

Interface d'extension du système

346851

Description

Interface dans une enveloppe modulaire DIN, utilisée pour augmenter les performances du système 2 fils dans une maison ou un immeuble d'appartements. Elle permet de constituer des colonnes montantes 2 fils avec les platines d'entrée au bas de l'escalier et des systèmes audio et vidéo indépendants, ainsi que de fournir une extension pour la régénération du signal vidéo et l'allongement des distances de 200 mètres supplémentaires (câble 336904 nécessaire), l'augmentation du nombre d'appareils pouvant être raccordés au BUS et l'utilisation d'au maximum 3 modules d'interface raccordés en cascade.

Caractéristiques techniques

Alimentation par le bus SCS : 18-27 V CC
 Puissance dissipée : 2,25 W (max.)
 Température de service : 5-40 °C
 Absorption :

Borne Entrée (configuration MOD = 0)

Absorption en veille : 30 mA
 Absorption max. en service : 30 mA

Borne Entrée (configuration MOD = 2 - MOD = 7)

Absorption en veille : 20 mA
 Absorption max. en service : 30 mA

Borne Entrée (configuration MOD = 5 - MOD = 6)

Absorption en veille : 5 mA
 Absorption max. en service : 30 mA

Borne Sortie (configuration MOD = 0)

Absorption en veille : 50 mA
 Absorption max. en service : 50 mA

Borne Sortie (configuration MOD = 2 - MOD = 7)

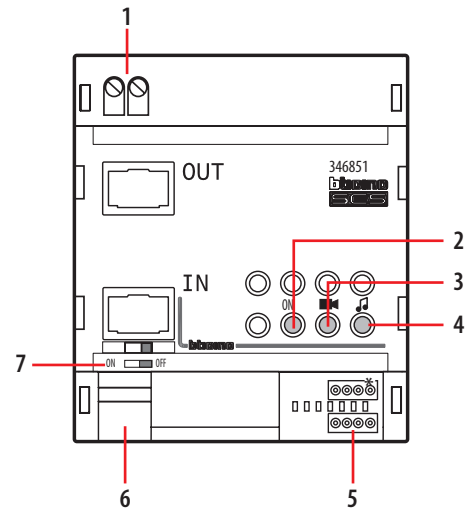
Absorption en veille : 30 mA
 Absorption max. en service : 50 mA

Borne Sortie (configuration MOD = 5 - MOD = 6)

Absorption en veille : 15 mA
 Absorption max. en service : 50 mA

Dimensions

Encombrement : 4 modules DIN



Légende

1. Bornes Sortie pour le raccordement de la sortie du bus SCS
2. LED de notification du statut de l'interface :
 - verte clignotante = VEILLE
 - verte fixe = connexion active Entrée-Sortie
3. LED de notification du niveau de signal vidéo :
 - verte fixe = fonctionnement OK
 - verte/rouge = fonctionnement proche de la limite
 - rouge fixe = aucun signal vidéo ou dépassement de la limite
4. Préréglage - NON UTILISÉ
5. Logement des configurateurs - le logement marqué avec l'astérisque * N'EST PAS UTILISÉ
6. Bornes de raccordement Entrée SCS/BUS
7. Micro-interrupteur ON/OFF de fin de ligne

Configuration

L'appareil DOIT ÊTRE configuré avec un raccordement du configurateur physique aux ports adéquats comme suit :

M = numéro progressif au sein du système

Le configurateur branché sur les ports M (de 1 à 99) attribue un numéro d'identification dans le système à l'interface. Les adresses en M avec (MOD = 0 - MOD = 2 - MOD = 7) et (MOD = 5 - MOD = 6) NE SONT PAS EN CONFLIT.

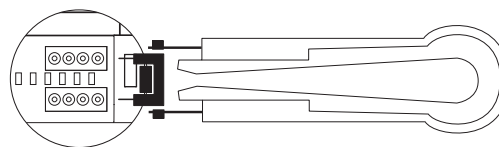
MOD = mode de fonctionnement

Le configurateur branché sur le port MOD de l'interface définit son mode de fonctionnement comme suit :

MOD = 0 (aucun configurateur branché) - MODE À SÉPARATION Galvanique

MOD = 0 (séparation galvanique)

Ce mode de configuration est utilisé pour doubler la longueur de la ligne ou pour accroître les performances du système. Voir l'exemple suivant :



○	○	○	○
M	MOD	*	
○	○	○	○

* Non utilisé

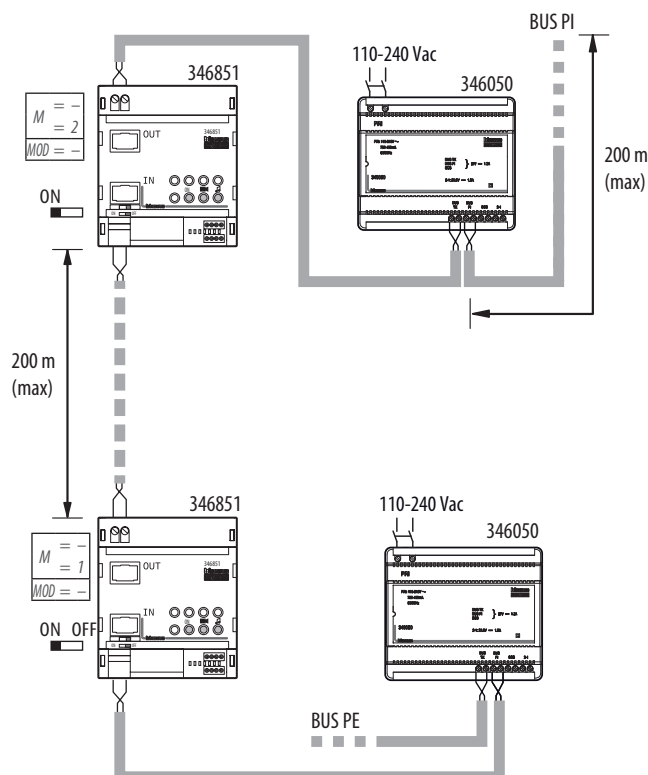
MOD = 5 - MODE colonnes montantes indépendantes

MOD = 6 - MODE colonne montante étendue

MOD = 7 - MODE extension de colonne montante étendue

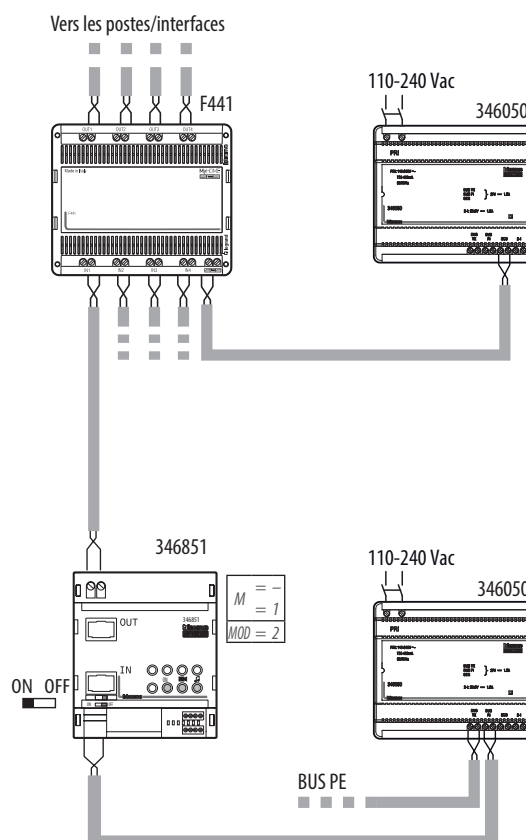
MOD = 2 (extension de ligne de platine d'entrée)

Ce mode est utilisé dans les systèmes à raccordement d'interface entre la platine d'entrée et le mixer modulaire audio/vidéo F441, pour prolonger la ligne de la platine d'entrée. Voir l'exemple suivant :



⚠ AVERTISSEMENT

- Après le module d'extension du système 346851, une distance de 200 mètres est disponible. Il est possible d'installer en cascade au maximum 3 interfaces 346850 et 346851. Seules deux d'entre elles régénèrent le signal. Les distances maximum peuvent être obtenues uniquement en utilisant le câble 336904.



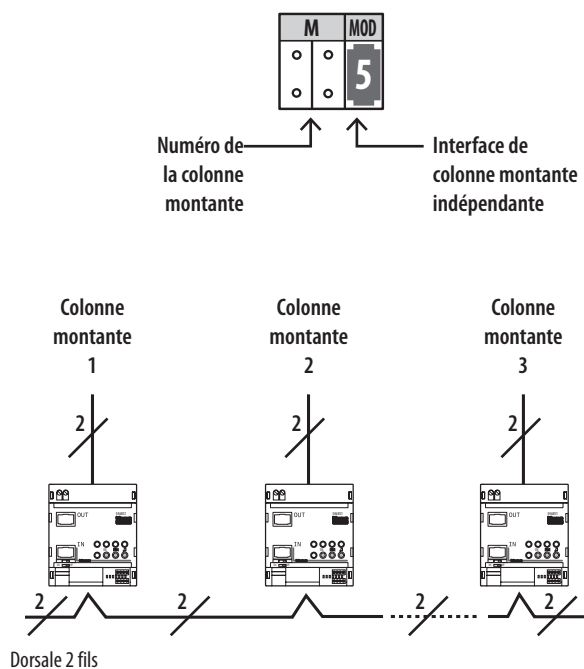
⚠ AVERTISSEMENT

- Après le module d'extension du système 346851, 200 mètres de ligne B sont disponibles (interface 346851 - poste le plus éloigné). Il est possible d'installer en cascade au maximum 3 interfaces 346850 et 346851. Seules deux d'entre elles régénèrent le signal.

M - numéro progressif de l'interface (de 1 à 99)

MOD = 5 (colonnes montantes indépendantes)

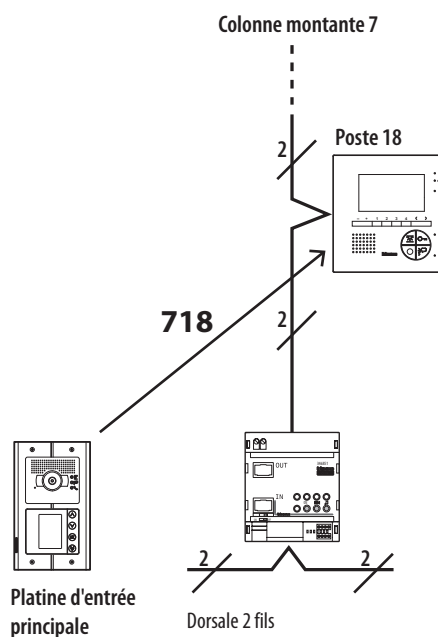
Ce mode est utilisé pour créer des systèmes à colonnes montantes 2 fils, l'audio et la vidéo étant indépendants (39 colonnes montantes maximum). Voir l'exemple suivant :



REMARQUE :

Il est possible d'installer en cascade au maximum 3 interfaces 346850 et 346851. Seules deux d'entre elles régénèrent le signal.

Les postes branchés sur la colonne montante individuelle seront identifiés sur la platine d'entrée principale par le configurateur M de 346851 x 100 + le configurateur N du poste individuel.



Concernant la platine d'entrée, le numéro du poste est 718, soit M de 346851 (7) x 100 + N du poste intérieur branché sur la colonne montante (18).
 $(7 \times 100) + 18 = 718$

MOD = 6 (colonne montante étendue)

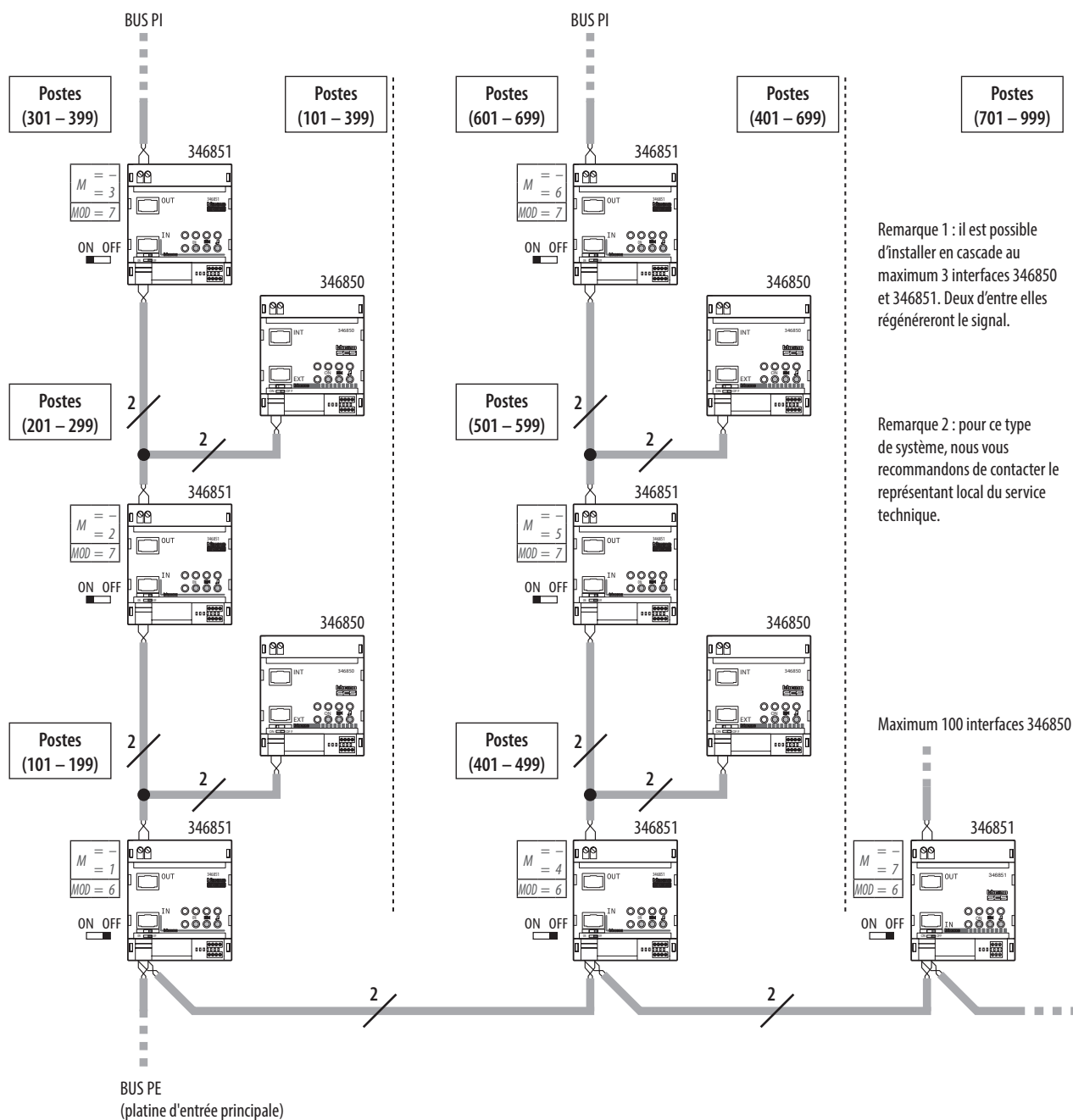
MOD = 7 (extension de colonne montante étendue)

Ces modes de configuration permettent d'étendre la ligne de la colonne montante jusqu'à la limite logique de 300 postes sur la colonne montante (3 lignes de 100 postes chacune).

La limite de 100 postes intérieurs par ligne est soumise à l'utilisation de l'interface d'appartement 346850.

Si l'interface 346850 n'est pas utilisée, cette limite de 100 postes est réduite (pour plus d'informations, consulter 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 346850 et 346851 en cascade.



Remarque 1 : il est possible d'installer en cascade au maximum 3 interfaces 346850 et 346851. Deux d'entre elles régénéreront le signal.

Remarque 2 : pour ce type de système, nous vous recommandons de contacter le représentant local du service technique.

Maximum 100 interfaces 346850