

Home + Security



SYSTÈME 2 FILS VIDÉOPHONIE

GUIDE DE CONCEPTION
ET D'INSTALLATION



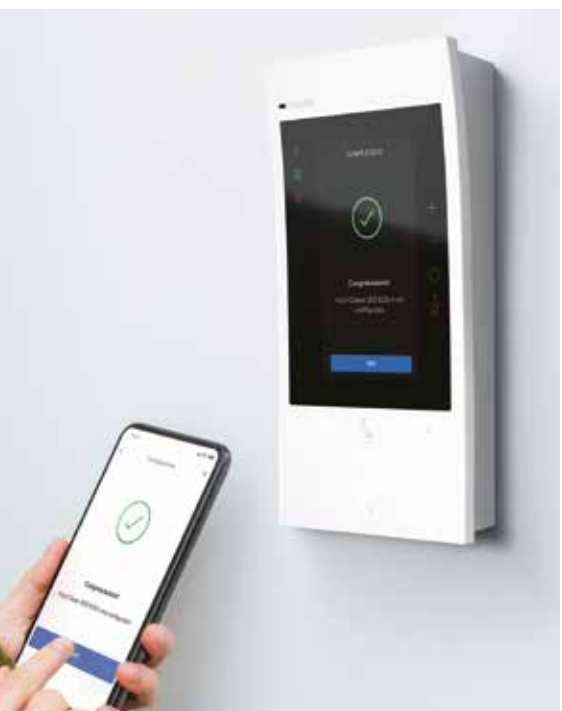
SYSTÈME 2-FILS VIDÉOPHONIE

FONCTIONS GÉNÉRALES	P. 3
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	P. 23
SCHÉMAS D'INSTALLATION	P. 67
CONNEXIONS ET EXTENSIONS	P. 93
FICHES TECHNIQUES	P. 115

GUIDE DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION



1 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.

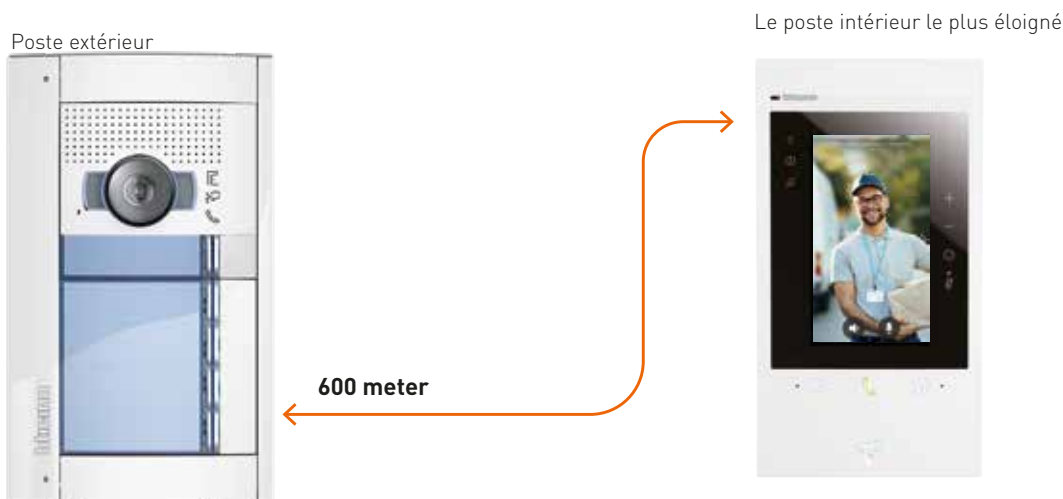


HAUTES PERFORMANCES

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
3 Postes intérieurs par appartement	39 Colonnes montantes indépendantes
96 Postes extérieurs vidéo communs	16 Centrales de conciergerie



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'association avec les smartphones.



Idéal pour les rénovations et le renouvellement d'un ancien système.

Le système à 2 fils offre de nombreux avantages pour la rénovation des systèmes existants : réduction des temps d'intervention, facilité d'exécution et réduction conséquente des coûts.

Le client pourra profiter d'appareils esthétiquement avancés et d'une large gamme de nouvelles fonctions.

RÉUTILISATION DES CÂBLES EXISTANTS



Suppression du poste extérieur existant



Utilisation d'une paire de fils existante pour connecter le nouveau poste extérieur

Il n'est pas nécessaire d'enlever les câbles existants et de poser les nouveaux. Pour un câblage existant, vérifiez toujours la limite de distance. (p. 37-38 pour audio ou p. 51-52 pour vidéo).

RÉUTILISATION DES BOÎTES D'ENCASTREMENT



Exemple : Boîte d'encastrement à 2 modules Tersystem ou SFERA Classic



SFERA



SFERA Robur

Ou



Linea 3000

Aucun travail de maçonnerie n'est nécessaire pour remplacer la boîte encastrée existante.

LE PASSAGE À LA VIDÉO EST SIMPLE ET IMMÉDIAT



Passage facile de l'ancien système audio analogique au nouveau système vidéo 2 FILS

UNE APPARENCE ET DES FONCTIONS AMÉLIORÉES



Outre l'aspect moderne de l'appareil, le système offre également quelques fonctions supplémentaires :

- Intercom
- Commande de l'éclairage de la cage d'escalier
- Déverrouillage d'une gâche supplémentaire
- Transfert d'appel sur le smartphone
- Activations supplémentaires
- Commandes vocales Alexa
- Gestion des appareils de sécurité Netatmo

Les dispositifs principaux

POSTES EXTÉRIEURS

Postes extérieurs audio ou vidéo avec caméra couleur. Possibilité d'appeler des postes intérieurs audio/vidéo et d'activer une gâche associée. L'appel peut être envoyé à l'aide des touches, en sélectionnant le nom sur l'écran, ou en entrant un code sur le clavier. La gâche peut également être actionnée à l'aide d'un lecteur de badge (RFID) ou en saisissant un code numérique sur le clavier (disponible uniquement chez des postes extérieurs programmés). Disponibles en différents styles, finitions et types d'installation (montage mural, montage encastré, avec protection anti-effraction et avec visière anti-pluie.

SFERA



Vidéo



Vidéo avec module d'appel à bouton-poussoir



Vidéo avec module d'appel numérique et lecteur de badge

SFERA ROBUR



Vidéo avec module d'appel à bouton-poussoir



Vidéo avec module d'appel numérique, clavier numérique et module d'info

LINEA 3000



Audio



Vidéo



LINEA 2000



Audio



Vidéo

ANTIVANDALE



ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

Elles génèrent le BUS 2 FILS du système et alimentent les appareils du système. Les alimentations sont des appareils de sécurité à double isolation SELV. Trois types d'alimentations sont disponibles :

- ▶ **346040** Alimentation pour systèmes audio 2 fils dans un boîtier modulaire 6 DIN.
Alimentation électrique PRI 110 – 240 V c.a. @ 50 – 60 Hz. Elle fournit un courant de sortie maximal de 600 mA.
- ▶ **346050** Alimentation pour systèmes audio et vidéo 2 fils (avec adaptateur vidéo intégré) dans un boîtier modulaire 6 DIN.
Alimentation électrique PRI 110 – 240 V c.a. @ 50 – 60 Hz. Elle fournit un courant de sortie maximal de 1,2 A réparti sur les trois sorties (PI BUS), (TK BUS) et (SCS).
- ▶ **346020** Alimentation supplémentaire dans un boîtier modulaire 2 DIN. Elle donne la possibilité d'alimenter localement les postes extérieurs et les postes intérieurs équipés de bornes de connexion (1 - 2).
Alimentation électrique PRI 220 – 240 V c.a. Elle fournit un courant de sortie maximal de 600 mA.



Alimentation audio
346040



Alimentation système audio et vidéo
346050



Alimentation supplémentaire
346020

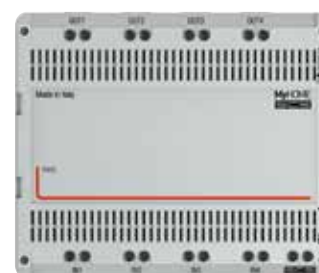
RÉPARTITEUR AUDIO/VIDÉO

Ces appareils servent de répartiteur 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.

Le répartiteur F441M peut être utilisé pour raccorder 4 postes extérieurs et 8 colonnes montantes.

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



Répartiteur audio/vidéo
F441

RÉPARTITEUR D'ÉTAGE

Peut constituer des systèmes vidéophonie 2 fils avec une distribution de câblage en étoile. Elle adapte automatiquement le signal vidéo.

Grâce à sa petite taille, elle peut également être placée à l'intérieur de la boîte d'encastrement. Appareil dans un caisson Basic avec 4 sorties et la connexion IN/OUT pour la colonne montante.



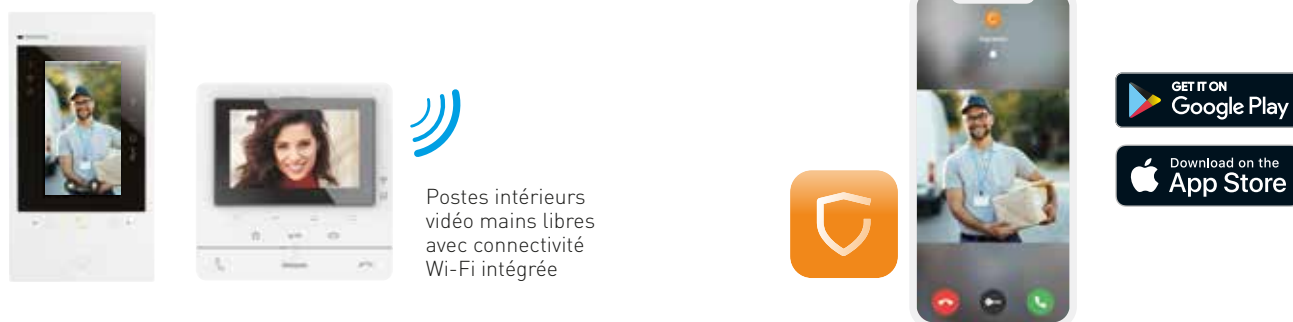
Répartiteur d'étage
346841

Les dispositifs principaux

POSTE INTÉRIEUR (AUDIO ET VIDÉO)

Postes intérieurs vidéo couleur et audio pour la réception d'appels depuis le poste extérieur et l'activation de la gâche correspondante. Disponible dans différents styles et types d'installation (montage mural, support de table). En utilisant des touches spécifiques ou le menu (uniquement pour les postes intérieurs vidéo prédéfinis), ils donnent la possibilité de gérer les fonctions du portier vidéo (par exemple, l'activation de n'importe quelles caméras, gâches, appels interphoniques, etc.). Communication mains libres ou avec le combiné.

POSTES INTERNES VIDÉO CONNECTÉS CLASSE 300EOS ET CLASSE 100X



Classe 300EOS avec Netatmo et Classe 100X sont des postes intérieurs vidéo qui donnent la possibilité de transférer l'appel du portier vidéo vers un smartphone. La connectivité Wi-Fi intégrée permet la connexion avec votre smartphone. Grâce à l'application dédiée, vous pourrez, aussi bien chez vous qu'en déplacement, gérer les appels du portier vidéo, les fonctions du répondeur du portier vidéo (Classe 300EOS), l'activation des serrures et des caméras, l'activation programmée des lumières / arrosages du jardin et la gestion des appareils de sécurité Netatmo (Classe 300EOS) en utilisant le smartphone. Home + Security est une application gratuite pour les smartphones Android et iOS, qui peut être téléchargée depuis les stores respectifs.

La configuration de l'application ne nécessite que quelques étapes et, grâce au BTicino Cloud, la connexion est totalement automatisée et gérée avec un niveau de sécurité maximal.

CLASSE 100



Poste intérieur vidéo

CLASSE 100



Poste intérieur audio mains libres



Poste intérieur audio avec cornet

SPRINT L2



Poste intérieur audio avec cornet

ACTIONNEURS

Ils donnent la possibilité de contrôler / activer des gâches électriques supplémentaires, ou d'activer des charges génériques (par exemple, les lumières de la cage d'escalier, la lampe pour l'éclairage du champ de vision de la caméra, etc.) directement à partir des postes intérieurs vidéo prédéfinis.

Trois types d'actionneurs sont disponibles :

- **346210** Actionneur pour charges génériques dans un boîtier modulaire 2 DIN.
- **346230** Actionneur pour une gâche dans un boîtier modulaire 2 DIN
- **346260** Actionneur avancé pour une gâche dans un boîtier modulaire 4 DIN.
- **346250** Relais pour raccordement direct au poste extérieur



Actionneur générique
346210



Actionneur de gâche
346230



Actionneur avancé
346260



Relais
346250

INTERFACE D'APPARTEMENT

Il donne la possibilité d'installer un système d'appartement dédié, indépendant de la colonne montante du bloc d'appartements. Dans l'appartement, il sera donc possible d'installer un système de portier vidéo avec des postes extérieurs privés dédiés / caméras, éventuellement aussi intégrés au système domotique.

Appareil modulaire 4 DIN.



Interface d'appartement
346850

INTERFACE D'EXTENSION DU SYSTÈME

Elle donne la possibilité d'augmenter le nombre d'appareils connectés au système 2 fils, d'atteindre les distances d'installation maximales, de générer des colonnes montantes avec audio indépendant, et d'étendre les performances du système d'appartement.



Interface d'extension du système
346851

Les dispositifs supplémentaires

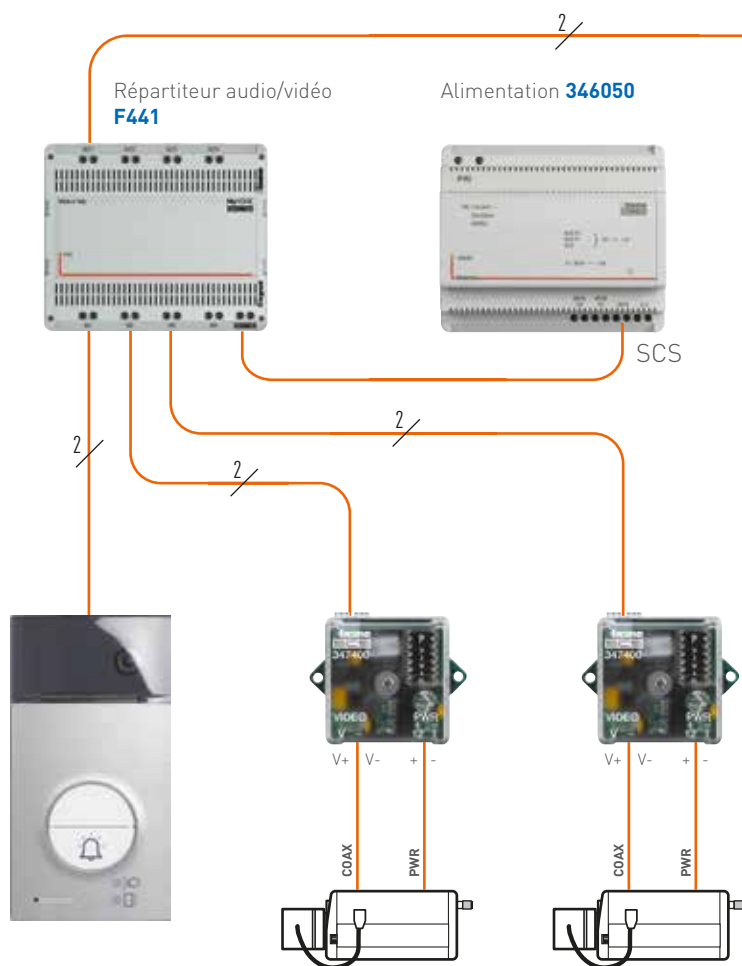
INTERFACE COAXIALE / 2 FILS

Permet de connecter les caméras avec alimentation 12 Vdc (consommation 150 mA max) et sortie vidéo coaxiale (1 V pp @ 75 ohm) au BUS vidéo 2 FILS. L'interface alimente directement la caméra. L'appareil peut être utilisé comme interface de caméra séparée. Pour associer une caméra à un poste extérieur audio, il suffira de configurer l'interface et le poste extérieur avec le même configurateur en position P.



Interface coaxiale / 2 fils
347400

Poste intérieur vidéo



SONNERIE SUPPLÉMENTAIRE

Peut répéter l'appel dans plusieurs pièces. La connexion se fait par deux fils directement sur le poste intérieur. Disponible en finition "neutre", installation murale sans besoin d'accessoires supplémentaires.



Sonnerie supplémentaire
336910

CENTRALE DE CONCIERGERIE 2 FILS

C'est un appareil pour systèmes d'appartements 2 fils qui donne accès à différentes fonctions de la parlophonie : 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.



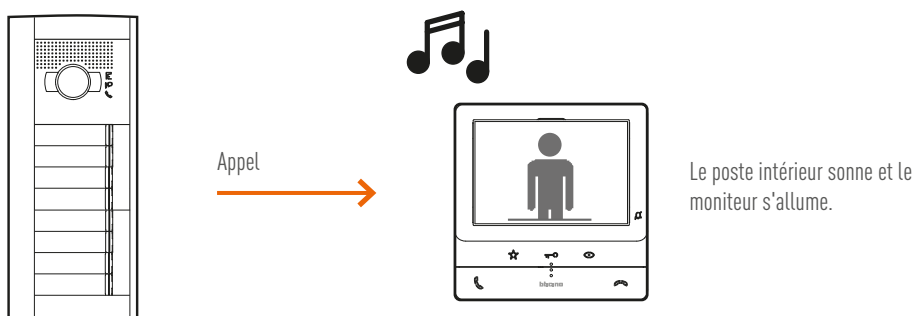
Conciergerie 2 fils
346310



Fonctions du système

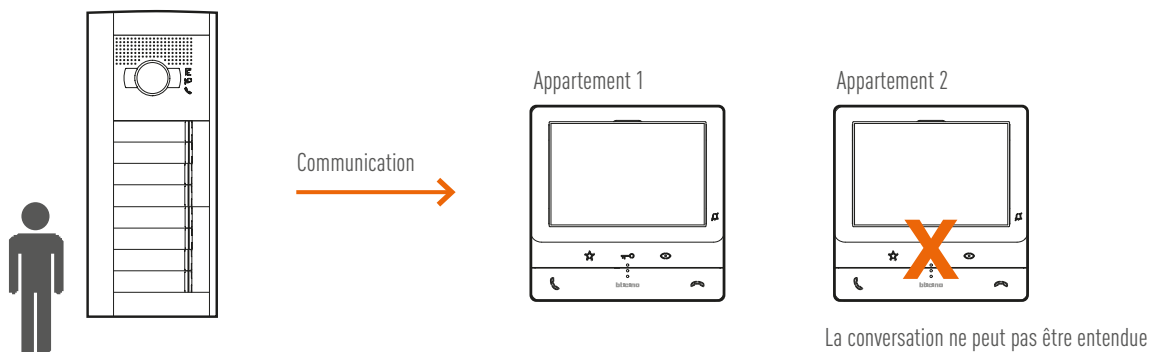
APPEL

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 appuyé). 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 le bouton-poussoir ou redéposez le cornet sur le poste intérieur pour terminer la conversation et éteindre le moniteur..



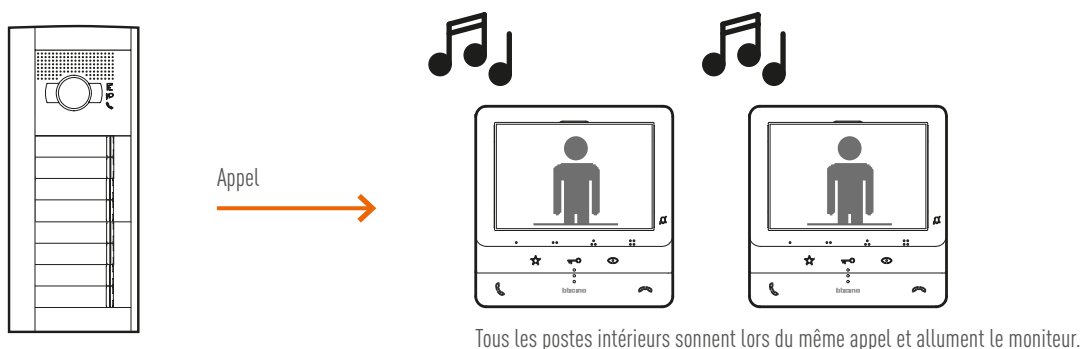
CONFIDENTIALITÉ DES CONVERSATIONS

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 exclu, vous entendez une tonalité qui indique que la ligne est occupée.



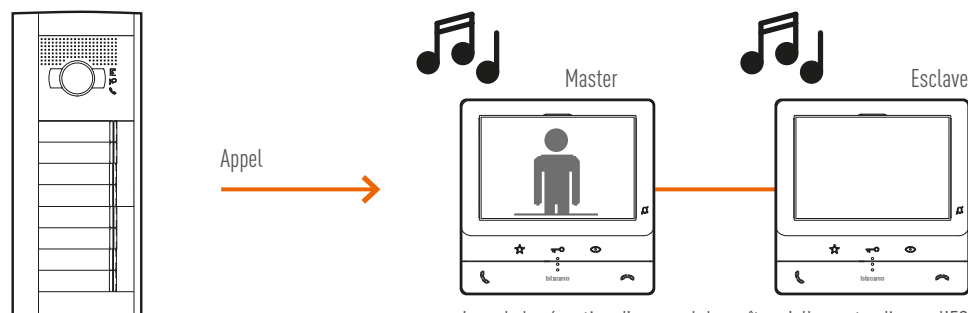
ALLUMAGE SIMULTANÉ

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](#)).



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 vidéo 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.



Lors de la réception d'un appel, le maître s'allume, tandis que l'ESCLAVE sonne uniquement.

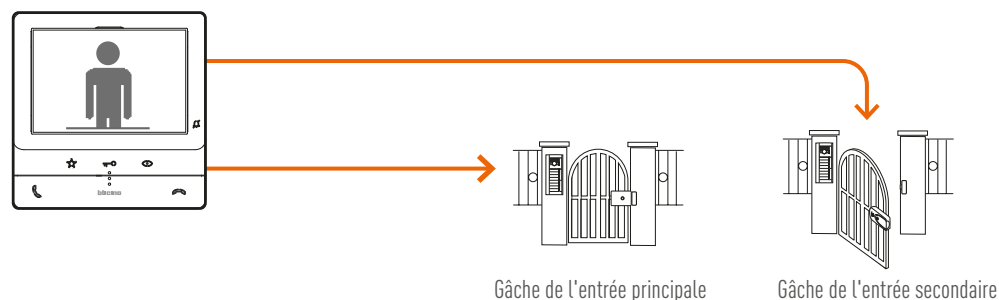
OUVERTURE DE LA GÂCHE

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.



OUVERTURE DE LA GÂCHE SUPPLÉMENTAIRE

En cas de demande d'ouverture d'une ou plusieurs gâches en plus de la principale (directement connectée au module haut-parleur du poste extérieur), il sera nécessaire d'utiliser un actionneur spécifique : actionneur générique article [346210](#) ou actionneur de gâche article [346230](#) ou [346260](#) (ce dernier offre une meilleure flexibilité de temporisation de la gâche par rapport à l'article [346230](#)). L'actionneur correctement configuré est contrôlé par le bouton poussoir du poste intérieur dédié. Les gâches de sécurité critiques peuvent être alimentées par un transformateur auxiliaire.

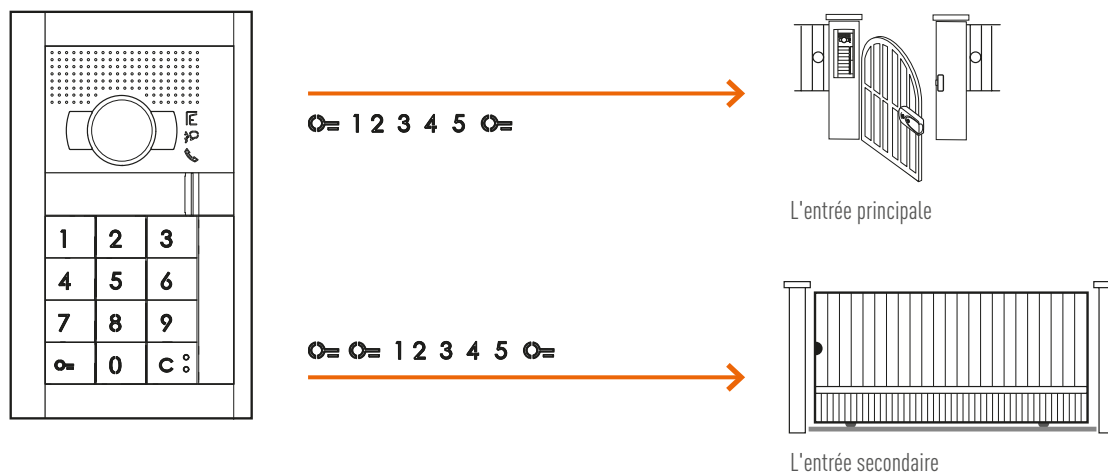


Pour utiliser cette fonction, il faut un actionneur générique, article [346210](#) (2 DIN) ou un actionneur de gâche [346230](#) (2 DIN) / [346260](#) (4 DIN).

Fonctions du système

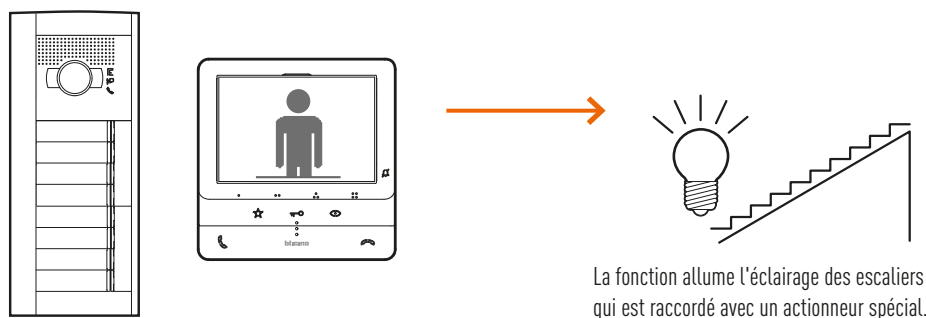
DÉVERROUILLAGE DE 2 PORTES OU BARRIÈRES AVEC UN CLAVIER CODÉ

En utilisant le module clavier Sfera [353000](#) configuré avec M=3 - (et intégré dans le poste extérieur), il est possible de commander deux gâches distinctes avec un code numérique. L'appareil gère aussi bien la gâche connectée au module haut-parleur / module AV du poste extérieur, que la gâche directement connectée aux bornes du relais local, article [353000](#) (ce dernier nécessite une alimentation dédiée).



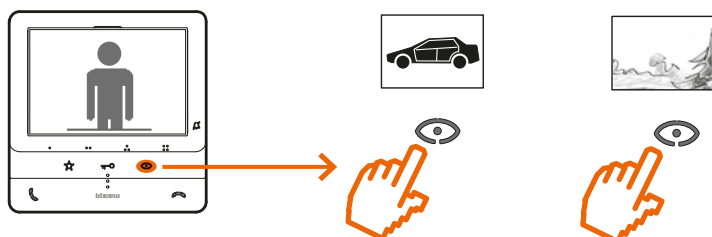
ALLUMAGE DE L'ÉCLAIRAGE D'ESCALIER

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.



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.



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

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.

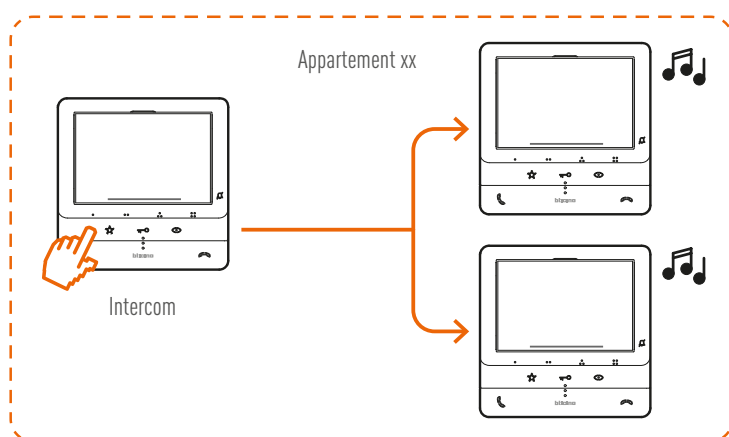
Si l'appartement ne possède pas d'interface d'appartement (réf. [346850](#)), tout poste intérieur dans le bâtiment peut appeler tous les autres postes intérieurs dans le bâtiment. Dans ce cas, la connexion intercom n'est pas établie au même moment que les connexions extérieures. Chaque appel reçu d'un poste extérieur (même vers un autre appartement) coupe la connexion intercom.



APPEL GÉNÉRAL INTERCOM

L'appel interphone général n'est possible qu'à l'intérieur de l'appartement (donc avec l'interface [346850](#)) ou dans un contexte unifamilial. En configurant de manière appropriée le poste intérieur vidéo, avec un appareil spécifique, il sera possible d'effectuer un appel interphone vers les autres postes intérieurs de l'appartement.

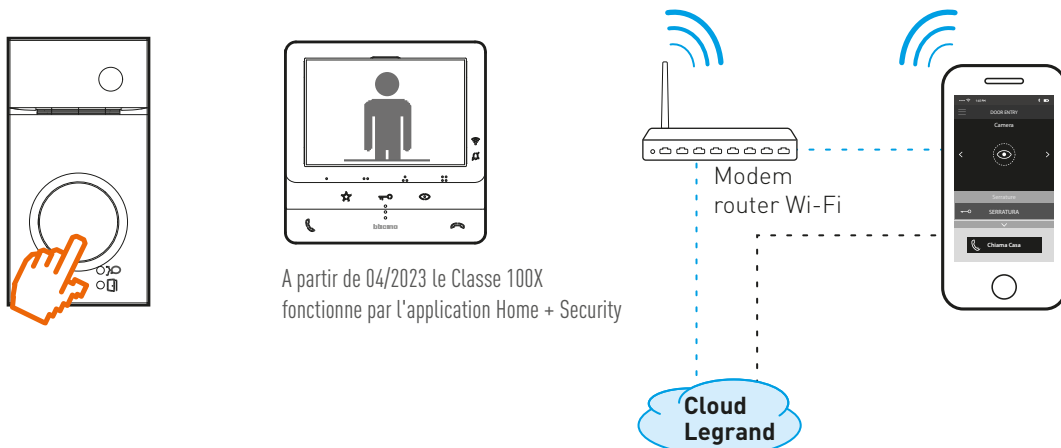
La connexion intercom générale ne peut pas être active en même temps que d'autres connexions. Les appels provenant du poste extérieur seront prioritaires et la connexion INTERCOM sera donc interrompue.



Fonctions du système

RÉPÉTITION D'APPELS SUR SMARTPHONE

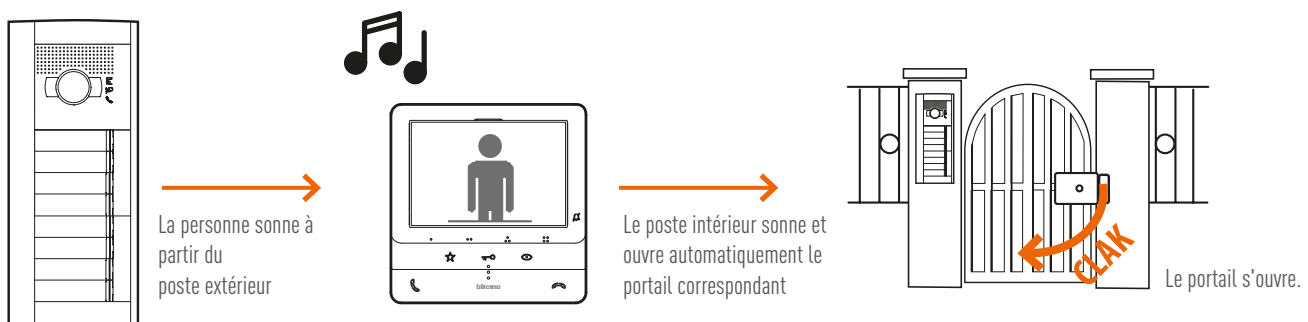
Dans les systèmes monofamiliaux et multifamiliaux avec postes intérieurs Classe 300EOS et Classe 100X vidéo, il est possible de configurer le transfert de l'appel vidéo vers un smartphone (android et ios). La connectivité Wi-Fi intégrée au poste intérieur vidéo permet la connexion avec un appareil mobile. L'application dédiée Home + Security peut être téléchargée gratuitement (Google Play et Apple Store). Les postes intérieurs Classe 300EOS / Classe 100X donnent la possibilité de gérer le système aussi bien à la maison qu'à l'extérieur : prise d'appels du poste extérieur vidéo/audio, commande de la gâche électrique et activation de toutes les caméras connectées au système d'entrée vidéo/audio à l'aide d'un smartphone. Grâce à l'application, vous pouvez également consulter les enregistrements du Classe 300EOS.



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.

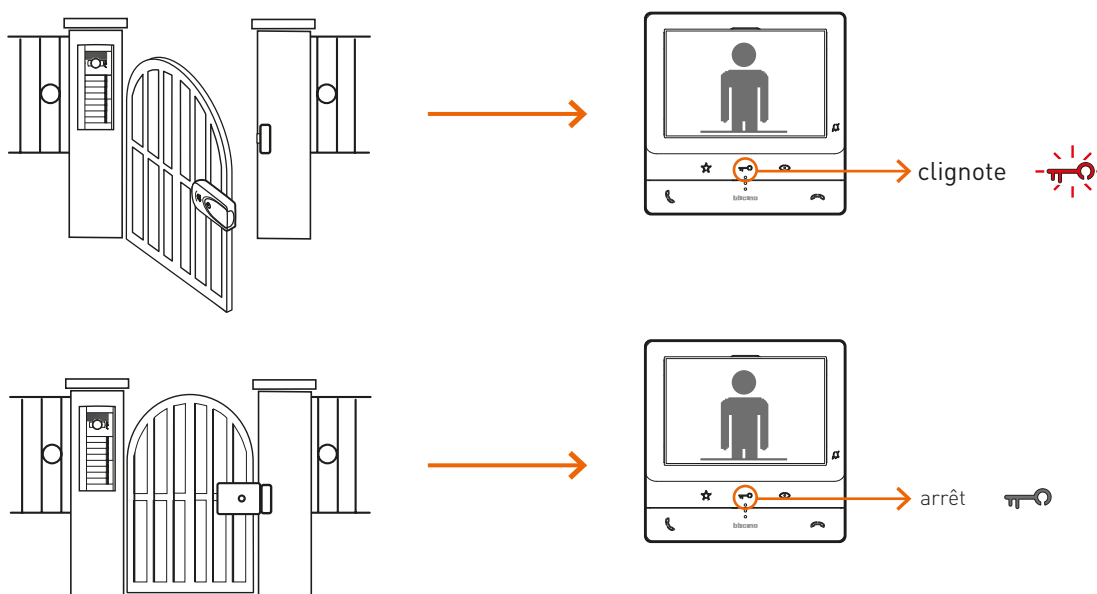
- Pour utiliser cette fonction, l'unité intérieure doit être configurée correctement, après quoi elle peut être activée/désactivée selon les besoins.
- Cette fonction ne peut pas être activée en même temps que la fonction ÉTAT DE LA PORTE.




FONCTION ÉTAT DE LA PORTE

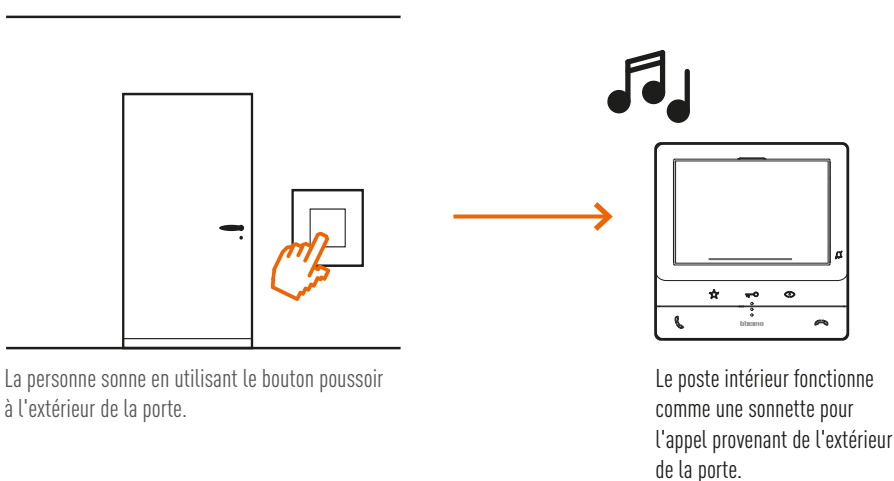
Avec les postes intérieurs équipés de LED et de l'actionneur de gâche 346260, on peut contrôler le statut des portes et des portails. Quand le portail est ouvert, la LED rouge clignote. Quand le portail est fermé, la LED rouge est éteinte. Si 2 ou plusieurs entrées sont connectées, la LED s'éteint quand 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.



APPEL PALIER

Les postes intérieurs (audio et vidéo) du système 2 fils permettent de profiter de la fonction APPEL PALIER ; en connectant un bouton poussoir aux bornes (ET / ) , il est possible d'utiliser la sonnerie des appareils pour effectuer des appels depuis la porte d'entrée de l'appartement. Dans les installations avec des postes intérieurs connectés en parallèle, seule le poste intérieur à laquelle le bouton poussoir d'appel est connecté sonnera.



Fonctions du système

INTEGRATION WITH NETATMO CAMERAS

Fonction disponible avec les postes intérieurs vidéo connectés **CLASSE 300EOS 344842** et **CLASSE 100X 344682**.

Grâce à la connectivité Wi-Fi et à l'interopérabilité des appareils, il est possible d'intégrer les postes intérieurs vidéo connectés avec les caméras intelligentes intérieures et extérieures Netatmo. L'association avec les caméras NETATMO permet d'utiliser la fonction de reconnaissance des visages, lorsqu'un appel est reçu du poste extérieur et elle peut montrer si quelqu'un est dans votre maison. L'intégration permet d'afficher les vidéos des caméras BTicino et Netatmo de manière intégrée à partir d'une seule application : **Home + Security**.

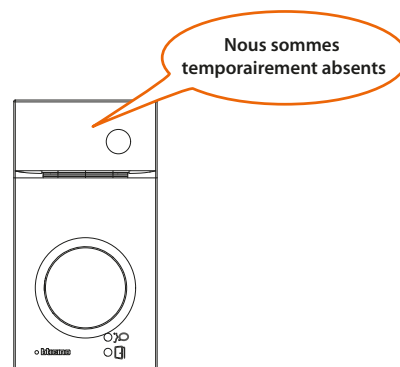
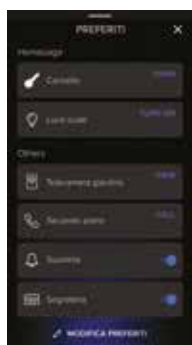
Celle-ci permet également de gérer les produits de la gamme de sécurité Netatmo (caméras extérieures et intérieures, capteurs de portes et fenêtres, sirène intérieure et détecteur de fumée). Cela vous permet de créer rapidement et facilement un système de sécurité intelligent.



La configuration pour associer les appareils est très simple et aucun câblage/accessoire supplémentaire n'est nécessaire. Pour les deux postes intérieurs vidéo, il est nécessaire d'avoir les informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe) du compte Netatmo précédemment créé.

FONCTION MÉMOIRE

La fonction est uniquement disponible avec le poste intérieur vidéo de classe 300EOS (réf. 344842). 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 : 50 enregistrements à faible résolution et 25 enregistrements à haute résolution.



FONCTION « PUSH-TO-TALK »


Si le poste extérieur se trouve dans une zone/position particulièrement bruyante, pendant la communication il sera possible d'activer la fonction PUSH TO TALK (elle ne peut être activée que depuis les postes intérieurs mains libres pré-réglés), ce qui permettra une meilleure qualité de communication. La fonction peut être activée / désactivée directement à partir des postes intérieurs (procédure d'activation / désactivation disponible sur les spécifications techniques individuelles).



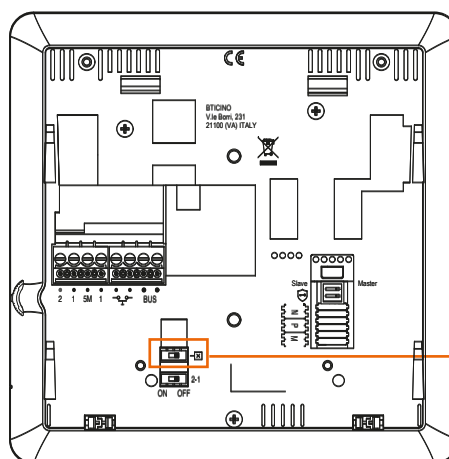
FONCTION DE VERROUILLAGE DE PORTE SÉCURISÉE

Cette fonction est disponible avec le poste intérieur audio et vidéo Classe 100 et avec le poste intérieur vidéo Classe 300EOS.

Lorsqu'elle est active, **elle empêche l'ouverture de la gâche connectée au poste extérieur, lorsque le poste intérieur est en veille. La gâche de la porte s'ouvre uniquement lorsque le poste extérieur et le poste intérieur sont en communication audio.**

Pour activer la fonction, il est nécessaire de déplacer le micro-interrupteur approprié (situé à l'arrière du poste intérieur) sur la position .

REMARQUE : la fonction "Verrouillage de la porte sécurisée" NE PEUT PAS être activée en même temps que la fonction "Studio professionnel (bureau)".



REMARQUE : lorsque la fonction est active, toutes les touches (dans toutes les configurations nécessitant l'activation d'une gâche) sont désactivées, et lorsqu'elles sont pressées, la LED blanche clignote.

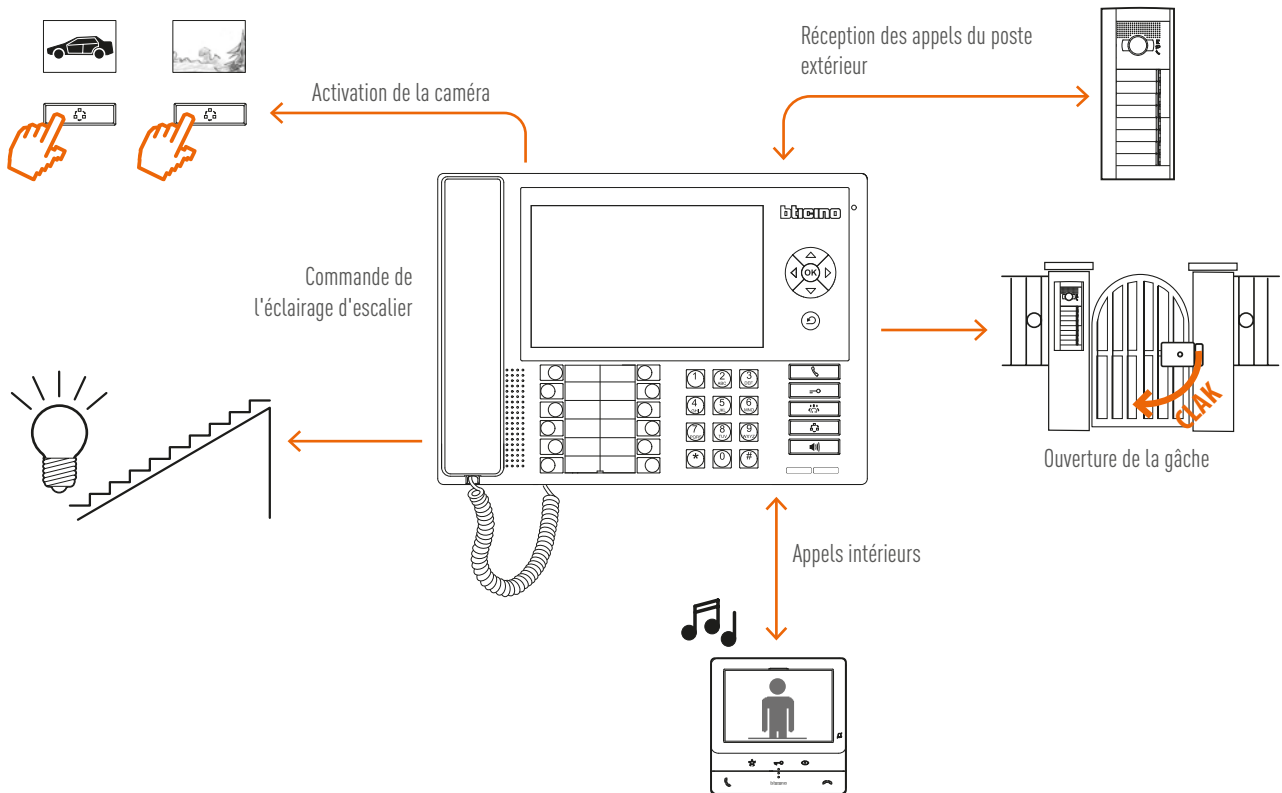


Fonctions du système

CENTRALE DE CONCIERGERIE

La centrale 2 fils est disponible pour des habitations multifamiliales et peut être utilisé pour la gestion centrale et la surveillance des différents services de vidéoparlophonie 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 et de surveiller les caméras connectées aux espaces 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).



2

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



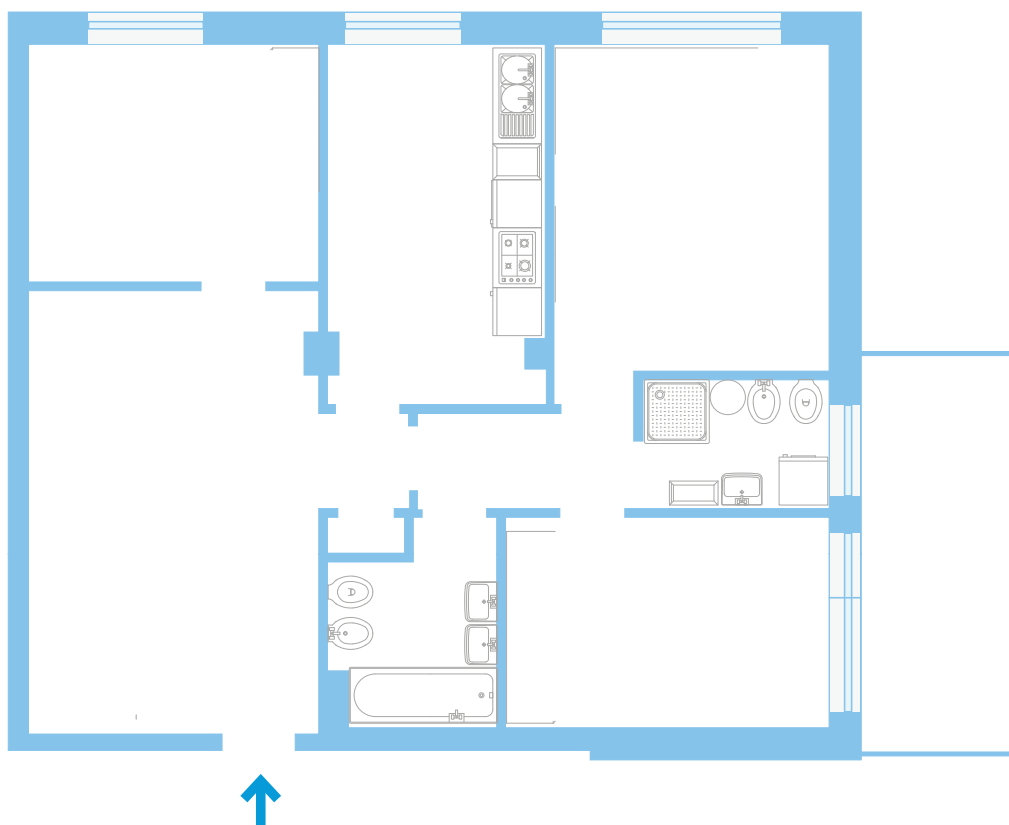
Constitution du système

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.



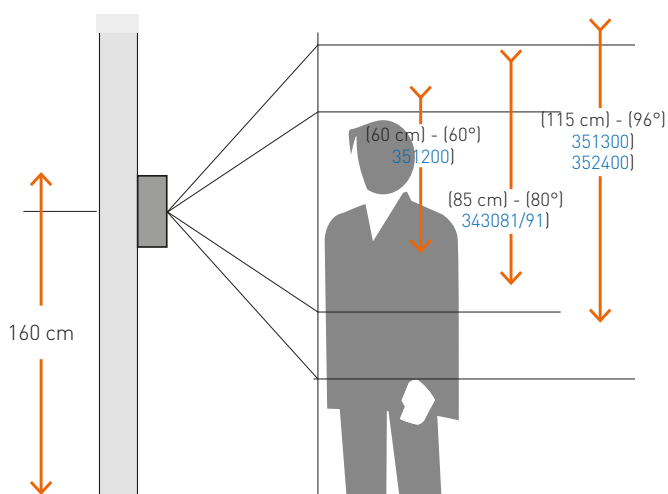
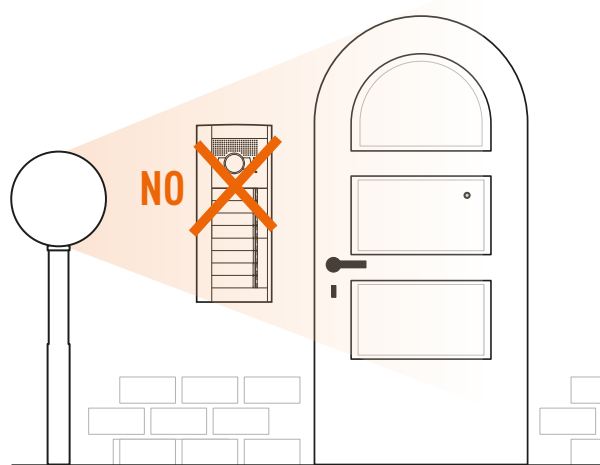
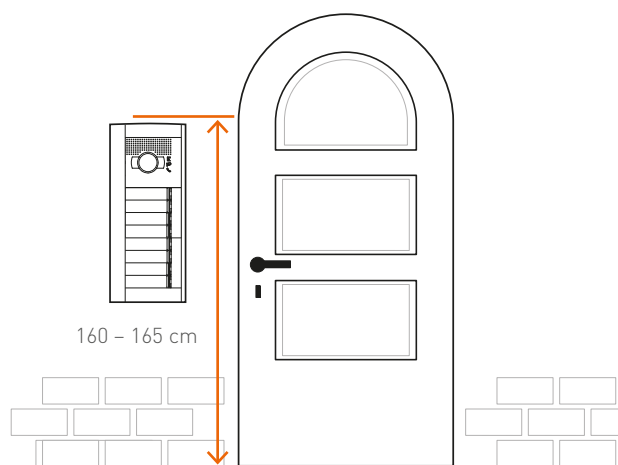
Remarque : il est essentiel de disposer d'un plan de la subdivision de l'habitation pour concevoir et installer correctement le système.

Installation des postes extérieurs

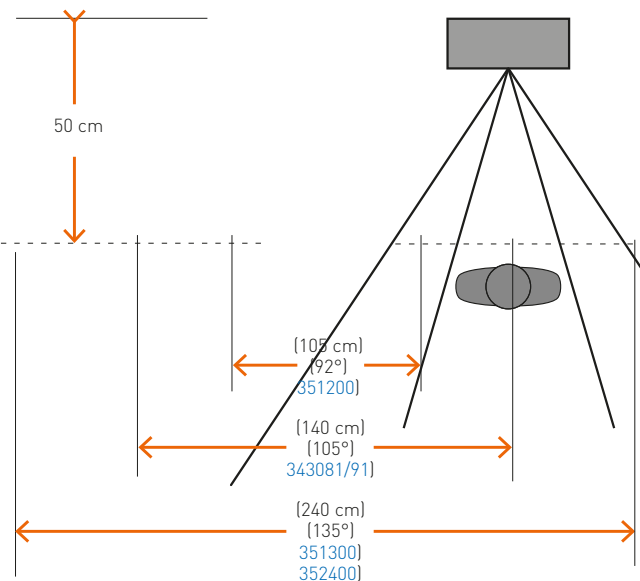
LA HAUTEUR DE MONTAGE DU POSTE EXTÉRIEUR

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.



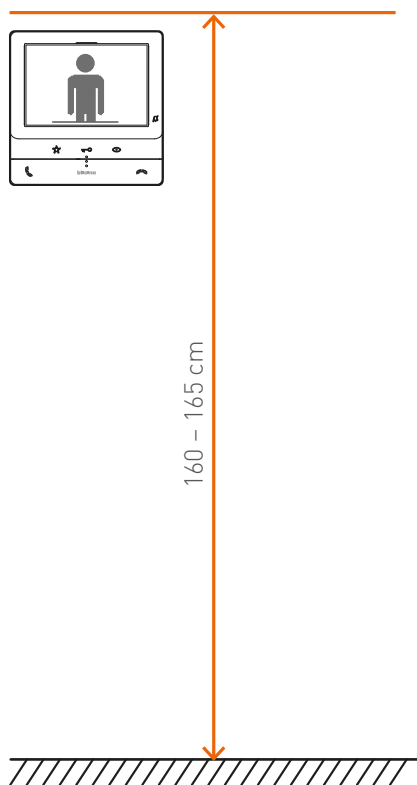
Avec les postes extérieures SFERA et Linea 3000 à caméra grand angle, vous obtenez un plus grand champ de vision, comme indiqué ci-dessus :



Installation de postes intérieurs et de dispositifs DIN

HAUTEUR DU POSTE INTÉRIEUR

Nous vous recommandons, lors de l'installation du poste intérieur (appareils audio ou vidéo), de placer les appareils à une hauteur de 160 - 165 cm (bord supérieur).



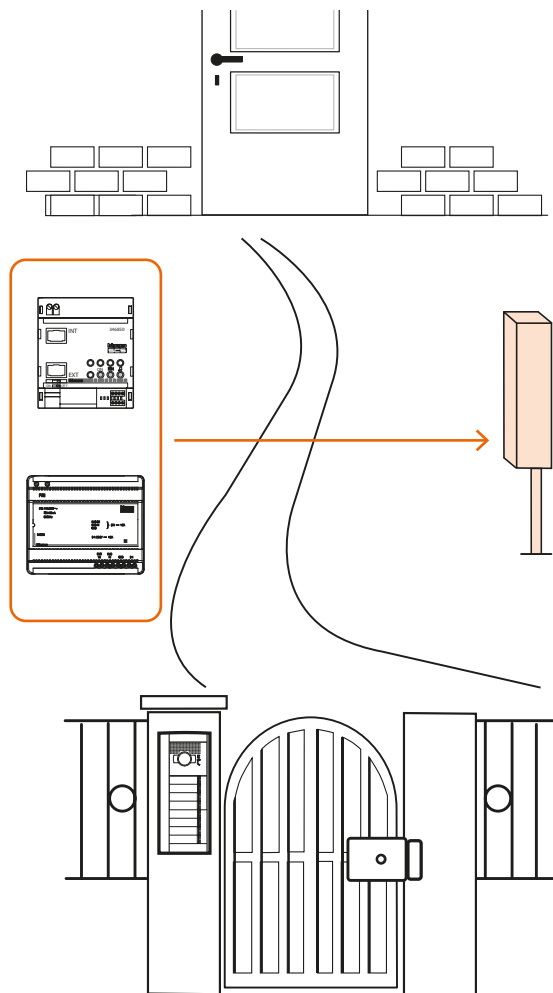
Remarque : Nous recommandons une hauteur d'installation de 120-125 cm (bord supérieur) pour les postes intérieurs lorsqu'ils sont utilisés par des personnes à mobilité réduite.

Hauteurs d'installation recommandées, sauf dispositions contraires des réglementations locales.

DISPOSITIFS DIN

Les interfaces et les dispositifs sur rail DIN ne sont pas résistants à l'eau.

Ils doivent être montés dans une armoire électrique étanche avec un rail DIN (tableau de distribution DIN).



Câblage

Le câble blanc BUS-SCS (réf. 336904) est conçu spécifiquement pour l'installation de systèmes 2 FILS SCS. Il peut également être utilisé dans les systèmes MyHOME. 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.

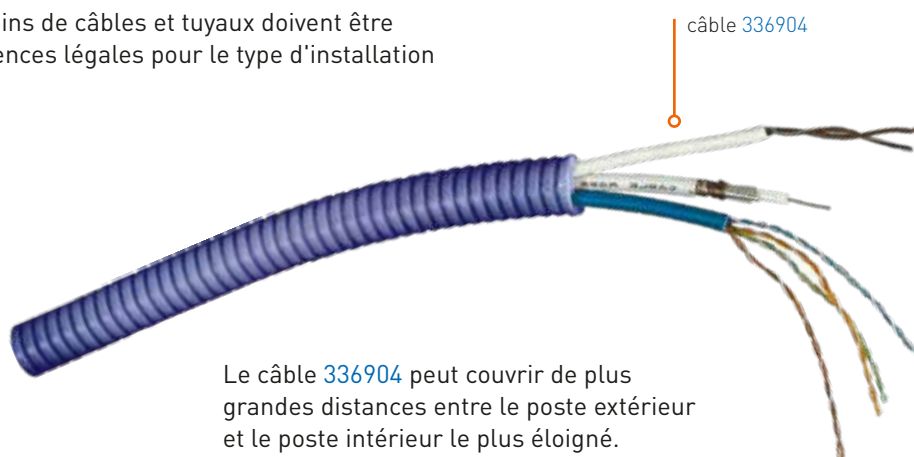
Il est vendu en bobines de 200 m.

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 différentes variantes
 - L4669FB : en tube flexible sur rouleaux de 100m
 - L4669FB500 : en tube flexible sur rouleau de 500m
 - 336905 : sans halogène en rouleaux de 100m



Les goulottes, chemins de câbles et tuyaux doivent être conformes aux exigences légales pour le type d'installation spécifique.



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

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.

Câblage

LES CÂBLES QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉS

BTicino recommande l'utilisation du câble [336904/336905](#) pour atteindre les distances maximales d'installation, et pour assurer une bonne qualité du signal vidéo.

D'autres types de câbles peuvent être utilisés, à condition que les exigences suivantes soient respectées :

CÂBLES UTILISÉS					
Type de câble	Réf.	Peut être installé sous terre	Systèmes audio	Systèmes vidéo	
 Câble torsadé BTicino - section 0,50 mm ²	336904 336905	OUI	Recommandé	Recommandé	
 Câble torsadé BTicino - section 0,35 mm ²	L4669	NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	
 Paire torsadée téléphonique - section 0,28 mm ² < 1 mm ²		NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	
 Câbles à gaine normale non torsadée - section > 0,28 mm ² < 1 mm ²		NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	
 Câbles à gaine normale non torsadée - section = 1 mm ²		NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	
 Câble multipaire UTP5		NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	
 Câble vert multi-paires BTicino (paire de câbles : vert/blanc-vert)	336900 336903	NON	Peut être utilisé	Peut être utilisé	

Selon le type de câble, vérifiez toujours la limite de distance (p. 37-38 pour l'audio ou p. 50-51 pour la vidéo).

Lors des restructurations et des rénovations d'anciens systèmes, il sera possible d'utiliser une paire de câbles existants, ce qui réduira considérablement les coûts et les délais d'installation :



Suppression du poste extérieur existant



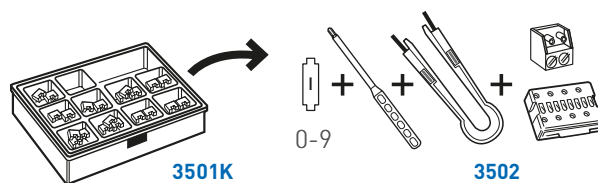
Utilisation d'une paire de fils existante pour connecter le nouveau poste extérieur 2 fils

Configuration

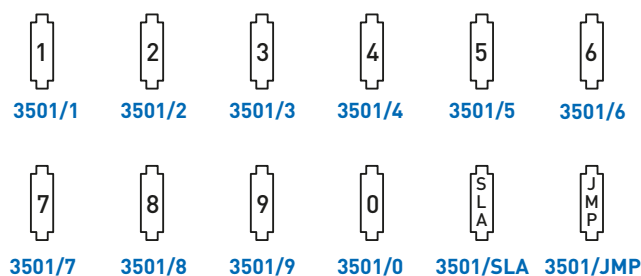
Configurer signifie programmer le système. Une adresse et une méthode de travail sont attribuées aux appareils. Un certain nombre de configurateurs (de 0 à 9) sont insérés dans les ports corrects, avec une borne (réf. 3502) fournie avec l'alimentation ou dans le coffret des configurateurs. Dans certains 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.

S'il s'avère nécessaire de modifier la configuration d'un appareil, en plus de retirer les configurateurs, débranchez également l'alimentation électrique de l'ensemble du système, attendez une minute, puis rebranchez l'alimentation électrique. Il existe également des configurations spécifiques pour chaque appareil, qui sont présentées en détail dans les fiches techniques des différents articles.

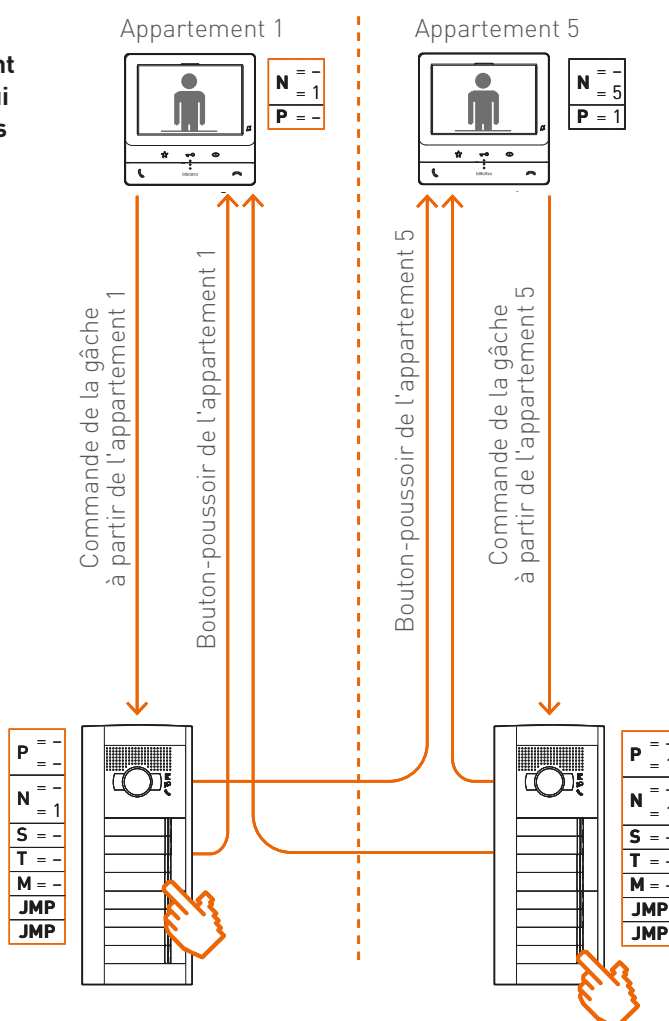
Les configurateurs et les accessoires sont dans la même boîte.



Différents configurateurs



Exemple de configuration et de fonctionnement



Configuration des postes extérieurs

Tous les postes extérieurs doivent être configurés physiquement en insérant des configurateurs. Les postes extérieurs Sfera peuvent également être configurés en mode avancé (en utilisant le PC et le logiciel de configuration spécifique TiSferaDesign).

ATTENTION : la configuration de l'appareil réalisée à l'aide de configurateurs physiques NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE en mode avancé.

Les prises des postes intérieurs où les configurateurs doivent être insérés sont normalement les suivantes :

P - l'adresse du poste extérieur

Le configurateur dans la prise P du panneau lui attribue un numéro de reconnaissance à l'intérieur du système.

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

N - numéro d'appel

Assigne la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo. Dans les postes extérieurs communs réalisés avec des modules de boutons-poussoirs, il faut insérer le configurateur "1" dans le N du module de haut-parleur.

T - contrôle du temps de verrouillage de la porte

La configuration de T définit le temps d'activation du déverrouillage de la porte.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs. On peut ainsi différencier les appels provenant de différents postes extérieurs.

Uniquement pour les postes extérieurs Sfera

M - activation/désactivation des tonalités d'appel et des tonalités de déverrouillage des portes, et gestion de l'éclairage de nuit toujours activé

Les configurations M donnent la possibilité de gérer les tonalités d'appel du poste extérieur et de déverrouillage de la porte. Il offre également la possibilité d'activer le rétroéclairage nocturne en permanence (capteur de lumière désactivé).

J1 - activation des colonnes de boutons-poussoirs d'appel

Le configurateur J1 donne la possibilité de gérer les boutons poussoirs d'appel du module haut-parleur de la manière suivante :

JMP CONNECTÉ = Seule la colonne de boutons-poussoirs de droite est activée

JMP DÉCONNECTÉ = Les deux colonnes de boutons-poussoirs sont activées (droite + gauche)

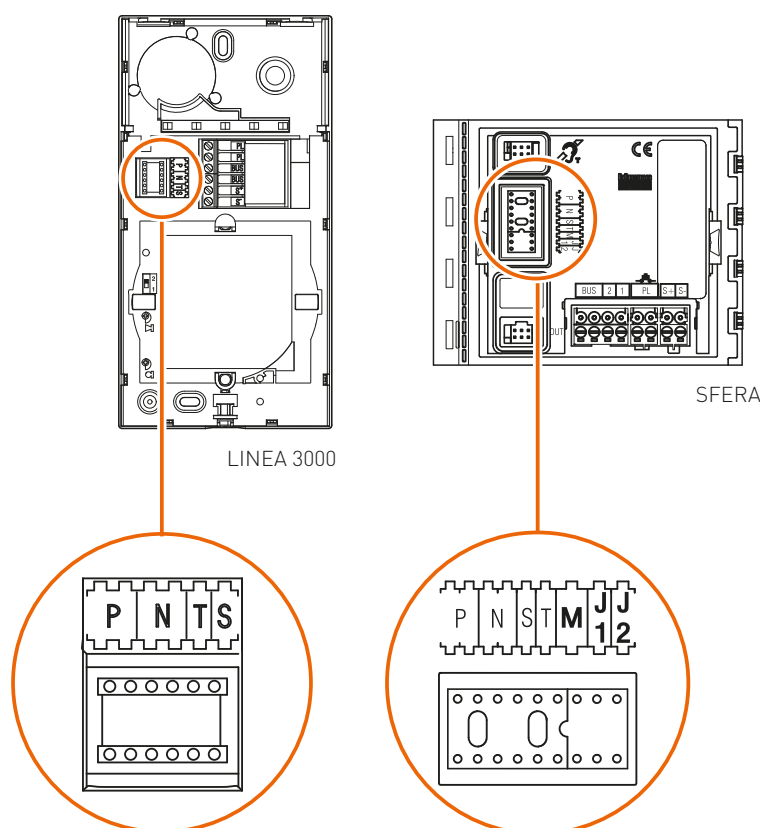
J2 - alimentation supplémentaire de poste extérieur

Le configurateur J2 donne la possibilité d'activer l'alimentation supplémentaire (1-2) du module haut-parleur dans le mode suivant :

JMP CONNECTÉ = Alimentation supplémentaire absente

JMP DÉCONNECTÉ = Alimentation supplémentaire disponible

REMARQUE : les informations ci-dessus sont des indications générales. Nous vous recommandons de vous reporter aux sections relatives à la configuration des appareils dans les fiches techniques correspondantes des différents appareils.



CONFIGURATION AVANCÉE DES POSTES EXTÉRIEURS SFERA

Les postes extérieurs Sfera et Sfera Robur peuvent être configurés en mode avancé en utilisant le PC et le logiciel de configuration spécifique (TiSferaDesign).

La configuration avancée offre un haut niveau de personnalisation de l'appareil en termes de : composition flexible du menu, personnalisation du texte, personnalisation de la position des touches pour l'appel d'appartement / l'appel direct du poste de garde (si présent). Le carnet d'adresses des résidents, y compris les détails des badges de porte attribués et les codes d'accès.

Pour la connexion au PC, utilisez un câble standard USB - mini USB. Le logiciel configure, programme et met à jour le micrologiciel de l'appareil.

Les postes extérieurs Sfera sont dotés d'une connexion mini USB en façade, ce qui permet d'effectuer toutes les opérations sans avoir à retirer les postes extérieurs.

Le logiciel de programmation TiSferaDesign peut être téléchargé gratuitement sur le site web :

www.homesystems-legrandgroup.com

ATTENTION : pour un fonctionnement correct, il est recommandé d'effectuer toutes les opérations de configuration avec le poste extérieur alimenté par BUS.



Configuration du poste intérieur

Tous les postes intérieurs (audio et vidéo) peuvent être configurés physiquement en insérant des configurateurs. Les postes intérieurs vidéo Classe 300EOS peuvent également être configurés en mode avancé (directement à partir de l'écran tactile), à travers la section de configuration appropriée disponible sur les appareils.

ATTENTION : la configuration de l'appareil faite avec les configurateurs physiques **NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE** en utilisant le menu.

Les ports des postes intérieurs où les configurateurs doivent être placés sont normalement les suivants :

N - adresse du poste intérieur

Les configurateurs connectés aux ports N des postes intérieurs attribuent un numéro d'identification au sein du système à chaque poste intérieur audio et vidéo.

Les postes intérieurs doivent être configurés dans un ordre progressif.

P - association de postes extérieurs

Les configurateurs connectés aux ports P des postes intérieurs identifient le poste extérieur associé, c'est-à-dire le premier poste extérieur qui s'allume lorsque le bouton poussoir d'auto-activation est enfoncé, et dont la gâche est activée lorsque le bouton-poussoir de verrouillage de la porte est enfoncé pendant que le poste intérieur est en veille.

M / MOD - mode de fonctionnement

Les configurateurs dans les ports M / MOD des postes intérieurs attribuent les modes de fonctionnement aux touches configurables des appareils.

J1 - alimentation supplémentaire

Le configurateur (JMP) dans J1 est utilisé pour activer/désactiver l'alimentation supplémentaire selon le mode suivant :

JMP en place = Alimentation supplémentaire absente

JMP retiré = Alimentation supplémentaire disponible

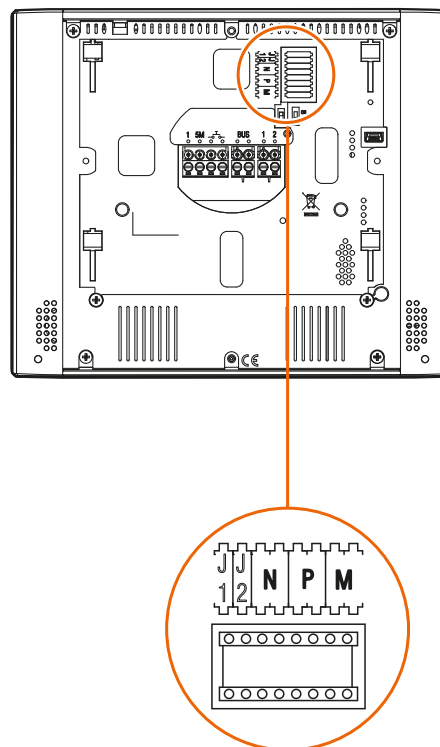
J2 - Fonction MASTER/SLAVE

Le configurateur (JMP) dans J2 est utilisé pour activer/désactiver la fonction MASTER / SLAVE selon le mode suivant :

JMP en place = MASTER

JMP retiré = SLAVE

REMARQUE : les informations ci-dessus sont des indications générales. Nous vous recommandons de vous reporter aux sections relatives à la configuration des appareils dans les fiches techniques correspondantes des différents appareils.



2.1 SYSTÈME AUDIO



Systeme audio

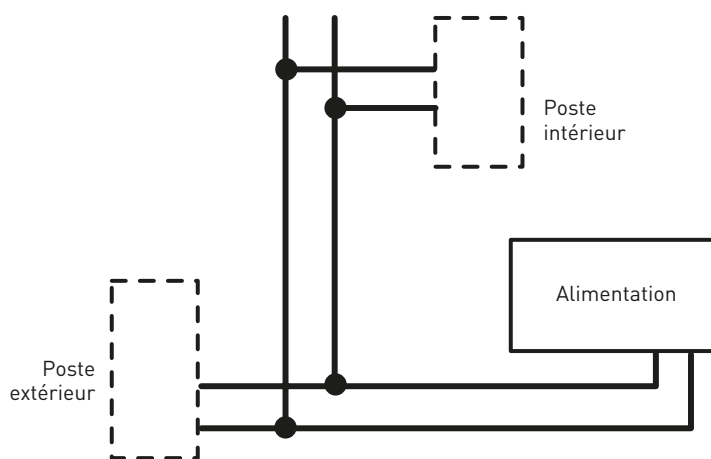
LIMITES MAXIMALES

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

- 96** Postes extérieurs
- 39** Colonnes montantes indépendantes
- 100** Postes intérieurs audio pour chaque colonne montante (sans [346851](#))
- 3900** Appartements (100 interfaces [346850](#) pour chaque colonne montante)
- 3** Postes intérieurs pour chaque appartement
- 5** Postes intérieurs pour chaque appartement (avec interface [346850](#))
- 20** Postes intérieurs pour chaque appartement (avec interface [346850](#) + modules d'extension du système [346851](#))

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.



Exemple de câblage d'une installation audio

SYSTÈME AUDIO

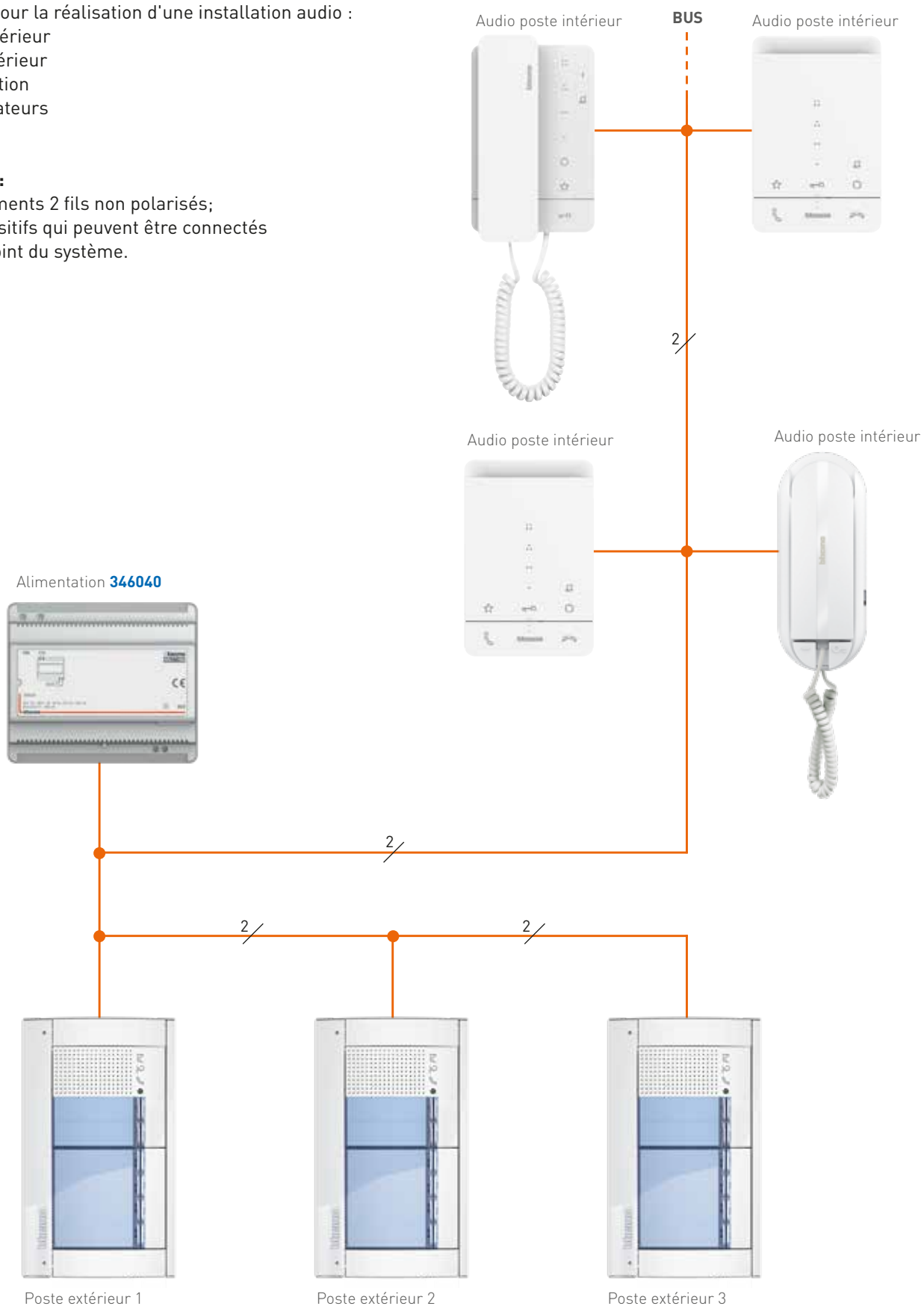
EXEMPLE D'UN SYSTÈME AUDIO

Éléments pour la réalisation d'une installation audio :

- Poste extérieur
- Poste intérieur
- Alimentation
- Configureurs

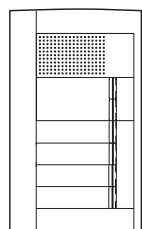
Remarque :

- raccordements 2 fils non polarisés;
- des dispositifs qui peuvent être connectés en tout point du système.

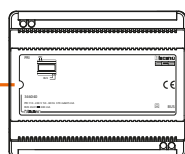


SYSTÈMES AUDIO POSSIBLES

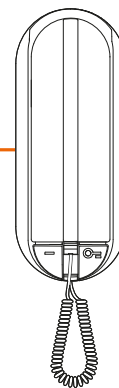
SYSTÈME AUDIO AVEC ALIMENTATION 346040



Poste extérieur



Alimentation 346040

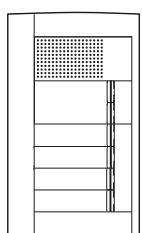


Poste intérieur audio

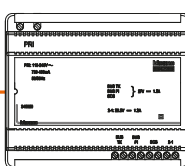
- (1 seul poste extérieur)
- Pour les différentes combinaisons d'installation, se référer aux règles générales d'installation.

MAX 72 POSTES INTÉRIEURS

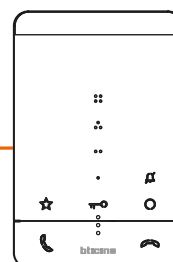
SYSTÈME AUDIO AVEC ALIMENTATION 346050



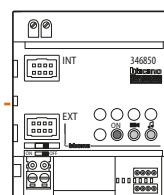
Poste extérieur



Alimentation 346050



Poste intérieur audio



Interface d'appartement

- (1 seul poste extérieur)
- Pour les différentes combinaisons d'installation, se référer aux règles générales d'installation.

MAX 100 POSTES INTÉRIEURS OU INTERFACES D'APPARTEMENT

EXEMPLES DE SYSTÈMES AUDIO :

Jusqu'à 100 postes intérieurs maximum peuvent être connectés dans un système audio avec 1 poste extérieur. Par exemple, il est possible de connecter :

- **100** appartements avec 1 PI (ou interface appartement 346850)
- **80** appartements avec 1 PI (ou interface appartement 346850); **10** appartements avec 2 PI ($80 + (10 \times 2) = 100$).
- **71** appartements avec 1 PI (ou interface appartement 346850), **10** appartements avec 2 IU, 2 appartements avec 3 PI et 1 actionneur pour les charges génériques ($71 + (10 \times 2) + (2 \times 3) + 3 = 100$).

Performances du système - systèmes audio

Les pages suivantes donnent une indication générale des distances maximales pouvant être atteintes en fonction du type de câble utilisé.

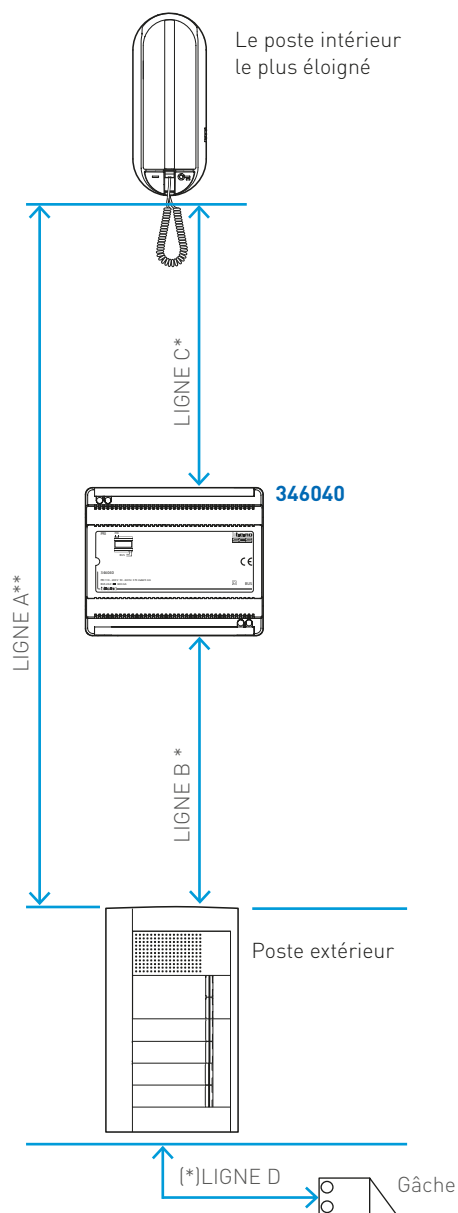
Pour les situations ou les conditions d'installation autres que celles indiquées dans ce document, les consommations de courant peuvent être calculées à l'aide du logiciel YouDiagram (téléchargeable gratuitement sur le site :

<https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>

SYSTÈMES AUDIO - MAX. 72 POSTES INTÉRIEURS

La connexion de l'appareil est non polarisée.

L'utilisation de conducteurs avec des sections autres que celles prescrites ne garantit pas le bon fonctionnement du système.



Système réalisé avec des modules audio :

- SFERA
- Alimentation 346040

Système avec une plaque de boutons-poussoirs existant :

- Haut-parleur universel 346991
- Module de boutons-poussoirs supplémentaires 346992
- Alimentation 346040

[*] distance variable maximale

[**] distance maximale variable en fonction du nombre d'appareils installés et de leur absorption. Max. 1000 mètres avec des câbles de section 1 mm². En général Ligne A = Ligne B + Ligne C

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

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino L4669 0,35 mm ²	Câble BTicino 336904 0,5 mm ²
	72 Postes intérieurs	105 m	115 m
60 Postes intérieurs	125 m	135 m	195 m
52 Postes intérieurs	140 m	155 m	220 m
44 Postes intérieurs	160 m	170 m	240 m

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE B ALIMENTATION - POSTE EXTÉRIEUR

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino L4669 0,35 mm ²	Câble BTicino 336904 0,5 mm ²
	72 boutons-poussoirs	130 m	140 m
60 boutons-poussoirs	135 m	145 m	200 m
52 boutons-poussoirs	145 m	155 m	225 m
44 boutons-poussoirs	155 m	175 m	235 m

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE D - MODULE HAUT-PARLEUR - VERROUILLAGE DE PORTE

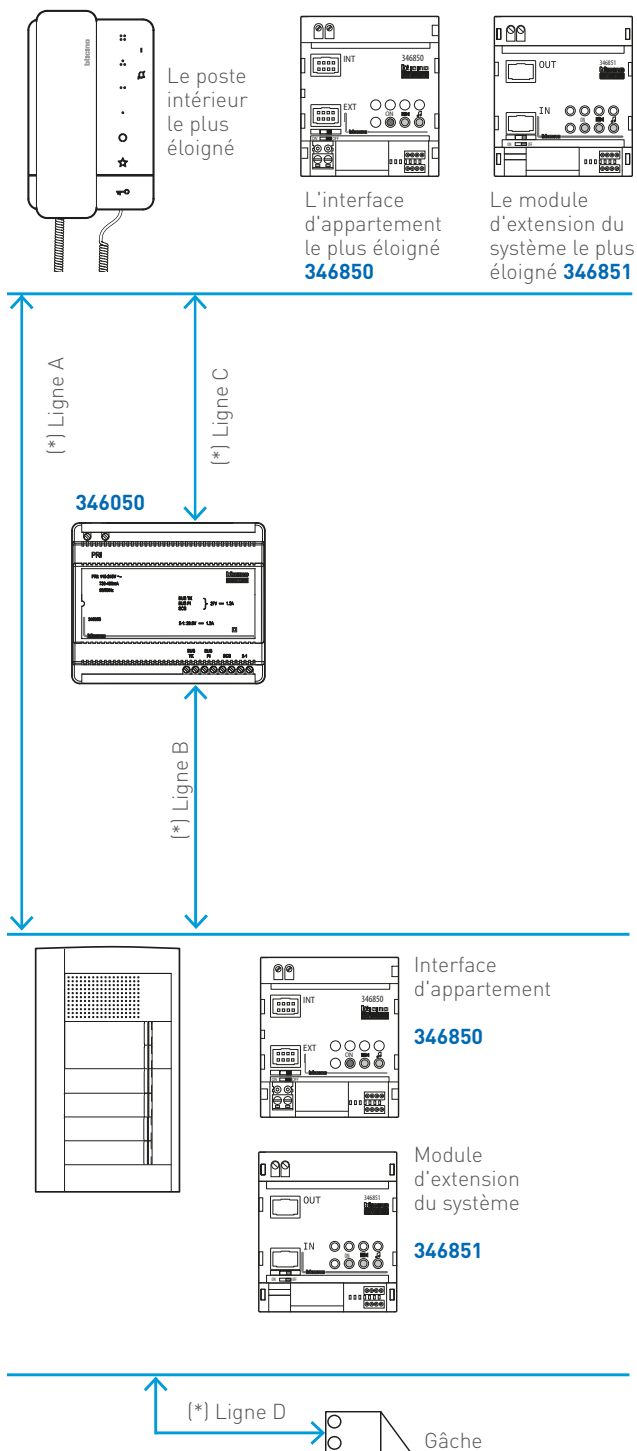
Section du câble en mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino L4669 0,35 mm ²	Câble BTicino 336904 0,5 mm ²
	Bornes S+ S-	30 m	30 m

REMARQUE : avec poste extérieur réalisé avec l'unité de haut-parleur universel 346991, gérer la commande de verrouillage de la porte en utilisant l'actionneur 346230.

Performances du système - systèmes audio

SYSTÈMES AUDIO - MAX. 100 POSTES INTÉRIEURS

La connexion de l'appareil est non polarisée. L'utilisation de conducteurs avec des sections autres que celles prescrites ne garantit pas le bon fonctionnement du système.



Système réalisé avec des modules AUDIO :

- SFERA
- Alimentation 346050

Système avec panneau de boutons-poussoirs existant :

- haut-parleur universel 346991
- module de boutons-poussoirs supplémentaires 346992
- Alimentation 346050

Les tableaux montrent les distances pour un système audio avec au moins une interface (en gras), et pour le système audio sans interfaces.

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

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669 0,35 mm ²		Câble BTicino 336904 0,5 mm ²	
	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m
100 Postes intérieurs	100 m	100 m	110 m	110 m	150 m	150 m
66 Postes intérieurs	120 m	120 m	130 m	130 m	190 m	190 m
50 Postes intérieurs	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m
26 Postes intérieurs	140 m	180 m	150 m	190 m	200 m	320 m

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE B ALIMENTATION - POSTE EXTÉRIEUR

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669 0,35 mm ²		Câble BTicino 336904 0,5 mm ²	
	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m
100 boutons-poussoirs	100 m	100 m	110 m	110 m	180 m	180 m
66 boutons-poussoirs	130 m	130 m	140 m	110 m	200 m	240 m
50 boutons-poussoirs	140 m	150 m	150 m	160 m	200 m	250 m
26 boutons-poussoirs	140 m	200 m	150 m	210 m	200 m	290 m

Ligne A = Ligne B + Ligne C avec Ligne A max = 1000 m sans interfaces 346850 et 346851

DISTANCE MAXIMALE LIGNE A AVEC INTERFACES 346850 ET 346851

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669 0,35 mm ²		Câble BTicino 336904 0,5 mm ²	
	140 m	140 m	150 m	150 m	200 m	200 m
Section du câble en mm ²	140 m	140 m	150 m	150 m	200 m	200 m

DISTANCE MAXIMALE - LIGNE D MODULE HAUT-PARLEUR - VERROUILLAGE DE PORTE

Section du câble en mm ²	0,28 mm ²		Câble BTicino L4669 0,35 mm ²		Câble BTicino 336904 0,5 mm ²	
	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m
Bornes S+ S-	30 m	30 m	30 m	30 m	50 m	50 m

REMARQUE : avec poste extérieur réalisé avec l'unité de haut-parleur universel 346991, gérer la commande de verrouillage de la porte en utilisant l'actionneur 346230.

(*) distance variable maximale

2.2 SYSTÈME VIDÉO



Systeme vidéo

LIMITES GÉNÉRALES

Ce sont les limites maximales qui peuvent être atteintes par le système 2 fils, au moyen des interfaces [346851](#) et [346850](#)

96 Poste extérieurs

39 Colonnes montantes indépendantes

100 100 appartements avec interface [346851](#) sur la colonne

3900 Appartements (100 interfaces [346850](#) sur la colonne)

15 Postes extérieurs ou caméra pour chaque appartement
(16 dans l'habitation unifamiliale)

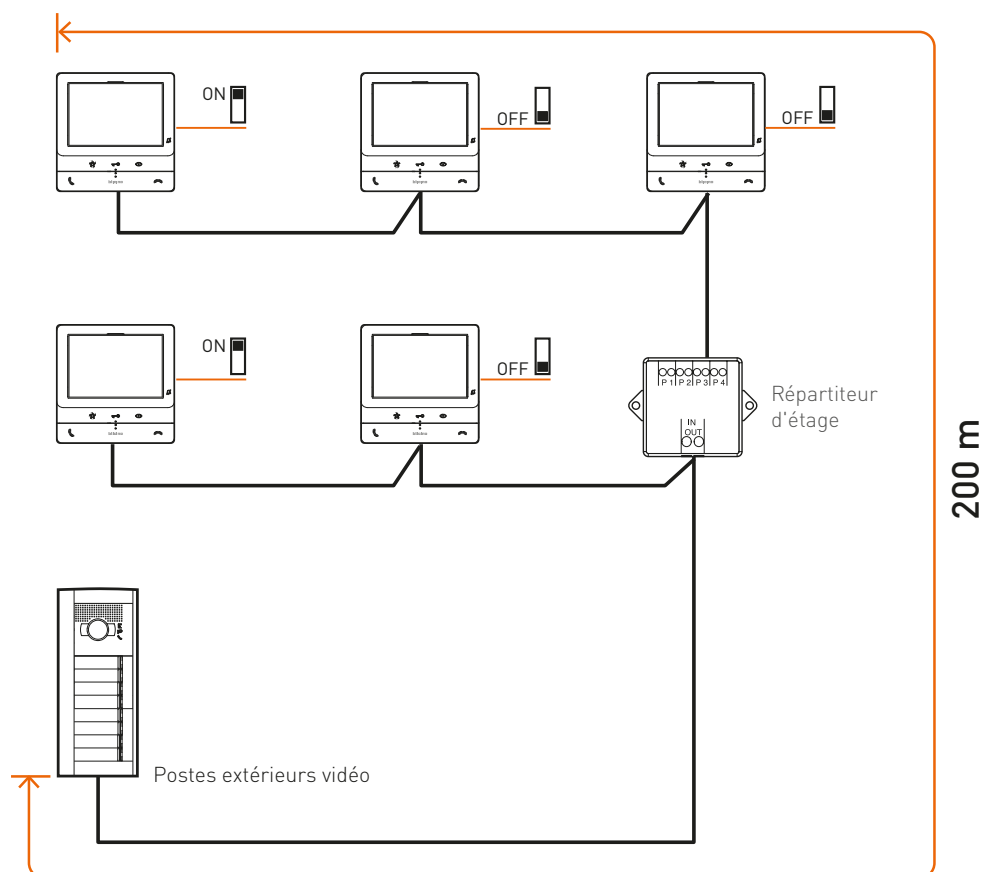
3 Postes intérieurs pour chaque appartement

5 Postes intérieurs pour chaque appartement (avec interface [346850](#))

10 Postes intérieurs pour chaque appartement
(avec interface [346850](#) + modules d'extension du système [346851](#))

ATTENTION : pour toute information concernant l'installation et l'utilisation correctes, se référer aux fiches techniques des différents appareils.

La distance entre le poste extérieur et le poste intérieur le plus éloigné ne doit pas dépasser 200 mètres.



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](#).

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 peut aussi être utilisé comme répartiteur de colonne montante, mais dans ce cas, les postes intérieurs doivent être câblés en série.

On peut placer au maximum 3 appareils sur une sortie [346841](#).

CÂBLAGE EN SÉRIE (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.

SCHÉMA DE CÂBLAGE EN ÉTOILE (RECOMMANDÉ)

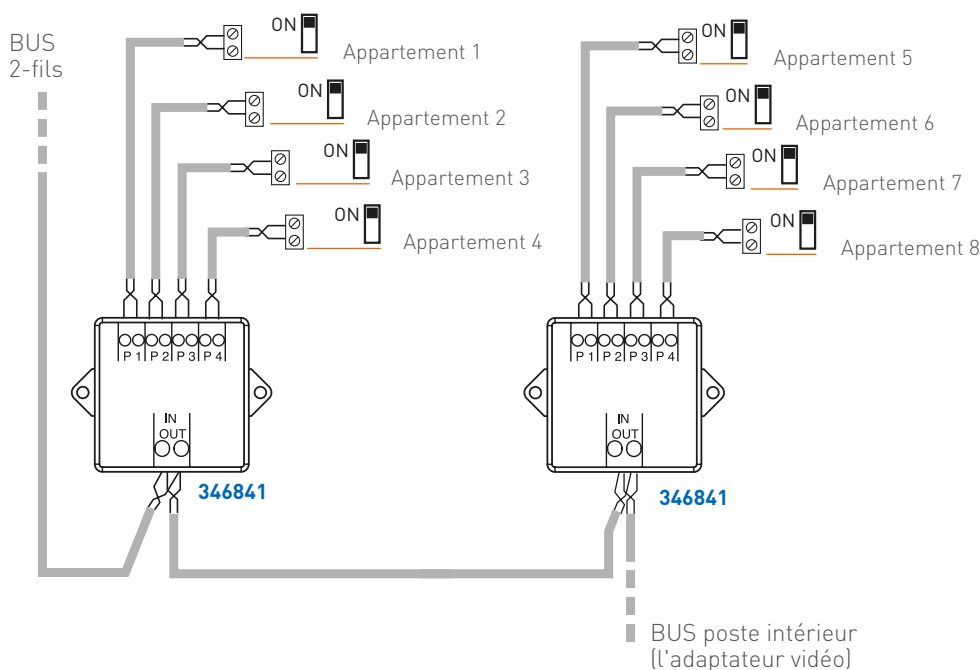
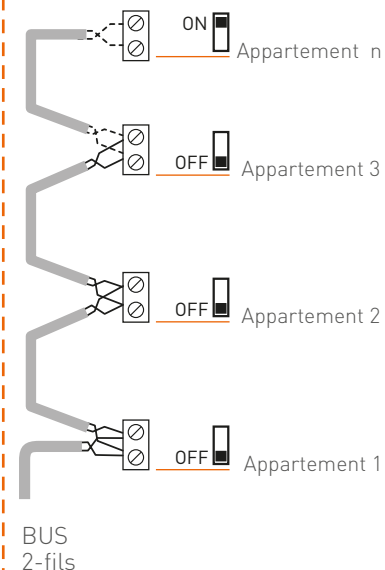


Schéma de câblage entrée-sortie (in-out)



Systeme vidéo

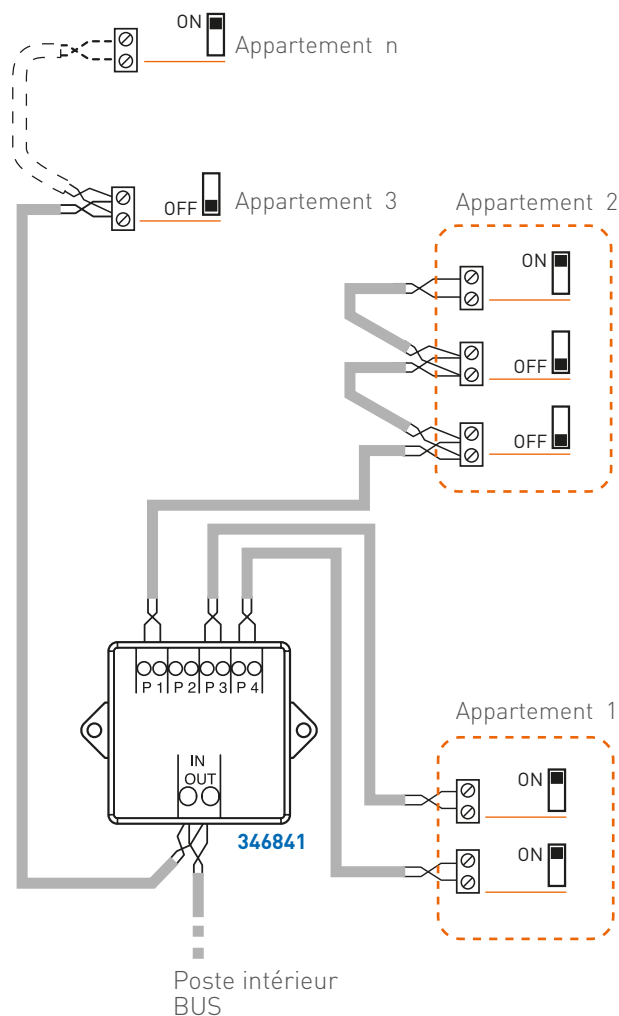
CÂBLAGE SYSTÈMES VIDÉO 2-FILS

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 d'avantage 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.

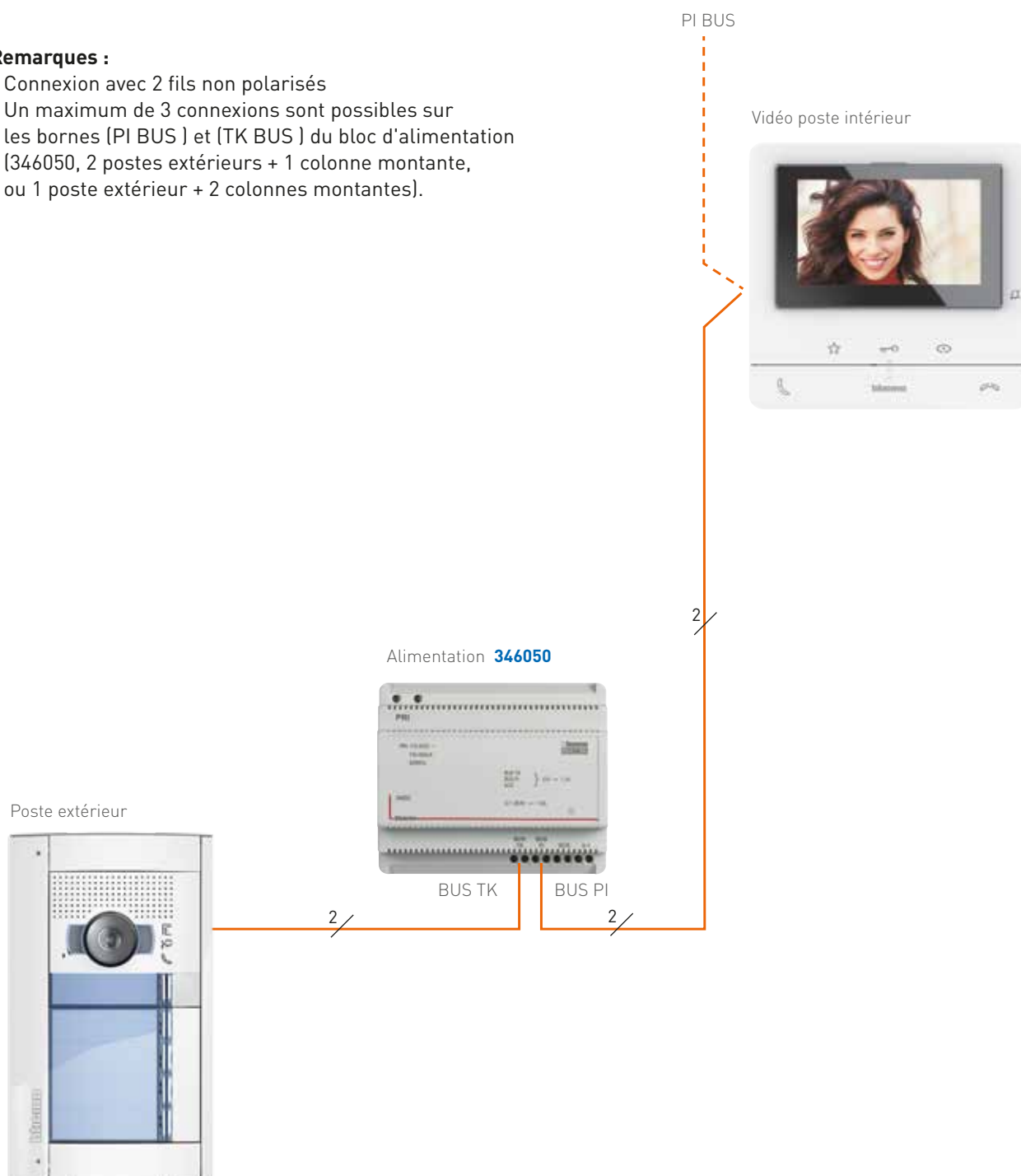


SYSTÈME VIDÉO

EXEMPLE DE SYSTÈME AVEC ALIMENTATION 346050

Remarques :

- Connexion avec 2 fils non polarisés
- Un maximum de 3 connexions sont possibles sur les bornes (PI BUS) et (TK BUS) du bloc d'alimentation (346050, 2 postes extérieurs + 1 colonne montante, ou 1 poste extérieur + 2 colonnes montantes).



Systemes vidéo

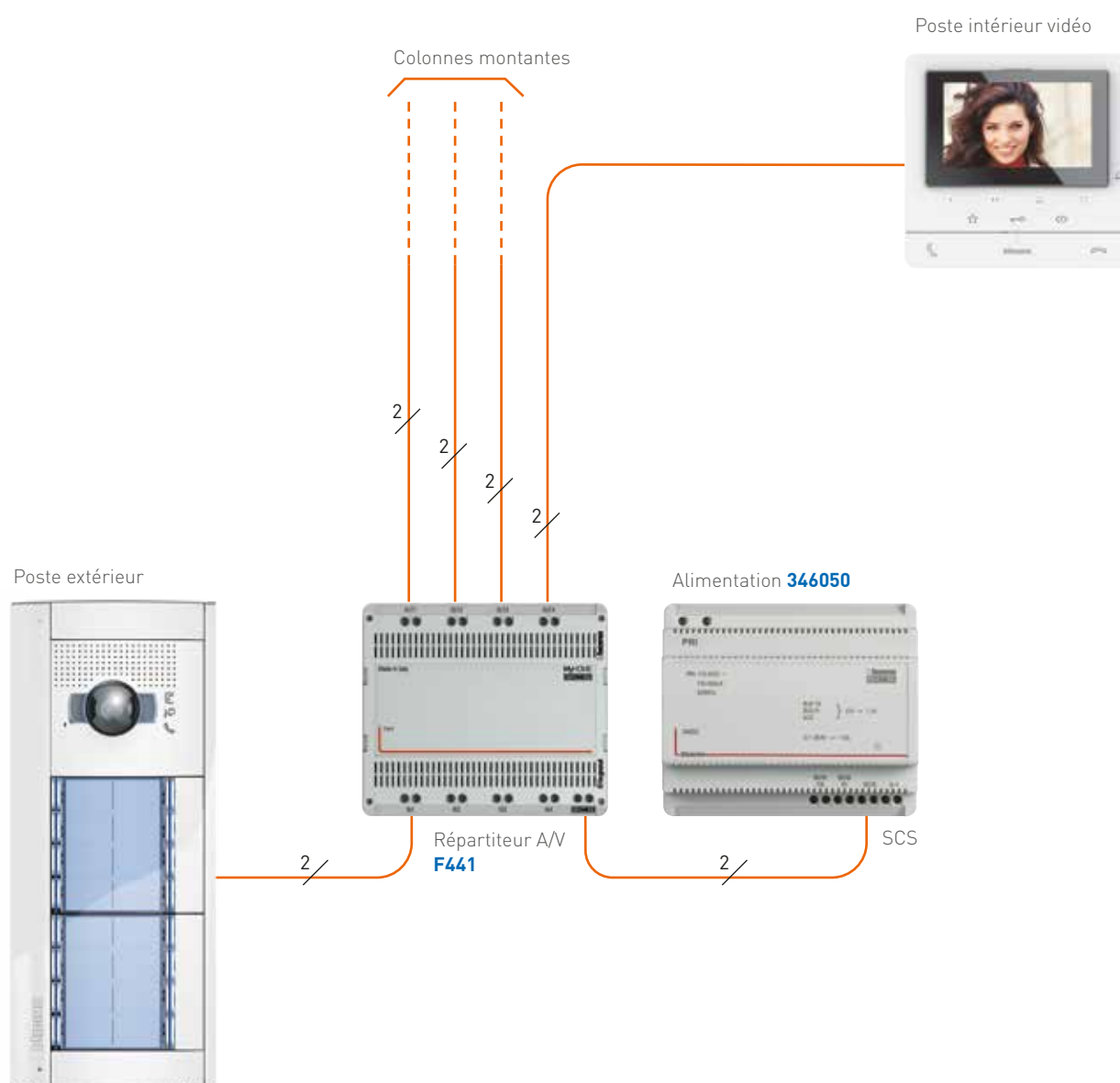
EXEMPLE DE SYSTEME AVEC RÉPARTITEUR AUDIO VIDÉO F441

Le répartiteur audio/vidéo F441 doit être utilisé conjointement avec le bloc d'alimentation 346050, lorsque le système comprend plus de 2 postes extérieurs ou lorsque plus de 2 colonnes montantes sont nécessaires.

En cas d'installation sur table ou de postes intérieurs avec activation simultanée, attribuez une sortie audio/vidéo dédiée à chaque poste intérieur vidéo.

Remarques :

- Connexion avec 2 fils non polarisés.
- Jusqu'à 26 postes intérieurs et 6 répartiteurs d'étage, réf. 346841, peuvent être connectés à chaque colonne montante reliée à la sortie du répartiteur audio/vidéo F441.



Pour un dimensionnement correct du système, nous recommandons l'utilisation du logiciel [YouDiagram](http://www.bticino.com/software-and-app/design-software/) - qui peut être téléchargé gratuitement sur www.bticino.com/software-and-app/design-software/.

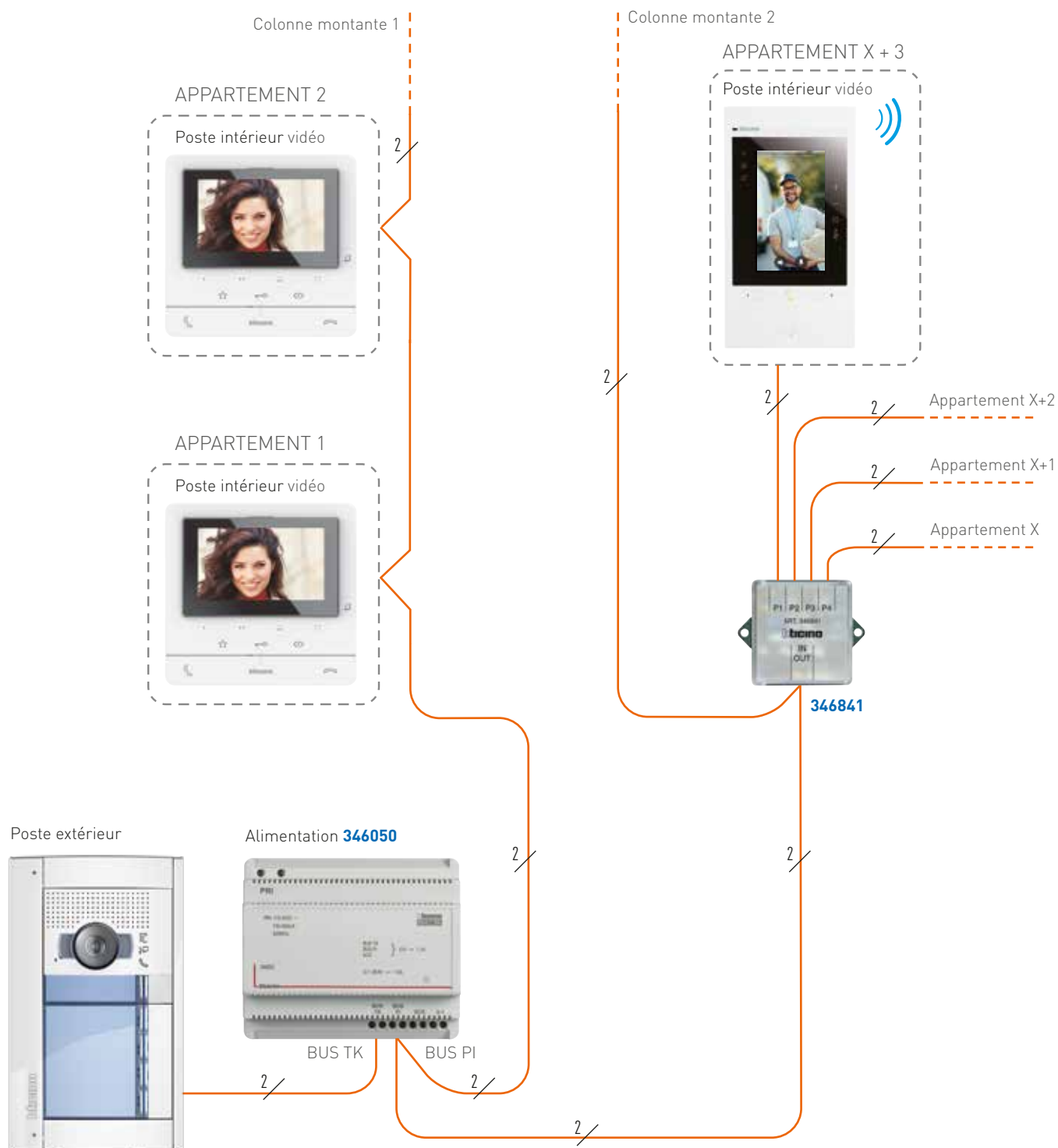
EXEMPLE DE SYSTÈME D'IMMEUBLE À APPARTEMENTS AVEC 2 COLONNES MONTANTES

Pour l'installation de systèmes vidéo multifamiliaux, il est possible d'utiliser le répartiteur d'étage, réf. [346841](#).

Il permet de réaliser des économies importantes sur le câble utilisé.

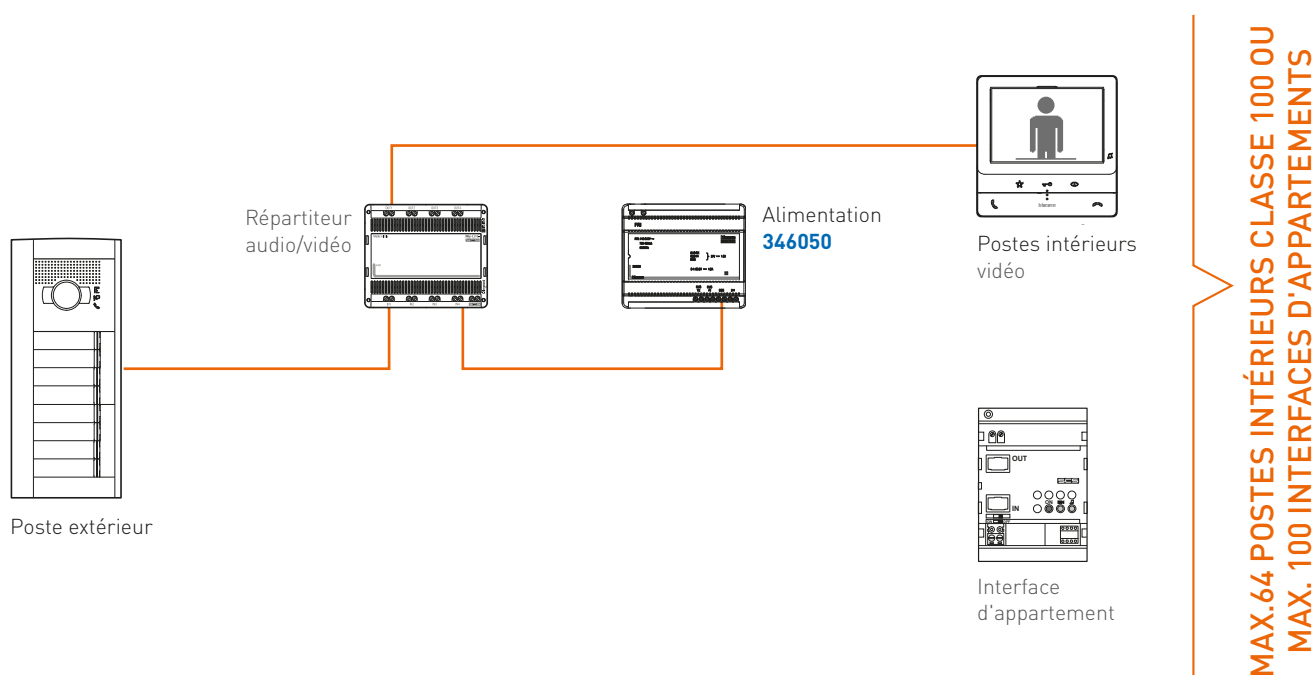
Il est particulièrement adapté aux systèmes multifamiliaux avec plusieurs logements au même étage, et aux systèmes multifamiliaux avec une distance élevée entre le poste extérieur et les postes intérieurs.

En utilisant la méthode de connexion en étoile, le répartiteur d'étage permet de connecter jusqu'à 3 postes intérieurs d'appartement (max 1 poste intérieur pour chaque sortie avec mise en marche simultanée).



Systemes vidéo

SYSTÈME VIDÉO AVEC ALIMENTATION 346050



- (1 seul poste extérieur)
- Pour les différentes combinaisons d'installation, se référer aux règles générales d'installation.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES :

Pour le dimensionnement du système lors de l'utilisation des interfaces 346850 et 346851 les systèmes à isolation galvanique doivent être séparés. L'interface 346850 est un appareil à isolation galvanique. Il nécessite donc une double alimentation (1 appareil en aval et 1 appareil en amont de l'appareil).

Pour chaque système isolé galvaniquement, les indications des tableaux des pages suivantes s'appliquent, en considérant, en première approximation, les interfaces 346850 et 346851 de la même manière qu'un poste extérieur (pour la partie connectée au répartiteur audio/vidéo IN BUS F441) et qu'une PI (pour la partie connectée au répartiteur audio/vidéo OUT BUS F441).

Cependant, nous recommandons toujours l'utilisation du logiciel YouDiagram pour vérifier la faisabilité du système et calculer les absorptions.

Le nombre de postes intérieurs varie en fonction du nombre des postes extérieurs et d'actionneurs du système. Lorsque vous calculez le nombre de postes intérieurs pouvant être connectés, tenez également compte de tous les appareils (postes intérieurs audio/vidéo, sonnettes/sonneries) connectés en parallèle.

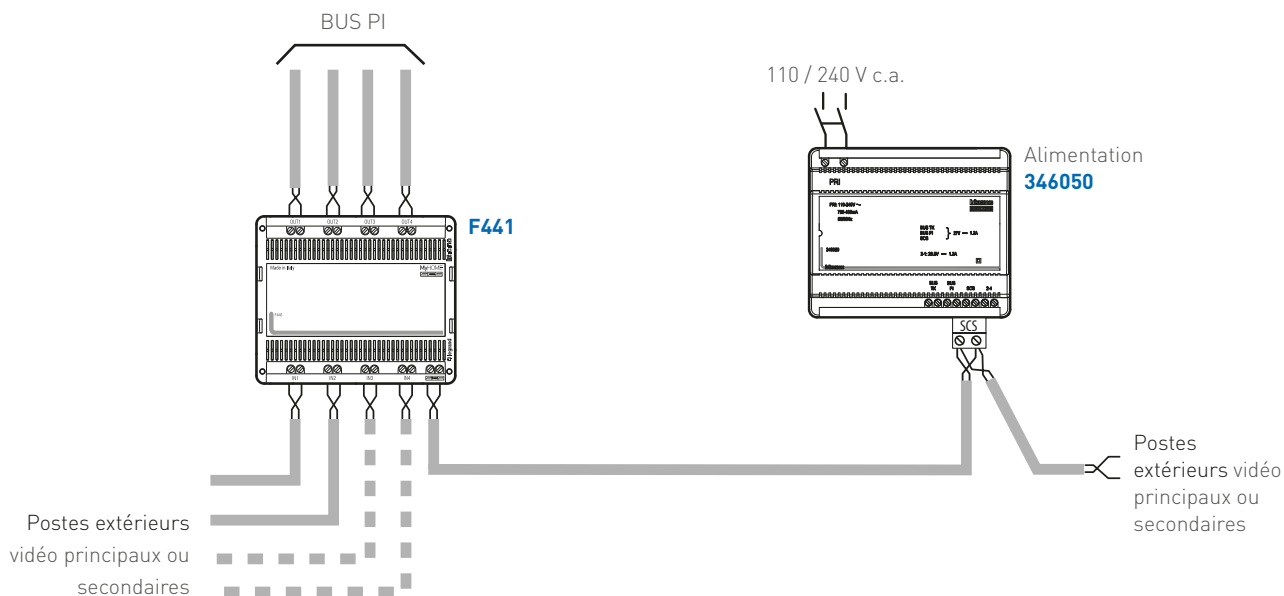
EXEMPLES DE SYSTÈMES VIDÉO :

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

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

SYSTEME AVEC RÉPARTITEUR AUDIO VIDÉO F441

Dans les systèmes comportant plus de 2 postes extérieurs vidéo, le répartiteur audio/vidéo F441 doit être utilisé.



En utilisant le répartiteur audio/vidéo F441 il est possible de connecter jusqu'à 4 postes extérieurs vidéo et 4 colonnes montantes. Les postes extérieurs audio peuvent être connectés à la fois à la borne SCS ou à la borne IN du répartiteur audio/vidéo. L'absorption des appareils connectés aux sorties du répartiteur audio/vidéo DOIT être ≤ 720 mA. Dans les systèmes nécessitant un nombre élevé de postes intérieurs, il sera possible d'utiliser une alimentation supplémentaire pour l'alimentation locale des postes extérieurs vidéo Sfera. Ou bien il sera possible d'étendre la colonne montante avec l'interface d'extension du système 346851 et le bloc d'alimentation correspondant. En alternative aux postes extérieurs vidéo (sans alimentation locale), il est également possible d'utiliser des caméras coax avec des interfaces 347400] pour la connexion de caméras avec sortie COAX. Les tableaux des pages suivantes montrent les systèmes vidéo complétés par les différents types de postes intérieurs, classés comme suit :

- Postes intérieurs Classe 100 ;
- Postes intérieurs connectés Classe 300EOS / Classe 100X.

Dans les systèmes multifamiliaux, les postes intérieurs Classe 300EOS doivent TOUJOURS être utilisés avec une alimentation locale (alimentation 346020).

Systemes vidéo

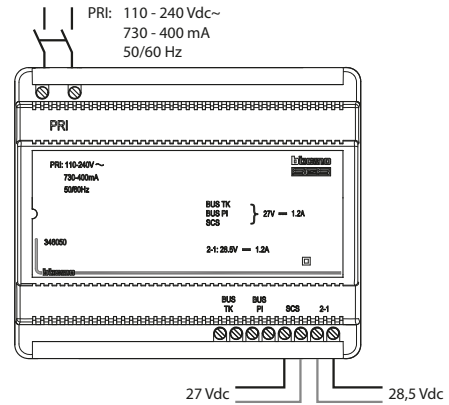
RÈGLES DE CONNEXION POUR ALIMENTATION 346050

Alimentation 6 DIN pour systèmes audio, vidéo ou audio vidéo mixte 2 fils. La sortie fournit deux alimentations en basse tension de sécurité (une sur les 3 bornes BUS TK, BUS PI et SCS, une sur les bornes 1 - 2) à utiliser alternativement et NON en même temps.

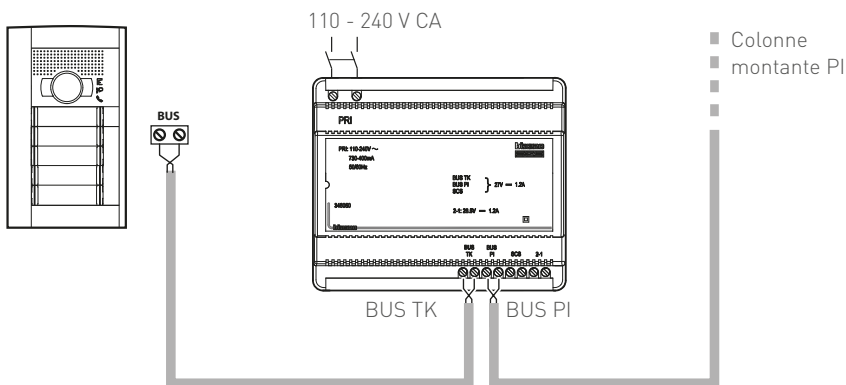
Les sorties (BUS TK), (BUS PI) et (SCS) peuvent être utilisées en même temps en respectant l'absorption maximale totale de 1,2 A.

Jusqu'à un maximum de 3 connexions sont possibles sur les bornes (BUS TK) et (BUS PI) [2 colonnes montantes PI + 1 TK maximum ou 1 colonne montante PI et 2 TK maximum].

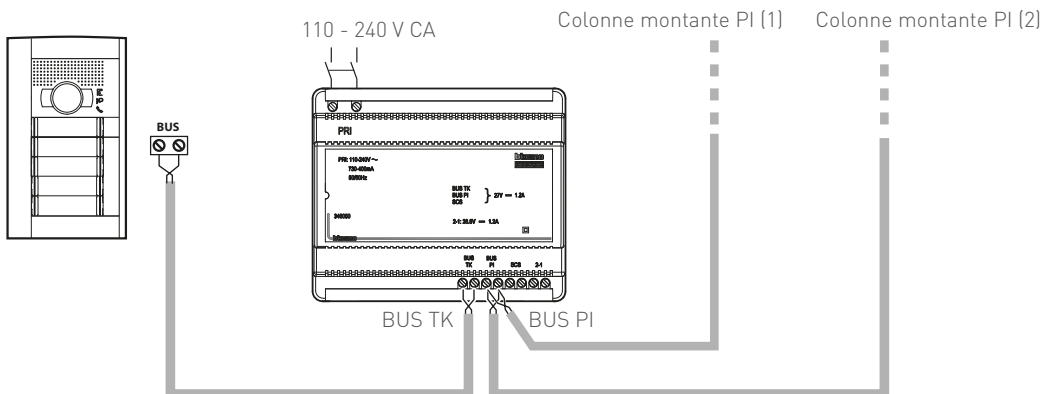
L'appareil peut également être utilisé comme alimentation supplémentaire sortie 1-2 pour l'alimentation locale des postes intérieurs ou des postes extérieurs prédéfinis - dans ce cas, il n'est PAS possible d'utiliser d'autres sorties..



EXEMPLE DE RACCORDEMENT DE 1 POSTE EXTÉRIEUR + 1 COLONNE MONTANTE POSTE INTÉRIEUR

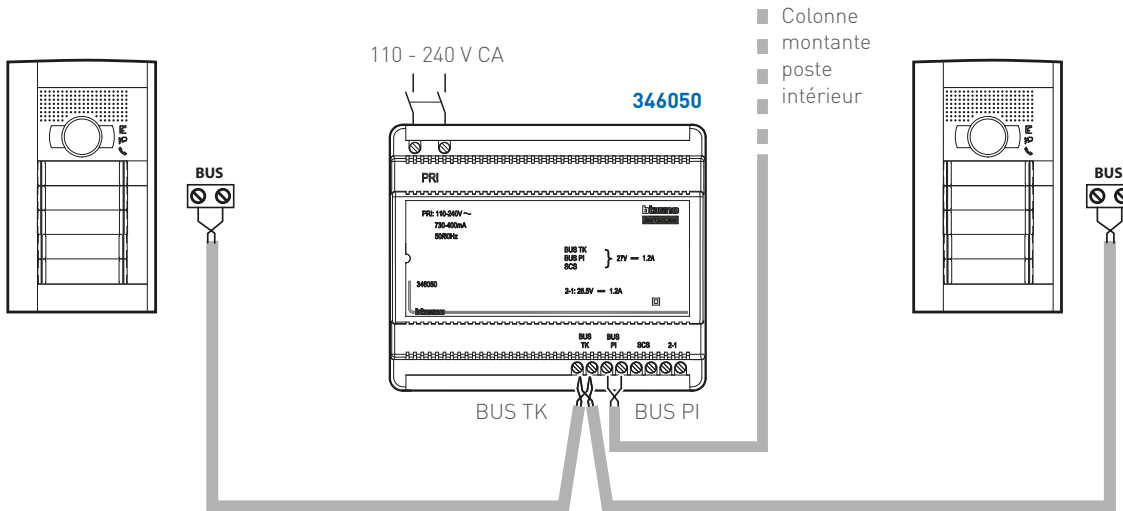


EXEMPLE DE RACCORDEMENT 1 POSTE EXTÉRIEUR + 2 COLONNES MONTANTES POSTE INTÉRIEUR

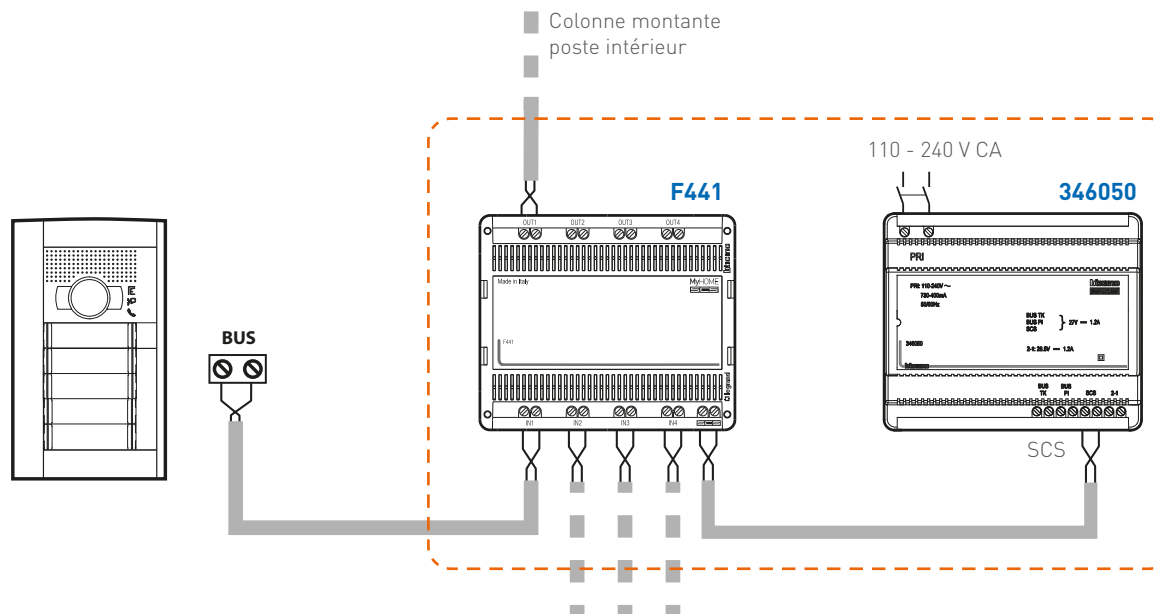


RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION 346050

EXEMPLE DE RACCORDEMENT 2 POSTES EXTÉRIEURS + 1 COLONNE MONTANTE POSTE INTÉRIEUR



EXEMPLE DE RACCORDEMENT DE RÉPARTITEUR AUDIO VIDÉO F441

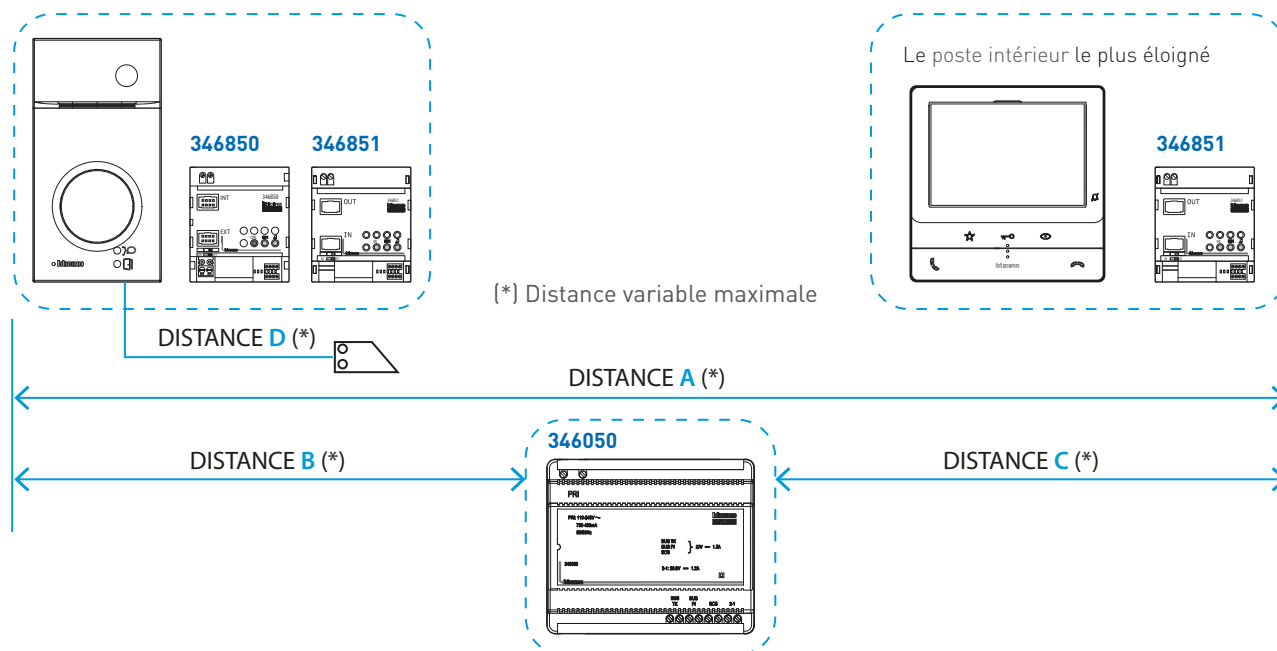


Performance du système - systèmes vidéo pour une seule famille




DISTANCES MAXIMALES ET CARACTERISTIQUES DU CABLE

ATTENTION !



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



CABLES BTICINO

	BTicino L4669  0,35 mm ²	BTicino C9881U/5E  AWG24 UTP5	BTicino 336904 336905 
LIGNE A	50 m	145 m	200 m
LIGNE B	50 m	80 m	200 m
LIGNE C	25 m	65 m	200 m
LIGNE D	50 m	-	50 m

AUTRES CABLES

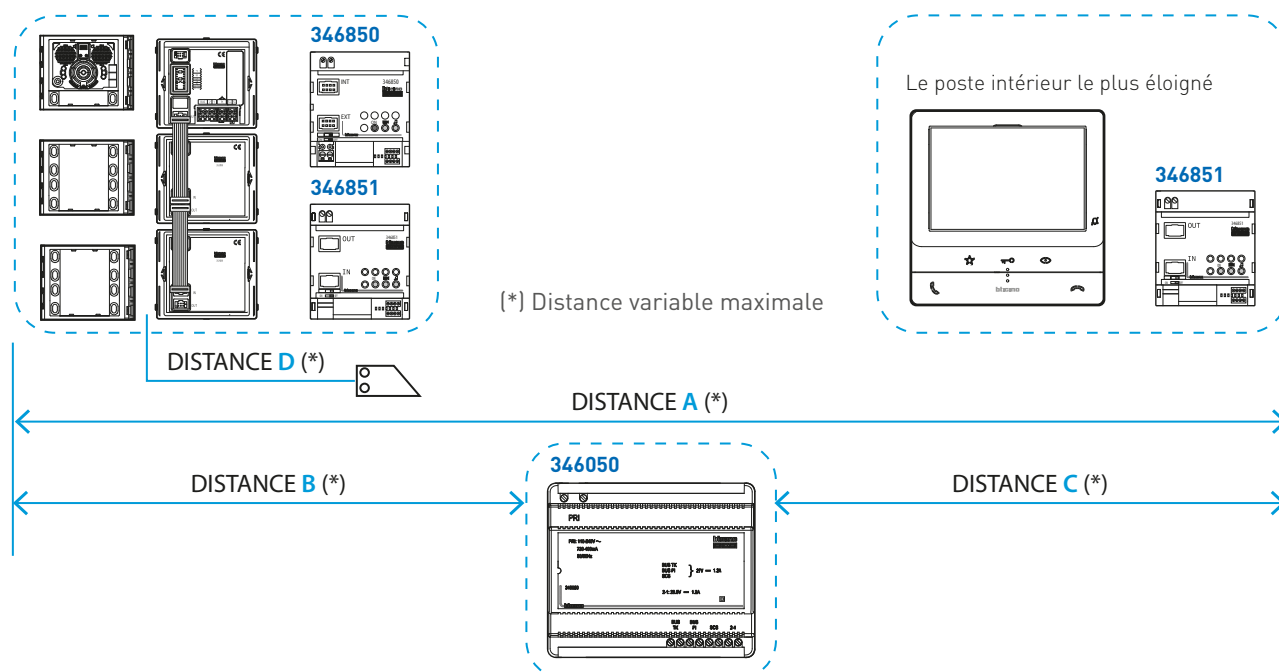
	 >0,2 mm	 0,28 mm ²	One PTT 278 TP 0,28 mm ²	OneSYT +Digital TP 5/10	OneSYT +Num TP 5/10	GIGA TW CAT5E AWG24	OneSYT +Num TP 8/10	Câble ARB.6060-1 6/10	Câble EV6R 6/10	1 mm ²
LIGNE A	50 m	140 m	200 m	150 m			200 m	50 m		-
LIGNE B	50 m	115 m	115 m	80 m			200 m	50 m		-
LIGNE C	25 m	50 m	100 m	65 m			200 m	50 m		-
LIGNE D	50 m	30 m	30 m	-			-	-		100 m

Dans les systèmes où le poste extérieur est remplacé par l'interface d'appartement **346850**, et lorsque la distance (B) est inférieure à 1 m, la (ligne C) peut atteindre la distance maximale de 200 m en utilisant le câble **336904**.

Performance du système - systèmes vidéo pour plusieurs familles

SYSTÈMES VIDÉO MULTI-FAMILLE RÉALISÉS UNIQUEMENT AVEC CLASSE 100 ET CLASSE 300EOS WITH NETATMO.

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



DISTANCE MAXIMALE (LIGNE A), POSTE EXTÉRIEUR - POSTE INTÉRIEUR LE PLUS ÉLOIGNÉ

DISTANCE MAXIMALE (LIGNE B), POSTE EXTÉRIEUR - ALIMENTATION

	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble Bticino 336904/336905 0,5 mm ²	Paire torsadée téléphonique 0,28 mm ²	Une paire de câble de données multi-paires CAT5
2 PI / 2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI / 5 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI / 10 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI / 26 boutons-poussoirs	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI / 38 boutons poussoirs	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI / affichage d'appel	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI / affichage d'appel	50 m	200 m	140 m	-

	2 câbles normaux > 0,2 mm ² ou L4669	Câble Bticino 336904/336905 0,5 mm ²	Paire torsadée téléphonique 0,28 mm ²	Une paire de câble de données multi-paires CAT5
2 boutons-poussoirs	50 m	200 m	130 m	95 m
5 boutons-poussoirs	50 m	190 m	120 m	85 m
10 boutons-poussoirs	50 m	180 m	110 m	80 m
26 boutons-poussoirs	50 m	150 m	100 m	70 m
38 boutons-poussoirs	50 m	140 m	90 m	65 m
Affichage d'appel	50 m	150 m	95 m	65 m

DISTANCE MAXIMALE (LIGNE C), ALIMENTATION - POSTE INTÉRIEUR LE PLUS ÉLOIGNÉ

DISTANCE MAXIMALE (LIGNE D) POSTE EXTÉRIEUR - GÂCHE

	2 câbles normaux > 0,2 mm ²	Câble Bticino 336904/336905 0,5 mm ²	Paire torsadée téléphonique 0,28 mm ²	Une paire de câble de données multi-paires CAT5
2 IN/OUT PI	50 m	200 m	140 m	95 m
5 IN/OUT PI	50 m	200 m	135 m	90 m
10 IN/OUT PI	50 m	190 m	130 m	85 m
26 IN/OUT PI	50 m	170 m	120 m	75 m
5 PI (EN ÉTOILE)	50 m	200 m	110 m	80 m
10 PI (EN ÉTOILE)	50 m	175 m	100 m	70 m
26 PI (EN ÉTOILE)	50 m	145 m	80 m	60 m
38 PI (EN ÉTOILE)	50 m	125 m	70 m	50 m
64 PI (EN ÉTOILE)	-	95 m	55 m	-

	0,28 mm ²	Câble Bticino L4669 0,35 mm ²	Câble Bticino 336904/336905 0,5 mm ²	1 mm ²
Bornes (S+/S-)	30 m	30 m	50 m	100 m

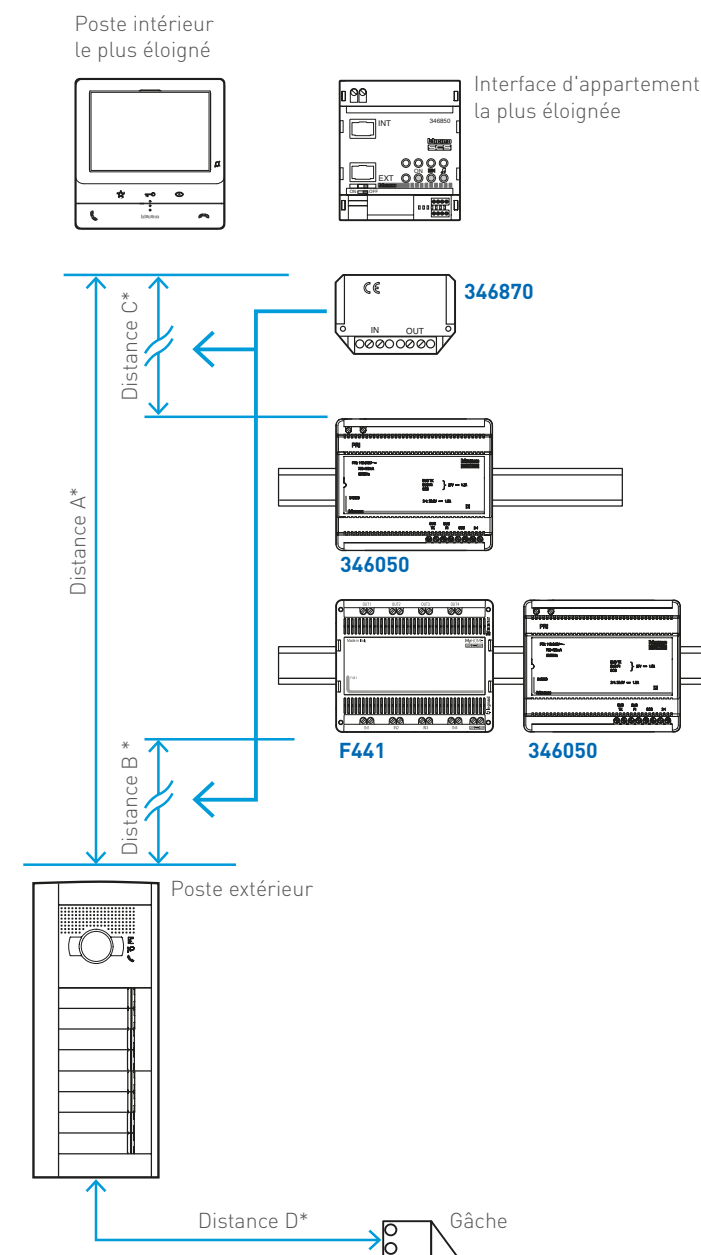
- La Classe 300EOS with Netatmo doit toujours être installée avec une alimentation supplémentaire (2- 1).
- Pour un dimensionnement correct de l'installation, nous recommandons l'utilisation du logiciel YouDiagram qui peut être téléchargé gratuitement sur www.professionisti.bticino.it

Performance du système - systèmes vidéo pour plusieurs familles

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	0.28 mm ²	Câble BTicino L4669	Câble BTicino SCS 3369D4	1 mm ²
Klemmen s+ s-	30 m	30 m	50 m	100 m

Extension du système avec des interfaces

Les systèmes 2 fils audio et vidéo peuvent être étendus grâce à deux types d'interfaces :

INTERFACE D'APPARTEMENT 346850

Elle donne la possibilité d'installer un système dédié à 2 FILS, indépendant de la colonne montante du bloc d'appartements. Le système en aval de l'interface (interne à l'appartement/au logement) peut avoir des postes extérieurs et des caméras dédiés. Il est possible de faire des appels intercom à l'intérieur et à l'extérieur de l'appartement en utilisant des postes intérieurs prédéfinis.



346850

INTERFACE D'EXTENSION DU SYSTÈME 346851

Elle offre la possibilité de créer jusqu'à 39 colonnes montantes isolées, avec audio et vidéo indépendants. Elle peut également être utilisée pour étendre les limites physiques maximales du système (distance maximale de 600 m avec le câble BTicino 336904), ou pour augmenter le nombre d'appareils pouvant être connectés au BUS. Il est possible de connecter jusqu'à un maximum de 3 interfaces en cascade.



346851

Extension du système avec des interfaces

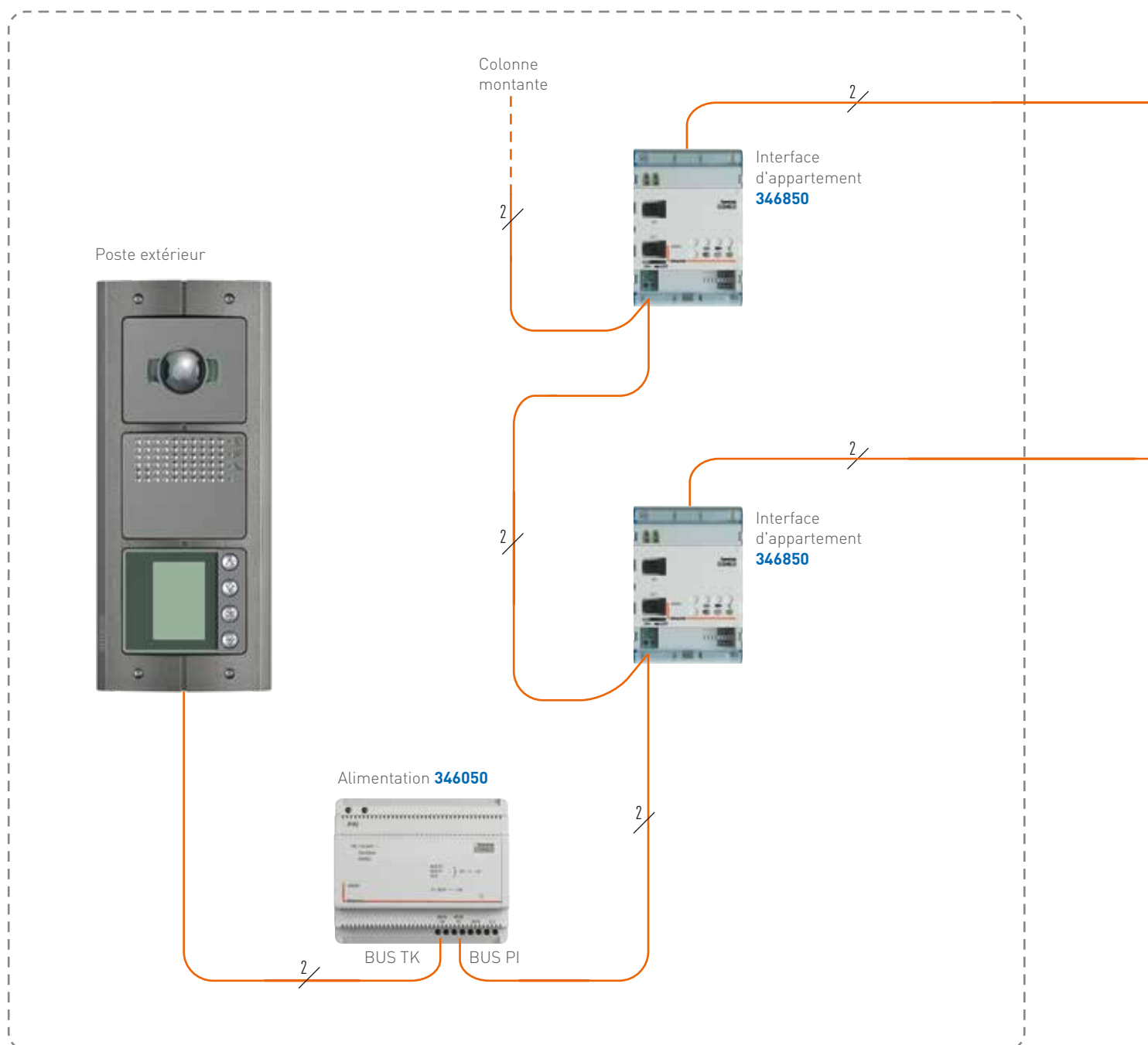
INTERFACE D'APPARTEMENT, RÉF. 346850

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.

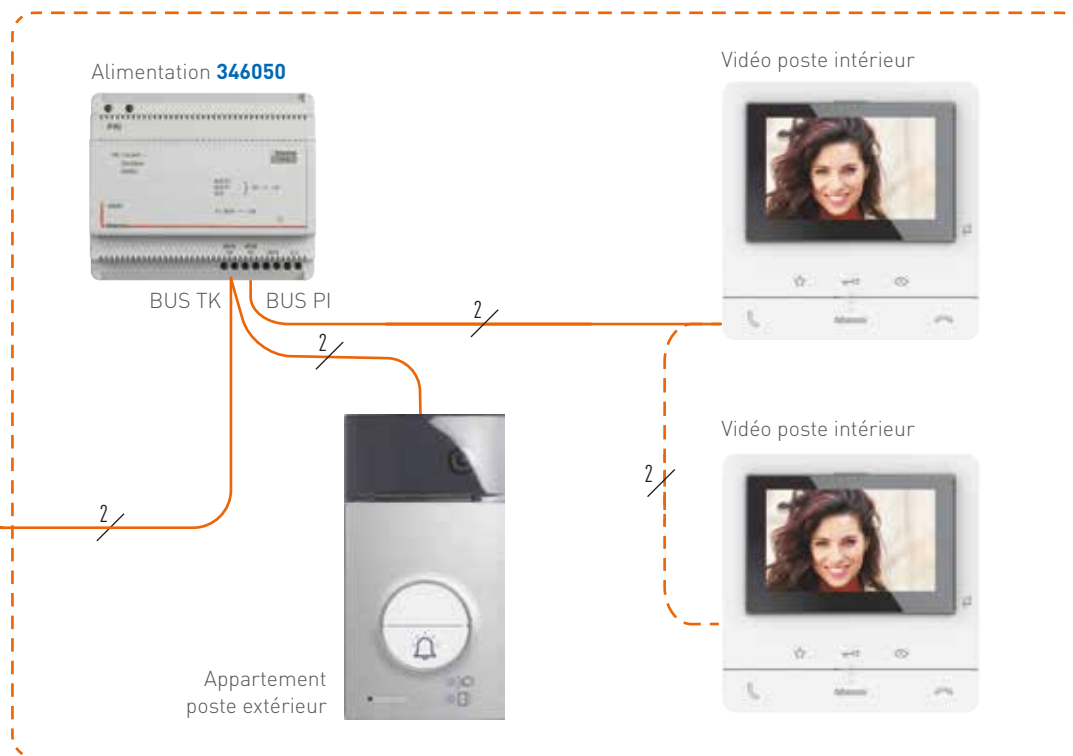
Pour la composition de l'installation, les distances et la topologie de l'installation commune, l'interface 346850 doit être considérée comme un poste intérieur.

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

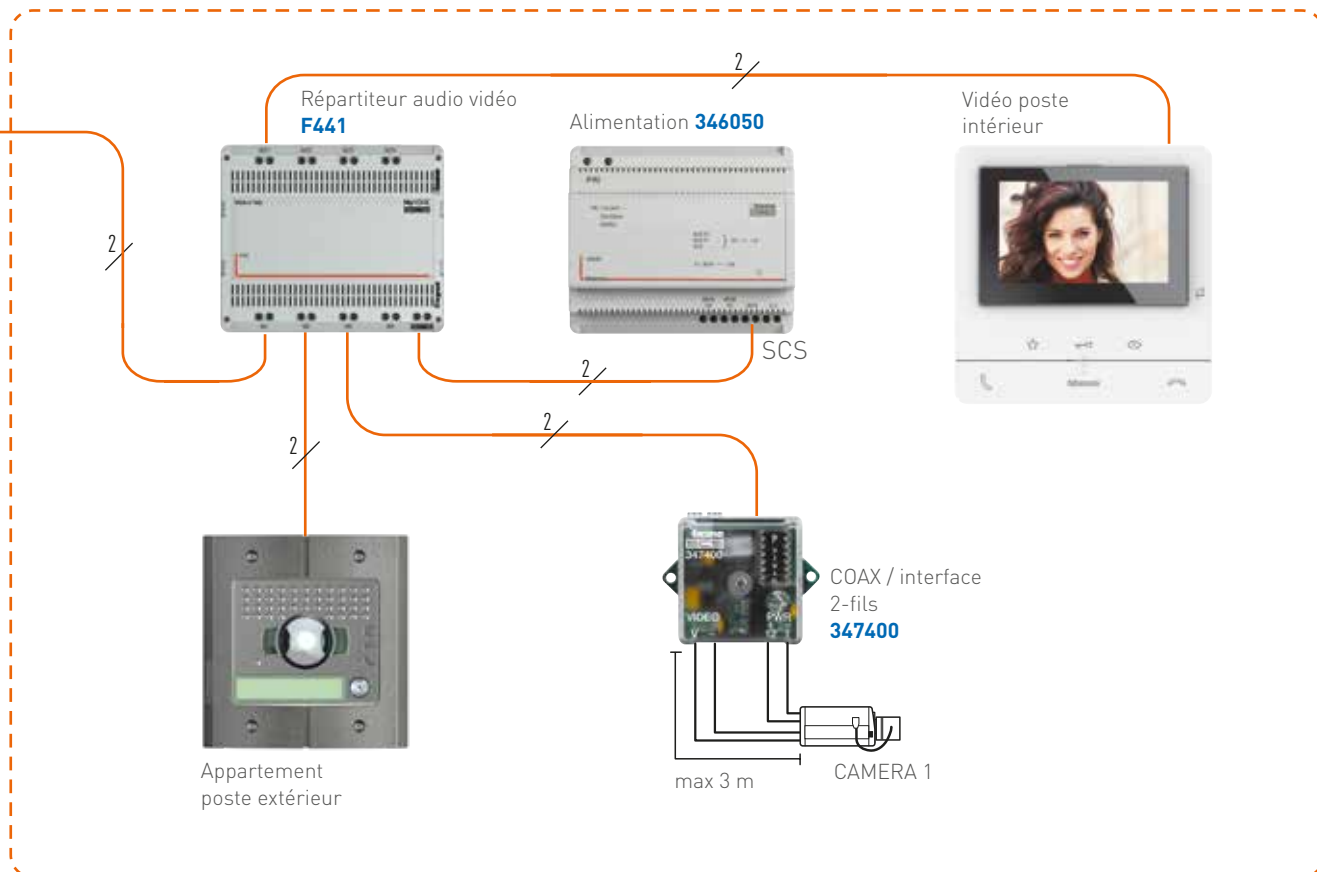
INSTALLATION: PARTIE COMMUNE



INSTALLATION: APPARTEMENT 2



INSTALLATION: APPARTEMENT 1

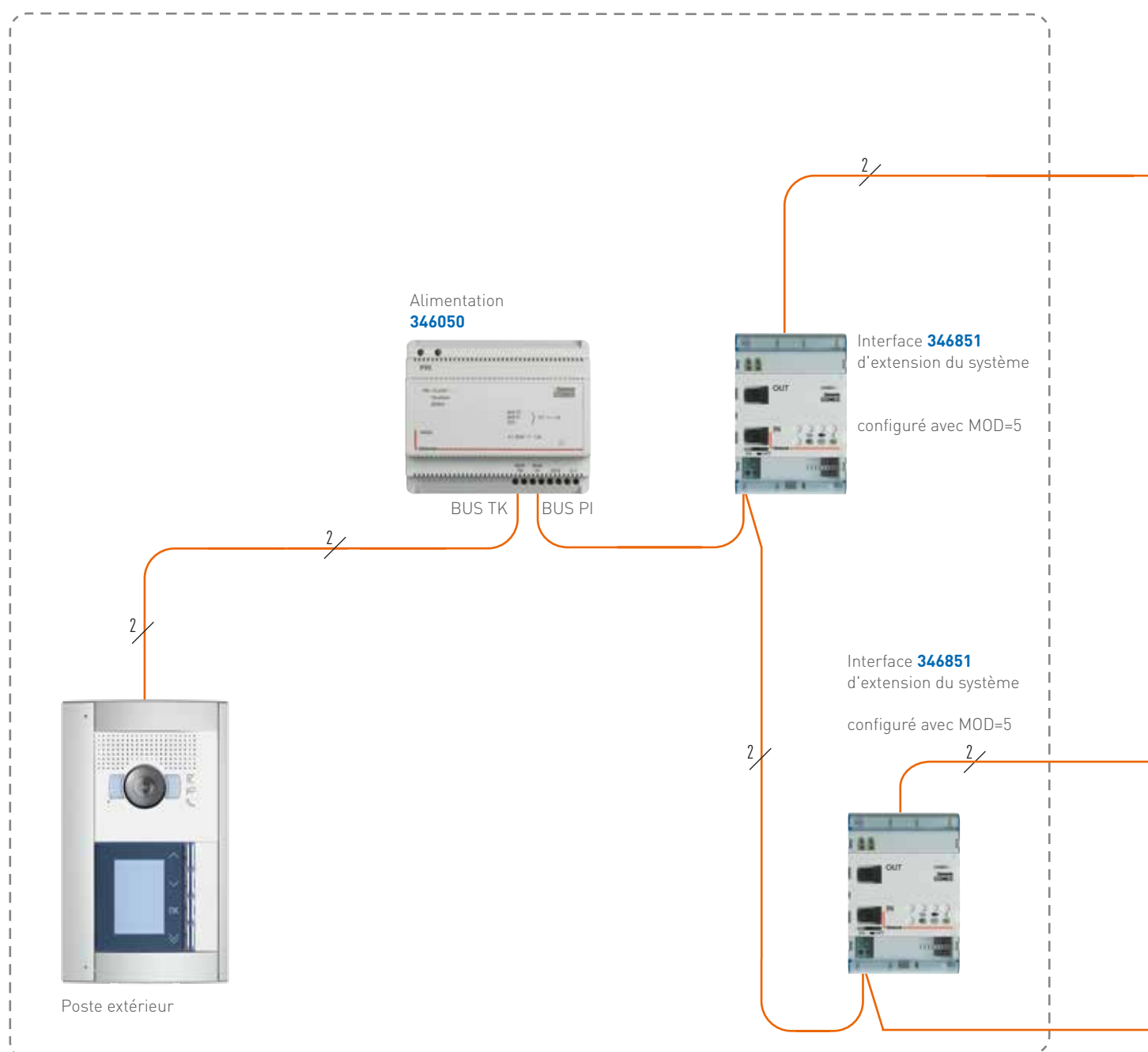


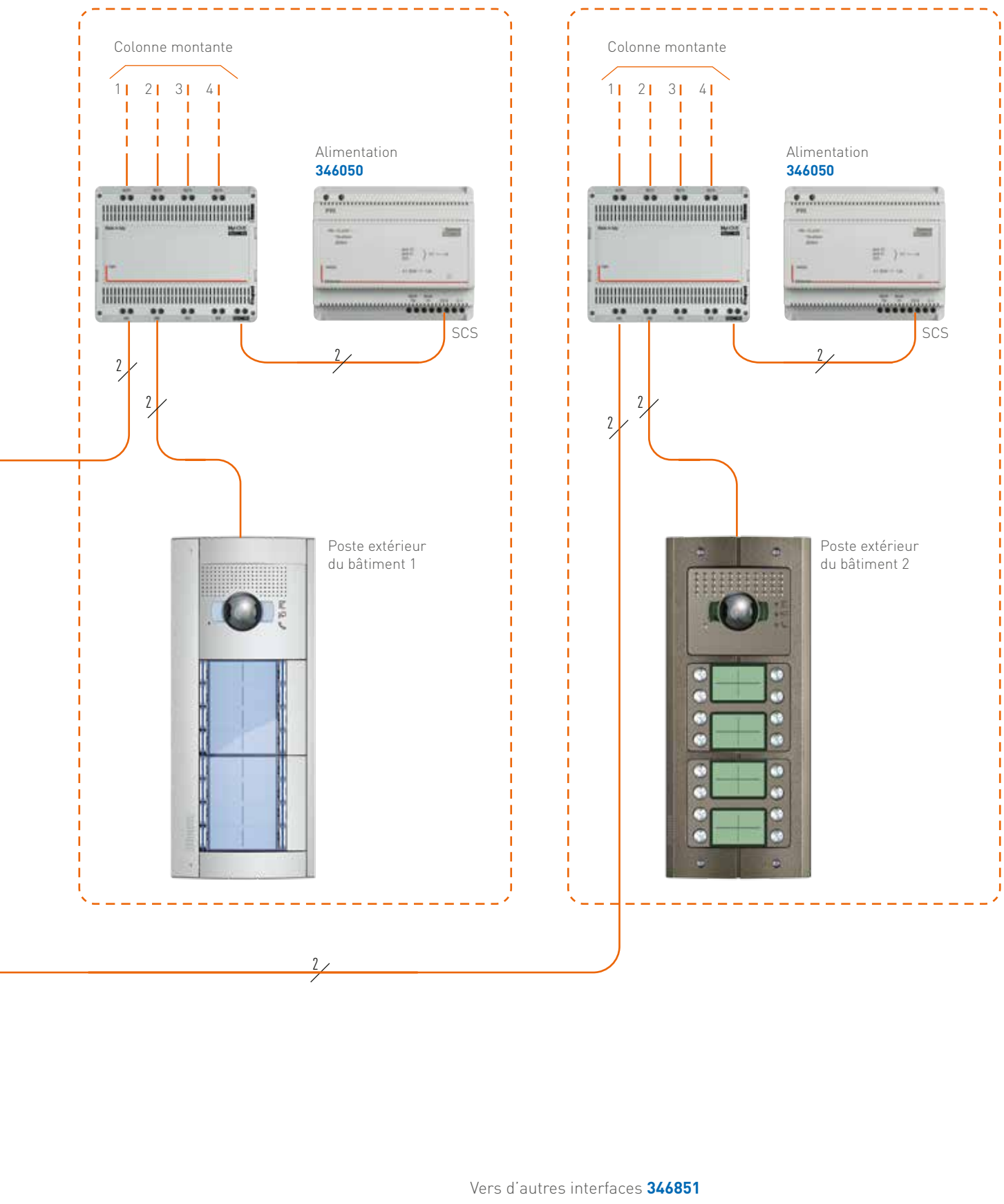
Extension du système avec des interfaces

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME AVEC COLONNES MONTANTES SÉPARÉES.

Elle est utilisée pour raccorder des bâtiments séparés à un ou plusieurs postes extérieurs. Un poste extérieur supplémentaire peut être raccordé au bâtiment, uniquement pour le bâtiment concerné.

PARTIE COMMUNE





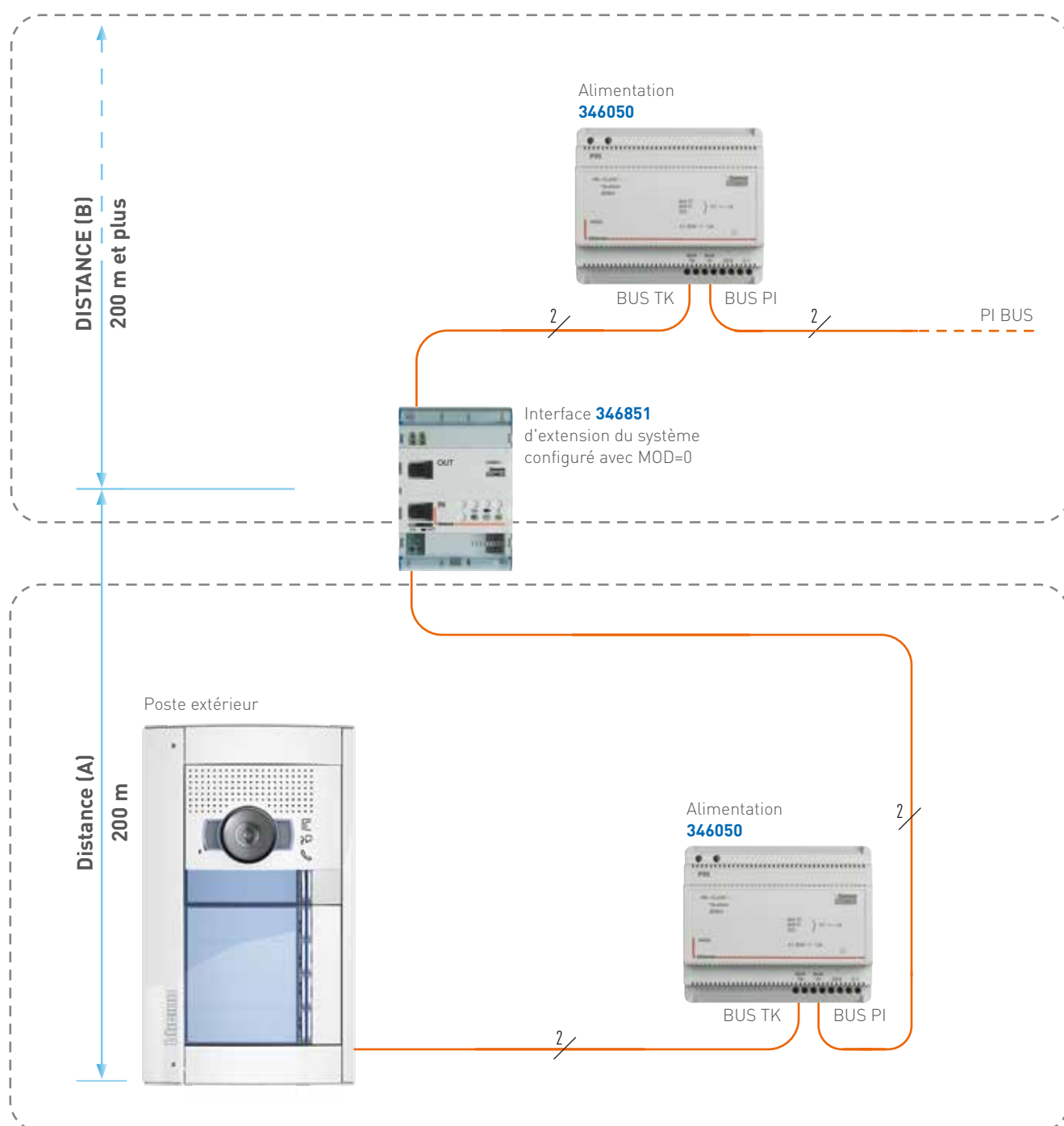
Extension du système avec des interfaces

INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME - EXEMPLE 1

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

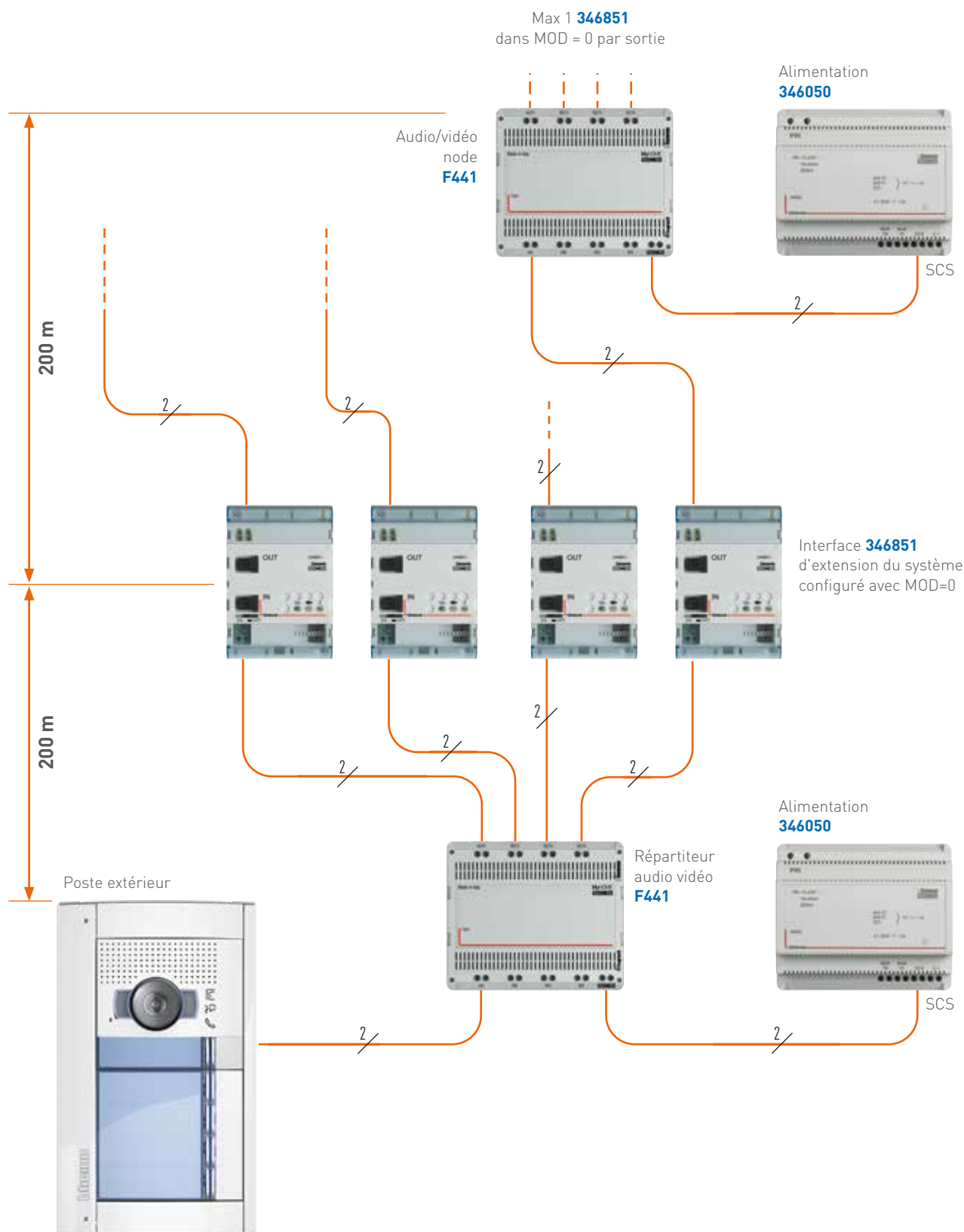
- de renforcer le signal vidéo et de disposer de 200 mètres supplémentaires après l'interface (avec câble BTicino réf. 336904)
- d'augmenter le nombre d'appareils raccordés au BUS
- d'utiliser maximum 3 réf. 346851 en MOD = 0 en cascade

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.



INTERFACE 346851 POUR EXTENSION DU SYSTÈME - EXEMPLE 2

La borne IN des modules d'extension dans l'installation en MOD = 0 doit être raccordée à une sortie pour le répartiteur audio/vidéo réf. F441 ou le répartiteur d'étage réf. 346841 (comme poste intérieur avec alimentation locale).

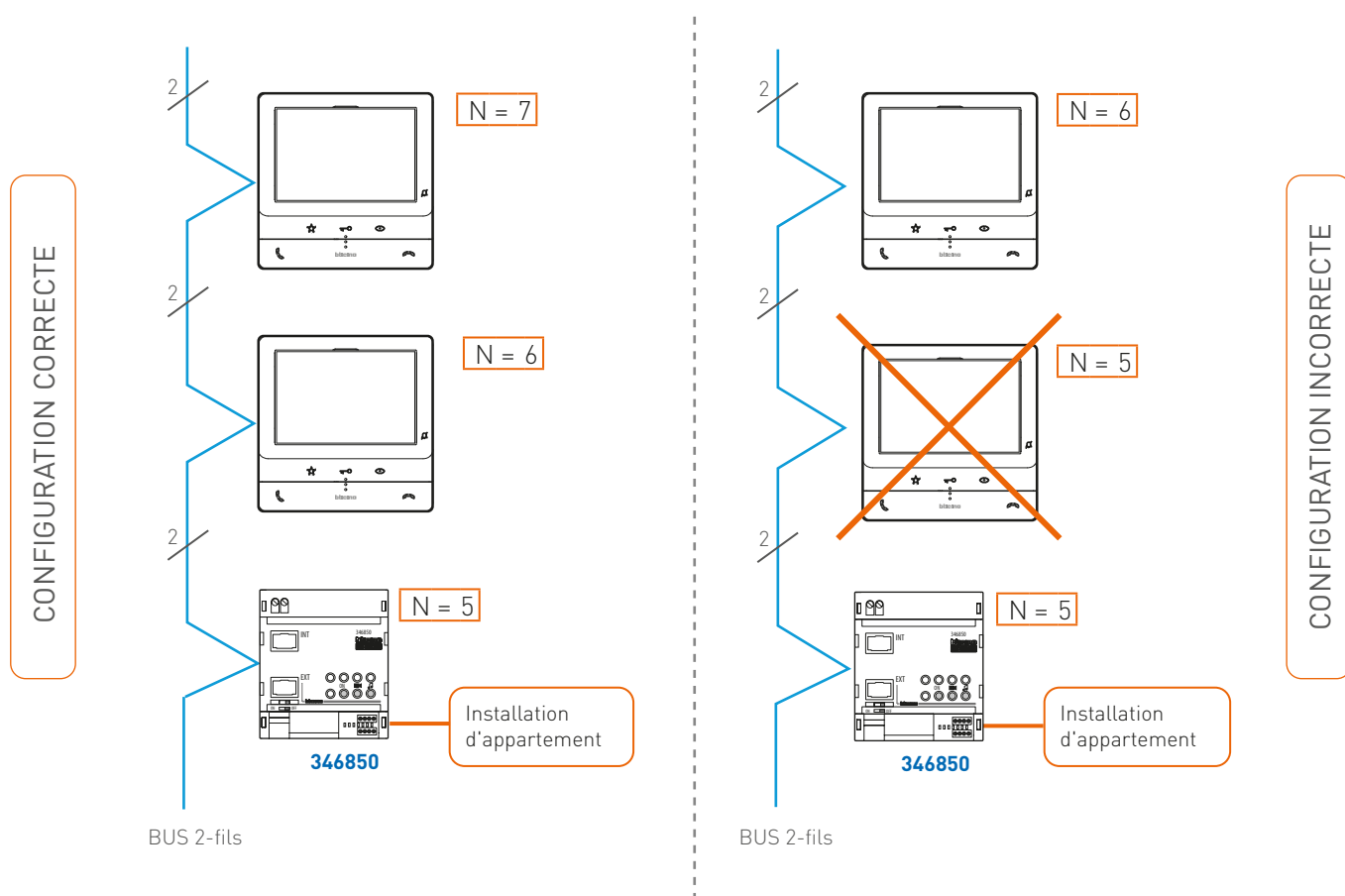


Configuration d'interface 346850

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.

EXEMPLE



Configuration d'interface 346851

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

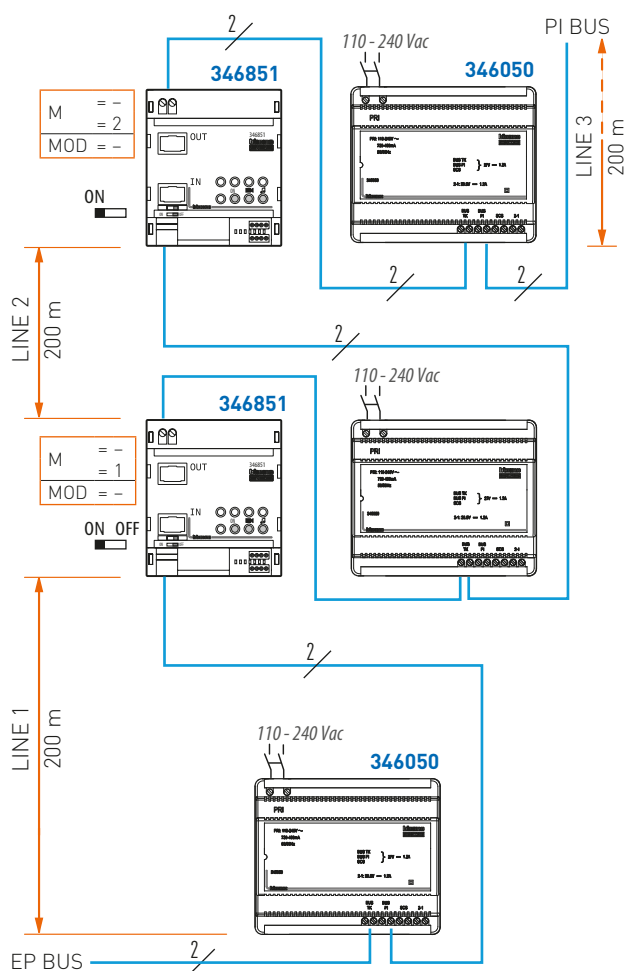
Le configurateur en position MOD sur l'interface détermine le mode de fonctionnement comme suit :

- 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 - EXTENSION VERS UNE COLONNE MONTANTE ÉLARGIE

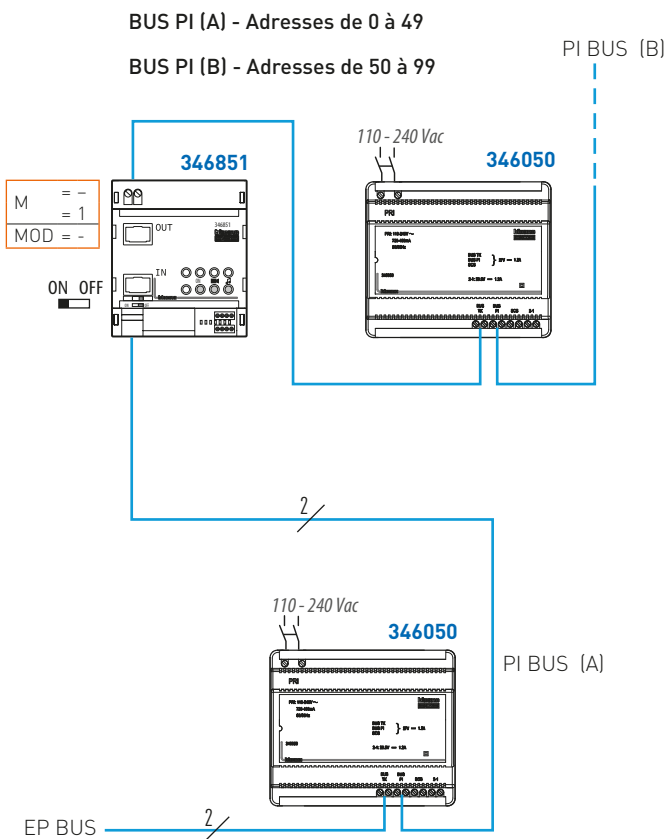
L'interface 346851 configurée avec (MOD=0) peut être utilisée à deux fins différentes.

- Extension de la ligne physique (distances atteignables) ;
- Extension du nombre d'appareils (postes extérieurs et postes intérieurs) pouvant être connectés au BUS.

MOD=0



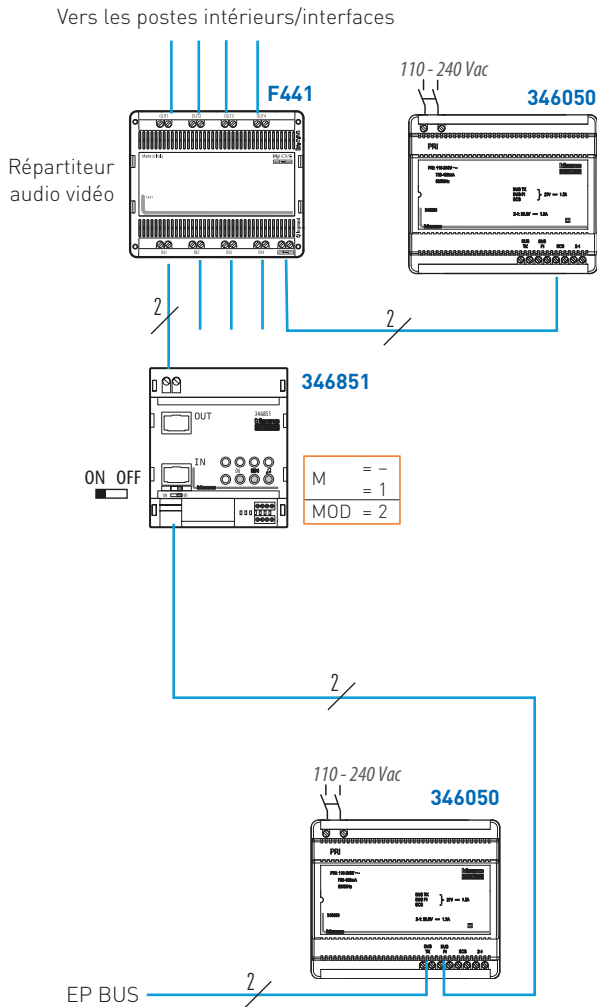
MOD=0 (EXTENSION DU NOMBRE D'APPAREILS SUR LA COLONNE MONTANTE)



Configuration d'interface 346851

MOD = 2 (AMPLIFICATEUR POUR LE POSTE EXTÉRIEUR)

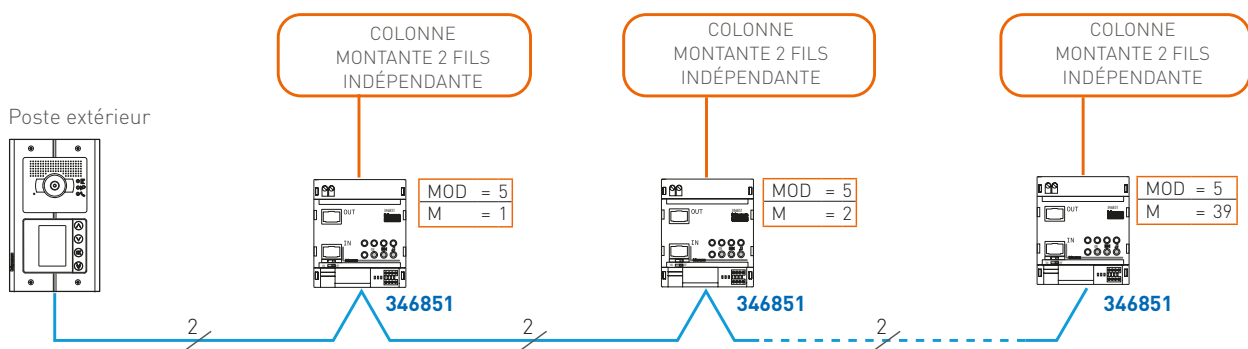
Cette configuration est utilisée pour augmenter la distance entre le répartiteur vidéo et le poste extérieur



MOD= 5 POUR COLONNE MONTANTE INDÉPENDANTE

L'audio indépendant signifie que chaque poste extérieur peut appeler 1 PI de la colonne montante. Cela permet jusqu'à 39 conversations audio/vidéo en même temps.

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

MOD = 6 (COLONNE MONTANTE ÉLARGIE)
MOD = 7 (EXTENSION VERS UNE COLONNE MONTANTE ÉLARGIE)

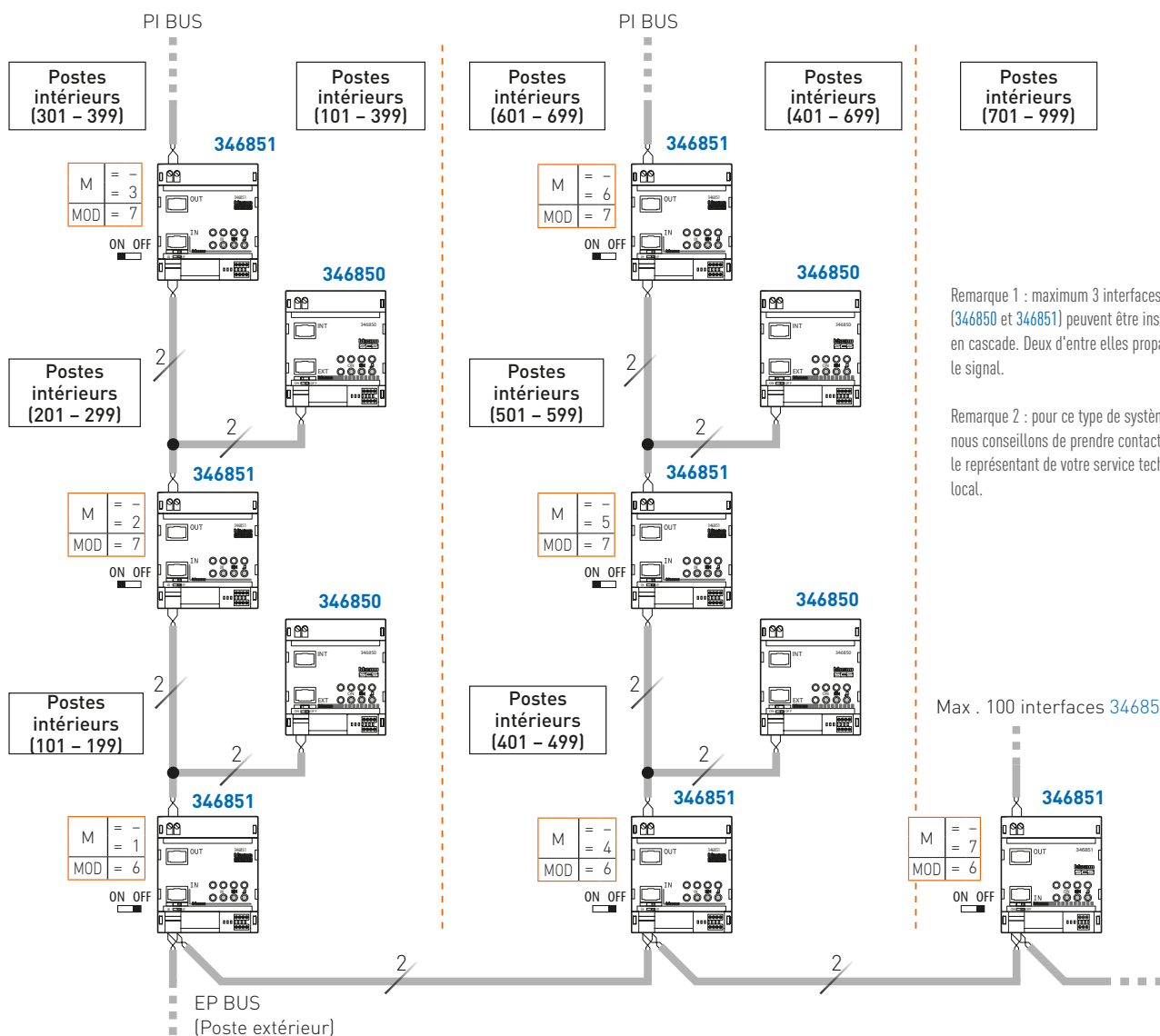
Ces modes de configuration offrent la possibilité d'étendre la colonne montante jusqu'à la limite logique de 300 postes intérieurs (3 lignes de 100 postes intérieurs).

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.

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.



Remarque 1 : maximum 3 interfaces (346850 et 346851) peuvent être installées en cascade. Deux d'entre elles propageront le signal.

Remarque 2 : pour ce type de système, nous conseillons de prendre contact avec le représentant de votre service technique local.

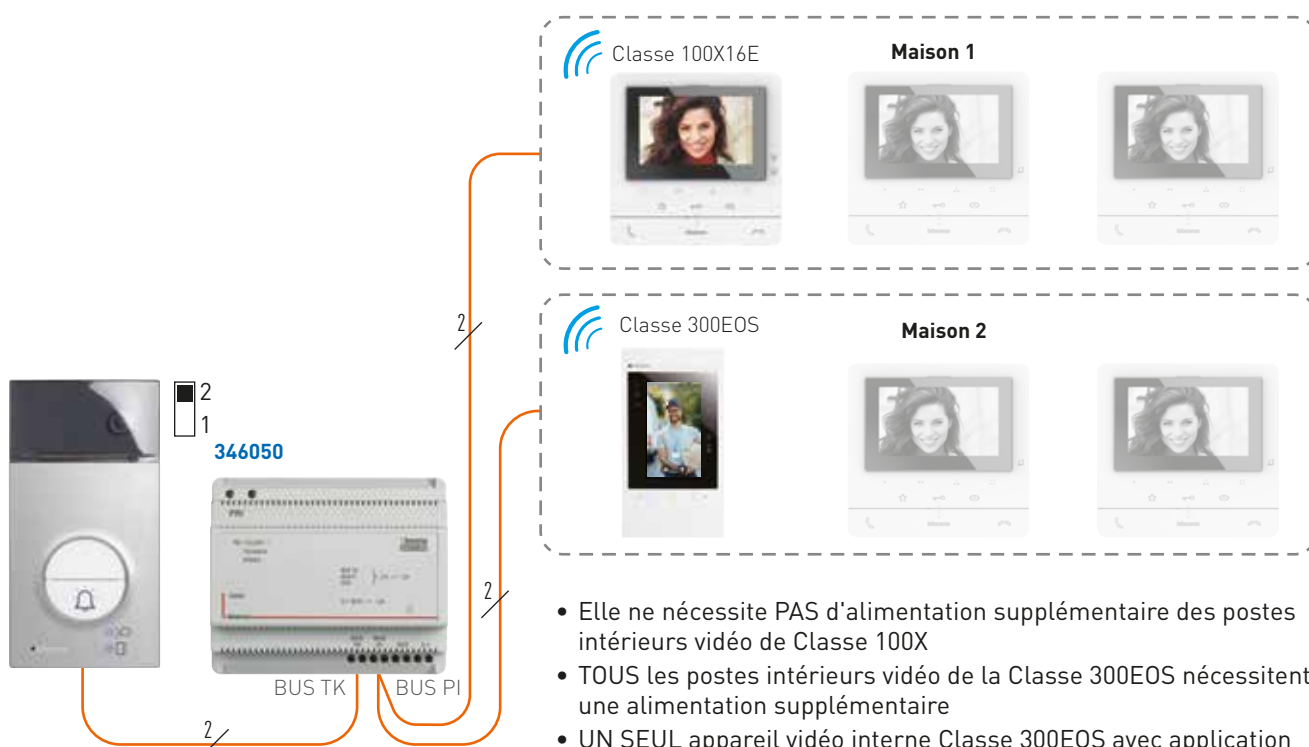
Règles de câblage pour postes intérieurs vidéo connectés Classe 300EOS / Classe 100X

INSTALLATION UNIFAMILIALE



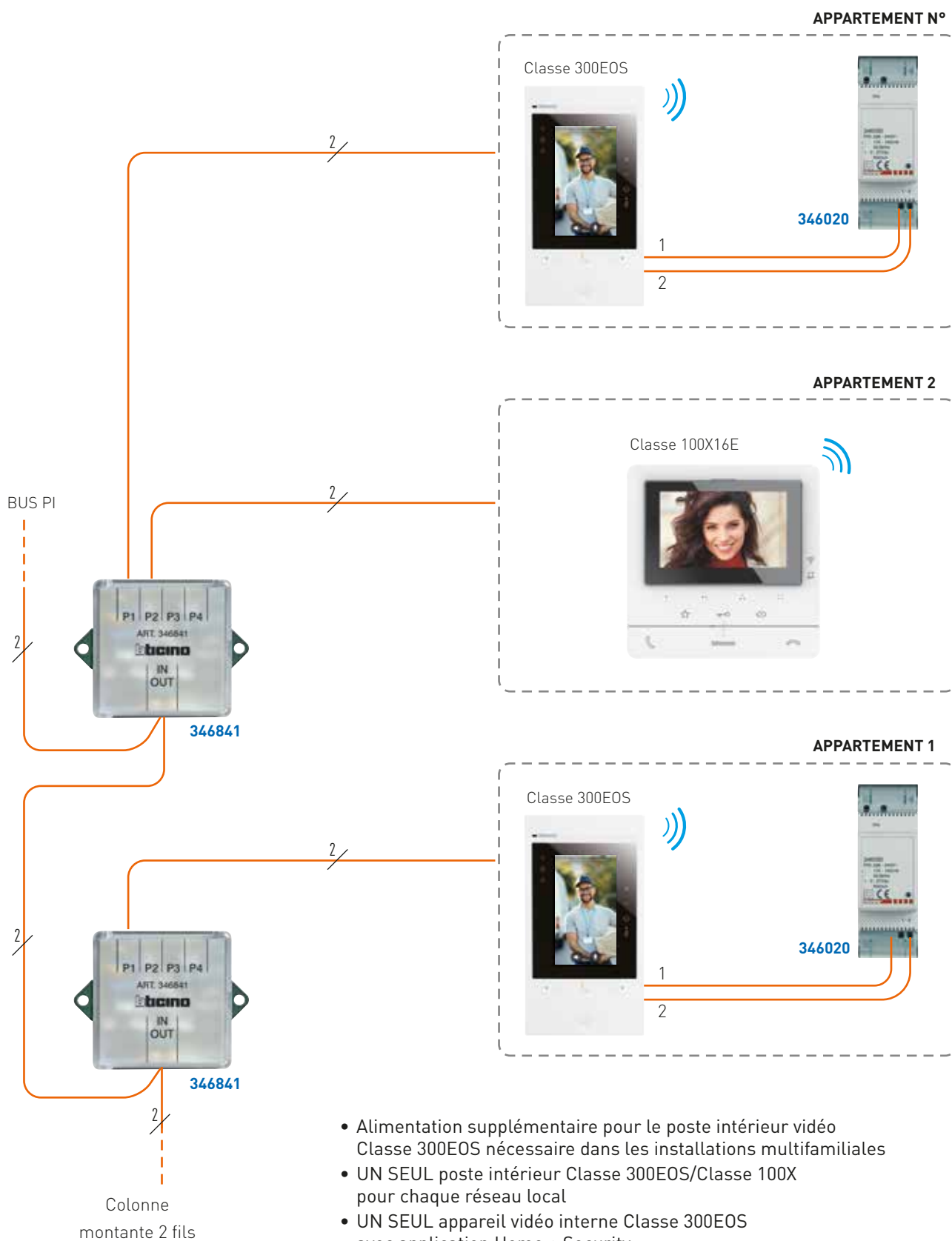
- Nécessite pas d'alimentation supplémentaire pour le poste intérieur vidéo de Classe 300EOS / Classe 100X
- Max 5 PI (dont 1 SEULEMENT avec la répétition de l'appel sur le smartphone en utilisant l'application).

INSTALLATION BIFAMILIALE



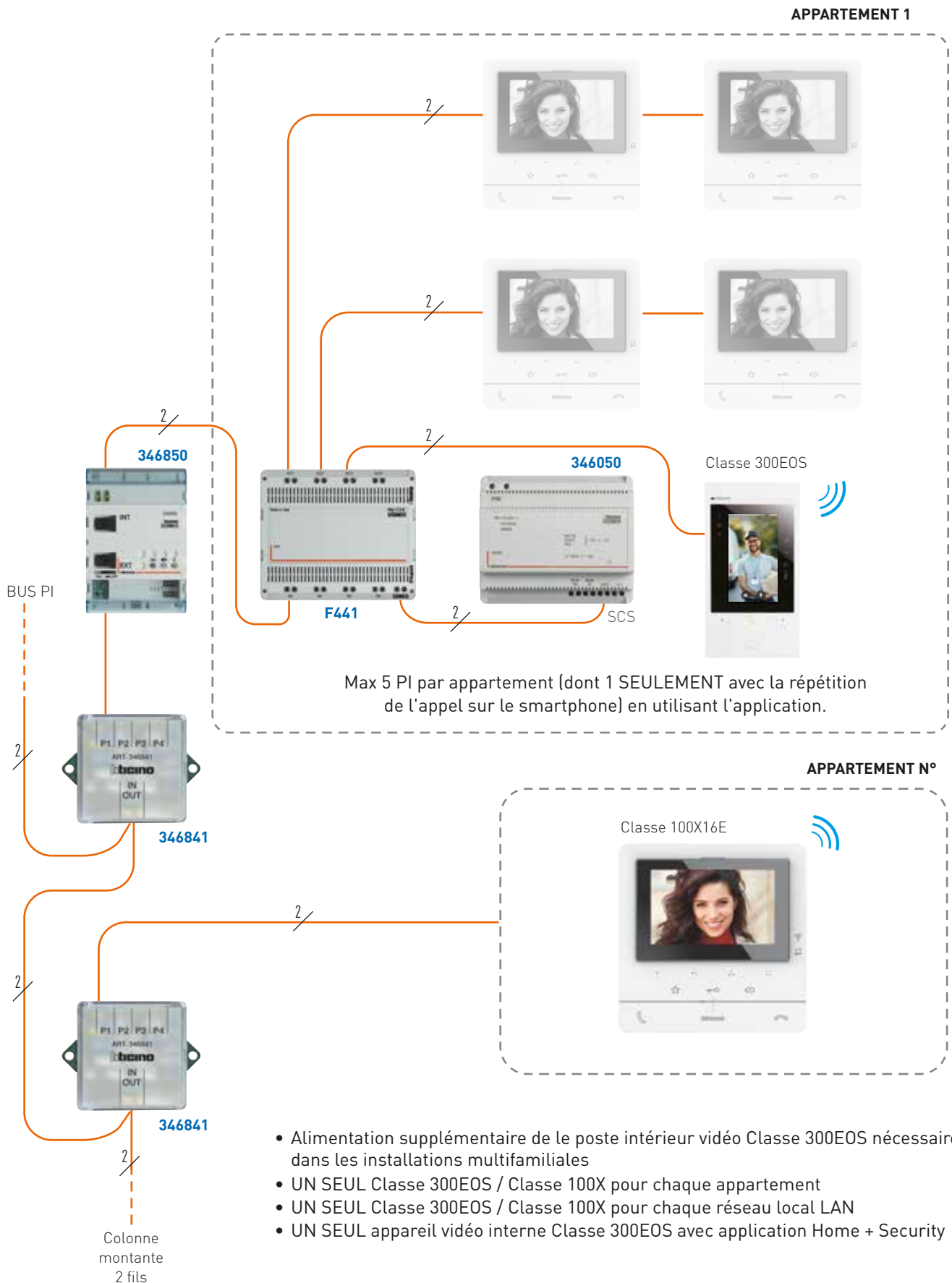
- Elle ne nécessite PAS d'alimentation supplémentaire des postes intérieurs vidéo de Classe 100X
- TOUS les postes intérieurs vidéo de la Classe 300EOS nécessitent une alimentation supplémentaire
- UN SEUL appareil vidéo interne Classe 300EOS avec application Home + Security
- UN SEUL Classe 300EOS / Classe 100X pour chaque appartement
- UN SEUL Classe 300EOS / Classe 100X pour chaque réseau local
- Max 3 PI par appartement (dont 1 SEULEMENT avec la répétition de l'appel sur le smartphone en utilisant l'application).

INSTALLATION MULTIFAMILIALE - BLOCS D'APPARTEMENTS DE TYPE 1



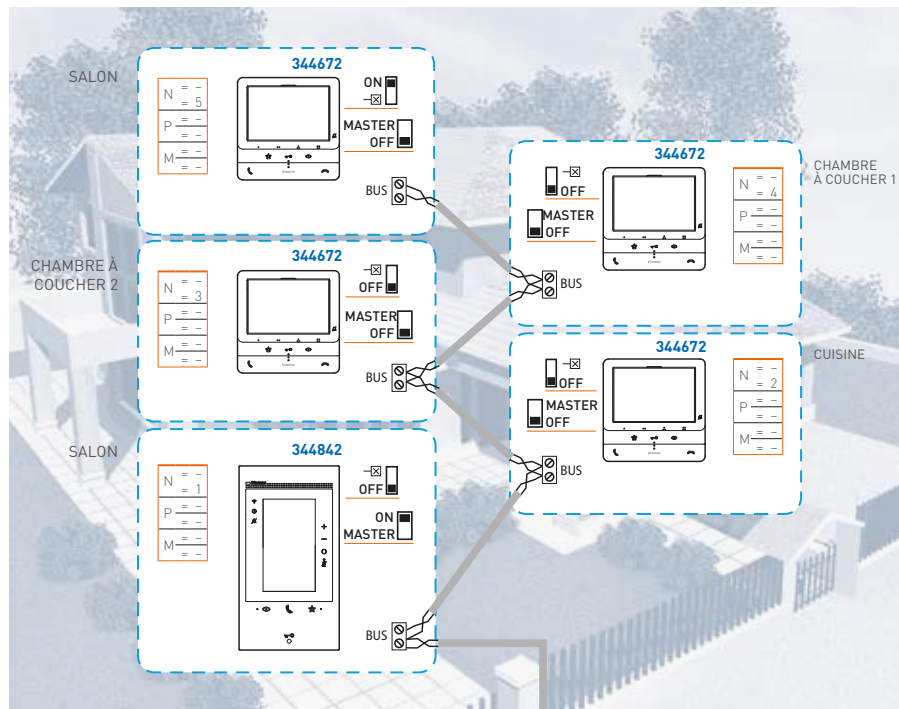
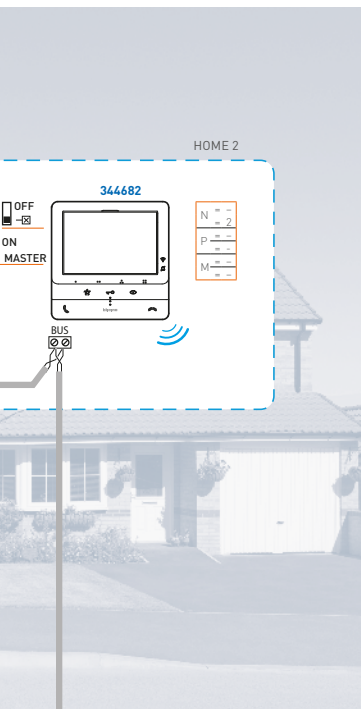
- Alimentation supplémentaire pour le poste intérieur vidéo Classe 300EOS nécessaire dans les installations multifamiliales
- UN SEUL poste intérieur Classe 300EOS/Classe 100X pour chaque réseau local
- UN SEUL appareil vidéo interne Classe 300EOS avec application Home + Security

INSTALLATION MULTIFAMILIALE - BLOCS D'APPARTEMENTS DE TYPE 3



- Alimentation supplémentaire de le poste intérieur vidéo Classe 300EOS nécessaire dans les installations multifamiliales
- UN SEUL Classe 300EOS / Classe 100X pour chaque appartement
- UN SEUL Classe 300EOS / Classe 100X pour chaque réseau local LAN
- UN SEUL appareil vidéo interne Classe 300EOS avec application Home + Security

3 SCHÉMAS D'INSTALLATION



1 ou plusieurs postes extérieurs audio

RÉF.	DESCRIPTION
351100	Module de haut-parleur SFERA
352000	Module de boutons-poussoirs SFERA
S1	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)
PEP	Poste extérieur principal
344292	Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M
344282	Poste intérieur CLASSE 100A16E
344232	Poste intérieur audio SPRINT L2
346050	Alimentation
346210	Actionneur
PS1	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte

⚠ ATTENTION

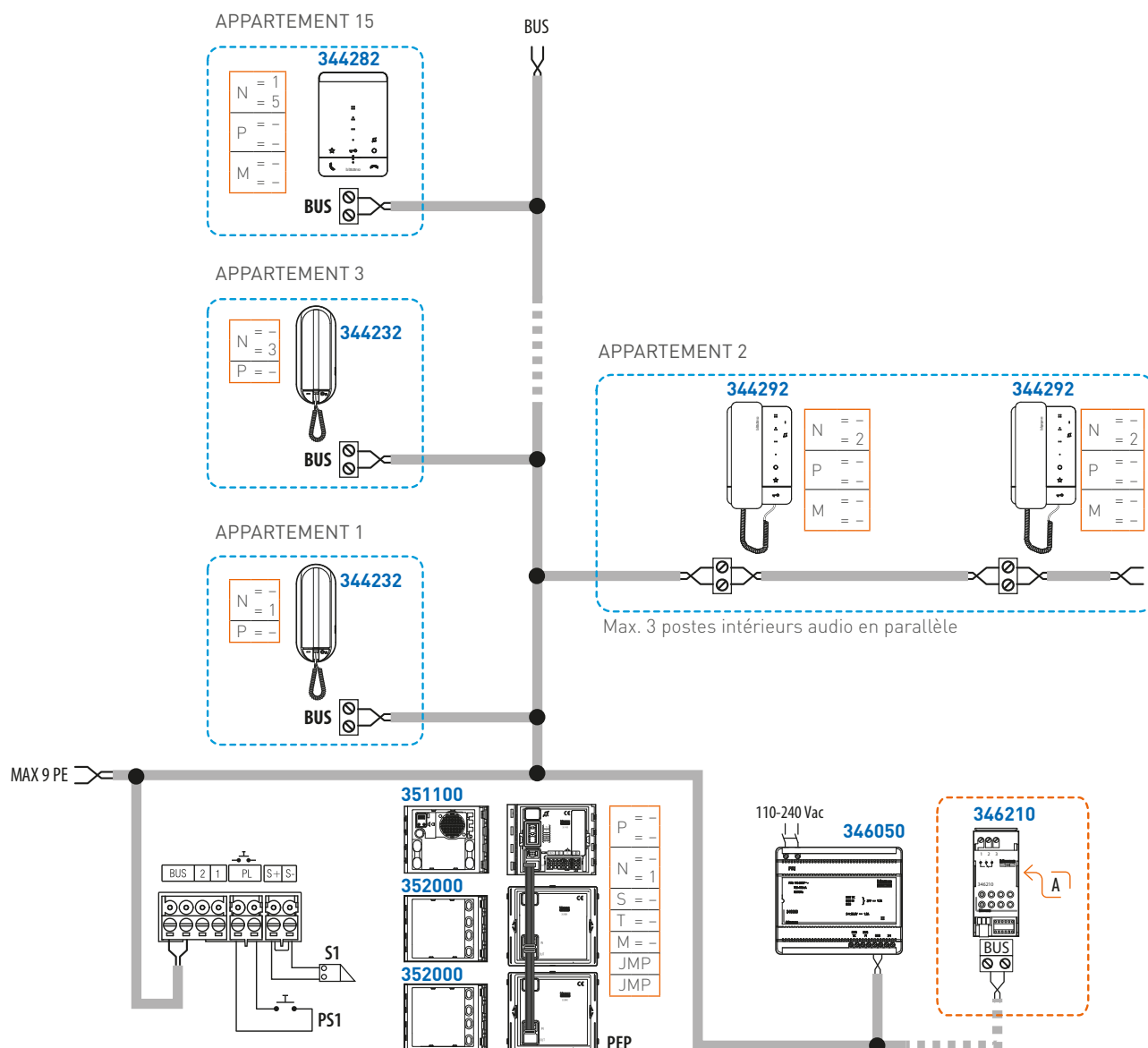
■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION.
De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

A Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses).
Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.

Exemple de configuration d'un poste extérieur

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

N = premier appartement que le poste extérieur peut appeler
Pour la configuration de T, S et M, voir les fiches techniques des différents appareils.



1 ou plusieurs postes extérieurs audio principaux et postes extérieurs secondaires

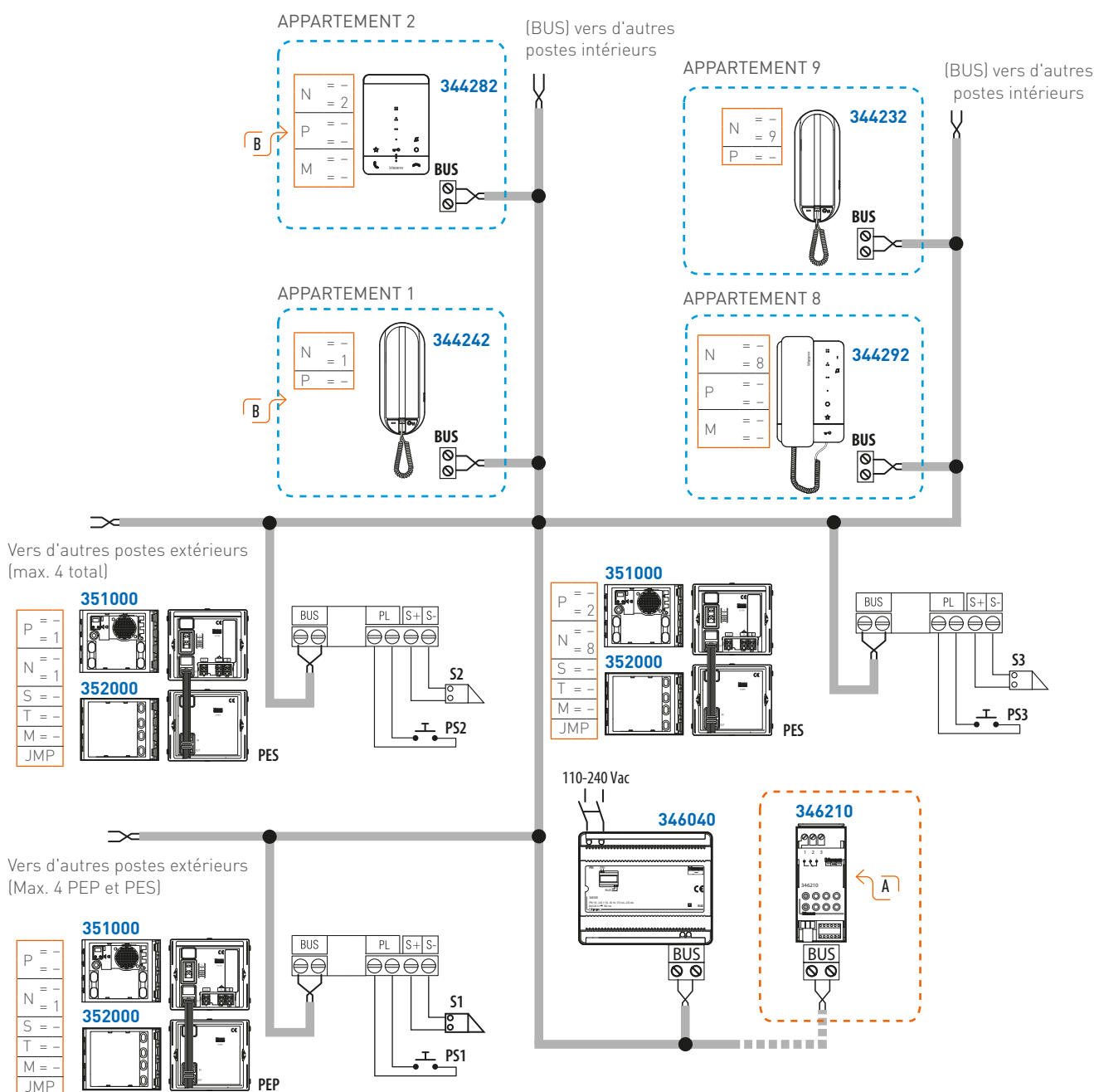
RÉF.	DESCRIPTION
351000	Module de haut-parleur SFERA de base
352000	Module de boutons-poussoirs SFERA
344292	Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M
344282	Poste intérieur CLASSE 100A16E
344232	Poste intérieur audio SPRINT L2
346040	Alimentation audio
346210	Actionneur
PEP	Poste extérieur (principal) SFERA
PES	Poste extérieur (secondaire) SFERA
PS1-PS2-PS3	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S1-S2-S3	Gâche 18V 4A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 0 max)

⚠ ATTENTION

■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

A Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses).

Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.



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

Dans les installations comportant plus de 8 boutons-poussoirs, il faut prévoir, en plus du module 346991 un module 346992 tous les 8 boutons-poussoirs ; pour la connexion, il faudra utiliser le câble multiple à 2 connecteurs fourni avec l'article 346992.

Le schéma suivant montre le câblage interne entre le module haut-parleur 346991, un ou plusieurs module(s) d'extension 346992 et les boutons-poussoirs dans les systèmes comportant plus de 8 postes intérieurs.

ATTENTION

■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

- A**) L'utilisation de l'actionneur est nécessaire si la fonction d'ouverture de la gâche est requise (voir la fiche technique de l'actionneur).
- B**) Pour l'installation des postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions"
- C**) Le commun des boutons-poussoirs doit être connecté au module 346991 ou 346992 auquel les boutons-poussoirs eux-mêmes sont connectés.

Exemple de configuration d'un poste extérieur

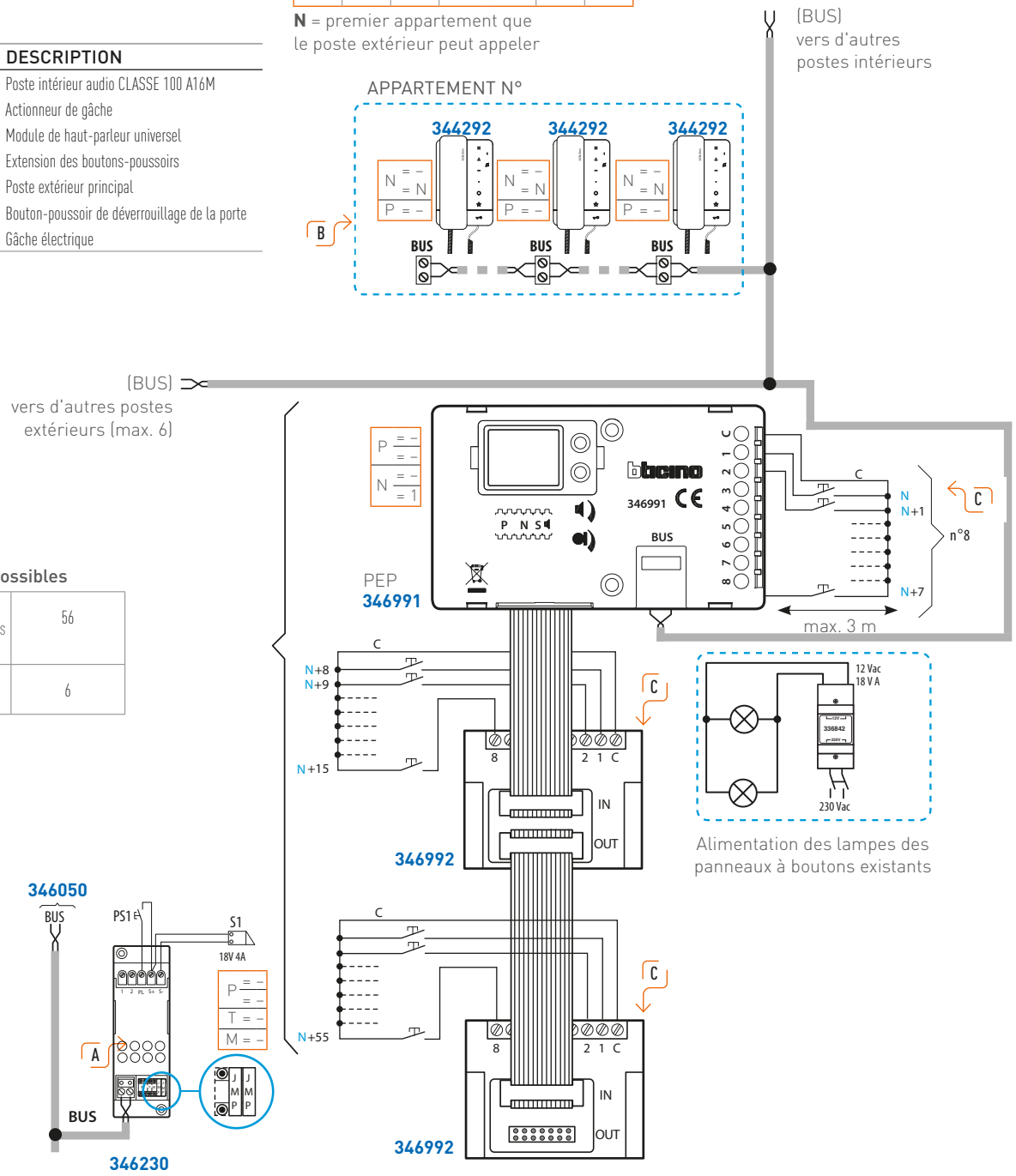
	P	N	T	S
PE0	-	-	1	-
PE1	-	1	1	-
PE2	-	2	1	-
...	-	-	1	-

N = premier appartement que le poste extérieur peut appeler

RÉF.	DESCRIPTION
344292	Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M
346230	Actionneur de gâche
346991	Module de haut-parleur universel
346992	Extension des boutons-poussoirs
PEP	Poste extérieur principal
PS1	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S1	Gâche électrique

Systèmes possibles

Nombre max. de boutons-poussoirs d'appel	56
Nombre max. d'expansions	6



Système unifamilial avec 1 ou plusieurs postes intérieurs audio et 5 postes intérieurs intercommunicants

RÉF.	DESCRIPTION
343071 S	Poste extérieur audio Linea 3000 Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)
344292	Poste intérieur audio CLASSE 100 A16M
346040 PS	Alimentation Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte

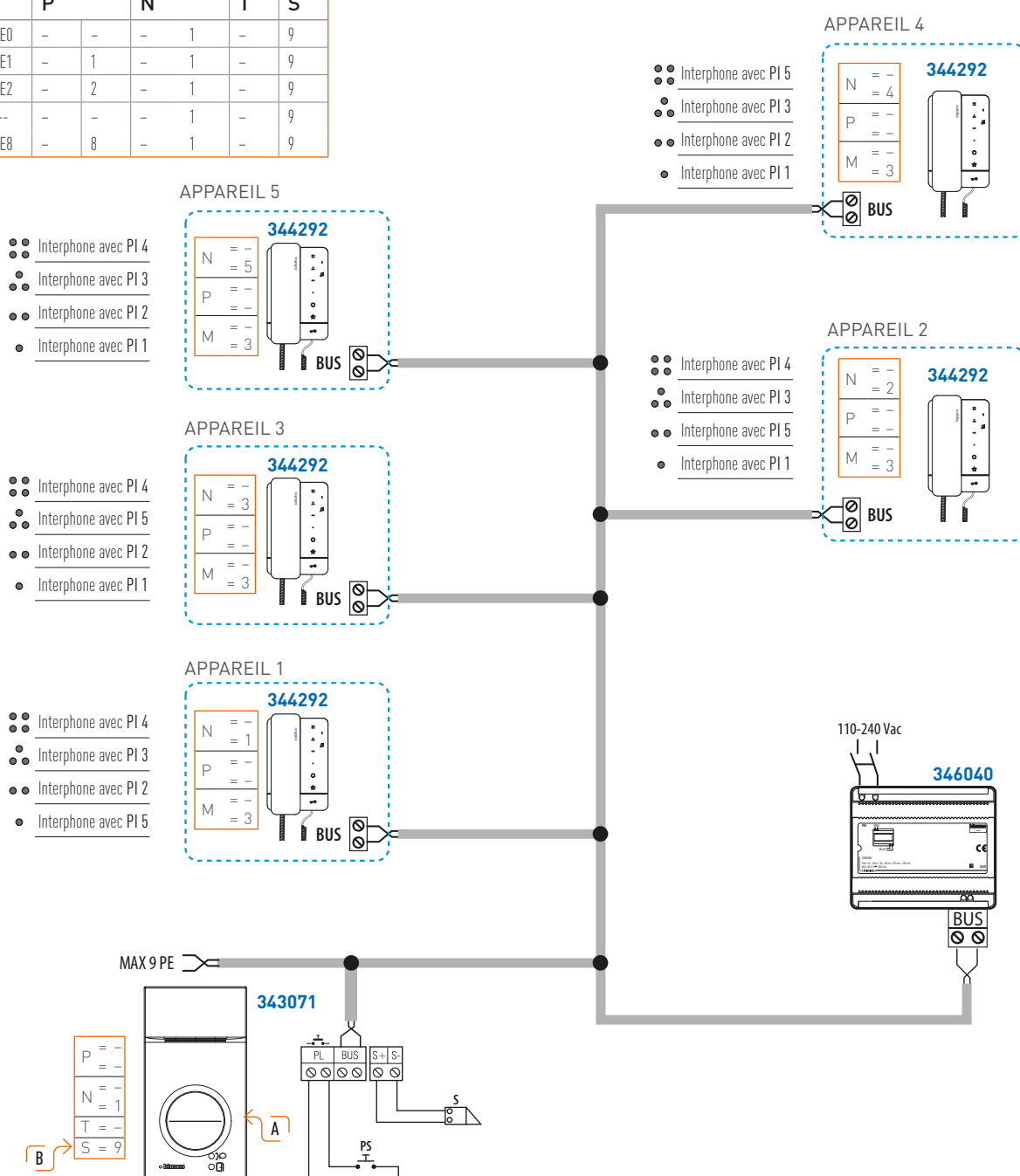
⚠ ATTENTION

- Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.
- La fonction interphone est également opérationnelle sans connexion du poste extérieur.

- A** En version variante, il est possible d'utiliser les postes extérieurs SFERA, LINEA 3000 ou LINEA 2000.
- B** S=9 permet l'appel simultané de toutes les PI

Exemple de configuration d'un poste extérieur

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



1 poste extérieur vidéo principal et 1 colonne montante avec câblage de répartiteur d'étage

RÉF.	DESCRIPTION
351100	Module de haut-parleur SFERA
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
352400	Module caméra nuit/jour SFERA GRAND ANGLE
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100V16B
344282	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100A16E
346050	Alimentation
346210	Actionneur
346841	Répartiteur d'étage
PEP	Poste extérieur principal
PS	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

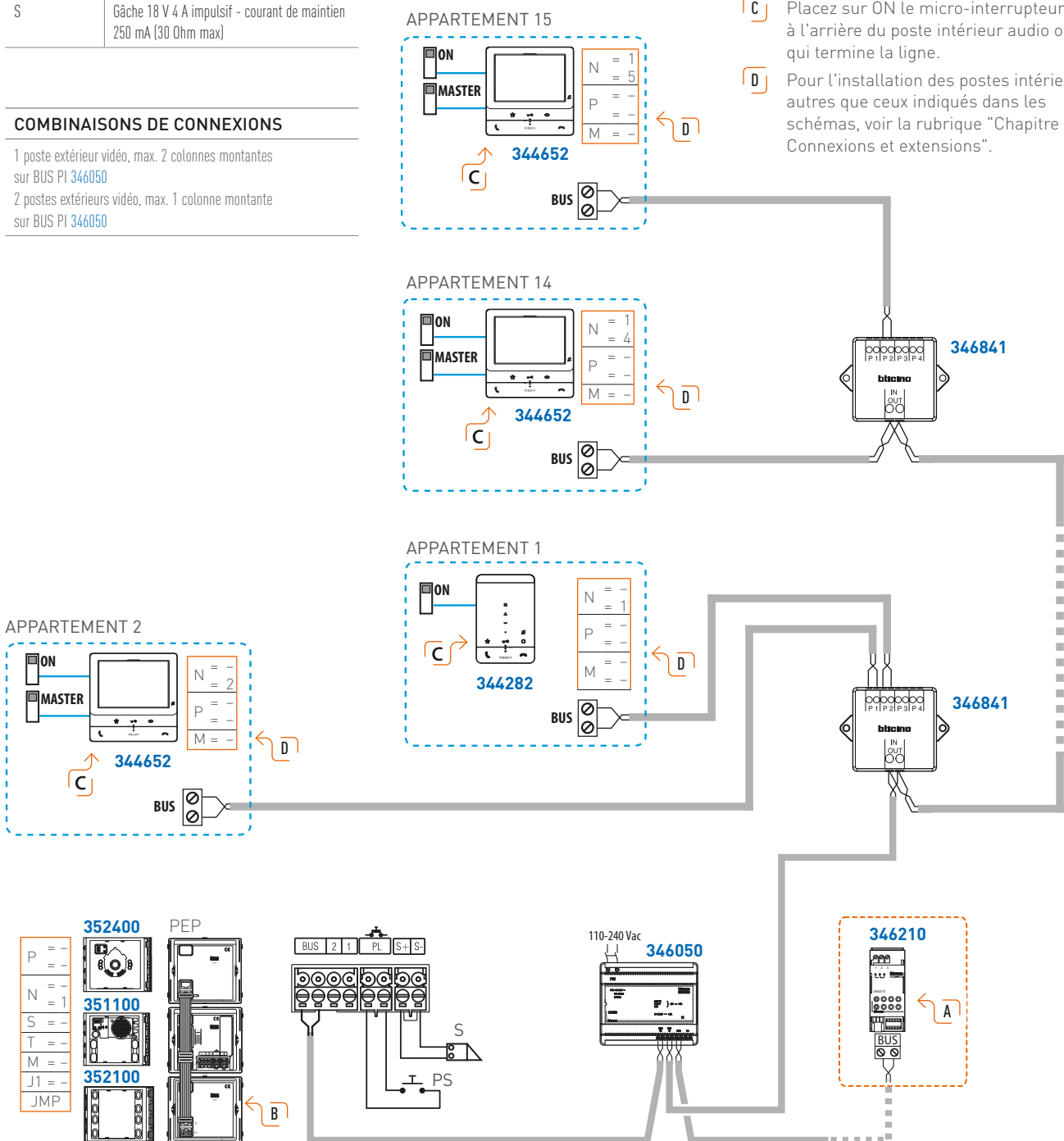
COMBINAISONS DE CONNEXIONS

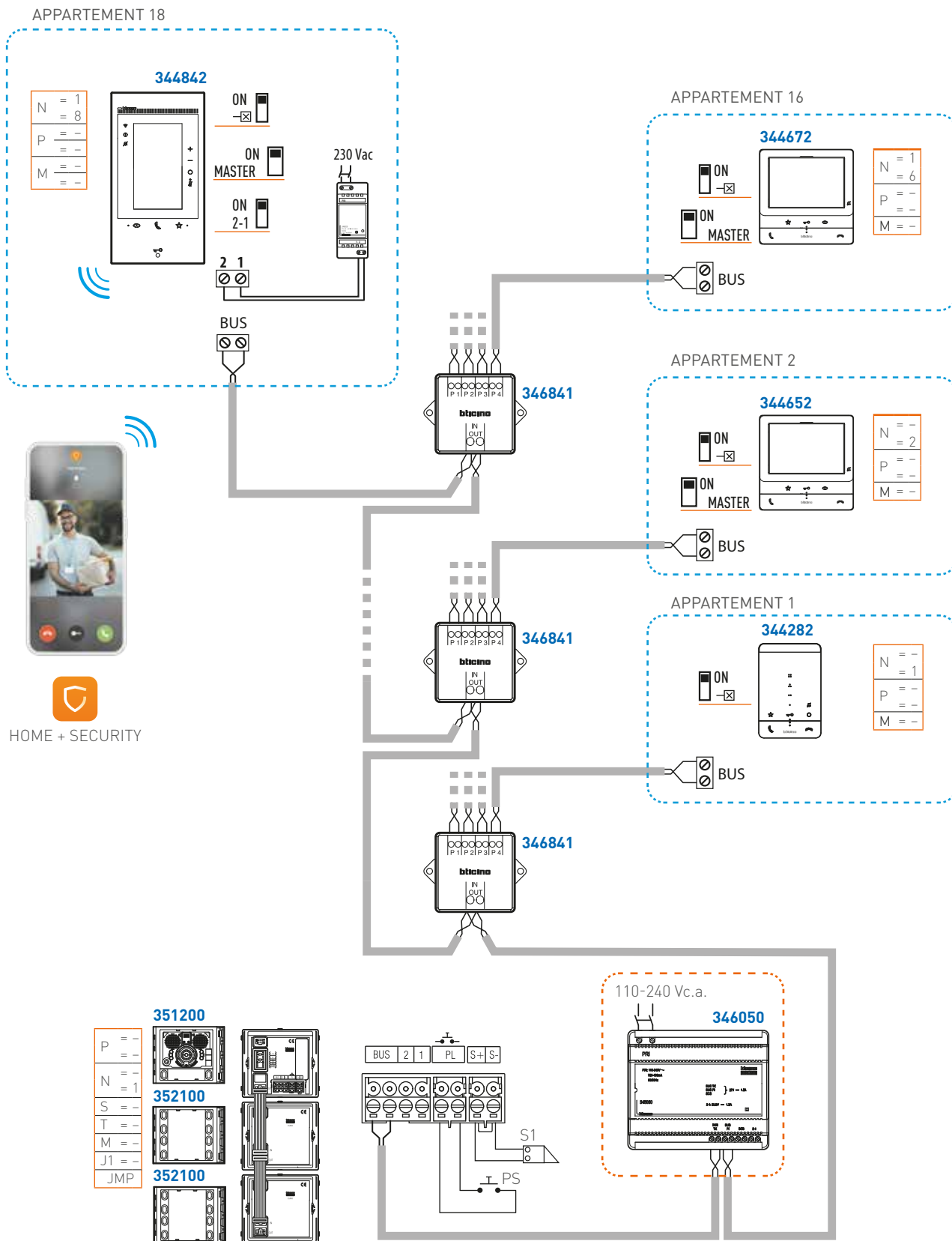
- 1 poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes sur BUS PI 346050
- 2 postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante sur BUS PI 346050

ATTENTION

■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

- A** Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses). Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.
- B** Pour la réalisation du poste extérieur, il est possible d'utiliser n'importe quel poste extérieur SFERA, avec appel par bouton ou appel numérique, comme poste extérieur principal ou secondaire. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- C** Placez sur ON le micro-interrupteur situé à l'arrière du poste intérieur audio ou vidéo qui termine la ligne.
- D** Pour l'installation des postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".





- Max. 3 postes intérieurs pour chaque logement ;
- Max. 200 m entre le poste extérieur et la dernière poste intérieur avec le câble 336904 / 336905;
- Max. 1 CLASSE 300EOS avec poste intérieur vidéo Netatmo / Classe 100X connectée pour chaque LAN local ;
- Une connexion Wi-Fi domestique avec accès Internet est nécessaire pour la connexion entre le poste intérieur vidéo CLASSE 300EOS avec Netatmo / Classe 100X connecté et le smartphone ;
- Dans les installations multifamiliales, le poste intérieur CLASSE 300EOS avec Netatmo vidéo connecté doit être alimentée localement ;
- Le poste intérieur CLASSE 300EOS doit être installé UNIQUEMENT dans les systèmes réalisés avec la technologie BTicino 2 fils.

2 postes extérieurs vidéo principaux et 1 colonne montante avec câblage entrée-sortie

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100V16B
346050	Alimentation
346210	Actionneur
PEP1 - PEP2	Poste extérieur principal
PS1 - PS2	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S1 - S2	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

COMBINAISONS DE CONNEXIONS

1 poste extérieur vidéo, max. 2 colonnes montantes sur BUS
PI 346050

2 postes extérieurs vidéo, max. 1 colonne montante sur BUS
PI 346050

⚠ ATTENTION

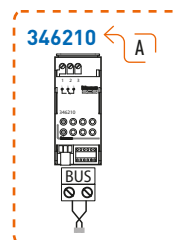
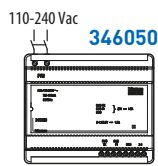
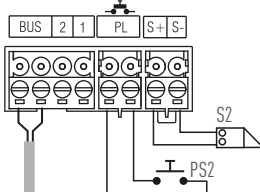
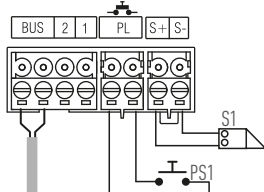
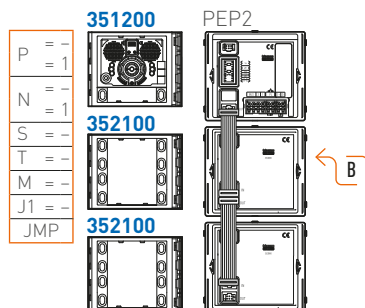
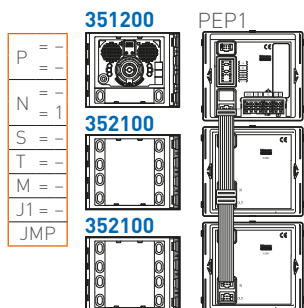
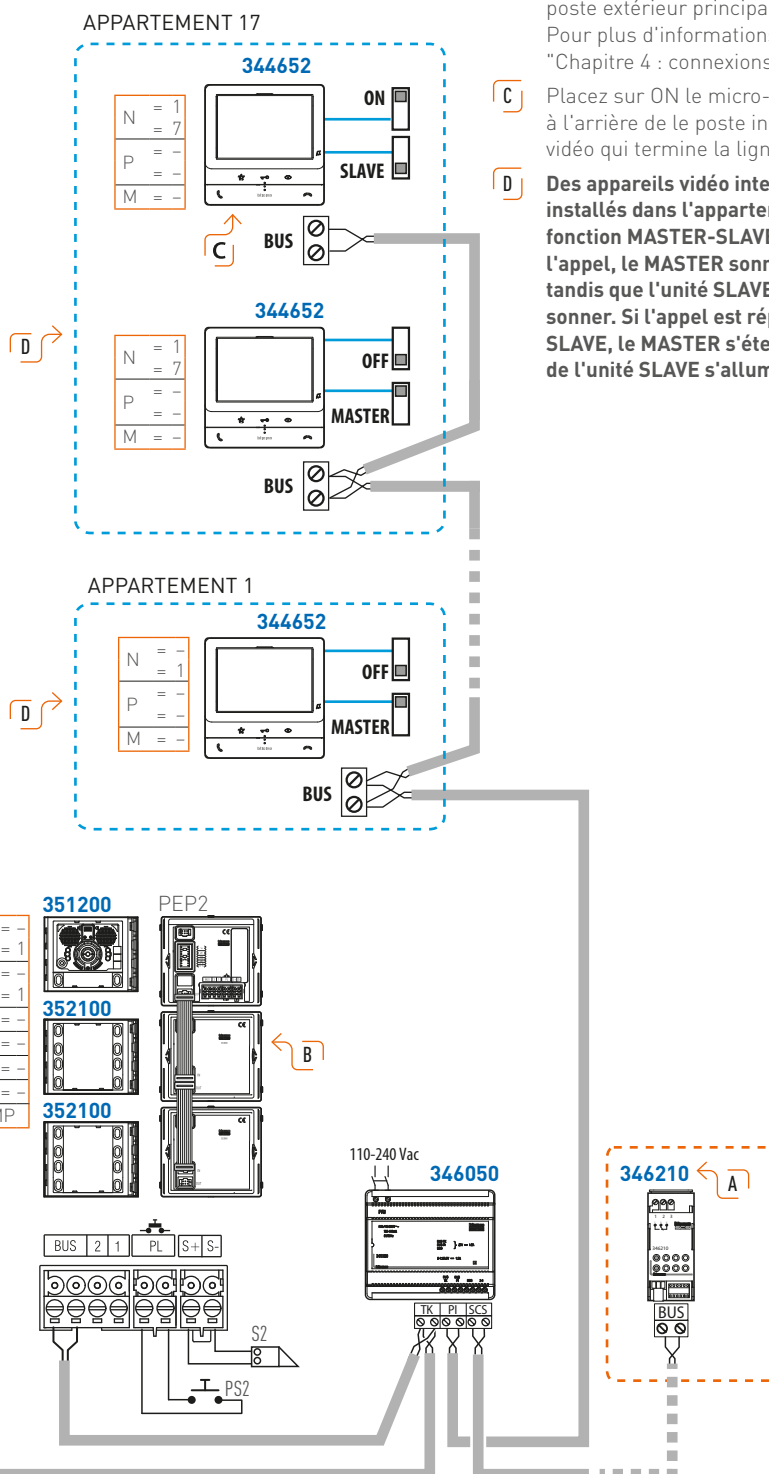
■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

A Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses). Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.

B Pour la réalisation du poste extérieur, il est possible d'utiliser n'importe quel panneau à boutons SFERA, avec appel par bouton ou appel numérique, comme poste extérieur principal ou secondaire. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : connexions et extensions".

C Placez sur ON le micro-interrupteur situé à l'arrière de le poste intérieur audio ou vidéo qui termine la ligne.

D Des appareils vidéo internes sont installés dans l'appartement avec la fonction MASTER-SLAVE. A l'arrivée de l'appel, le MASTER sonne et s'allume, tandis que l'unité SLAVE ne fait que sonner. Si l'appel est répondu par l'unité SLAVE, le MASTER s'éteint et le moniteur de l'unité SLAVE s'allume.



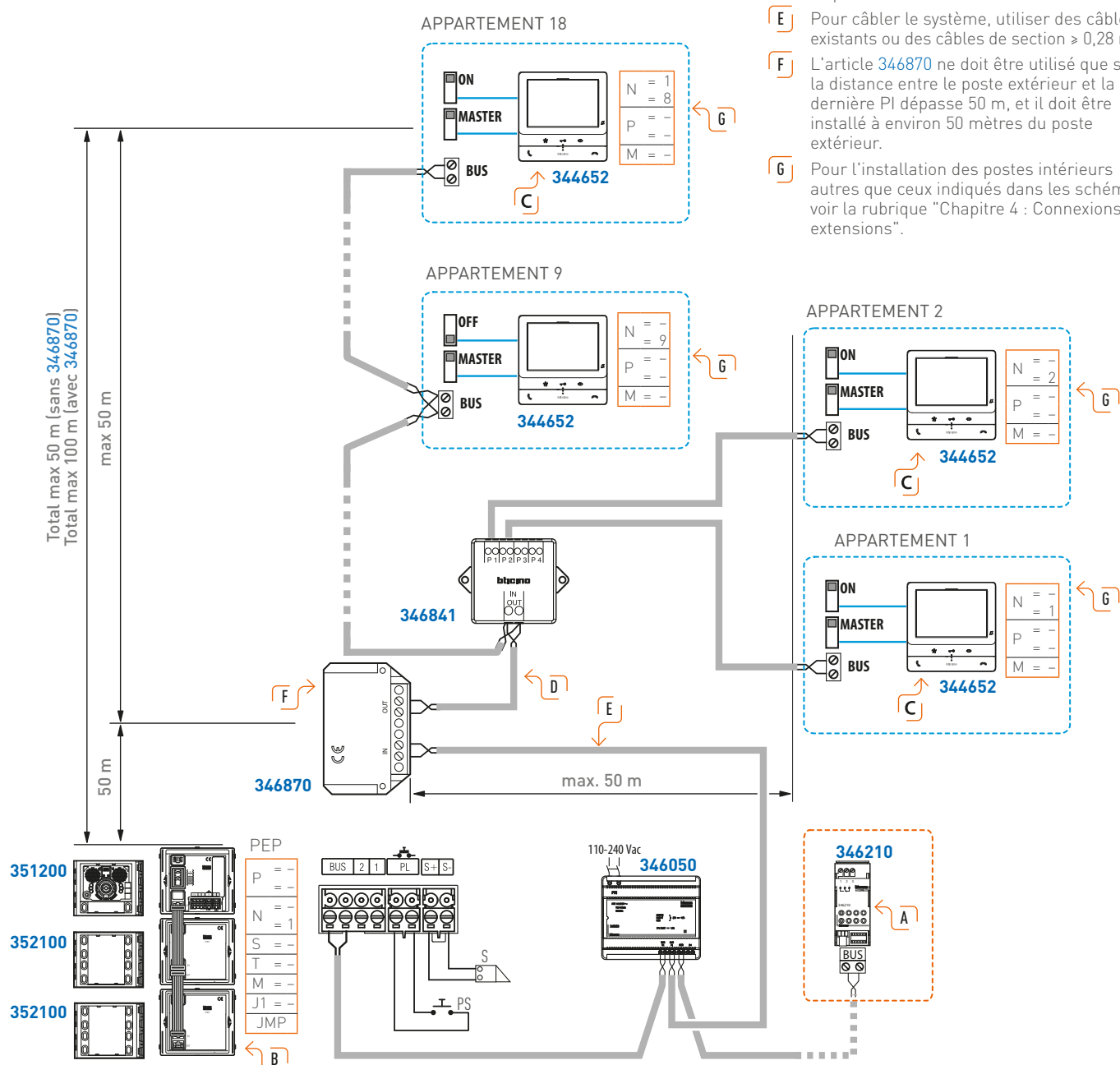
Système vidéo avec 1 poste extérieur et colonne montante connectée en étoile utilisant des câbles non torsadés ou des câbles préexistants.

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module de haut-parleurs audio/vidéo SFERA
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100V16B
346050	Alimentation
346210	Actionneur
346870	Amplificateur de ligne
PEP	Poste extérieur principal
PS	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

⚠ ATTENTION

■ Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.

- A** Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses). Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.
- B** Pour la réalisation du poste extérieur, il est possible d'utiliser n'importe quel panneau à boutons SFERA, avec appel par bouton ou appel numérique. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- C** Placez sur ON le micro-interrupteur situé à l'arrière de le poste intérieur audio ou vidéo qui termine la ligne.
- D** Sur la ligne montante, après l'article 346870 il sera possible d'installer jusqu'à max. 18 postes intérieurs (audio et vidéo).
- E** Pour câbler le système, utiliser des câbles existants ou des câbles de section $\geq 0,28 \text{ mm}^2$
- F** L'article 346870 ne doit être utilisé que si la distance entre le poste extérieur et la dernière PI dépasse 50 m, et il doit être installé à environ 50 mètres du poste extérieur.
- G** Pour l'installation des postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".



Systeme multifamilial avec 2 postes exterieurs (1 avec camera separee, 2 cameras supplementaires et colonne montante avec interface d'appartement)

REF.	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
351100	Module de haut-parleur SFERA
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
344652	Poste interieur video mains libres CLASSE 100V16B
346050	Alimentation
346850	Interface d'appartement
347400	Interface coaxiale / 2 fils
PEP	Poste exterieur principal
PES	Poste exterieur secondaire
PS1-PS2	Bouton-poussoir de deverrouillage de la porte
S1 - S2	Gache 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

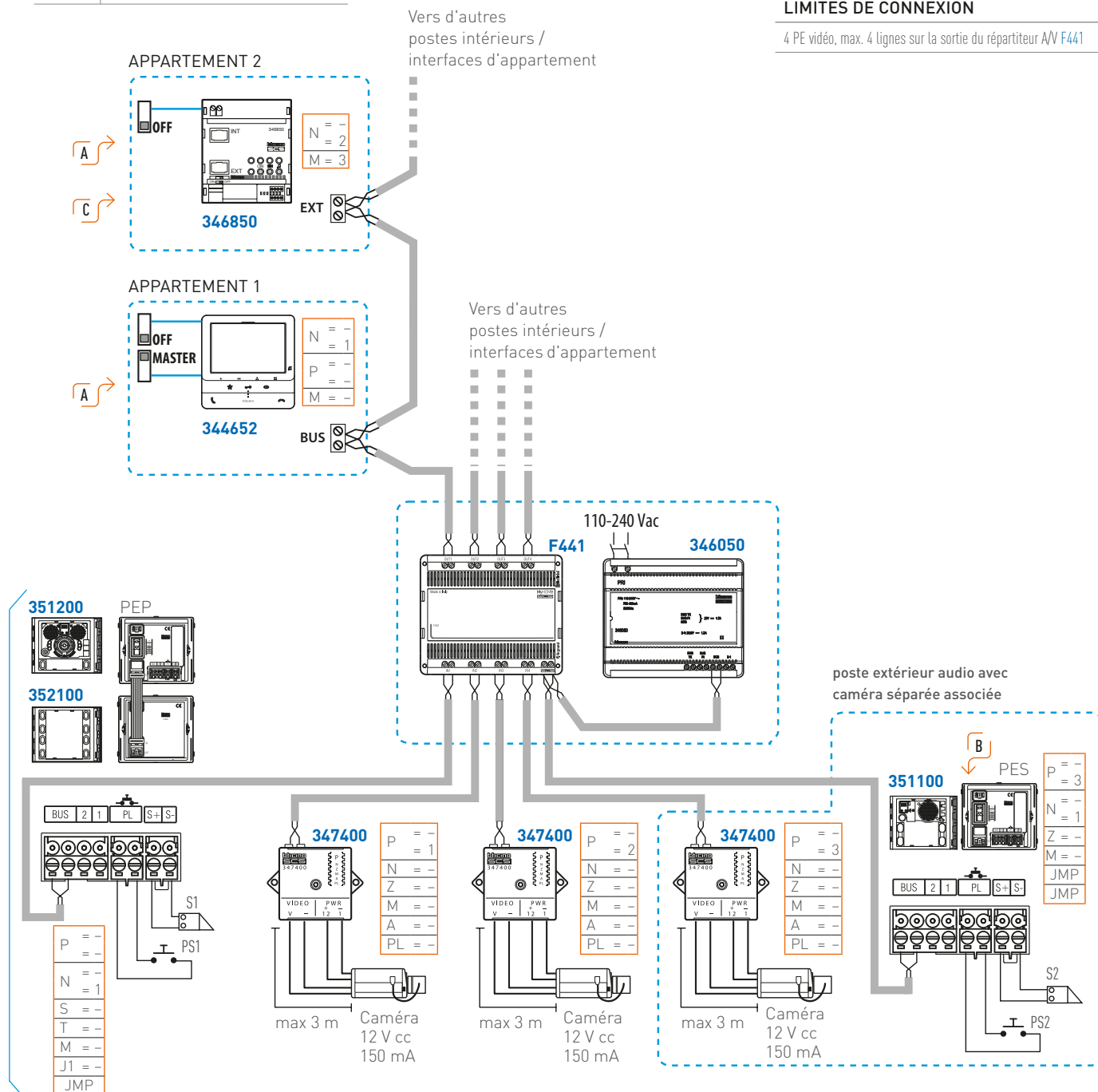
ATTENTION

Configurez et connectez les cavaliers avec le systeme HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiee, il faut debrancher l'alimentation electrique, puis la rebrancher apres environ 1 minute.

- A** Pour l'installation des postes interieurs autres que ceux indiques dans les schemas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- B** Les postes exterieurs audio associes aux cameras doivent appartenir aux series SFERA, LINEA 300 et 346991 et doivent etre directement connectes aux bornes SCS du repartiteur audio/video F441.
- C** L'interface d'appartement est connectee comme un poste interieur video standard.

LIMITES DE CONNEXION

4 PE video, max. 4 lignes sur la sortie du repartiteur A/V F441



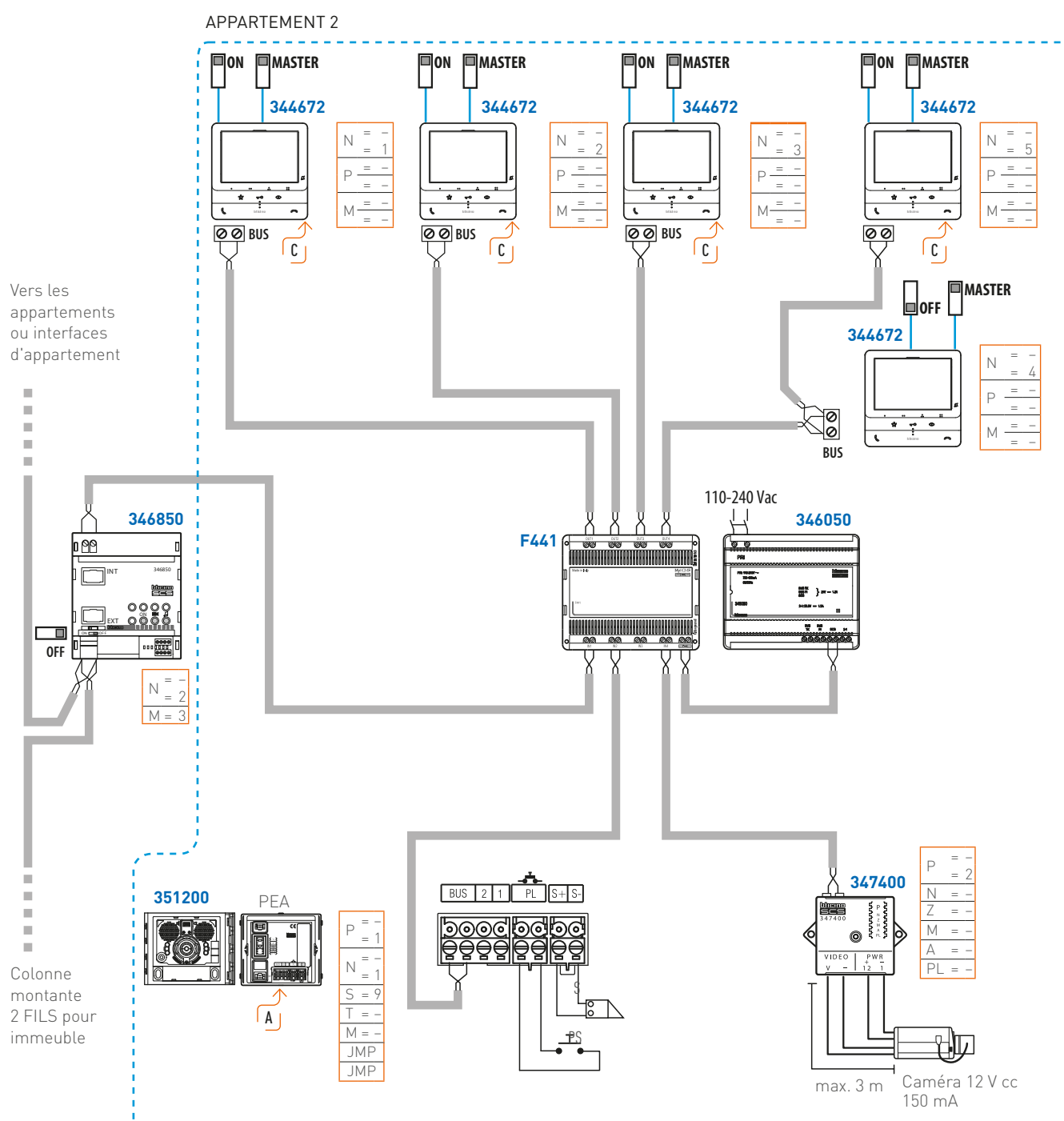
Systeme en appartement avec interface d'appartement

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module AV SFERA
344672	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16E
346050	Alimentation
346850	Interface d'appartement
347400	Interface coaxiale / 2 fils
PEA	Poste extérieur d'appartement
PS	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

ATTENTION

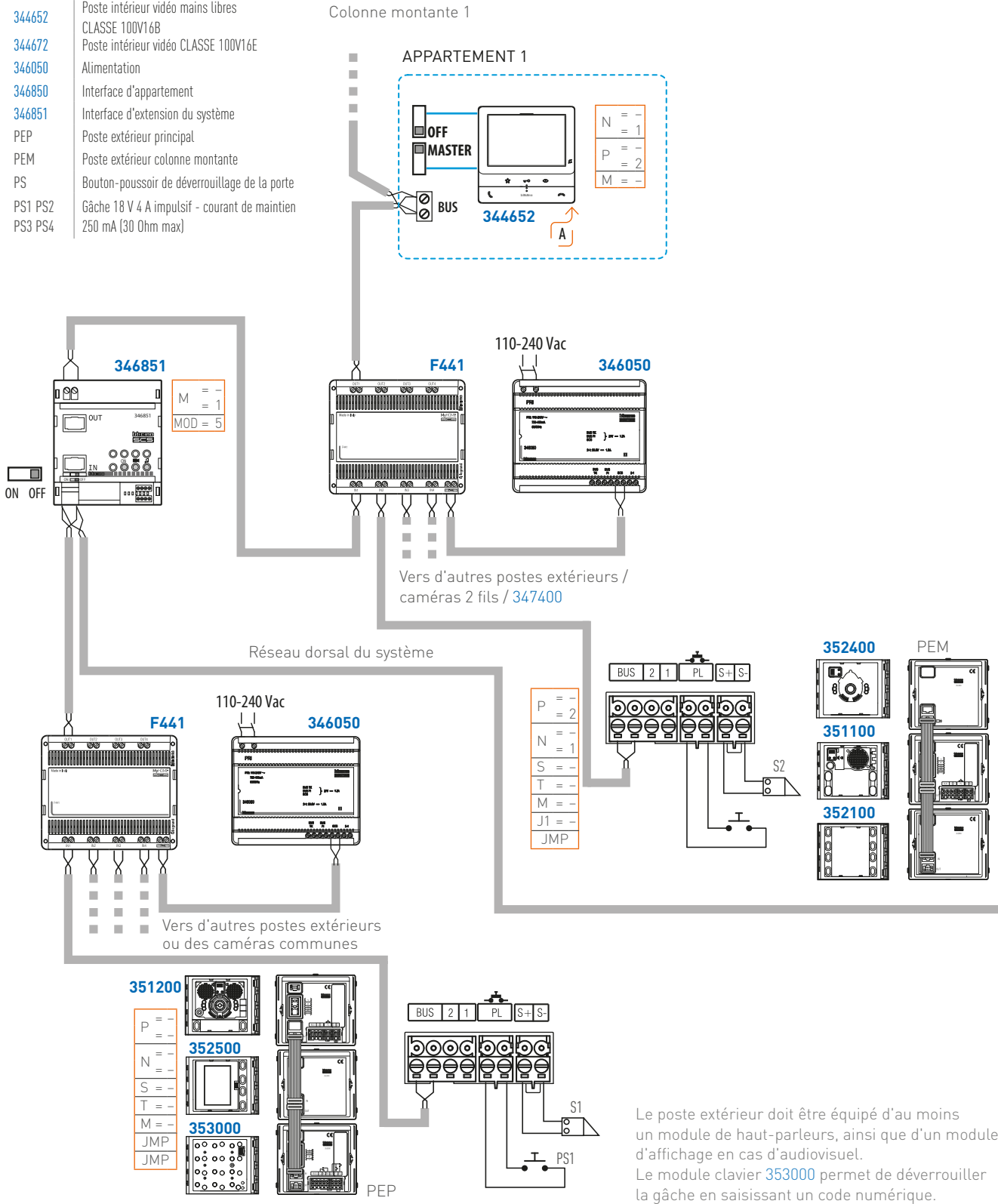
- Configurez les postes extérieurs de l'appartement à partir de P = 1.
- Configurez les PI d'appartement à partir de N = 1
- Comme pour les systèmes monofamiliaux, tous les postes intérieurs doivent être configurés comme MASTER. Le poste intérieur configuré avec N = 1 sonne et s'allume, tandis que les autres sonnent. Si on répond à l'appel à partir d'un poste intérieur alors que le moniteur est désactivé, le moniteur du poste intérieur configuré avec N = 1 se désactive et le moniteur de la poste intérieur utilisé pour répondre s'active.

- A** En version variante, il est possible d'utiliser les postes extérieurs SFERA, LINEA 3000 ou LINEA 2000. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- B** Pour l'installation des postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- C** Placez sur ON le micro-interrupteur de la poste intérieure qui termine la ligne.

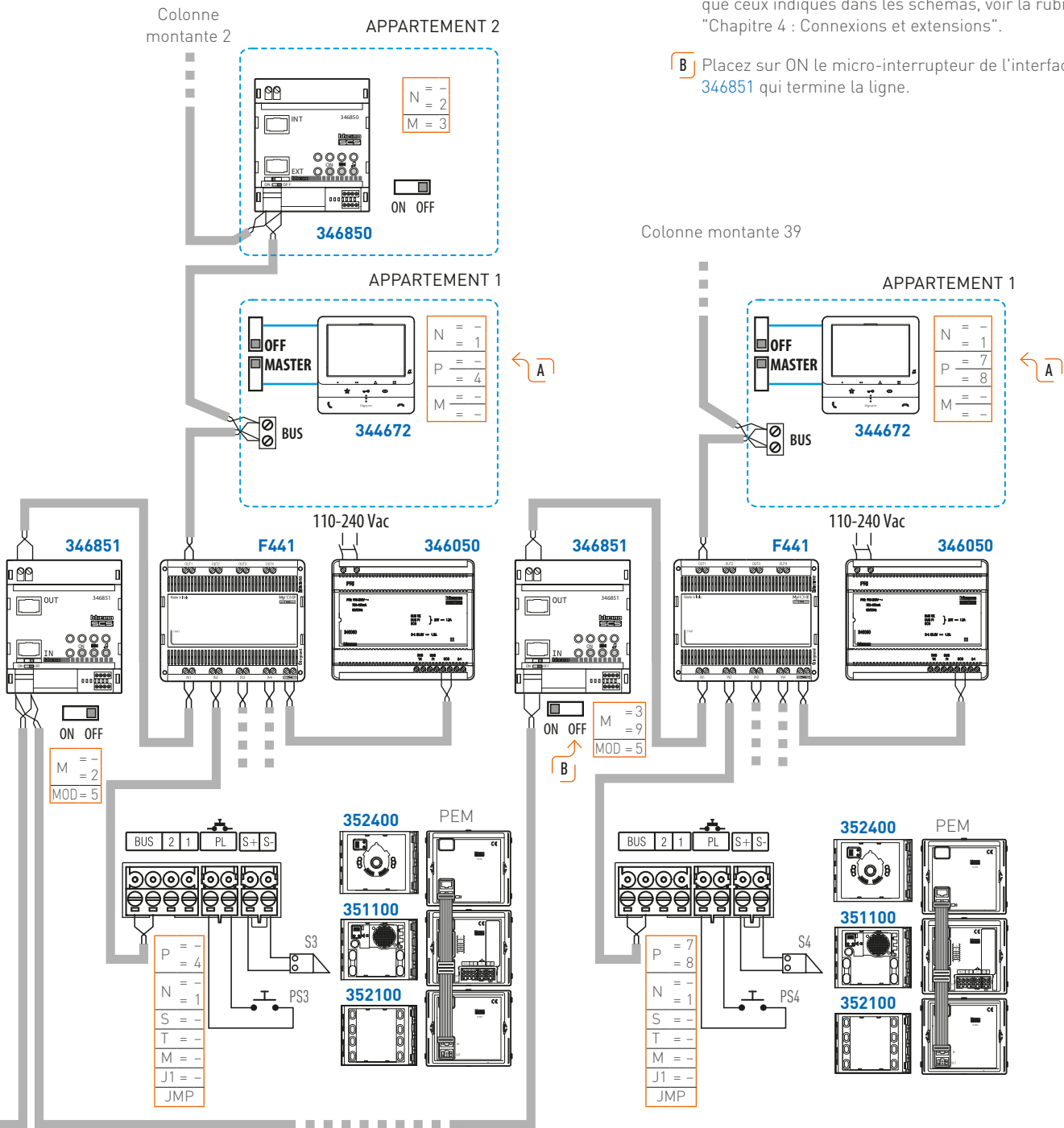


Système multifamilial avec 39 colonnes montantes avec audio indépendant

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module AV SFERA
352500	Module d'affichage SFERA
352400	Module caméra SFERA grand angle nuit/jour
351100	Module de haut-parleur SFERA
352100	Module SFERA à 8 boutons-poussoirs
353000	Module clavier SFERA
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100V16B
344672	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16E
346050	Alimentation
346850	Interface d'appartement
346851	Interface d'extension du système
PEP	Poste extérieur principal
PEM	Poste extérieur colonne montante
PS	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
PS1 PS2	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien
PS3 PS4	250 mA (30 Ohm max)



Le poste extérieur doit être équipé d'au moins un module de haut-parleurs, ainsi que d'un module d'affichage en cas d'audiovisuel.
Le module clavier 353000 permet de déverrouiller la gâche en saisissant un code numérique.



A Pour l'installation de postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".

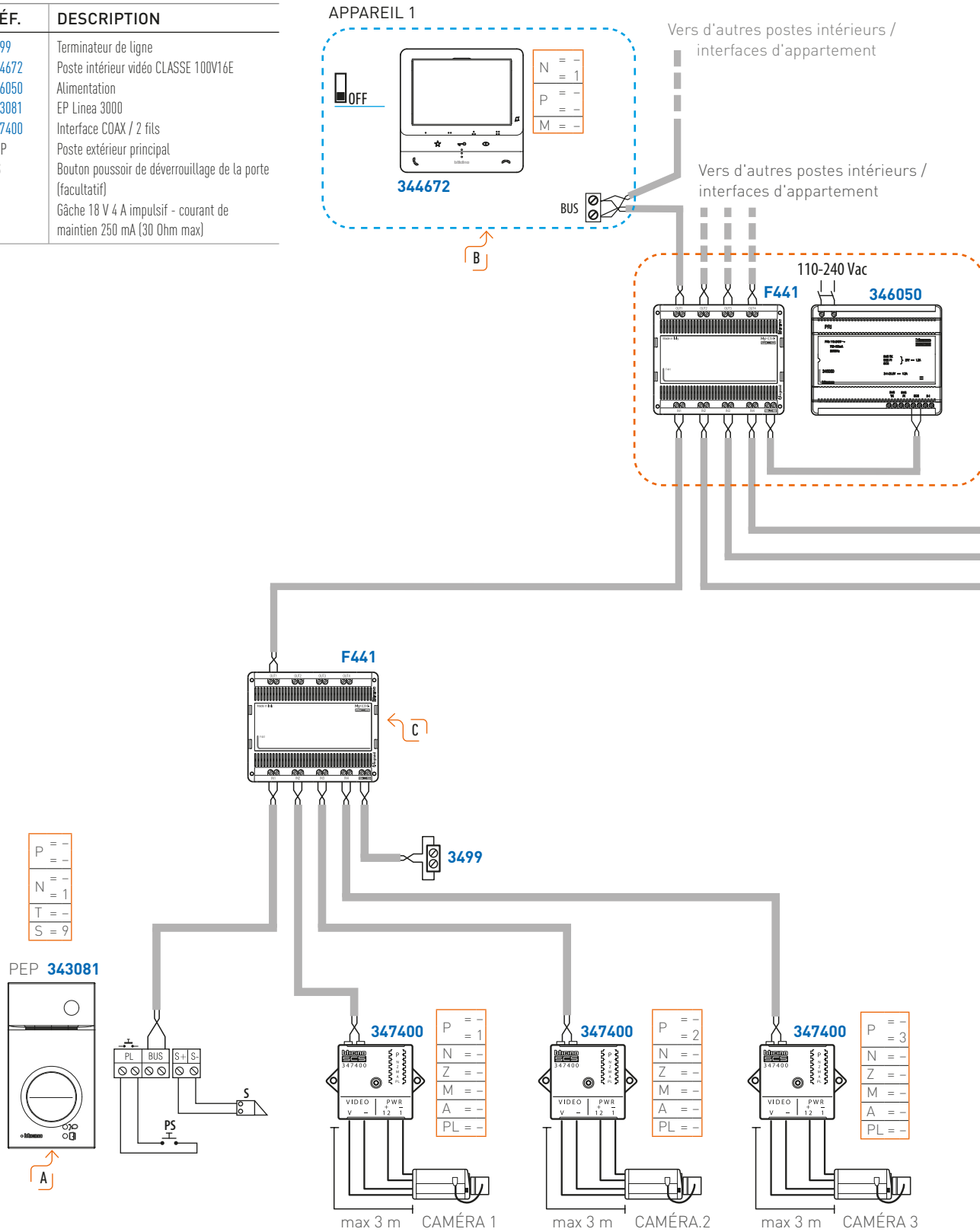
B Placez sur ON le micro-interrupteur de l'interface **346851** qui termine la ligne.

ATTENTION

- Pour le poste extérieur principal, les postes intérieurs des colonnes montantes auront une adresse égale à (le numéro de la colonne montante x100) + le numéro du poste intérieur. Par exemple, le PI 15 de la colonne montante 9 ; adresse pour l'EP principal $9 \times 100 + 15 = 915$.
- Configurez les postes intérieurs à partir de $N = 1$
- Il est possible d'installer jusqu'à un maximum de 3 interfaces **346850** et **346851** en cascade, dont seulement 2 régènerent le signal.

Systeme unifamilial avec maximum 16 caméras ou postes extérieurs

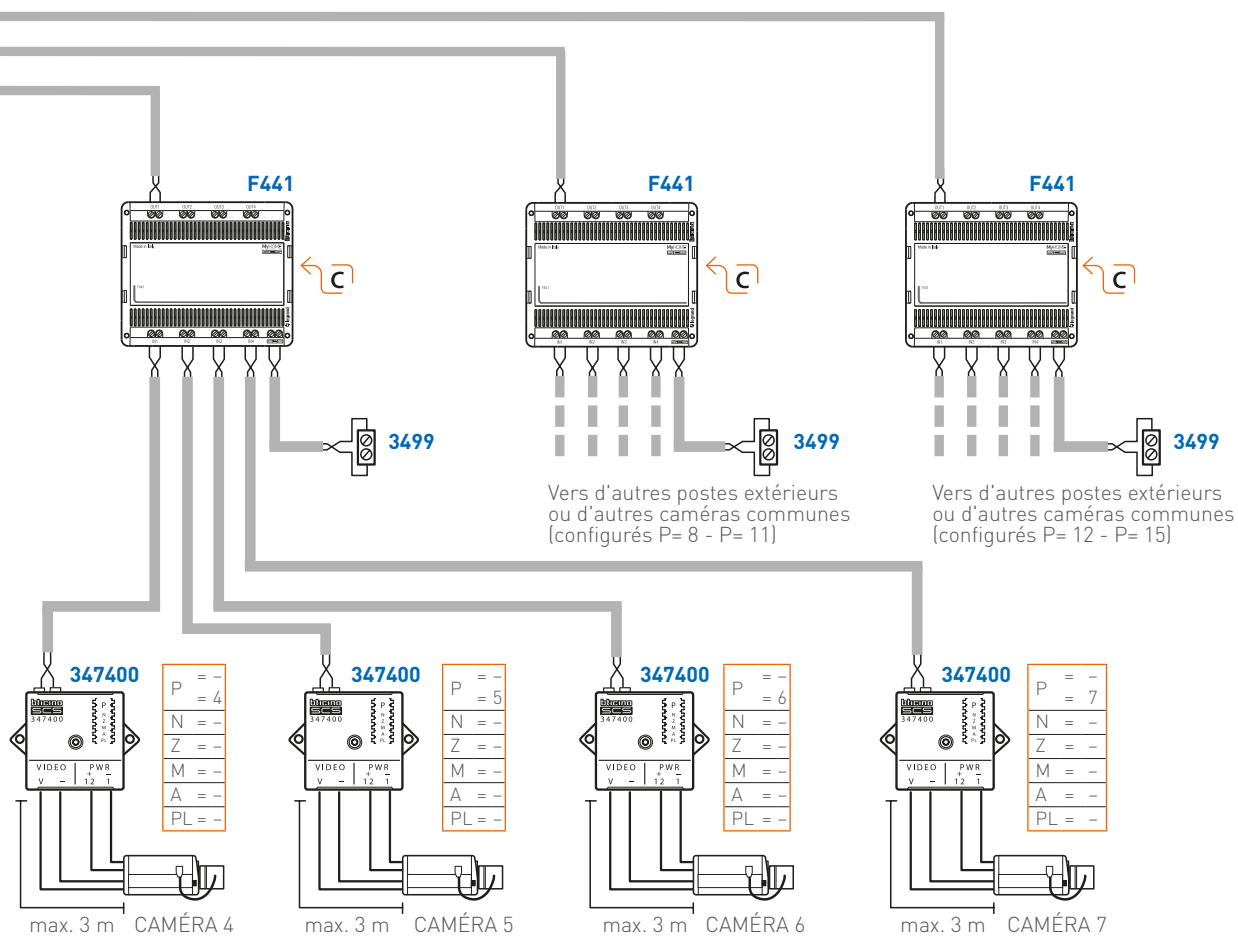
RÉF.	DESCRIPTION
3499	Terminateur de ligne
344672	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16E
346050	Alimentation
343081	EP Linea 3000
347400	Interface COAX / 2 fils
PEP	Poste extérieur principal
PS	Bouton poussoir de déverrouillage de la porte (facultatif)
S	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)



! ATTENTION

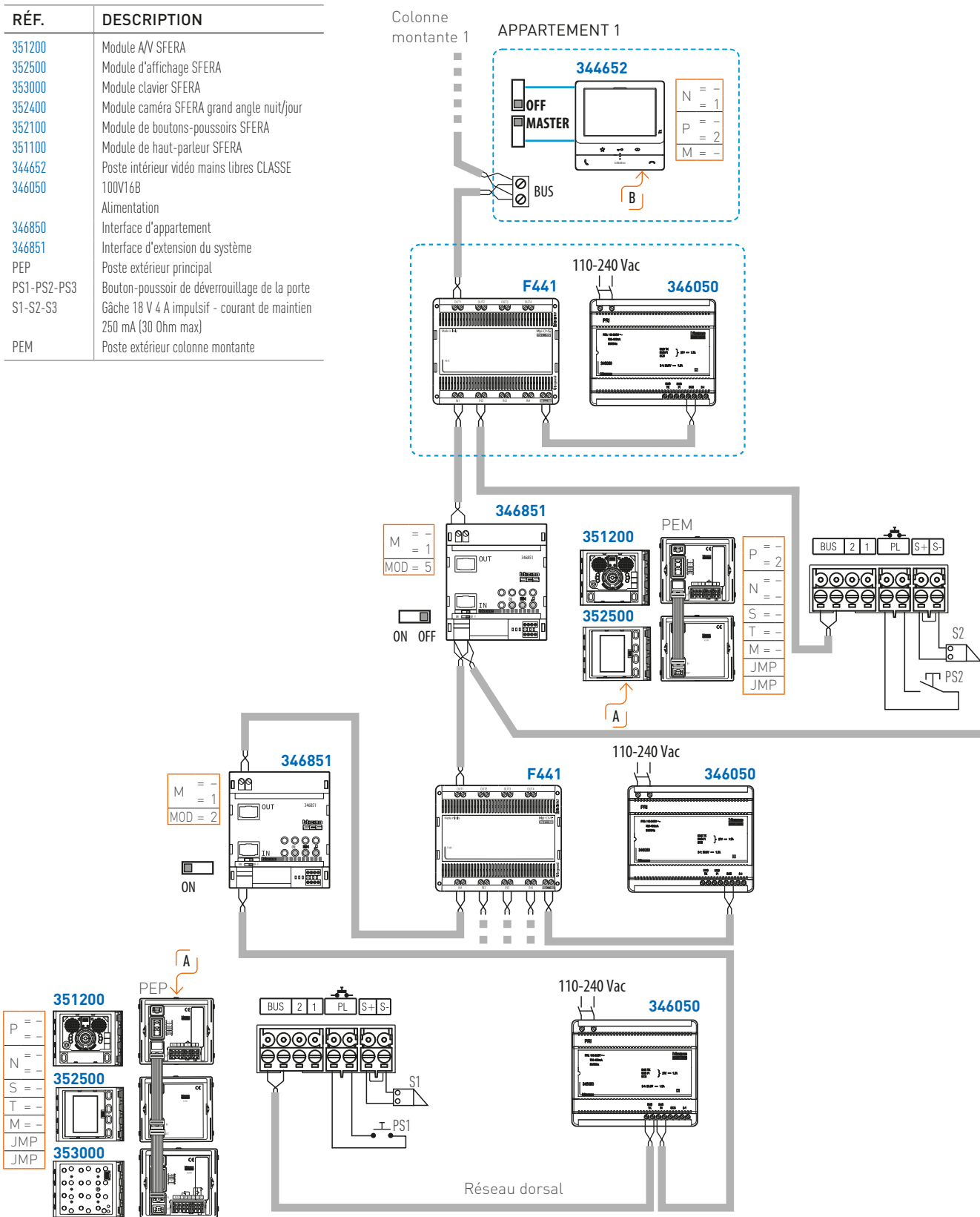
En utilisant les nœuds en cascade, les distances entre la source vidéo et le poste intérieur le plus éloigné sont réduites de moitié (max. 100 avec le câble 336904/336905)

- A** En version variante, il est possible d'utiliser tous les postes extérieurs 2 fils.
- B** Il est possible d'installer tous les postes intérieurs vidéo de la gamme 2 fils.
- C** N'utilisez qu'une seule sortie par répartiteur et prévoyez un terminateur 3499 raccordé à la borne SCS.



Systeme avec module 346851 pour le doublement de la ligne du poste exterieur ; max. 39 colonnes montantes et interfaces d'appartement independantes.

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module AV SFERA
352500	Module d'affichage SFERA
353000	Module clavier SFERA
352400	Module caméra SFERA grand angle nuit/jour
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
351100	Module de haut-parleur SFERA
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100V16B
346050	Alimentation
346850	Interface d'appartement
346851	Interface d'extension du système
PEP	Poste extérieur principal
PS1-PS2-PS3	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S1-S2-S3	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)
PEM	Poste extérieur colonne montante

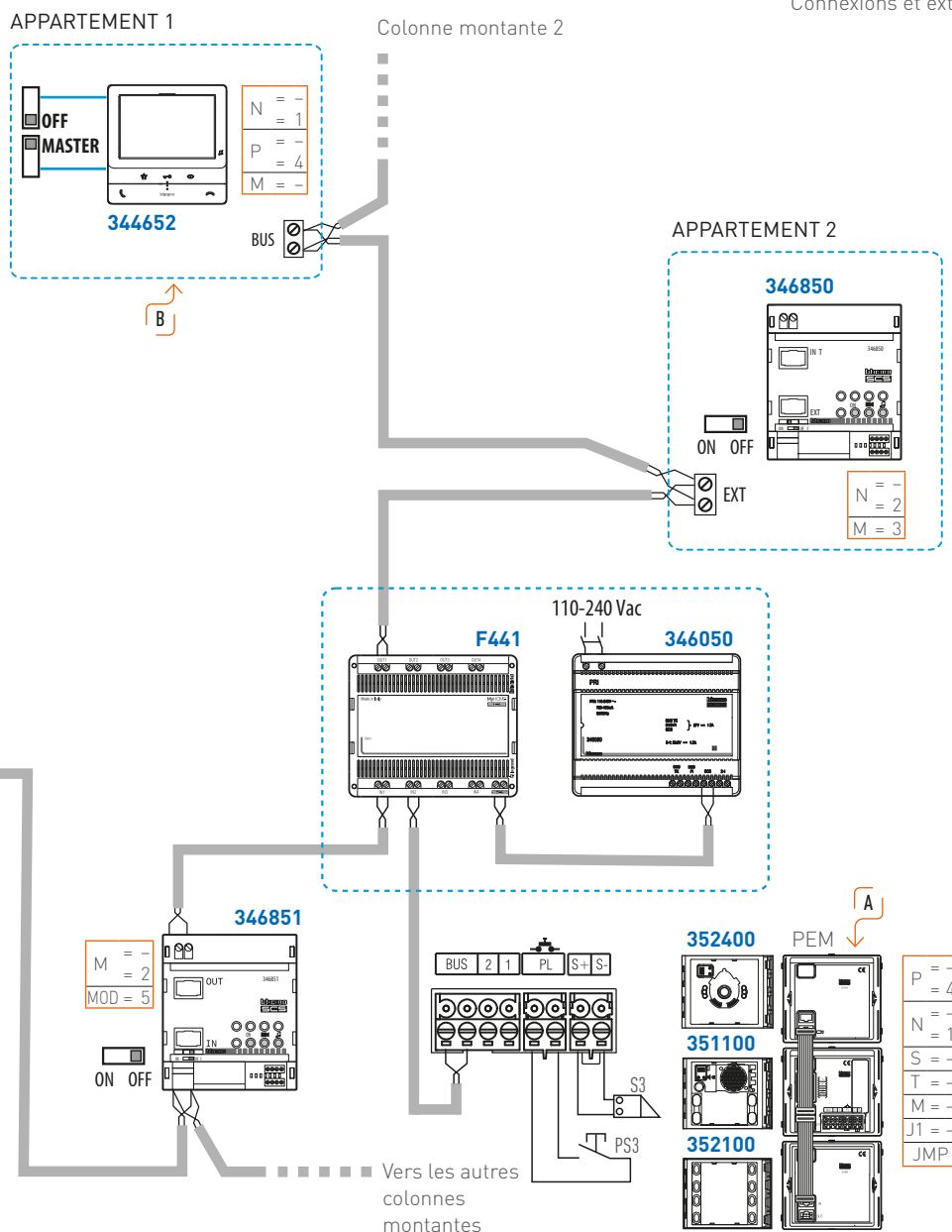


Le poste extérieur doit être équipé d'au moins un module de haut-parleurs, ainsi que d'un module d'affichage en cas d'audiovisuel.

ATTENTION

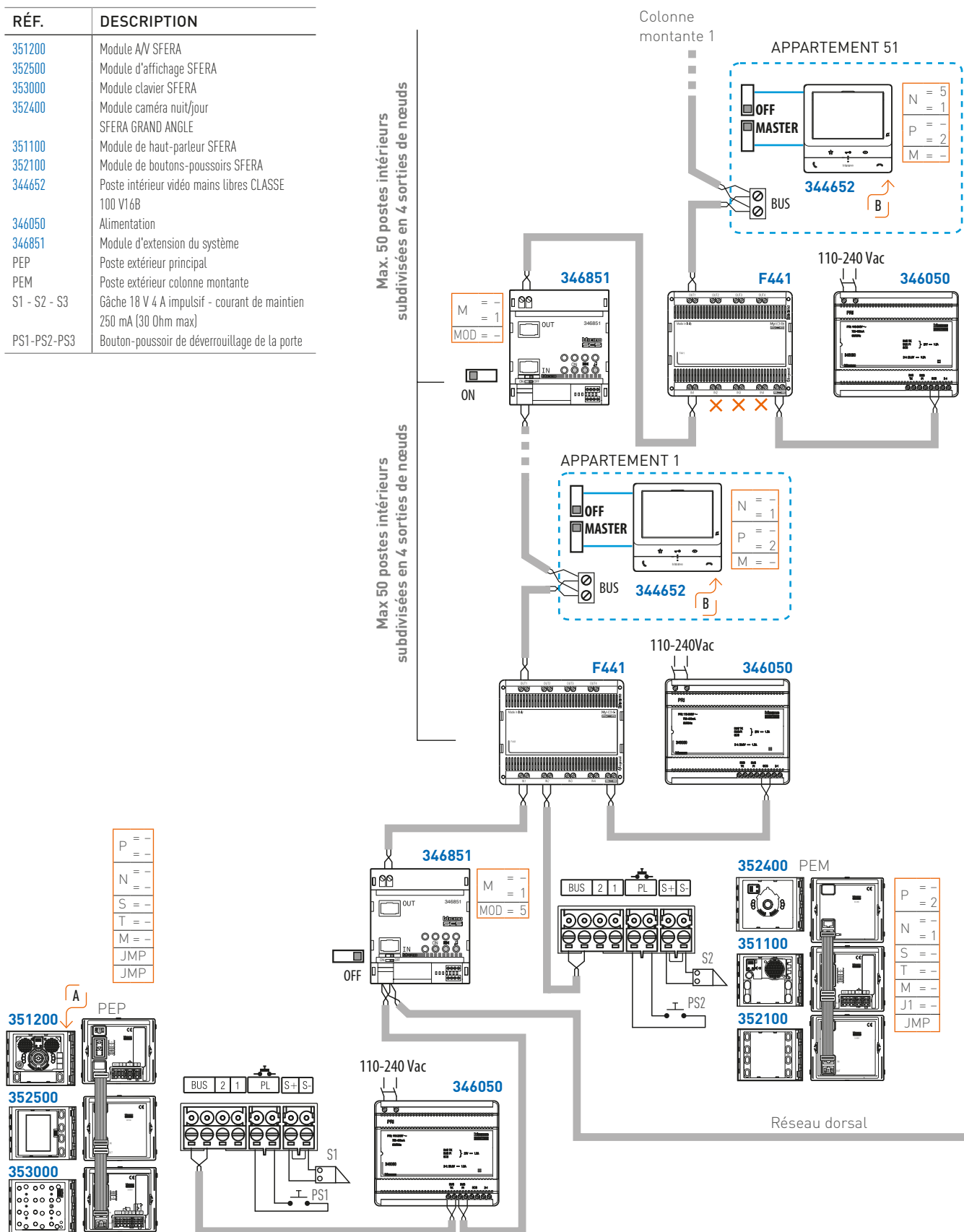
- Pour le poste extérieur principal, les postes intérieurs des colonnes montantes auront une adresse égale à (le numéro de la colonne montante x 100) + le numéro de le poste intérieur. Par exemple, le PI 15 de la colonne montante 9 ; adresse pour l'EP principal $9 \times 100 + 15 = 915$.
- Configurez les postes intérieurs des colonnes montantes à partir de N = 1
- Il est possible d'installer jusqu'à un maximum de 3 interfaces 346850 et 346851 en cascade, dont seulement 2 régénèrent le signal.

- A** En version variante de la colonne montante, il est possible d'utiliser les postes extérieurs SFERA or LINEA 300. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- B** Pour l'installation de postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".

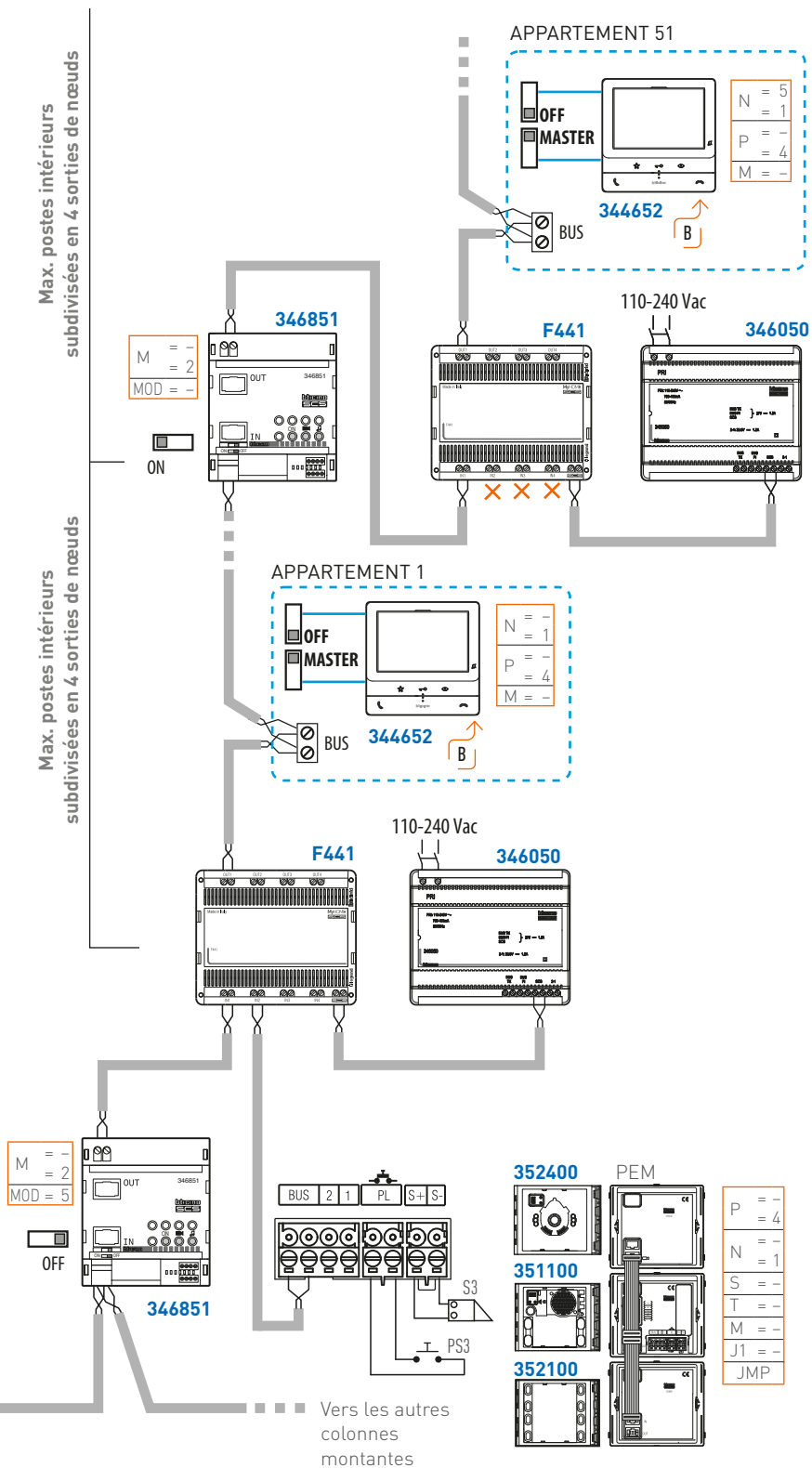


Système avec max. 39 colonnes montantes indépendantes et extension de colonnes montantes (100 PI vidéo)

RÉF.	DESCRIPTION
351200	Module A/V SFERA
352500	Module d'affichage SFERA
353000	Module clavier SFERA
352400	Module caméra nuit/jour SFERA GRAND ANGLE
351100	Module de haut-parleur SFERA
352100	Module de boutons-poussoirs SFERA
344652	Poste intérieur vidéo mains libres CLASSE 100 V16B
346050	Alimentation
346851	Module d'extension du système
PEP	Poste extérieur principal
PEM	Poste extérieur colonne montante
S1 - S2 - S3	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)
PS1-PS2-PS3	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte



Le poste extérieur doit être équipé d'au moins un module de haut-parleurs, ainsi que d'un module d'affichage en cas d'audiovisuel.



ATTENTION

- Pour le poste extérieur principal, les postes intérieurs des colonnes montantes auront une adresse égale à (le numéro de la colonne montante x 100) + le numéro de le poste intérieur.
Par exemple, le PI 15 de la colonne montante 9 ; adresse pour l'EP principal 9 x 100 + 15 = 915.
- Configurez les postes intérieurs des colonnes montantes à partir de N = 1
- Il est possible d'installer jusqu'à un maximum de 3 interfaces 346850 et 346851 en cascade, dont seulement 2 régénèrent le signal.

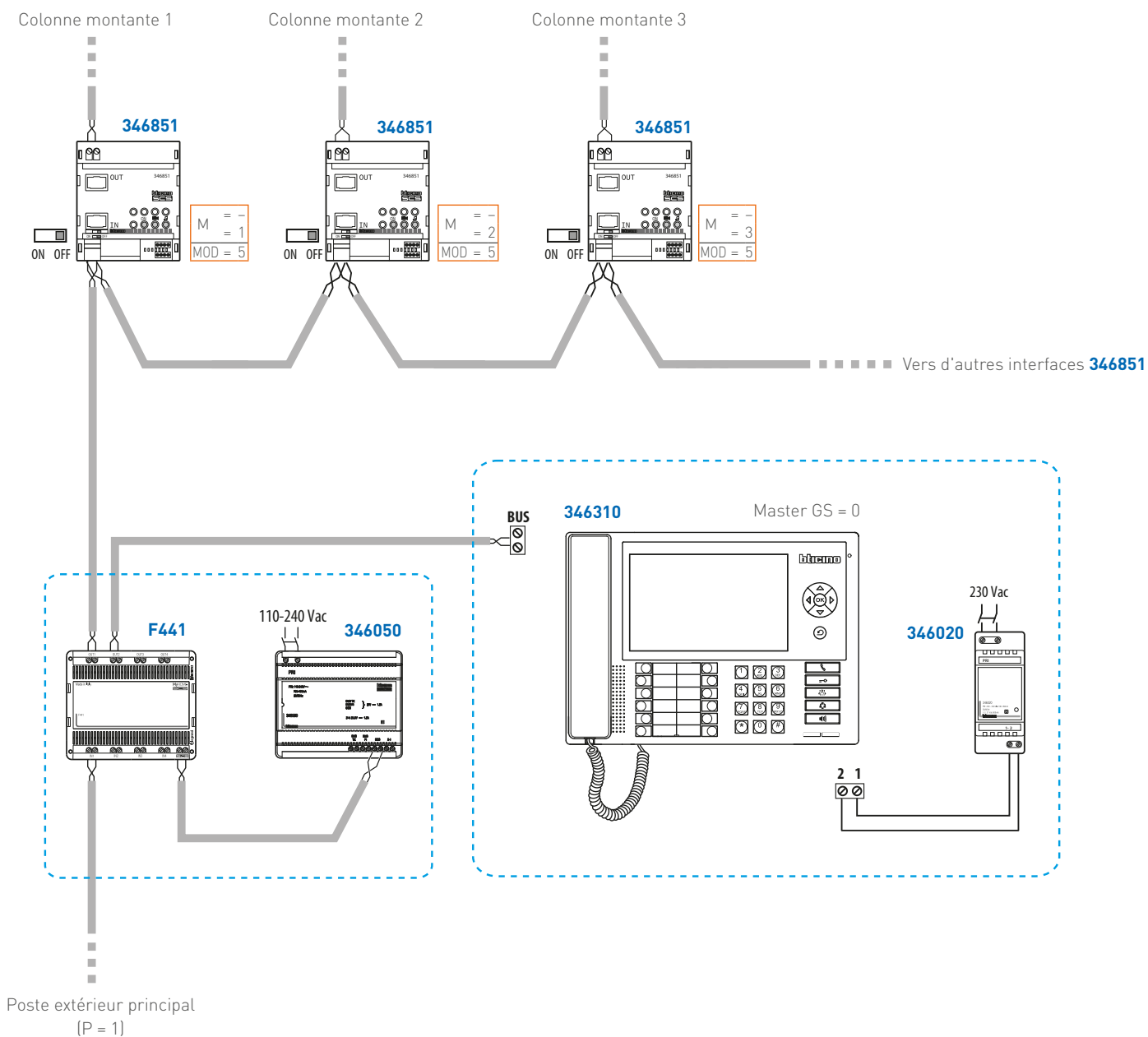
- A Le poste extérieur doit être créé à l'aide de modules d'appel numériques SFERA.
- B Pour l'installation de postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".

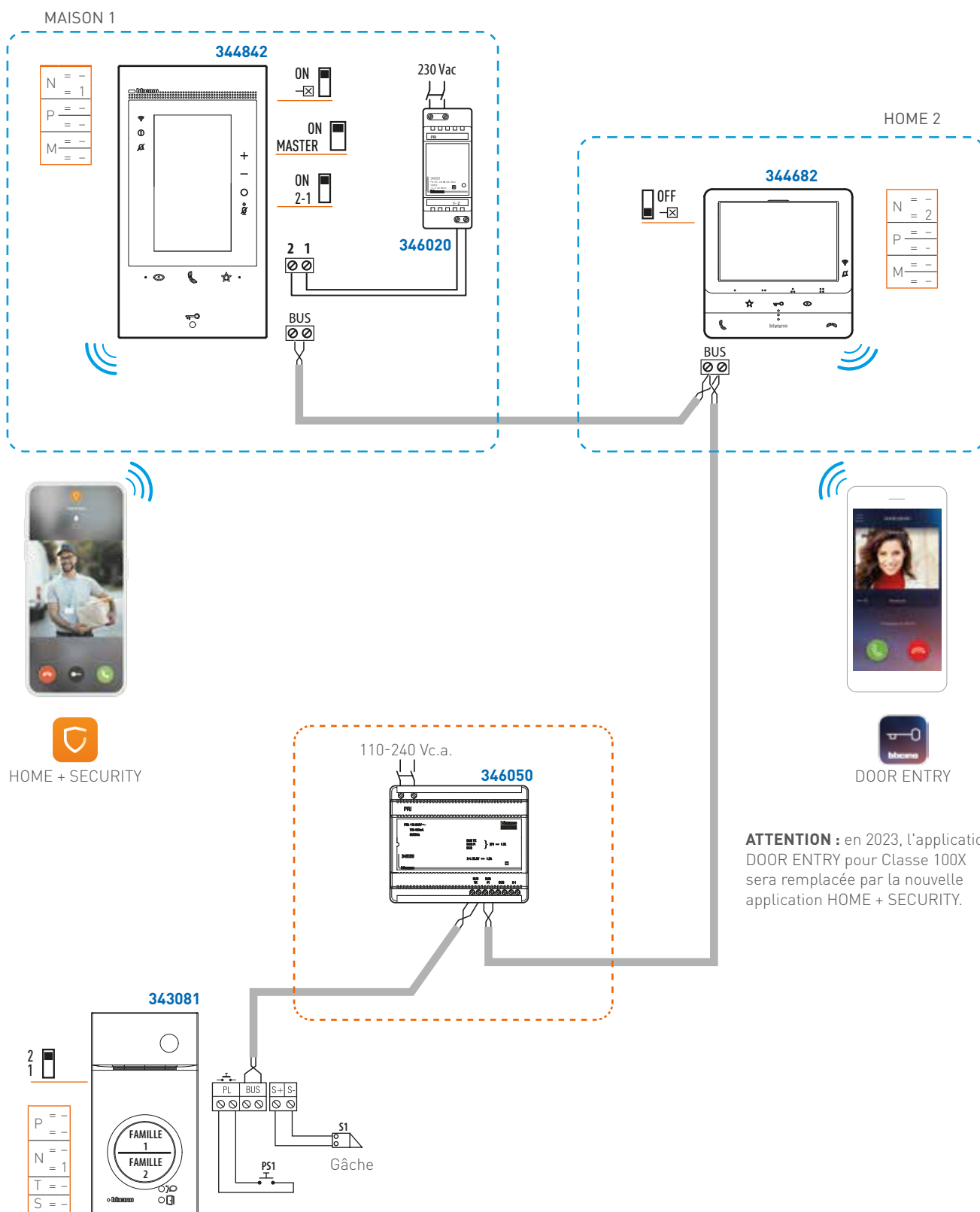
Système avec 1 centrale de conciergerie et des colonnes montantes indépendantes

RÉF.	DESCRIPTION
346310	Centrale de conciergerie
346020	Alimentation supplémentaire
346050	Alimentation

ATTENTION

- Une alimentation supplémentaire avec 346020 est recommandée
- Utilisez le logiciel YouDiagram pour le contrôle fonctionnel et le calcul des absorptions de courant - téléchargement gratuit sur le site : <https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>
- Reportez-vous à la documentation fournie avec la centrale de conciergerie pour la configuration de celui-ci.

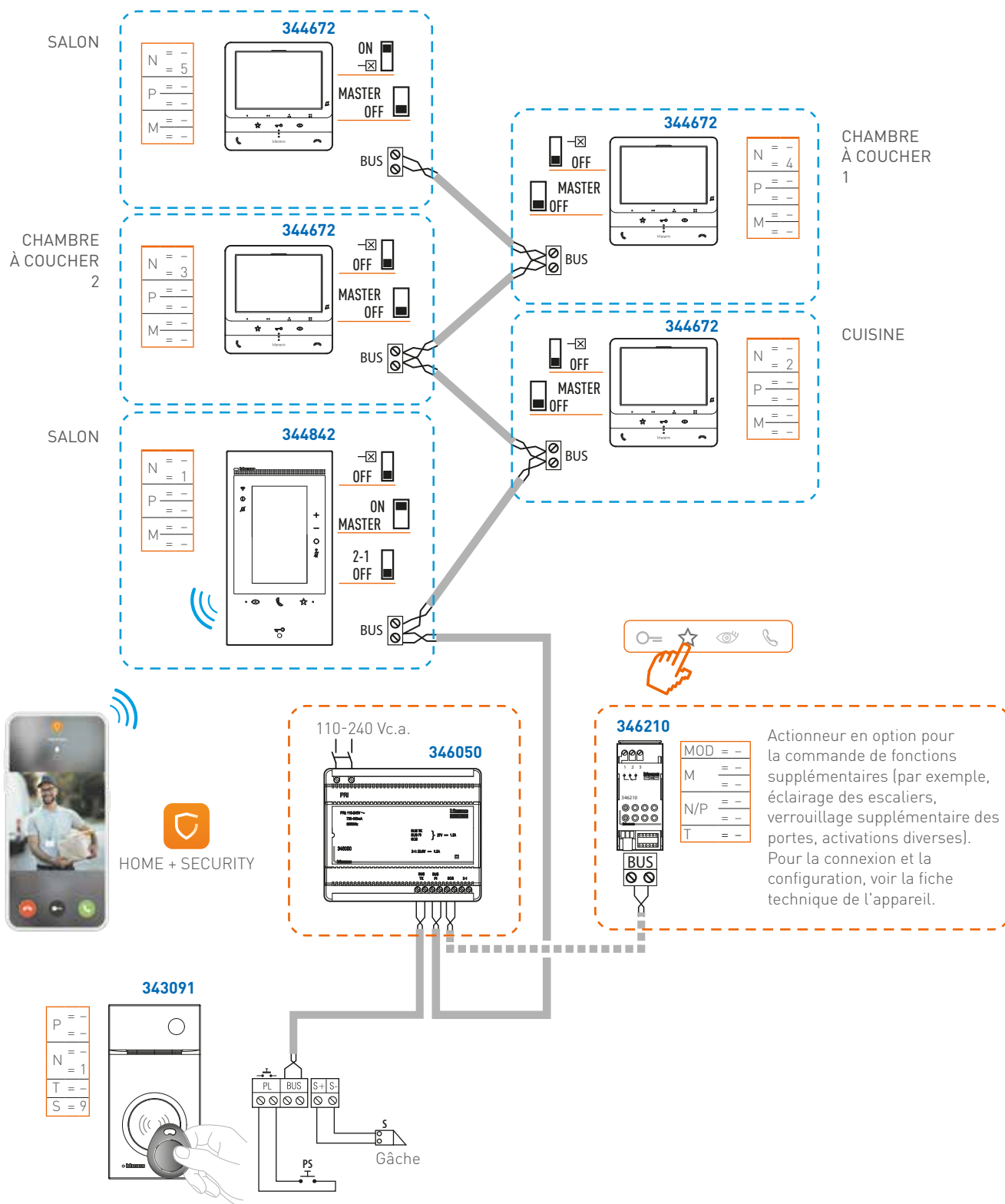




ATTENTION : en 2023, l'application DOOR ENTRY pour Classe 100X sera remplacée par la nouvelle application HOME + SECURITY.

- Max. 3 postes intérieurs pour chaque logement ;
- Max. 200 m entre le poste extérieur et le dernière poste intérieur avec le câble 336904;
- Max. 1 CLASSE 300EOS avec poste intérieur vidéo Netatmo / Classe 100X connectée pour chaque LAN local ;
- Une connexion Wi-Fi domestique avec accès Internet est nécessaire pour la connexion entre le poste intérieur vidéo CLASSE 300EOS avec Netatmo / Classe 100X connecté et le smartphone ;
- Dans les installations multifamiliales, le poste intérieur CLASSE 300EOS avec Netatmo vidéo connecté doit être alimentée localement ;
- Les postes intérieurs CLASSE 300EOS with Netatmo / CLASSE 100X doivent être installés UNIQUEMENT dans les systèmes réalisés avec la technologie BTicino 2 fils.

SCHEMAS D'INSTALLATION



- Max. 5 postes intérieurs ;
- Max. 200 m entre le poste extérieur et le dernière poste intérieur avec le câble 336904 ;
- Max. 110 m entre l'alimentation électrique et la dernière poste intérieur avec le câble 336904 ;
- Une connexion Wi-Fi domestique avec accès Internet est nécessaire pour la connexion entre le poste intérieur vidéo CLASSE 300EOS with Netatmo connecté et le smartphone ;
- Lorsque l'appel est reçu, seul le système de porte d'entrée configuré avec N=1 qui transmet l'appel au smartphone s'allume (après une configuration appropriée) ;
- Le poste intérieur CLASSE 300EOS doit être installé UNIQUEMENT dans les systèmes réalisés avec la technologie BTicino 2 fils.

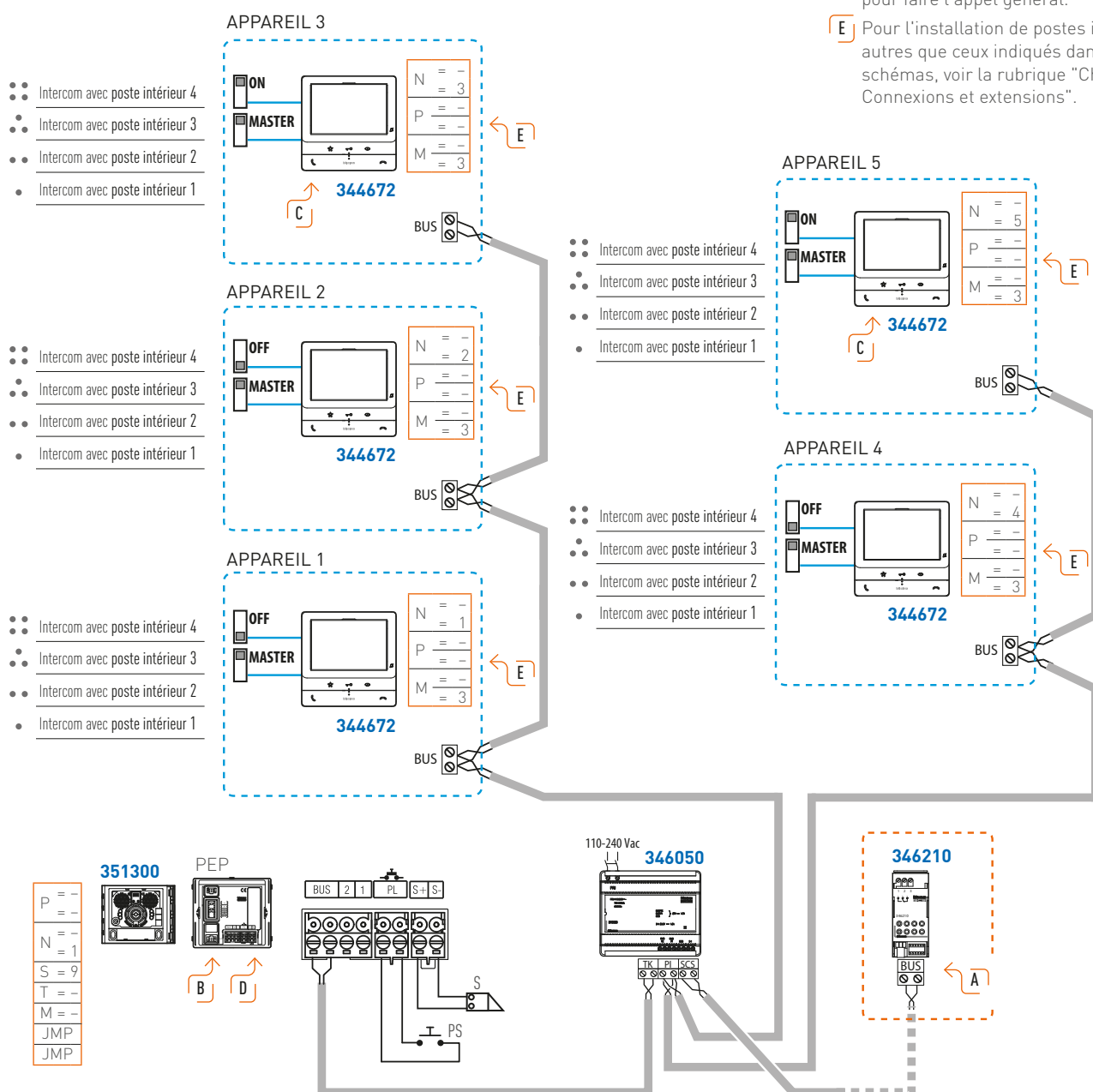
Systeme unifamilial avec 1 poste exterieur video et 5 postes interieurs en parallele et intercommunicants

REF.	DESCRIPTION
351300	SFERA grand angle module A/V
344672	Poste interieur video CLASSE 100V16E
346050	Alimentation
346210	Actionneur
PEP	Poste exterieur principal
PS	Bouton-poussoir de deverrouillage de la porte
S	Gache 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

ATTENTION

- Configurez le PI à partir de N = 1
- Configurez et connectez les cavaliers avec le systeme HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.
- La fonction interphone est également opérationnelle sans connexion du poste exterieur.

- A**) Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses). Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.
- B**) En version variée, il est possible d'utiliser les postes exterieurs SFERA, LINEA 3000 ou LINEA 2000. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- C**) Placez sur ON le micro-interrupteur de le poste interieur audio ou video qui termine la ligne.
- D**) Permettre de connecter un configurateur "9" à S sur le module de haut-parleur pour faire l'appel général.
- E**) Pour l'installation de postes interieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".



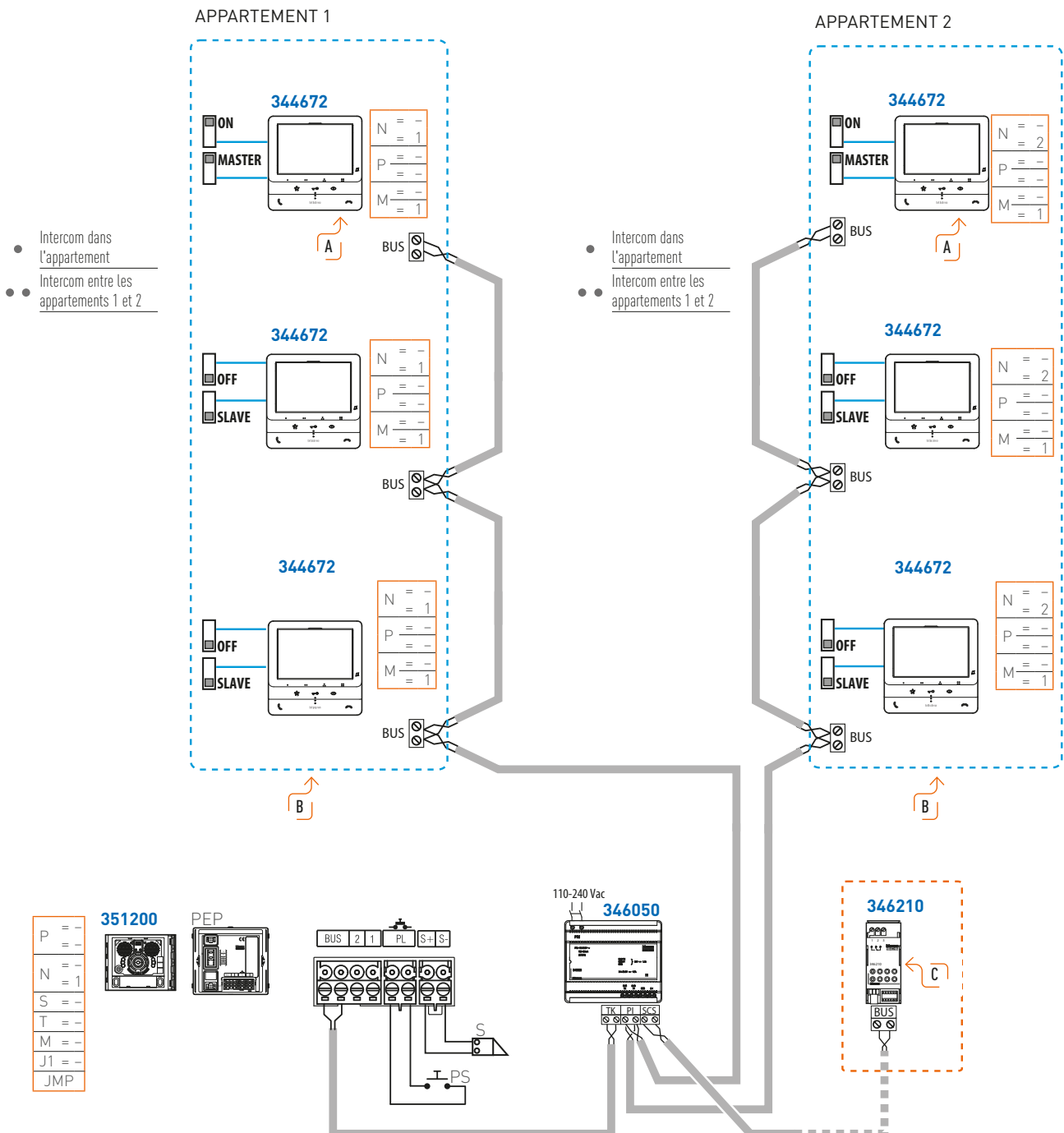
Système bi-familial, 1 poste extérieur et 3 postes intérieurs pour chaque appartement avec fonction "Interphone interne et entre appartements"

RÉF.	DESCRIPTION
351200	SFERA A/V
344672	Poste intérieur vidéo CLASSE 100V16E
346050	Alimentation
346210	Actionneur de l'éclairage de la cage d'escalier
PEP	Poste extérieur principal
PS	Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
S	Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

ATTENTION

- Configurez et connectez les cavaliers avec le système HORS TENSION. De plus, chaque fois que la configuration est modifiée, il faut débrancher l'alimentation électrique, puis la rebrancher après environ 1 minute.
- Il est possible d'installer jusqu'à 3 postes intérieurs vidéo CLASSE 100 par appartement avec la fonction MASTER-SLAVE. A l'arrivée de l'appel, le MASTER sonne et s'allume, tandis que les appareils SLAVE sonnent. Si l'appel est répondu par l'appareil SLAVE, le MASTER s'éteint et le moniteur de l'appareil SLAVE s'allume.

- A** Placez sur ON le micro-interrupteur situé à l'arrière de le poste intérieur audio ou vidéo qui termine la ligne.
- B** Pour l'installation des postes intérieurs autres que ceux indiqués dans les schémas, voir la rubrique "Chapitre 4 : Connexions et extensions".
- C** Actionneur en option pour la commande de fonctions supplémentaires (par exemple, éclairage des escaliers, verrouillage supplémentaire des portes, activations diverses). Pour la connexion et la configuration, voir la fiche technique de l'appareil.



Système vidéo avec poste extérieur Sfera et module d'extension 346993

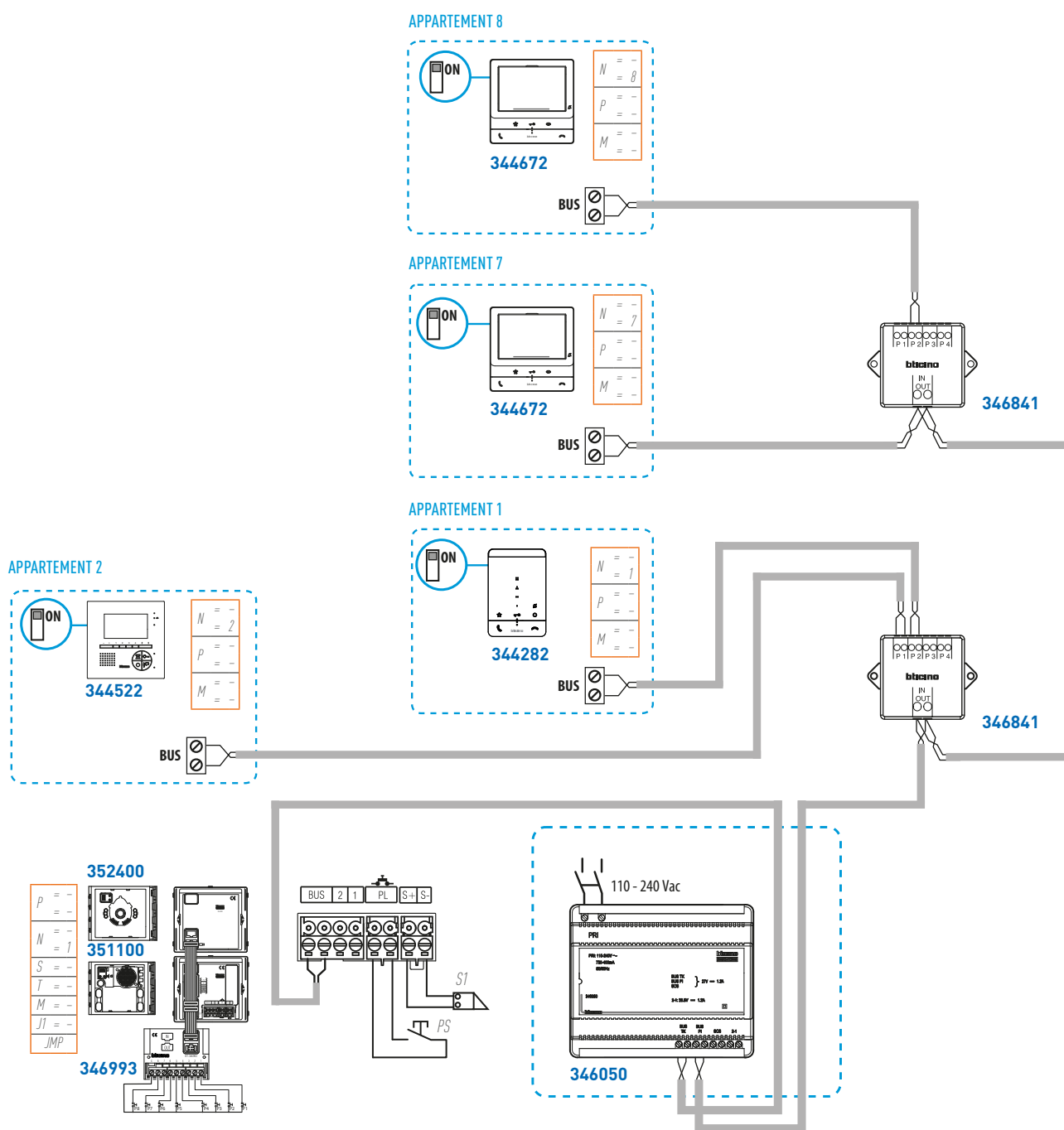
RÉF.	DESCRIPTION
351100	Module audio SFERA
352100	Module à bouton-poussoir SFERA
352400	SFERA Module caméra N/D grand angle
346050	Alimentation
346841	Distributeur d'étage
346993	Extension pour des boutons-poussoirs
PS	Bouton-poussoir supplémentaire pour l'ouverture de la gâche
S1	Gâche électrique 18 V 4 A, courant d'impulsion, 250 mA courant de maintien (max. 30 ohms)

TOPOLOGIE DU CÂBLAGE

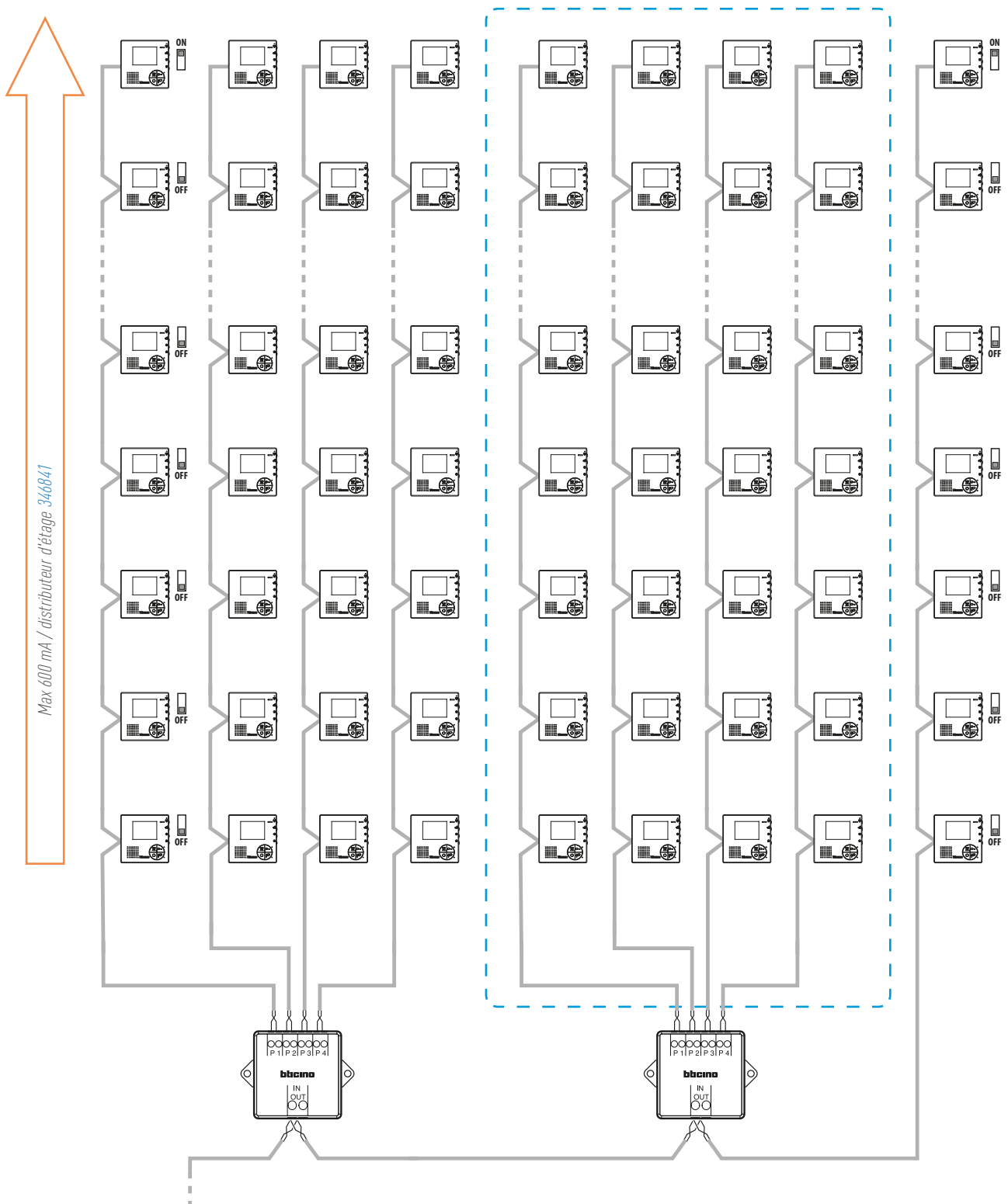
1 PE vidéo, max. 2 colonnes montantes via bus PI avec la réf. 346830
 2 PE vidéo, max. 1 colonne montante via bus PI avec la réf. 346830

PE = Poste extérieur

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



Distributeur d'étage 346841 pour créer plusieurs colonnes montantes

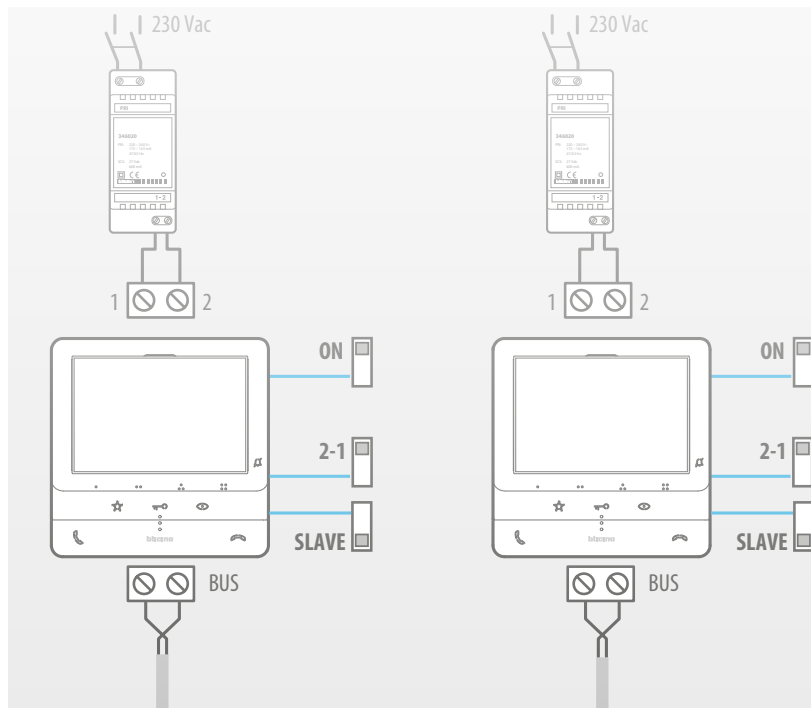
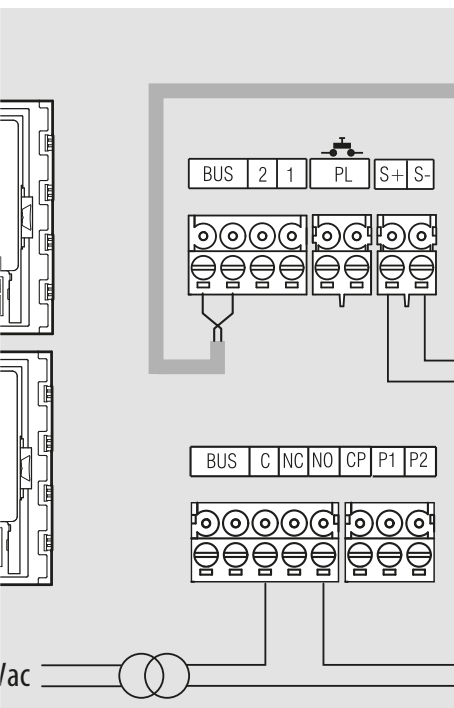


Vers:

- [adapteur vidéo \(346830\)](#)

Le nombre max. de postes intérieurs dépend de leur consommation

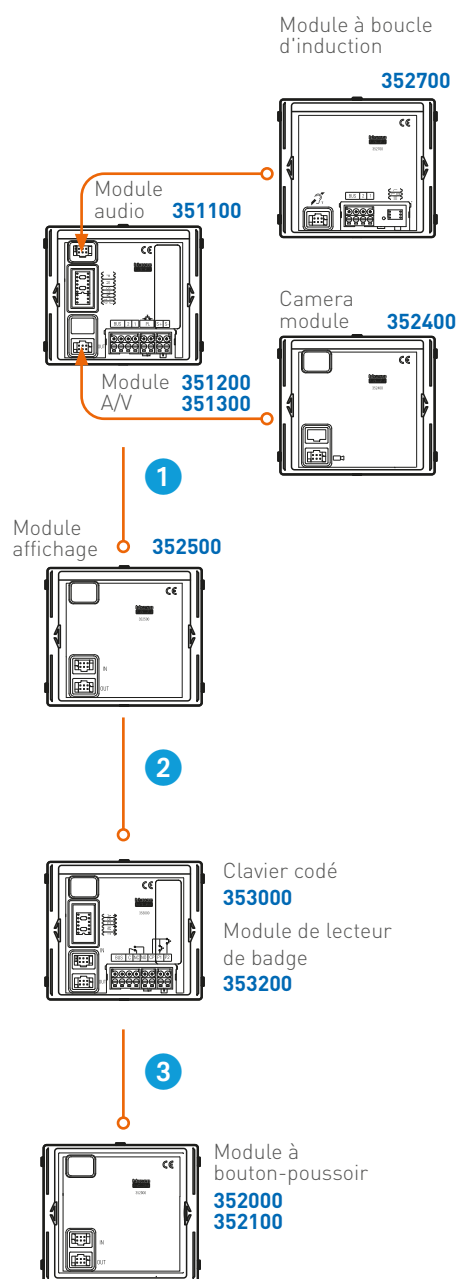
4 CONNEXIONS ET EXTENSIONS



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

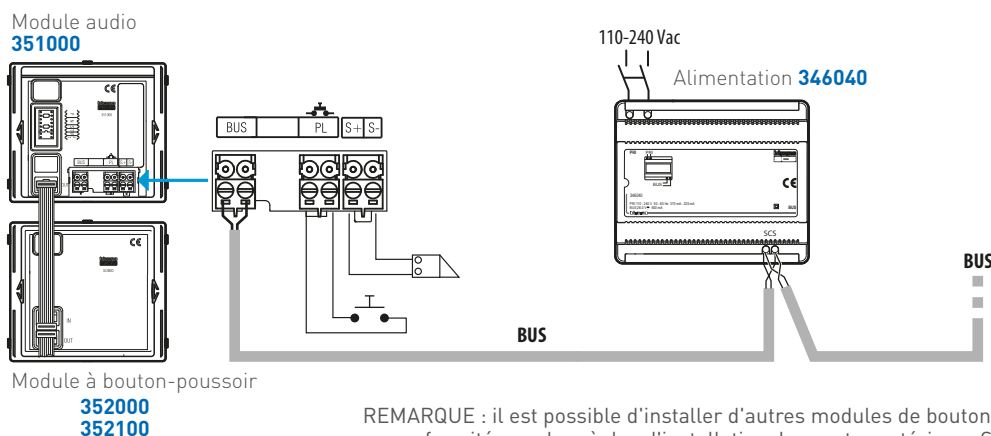
REMARQUES:

- 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.

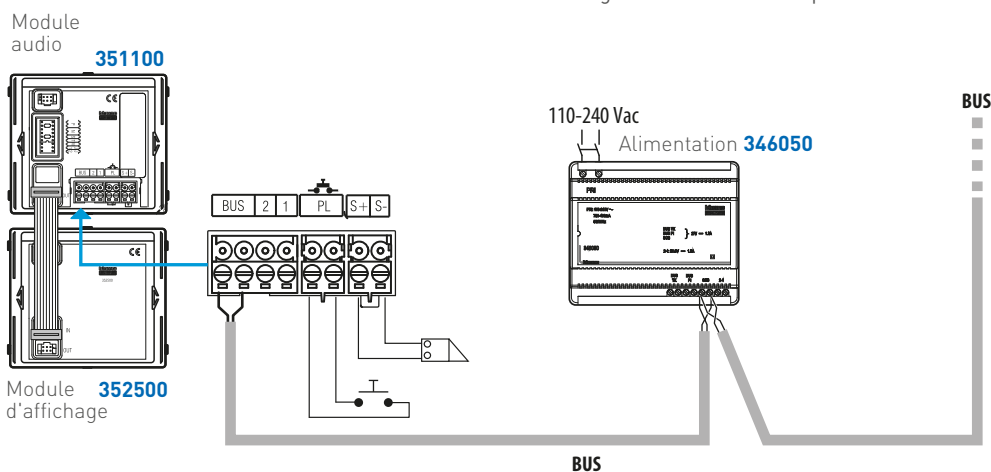
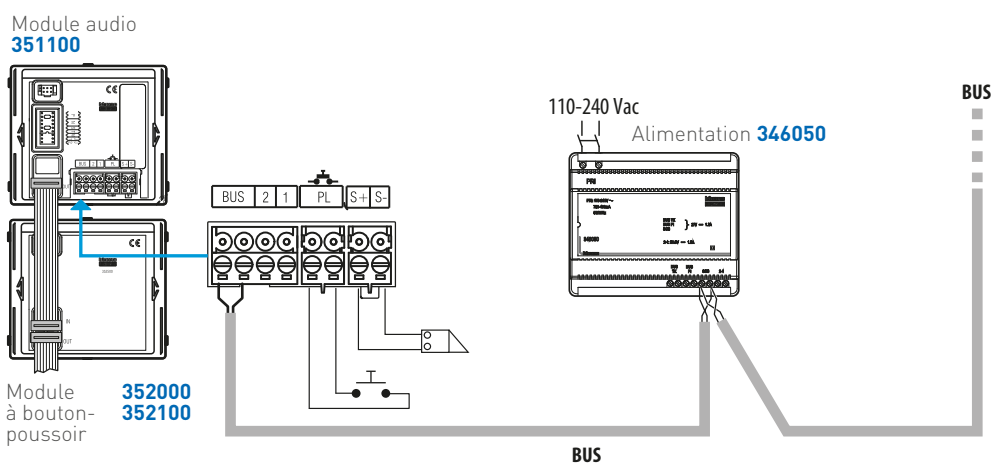
Connexions des postes extérieurs/caméras

POSTE EXTÉRIEUR SFERA DANS DES SYSTÈMES AUDIO

Installation audio avec alimentation 346040

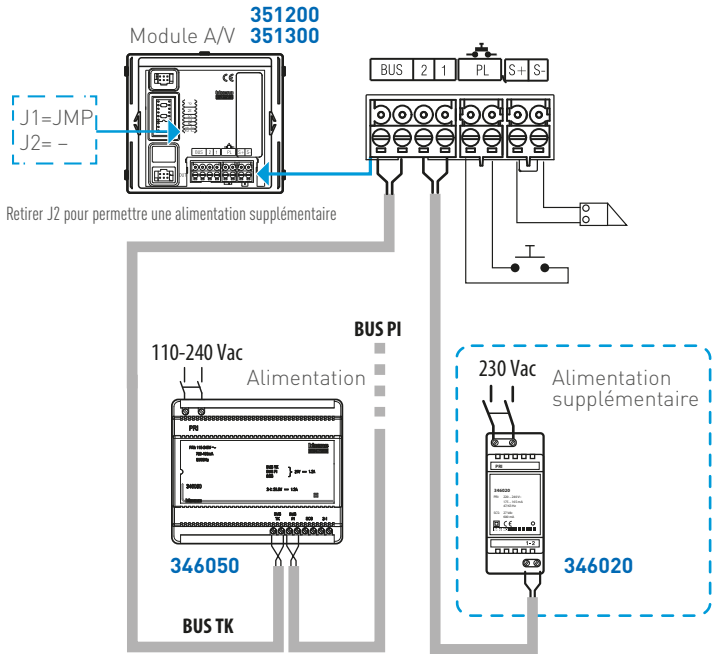
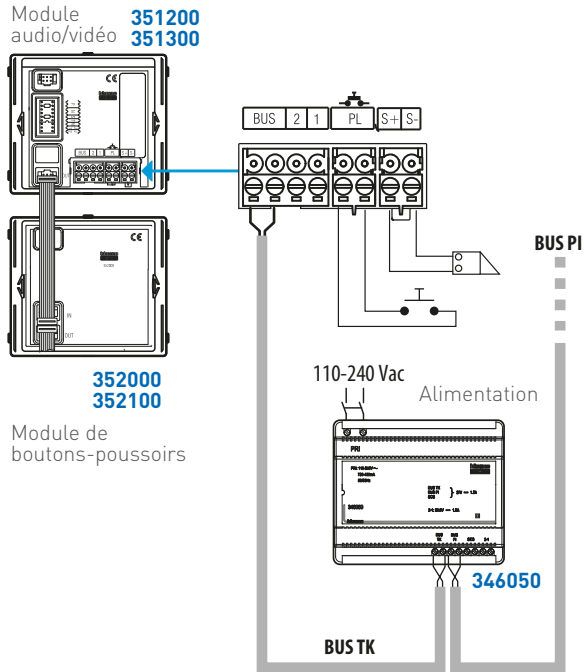


Installation dans systems audio avec alimentation 346050

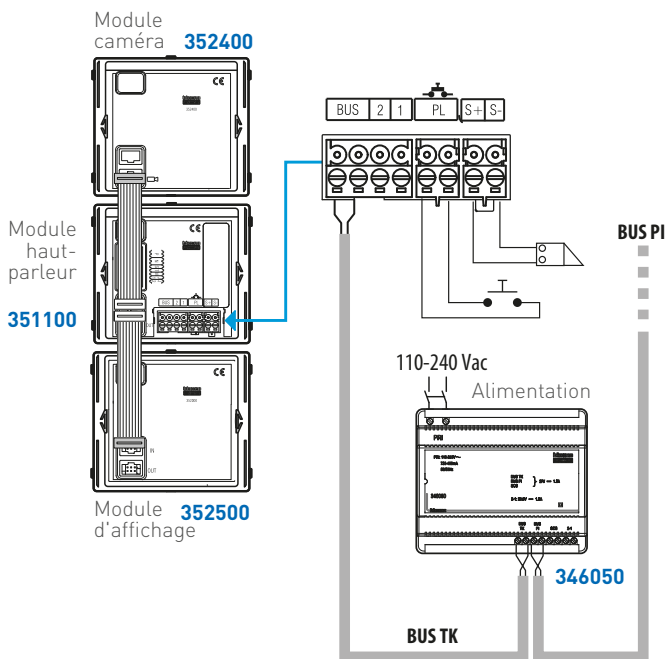


Variantes de schémas de câblage des postes extérieurs/ caméras

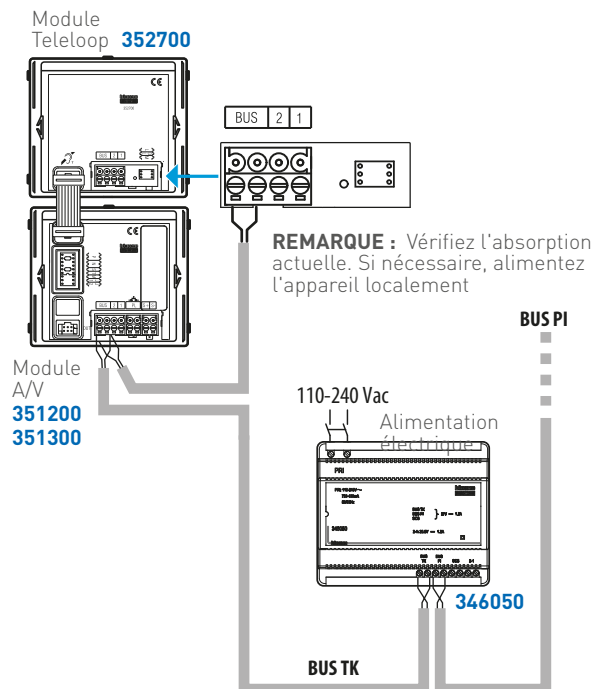
POSTES EXTÉRIEURS SFERA DANS LES SYSTÈMES VIDÉO



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



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

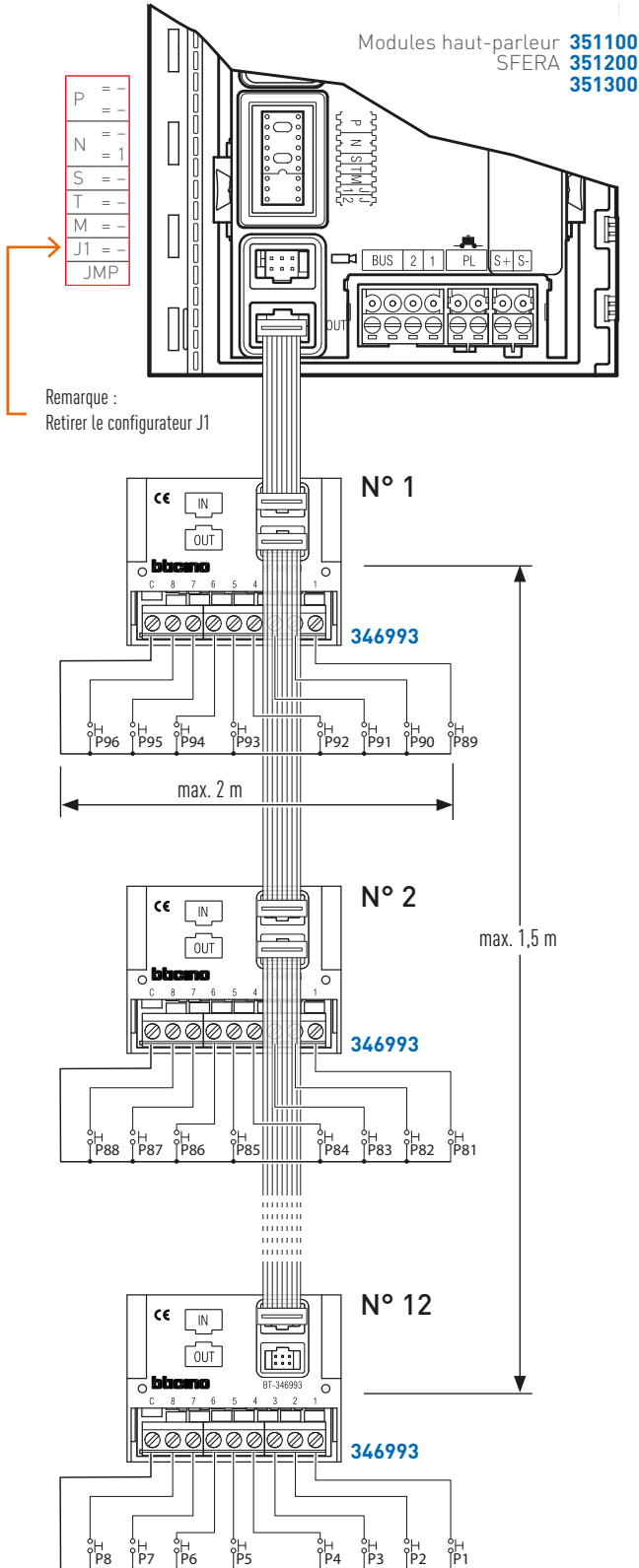


REMARQUE : On peut raccorder le module de boucle d'induction 352700 directement sur le module haut-parleur 351100 et sur les modules A/V 351200/351300

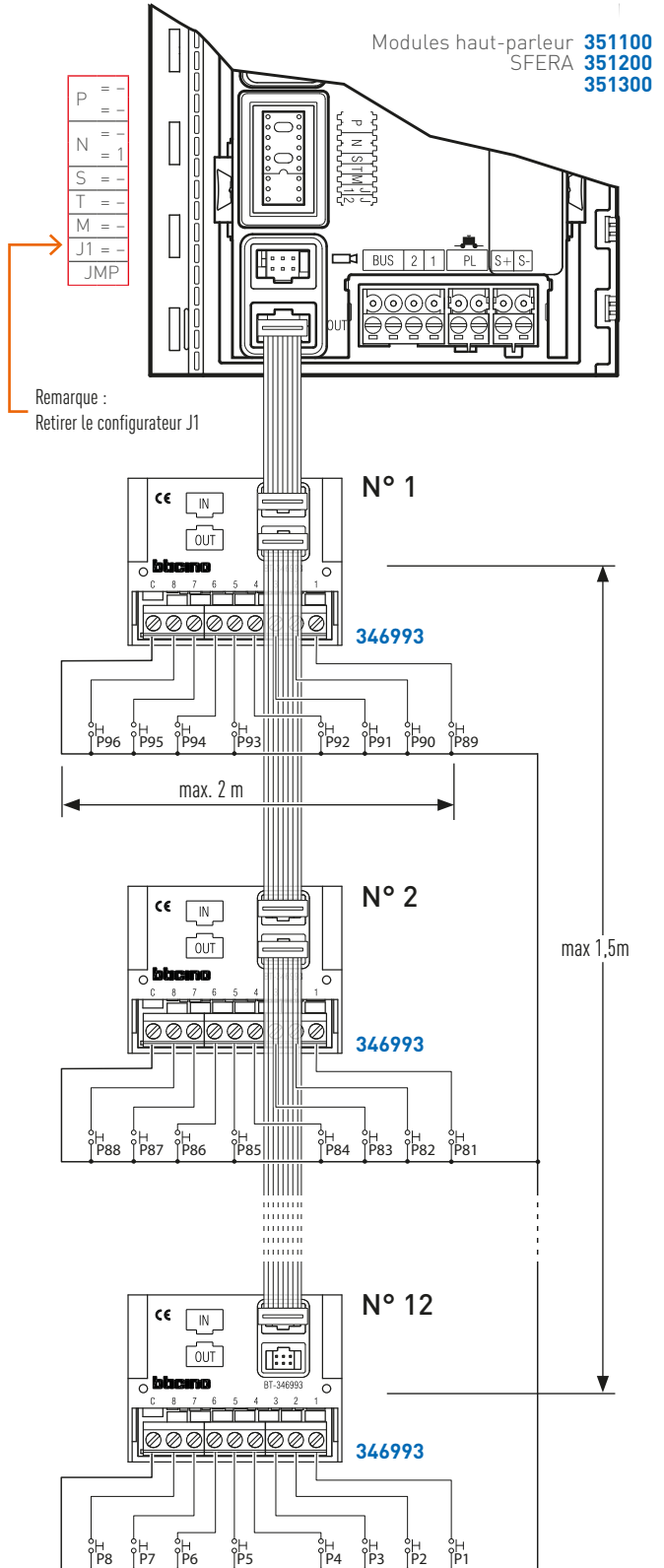
POSTES EXTÉRIEURS SFERA DANS LES SYSTÈMES AUDIO ET VIDÉO

Connexion au module d'extension 346993

Câblage avec communs séparés



Câblage avec commun unique



Chaque module 346993 peut gérer jusqu'à 8 touches d'appel. Il est possible de connecter plusieurs modules 346993 (Max. 96 touches d'appel pour chaque poste extérieur).

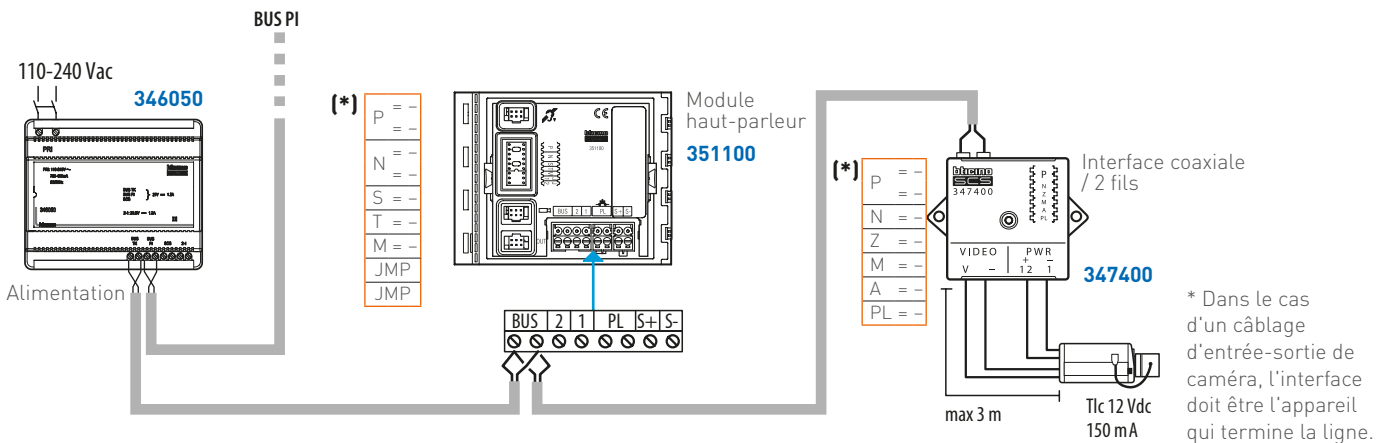
Variantes de schémas de câblage des postes extérieurs/ caméras

MODULE D'INTERFACE COAX / 2 FILS 347400

Dans les schémas de connexion, en alternative aux postes extérieurs vidéo SFERA, il est également possible d'utiliser l'interface coaxiale 2 fils pour caméras 12 V cc, avec la caméra correspondante. La caméra peut être connectée au système et associée au module de haut-parleurs (séparé), ou comme caméra indépendante. Dans le système, l'interface coaxiale / 2 fils 347400 est considérée comme un poste extérieur vidéo.

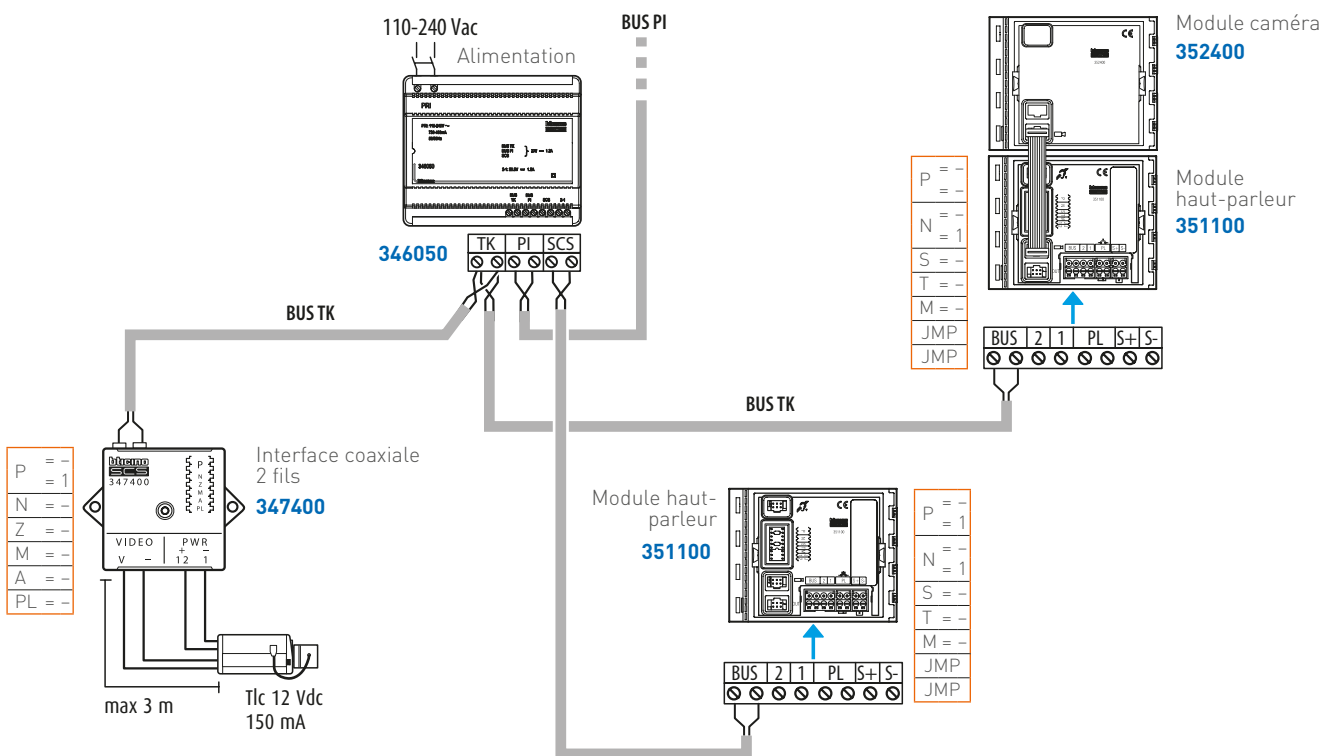
CAMÉRA SÉPARÉE AVEC CÂBLAGE D'ENTRÉE-SORTIE VERS LE MODULE HAUT-PARLEUR SFERA 351100

(*) L'interface 347400 (utilisée pour la connexion de la caméra séparée), et le module haut-parleur correspondant, doivent être configurés avec la même valeur dans P.



REMARQUE : le poste extérieur créé de cette façon (module haut-parleur 351100 et caméra séparée), doit être considéré comme un poste extérieur vidéo, tant pour le nombre de colonnes montantes pouvant être connectées que pour le nombre de postes intérieurs

POSTE EXTÉRIEUR VIDÉO ET POSTE EXTÉRIEUR AUDIO AVEC CAMÉRA COAXIALE SÉPARÉE



REMARQUE : la caméra doit être considérée comme un poste extérieur vidéo, tant pour le nombre de colonnes montantes pouvant être connectées que pour le nombre de postes intérieurs.

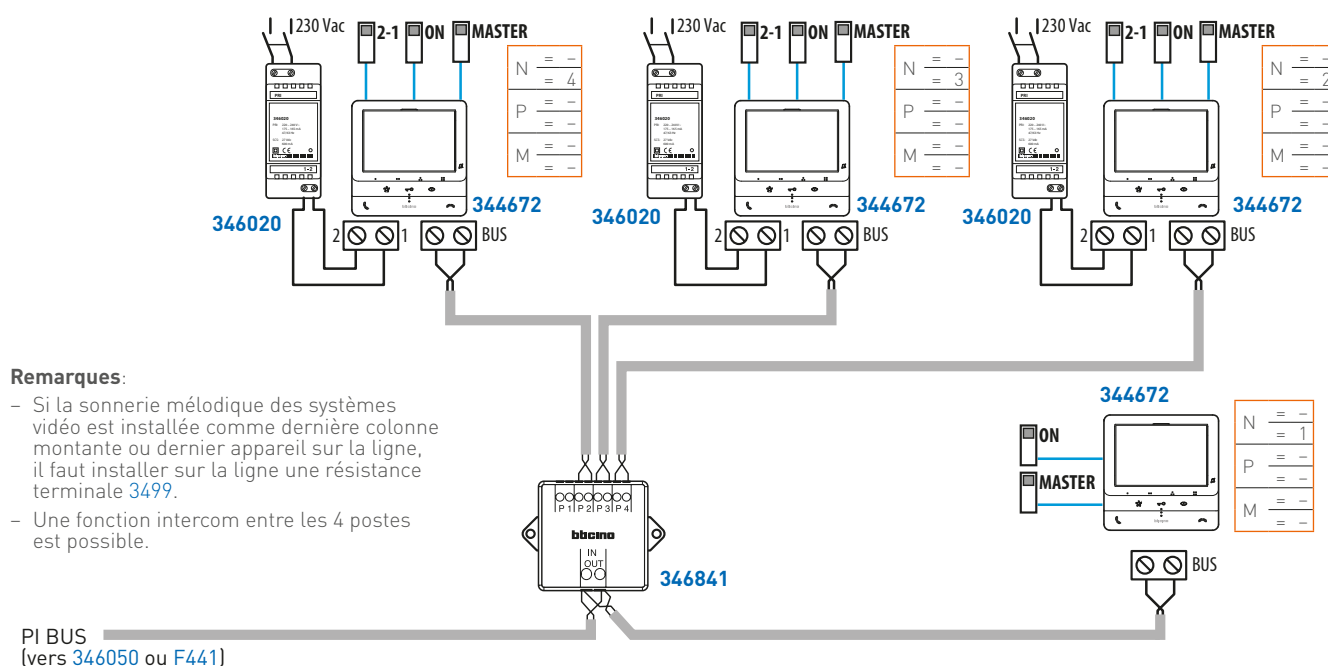
Extension des postes extérieurs sans interface d'appartement 346850

EXEMPLE

4 POSTES INTÉRIEURS VIDÉO AVEC ACTIVATION SIMULTANÉE ET UNE SONNERIE MÉLODIQUE

⚠ Attention

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:

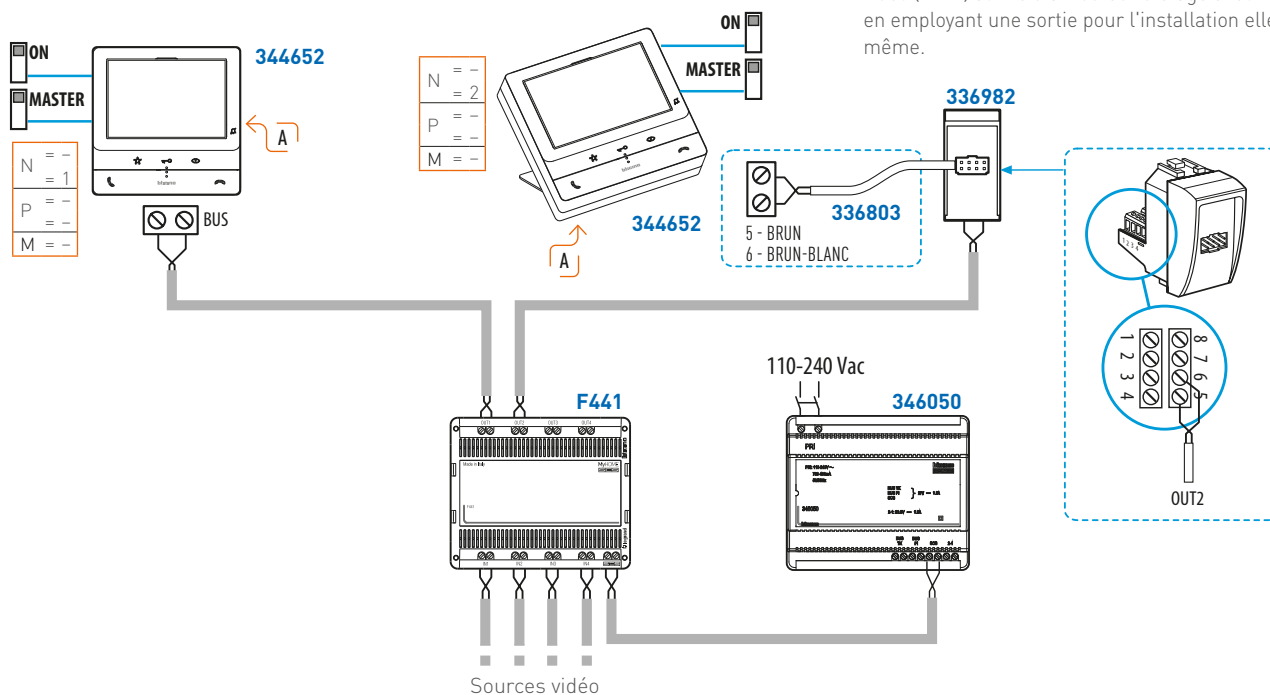
- Si la sonnerie mélodique des systèmes vidéo est installée comme dernière colonne montante ou dernier appareil sur la ligne, il faut installer sur la ligne une résistance terminale 3499.
- Une fonction intercom entre les 4 postes est possible.

EXEMPLE

INSTALLATION TABLETOP AVEC POSTE INTÉRIEUR VIDÉO

⚠ Attention

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.

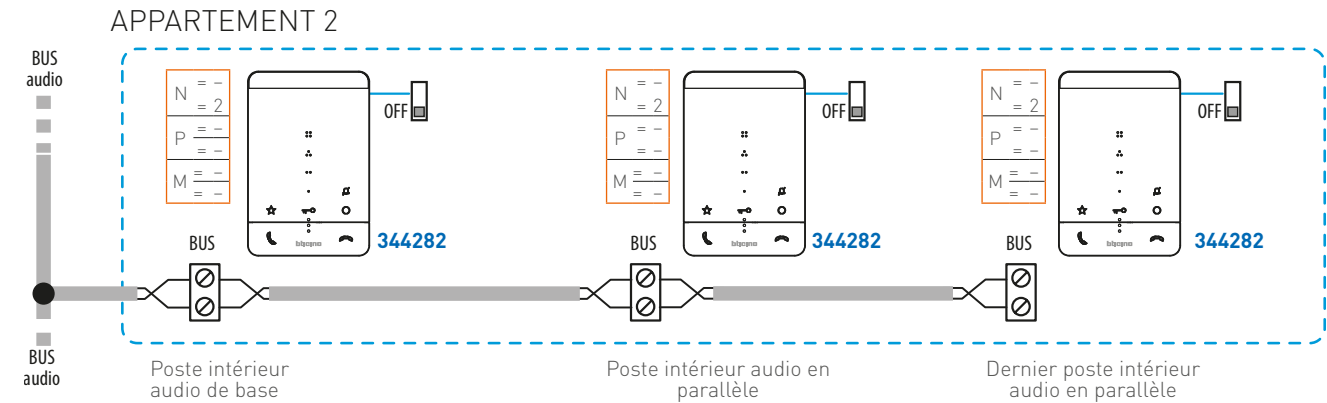


Extensions des postes intérieurs sans interface d'appartement 346850

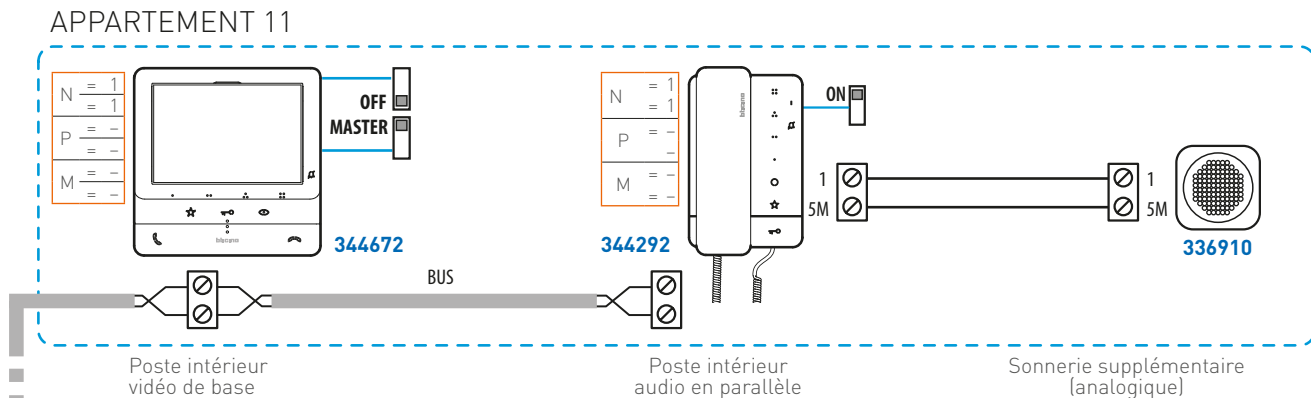
⚠ Attention

Il est possible d'installer jusqu'à 3 appareils (postes intérieurs vidéo, postes intérieurs audio ou sonnettes) sur le même appel dans le même appartement.

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

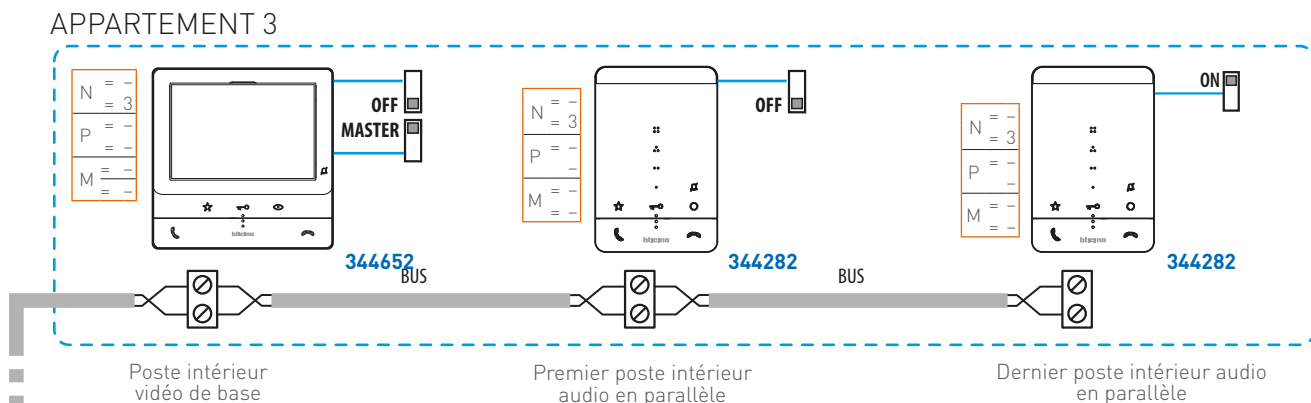


**EXEMPLE
UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO SUPPLÉMENTAIRE ET UNE SONNERIE SUR UN POSTE INTÉRIEUR AUDIO**



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]

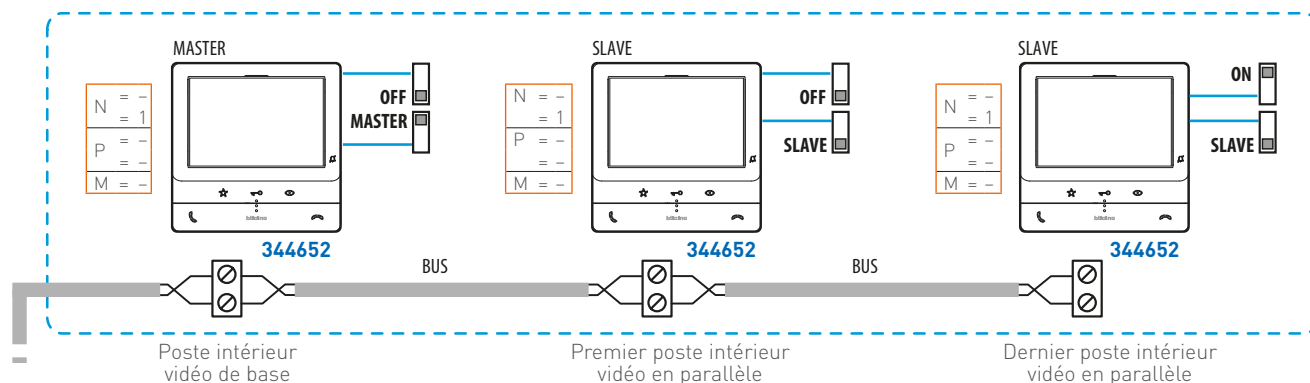
Extensions des postes intérieurs sans interface d'appartement 346850

EXEMPLE 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

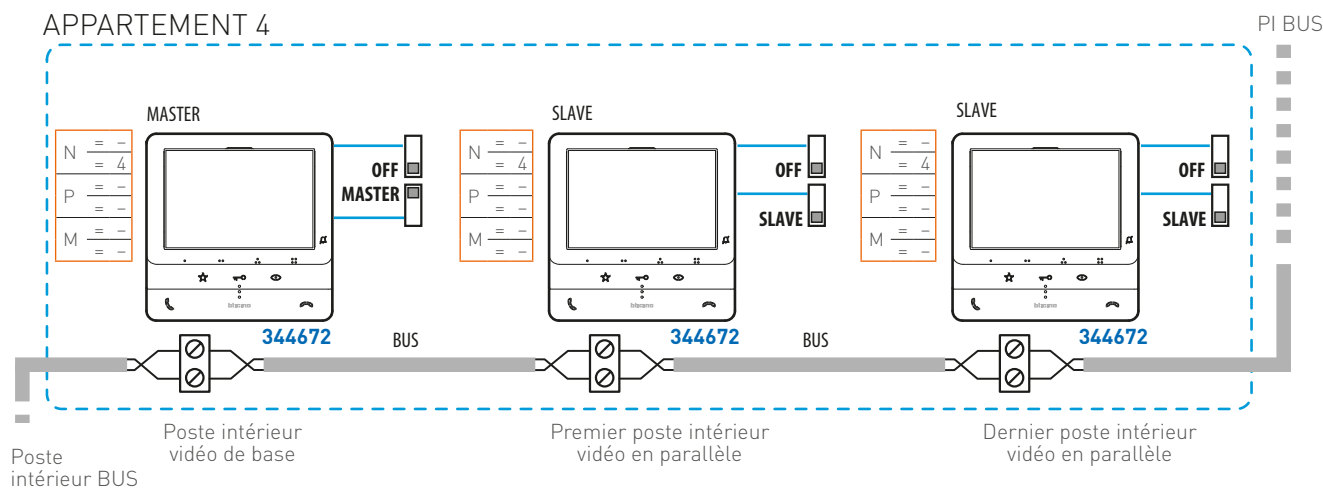
- Cette variante ne permet **PAS** l'allumage simultané des postes intérieurs vidéo.
- Cette variante n'est **PAS** possible avec les postes intérieurs C300EOS et Hometouch.

APPARTEMENT 1



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

APPARTEMENT 4

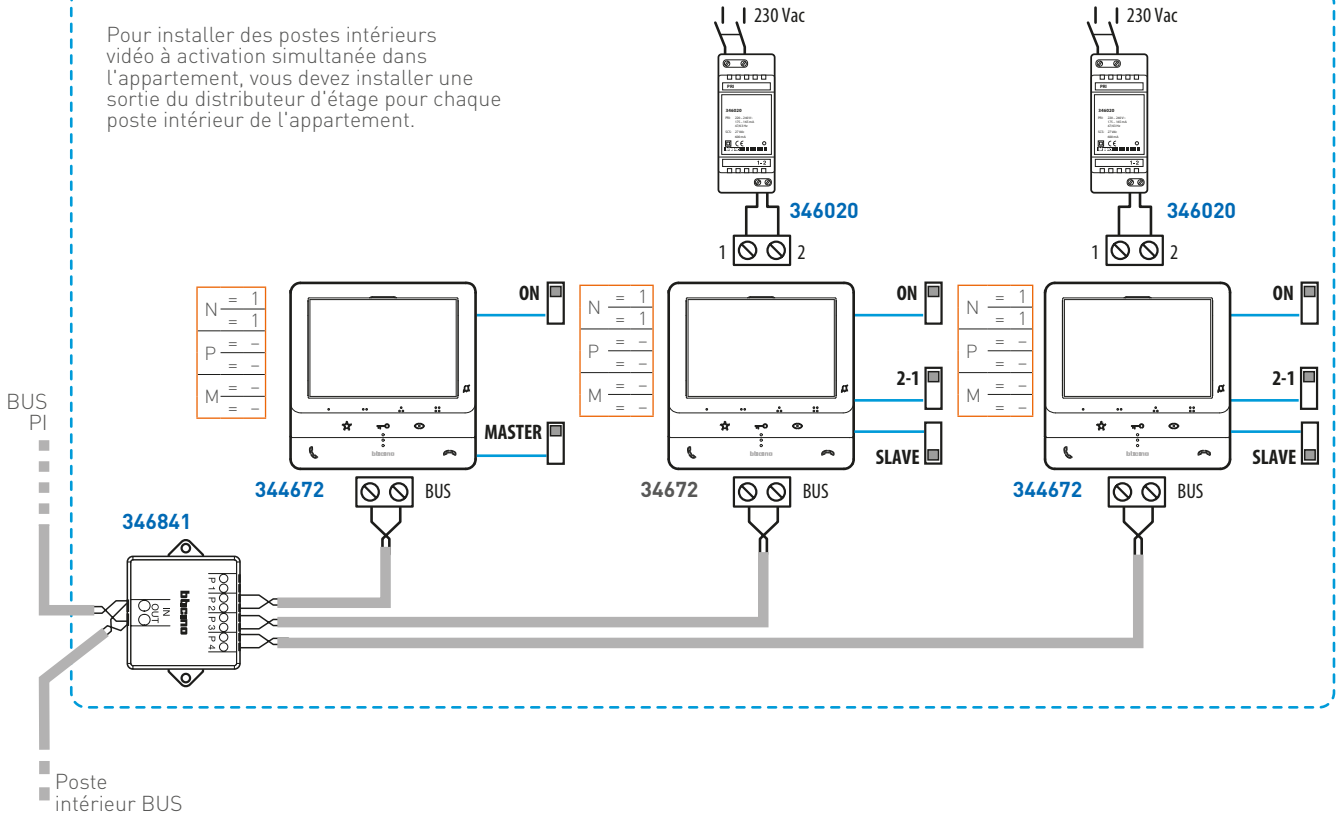


Poste intérieur BUS

EXEMPLE
TROIS POSTES INTÉRIEURS VIDÉO À ACTIVATION SIMULTANÉE

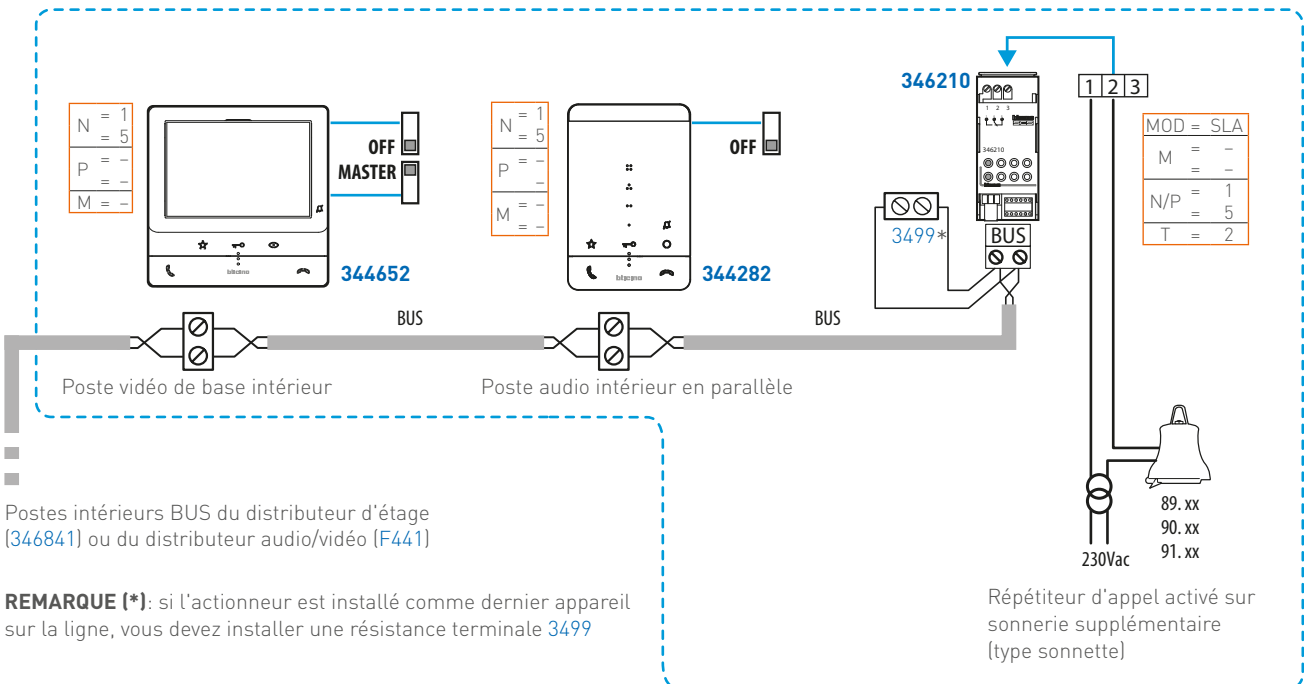
APPARTEMENT 11

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

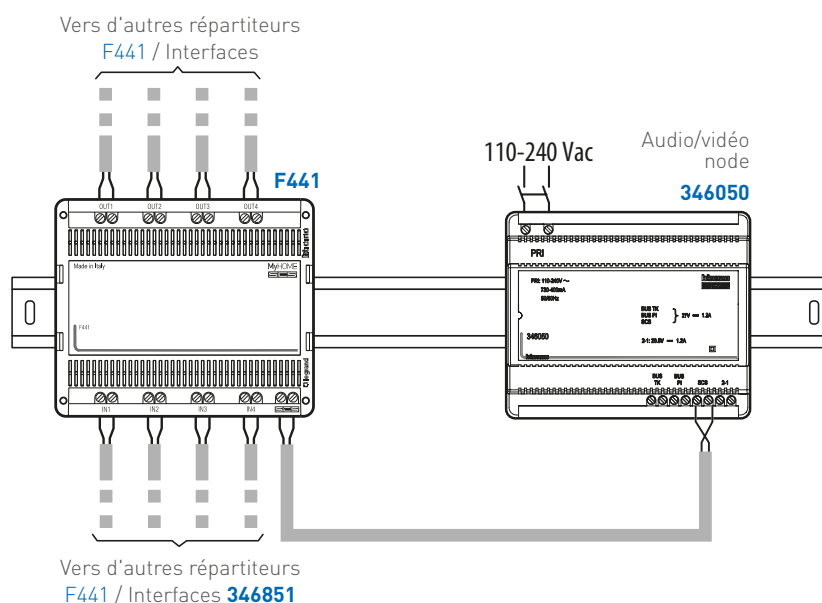


REMARQUE (*): si l'actionneur est installé comme dernier appareil sur la ligne, vous devez installer une résistance terminale 3499

Connexions des appareils modulaires sur rail DIN

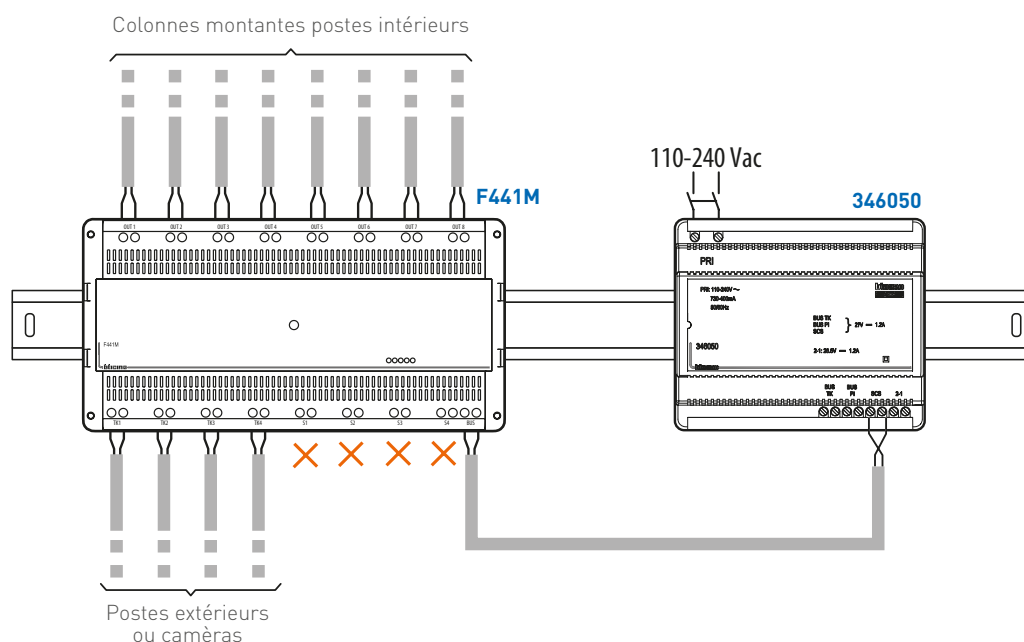
DISTRIBUTEURS AUDIO/VIDÉO F441M ET F441

Pour connecter plusieurs postes extérieurs 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

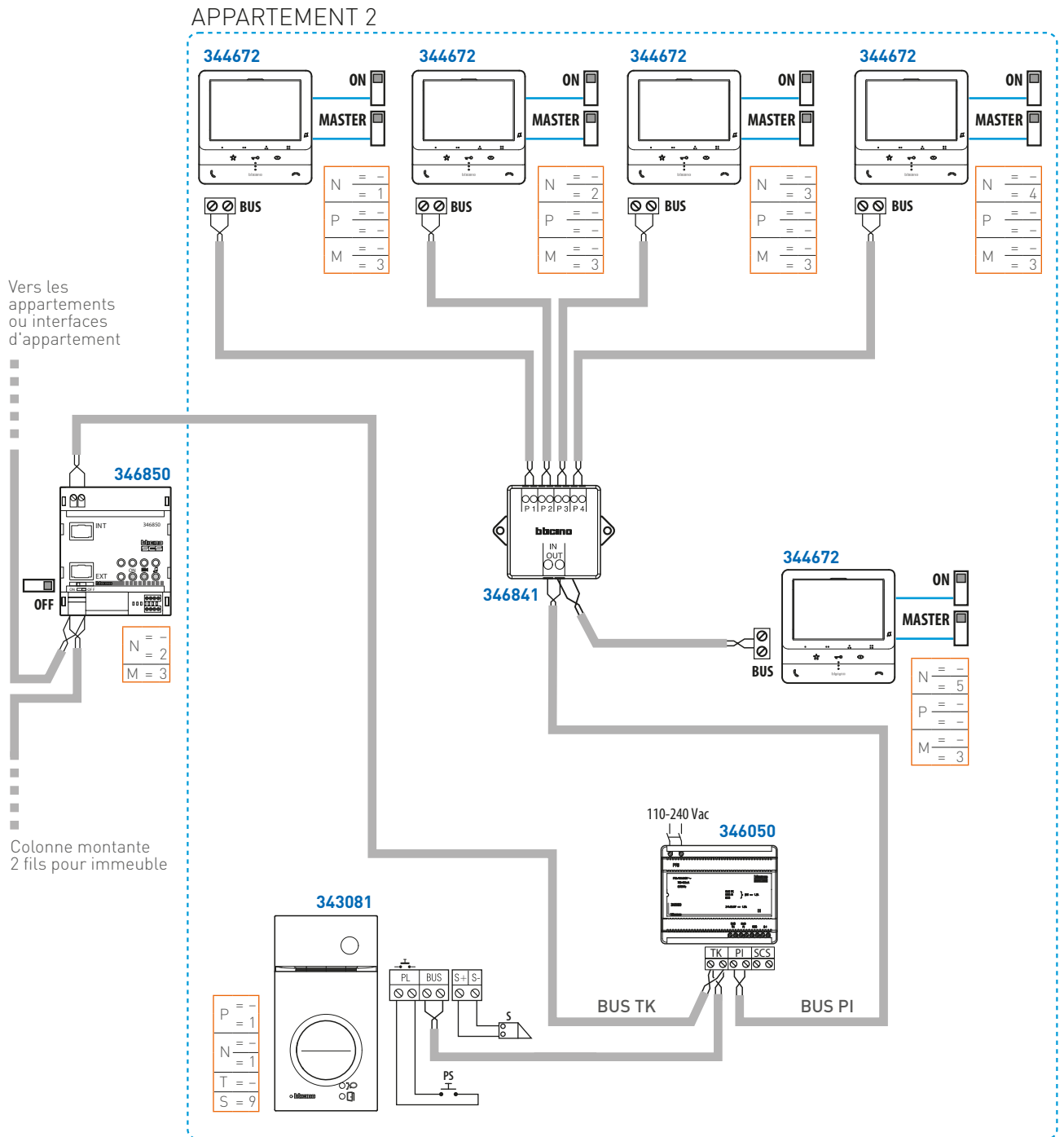
Au lieu du distributeur audio/vidéo F441, vous pouvez aussi utiliser la matrice multicanaux F441M. La matrice permet de brancher jusqu'à 4 postes extérieurs (à l'entrée). Jusqu'à 8 colonnes montantes peuvent être alimentées sur la sortie.



Attention: La matrice multicanaux n'est pas compatible avec la Classe 300EOS et le poste intérieur Hometouch.

CONNEXION EN APPARTEMENT AVEC ALIMENTATION 6 DIN 346050

Afin de connecter un poste extérieur d'appartement en économisant des modules DIN, il est possible d'utiliser l'alimentation 346050 sans répartiteur.



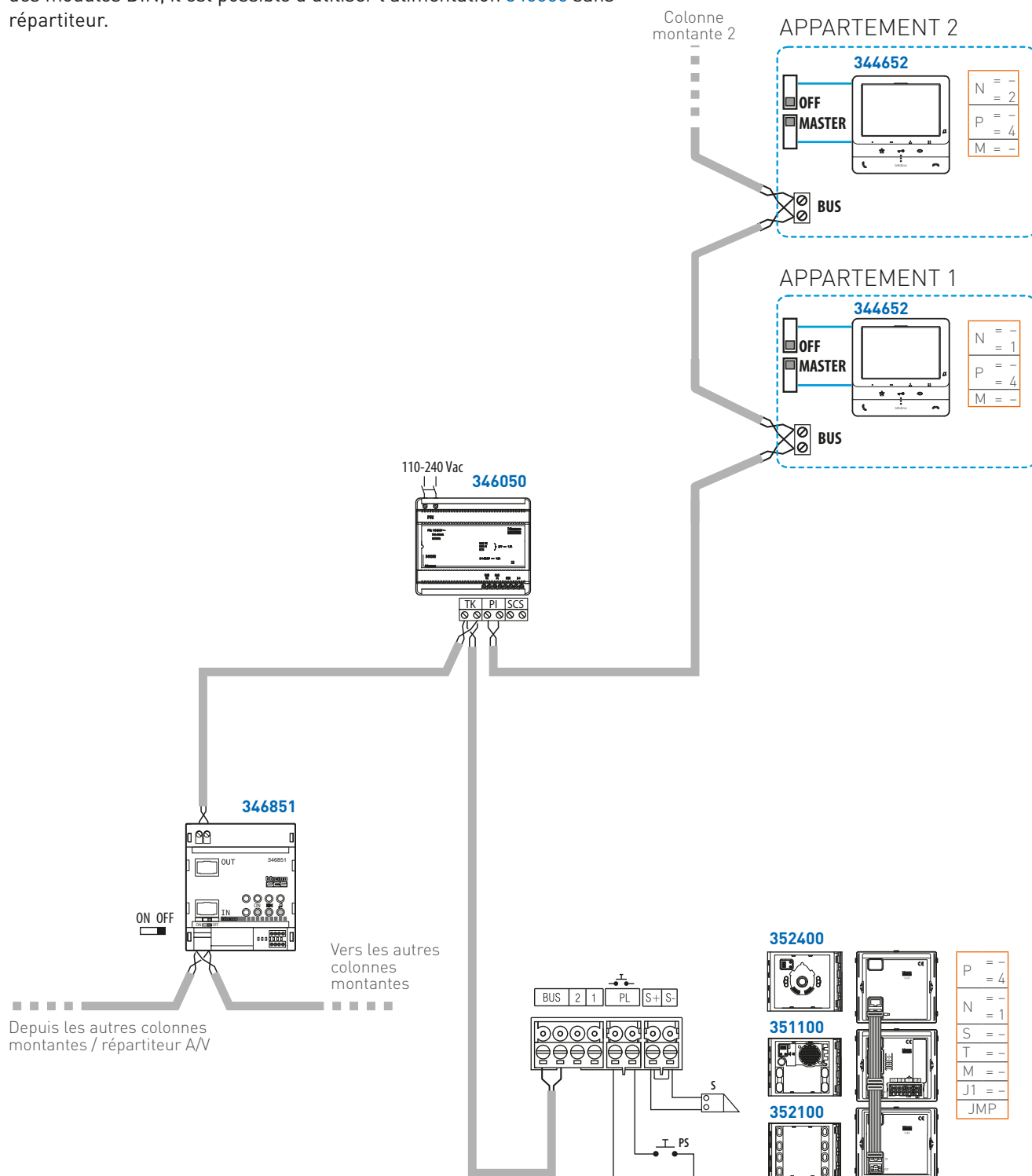
ATTENTION

- Configurez les postes extérieurs de l'appartement à partir de P = 1.
- Configurez les postes internes d'appartement à partir de N = 1
- Comme pour les systèmes monofamiliaux, tous les postes intérieurs doivent être configurés comme MASTER. Le poste intérieur configuré avec N = 1 sonne et s'allume, tandis que les autres sonnent. Si on répond à l'appel à partir d'un poste intérieur alors que le moniteur est désactivé, le moniteur de le poste intérieur configuré avec N = 1 se désactive et le moniteur du poste intérieur utilisé pour répondre s'active.

Variantes de schémas de câblage pour les appareils sur rail DIN

RACCORDEMENT DE COLONNE MONTANTE AVEC ALIMENTATION 6 DIN 346050



Afin de connecter un poste extérieur d'appartement en économisant des modules DIN, il est possible d'utiliser l'alimentation 346050 sans répartiteur.

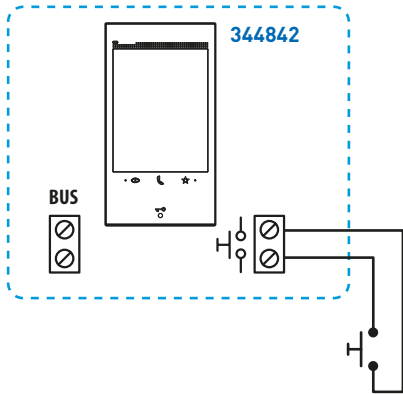


REMARQUE : Il n'est pas possible d'ajouter d'autres postes extérieurs de colonne montante sans utiliser le répartiteur audio/vidéo F441.

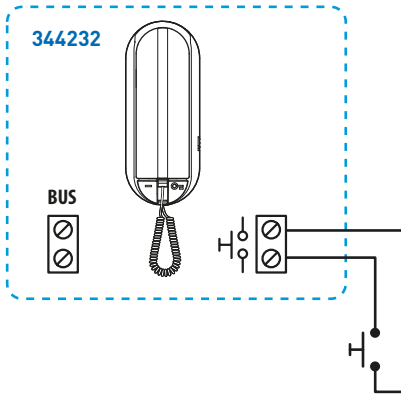
Appel d'étage

APPEL D'ÉTAGE

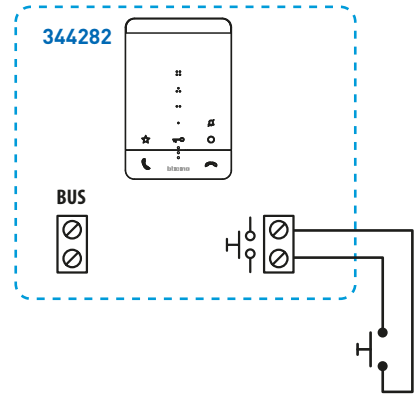
Sur les postes intérieurs des gammes Classe 100 et Classe 300, vous pouvez activer la fonction "appel palier". En d'autres termes : en raccordant un bouton-poussoir entre les bornes  vous pouvez utiliser la sonnerie interne des postes pour permettre un appel de la porte d'entrée de l'appartement. Les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

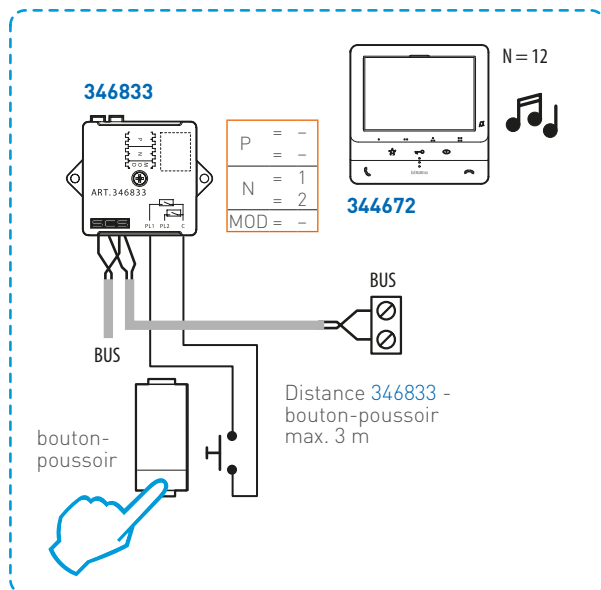
APPEL D'ÉTAGE SUR LE BUS AVEC L'INTERFACE 346833

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

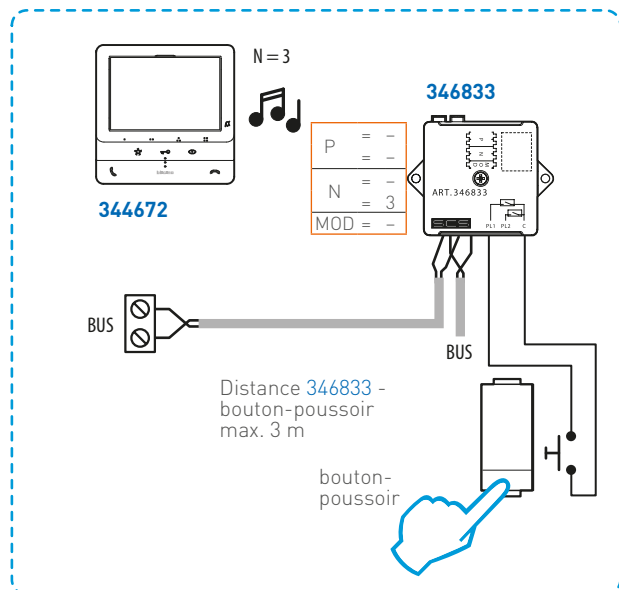
- l'appel palier MOD = 0
- l'appel palier général MOD = 1

Appel d'étage, 346833 configuré avec mod = 0

APPARTEMENT 12



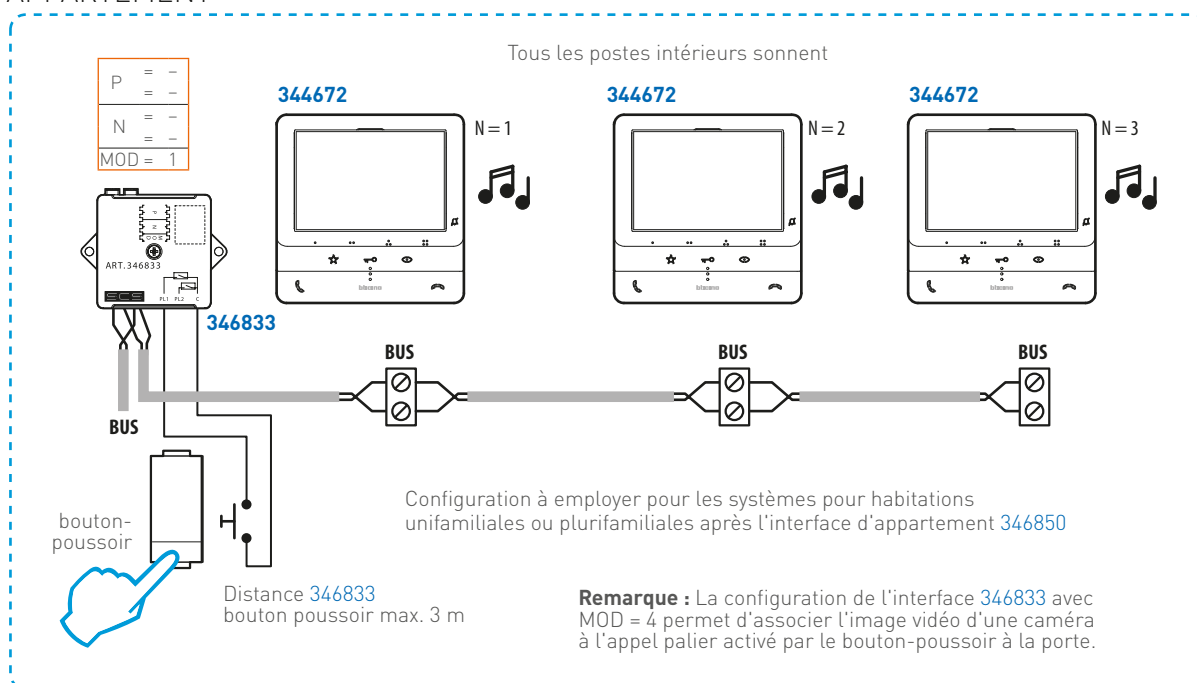
APPARTEMENT 3



Appel d'étage

APPEL D'ÉTAGE GÉNÉRAL 346833 CONFIGURÉ AVEC MOD = 1

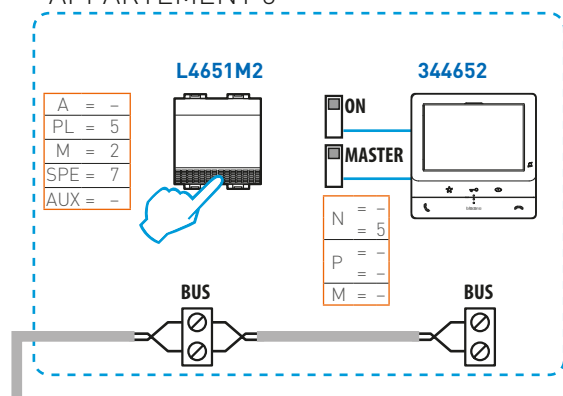
APPARTEMENT



APPEL D'ÉTAGE SUR BUS AVEC COMMANDE SPÉCIALE L4651M2

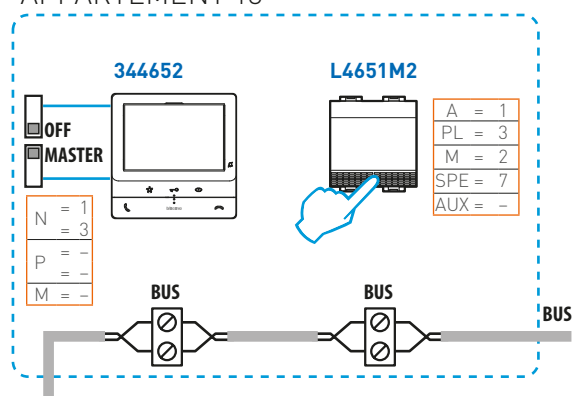
Au moyen de la commande spéciale, vous pouvez réaliser un appel palier sur BUS. En introduisant la commande spéciale sur les postes intérieurs BUS (pour les systèmes vidéo, la commande spéciale doit être raccordée sur l'entrée/sortie des postes intérieurs BUS) et en la configurant pour l'appel palier, 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



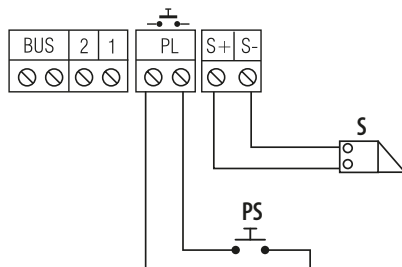
EXEMPLE - Appel d'étage sur BUS - raccordement après le poste intérieur. Si la commande spéciale est raccordée à la fin de la colonne montante ou de la ligne de l'appartement, il faut installer une résistance terminale 3499 dans l'entrée-sortie de la commande installeren.

Fonctions supplémentaires

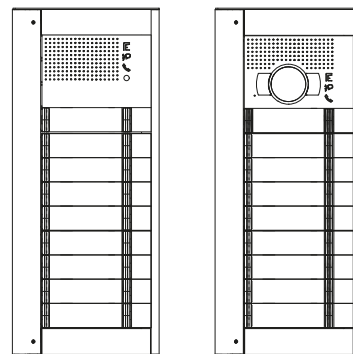
Commande de la gâche

Raccordement de la gâche

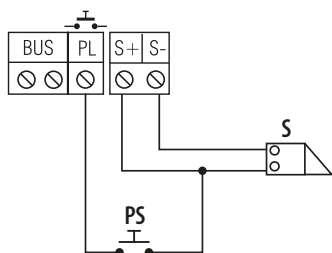
POSTES EXTÉRIEURS SFERA



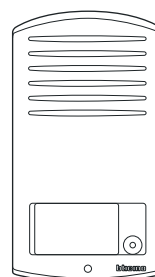
Câblage pour la commande de la gâche à partir du poste intérieur et la touche PS appropriées.
Disponibles entre S+ et S- 18 V -4 A impulsif (courant de maintien 250 mA) 30 Ohm max.



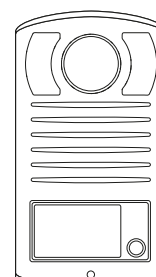
POSTES EXTÉRIEURS LINEA 2000



Câblage pour la commande de la gâche à partir du poste intérieur et la touche PS appropriées.
Disponibles entre S+ et S- 18 V -4 A impulsif (courant de maintien 250 mA) 30 Ohm max.

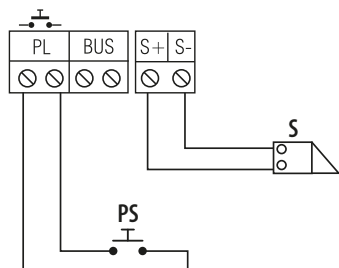


342911

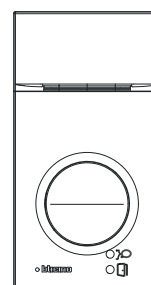


343031

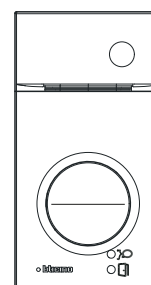
POSTES EXTÉRIEURS LINEA 3000



Câblage pour la commande de la gâche à partir du poste intérieur et la touche PS appropriées.
Disponibles entre S+ et S- 18 V -4 A impulsif (courant de maintien 250 mA) 30 Ohm max.



343071



343081
343091
343093

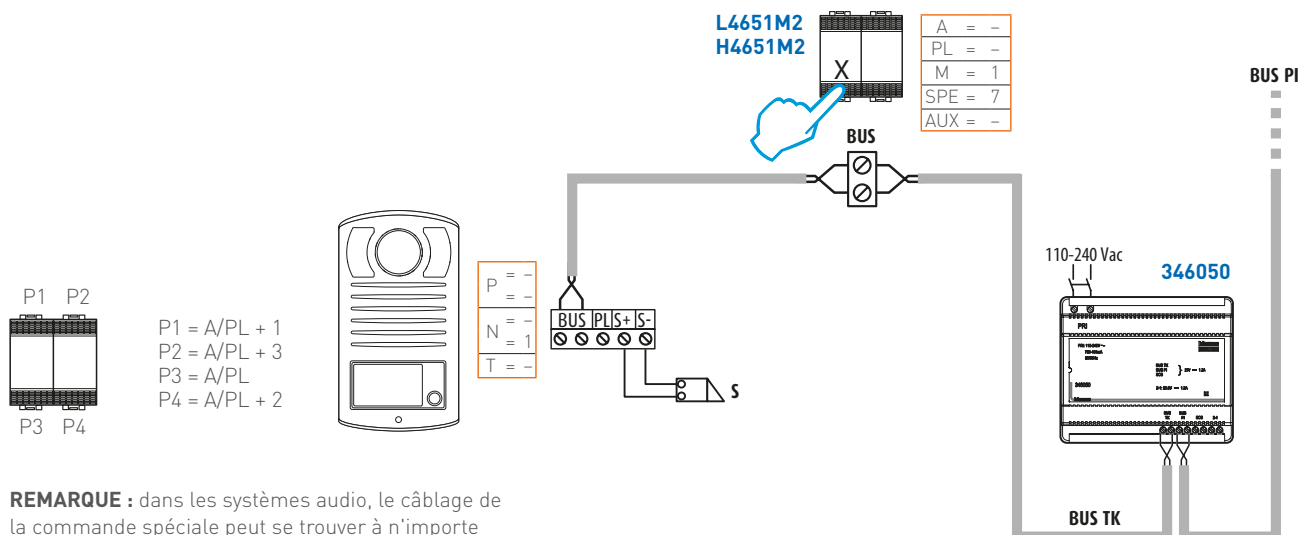
Fonctions supplémentaires

Commande de la gâche

COMMANDE DE LA GÂCHE À PARTIR DU BUS

(Installation dans les systèmes vidéo)

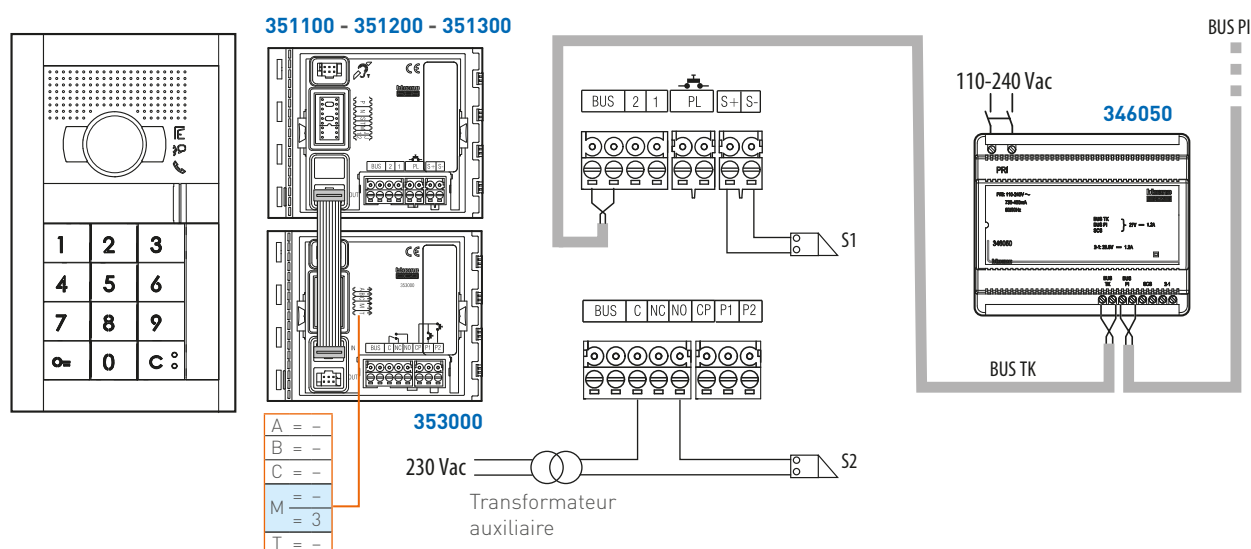
En utilisant la commande spéciale **L4651M2**, la commande d'ouverture de la gâche est temporisée.
Le bouton-poussoir marqué d'un X ouvre la gâche de la platine d'entrée configurée avec P = 0
(la commande spéciale configurée avec A=0 et PL=0 agit sur l'EP configuré avec P=0).



REMARQUE : dans les systèmes audio, le câblage de la commande spéciale peut se trouver à n'importe quel endroit du système.

COMMANDE DE 2 GÂCHES AVEC LE MODULE CLAVIER 353000

(installation dans les systèmes audio/audio-vidéo)

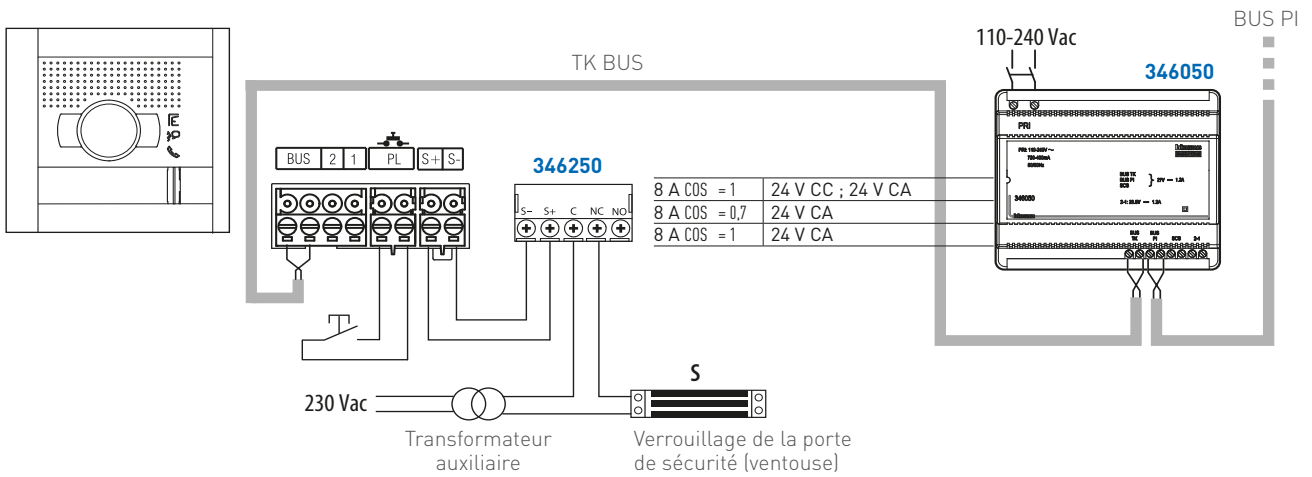


S1 Gâche 18 V 4 A impulsif - courant de maintien 250 mA (30 Ohm max)

S2 Sortie de contact(C-NO):
8 A 30 V CC
8 A 30 V CA cosφ 1
3.5 A 30 V CA cosφ 0.4

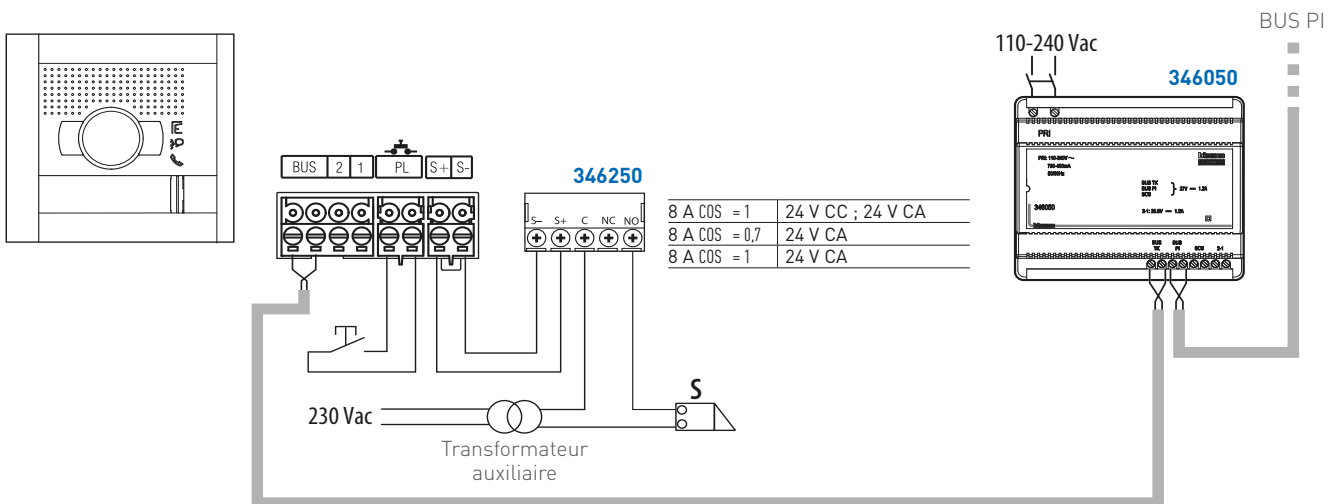
REMARQUE : pour commander la gâche directement connectée au module haut-parleur ou au module audio/vidéo, tapez sur le clavier **0=** + code d'ouverture de la gâche + confirmation ; pour commander la deuxième gâche connectée au contact du relais local, tapez sur le clavier **0=** + **0=** + code d'ouverture de la gâche + confirmation.

COMMANDE DE GÂCHE DE SÉCURITÉ



REMARQUE : Le verrouillage de la porte de sécurité reste fermé en cas de tension permanente. Il s'ouvre en cas d'interruption de l'alimentation électrique. Temps d'interruption selon le configurateur en (T) du module haut-parleur.

COMMANDE DE GÂCHE PAR RELAIS



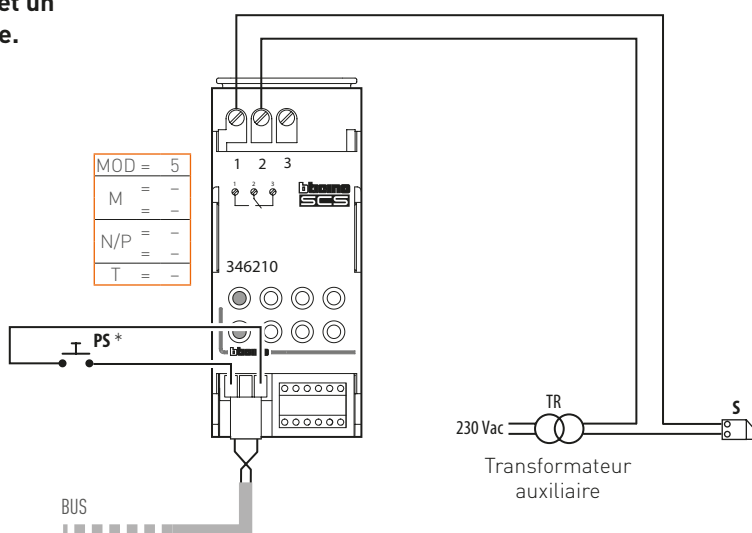
Fonctions supplémentaires

Commande de la gâche

COMMANDE DE LA GÂCHE PAR ACTIONNEUR 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 346210 doit être configuré avec MOD = 5 et actionné avec le bouton du poste intérieur. Les contacts NC et NO peuvent transmettre un courant de maximum 6 A (résistif) - 2 A (inductif) - $\cos \varphi = 0,5$.

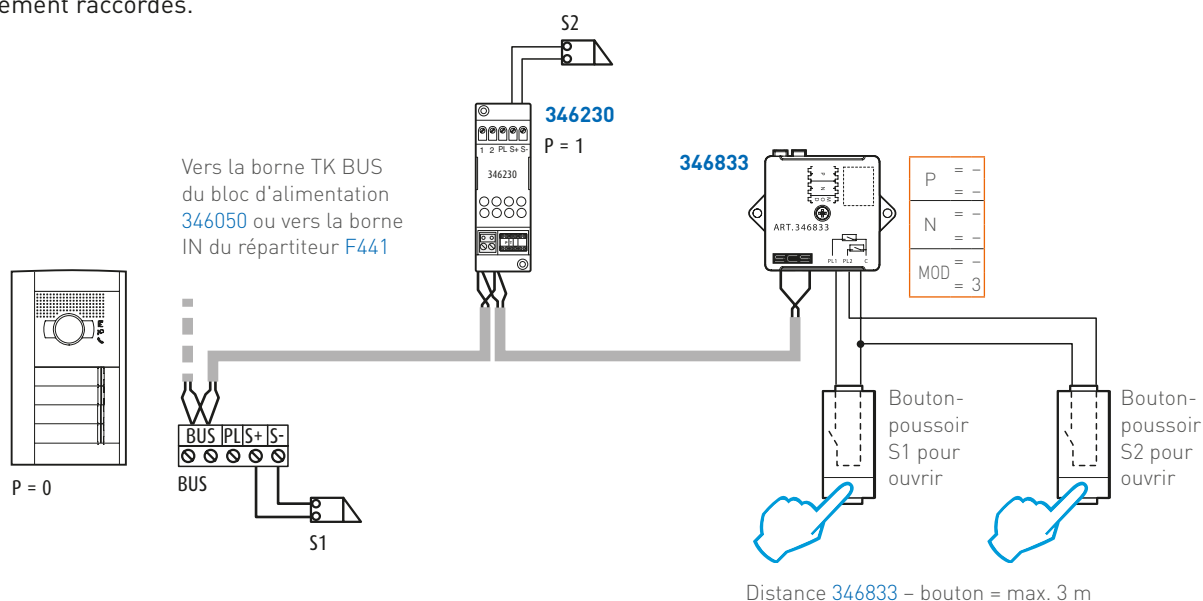


- * Activation de la temporisation des contacts selon le configurateur en T
- La distance maximale entre le bouton-poussoir d'étage et l'actionneur est de 15 mètres.

COMMANDE DE LA GÂCHE PAR 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 2 gâche poste intérieure dans P PL1-C
- MOD = 3 3 gâche poste intérieure dans P PL1-C
- Gâche poste intérieure dans P+1 PL2-C



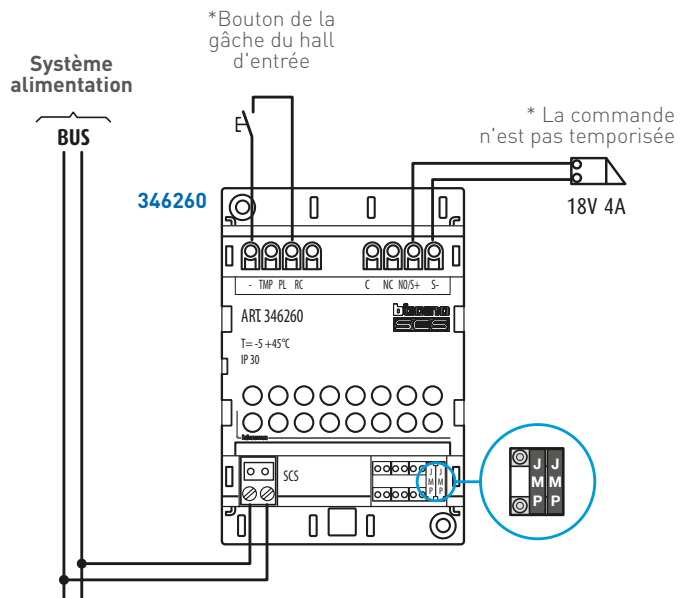
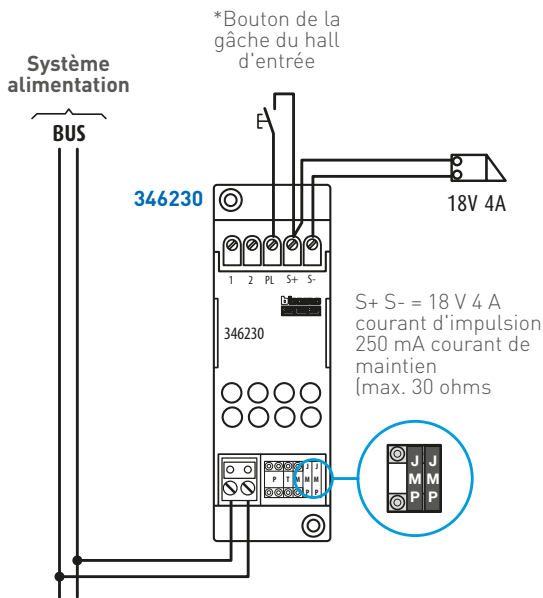
Distance 346833 - bouton = max. 3 m

COMMANDE DE GÂCHE PAR ACTUATEUR 346230 ET 346260

L'utilisation des actionneurs est indiquée dans les installations où la connexion directe de la gâche électrique n'est pas souhaitée, mais où il est nécessaire de disposer, toujours avec 2 fils, d'un câblage non accessible depuis le poste extérieur, en positionnant l'actionneur qui commande la gâche dans une zone éloignée. Il peut également être utilisé pour la mise en œuvre de la fonction "contrôle de l'état de la porte" (actionneur 346260 uniquement).

Le câblage est entièrement du type 2 fils, y compris l'alimentation de la gâche. L'actionneur est commandé par le bouton-poussoir de verrouillage sur le poste intérieur.

REMARQUE : dans les systèmes vidéo, le câblage doit être réalisé en mode IN-OUT sur la borne TK BUS de l'unité d'alimentation 346050 ou sur la borne IN du répartiteur audio/vidéo.

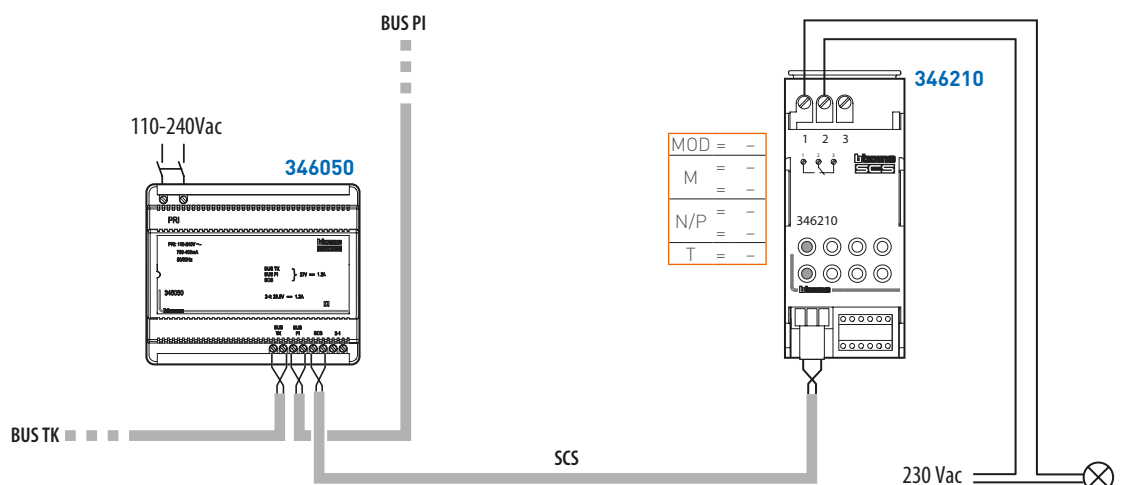


Fonctions supplémentaires

Commande de l'éclairage escalier

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ESCALIER SUR BUS AVEC ACTIONNEUR 346210

(Installation sur les systèmes vidéo)



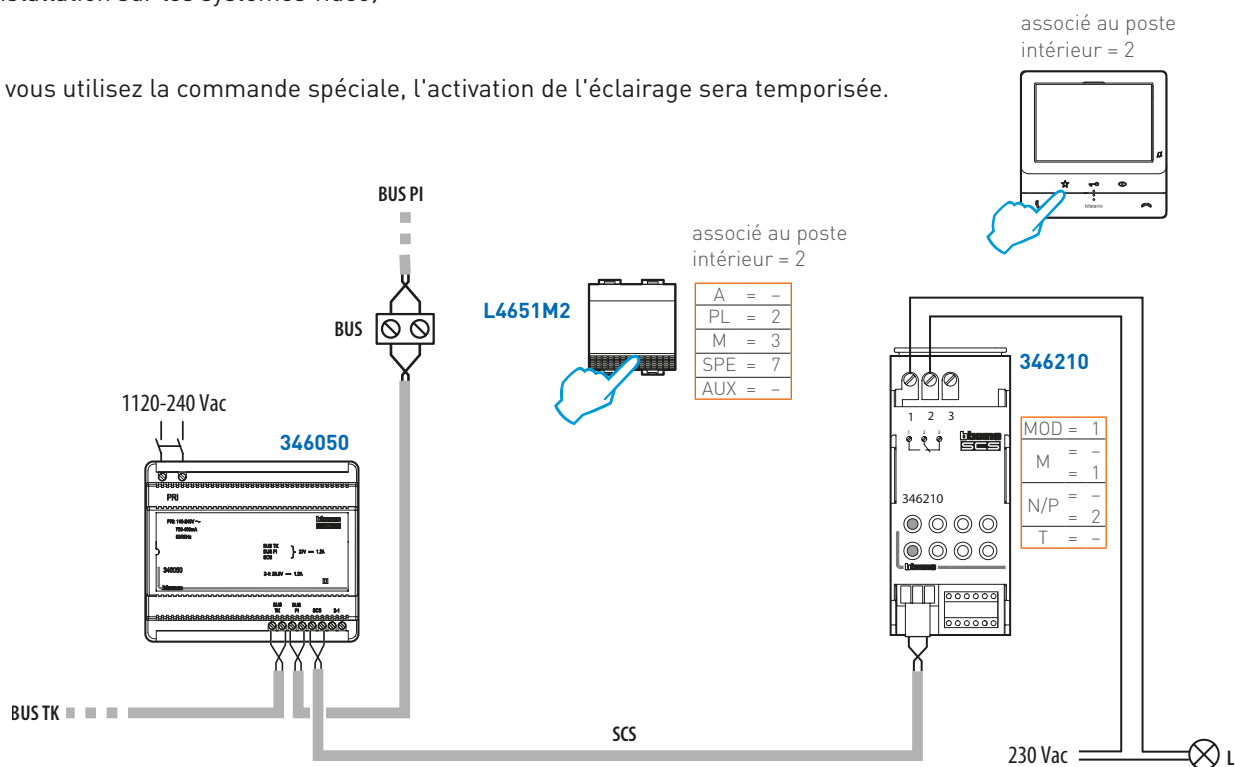
Le câblage pour la commande de la gâche vers le bouton-poussoir spécial des postes intérieurs et le bouton-poussoir pour l'éclairage de l'escalier sur les postes intérieurs.

ATTENTION: Les sorties [BUS TK], [BUS PI] et [SCS] peuvent être utilisées en même temps en respectant l'absorption maximale totale de 1,2 A.

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ESCALIER SUR BUS AVEC COMMANDE SPÉCIALE L4651M2

(Installation sur les systèmes vidéo)

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



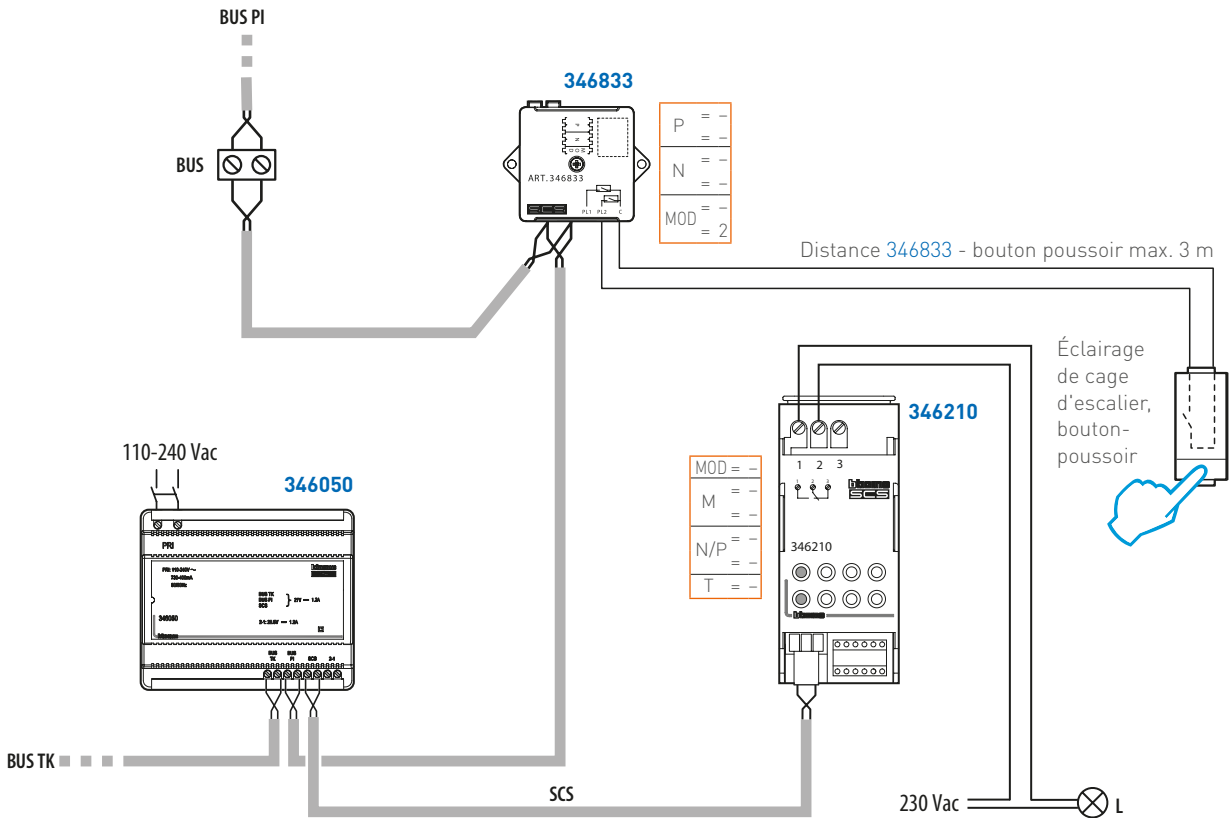
La commande spéciale agit sur l'actionneur 346210 pour allumer l'éclairage. Pour de plus amples informations, voir les fiches techniques de la commande spéciale et de l'actionneur 346210.

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

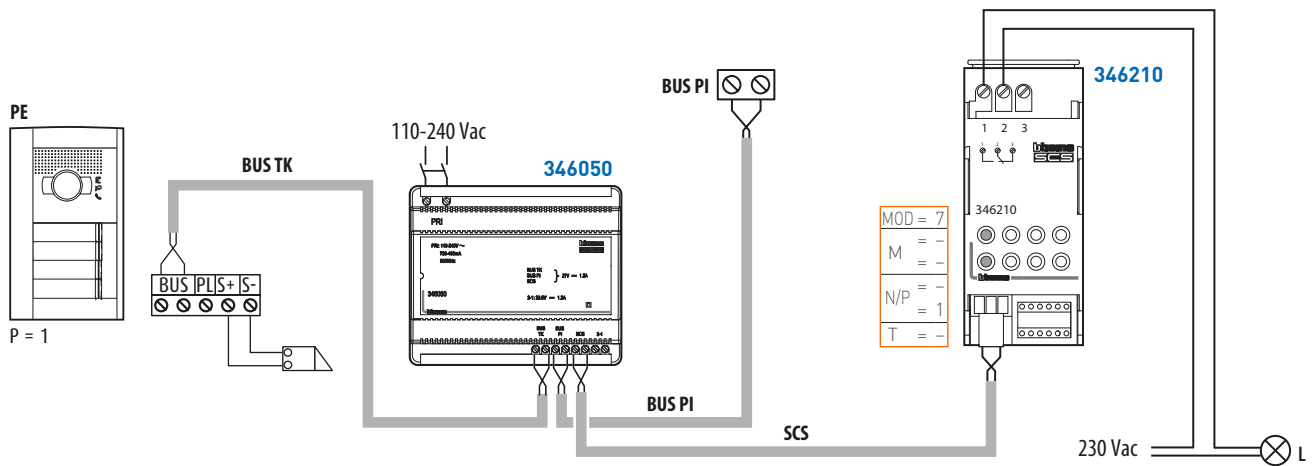
COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER AVEC INTERFACE 346833

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

MOD = 0	Éclairage escalier	} PL2-C
MOD = 1		
MOD = 2		



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).

5

FICHES TECHNIQUES



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.

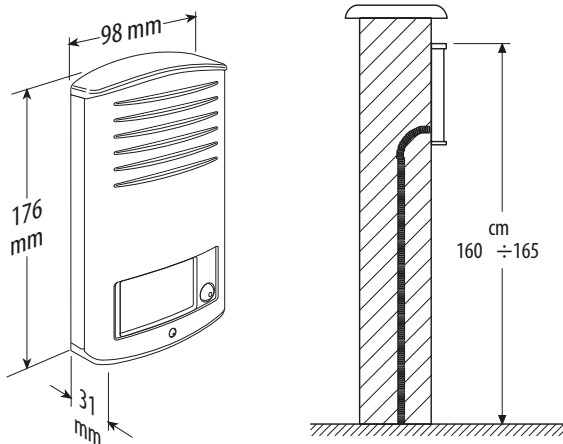
Articles apparentés

346250 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 :

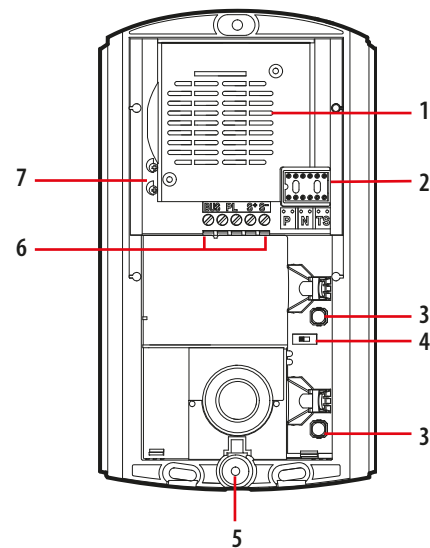
P - numéro du poste extérieur

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. Logement configurateurs
3. Boutons 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 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 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, 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 2000

Postes extérieurs vidéo couleur

Description

Poste extérieur à 2 fils avec plaque frontale en aluminium, caméra couleur et lumière LED blanche à vision nocturne. Disponible en version unifamiliale et bifamiliale. La caméra peut être orientée de $\pm 15^\circ$, tant horizontalement que verticalement. Elle offre la possibilité d'ouvrir une gâche électrique reliée directement aux bornes S+ et S- (18 V 4 A impulsif, 250 mA courant de maintien). Plaque nominative rétro-éclairée par LED verte.

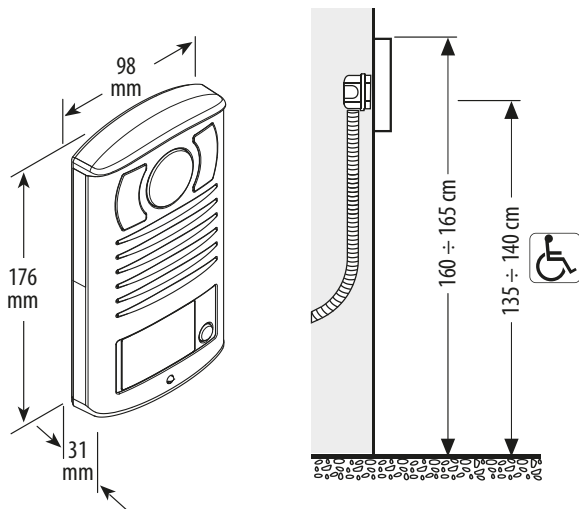
Accessoire

346250 Module relais pour commander un verrouillage de porte non gérée par BUS SCS.

Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode veille :	30 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	270 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70)°C
Indice de protection :	IP54
IP contre les chocs mécaniques :	IK07

Données dimensionnelles



Configuration

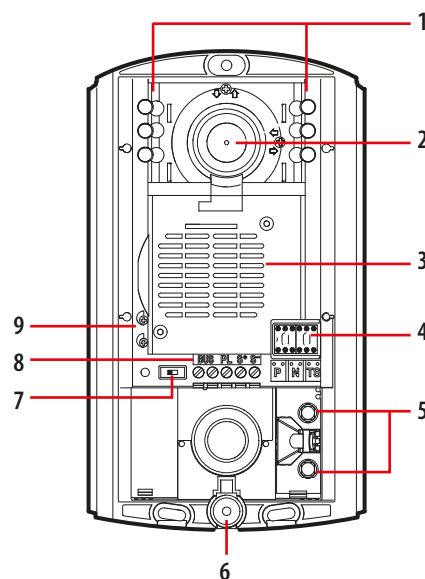
L'appareil doit être configuré comme suit :

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur en place P du module haut-parleur lui attribue un numéro de reconnaissance à l'intérieur du système. La numérotation du poste extérieur doit toujours commencer par P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro d'appel

Affecte la correspondance entre les boutons poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo. Dans les postes extérieurs communs réalisés avec des modules de boutons-poussoirs, il faut insérer un configurateur n°1 dans le N du module de haut-parleur. Dans les postes extérieurs secondaires, le numéro du premier poste intérieur de la colonne montante doit être introduit dans N.



Légende

- 1-LED blanches pour l'éclairage du champ de prise de vue de la caméra
- 2-Caméra couleur avec réglage de l'inclinaison horizontale et verticale de $\pm 15^\circ$.
- 3-Haut-parleur
- 4-Logement configurateurs
- 5-Boutons d'appel
- 6-Micro
- 7-Activation/désactivation de la tonalité de confirmation du déverrouillage de la porte
- 8-Bornes pour connexion BUS et la gâche : le module permet de commander une gâche électrique directement connectée aux bornes S+ - S- (18 V 4 A impulsif - 250 mA courant de maintien 30 Ohm max)
- 9-Réglage du volume du microphone et du haut-parleur

T - temporisation de la gâche

numéro du configurateur

0= Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 s	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 le mode veille est activé. Pour prolonger le temps de fonctionnement au-delà de 10 secondes, utiliser l'actionneur 346210 configuré avec **MOD=5**.

S - type de signal d'appel

La configuration de S détermine la tonalité d'appel des postes intérieurs. On peut ainsi différencier les appels provenant de différents postes extérieurs.

Pour les postes intérieurs de la Classe 100 et de la Classe 300, S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur. Il est possible de choisir entre 16 sonneries prédéfinies différentes.

Pour les postes intérieurs SPRINT L2, S règle la sonnerie d'appel, selon le tableau suivant :

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

Dans les systèmes unifamiliaux, S=9 pour configurer l'appel général.

Description

Poste extérieur à 2 fils avec façade en zamak. Peut être configuré pour des installations unifamiliales ou bifamiliales. Peut libérer une gâche électrique directement connectée entre les bornes S+ et S- (18 V 4 A impulsif, 250 mA courant de maintien, 30 Ohm max). Plaque nominative éclairée par une LED blanche.

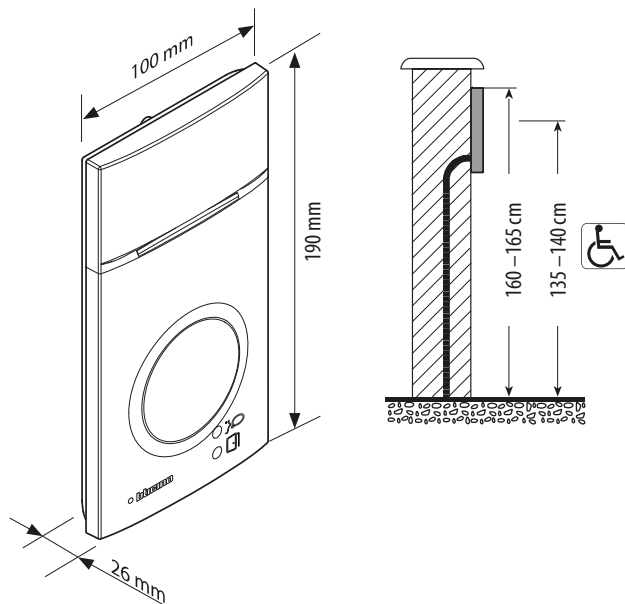
Accessoires

BT-343051 Visière anti-pluie
BT-343061 Cadre d'encastrement
BT-350020 Boîte d'encastrement à 2 modules

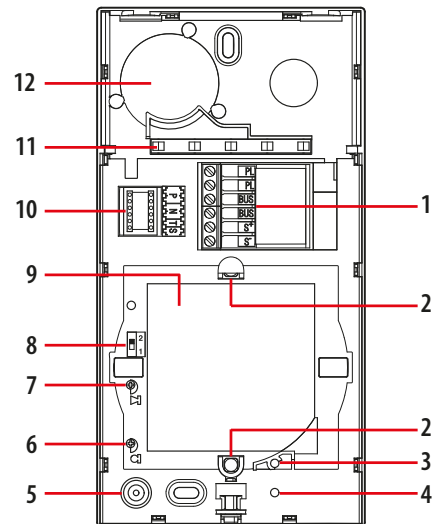
Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS SCS :	18 - 27 V CC
Absorption en mode veille (avec LED de rétro-éclairage éteintes) :	15 mA
Absorption en mode de veille (avec LED de rétro-éclairage allumées) :	25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	70 mA
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C
Indice de protection :	IP 54
Indice de protection contre les chocs mécaniques :	IK 10

Données dimensionnelles



Vue de face sans panneau



Légende

1. Bornes de connexion BUS, la gâche et bouton poussoir d'ouverture de porte locale
2. Boutons poussoirs d'appel
3. LED de notification de connexion active
4. LED de notification de porte ouverte
5. Micro
6. Réglage du volume du microphone
7. Réglage du volume du haut-parleur
8. Interrupteur
 - 1 = une famille
 - 2 = deux familles
9. Panneau de LED pour l'éclairage des boutons d'appel
10. Logement configurateurs
11. Capteur de luminosité pour l'activation automatique de l'éclairage de nuit
12. Haut-parleur

Configuration

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

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur connecté aux ports P du module haut-parleur attribue à ce dernier un numéro d'identification au sein du système.

La numérotation du poste extérieur doit toujours commencer par P=0.

Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro d'appel

Affecte la correspondance entre les boutons poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo. Dans les postes extérieurs communs réalisés avec des modules de boutons poussoirs, il faut introduire le configurateur n°1 dans le N du module haut-parleur. Le numéro du premier poste intérieur de la colonne montante doit être introduit en N dans les platines d'entrée locales.

T - temporisation de la gâche

numéro du configurateur

0= Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	bouton-poussoir.	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum**, après quoi le mode veille est activé. Pour prolonger le temps de fonctionnement au-delà de 10 secondes, utiliser l'actionneur 346210 configuré avec MOD=5.

S - type de signal d'appel

La configuration S définit la tonalité d'appel de l'unité interne et l'activation/désactivation de la tonalité de notification de déverrouillage générée par le poste extérieur.

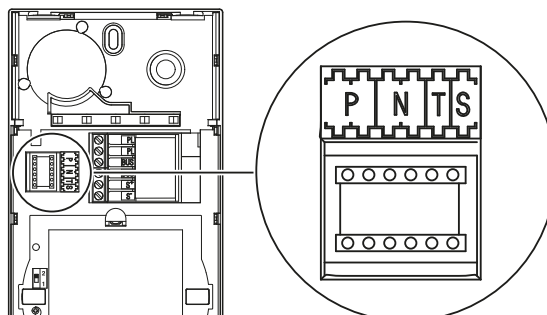
On peut ainsi différencier les appels provenant de différents postes extérieurs.

Tableau (tonalité de verrouillage de porte activée) pour le signal d'appel de l'unité interne Sprint L2

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	

Tableau (avec la tonalité de verrouillage de porte désactivée) pour le signal d'appel de l'unité interne Sprint L2

Configurateur	4	5	6	7
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	



Pour les unités internes Classe 100 et Classe 300, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans le poste intérieur.

Configurateur	0	1	2	3	Tonalité de verrouillage de porte activée
Configurateur	4	5	6	7	Tonalité de verrouillage de porte désactivée

Dans les systèmes unifamiliaux S= 9 (tonalité de verrouillage de porte activée) ou S= 8 (tonalité de verrouillage de porte désactivée) configurent l'Appel Général et font sonner l'appareil interne, comme avec S= 0 ou S= 4

Description

Poste extérieur à 2 fils avec plaque frontale en zamak et caméra couleur grand angle. LED blanches pour l'éclairage du champ de vision dans des conditions de faible luminosité. Peut être configuré pour des installations unifamiliales ou bifamiliales. Peut ouvrir une serrure électrique directement connectée entre les bornes S+ et S- (18 V 4 A impulsif, 250 mA courant de maintien, 30 Ohm max. courant de maintien, 30 Ohm max). Plaque nominative éclairée par une LED blanche.

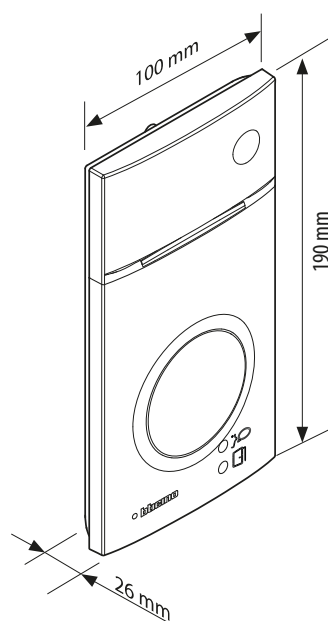
Articles associés

BT-343051 Visière anti-pluie
 BT-343061 Cadre d'encastrement
 BT-350020 Boîte d'encastrement à 2 modules

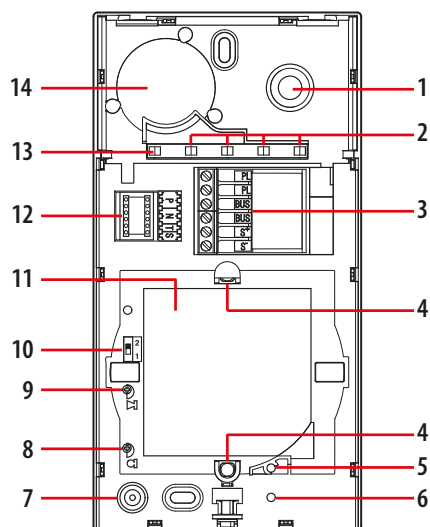
Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS SCS :	18 - 27 V CC	
Absorption en mode veille (avec LED de rétro-éclairage éteintes) :		15 mA
Absorption en mode de veille (avec LED de rétro-éclairage allumées) :		25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :		245 mA
Capteur de couleur :	1/3"	
Objectif :	F 2,35 mm f 2,2	
Angle de vue :	~ 110° sur la diagonale	
Résolution :	330 lignes TTV (horizontales)	
Éclairage du champ de vision :	LED blanches	
Réglage de la luminosité :	Automatique	
Entrelacement :	2:1	
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C	
Indice de protection :	IP 54	
Indice de protection contre les chocs mécaniques :	IK 10	

Données dimensionnelles



Vue de face sans plaque frontale

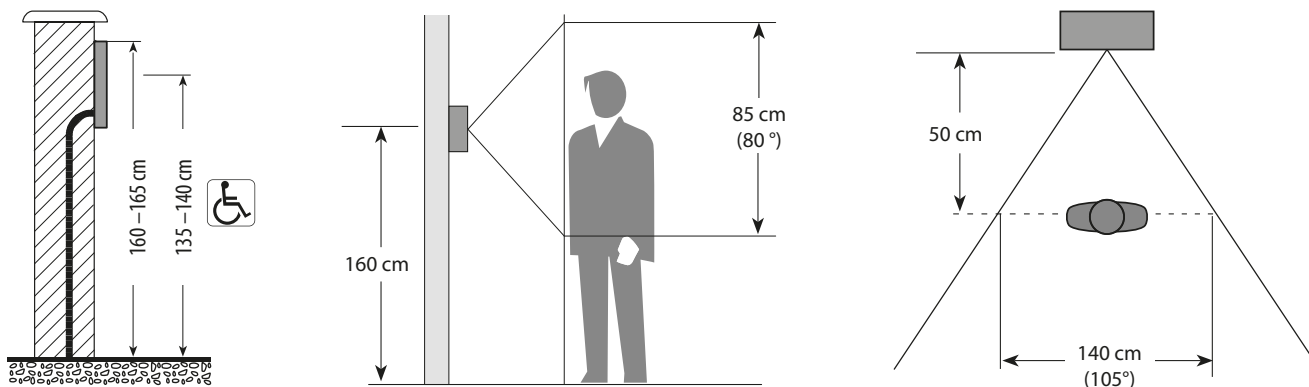


Légende

1. Caméra
2. LED pour l'éclairage du champ de vision
3. Bornes de connexion BUS, gâche et bouton poussoir d'ouverture de porte locale
4. Boutons poussoirs d'appel
5. LED de notification de connexion active
6. LED de notification de porte ouverte
7. Micro
8. Réglage du volume du microphone
9. Réglage du volume du haut-parleur
10. Interrupteur
 - 1 = une famille
 - 2 = deux familles
11. Panneau de LED pour l'éclairage des boutons d'appel
12. Logement configurateurs
13. Capteur de luminosité pour l'activation automatique de l'éclairage de nuit
14. Haut-parleur

Installation et champ de vision de la caméra

La caméra ne doit pas être installée devant de grandes sources de lumière, ni dans des endroits où le sujet visionné reste dans une ombre profonde. Dans de mauvaises conditions d'éclairage, les caméras couleur sont moins sensibles que les caméras en noir et blanc. Il convient d'ajouter une source d'éclairage supplémentaire dans les pièces mal éclairées.



Configuration

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

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur connecté aux ports P du module haut-parleur attribue à ce dernier un numéro d'identification au sein du système.

La numérotation du poste extérieur doit toujours commencer par P=0.

Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro d'appel

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

Dans le poste extérieur communs réalisés avec des modules de boutons poussoirs, il faut introduire le configurateur n°1 dans le N du module haut-parleur.

Le numéro du premier poste intérieur de la colonne montante doit être introduit en N dans les poste extérieur locaux.

T - temporisation de la gâche

numéro du configurateur

0= Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	bouton-poussoir.	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme bouton-poussoir pendant 10 secondes maximum**, après quoi le mode veille est activé. Pour prolonger le temps de fonctionnement au-delà de 10 secondes, utiliser l'actionneur 346210 configuré avec MOD=5.

S - type de signal d'appel

La configuration S définit la tonalité d'appel de l'unité interne et l'activation/désactivation de la tonalité de notification de déverrouillage générée par le poste extérieur. On peut ainsi différencier les appels provenant de différents postes extérieurs

Tableau (avec la tonalité de verrouillage de porte activée) pour le signal d'appel de l'appareil interne Sprint L2

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	

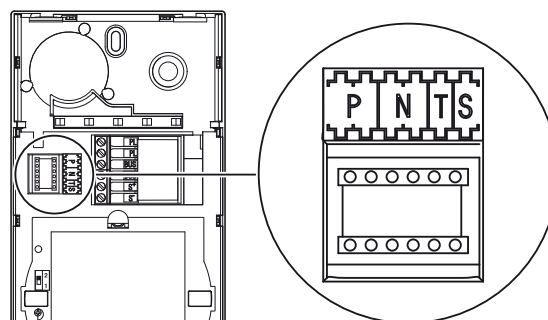


Tableau (avec la tonalité de verrouillage de porte désactivée) pour le signal d'appel de l'appareil interne Sprint L2

Configurateur	4	5	6	7
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	

Pour les appareils internes Classe 100 et Classe 300, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans l'appareil interne.

Configurateur	0	1	2	3	Tonalité de verrouillage de porte activée
Configurateur	4	5	6	7	Tonalité de verrouillage de porte désactivée

Dans les systèmes unifamiliaux S= 9 (tonalité de verrouillage de porte activée) ou S= 8 (tonalité de verrouillage de porte désactivée) configurent l'Appel Général et font sonner l'appareil interne, comme avec S= 0 ou S= 4

Description

Poste extérieur à 2 fils avec couvercle frontal en zamak, caméra couleur grand angle et lecteur de proximité. LED blanches pour l'éclairage du champ de vision dans des conditions de faible luminosité. Peut être configuré pour des installations à une ou deux familles. Peut ouvrir une gâche électrique directement connectée entre les bornes S+ et S- (18 V 4 A impulsif, 250 mA courant de maintien, 30 Ohm max). Il peut gérer un maximum de 20 cartes-clés (125 KHz) pour l'ouverture de la serrure électrique (y compris celle pour la gestion du système).

Plaque nominative éclairée par une LED blanche.

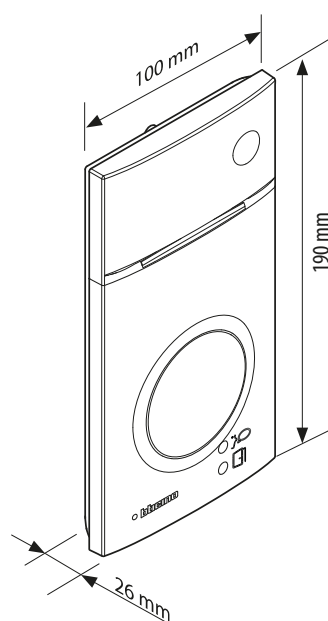
Articles associés

- BT-343051/343053 - Visière anti-pluie
- BT-343061/343063 - Cadre d'encastrement
- BT-350020 - Boîte d'encastrement à 2 modules
- BT-348260 - Sachet de badges de déverrouillage de porte
- BT-348261 - Sachet de disques transparents de déverrouillage de porte

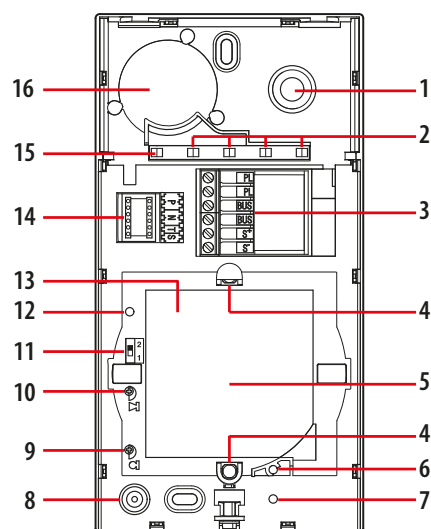
Caractéristiques techniques

Alimentation à partir du BUS SCS :	18 – 27 V CC	
Absorption en mode veille (avec LED de rétro-éclairage éteintes) :		30 mA
Absorption en mode veille (avec LED de rétro-éclairage allumées) :		40 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	265 mA	
Capteur de couleur :	à partir de 1/3"	
Objectif :	F 2,35 mm f 2,2	
Angle de vision :	~ 110° en diagonale	
Résolution :	330 lignes TV (horizontales)	
Éclairage du champ de vision :	LED blanches	
Réglage de la luminosité :	Automatique	
Entrelacement :	2:1	
Fréquence de fonctionnement des cartes clés	125 KHz	
Température de fonctionnement :	(-25) – (+70) °C	
Indice de protection :	IP 54	
Indice de protection contre les chocs mécaniques :	IK 10	

Données dimensionnelles



Vue de face sans plaque frontale



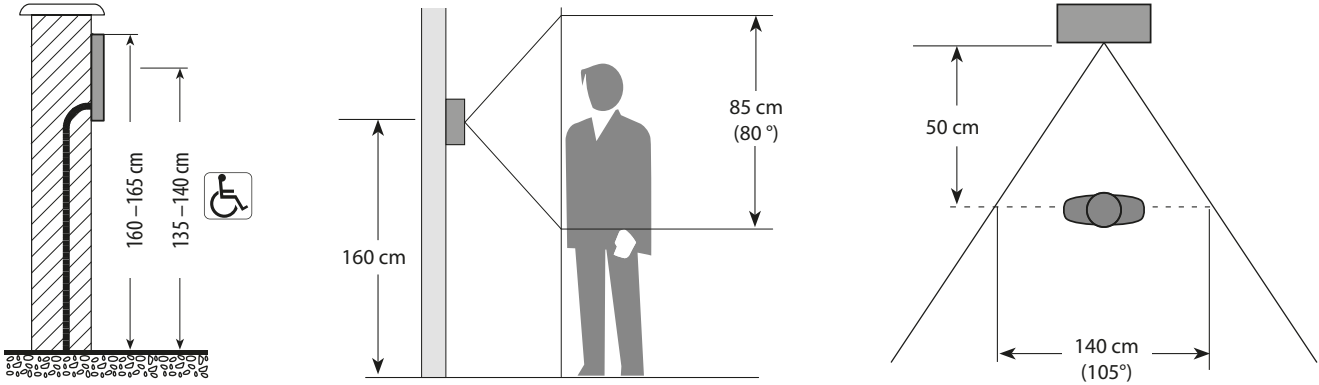
Légende

1. Caméra
2. LED pour l'éclairage du champ de vision
3. Bornes de connexion BUS, la gâche et bouton poussoir d'ouverture de porte locale
4. Boutons poussoirs d'appel
5. Antenne pour lecteur de carte à clé
6. LED de notification de connexion active
7. LED de notification de porte ouverte
8. Micro
9. Réglage du volume du microphone
10. Réglage du volume du haut-parleur
11. Interrupteur
 - 1 = une famille
 - 2 = deux familles
12. Bouton de programmation de la carte à clé / Réinitialisation
13. Panneau de LED pour l'éclairage du bouton d'appel
14. Logement configureurs
15. Capteur de luminosité pour l'activation automatique de l'éclairage de nuit
16. Haut-parleur

Poste extérieur vidéo couleur avec caméra grand angle et lecteur de proximité

Installation et champ de vision de la caméra

La caméra ne doit pas être installée devant de grandes sources de lumière, ni dans des endroits où le sujet visualisé reste dans une ombre profonde. Dans de mauvaises conditions d'éclairage, les caméras couleur sont moins sensibles que les caméras noir et blanc. Il convient d'ajouter une source d'éclairage supplémentaire dans les pièces mal éclairées.



Configuration

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

P - numéro du poste extérieur

Le configurateur connecté aux ports P du module haut-parleur attribue à ce dernier un numéro d'identification au sein du système. La numérotation des postes extérieurs doit toujours commencer par P=0. Le poste extérieur configuré avec P=0 doit être un poste extérieur commun (ou principal).

N - numéro d'appel

Attribue la correspondance entre les boutons poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio ou vidéo. Dans les postes extérieurs communs réalisés avec des modules de boutons poussoirs. Il faut introduire 1 dans le N du module haut-parleur. Le numéro du premier poste intérieur de la colonne montante doit être introduit en N dans les postes extérieurs locaux.

T - temporisation de la gâche

numéro du configurateur							
0 = Aucun configurateur	1	2	3	4*	5	6	7
4 s	1 s	2 s	3 s	**	6 s	8 s	10 s

* **Fonctionnement comme un bouton-poussoir pendant 10 sec. max.**, après quoi le mode veille est activé. Pour prolonger le temps de fonctionnement au-delà de 10 secondes, utiliser l'actionneur 346210 configuré avec MOD=5.

** **Comme bouton-poussoir de l'appareil interne ou bouton-poussoir local. 4 secondes avec déclenchement par cartes à clé.**

S - type de signal d'appel

La configuration S définit la tonalité d'appel de l'unité interne et l'activation/désactivation de la tonalité de notification de déverrouillage générée par le poste extérieur. On peut ainsi différencier les appels provenant de différents postes extérieurs.

Tableau (avec la tonalité de verrouillage de porte activée) pour le signal d'appel de l'appareil interne Sprint L2

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	

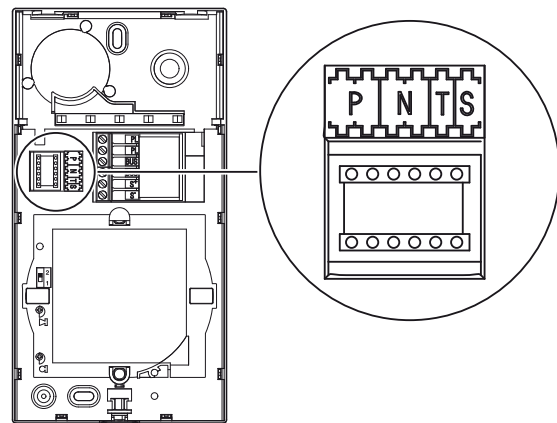


Tableau (avec la tonalité de verrouillage de porte désactivée) pour le signal d'appel de l'appareil interne Sprint L2

Configurateur	4	5	6	7
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	

Pour les appareils internes Classe 100 et Classe 300, le configurateur S associe le poste extérieur à la sonnerie programmée dans l'appareil interne.

Configurateur	0	1	2	3	Tonalité de verrouillage de la porte activée
Configurateur	4	5	6	7	Tonalité de verrouillage de la porte désactivée

Dans les systèmes unifamiliaux S= 9 (tonalité de verrouillage de porte activée) ou S= 8 (tonalité de verrouillage de porte désactivée) configurent l'Appel Général et font sonner l'appareil interne, comme avec S= 0 ou S= 4

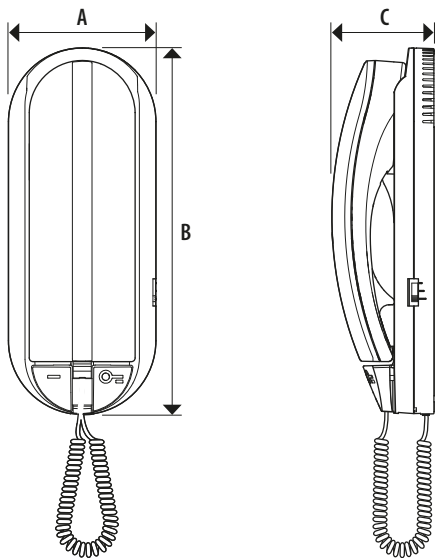
Description

Poste intérieur à 2 FILS montage mural. Il dispose d'un bouton de déverrouillage de la porte et d'un bouton-poussoir configurable pour des fonctions auxiliaires. (allumage de la lumière de l'escalier, activation du poste extérieur, appel au tableau). Fourni avec des bornes pour le raccordement d'un bouton-poussoir d'appel d'étage externe. Si le système est installé dans des systèmes vidéo ou mixtes audio/vidéo, en tant que dernier dispositif de ligne d'appartement ou de colonne montante, il doit inclure une terminaison de ligne, article 3499. Le volume de la sonnerie peut être réglé sur trois niveaux différents à l'aide du sélecteur approprié.

Caractéristiques techniques

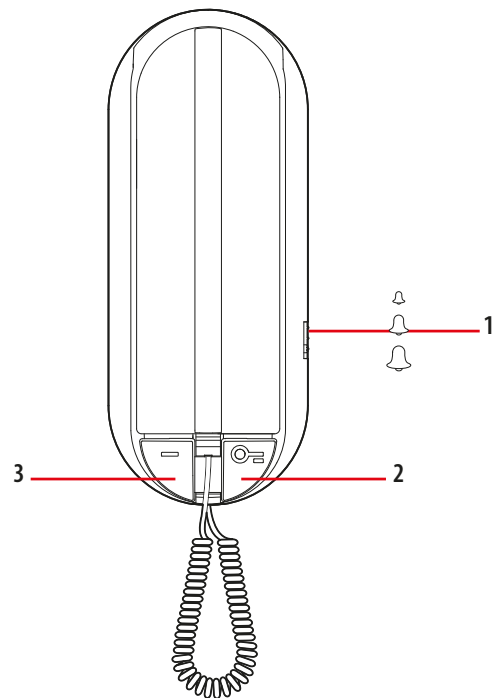
Alimentation à partir du BUS SCS :	18 – 27 V CC
Absorption en mode veille :	3,5 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	35 mA
Température de fonctionnement :	5 – 40 °C

Données dimensionnelles

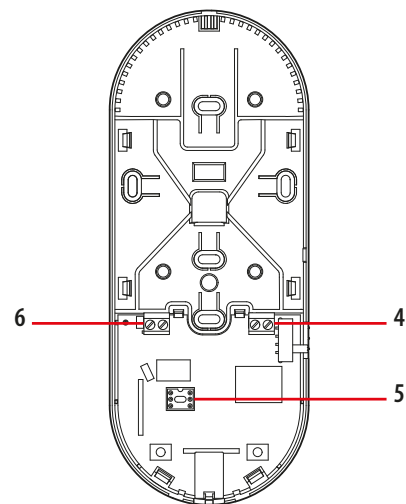


A	B	C
78 mm	194 mm	54,5 mm

Vue de face



Vue intérieure



Légende

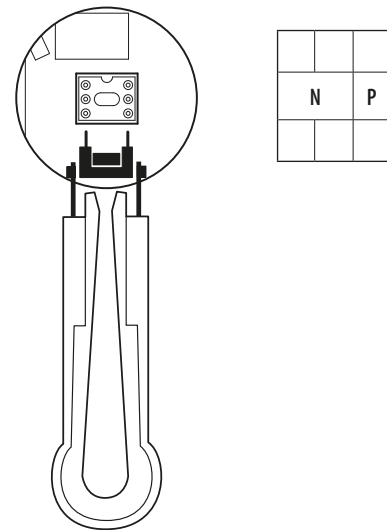
1. Sélecteur de volume de la sonnerie, réglable sur trois niveaux différents
2. Bouton-poussoir de déverrouillage de la porte
3. Bouton-poussoir de fonction auxiliaire (configurable) - voir configuration
4. Bornes pour le raccordement du bouton-poussoir d'appel d'étage
5. Logement configurateurs
6. Bornes de connexion SCS/BUS 2 FILS

Configuration

Le poste intérieur DOIT être configuré en connectant physiquement les configurateurs aux ports appropriés comme suit :

N - numéro du poste intérieur

Le configurateur N attribue à chaque poste intérieur un numéro d'identification (1 - 99) dans le système. Les postes intérieurs doivent être configurés dans un ordre progressif. En cas de postes intérieurs avec connexion parallèle (max 3), ceux-ci doivent être configurés en utilisant le même configurateur N.



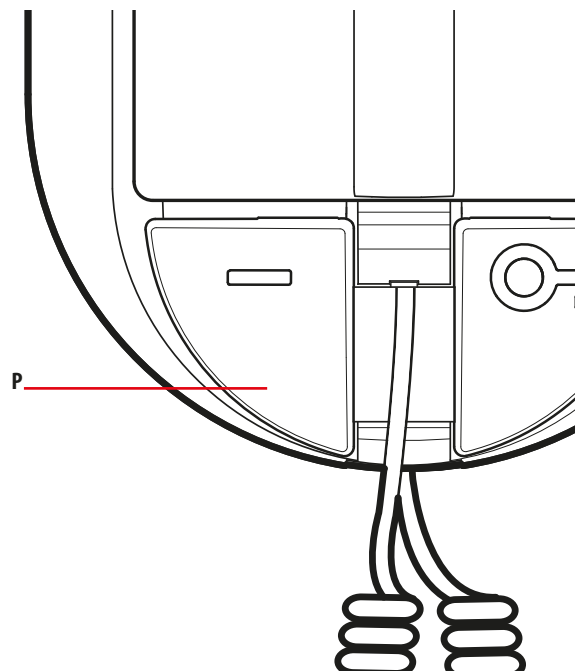
P - bouton poussoir de fonction auxiliaire

Le configurateur connecté à P attribue le mode de fonctionnement au bouton poussoir de la fonction auxiliaire, comme indiqué ci-dessous.

(P = 0 sans configurateur connecté) - **allumage de l'éclairage de la cage d'escalier/
activation de la gâche supplémentaire**

(P = 1 - 8) - **activation du poste extérieur configuré avec P = 1-8**

(P = 9) - **activation du poste extérieur configuré avec P = 0 (correspond à
aucun configurateur connecté) ou appel à la centrale de conciergerie.**



Description

Interphone 2 FILS mains libres pour installation murale ou de table.
Il dispose de 2 touches physiques pour la commande des fonctions principales – répondre et mettre fin aux appels – et de 3 touches à effleurement pour la commande des fonctions principales – ouverture de la serrure, commande lumières escaliers et activation du poste externe/cyclage – et de 4 touches à effleurement supplémentaires configurables qui assurent différentes fonctions – ex. intercom, activation serrure supplémentaire et activations génériques.
Le dispositif est doté d'un joystick latéral pour le réglage du volume de la tonalité d'appel et d'un voyant de signal de l'exclusion d'appel.

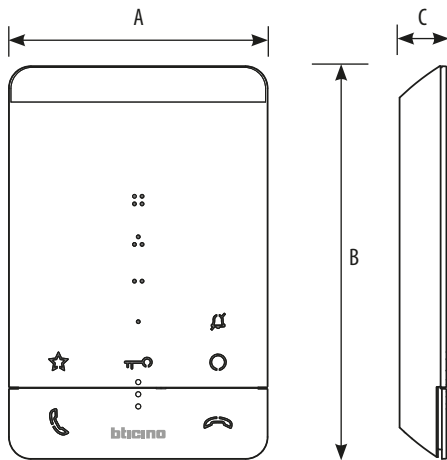
Accessoire

344692 Base de table

Caractéristiques techniques

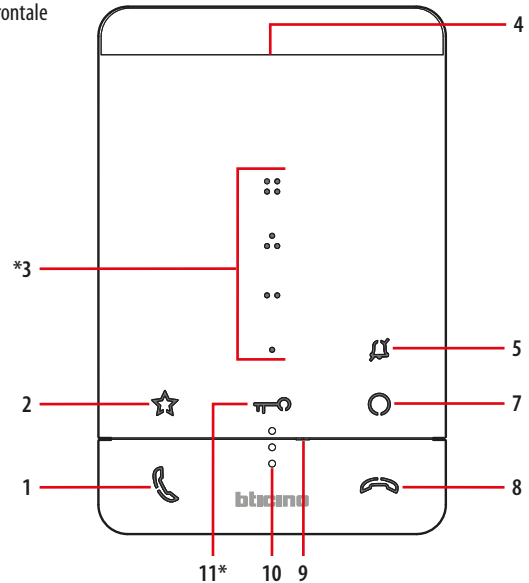
Alimentation: 18 – 27 Vdc
Absorption en stand by: 8,5 mA
Absorption maximale: 55 mA max
Section maximale des câbles pour chaque borne: 2 x 1 mm²
Température de fonctionnement: 5 – 40 °C

Données dimensionnelles

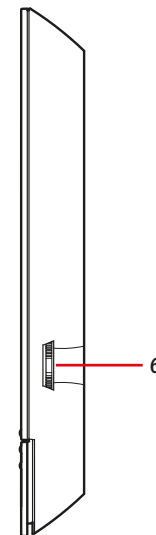


A	B	C
102 mm	155 mm	19 mm

Vue frontale



Vue de côté



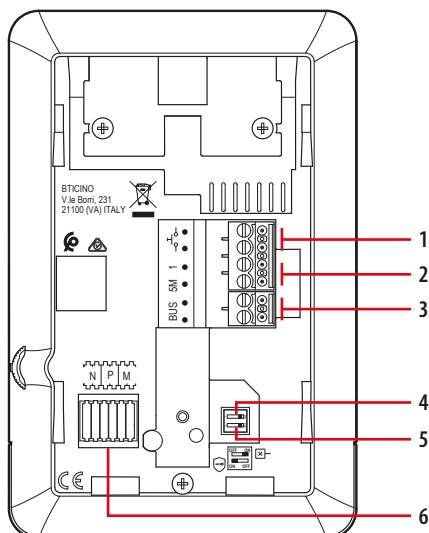
Légende

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

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

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

Vue arrière



Lègende

1. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage (—○—)
2. Bornes (1 - 5M) de branchement sonnerie supplémentaire. Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires
3. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils
4. Microinterrupteur ON / OFF de fin de ligne
ON =
5. Microinterrupteur ON / OFF fonction « serrure sécurisée »
ON =
Activer la fonction avec le dispositif non alimenté
6. Logement des configurateurs

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.

○	○	○	○	○	○
N	P	M			
○	○	○	○	○	○

N - numéro du poste interne

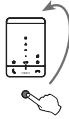
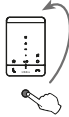
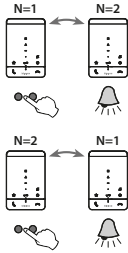
Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque interphone un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes reliés en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle à l'interphone de base, il est possible d'installer des interphones et des vidéophones.

P – association du poste interne

Les configurateurs placés dans les logements P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste externe qui doit s'activer automatiquement à la première pression sur la touche  et la serrure, avec interphone au repos, qui est activée en appuyant sur la touche serrure.

M – modalité de fonctionnement

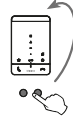
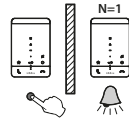
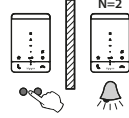
Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 4 touches programmables (●, ●●, ●●●, ●●●●) en fonction des indications figurant ci-après. Il est également possible d'activer les fonctions spéciales.

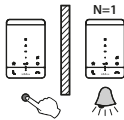
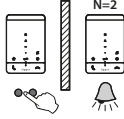
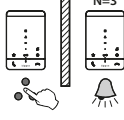
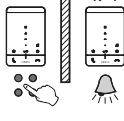
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse 	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 20		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 40		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 80		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 01		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse 	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 21		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 41		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 81		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 02		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1) 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2) 	
M = 22		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 42		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 82		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 03	●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
M = 23		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 43		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 83		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

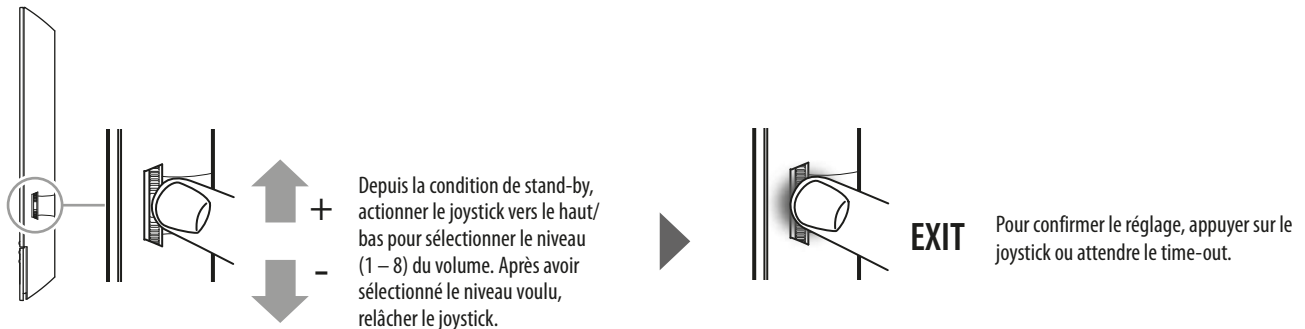
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 04	●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 24		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 44		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 84		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 05	●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+3)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+4)	
M = 25		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 45		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 85		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 06		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. <ul style="list-style-type: none"> ● Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS. 	
	● ●	Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 26		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 46		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 86		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 10	●	Intercom général , envoie un appel à tous les appareils du système	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 30		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 50		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 90		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 12	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 32		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 52		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 92		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 13	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
M = 33		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 53		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 93		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

Réglages du dispositif

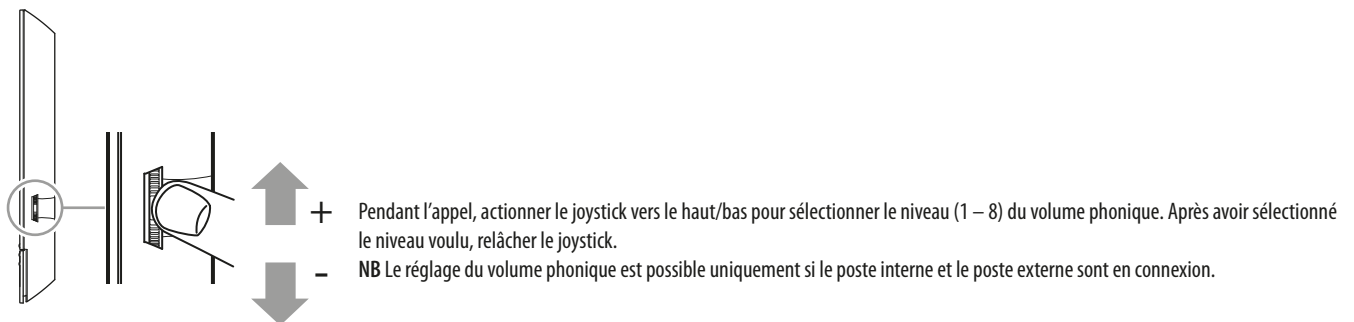
Réglage volume sonnerie



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

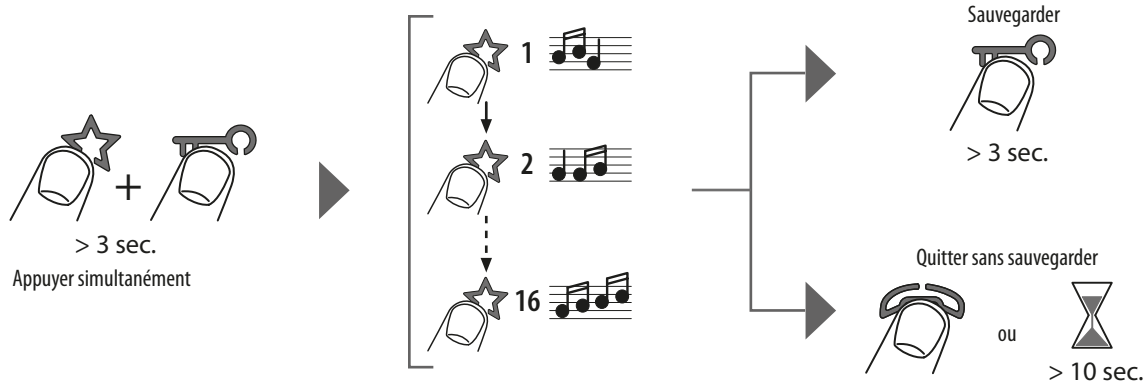
Note: pour le réglage du volume, la sonnerie du PE avec S = 0 est toujours reproduite

Réglage volume phonique

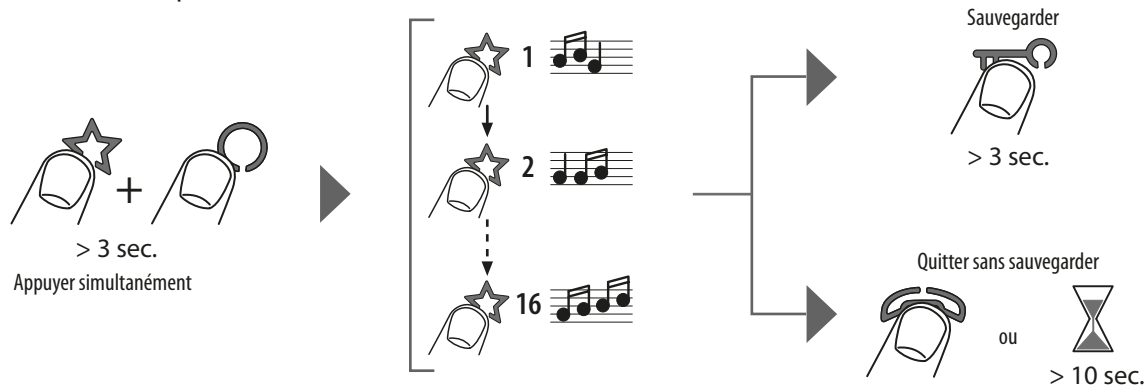


Association d'une sonnerie à un événement

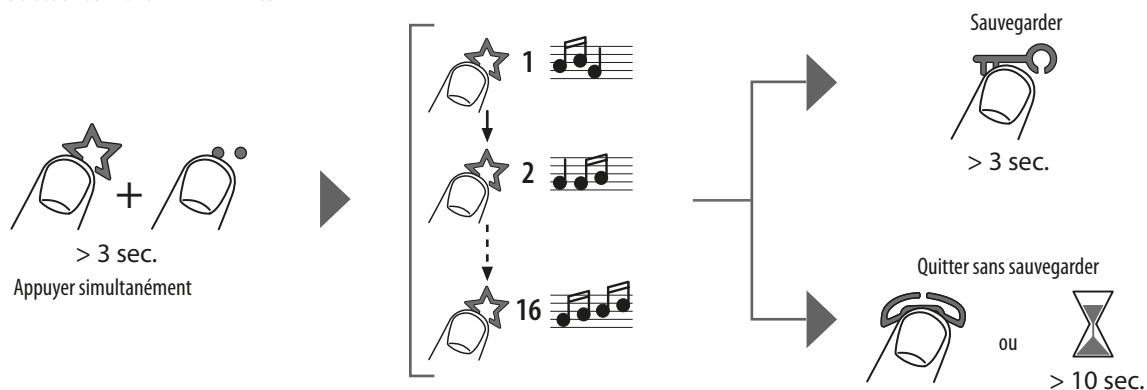
Sélection sonnerie depuis POSTE EXTERNE PRINCIPAL (S=0)



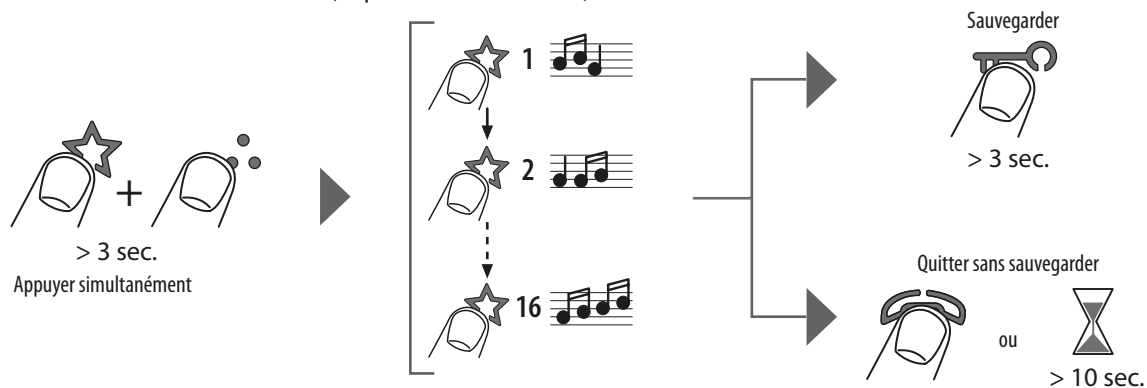
Sélection sonnerie depuis POSTE EXTERNE SECONDAIRE (S=1)



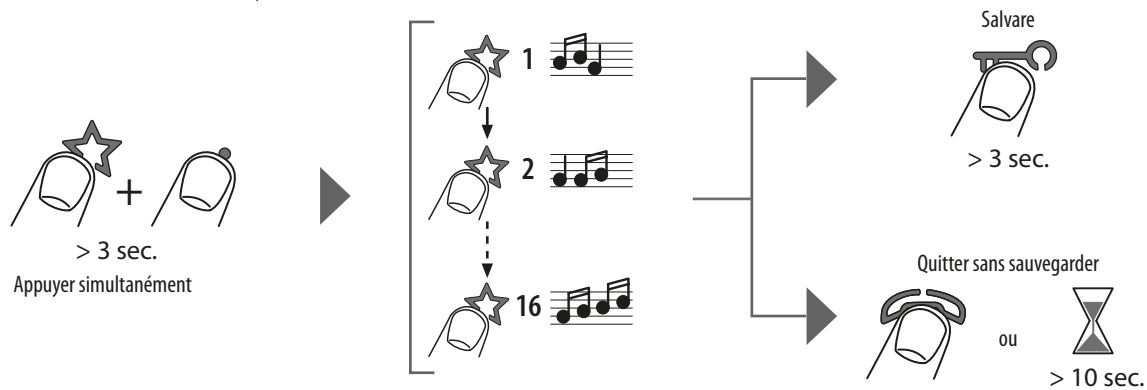
Sélection sonnerie APPEL INTERCOM



Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



Sélection sonnerie APPEL À L'ÉTAGE;



NB Les mélodies reproduites en cas d'appel provenant de PE configurés avec S = 2 et S = 3 sont définies par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

Activation/désactivation tonalité touches

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

Pour DÉSACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Lumières escaliers

Pour ACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Lumières escaliers

Fonction BUREAU

En cas d'appel provenant d'un poste externe, cette fonction active automatiquement la serrure associée sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche serrure. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ». Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Serrure

Clignote en blanc;

Désactivation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Maintenir enfoncée la touche de Connexion droite et appuyer en même temps sur la touche Serrure

Éteint

• **Note:** non activable conjointement aux fonctions Serrure sécurisée et État porte.

Fonction État porte

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

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

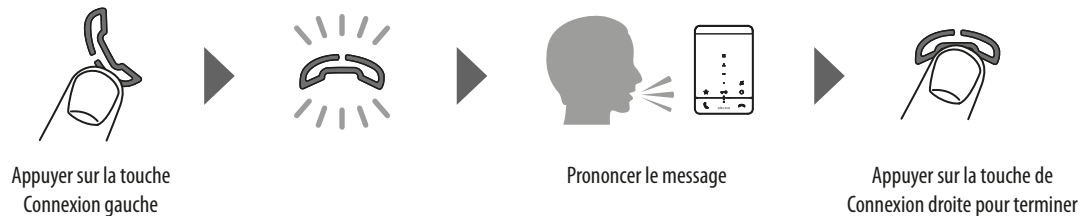
Note: ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

Fonction CHERCHE-PERSONNES

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

Utilisation de la fonction

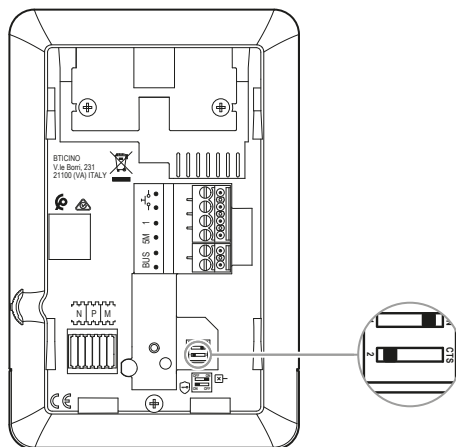
Depuis la condition de stand-by



Fonction SERRURE SÉCURISÉE

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

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

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

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

Classe 100 A16M Poste intérieur audio

Description

Interphone 2 FILS avec poste intérieur pour installation murale ou de table. Il est doté de touches capacitives pour la commande des fonctions principales – ouverture de la serrure, commande lumières escaliers et activation du poste externe/cyclage – et de 4 touches capacitives configurables qui assurent différentes fonctions – ex. intercom, activation serrure supplémentaire et activations génériques. Réglage volume sonnerie (avec exclusion appel) par l'intermédiaire du sélecteur prévu à cet effet.

Le dispositif doit être configuré physiquement et il est possible de choisir 16 tonalités différentes de sonnerie.

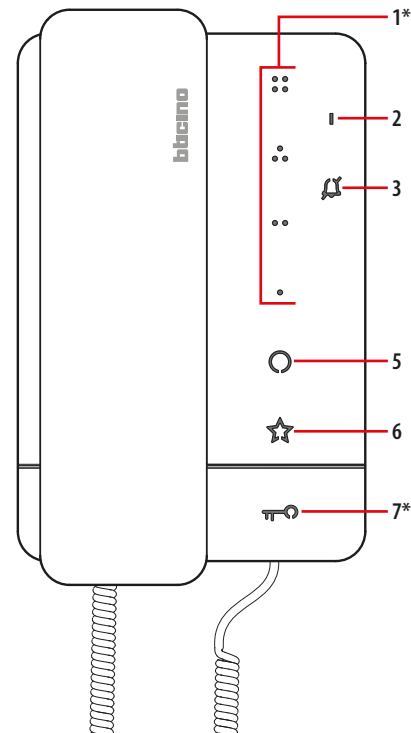
Accessoire

344692 Base de table

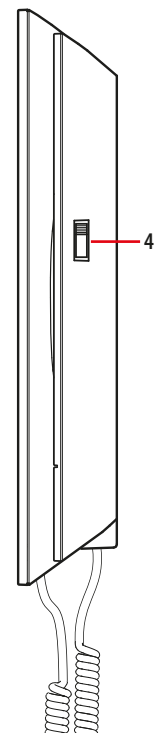
Caractéristiques techniques

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

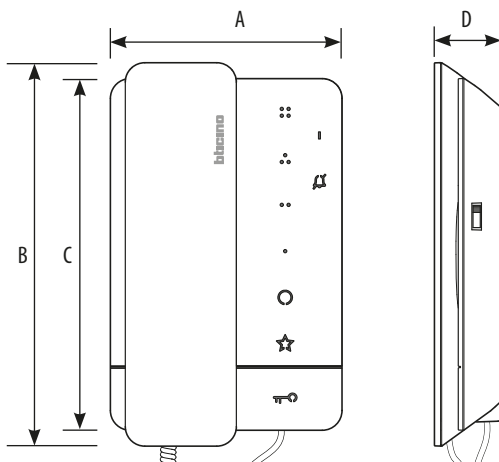
Vue frontale



Vue de côté



Données dimensionnelles



A	B	C	D
102 mm	169 mm	155 mm	29 mm

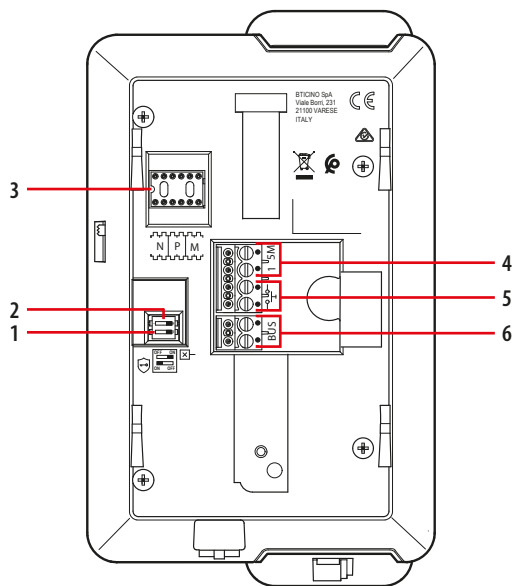
Légende

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

1. Touche à effleurement programmables (*)
2. Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel
Voyant vert fixe : appel en cours
3. Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue
4. Réglage / exclusion volume sonnerie
5. Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage
6. Touche à effleurement lumières escaliers
7. Touche à effleurement d'ouverture serrure (*)
Voyant blanc clignotant : fonction « bureau » active

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

Vue arrière



Légende

1. Microinterrupteur ON / OFF fonction « serrure sécurisée ». **Activer la fonction avec le dispositif non alimenté**
2. Microinterrupteur ON / OFF de fin de ligne.
3. Logement des configurateurs.
4. Bornes (1 - 5M) de branchement sonnerie supplémentaire. Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires
5. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage. $\text{---}\overset{+}{\circ}\text{---}$
6. Bornes de branchement au BUS SCS 2 fils

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.

⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
N	P	M			
⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

N - numéro du poste interne

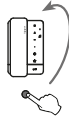
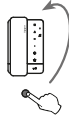
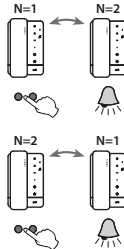
Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque vidéophone un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes reliés en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle au vidéophone de base, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.

P – association du poste interne

Les configurateurs placés dans les logements P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste externe qui doit s'allumer automatiquement à la première pression sur la touche  et la serrure, avec vidéophone au repos, qui est activée en appuyant sur la touche serrure.

M – modalité de fonctionnement

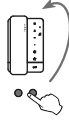
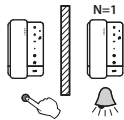
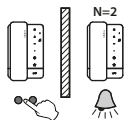
Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 4 touches programmables (⊙, ⊙⊙, ⊙⊙⊙, ⊙⊙⊙⊙) en fonction des indications figurant ci-après. Il est également possible d'activer les fonctions spéciales.

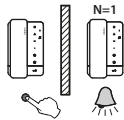
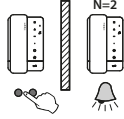
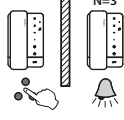
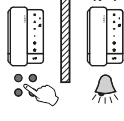
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00	●	Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 20		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 40		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 80		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 01	●	Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 21		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 41		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 81		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 02		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1) 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2) 	
M = 22		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 42		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 82		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 03		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ● Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement 	
M = 23		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 43		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 83		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

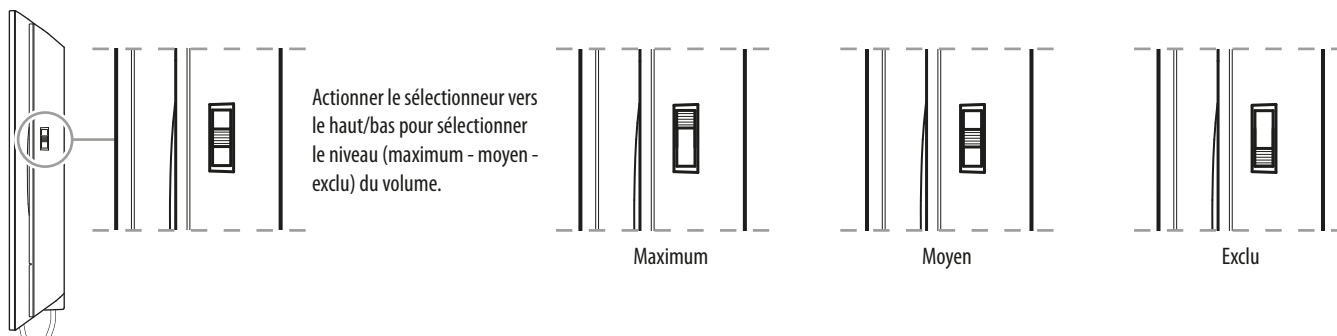
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 04	●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 24		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 44		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 84		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 05	●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+3)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+4)	
M = 25		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 45		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 85		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 06		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. <ul style="list-style-type: none"> ● Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS. 	
	● ●	Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 26		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 46		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 86		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 10	●	Intercom général , envoie un appel à tous les appareils de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou Intercom vers tous les appareils du système sur installations sans interface d'appartement 346850;	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 30		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 50		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 90		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 12	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 32		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 52		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 92		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 13	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
M = 33		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 53		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 93		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

Réglages du dispositif

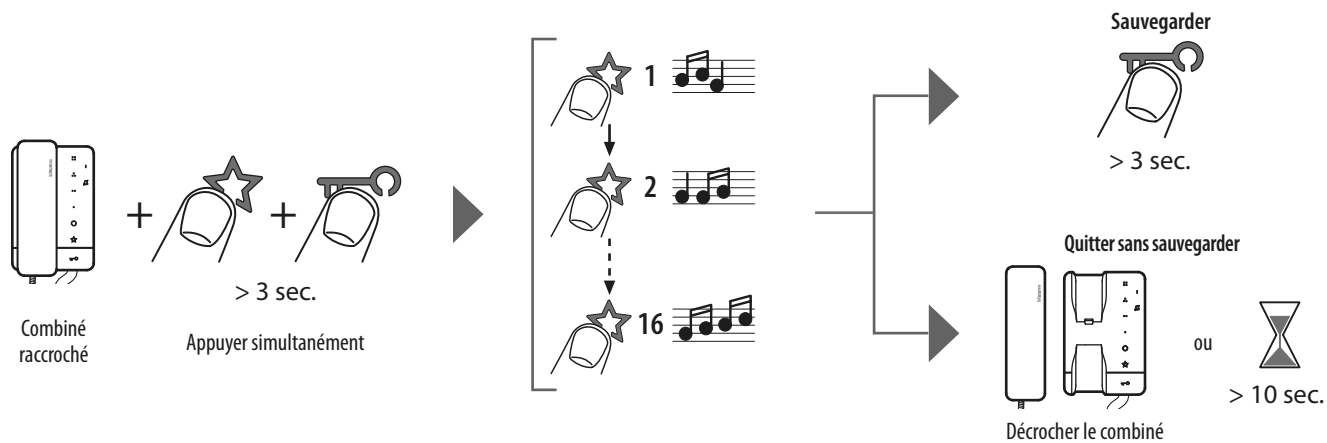
Réglage volume sonnerie



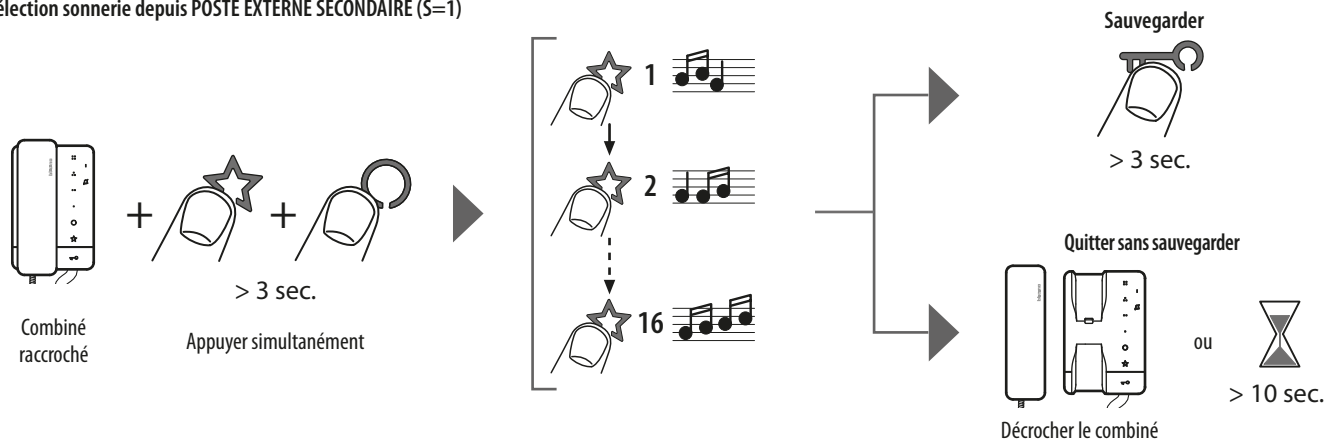
Quand la sonnerie est exclue, le voyant correspondant clignote en rouge

Association d'une sonnerie à un événement

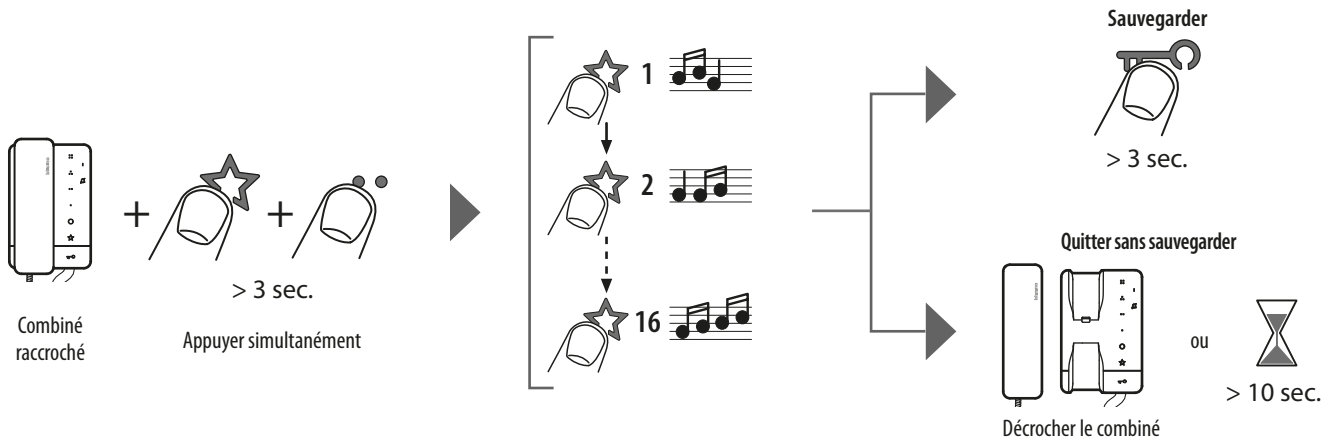
Sélection sonnerie depuis POSTE EXTERNE PRINCIPAL (S=0)



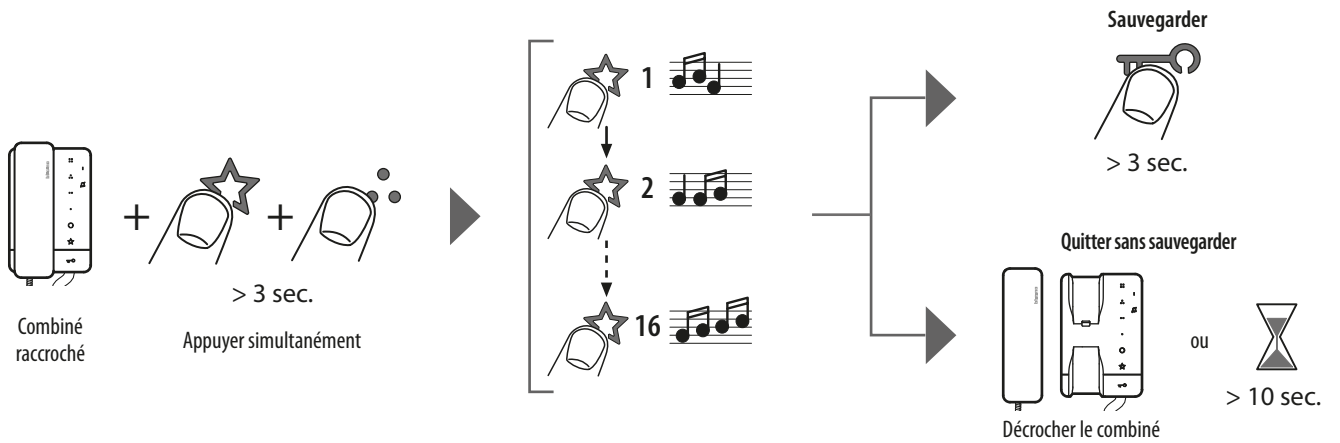
Sélection sonnerie depuis POSTE EXTERNE SECONDAIRE (S=1)



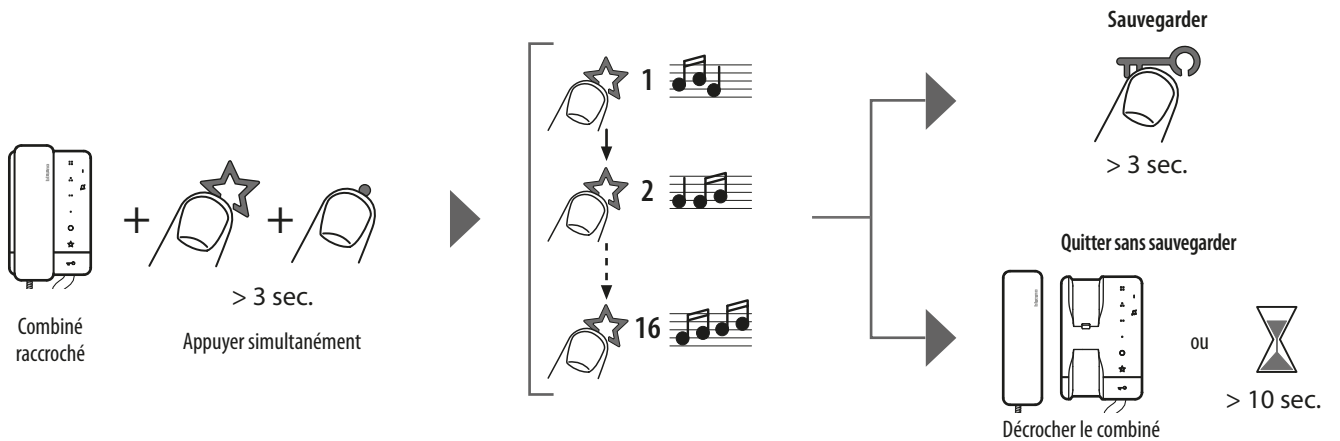
Sélection sonnerie APPEL INTERCOM



Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



Sélection sonnerie APPEL À L'ÉTAGE



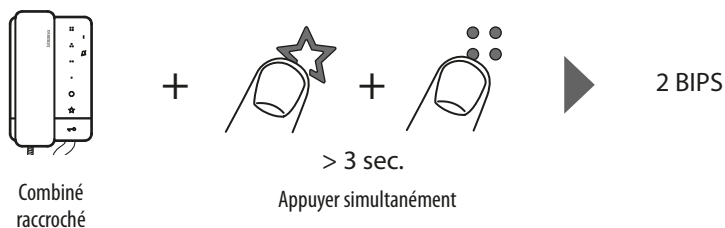
NB Les mélodies reproduites en cas d'appel provenant de PE configurés avec S = 2 et S = 3 sont définies par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

Activation/désactivation tonalité touches

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

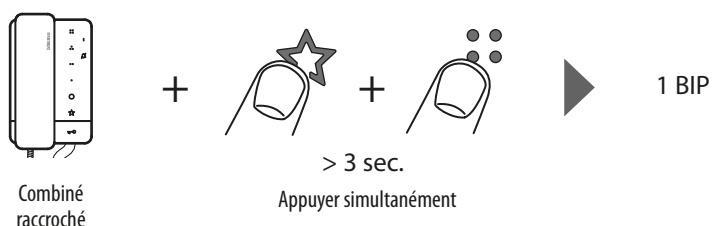
Pour DÉSACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by



Pour ACTIVER la tonalité touches

Depuis la condition de stand-by

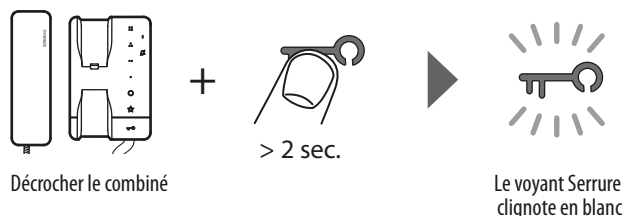


Fonction BUREAU

En cas d'appel provenant d'un poste externe, cette fonction active automatiquement la serrure associée sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche serrure. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ». Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

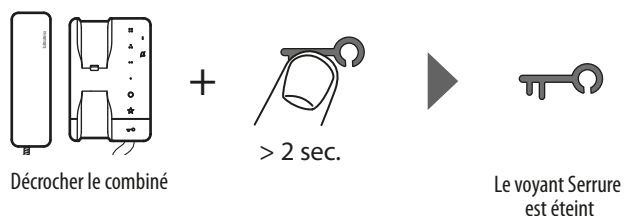
Activation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Désactivation de la fonction

Depuis la condition de stand-by



Note: non activable conjointement aux fonctions Serrure sécurisée et État porte.

Fonction ÉTAT PORTE

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

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

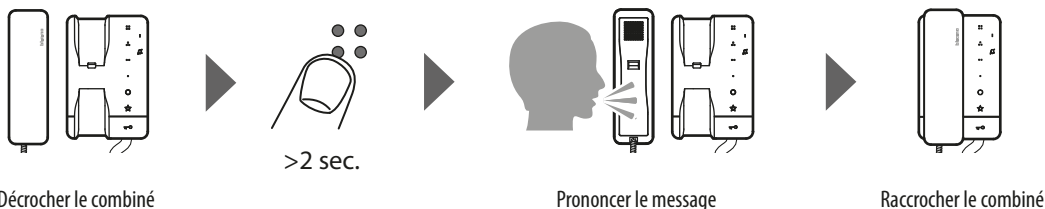
Note: ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

Fonction CHERCHE-PERSONNES

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

Utilisation de la fonction

Da stand-by



Décrocher le combiné

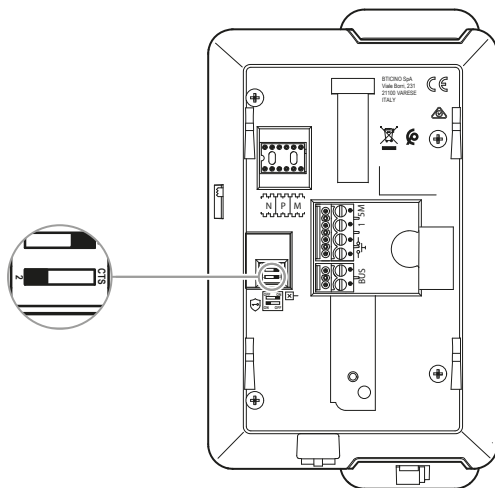
Prononcer le message

Raccrocher le combiné

Fonction SERRURE SÉCURISÉE

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

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

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

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

Description

Vidéophone 2 FILS mains libres, avec écran LCD couleur de 5".

Il est doté de 2 touches physiques pour la commande des principales fonctions vidéophoniques – répondre et mettre fin à l'appel – et de 3 touches capacitives qui permettent l'ouverture de la serrure, l'activation du poste externe/cyclage et la personnalisation d'une action rapide dont l'utilisateur fait usage plus fréquemment – ex. commande lumière escaliers, intercom, activation serrure supplémentaire et activations génériques. Le dispositif est doté d'un joystick latéral pour le réglage de : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume sonore et volume tonalité d'appel.

Un voyant de signal d'exclusion appel est présent.

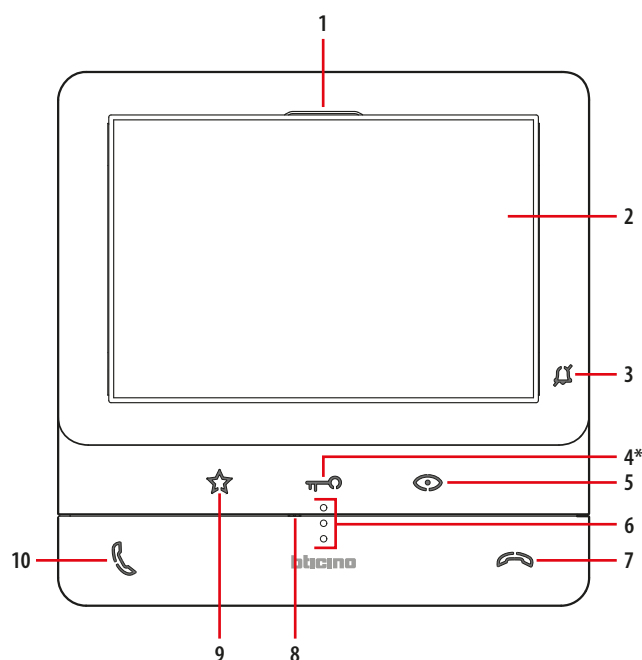
Accessoire

344692 Base de table (2x pour les dispositifs vidéo)

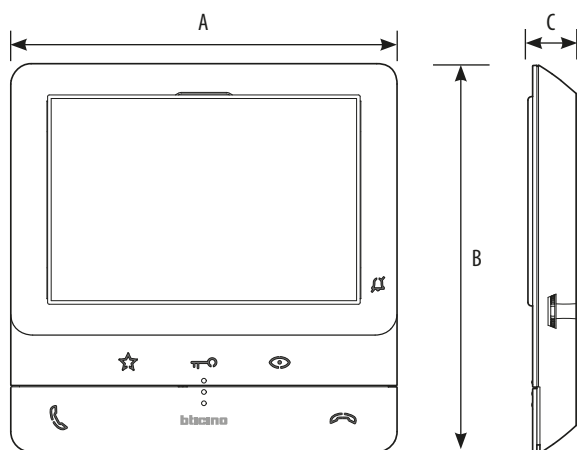
Caractéristiques techniques

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

Vue frontale



Données dimensionnelles



A	B	C
164 mm	165 mm	20,5 mm

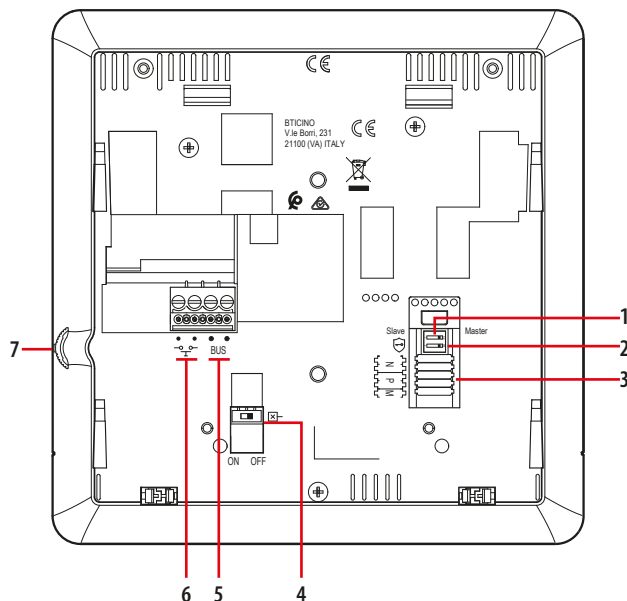
Légende

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

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

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

Vue arrière

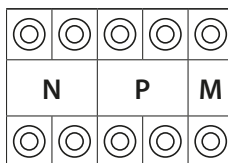


Légende

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

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.



N - numéro du poste interne



















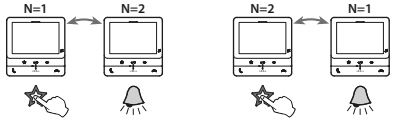






Les configureurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque vidéophone un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes reliés en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configureur N. En parallèle au vidéophone de base, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.

P – association du poste interne

Les configureurs placés dans les logements P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste externe qui doit s'allumer automatiquement à la première pression sur la touche et la serrure, avec vidéophone au repos, qui est activée en appuyant sur la touche serrure.

M –modalité de fonctionnement

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

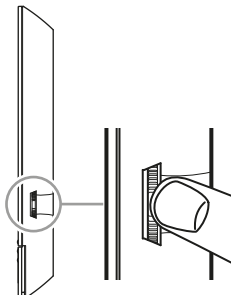
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Activation actionneur pour allumage lumières escaliers	
M = 01		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 - 346200 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1 et MOD=5).	
M = 02		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse.	
		Activation actionneur pour allumage lumières escaliers	
M = 03		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom sur soi-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant la même adresse.	
M = 04		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS.	
		Activation actionneur pour allumage lumières escaliers	
M = 05		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
M = 06		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Intercom général, envoie un appel à tous les appareils de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom vers tous les appareils du système sur installations sans interface d'appartement 346850.	
M = 07		Activation directe de la serrure du PE (configuré avec le même P) ou activation du PE en connexion.	
		Activation du PE (configuré avec le même P) en mode direct sans appel. Cyclage PE et caméras présents sur l'installation. Appel direct au standard de concierge si présent sur l'installation et configuré à cet effet.	
		Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346200 - 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	

Réglages du dispositif





A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres)

• Utilisation du joystick

Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

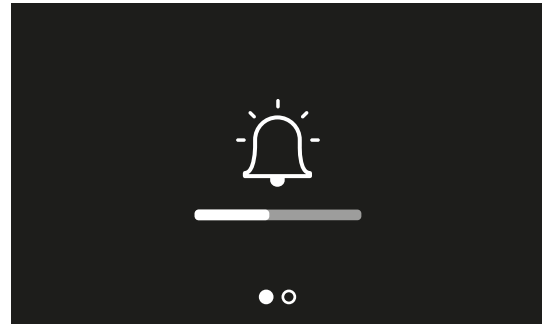
SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
		
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le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

Réglages

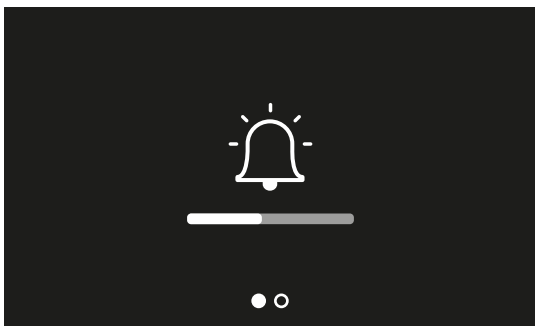
MENU RÉGLAGES



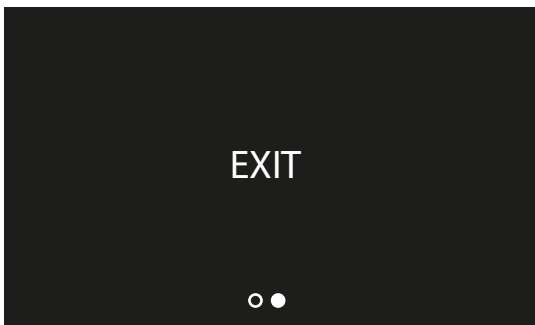
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran



Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



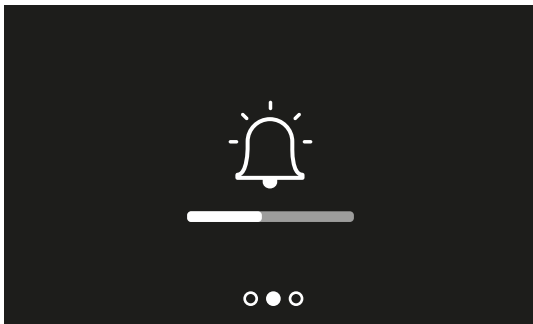
Régler le volume de la sonnerie



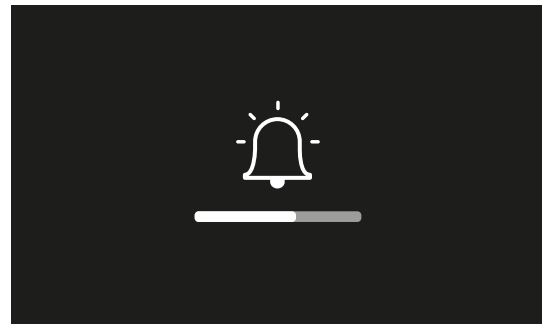
Quitter le menu

RÉGLAGE VOLUME SONNERIE

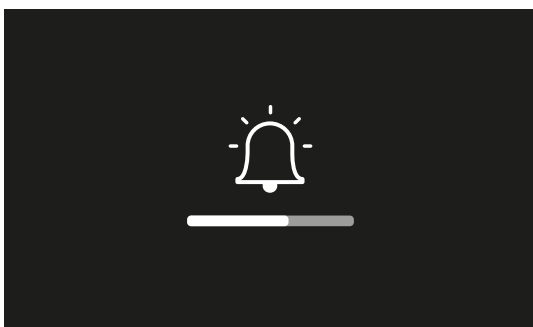
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



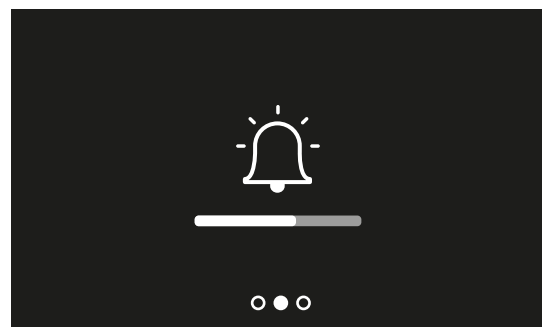
1. Appuyer sur le joystick pour régler le volume.
La sonnerie est reproduite au volume réglé



2. Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau (1 – 8) du volume.



3. Appuyer sur le joystick pour confirmer le réglage ou bien attendre le time-out



4. Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter



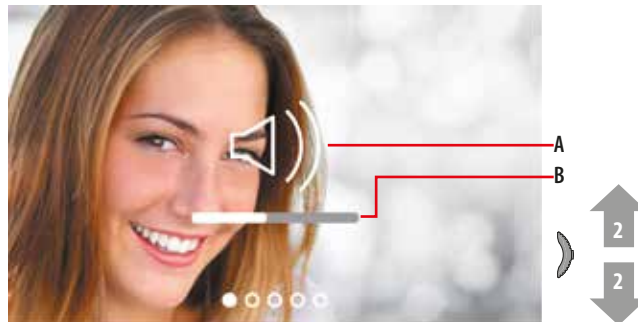
Le niveau minimum équivaut à l'exclusion de la sonnerie. Le voyant correspondant clignote en rouge.

RÉGLAGES DES PARAMÈTRES AUDIO/VIDÉO





Pendant la connexion avec un poste interne ou un poste externe, il est possible de modifier le volume sonore et, uniquement pour les dispositifs audio/vidéo, la couleur, le contraste et la luminosité de l'image.

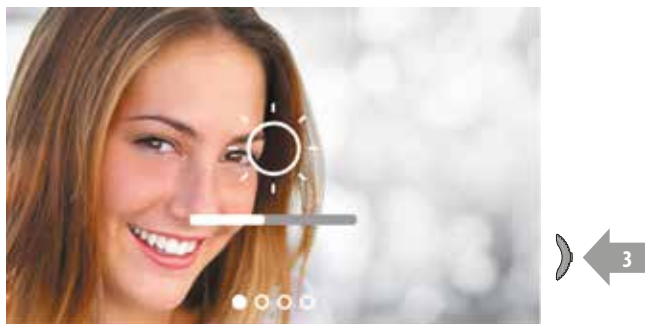


1 Pendant une connexion, appuyer sur le joystick pour modifier les paramètres



La page montre le type de paramètre (A) et le niveau réglé (B)
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type de paramètre dont on souhaite modifier la valeur (voir tableau suivant)

ICÔNE	TYPE PARAMÈTRE
	Volume phonique Paramètre réglable uniquement avec phonique active
	Luminosité de l'image
	Contraste de l'image
	Couleur de l'image



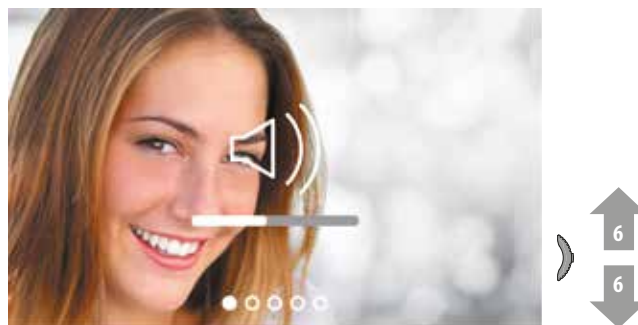
3 Appuyer sur le joystick pour modifier le niveau



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau voulu



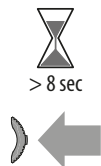
5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



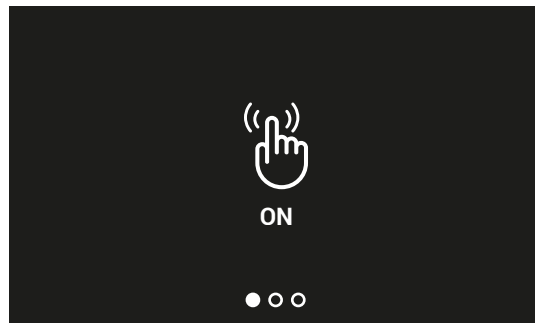
6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre paramètre ou la dernière page pour quitter.

Réglages

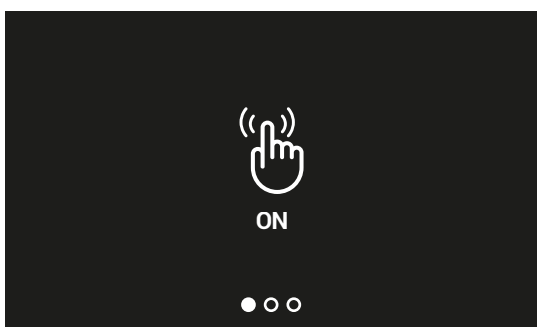
MENU RÉGLAGES



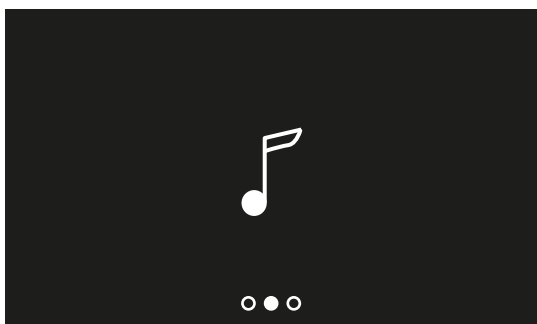
Depuis la condition de stand-by, maintenir enfoncé le joystick pendant au moins 8 secondes pour activer l'écran et accéder au menu des paramètres



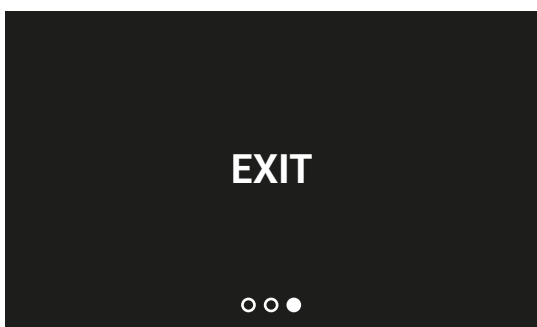
Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



Activer/désactiver le son des touches



Associer une sonnerie à un événement

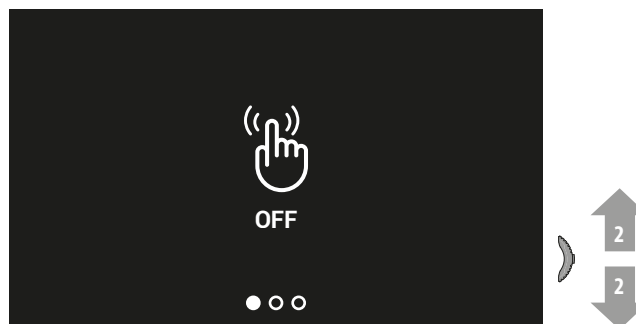
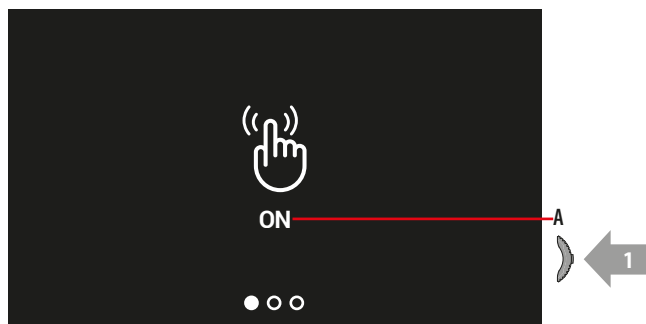


Quitter le menu

ACTIVATION/DÉSACTIVATION TONALITÉ TOUCHES

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

Depuis la condition de stand-by **maintenir enfoncée le joystick pendant 8 secondes** pour accéder au menu avancé et sélectionner la page correspondante.



A Indication état de fonctionnement (ON = active, OFF = désactive)

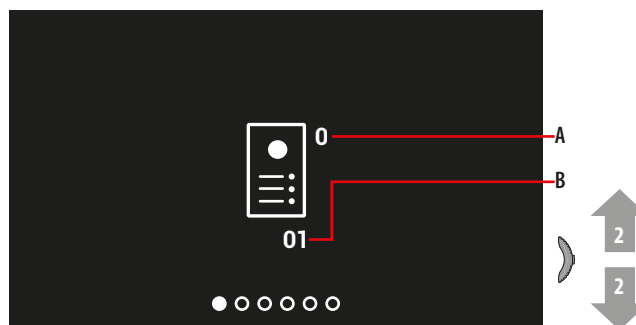
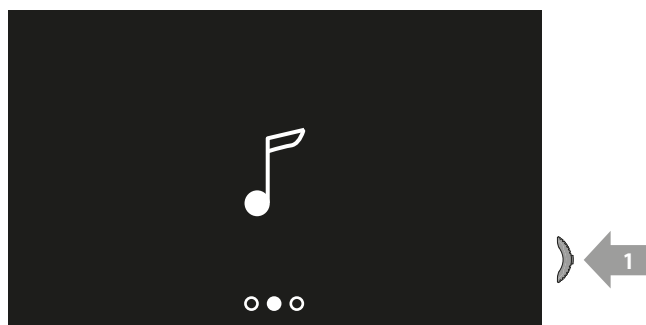
1 Appuyer sur le joystick pour changer de modalité

2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

ASSOCIATION D'UNE SONNERIE À UN ÉVÉNEMENT (APPEL)

Cette page permet de modifier les mélodies associées à différents types d'appel. Les mélodies reproduites en cas d'appel provenant de PE configurés avec S = 2 et S = 3 sont définies par défaut et ne peuvent pas être modifiées.

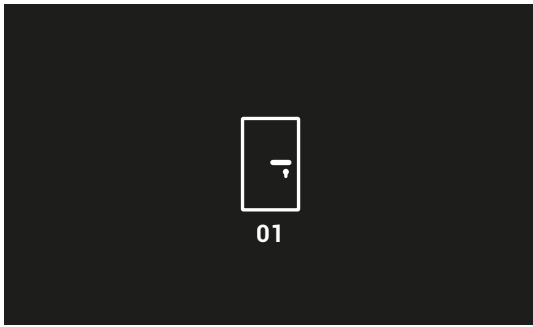
Depuis la condition de stand-by maintenir enfoncée le joystick pendant 8 secondes pour accéder au menu avancé et sélectionner la page correspondante.



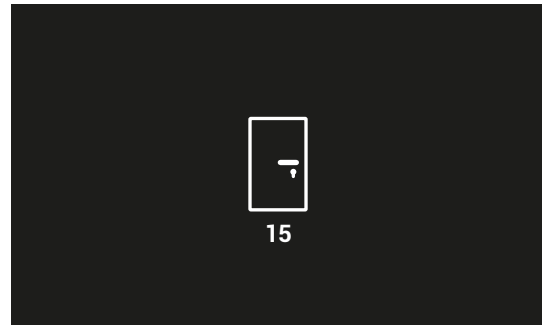
1 Appuyer sur le joystick pour associer le premier événement

La page montre le type d'appel (A) et le numéro de la sonnerie actuelle (B)
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type d'appel dont vous souhaitez programmer la sonnerie (voir tableau ci-dessous)

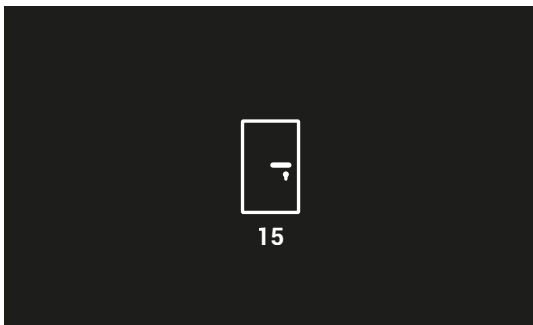
ICÔNE	TYPE D'APPEL
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE PRINCIPAL (S=0)
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE SECONDAIRE (S=1)
	Sélection sonnerie APPEL À L'ÉTAGE
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



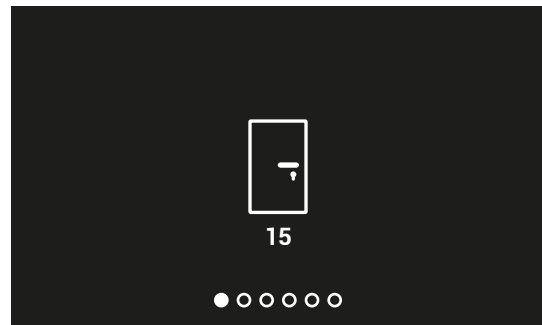
3 Appuyer sur le joystick pour continuer



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la mélodie à associer (la mélodie est reproduite)



5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre appel ou la dernière page pour quitter

Fonction ÉTAT PORTE

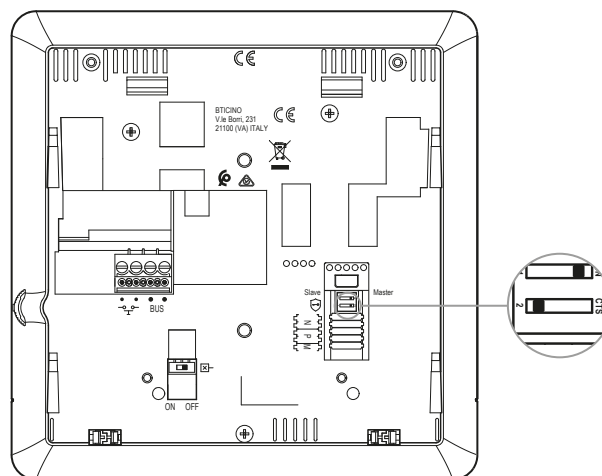
Cette fonction signale l'état de la Serrure, si elle est ouverte, le voyant serrure clignote, si elle est fermée, il reste éteint.

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

Fonction SERRURE SÉCURISÉE

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

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

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

Description

Vidéophone à 2 FILS mains libres, avec téléloop et écran LCD de 5", doté de la fonction bureau (en effectuant l'appel depuis le poste externe, la serrure qui lui est associée s'ouvre automatiquement sans qu'il soit nécessaire d'intervenir sur le poste interne).

Il est doté de 2 touches physiques pour la commande des principales fonctions vidéophoniques – répondre et mettre fin à l'appel – et de 7 touches capacitives qui permettent l'ouverture de la serrure, l'activation du poste externe/cyclage, la commande lumière escaliers et la personnalisation des actions rapides dont l'utilisateur fait usage plus fréquemment – ex. intercom, activation serrure supplémentaire et activations génériques.

Le dispositif est doté d'un joystick latéral pour le réglage de : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume sonore et volume tonalité d'appel.

Un voyant de signal d'exclusion appel est présent.

L'installation peut être effectuée hors mur à l'aide d'une bride prévue à cet effet (fournie avec le vidéophone) ou au moyen d'un support de table à acheter séparément.

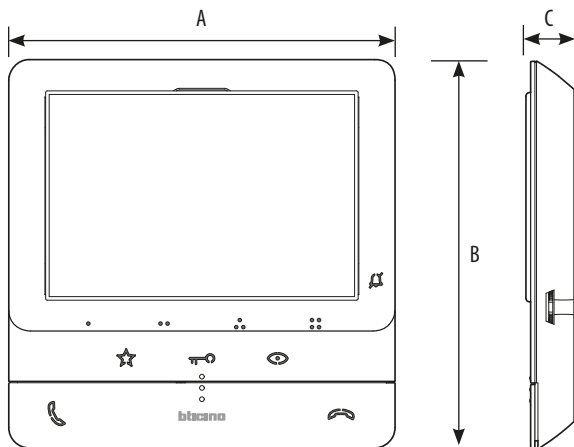
Accessoire

344692 base de table (2x pour les dispositifs vidéo)

Caractéristiques techniques

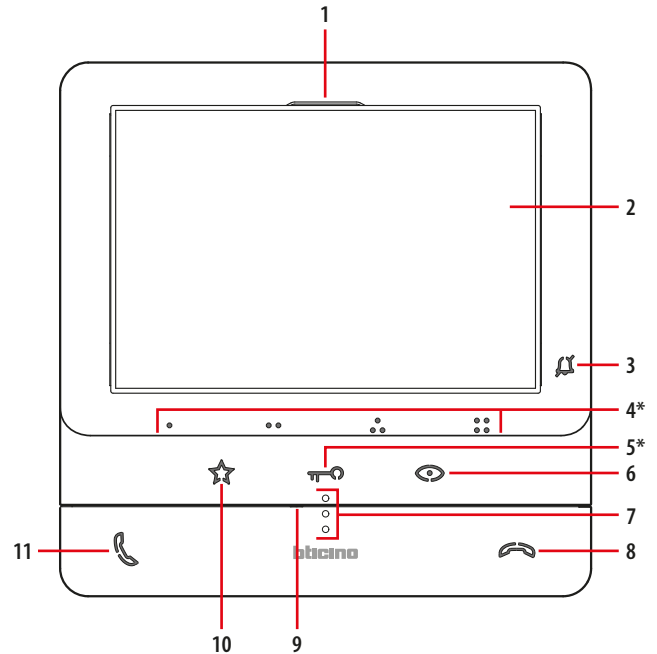
Alimentation:	18 – 27 Vdc
Absorption en stand by:	10 mA
Absorption maximale:	250 mA max
Section maximale des câbles pour chaque borne:	2 x 1 mm ²
Température de fonctionnement:	5 – 40 °C

Données dimensionnelles



A	B	C
164 mm	165 mm	20,5 mm

Vue frontale



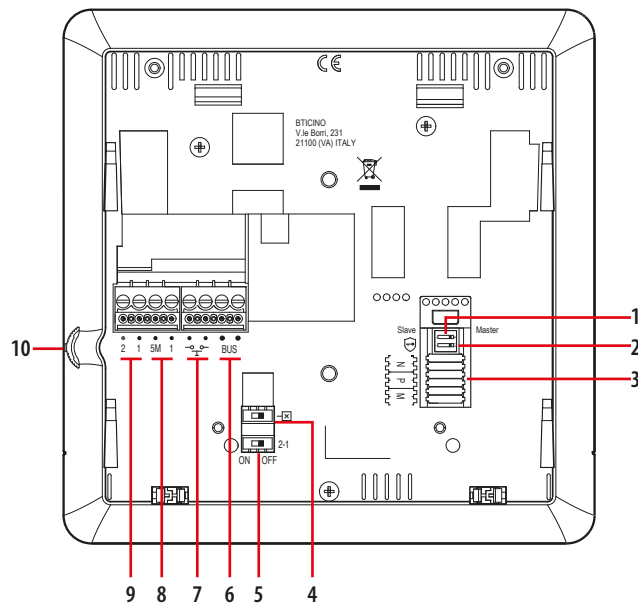
Légende

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

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

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

Vue arrière



Légende

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

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.

N		P		M	

N - numéro du poste interne

Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque vidéophone 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 vidéophone de base, il est possible d'installer des interphones, des vidéophones et/ou des sonneries supplémentaires.



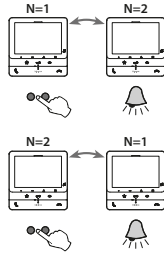
P – association du poste interne

Les configurateurs placés dans les logements P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste externe qui doit s'allumer automatiquement à la première pression sur la touche et la serrure, avec vidéophone au repos, qui est activée en appuyant sur la touche serrure.

M – modalité de fonctionnement

Les configurateurs placés dans les logements M du dispositif attribuent la modalité de fonctionnement aux 4 touches programmables (, , ,) en fonction des indications figurant ci-après.

Il est également possible d'activer les fonctions spéciales.

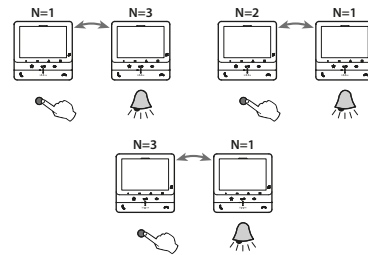
MODALITÉ	TOUCHE	FUNCTION	NOTE
M = 00		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom sur soi-même, envoi l'appel à tous les appareils ayant la même adresse 	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 20		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 40		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 80		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 01		<ul style="list-style-type: none"> ● Intercom sur soi-même, envoi l'appel à tous les appareils ayant la même adresse 	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 21		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 41		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 81		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ TOUCHE FONCTION

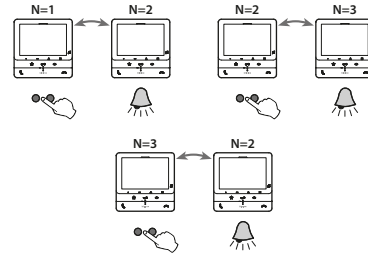
NOTE

M = 02

- **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● **Ouverture serrure du PE** (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)

- ● **Ouverture serrure du PE** (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)

M = 22 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau**

M = 42 Fonctions des touches ci-dessus + **Cherche-personnes**

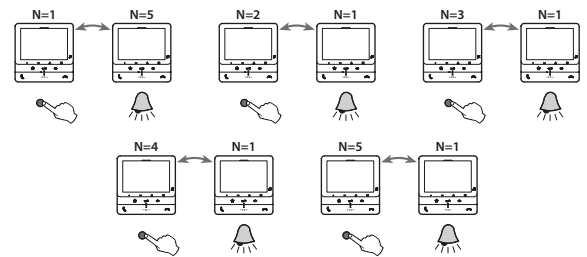
M = 82 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau** + **Cherche-personnes**

MODALITÉ TOUCHE FONCTION

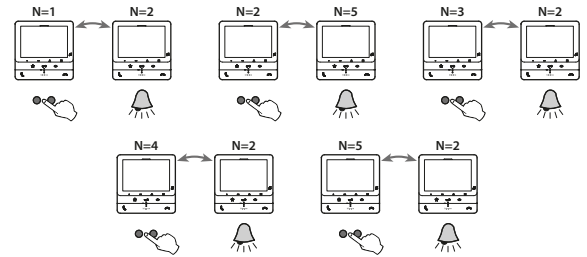
NOTE

M = 03

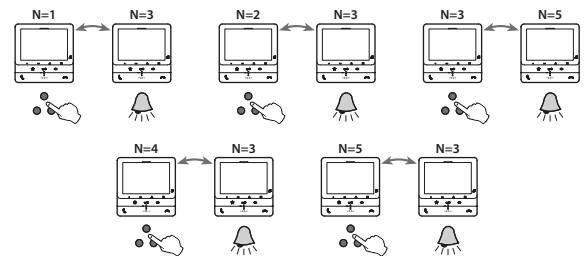
- **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



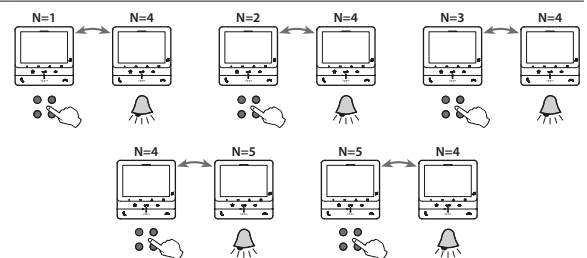
- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



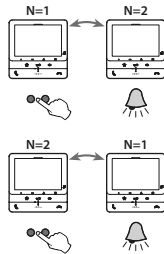
- ● ● ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement


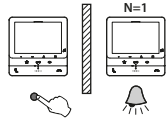
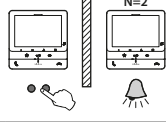


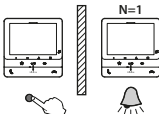
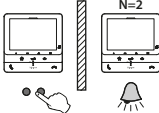
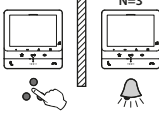
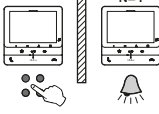
M = 23 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau**

M = 43 Fonctions des touches ci-dessus + **Cherche-personnes**

M = 83 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau** + **Cherche-personnes**

MODALITÉ	TOUCHE	FUNCTION	NOTE
M = 04	●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 24		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 44		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 84		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 05	●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+3)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+4)	
M = 25		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 45		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 85		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FUNCTION	NOTE
M = 06		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. <ul style="list-style-type: none"> Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS. 	
	● ●	Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 26		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 46		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 86		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 10	●	Intercom général , envoie un appel à tous les appareils du système	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 30		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 50		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 90		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 12	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 32		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 52		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 92		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

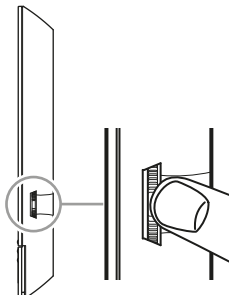
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 13	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
M = 33		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 53		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 93		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

Réglages du dispositif





A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres)

Utilisation du joystick

Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

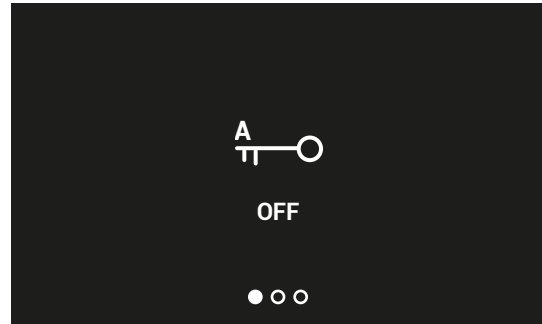
SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
		
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le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

Réglages

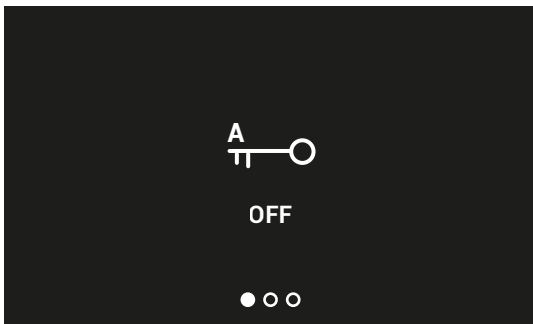
Menu réglages



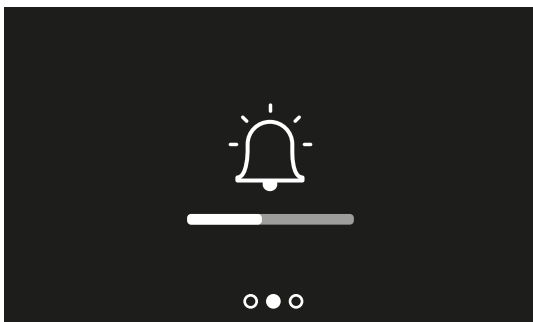
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran



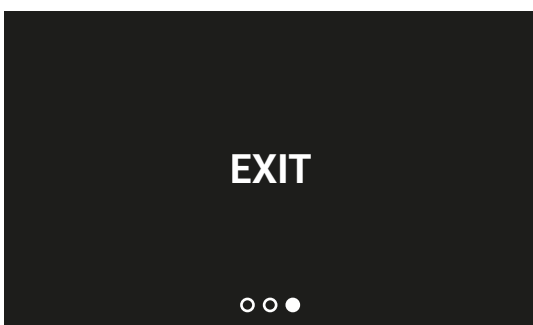
Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



Active/désactive la fonction Bureau



Règle le volume de la sonnerie

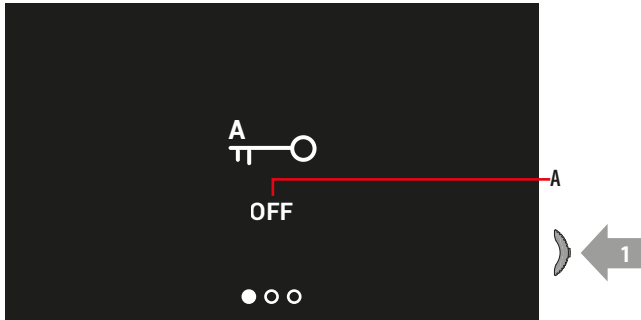


Quitter le menu

ACTIVER/DÉSACTIVER BUREAU

En cas d'appel provenant d'un poste externe, cette fonction active automatiquement la serrure associée sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche serrure. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ». Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



A Indication état de fonctionnement (ON = active, OFF = désactive)
1 Appuyer sur le joystick pour changer de modalité

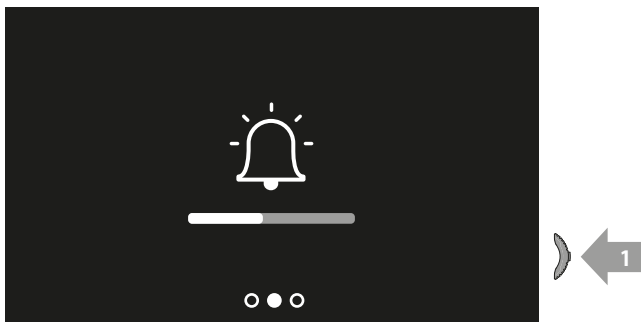
Note : non activable conjointement à la fonction Serrure sécurisée et État porte



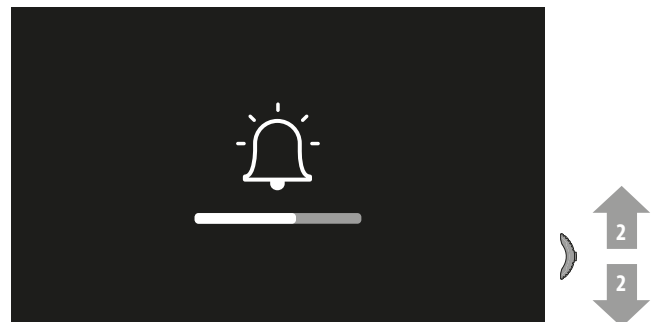
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

RÉGLAGE VOLUME SONNERIE

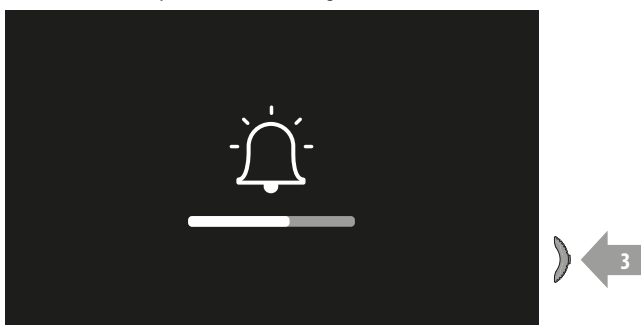
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



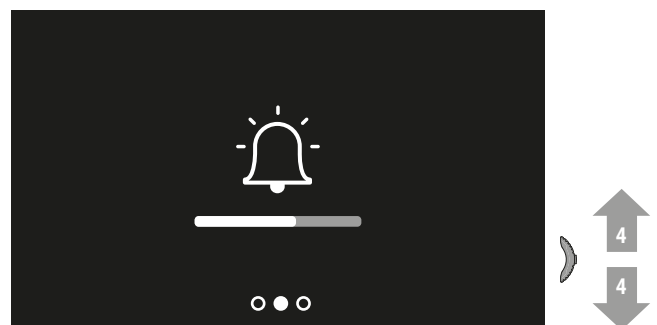
1 Appuyer sur le joystick pour régler le volume.
La sonnerie est reproduite au volume réglé



2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau (1 – 8) du volume.



3 Appuyer sur le joystick pour confirmer le réglage ou bien attendre le time-out



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter



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

RÉGLAGES DES PARAMÈTRES AUDIO/VIDÉO





Pendant la connexion avec un poste interne ou un poste externe, il est possible de modifier le volume sonore et, uniquement pour les dispositifs audio/vidéo, la couleur, le contraste et la luminosité de l'image.

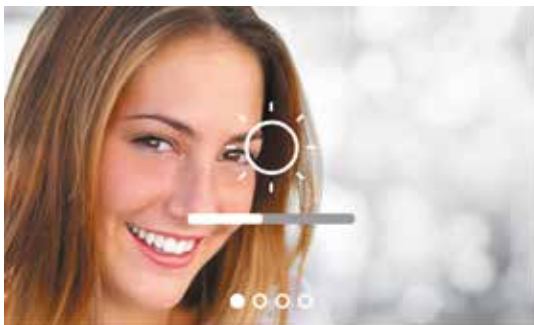


1 Pendant une connexion, appuyer sur le joystick pour modifier les paramètres



La page montre le type de paramètre (A) et le niveau réglé (B)
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type de paramètre dont on souhaite modifier la valeur (voir tableau suivant)

ICÔNE	TYPE PARAMÈTRE
	Volume phonique Paramètre réglable uniquement avec phonique active
	Luminosité de l'image
	Contraste de l'image
	Couleur de l'image



3 Appuyer sur le joystick pour modifier le niveau



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau voulu



5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



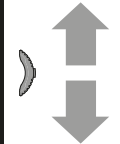
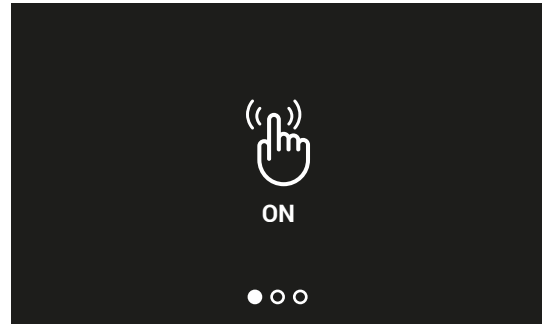
6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre paramètre ou la dernière page pour quitter.

Réglages

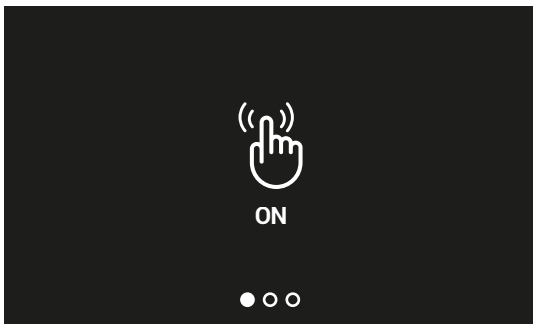
MENU RÉGLAGES



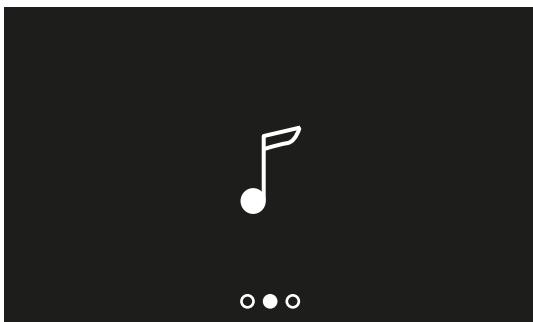
Depuis la condition de stand-by, maintenir enfoncé le joystick pendant au moins 8 secondes pour activer l'écran et accéder au menu des paramètres



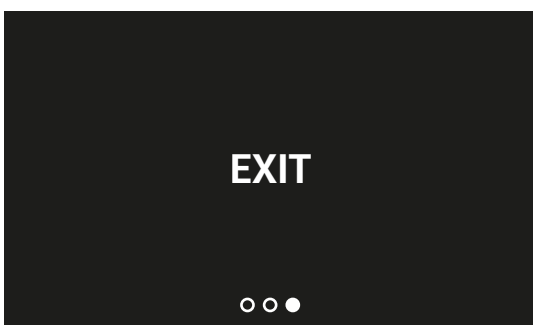
Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



Activer/désactiver le son des touches



Associer une sonnerie à un événement

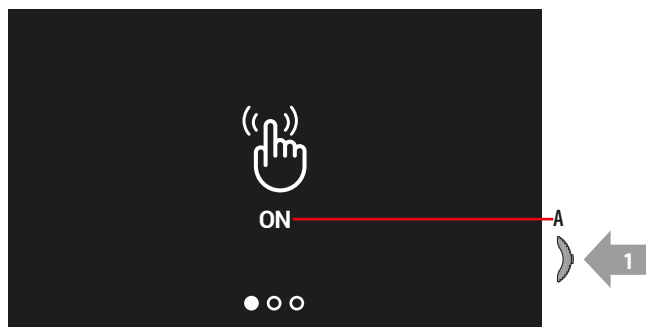


Quitter le menu

ACTIVATION/DÉSACTIVATION TONALITÉ TOUCHES

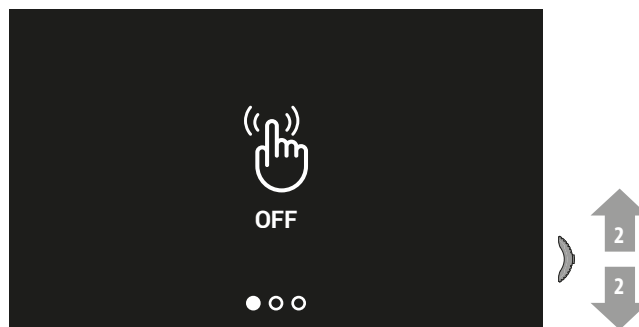
• Dans la configuration de base, il est prévu qu'un BIP soit émis en appuyant sur les touches ; cette fonction peut être désactivée/réactivées en suivant la procédure prévue à cet effet.

Depuis la condition de stand-by maintenir enfoncée le joystick pendant 8 secondes pour accéder au menu



A Indication état de fonctionnement (ON = active, OFF = désactive)

1 Appuyer sur le joystick pour changer de modalité



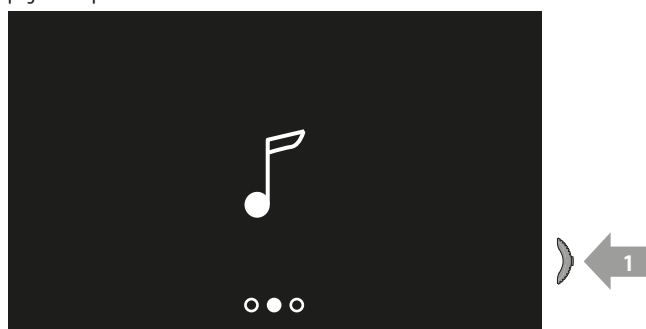
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

ASSOCIATION D'UNE SONNERIE À UN ÉVÉNEMENT (APPEL)

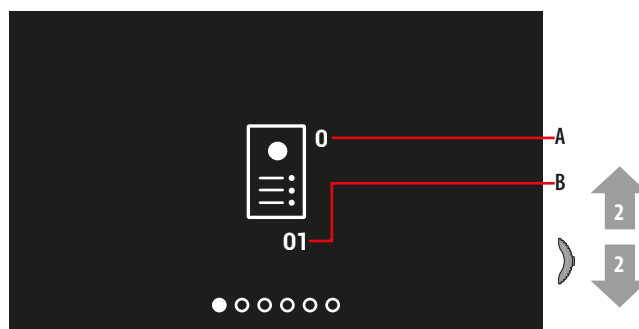
Cette page permet de modifier les mélodies associées à différents types d'appel.

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

Depuis la condition de stand-by **maintenir enfoncée le joystick pendant 8 secondes pour accéder** au menu avancé et sélectionner la page correspondante.

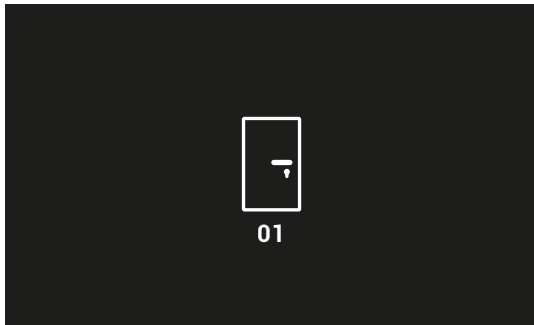


1 Appuyer sur le joystick pour associer le premier événement



La page montre le type d'appel (A) et le numéro de la sonnerie actuelle (B)
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type d'appel dont vous souhaitez programmer la sonnerie (voir tableau ci-dessous)

ICÔNE	TYPE D'APPEL
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE PRINCIPAL (S=0)
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE SECONDAIRE (S=1)
	Sélection sonnerie APPEL À L'ÉTAGE
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



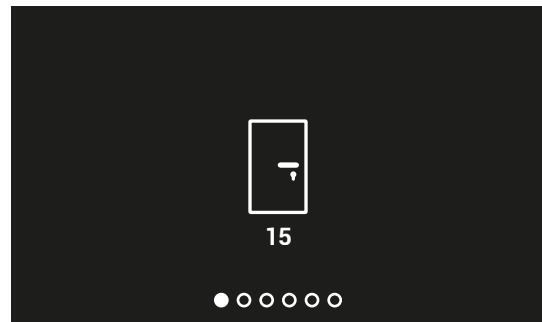
3 Appuyer sur le joystick pour continuer



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la mélodie à associer (la mélodie est reproduite)



5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre appel ou la dernière page pour quitter

Fonction ÉTAT PORTE

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

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

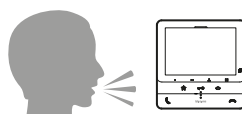
Note: ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

Fonction CHERCHE-PERSONNES

Cette fonction permet de diffuser un message vocal dicté au micro du Classe 100, à travers les haut-parleurs du système de Diffusion sonore.

Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ».

Appuyer sur la touche Connexion gauche
(depuis la condition de stand-by)



Prononcer le message

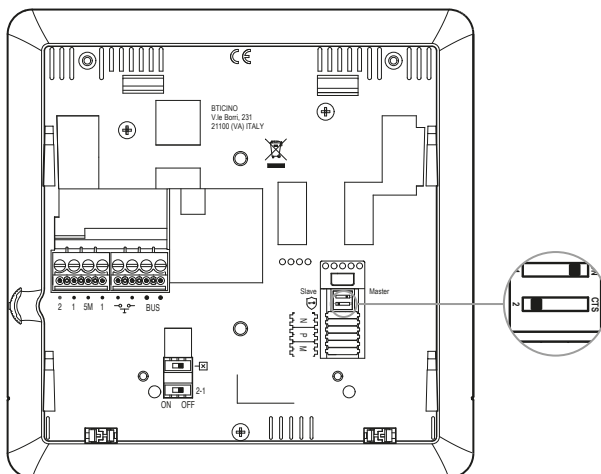


Appuyer sur la touche de
Connexion droite pour
terminer

Fonction SERRURE SÉCURISÉE

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

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

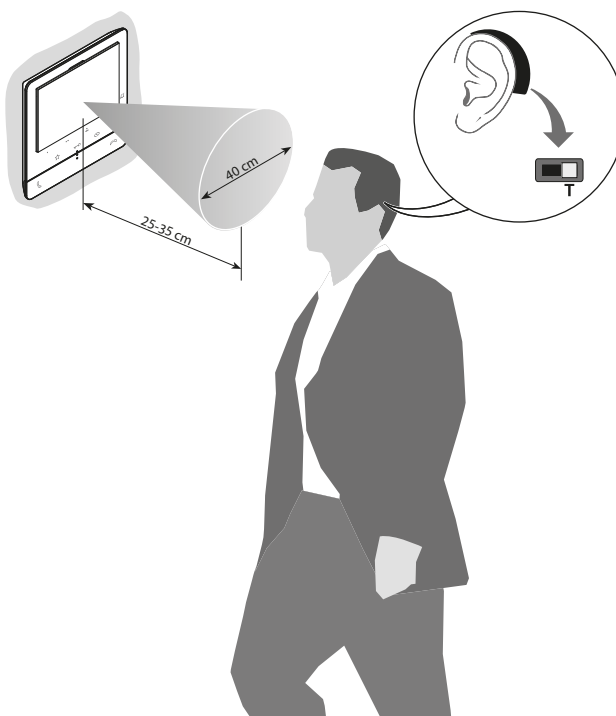
Note : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

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

Utilisation TÉLÉLOOP

La fonction TÉLÉLOOP permet l'utilisation du dispositif par les porteurs de prothèse auditive dotée de sélecteur (T). Commuter l'appareil auditif sur la position T et pour garantir un bon accouplement magnétique entre vidéophone et appareil auditif, il est recommandé de se placer face au dispositif à une distance de 25/35 cm.

NOTE : la présence de métal et de bruit de fond généré par des appareillages électriques/électroniques (ex. ordinateurs) peuvent compromettre la qualité et les performances du dispositif d'accouplement.



Description

Vidéophone 2 FILS / Wi-Fi mains libres, avec Téléloop et écran LCD couleur de 5". Il est doté de 2 touches physiques pour la commande des principales fonctions vidéophoniques – répondre et mettre fin à l'appel – et de 7 touches capacitives qui permettent l'ouverture de la serrure, l'activation du poste externe/cyclage, le commande lumière escaliers et la personnalisation des actions rapides dont l'utilisateur fait usage plus fréquemment – ex. intercom, activation serrure supplémentaire et activations génériques.

Le dispositif est doté d'un joystick pour le réglage de : couleur, luminosité et contraste de l'écran, volume sonore, volume tonalité d'appel et configuration Wi-Fi. Voyants de signal d'exclusion appel et Wi-Fi sont présents.

En outre, grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le vidéophone à l'appli Door Entry CLASSE100X (disponible pour Android et iOS).

L'appli permet de gérer les fonctions principales du vidéophone (réception appel, ouverture serrures, activation poste externe/cyclage, mise à jour FWR et activations supplémentaires).

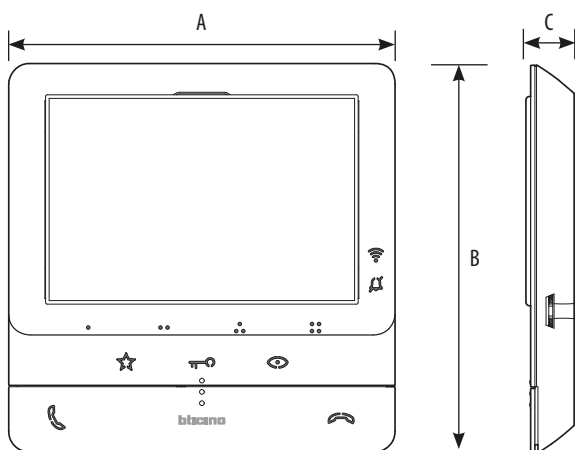
Accessoire

344692 Base de table (2x pour les dispositifs vidéo)

Caractéristiques techniques

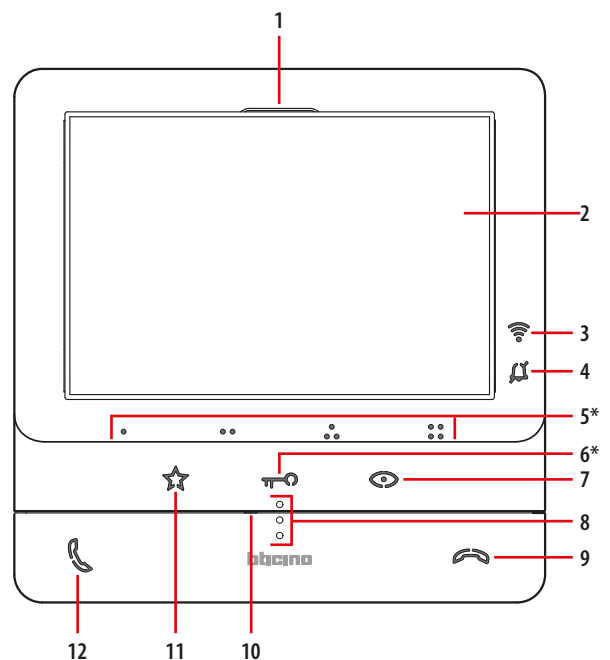
Alimentation: 18 – 27 Vdc
 Absorption en stand by: 37 mA
 Absorption maximale: 400 mA
 Section maximale des câbles pour chaque borne: 2 x 1 mm²
 Température de fonctionnement: 5 – 40 °C
 Dispositif sans fil conforme au standard 802.11 b/g/n, fréquence 2.4 – 2.4835 GHz.
 Puissance de transmission < 20 dBm. Protocole de sécurité WEP/WPA/WPA2.
 Téléloop : fréquence 0 - 9 kHz, puissance de transmission < 1.005 A/m.

Données dimensionnelles



A	B	C
164 mm	165 mm	20,5 mm

Vue frontale



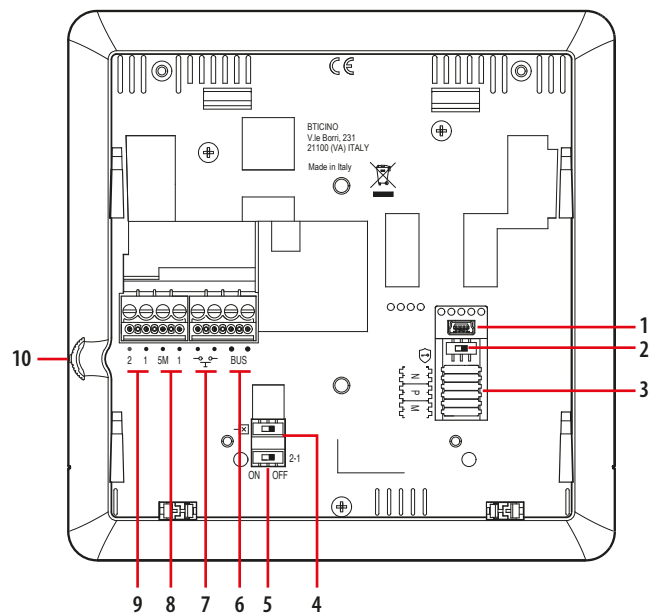
Légende

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

- Haut-parleur
- Écran 5" (16:9)
- Voyant indication signal WI-Fi
 Voyant rouge clignotant : WI-Fi actif mais non connecté à un réseau
 Voyant éteint : WI-Fi désactivé ou fonctionnant correctement
 Voyant rouge fixe : le dispositif Classe100 X16E échange des données avec l'appli Door Entry CLASSE100X (auto-allumage)
- Voyant de signal exclusion sonnerie
 Voyant rouge clignotant : sonnerie exclue
- Touche à effleurement programmables (*)
- Touche à effleurement d'ouverture serrure (*)
 Voyant blanc clignotant : fonction « bureau » active
- Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage
- Guides tactiles pour non-voyants
- Touche désactivation communication
 Voyant rouge clignotant : appel en cours
- Micro
- Touche à effleurement lumières escaliers
- Touche activation communication
 Voyant vert clignotant : arrivée d'un appel

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

Vue arrière



Légende

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

Configuration

Le dispositif doit être configuré seule physiquement.

N	P	M			

N - numéro du poste interne



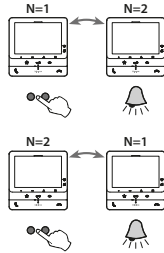
Les configurateurs placés dans les logements N du dispositif attribuent à chaque interphone un numéro de reconnaissance à l'intérieur de l'installation. Les postes internes doivent être configurés de manière progressive. Dans le cas de postes internes reliés en parallèle (dans des appartements sans 346850, max, 3), ceux-ci doivent être configurés avec le même configurateur N. En parallèle à l'interphone de base, il est possible d'installer des interphones et des vidéophones.

P – association du poste interne

Les configurateurs placés dans les logements P du dispositif identifient le PE associé, à savoir le premier poste externe qui doit s'allumer automatiquement à la première pression sur la touche et la serrure, avec interphone au repos, qui est activée en appuyant sur la touche serrure.

M – modalité de fonctionnement

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

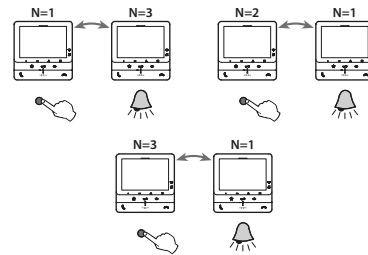
MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 00	●	Intercom sur soi-même, envoi l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 20		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 40		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 80		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 01	●	Intercom sur soi-même, envoi l'appel à tous les appareils ayant la même adresse	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
M = 21		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 41		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 81		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ TOUCHE FONCTION

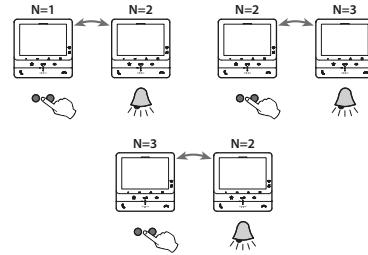
M = 02

- **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement

NOTE



- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● **Ouverture serrure du PE** (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)

- ● **Ouverture serrure du PE** (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)

M = 22 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau**

M = 42 Fonctions des touches ci-dessus + **Cherche-personnes**

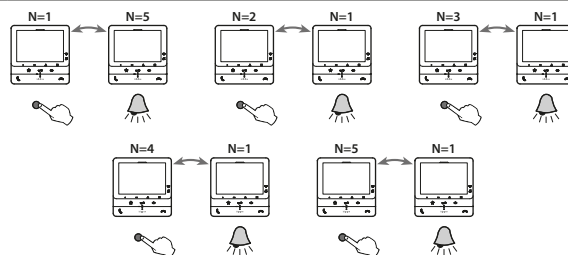
M = 82 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau** + **Cherche-personnes**

MODALITÉ TOUCHE FONCTION

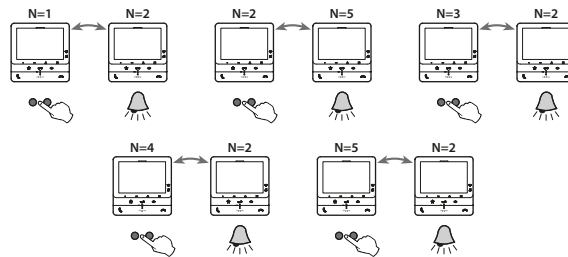
M = 03

- **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement

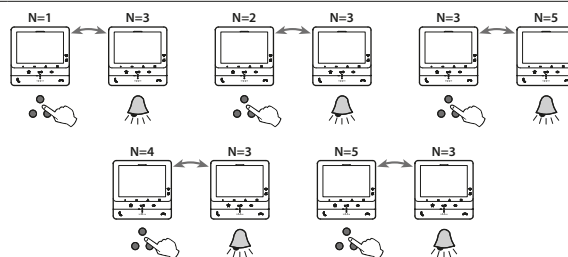
NOTE



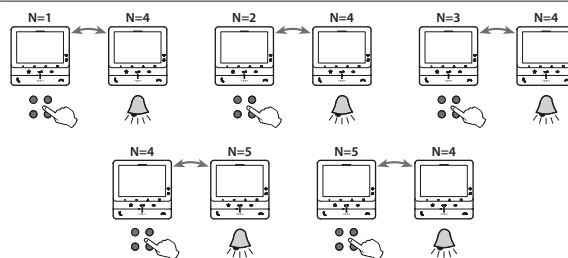
- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement



- ● **Intercom** à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou **intercom** entre appartements sur installations sans interface d'appartement


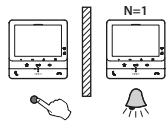
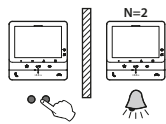


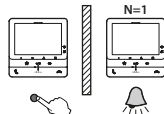
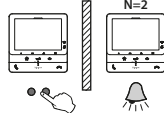
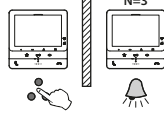
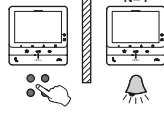
M = 23 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau**

M = 43 Fonctions des touches ci-dessus + **Cherche-personnes**

M = 83 Fonctions des touches ci-dessus + **Bureau** + **Cherche-personnes**

MODALITÉ	TOUCHE	FUNCTION	NOTE
M = 04	●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ●	Intercom à l'intérieur de l'appartement sur installations à interface d'appartement 346850 ou intercom entre appartements sur installations sans interface d'appartement	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 24		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 44		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 84		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 05	●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+3)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+4)	
M = 25		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 45		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 85		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FUNCTION	NOTE
M = 06		Fonction « INTERCOM PRÉ-PROGRAMMÉ » avec appel intercommuniquant au PI configuré avec N = 1. <ul style="list-style-type: none"> Depuis les postes internes présents sur l'installation, il est possible d'envoyer un appel Intercom au poste interne configuré avec N = 1. Le poste interne configuré avec N = 1 reçoit les appels Intercom mais NE LES ENVOIE PAS. 	
	● ●	Intercom sur soi-même. Envoie un appel à tous les appareils avec la même adresse	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 26		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 46		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 86		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 10	●	Intercom général , envoie un appel à tous les appareils du système	
	● ●	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 30		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 50		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 90		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	
M = 12	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+1)	
	● ● ● ●	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneurs serrure 346230 - 346260 (configurés avec P+2)	
M = 32		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 52		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 92		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

MODALITÉ	TOUCHE	FONCTION	NOTE
M = 13			
	●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
	● ● ● ●	Intercom entre appartements sur installations à interface d'appartement 346850	
M = 33		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau	
M = 53		Fonctions des touches ci-dessus + Cherche-personnes	
M = 93		Fonctions des touches ci-dessus + Bureau + Cherche-personnes	

Distance maximales et caractéristiques des câbles

Installations réalisées avec au moins un poste interne Classe100 X16E.

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

Section des câbles mm ²	Section des câbles mm ²			
	2 câbles standards > 0,2 mm ²	câble BTicino 336904 0,5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 Classe100 X16E / 2 boutons	50 m	200 m	140 m	180 m
5 Classe100 X16E / 5 boutons	50 m	200 m	140 m	155 m
10 Classe100 X16E / 10 boutons	50 m	200 m	140 m	135 m
18 Classe100 X16E / 18 boutons	50 m	200 m	140 m	125 m
22 Classe100 X16E / 22 boutons	50 m	200 m	140 m	115 m
20 Classe100 X16E / appel sur l'écran	50 m	200 m	140 m	110 m

DISTANCE MAX. SECTION B POSTE EXTERNE - ALIMENTATION

Section des câbles mm ²	Section des câbles mm ²			
	2 câbles standards > 0,2 mm ² ou L4669	câble BTicino 336904 0,5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 boutons	50 m	200 m	130 m	95 m
5 boutons	50 m	190 m	120 m	85 m
10 boutons	50 m	180 m	110 m	80 m
18 boutons	50 m	170 m	105 m	75 m
22 boutons	50 m	160 m	100 m	70 m
Appel sur l'écran	50 m	150 m	95 m	65 m

DISTANCE MAX. SECTION C ALIMENTATION - POSTE INTERNE LE PLUS ÉLOIGNÉ

Section des câbles mm ²	Section des câbles mm ²			
	2 câbles standards > 0,2 mm ²	câble BTicino 336904 0,5 mm ²	Câble pair téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble pair du câble de données multicouple CAT5
2 Classe100 X16E entrer/sortir	50 m	200 m	130 m	90 m
5 Classe100 X16E entrer/sortir	50 m	160 m	100 m	70 m
10 Classe100 X16E entrer/sortir	50 m	140 m	90 m	60 m
18 Classe100 X16E entrer/sortir	50 m	110 m	70 m	50 m
22 Classe100 X16E entrer/sortir	50 m	105 m	65 m	45 m
5 Classe100 X16E (avec dérivateur)	50 m	160 m	95 m	70 m
10 Classe100 X16E (avec dérivateur)	50 m	120 m	75 m	55 m
16 Classe100 X16E (avec dérivateur)	50 m	90 m	55 m	35 m

DISTANCE MAX. SECTION D POSTE EXTERNE - SERRURE

Section des câbles mm ²	Section des câbles mm ²			
	0,28 mm ²	câble BTicino L4669 0,35 mm ²	câble BTicino 336904 0,5 mm ²	1 mm ²
Bornes S+S-	30 m	30 m	50 m	100 m

Si tous les postes internes présents sur l'installation sont alimentés localement, l'installation doit être considérée comme réalisée avec les seuls postes internes Classe100.

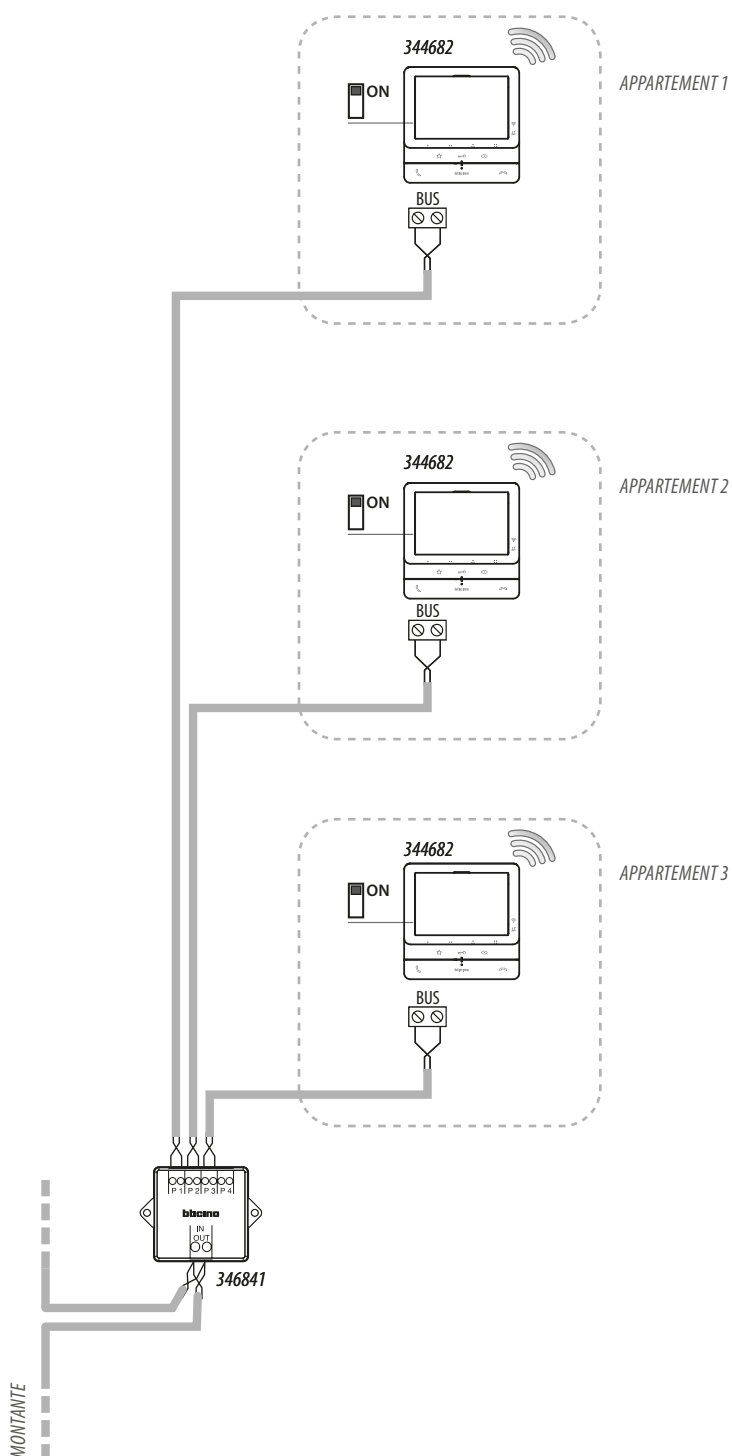
Schémas de branchement

Ci-après sont fournis quelques exemples de branchement du vidéophone Classe100 X16E (344682) sur une installation vidéophonique à 2 FILS multi-familiales.

Notes générales :

- il est recommandé d'installer le dispositif Classe100 X16E à proximité du rou-ter Wi-Fi.
- les meilleures performances peuvent être obtenues en installant un seul Classe100 X16E pour chaque réseau Wi-Fi (SSID).
- il est possible d'installer un seul dispositif Classe 100 X16E pour appartement.
- le Classe100 X16E doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.

SCHÉMA 1 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE

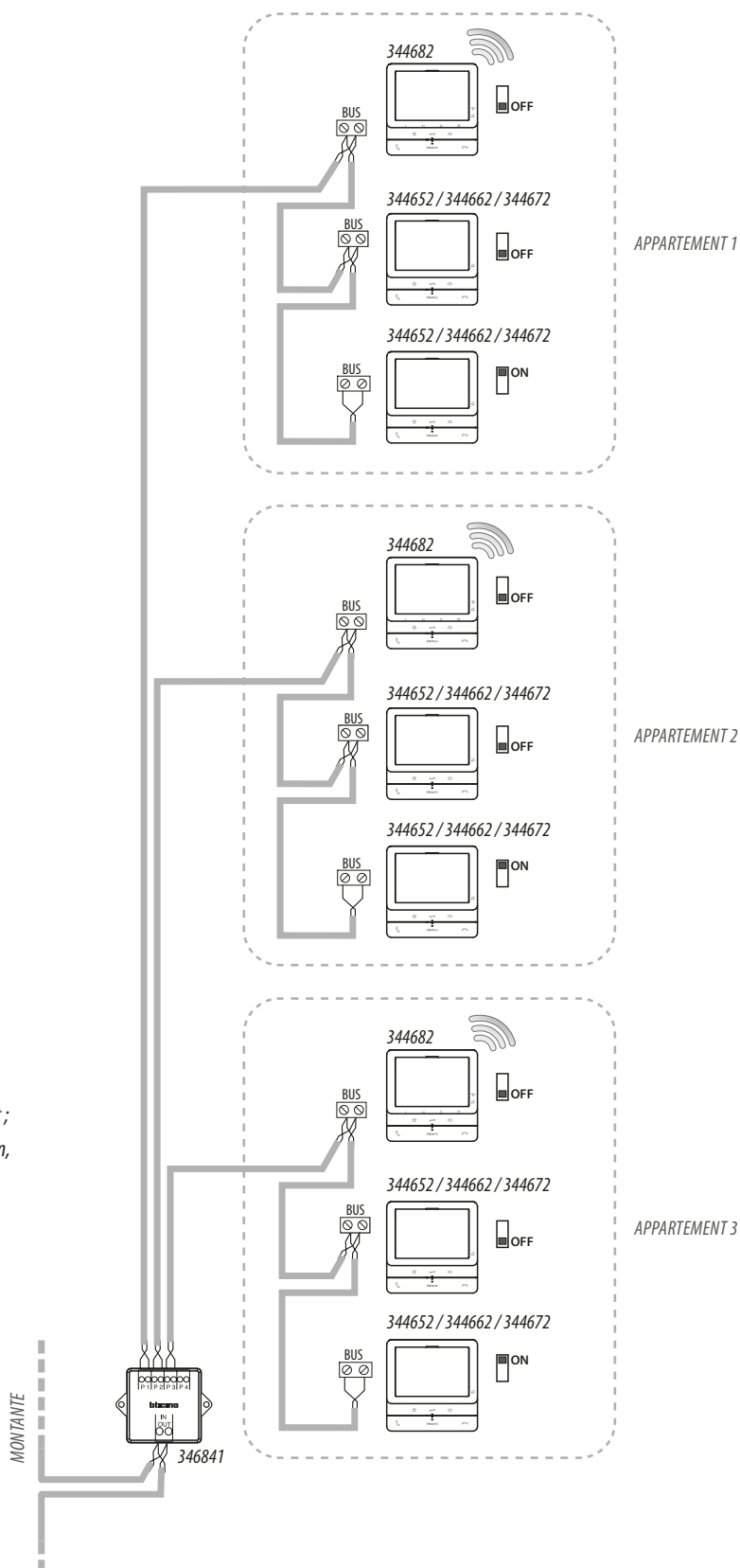


Notes :

- pour le dimensionnement de l'installation, faire référence au tableau de la page 8.

Schémas de branchement

SCHÉMA 2 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE AVEC POSTES INTERNES SUPPLÉMENTAIRES

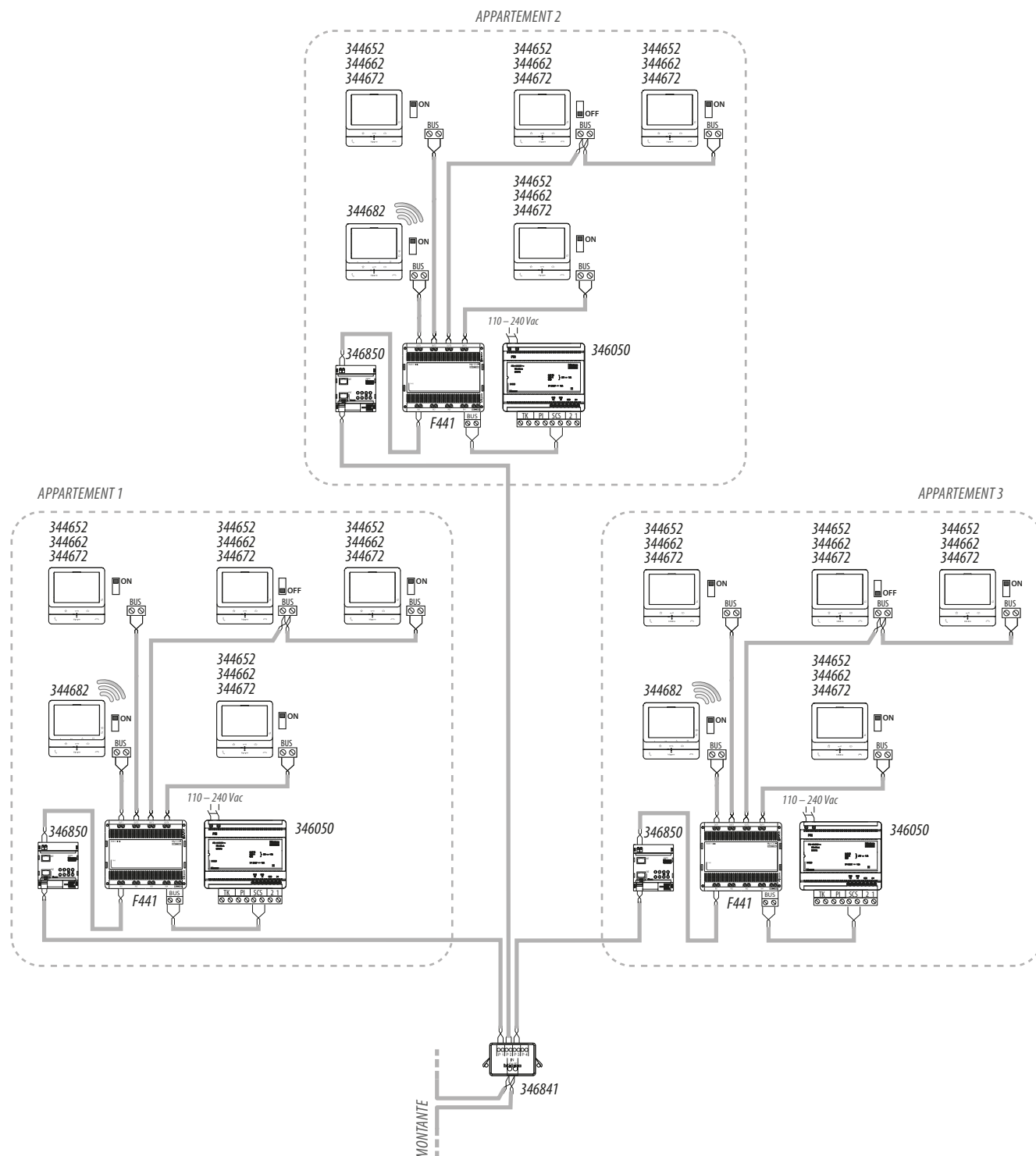


Note :

- max. 3 postes internes par appartement ;
- pour le dimensionnement de l'installation, faire référence au tableau de la page 8.

Schémas de branchement

SCHEMA 3 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILIALE AVEC POSTES INTERNES SUPPLÉMENTAIRES, SANS ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE ET AVEC NŒUD AUDIO/VIDÉO



Note:

• max. 5 postes internes par APPARTEMENT.

Schémas de branchement

SCHÉMA 4 - EXEMPLE D'INSTALLATION MONO-FAMILIALE

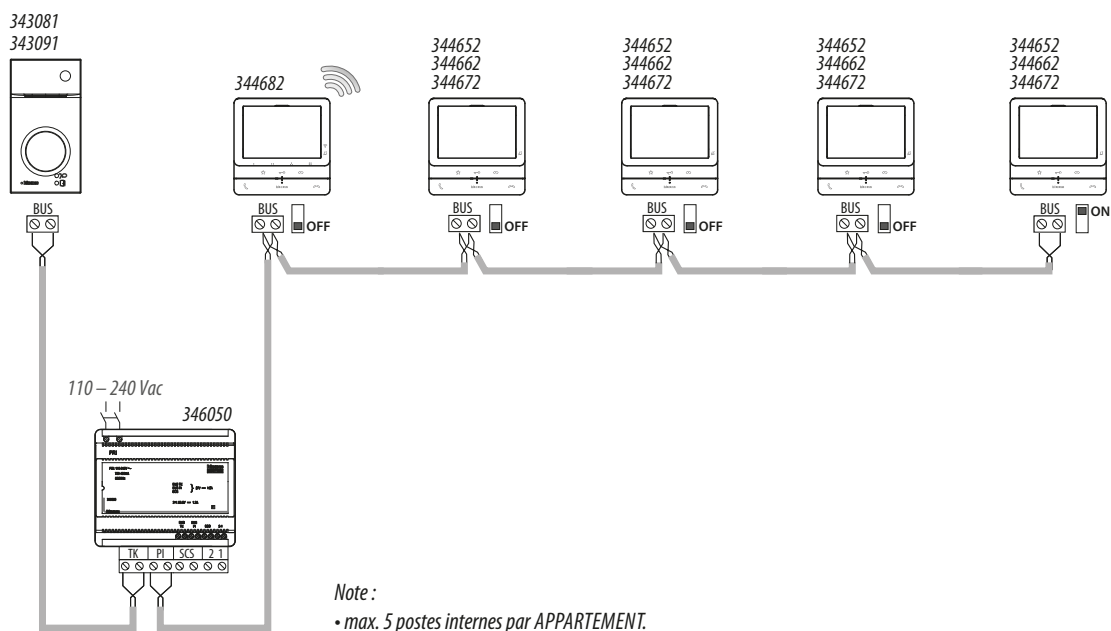
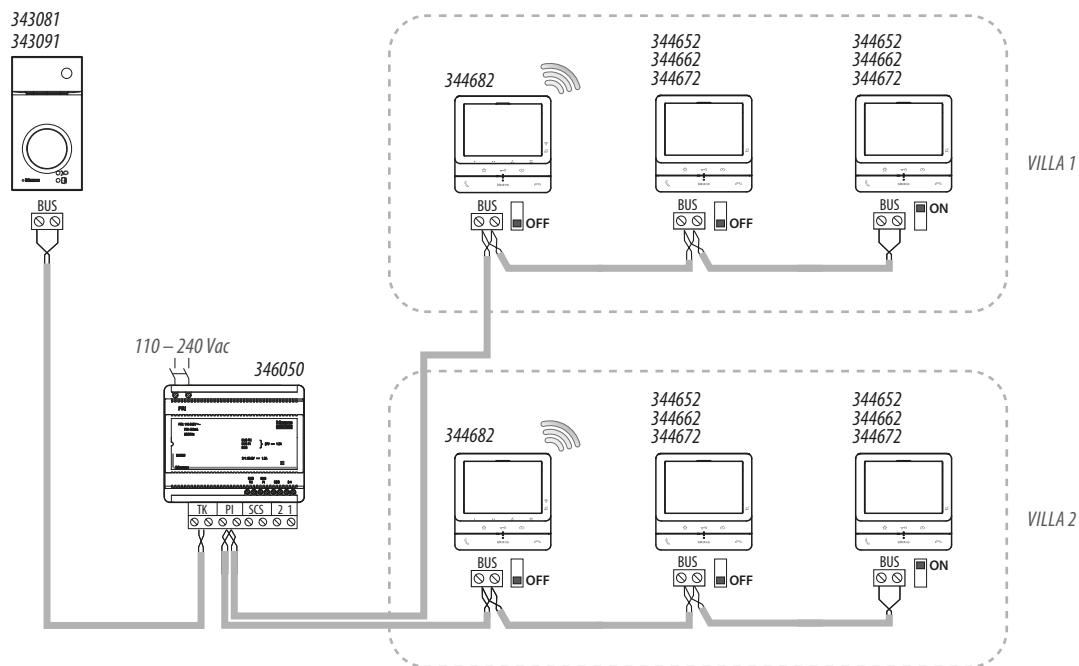


SCHÉMA 5 - EXEMPLE D'INSTALLATION BI-FAMILIALE



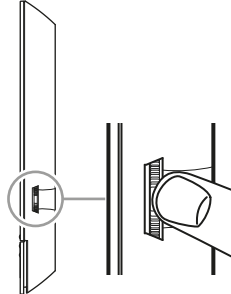
Note :
• max. 3 postes internes par APPARTEMENT.

Réglages du dispositif





A l'aide du joystick, il est possible d'effectuer des réglages (menu Réglages et/ou réglage paramètres pendant la connexion Audio/Vidéo) et de régler des paramètres (Menu Paramètres)

Utilisation du joystick

Pour naviguer dans le menu et sélectionner les différents réglages, il est nécessaire d'utiliser le joystick situé sur la partie latérale du dispositif.



Signification des symboles

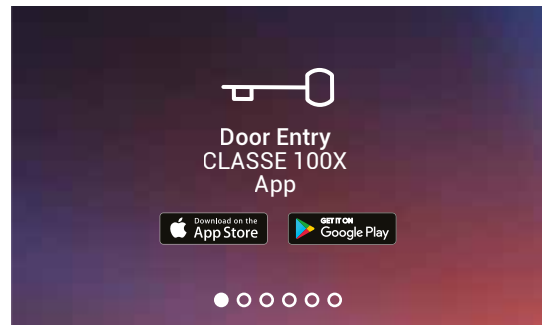
SYMBOLE	ACTION À EXÉCUTER	FONCTION
	Appuyer	Confirmer/accéder à la modalité Réglages
 > 5 sec	Maintenir enfoncée pendant plus de 8 sec.	Accéder à la modalité Paramètres
	Déplacer le joystick vers le haut (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page précédente/augmenter niveau
	Déplacer le joystick vers le bas (une fois relâché, il se replace en position centrale).	Page suivante/abaisser niveau

Réglages et Configuration WI-FI

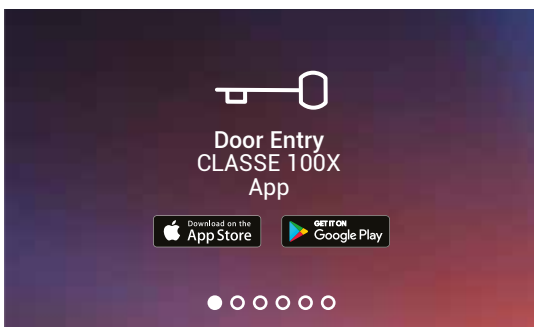
MENU RÉGLAGES ET CONFIGURATION WI-FI



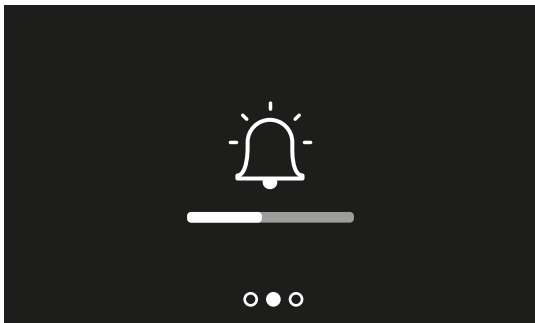
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran



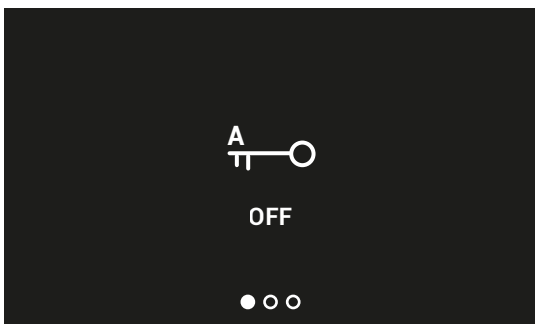
Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



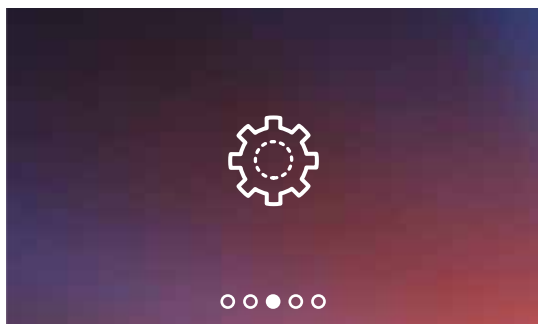
Il est possible de télécharger l'appli Door Entry CLASSE100X en se rendant sur les stores ; la page s'efface après la première association avec l'appli:



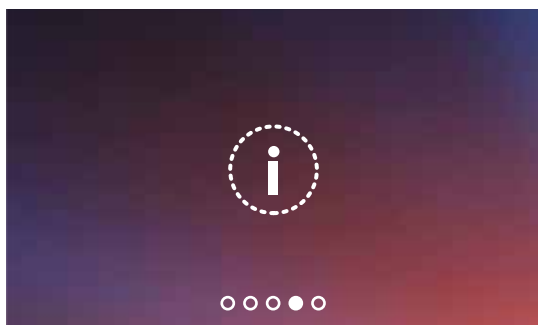
Règle le volume dxe la sonnerie



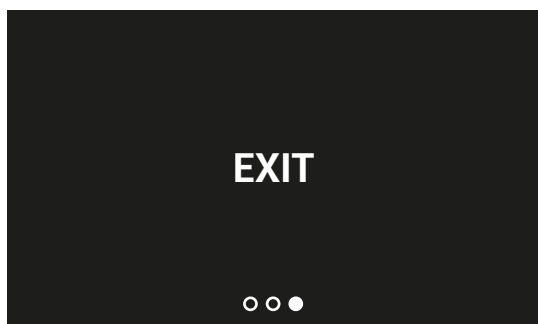
Active/désactive la fonction Bureau



Page des réglages Wi-Fi qui permet d'activer/désactiver/réinitialiser la connexion Wi-Fi, d'effectuer la première association avec l'appli et de réinitialiser le dispositif



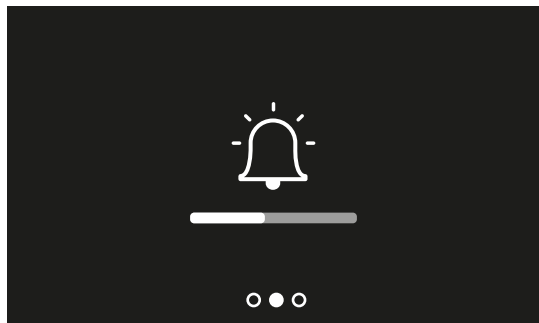
Info dispositif



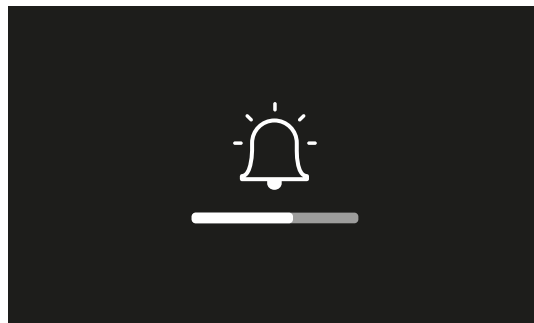
Quitter le menu

RÉGLAGE VOLUME SONNERIE

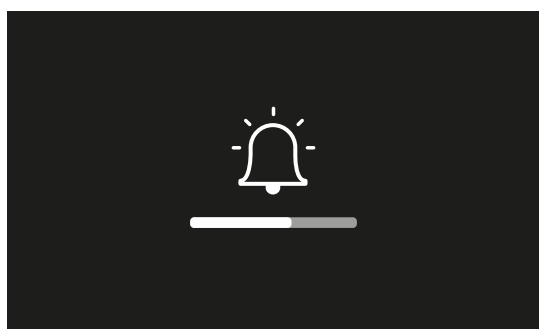
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



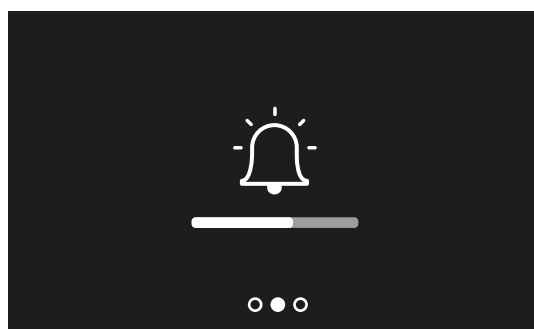
1 Appuyer sur le joystick pour régler le volume.
La sonnerie est reproduite au volume réglé



2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau (1 – 8) du volume.



3 Appuyer sur le joystick pour confirmer le réglage ou bien attendre le time-out



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

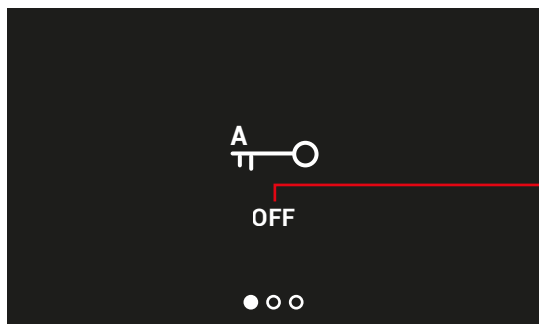


Le niveau minimum équivaut à l'exclusion de la sonnerie. Le voyant correspondant clignote en rouge.

ACTIVER/DÉSACTIVER BUREAU

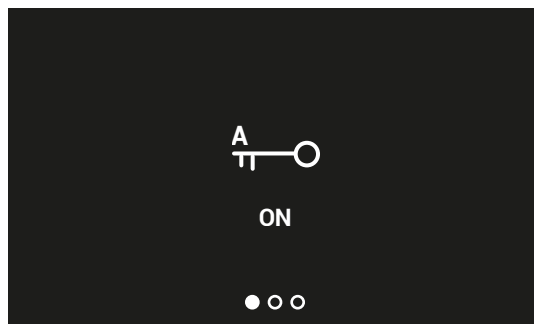
En cas d'appel provenant d'un poste externe, cette fonction active automatiquement la serrure associée sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche serrure. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 X16E comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ». Il est en outre nécessaire d'activer la fonction comme suit.

Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



A Indication état de fonctionnement (ON = active, OFF = désactive)

1 Appuyer sur le joystick pour changer de modalité

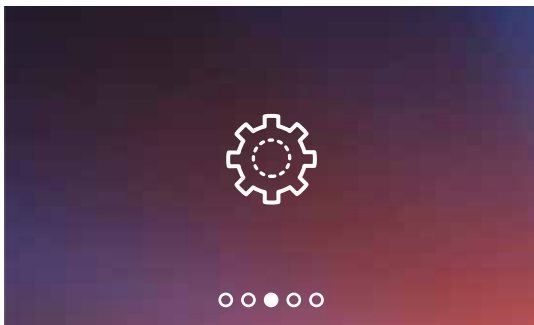


2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

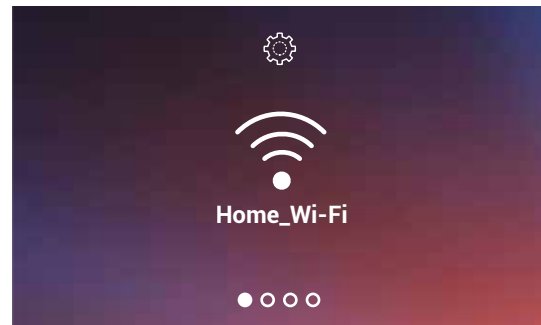
Note : non activable conjointement à la fonction Serrure sécurisée et État porte

RÉGLAGES WI- FI

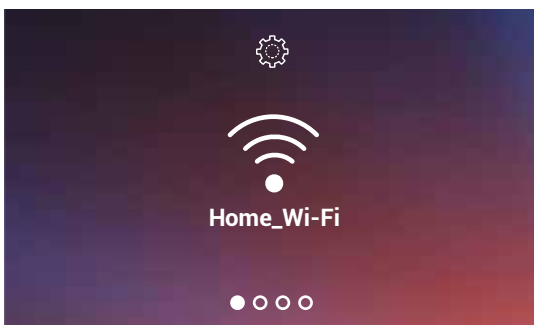
Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



Appuyer sur le joystick pour sélectionner la page concernée



Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :

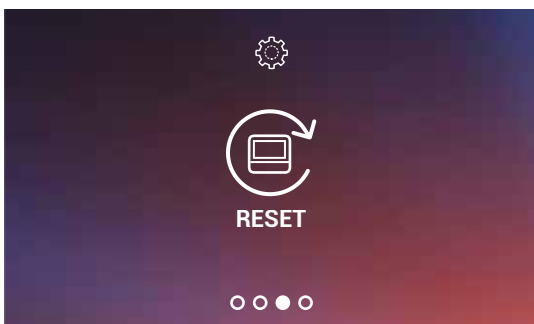


Cette page permet de visualiser le réseau Wi-Fi auquel le dispositif est connecté et, éventuellement, de désactiver la connexion.

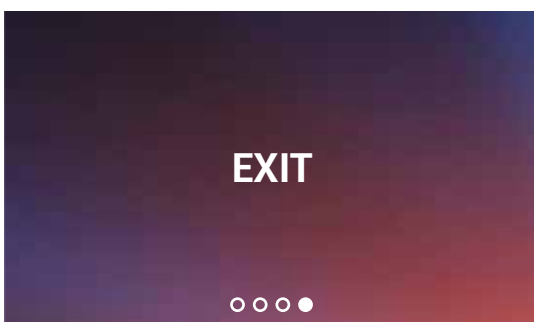
Note : pour connecter le dispositif au réseau Wi-Fi et à l'appli, il est tout d'abord nécessaire d'effectuer la procédure d'association du Classe100 X16E à l'appli Door Entry CLASSE100X.



Cette page permet d'effectuer le reset du réseau Wi-Fi.

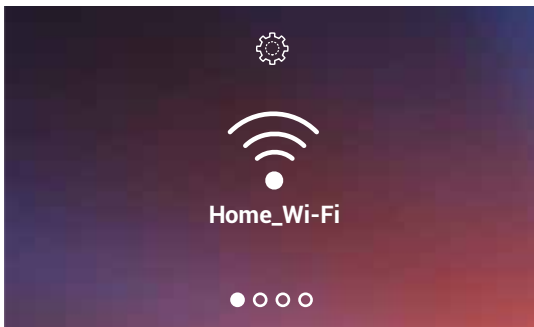


Cette page permet d'effectuer le reset du dispositif.

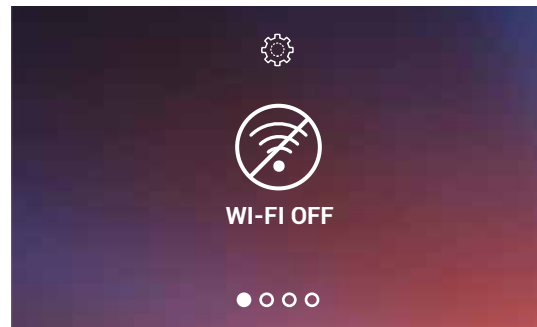


Quitter le menu

Attiva/disattiva rete Wi-Fi



A Nom du réseau Wi-Fi auquel le dispositif est connecté ; appuyer sur le joystick pour désactiver le réseau Wi-Fi

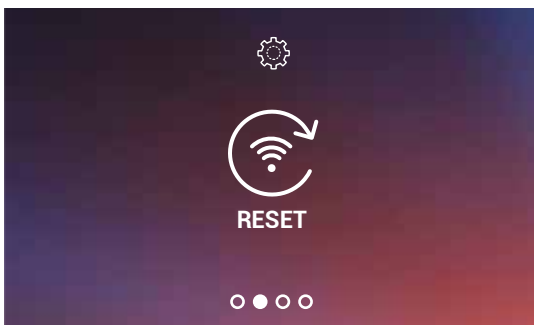


A présent le réseau Wi-Fi n'est plus actif mais le dispositif reste authentifié sur le réseau.

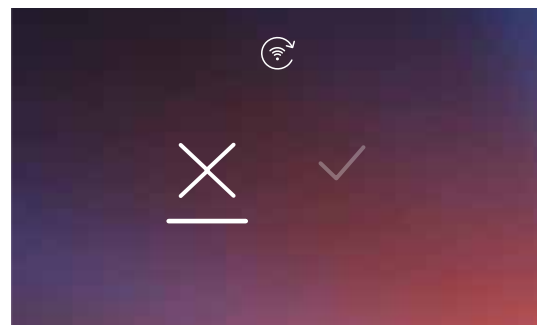
Note : pour déconnecter le réseau Wi-Fi du dispositif, il est nécessaire d'effectuer la procédure de réinitialisation du dispositif

Reset réseau du Wi-Fi

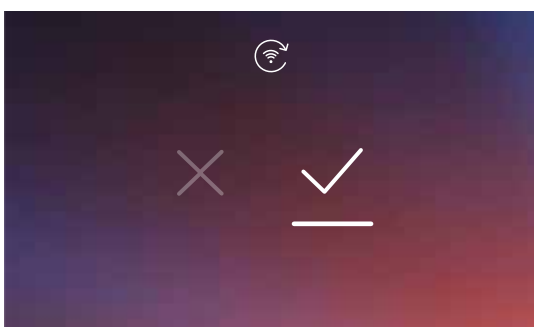
Cette section permet de modifier le réseau Wi-Fi auquel le dispositif est connecté ou de modifier le mot de passe de réseau



Appuyer sur le joystick pour effectuer le reset du réseau Wi-Fi



Actionner le joystick vers le bas pour sélectionner l'icône de confirmation



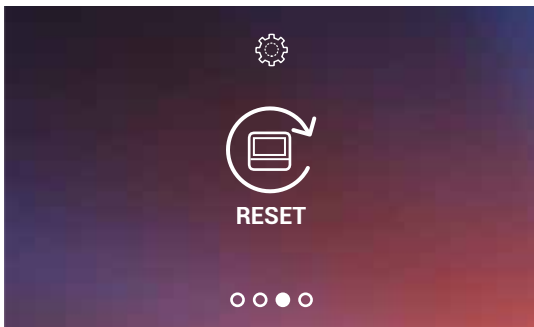
Appuyer sur le joystick pour confirmer



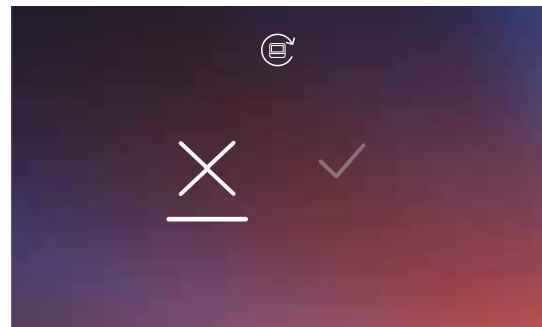
A présent, le dispositif n'est plus connecté au réseau Wi-Fi. Pour reconnecter le dispositif au réseau ou à un nouveau réseau, il est nécessaire de terminer la procédure guidée par l'appli Door Entry CLASSE100X dans la section des réglages/Set_Wi-Fi.

Note : si la procédure n'est pas terminée, au bout de quelques secondes, la connexion est rétablie

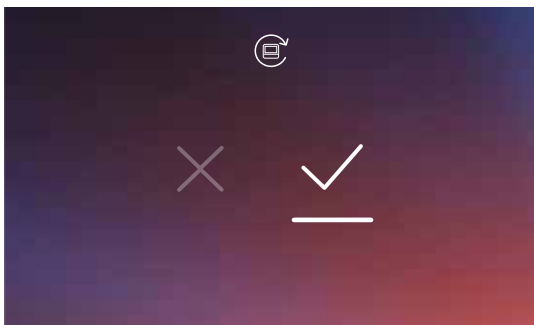
Reset du dispositif



Appuyer sur le joystick pour effectuer le reset du dispositif



Actionner le joystick vers le bas pour sélectionner l'icône de confirmation

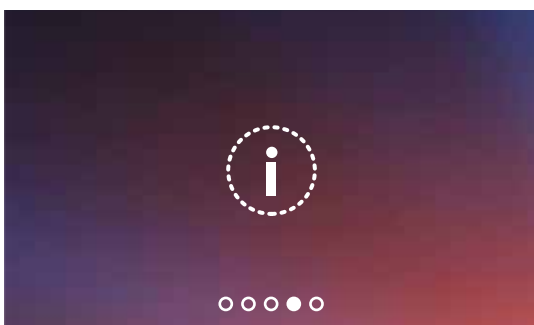


Appuyer sur le joystick pour confirmer.

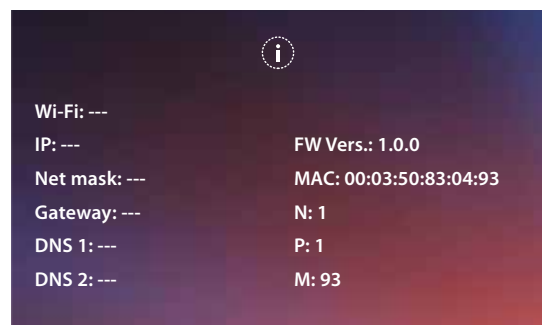
Note: Toutes les données relatives aux comptes associées et Wi-Fi seront éliminées.

INFO DISPOSITIF

Depuis la condition de stand-by appuyer sur le joystick pour activer l'écran et sélectionner la page correspondante



Appuyer sur le joystick pour visualiser les informations

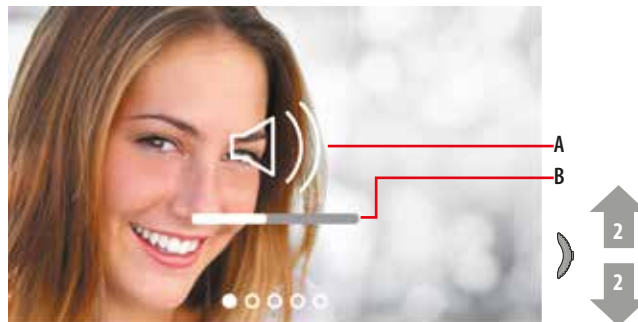


RÉGLAGES DES PARAMÈTRES AUDIO/VIDÉO

Pendant la connexion avec un poste interne ou un poste externe, il est possible de modifier le volume sonore et, uniquement pour les dispositifs audio/vidéo, la couleur, le contraste et la luminosité de l'image.







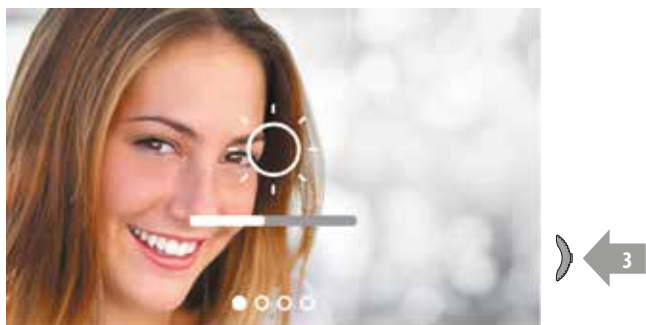
1 Pendant une connexion, appuyer sur le joystick pour modifier les paramètres



La page montre le type de paramètre (A) et le niveau réglé (B)

2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type de paramètre dont on souhaite modifier la valeur (voir tableau suivant)

ICÔNE	TYPE PARAMÈTRE
	Volume phonique Paramètre réglable uniquement avec phonique active
	Luminosité de l'image
	Contraste de l'image
	Couleur de l'image



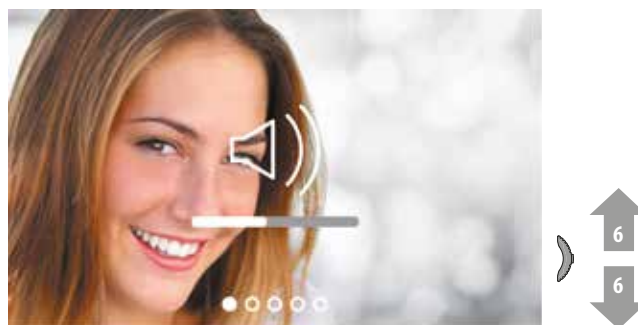
3 Appuyer sur le joystick pour modifier le niveau



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le niveau voulu



5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



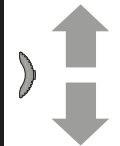
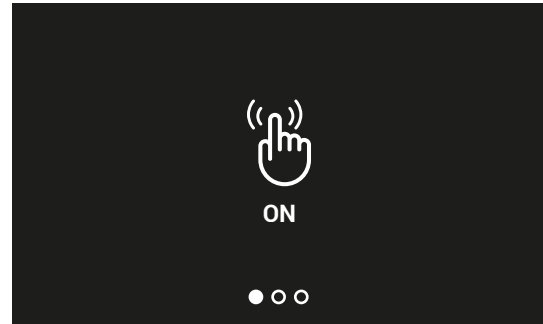
6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre paramètre ou la dernière page pour quitter.

Réglages

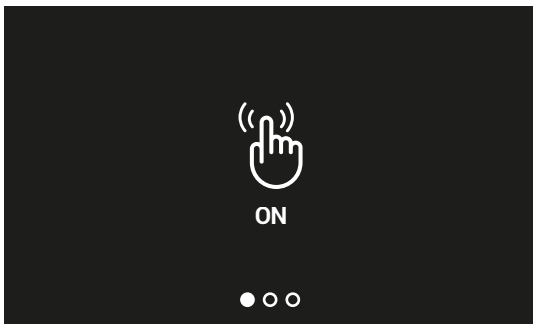
Menu réglages



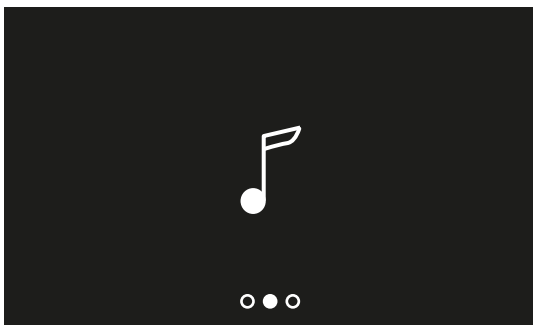
Depuis la condition de stand-by, maintenir enfoncé le joystick pendant au moins 5 secondes pour activer l'écran et accéder au menu des paramètres



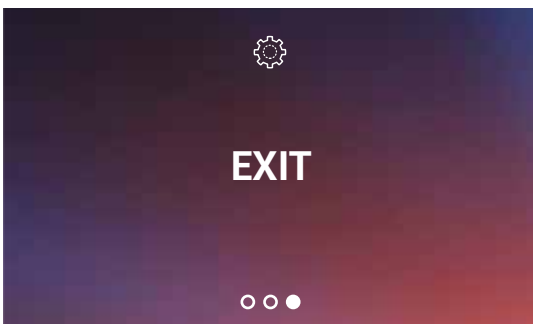
Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la page voulue :



Activer/désactiver le son des touches



Associer une sonnerie à un événement

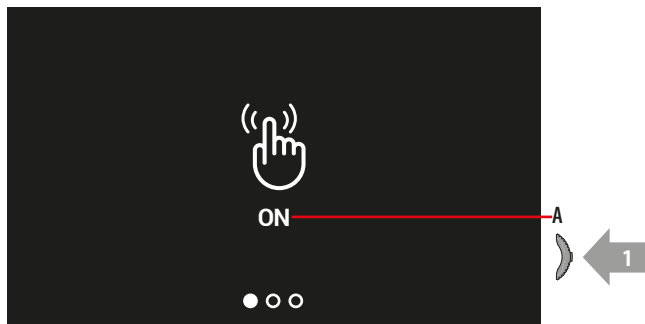


Quitter le menu

ACTIVATION/DÉSACTIVATION TONALITÉ TOUCHES

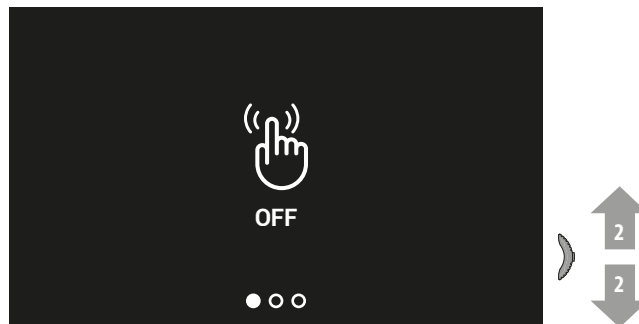
Cette fonction active/désactive l'émission d'un BIP à chaque pression sur les touches. Par défaut, la fonction est désactivée ; pour la modifier, procéder comme suit :

Depuis la condition de stand-by **maintenir enfoncée le joystick pendant 5 secondes** pour accéder au menu avancé et sélectionner la page correspondante.



A Indication état de fonctionnement (ON = active, OFF = désactive)

1 Appuyer sur le joystick pour changer de modalité



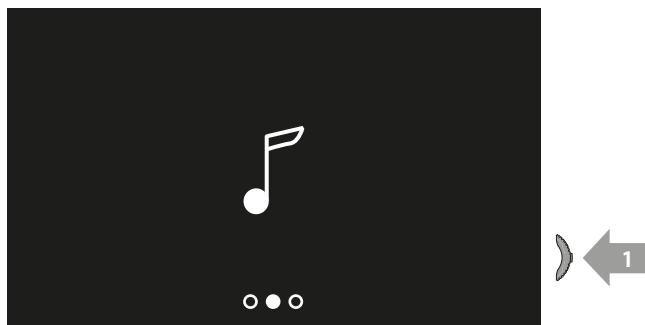
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre réglage ou la dernière page pour quitter

ASSOCIATION D'UNE SONNERIE À UN ÉVÉNEMENT (APPEL)

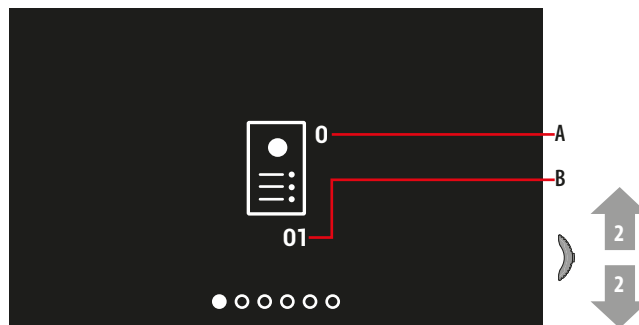
Cette page permet de modifier les mélodies associées à différents types d'appel.

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

Depuis la condition de stand-by **maintenir enfoncée le joystick pendant 5 secondes** pour accéder au menu avancé et sélectionner la page correspondante.

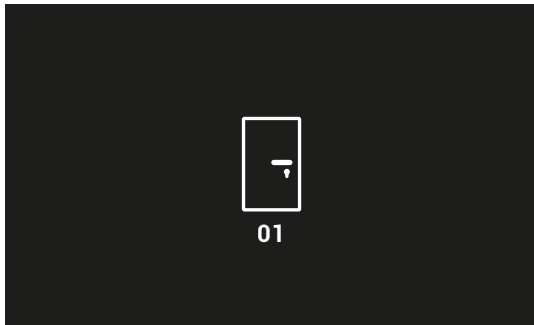


1 Appuyer sur le joystick pour associer le premier événement



La page montre le type d'appel (A) et le numéro de la sonnerie actuelle (B)
2 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner le type d'appel

ICÔNE	TYPE D'APPEL
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE PRINCIPAL (S=0)
	Sélection sonnerie appel depuis POSTE EXTERNE SECONDAIRE (S=1)
	Sélection sonnerie APPEL À L'ÉTAGE
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM
	Sélection sonnerie APPEL INTERCOM EXTERNE (uniquement avec interface 346850)



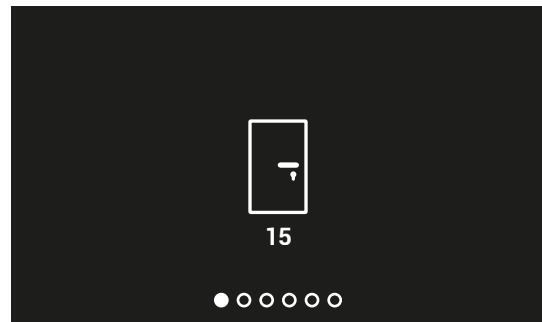
3 Appuyer sur le joystick pour continuer



4 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner la mélodie à associer (la mélodie est reproduite)



5 Appuyer sur le joystick pour confirmer ou attendre le time-out



6 Actionner le joystick vers le haut/bas pour sélectionner un autre appel ou la dernière page pour quitter

Fonction ÉTAT PORTE

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

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

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

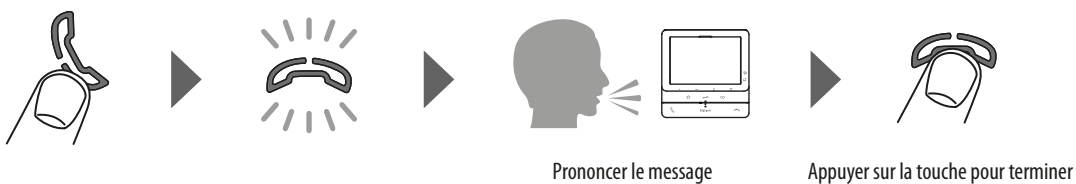
Fonction CHERCHE-PERSONNES

Cette fonction permet de diffuser un message vocal dicté au micro du Classe100 X16E, à travers les haut-parleurs du système de Diffusion sonore.

Pour activer cette fonction, il est nécessaire de configurer le Classe100 X16E comme indiqué dans le chapitre « Configuration / Fonctions spéciales ».

Utilisation de la fonction

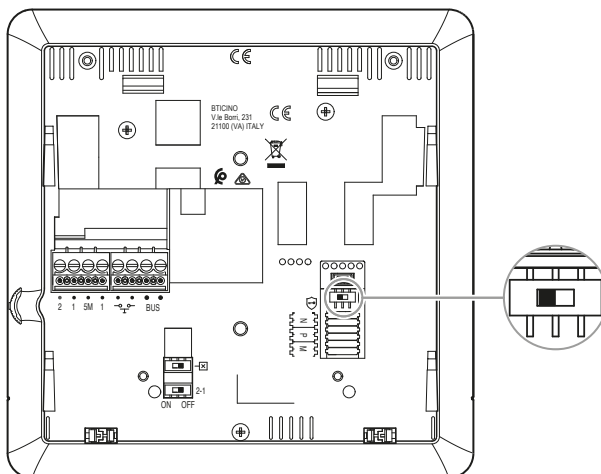
Depuis la condition de stand-by



Fonction SERRURE SÉCURISÉE

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

Activation de la fonction



Placer le micro-interrupteur correspondant sur la position ON

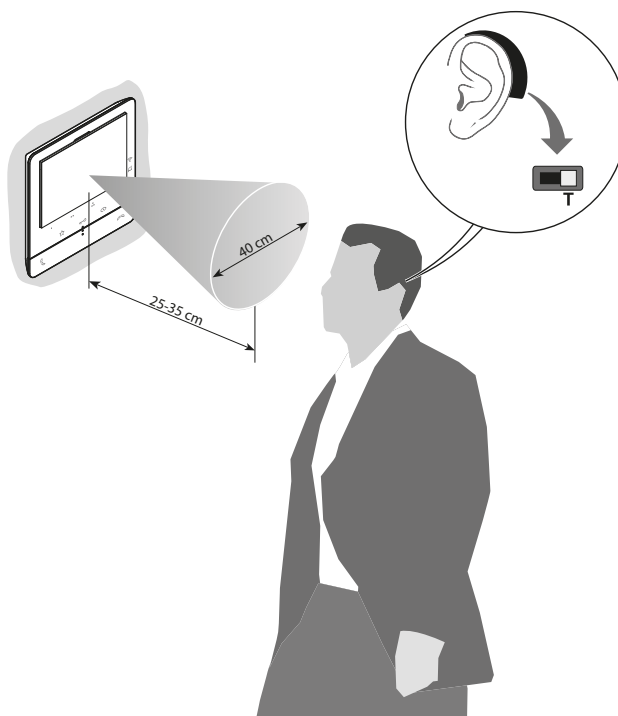
Note : quand la fonction est active, dans toutes les configurations qui prévoient l'activation d'une serrure, les touches sont toutes désactivées et si elles sont enfoncées, le voyant blanc correspondant clignote.

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

Utilisation TÉLÉLOOP

La fonction TÉLÉLOOP permet l'utilisation du dispositif par les porteurs de prothèse auditive dotée de sélecteur (T). Commuter l'appareil auditif sur la position T et pour garantir un bon accouplement magnétique entre vidéophone et appareil auditif, il est recommandé de se placer face au dispositif à une distance de 25/35 cm.

NOTE : la présence de métal et de bruit de fond généré par des appareillages électriques/électroniques (ex. ordinateurs) peuvent compromettre la qualité et les performances du dispositif d'accouplement.



Vidéoparlophonie à 2 fils

Classe 300EOS with Netatmo vidéophone mains libres écran tactile avec Wi-Fi

344842



Description

Vidéophone connecté 2 fils / Wi-Fi mains libres avec assistant vocal Amazon Alexa® intégré (*), écran LCD tactile vertical de 5" et répondeur vidéophonique.

Il est doté d'une touche physique pour l'ouverture de la serrure et de touches capacitives pour la commande des principales fonctions vidéophoniques : communication mains libres, activation du poste externe / cyclage des caméras, et d'une touche des favoris (configurable pour activer les actions rapides dont l'utilisateur se sert le plus fréquemment – par exemple serrures supplémentaires, commande lumière escaliers et intercom). Des voyants indicateurs sont présents pour : état de la connexion au réseau Wi-Fi, infos / notifications et exclusion appel.

Il est possible d'interagir avec l'assistant vocal Alexa® intégré en utilisant les touches capacitives dédiées ou la voix pour activer des fonctions de vidéophonie, smart home, routines, mémos, etc.

A l'aide de l'écran tactile, il est possible d'accéder à la liste des notifications, aux commandes favorites de vidéophonie et de sécurité. Possibilité de communication locale avec le standard de concierge - si présent sur l'installation - sur appel spécifique.

Le dispositif doit être configuré par mise en place physique des configurateurs ou en utilisant les menus, pour bénéficier de plus grandes possibilités de personnalisation de fonctions et de textes associés. Grâce à la connexion Wi-Fi, il est possible d'associer le vidéophone à l'appli Home + Security (disponible pour Android et iOS). L'appli permet d'utiliser les fonctions principales du vidéophone (réception appel, ouverture serrure, visualisation de la chronologie des événements et activation poste externe / cyclage caméras). A l'aide de l'appli Home + Security, il est également possible de gérer les produits de l'offre Security de Netatmo (caméras d'extérieur ou d'intérieur, capteurs de portes et fenêtres, sirène interne, détecteur de fumée). Cela permet de créer de manière simple et rapide un système de sécurité Smart.

Installation murale avec bride fournie. Possibilité de connexion Wi-Fi ou via câble Ethernet RJ45 en utilisant l'accessoire dédié 344844.

(*) Alexa® n'est pas disponible dans toutes les langues ni dans tous les pays. Les caractéristiques et les fonctions d'Alexa® peuvent varier en fonction de la localité.

Articles liés

344844 Accessoire de connexion via câble Ethernet RJ45

346020 Alimentation supplémentaire

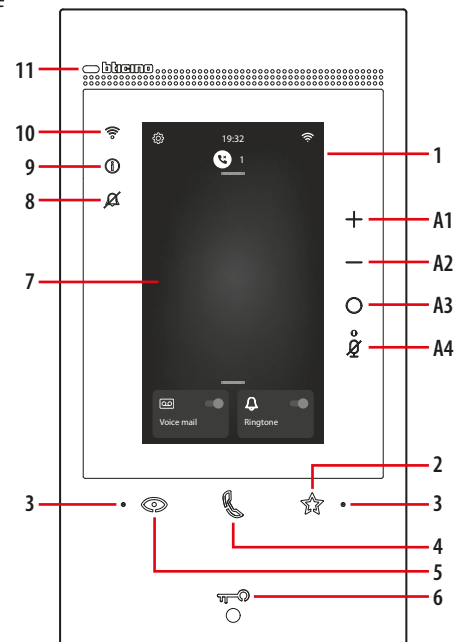
Caractéristiques techniques

Température de service:	5 – 40 °C
Tension alimentation de BUS-AV:	21 – 27 V
Tension alimentation supplémentaire de 1-2:	27 V
Absorption max. de BUS-AV en fonctionnement:	580 mA
Absorption max. de BUS AV lorsqu'il est alimenté par la borne 1-2:	22 mA
Section maximum des câbles pour chaque borne:	2 x 1 mm ²
Distance maximale pour l'utilisation d'Alexa®:	5 m en conditions audio ambiantes optimales

Dispositif sans fil conforme au standard 802.11 b/g/n; supporte la bande Wi-Fi 2,4 GHz, puissance de transmission < 20 dBm. Protocole de sécurité WEP/WPA/WPA2.

Vitesse de connexion, au moins 512 Kbps (0,51 Mbps) pour écouter de la musique en streaming et autres contenus à travers Alexa®.

Vue frontale



Légende

1. Écran tactile vertical de 5"
2. Touche à effleurement « Favoris »
3. Micro
4. Touche à effleurement pour réponse
5. Touche à effleurement d'activation poste externe / cyclage
6. Touche d'ouverture porte
7. Page d'accueil
8. Voyant de signal exclusion sonnerie
9. Voyant de signal notifications
10. Voyant indication signal Wi-Fi
11. Capteur de proximité pour future application

Tableau des voyants

	clignotant : arrivée d'un appel. fixe : communication en cours.
	clignotant pendant 2 secondes : fonction « Serrure sécurisée » active, touche désactivée.
	clignotant (séquence de 2 clignotements courts) : Porte ouverte (*) ou Bureau actif. fixe : communication en cours. fixe pendant 2 secondes : ouverture porte.
	clignotant : sonnerie exclue.
	fixe jaune : notifications d'Alexa®. fixe blanc : messages de répondeur.
	fixe : renvoi appel, auto-allumage ou fonction « Appeler maison » en cours de l'Appli Home + Security. éteint : Wi-Fi désactivé ou fonctionnant correctement. clignotant : Wi-Fi actif mais non connecté à un réseau.
	clignotant en même temps : mise à jour du micrologiciel (firmware) en cours.

(*) Disponible uniquement avec actionneur 346260.

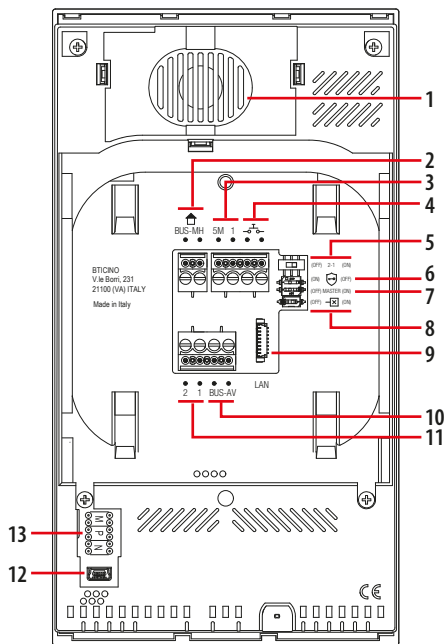
Touches de commande Alexa®

- A1 Touche pour augmenter le volume.
- A2 Touche pour baisser le volume.
- A3 Touche activation Alexa®.
- A4 Touche "Mute", désactive à la fois le microphone d'Alexa® et le microphone du dispositif.

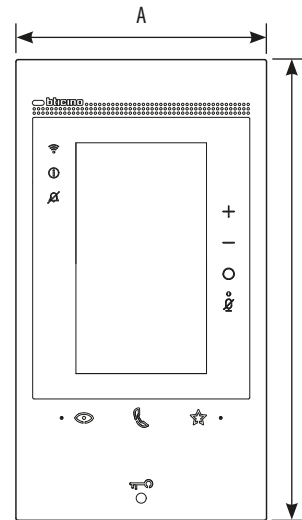
Note: une fois le dispositif alimenté, il prend jusqu'à 2 minutes pour être disponible pour utilisation.



Vue postérieure



Données dimensionnelles



Légende

1. Haut-parleur
2. Bornes de branchement au BUS MH (MyHOME) - (future application)
3. Bornes (5M – 1) de branchement de la sonnerie supplémentaire.
Le branchement doit être effectué point - point sur les bornes des sonneries supplémentaires
4. Bornes de branchement d'un bouton externe d'appel à l'étage
5. Micro-interrupteur d'activation alimentation supplémentaire *
6. Micro-interrupteur fonction « Serrure sécurisée » *
7. Micro-interrupteur fonction « Master » *
8. Micro-interrupteur de fin de ligne *
9. Connecteur LAN
Pour le branchement au moyen d'un câble RJ45, utiliser l'accessoire 344844 (non fourni)
10. Bornes de branchement au BUS AV (audio-vidéo)
11. Bornes (2 – 1) d'alimentation supplémentaire
12. Interface USB de service
13. Logement des configurateurs

* ON = activé
OFF = désactivé
Activer la fonction avec le dispositif non alimenté

A	B	C
122 mm	222 mm	32 mm

Configuration

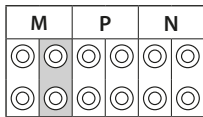
Il est recommandé de configurer le dispositif à l'aide du menu prévu à cet effet (voir le Manuel d'utilisation et d'installation).
Différemment, il est possible d'utiliser les configurateurs physiques comme indiqué ci-après.

M	P	N

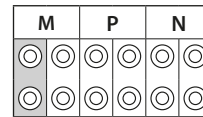
MM = Modalité de fonctionnement conformément aux tableaux des pages suivantes.
PP = Adresse du PE dont la serrure est ouverte avec PI au repos et auquel est adressé l'autoallumage.
NN = Adresse du dispositif.



Configuration physique



Les fonctions qu'il est possible d'attribuer à la touche Favoris (★) en mode physique (à travers le configurateur placé dans le logement MM-(unité) sont les suivantes :



Le configurateur physique MM – (dizaines) définit les 4 actions qu'il est possible d'accomplir depuis le menu MODIFIER LES FAVORIS. Dans le tableau suivant sont indiquées les différentes configurations possibles.

MM =	Commande Lumières Escaliers	
MM =	Commande directe Serrure du P+1	
MM =	Commande directe Serrure du P+2	
MM =	Commande directe Serrure du P+3	
MM =	Auto-allumage direct du P+1	
MM =	Auto-allumage direct du P+2	
MM =	Auto-allumage direct du P+3	
MM =	Cherche-personnes	
MM =	Intercom sur soi-même	
MM =	Activation/Désactivation Bureau	

LÉGENDE	
	Activation du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=9)
	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+1) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+1 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+1)
	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+2) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur (configuré avec P+2 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+2)
	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+3) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+3 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+3)
	Ouverture serrure du PE (configuré avec P+4) en mode direct sans l'appel ou activation actionneur 346210 (configuré avec P+4 et MOD=5) ou activation actionneur 346230 (configuré avec P+4)
	Intercommunication entre appartements sur installations avec interface d'appartement 346850
	Intercommunication à l'intérieur de l'appartement sur installations avec interface d'appartement 346850 ou intercommunication entre appartements sur installations sans interface d'appartement
	Intercom sur lui-même, envoie l'appel à tous les appareils ayant une adresse identique
	Cherche-personne, effectue une intercom générale, envoie un appel à tous les appareils de l'installation







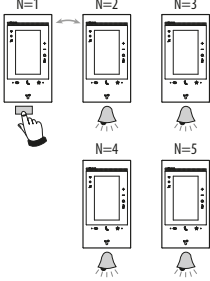
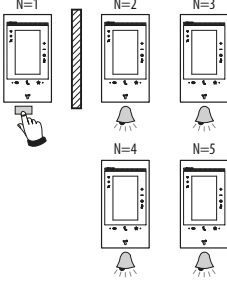
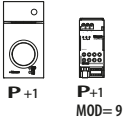
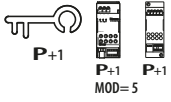
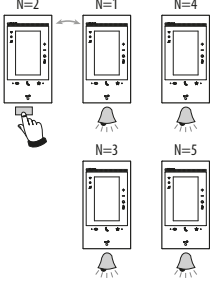
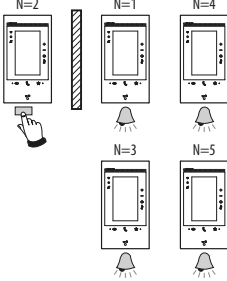
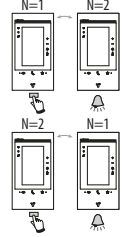
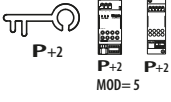
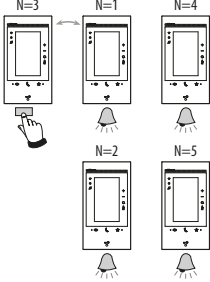
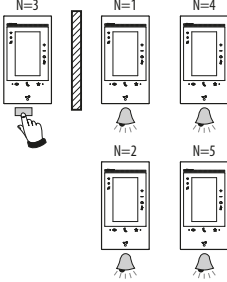
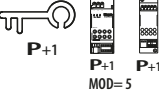
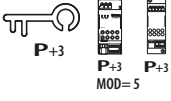
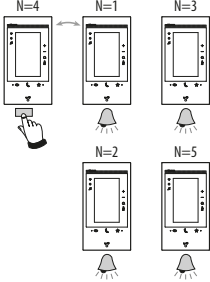
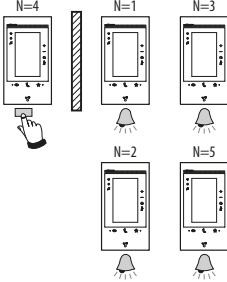
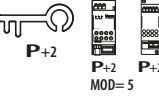
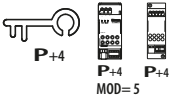
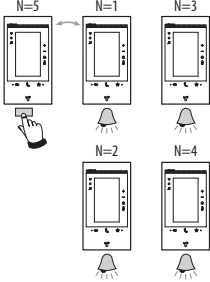
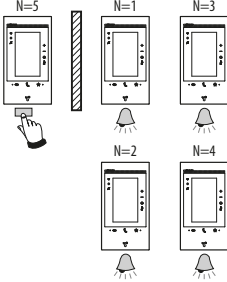
MOD = MM

1	2	3	4	5

En cas de nouvelle configuration de l'appareil, laisser s'écouler une minute avant de le rebrancher à l'installation.



MOD = MM

En cas de nouvelle configuration de l'appareil, laisser s'écouler une minute avant de le rebrancher à l'installation.



Distances maximales et caractéristiques des câbles

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

Systèmes vidéo mono-familiaux réalisés uniquement avec Postes internes Classe 100 et Classe 300EOS with Netatmo

Section des câbles mm ²	2 câbles standards > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904 0,5 mm ²	Câble téléphonique twisté 0,28 mm ²	Câble BTicino C9881U/5E Câble AWG24 ou câble UTP5	Câble BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	One PT 278 TP 0,28 mm ²	OneSYT +Digital TP 5/10	OneSYT +Num TP 5/10	GIGA TW CAT5E AWG24	OneSYT +Num TP 8/10	Câble ARB.6060-1 6/10	Câble EV6R 6/10	1 mm ²
Distance max. Poste Externe - Poste Interne	50 m	140 m	145 m	200 m	200 m	145 m	200 m	50 m	-	-	-	-	-
Distance max. Poste Externe - Alimentation	50 m	115 m	80 m	200 m	115 m	80 m	200 m	50 m	-	-	-	-	-
Distance max. Alimentation - Poste Interne	25 m	50 m	30 m	110 m (*)	50 m	30 m	110 m	25 m	-	-	-	-	-
Distance max. Poste Externe - Serrure	30 m	30 m	-	50 m	30 m	-	-	-	-	-	-	-	100 m

(*) Note: en cas d'alimentation local 200 m.

- Sur les installations où le PE est remplacé par l'interface d'appartement 346850, et où la distance Poste externe - Alimentation est inférieure à 1 m, la distance alimentation - Poste interne peut atteindre la distance maximale de 200 m avec câble 336904/336905.

Systèmes vidéo multi-familiaux réalisés uniquement avec Postes internes Classe 100 et Classe 300EOS with Netatmo

Distance max. Poste Externe - Poste Interne le plus éloigné

Section des câbles mm ²	2 câbles standards > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Câble téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble du câble de données multicouple CAT5
2 PI/2 boutons	50 m	200 m	140 m	180 m
5 PI/5 boutons	50 m	200 m	140 m	155 m
10 PI/10 boutons	50 m	200 m	140 m	145 m
26 PI/26 boutons	50 m	200 m	140 m	125 m
38 PI/38 boutons	50 m	200 m	140 m	110 m
38 PI/appel sur l'écran	50 m	200 m	140 m	115 m
64 PI/appel sur l'écran	50 m	200 m	140 m	-

Distance max. Poste Externe - Alimentation

Section des câbles mm ²	2 câbles standards > 0,2 mm ² ou L4669	Câble BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Câble téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble du câble de données multicouple CAT5
2 boutons	50 m	200 m	130 m	95 m
5 boutons	50 m	190 m	120 m	85 m
10 boutons	50 m	180 m	110 m	80 m
26 boutons	50 m	150 m	100 m	70 m
38 boutons	50 m	140 m	90 m	65 m
Appel sur l'écran	50 m	150 m	95 m	65 m

Distance max. Alimentation - Poste Interne le plus éloigné

Section des câbles mm ²	2 câbles standards > 0,2 mm ²	Câble BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	Câble téléphonique twisté 0,28 mm ²	Un câble du câble de données multicouple CAT5
5 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	200 m	140 m	95 m
10 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	200 m	140 m	95 m
26 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	200 m	140 m	95 m
38 PI (avec DÉRIVATEUR)	50 m	200 m	140 m	95 m
64 PI (avec DÉRIVATEUR)	-	200 m	140 m	95 m

Distance max. Poste Externe - Serrure

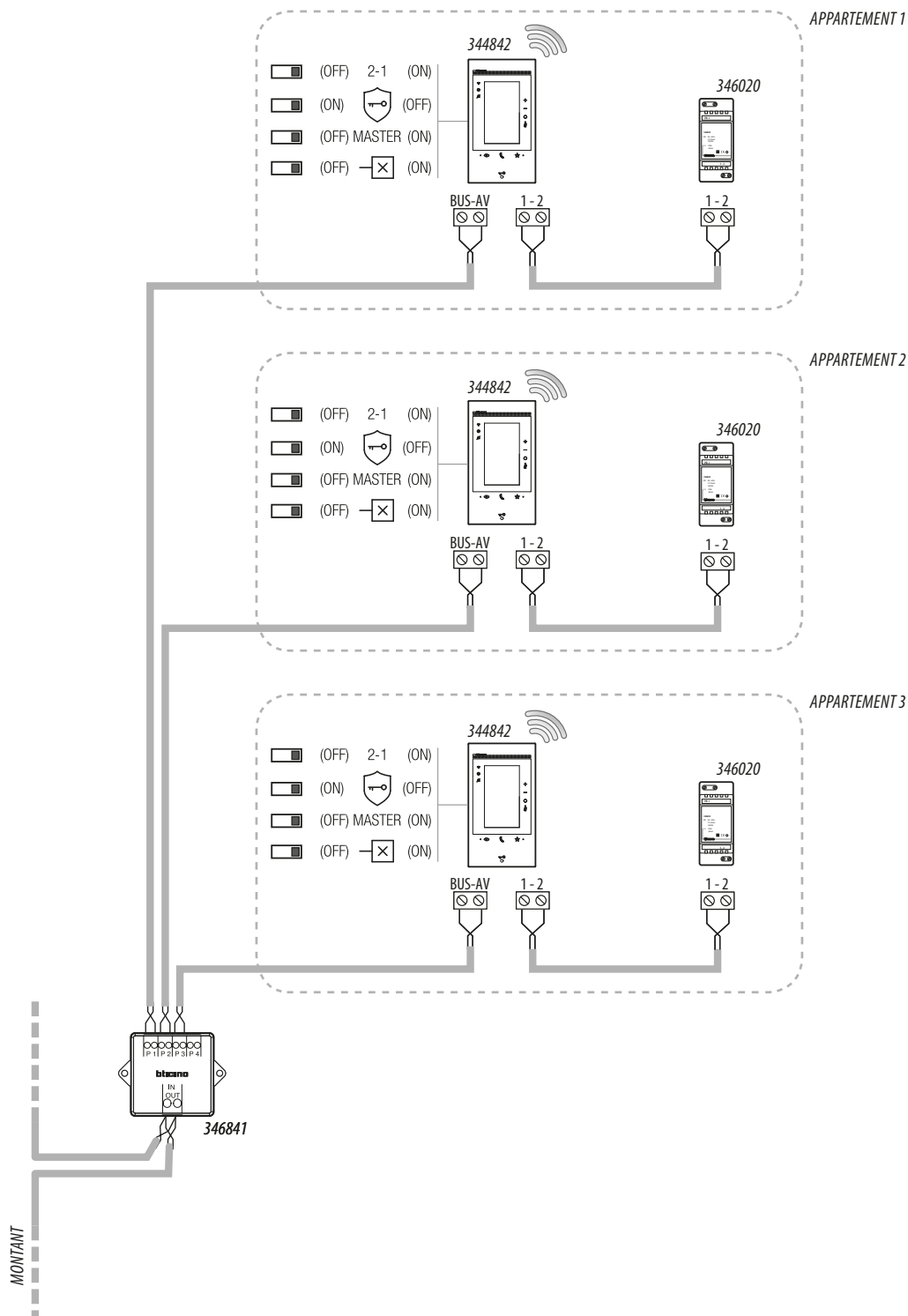
Section des câbles mm ²	0,28 mm ²	Câble BTicino L4669 0,35 mm ²	Câble BTicino 336904/336905 0,5 mm ²	1 mm ²
Bornes (S+/S-)	30 m	30 m	50 m	100 m

- Sur les installations comprenant plus de 26 postes internes, il est conseillé de réaliser des montants de 26 postes internes max.
- Classe 300EOS with Netatmo toujours en alimentation supplémentaire 1-2

Schémas de branchement

Ci-après sont fournis quelques exemples de branchement du vidéophone Classe 300EOS with Netatmo 344842 sur une installation vidéophonique à 2 FILS multi-familiales.

SCHÉMA 1 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE

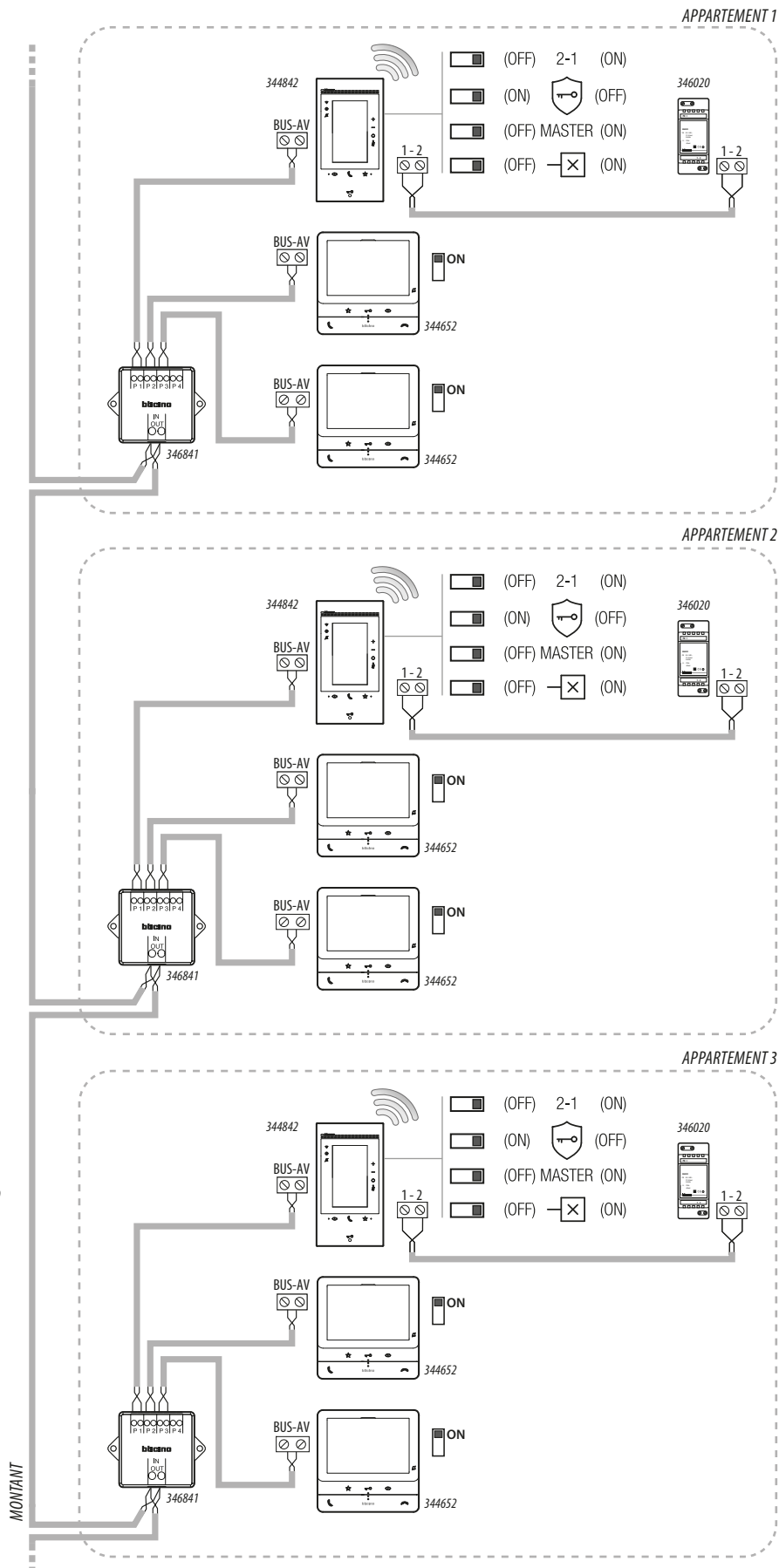


Note :

- l'alimentation supplémentaire est obligatoire ;
- le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.



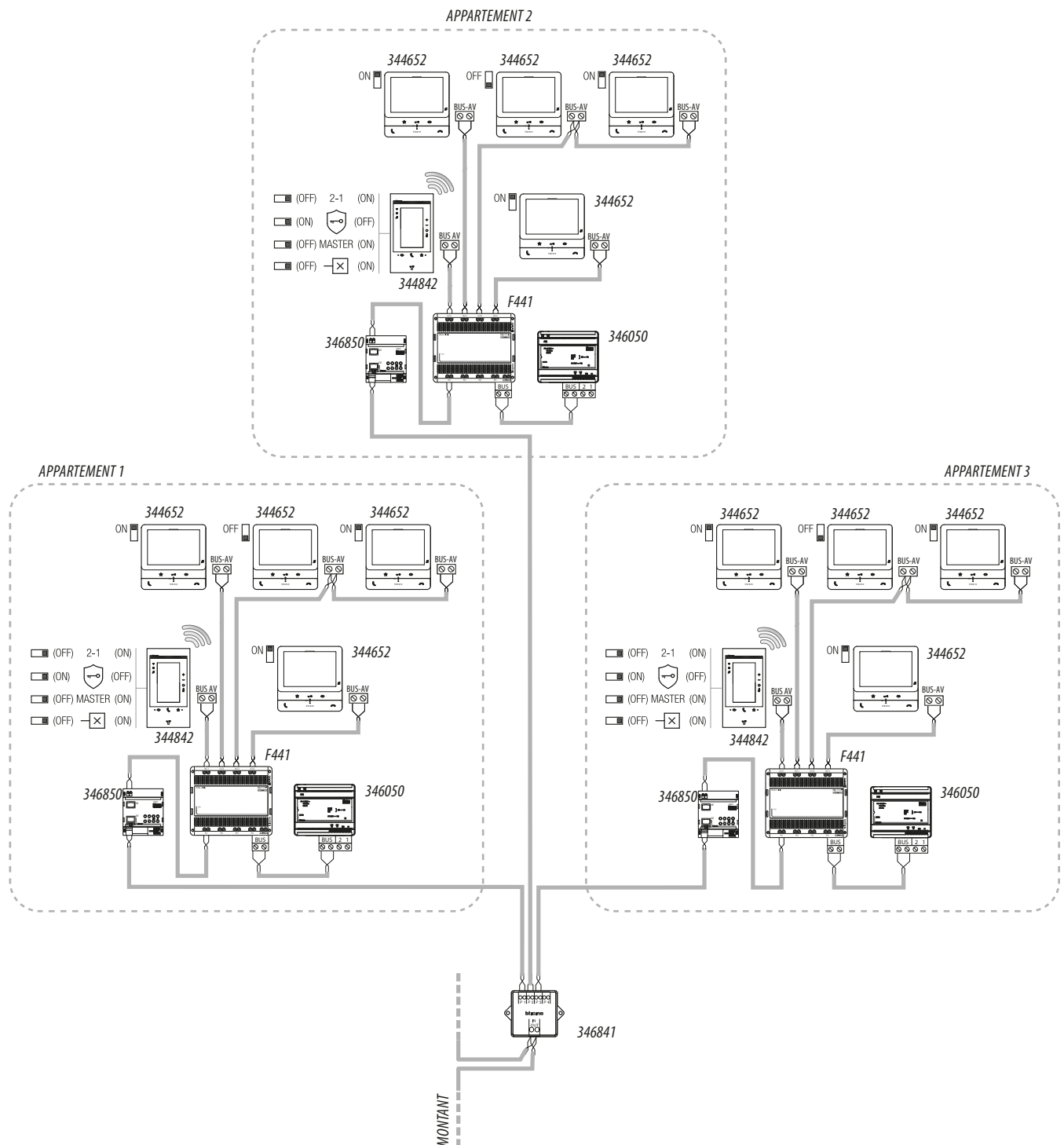
SCHÉMA 2 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE AVEC POSTES INTERNES SUPPLÉMENTAIRES



Note :

- l'alimentation supplémentaire est obligatoire ;
- max. 3 postes internes par appartement ;
- le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.

SCHÉMA 3 - EXEMPLE D'INSTALLATION MULTI-FAMILLE AVEC INTERFACE D'APPARTEMENT 346850

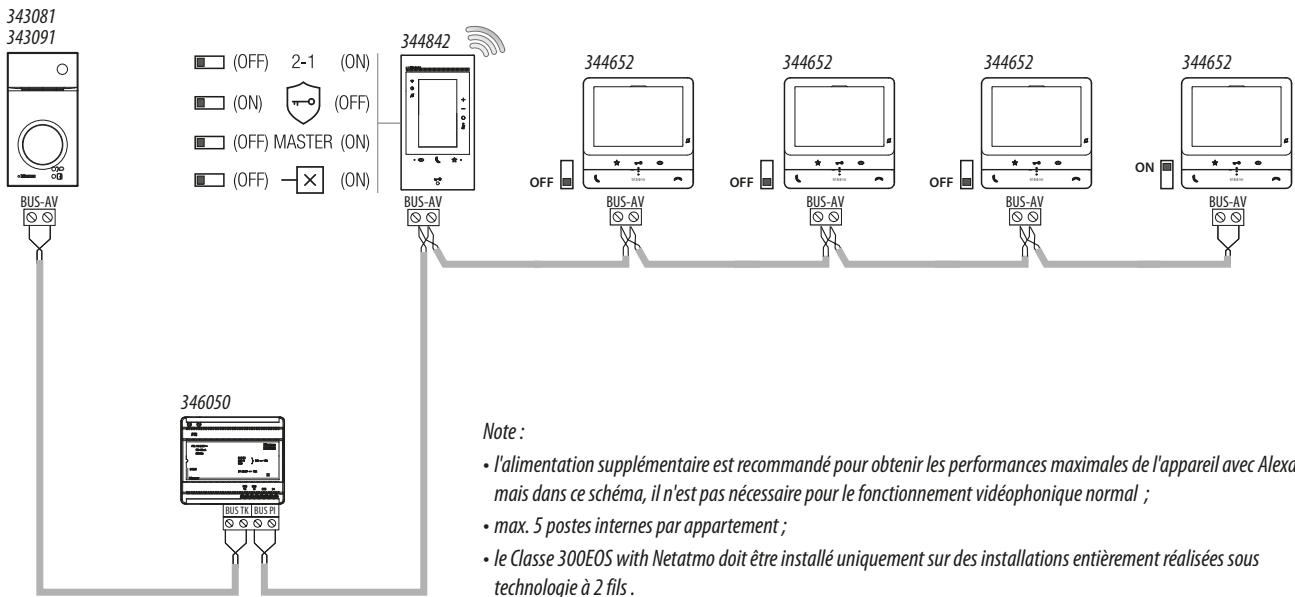


Note :

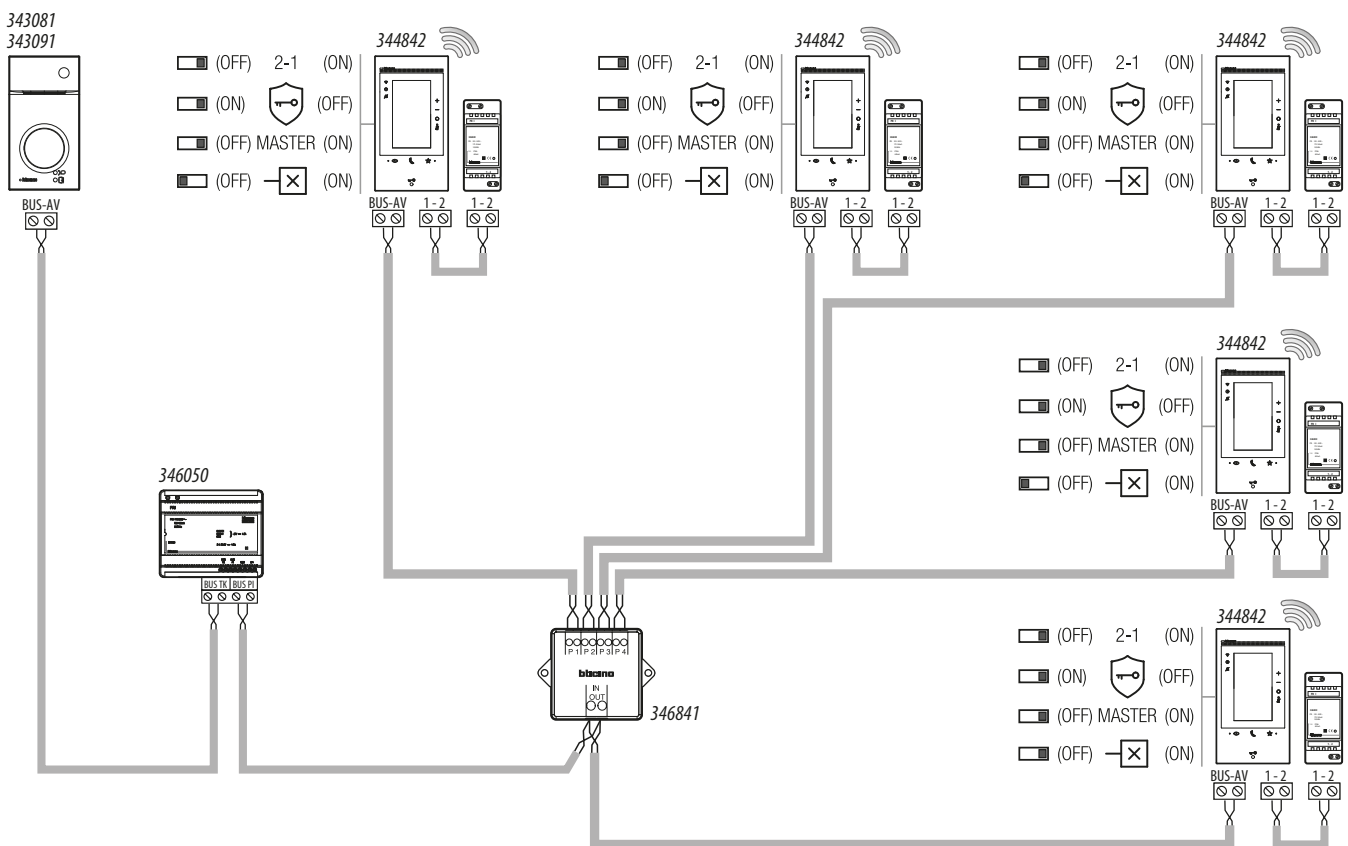
- l'alimentation supplémentaire est recommandé pour obtenir les performances maximales de l'appareil avec Alexa®, mais dans ce schéma, il n'est pas nécessaire pour le fonctionnement vidéophonique normal ;
- max. 5 postes internes par appartement ;
- le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.



SCHEMA 4 - EXEMPLE D'INSTALLATION MONO-FAMILIALE



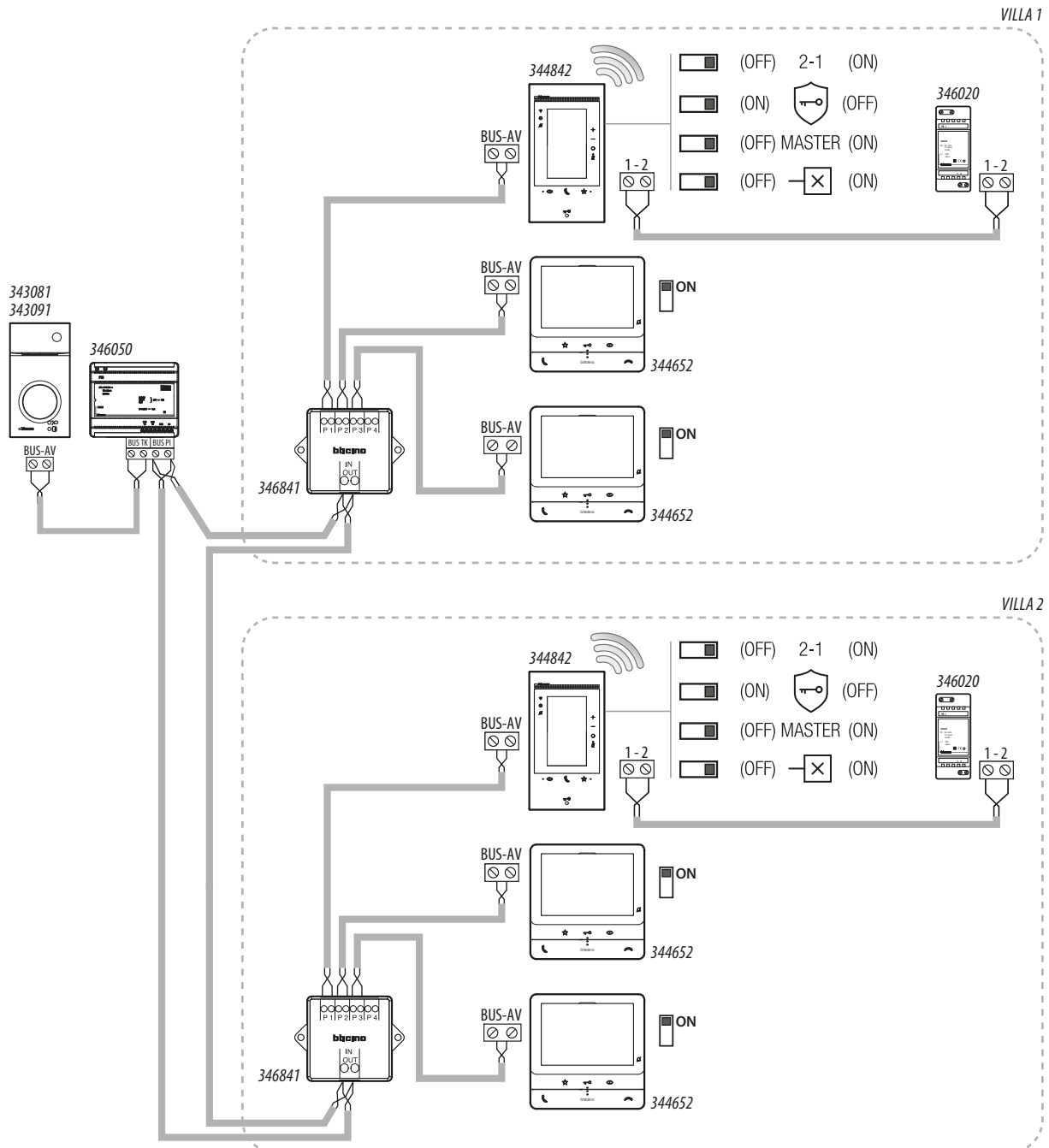
SCHEMA 5 - EXEMPLE D'INSTALLATION MONO-FAMILIALE AVEC 5 CLASSE 300EOS WITH NETATMO



- Note:
- l'alimentation supplémentaire est obligatoire ;
 - max. 5 postes internes par appartement ;
 - le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.



SCHÉMA 6 - EXEMPLE D'INSTALLATION BI-FAMILIALE



Note :

- max. 3 postes internes par appartement ;
- le Classe 300EOS with Netatmo doit être installé uniquement sur des installations entièrement réalisées sous technologie à 2 fils.



Fonctions principales

Depuis la page d'accueil du dispositif, il est possible d'accéder aux principales fonctions, telles que :



Le vidéophone offre la possibilité de sélectionner 6 types de sonneries avec des mélodies pré-programmées qui peuvent être associées aux appels suivants :

- Appel depuis poste externe (configuré avec S=0)
- Appel depuis poste externe (configuré avec S=1)
- Appel depuis poste externe (configuré avec S=2)
- Appel depuis poste externe (configuré avec S=3)
- Appel intercom à l'intérieur de l'appartement
- Appel intercom à l'extérieur de l'appartement
- Appel à l'étage

La programmation entre type de mélodie et événement s'effectue dans le menu dédié présent sur le dispositif.

Le vidéophone (configuration avancée exclue) permet de programmer jusqu'à :

- 50 actionnements génériques
- 50 actionnements directs de serrures
- 40 intercoms à l'intérieur de l'appartement
- 40 intercoms à l'extérieur de l'appartement
- 50 auto-allumages directs des PE

Répondeur vidéophonique

La fonction répondeur vidéophonique (si elle est activée) permet de visualiser un message vidéo laissé par un visiteur.

Il est également possible d'enregistrer un message audio à reproduire sur le poste externe suite à une appel sans réponse.

Fonction Intercom

La fonction intercom permet jusqu'à 3 minutes de communication entre les vidéophones d'un même appartement ou d'appartements différents.

Fonction État porte

Cette fonction signale l'état de la serrure (uniquement si l'installation est prévue à cet effet avec actionneur). Si elle est ouverte, le "Voyant serrure" clignote, si elle est fermée, il reste éteint. La fonction ne peut pas être activée conjointement à la fonction Bureau.

Fonction Bureau

La fonction Bureau permet de programmer l'ouverture automatique de la serrure en cas d'appel depuis le Poste Externe ; elle n'est pas activable conjointement à la fonction État Porte et Serrure sécurisée. Le clignotement de la touche serrure (🔒) indique que la fonction est activée.

Fonction recherche-personnes

Cette fonction permet de diffuser un message vocal dicté au micro du dispositif, à travers les haut-parleurs du système de Diffusion sonore. Pour l'activer, il est nécessaire de toucher l'icône présente dans le menu Intercom, le voyant vert allumé de la touche « Connexion » indique que la fonction est active. Pour mettre fin à la fonction, appuyer sur la touche "Connexion".

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) :

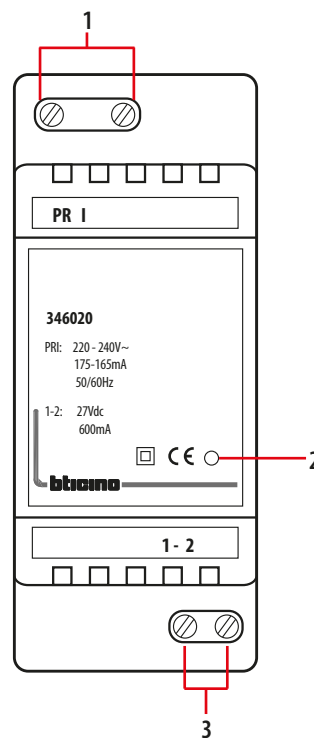
Tension nominale :	27 V +/- 100 mV
Intensité nominale :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	16,2 W

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 coffret approprié.
- 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 :

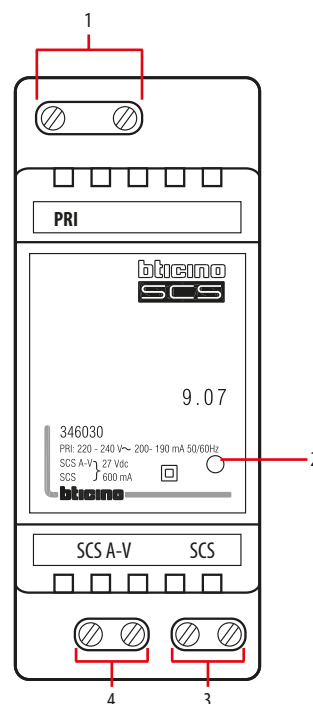
Tension nominale :	27 V +/- 100 mV
Intensité nominale :	0 – 0,6 A
Puissance nominale :	16,2 W

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 coffret approprié.
- 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.

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

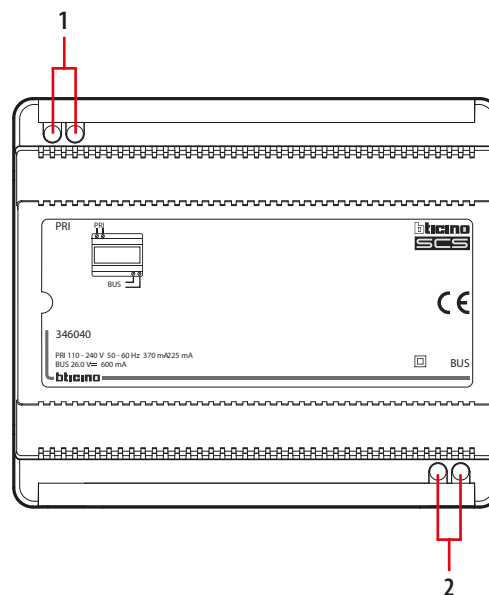
Taille : 6 modules DIN

Installation

Assurez la conformité avec les exigences suivantes concernant l'installation :

- L'alimentation doit TOUJOURS être installée dans des coffret approprié.
- 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

Alimentation pour système à 2 FILS sous boîtier modulaire 6 DIN. Alimentation 110 – 240 Vca @ 50 – 60 Hz. Il fournit en sortie deux alimentations à très basse tension de sécurité (une sur les 3 bornes BUS TK, BUS PI et SCS, et une sur la borne 1 - 2) à utiliser alternativement et EN AUCUN CAS simultanément.

A utiliser sur les installations audio, vidéo ou mixtes audio/vidéo. L'adaptateur vidéo est intégré à l'appareil (la réf. 346830 ne doit par conséquent pas être utilisée), aussi, il est possible d'éviter d'utiliser le Nœud A/V (F441) ou la Matrice Multicanal (F441M) à condition que sur les bornes BUS PI et BUS TK ne soit pas dépassé un maximum de trois dérivations (MAX. 2 montants PI + 1 TK ou 1 montant PI + MAX 2 TK). Le dispositif permet également l'alimentation de systèmes de diffusion sonore.

Il peut être également utilisé comme alimentation supplémentaire (sortie 1 - 2) pour l'alimentation locale des postes internes ou des postes externes prévus à cet effet (dans ce cas, aucune autre sortie ne peut être utilisée).

L'appareil est protégé électroniquement contre les surcharges et les courts-circuits. Il s'agit d'un dispositif de sécurité à double isolation SELV. L'installation doit être effectuée conformément aux normes en vigueur. Le dispositif NE DOIT PAS être configuré. Le standard DIN doit être adapté à la puissance totale des dispositifs installés.

ATTENTION : les sorties (BUS PI), (BUS TK) et (SCS) peuvent être utilisées simultanément en respectant l'absorption totale maximale de 1,2 A.

ATTENTION : après une surcharge ou un court-circuit, couper l'alimentation pendant 5 minutes.

Caractéristiques techniques**PRI (entrée alimentation CA)**

Tensions nominales :	110 – 240 V
Courants nominaux :	730 – 400 mA
Plage fréquences de fonctionnement :	50 – 60 Hz
Puissance absorbée à pleine charge :	40 W max
Puissance dissipée :	8 W max
Efficacité à pleine charge :	80 % typ.
Puissance en stand-by :	< 1W
Température de fonctionnement :	(-10) – (+55) °C
Fusible intégré (côté PRI) :	F1 T 3,15A 250V

BUS TK, BUS PI, SCS

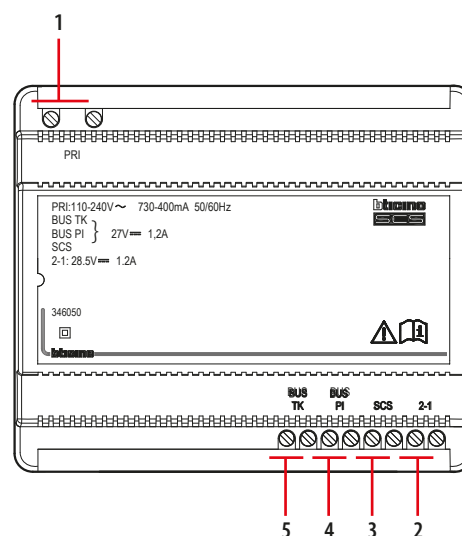
Tension nominale :	27 Vcc
Courant nominal :	1,2 A
Puissance nominale :	32,4 W

1-2

Tension nominale :	28,5 Vcc
Courant nominal :	1,2 A
Puissance nominale :	34,2 W

Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 6 modules DIN

Vue frontale**Légende**

1. Bornes de branchement entrée 230 V
2. Bornes de branchement alimentation supplémentaire (1 - 2)
3. Bornes de branchement sortie SCS
Postes externes audio
4. Bornes de branchement sortie BUS PI
Postes internes; interfaces 346850 ou 346851
5. Bornes de branchement sortie BUS TK
Postes internes vidéo; interfaces 346850 ou 346851

Installation

Respecter les règles d'installation suivantes:

- l'alimentation DOIT toujours être installé dans un coffret approprié.
- il NE DOIT PAS être exposé à des écoulements ni à des projections d'eau
- veiller à NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation
- il est NÉCESSAIRE d'utiliser un interrupteur bipolaire à séparation des contacts d'au moins 3 mm, installé à proximité de l'alimentation. L'interrupteur a une double fonction : débrancher l'alimentation du secteur d'alimentation électrique et le protéger.

Description

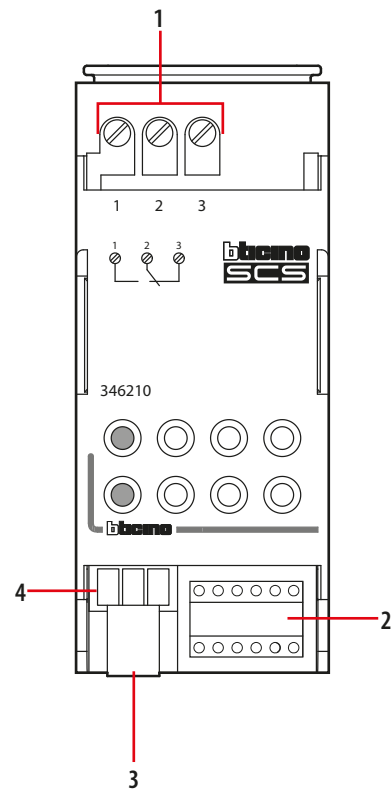
Actionneur pour systèmes à 2 fils. Il permet d'allumer les lumières, d'ouvrir les gâches, de contrôler les autres appareils à partir des postes intérieurs vidéo et de fournir une répétition d'appel avec des sonneries. L'appareil NÉCESSITE une configuration.

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 (cosφ = 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

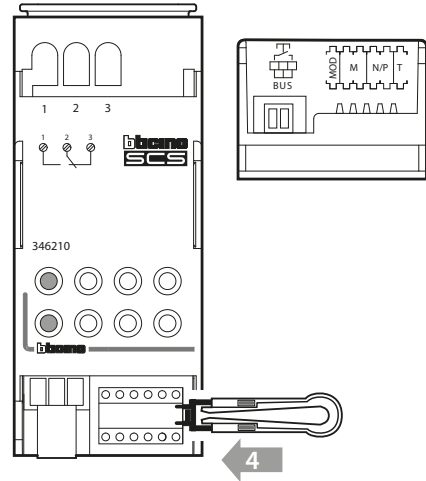
Dans les systèmes à plusieurs colonnes montantes, il identifie la colonne montante sur laquelle l'actionneur doit agir.

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	2	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

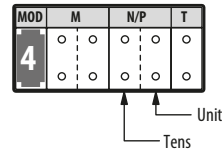
Exemple

MOD	M	N/P	T
3	0	15	1
3	0	15	1

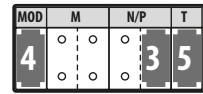
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de l'éclairage de l'escalier du poste intérieur configuré avec N=15 est enfoncée

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



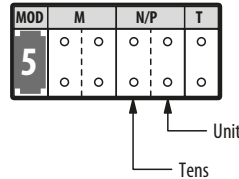
Exemple



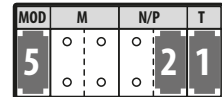
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de l'éclairage de l'escalier du poste extérieur configuré avec P=3 est enfoncée

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



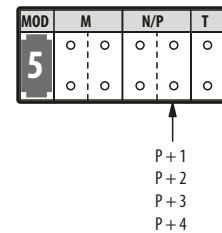
Le contact s'active pendant 1" quand la touche de la gâche de n'importe quel poste intérieur (en veille) configurée avec P=2 est enfoncée

MOD = 5 - Activation de la gâche avec les touches configurables du poste intérieur

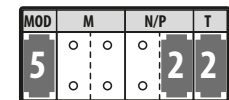
- Ouverture directe de la gâche avec le poste intérieur sur pause.
- Personnalisez la durée avec le configurateur T.
- Dans N/P, insérez l'adresse que doit prendre l'actionneur dans le système.

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.



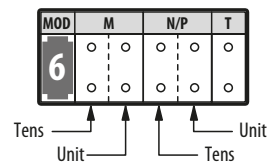
Exemple



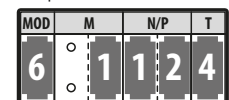
Le contact s'active pendant 3" quand la touche supplémentaire (P+2) des postes intérieurs configurés avec (P=0) est enfoncée.

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



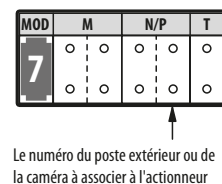
Le contact s'active pendant 10" chaque fois qu'un appel du poste extérieur configuré avec P=1 est effectué sur le poste intérieur configuré avec N=12. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.

MOD = 7 - Allumage de l'éclairage du champ de vision de la caméra

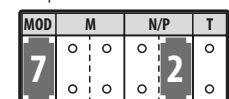
Si la durée du contact n'est pas personnalisée (T NON CONFIGURÉ), lors du transfert de l'appel du poste extérieur, ou lors de l'activation de la caméra (configuration N/P), l'actionneur ferme aussi le contact, et le garde fermé jusqu'à :

- 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

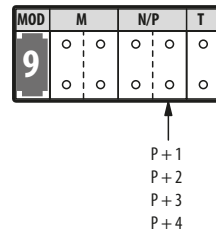


Le contact s'active quand le poste extérieur configuré avec P=2 fait un appel. Le contact se désactive quand le poste intérieur est remis en place pour terminer l'appel, ou après 30" si on ne répond pas à l'appel

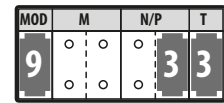
MOD = 9 - Activation des touches configurables du poste intérieur

- 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

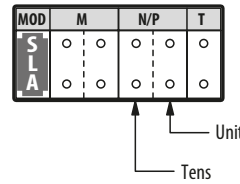


Le contact s'active pendant 6" quand la touche supplémentaire (P+1) des postes intérieurs configurés avec (P=2) est enfoncée.

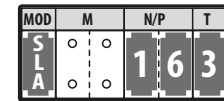
MOD = SLA - Répétition d'appel de sonnerie pour un poste intérieur individuel

- 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



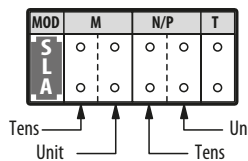
Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par le poste intérieur configuré avec N=16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre.

MOD = SLA - Répétition d'appel de sonnerie pour un groupe de postes intérieurs

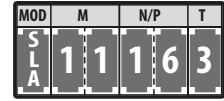
- Répétition des appels des postes extérieurs avec une sonnerie
- Personnalisation de la durée avec le configurateur T (les configurateurs acceptés sont : 1, 2, 3, 4 et 8).
- Introduisez dans M la dizaine et les unités du premier poste intérieur du groupe
- Introduisez dans N/P la dizaine et les unités 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 le 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



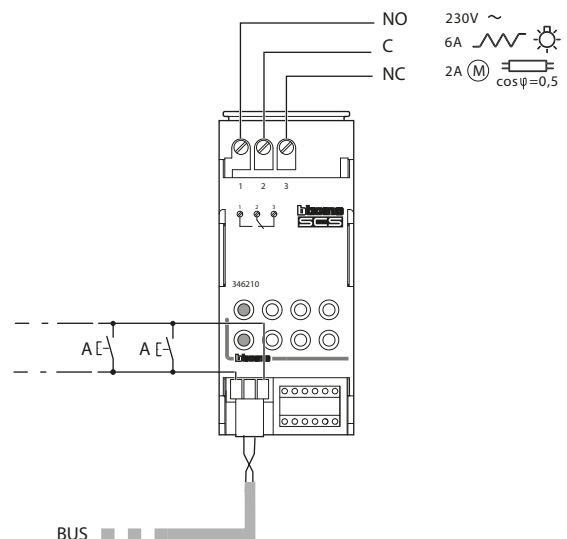
Le contact s'active pendant 6" chaque fois qu'un appel est reçu par le postes intérieurs configuré avec N de 11 à 16. Si on répond à l'appel avant la fin de la durée T, le contact s'ouvre à nouveau.

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							
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

M - Mode de fonctionnement

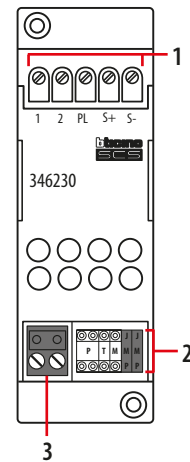
M=0 - Fonctionnement standard du relais de la gâche

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

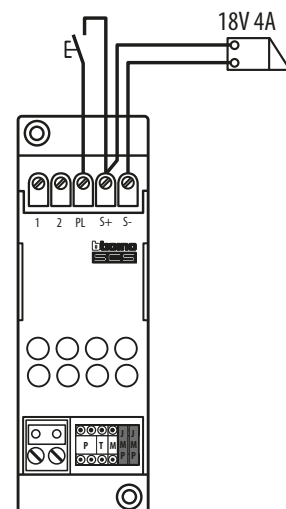


Schéma de câblage - standard à 2 fils

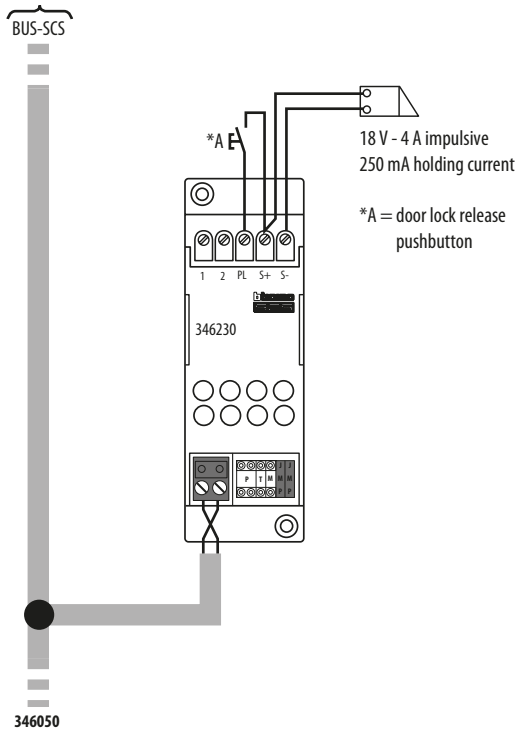
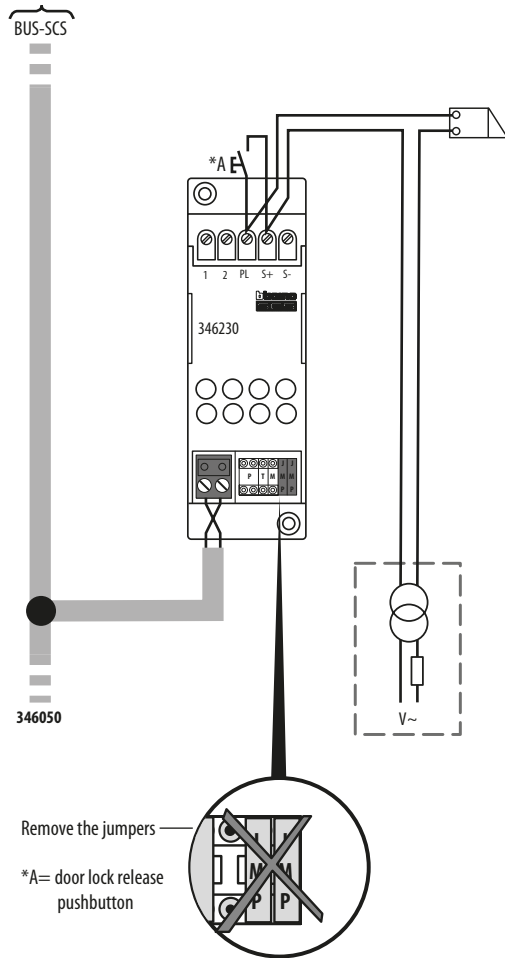


Schéma de câblage - avec transformateur auxiliaire



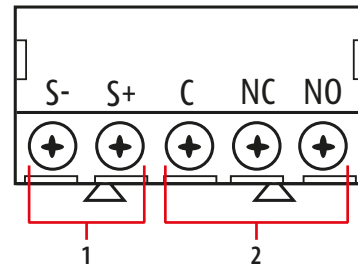
Description

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

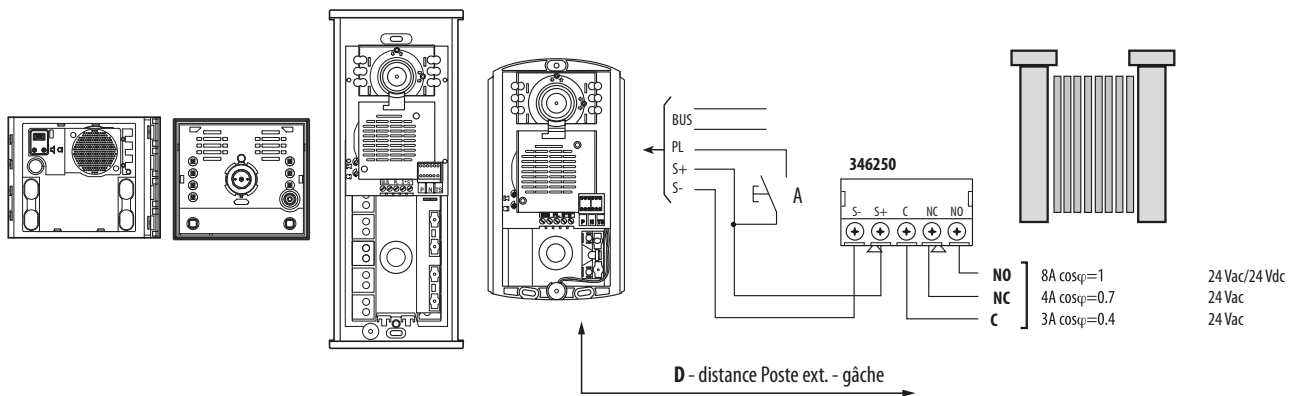
- 351100 (Module audio à haut-parleur SFERA New - SFERA Robur)
- 351200 (Module audio/vidéo SFERA New - SFERA Robur)
- 351300 (Module audio/vidéo grand angle SFERA New - SFERA Robur)
- 342702 (Module haut-parleur audio MINISFERA)
- 342708 (Module haut-parleur vidéo MINISFERA)
- 342911/21 (Poste extérieur 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

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 l'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.

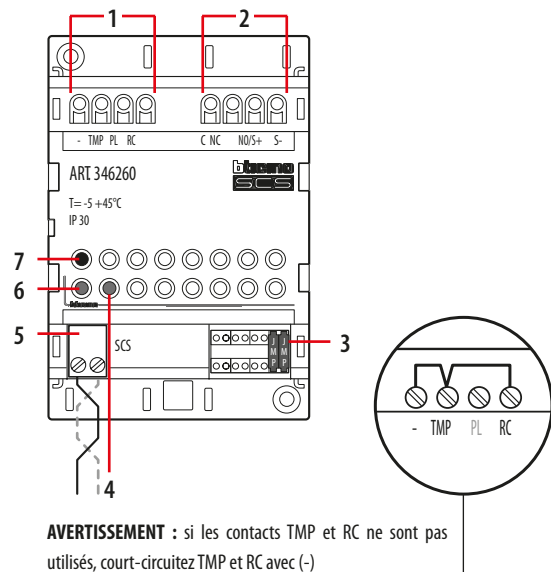
Uniquement pour le marché français : il peut aussi être utilisé dans les systèmes intégrés avec un système de CONTRÔLE D'ACCÈS correctement configuré.

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

- 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 -)
- 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+)
- Port de configuration
- LED de notification orange : allumée quand le relais est actif
(LED clignotante orange + rouge pour la notification de l'ouverture de la porte)
- Bornes de raccordement de BUS 2 fils
- LED de notification rouge : clignote si on touche au système
- 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 mis sur ce port. 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

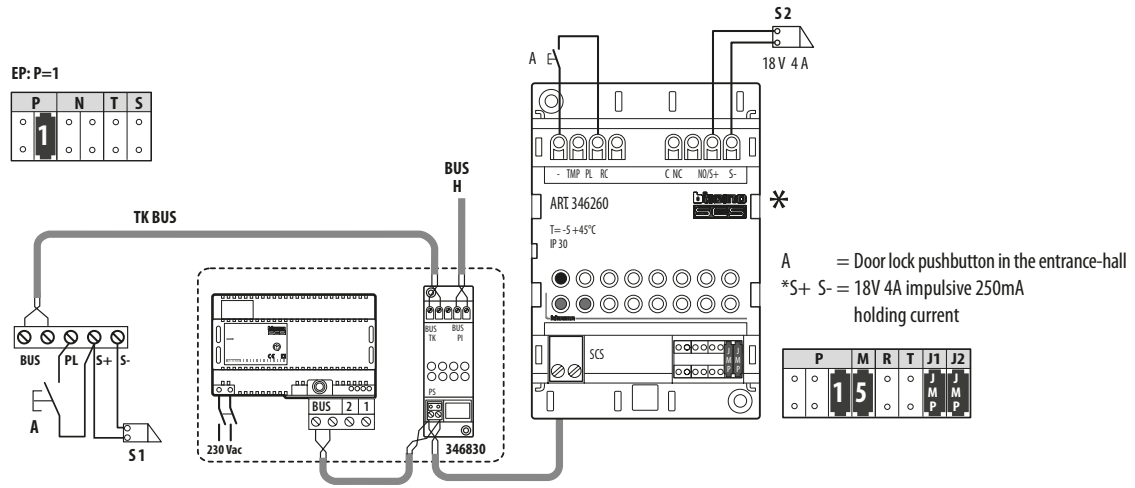
CONNECTÉ = Gâche ALIMENTÉE PAR LE BUS

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, 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

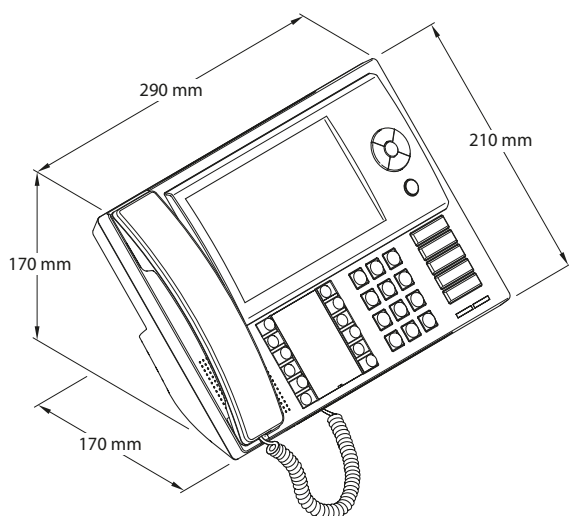
336803 Câble (8 pôles) pour installation de la centrale sur table

346020 Alimentation supplémentaire à 2 modules DIN

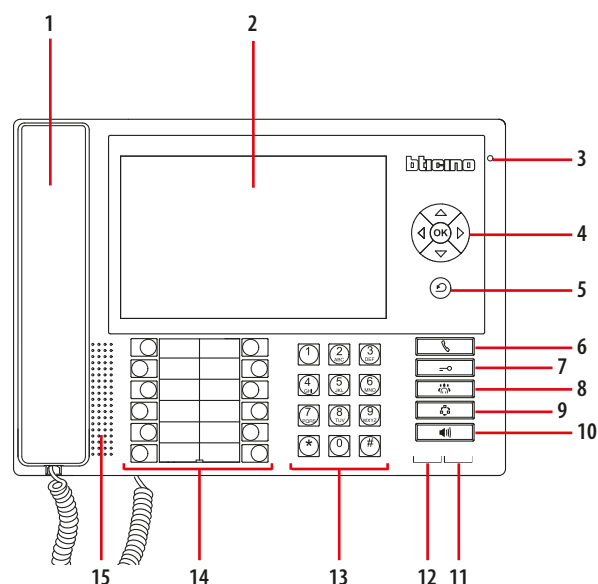
Caractéristiques techniques

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



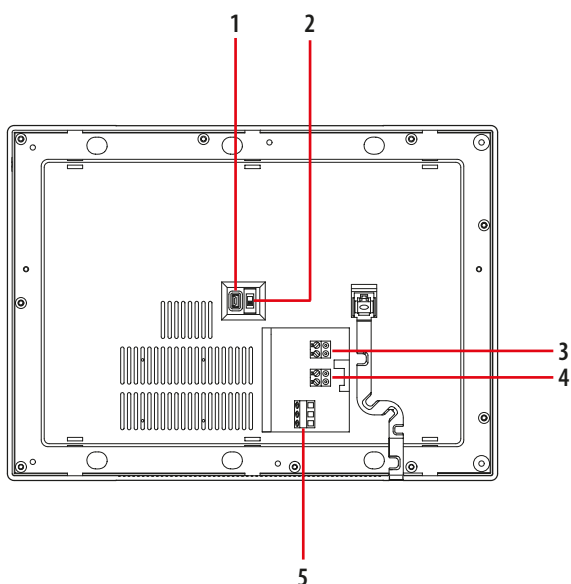
Vue avant



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. Bornes pour le raccordement du BUS SCS à 2 fils BTicino
4. Bornes de raccordement de l'alimentation supplémentaire (1 - 2)
5. Bornes 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 :

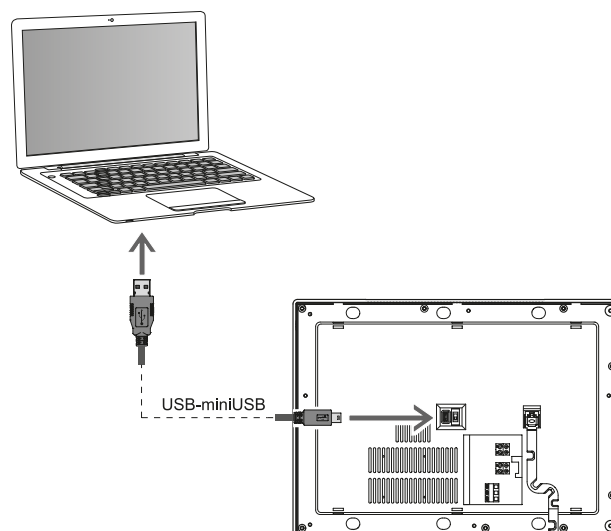
- Paramétrage de l'adresse de la centrale locale (0 ou 1 - 15)
- Paramétrage de l'adresse du poste extérieur associé (1 - 80)
- Paramétrage d'un poste intérieur de service associé

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)

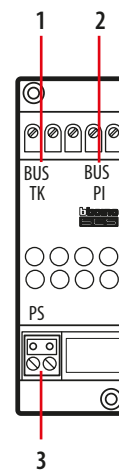
Caractéristiques techniques

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

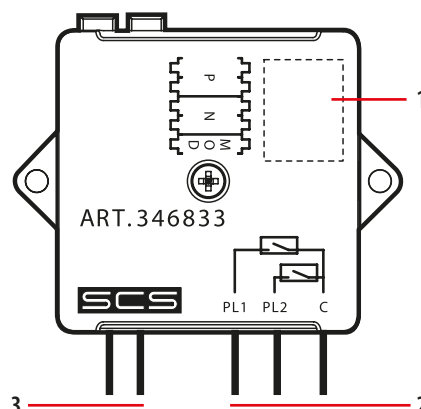
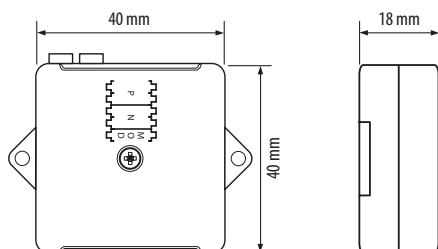
AVERTISSEMENT : la distance maximale de raccordement entre l'interface et les boutons-poussoirs connectés ne peut pas dépasser 3 mètres.

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

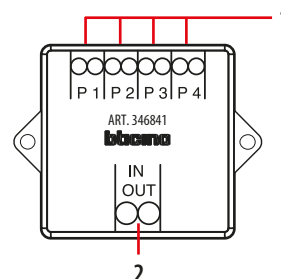
Le bloc de répartition d'étage peut être utilisé pour les postes intérieurs à câblage étoilé.
Le bloc de répartition est dans un logement en plastique de dimensions très réduites pour faciliter le positionnement (surtout durant les réaménagements) même avec l'installation dans des boîtes encastrées.

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

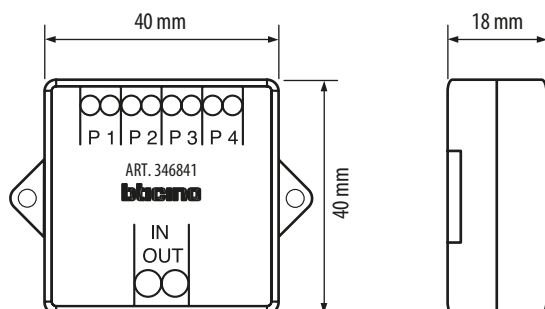
Légende

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.

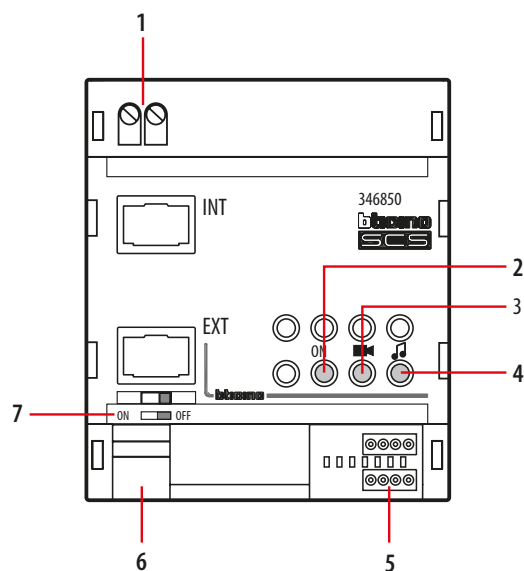
Caractéristiques techniques

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 :

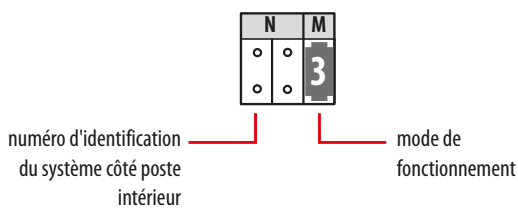
N = numéro d'identification de l'appareil

Le configureur attribue à l'interface un numéro de poste intérieur unique dans le système.

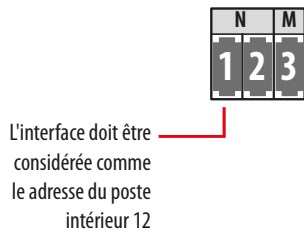
M = Mode de fonctionnement

(M=3) - configuration d'usine de série

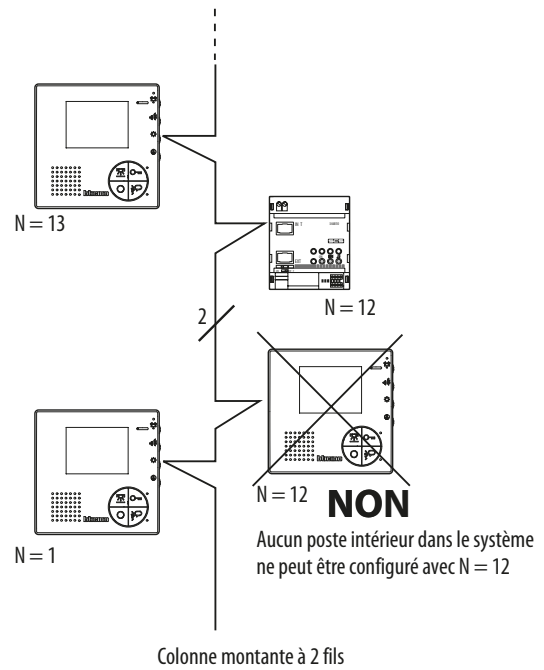
(M=4) - Si un ou plusieurs postes intérieur à alimentation locale sont installés dans l'appartement / la maison, il faut brancher un configureur 4 sur M.



Exemple de configuration



Exemple d'installation



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)

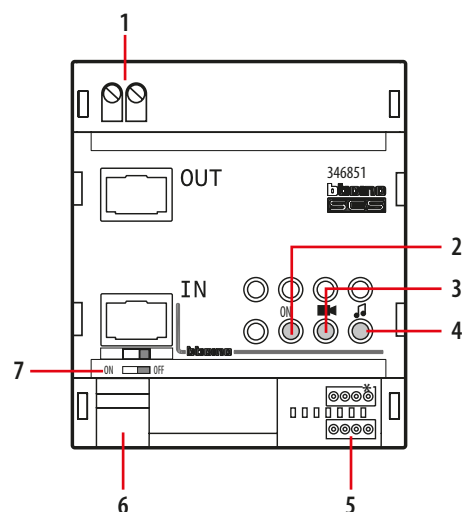
Absorption en mode de veille : 30 mA
 Absorption max. en mode de fonctionnement : 50 mA

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

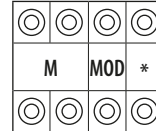
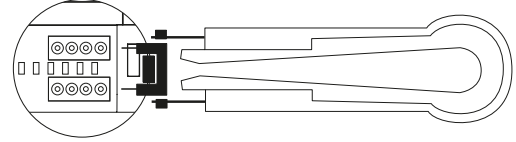
Le configurateur branché sur le port MOD de l'interface définit son mode de fonctionnement comme suit :

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

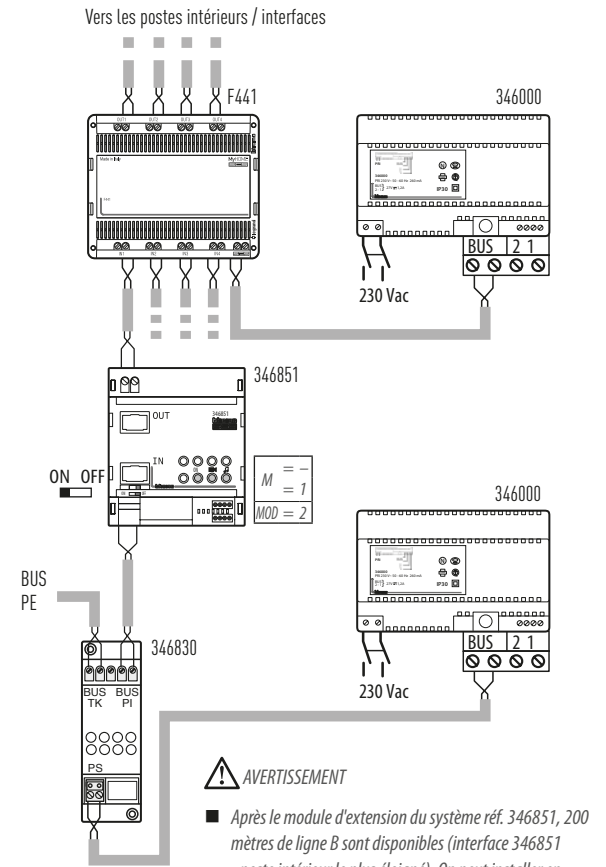
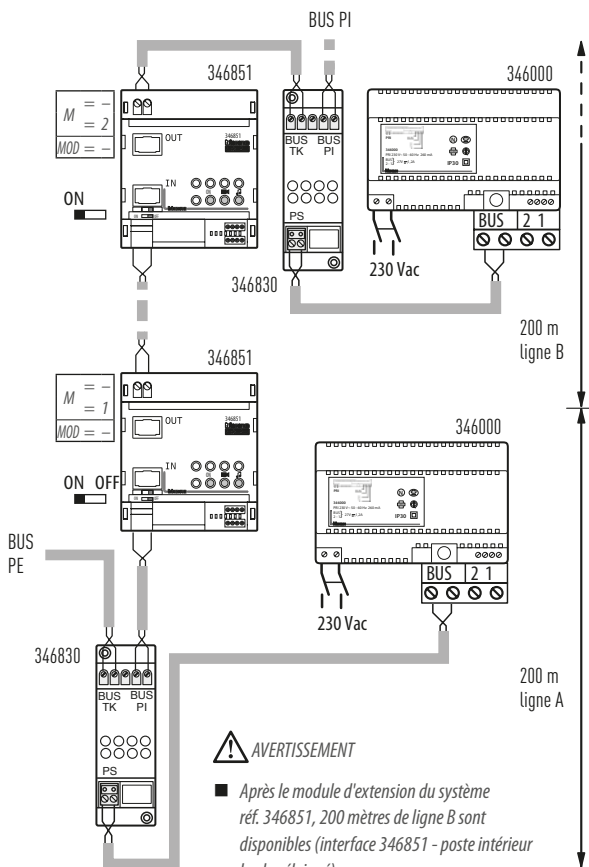
MOD = 5 - MODE de colonnes montantes indépendantes

MOD = 6 - MODE de colonne montante étendue

MOD = 7 - MODE d'expansion de colonne montante étendue

MOD = 2 (extension de ligne de poste extérieur)

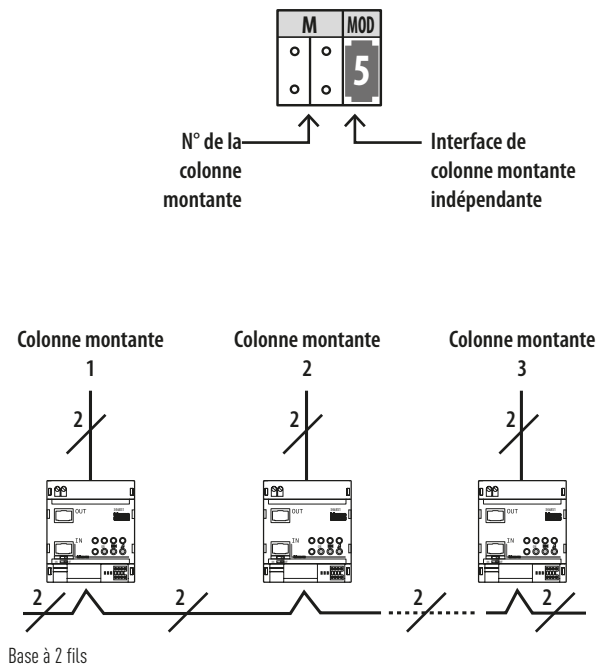
Ce mode est utilisé dans les systèmes à raccordement d'interface entre le poste extérieur et le réparateur audio/vidéo F441, pour prolonger la ligne du poste extérieur - voir l'exemple suivant :



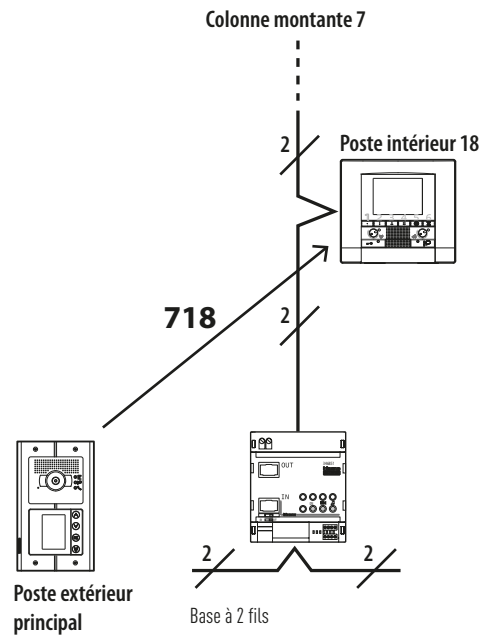
M - numéro croissant de l'interface (de 1 à 99)

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)

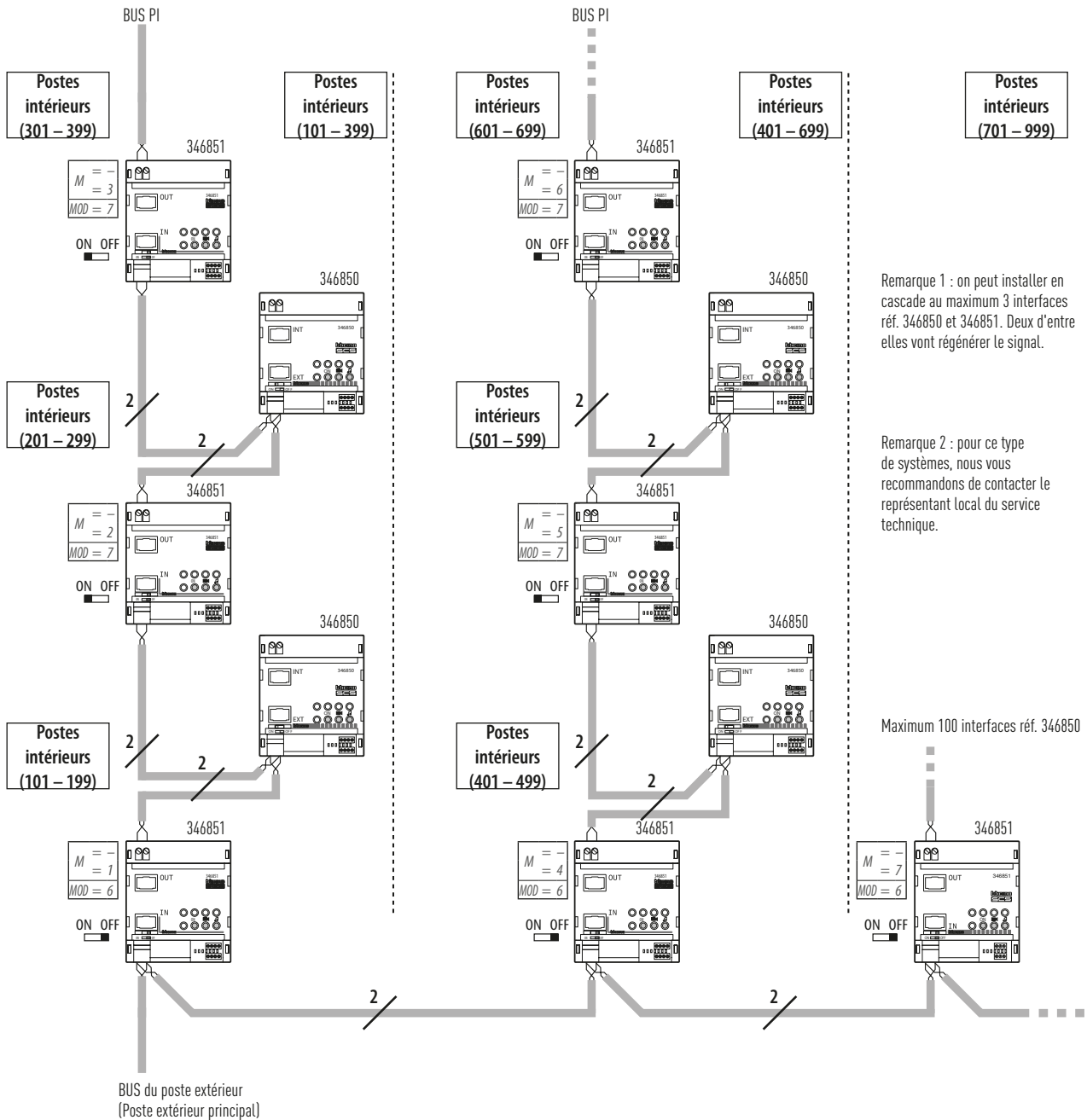
MOD = 7 (expansion de colonne montante étendue)

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.

Maximum 100 interfaces réf. 346850

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.

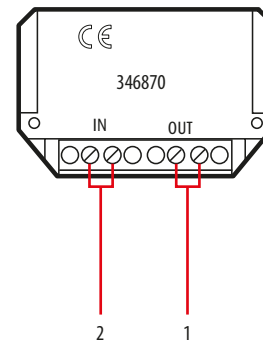
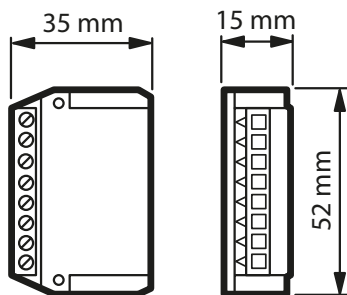
L'amplificateur présente les avantages suivants : Il ne doit pas être configuré, ni alimenté, et grâce à sa taille compacte on peut l'installer dans un boîtier rond.

Ampérage max. de la sortie "OUT" = 500 mA

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

Dimensions



Légende

- 1 - Bornes de raccordement de SORTIE BUS 2 fils
- 2 - Bornes de raccordement d'entrée BUS 2 fils

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

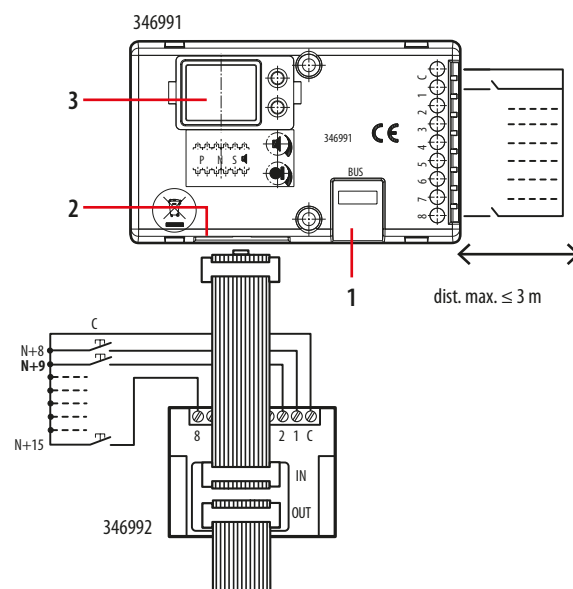
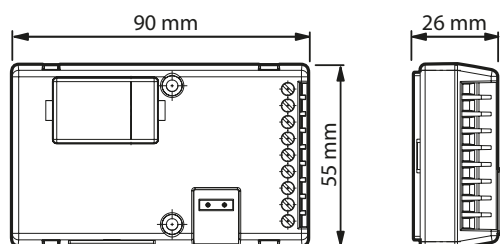
Alimentation par le BUS SCS : 18 - 27 V CC

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

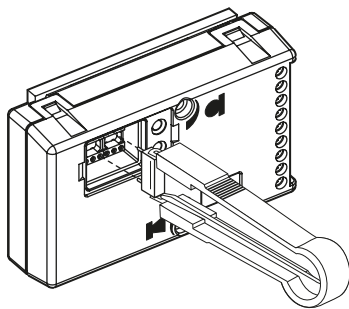
Attribue la correspondance entre les boutons-poussoirs du poste extérieur et les postes intérieurs audio.

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).

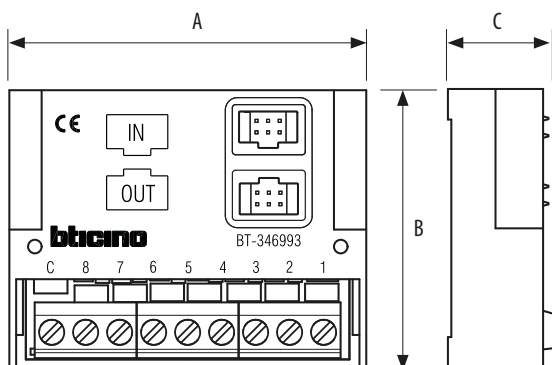
Caractéristiques techniques

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

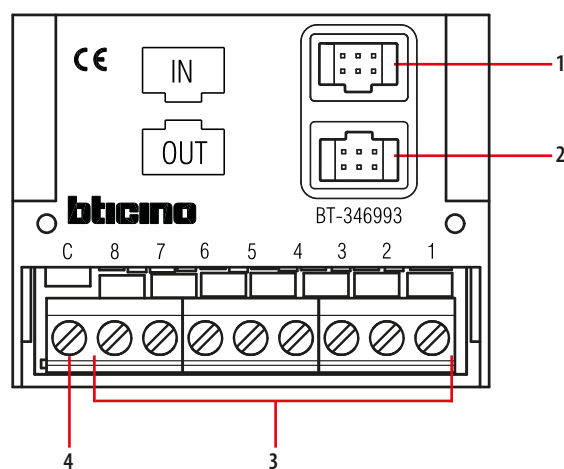
351000	SFERA - Module haut-parleur de base
351100	SFERA - Module haut-parleur
351200	SFERA - Module audio/vidéo
351300	SFERA - Module audio/vidéo grand angle

Dimensions



A	B	C
52.5 mm	41 mm	14 mm

Vue avant

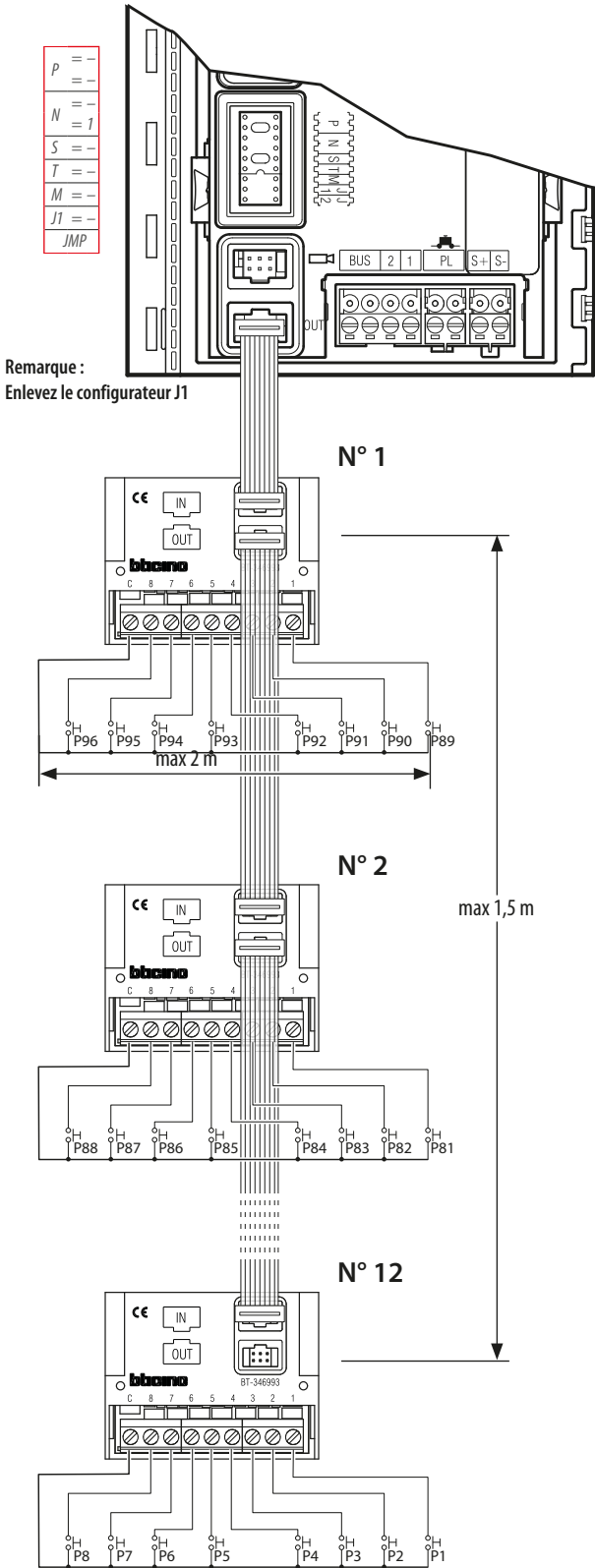


Légende

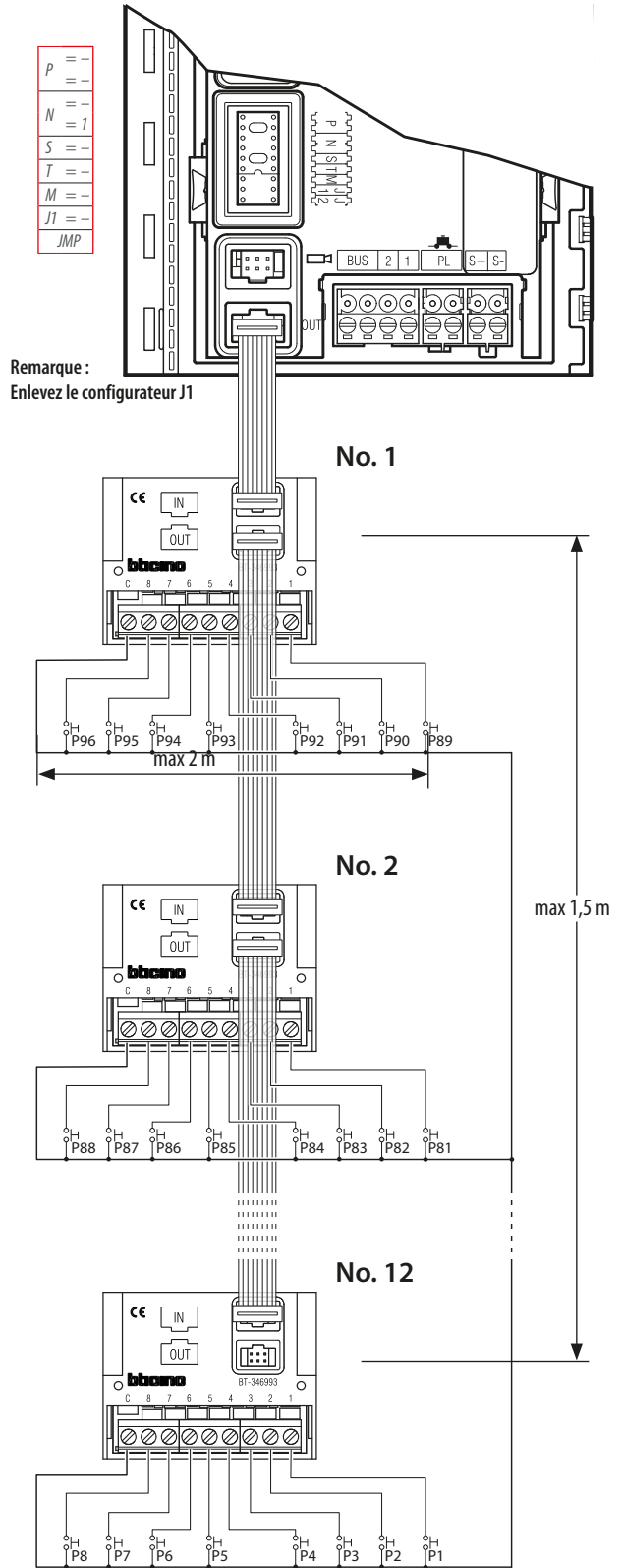
1. Entrée du connecteur du module précédent
2. Sortie du connecteur vers le module suivant
3. Raccordement du bouton-poussoir d'appel
4. Boutons-poussoirs communs

Schémas de raccordement

Exemple de câblage maximum avec des communs séparés



Exemple de câblage maximum avec un commun unique



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.

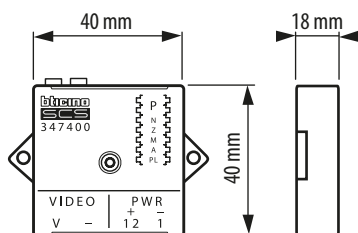
Caractéristiques techniques

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

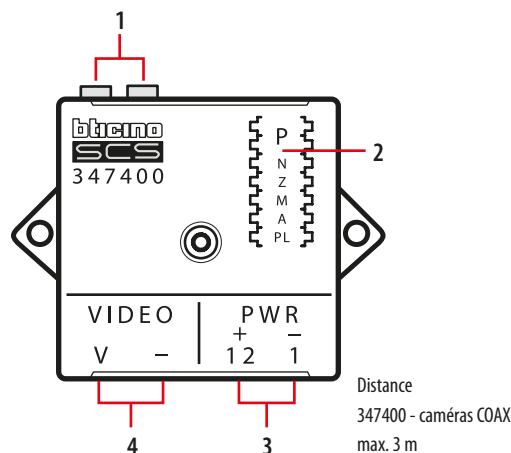
M = SLA - Configuration pour l'association à plusieurs postes extérieurs audio

A/PL = Adresse de l'actionneur de l'éclairage SCS branché sur la caméra

Adresse du module de scénarios associé à la caméra

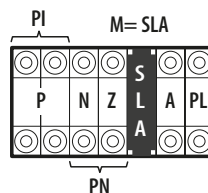
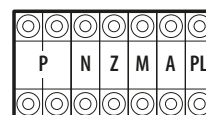
Dans les systèmes intégrés aux applications de domotique Bticino, le configurateur branché sur l'A/PL de l'interface associe l'allumage de la caméra à l'activation d'un actionneur SCS configuré avec le même A/PL.

(Exemple : allumage de l'éclairage du champ de vision, uniquement avec la caméra active).



Légende

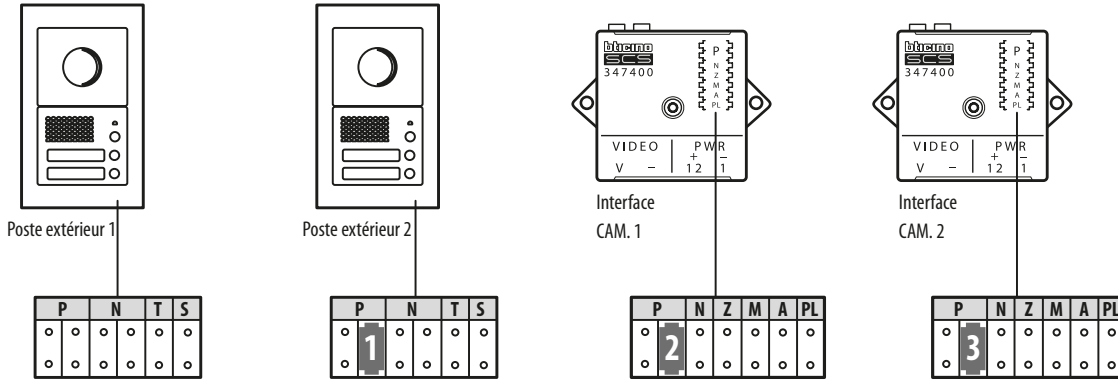
- 1 - Bornes de raccordement BUS 2 fils
- 2 - Port de configuration (pour y accéder, enlevez le couvercle de protection supérieur en plastique)
- 3 - Bornes pour le raccordement de l'alimentation de la caméra (12 V CC - 150 mA max.)
- 4 - Bornes pour le raccordement de la sortie du signal vidéo de la caméra



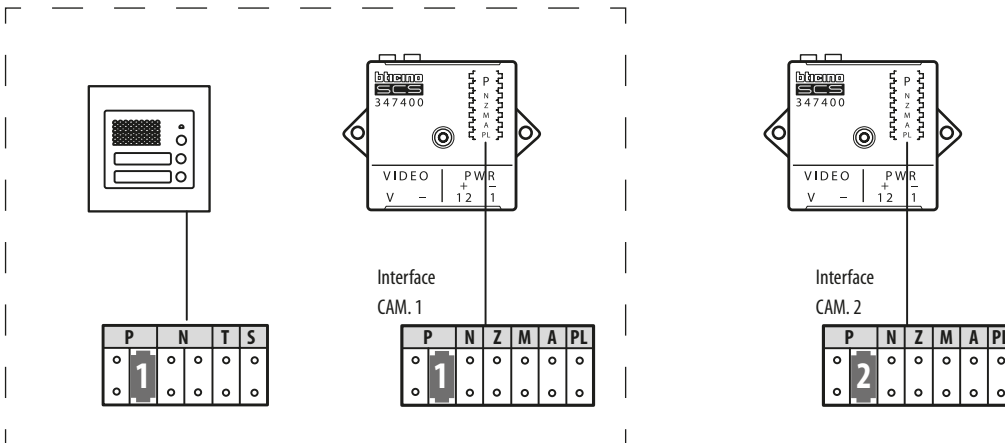
IP - PN = Plage des postes extérieurs audio associées à la caméra (max. 5).

Configuration

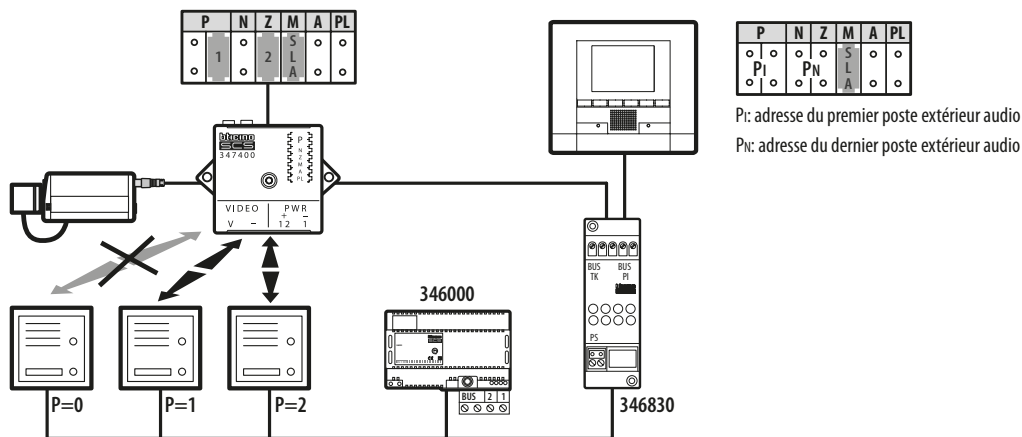
Exemple de configuration



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)

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.

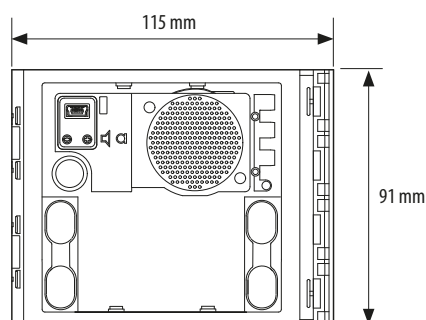
Articles liés

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)

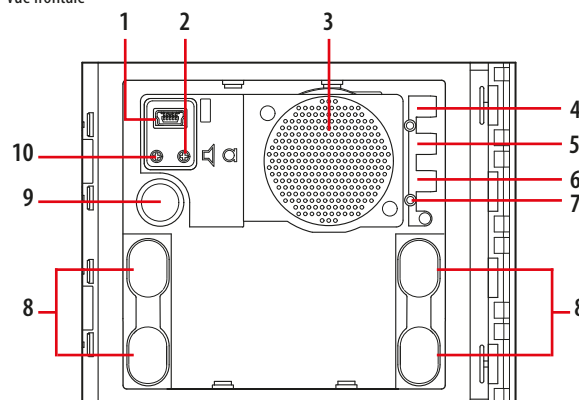
Caractéristiques techniques

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

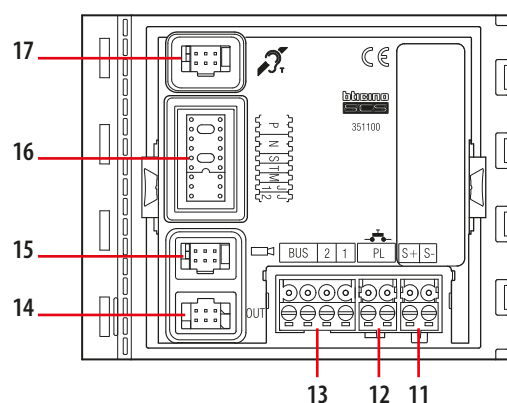
Données dimensionnelles



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

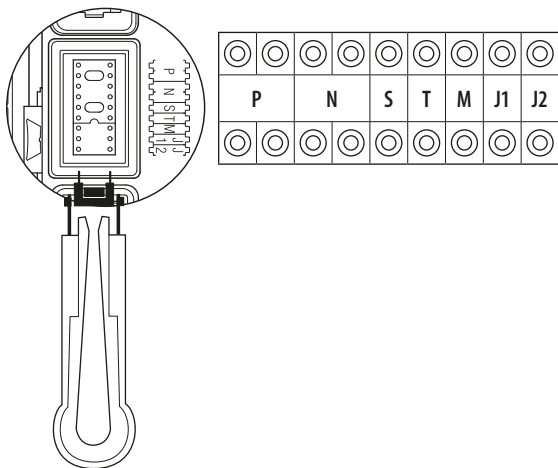
Le dispositif doit être configuré. La configuration peut être effectuée dans deux modalités différentes :

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 :

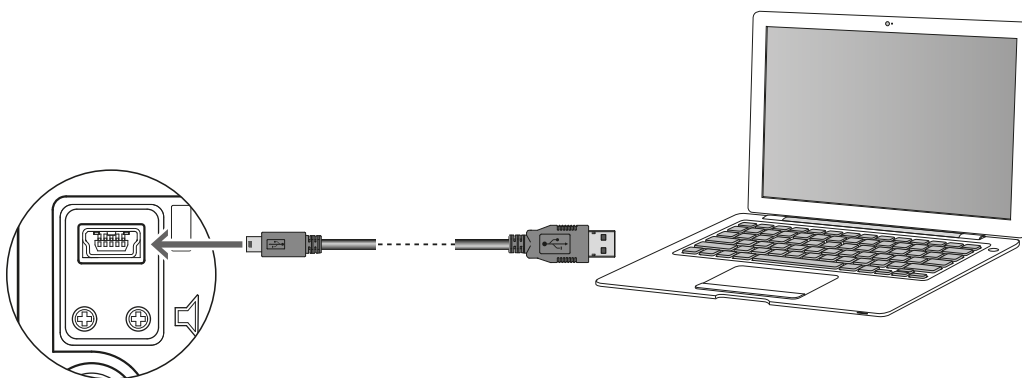
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

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.

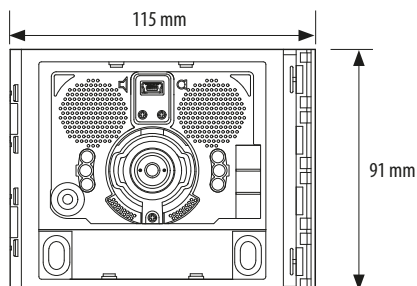
Articles liés

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)

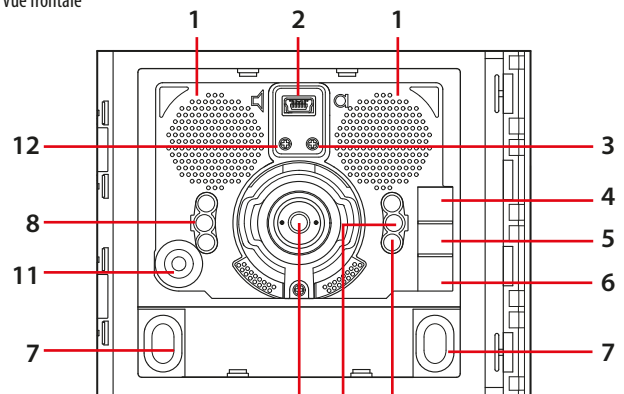
Caractéristiques techniques

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

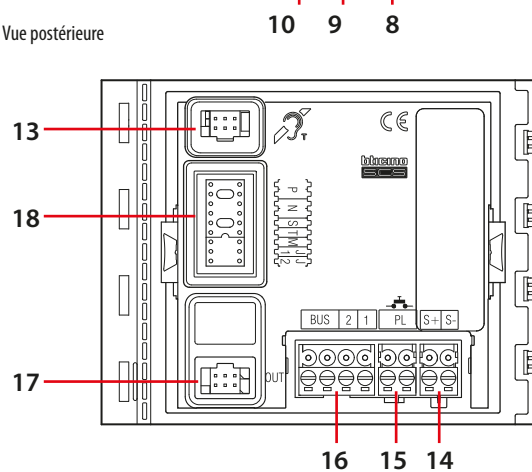
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

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

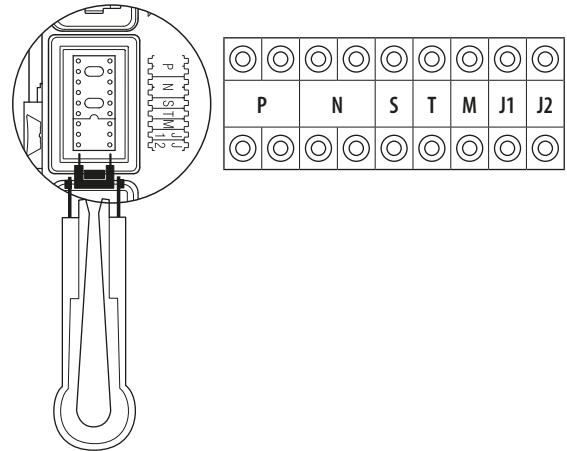
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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 :

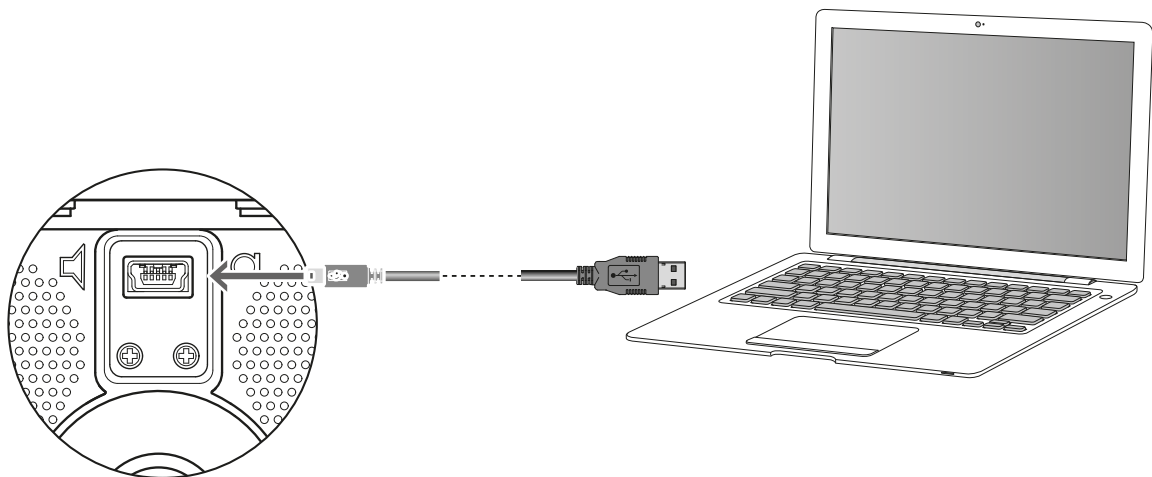
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

CONFIGURATION - Modalité 2

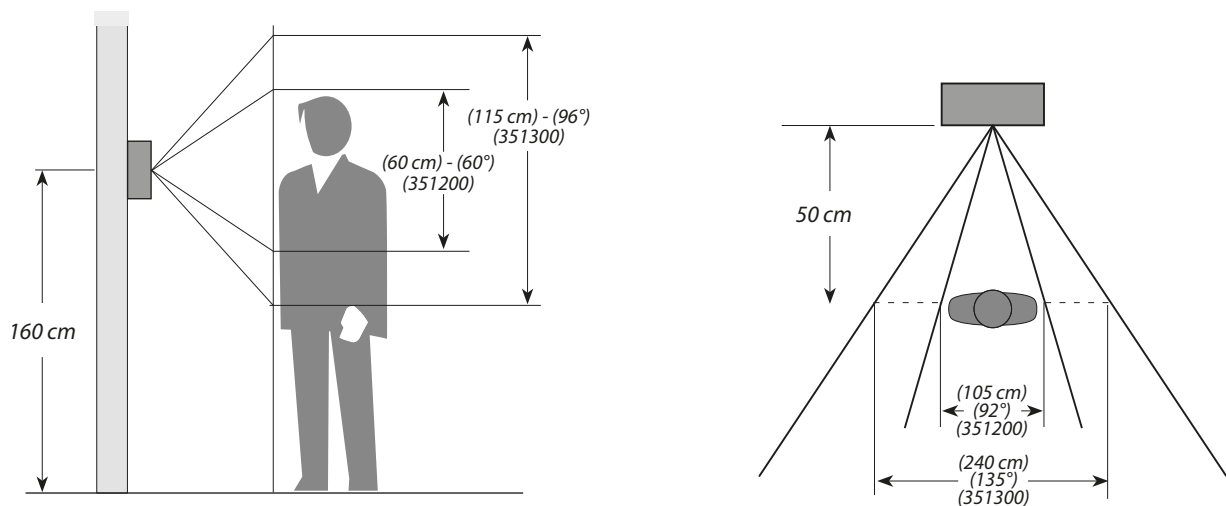
La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

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

351300

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.

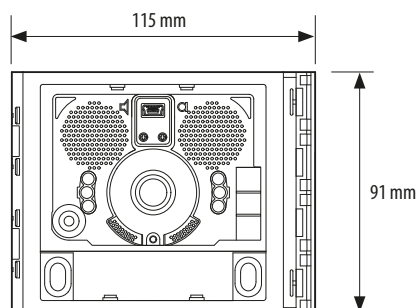
Articles liés

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)

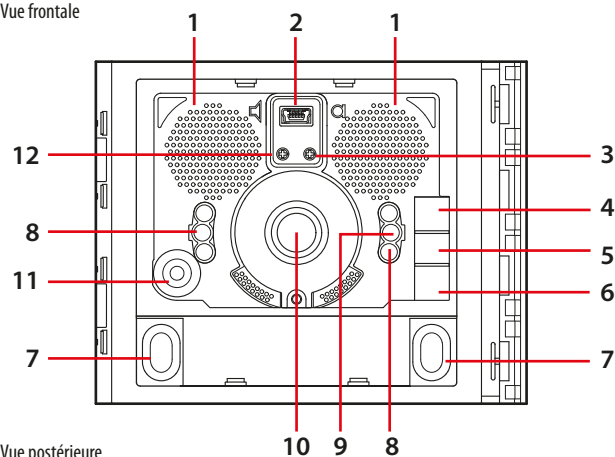
Caractéristiques techniques

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

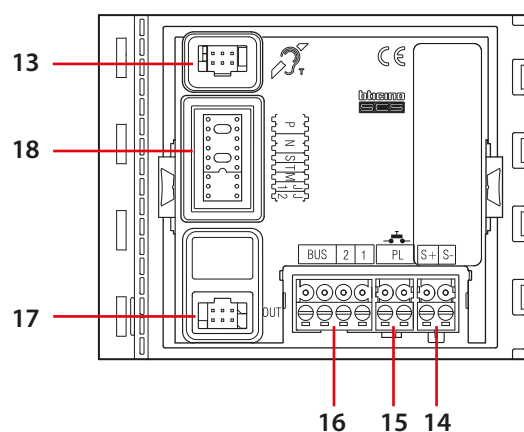
Données dimensionnelles



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 :

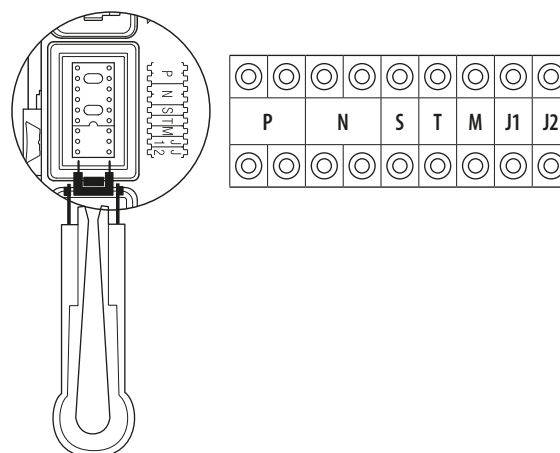
Configurateur	0	1	2	3
Type de sonnerie	2 tonalités	2 tonalités	2 tonalités	1 tonalité
	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz	1200 Hz
	600 Hz	0 Hz	2400 Hz	

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 :

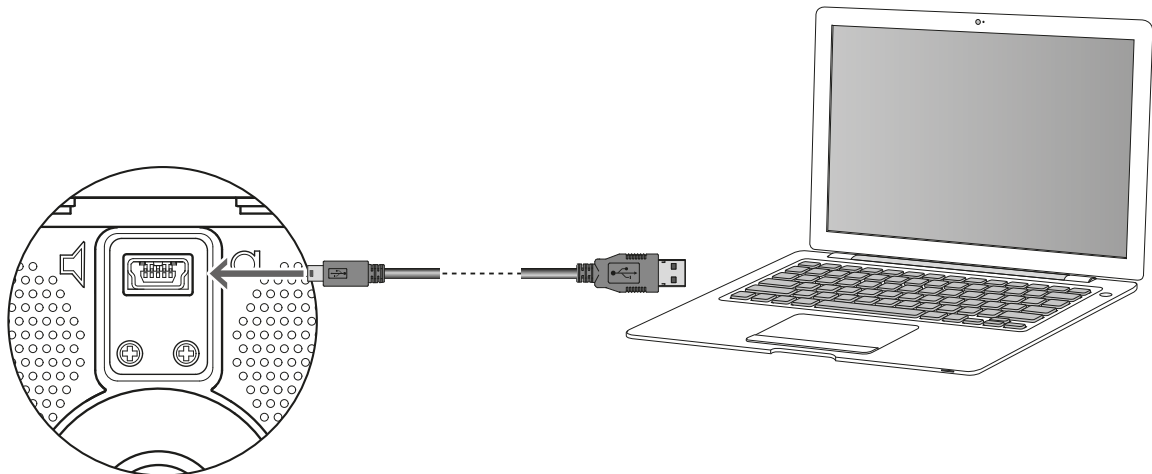
J2 EN PLACE = Alimentation supplémentaire désactivée

J2 RETIRÉ = Alimentation supplémentaire activée

Configuration

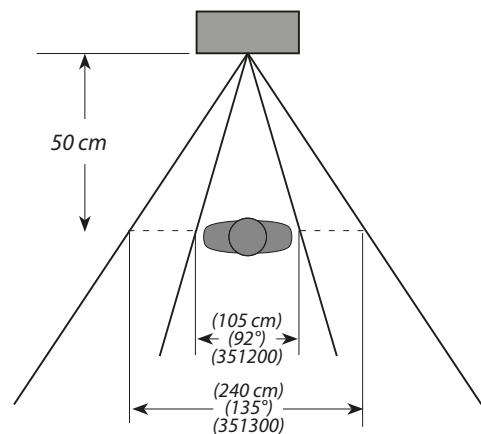
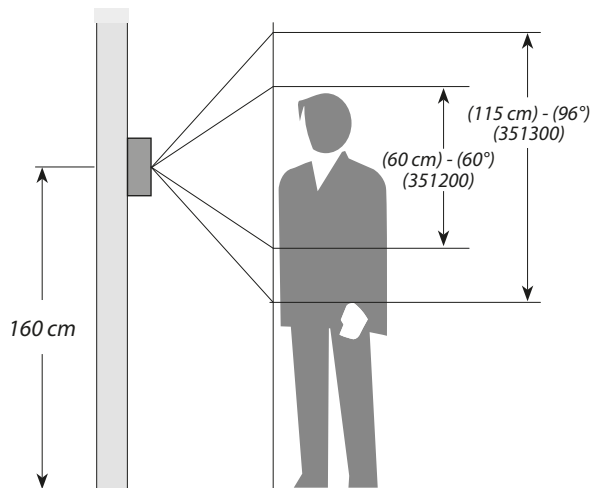
La modalité 2 prévoit la configuration avancée du dispositif effectuée à l'aide d'un PC et du logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité offre beaucoup plus d'options que la configuration physique.

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



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.

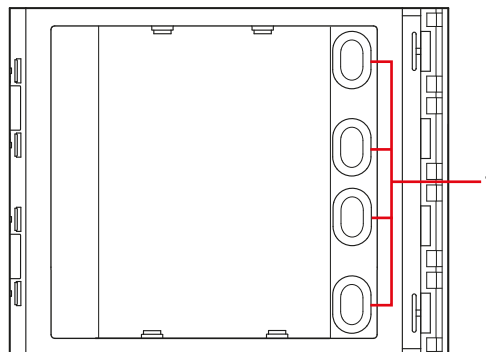
Articles liés

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)

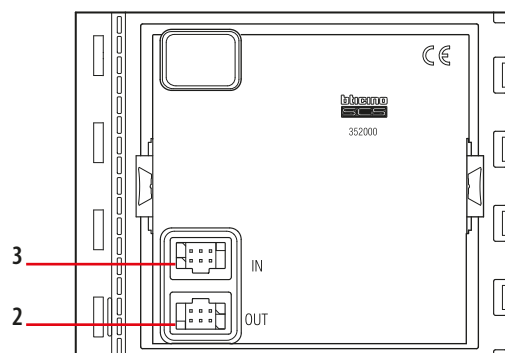
Caractéristiques techniques

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

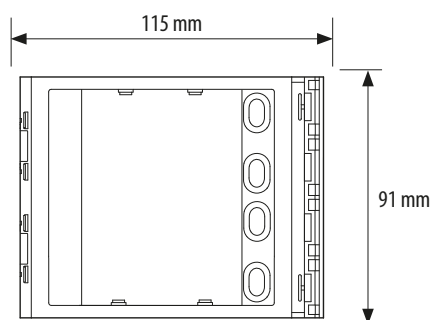
Vue frontale



Vue postérieure



Données dimensionnelles



Légende

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

SFERA NEW - SFERA ROBUR Module 8 boutons sur double colonne

352100

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.

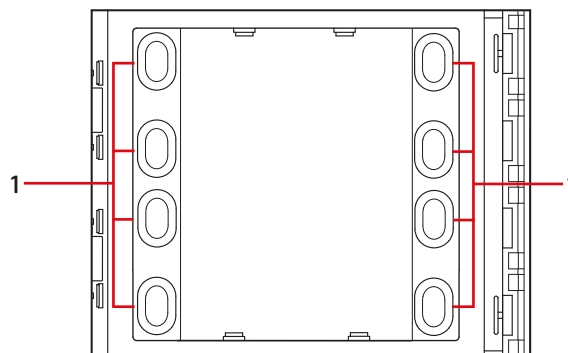
Articles liés

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)

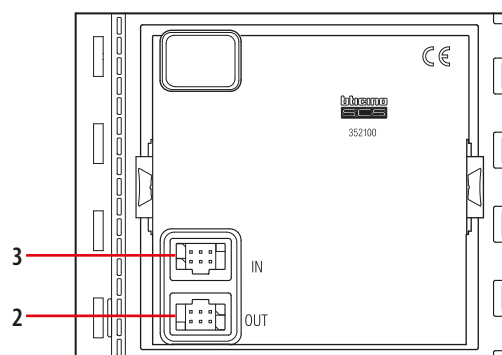
Caractéristiques techniques

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

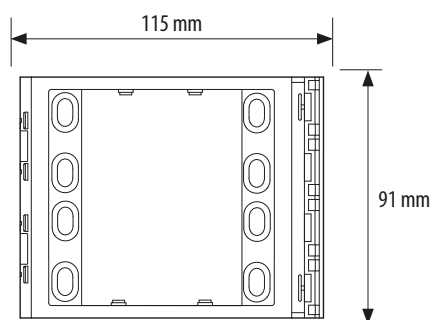
Vue frontale



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.

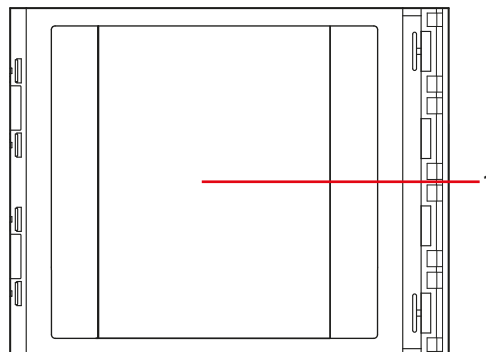
Articles liés

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)

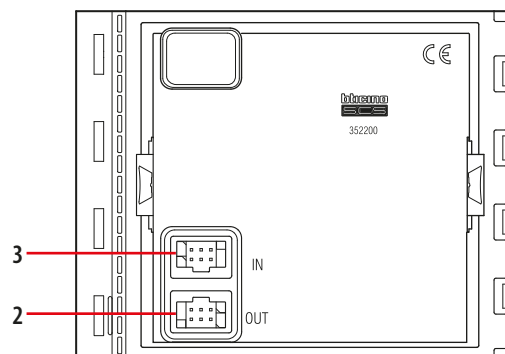
Caractéristiques techniques

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

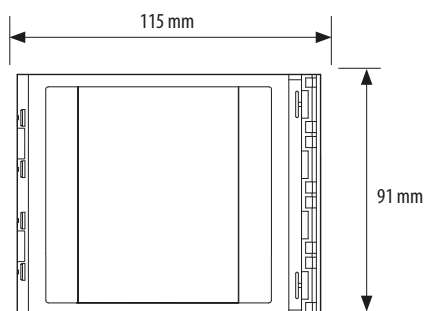
Vue frontale



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

SFERA NEW - SFERA ROBUR

Module caméra N&D et grand angle

352400

Description

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

Le dispositif NE DOIT PAS être configuré.

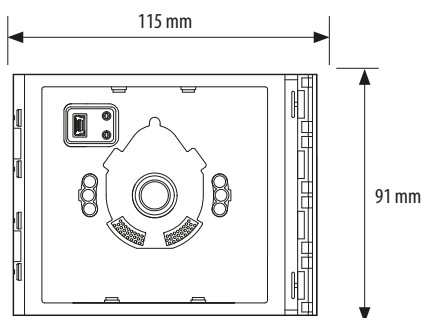
Articles liés

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)

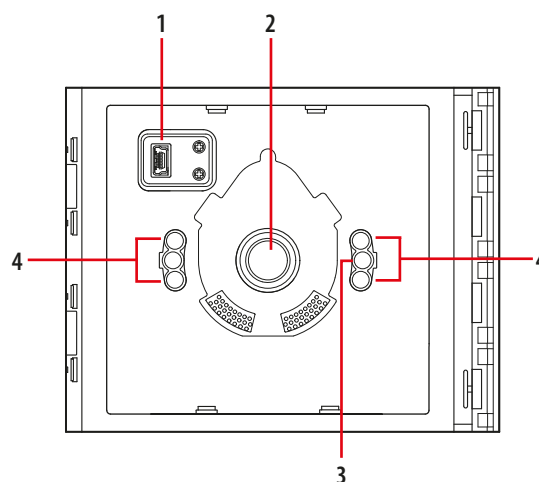
Caractéristiques techniques

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

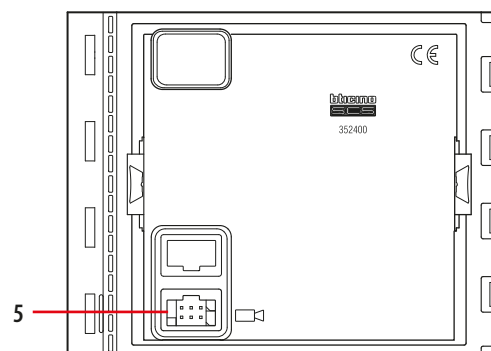
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



Légende

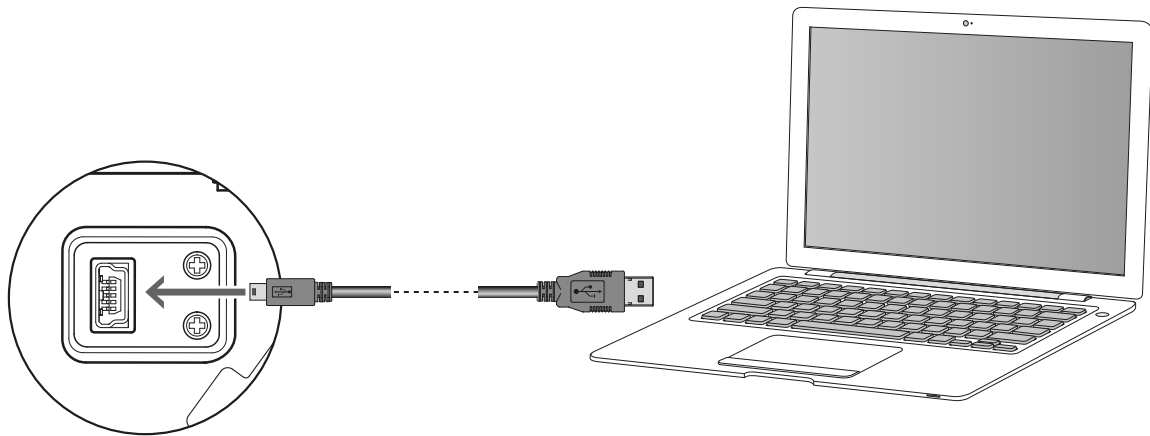
1. Connecteur mini-USB de connexion au PC : mise à jour firmware du dispositif
2. Caméra Night & Day
3. Capteur lumière
4. LED IR d'éclairage nocturne du champ de la caméra
5. Connecteur de branchement au module phonique 351100

Connexion au PC

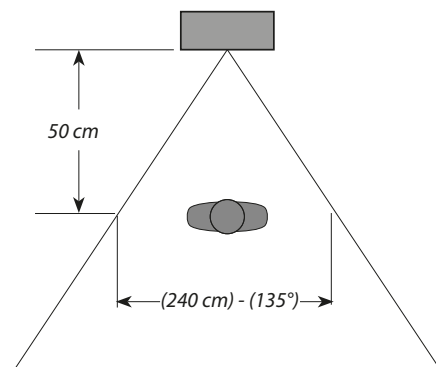
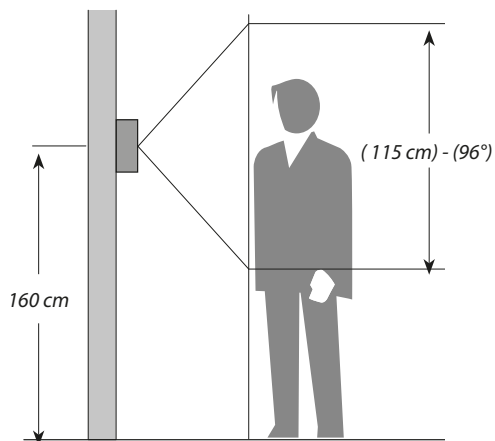
Il est possible de mettre à jour le Firmware du dispositif par l'intermédiaire d'un PC et d'un logiciel dédié téléchargeable gratuitement sur le site www.homesystems-legrandgroup.com ; cette modalité a comme avantage d'offrir beaucoup plus d'options comparée à la configuration physique.

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.

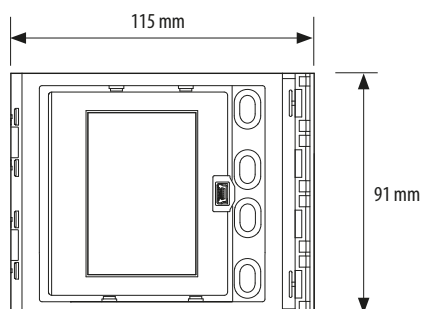
Articles liés

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)

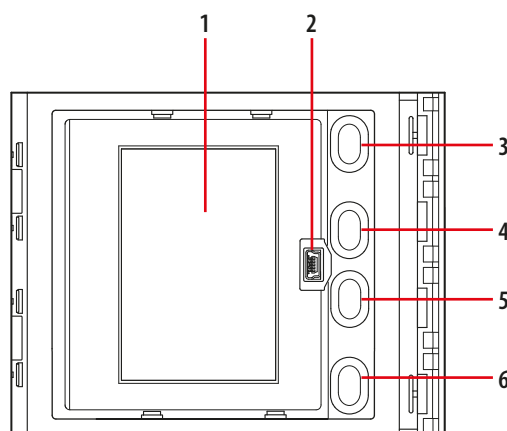
Caractéristiques techniques

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

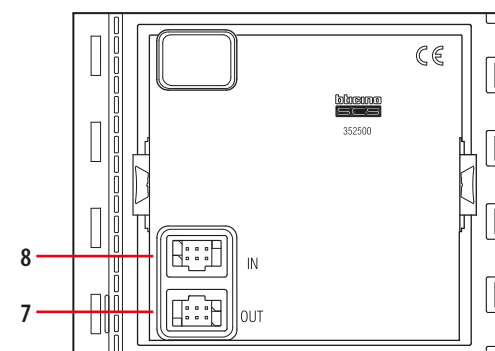
Données dimensionnelles



Vue frontale



Vue postérieure



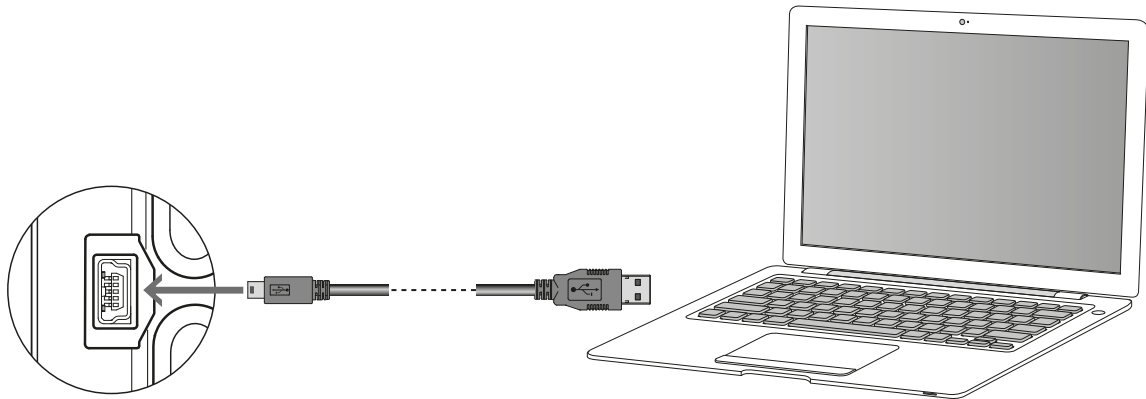
Légende

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.

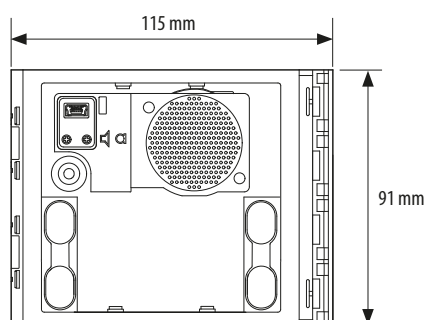
Articles liés

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)

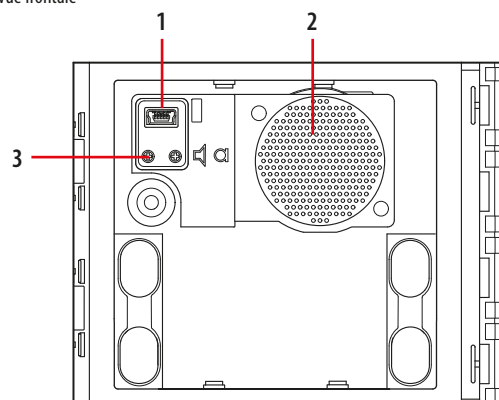
Caractéristiques techniques

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

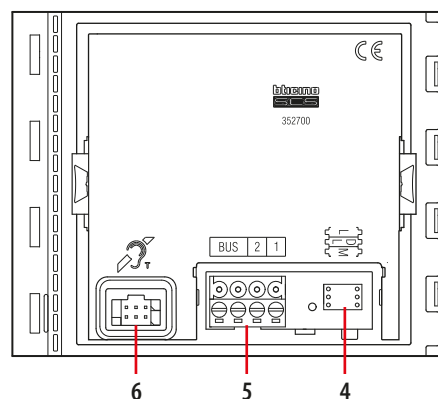
Données dimensionnelles



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 :

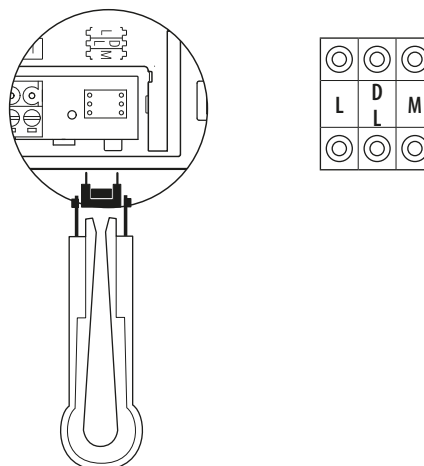
Configurateur	Langue
aucun	1 ^{ère} langue du groupe de langues pré-chargé
1	2 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
2	3 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
3	4 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
4	5 ^{ème} langue du groupe de langues pré-chargé
5	6 ^{ème} langue du groupe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

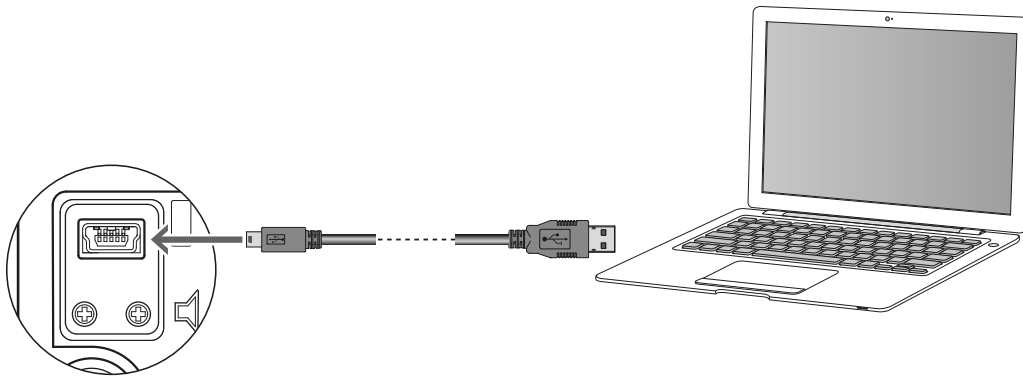
M = 1 - Teleloop activé et synthèse vocale commandes désactivée



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.

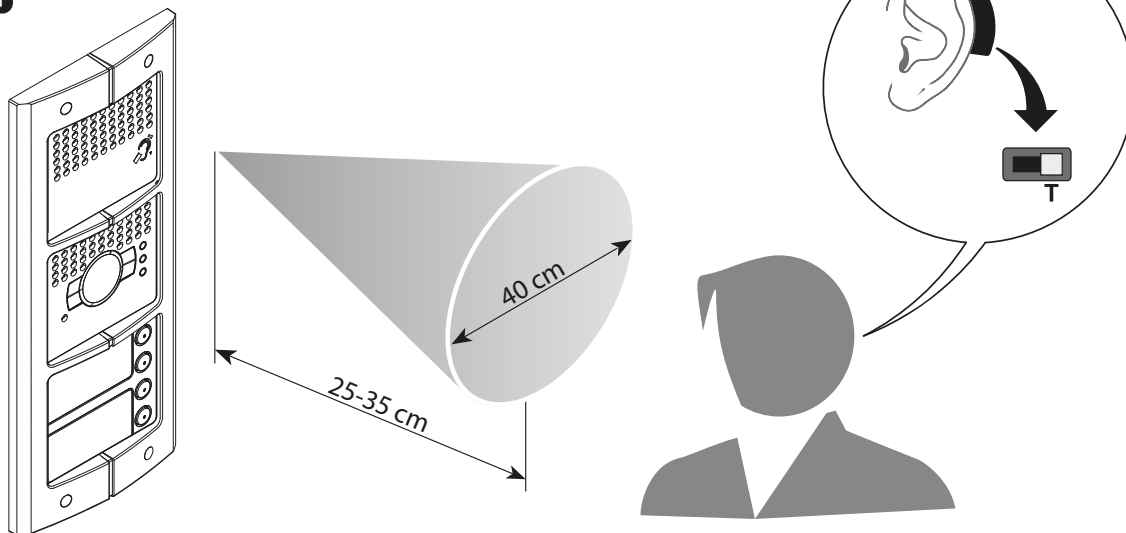
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module phonique permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



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 serrure. 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 serrure est programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le déchargement 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 serrure à l'aide des dispositifs de gestion du système de contrôle des accès.

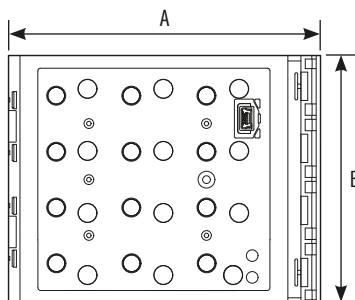
Articles liés

- 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)
- 353011 façade clavier alphanumérique Sfera New Allmetal (IK08)

Caractéristiques techniques

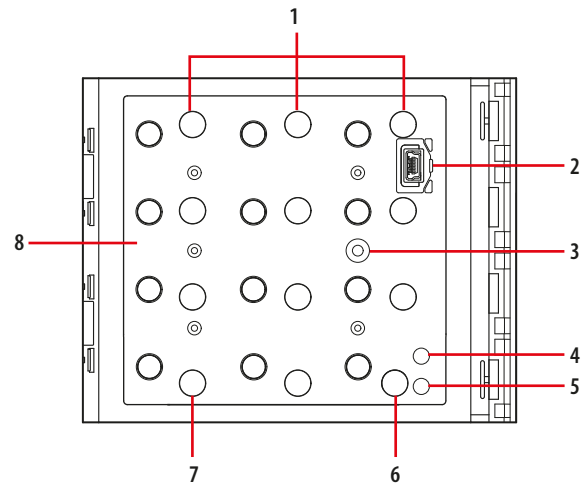
Alimentation sur BUS SCS :	18 - 27 Vcc
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage éteints) :	10 mA
Absorption en stand-by (avec LEDs de rétro-éclairage allumés) :	25 mA
Absorption maximale en fonctionnement :	45 mA
Température de fonctionnement :	(-25) - (+70) °C
Degré de protection (clavier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

Données dimensionnelles

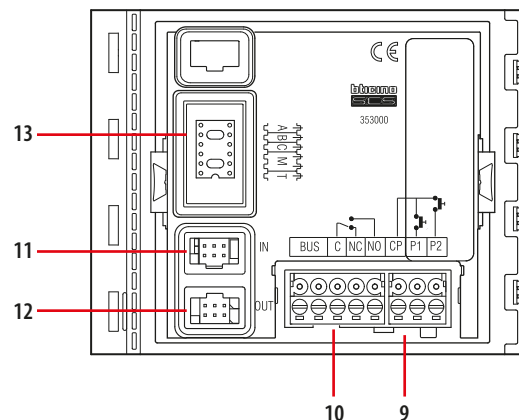


A	B
115 mm	91 mm

Vue frontale



Vue postérieure



Légende

1. LEDs de rétro-éclairage nocturne
2. Connecteur mini-USB de connexion au PC : déchargement/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 serrure
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'une platine SFERA NEW sur installation SCS 2 FILS
- Installation dispositif à l'intérieur d'une platine SFERA NEW sur installations de contrôle des accès HEXACT® (sur marché français uniquement)
- Installation comme dispositif STAND-ALONE
- Installation comme dispositif STAND ALONE sur installations de contrôle des accès HEXACT® (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 logements prévus à cet effet :

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE SFERA NEW :

A + B + C - NON UTILISÉS

M - modalité de fonctionnement

M = 0 NON CONFIGURÉ Le dispositif gère uniquement l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique).

M = 3 le dispositif gère à la fois la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique) et une éventuelle 2^e serrure reliée aux contacts du relai local (la temporisation du relai local est de 4" et n'est pas modifiable).

T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC PE NEW SFERA ET APPEL DIRECT :

A = NON UTILISÉ

B+C = Adresse du montant sur lequel le dispositif est installé (B = dizaines C = unités)

M - modalité de fonctionnement

M=20 Le dispositif gère l'appel direct aux postes internes et l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique)

M=23 Le dispositif gère l'appel direct aux postes internes, l'ouverture de la serrure reliée au module phonique ou audio-vidéo associé (la temporisation est établie par le configurateur T logé dans le module phonique) et une éventuelle 2^e serrure reliée aux contacts du relai local (la temporisation du relai local est de 4" et n'est pas modifiable)

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC POSTE EXTERNE SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS

A + B + C - NON UTILISÉS

M - Modalité de fonctionnement

M = 2 - Dispositif en modalité de contrôle des accès

T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès).

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS AVEC POSTE EXTERNE SFERA NEW DOTÉ DE CONTRÔLE DES ACCÈS ET APPEL DIRECT :

A + B + C = NON UTILISÉS

M=2 Dispositif en modalité de contrôle des accès

M=22 Dispositif en modalité de contrôle des accès avec fonction d'appel direct des postes internes

T = temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès)

NB. Il n'est pas possible d'utiliser le clavier en modalité M=22 sur les montants

CONFIGURATION PHYSIQUE SUR INSTALLATIONS STAND-ALON:

A + B + C - Adresse progressive du dispositif

Les configurateurs placés dans les logements 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 - 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 = Adresse de l'interface 348500 du contrôle des accès

C = NON UTILISÉ

Configurer en suivant les règles d'installation indiquées dans la documentation technique du système de contrôle des accès Vigik.

M - Modalité de fonctionnement

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

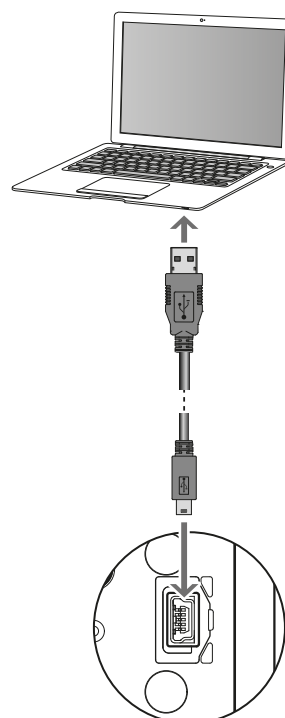
T - Temporisation relai local - NON UTILISÉ

(la temporisation du relai est établie dans la centrale de contrôle des accès).

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.

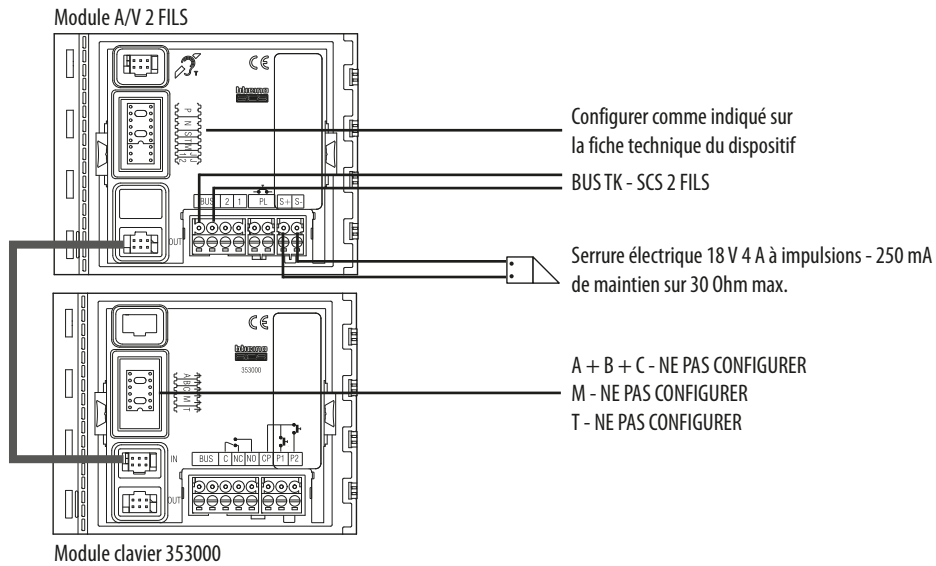
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



Schémas de branchement

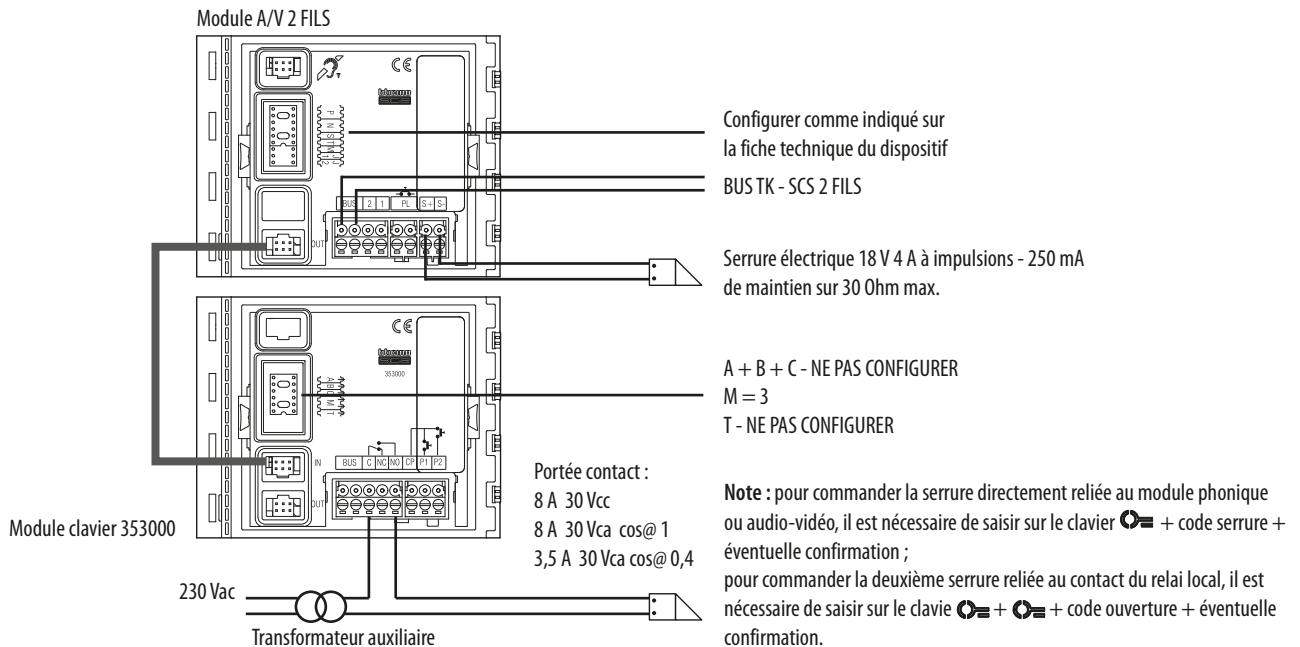
Installation avec PE SFERA NEW

Exemple d'installation du module clavier à l'intérieur d'une platine new SFERA 2 FILS et commande d'une seule serrure.



NOTE : le module clavier ainsi connecté commande uniquement l'ouverture de la serrure 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'augmenter de +20 la modalité M et d'indiquer éventuellement en B+C l'adresse du montant (01-39) sur lequel le clavier est installé ou l'associer à un module écran Sfera 352500.

Exemple d'installation du module clavier à l'intérieur d'une platine new SFERA 2 FILS et commande de 2 serrures.

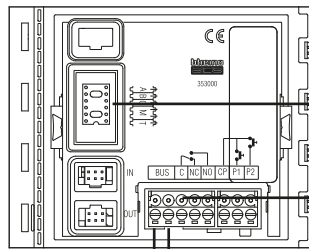


NOTE : le module clavier ainsi connecté commande uniquement l'ouverture de la serrure associée au module phonique SFERA et de la serrure connectée au contact du relai local mais ne permet pas l'envoi de l'appel d'interphone. Pour effectuer également l'envoi des appels d'interphone depuis le clavier, il est nécessaire d'augmenter de +20 la modalité M et d'indiquer éventuellement en B+C l'adresse du montant (01-39) sur lequel le clavier est installé ou l'associer à un module écran Sfera 352500.

Installation STAND ALONE

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

Module clavier 353000



A + B + C = 003
(dispositif SCS N° 3)
M - NE PAS CONFIGURER
T = 2 (fermeture contact pendant 10")

Portée contact :
8 A 30 Vcc
8 A 30 Vca cos@ 1
3,5 A 30 Vca cos@ 0,4

BUS SCS

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.

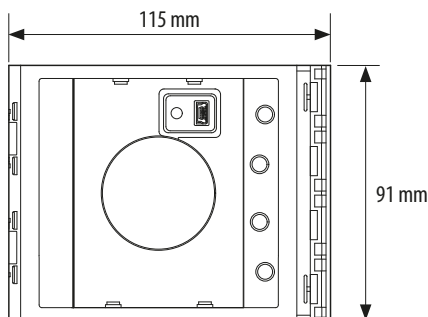
Articles liés

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	Badge - couleur noire
348201	Badge - couleur rouge
348202	Badge - couleur verte
348203	Badge - couleur bleue
348204	Badge - couleur orange
348205	Badge - couleur grise
348206	Badge - couleur jaune
348208	Badge - couleur beige
348402	Transpondeur de programmation

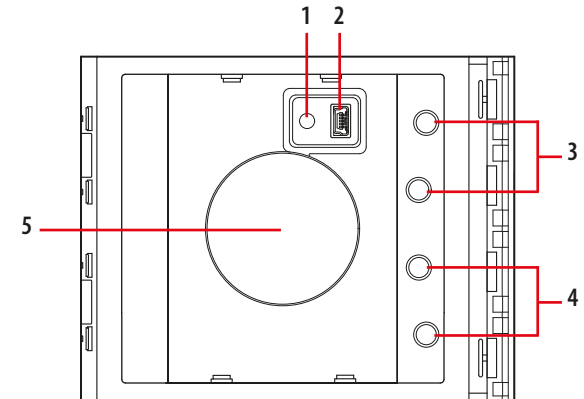
Caractéristiques techniques

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

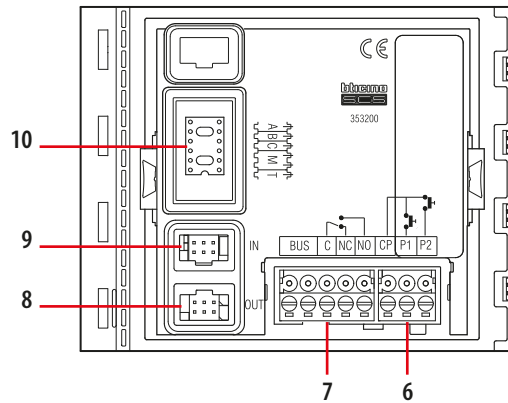
Données dimensionnelles



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 :

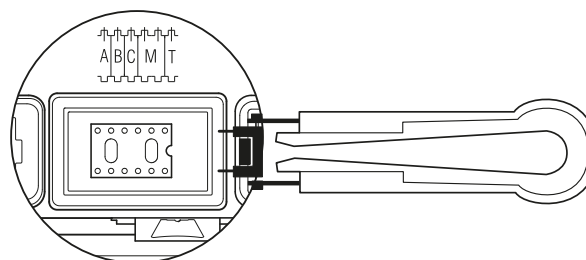
A + B + C – Adresse progressive du dispositif

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

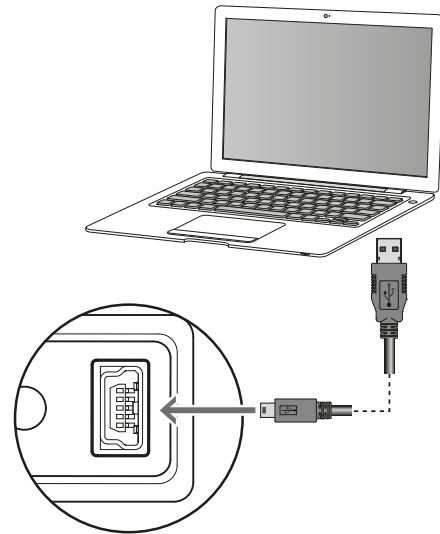


Modalité 2

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.

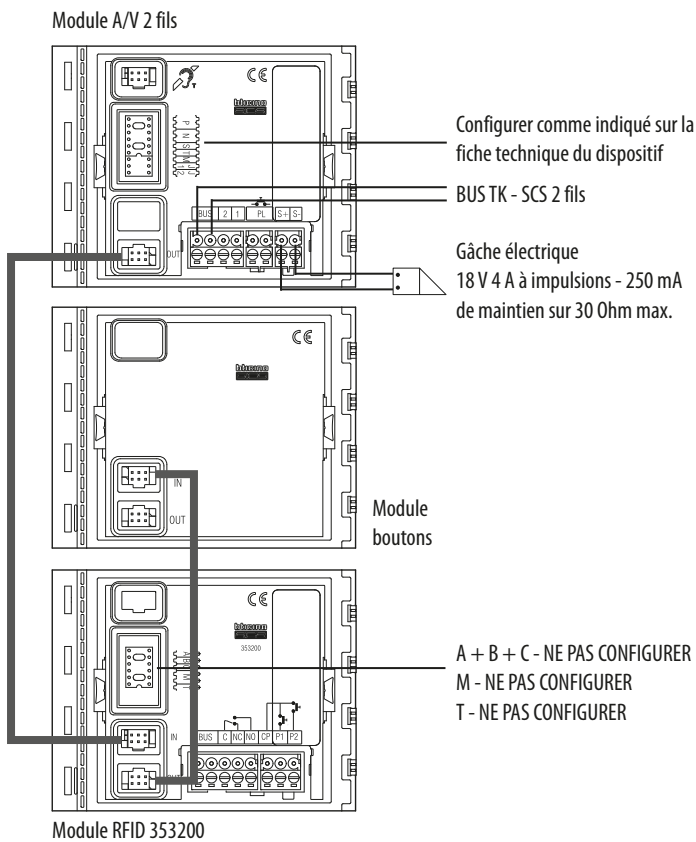
Pour la connexion au PC, utiliser un câble USB - mini USB. Le logiciel permet de configurer, de programmer et de mettre à jour le firmware du module. La présence de la connexion mini USB sur la façade du module permet d'effectuer ces opérations sans devoir démonter le dispositif.



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.

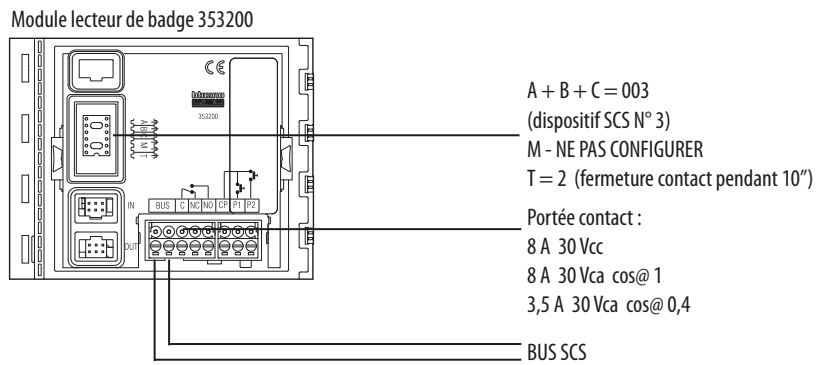


ATTENTION : indépendamment de la position des modules SFERA NEW, le module RFID doit être branché au module phonique avancé ou au module audio/vidéo comme PREMIER DISPOSITIF. Les éventuels autres modules (ex. boutons) doivent être branchés après le module RFID.

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.

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.

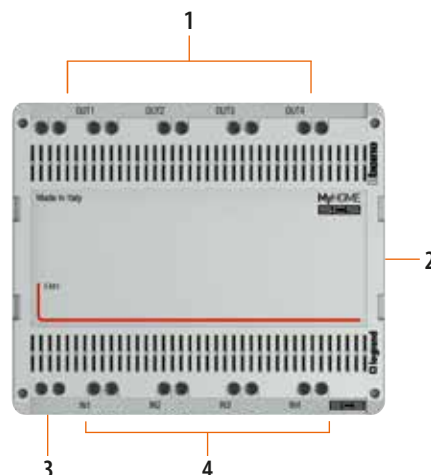
AVERTISSEMENT : Il n'est PAS possible d'effectuer le raccordement à la fois par des bornes vissées et des cordons.

Caractéristiques techniques

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

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.)

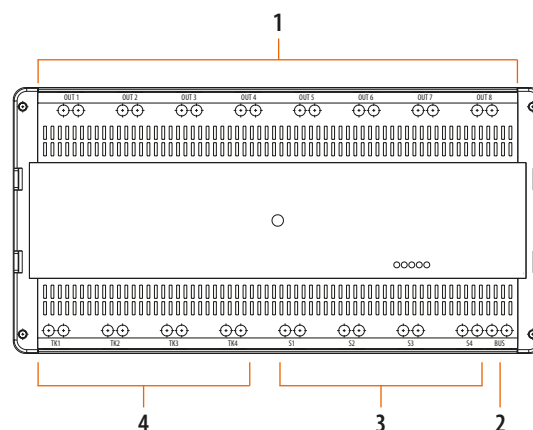
Les signaux stéréo sont répartis en même temps et indépendamment sur toute sortie.

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

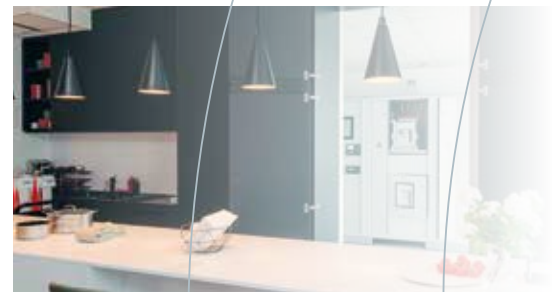
Légende

- 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)



Découvrez la gamme complète de solutions dans notre showroom.

Visites du showroom
uniquement sur rendez-vous.



bticino

A Group brand |  legrand®

Legrand Group Belgium SA

Hector Henneaulaan 366
1930 Zaventem

+32 (0)2 719 17 11
info.belux@legrand.com

TROUVEZ-NOUS SUR

www.legrand.be

@LegrandGroupBelgium   