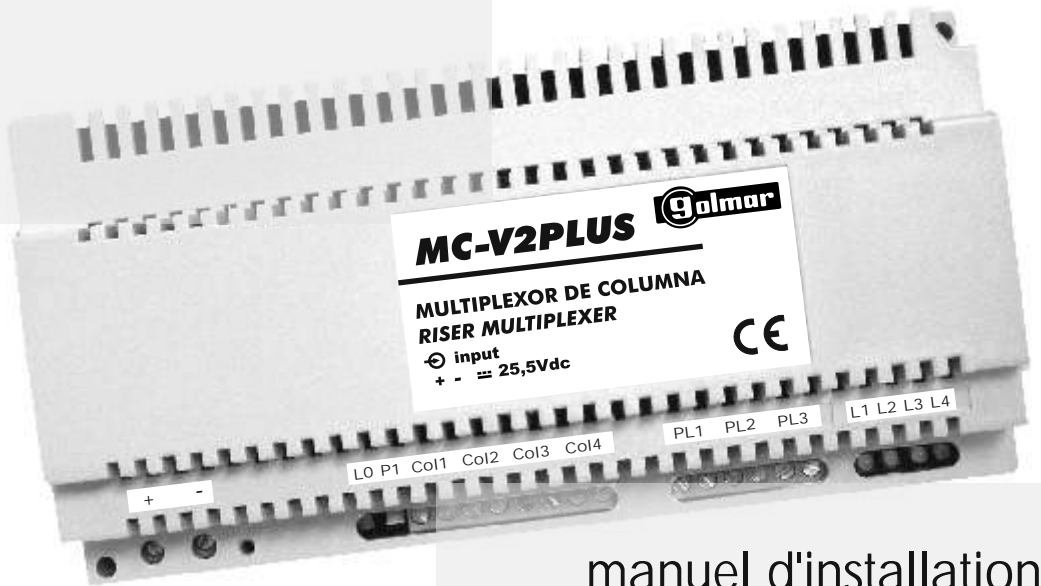




Code 50121041

Multiplexeur de colonne

MC-V2PLUS



manuel d'installation

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

Notre engagement pour obtenir la satisfaction de clients comme vous est mis en évidence par notre certification ISO-9001 et par la fabrication de produits tels que celui que vous venez d'acquérir.

La technologie avancée de son intérieur ainsi qu'un strict contrôle de qualité feront que clients et utilisateurs profitent des innombrables prestations qu'offre ce matériel. 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.

INDEX

Introduction.....	21
Index	21
Conseils pour la mise en marche	21
Précautions de sécurité.....	22
Caractéristiques du système.....	22
Fonctionnement du système.....	23-25
Description du multiplexeur	26
Installation du multiplexeur	27
Leds autodiagnostique	27
Configuration.....	28-29
Reposition.....	30
Conditions minimum requises.....	30-31
Installation du reposition	31
Table des câbles, sections et distances (un accès et une vertical)	31
Table des câbles, sections et distances (plusieurs accès et verticaux)	32
Schémas d'installation	
Plusieurs accès et verticaux.....	33-34
Plaques générales avec câble coaxial	35-36
Plaques générales sans câble coaxial	37-38
Résolution des problèmes.....	39
Notes	60-62
Conformité.....	63

CONSEILS POUR LA MISE EN MARCHÉ

- ☞ L'installation et manipulation de cette équipe doit être réalisée par un personnel autorisé.
- ☞ Lors de l'installation ou de interventions sur le système, veiller à couper l'alimentation électrique.
- ☞ Évitez de serrer de façon excessive les vis de la réglette du multiplexeur.
- ☞ Toute l'installation doit passer à 40 cm, au moins de toute autre installation.
- ☞ Avant la mise sous tension, vérifier les connexions entre la plaque, le multiplexeur, les moniteurs, les postes d'appel et l'alimentation. Suivez à tout moment les instructions de ce manuel.
- ☞ Lorsque le système est mis en marche pour la première fois, ou après une intervention, le système sera inactif durant 45 secondes pour le temps de canal occupé initial.
- ☞ Utiliser le câble Golmar *RAP-2150* dans le système *V2Plus*.
- ☞ Suivez à chaque instant les instructions de ce manuel.

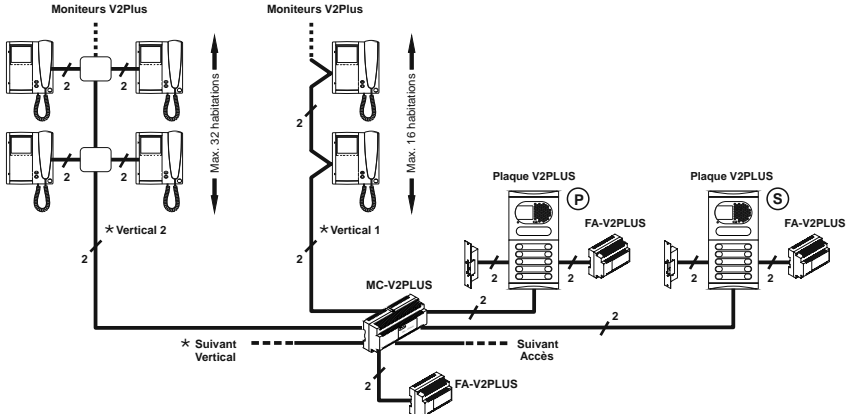
- ☞ L'installation et manipulation de cette équipe doit être réalisée par un personnel autorisé.
- ☞ Lors de l'installation ou de interventions sur le système, veiller à couper l'alimentation électrique.
- ☞ Évitez de serrer de façon excessive les vis de la réglette du multiplexeur.
- ☞ Toute l'installation doit passer à 40 cm, au moins de toute autre installation.
- ☞ Installer l'alimentation 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 poussiéreuse.
- ☞ Ne bloquez pas les rainures d'aération de l'appareil pour que l'air puisse librement circuler.
- ☞ pour éviter des dommages, le multiplexeur à être fermement fixée.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- ☞ Les caractéristiques détaillées à ce manuel du multiplexeur *MC-V2Plus* sont avec le code (11 797191A).
- ☞ Le multiplexeur de colonne pour système *V2Plus*, permet les combinaisons suivantes:
 - ☞ Il permet l'installation de plaques d'accès *V2Plus*.
 - ☞ Il permet l'installation de colonnes/verticaux dans le colonne montante *V2Plus*.
 - ☞ Il permet de connecter dans le multiplexeur du colonne montante jusqu'à 4 multiplexeurs en cascade (max. un par vertical).
- ☞ Un multiplexeur par colonne montante (possibilité d'installer jusqu'à 4 multiplexeurs plus en cascade).
- ☞ En le multiplexeur en cascade ne se peut pas connecter un autre multiplexeur.
- ☞ Jusqu'à 4 verticaux par multiplexeur.
- ☞ Jusqu'à 16 verticaux par colonne montante en installations avec multiplexeurs en cascade.
- ☞ Il permet l'installation par vertical en cascade "entrée / sortie" ou avec distributeurs.
- ☞ Il ne permet pas d'installations mixtes dans la même colonne/vertical.
- ☞ Les verticaux sont indépendantes entre si, n'en affectant pas l'état de croisement d'une sur les autres.
- ☞ Jusqu'à 3 plaques d'accès (installation avec un convertisseur *CD-V2Plus* le nombre max. des plaques d'accès seront de 2).
- ☞ La plaque *V2Plus* doit avoir installé le circuit microprocesseur *EL500/V2Plus* avec Ver. 2.00 ou postérieur, pour sa compatibilité avec le convertisseur *CD-V2Plus* et le multiplexeur *MC-V2Plus*.
- ☞ Jusqu'à 32 éléments (moniteurs, postes d'appel ou sonneries) et habitations par vertical.
- ☞ Jusqu'à 16 éléments (moniteurs, poste d'appel ou sonneries) et habitations par vertical en installations en cascade (sans distributeur).
- ☞ Jusqu'à 120 éléments (moniteurs, postes d'appel ou sonneries) et habitations par colonne montante avec 4 verticaux.
- ☞ Jusqu'à 480 éléments (moniteurs, postes d'appel ou sonneries) et 120 habitations avec plaques avec pousoirs ou 250 habitations avec plaque à défilement de noms (requiert l'utilisation du convertisseur digital *CD-V2Plus*) par colonne montante avec 16 verticaux.
- ☞ Jusqu'à 3 éléments (moniteurs, postes d'appel ou sonneries S-45) par habitation.
- ☞ Distance maximum entre la plaque et le multiplexeur: 200m. (multiplexeurs en cascade avec moniteurs B/N: 150m).
- ☞ Distance maximum entre le multiplexeur et le dernier moniteur/poste d'appel: 150m.
- ☞ Distance maximum entre le multiplexeur en cascade et le dernier moniteur B/N: 100m.
- ☞ Distance maximum entre le multiplexeur et le multiplexeur en cascade: 3m. (monter à la même armoire).
- ☞ Longueur maximum de tout le câblage du bus dans le vertical: 450m.
- ☞ Longueur max. de tout le câblage du bus dans le vertical d'un multiplexeur en cascade avec moniteurs B/N: 400m.
- ☞ Longueur maximum de tout le câblage du bus dans le colonne montante, 4 verticaux: 2400m. et 16 verticaux: 7800m.
- ☞ Distance maximum entre l'alimentation et le multiplexeur: 3m. et une section de 1,5 mm² (monter à la même armoire).
- ☞ Leds d'autodiagnostique pour visualiser l'état de chaque vertical.
- ☞ Led d'état alimentation du multiplexeur.
- ☞ Utiliser le câble Golmar *RAP-2150* dans le système *V2Plus*.

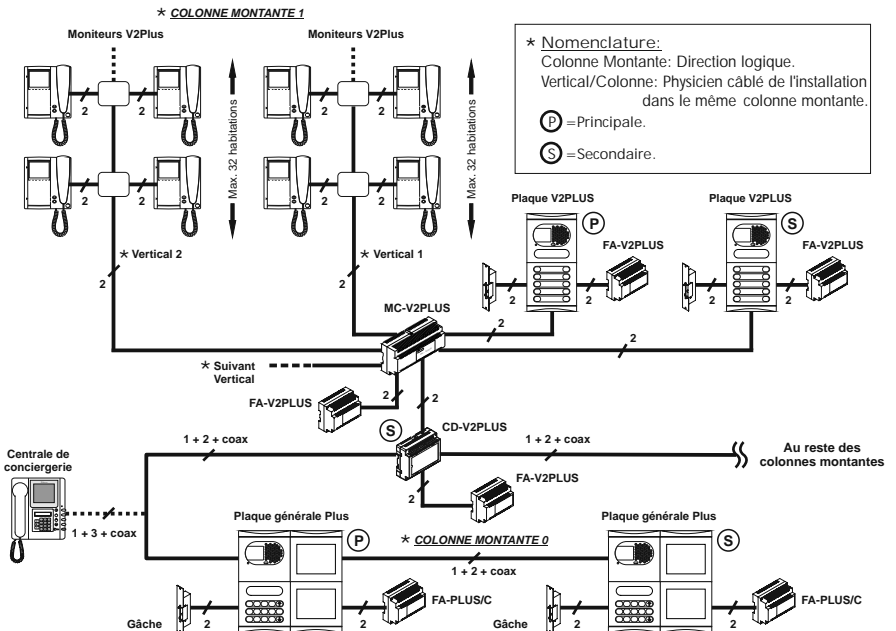
Plaques d'accès et colonnes/verticaux.

Permet d'installer à travers du multiplexeur *MC-V2Plus*, jusqu'à 3 plaques d'accès et 4 verticaux (jusqu'à 16 verticaux avec multiplexeurs en cascade) par le même colonne montante *V2Plus*.
Schéma d'installation à la page 33 et 34.



Plaques générales avec codificateur de colonne montante CD-V2Plus.

Permet l'installation de plaques générales (codifiées) avec le système *V2Plus* de plusieurs plaques d'accès intérieures et jusqu'à 4 verticaux (jusqu'à 16 verticaux avec multiplexeurs en cascade) pour le même colonne montante. À ce type d'installations le convertisseur est connecté au multiplexeur en la réglette de connexion des plaques, par ce qui le nombre max. de plaques d'accès seront de deux. Schéma d'installation page 35 à 38.



Multiplexeurs en cascade.

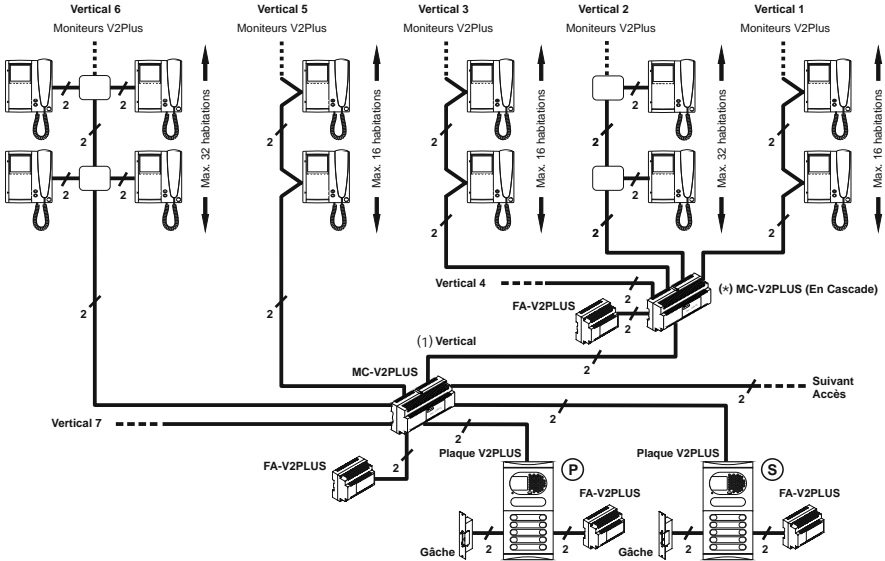
Permet d'installer à travers du multiplexeur *MC-V2Plus*, jusqu'à 3 plaques d'accès et jusqu'à 4 multiplexeurs en cascade (max. 1 par vertical) avec structures de jusqu'à 16 verticaux d'installation pour des moniteurs/postes d'appel en une même colonne montante *V2Plus*.

(*) Important:

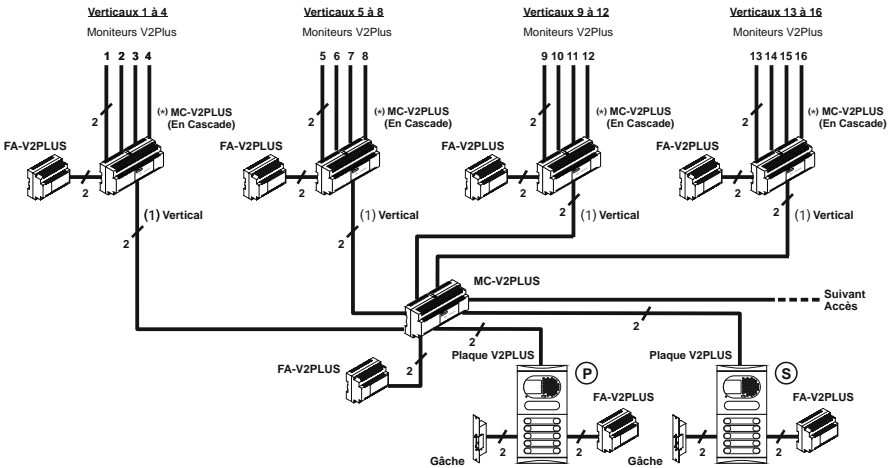
- En le multiplexeur en cascade ne se peut pas connecter des plaques d'accès et des convertisseurs *CD-V2Plus*.
- En le multiplexeur en cascade ne se peut pas connecter un autre multiplexeur.

Une ou plusieurs Portes d'accès

Installation avec 1 multiplexeur en cascade (max. 7 verticaux):



Installation de jusqu'à 4 multiplexeurs en cascade (max. 16 verticaux):



(1) Vertical connectée à un multiplexeur en cascade (max. 1 par vertical).

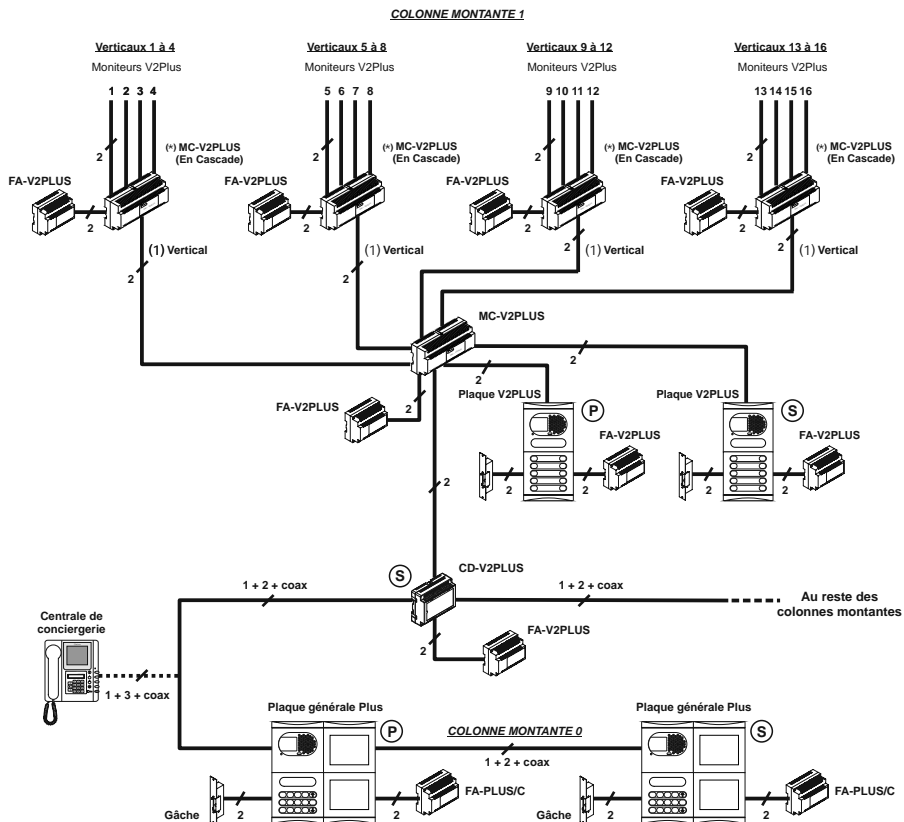
Suite de la page précédente

(*) Important:

En le multiplexeur en cascade ne se peut pas connecter des plaques d'accès et des convertisseurs CD-V2Plus.
 En le multiplexeur en cascade ne se peut pas connecter un autre multiplexeur.

Plaques Générales

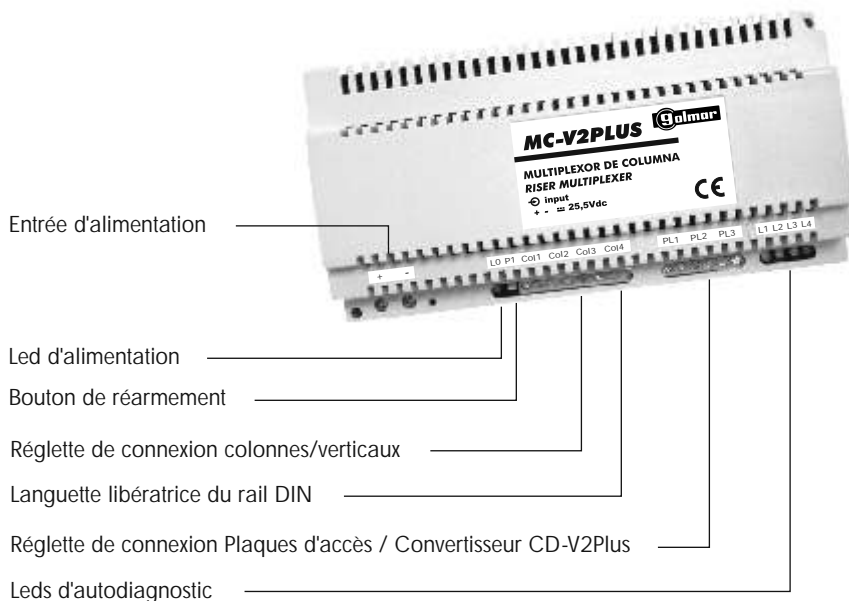
Colonne montante de jusqu'à 4 multiplexeurs en cascade (max. 16 verticaux):



(1) Vertical connectée à un multiplexeur en cascade (max. 1 par vertical).

D

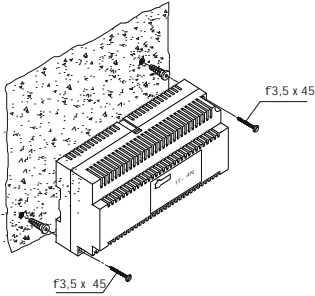
escription du multiplexeur.



- + / - Entrée d'alimentation multiplexeur de 25,5 Vdc (avec alimentation FA-V2Plus).
- L0 Led d'alimentation connectée.
- P1 Bouton de réarmement (par croisement) aux colonnes/verticaux.
- Col1 Colonne 1 pour l'installation de moniteurs/postes d'appel.
- Col2 Colonne 2 pour l'installation de moniteurs/postes d'appel.
- Col3 Colonne 3 pour l'installation de moniteurs/postes d'appel.
- Col4 Colonne 4 pour l'installation de moniteurs/postes d'appel.
- PL1 Installation plaque d'accès ou convertisseur CD-V2Plus.
- PL2 Installation plaque d'accès ou convertisseur CD-V2Plus.
- PL3 Installation plaque d'accès ou convertisseur CD-V2Plus.
- L1 Led d'état pour la colonne 1.
- L2 Led d'état pour la colonne 2.
- L3 Led d'état pour la colonne 3.
- L4 Led d'état pour la colonne 4.

Détails de l'installation du multiplexeur.

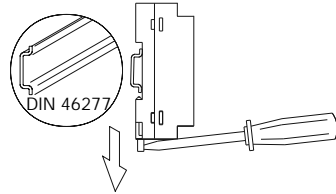
Installer l'unité dans un endroit sec et protégé sans risque de dégouttement ou des projections d'eau. Pour éviter des dommages, le multiplexeur à être fermement fixé.



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.

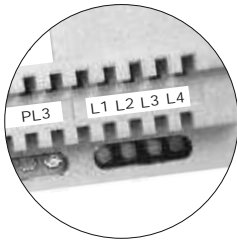
Pour installer le multiplexeur sur un mur, réaliser deux trous de 6mm. de diamètre, et introduire les chevilles. Soutenir le multiplexeur avec les deux vis spécifiées.

Le multiplexeur peut-être installé sur le guide DIN (10 éléments), par une légère pression. Pour retirer le multiplexeur du guide, utiliser un tournevis plat et effectuer un mouvement de levier comme indiqué sur le schéma ci-joint.



LEDS AUTODIAGNOSTIQUE

Description des leds d'autodiagnostic.



Les leds d'autodiagnostic des colonnes/verticaux sont situées dans la partie inférieure droite du module.

Led de colonne

Fixe: Colonne active et en repos.

Clignotement: Colonne en communication.

Clignotement (tous les leds): Multiplexeur initialisant.

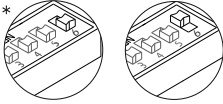
Éteinte: Colonne invalide en raison à un croisement dans la colonne * entre les fils du bus ou la carte de la colonne est avariée.

* En cas de croisement, si celui-ci est éliminé dans les 2 minutes suivantes (environ), le multiplexeur se réarmera automatiquement, une fois ce temps passé, il sera nécessaire presser le bouton P1, pour recommencer le multiplexeur.

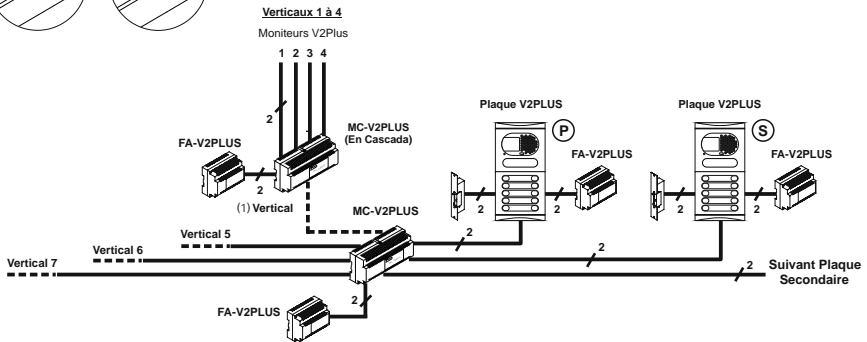
Configuration spéciale d'équipements V2Plus connectées sur le multiplexeur MC-V2Plus.

Plaques d'accès:

EL500-V2Plus (Sw1-6):



Placer en ON seulement s'il y a multiplexeurs connectés en cascade, si ce n'est pas laisser en OFF.

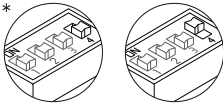


(1) Vertical connectée à un multiplexeur en cascade (max. 1 par vertical).

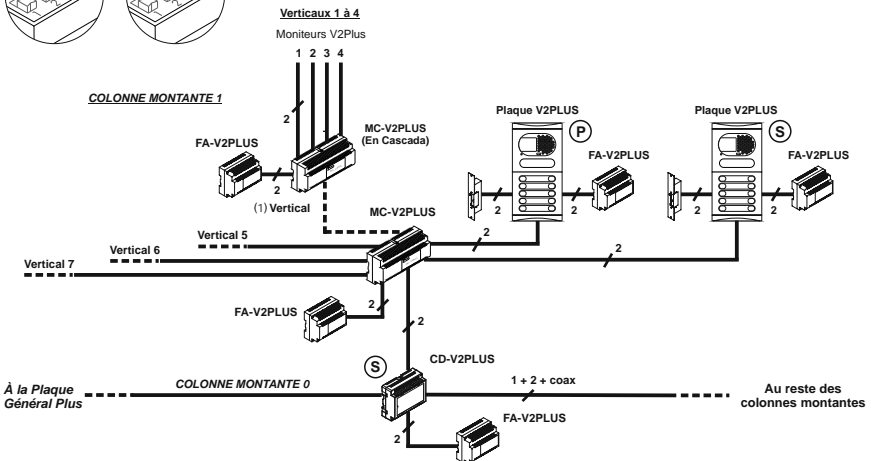
* Valeur de fabrique

Convertisseur de Protocole:

CD-V2Plus (Sw1-4):



Placer en ON seulement s'il y a multiplexeurs connectés en cascade, si ce n'est pas laisser en OFF.

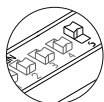


(1) Vertical connectée à un multiplexeur en cascade (max. 1 par vertical).

* Valeur de fabrique

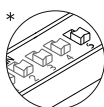
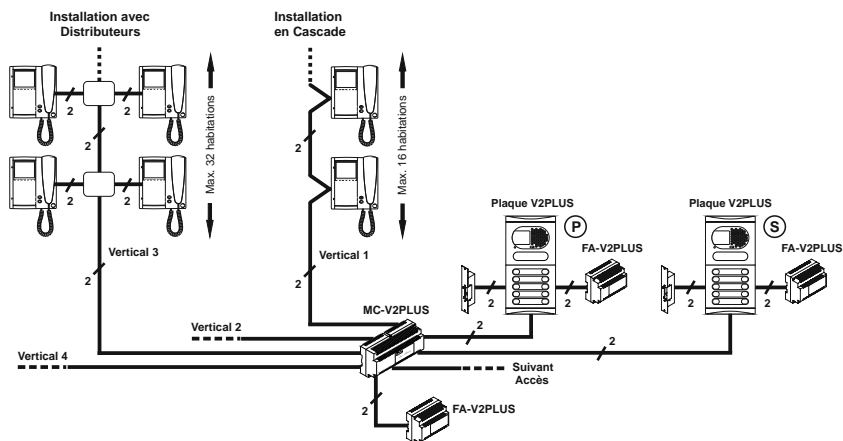
Moniteur:

Platea-V2Plus (Sw2-5):



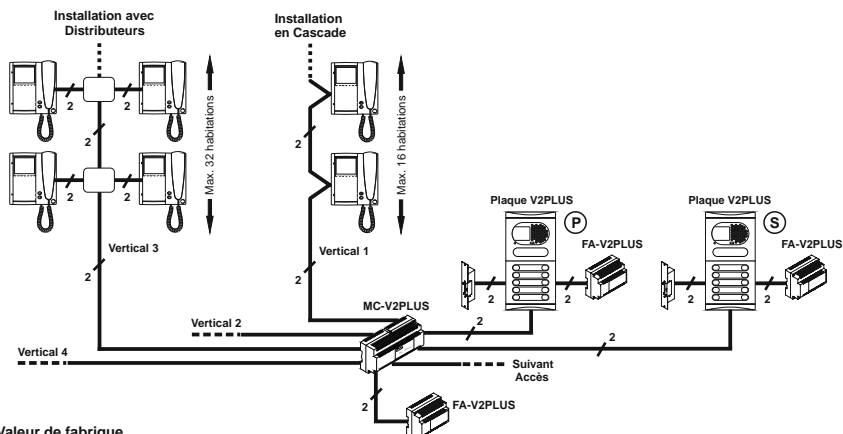
Placer en position ON les moniteurs qui se trouvent:

- À une distance supérieure à 65 m. du multiplexeur (vertical avec distributeurs).
- Connectés à partir de la sortie n° 20 des distributeurs (vertical avec distributeurs).
- Connectés en cascade et à une distance supérieure à 80 m. du multiplexeur (vertical sans distributeurs).



Laisser en OFF les moniteurs qui se trouvent:

- À une distance inférieure à 65 m. du multiplexeur (vertical avec distributeurs).
- Connectés avant de la sortie n°20 des distributeurs (vertical avec distributeurs).
- Connectés en cascade et à une distance inférieure à 80 m. du multiplexeur (vertical sans distributeurs).



* Valeur de fabrique

Le portier vidéo Golmar *V2PLUS* est un système digital avec installation simplifiée (bus de 2 fils non polarisés), principalement pensé pour nouvelles installations et pour remplacer le portier audio déjà existants, aussi bien dans les collectivités que dans les pavillons.

En des installations pour reposition rend nécessaire la réalisation d'une étude détaillée de l'installation existante avant de procéder à l'installation de l'équipement. Pour vérifier que l'installation remplit les conditions minimum recommandables pour ce système, veuillez lire attentivement les chapitres suivants où sont décrites de façon détaillées les vérifications à réaliser.

CONDITIONS MINIMUM REQUISES

Avant de procéder à l'installation de cet équipement, nous devons nous assurer que l'installation existante remplit les conditions suivantes:

- Tous les fils de l'installation doivent circuler ensemble par la même canalisation.
- Les fils ne doivent pas être épissés, ni dénudés, ni toucher des parties métalliques, ni changer de section dans toute l'installation.
- Toute l'installation doit passer à 40 cm au moins de toute autre installation. Dans le cas contraire, il est possible que se produisent des interférences audio et vidéo ou que l'équipement ne fonctionne pas correctement.
- Toutes les dérivations doivent être réalisées au moyen des distributeurs D4L-V2PLUS ou D1L-V2PLUS.
- Il doit y avoir l'espace physique à chaque étage pour placer le/les distributeurs, dans le cas où cela serait nécessaire.
- Il doit y avoir suffisamment d'espace dans les habitations pour l'installation du moniteur du portier vidéo.
- Distance maximum de l'installation, il dépendra de la section et le câble installé (voir page 31 et 32).
- Installations avec indépendants et communs, utiliser seulement les communs (annuler les indépendants).
- 1 plaque d'accès, (jusqu'à 3 plaques d'accès requiert l'utilisation du multiplexeur *MC-V2PLUS*).
- Jusqu'à 32 moniteurs ou postes d'appel par installation sans utiliser convertisseurs ou multiplexeurs.
- Jusqu'à 16 moniteurs ou postes d'appel et habitations installés en cascade (sans distributeur), par installation sans utiliser de convertisseurs ni de multiplexeurs.
- Jusqu'à 3 éléments (moniteurs, postes d'appel, ou sonneries S45) par habitation.
- Installations avec plus de 32 éléments ou 1 vertical (il requiert l'usage du multiplexeur *MC-V2PLUS*).
- Installations avec plaques générales (il requiert l'usage du convertisseur *CD-V2PLUS*).
- Avant de brancher l'alimentation de l'équipement, nous devons nous assurer qu'il n'existe PAS d'unités en parallèle, relais ou sonneries antiques dans aucun de les habitations. Si tel était le cas, il faudrait les débrancher ou les remplacer par des unités compatibles avec le nouvel équipement. Dans le cas contraire, ils pourraient endommager sérieusement l'installation, voir la brûler.

Si l'une des trois premières conditions n'est pas remplie, il faudra remplacer la colonne montante de l'installation.

Si les dérivations à la habitation sont en bon état, leur remplacement ne sera pas nécessaire.

Dans le cas où il faudrait remplacer la colonne montante, utiliser le câble Golmar *RAP-2150* et ces sections:

Une plaque d'accès et une vertical

TABLE DES SECTIONS	Plaque-Moniteur	F.A - Plaque	Plaque - CV
Borne	150m.	50m.	50m.
BUS, D	* RAP-2150		
+, -		1,5mm ²	
(gâche courant continu) CV1,CV2			0,5mm ²
(gâche c. alternatif) CV1,CV2, -, ~		1mm ²	1mm ²

*Golmar possède un câble spécifique pour ce système, dont la référence est RAP-2150. L'utilisation de ce câble assure le bon fonctionnement de l'équipement et simplifie le changement de la colonne montante puisqu'il contient tous les fils nécessaires à l'installation.

Suite

Suite de la page précédente

Plaques d'accès et verticaux

TABLE DE SECTIONS	Plaque-Multiplexeur	Multiplexeur-Moniteur	F.A. - Plaque	Plaque - CV
Borne	200m.	150m.	50m.	50m.
BUS, D	*RAP-2150	*RAP-2150		
+, -			1,5mm ²	
(gâche courant continu) CV1,CV2				0,5mm ²
(gâche c. alternatif) CV1,CV2, ~, ~			1mm ²	1mm ²

IMPORTANT:

Si dans l'installation il y a multiplexeurs en cascade avec moniteurs B/N:

- Distance maximum de la plaque/convertisseur au multiplexeur il sera de 150m.
- Distance maximum du multiplexeur en cascade au dernier moniteur B/N sera de 100m.

* Golmar possède un câble spécifique pour ce système, dont la référence est RAP-2150. L'utilisation de ce câble assure le bon fonctionnement de l'équipement et simplifie le changement de la colonne montante puisqu'il contient tous les fils nécessaires à l'installation.

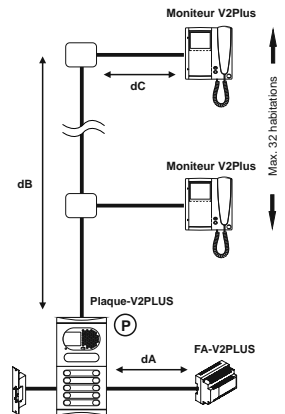
INSTALLATION DE REPOSITION

Compatibilité de câbles et de sections.

Une plaque d'accès et une vertical (sans multiplexeur)

Table des câbles et distances

Câbles et sections	dA	dB + dC	dC
0,25mm ² (torsadée).	10m.	40m.	15m.
0,5mm ² (torsadée).	20m.	70m.	15m.
1mm ² (torsadée).	40m.	100m.	15m.
1,5mm ² (torsadée).	50m.	100m.	15m.
0,18mm ² (multipaire).	5m.	25m.	15m.
0,18x2 = 0,36mm ² (multipaire).	10m.	50m.	15m.
0,18x4 = 0,72mm ² (multipaire).	25m.	100m.	15m.
*Rap-2150 1mm ² (torsadée).	40m.	150m.	15m.
1 par UTP Cat 5 0,18mm ² .	5m.	25m.	15m.
2 par UTP Cat 5 0,18x2 = 0,36mm ² .	10m.	50m.	15m.
4 par UTP Cat 5 0,18x4 = 0,72mm ² .	25m.	100m.	15m.



Voir schémas d'installation dans le manuel TV2PLUSML.

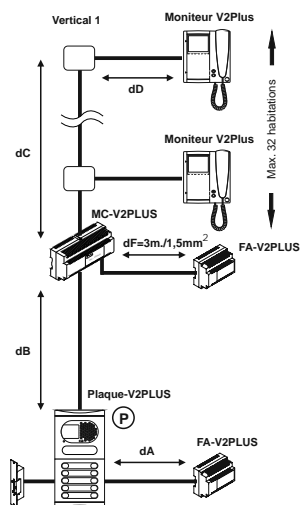
* Câble Golmar RAP-2150, pour les nouvelles installations.

Suite

Suite de la page précédente

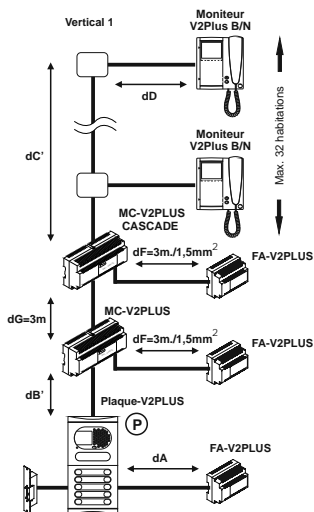
Plaques d'accès et verticaux (avec multiplexeurs)

Installation avec multiplexeur



Voir modes de fonctionnement page 23.

Installation avec multiplexeur en cascade et moniteurs B/N



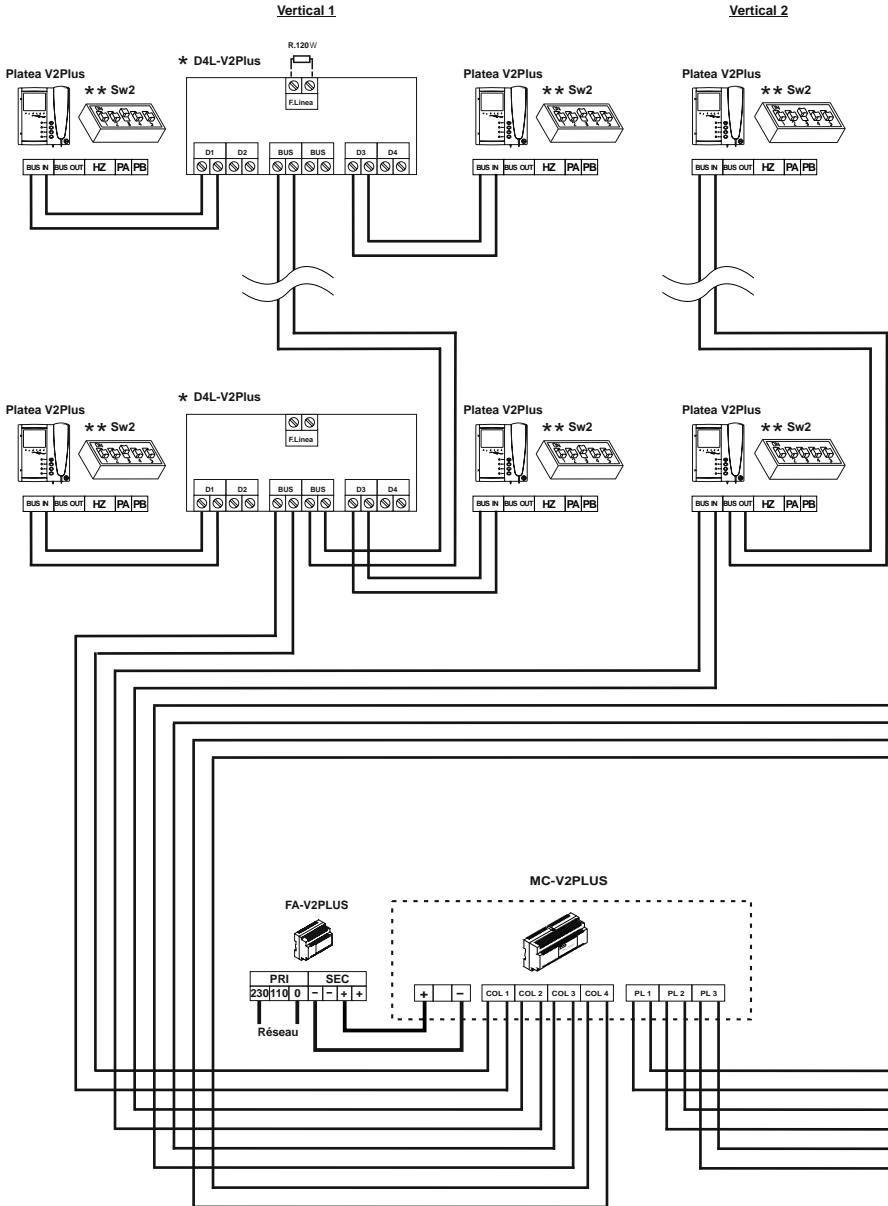
Voir modes de fonctionnement page 24-25.

Table des câbles et distances

Câbles et sections	dA	dB	dD	dC + dD	dB'	dC' + dD
0,25mm ² (torsadée).	10m.	50m.	15m.	40m.	37m.	26m.
0,5mm ² (torsadée).	20m.	100m.	15m.	70m.	75m.	46m.
1mm ² (torsadée).	40m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.
1,5mm ² (torsadée).	50m.	150m.	15m.	100m.	112m.	67m.
0,18mm ² (multipaire).	5m.	35m.	15m.	25m.	26m.	16m.
0,18x2 = 0,36mm ² (multipaire).	10m.	70m.	15m.	50m.	52m.	33m.
0,18x4 = 0,72mm ² (multipaire).	25m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.
*Rap-2150 1mm ² (torsadée).	40m.	200m.	15m.	150m.	150m.	100m.
1 par UTP Cat 5 0,18mm ²	5m.	35m.	15m.	25m.	26m.	16m.
2 par UTP Cat 5 0,18x2 = 0,36mm ²	10m.	70m.	15m.	50m.	52m.	33m.
4 par UTP Cat 5 0,18x4 = 0,72mm ²	25m.	100m.	15m.	100m.	75m.	67m.

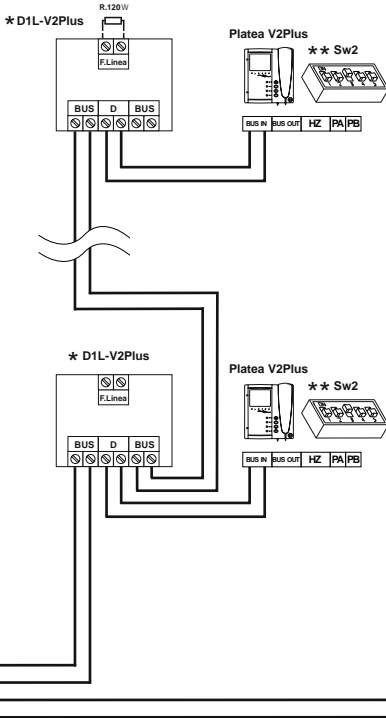
* Câble Golmar RAP-2150, pour les nouvelles installations.

P **laques d'accès et colonnes/verticaux.**

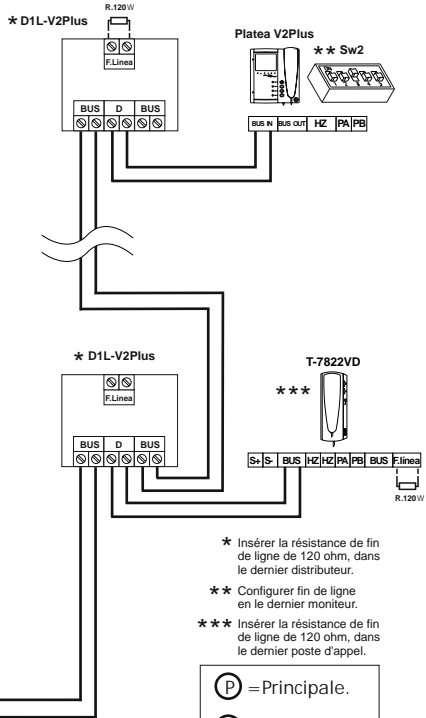


IMPORTANT: Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

Vertical 3



Vertical 4



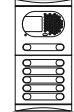
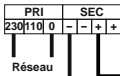
- * Insérer la résistance de fin de ligne de 120 ohm, dans le dernier distributeur.
- ** Configurer fin de ligne en le dernier moniteur.
- *** Insérer la résistance de fin de ligne de 120 ohm, dans le dernier poste d'appel.

(P) = Principale.
(S) = Secondaire.

Plaque V2Plus

FA-V2PLUS

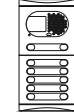
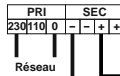
(P)



Plaque V2Plus

FA-V2PLUS

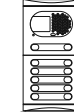
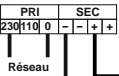
(S)



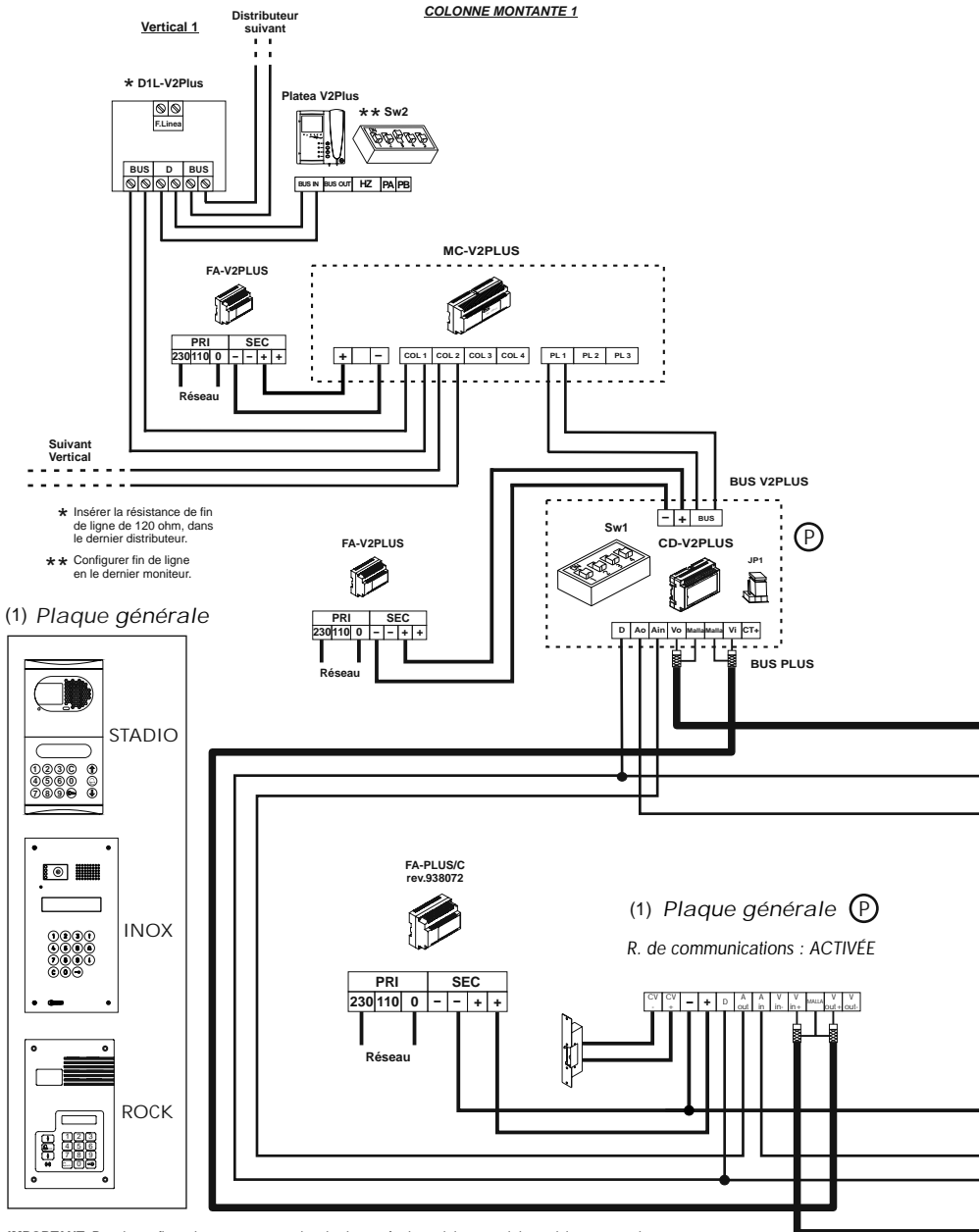
Plaque V2Plus

FA-V2PLUS

(S)



Plaque générale (avec câble coaxial) et codificateur de colonne montante CD-V2Plus.

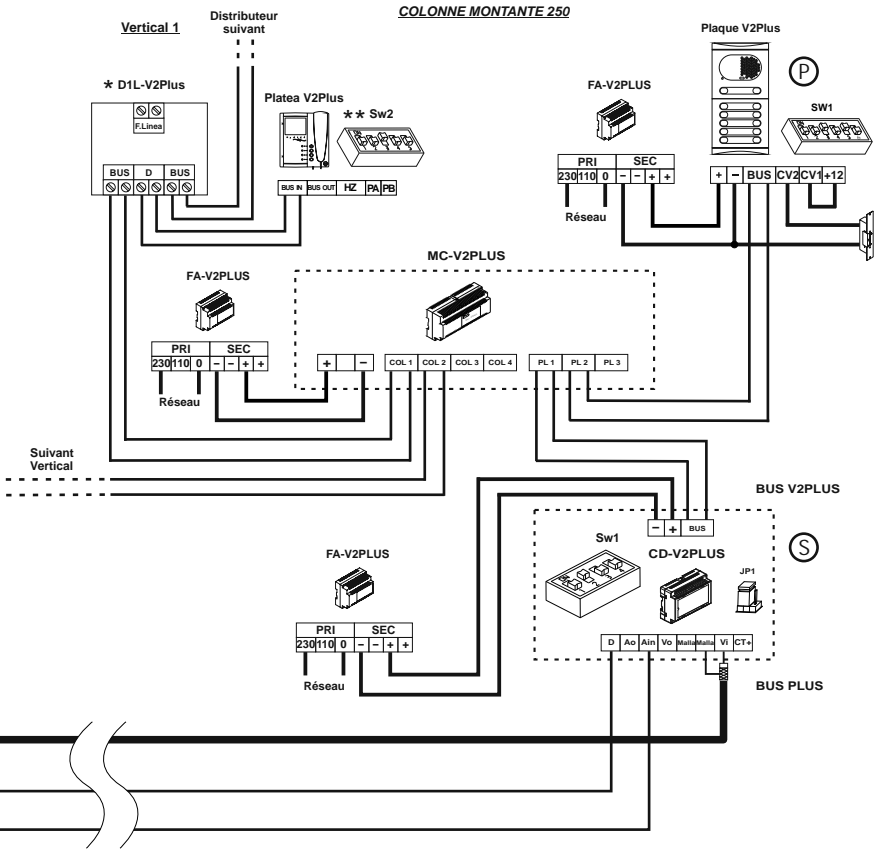


- * Insérer la résistance de fin de ligne de 120 ohm, dans le dernier distributeur.
- ** Configurer fin de ligne en le dernier moniteur.

(1) Plaque générale

(1) Plaque générale (P)
R. de communications : ACTIVÉE

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



FA-PLUS/C
rev.938072



(1) Plaque générale (S)

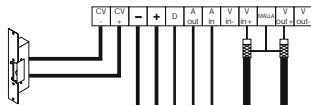
R. de communications : DESACTIVÉE

(P)	= Principale.
(S)	= Secondaire.

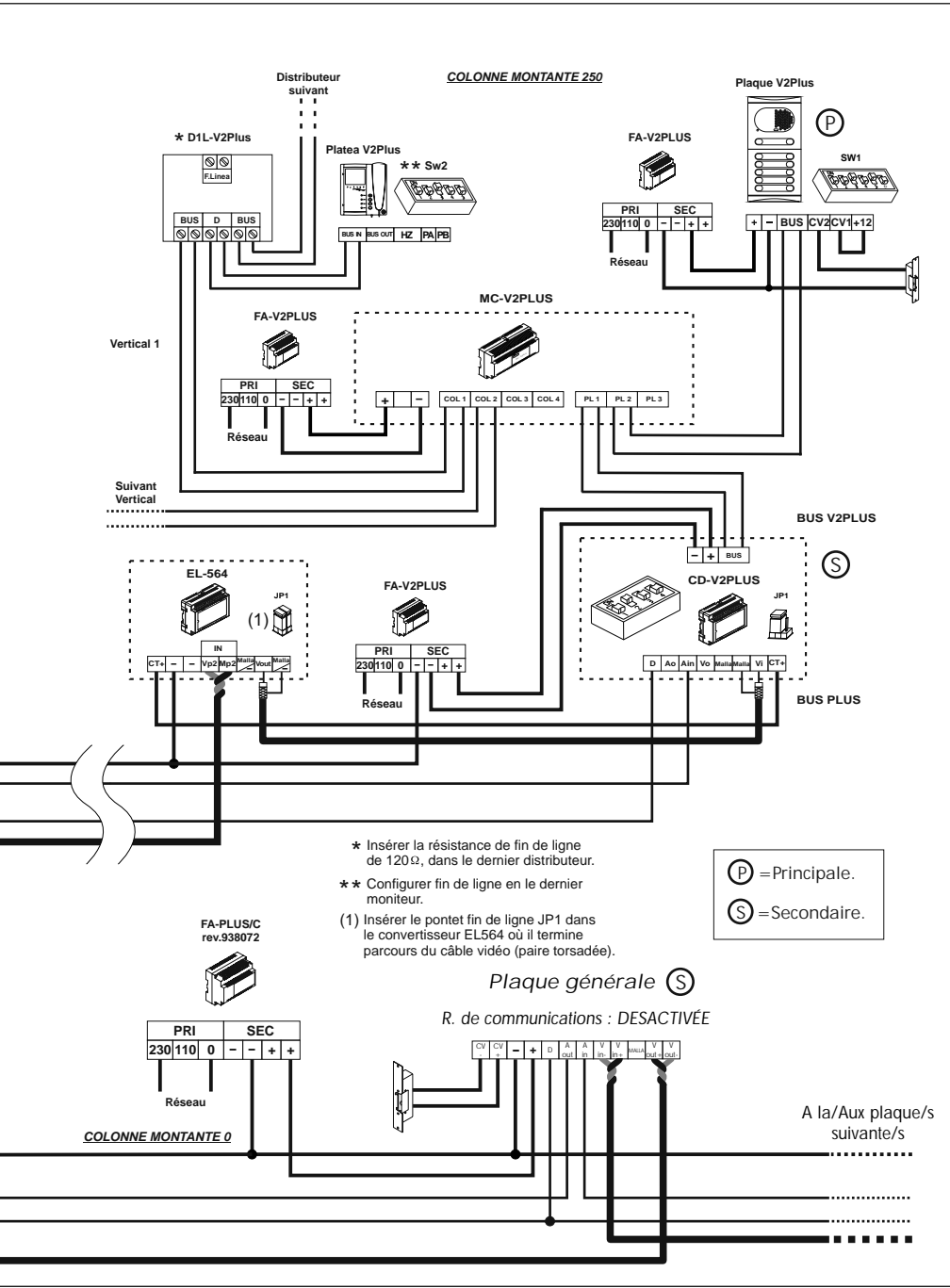
COLONNE MONTANTE 0

PRI	SEC
230 110	0 - - + +

Réseau



A la/Aux plaque/s
suivante/s



* Insérer la résistance de fin de ligne de 120Ω, dans le dernier distributeur.

** Configurer fin de ligne en le dernier moniteur.

(1) Insérer le pontet fin de ligne JP1 dans le convertisseur EL564 où il termine parcours du câble vidéo (paire torsadée).

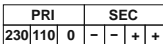
Ⓟ = Principale.
 Ⓢ = Secondaire.

FA-PLUS/C
 rev.938072



Plaque générale Ⓢ

R. de communications : DESACTIVÉE



COLONNE MONTANTE 0

A la/Aux plaque/s
 suivante/s

Plaques d'accès et colonnes/verticaux.

☛ Fonctionnement incorrect des plaques intérieures.

- ☞ Vérifiez que le circuit microprocesseur *EL500/V2Plus* installé dans les plaques intérieures il a la version "Ver. 2.00" ou postérieur, mais il est ainsi tel substituez-le par un avec cette version.

☛ Impossible de réaliser des appels.

- ☞ Assurez-vous d'avoir correctement programmé les moniteurs/postes d'appel et configuré correctement la plaque. (Voir manuel de la plaque TV2PlusML).
- ☞ Vérifiez il n'y a pas de croisement dans des bornes de la colonne/vertical du multiplexeur, ni dans des bornes du bus du moniteur/postes d'appel. (Voir leds autodiagnostic page 27).
- ☞ Vérifiez la tension entre les bornes "Col" de la colonne/vertical et "PL" de la plaque dans le multiplexeur, est de 23 à 25,5 Vdc au repos. Si ce n'est pas le cas, déconnecter les fils des bornes affectés et vérifiez il n'y ait pas un croisement ou anomalie à quelque point de l'installation.
- ☞ Vérifiez aussi la tension entre les bornes "-" et "+" de l'alimentation FA-V2Plus est de 25,5 Vdc , si ce n'est pas le cas, vérifiez l'alimentation et sa connexion.

☛ Les moniteurs ne peuvent pas être programmés.

- ☞ Vérifiez que le micro-interrupteur SW1-2 de la plaque d'accès principale se trouve en position ON. (Voir manuel de la plaque TV2PlusML).
- ☞ Vérifiez il n'y a pas de croisement dans des bornes de la colonne/vertical du multiplexeur, ni dans des bornes du bus du moniteur/postes d'appel. (Voir leds autodiagnostic page 27).
- ☞ Vérifiez la tension entre les bornes "Col" de la colonne/vertical et "PL" de la plaque dans le multiplexeur, est de 23 à 25,5 Vdc au repos. Si ce n'est pas le cas, déconnecter les fils des bornes affectés et vérifiez il n'y ait pas un croisement ou anomalie à quelque point de l'installation.
- ☞ Vérifiez aussi la tension entre les bornes "-" et "+" de l'alimentation FA-V2Plus est de 25,5 Vdc , si ce n'est pas le cas, vérifiez l'alimentation et sa connexion.

Plaques générales et codificateur de colonne montante CD-V2Plus.

☛ Impossible de programmer le convertisseur.

- ☞ Voir manuel du convertisseur TCD-V2PlusML.

☛ Fonctionnement incorrect des plaques intérieures (si elles existent).

- ☞ Vérifiez que le circuit microprocesseur *EL500/V2Plus* installé dans les plaques intérieures il a la version "Ver. 2.00" ou postérieur, mais il est ainsi tel substituez-le par un avec cette version.

☛ Les appels ne peuvent pas être réalisés depuis les plaques générales.

- ☞ Vérifiez si vous pouvez réaliser des appels depuis les plaques intérieures (sielles existent).
- ☞ Assurez-vous d'avoir correctement programmé la colonne montante sur les convertisseurs et vérifiez leur connexion et sa configuration, (voir manuel du convertisseur TCD-V2PlusML).
- ☞ Révisez la programmation des moniteurs/postes d'appel (voir manuel de la plaqueTV2PlusML) en recommençant à réaliser si c'était nécessaire.
- ☞ Vérifiez la tension entre les bornes "Col" de la colonne/vertical et "PL" de la plaque/convertisseur dans le multiplexeur, est de 23 à 25,5 Vdc au repos. Si ce n'est pas le cas, déconnecter les fils des bornes affectés et vérifiez il n'y ait pas un croisement ou anomalie à quelque point de l'installation.
- ☞ Vérifiez aussi la tension entre les bornes "-" et "+" de l'alimentation FA-V2Plus est de 25,5 Vdc est de 17,5 à 18,5Vd.c. en l'alimentation FA-Plus/C, si ce n'est pas le cas, vérifiez l'alimentation et sa connexion.

A large rectangular area containing horizontal dotted lines for writing notes.

A large rectangular area containing 25 horizontal dotted lines for writing notes.

A large rectangular area 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, (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado y (3) ante una perturbación externa transitoria de carácter severo, el equipo se reseteará recuperando su estado inicial de reposo.

NOTE: *Operation is subject to the following conditions:*

(1) This device may not cause harmful interference, (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation and (3) the equipment will reset itself in the event of a severe fast transients external disturbance, returning to its initial standby state.



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.