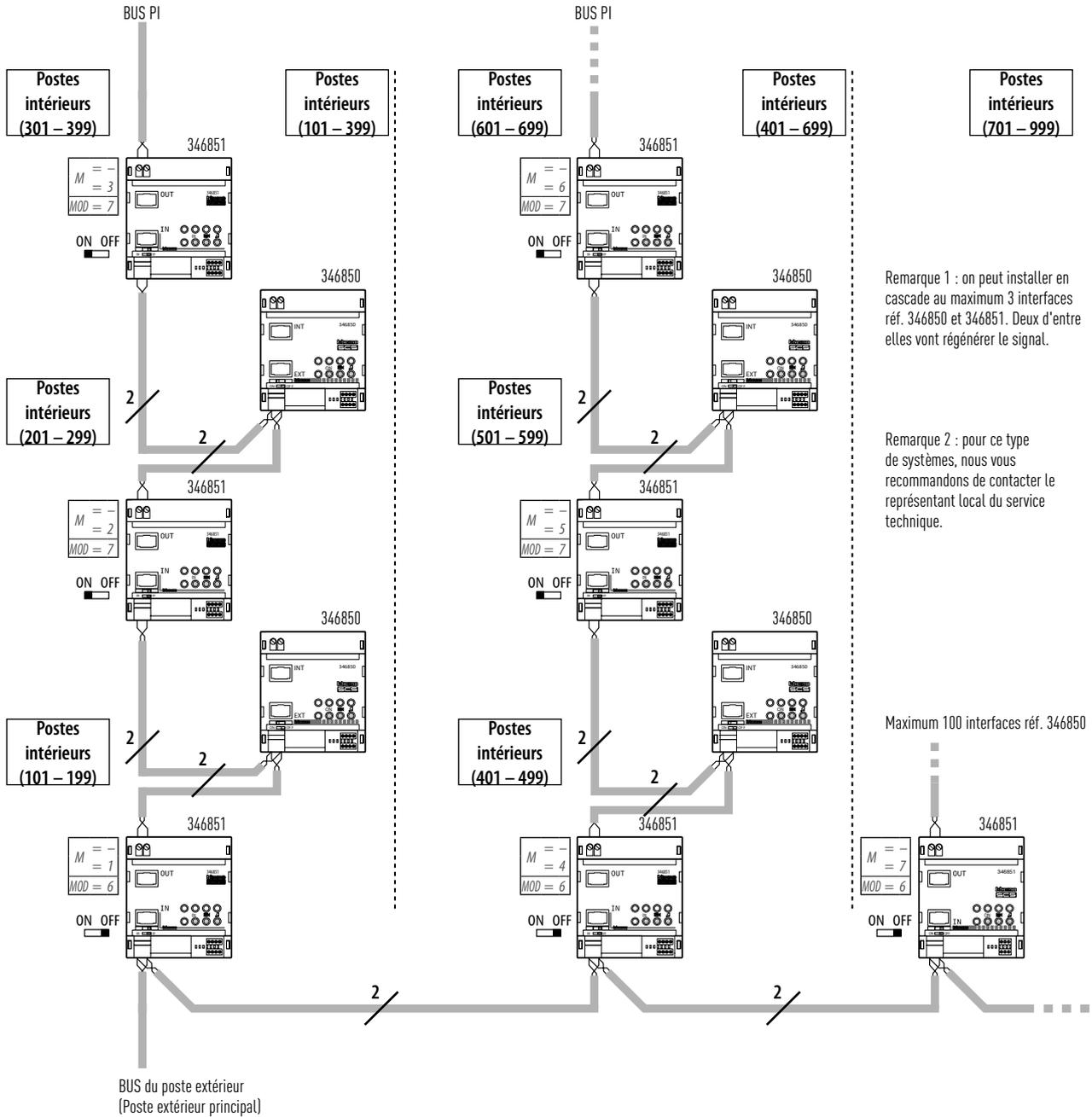
MOD = 7 (expansion de colonne montante étendue)

Ces modes de configuration permettent d'étendre la ligne de la colonne montante jusqu'à la limite logique de 300 postes intérieurs sur la colonne montante (3 lignes de 100 postes intérieurs chacune).

La limite de 100 postes intérieurs par ligne est soumise à l'utilisation de l'interface d'appartement réf. 346850.

Si l'interface réf. 346850 n'est pas utilisée, cette limite de 100 postes intérieurs est réduite (pour de plus amples informations, voir le guide technique du système).

L'interface 346850 ne peut PAS être installée sur la dernière ligne. Il est possible d'utiliser au maximum 3 interfaces réf. 346850 et 346851 en cascade.



Remarque 1 : on peut installer en cascade au maximum 3 interfaces réf. 346850 et 346851. Deux d'entre elles vont régénérer le signal.

Remarque 2 : pour ce type de systèmes, nous vous recommandons de contacter le représentant local du service technique.

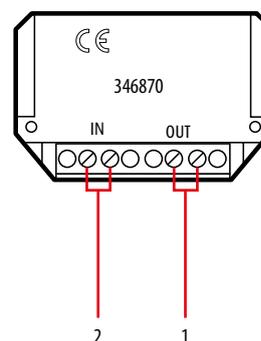
Description

L'amplificateur de ligne est un accessoire pouvant être utilisé dans les systèmes vidéo à 2 fils non torsadés (d'une section $\geq 0,28 \text{ mm}^2$) pour augmenter la distance entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné, de 50 m à 100 m maximum.

L'appareil doit être installé à 50 mètres du poste extérieur. S'il est installé avant 50 mètres, il y aura une distorsion de l'image, et s'il est installé plus loin il n'apporte aucun avantage.

L'amplificateur présente les avantages suivants : Il ne doit pas être configuré, ni alimenté, et grâce à sa taille compacte on peut l'installer dans un boîtier rond.

Sur la nouvelle ligne de colonne montante créée par l'amplificateur, il sera possible d'installer jusqu'à 18 postes intérieurs (maximum), y compris les postes intérieurs audio et vidéo.



Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 20 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 20 mA

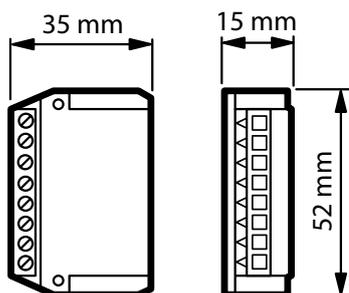
Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Légende

1 - Bornes de raccordement de SORTIE BUS 2 fils

2 - Bornes de raccordement d'entrée BUS 2 fils

Dimensions



Description

Interface 2 fils / IP dans un prise modulaire 10 DIN - Elle peut être utilisée pour l'installation de très grands systèmes 2 fils/IP et d'un nombre élevé d'appareils (postes extérieurs, postes intérieurs et interfaces). Le système consistera en une base IP et colonnes montantes à 2 fils. Les fonctions avancées peuvent être gérées grâce au central IP (logiciel).

L'appareil doit être configuré.

Articles apparentés

346300	Central
346000	Alimentation A/V (10 DIN)
346020	Alimentation locale (2 DIN)
MyHOME_Suite	logiciel de configuration d'interface 2 fils/IP
C9451	Interrupteur 10/100 Mbit (montage mural) - 8 ports RJ45
C9455	Interrupteur 10/100 Mbit (rail DIN 35) - 6 ports RJ45

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en veille (CÔTÉ SCS) :	35 mA
Absorption en veille (CÔTÉ CC) :	90 mA
Absorption maximale de fonctionnement (CÔTÉ SCS) :	35 mA
Absorption maximale de fonctionnement (CÔTÉ CC) :	115 mA
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C

Dimensions

10 modules DIN

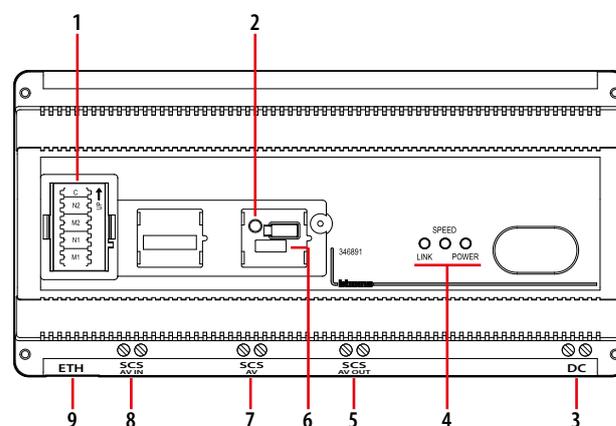
Remarques relatives à l'installation

- Compatibilité avec la suite de central version 4.0.23 ou supérieure.
- L'interface réf. 346891 est incompatible avec la version précédente 346890.
- Les éléments suivants doivent être considérés comme des appareils IP : logiciel de la centrale (346300) et interfaces (346891).

La suite logicielle de central offre plusieurs services :

- gestion des appels, SoftSwitchboard (la centrale) ;
- enregistrement des alarmes (le serveur enregistre les alarmes) ;
- cadre de communication (toujours présent dans le PC) ;
- gestion des alarmes.

Par conséquent, l'unité PC peut comprendre au minimum 2 et au maximum 4 appareils IP. Pour la plupart des installations, un seul service d'enregistrement des alarmes suffit.

**Légende**

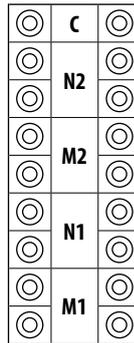
1. Port de configuration
2. Bouton-poussoir de réinitialisation (RESET)
3. Bornes pour le raccordement de la seconde alimentation, réf. 346020 (bornes 1 - 2)
4. LED d'interface utilisateur pour la notification de :
 LINK = réseau détecté (LED ON = réseau Ethernet détecté)
 (LED OFF = Réseau Ethernet non détecté)
 SPEED = débit de la connexion (LED ON = 100 Mbit)
 (LED OFF = 10 Mbit)
 POWER = statut de l'alimentation
 (LED ON = alimentation raccordée)
 (LED OFF = alimentation non raccordée)
5. Bornes (SCS AV OUT) pour le raccordement du BUS 2 fils (postes intérieurs de poste intérieur)
6. Ports micro USB pour configuration sur PC et mise à jour du micrologiciel (firmware).
7. Bornes (SCS AV) pour le raccordement de la première alimentation, réf. 346000 (bornes BUS)
8. Bornes (SCS AV IN) pour le raccordement du BUS 2 fils (postes extérieurs du poste intérieur)
9. RJ45 pour le raccordement du LAN Ethernet 10/100 Mbit

Configuration

L'appareil doit être configuré dans deux modes différentes :

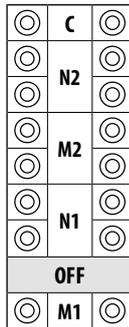
- **Configuration physique** (avec raccordement du configurateur physique)
- **Configuration logicielle** avec l'application MyHOME_Suite adéquate, ce mode a l'avantage d'offrir plus de possibilités par rapport à la configuration physique.

La configuration rapide est réalisée en branchant les configurateurs physiques. Les paramètres suivants doivent être configurés :



- M1** première partie de l'adresse du poste intérieur inférieur (00 - 99 - OFF) (*)
- N1** seconde partie de l'adresse du poste intérieur inférieur (00 - 99)
- M2** première partie de l'adresse du poste intérieur supérieur (00 - 99)
- N2** seconde partie de l'adresse du poste intérieur supérieur (00 - 99)
- C** adresse de la centrale IP (1 - 9)

REMARQUE (*) Si M1 = OFF, les autres prises (N1, M2, N2) ne doivent pas être configurées : seules les postes extérieurs doivent être branchées sur l'interface

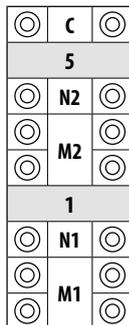


La configuration rapide donne accès à 3 modes de fonctionnement :

- * **MODE 1** - L'appareil gère uniquement les postes extérieurs et les caméras détectées automatiquement. Le numéro du central IP appelé est connecté au port C (1 à 9).

(*) Ces prises doivent être laissées vides

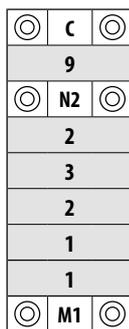
$1 \leq PI \leq 5$



MODE 2 - L'appareil gère les postes intérieurs avec des configurations entre N1 et N2 et les postes extérieurs/caméras détectées automatiquement. Cette configuration doit être utilisée pour les installations à colonnes montantes avec un nombre peu élevé de postes intérieurs et d'adresses. Le numéro de la centrale IP appelée est connectée au port C (1 à 9).

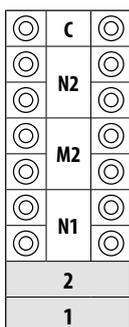
(*) Ces prises doivent être laissées vides

$112 \leq PI \leq 3209$



L'appareil gère les postes intérieurs ayant des adresses entre $(M1 \times 100) + N1 < PI < (M2 \times 100) + N2$ et les postes extérieurs/caméras détectées automatiquement. Le numéro de la centrale IP appelée est connectée au port C (1 à 9).

$1200 < PI < 1299$



MODE 3 - L'appareil gère les postes intérieurs ayant des adresses entre $M1 \times 100 < PI < (M1 \times 100) + 99$. Le numéro de la centrale IP appelée est connectée au port C (1 à 9).

(*) Ces prises doivent être laissées vides

Remarque : dans ce mode de configuration, le nombre maximal d'appareils pouvant être branchés sur l'interface est de 95 postes extérieurs et 3900 postes intérieurs.

ADRESSE PHYSIQUE ET ADRESSE SYSTÈME

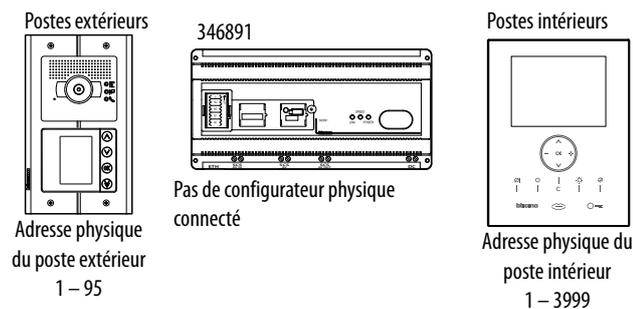
Quand l'interface est configurée avec les configurateurs physiques, l'adresse physique et l'adresse du système sont identiques. La configuration avancée avec le logiciel MyHOME_Suite permet de dépasser la limite d'adresses du système à 2 fils. C'est possible grâce à l'attribution d'une adresse locale de base aux PI (postes intérieurs) et aux postes extérieurs. Ces adresses permettent d'augmenter le nombre de postes intérieurs (à la base max. 3999) et de postes extérieurs (à la base max. 95) que peut gérer le système de portier.

- **Postes intérieurs** : Saisissez la valeur qui, une fois ajoutée à l'adresse physique des postes intérieurs branchés sur l'interface, définira leur adresse système (p.ex. si les postes intérieurs sont configurés de 1 à 3999 et que vous saisissez la valeur 4000, les adresses système des postes intérieurs seront entre 4001 et 7999).

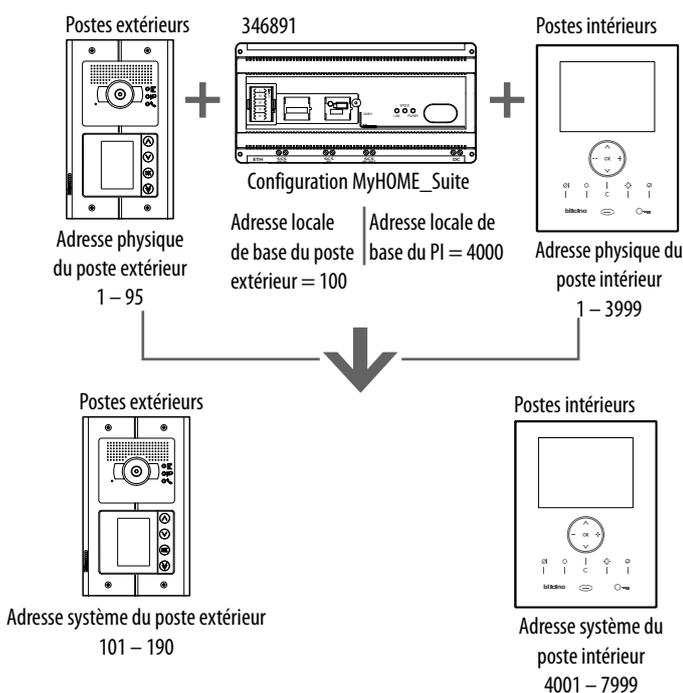
- **Postes extérieurs et gâches**: Saisissez la valeur qui, une fois ajoutée à l'adresse physique des postes extérieurs branchés sur l'interface, définira leur adresse système (p.ex. si les postes extérieurs sont configurés de 1 à 90 et que vous saisissez la valeur 100, les adresses système des postes extérieurs seront entre 101 et 190).

REMARQUE : ADRESSE PHYSIQUE = ADRESSE 2 fils ADRESSE SYSTÈME = ADRESSE PHYSIQUE + ADRESSE LOCALE DE BASE Du POSTE EXTÉRIEUR OU DU Poste intérieur

ADRESSE PHYSIQUE

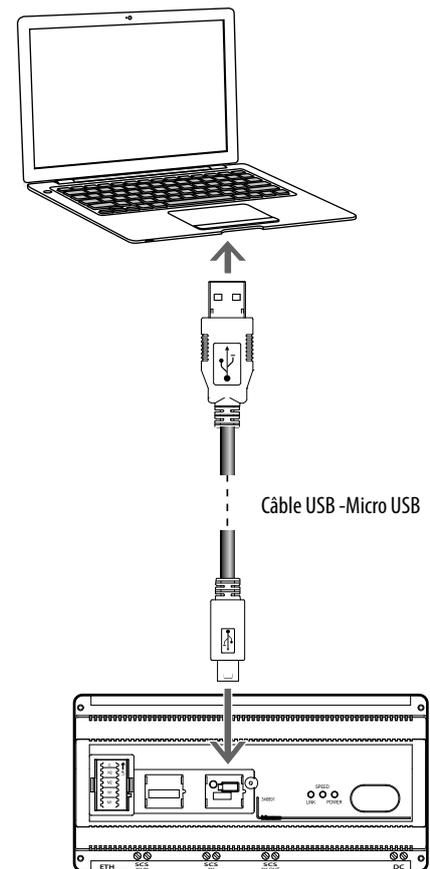


ADRESSE SYSTÈME



La configuration avancée sur PC, qui peut être réalisée avec le logiciel MyHOME_Suite, permet de réaliser plus de fonctions, de personnaliser le texte et d'exploiter pleinement les caractéristiques de performance du système.

Pour transférer à l'appareil la configuration réalisée avec le logiciel MyHOME_Suite ou pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez l'interface 346891 sur le PC avec un câble USB - micro USB.



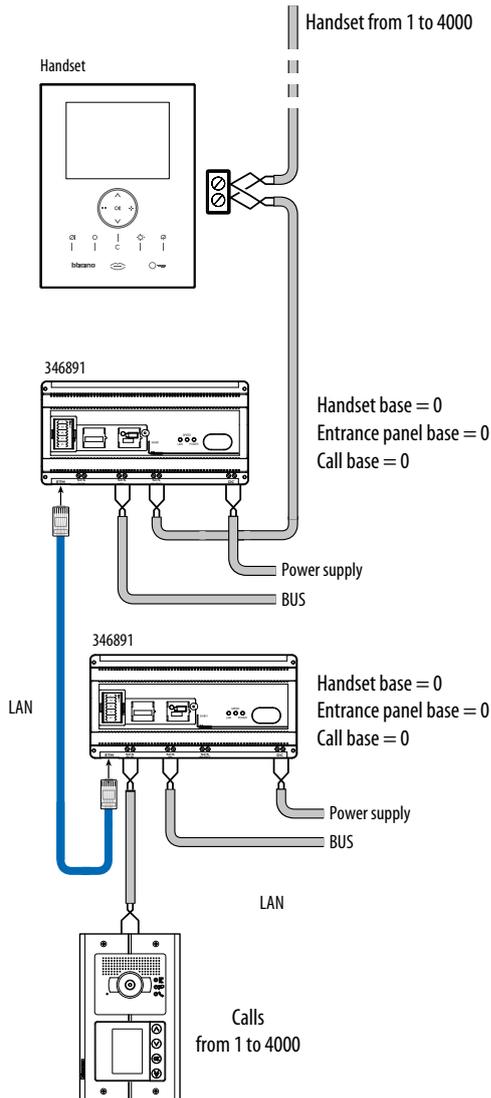
Configuration

	Rapide	Avancé
Nombre max. de postes intérieurs du système (audio ou vidéo)	3.900	10.000
Nombre max. de postes extérieurs du système	95	1.000
Adresse la plus élevée pouvant être appelée depuis le poste extérieur	4.000	10.000
Nombre max. d'appareils IP	100 (Remarque 1)	100 (Remarque 1)
Nombre max. de centraux IP	9	Max.100 appareils IP (Remarque 2)
Gestion avancée des adresses physiques et système	NON	OUI
Contrôle de la cohérence de la configuration	OUI (Note 3)	OUI
Appel direct poste extérieur - poste intérieur	NON	OUI
Redirection de l'activation	NON	OUI
Cycle des caméras	NON	OUI

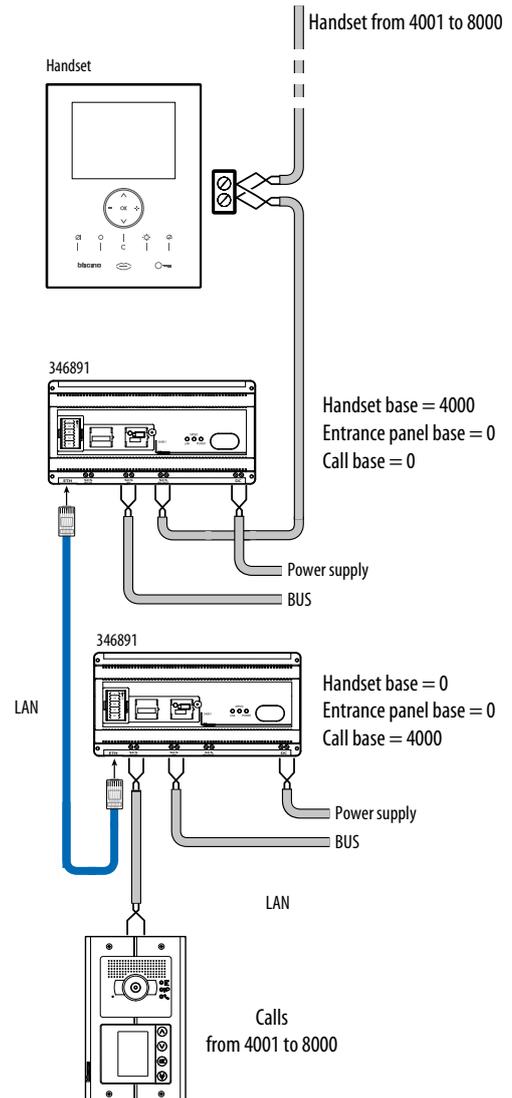
Note 1 : la centrale IP peut être constituée de 2 à 4 appareils IP selon l'activation ou la non-activation du **journal des alarmes** et du **gestionnaire des alarmes** de la centrale IP elle-même ;
Note 2 : le nombre maximal de centraux IP pouvant être installés est dans la limite de 100 appareils IP maximum, en tenant cependant compte des exigences de la remarque 1 ;
Note 3 : le test doit être effectué avec le logiciel "MyHOME_Suite".

Exemples de configuration

Adresse physique du SCS



Adresse système

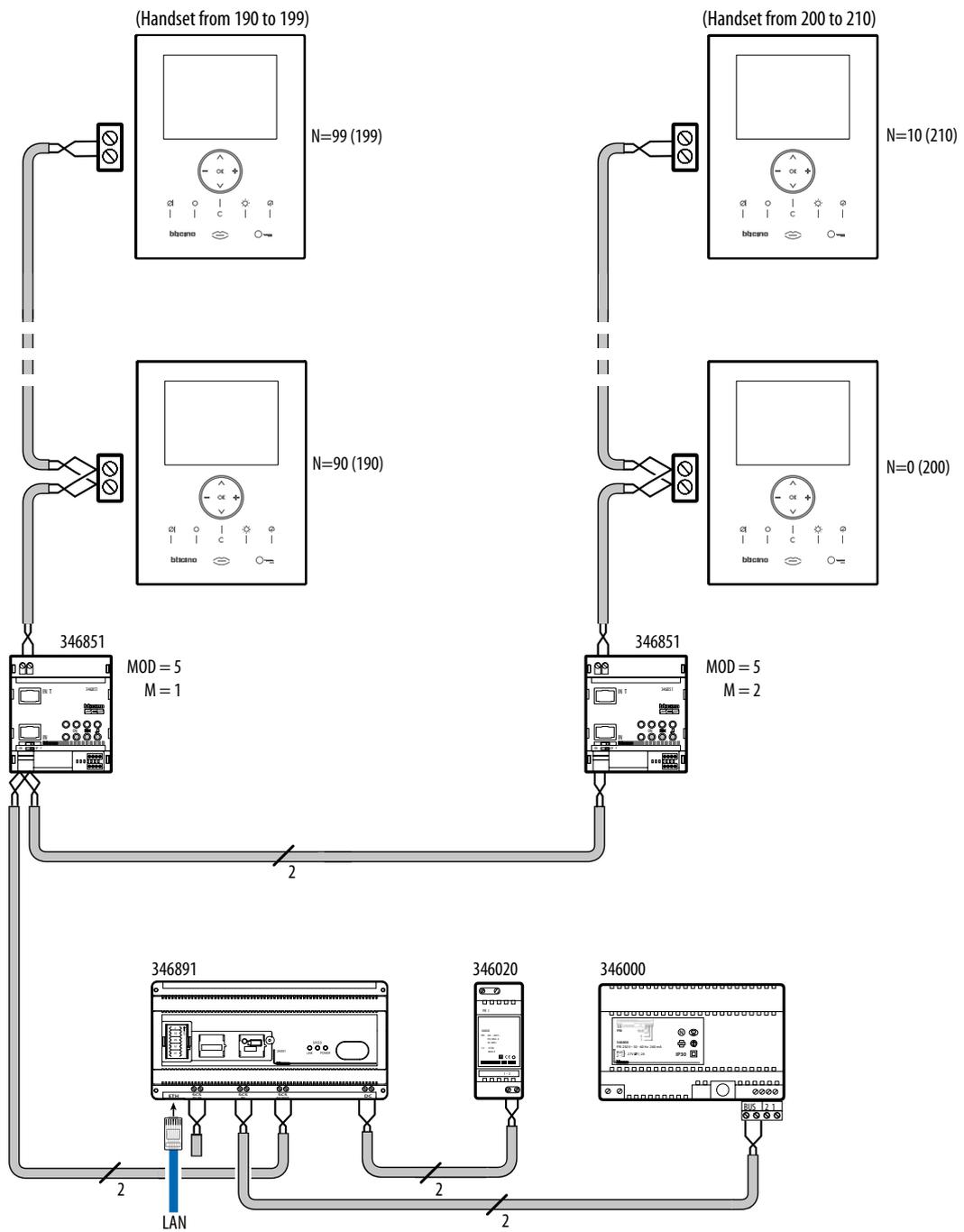


Exemples de configuration

Gestion avancée des adresses physiques et système des postes intérieurs

Pour réaliser (avec moins de 100 postes intérieurs, branchés sur l'interface 346891) une configuration avec les adresses système par-delà le niveau 200 (p.ex. de 190 à 210) sur une colonne montante, on peut suivre la procédure ci-dessous (exemple) :

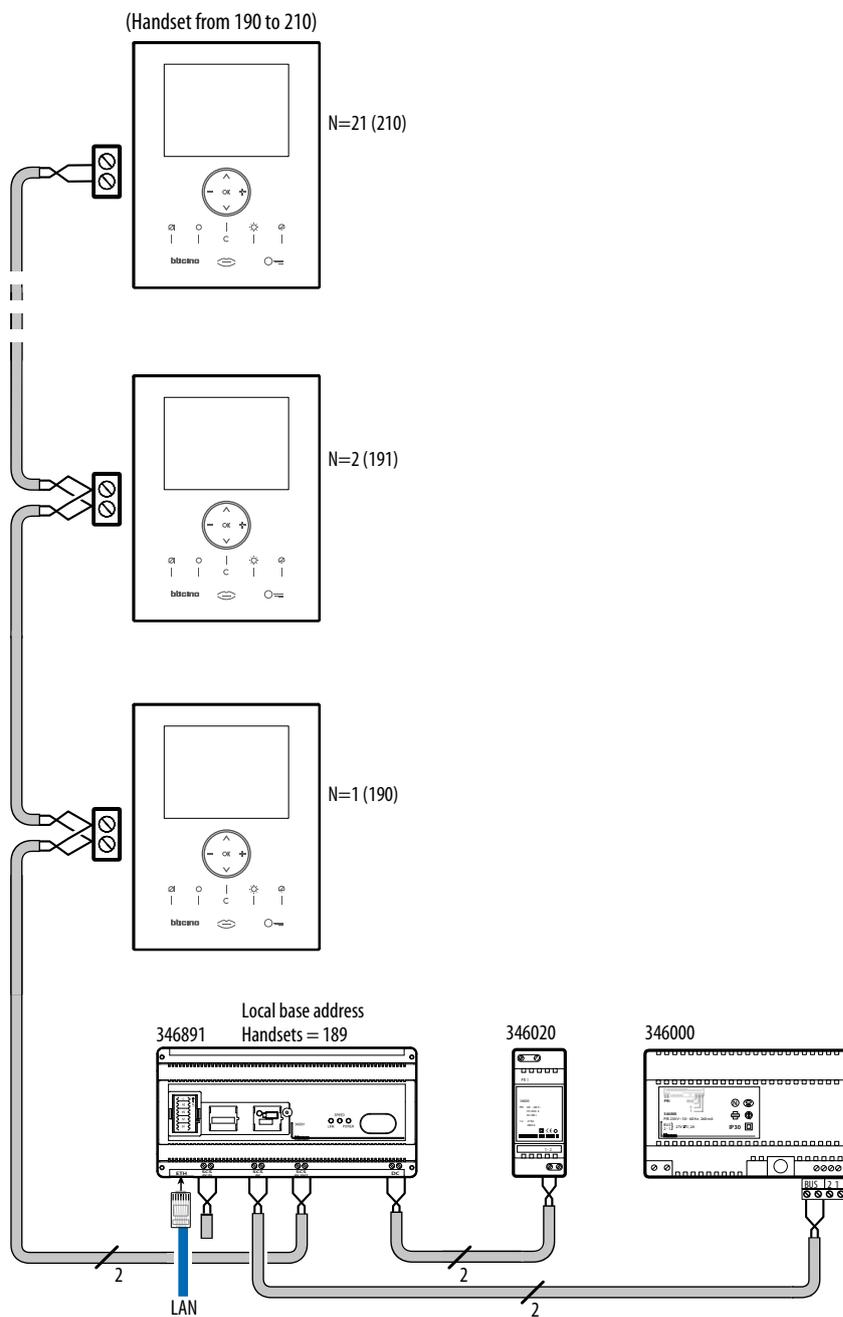
- Au moyen de configurateurs physiques, pour gérer moins de 100 postes intérieurs ayant des adresses entre 190 et 210, les adresses (190 - 199) et (200 - 210) doivent être recréées sur le système à 2 fils. Pour ce faire, il faut utiliser deux interfaces d'extension du système, réf. 346851, correctement configurées.



Exemples de configuration

Gestion avancée des adresses physiques et système des postes intérieurs

- Au moyen du logiciel MyHOME_Suite, pour réaliser une configuration avec des adresses système par-delà le niveau 200 (p.ex. de 190 à 210) sur une colonne montante (avec moins de 100 postes intérieurs, branchés sur l'interface 346891), il sera nécessaire de configurer physiquement les postes intérieurs ayant des adresses entre 1 et 21, puis il faudra utiliser la procédure de programmation avancée, pour attribuer à l'interface 346891 une adresse de base locale (H = 189), qui, une fois ajoutée à l'adresse physique des postes intérieurs, recréera l'intervalle souhaité (189 + 1 = 190), (189 + 21 = 210). Cette solution ne nécessite pas l'installation d'interfaces d'extension du système, réf. 346851.



Micro/haut-parleur universel et extension des boutons-poussoirs

346991

346992

Description

Le haut-parleur universel peut être utilisé pour installer le système audio 2 fils dans des systèmes neufs ou réaménagés ou des postes extérieurs à boutons-poussoirs spéciaux sont présents ou nécessaires (boîtes aux lettres, laiton à motif, laminés monobloc, etc.), pré-réglés pour un type traditionnel de module haut-parleur (p.ex. 2659N). Le haut-parleur universel a un ensemble de bornes pour le raccordement de 8 boutons-poussoirs d'appel. Dans les systèmes à plus de 8 boutons-poussoirs d'appel, il faut ajouter un 346992 par 8 boutons-poussoirs (max. 56). Pour le raccordement, utilisez le multicâble à 2 connecteurs fourni avec le 346992.

Employez des potentiomètres pour régler la sensibilité du micro et le volume des haut-parleurs. Pour le contrôle d'une gâche électrique, il faut utiliser un actionneur 346230/346260 correctement configuré.

Le micro du haut-parleur peut être débranché de l'appareil et placé à une distance de 15 cm (max.) Dans les systèmes vidéo, l'appareil doit être utilisé avec des caméras 2 fils ou une caméra à sortie coaxiale avec l'interface 347400.

Caractéristiques techniques

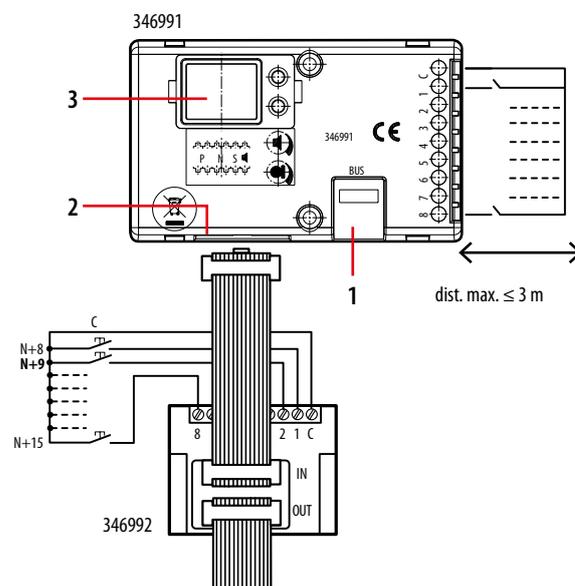
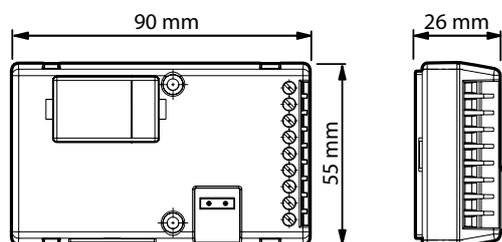
Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption max. en mode de fonctionnement : 65 mA

Absorption en mode de veille : 15 mA

Température de fonctionnement : (-25) – (+70)°C

Dimensions



Légende

346991 :

- 1 - Bornes pour le raccordement du BUS 2 fils
- 2 - Prise de connecteur 346992
- 3 - Port de configuration
- (C) Boutons-poussoirs communs
- (1-8) Raccordement des boutons-poussoirs d'appel

Bornes 346992 :

- (C) Boutons-poussoirs communs
- (1-8) Raccordement des boutons-poussoirs d'appel

Configuration

N – numéro de l'appel

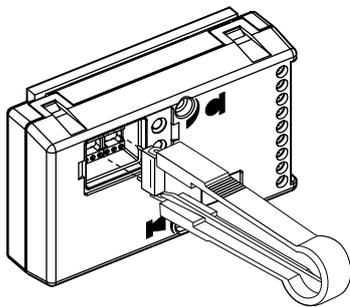
Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio.

Dans les postes extérieurs communes à modules de boutons-poussoirs, il faut insérer 1 dans N du module haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du poste intérieur de la première colonne montante doit être inséré dans N.

P – numéro du poste extérieur

Le configurateur dans le port P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer à partir de P=0.

Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).



S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs SPRINT - SPRINT L2.

On peut donc différencier les appels de diverses postes extérieurs.

Tableau pour signal d'appel de poste intérieur SPRINT - SPRINT L2

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

Dans le cas des postes intérieurs CLASSE 300, CLASSE 100 et AXOLUTE, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Choix possible entre 16 sonneries différentes. Dans les systèmes unifamiliaux, S=9 configure l'appel général et les postes intérieurs sonnent, comme avec S=0.

réglage du volume de la sonorité de l'appel

Configurateur	8	3	0
Type de sonnette	max.	minutes	exclue
			confirmation de l'appel

Module d'extension des boutons-poussoirs pour SFERA

346993

Description

Le module d'extension des boutons-poussoirs permet de connecter les boutons-poussoirs d'appel aux modules de haut-parleur SFERA (articles 351100 ; 351200 ; 351300).

Chaque module peut gérer jusqu'à 8 boutons-poussoirs d'appel. Il est possible de brancher plusieurs modules d'extension des boutons-poussoirs (max. 96 boutons-poussoirs d'appel par poste extérieur).

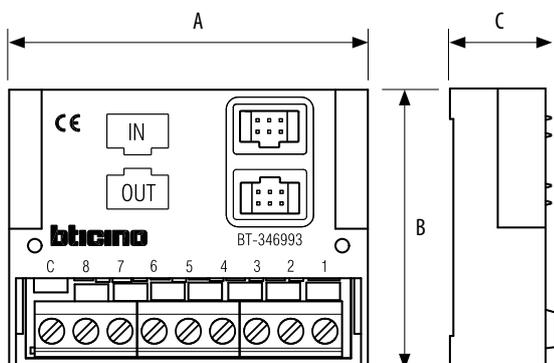
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption max.	1,5 mA
Absorption en mode de veille	1,5 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C

Articles apparentés

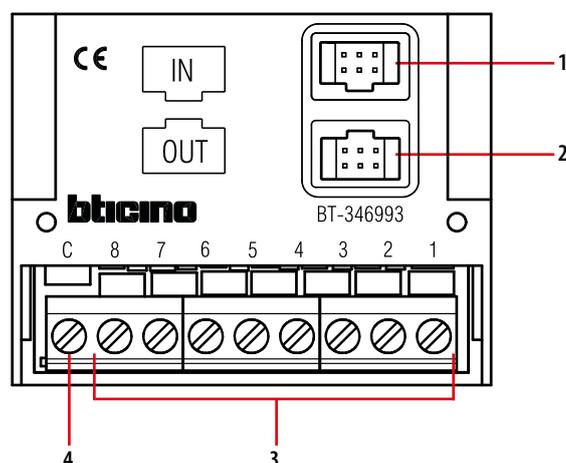
351000	SFERA - Module haut-parleur de base
351100	SFERA - Module haut-parleur
351200	SFERA - Module audio/vidéo
351300	SFERA - Module audio/vidéo grand angle

Dimensions



A	B	C
52.5 mm	41 mm	14 mm

Vue avant



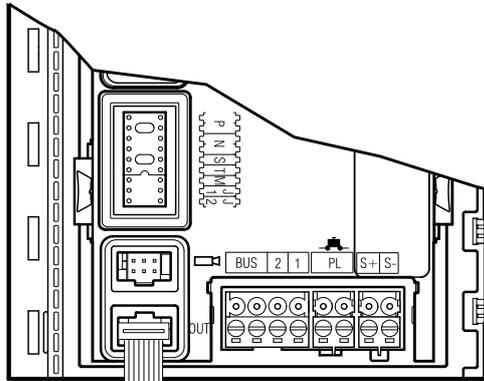
Légende

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

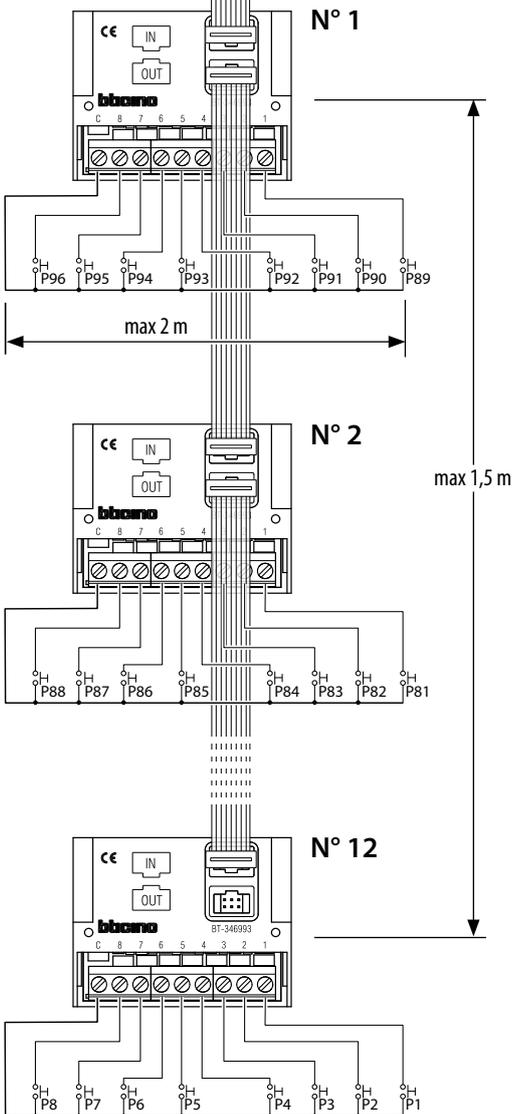
Schémas de raccordement

Exemple de câblage maximum avec des communs séparés

P	=	-
N	=	1
S	=	-
T	=	-
M	=	-
J1	=	-
JMP	=	-

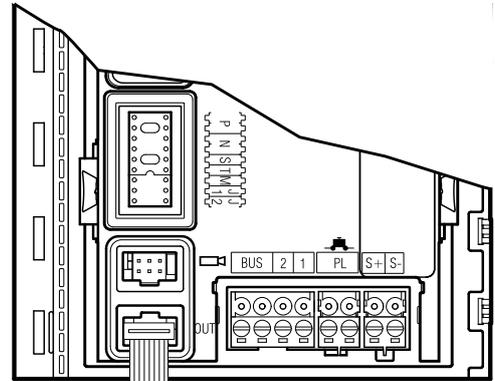


Remarque :
Enlevez le configurateur J1

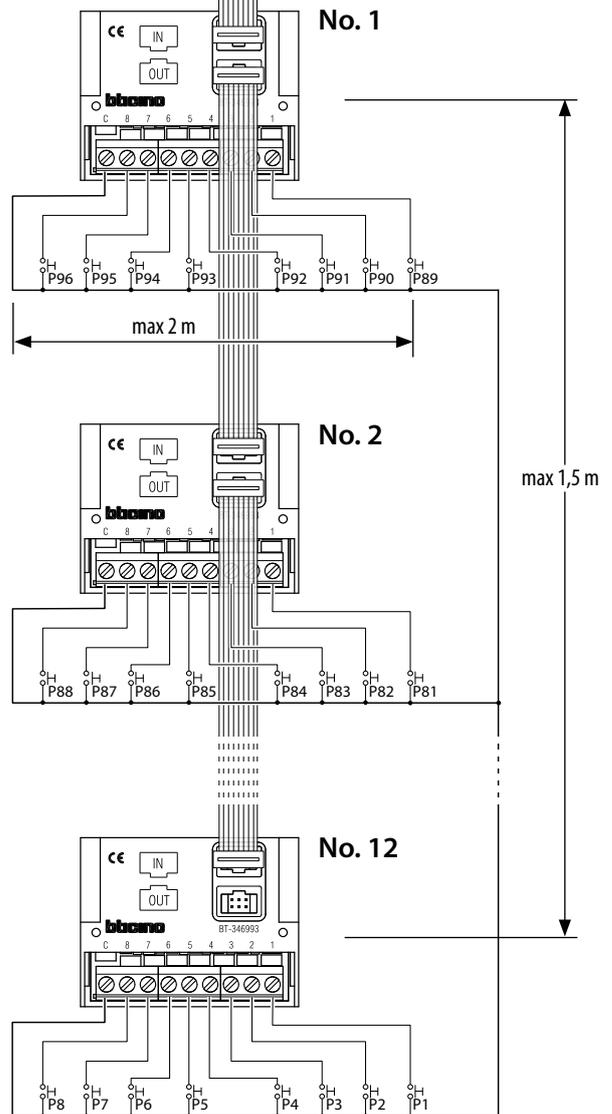


Exemple de câblage maximum avec un commun unique

P	=	-
N	=	1
S	=	-
T	=	-
M	=	-
J1	=	-
JMP	=	-



Remarque :
Enlevez le configurateur J1



Coaxial - 2 fils interface

Description

Interface utilisée pour connecter les caméras à alimentation 12 V CC (absorption max. 150 mA) et à la sortie vidéo coaxiale (1 Vpp @ 75 ohm) au BUS vidéo à 2 fils.

L'interface fournit une alimentation directe à la caméra.

L'appareil peut être utilisé comme interface pour la caméra séparée ; pour associer une caméra à un poste extérieur audio, il suffit de configurer la caméra et le poste extérieur avec le même configurateur dans P.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 5 mA

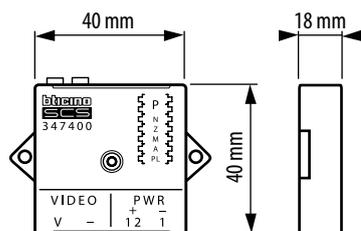
Absorption max. en mode de fonctionnement : 210 mA - voir note (*)

Température de fonctionnement : (-20) - (+70)°C

(*) remarque : max. 150 mA quand l'interface alimente la caméra 12 V

Dimensions

Logement en plastique de base



Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

P = Adresse de la caméra

Le configurateur dans le siège P de l'interface lui attribue un numéro de reconnaissance dans le système. L'interface est considérée comme un poste extérieur vidéo, donc elle doit être configurée avec un numéro progressif par rapport au (P) du poste extérieur.

N – Adresse du poste intérieur appelé en cas d'alarme

Dans les systèmes intégrés avec des systèmes d'alarme Bticino, le configurateur branché sur le N de l'interface détermine le poste intérieur à appeler en cas d'alarme dans la zone Z configurée dans l'interface. Ensuite, le poste intérieur affiche les images de l'interface associée à la zone Z.

Z = zone du système d'alarme associé à la caméra

M = Mode de fonctionnement

M = 0 - fonctionnement standard

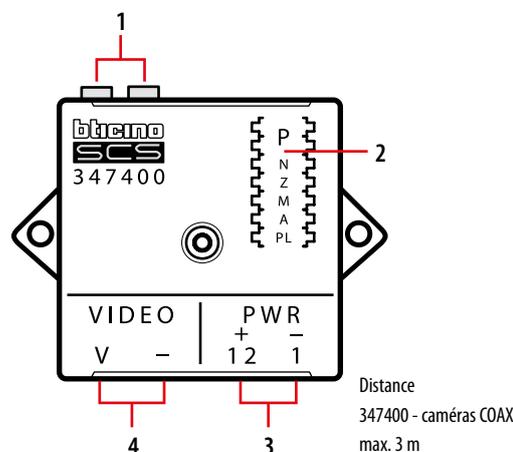
M = SLA - Configuration pour l'association à plusieurs postes extérieurs audio

A/PL = Adresse de l'actionneur de l'éclairage SCS branché sur la caméra

Adresse du module de scénarios associé à la caméra

Dans les systèmes intégrés aux applications de domotique Bticino, le configurateur branché sur l'A/PL de l'interface associe l'allumage de la caméra à l'activation d'un actionneur SCS configuré avec le même A/PL.

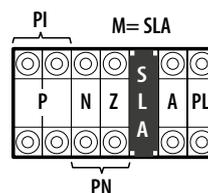
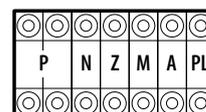
(Exemple : allumage de l'éclairage du champ de vision, uniquement avec la caméra active).



Distance
347400 - caméras COAX
max. 3 m

Légende

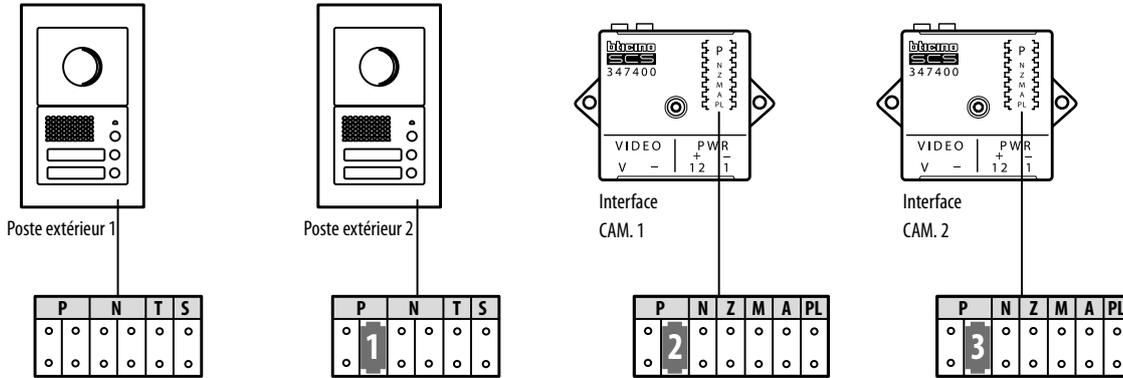
- 1 - Bornes de raccordement BUS 2 fils
- 2 - Port de configuration (pour y accéder, enlevez le couvercle de protection supérieur en plastique)
- 3 - Bornes pour le raccordement de l'alimentation de la caméra (12 V CC - 150 mA max.)
- 4 - Bornes pour le raccordement de la sortie du signal vidéo de la caméra



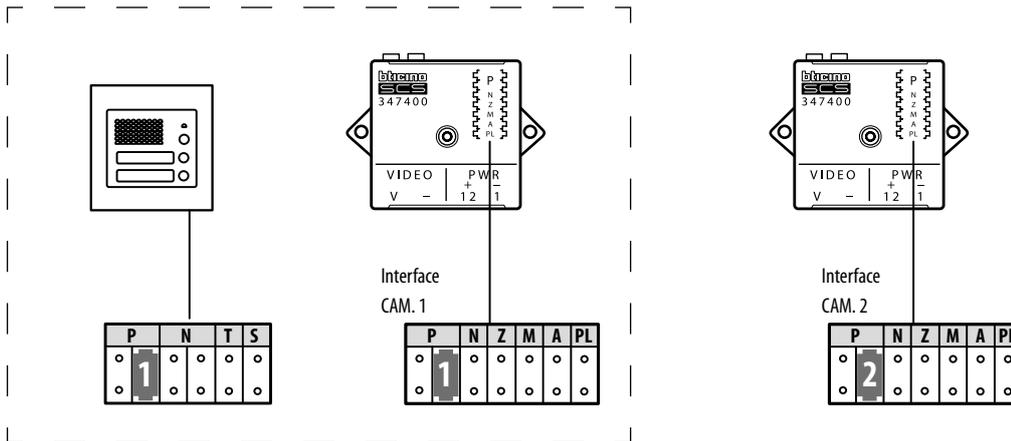
IP - PN = Plage des postes extérieurs audio associées à la caméra (max. 5).

Configuration

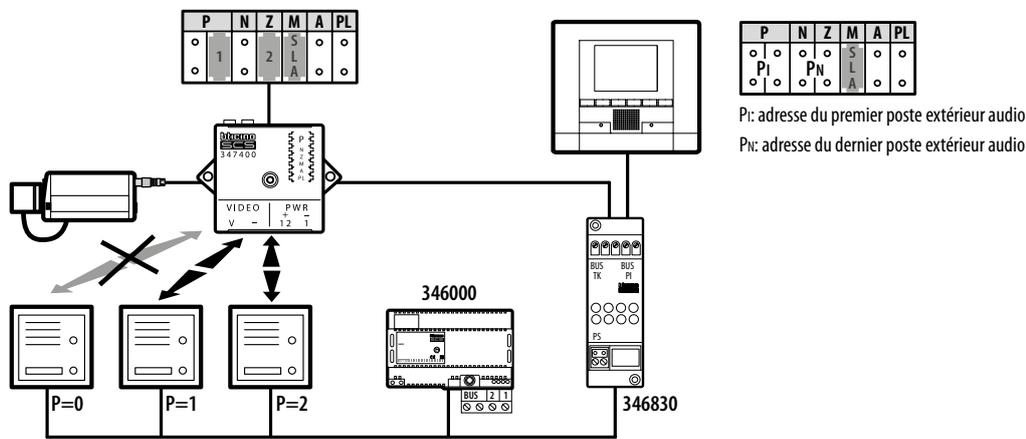
Exemple de configuration



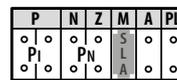
Système à 2 postes extérieurs vidéo et 2 caméras.



Système avec poste extérieur audio et 2 caméras (CAM. 1 associée au poste extérieur)



Couplage de l'allumage de la caméra avec plusieurs postes extérieurs audio (max. 5)



Pi: adresse du premier poste extérieur audio
Pn: adresse du dernier poste extérieur audio

Description

Poste intérieur vidéo à haut-parleur 2 fils pour installation par encastrement. Avec écran LCD couleurs 2,5" avec menu à icônes OSD PC personnalisable pour la gestion des applications MyHOME suivantes : poste intérieur, thermostat, système audio, automatisation (scénarios) et anti-effraction. LED pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Convient pour un montage par encastrement avec les boîtiers 506E. À compléter avec une plaque de recouvrement frontale (toutes celles compatibles avec l'article 506E de la série AXOLUTE). La programmation et la configuration s'effectuent avec le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Articles apparentés

506E	3+3 modules de boîte d'encastrement
PB526	3+3 modules de boîte d'encastrement pour cloison sèche
HA/HB4826...	3+3 modules de plaque de recouvrement frontale (voir finitions AXOLUTE)
349319	Base d'installation sur table pour Poste intérieur

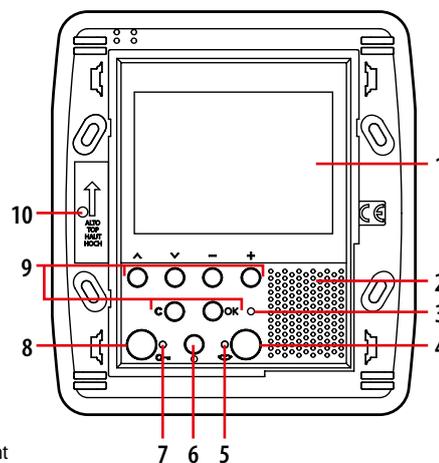
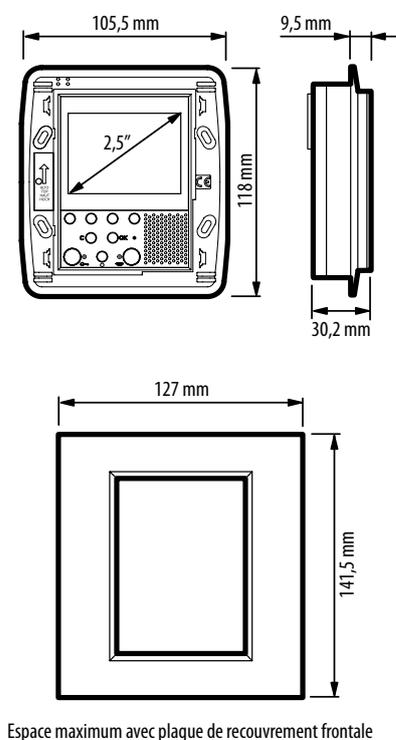
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27V CC

Absorption en mode de veille : 10 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 320 mA

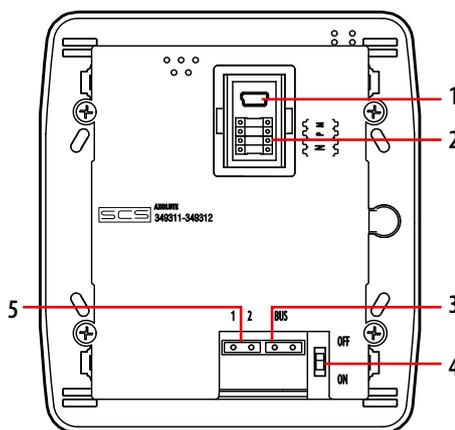
Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Dimensions

Vue avant

Légende

- 1 - Écran couleurs LCD 2,5"
- 2 - Haut-parleur
- 3 - LED pour notification d'exclusion d'appel
- 4 - Touche de connexion ; activation / désactivation du raccordement
- 5 - LED de statut de la connexion
- 6 - Touche d'activation poste extérieur et cycle
- 7 - LED de statut de la gâche de la porte
- 8 - Touche d'ouverture de la gâche
- 9 - Touches de navigation et de confirmation dans le menu
- 10 - Microphone



Vue arrière

Légende

- 1 - Prise mini-USB pour le raccordement au PC
- 2 - Port de configuration
- 3 - Bornes de raccordement de SCS/BUS à 2 fils
- 4 - Micro interrupteur ON/OFF de terminaison de ligne
- 5 - Borne de raccordement de l'alimentation supplémentaire

Configuration

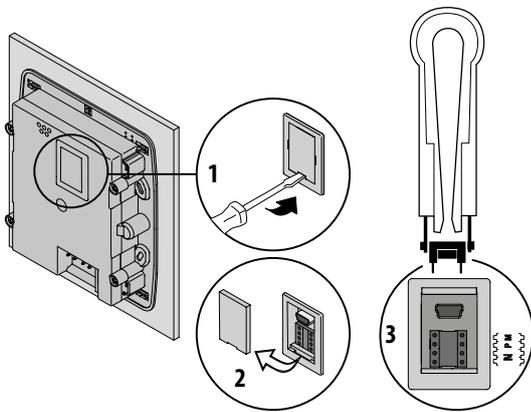
Le poste intérieur AXOLUTE peut être configuré dans deux modes différents :

- **Configuration rapide** (via le raccordement de configurateurs physiques)
- **Configuration avancée** (avec le logiciel)

La **configuration rapide** permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'est la configuration standard avec des configurateurs à brancher sur les ports correspondantes, au dos de l'appareil proprement dit.

Si l'interface d'appartement (346850) est installée dans l'appartement, la configuration du poste intérieur vidéo avec le logiciel est recommandée.

AVERTISSEMENT : La configuration de l'appareil est réalisée avec les configurateurs et ne peut PAS être modifiée depuis le menu.



N - Numéro du poste intérieur

Le configurateur N attribue à chaque poste intérieur vidéo un numéro d'identification dans le système. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans l'appartement sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. Des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries peuvent être installés en parallèle au poste intérieur vidéo de base.

P – association du poste extérieur

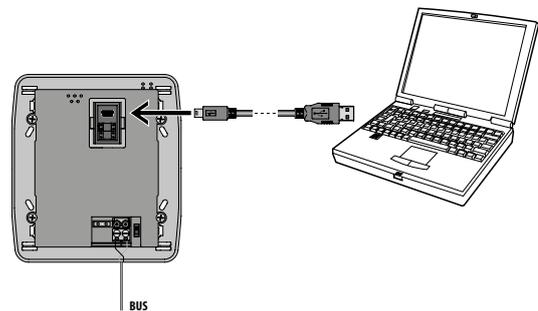
Le configurateur P identifie le poste extérieur associé, ou le premier poste extérieur qui s'allume quand le bouton-poussoir (○) est enfoncé la première fois, ainsi que la gâche activée avec le poste intérieur vidéo en veille, quand le bouton-poussoir (○) est enfoncé.

M - Mode de fonctionnement

Le configurateur M identifie le menu principal de l'appareil et donc toutes les fonctions utilisables (voir le manuel fourni avec le produit).

La configuration avancée s'effectue avec un PC et le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Pour transférer la configuration réalisée avec le logiciel, ou pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez le poste intérieur AXOLUTE sur le PC avec le câble USB-miniUSB.



Pour que la communication soit correctement établie, le poste intérieur AXOLUTE doit être alimenté et ne doit PAS être configuré physiquement.

Description

Poste intérieur vidéo à haut-parleur 2 fils pour installation en saillie. Avec écran LCD couleurs 8", clavier rétroéclairé et menu à icônes OSD PC personnalisable pour la gestion des applications MyHOME suivantes : poste intérieur, thermostat, système audio et multimédia, automatisation (scénarios) et anti-effraction.

Dans les systèmes intégrés avec le système audio, le poste vidéo sert d'amplification, ce qui permet la lecture de toutes les sources audio/vidéo branchées sur le système.

LED pour : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur.

Il peut être intégré avec MyHOME, y compris en association avec l'interface multimédia 3465 (dans ce cas, prévoir une alimentation locale du poste intérieur).

Convient pour une installation murale en saillie avec le cadre spécial (fourni de série). Programmation et configuration avec le logiciel.

Caractéristiques techniques

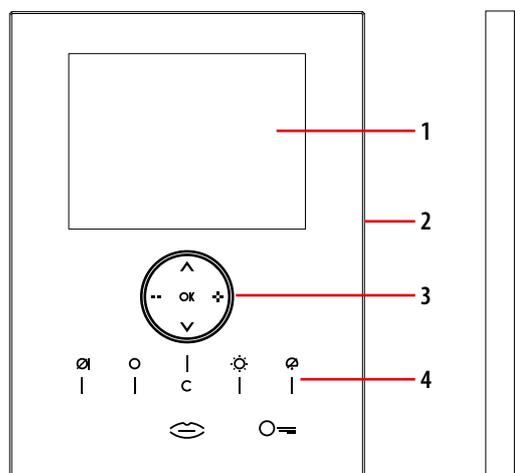
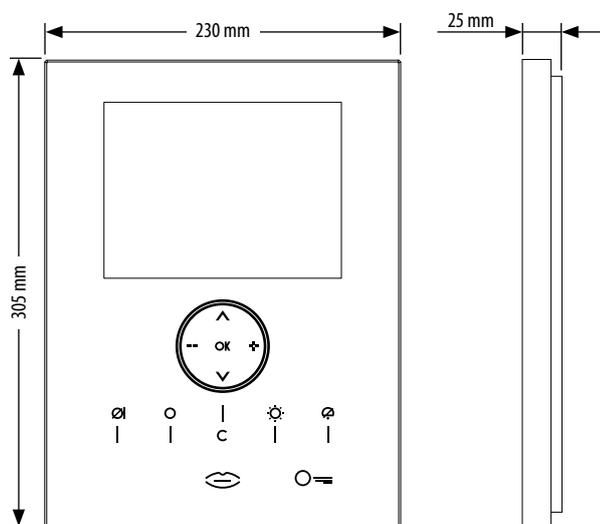
Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

Absorption en mode de veille : 30 mA

Absorption max. en mode de fonctionnement : 520 mA

Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

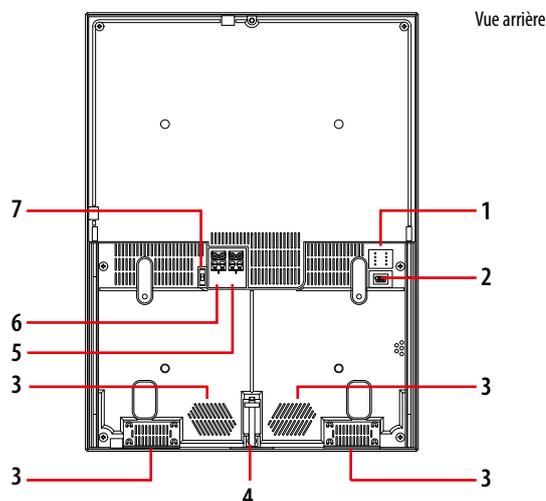
Dimensions



Vue avant

Légende

- 1 - Écran couleurs LCD 8"
- 2 - Microphone
- 3 - Touches de navigation et de confirmation dans le menu
- 4 - LED et touches de fonction du poste extérieur



Vue arrière

Légende

- 1 - Port de configuration
- 2 - Prise mini-USB pour le raccordement au PC
- 3 - Haut-parleurs pour la diffusion de la voix et du son stéréo
- 4 - Vis utilisée pour fixer le poste vidéo à la base métallique
- 5 - Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire
- 6 - Bornes pour le raccordement du BUS SCS à 2 fils
- 7 - Micro interrupteur ON/OFF de terminaison de ligne

Configuration

Le poste intérieur AXOLUTE Nighter & Whice peut être configuré dans deux modes différents :

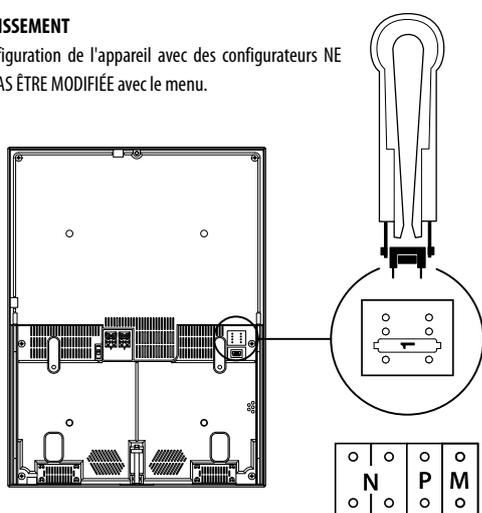
- **Configuration rapide** (via le raccordement de configurateurs physiques)
- **Configuration avancée** (avec le logiciel)

La **configuration rapide** permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'est la configuration standard avec des configurateurs à brancher sur les ports correspondantes, au dos de l'appareil proprement dit.

Si l'interface d'appartement (346850) est installée dans l'appartement, la configuration du poste intérieur vidéo avec le logiciel est recommandée.

AVERTISSEMENT

La configuration de l'appareil avec des configurateurs NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE avec le menu.



N - Numéro du poste intérieur

Le configurateur N attribue à chaque poste intérieur vidéo un numéro d'identification dans le système. Les postes intérieurs doivent être configurés dans l'ordre croissant. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans l'appartement sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. Des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries peuvent être installés en parallèle au poste intérieur vidéo de base.

P – association du poste extérieur

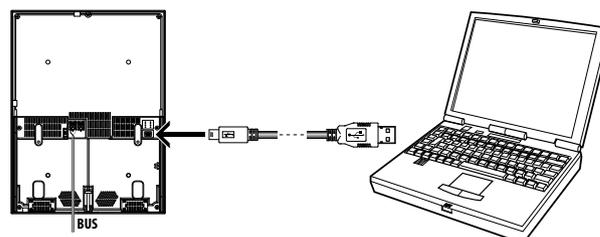
Le configurateur P identifie le poste extérieur associé, ou le premier poste extérieur qui s'allume quand le bouton-poussoir (○) est enfoncé la première fois, ainsi que la gâche activée avec le poste intérieur vidéo en veille, quand le bouton-poussoir (○) est enfoncé.

M - Mode de fonctionnement

Le configurateur M identifie le menu principal de l'appareil et donc toutes les fonctions utilisables (voir le manuel fourni avec le produit).

La **configuration avancée** s'effectue avec un PC et le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Pour transférer la configuration réalisée avec le logiciel, ou pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez le poste intérieur Axolute sur le PC avec le mini câble USB.



Pour que la communication soit correctement établie, le poste intérieur Axolute doit être alimenté et ne doit PAS être configuré physiquement.

Vidéo display Axolute Etèris

Description

Poste intérieur vidéo à haut-parleur 2 fils pour installation par encastrement. Avec écran LCD couleurs 2,5" avec menu à icônes OSD PC personnalisable pour la gestion des applications MyHOME suivantes : poste intérieur, thermostat, système audio, scénarios et alarme. Signalisation par LED : exclusion d'appel, état de la porte, raccordement au poste extérieur. Encastrement / installation sur cloison sèche avec les boîtes adéquates.

À compléter avec la plaque de recouvrement spéciale et la plaque de recouvrement frontal disponibles dans les teintes Axolute blanc, anthracite et tech. La programmation et la configuration s'effectuent avec le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

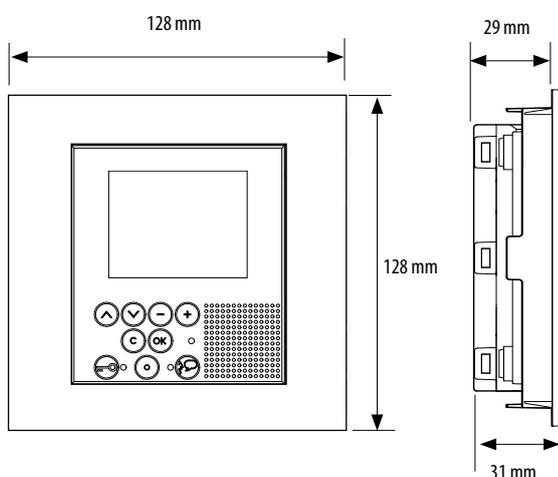
Articles apparentés

528W	Boîte d'encastrement
PB528W	Boîte d'encastrement sur cloison sèche
349243	Couvercle blanc
349241	Couvercle Axolute tech
349242	Couvercle anthracite
HW4826HD	Plaque de recouvrement blanche
HW4826HC	Plaque de recouvrement Axolute tech
HW4826HS	Plaque de recouvrement Tech
346020	(alimentation supplémentaire à 2 modules DIN) - en option, pour l'alimentation locale du poste intérieur vidéo, quand les distances d'installation maximales sont nécessaires.

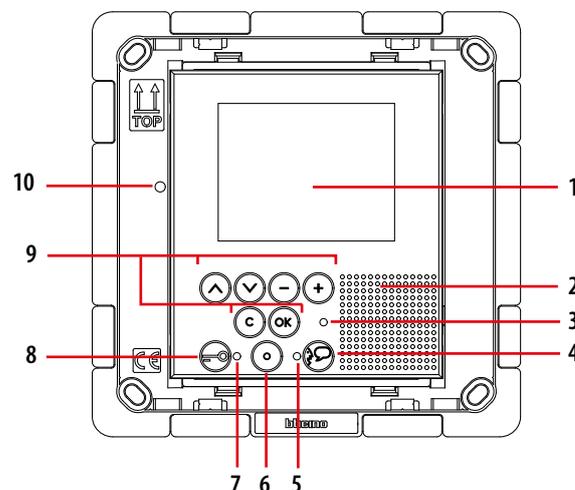
Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC
 Absorption en mode de veille : 10 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 320 mA
 Température de fonctionnement : 0 – 40 °C

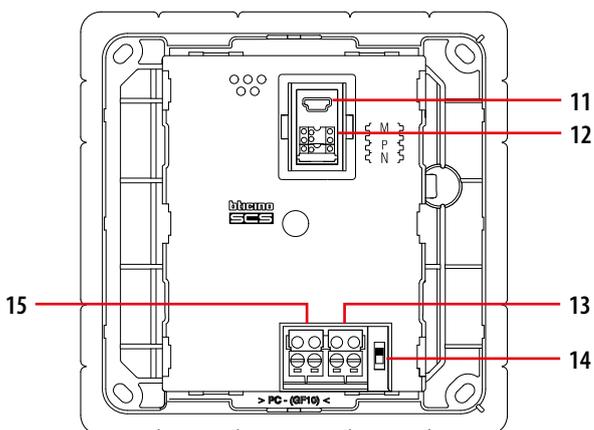
Dimensions



Vue avant



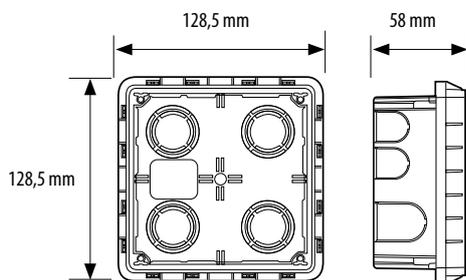
Vue arrière



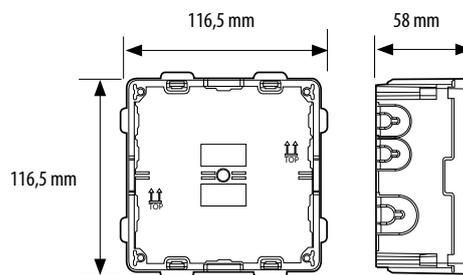
Légende

1. Écran couleurs LCD 2,5"
2. Haut-parleur
3. LED de notification d'exclusion de sonnerie
4. Touche d'activation / désactivation du raccordement audio
5. LED de statut de la connexion
6. Touche d'activation du défilement poste extérieur/caméra
7. LED de statut de la gâche de la porte
8. Touche d'activation de la gâche
9. Touche de navigation et de confirmation dans le menu de l'icône
10. Microphone
11. Prise mini USB pour le raccordement au PC
12. Port de configuration
13. Bornes de connexion SCS/BUS 2 fils
14. Micro-interrupteur ON/OFF de terminaison de la ligne
15. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1-2)

Boîte d'encastrement 528W



Boîte d'encastrement pour cloison sèche PB528W



Configuration

Le poste intérieur Axolute Etèris peut être configuré de deux manières différentes :

- **Configuration rapide** (avec raccordement du configurateur physique)
- **Configuration avancée** (avec le logiciel)

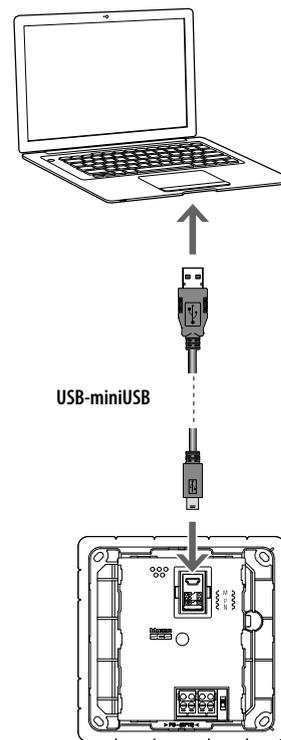
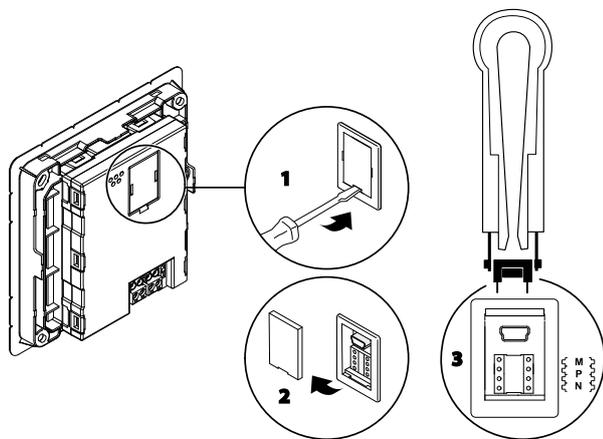
La configuration rapide permet à l'utilisateur d'accéder au menu des fonctions du poste intérieur. C'EST la configuration standard avec des configurateurs à brancher sur le port correspondante, au dos de l'appareil proprement dit.

Si l'interface d'appartement (article 346850) est installée dans l'appartement, la configuration du poste intérieur vidéo avec le logiciel est recommandée.

La configuration avancée s'effectue avec un PC et le logiciel spécifique, qui peut être téléchargé gratuitement sur www.homesystems-legrandgroup.com ; par rapport à la configuration physique, ce mode a l'avantage d'offrir plus d'options.

Branchement sur le PC

Pour transférer la configuration réalisée avec le logiciel, ou pour mettre à jour le micrologiciel (firmware), branchez le poste intérieur Axolute Etèris sur le PC avec le mini câble USB.



N – numéro du poste intérieur

Le configurateur N attribue à chaque poste intérieur vidéo un numéro d'identification dans le système. Les postes intérieurs à raccordement en parallèle (maximum 3 dans les appartements sans l'article 346850) doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au poste intérieur vidéo principal, on peut installer des postes intérieurs audio, postes intérieurs vidéo et/ou sonneries supplémentaires.

P – association du poste extérieur

Le configurateur P identifie le poste extérieur associé, ou le premier poste extérieur à activer avant d'appuyer sur la touche et la gâche activée quand la touche est enfoncée pendant que le poste intérieur vidéo est en veille.

M – Mode de fonctionnement

Le configurateur M identifie le menu principal de l'appareil et donc toutes les fonctions pré-réglées utilisables (voir le manuel fourni avec le produit).

Pour que la communication soit réussie, le poste intérieur vidéo doit être alimenté et ne doit PAS être configuré physiquement.

Caméra couleur intérieure à 2 fils

391657 - 391661

391658 - 391662

391659 - 391663

Description

Caméra couleur intérieure à 2 fils pour la surveillance vidéo des fonctions du système. Installation encastrée ou en saillie avec les accessoires spéciaux AXOLUTE et LIVINGLIGHT.

ATTENTION : ne pas pointer la caméra sur le soleil ni sur d'autres sources lumineuses.

Articles apparentés

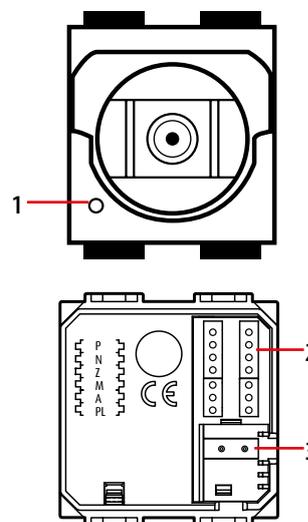
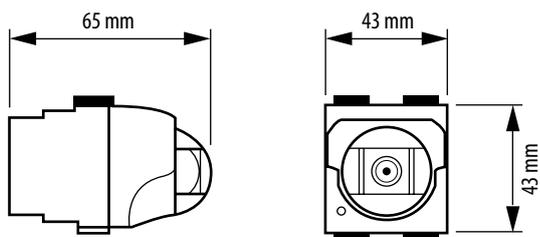
L'appareil doit être complété avec les accessoires et les plaques de recouvrement frontales des séries AXOLUTE, LIVING, LIGHT ou LIGHT TECH.

Voir les catalogues correspondants.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18-27 V CC
Capteur :	à partir de LCD 1/3" couleurs
Absorption en mode de veille :	5 mA
Absorption max. en mode de fonctionnement :	140 mA
Lentille :	"semi miniature" 3,7 mm
Entrelacement :	2:1
Balayage :	Standard CCIR
Fréquence horizontale :	15625 Hz
Fréquence verticale :	50 Hz
Éléments d'image :	537 (H) x 597 (V)
Résolution horizontale :	380 lignes TV au centre de l'image
Signal vidéo :	compatible PAL
Éclairage minimal :	5 lux
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C

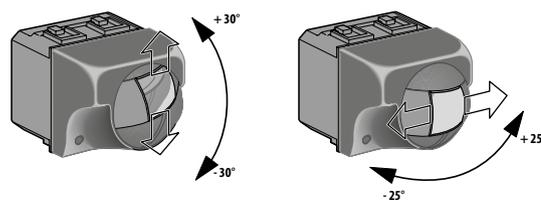
Dimensions



Légende

- 1 - Microphone
- 2 - Port de configuration
- 3 - Borne de raccordement BUS 2 fils

Réglage de la caméra



Configuration

L'appareil doit être physiquement configuré en termes de :

P – Adresse de la caméra

Le configurateur attribue à la caméra l'adresse dans l'appartement.

REMARQUE (*) : branchez un configurateur OFF à cet endroit pour désactiver le micro (fonction disponible pour les caméras configurées de 0 à 9 ; pour les autres caméras, le micro ne peut pas être exclu).

N – Adresse du poste intérieur appelé en cas d'alarme

Z – Zone du système d'alarme auquel est associée la caméra

M – Mode de fonctionnement quand une caméra est allumée

Chaque fois qu'une caméra est allumée (appel, auto-allumage, alarme), l'actionneur MyHOME et le scénario configuré dans A et PL sont activés. Quand la caméra est éteinte, l'actionneur associé s'éteint également, tandis que le scénario reste actif.

Si un actionneur utilisé par le système d'automatisation est aussi associé à la caméra, l'actionneur s'éteint en même temps que la caméra, même s'il était déjà allumé quand la caméra s'est allumée. Pour éviter ce problème, la charge doit être activée avec un actionneur F411/2, en configurant différents PL et en paramétrant les contacts avec un raccordement en parallèle.

M	A/PL
M = 0	Adresse du dispositif de contrôle SCS associé à la caméra
M = 1 - 9	Adresse du module de scénarios associé à la caméra

	P	N	Z	M	A	PL
○	○	○	○	○	○	○
*						
○	○	○	○	○	○	○

Répartiteur audio/vidéo

F441

Description

Le répartiteur audio/vidéo est un mélangeur permettant la répartition de jusqu'à 4 sources audio ou colonnes montantes audio/vidéo à 2 fils.

Les 4 sorties auront toutes le même signal provenant de l'entrée sélectionnée parmi les 4 disponibles.

L'appareil ne doit pas être configuré.

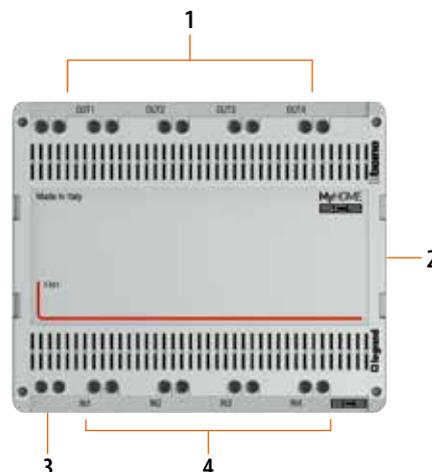
AVERTISSEMENT : Il n'est PAS possible d'effectuer le raccordement à la fois par des bornes vissées et des cordons.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption du BUS :	20 mA
Puissance dissipée :	0,5W
Température de fonctionnement :	5 - 40 °C
Nombre d'entrées disponibles :	4
Nombre de sorties disponibles :	4

Dimensions

6 modules DIN



Légende

- 1 - Bornes de sortie (OUT1 - OUT2 - OUT3 - OUT4) pour le raccordement de colonnes montantes vidéo à 2 fils ou d'amplificateurs
- 2 - Prises pour raccordement par cordons
- 3 - Bornes pour le raccordement du BUS SCS
- 4 - Bornes d'entrée (IN1 - IN2 - IN3 - IN4) pour le raccordement des sources audio ou postes extérieurs / caméras

Matrice multi-canaux

F441M

Description

La matrice multi-canaux est un appareil pouvant répartir simultanément jusqu'à 4 sources sonores stéréo et un signal vidéo de postes extérieurs ou de caméras.

La matrice est constituée de 8 entrées et de 8 sorties (pour raccorder 8 espaces).

Les postes extérieurs vidéo et les caméras (4 premières entrées) et les sources sonores stéréo (4 dernières entrées) peuvent être raccordées en entrée.

Il y a un espace clairement distinct sur chaque sortie de la matrice.

Les espaces doivent être en ordre croissant (espace 1 - OUT, espace 2 - OUT 2, etc.)

Les signaux stéréo sont répartis en même temps et indépendamment sur toute sortie. Cependant, il n'est pas possible de mélanger les signaux audio de deux sources séparées sur la même branche de sortie.

Le signal stéréo d'une source sonore et le signal vidéo d'une des sources de poste intérieur 2 fils peuvent se propager en même temps sur la même branche (poste extérieur ou caméra).

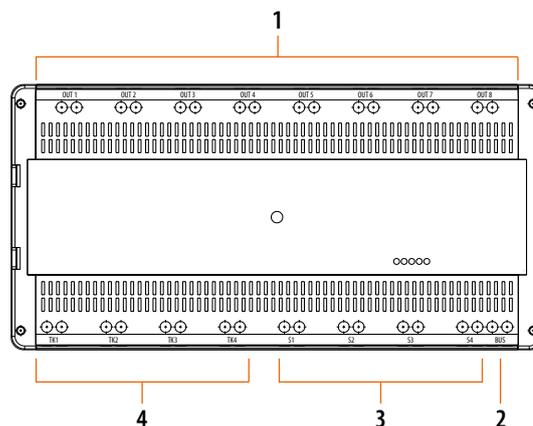
L'appareil ne doit pas être configuré.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption du BUS :	46 - 60 mA
Puissance dissipée :	1,5W
Température de fonctionnement :	5 - 45 °C
Nombre d'entrées disponibles :	8
Nombre de sorties disponibles :	8

Dimensions

10 modules DIN



Légende

- 1 - Bornes pour le raccordement de l'amplificateur et des postes intérieurs du poste intérieur.
- 2 - Bornes pour le raccordement du BUS SCS
- 3 - Bornes pour le raccordement des sources sonores à l'entrée (S1-S2-S3-S4)
- 4 - Bornes pour le raccordement des caméras / postes extérieurs 2 fils (TK1-TK2-TK3-TK4)

CONCEPTSTORE.BE

b Inspired

Le groupe Legrand a l'ambition de vous simplifier la vie. Et de l'embellir. Voilà pourquoi nous sommes sans cesse à l'affût de solutions en matière de domotique.

Nous vous proposons également un design renommé et la palette de choix esthétiques de notre appareillage pour répondre exactement à vos besoins et à vos idées.

Cette volonté est soutenue par un flux constant d'inspiration que nous aimerions partager avec vous ! Curieux ?

Passez visiter notre Concept Store et "b Inspired" !



CONCEPT STORE

Quai à la houille 10,
1000 Bruxelles

T: +32 (0)2 719 54 81

F: +32 (0)2 719 54 80

Ouvert du mardi au samedi

LEGRAND GROUP BELGIUM

Kouterveldstraat 9,
1831 Diegem

T: +32 (0)2 719 17 11

F: +32 (0)2 719 17 00

E-mail: info.be@legrandgroup.be

www.bticino.be • www.conceptstore.be

PBT11512TGAVF

bticino

A Group brand | **legrand**