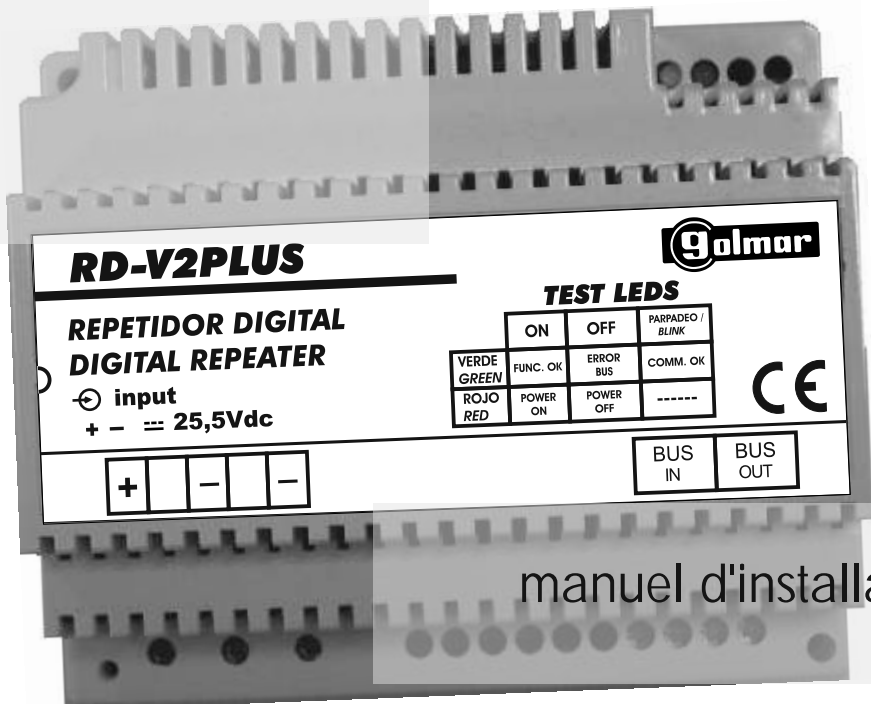




Cód. 50123467

# Répéteur Digital

## RD-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
Modes de fonctionnement .....	23-26
Description du répéteur .....	27
Installation du répéteur .....	27
Leds autodiagnostique .....	28
Reposition.....	29
Conditions minimum requises .....	29-30
Installation du reposition .....	
Table des câbles, sections et distances (un accès et une vertical) .....	30
Table des câbles, sections et distances (plusieurs accès et verticaux) .....	31
Schémas d'installation .....	
Portier vidéo sans distributeur et 1 répéteur .....	32
Portier vidéo avec distributeur et 2 répéteurs en cascade .....	33-34
Portier vidéo avec plusieurs accès, verticaux, distributeurs et 2 répéteurs en cascade .....	35-36
Connexions spéciales.....	37-38

## 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 répéteur.
- ☞ 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 répéteur, le multiplexeur, les moniteurs, les postes d'appel, les distributeurs et l'alimentation.
- ☞ 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 répéteur.
- ☞ 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, poussiéreux ou enfumé.
- ☞ Ne bloquez pas les rainures d'aération de l'appareil pour que l'air puisse librement circuler.
- ☞ pour éviter des dommages, le répéteur à être fermement fixée.

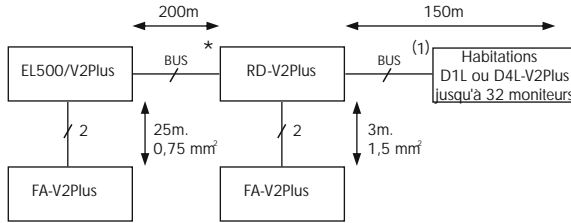
## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- ☞ Le répéteur digital pour le système *V2Plus* permet une de ces fonctions suivantes à la fois:
  - ☞ Augmenter la distance à 200 mètres plus.
  - ☞ Dans installations en cascade (sans distributeurs), il augmente 16 moniteurs/postes d'appel plus sur une distance maximum de 150 mètres entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations (connectés au répéteur).
  - ☞ Il augmente 32 moniteurs/postes d'appel plus sur une distance maximum de 150 mètres entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations (connectés au répéteur).
- ☞ Dans installations avec 2 répéteurs en cascade et un multiplexeur les distances seront:
  - ☞ Le répéteur augmenter la distance à 150 mètres plus.
  - ☞ Dans installations en cascade (sans distributeurs), il augmente 16 moniteurs/postes d'appel plus sur une distance maximum de 100 mètres entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations (connectés au répéteur).
  - ☞ Il augmente 32 moniteurs/postes d'appel plus sur une distance maximum de 100 mètres entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations (connectés au répéteur).
- ☞ Le nombre maximum des répéteurs connectées en cascade est de deux.
- ☞ Distance maximum entre l'alimentation et répéteur digital: 3 m. et une section de 1,5 mm<sup>2</sup>.
- ☞ Leds d'autodiagnostic permettant visualiser l'état du Bus (dans la colonne/vertical où il est installé) et de l'état d'alimentation du répéteur.
- ☞ Le moniteur *Tekna V2Plus Couleur* doit être V.02 ou postérieur, pour sa compatibilité avec le répéteur.
- ☞ **IMPORTANT:** À la sortie distribué d'un distributeur, il ne permet pas de connecter un autre distributeur.
- ☞ Utiliser le câble Golmar *RAP-2150* dans le système *V2Plus*.

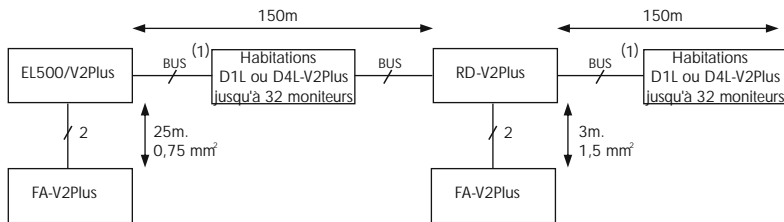
Système V2Plus avec 1 accès (1 colonne).

Installations avec 1 plaque d'accès et jusqu'à 2 répéteurs en cascade où il est souhaité augmenter la distance avec le répéteur à 200 m. plus (voir exemples A et C) ou augmenter jusqu'à 32 moniteurs/postes d'appel sur une distance maximum de 150 m. entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations connectés au répéteur (voir exemples B, C et D). **Important: lisez les notes de bas de page.**

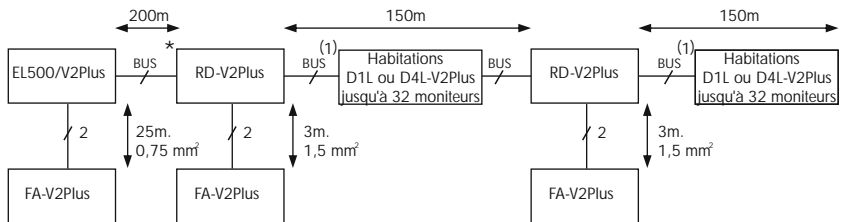
A: 32 éléments (350 mètres):



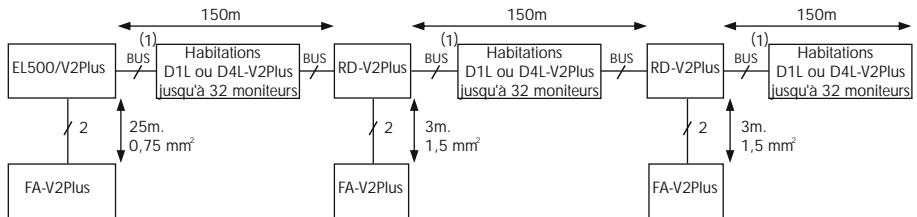
B: 64 éléments (300 mètres):



C: Répéteur en cascade (64 éléments / 500 mètres):



D: Répéteur en cascade (96 éléments / 450 mètres):



(1) Important: Ne pas dépasser le nombre max. de moniteurs/postes d'appel connectés à une plaque/multiplexeur/répéteur, ou les distances indiquées pour plaque/multiplexeur/répéteur et le dernier moniteur et entre les moniteurs de différents habitations connectés à la plaque/multiplexeur/répéteur. Pour les caractéristiques, sections et distances voir le manuel de produit correspondant.

\* Remarque: Si le répéteur/multiplexeur est à une distance inférieure à 50 mètres de la plaque, placer le dip de la plaque SW1-6 à OFF.

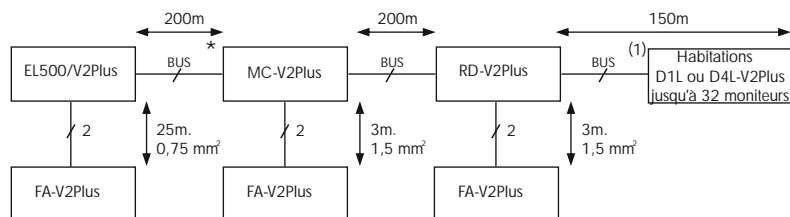
Bus: Câble Golmar RAP-2150

Système V2Plus avec plusieurs accès et verticaux.

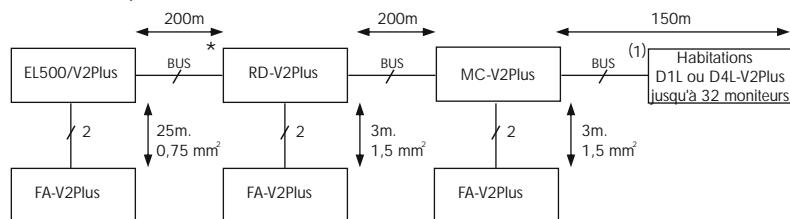
Installations avec plusieurs plaques d'accès, 1 multiplexeur et jusqu'à 2 répéteurs en cascade où il est souhaité augmenter la distance avec répéteur à 200 m. plus (voir exemples A et B) ou augmenter jusqu'à 32 moniteurs/postes d'appel sur une distance max. de 150 m. entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations connectés au répéteur (voir exemples A, B, et C).

Installations avec 2 répéteurs en cascade et un multiplexeur, le répéteur augmenter la distance à 150 m. plus ou augmenter jusqu'à 32 moniteurs/postes d'appel sur une distance de 100 m. entre le répéteur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations connectés au répéteur (voir exemples D à H). **Important: Lisez les notes de bas de page 25.**

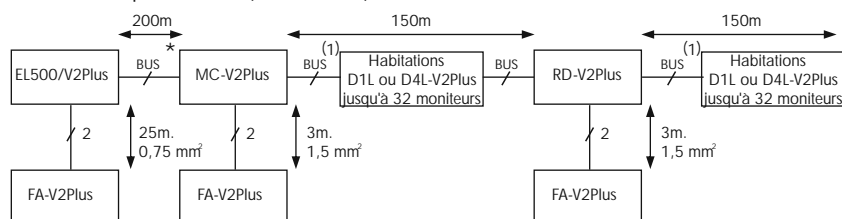
**A: 32 éléments par vertical (550 mètres):**



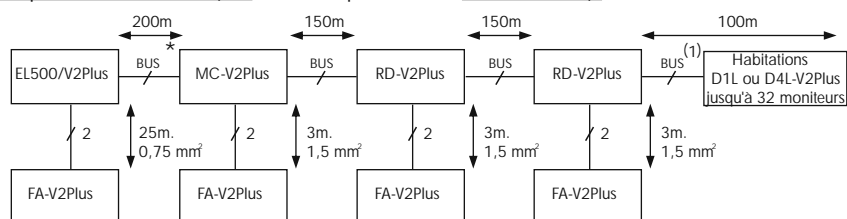
**B: 32 éléments par vertical (550 mètres):**



**C: 64 éléments par vertical (500 mètres):**

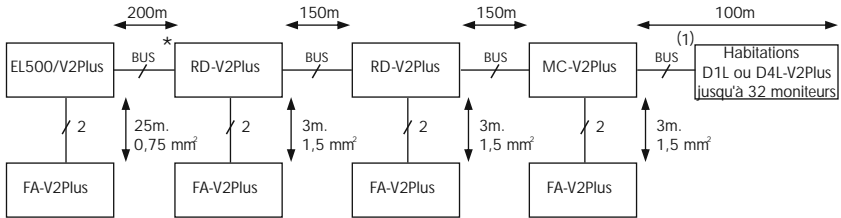


**D: Répéteur en cascade (32 éléments par vertical / 600 mètres):**

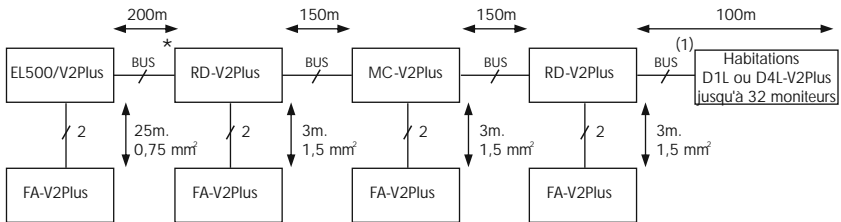


Suite de la page précédente.

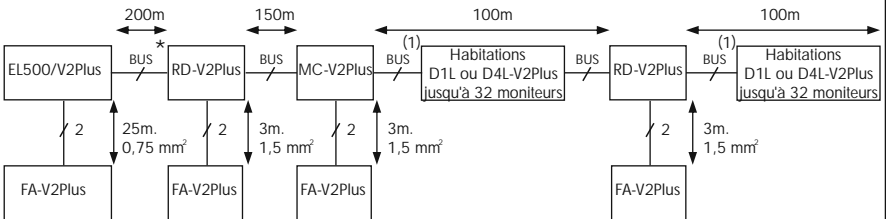
**E: Répéteur en cascade (32 éléments par vertical / 600 mètres):**



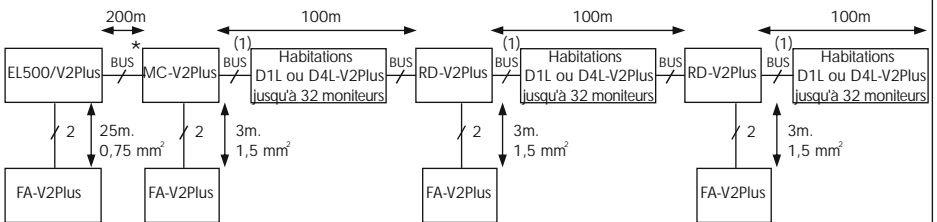
**F: Répéteur en cascade (32 éléments par vertical / 600 mètres):**



**G: Répéteur en cascade (64 éléments par vertical / 550 mètres):**



**H: Répéteur en cascade (96 éléments par vertical / 500 mètres):**



(1) Important: Ne pas dépasser le nombre max. de moniteurs/postes d'appel connectés à une plaque/multiplexeur/répéteur, ou les distances indiquées pour plaque/multiplexeur/répéteur et le dernier moniteur et entre les moniteurs de différents habitations connectés à la plaque/multiplexeur/répéteur. Pour les caractéristiques, sections et distances voir le manuel de produit correspondant.

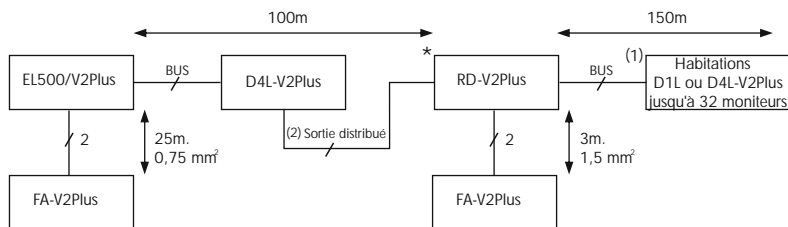
\* Remarque: Si le répéteur/multiplexeur est à une distance inférieure à 50 mètres de la plaque, placer le dip de la plaque SW1-6 à OFF.

Bus: Câble Golmar RAP-2150

## Connexion spécial '1': (Plaque + Distributeur + Répéteur + Moniteurs).

Le répéteur sera connecté au sortie distribué du distributeur D1L-V2Plus ou D4L-V2Plus, en pouvant augmenter la distance de 100 mètres entre la plaque et le répéteur ou entre des points plus éloignés du bus entre la plaque et le répéteur. **Important: lisez les notes qui sont détaillées ensuite:**

A: Jusqu'à 32 élé. par sortie distribué et jusqu'à 128 élé. par distributeur D4L-V2Plus:



(2) Jusqu'à 1 RD-V2Plus pour chaque sortie distribuée du D1L ou D4L-V2Plus.

*Pour cette application, consulter notre service d'assistance technique.*

(1) Important: Ne pas dépasser le nombre max. de moniteurs/postes d'appel connectés à une plaque/multiplexeur/répéteur, ou les distances indiquées pour plaque/multiplexeur/répéteur et le dernier moniteur et entre les moniteurs de différents habitations connectés à la plaque/multiplexeur/répéteur. Pour les caractéristiques, sections et distances voir le manuel de produit correspondant.

\* Remarque: Si le répéteur/multiplexeur est à une distance inférieure à 50 mètres de la plaque, placer le dip de la plaque SW1-6 à OFF.

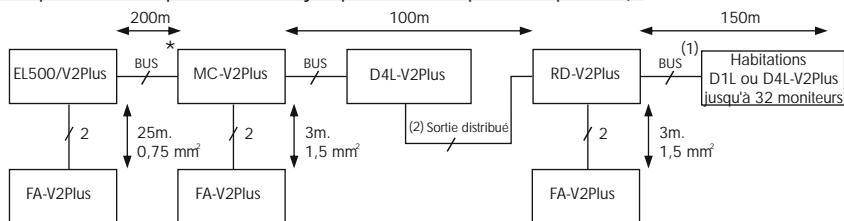
Bus: Câble Golmar RAP-2150.

Sortie distribuée: Câble Golmar RAP-2150.

## Connexion spécial '2': (Plaque + Multiplexeur + Distributeur + Répéteur + Moniteurs).

Le répéteur sera connecté au sortie distribué du distributeur D1L-V2Plus ou D4L-V2Plus, en pouvant augmenter la distance de 100 mètres entre le multiplexeur et le répéteur ou entre des points plus éloignés du bus entre le multiplexeur et le répéteur. **Important: lisez les notes qui sont détaillées ensuite:**

A: Jusqu'à 128 élé. par vertical et jusqu'à 512 élé. par multiplexeur):



(2) Jusqu'à 1 RD-V2Plus pour chaque sortie distribuée du D1L ou D4L-V2Plus.

*Pour cette application, consulter notre service d'assistance technique.*

(1) Important: Ne pas dépasser le nombre max. de moniteurs/postes d'appel connectés à une plaque/multiplexeur/répéteur, ou les distances indiquées pour plaque/multiplexeur/répéteur et le dernier moniteur et entre les moniteurs de différents habitations connectés à la plaque/multiplexeur/répéteur. Pour les caractéristiques, sections et distances voir le manuel de produit correspondant.

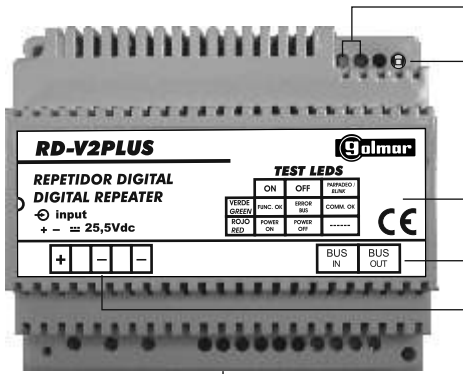
\* Remarque: Si le répéteur/multiplexeur est à une distance inférieure à 50 mètres de la plaque, placer le dip de la plaque SW1-6 à OFF.

Bus: Câble Golmar RAP-2150.

Sortie distribuée: Câble Golmar RAP-2150.

## D

escription du répéteur.



Leds d'autodiagnostic.

Bouton de réarmement 'P1', par croisement dans le Bus (colonne/vertical).

Etiquette.

Réglette de connexion Bus.

Entrée d'alimentation (avec alimentation FA-V2Plus)

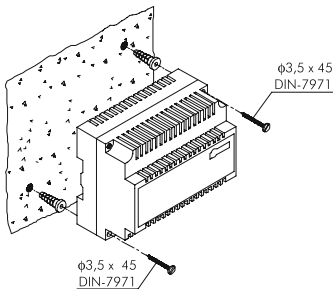
Languette libératrice du rail DIN.

# 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.



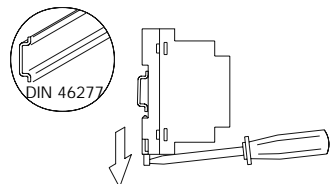
Lors de l'installation ou de interventions sur le système, veiller à couper l'alimentation électrique.

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

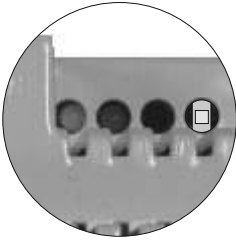
Pour installer le répéteur sur un mur, réaliser deux trous de  $\varnothing 6$ mm de diamètre, et introduire les chevilles. Soutenir le répéteur avec les deux vis spécifiées.

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.







\* En cas de croisement, si celui-ci est éliminé dans les 2 minutes suivantes (environ), le répéteur se réarmera automatiquement, une fois ce temps passé, il sera nécessaire de presser le bouton 'P1', pour recommencer le répéteur. (Voir description page 27).

## Description des leds d'autodiagnostic.

Les leds d'autodiagnostic sont situées dans la partie supérieure droite du répéteur digital.

### Led verte

Fixe: Bon fonctionnement.

Clignotement: Colonne/vertical en communication.

Éteinte: Colonne/vertical invalide en raison à un croisement dans la colonne \* entre les fils du bus.

### Led rouge

Fixe: Alimentation connectée.

Éteinte: Alimentation déconnectée.

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 rempli les conditions minimum recommandables pour ce système, veuillez lire attentivement les chapitres suivants ou 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 rempli les conditions suivantes:

- L'installation doit être réalisée avec câble multipaire, (ne pas utiliser de câbles unifilaires).
- Les fils ne doivent pas être épaissés, 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 30 et 31).
- 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, répéteurs ou multiplexeurs.
- Jusqu'à 16 moniteurs ou postes d'appel et habitations installés en cascade (sans distributeur), par installation sans utiliser de convertisseurs, répéteurs ou multiplexeurs.
- Jusqu'à 3 éléments (moniteurs, postes d'appel, ou sonneries S-45) par habitation.
- Installations avec plus de 32 éléments ou il est souhaité augmenter la distance à la vertical (il requiert l'usage du répéteur *RD-V2PLUS*)
- 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	(2)Plaque-Moniteur	FA - Plaque	Plaque - CV
Borne	150m.	50m.	50m.
BUS, D	(1)RAP-2150		
+, -		1,5mm <sup>2</sup>	
(gâche courant continu) CV1,CV2			0,5mm <sup>2</sup>
(gâche c. alternatif) CV1,CV2, ~, ~		1mm <sup>2</sup>	1mm <sup>2</sup>

\* N'utilisez pas différents types de câble dans la même installation (consultez notre service d'assistance technique).

(2)Distance max. de 150 m. entre le plaque et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations connectés à la plaque. — — — — — Suite

Suite de la page précédente

Plaques d'accès et verticaux

TABLE DE SECTIONS	Plaque-Multiplexeur	(3) Multiplexeur-Moniteur	F.A. - Plaque	Plaque - CV
Borne	200m.	150m.	50m.	50m.
BUS, D	(1) RAP-2150	(1) RAP-2150		
+, -			1,5mm <sup>2</sup>	
(gâche courant continu) CV1,CV2				0,5mm <sup>2</sup>
(gâche c. alternatif) CV1,CV2, ~, ~			1mm <sup>2</sup>	1mm <sup>2</sup>

(3) Distance maximum de 150 mètres entre le multiplexeur et le dernier moniteur/poste d'appel et entre moniteurs/postes d'appel des différents habitations (de la même vertical) connectés au multiplexeur.

**IMPORTANT:**

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

- Distance maximum de la plaque/convertisseur au multiplexeur il sera de 150m.
- Distance maximum du multiplexeur en cascade au dernier moniteur N/B et entre moniteurs des différents habitations (de la même vertical) connectés au multiplexeur en cascade sera de 100m.

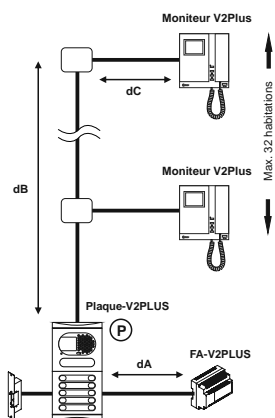
(1) Golmar possède un câble spécifique pour ce système, dont la référence est RAP-2150. L'utilisation de ce câble assure le bon fonctionnement de l'équipement et simplifie le changement de la colonne montante puisqu'il contient tous les fils nécessaires à l'installation.

## INSTALLATION DE REPOSITION

**C**ompatibilité 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 <sup>2</sup> (torsadée).	10m.	40m.	15m.
0,5mm <sup>2</sup> (torsadée).	20m.	70m.	15m.
1mm <sup>2</sup> (torsadée).	40m.	100m.	15m.
1,5mm <sup>2</sup> (torsadée).	50m.	100m.	15m.
0,18mm <sup>2</sup> (multipaire).	5m.	25m.	15m.
0,18x2 = 0,36mm <sup>2</sup> (multipaire).	10m.	50m.	15m.
0,18x4 = 0,72mm <sup>2</sup> (multipaire).	25m.	100m.	15m.
*Rap-2150 1mm <sup>2</sup> (torsadée).	40m.	150m.	15m.
1 par UTP Cat 5 0,18mm <sup>2</sup> .	5m.	25m.	15m.
2 par UTP Cat 5 0,18x2 = 0,36mm <sup>2</sup> .	10m.	50m.	15m.
4 par UTP Cat 5 0,18x4 = 0,72mm <sup>2</sup> .	25m.	100m.	15m.



**IMPORTANT:** La distance à augmenter par le répéteur dépendra de la section du câble installé.

(Consultez notre service d'assistance technique). Voir exemples de schémas d'installation pages 32-34 et 37.

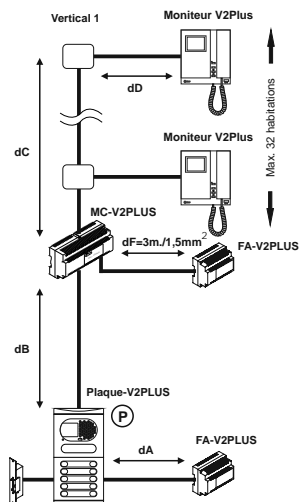
\* Câble Golmar-RAP-2150, pour les nouvelles installations.

Suite

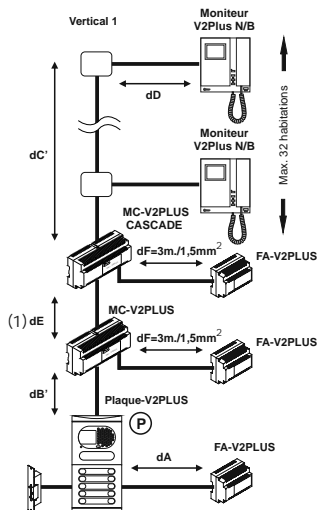
Suite de la page précédente

## Plaques d'accès et verticaux (avec multiplexeurs)

### Installation avec multiplexeur



### Installation avec multiplexeur en cascade et moniteurs N/B



Voir modes de fonctionnement, configuration, programmation et installation dans le manuel TMC-V2PLUS.

(1) Les distances indiquées comme 'dE' dans la table, il doit être avec le multiplexeur V.02 ó postérieur; des versions précédentes (distance = 3m).

Table des câbles et distances

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

**IMPORTANT:** La distance à augmenter par le répéteur dépendra de la section du câble installé.

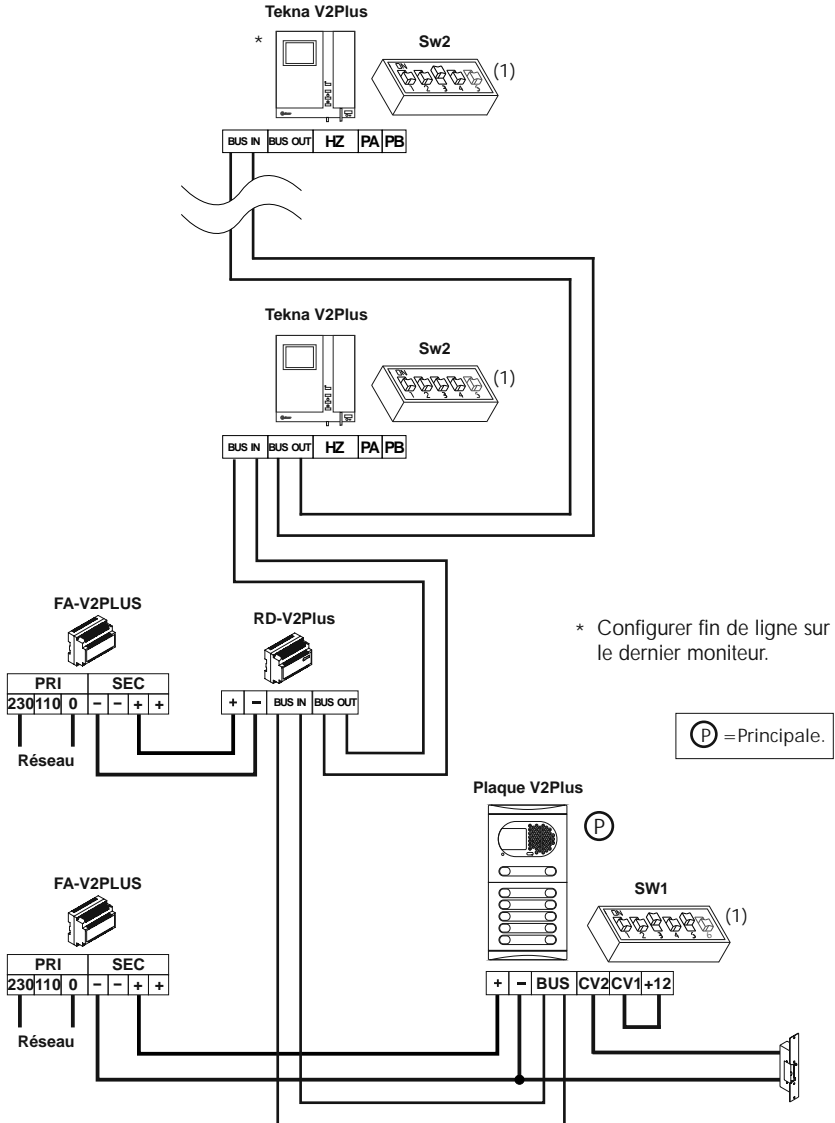
(Consultez notre service d'assistance technique). Voir exemples de schémas d'installation pages 35-36 et 38.

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

**P**ortier vidéo sans distributeur, installation en cascade avec 1 répéteur et gâche électrique en courant continu.

Voir l'exemple 'A' et notes importantes dans des 'modes de fonctionnement' (page 23).

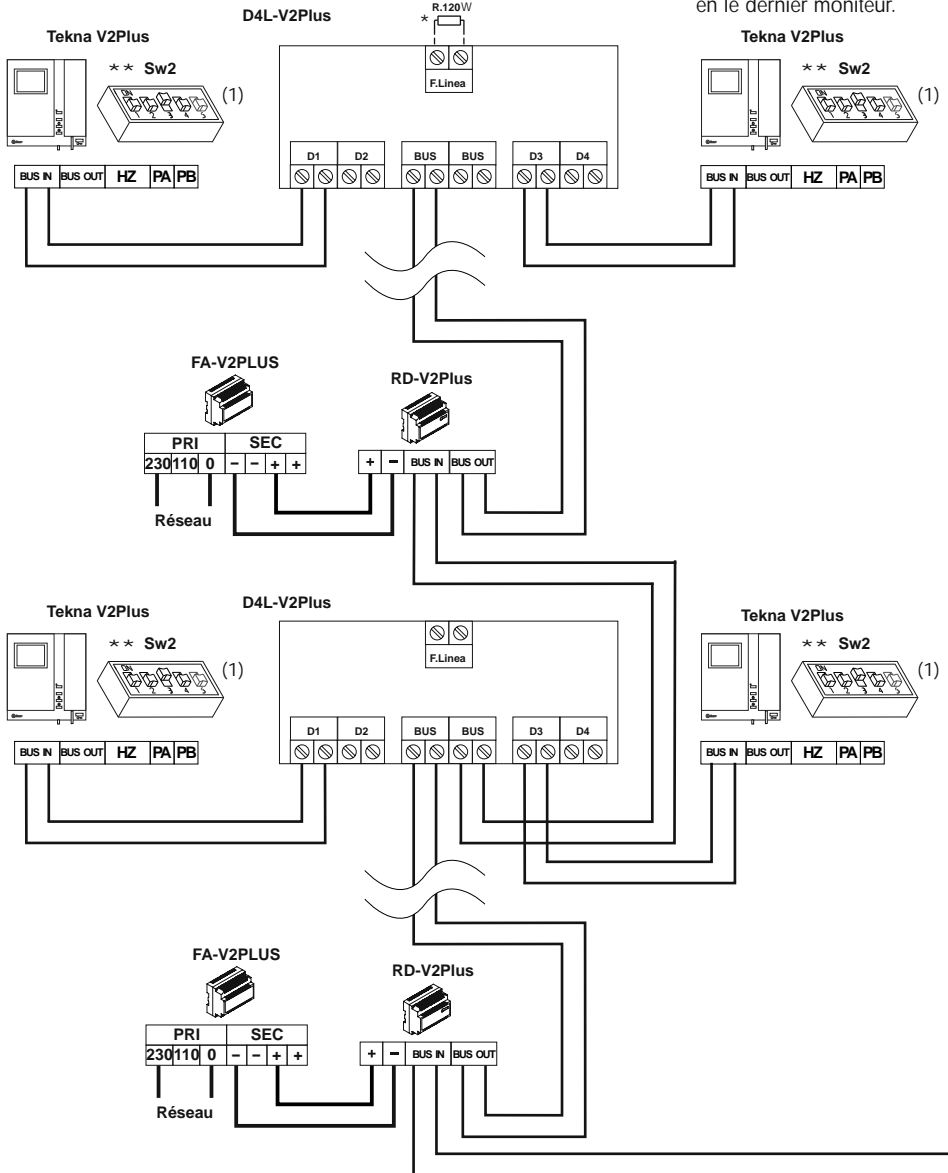
**RAPPEL** : Sur des montages en cascade, le nombre total d'éléments par répéteur (moniteurs/postes d'appel) ne doit jamais dépasser 16 unités.



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

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

\*\* Configurer fin de ligne en le dernier moniteur.



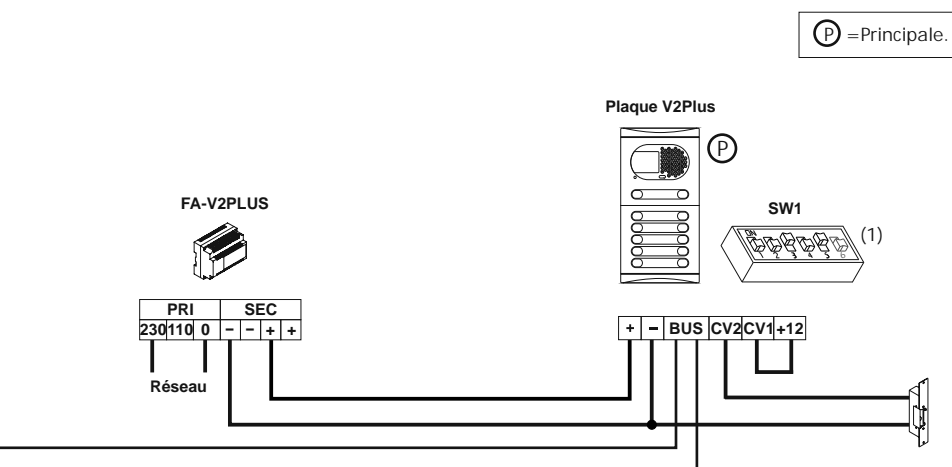
(1) **IMPORTANT:** Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

**P**ortier vidéo avec distributeur, 2 répéteurs et gâche électrique en courant continu.

Voir l'exemple 'C' et notes importantes dans des 'modes de fonctionnement' (page 23).

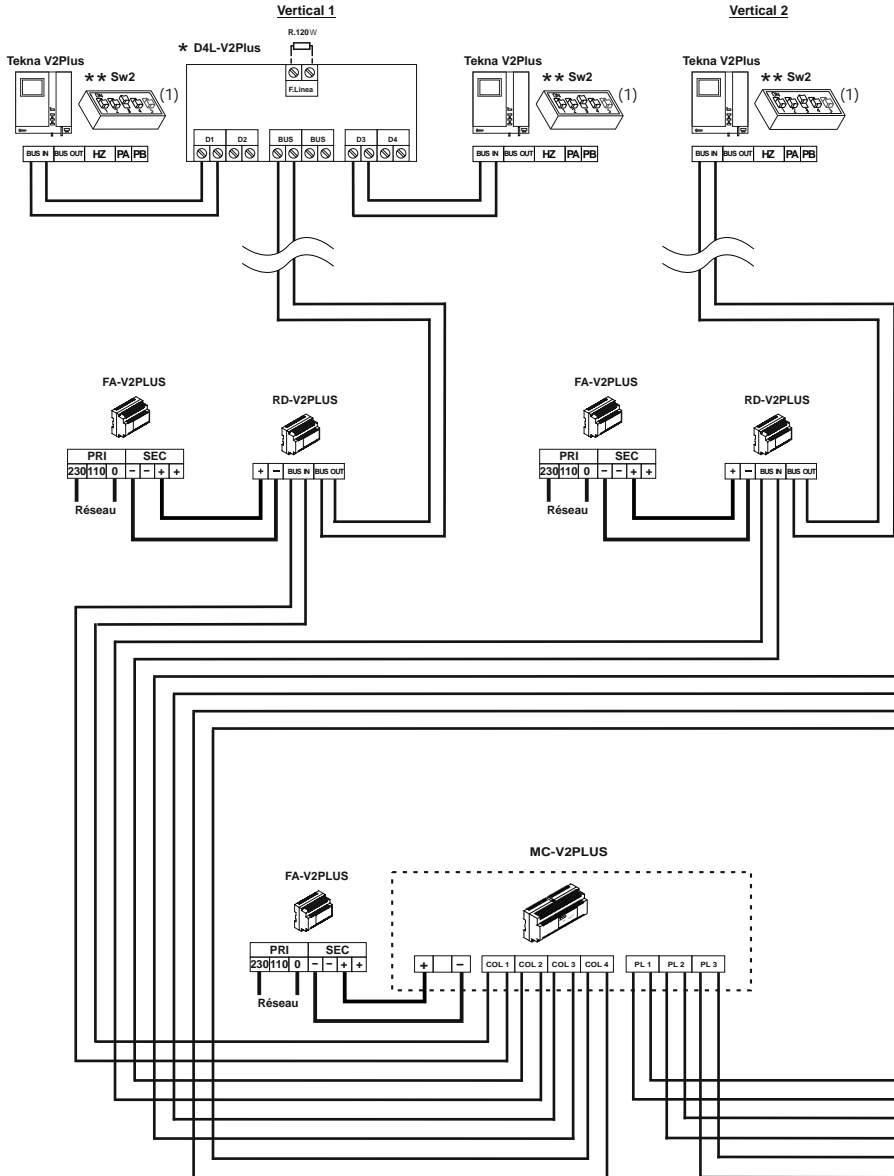
Le schéma d'installation montre la connexion d'un système de portier vidéo avec une plaque d'accès pour accéder au bâtiment et distributeurs D4L-V2Plus de 4 lignes, 2 répéteurs en cascade et gâche de courant continu.

**RECUERDE:** Installations avec distributeurs, le nombre total du moniteurs/postes d'appel par répéteur ne doit jamais dépasser 32 unités.



Voir l'exemple 'F' et notes importantes dans des 'modes de fonctionnement' (page 25).

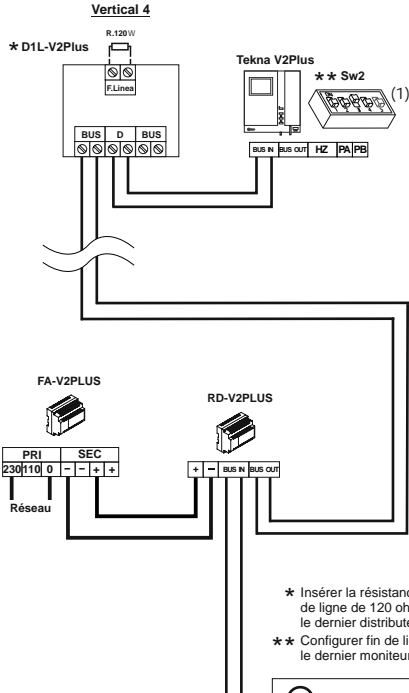
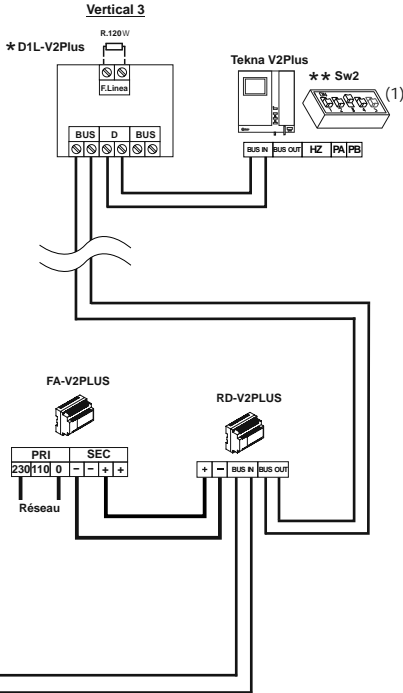
Le schéma d'installation montre la connexion d'un système de portier vidéo avec plusieurs accès verticaux, distributeurs, 2 répéteurs en cascade (1 entre la plaque et le multiplexeur et l'autre à chaque vertical du multiplexeur) et gâche de courant continu.



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

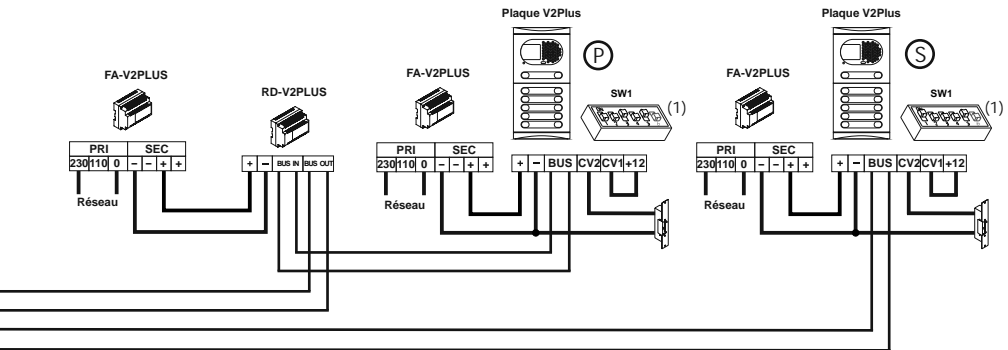


Portier vidéo avec plusieurs accès et verticaux, distributeurs, 2 répéteurs et gâche électrique en courant continu.



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

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



A la plaque suivante.

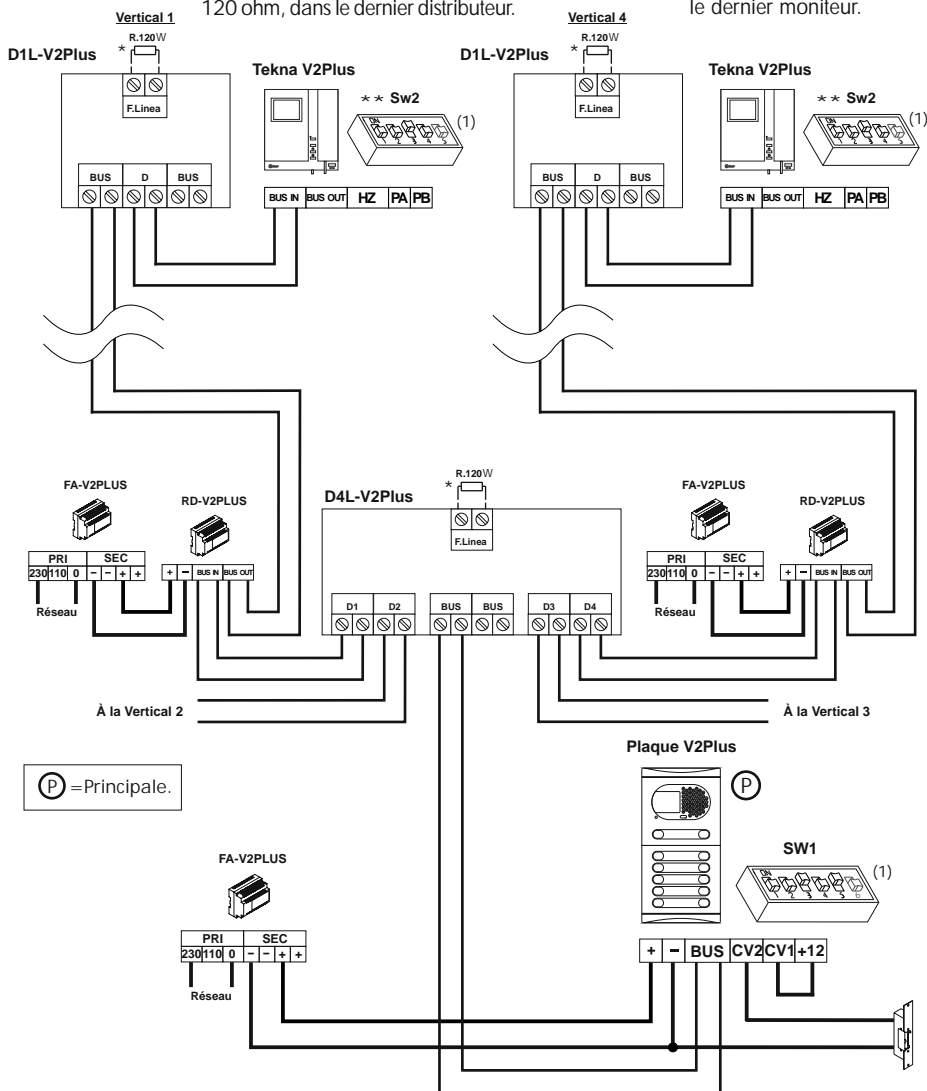
## C onnexion spéciale 1: Plaque avec distributeur de 4 lignes, répéteur et gâche de courant continu.

Voir connexion spéciale '1' exemple 'A' et notes importantes dans 'modes de fonctionnement', page 26.

Le schéma d'installation montre la connexion d'un système de portier vidéo avec 1 distributeur de 4 lignes, 1 répéteur à chaque sortie distribué du distributeur et gâche de courant continu.

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

\*\* Configurer fin de ligne sur le dernier moniteur.



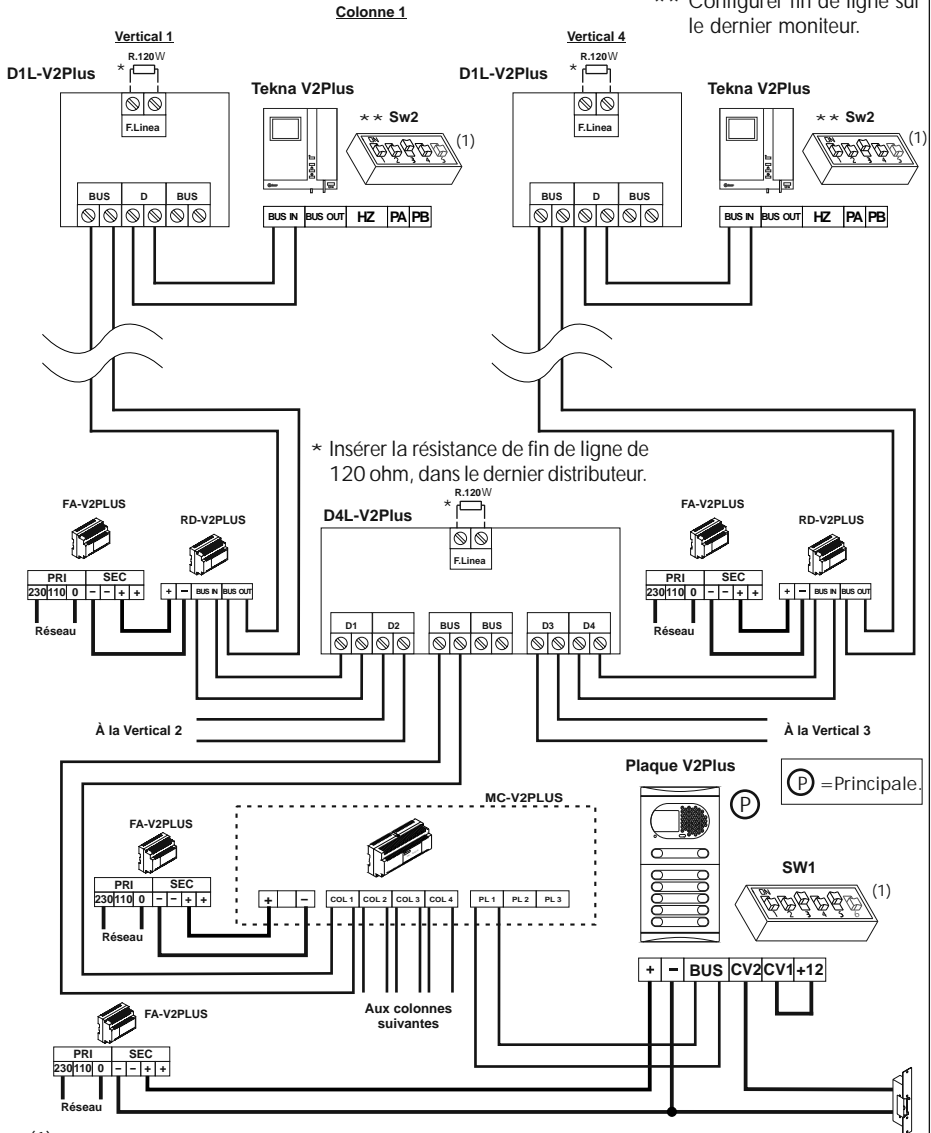
(1) **IMPORTANT:** Pour la configuration et programmation de chaque équipe voir le manuel de produit correspondant.

**C**onnexion spéciale 2: Plaque avec multiplexeur, distributeur 4 lignes, répéteur et gâche de courant continu.

Voir connexion spéciale '2' exemple 'A' et notes importantes dans 'modes de fonctionnement' (p.26).

Le schéma d'installation montre la connexion d'un système de portier vidéo avec 1 multiplexeur, 1 distributeur de 4 lignes par colonne, 1 répéteur à chaque sortie distribué du distributeur et gâche de courant continu.

\*\* Configurer fin de ligne sur le dernier moniteur.



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



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.