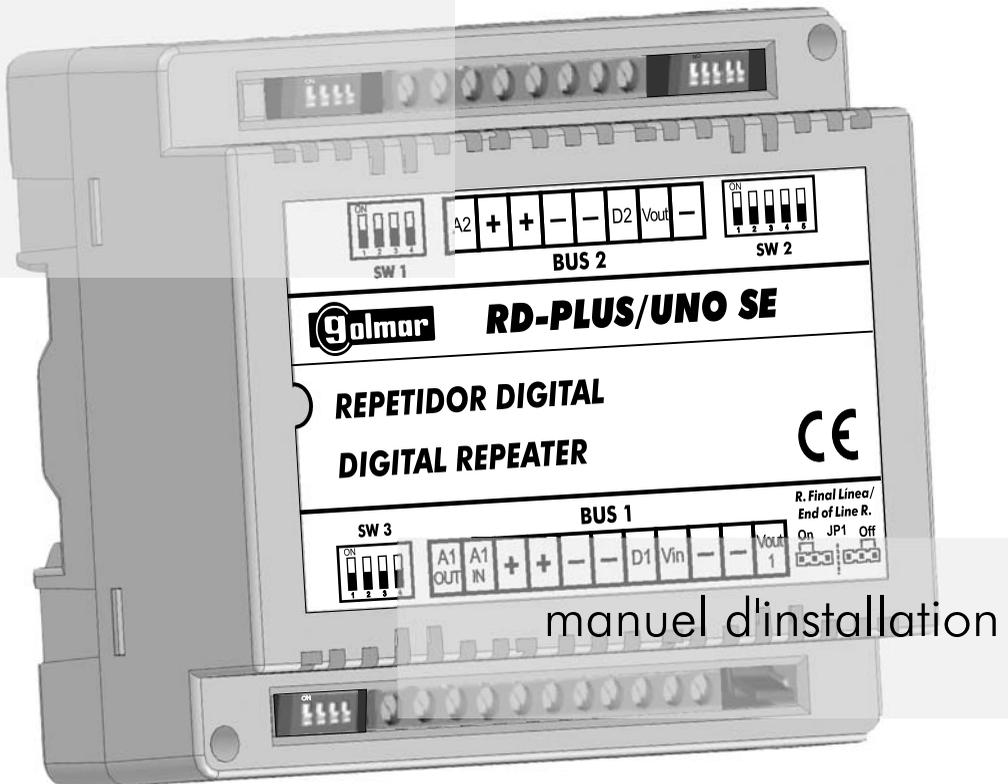




Cód. 50121601

Répéteur Digital

RD-PLUS/UNO SE



manuel d'installation

Nous tenons, tout d'abord à vous remercier et à vous féliciter pour l'acquisition de ce produit fabriqué par Golmar.

La technologie avancée des composants qui constitue ce produit ainsi que notre certification ISO9001, assurent aux clients et utilisateurs un haut niveau de prestations et une satisfaction totale dans le fonctionnement de ce répéteur digital.

Afin de bénéficier, dès sa mise en route, de toutes les fonctionnalités de ce produit, nous vous recommandons vivement de suivre attentivement ce manuel d'instructions.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

⇨ Le répéteur digital pour les systèmes Plus et Uno permet les fonctions suivantes:

⇨ Répète le signal digital:

Système Uno, permet un nombre de moniteurs/postes d'appel Uno supérieur à 200, ou augmenter la distance entre la plaque de rue et la dernière poste quand est supérieur à 200 m.
Système Plus, permet augmenter la distance entre la plaque de rue et la dernière poste quand est supérieur à 1000 mètres.

⇨ Régénère le signal de vidéo:

Installations Plus de portiers vidéo avec distances supérieures à 500 mètres, doit installer le répéteur dans un point intermédiaire de l'installation pour contrecarrer les effets de la distance sur le signal de vidéo, (recommandé installer un répéteur chaque 300 m.).

⇨ Sépare l'audio:

Grandes installations de Plaques générales avec ou sans les Plaques intérieures Plus/Uno comme les urbanisations, les chalets, etc., permettent de résoudre des problèmes de bas volume dans la communication avec effet Larsen dû à une grande longueur (somme) de câble installé. **Pour cette application contactez nos services d'assistance technique.**

⇨ Le nombre maximum d'unités connectées en cascade est de trois.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

⇨ Lors de l'installation ou de interventions sur le système, veiller à couper **l'alimentation électrique.**

⇨ L'installation et manipulation de cette équipe doit être réalisée par un **personnel autorisé.**

⇨ Evitez de serrer de façon excessive les vis de la réglette du répéteur.

⇨ Toute l'installation doit passer à 40 cm au moins de toute autre installation.

⇨ Installer le répéteur dans un endroit sec et protégé sans risque de dégouttement ou des projections d'eau.

⇨ Éviter les emplacements trop proche d'une source de chaleur, d'humidité ou exposé à la fumée.

⇨ Ne bloquez pas les rainures de ventilation du répéteur pour qu'il puisse librement circuler l'air.

⇨ Pour éviter des dommages, le répéteur à être fermement fixée.

CONSEILS POUR LA MISE EN MARCHÉ

⇨ Evitez de serrer de façon excessive les vis de la réglette du répéteur.

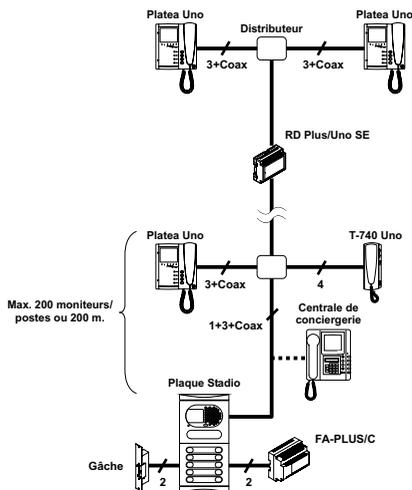
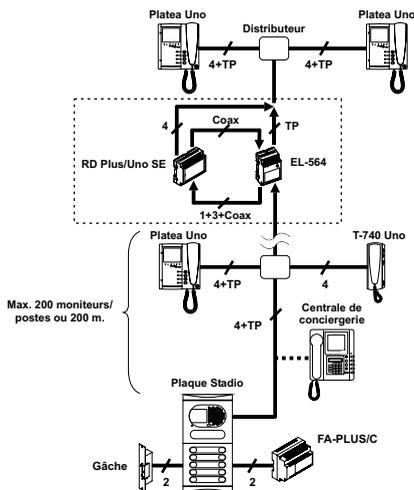
⇨ Avant la mise sous tension, vérifier les connexions entre la plaque de rue, répéteur, moniteurs, postes d'appel et l'alimentation.

⇨ Toute l'installation doit passer à 40 cm au moins de toute autre installation.

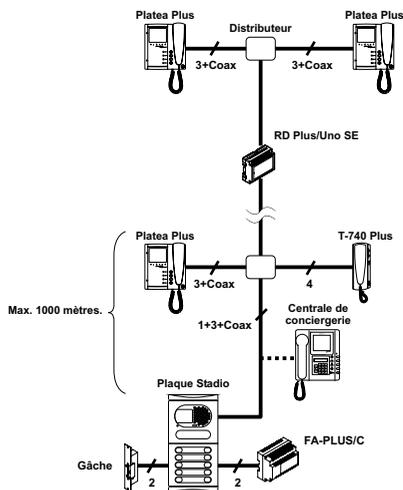
⇨ Suivez à chaque instant les instructions de ce manuel.

Système Uno.

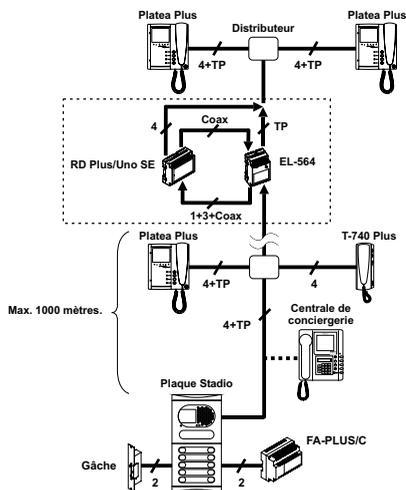
Systèmes avec moniteurs Platea Uno et/ou postes d'appel T-740 Uno et T-940 Uno en que sont requis un nombre d'unités supérieur à 200 ou lorsque la distance entre la plaque de rue et la dernière poste est supérieur à 200 mètres.

Système Uno (3+Coax)Max. 200 moniteurs/
postes ou 200 m.**Système Uno (4+TP)**Max. 200 moniteurs/
postes ou 200 m.**Système Plus.**

Systèmes avec moniteurs Platea Plus et/ou postes d'appel T-740 Plus et T-940 Plus en que la distance entre la plaque et la dernière poste est supérieur à 1000 mètres.

Système Plus (3+Coax)

Max. 1000 mètres.

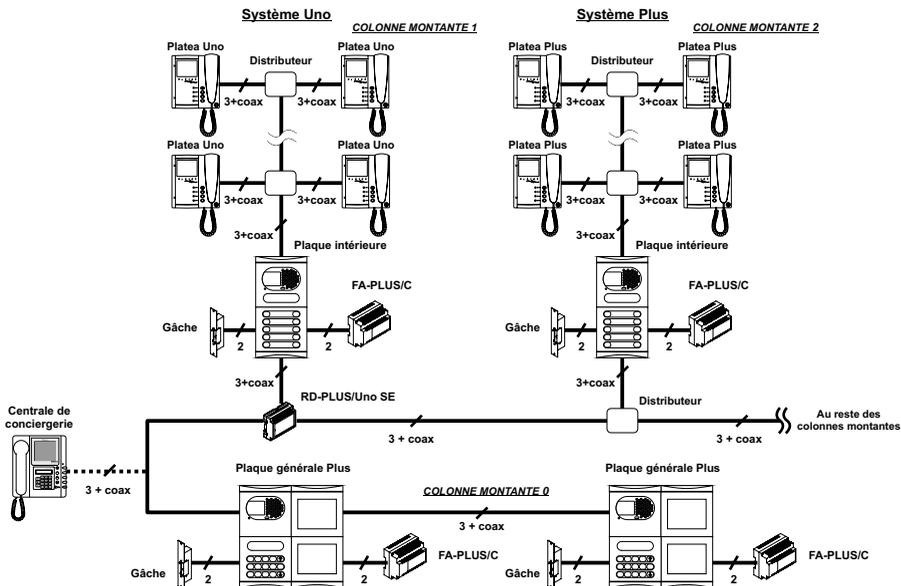
Système Plus (4+TP)

Max. 1000 mètres.

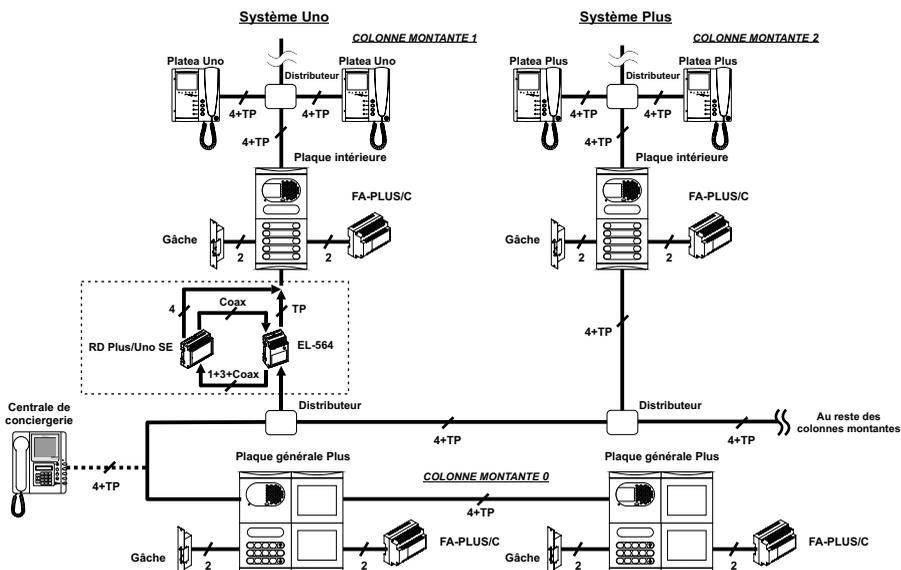
Système de plaque générale.

Dans les systèmes avec plaque/s générale/s, se doit installer un répéteur RD-Plus/Uno SE à l'entrée de chaque plaque intérieure avec installation Uno.

Installation (3+ Coax)

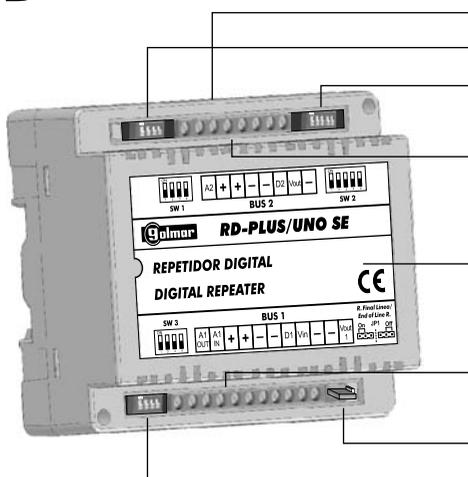


Installation (4+TP)



D

escription du répéteur.



Langüette libératrice du rail DIN.

Micro-interrupteur de configuration **Sw1**.

Micro-interrupteur de configuration **Sw2**.

Réglette de connexion **Bus 2**.

Étiquette.

Réglette de connexion **Bus 1**.

Pontet de configuration fin de ligne **JP1**.

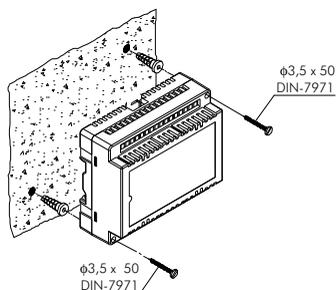
Micro-interrupteur de configuration **Sw3**.

INSTALLATION

D

étails de l'installation du répéteur.

Installer l'unité dans un endroit sec et protégé sans risque de dégouttement ou des projections d'eau. Pour éviter des dommages, le répéteur à être fermement fixée.



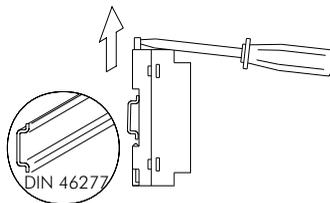
Lors de l'installation ou de interventions sur le système, veiller à couper **l'alimentation électrique**.

L'installation et manipulation de cette équipe doit être réalisée par un **personnel autorisé**.

Pour installer le répéteur sur un mur, réaliser deux trous de $\varnothing 6$ mm de diamètre, et introduire les chevilles. Soutenir le répéteur avec les deux vis spécifiées.

Le répéteur peut-être installé sur le guide DIN (6 éléments), par une légère pression.

Pour retirer le répéteur du guide, utiliser un tournevis plat et effectuer un mouvement de levier comme indiqué sur le schéma ci-joint.



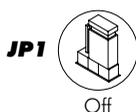
Description du pontet de configuration.



On

Résistance de fin de ligne.

Laisser en On s'il termine en le "BUS 1" du répéteur digital le parcours du câble de vidéo (coaxial).



Off

Résistance de fin de ligne.

Placer en Off si le parcours du câble de video (coaxial) il ne termine pas en le "BUS 1" du répéteur digital.

*Valeur de fabrique

Configuration du répéteur.

Utiliser les micro-interrupteurs **Sw1**, **Sw2** et **Sw3** pour configurer le répéteur.

Micro-interrupteur Sw2:

Dépend du type d'unités qui sont connectées au répéteur et du mode de fonctionnement du séparateur d'audio (séparateur ou séparateur avec compensation du capacité de la ligne d'audio).



Unités "Uno" à l'entrée et sortie du répéteur.



Unités "Plus" à l'entrée et sortie du répéteur.



Unités "Plus" à l'entrée du répéteur et unités "Uno" à la sortie.

Installation avec Plaque générale "Plus" et Plaques intérieures "Uno", configurer avec cette mode **seule le répéteur de la première Plaque intérieure "Uno"**.

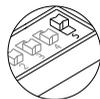


Unités "Plus" à l'entrée du répéteur et unités "Uno" à la sortie.

Installation avec Plaque générale "Plus" et Plaques intérieures "Uno", configurer avec cette mode **les répéteurs des plaques suivantes intérieures "Uno"**.



Unités "Uno" à l'entrée du répéteur et unités "Plus" à la sortie.



Laisser en OFF pour configurer le répéteur en mode séparateur d'audio.

Placer en ON pour configurer le répéteur en mode séparateur d'audio et avec compensation du capacité de la ligne d'audio. (Voir micro-interrupteurs de configuration Sw1 et Sw3, page 20).

*Valeur de fabrique

Suite

Suite de la page précédente**Micro-interrupteurs Sw1 et Sw3:**

Avec le micro-interrupteur Sw2-5 dans ON (mode séparateur avec compensation du capacité), permet de compenser l'augmentation du capacité de la ligne à cause de installations où il y a des grandes distances (somme) de câble installé.

Le micro-interrupteur Sw3, compense l'audio (capacité) de la ligne du côté Bus 1 (A1) du répéteur. En dépendant du câble Golmar utilisé et de la longueur de le câble (somme) installé dans le Bus 1 (A1) du répéteur, configurer les micro-interrupteurs, comme indiqué dans la table ci-dessous.

Le micro-interrupteur Sw1, compense l'audio (capacité) de la ligne du côté Bus 2 (A2) du répéteur. En dépendant du câble Golmar utilisé et de la longueur de le câble (somme) installé dans le Bus 2 (A2) du répéteur, configurer les micro-interrupteurs, comme indiqué dans la table ci-dessous.

<u>Micro-interrupteur Sw1 et Sw3</u>				<u>Câble Golmar / Longueur</u>		
1	2	3	4	RAP-5130	RAP-8415	RAP-4130
OFF	OFF	OFF	OFF	100 m.	100 m.	100 m.
ON	OFF	OFF	OFF	150 m.	350 m.	350 m.
OFF	ON	OFF	OFF	350 m.	750 m.	750 m.
ON	ON	OFF	OFF	500 m.	1100 m.	1100 m.
OFF	OFF	ON	OFF	700 m.	1500 m.	1500 m.
ON	OFF	ON	OFF	850 m.	1850 m.	1850 m.
OFF	ON	ON	OFF	1000 m.	2250 m.	2250 m.
ON	ON	ON	OFF	1200 m.	2600 m.	2600 m.
OFF	OFF	OFF	ON	1500 m.	3350 m.	3350 m.
ON	OFF	OFF	ON	1650 m.	3700 m.	3700 m.
OFF	ON	OFF	ON	1850 m.	4100 m.	4100 m.
ON	ON	OFF	ON	2000 m.	4400 m.	4400 m.
OFF	OFF	ON	ON	2200 m.	4850 m.	4850 m.
ON	OFF	ON	ON	2350 m.	5200 m.	5200 m.
OFF	ON	ON	ON	2550 m.	5600 m.	5600 m.
ON	ON	ON	ON	2700 m.	5950 m.	5950 m.

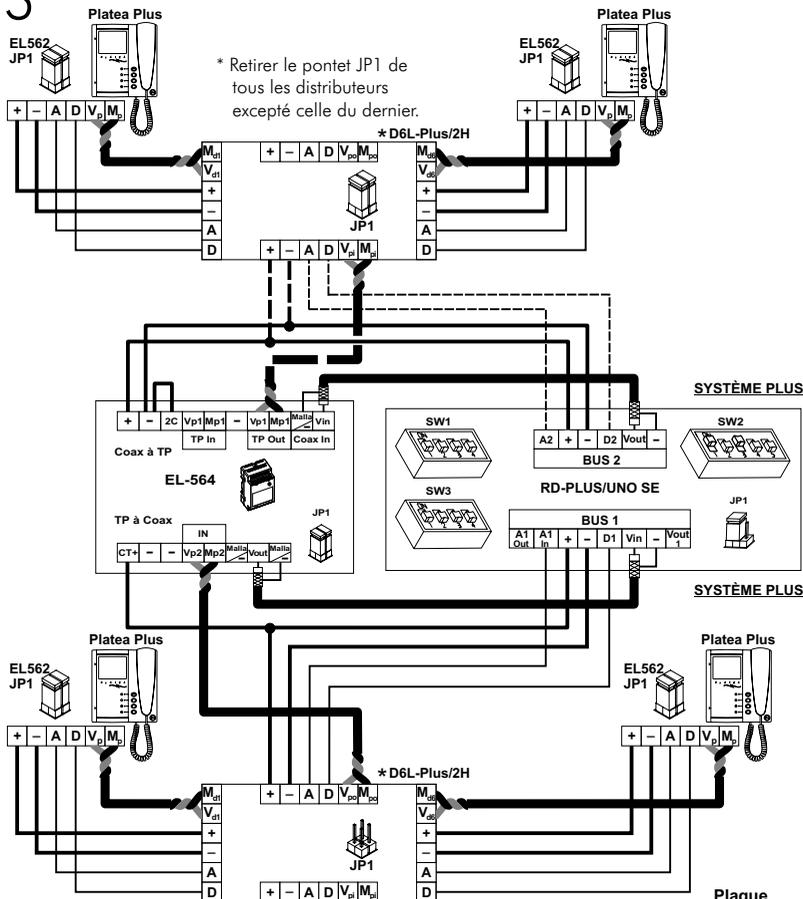
Capacité câble Golmar:

Câble RAP-5130: 10nF/100 mètres.

Câble RAP-8415: 4,5 nF/100 mètres.

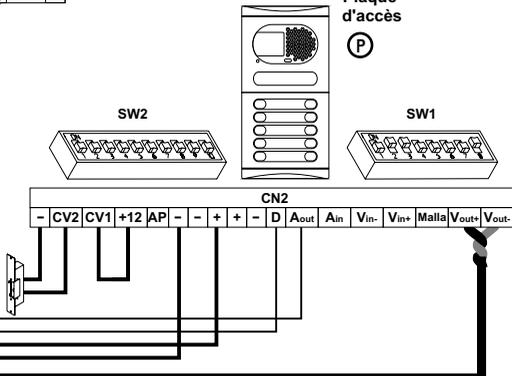
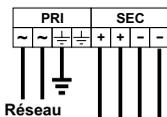
Câble RAP-4130: 4,5 nF/100 mètres.

Système portier vidéo Plus avec répéteur sans câble coaxial.

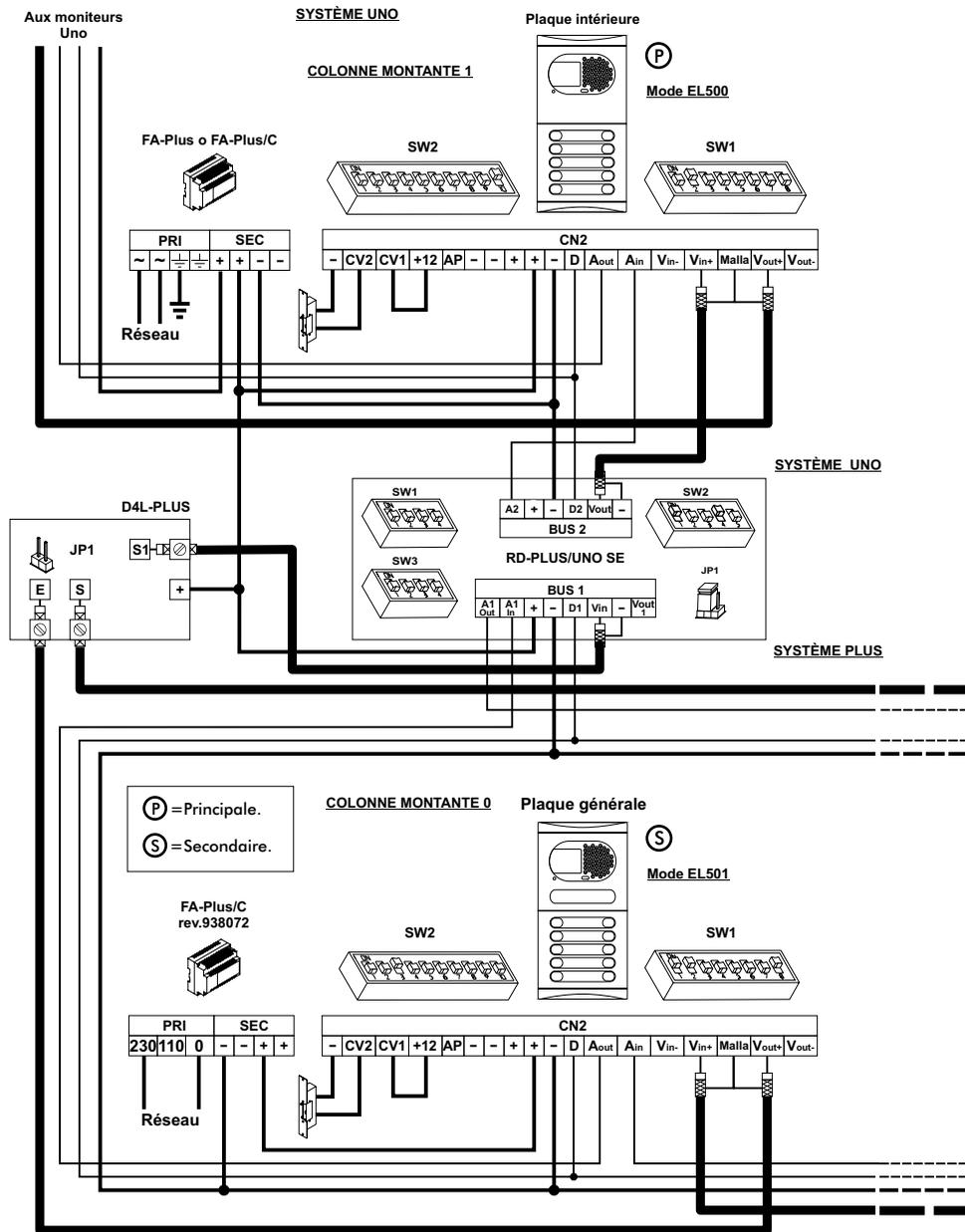


Placer cette alimentation le plus près possible du premier distributeur.

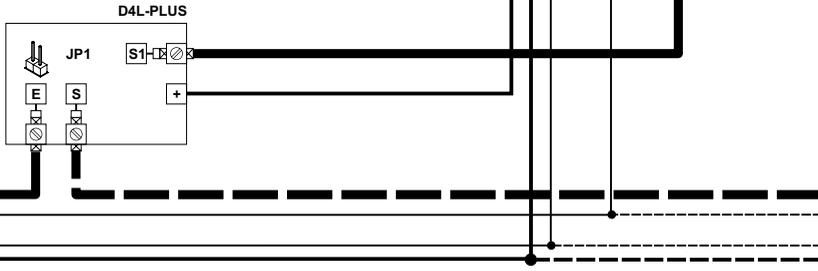
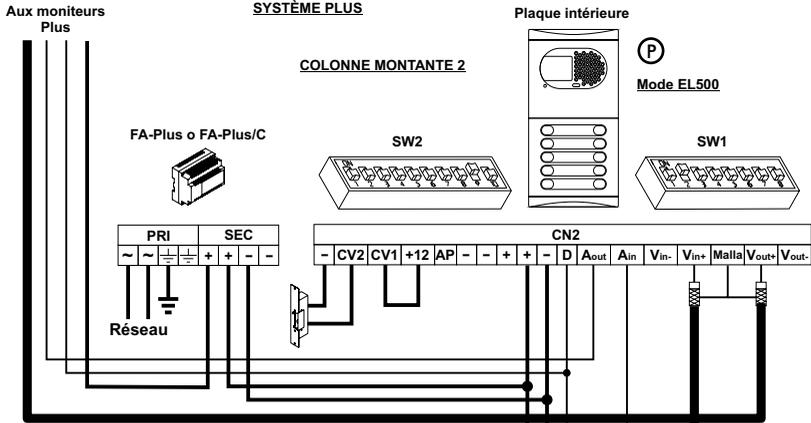
FA-Plus/C o FA-Plus



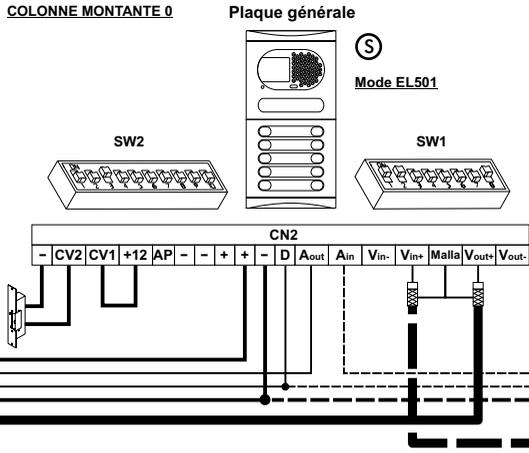
IMPORTANT: Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

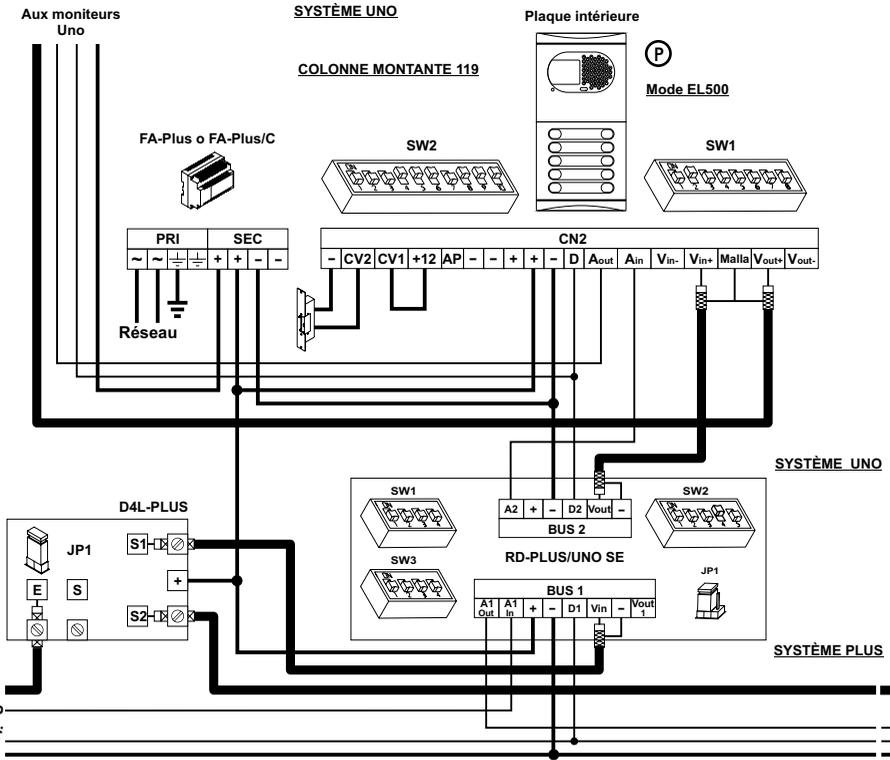


IMPORTANT: Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

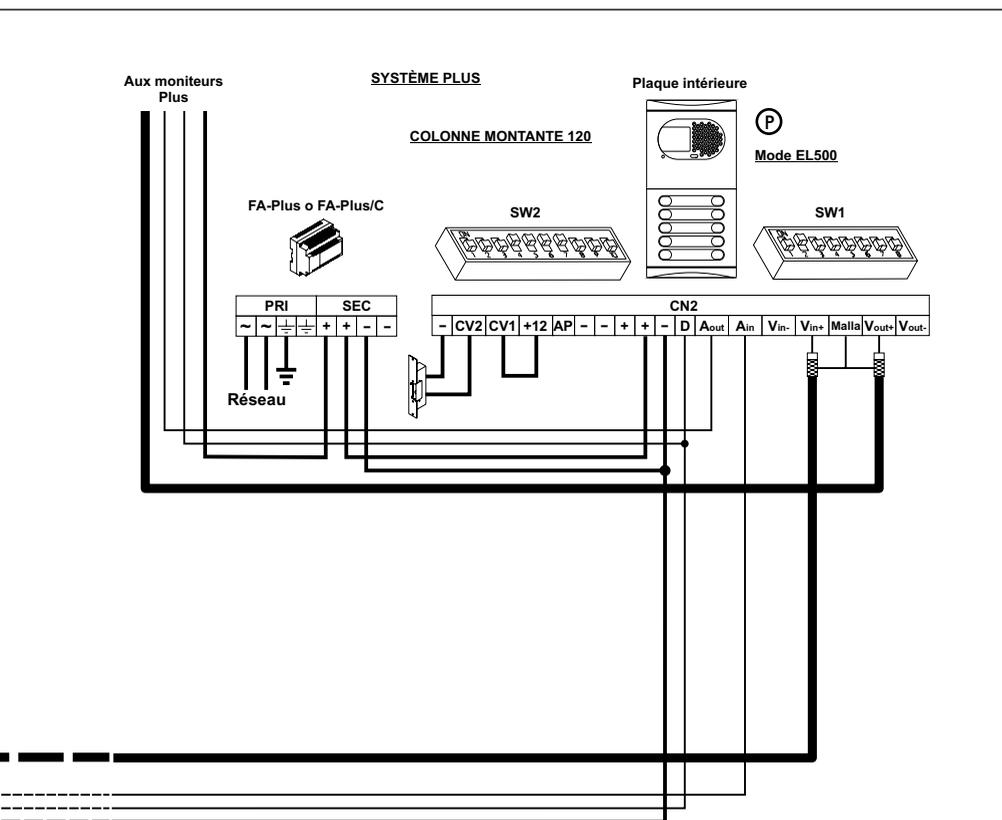


Suite
à la page suivante





Suite



IMPORTANT:

Le schéma d'installation montre les connexions d'une équipe de portier vidéo avec deux plaques générales et jusqu'à 120 plaques intérieures (colonne montante/bâtiment) certains avec système Uno. Installe un répéteur RD-Plus/Uno SE à l'entrée de chaque plaque intérieure Uno.

Dans équipes de portier vidéo, utiliser un distributeur D4L-Plus avant chaque bâtiment intérieur excepté dans le dernier. Tous les distributeurs, excepté le dernier, devront avoir retiré le pontet de résistance de fin de ligne.

Dans équipes de portier vidéo avec paire torsadée, utiliser le distributeur D6L-Plus/2H au lieu du D4L-Plus. Tous les distributeurs, excepté le dernier, devront avoir retiré le pontet de résistance de fin de ligne. Sur la colonne d'installation des bâtiments intérieurs ajouter un négatif, (voir page 22).

Ensuite on se montre la connexion de la paire torsadée au lieu d'un câble coaxial.



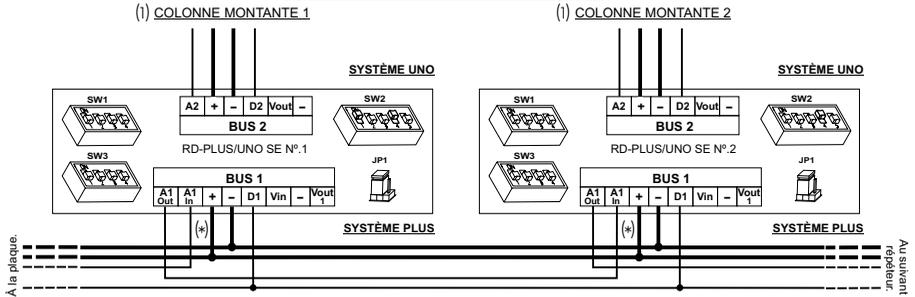
IMPORTANT: Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

Portier vidéo avec plaque générale pour grands complexes résidentiels.

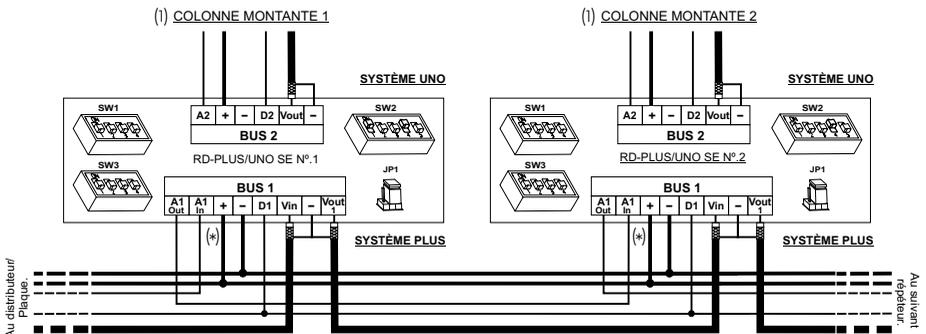
Plaques générales (avec répéteur pour séparer l'audio).

Connexion du répéteur (pour séparer l'audio) dans grandes installations de Plaques générales avec ou sans les Plaques intérieures Plus/Uno comme les urbanisations, les chalets, etc.; permettent de résoudre des problèmes de bas volume dans la communication avec effet Larsen dû à une grande longueur (somme) de câble installé. **Pour ces applications contactez nos services d'assistance.**

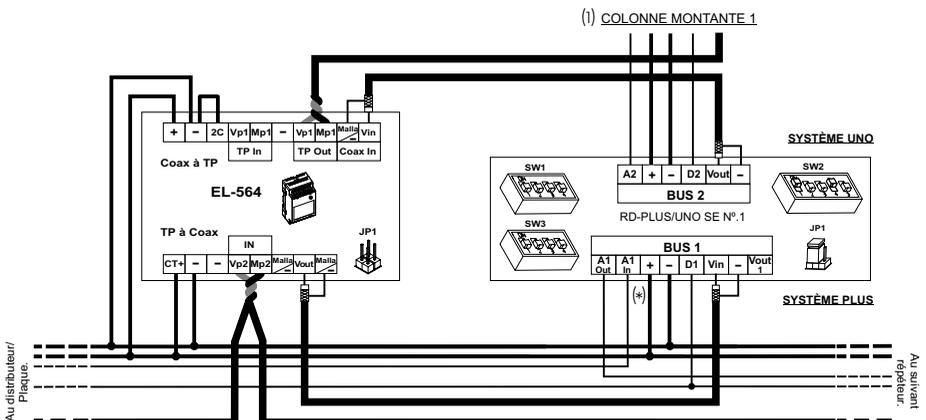
CONNEXION AVEC BÂTIMENT AUDIO 4 FILS



CONNEXION AVEC BÂTIMENT VIDÉO 3+COAXIAL



CONNEXION AVEC BÂTIMENT VIDÉO 4+TP



(*) Ne pas brancher ce fil (+) sur le répéteur si le (1) colonne montante il ya une plaque intérieure.

IMPORTANT: Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

A large rectangular area with a black border, containing 25 horizontal dotted lines for writing notes.

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2006/95/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2004/108/CEE**, así como con la ampliación en la Directiva del Mercado CE **93/68/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **2006/95/CEE**, Electromagnetic Compatibility **2004/108/ECC**, and as amended for CE Marking **93/68/ECC**.*



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.



golmar@golmar.es
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.

Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.

Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.