INDEX

SYSTEME MDS-ADS 3
Introduction 3

DECODEUR ADS Réf. 2409 4
Généralités 4

PROGRAMMATION DU SYSTEME MDS-ADS 6
Programmation du Décodeur ADS 6
- à partir de la Platine MDS DIGITAL 6
- à partir de la Platine MDS DIRECT 14
- à partir du PC 16
Programmation de terminaux de logement ADS 17
- à partir de la Platine ADS du BLOC INTERIEUR 17
- à partir de la Platine d'ENTREE GENERALE MDS DIGITAL 20
- à partir de la Platine d'ENTREE GENERALE MDS DIRECT 21

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 23

SCHEMAS DE BLOCS ET ICONES DE BLOCS 24

ICONES DE BLOCS 25

ENTREES GENERALES 25
Entrées Générales MDS DIGITAL 25
Platines MDS DIGITAL 25
Entrées Générales MDS DIRECT 26

BLOCS INTERIEURS 27
Blocs intérieurs avec Platines ADS DIRECT 27
Blocs intérieurs avec Platines ADS CITY 28
KITS DIGITAUX (ADS) pour VILLAS 29
Blocs Intérieurs SANS Platines ADS 30

DISTRIBUTION 30

ETAGES 31
Etages VIDEO (moniteurs) 31
Etages AUDIO (postes) 31
Etages mixtes VIDEO-AUDIO (moniteurs-postes) 32

ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE EN BUS MDS / REGENERATION SIGNAL DU BUS MDS 32

ANNEXE I : SCHEMAS DE CABLAGE. INDEX 34

ANNEXE II : SCHEMAS DE CABLAGE INTERNE DES PLATINES. INDEX 93

ANNEXE III: TABLEAUX DE SECTIONS EN INSTALLATIONS MDS-ADS 113

GUIDE PRATIQUE ET SCHEMAS GENERAUX DE SYSTEMES MDS-ADS SOUS FORME AUDIO ET VIDEO POUR INSTALLATEURS DE FERMAX.
Quatrième édition : Juin 2002.

Ce document technique à caractère informatif est édité par FERMAX ELECTRONICA S.A.E., qui se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans avertissement préalable, les caractéristiques des produits auxquels il est fait référence. Ces changements apparaîtront dans des éditions postérieures de ce document.

Introduction

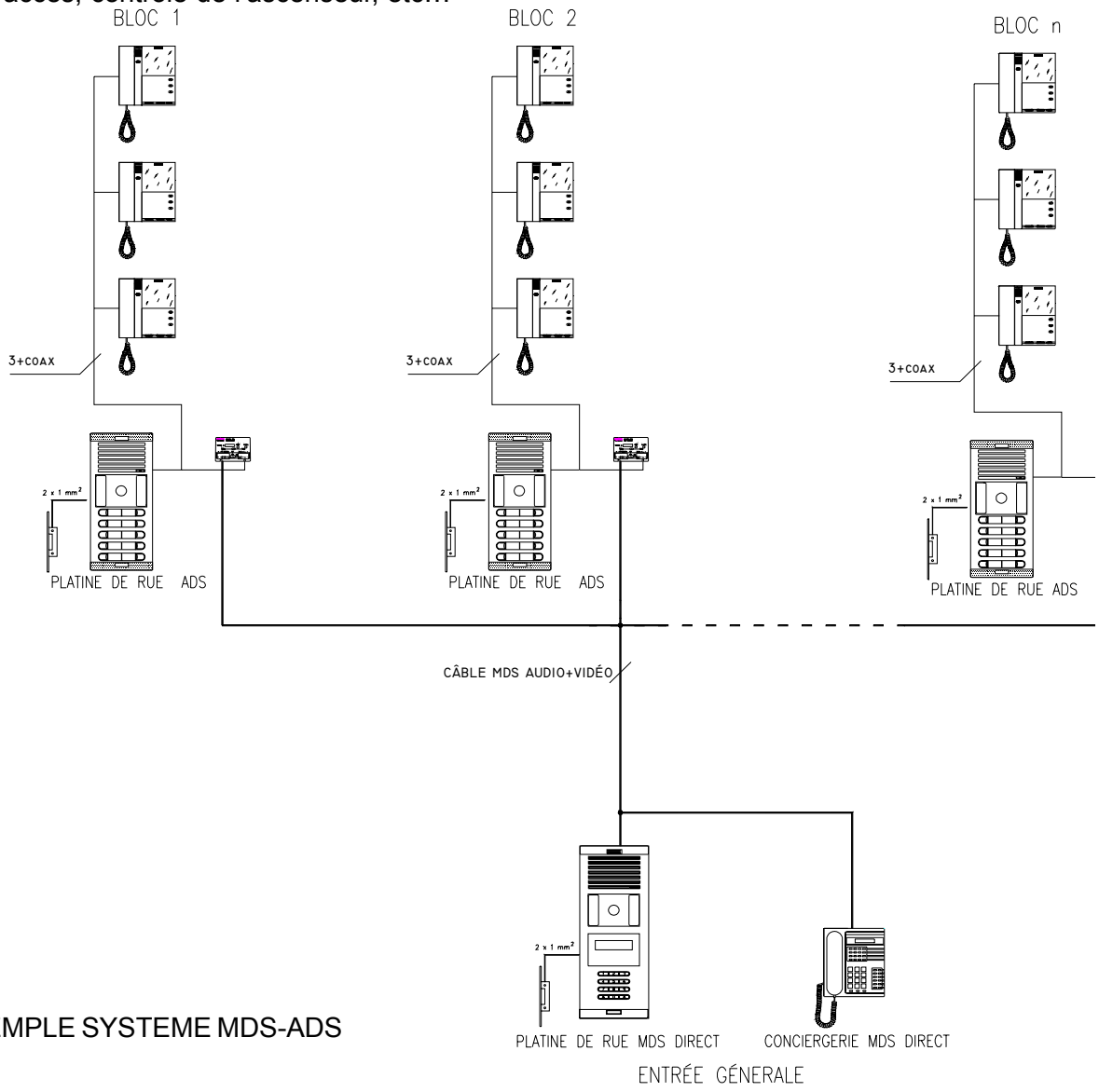
Le DECODEUR ADS permet de combiner l'infrastructure MDS pour les entrées générales (platines de rue MDS DIRECT ou MDS DIGITAL) et les équipements ADS, les platines et terminaux de logement dans les blocs intérieurs.

Ceci nous offre un grand éventail de possibilités, en prenant le meilleur de chaque système : les multiples fonctions du MDS (plusieurs accès, conciergerie(s), contrôle d'accès, plusieurs blocs intérieurs, distances augmentées ... etc.) et la simplicité d'installation ADS (3+COAX).

L'application caractéristique de ce dispositif est le clôturage de plusieurs blocs ADS avec une ou plusieurs entrées générales et conciergerie générale. L'installation à l'intérieur du bloc est entièrement ADS (3+COAX), et emploie des composants ADS caractéristiques; dans les entrées générales, on utilisera des éléments MDS, comme les platines MDS DIGITAL ou MDS DIRECT.

Dans les entrées générales, on peut employer des platines MDS DIRECT (jusqu'à 5 maximum) configurées comme platines d'entrée générale et/ou une conciergerie MDS DIRECT.

Il est possible également de connecter une centrale MDS DIGITAL, et à celle-ci, des platines digitales avec répertoire électronique et/ou centrale de conciergerie. Dans ce cas, on peut connecter jusqu'à 10 centrales de conciergerie et jusqu'à 32 platines. On peut également utiliser toutes les fonctions supplémentaires qu'offre une centrale MDS digital : répertoire électronique, capteurs d'alarmes, automatisation de l'immeuble, contrôle d'accès, contrôle de l'ascenseur, etc…



EXEMPLE SYSTEME MDS-ADS

Généralités

Ce dispositif a été conçu pour pouvoir combiner les Entrées Générales MDS et les Blocs Intérieurs ADS.

Les conversations à l'intérieur de chaque bloc sont indépendantes, on peut les mener simultanément, avec sa platine de rue ou avec l'entrée générale (l'une ou l'outre) ; ceci en raison du fait que le décodeur ADS offre également la fonction de commutateur de système audio, qui, en mode veille, isole le système audio de son bloc de l'entrée générale, les platines intérieures (ADS) pouvant mener une conversation indépendante avec leurs logements. De cette manière, il est possible de mener des conversations simultanées dans différents blocs, chacun avec sa platine intérieure. Lorsqu'on passe un appel à partir de l'entrée générale vers un logement du bloc le décodeur connecte le système audio à l'entrée générale. Si l'appel depuis l'entrée générale est ensuite dirigé vers un autre bloc, le décodeur déconnecte le commutateur, de sorte que le système audio de son bloc soit à nouveau isolé.

L'installation du décodeur ADS doit s'effectuer de préférence à l'endroit où l'on installe l'alimentation du bloc, à côté du commutateur de vidéo, s'il y en a un. Il est très important d'employer une alimentation pour chaque bloc, afin d'éviter les interférences avec les signaux générés dans un bloc (appels, tonalités de confirmation d'appel au concierge... etc.).

Un décodeur ADS permet de gérer 1 à 199 logements (maximum permis par ADS), en fonction de la configuration.

Il peut exister différents types de construction, ceci même dans un même lotissement :

- Type A : Villas individuelles. C'est le cas le plus simple. On introduit un décodeur ADS répondant à une seule adresse par villa. La sortie du décodeur se place parallèlement à la platine du kit ADS de la villa et au terminal du logement.

- Types B,C ou D : Immeubles. Il existe diverses options, en fonction de la capacité de chaque immeuble. Le plus logique est de choisir des chiffres pour la dénomination du bloc, et d'autres pour le logement à l'intérieur de ce bloc.

On attribue à chaque logement un code d'appel de 4 chiffres quand cet appel est effectué à partir de la platine d'entrée générale. Ces chiffres peuvent être attribués de la manière suivante :

	Chiffres Appel	Nº blocs	Nº logements/par bloc	Total log.
Type A	VVVV		9999 (0001..9999)	9999
Type B	BVVV	10 (0 .. 9)	199 (001..199)	1990
Type C	BBVV	100 (00 .. 99)	99 (01 .. 99)	9900
Type D	BBBV	1000 (000..999)	9 (1 .. 9)	9000

B : Chiffres de blocs.
V : Chiffres de logement.

Type A -> Logements individuels. Maximum par lotissement : 9999 villas/logements.

Type B -> Grands blocs (de plus de 100 logements). Maximum par lotissement : 10 blocs avec 199 logements par bloc, (permet d'utiliser la capacité maximale du système ADS dans chaque bloc, 199 logements).

Type C -> Blocs moyens. Maximum par lotissement : 100 blocs avec 99 logements par bloc. C'est le type le plus courant.

Type D -> Petits blocs. Maximum par lotissement : 1000 blocs et 9 logements par bloc.

La temporisation de la conversation entre platine et logement est limitée :
- par le paramètre de «durée maximum» de conversation des platines MDS (pouvant aller de 10 secondes à 5 minutes).
- par la temporisation propre des terminaux ADS (qui limitent à 90 secondes la durée maximale de conversation).
La temporisation valide sera alors la plus courte des deux.

Si un appel est effectué à partir d'une platine intérieure et qu'on essaie ensuite de passer un appel à partir de l'entrée générale MDS Ditigal vers ce même bloc, la platine générale (MDS Digital) indiquera que le système audio est occupé, pour respecter ainsi la communication intérieure. Cette durée sera définie par la durée minimale de conversation établie dans le système MDS Digital. Si un appel est passé à partir de l'entrée générale, les platines intérieures ADS sont inhibées pendant une durée fixe caractéristique d'environ 15 secondes.

TRES IMPORTANT :

Les appels à partir des platines intérieures ADS ne pourront JAMAIS être déviés vers la conciergerie de l'entrée générale, et ces platines ne permettront pas non plus d'appeler le concierge.

Si dans l'installation il existe Entrée générale MDS DIRECT et Conciergerie MDS DIRECT, la(les) platine(s) d'entrée générale doi(ven)t être programmée(s) à partir du numéro 1 et au-delà. **Elles ne doivent JAMAIS être programmées avec la valeur 0.**

Il convient de respecter les limites propres au système ADS à l'intérieur de chaque bloc (distance, section, alimentation).

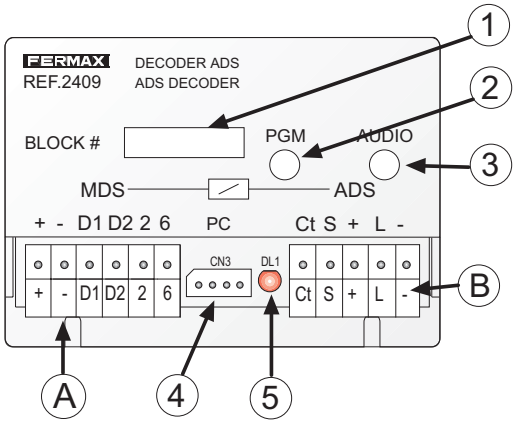
Il n'est pas possible d'établir une communication entre deux logements même si on utilise une conciergerie MDS, le système ADS ne le permettant pas.

Le décodeur ADS peut fonctionner comme platine **principale** (permettant la programmation des terminaux de logement à partir de la platine/conciergerie de l'Entrée Générale) ou **secondaire** (permettant la programmation des terminaux de logement à partir de la platine ADS du bloc intérieur). Voir section de programmation.

Pour passer un appel aux terminaux de logement du bloc programmé comme 0, il n'est pas nécessaire de composer les zéros initiaux.

Le décodeur ADS répond à un rang de postes devant être programmé au moyen d'une valeur initiale et d'une valeur finale. Voir section de programmation.

Il faudra 1 répétiteur MDS Réf. 2339 lorsque le BUS MDS inclut plus de 120 Décodeurs ADS (il faudra connecter 1 répétiteur pour chaque groupe de 120 décodeurs).



(1) Etiquette d'Identification
(2) Bouton de Programmation
(3) Réglage audio
(4) Connecteur de programmation (PC)
(5) Led Indicatrice
(Voir Caractéristiques Techniques, p. 23)
(A) Terminaux MDS-Bus
(B) Terminaux ADS-Bus

Réglage de balance audio :

Ajuster cette commande uniquement si des sifflements ou des signaux sonores se produisent au cours de la conversation, en passant un appel à partir de l'entrée générale (③).

Pour cela, utilisez un poste ADS Réf. 2451, connecté entre les bornes «+», «L» et «-» du décodeur ADS correspondant (Ⓑ).

Les niveaux du système audio dans le sens «rue-logement» et «logement-rue» doivent être réglés uniquement avec les potentiomètres situés dans l'amplificateur de la platine de rue correspondante.

Programmation du DECODEUR ADS à partir de la Platine MDS DIGITAL

① Entrée en Programmation

Chercher Sonner ← →

0

Code Ouverture:

AB21AB

ENTRER EN MODE DE PROGRAMMATION

Code Programme:

19025

(Peut être remplacé par un autre)

Code Programme:
2 - Decodeurs

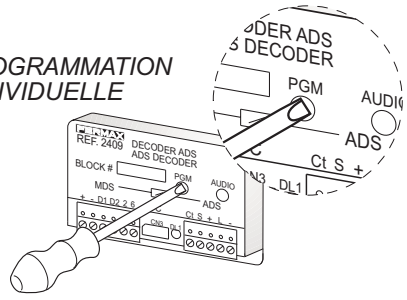
2

DECODEURS

Decodeurs
1 - Pgm. Individuel

1

PROGRAMMATION INDIVIDUELLE



Appuyer sur PGM
sur decodeurs ...

Type A, B, C ou D

② Programmation Décodeur ADS (en fonction du type)

Audio-4:
Poste 1: _ _ _ _ — Voir REMARQUE 1

Audio-4:
Poste 2: _ _ _ _ — Voir REMARQUE 1

Audio-4:
Poste 3: _ _ _ _ — Voir REMARQUE 2

Audio-4:
Poste 4: FFFF — Voir REMARQUE 3

Confirmer en appuyant sur la touche "B" B

B

B

SORTIE

Voir REMARQUES page suivante

REMARQUE 1-> ADRESSE DU DECODEUR EN FONCTION DU TYPE DE CONSTRUCTION (A, B, C ou D)

	TYPE A	TYPE B	TYPE C	TYPE D
Caractéris-tiques	Villa ou logement individuel	Grands blocs : - 199 logements par bloc - 9 blocs	Blocs moyens : - 99 logements par bloc - 99 blocs	Petits blocs : - 9 logements par bloc - 999 blocs
Adresse **initiale**	**i i i i**	**B i i i**	**B B i i**	**B B B i**
Adresse **finale**	**f f f f**	**B f f f**	**B B f f**	**B B B f**
	i i i i = f f f f	**B** = nº bloc	**B B** = nº bloc	**B B B** = nº bloc

Adresse **initiale**

Adresse **finale**

Observations :

Il est possible de mélanger différents types de construction à l'intérieur d'un même lotissement, mais en respectant les LIMITATIONS suivantes:

a.)
- Jusqu'à 9 Blocs de type B, (max. 199 logements par bloc).
- Jusqu'à 99 Blocs de type C, (max. 99 logements par bloc).
- Jusqu'à 999 Blocs de type D, (max. 9 logements par bloc).
- Jusqu'à 9999 Logements de type A, (max. 9999 villas ou logements individuels).

b.) Il ne doit pas figurer la même adresse dans 2 décodeurs différents, même si la construction dans laquelle ils se trouvent est de TYPE différent.

Exemple : ne pourraient pas coexister

BLOC 1 LOGEMENT 115	y	BLOC 11 LOGEMENT 15

étant donné que tous les deux auraient l'adresse 1115

REMARQUE 2 -> On attribuera la valeur :

- **0 0 0 0**, si les terminaux de logement (postes/moniteurs) vont être programmés à partir de la **platine ADS du Bloc intérieur.** Voir le paragraphe sur la programmation de terminaux de logement à partir du bloc intérieur.

- **F F F F**, si les terminaux de logement (postes/moniteurs) vont être programmés à partir de la **platine ou de la conciergerie de l'Entrée Générale.** Voir le paragraphe sur la programmation de terminaux de logement à partir de l'entrée générale.

REMARQUE 3 -> Laisser SANS PROGRAMMER (F F F F). Si par accident, cette valeur a été modifiée, on pourrait lui attribuer à nouveau la valeur F F F F :

- à partir de la platine MDS DIGITAL, au moyen de la touche sonnette.

- à partir de la platine MDS DIRECT, au moyen de la touche «A» du module clavier.

Afin de pouvoir programmer le DECODEUR ADS, les versions de logiciel devront être :

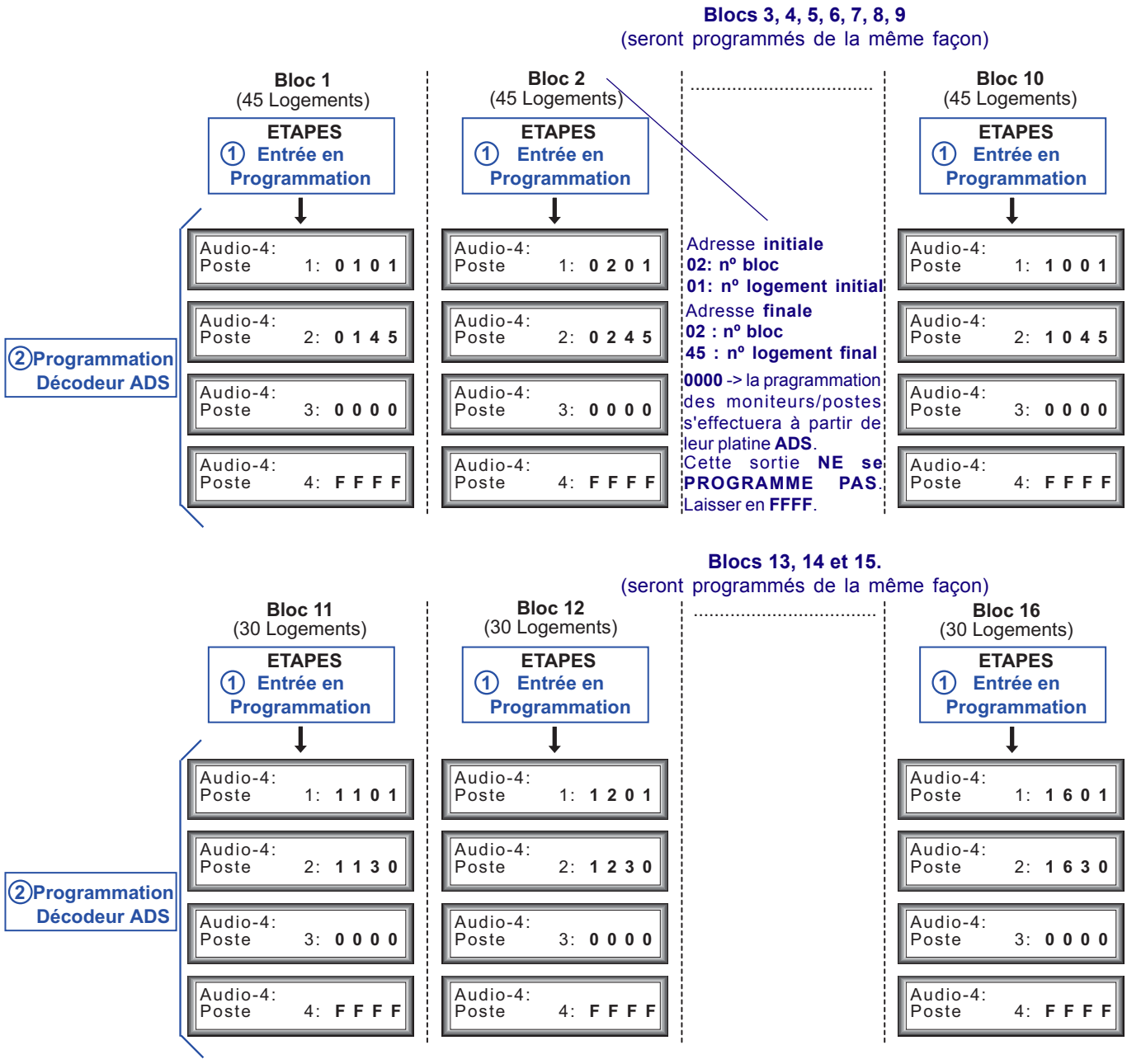
* **Platine de rue MDS DIRECT version 2.5 ou supérieure.**
* **Conciergerie MDS DIRECT version 2.5 ou supérieure.**

EXEMPLES :

EXEMPLE 1.
Installation de 16 blocs (chaque bloc avec sa platine ADS).
* 10 blocs avec 45 logements chacun (bloc 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10).
* 6 blocs avec 30 logements chacun (bloc 11, 12, 13, 14, 15 et 16).

Observations :
- Nous souhaitons numéroter les logements de chacun des blocs à partir de 1.
- Nous souhaitons programmer les terminaux de logement (postes/moniteurs) à partir de la platine ADS du Bloc Intérieur. Voir «Programmation des terminaux de logement à partir du BLOC INTERIEUR».
- Pour les caractéristiques de l'installation, tous les blocs sont de TYPE C —> B B i i / B B f f, (Blocs Moyens, 99 logements par bloc et jusqu'à 99 blocs).

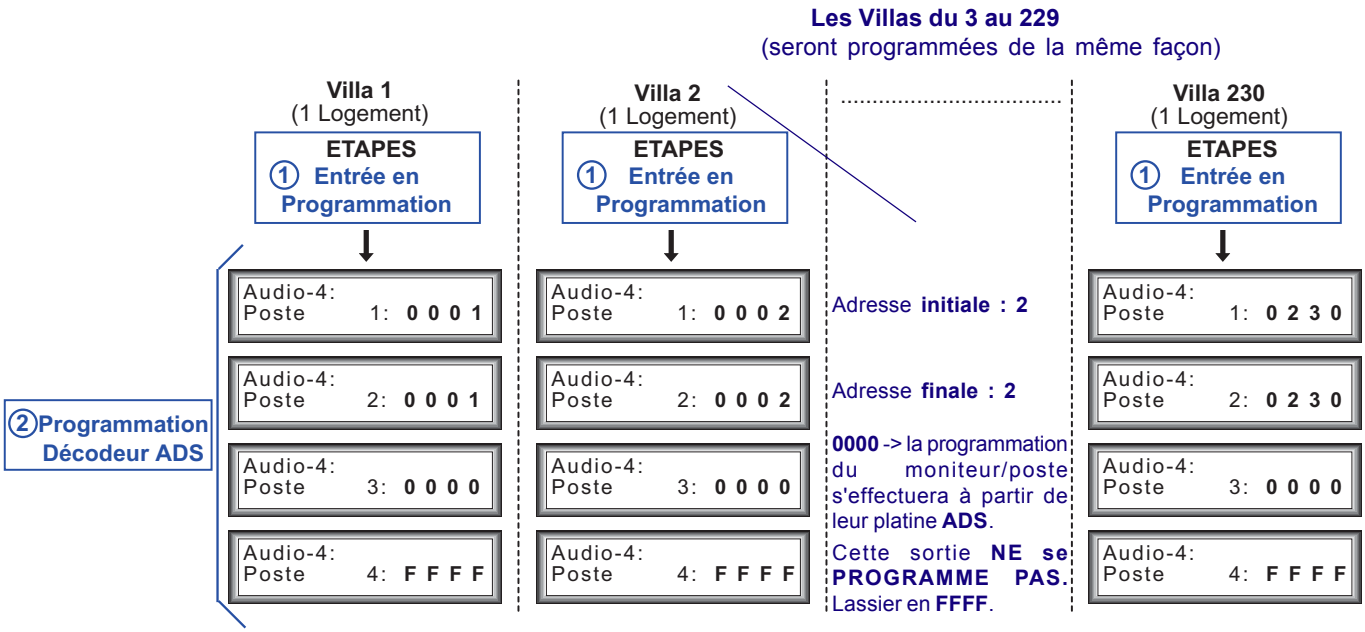
Programmation :
1. Suivre les étapes d' «Entrée en programmation».
2. Suivre les étapes définies dans «Programmation du décodeur ADS (selon le type)», (il existe un décodeur par bloc).



EXEMPLE 2.
Installation de 230 villas avec 1 platine d' 1 ligne dans chacune d'elles.

Observations :
- Nous souhaitons commencer à numéroter les villas à partir de 1.
- Nous souhaitons programmer les terminaux de logement (moniteurs/postes) à partir de la platine ADS d' 1 ligne de la villa. Voir «Programmation des terminaux de logement à partir du BLOC INTERIEUR».
- Pour les caractéristiques de l'installation, il s'agirait d'un TYPE A —> i i i i / f f f f, (villas, jusqu'à 9999).

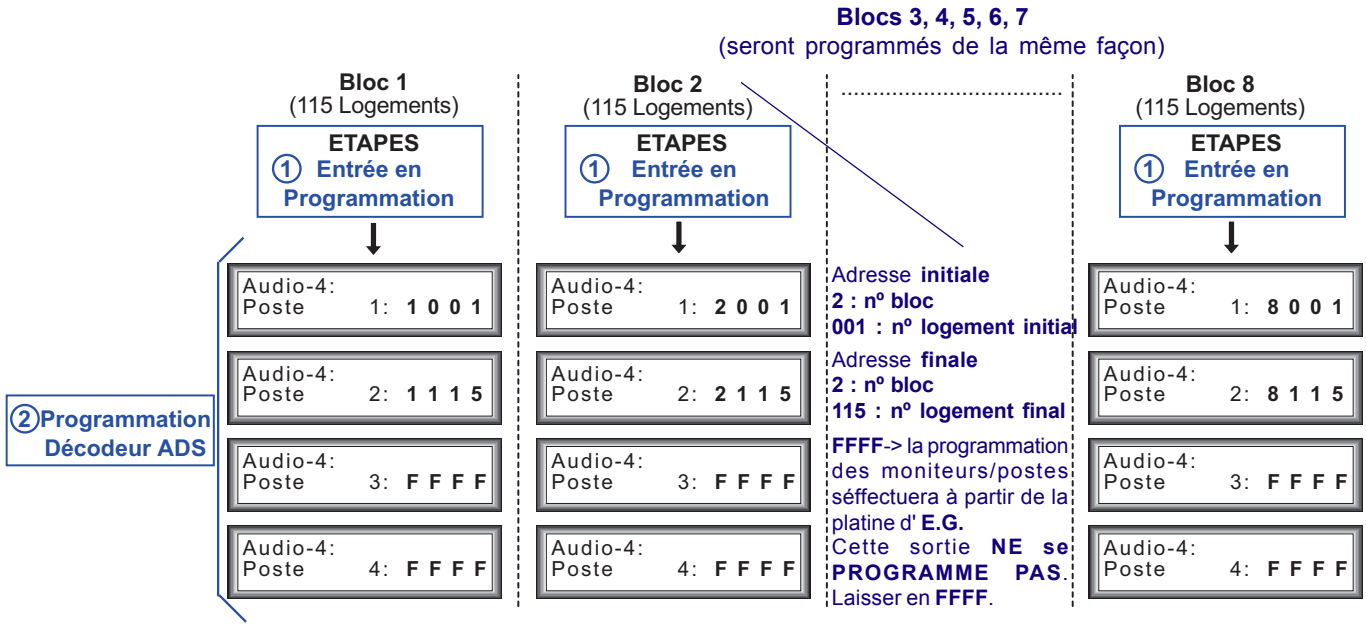
Programmation :
1. Suivre les étapes d' «Entrée en programmation».
2. Suivre les étapes définies dans «Programmation du Décodeur ADS (selon le type)», (il existe un décodeur par villa).



EXEMPLE 3.
Installation de 8 blocs de 115 logements chacun (chaque bloc avec sa platine ADS).

Observations :
- Nous souhaitons commencer à numéroter les logements de chacun des blocs à partir de 1.
- Nous souhaitons programmer les terminaux de logement (moniteurs/postes) à partir de la platine d'Entrée Générale. Voir «Programmation des terminaux de logement à partir de l'ENTREE GENERALE».
- Pour les caractéristiques de l'installation, tous les blocs sont de TYPE B —> B i i i / B f f f (Grands Blocs, 199 logements par bloc et jusqu'à 9 blocs).

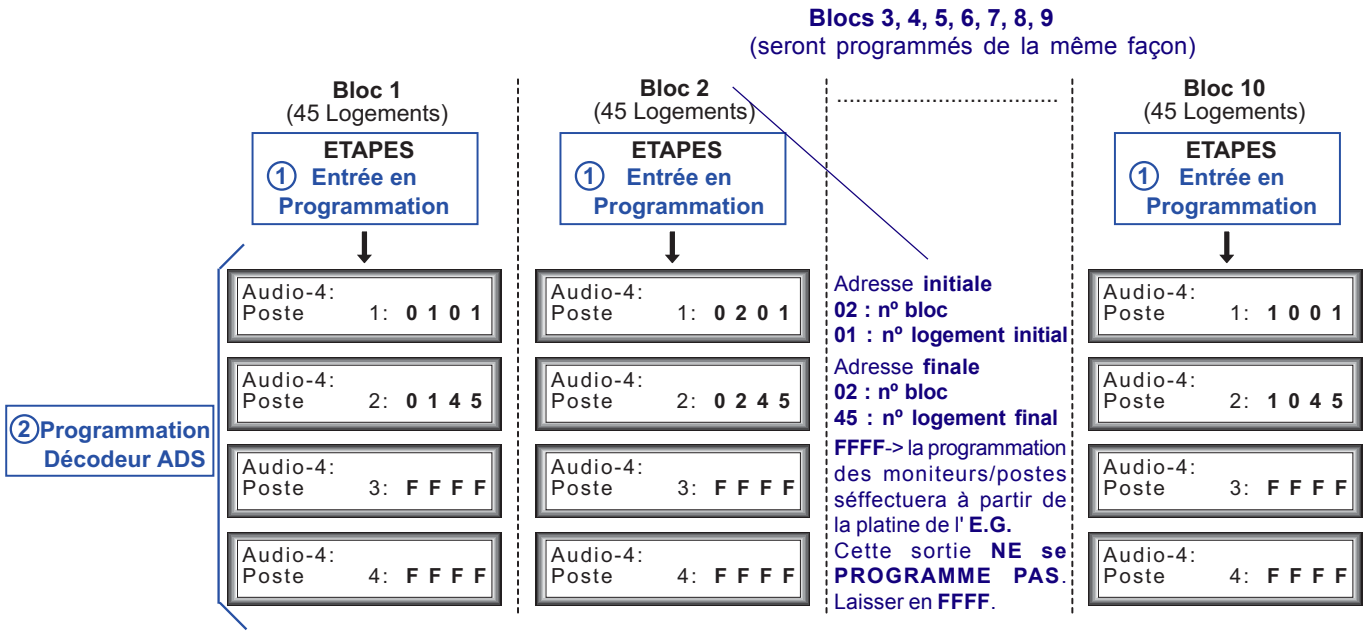
Programmation :
1. Suivre les étapes d' «Entrée en Programmation».
2. Suivre les étapes définies dans «Programmation du décodeur ADS (selon le type)», (il existe un décodeur par bloc).



EXEMPLE 4.
Installation de 10 blocs de 45 logements chacun (les blocs n'ont pas de platine ADS).

Observations :
- Nous souhaitons commencer à numéroter les logements de chacun des blocs à partir de 1. Si nous voulons que les numéros attribués aux blocs commencent à partir de 1, bien que n'ayant pas de platine ADS, nous allons les considérer comme bloc 1, bloc 2, ... , etc., pour considérer de cette façon l'appel à partir de l'entrée générale comme 1 0 1, 1 0 2, ... pour le bloc 1, les appels 2 0 1, 2 0 2, ... pour le bloc 2, et ainsi successivement pour tous les blocs.
- Etant donné que les blocs n'ont pas chacun une platine ADS, nous ne pouvons programmer les terminaux de logement (moniteurs/postes) qu' à partir de la platine d'entrée générale. Voir «Programmation des terminaux de logement à partir de l'ENTREE GENERALE».
- Pour les caractéristiques de l'installation, tous les blocs sont de TYPE C —> B B i i / B B f f, (Blocs Moyens, 99 logements par bloc et jusqu'à 99 blocs).

Programmation :
1. Suivre les étapes d' «Entrée en programmation».
2. Suivre les étapes définies dans «Programmation du décodeur ADS (selon le type)», (il existe un décodeur par bloc).



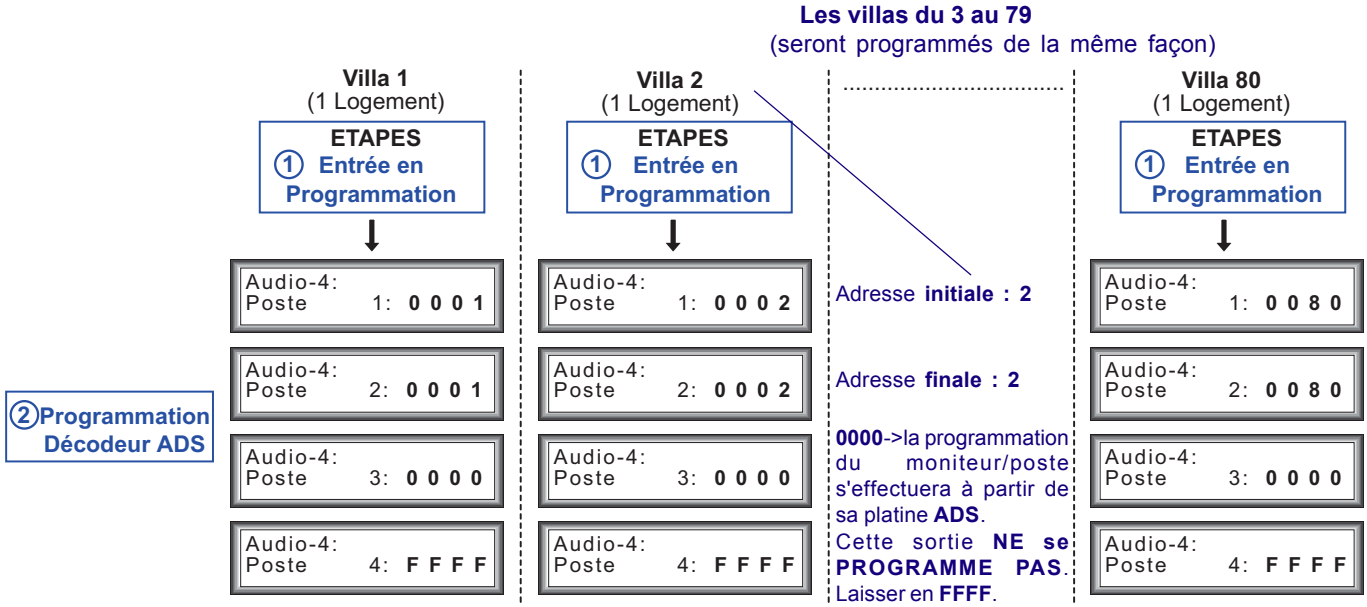
EXEMPLE 5.
Installation de 10 blocs (chaque bloc avec sa platine ADS) et 80 villas avec platine de kit digital (ADS) d'1 ligne dans chacune d'entre elles.
* 6 blocs avec 45 logements chacun (bloc 1, 2, 3, 4, 5 et 6).
* 4 blocs avec 30 logements chacun (bloc 7, 8, 9 et 10).

Observations :
- Nous souhaitons commencer à numéroter les logements de chacun des blocs à partir de 1.
- Nous souhaitons commencer à numéroter les villas à partir de 1.
- Nous souhaitons programmer les terminaux de logement (moniteurs/postes) à partir de la platine ADS du Bloc ou de la Villa. Voir «Programmation des terminaux de logement à partir du BLOC INTERIEUR».
- Pour les caractéristiques de l'installation, il s'agit de :
  Villas : TYPE A —> i i i i / f f f f, (jusqu'à 9999).
  Blocs : TYPE C —> B B i i / B B f f, (Blocs Moyens, 99 logements par bloc et jusqu'à 99 blocs).

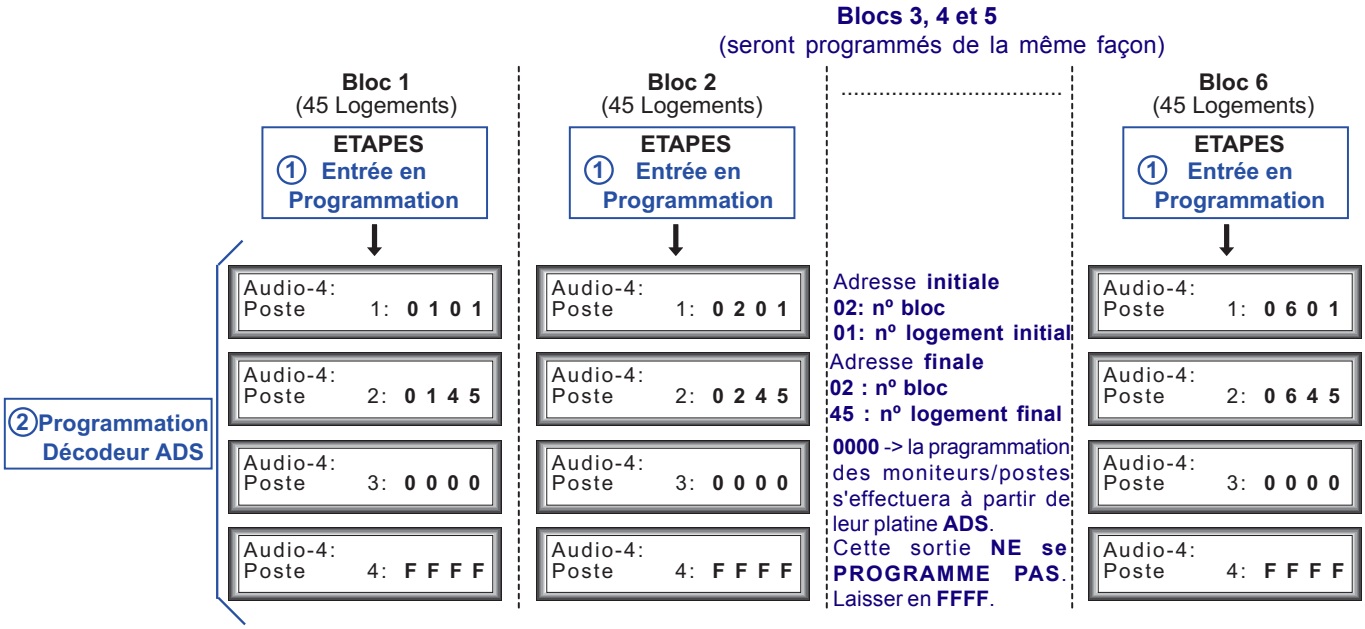
Programmation :
1. Suivre les étapes d' «Entrée en programmation».
2. Suivre les étapes définies dans «Programmation du décodeur ADS (selon le type)», (il existe un décodeur par bloc et par villa).

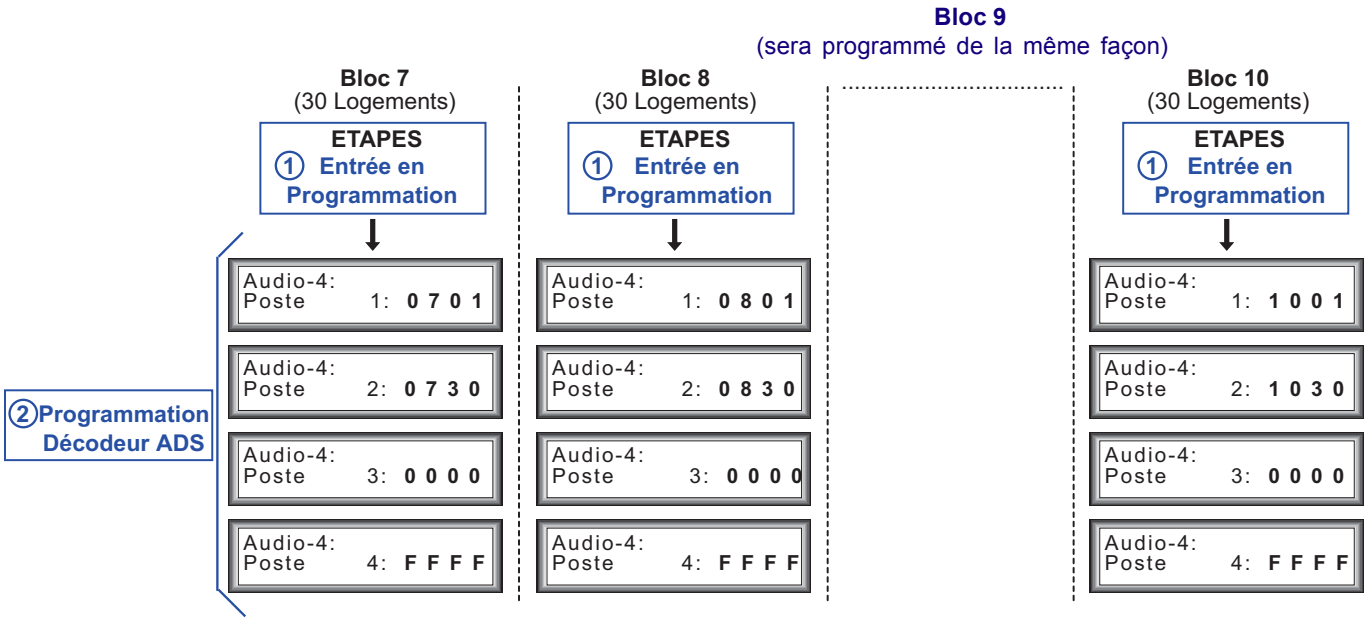
REMARQUE TRES IMPORTANTE :
La même adresse NE doit PAS figurer dans 2 décodeurs différents, même si les constructions dans lesquelles ils se trouvent sont de TYPE différent.

TYPE A : Villas.



TYPE C : Blocs Moyens.





Programmation du DECODEUR ADS à partir de la platine MDS DIRECT

La platine MDS DIRECT doit être programmée comme Entrée Générale. Voir programmation page suivante.

① Entrée en programmation

Entrer apartment et pousser 🔔

0

Code Ouverture: ------

A🔔21A🔔 *ENTRER EN MODE DE PROGRAMMATION*

Code Program. -----

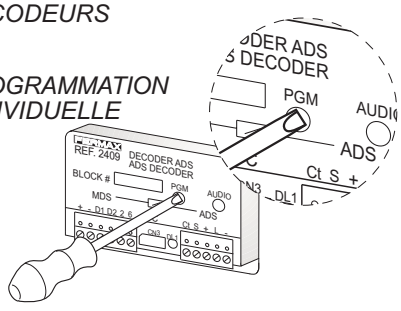
19025 (Peut être remplacé par un autre)

M 1 2 3 4
p Co Pa De Ch *MENU PROGRAMMATION*

3

D 1 2 3 4
e In Se Co Pos *DECODEURS*

1 *PROGRAMMATION INDIVIDUELLE*



Pousser P touche dans le decodeur ...

Type A, B, C ou D

② Programmation Décodeur ADS (en fonction du type)

Audio-4: Poste 1: _ _ _ _ Voir REMARQUE 1

Audio-4: Poste 2: _ _ _ _ Voir REMARQUE 1

Audio-4: Poste 3: _ _ _ _ Voir REMARQUE 2

Audio-4: Poste 4: F F F F Voir REMARQUE 3

Confirmer en appuyant sur la touche "cloche"

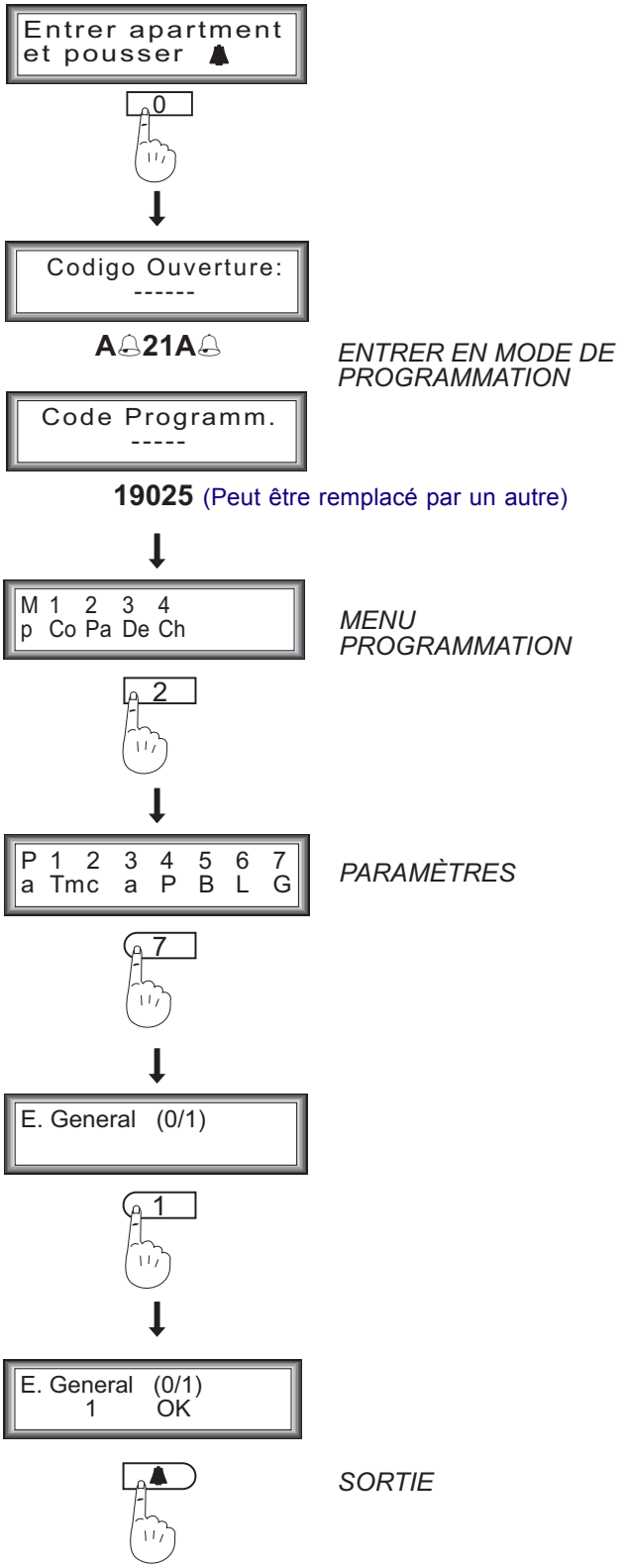
🔔

🔔

SORTIE

Voir REMARQUE TRES IMORTANTE, page 16

Programmation de la platine MDS DIRECT comme Entrée Générale.

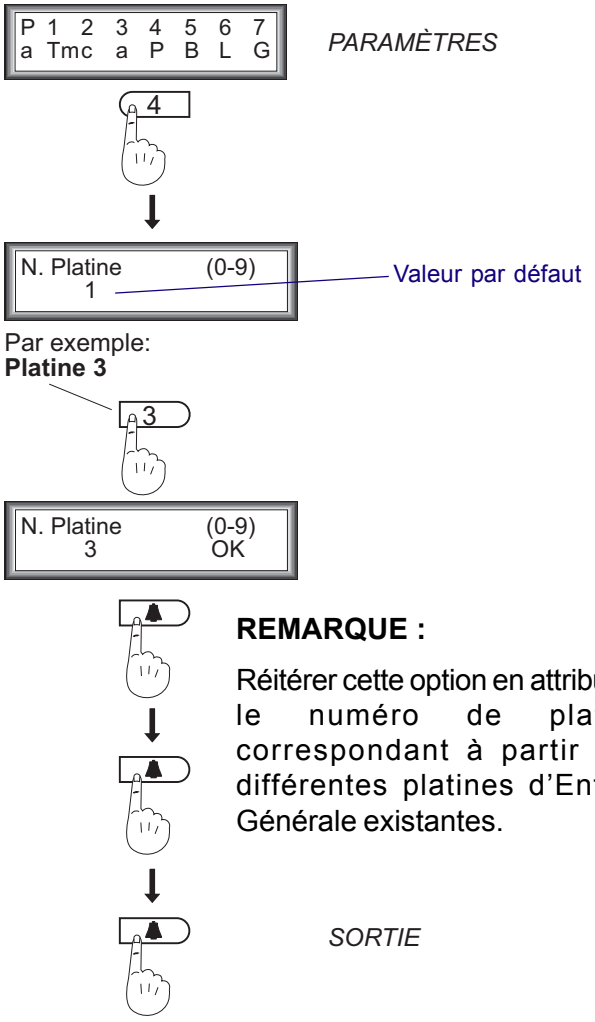


TRES IMPORTANT :

Si dans l'installation il existe Entrée Générale MDS DIRECT et Conciergerie MDS DIRECT, la(les) platine(s) d'entrée générale doi(ven)t être programmée(s) à partir du numéro 1 et au-delà. **Elles ne doivent JAMAIS être programmées avec la valeur 0.**

REMARQUE :

S'il y a plus d'une Entrée Générale (MDS DIRECT), il faut programmer le numéro de chacun des platines en procédant aux étapes suivantes :



REMARQUE :

Réitérer cette option en attribuant le numéro de platine correspondant à partir des différentes platines d'Entrée Générale existantes.

REMARQUE TRES IMPORTANTE :

Toutes les REMARQUES et tous les EXEMPLES développés sur les pages 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13 sont applicables à la programmation à partir de la platine MDS DIRECT (expliquée dans les deux pages précédentes).

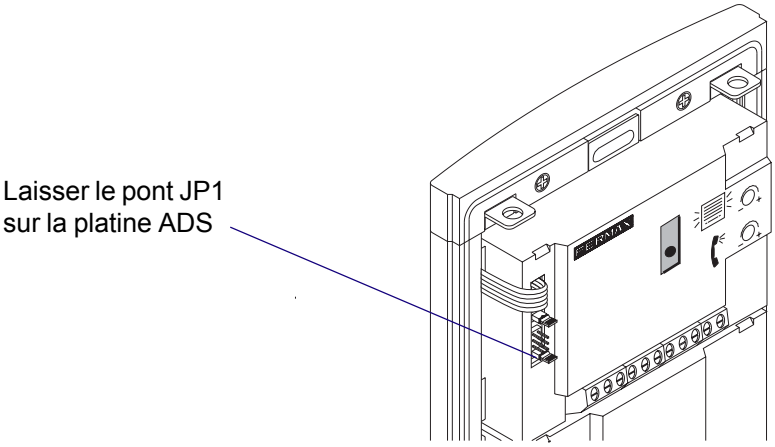
Programmation du DECODEUR ADS à partir d'un PC

a) Connecter l'interface décodeur-PC réf. 2466 au connecteur CN3. Le décodeur doit être fourni en alimentation de +12V en CN1 (+,-). Il n'est pas nécessaire d'alimenter en CN2 (+18V).

b) Exécuter le programme "Decowin" et sélectionner l'option "Décodeurs" "Programmation" "Individuelle".

c) Suivre les instructions du programme. Reportez-vous à notre Manuel de Programmation DecoWin.

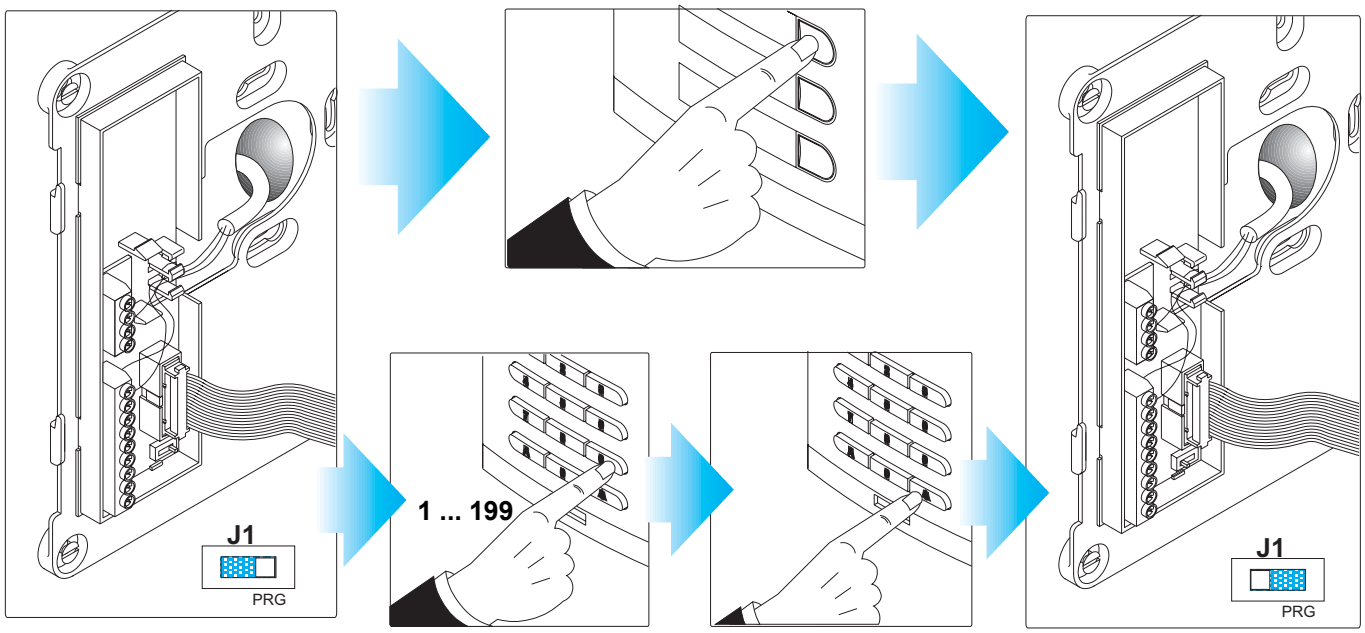
Programmation des terminaux de logement ADS à partir de la platine ADS du Bloc Intérieur



MONITEURS

Les moniteurs ADS doivent être programmés après leur installation, en introduisant un code qui est enregistré dans une mémoire non volatile, et ne sera donc pas effacé même si on les démonte du connecteur ou si l'alimentation électrique est coupée (ceci permet de programmer les moniteurs en atelier, en leur attribuant le code correspondant, puis de les installer, déjà programmés, sur le site).

La programmation sur site se fait en 3 étapes simples, qui nécessitent la présence de deux personnes. Si la programmation est effectuée en atelier, une personne seule peut le faire.



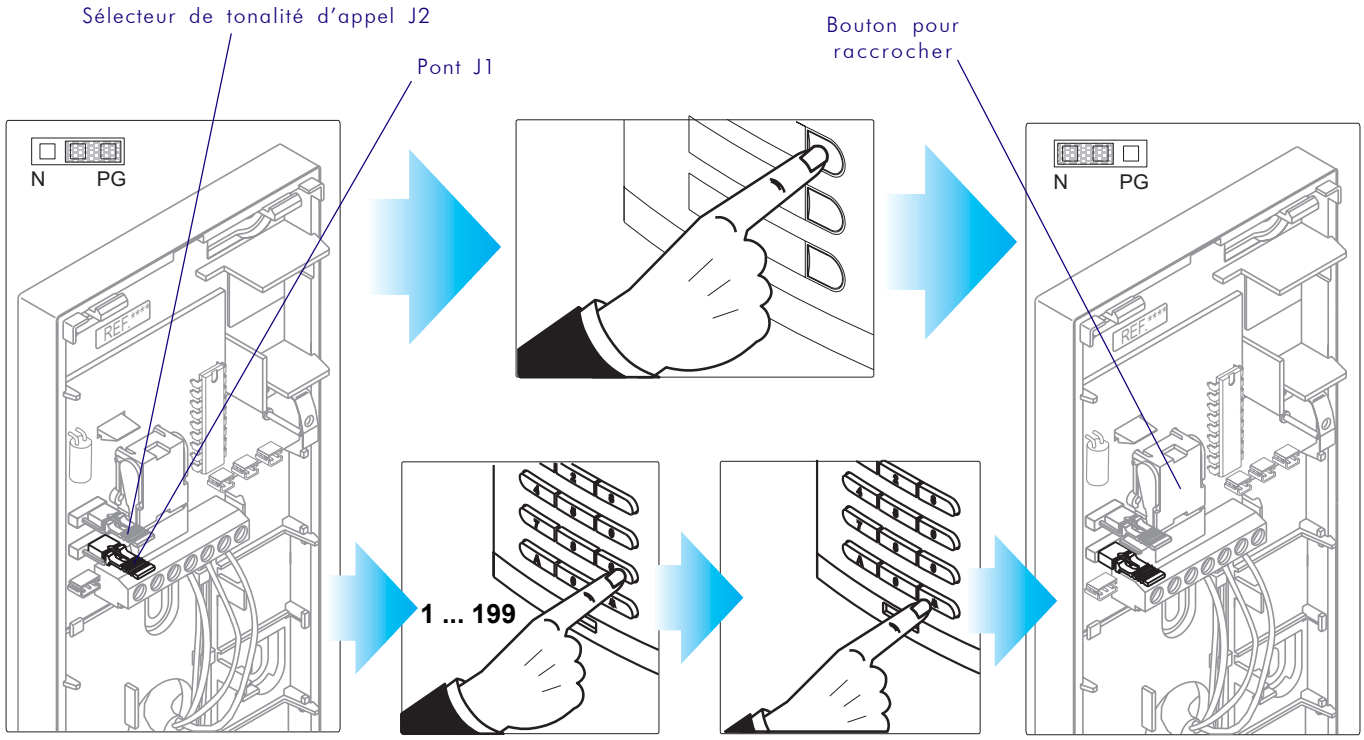
1. *Branchez le moniteur, placez le commutateur J1 sur PRG. Vous entendrez une confirmation sonore, le moniteur se connectant à la platine de rue.*
2. *Par le combiné, demandez à votre assistant, situé devant la platine de rue, d'appeler le logement où est installé le moniteur et raccrochez. Vous entendrez l'appel sur le moniteur.*
3. *Placez l'interrupteur dans sa position d'origine. Le moniteur est alors programmé.*
   Vérifiez qu'il fonctionne bien.

POSTES

Les postes ADS, simples à installer aussi, peuvent être placés en installation audio uniquement, en combinaison avec des moniteurs ADS comme équipement supplémentaire du logement et dans des installations mixtes avec des moniteurs dans certains logements et des postes seulement dans d'autres logements.

La programmation se fait de la même manière que pour les moniteurs, par un pont de programmation J1 placé à l'intérieur du poste. Le mode de programmation des postes ADS Basic Réf. 2451, ADS Extra Réf. 2452 et ADS Complet Réf. 2453 est expliqué ci-après.

Les postes disposent d'un pont sélecteur de tonalité d'appel J2, avec lequel il est possible de sélectionner la tonalité d'appel que vous entendrez lorsqu'on vous appellera, parmi deux tonalités disponibles.



1. *Placez le pont J1 en position PRG. Si vous continuez à appuyer sur le bouton pour raccrocher, vous pourrez entendre une tonalité de confirmation.*
2. *Par l'écouteur, demandez à votre assistant d'appeler le logement où vous installez le poste.*
3. *Placez le pont PRG dans sa position d'origine et fermez le couvercle du poste.*

TRES IMPORTANT :

Tous les postes et/ou moniteurs doivent être programmés. Supposons que l'on installe un poste dans un logement où il y a déjà un moniteur. Il sera dans ce cas programmé avec le même code que celui du moniteur.

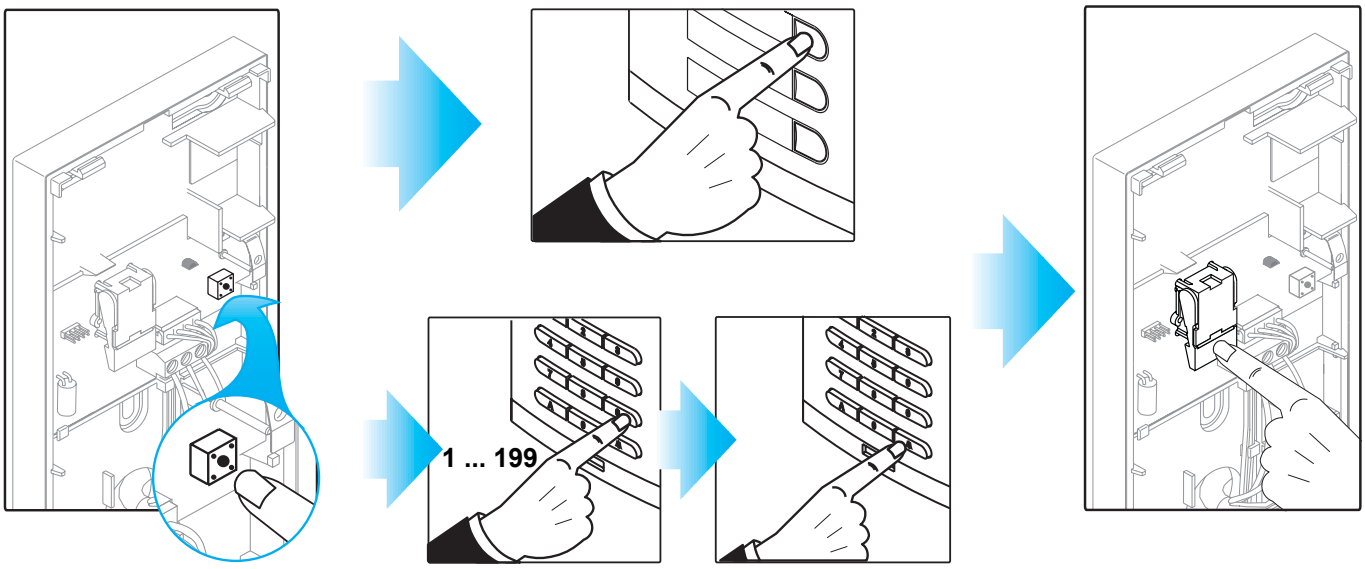
Le délai entre les étapes 1 et 2 devra être inférieur à 2 minutes. Si ce temps est dépassé, placez l'interrupteur dans sa position d'origine et recommencez l' opération.

Dans les installations avec 2 accès (2 platines ADS dans le bloc), la programmation ne peut se faire que depuis la platine configurée comme ACCÈS 1 (celle qui est munie du pont JP1).

Un nouveau poste ADS a été conçu, qui dispose uniquement des prestations de base. On ne peut pas étendre les fonctions sur ce poste. Poste ADS KIT Réf. 2406.

L'appel à la conciergerie est inclu comme fonction de base, sans qu' un bouton supplémentaire soit nécessaire. Il s'effectue en appuyant sur le bouton d'ouverture de la porte lorsque le poste est au repos.

La programmation se fait comme expliqué plus haut, mais dans ce cas, au lieu d'un pont de programmation, il existe un **«bouton de programmation»** (situé à l'intérieur du poste), comme indiqué ci-dessous:



1. *Maintenez la touche pour raccrocher enfoncée et appuyez sur le **bouton de programmation** jusqu'à ce que vous entendiez deux bips sonores (le second confirme l'entrée en programmation).*
2. *Composez le numéro de ligne correspondant au poste. Une nouvelle confirmation sonore est émise, sous la forme d'un appel (si le poste est décroché, la confirmation interrompt la communication). Décrochez et testez la communication avec la platine.*
3. *Appuyez sur la touche qui sert à raccrocher et fermez le poste.*

TRES IMPORTANT :

L'appel à la conciergerie s'effectue en appuyant sur le bouton d'ouverture de la portes lorsque le poste est au repos.

Sur des installations avec conciergerie, il n'est pas possible de programmer les postes à partir de la platine de rue lorsque la conciergerie est en mode Jour.

Tout le processus de programmation peut s'effectuer sans décrocher le poste. S'il s'effectue avec le poste décroché, en le raccrochant, la programmation, si elle n'était pas encore terminée, sera interrompue.

Le délai entre les étapes 1 et 2 devra être inférieur à 4 minutes. Si ce temps est dépassé, recommencez l'opération.

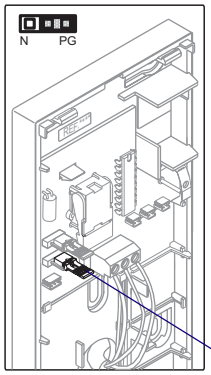
Les postes et moniteurs non programmés ne fonctionneront pas.

Programmation de terminaux de logement à partir de la platine d'Entrée Générale MDS DIGITAL

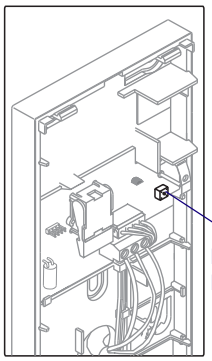
Poste ADS BASIC
Réf. 2451

Poste ADS EXTRA
Réf. 2452

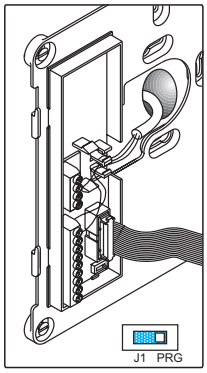
Poste ADS COMPLET
Réf. 2453



Poste ADS KIT
Réf. 2406



Moniteurs ADS



Chercher Sonner ← →

0

Code Ouverture:

AB21AB

ENTRER EN MODE DE PROGRAMMATION

Code Programme:

19025 (Peut être remplacé par un autre)

Code Programme
2 - Decodeurs

2

MENU DECODEURS

Decodeurs
4 -Prog. Poste

4

PROGRAMMATION DEPUIS LE POSTE

Programmation Individuelle

Prog. Poste
1-Pr. Individuel

1

Appuyer touche
clef sur poste

Voir REMARQUE 1

Actuel : _ _ _ _
Nouveau: 0 0 0 0

Voir REMARQUE 2

B

Recommencer

Programmation séquentielle

Prog. Poste
2-Pr. Sequentiel

2

Numero de Depart:
0000

B

Appuyer touche
clef sur poste ...

Voir REMARQUE 1

Recommencer

B

TERMINER OPÉRATION

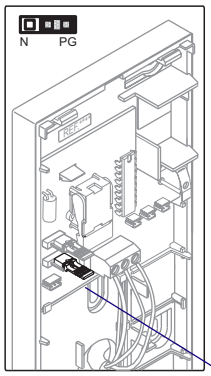
Voir REMARQUES, page 22

Programmation de terminaux de logement à partir de la platine d'Entrée Générale MDS DIRECT

Poste ADS BASIC
Réf. 2451

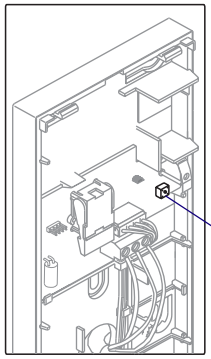
Poste ADS EXTRA
Réf. 2452

Poste ADS COMPLET
Réf. 2453



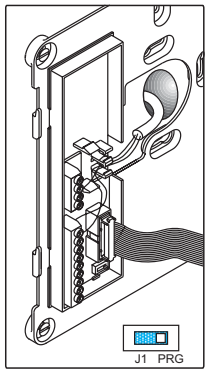
Pont J1

Poste ADS KIT
Réf. 2406

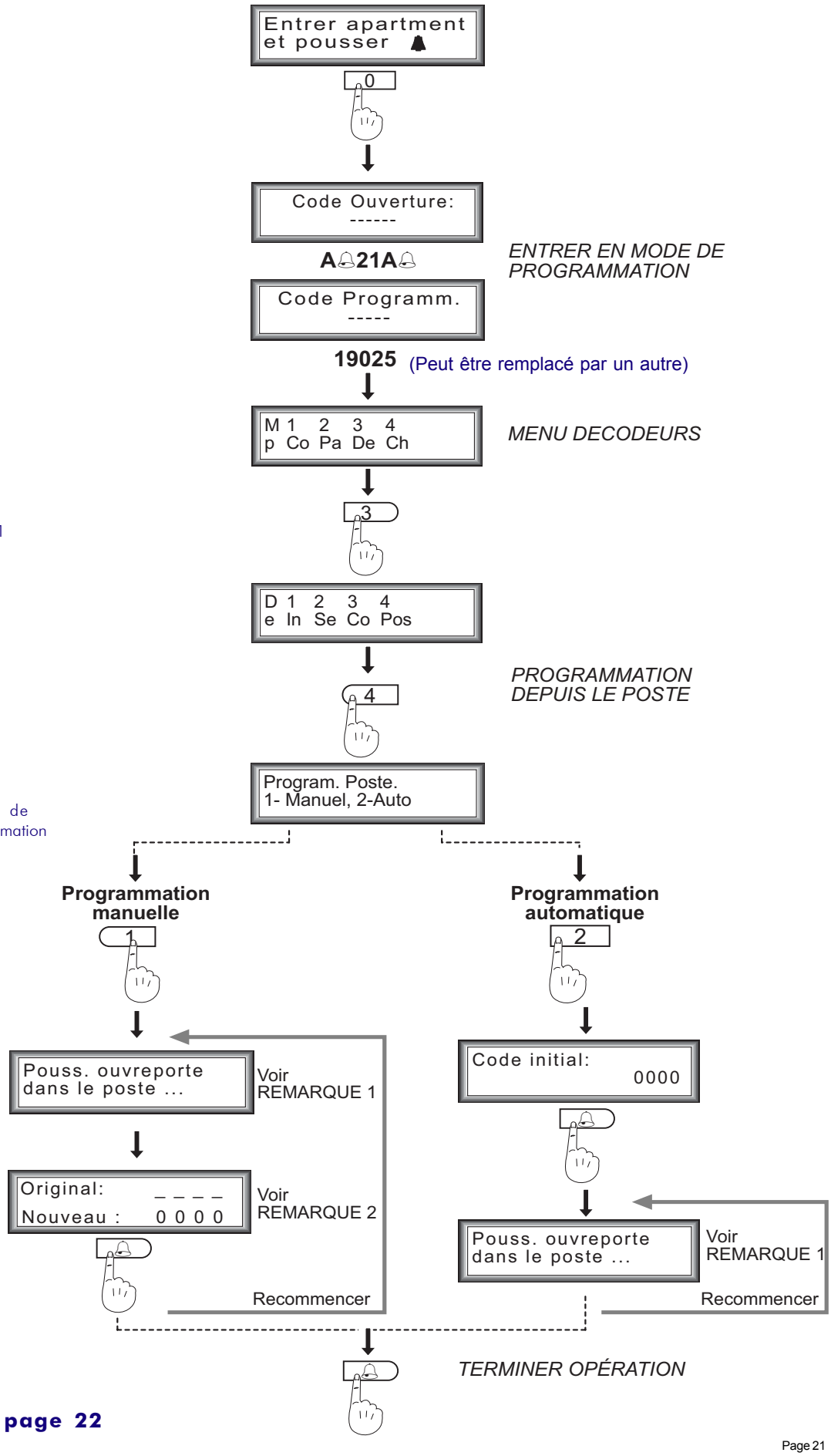


Bouton de Programmation

Moniteurs ADS



Interrupteur J1



Voir REMARQUES, page 22

REMARQUES :

N'oubliez pas que si l'on veut entreprendre la programmation à partir d'une platine MDS (y compris conciergeries), il faudra avoir programmé au préalable le décodeur ADS comme expliqué dans le paragraphe «Programmation du DECODEUR ADS», (poste 3: FFFF).

Passer tout d'abord un appel à partir de la platine de rue que nous employons vers n'importe quelle adresse de ce bloc, pour activer le canal audio.

Pour les postes programmés avec la sous-option «ASSISTANCE/MANUEL», il faudra une personne près de la platine et une autre allant de logement en logement. Une conversation peut être menée entre la personne de la platine de rue et celle du logement, pour que celle-ci puisse indiquer dans quel logement elle se trouve.

Les postes programmés avec la sous-option "SEQUENTIEL/AUTOMATIQUE" doivent avoir des numéros consécutifs, et il faut une seule personne, qui se déplace de logement en logement.

REMARQUE 1-> Sur l'afficheur de la platine apparaît le message "appuyez sur le bouton d'ouverture de la porte sur le poste", mais en réalité, il faudra changer le pont de programmation sur le poste/moniteur en position ON (sur le poste ADS Kit Réf. 2406, il faudra appuyer sur le bouton de programmation).

REMARQUE 2-> Sur la platine apparaît le numéro actuel du poste, qui sera déterminé par la valeur 0000, s'il n'a pas encore été programmé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation

12 Vdc ± 10% (CN1).
18 Vdc ± 10% (CN2).

S'il manque l'une des deux alimentations, le circuit ne fonctionne pas.

Consommation

12 Vdc :	15 mA en état de veille.
	60 mA en état actif.
18 Vdc :	25 mA en état de veille.
	80 mA en état actif.

Température de fonctionnement

0 +60 ºC avec H.R. de 90% sans condensation.

Installation

Intérieur boîtier encastrable ou intérieur immeuble.

Bornes de connexion

CN1 : Installation MDS.
+,- : Alimentation 12 Vdc.
D1,D2 : Données du bus de décodeurs. RS-485.
2,6 : Audio platines MDS. 2- sens platine de rue, 6- sens logement.

CN2 : Installation ADS.
+,- : Alimentation 18 Vdc.
L : Données et audio du bus ADS.
Ct : Activation vidéo. 0v en veille, 12Vdc avec le décodeur actif. Max. 100 mA.
S : Activation commutateur de vidéo. Collecteur ouvert actif avec le décodeur actif. Max. 100 mA.
CN3 : Connexion de l'interface PC-décodeur pour la programmation à partir du PC.

Signalisation led.

- Eteint : Indique que le décodeur n'a pas encore été programmé.
- Allumé : Indique que le décodeur est en mode programmation.
- 1 clignotement toutes les 3 secondes : Indique que le décodeur est programmé et en mode Nuit (pas de conciergerie active).
- 2 clignotements toutes les 3 secondes : Indique que le décodeur est programmé et en mode Jour (conciergerie active).

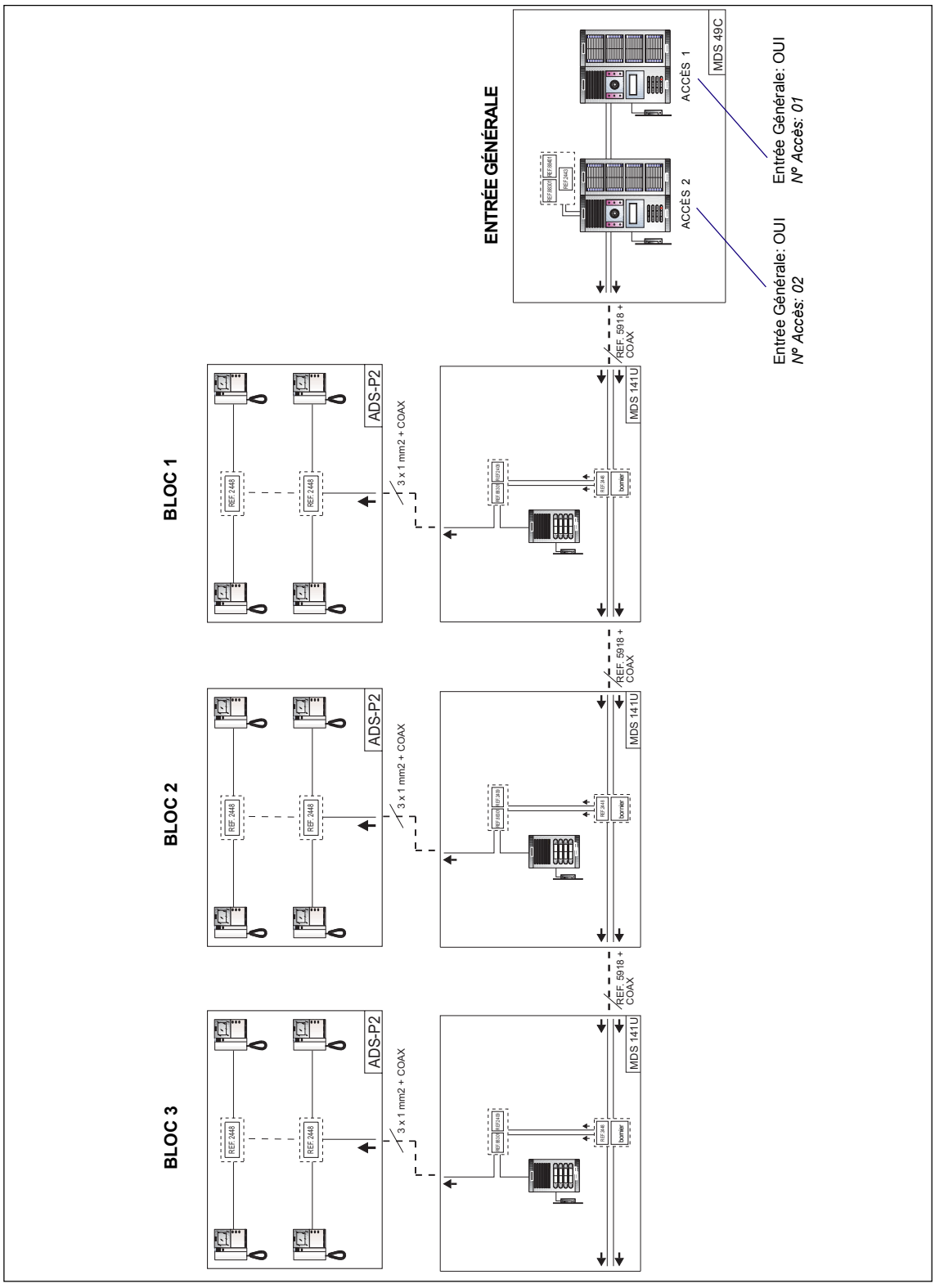
SCHEMAS DE BLOCS ET ICONES DE BLOCS

Ce manuel technique de systèmes MDS-ADS présente une nouvelle façon de réaliser les schémas : au moyen des ICONES DE BLOCS. Chaque ICONE s'identifie au moyen d'un code ou d'un nom de schéma (par exemple : MDS 95C). Ce code est le même qui identifie le même SCHEMA DE CABLAGE détaillé représenté dans l'ANNEXE.

Après avoir produit le Schéma de Blocs nécessaire pour une installation particulière avec les **Icônes de Blocs** correspondants, il faudra rechercher, dans l'ANNEXE, les **Schémas de Câblage** correspondant à ces Icônes de Blocs et les remplacer dans chacun des icônes.Un exemple est proposé ci-dessous.

Exemple : MDS DIRECT-ADS CITY

2 Entrées Générales de vidéo à 3 Blocs Intérieurs avec 1 platine audio dans chacun d'eux.

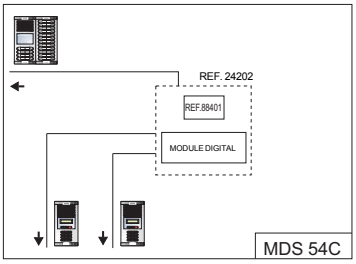


ENTRÉES GÉNERALES

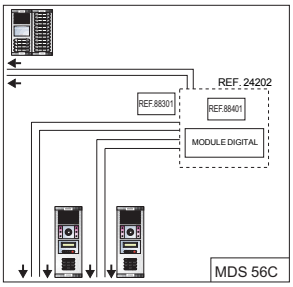
Entrées Générales MDS DIGITAL

Pour réaliser les schémas d'installation d'entrées générales dans les lotissements où les blocs intérieurs sont ADS CITY ou ADS DIRECT.

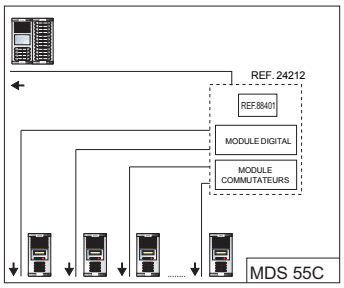
On les combinera avec les Icônes de Blocs nécessaires de BLOCS INTERIEURS ou DECODEURS ADS et PLATINES.



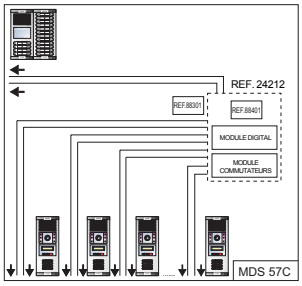
Unité centrale 1 ou 2 platines. Entrée générale combinée. Installations Audio.



Unité centrale 1 ou 2 platines. Entrée générale combinée. Installations Vidéo.



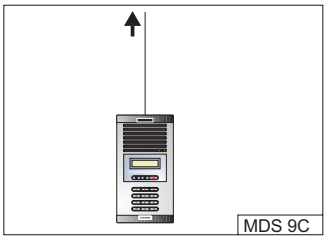
Unité centrale 1 à 10 platines. Entrée Générale combinée. Installations Audio.



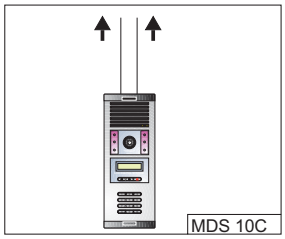
Unité centrale 1 à 10 platines. Entrée Générale combinée. Installations Vidéo.

Platines MDS DIGITAL

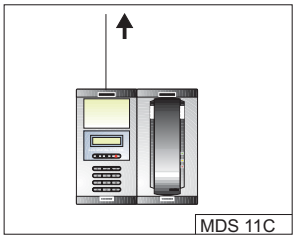
A combiner avec les Icônes de Blocs ci-dessus.



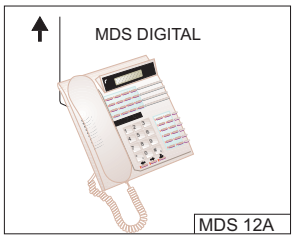
Platine Audio MDS Digital



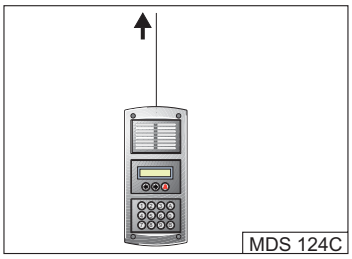
Platine Vidéo MDS Digital



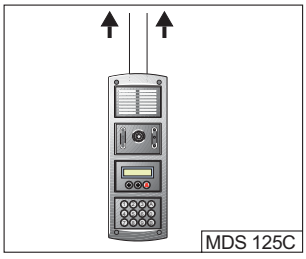
Conciergerie bureauMDS Digital



Conciergerie de bureau MDS Digital



Platine Audio MDS Digital Bruto



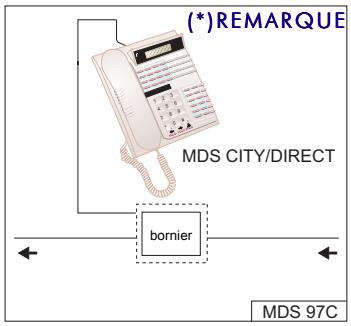
Platine Vidéo MDS Digital Bruto

Les schémas correspondant au **Câblage Interne** des platines ci-dessus se trouvent dans l'ANNEXE II.

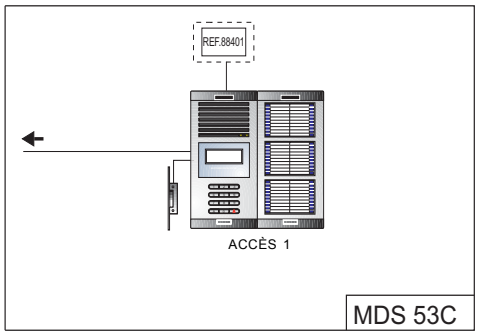
PLATINE		Schéma **Câblage Interne** (correspondant)
Platine Audio MDS Digital	***MDS 9C***	***MDS 73C***
Platine Vidéo MDS Digital	***MDS 10C***	***MDS 72C***
Conciergerie murale MDS Digital	***MDS 11C***	***MDS 92C***
Platine Audio MDS Digital Bruto	***MDS 124C***	***MDS 126C***
Platine Vidéo MDS Digital Bruto	***MDS 125C***	***MDS 127C***

Entrées Générales MDS DIRECT

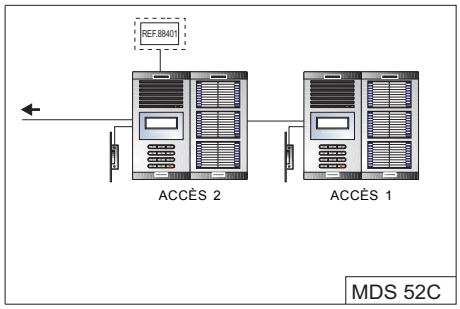
Pour réaliser les schémas d'installation d'entrées générales dans les lotissements où les blocs intérieurs sont ADS CITY ou ADS DIRECT.
On les combinera avec les icônes de blocs nécessaires de BLOCS INTERIEURS ou DECODEURS ADS.



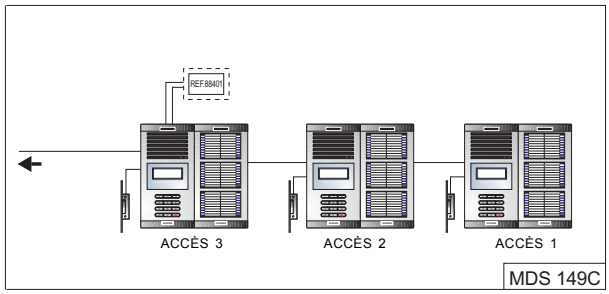
Conciergerie MDS City/Direct utilisée comme conciergerie générale sur des installations audio.



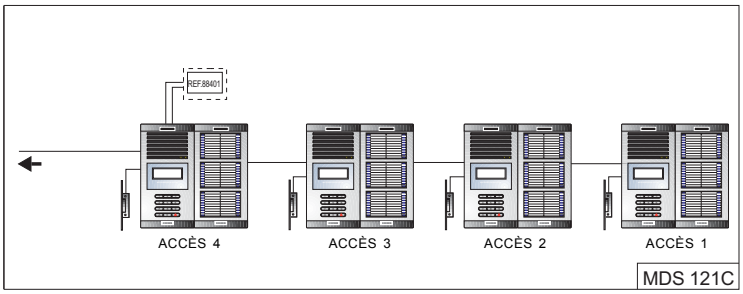
Platine MDS Direct audio pour lotissements avec 1 Entrée Générale.



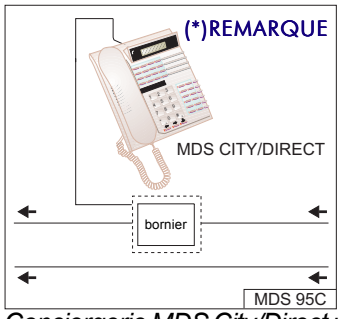
Platines MDS Direct audio pour lotissements avec 2 Entrées Générales.



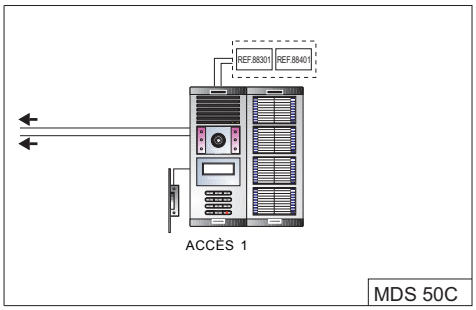
Platines MDS Direct audio pour lotissements avec 3 Entrées Générales.



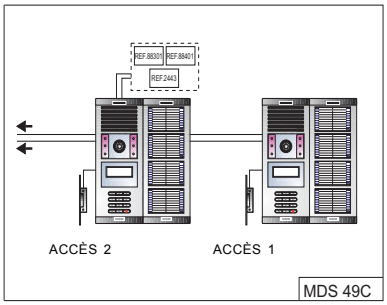
Platines MDS Direct audio pour lotissements avec 4 Entrées Générales.



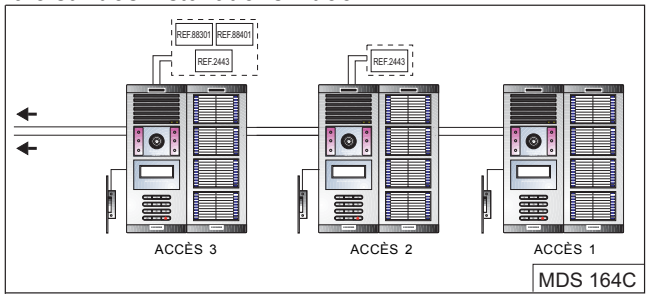
Conciergerie MDS City/Direct utilisée comme conciergerie générale sur des installations vidéo.



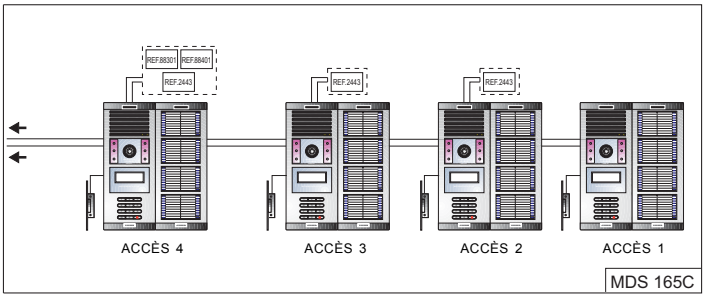
Platine MDS Direct vidéo pour lotissements avec 1 Entrée Générale.



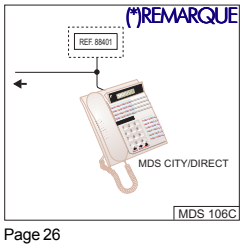
Platines MDS Direct vidéo pour lotissements avec 2 Entrées Générales.



Platines MDS Direct vidéo pour lotissements avec 3 Entrées Générales.



Platines MDS Direct vidéo pour lotissements avec 4 Entrées Générales.



(*) REMARQUE : Il ne peut y avoir qu'une seule conciergerie MDS CITY/DIRECT dans toute l'installation.

Conciergerie MDS City/Direct utilisée comme conciergerie générale SANS platines d'entrée générale.

Les schémas correspondant au **Câblage Interne** des platines ci-dessus se trouvent dans l'ANNEXE II.

PLATINE	Schéma **Câblage Interne**
Platine audio MDS Direct	***MDS 47U***
Platine video MDS Direct	***MDS 46U***

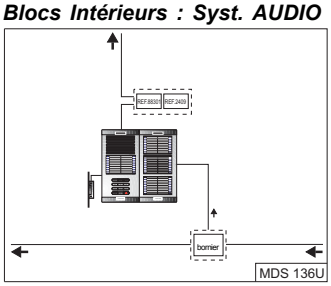
BLOCES INTERIEURS

Blocs Intérieurs avec Platines ADS DIRECT

Pour réaliser les schémas d'installation pour blocs internes ADS DIRECT dans les lotissements où les Entrées Générales peuvent être MDS DIRECT ou MDS DIGITAL.

On les combinera avec les icônes de blocs nécessaires d'ENTREES GENERALES et de DISTRIBUTION ou d'ETAGES.

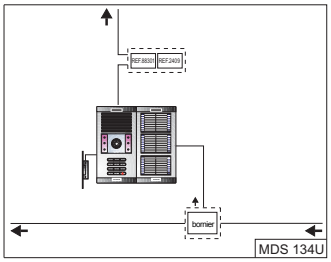
Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



1 platine ADS Direct audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.

(1 accès dans le bloc).

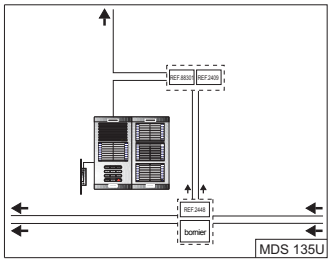
Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



1 platine ADS Direct vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.

(1 accès dans le bloc).

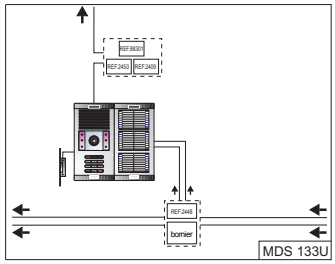
Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



1 platine ADS Direct audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.

(1 accès dans le bloc).

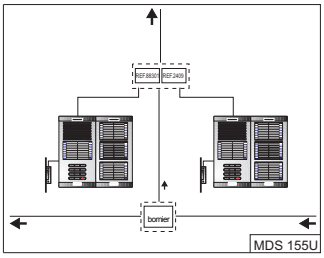
Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



1 platine ADS Direct vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.

(1 accès dans le bloc).

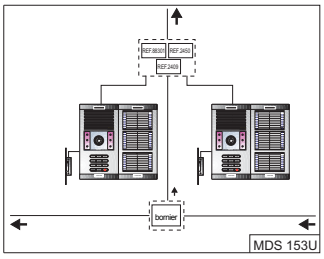
Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



2 platines ADS Direct audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.

(2 accès dans le bloc).

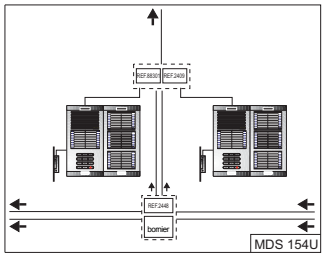
Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



2 platines ADS Direct vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.

(2 accès dans le bloc).

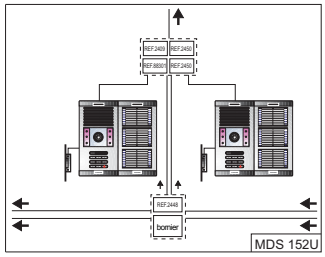
Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



2 platines ADS Direct audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.

(2 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



2 platines ADS Direct vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.

(2 accès dans le bloc).

Les schémas correspondant au **Câblage Interne** des platines ci-dessus se trouvent dans l'ANNEXE II.

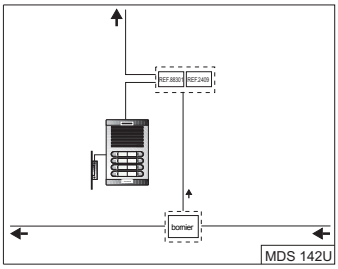
PLATINE	Schéma **Câblage Interne**
Platine Audio ADS Direct	***MDS 137U***
Platine Vidéo ADS Direct	***MDS 138U***
Platine Audio ADS con Directorio electrónico	***MDS 166U***
Platine Vidéo ADS con Directorio electrónico	***MDS 167U***
Platine Audio ADS BRUTO con Directorio electrónico	***MDS 168U***
Platine Vidéo ADS BRUTO con Directorio electrónico	***MDS 169U***

Blocs Intérieurs avec Platines ADS CITY

Pour réaliser les schémas d'installation pour blocs internes ADS CITY dans les lotissements où les Entrées Générales peuvent être MDS DIRECT ou MDS DIGITAL.

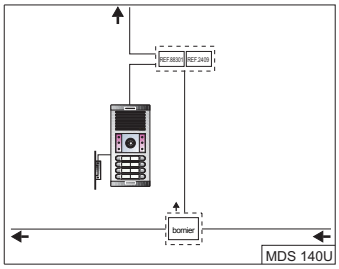
On combinera les icônes de blocs nécessaires d'ENTREES GENERALES et de DISTRIBUTION ou d'ETAGES.

Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



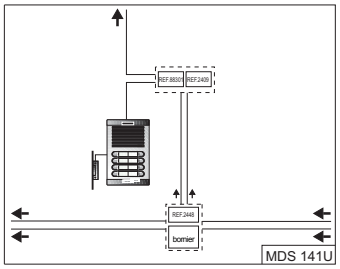
1 platine ADS City audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.
(1 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



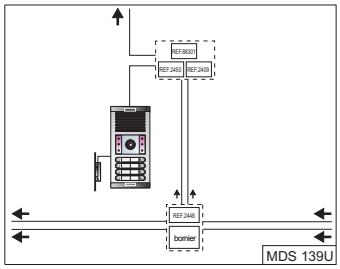
1 platine ADS City vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.
(1 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



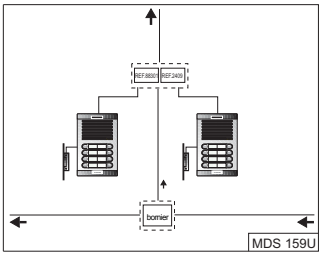
1 platine ADS City audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.
(1 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



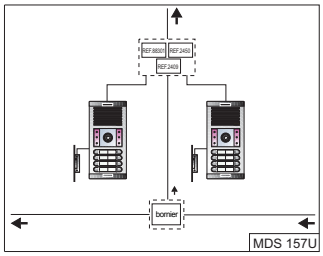
1 platine ADS City vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.
(1 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



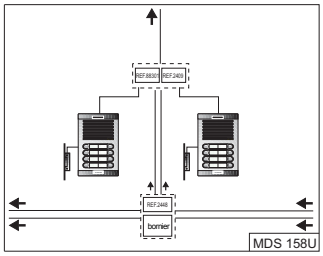
2 platines ADS City audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.
(2 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. AUDIO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



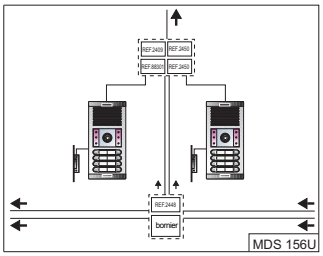
2 platines ADS City vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale audio.
(2 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. AUDIO



2 platines ADS City audio dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.
(2 accès dans le bloc).

Entrée Générale : Syst. VIDEO
Blocs Intérieurs : Syst. VIDEO



2 platines ADS City vidéo dans le bloc intérieur, avec entrée générale vidéo.
(2 accès dans le bloc).

Les schémas correspondant au **Câblage Interne** des platines ci-dessus se trouvent dans l'ANNEXE II.

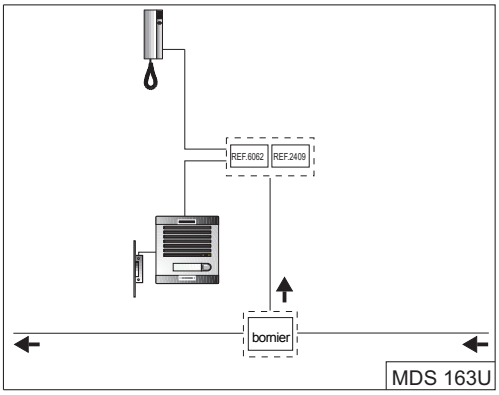
PLATINE	Schéma **Câblage Interne**
Platine Audio ADS City	***MDS 143U***
Platine Vidéo ADS City	***MDS 144U***
Platine Audio ADS CityMax	***MDS 145U***
Platine Vidéo ADS CityMax	***MDS 146U***

KITS DIGITAUX (ADS) pour VILLAS

Pour réaliser les schémas d'installation de VILLAS dans les lotissements où les Entrées Générales peuvent être MDS DIRECT ou MDS DIGITAL.

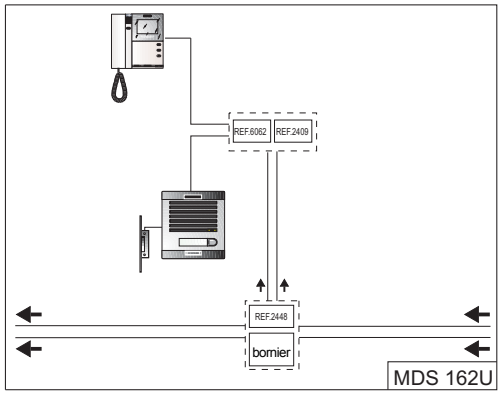
On les combinera avec les icônes de blocs nécessaires d'ENTREES GENERALES.

Entrée Générale : Platine AUDIO
Villas : Platine AUDIO



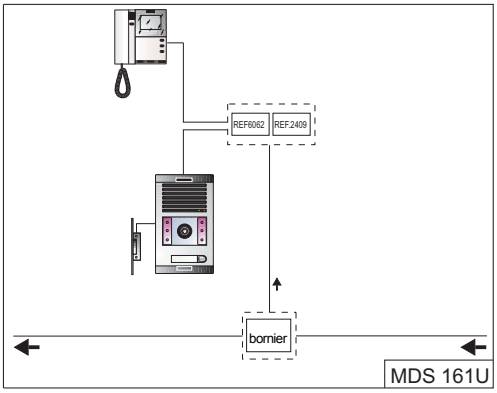
Lotissement avec Entrée Générale audio MDS et intérieurement villas avec 1 platine audio 1/L dans chacune d'elles. Cet icône correspond au schéma des Villas.

Entrée Générale : Platine VIDEO
Villas : Platine AUDIO



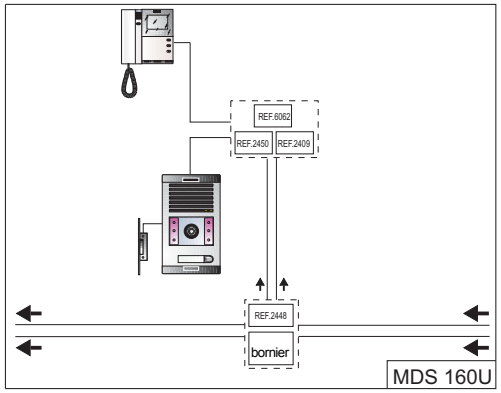
Lotissement avec Entrée Générale vidéo MDS et intérieurement villas avec 1 platine audio 1/L dans chacune d'elles. Cet icône correspond au schéma des Villas.

Entrée Générale : Platine AUDIO
Villas : Platine VIDEO



Lotissement avec Entrée Générale audio MDS et intérieurement Villas avec 1 platine Vidéo 1/L dans chacun d'eux. Cet icône correspond au schéma des Villas.

Entrée Générale : Platine VIDEO
Villas : Platine VIDEO



Lotissement avec Entrée Générale vidéo MDS et intérieurement villas avec 1 platine Vidéo 1/L dans chacune d'elles. Cet icône correspond au schéma des Villas.

Les schémas correspondant au **Câblage Interne** des platines ci-dessus se trouvent dans l'ANNEXE II.

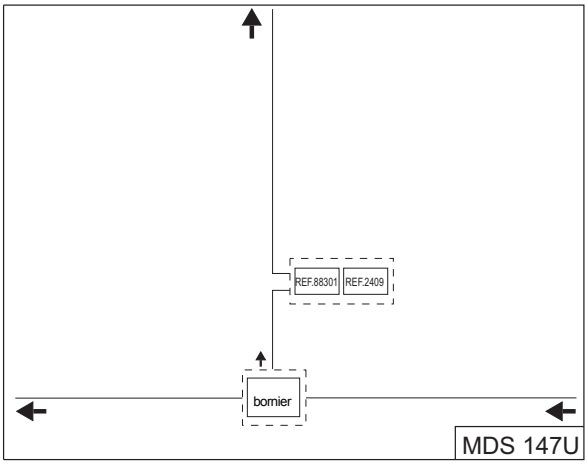
PLATINE	Schéma **Câblage Interne**
Platine Audio 1/L KIT Digital (ADS)	***MDS 166U***
Platine Vidéo 1/L KIT Digital (ADS)	***MDS 167U***

Blocs Intérieurs SANS Platines ADS

Pour réaliser les schémas d'installation pour blocs internes n'ayant pas de platine ADS dans les lotissements où les entrées générales peuvent être MDS DIRECT ou MDS DIGITAL.

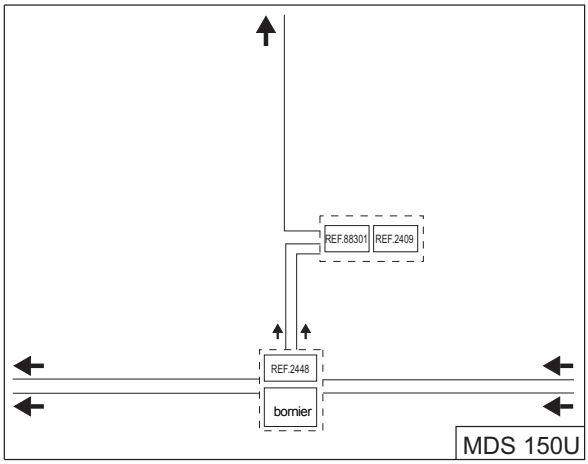
On les combinera avec les icônes de blocs nécessaires d'ENTREES GENERALES et d'ETAGES.

Entrée Générale : Platine AUDIO
Blocs Intérieurs : SANS PLATINE



Bloc intérieur SANS Platine avec entrée générale AUDIO.

Entrée Générale : Platine VIDEO
Blocs Intérieurs : SANS PLATINE

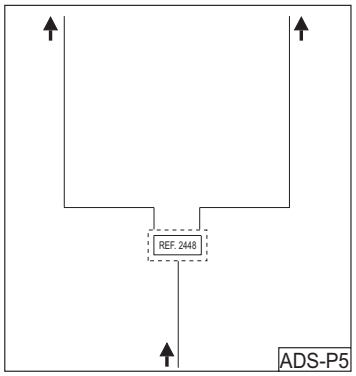


Bloc intérieur SANS platine avec entrée générale VIDEO.

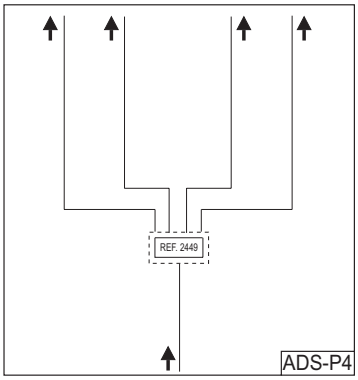
DISTRIBUTION

Ces schémas représentent une étape intermédiaire entre les schémas de Blocs Intérieurs et ceux des Etages. Uniquement pour les cas où il est nécessaire de faire une distribution sur plusieurs branches.

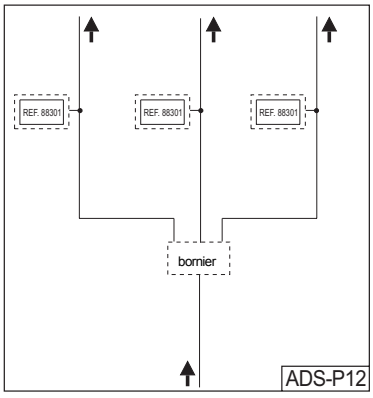
On les combinera avec les icônes de blocs nécessaires de BLOCS INTERIEURS et d'ETAGES.



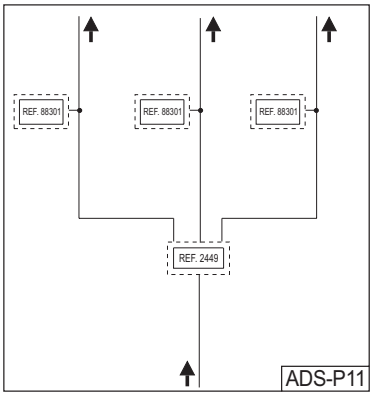
Distribution sur 2 branches.



Distribution sur 4 branches.



Alimentations supplémentaires sur chacune des branches.
Bifurcation AUDIO à 3 branches.



Alimentations supplémentaires sur chacune des branches.
Bifurcation VIDEO à 3 branches.

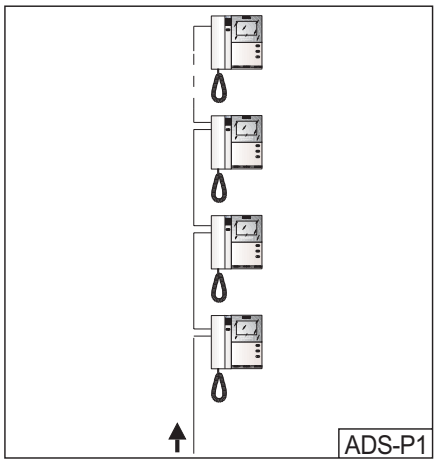
ETAGES

Ces schémas représentent les composants installés sur le palier et dans les logements de l'immeuble, et leurs multiples possibilités : distribution en cascade, par étage, ajout d'une alimentation supplémentaire, ... etc. N'oubliez pas qu'ils doivent être PROGRAMMES.

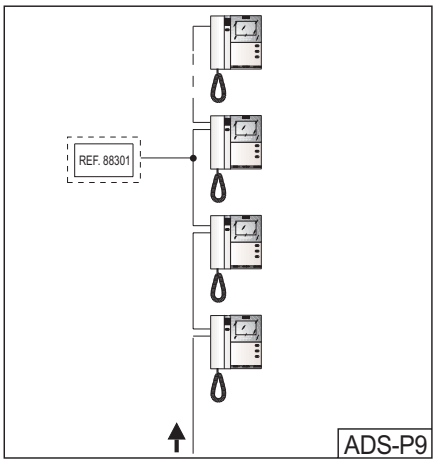
On les combinera avec les Icônes de Blocs nécessaires de BLOCS INTERIEURS ou de DISTRIBUTION.

Etages VIDEO (Moniteurs)

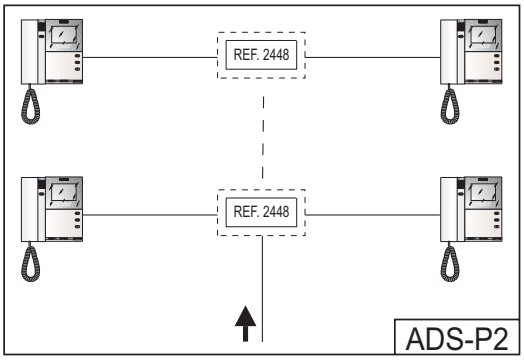
Installation dans les logements de MONITEURS.



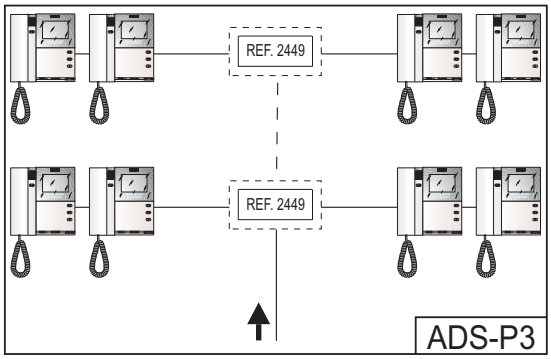
Moniteurs en CASCADE.



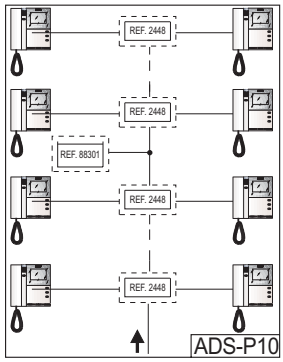
Moniteurs en CASCADE avec ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE.



Distribution à 2 moniteurs par étage.



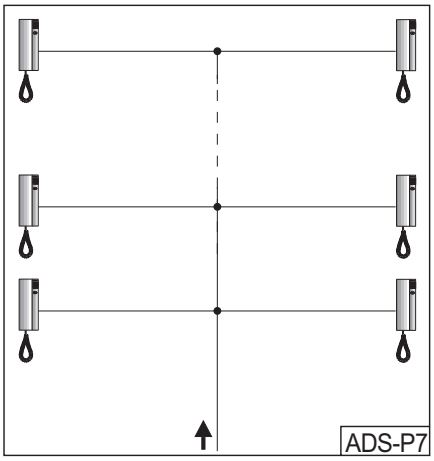
Distribution à 4 moniteurs par étage.



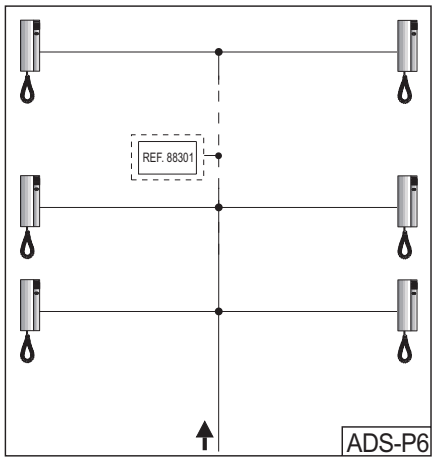
Distribution à 2 moniteurs par étage avec ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE.

Etages AUDIO (Postes)

Installation dans les logements de POSTES.



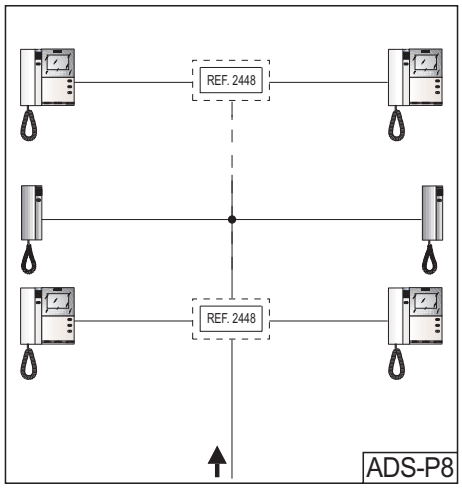
Connexion de postes dans les logements.



Connexion de Postes dans les logements avec ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE.

Etages Mixtes VIDEO-AUDIO (Moniteurs-Postes)

Installation mixte, dans laquelle certains logements sont munis de moniteurs, et les autres, de postes.

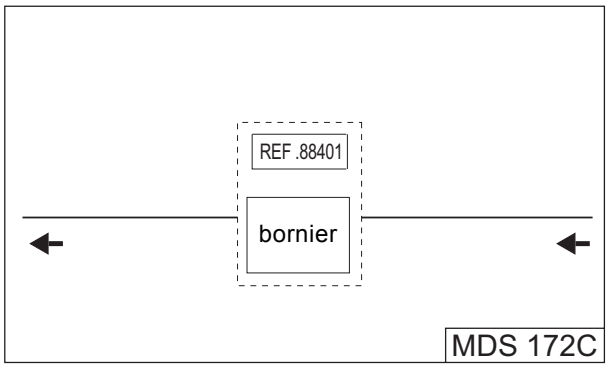


Connexion de Moniteurs ou postes, selon les logements.

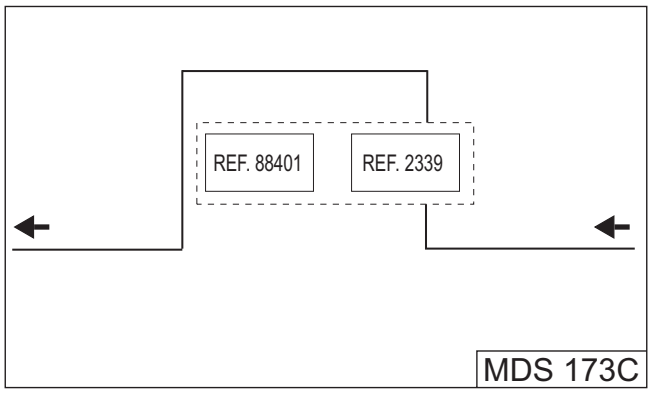
ALIMENTATION SUPPLEMENTAIRE EN BUS MDS / REGENERATION SIGNAL DU BUS MDS

Sur des longues distances, il est possible que nous devions ajouter une alimentation supplémentaire pour alimenter les Décodeurs restants du bus.

Tous les 120 décodeurs, il faut un Répétiteur MDS Réf. 2339 pour régénérer le signal du bus.



Alimentation SUPPLEMENTAIRE.

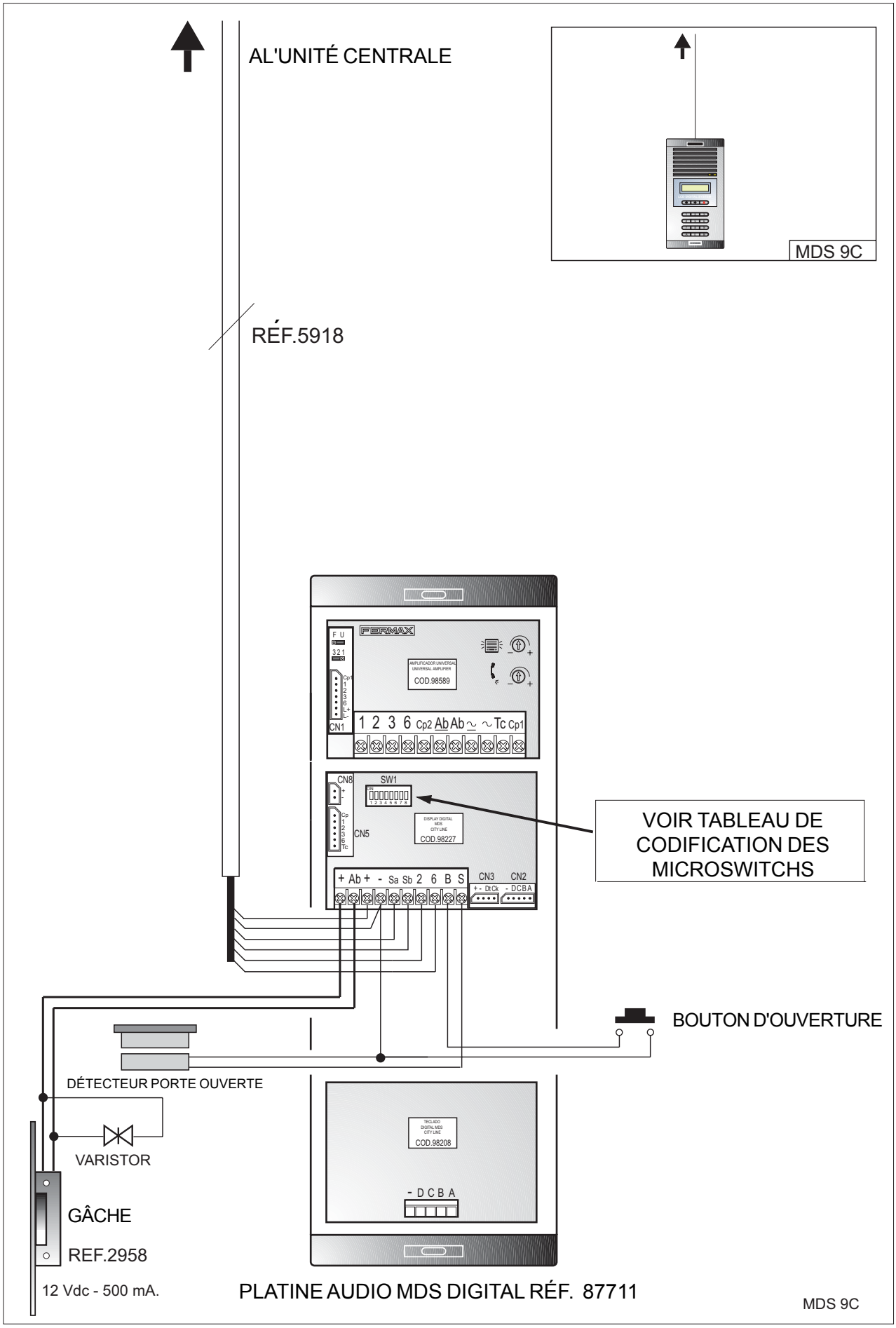


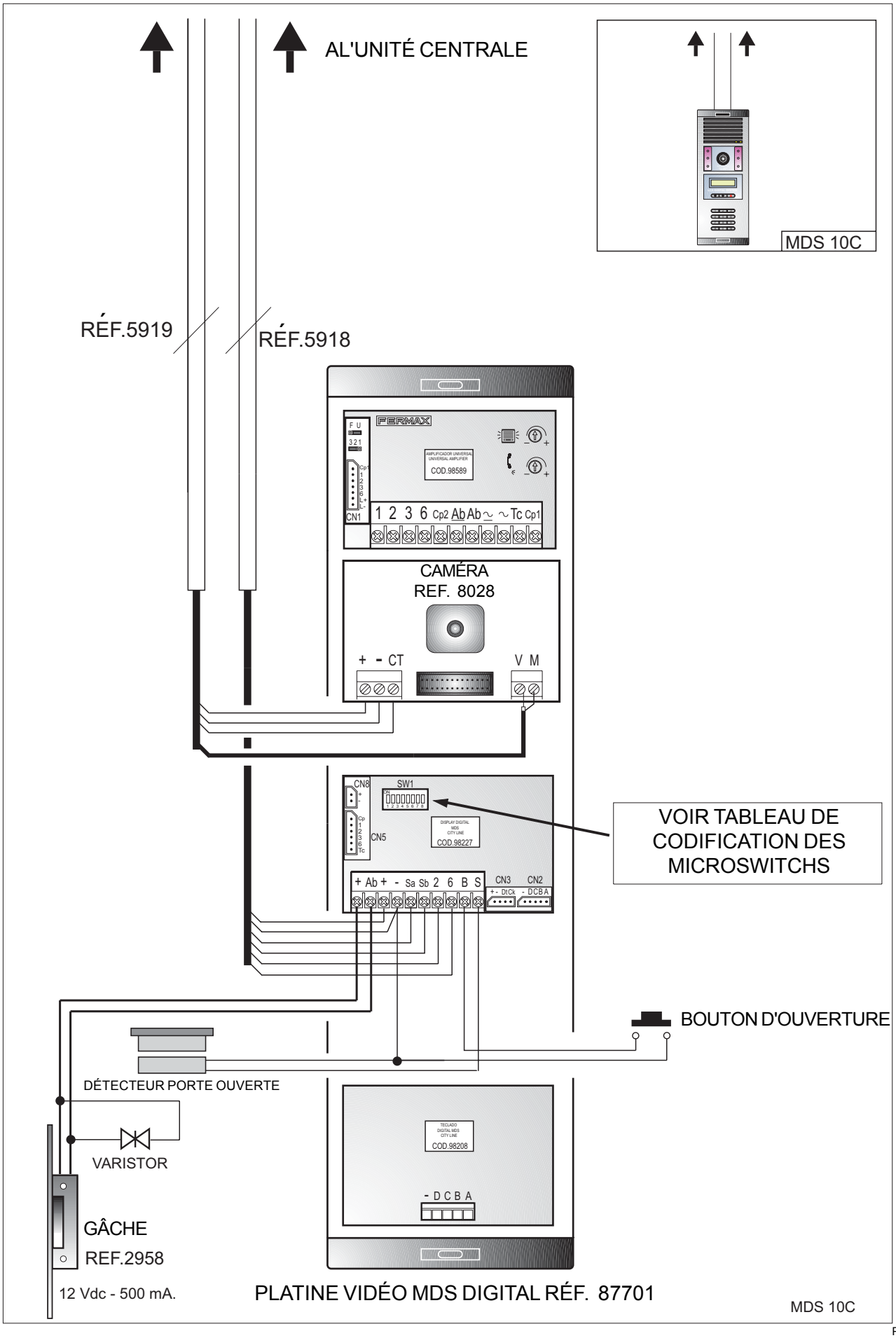
Pour REGENERER le signal du BUS et pour Alimentation SUPPLEMENTAIRE.

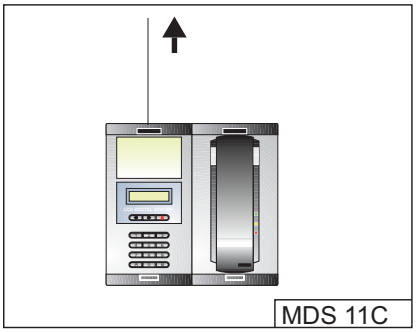
Annexe

MDS 9C 36
MDS 10C 37
MDS 11C 38
MDS 12A 39
MDS 49C 40
MDS 50C 41
MDS 52C 42
MDS 53C 43
MDS 54C 44
MDS 55C 45
MDS 56C 46
MDS 57C 47
MDS 95C 48
MDS 97C 49
MDS 106C 50
MDS 121C 51
MDS 124C 52
MDS 125C 53
MDS 133U 54
MDS 134U 55
MDS 135U 56
MDS 136U 57
MDS 139U 58
MDS 140U 59
MDS 141U 60
MDS 142U 61
MDS 147U 62
MDS 149U 63
MDS 150U 64
MDS 152U 65
MDS 153U 66
MDS 154U 67
MDS 155U 68
MDS 156U 69
MDS 157U 70
MDS 158U 71
MDS 159U 72
MDS 160U 73
MDS 161U 74
MDS 162U 75
MDS 163U 76
MDS 164C 77
MDS 165C 78
MDS 172C 79
MDS 173C 80
ADS - P1 81
ADS - P2 82
ADS - P3 83
ADS - P4 84

ADS - P 5 ..... *85*
ADS - P 6 ..... *86*
ADS - P 7 ..... *87*
ADS - P 8 ..... *88*
ADS - P 9 ..... *89*
ADS - P10 ..... *90*
ADS - P11 ..... *91*
ADS - P12 ..... *92*


AL'UNITÉ CENTRALE
MDS 9C
RÉF.5918
FERMAX
COD.98589
1 2 3 6 Cp2 Ab Ab ~ ~ Tc Cp1
CN1
CN8
SW1
CN5
COD.98227
+ Ab + - Sa Sb 2 6 B S
CN3
CN2
+ - DtCk - DCBA
VOIR TABLEAU DE CODIFICATION DES MICROSWITCHS
BOUTON D'OUVERTURE
DÉTECTEUR PORTE OUVERTE
VARISTOR
GÂCHE
REF.2958
12 Vdc - 500 mA.
COD.98208
- D C B A
PLATINE AUDIO MDS DIGITAL RÉF. 87711
MDS 9C

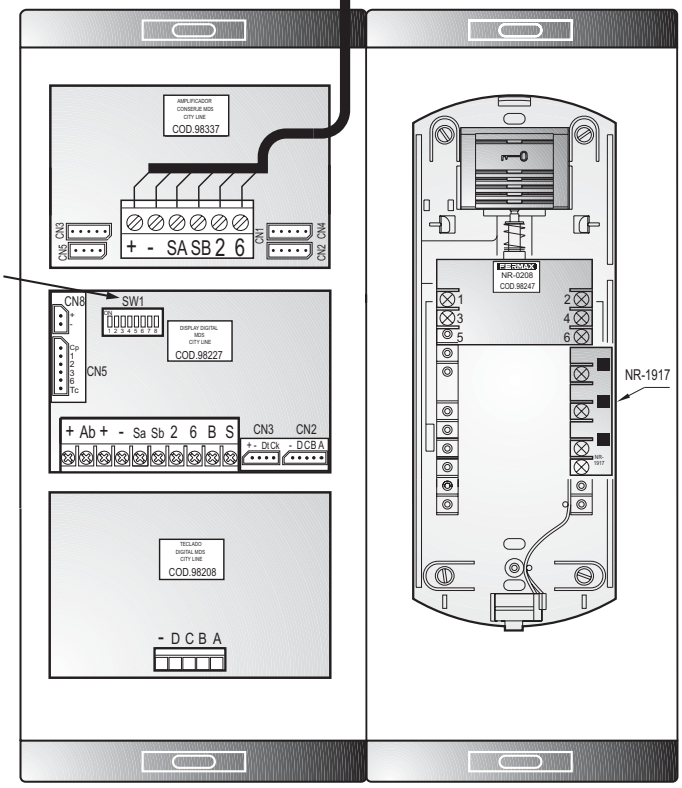

AL'UNITÉ CENTRALE
MDS 10C
RÉF.5919
RÉF.5918
FERMAX
COD.98589
1 2 3 6 Cp2 Ab Ab ~ ~ Tc Cp1
CAMÉRA
REF. 8028
+ - CT
V M
SW1
COD.98227
+ Ab + - Sa Sb 2 6 B S
CN3
CN2
VOIR TABLEAU DE CODIFICATION DES MICROSWITCHS
BOUTON D'OUVERTURE
DÉTECTEUR PORTE OUVERTE
VARISTOR
GÂCHE
REF.2958
12 Vdc - 500 mA.
COD.98208
- D C B A
PLATINE VIDÉO MDS DIGITAL RÉF. 87701
MDS 10C



AL'UNITÉ CENTRALE

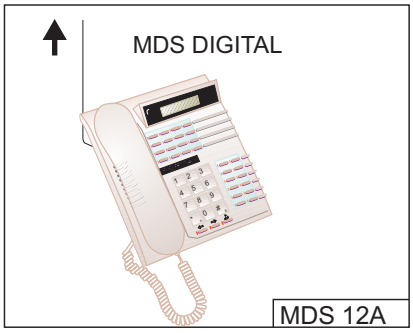
Réf.5918

VOIR TABLEAU DE CODIFICATION DES MICROSWITCHS



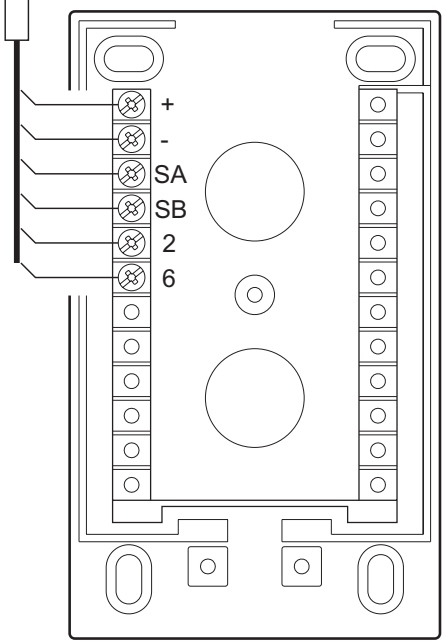
CONCIERGERIE MDS DIGITAL
RÉF. 87721 + RÉF. 87731

MDS 11C



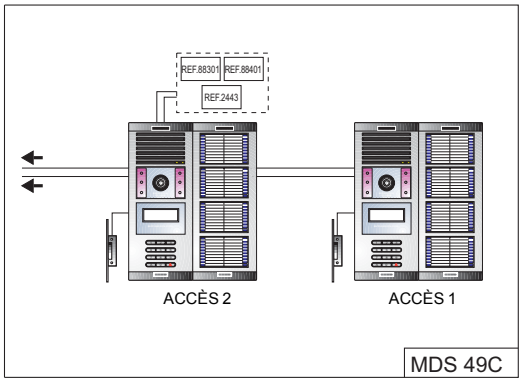
AL'UNITÉ CENTRALE

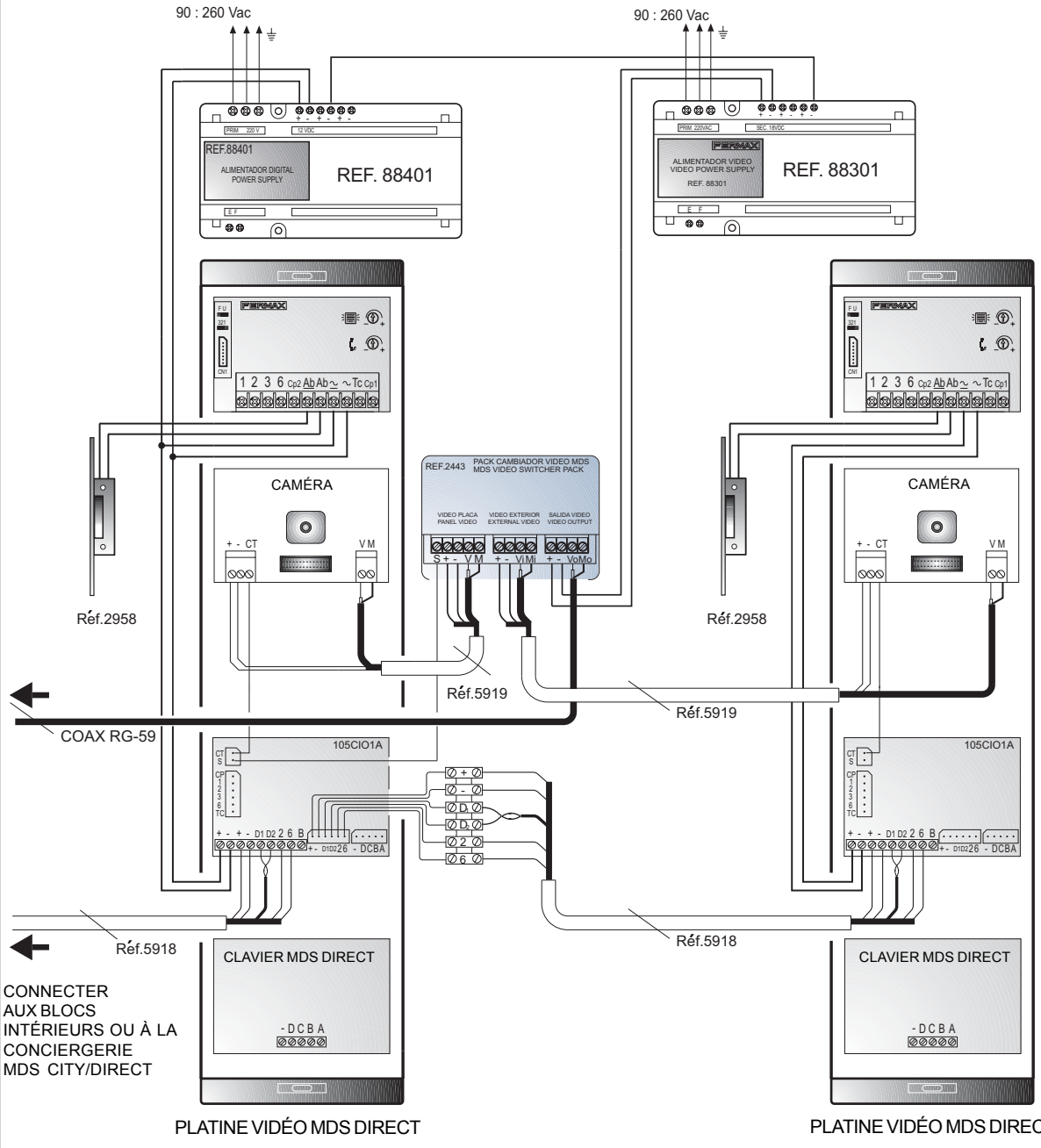
Réf.5918



CONCIERGERIE DE BUREAU
MDS DIGITAL
RÉF. 2463

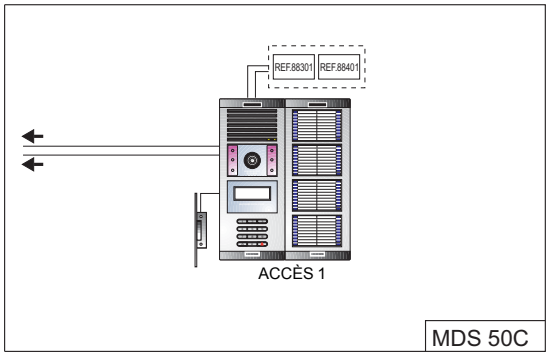
MDS 12A

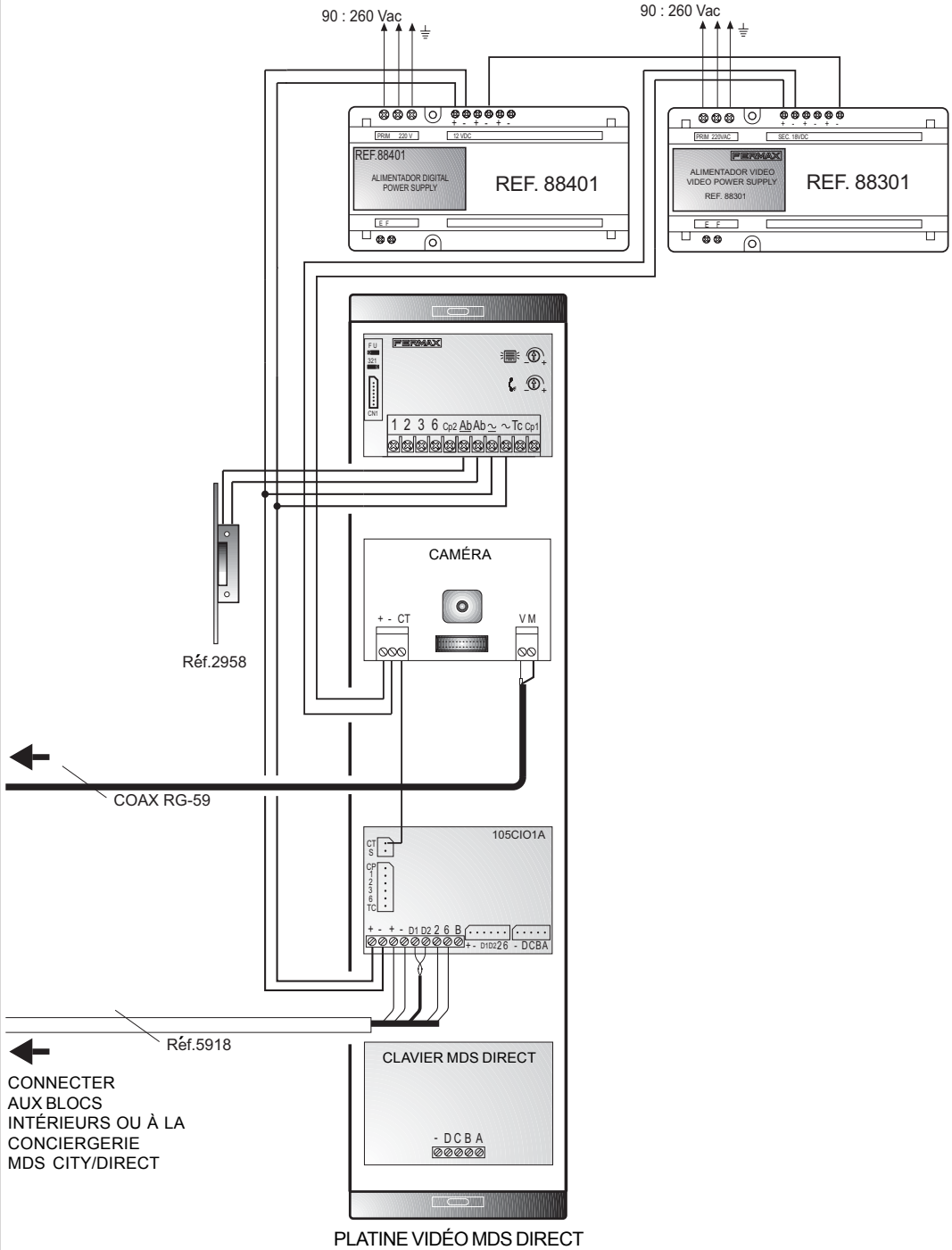




ENTRÉE GÉNÉRALE

MDS 49C

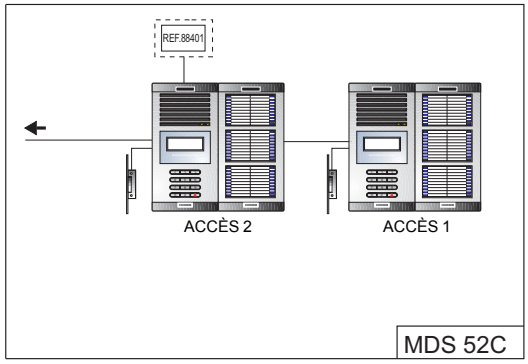


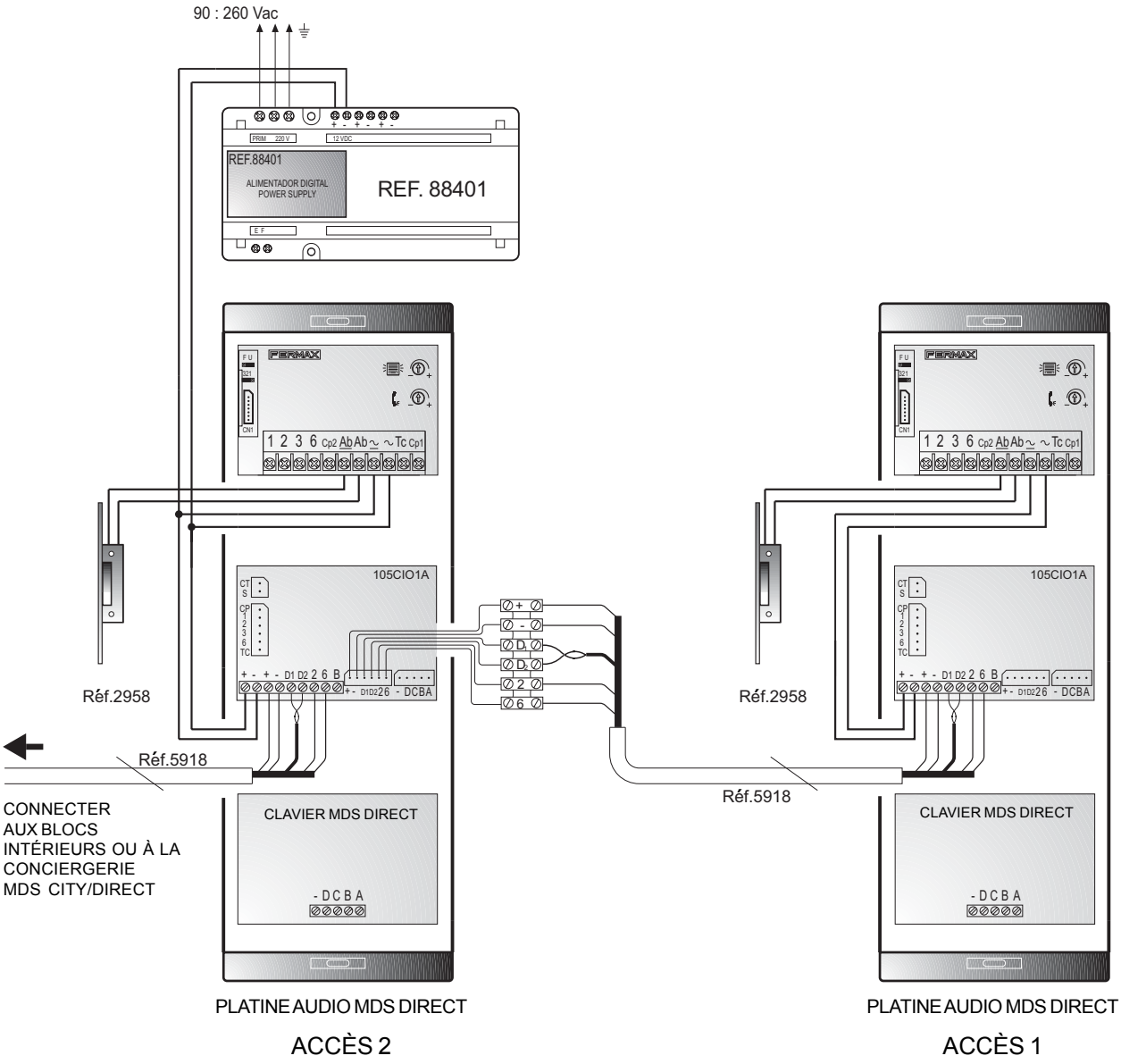


ACCÈS 1

ENTRÉE GÉNÉRALE

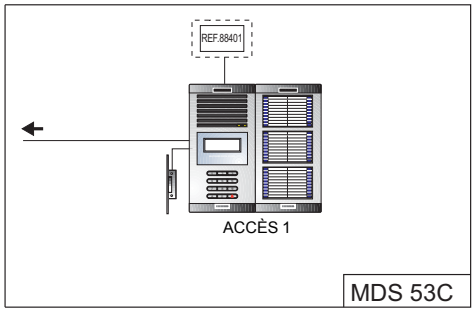
MDS 50C

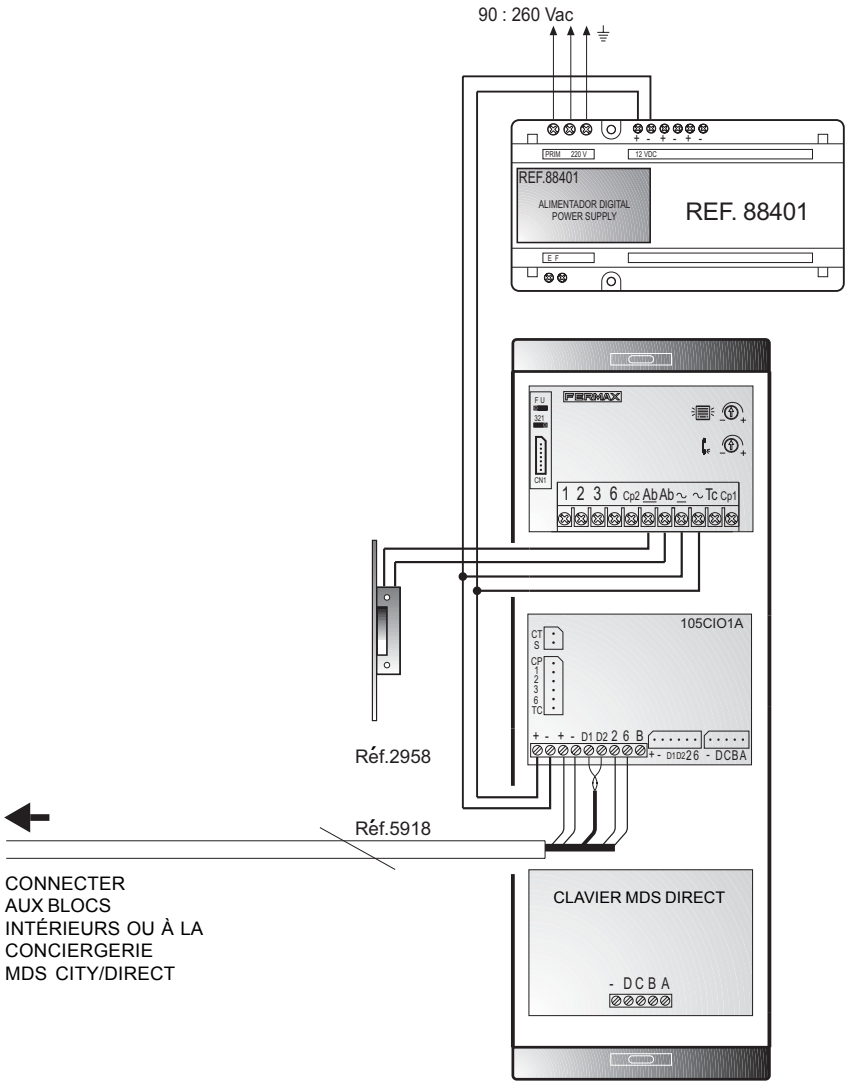




ENTRÉE GÉNÉRALE

MDS 52C



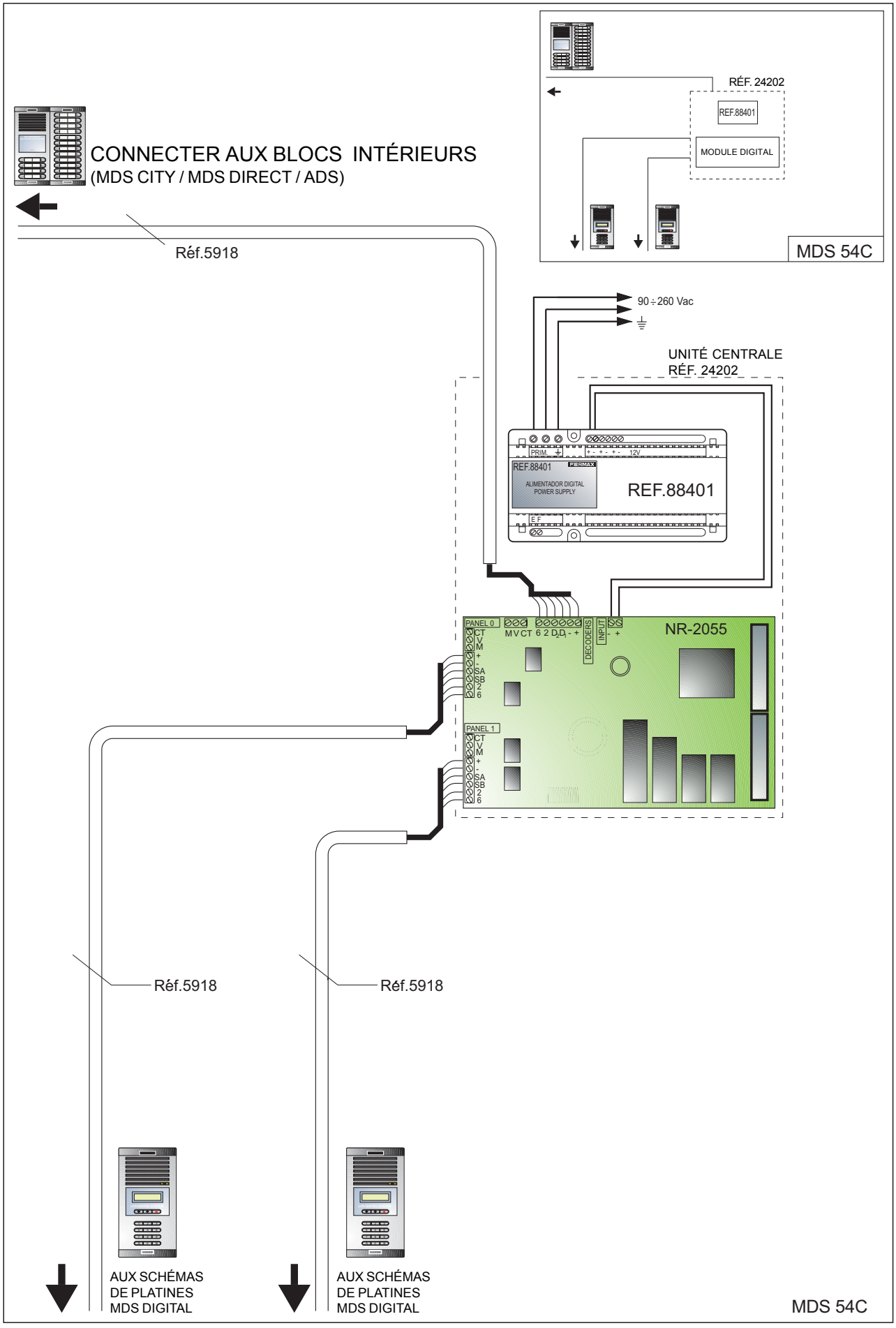


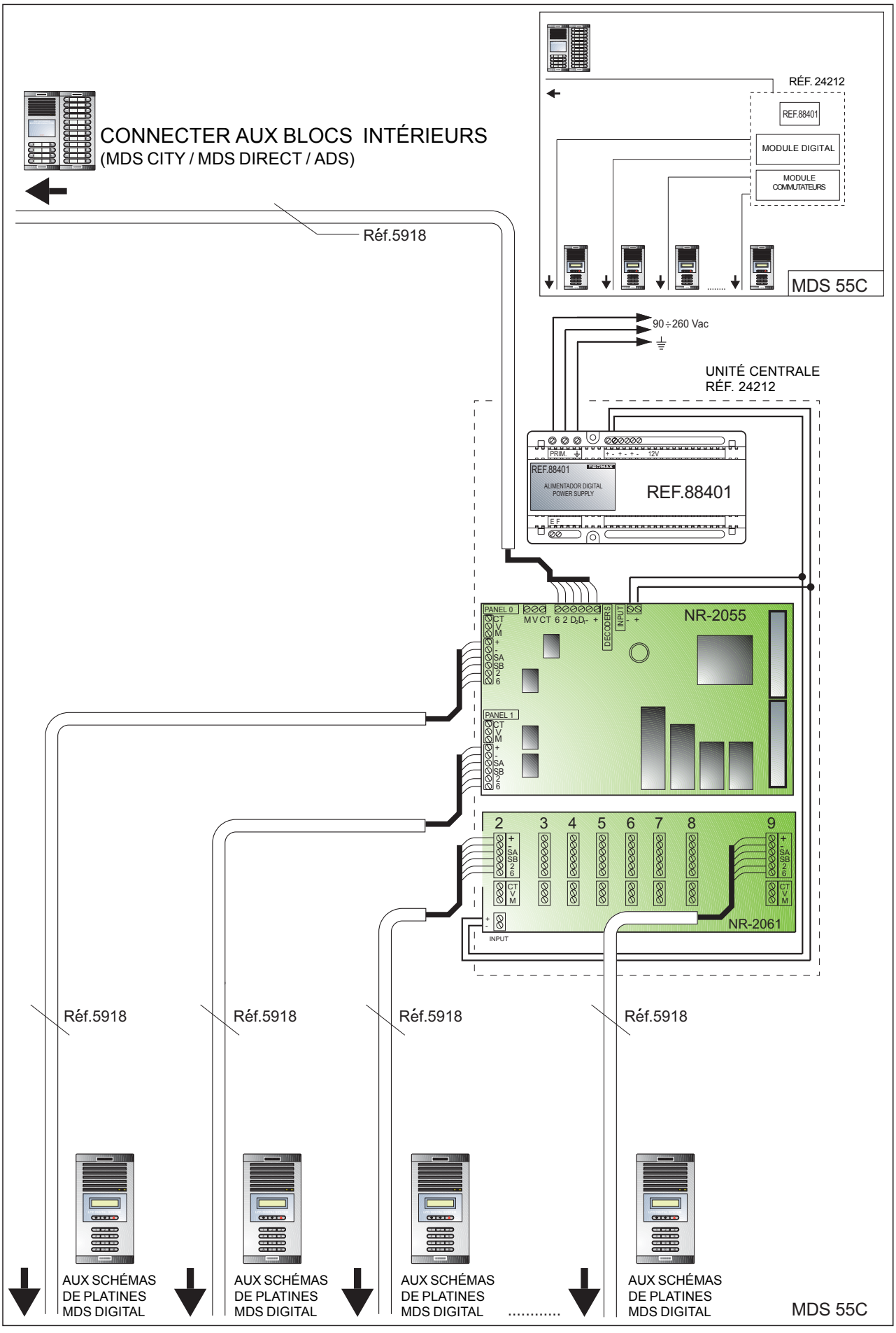
PLATINE AUDIO MDS DIRECT

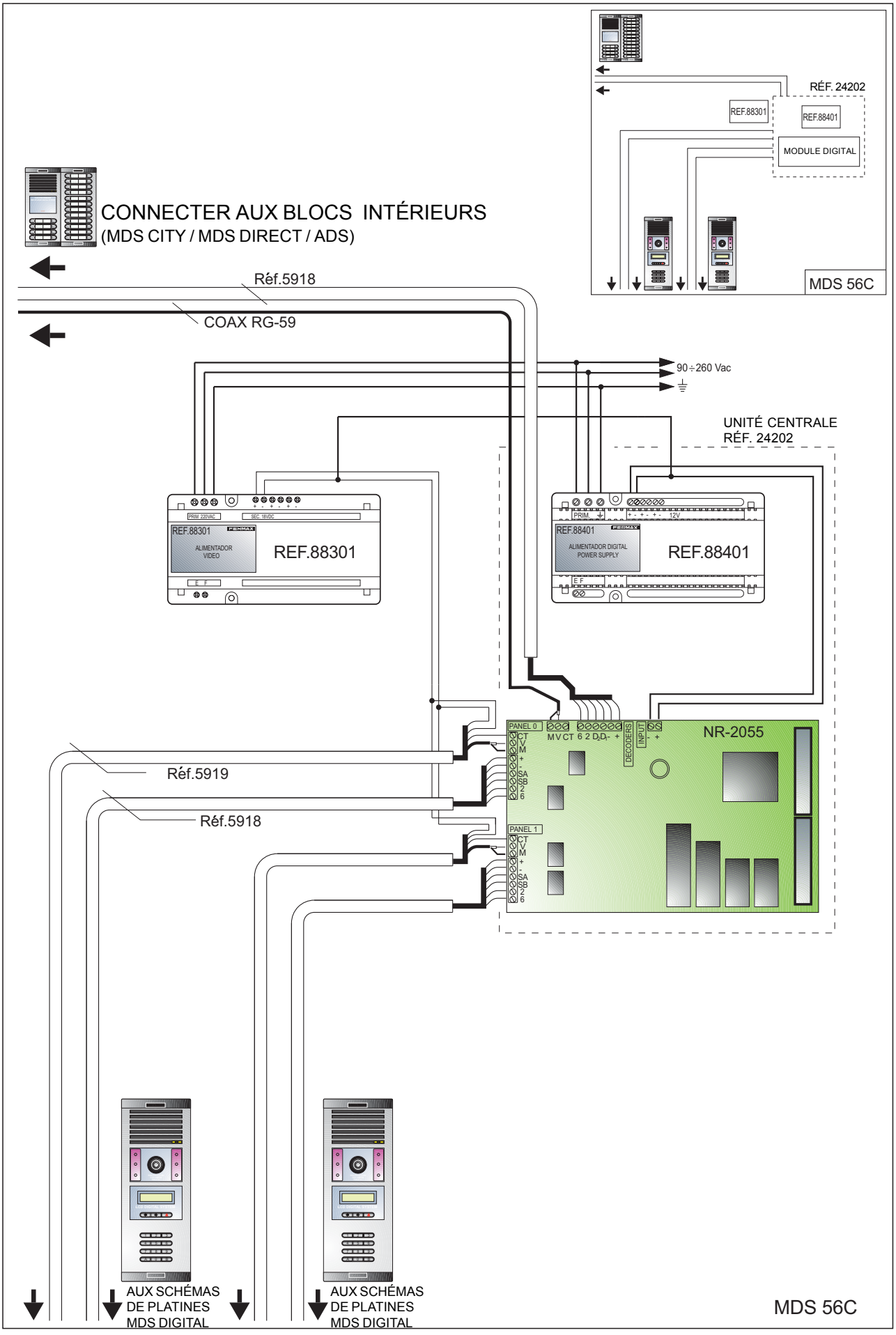
ACCÈS 1

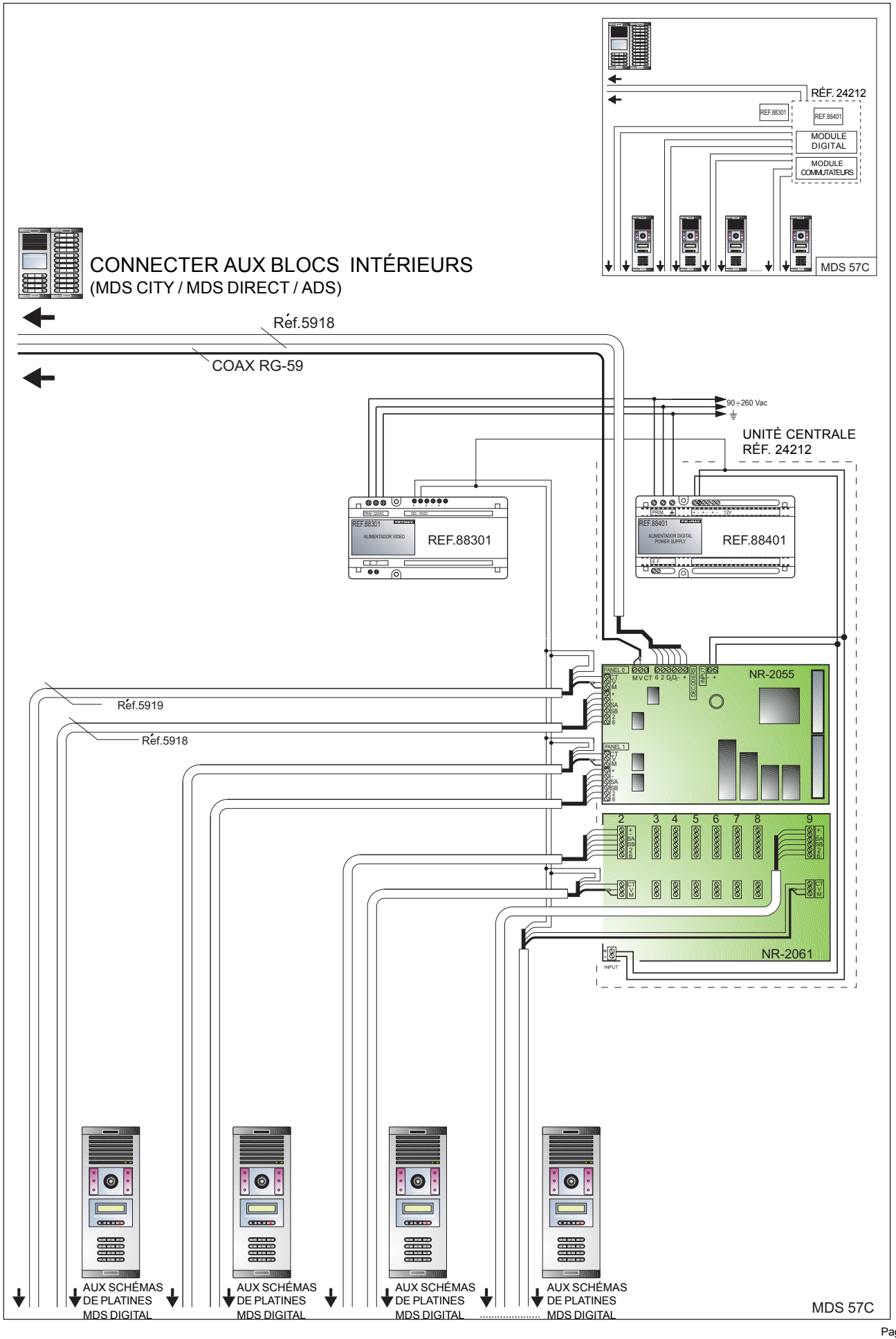
ENTRÉE GÉNÉRALE

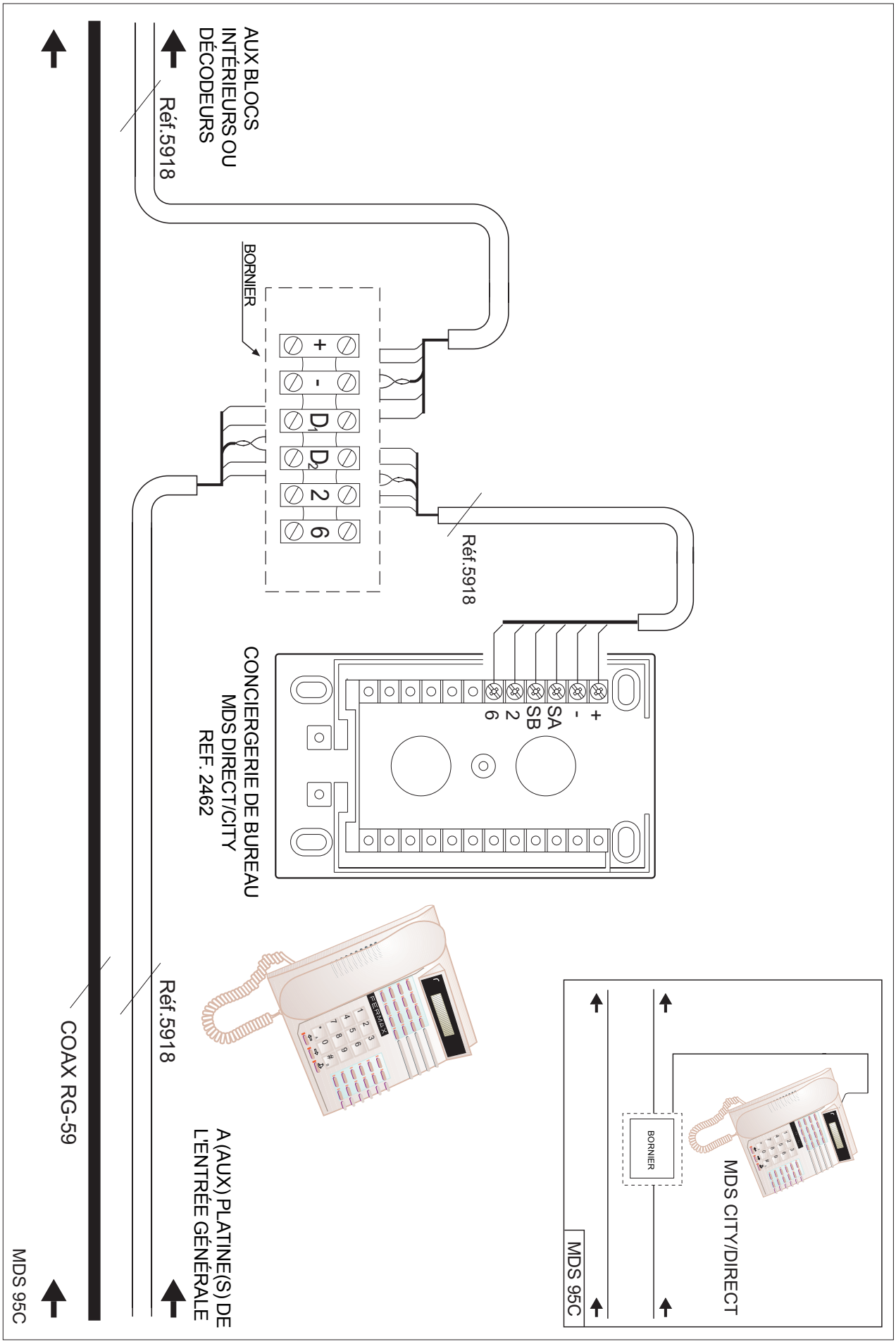
MDS 53C

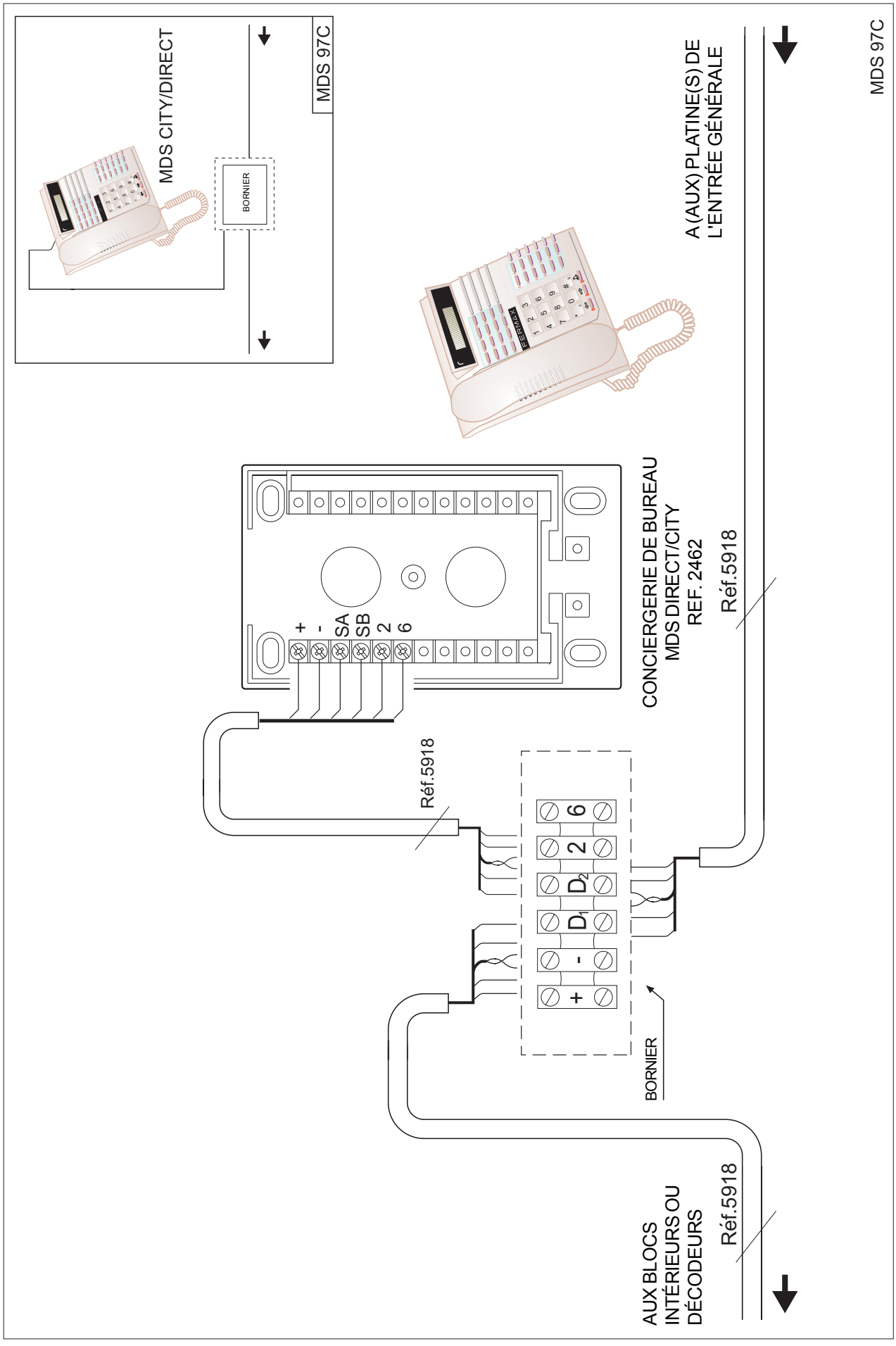

RÉF. 24202
REF.88401
MODULE DIGITAL
MDS 54C
CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS
(MDS CITY / MDS DIRECT / ADS)
Réf.5918
90÷260 Vac
UNITÉ CENTRALE
RÉF. 24202
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
REF.88401
NR-2055
PANEL 0
PANEL 1
DECODERS
INPUT
Réf.5918
Réf.5918
AUX SCHÉMAS
DE PLATINES
MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS
DE PLATINES
MDS DIGITAL
MDS 54C

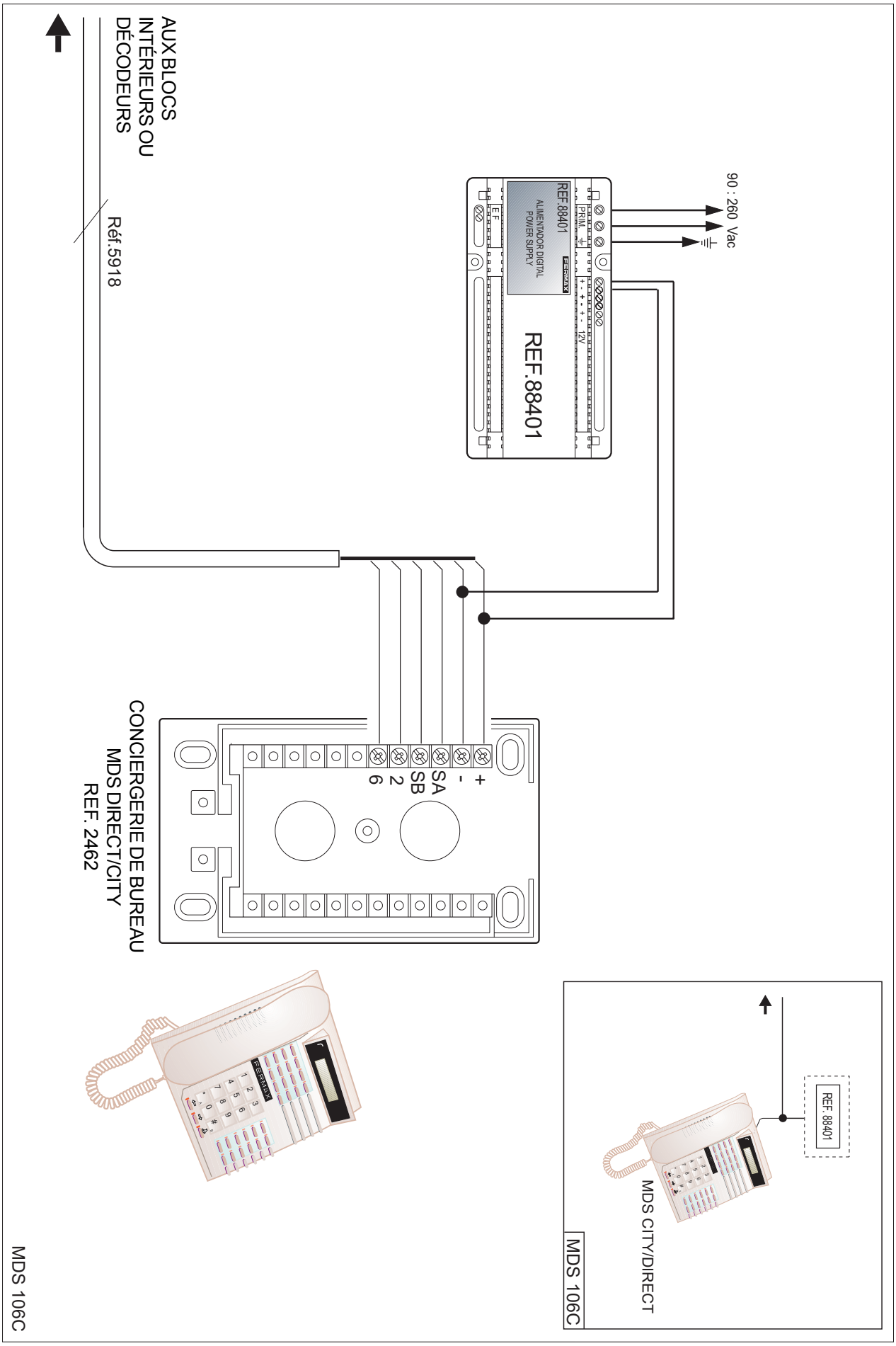

CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS
(MDS CITY / MDS DIRECT / ADS)
Réf.5918
RÉF. 24212
REF.88401
MODULE DIGITAL
MODULE COMMUTATEURS
MDS 55C
90÷260 Vac
UNITÉ CENTRALE
RÉF. 24212
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
NR-2055
NR-2061
Réf.5918
Réf.5918
Réf.5918
Réf.5918
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
MDS 55C

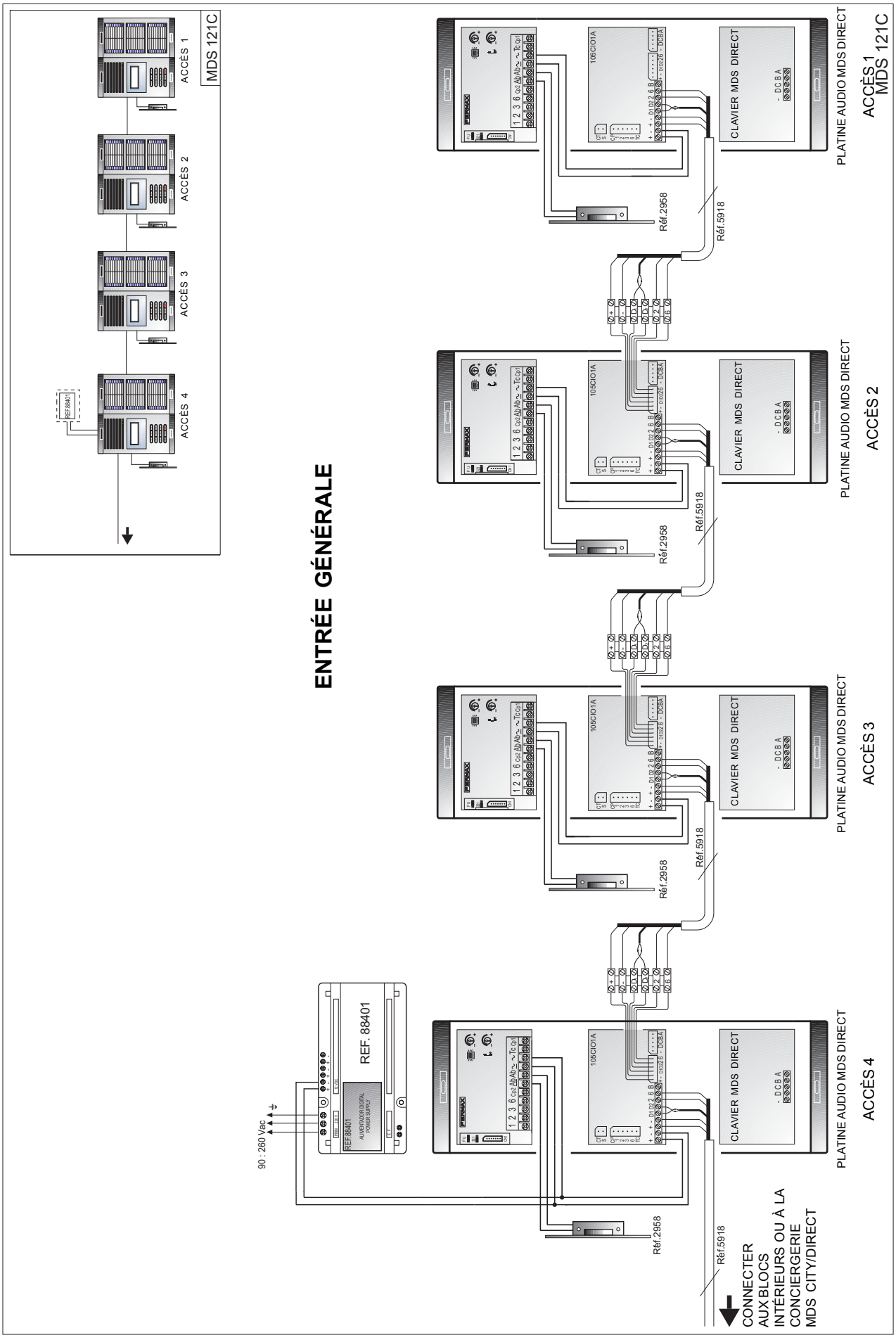

RÉF. 24202
REF.88301
REF.88401
MODULE DIGITAL
MDS 56C
CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS
(MDS CITY / MDS DIRECT / ADS)
Réf.5918
COAX RG-59
90÷260 Vac
UNITÉ CENTRALE
RÉF. 24202
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO
REF.88301
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL POWER SUPPLY
REF.88401
Réf.5919
Réf.5918
PANEL 0
PANEL 1
DECODERS
INPUT
NR-2055
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
MDS 56C

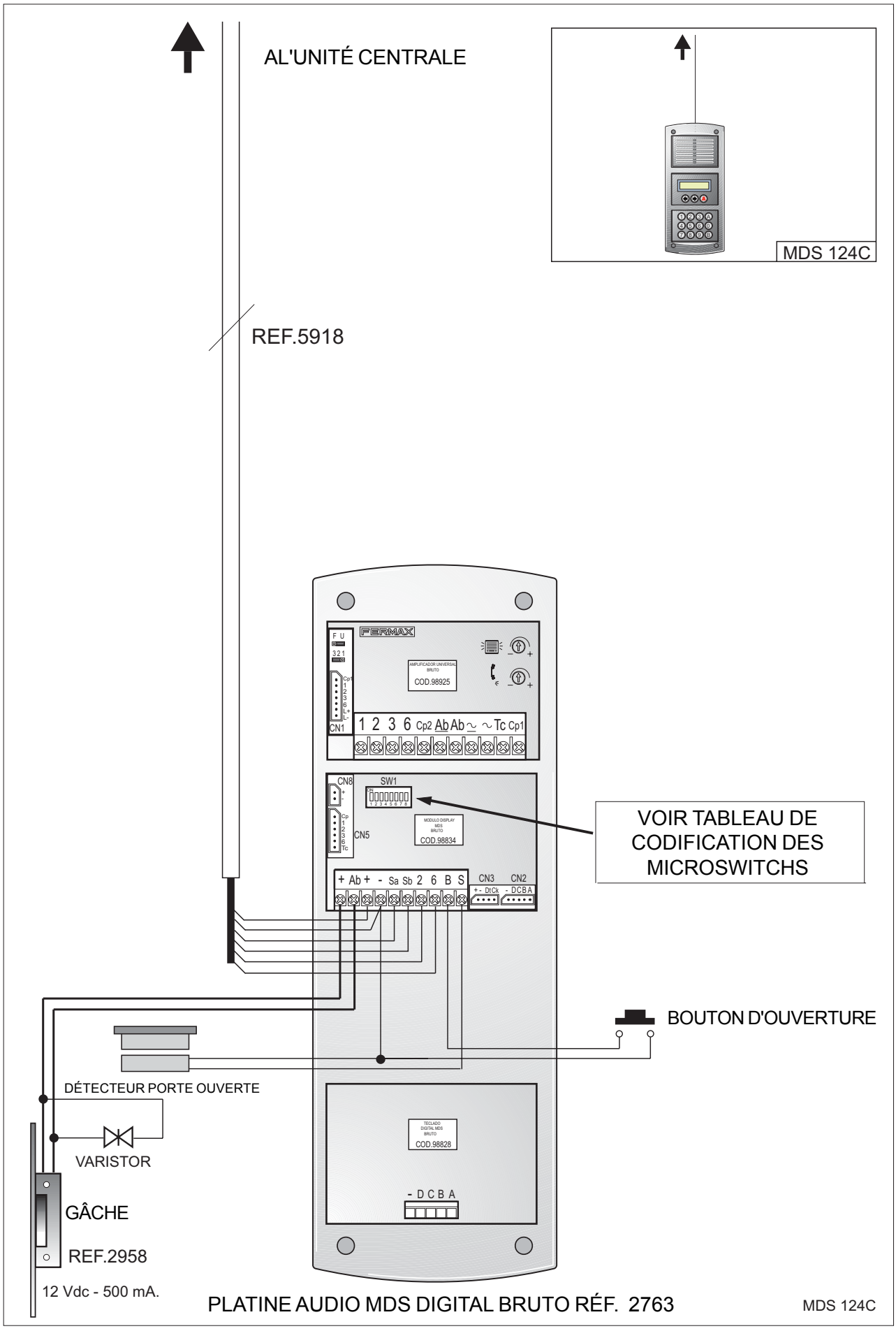

RÉF. 24212
REF.88301
REF.88401
MODULE DIGITAL
MODULE COMMUTATEURS
MDS 57C
CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS
(MDS CITY / MDS DIRECT / ADS)
Réf.5918
COAX RG-59
90÷260 Vac
UNITÉ CENTRALE
RÉF. 24212
REF.88301
REF.88401
Réf.5919
Réf.5918
NR-2055
NR-2061
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
AUX SCHÉMAS DE PLATINES MDS DIGITAL
MDS 57C

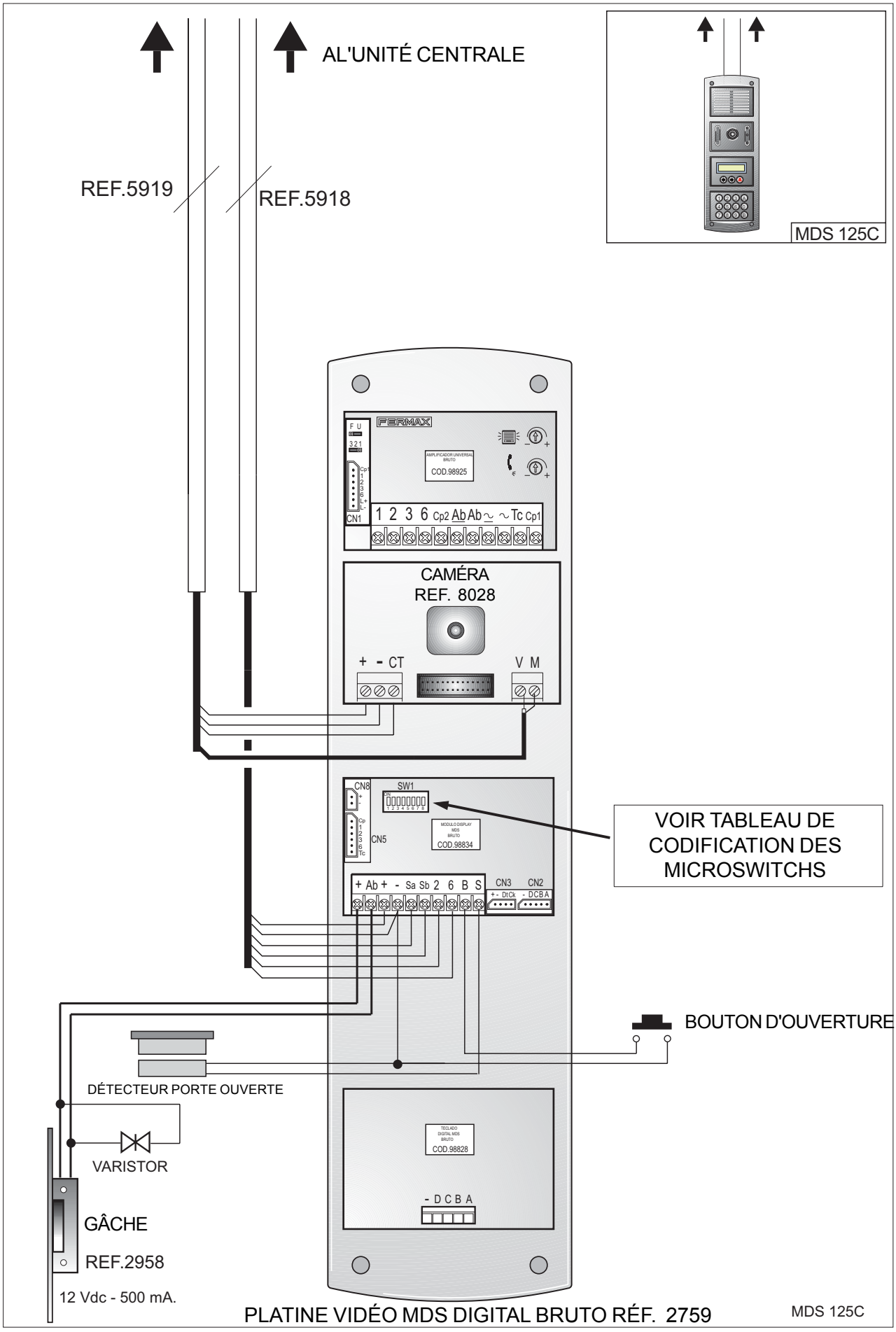

AUX BLOCS
INTÉRIEURS OU
DÉCODEURS
Réf.5918
BORNIER
+
-
D1
D2
2
6
Réf.5918
CONCIERGERIE DE BUREAU
MDS DIRECT/CITY
REF. 2462
+
-
SA
SB
2
6
Réf.5918
A (AUX) PLATINE(S) DE
L'ENTRÉE GÉNÉRALE
COAX RG-59
MDS 95C
MDS CITY/DIRECT
BORNIER
MDS 95C

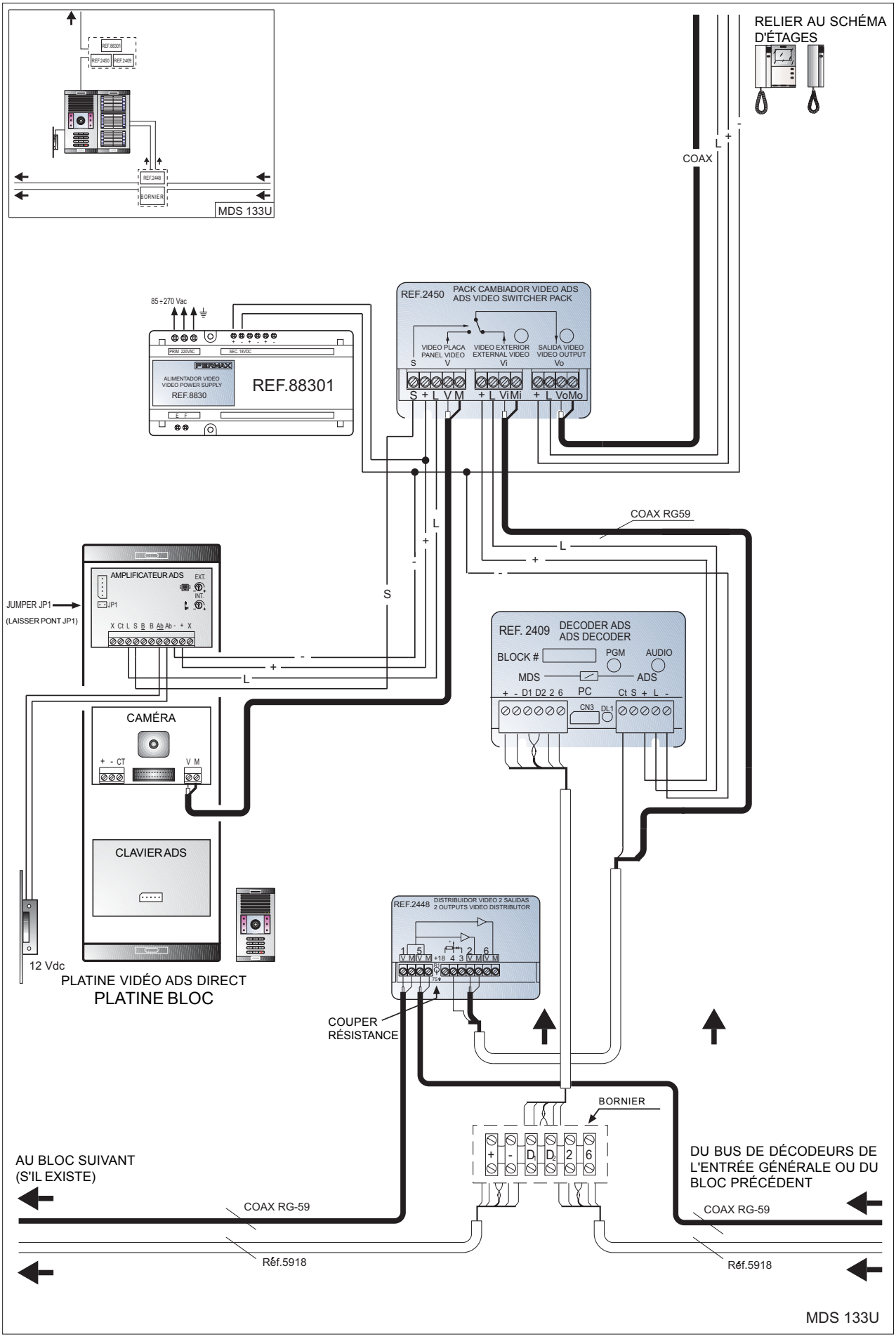

MDS 97C
MDS CITY/DIRECT
BORNIER
MDS 97C
A (AUX) PLATINE(S) DE
L'ENTRÉE GÉNÉRALE
CONCIERGERIE DE BUREAU
MDS DIRECT/CITY
REF. 2462
Réf.5918
+ - SA SB 2 6
Réf.5918
+ - D1 D2 2 6
BORNIER
AUX BLOCS
INTÉRIEURS OU
DÉCODEURS
Réf.5918

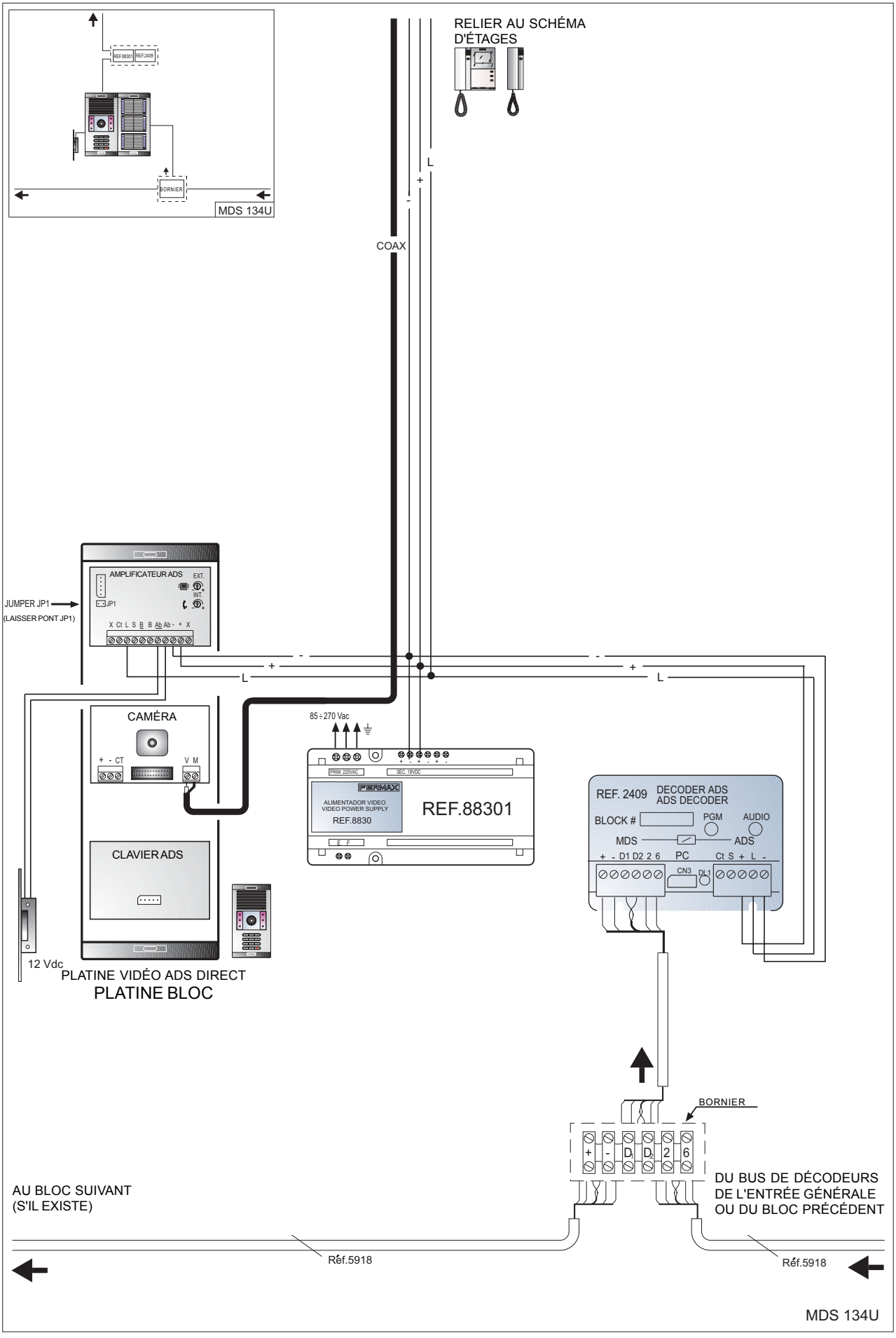

AUX BLOCS
INTÉRIEURS OU
DÉCODEURS
Réf.5918
90 : 260 Vac
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
PRIM.
12V
CONCIERGERIE DE BUREAU
MDS DIRECT/CITY
REF. 2462
+
-
SA
SB
2
6
REF. 88401
MDS CITY/DIRECT
MDS 106C
MDS 106C

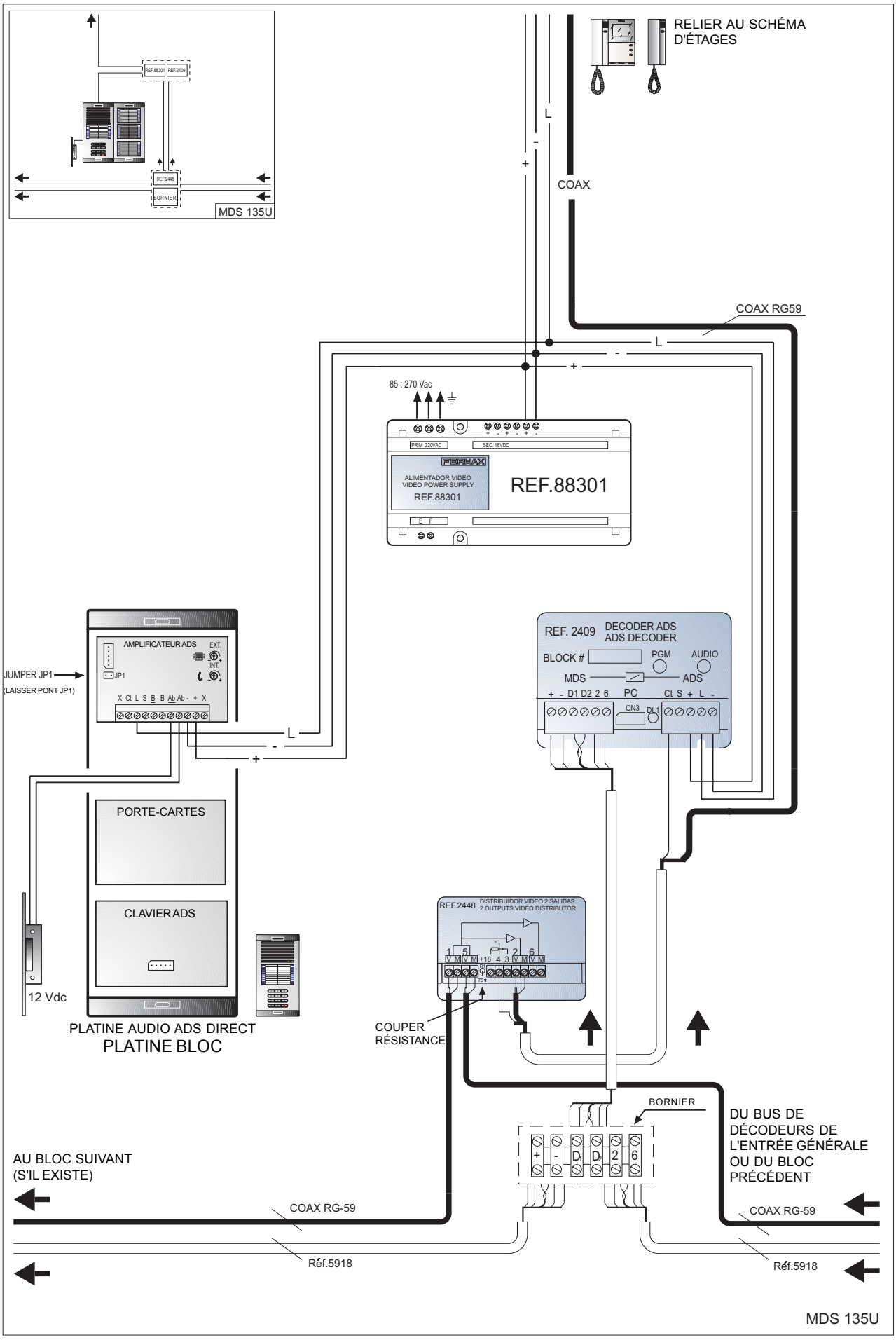

MDS 121C
ACCÈS 1
ACCÈS 2
ACCÈS 3
ACCÈS 4
REF.88401
ENTRÉE GÉNÉRALE
REF. 88401
90 : 260 Vac
105C/O1A
CLAVIER MDS DIRECT
PLATINE AUDIO MDS DIRECT
Réf.2958
Réf.5918
CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS OU À LA CONCIERGERIE MDS CITY/DIRECT

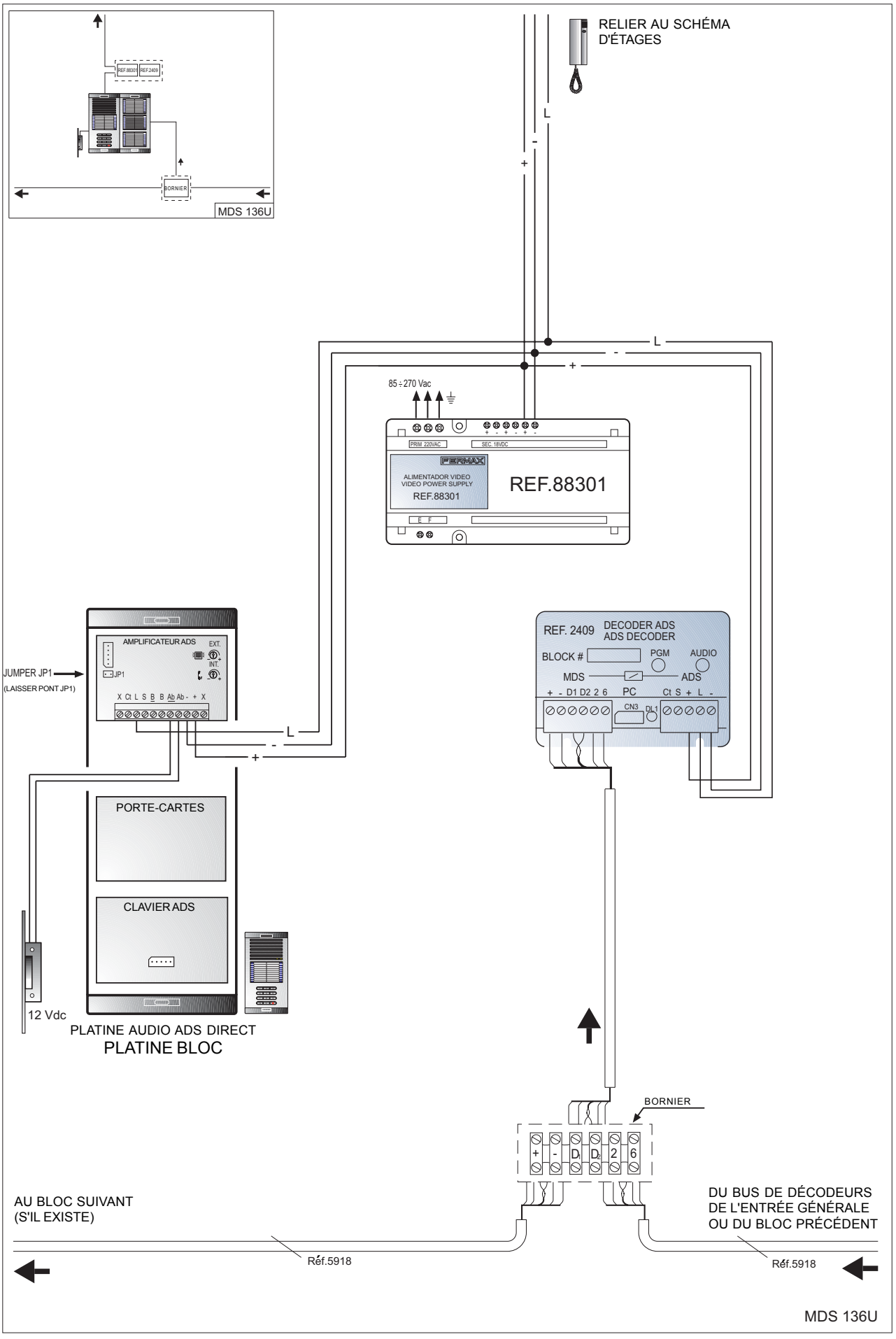

AL'UNITÉ CENTRALE
MDS 124C
REF.5918
FERMAX
COD.98925
1 2 3 6 Cp2 Ab Ab ~ ~ Tc Cp1
CN1
CN8
SW1
CN5
COD.98834
+ Ab + - Sa Sb 2 6 B S
CN3
CN2
+ - DIck - DCBA
VOIR TABLEAU DE CODIFICATION DES MICROSWITCHS
BOUTON D'OUVERTURE
DÉTECTEUR PORTE OUVERTE
VARISTOR
GÂCHE
REF.2958
12 Vdc - 500 mA.
COD.98828
- D C B A
PLATINE AUDIO MDS DIGITAL BRUTO RÉF. 2763
MDS 124C

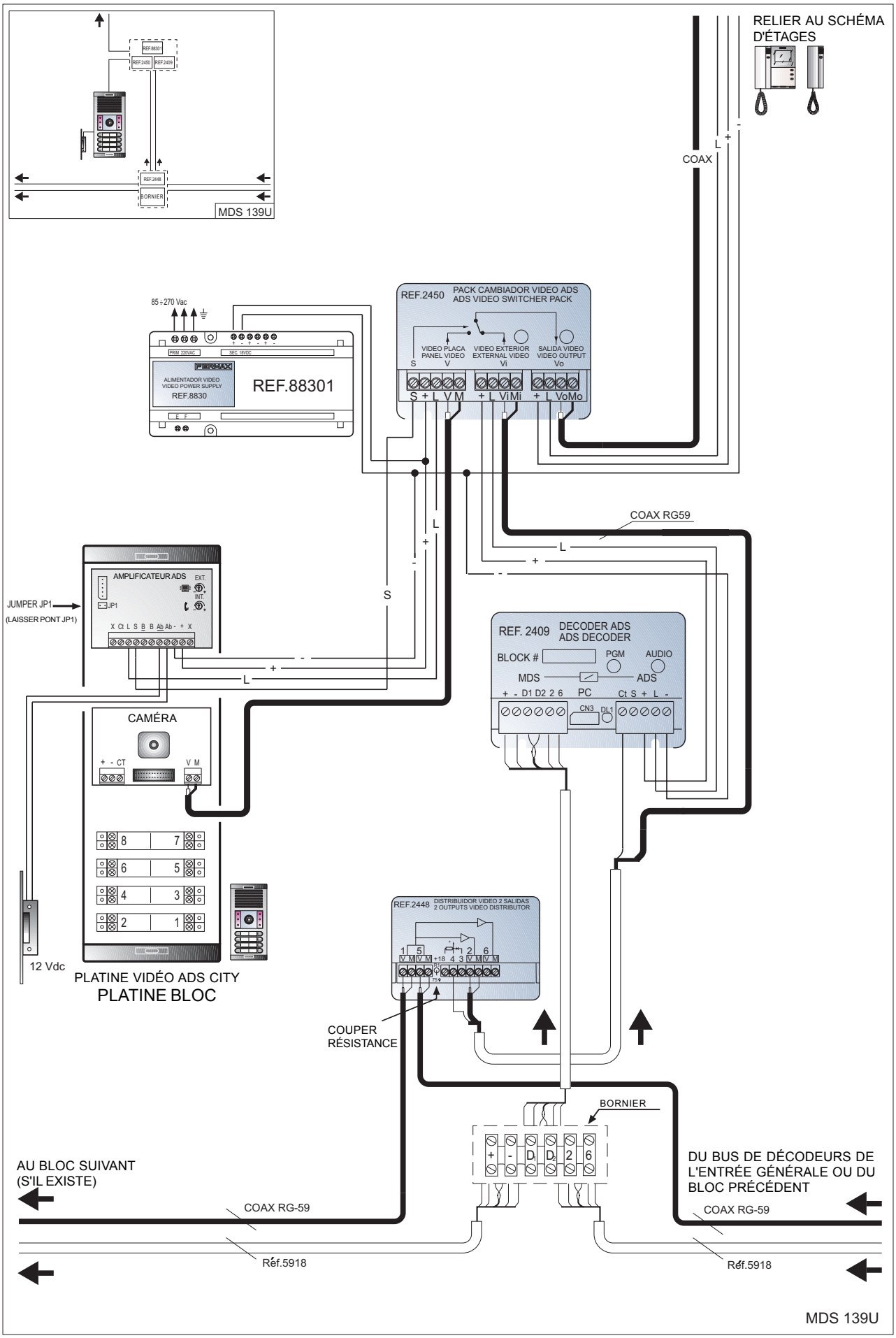

AL'UNITÉ CENTRALE
REF.5919
REF.5918
MDS 125C
FERMAX
COD.98925
1 2 3 6 Cp2 Ab Ab ~ ~ Tc Cp1
CN1
CAMÉRA
REF. 8028
+ - CT
V M
CN8
SW1
CN5
COD.98834
+ Ab + - Sa Sb 2 6 B S
CN3
CN2
+ - DtCk
- DCBA
VOIR TABLEAU DE CODIFICATION DES MICROSWITCHS
BOUTON D'OUVERTURE
DÉTECTEUR PORTE OUVERTE
VARISTOR
GÂCHE
REF.2958
12 Vdc - 500 mA.
COD.98828
- D C B A
PLATINE VIDÉO MDS DIGITAL BRUTO RÉF. 2759
MDS 125C

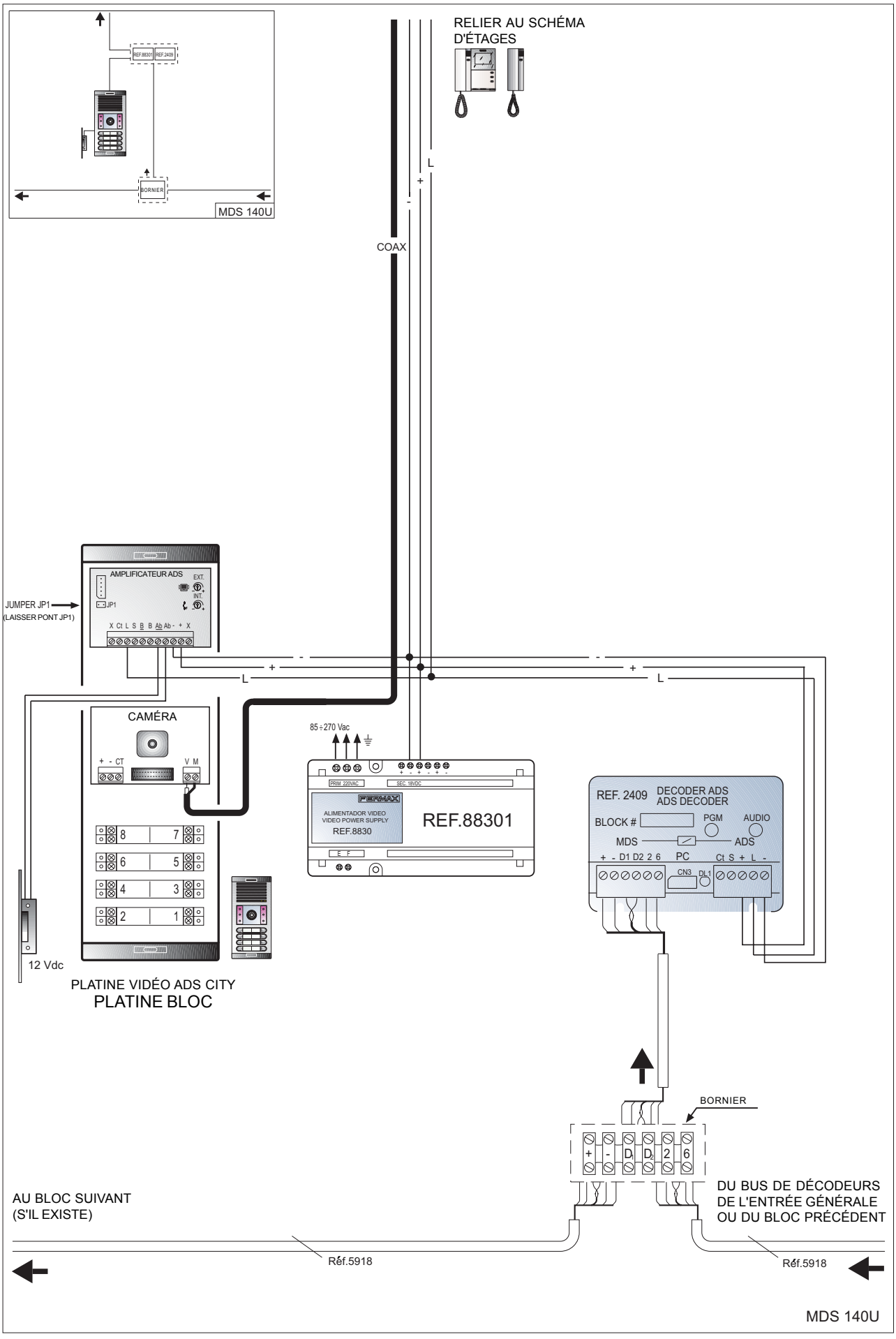

MDS 133U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
+
-
85÷270 Vac
REF.88301
REF.8830
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.2450
PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT
S + L V M + L ViMi + L VoMo
COAX RG59
S
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
CAMÉRA
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
PLATINE BLOC
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
BORNIER
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE OU DU BLOC PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 133U

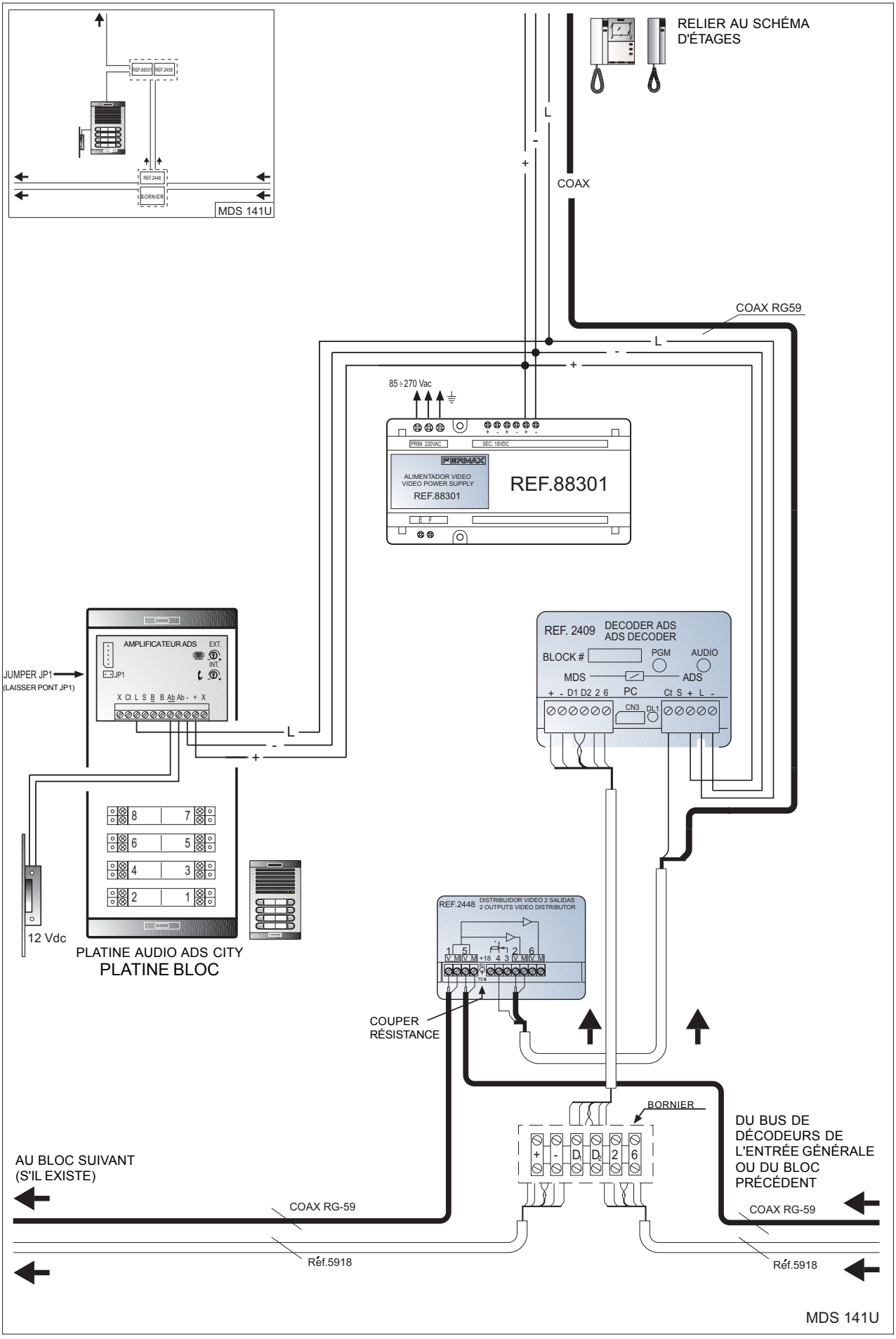

MDS 134U
BORNIER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
+
-
COAX
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
X Ct L S B Ab Ab - + X
CAMÉRA
+ - CT
V M
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
PLATINE BLOC
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC 18VDC
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.8830
REF.88301
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
BORNIER
+
-
D1
D2
2
6
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
Réf.5918
Réf.5918
MDS 134U

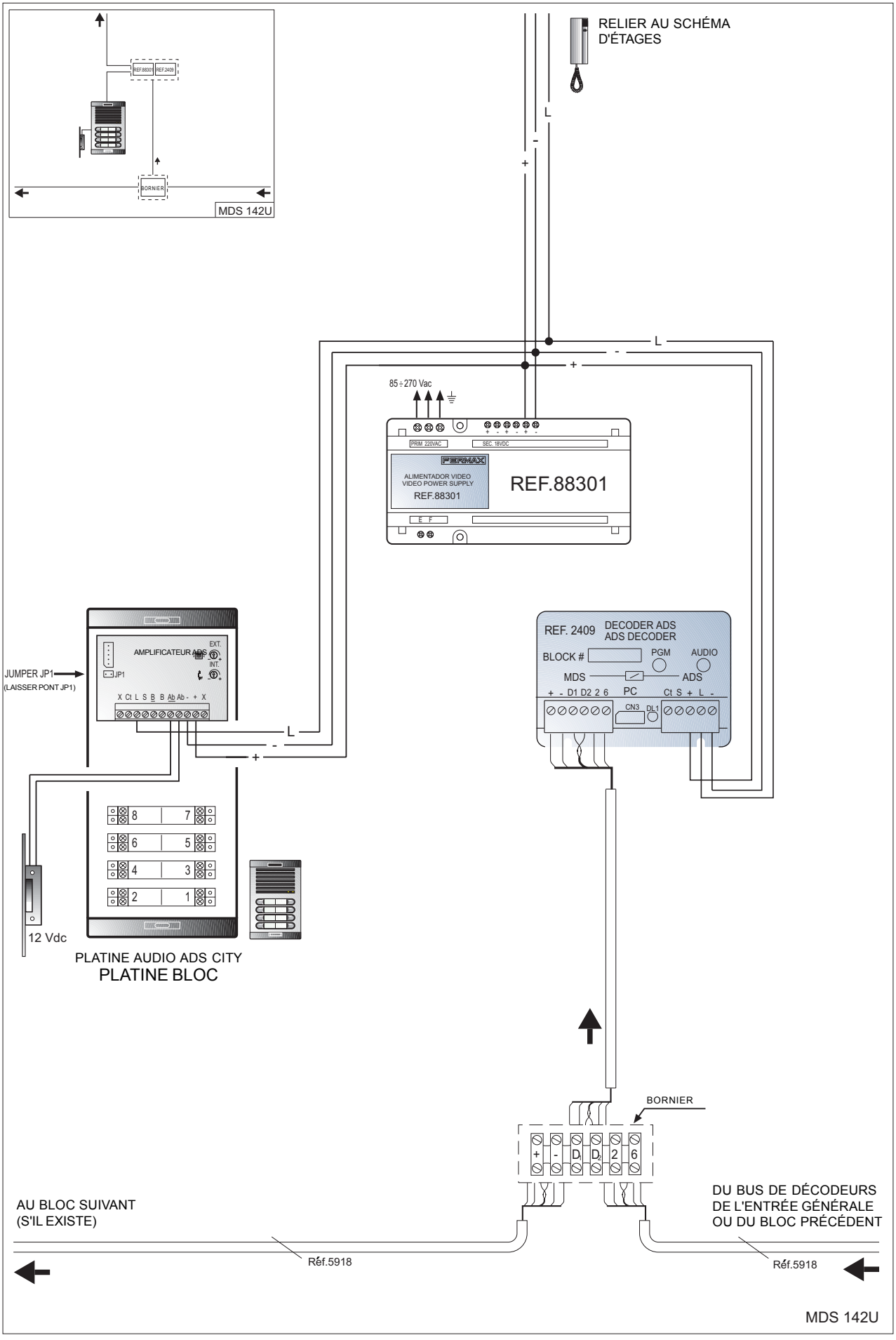

MDS 135U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
COAX
COAX RG59
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
X Ct L S B B Ab Ab - + X
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
PORTE-CARTES
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS DIRECT
PLATINE BLOC
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER
RÉSISTANCE
BORNIER
DU BUS DE
DÉCODEURS DE
L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 135U

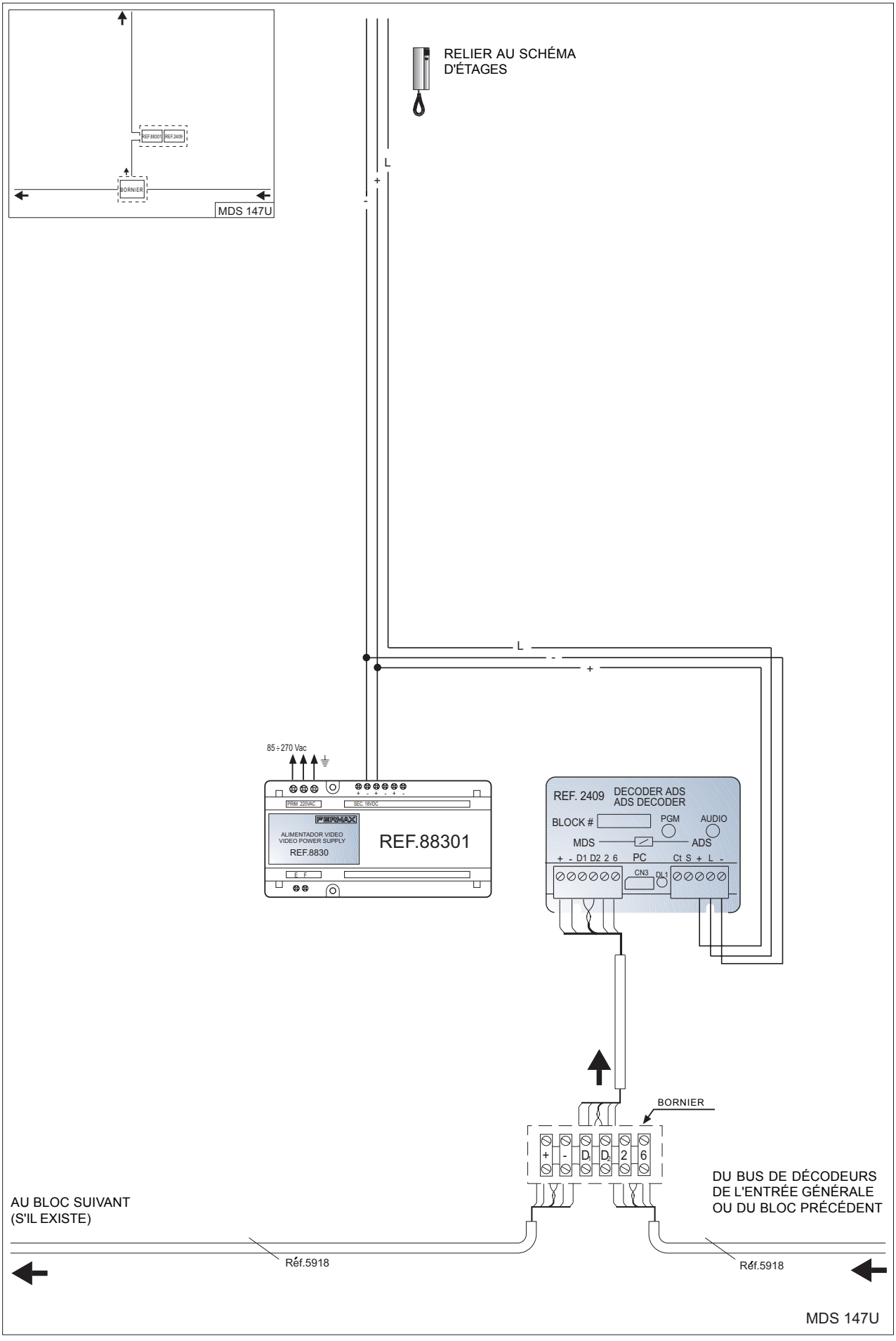

MDS 136U
BORNIER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
X Ct L S B B Ab Ab - + X
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
PORTE-CARTES
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS DIRECT
PLATINE BLOC
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
Réf.5918
MDS 136U

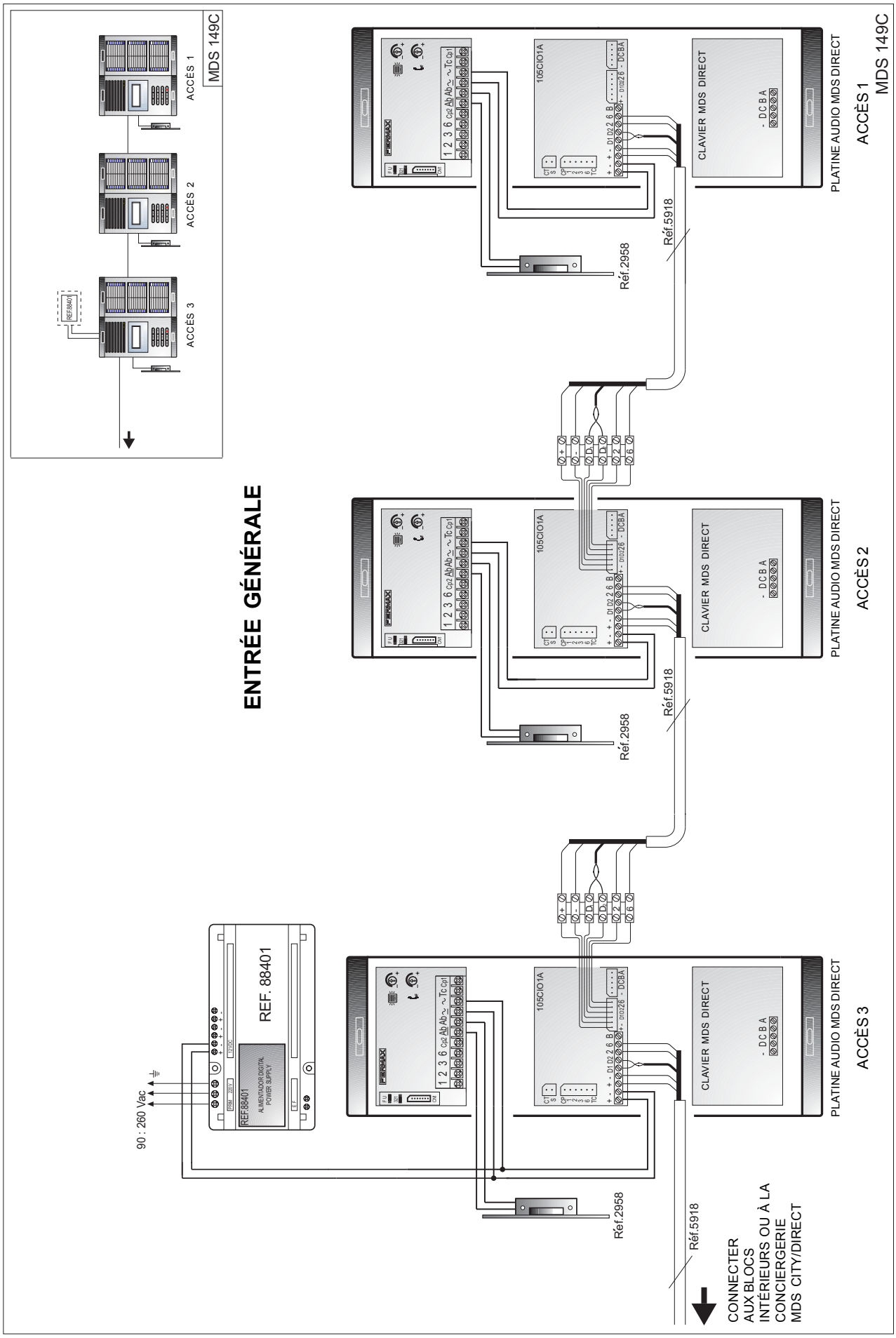

MDS 139U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
+
-
85 ÷ 270 Vac
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.8830
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO V
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO Vi
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT Vo
S + L V M + L ViMi + L VoMo
COAX RG59
S
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
CAMÉRA
+ - CT
V M
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS CITY
PLATINE BLOC
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
BORNIER
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE OU DU BLOC PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 139U

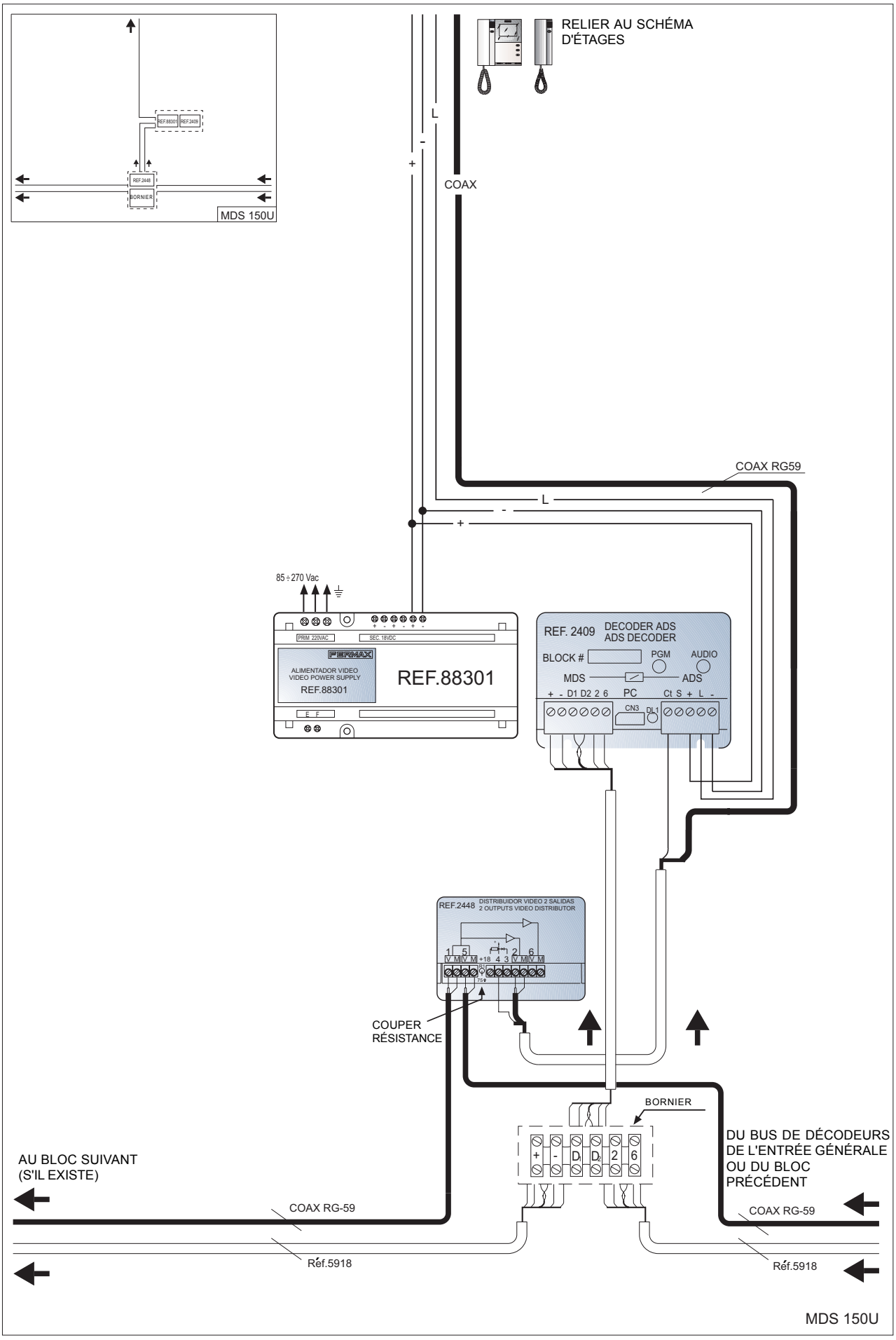

REF.88301
REF.2409
BORNIER
MDS 140U
RELIER AU SCHÉMA
D'ÉTAGES
L
+
-
COAX
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
X Ct L S B B Ab Ab - + X
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
CAMÉRA
+ - CT
V M
8 7
6 5
4 3
2 1
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS CITY
PLATINE BLOC
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.8830
REF.88301
E F
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
Réf.5918
MDS 140U

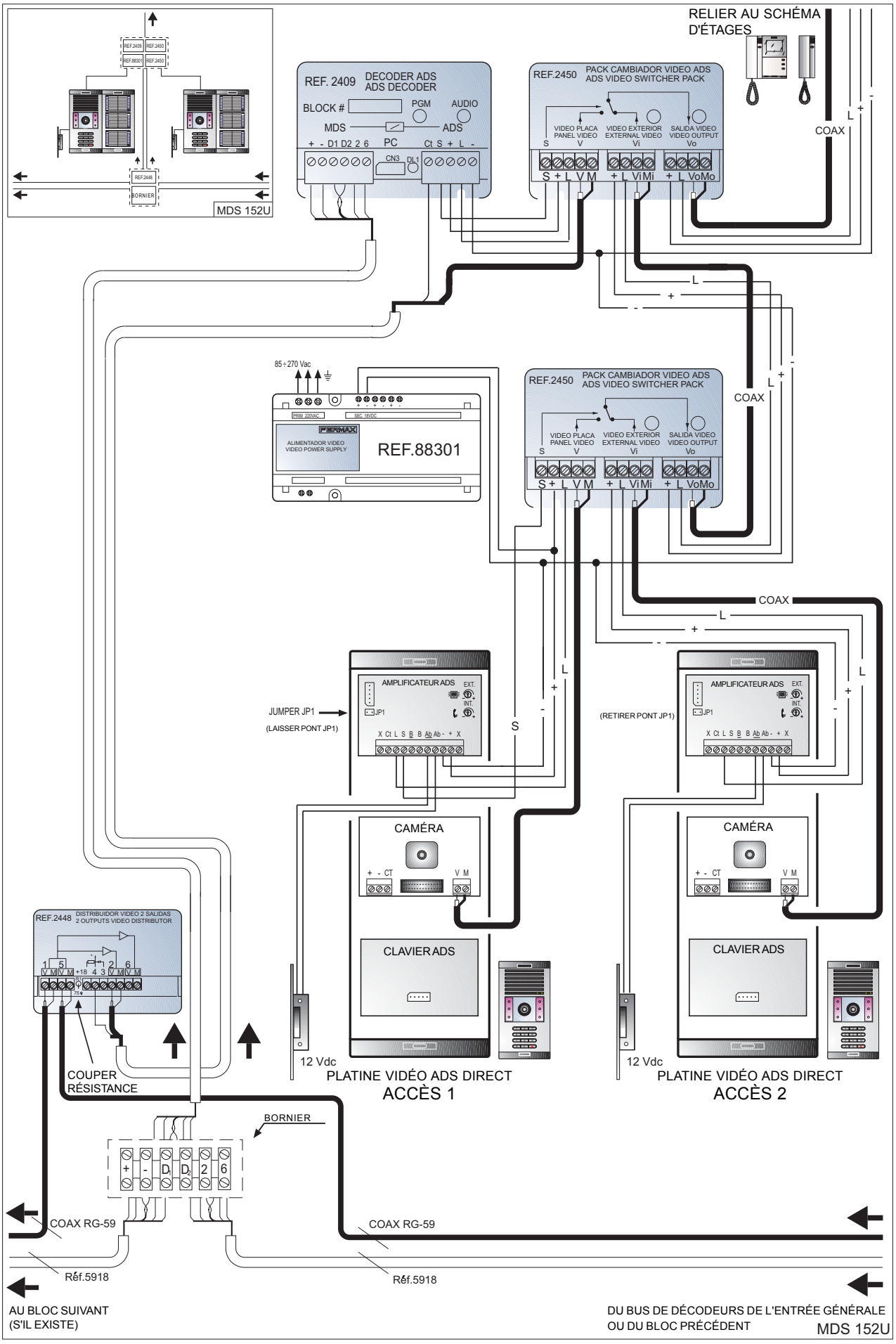

MDS 141U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
COAX
COAX RG59
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
X Ct L S B B Ab Ab - + X
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
+ - D1 D2 2 6
Ct S + L -
CN3
DL1
8 7
6 5
4 3
2 1
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS CITY
PLATINE BLOC
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER
RÉSISTANCE
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
DU BUS DE
DÉCODEURS DE
L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 141U

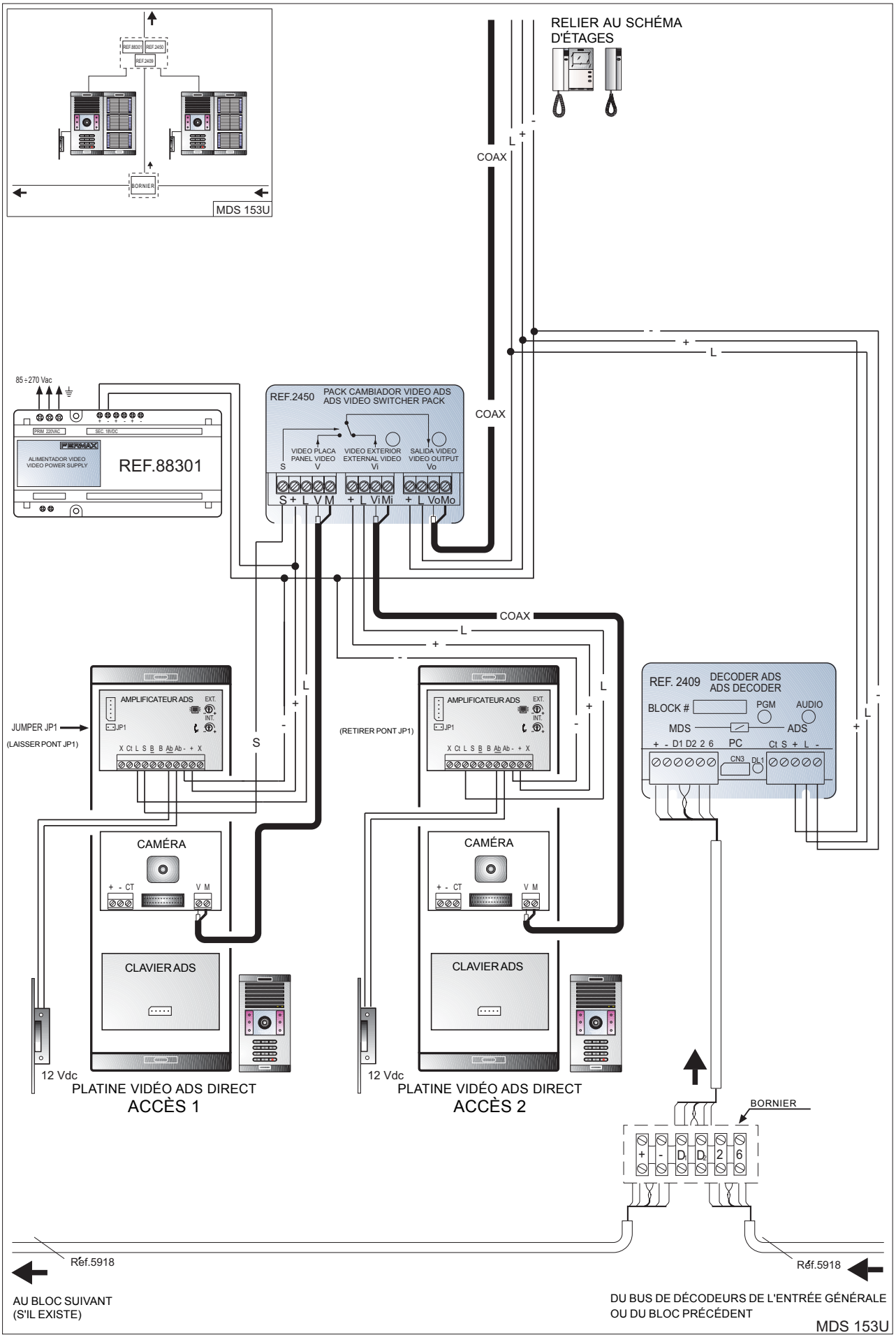

REF.88301
REF.2409
BORNIER
MDS 142U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
85÷270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.88301
E F
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
X Ct L S B B Ab Ab - + X
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
+ - D1 D2 2 6
Ct S + L -
CN3
DL1
8 7
6 5
4 3
2 1
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS CITY
PLATINE BLOC
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
Réf.5918
Réf.5918
MDS 142U

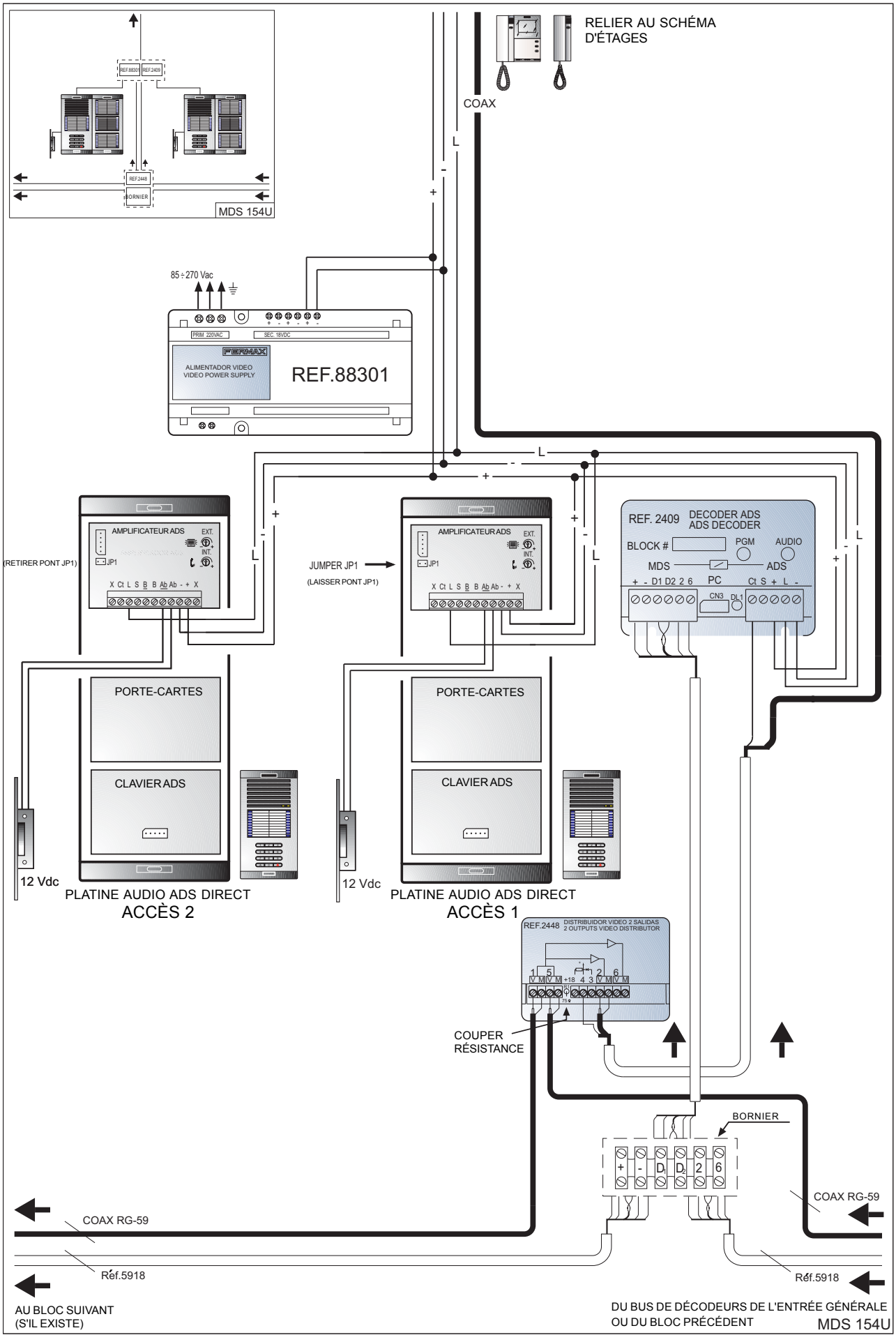

REF.88301
REF.2409
BORNIER
MDS 147U
RELIER AU SCHÉMA
D'ÉTAGES
L
+
-
L
-
+
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.8830
REF.88301
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
BORNIER
+
-
D1
D2
2
6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
Réf.5918
Réf.5918
MDS 147U

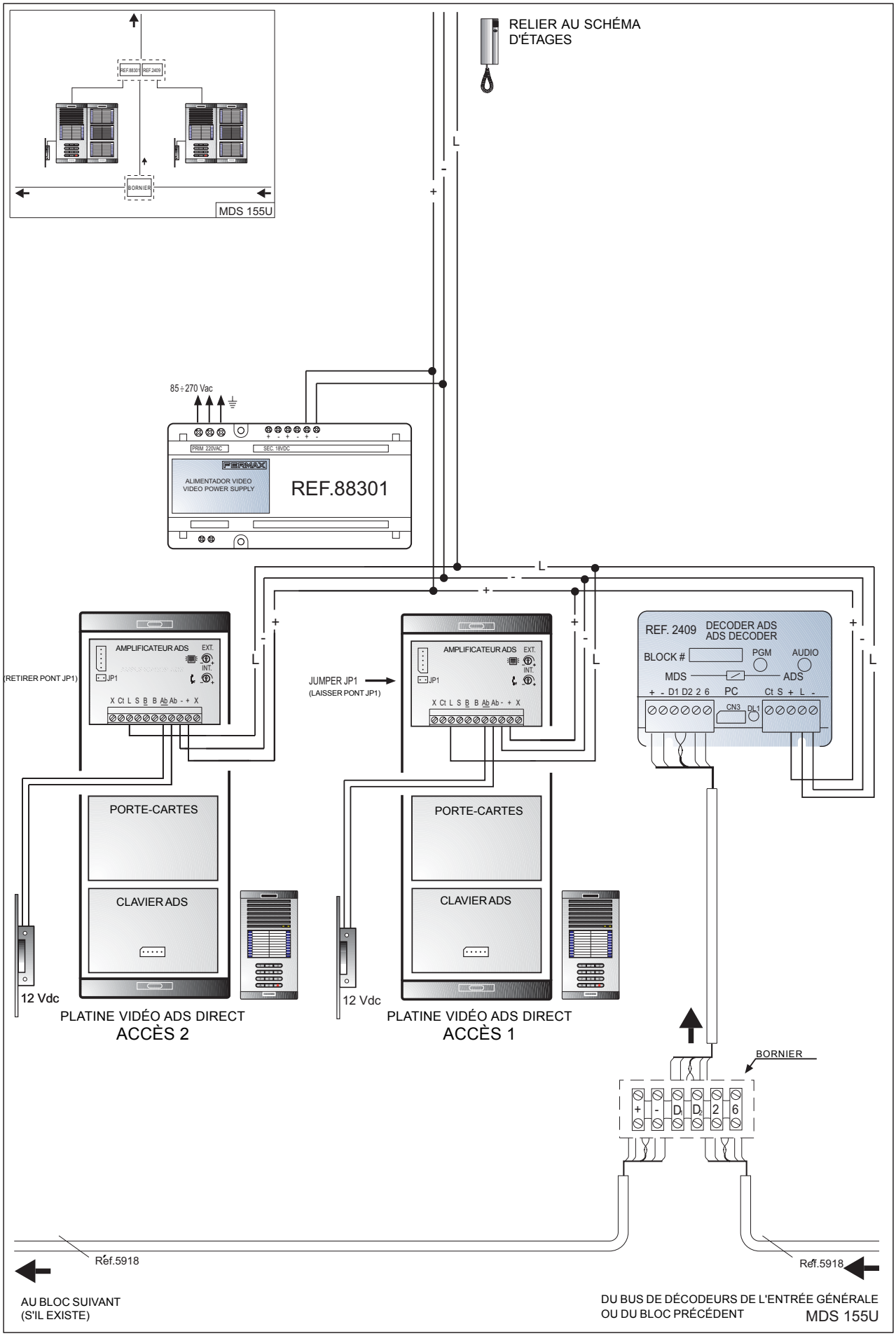

MDS 149C
ACCÈS 1
ACCÈS 2
ACCÈS 3
REF.88401
ENTRÉE GÉNÉRALE
105CIO1A
CLAVIER MDS DIRECT
PLATINE AUDIO MDS DIRECT
ACCÈS 1
MDS 149C
Réf.5918
Réf.2958
ACCÈS 2
ACCÈS 3
REF. 88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
90 : 260 Vac
CONNECTER
AUX BLOCS
INTÉRIEURS OU À LA
CONCIERGERIE
MDS CITY/DIRECT

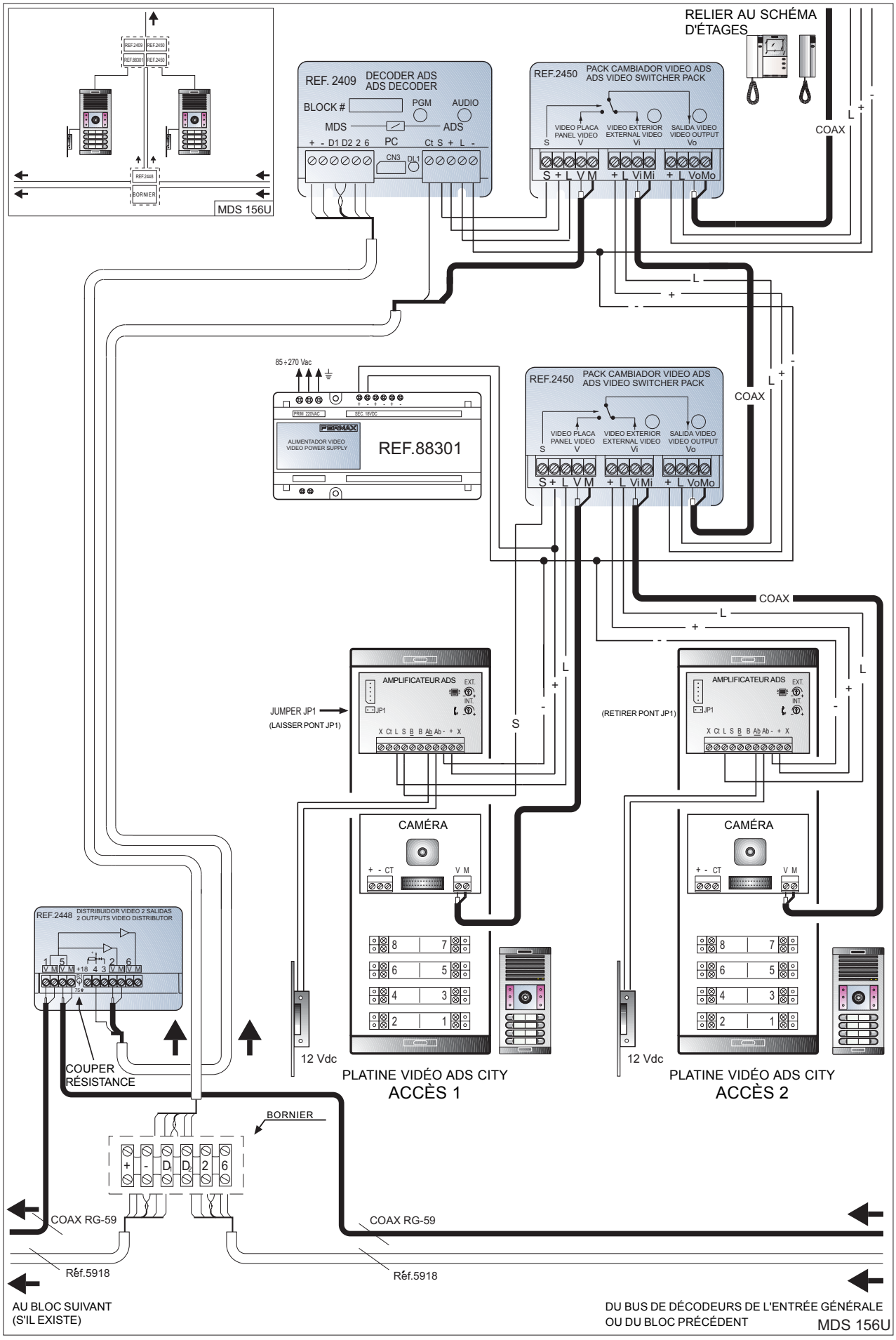

REF.88301
REF.2409
REF.2448
BORNIER
MDS 150U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
COAX
COAX RG59
L
-
+
85 ÷ 270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.88301
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER
RÉSISTANCE
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 150U

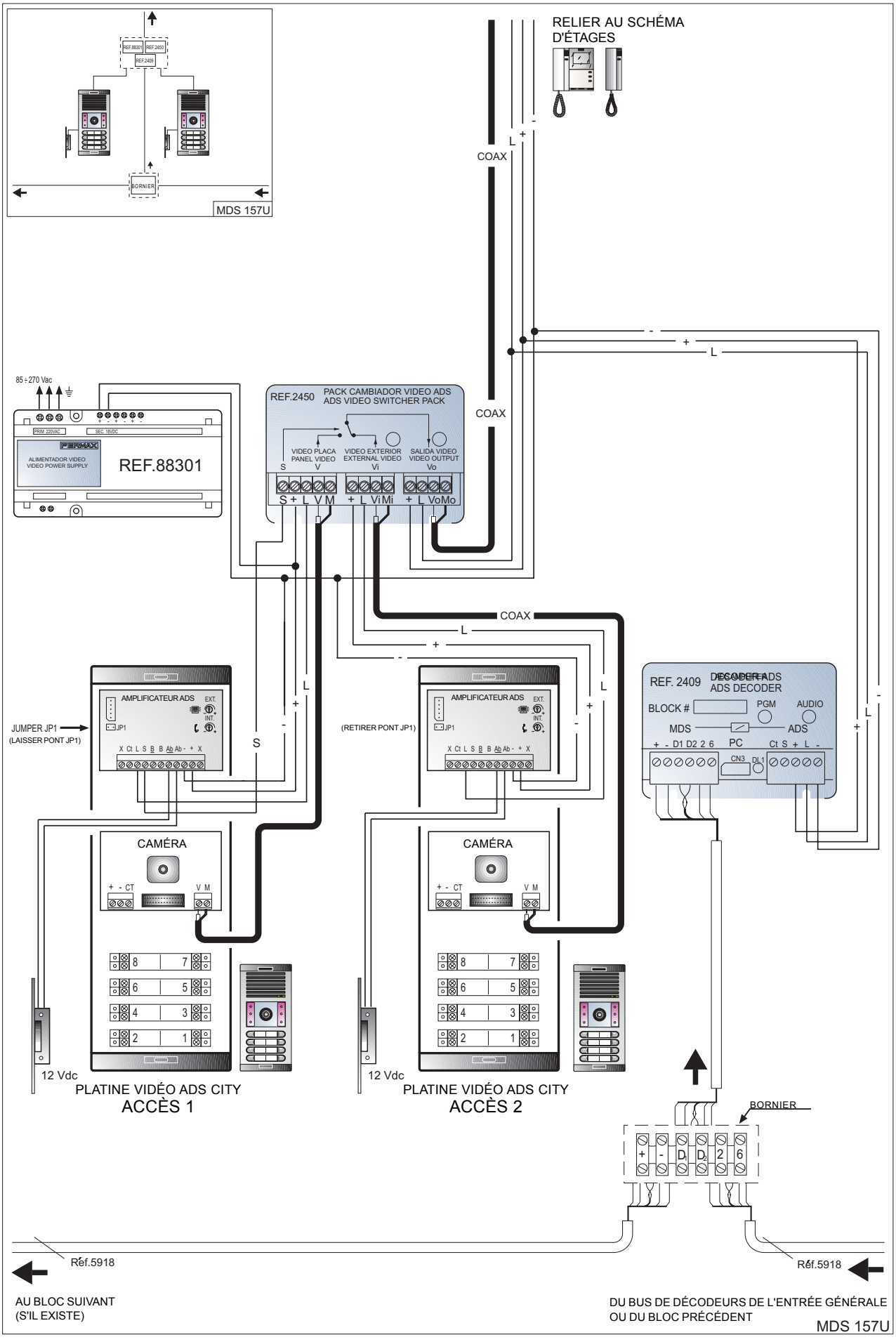

RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
MDS 152U
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT
COAX
85 ÷ 270 Vac
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO VIDEO POWER SUPPLY
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
COAX
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
(RETIRER PONT JP1)
CAMÉRA
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
ACCÈS 1
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
ACCÈS 2
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
BORNIER
COAX RG-59
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 152U

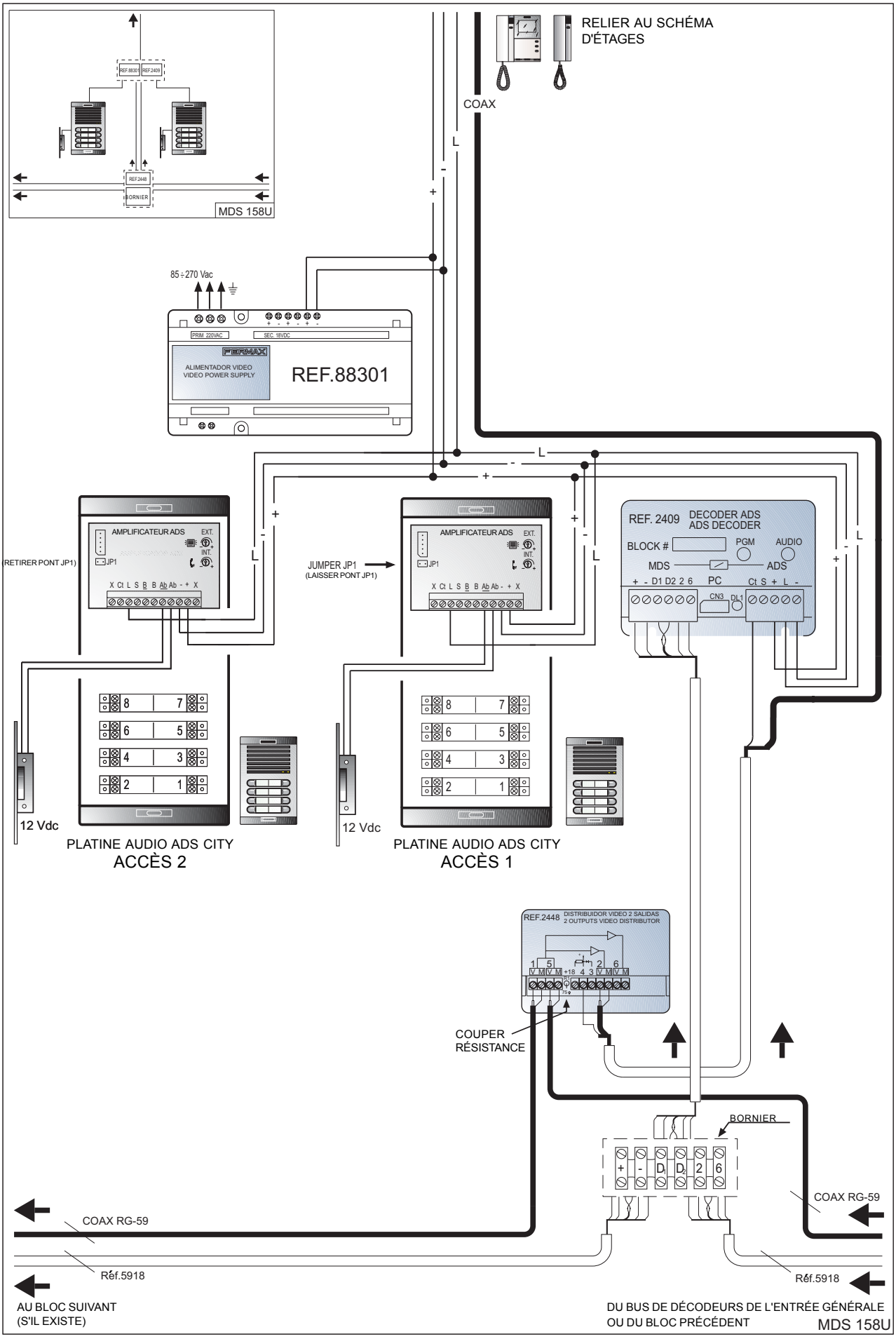

MDS 153U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
+
-
85÷270 Vac
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.2450
PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT
S + L V M + L Vi Mi + L Vo Mo
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
(RETIRER PONT JP1)
CAMÉRA
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
ACCÈS 1
ACCÈS 2
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
BORNIER
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT

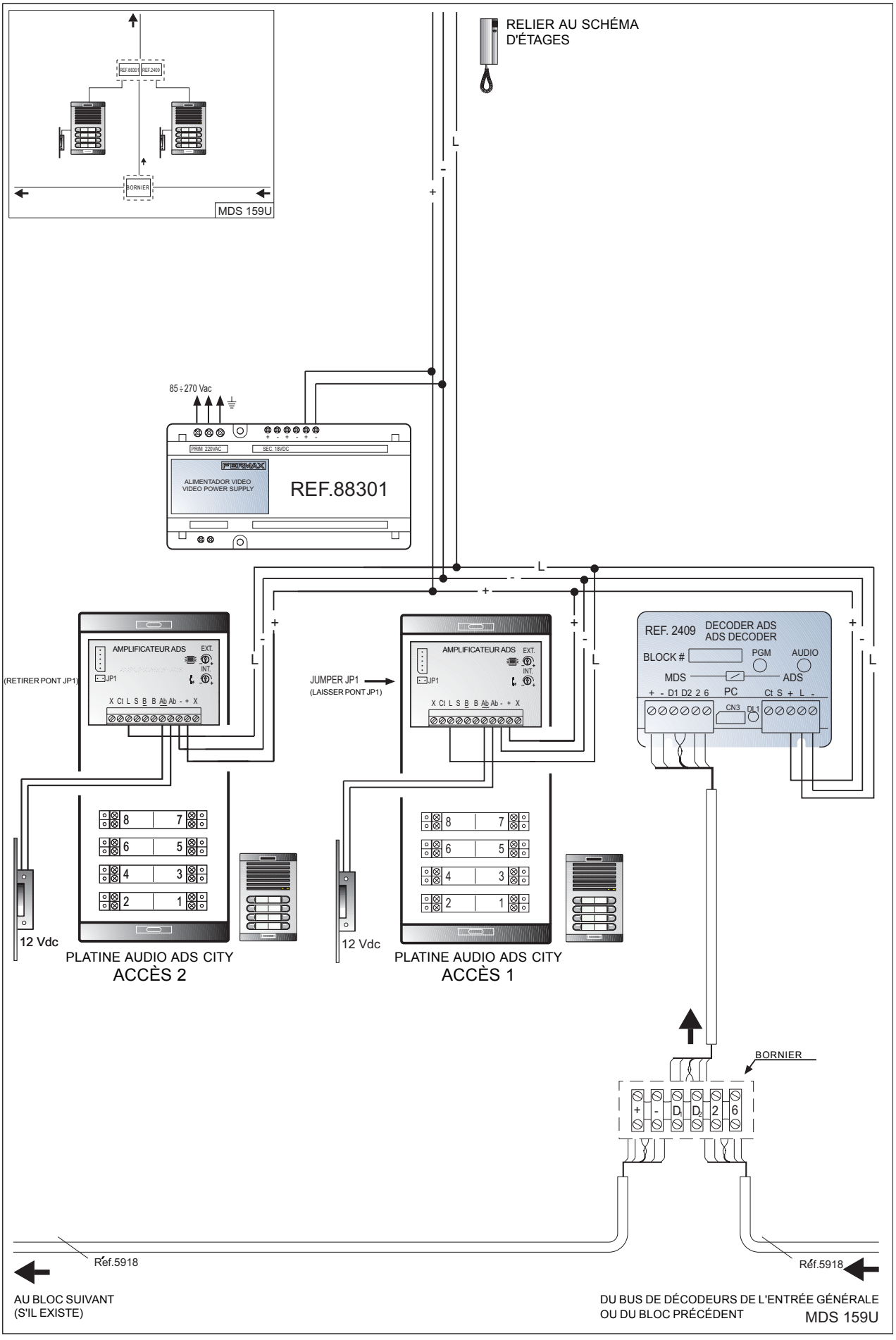

RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
-
+
MDS 154U
85÷270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
L
-
+
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
X Ct L S B B Ab Ab - + X
(RETIRER PONT JP1)
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
PORTE-CARTES
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS DIRECT
ACCÈS 2
PLATINE AUDIO ADS DIRECT
ACCÈS 1
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER
RÉSISTANCE
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
COAX RG-59
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 154U

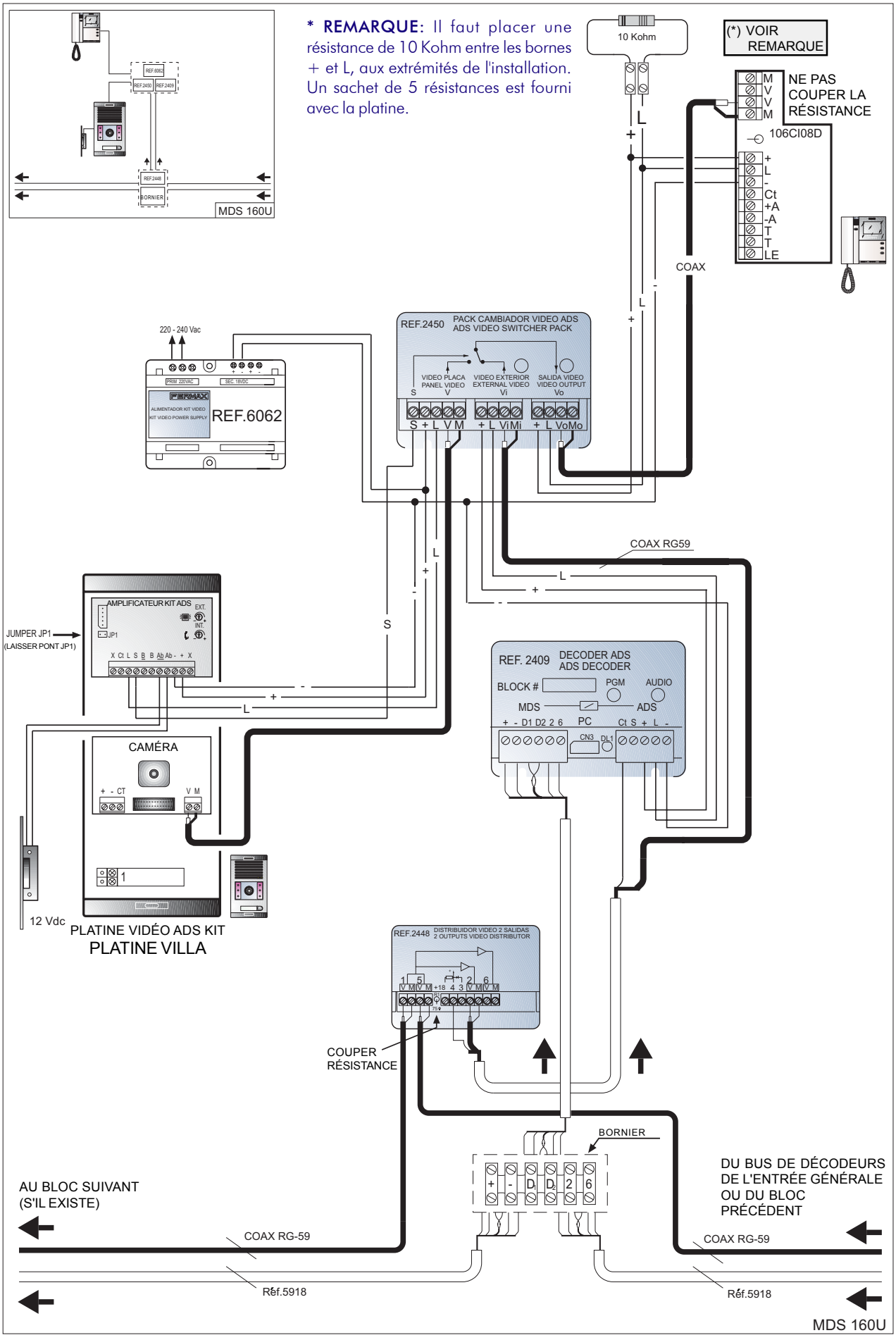

MDS 155U
BORNIER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
85÷270 Vac
PRIM 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
X Ct L S B B Ab Ab - + X
(RETIRER PONT JP1)
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
PORTE-CARTES
CLAVIER ADS
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
ACCÈS 2
PLATINE VIDÉO ADS DIRECT
ACCÈS 1
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
Ref.5918
Ref.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 155U

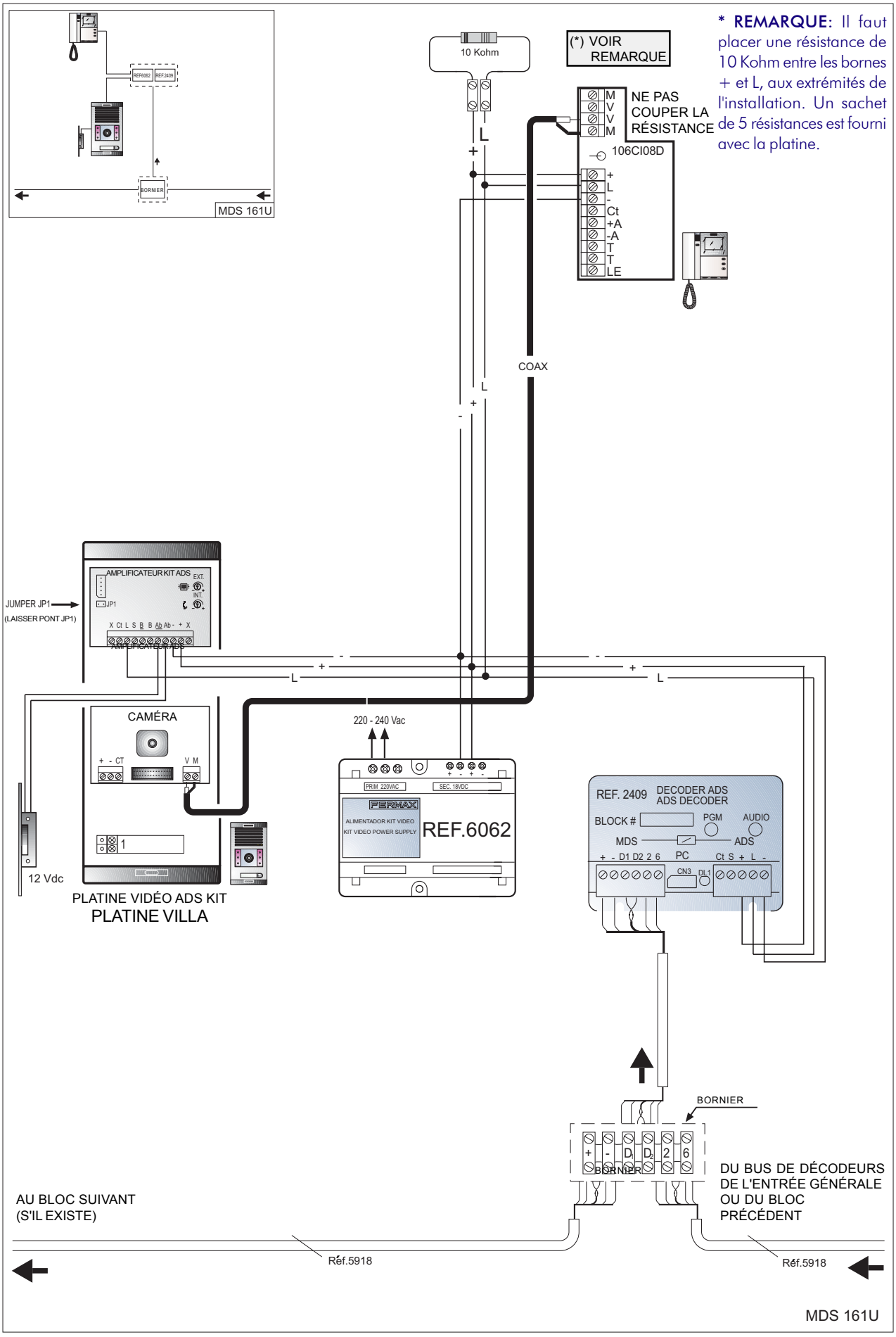

RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
MDS 156U
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
+ - D1 D2 2 6
Ct S + L -
CN3
DL1
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO V
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO Vi
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT Vo
S + L V M + L Vi Mi + L Vo Mo
COAX
L
+
-
85 ÷ 270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
X Ct L S B B Ab Ab - + X
S
(RETIRER PONT JP1)
CAMÉRA
+ - CT
V M
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS CITY
ACCÈS 1
PLATINE VIDÉO ADS CITY
ACCÈS 2
BORNIER
+ - D1 D2 2 6
COAX RG-59
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 156U


MDS 157U
BORNIER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
+
-
85÷270 Vac
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.2450
PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO V
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO Vi
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT Vo
S + L V M + L ViMi + L VoMo
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
(RETIRER PONT JP1)
AMPLIFICATEUR ADS
CAMÉRA
S
REF. 2409
DECODEUR ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
CN3
DL1
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS CITY
ACCÈS 1
ACCÈS 2
BORNIER
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 157U

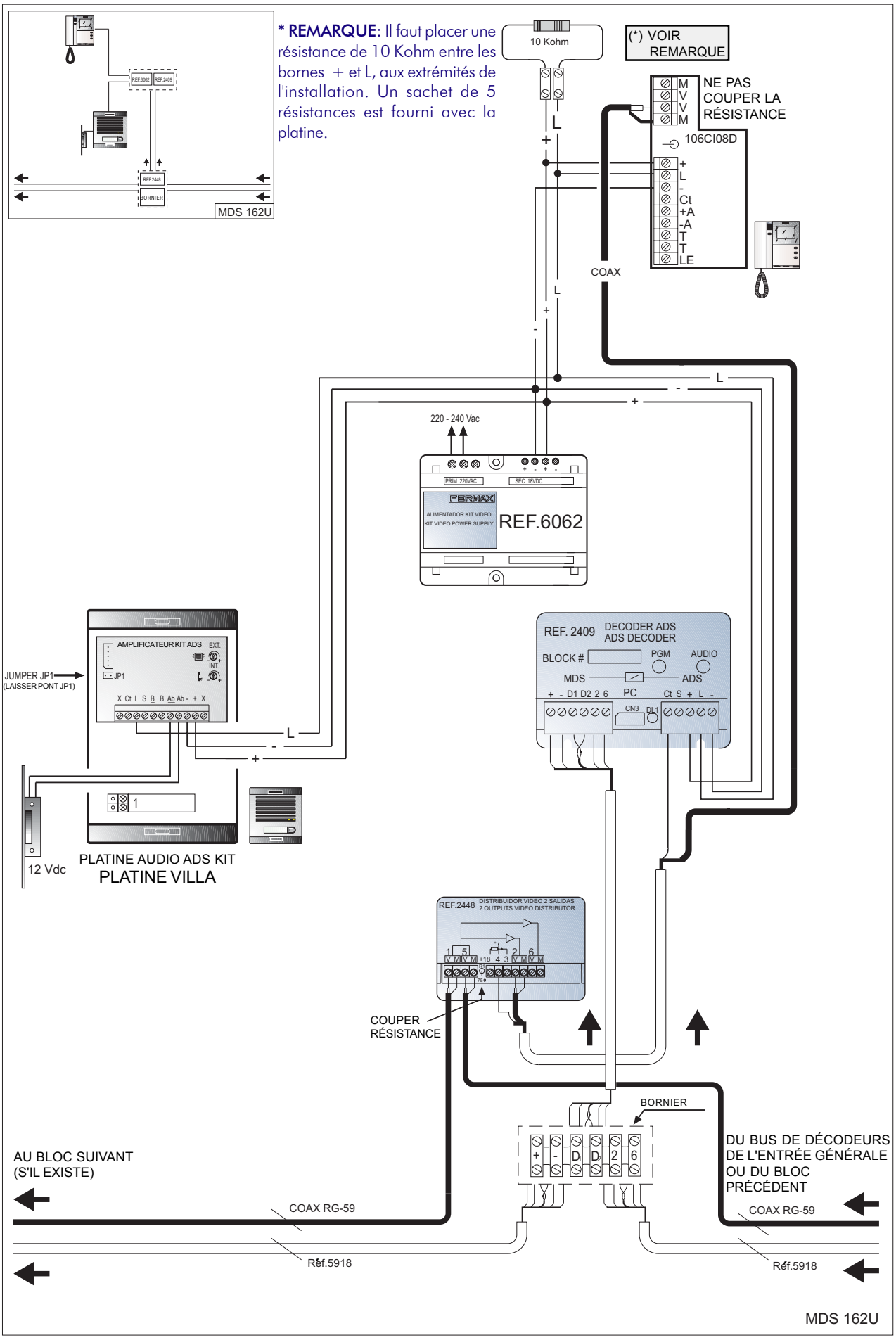

RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX
L
-
+
MDS 158U
REF.88301
REF.2448
BORNIER
85÷270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
X Ct L S B B Ab Ab - + X
(RETIRER PONT JP1)
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
+ - D1 D2 2 6
PC
Ct S + L -
CN3
DL1
8 7 6 5 4 3 2 1
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS CITY
ACCÈS 2
PLATINE AUDIO ADS CITY
ACCÈS 1
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER
RÉSISTANCE
BORNIER
COAX RG-59
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 158U

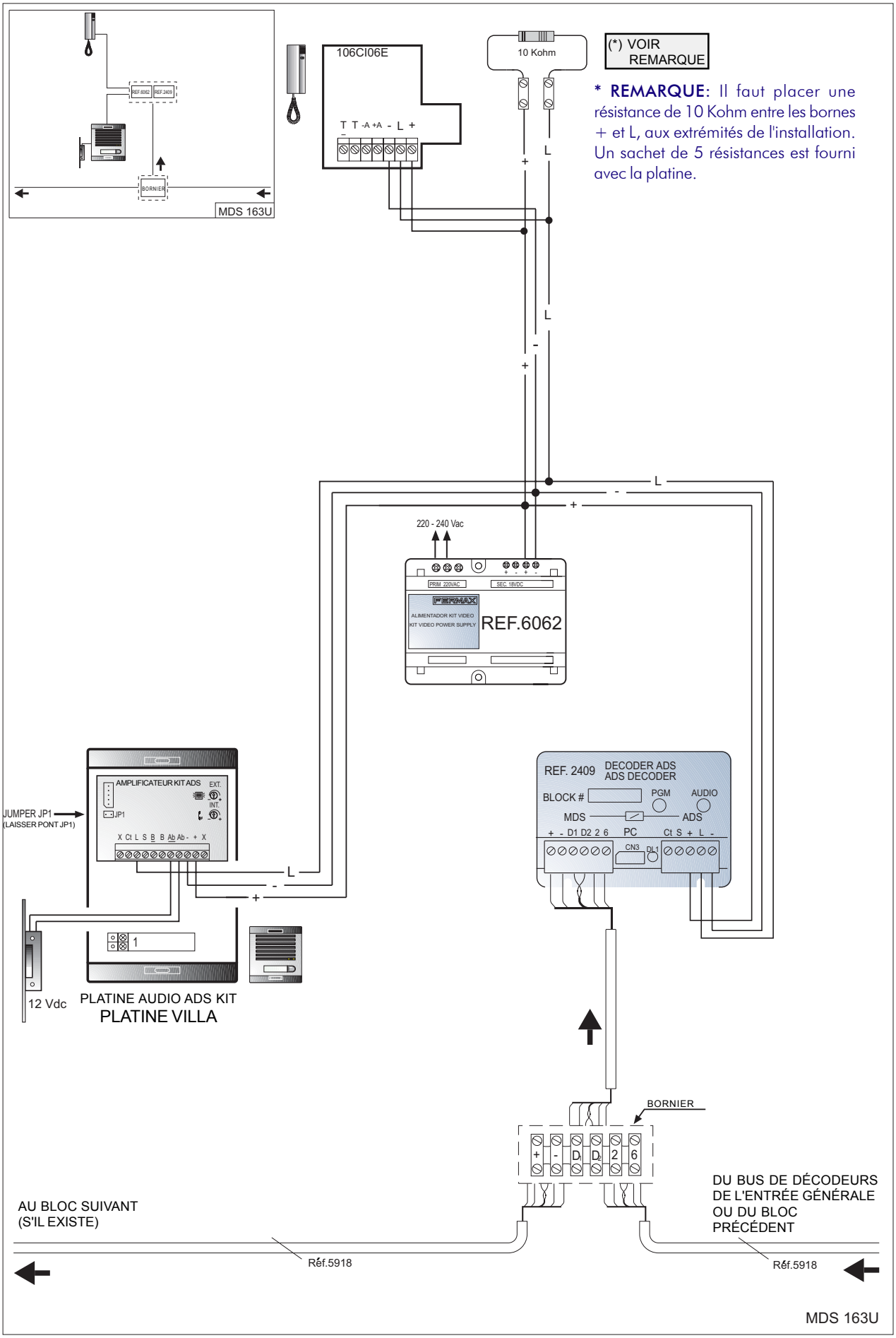

MDS 159U
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L
-
+
85 ÷ 270 Vac
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
FERMAX
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
AMPLIFICATEUR ADS
EXT.
INT.
JP1
(RETIRER PONT JP1)
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS CITY
ACCÈS 2
PLATINE AUDIO ADS CITY
ACCÈS 1
REF. 2409
DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
CN3
DL1
BORNIER
Ref.5918
Réf.5918
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC PRÉCÉDENT
MDS 159U

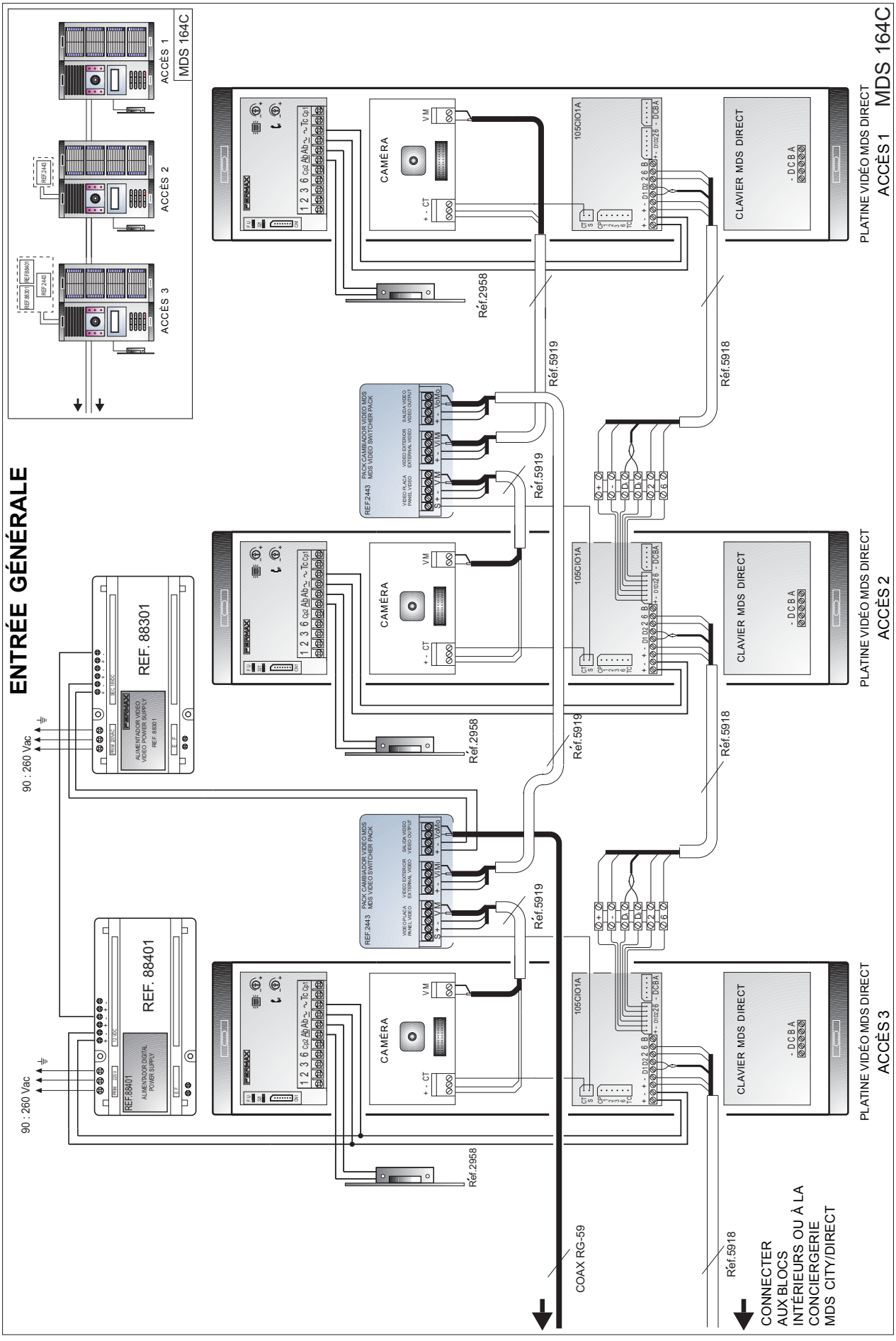

* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
MDS 160U
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
106CI08D
M V V M
+ L - Ct +A -A T T LE
COAX
220 - 240 Vac
REF.6062
REF.2450 PACK CAMBIADOR VIDEO ADS
ADS VIDEO SWITCHER PACK
VIDEO PLACA PANEL VIDEO
VIDEO EXTERIOR EXTERNAL VIDEO
SALIDA VIDEO VIDEO OUTPUT
S + L V M + L Vi Mi + L Vo Mo
COAX RG59
AMPLIFICATEUR KIT ADS
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
CAMÉRA
12 Vdc
PLATINE VIDÉO ADS KIT
PLATINE VILLA
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
BORNIER
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 160U

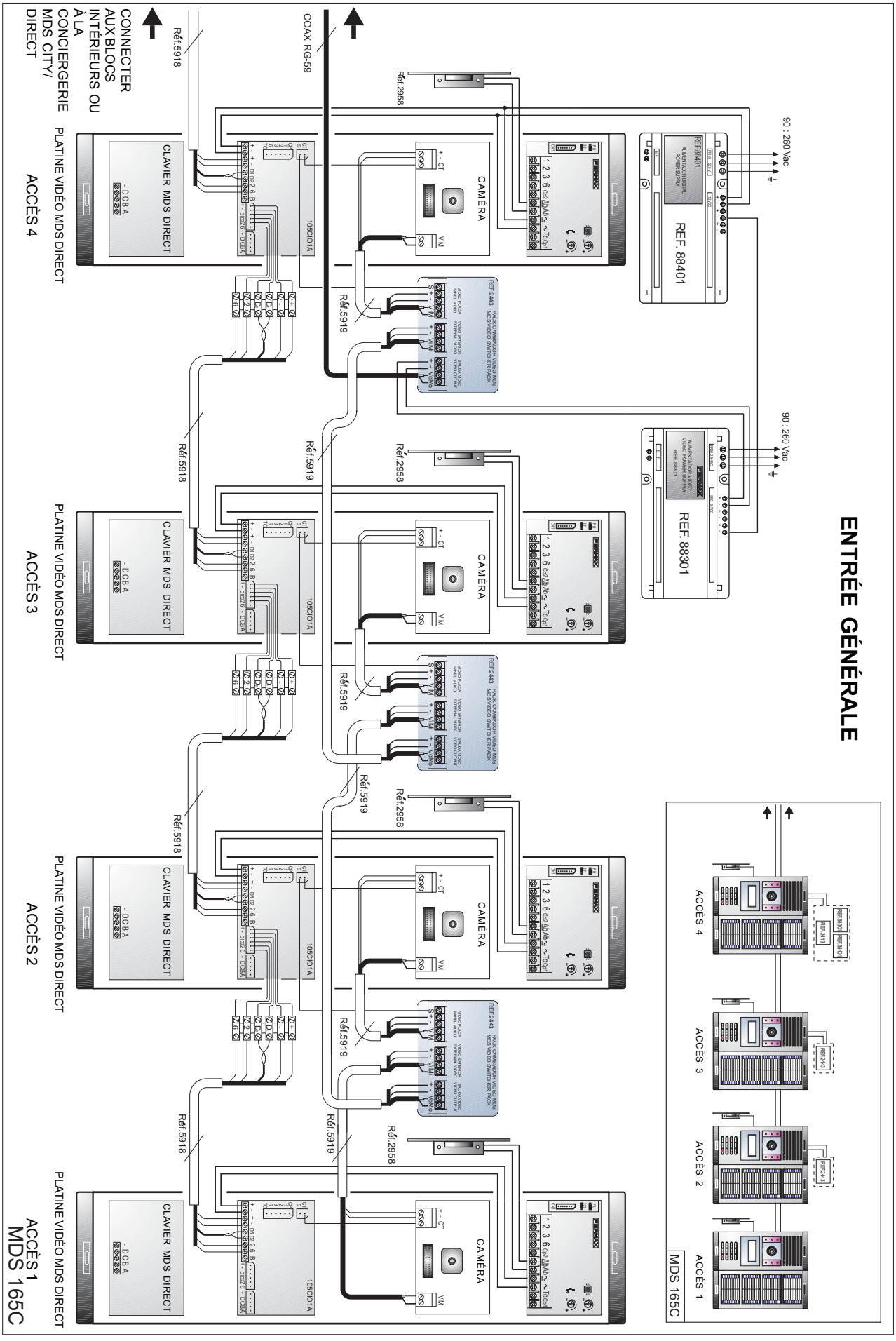


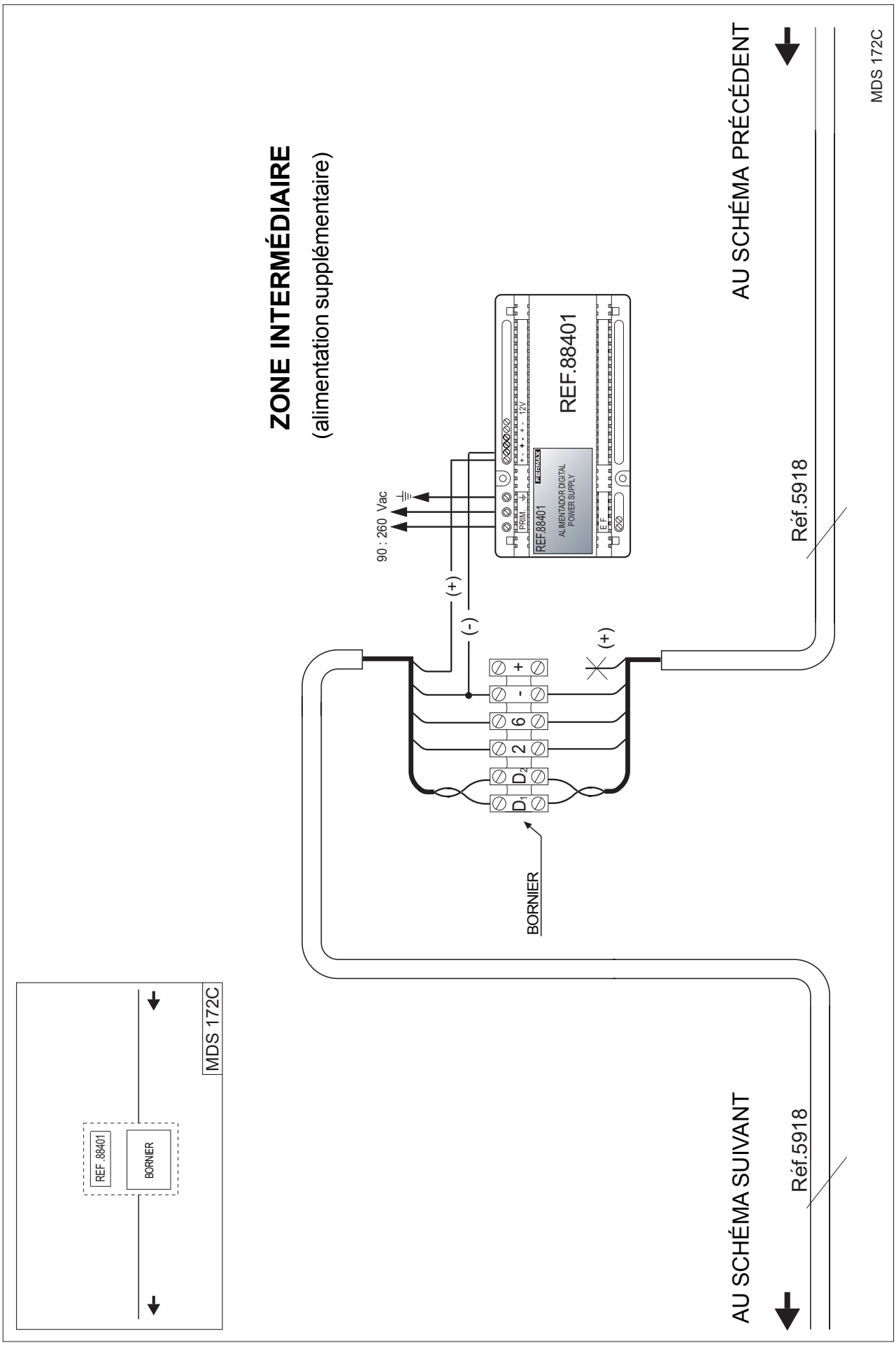
*** REMARQUE:** Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.

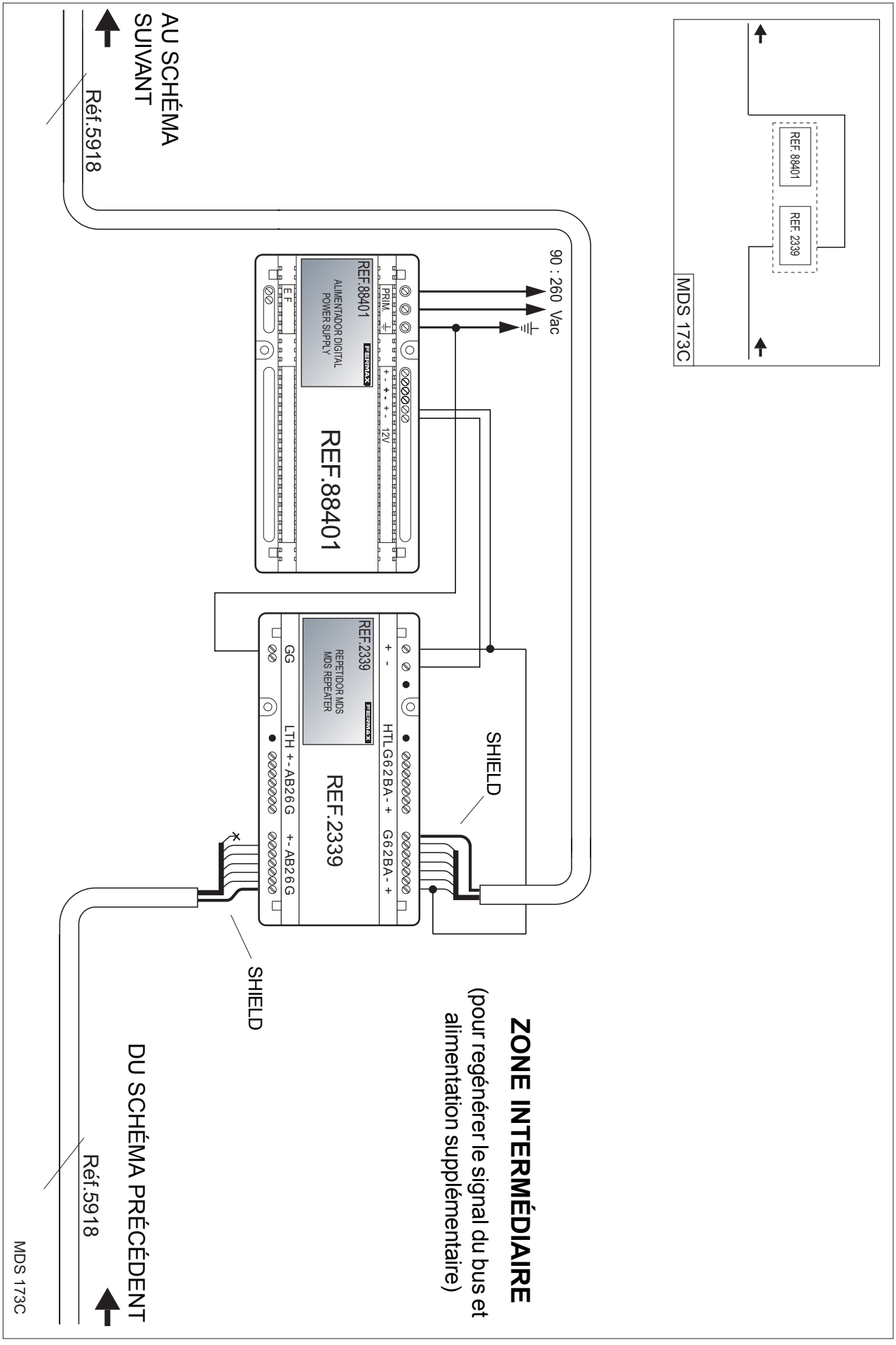

* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
106CI08D
M V V M
+ L - Ct +A -A T T LE
COAX
220 - 240 Vac
REF.6062
ALIMENTADOR KIT VIDEO
KIT VIDEO POWER SUPPLY
AMPLIFICATEUR KIT ADS
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
PLATINE AUDIO ADS KIT
PLATINE VILLA
12 Vdc
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
REF.2448
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
COUPER RÉSISTANCE
BORNIER
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
COAX RG-59
Réf.5918
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
COAX RG-59
Réf.5918
MDS 162U

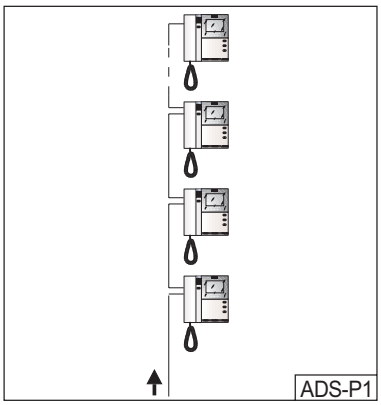

MDS 163U
106CI06E
T T -A +A - L +
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
220 - 240 Vac
REF.6062
ALIMENTADOR KIT VIDEO
KIT VIDEO POWER SUPPLY
AMPLIFICATEUR KIT ADS
JUMPER JP1
(LAISSER PONT JP1)
12 Vdc
PLATINE AUDIO ADS KIT
PLATINE VILLA
REF. 2409 DECODER ADS
ADS DECODER
BLOCK #
PGM
AUDIO
MDS
ADS
PC
BORNIER
AU BLOC SUIVANT
(S'IL EXISTE)
DU BUS DE DÉCODEURS
DE L'ENTRÉE GÉNÉRALE
OU DU BLOC
PRÉCÉDENT
Réf.5918
Réf.5918
MDS 163U

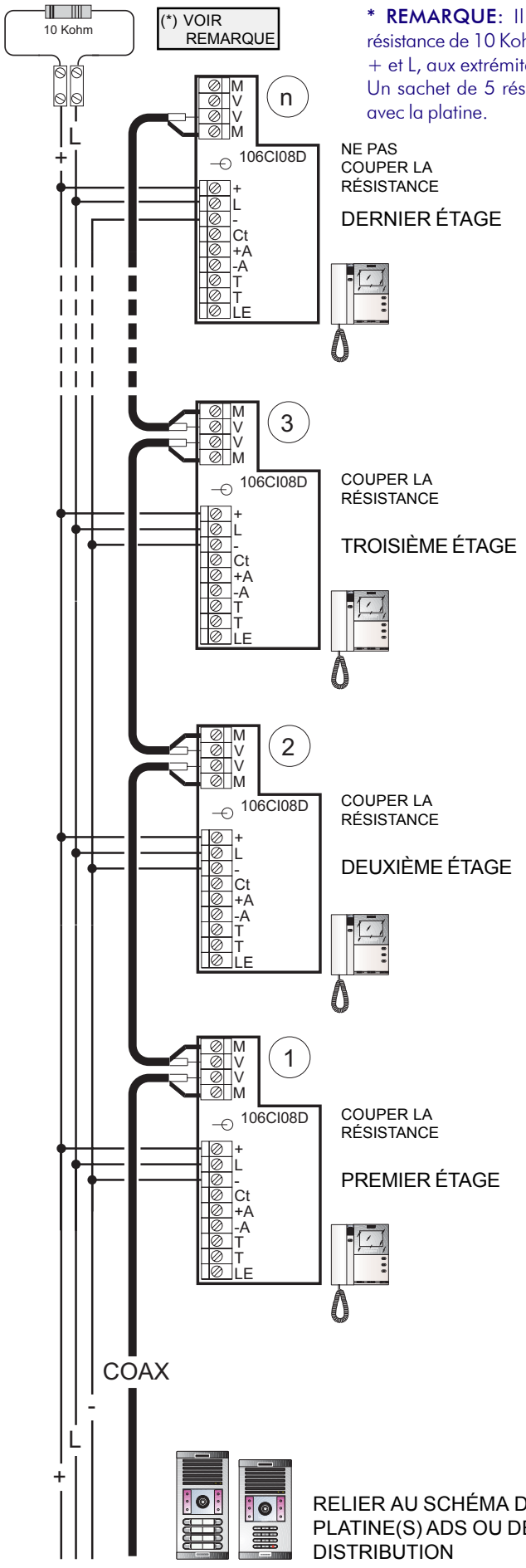

MDS 164C
ACCÈS 1
ACCÈS 2
ACCÈS 3
ENTRÉE GÉNÉRALE
90 : 260 Vac
REF. 88301
REF. 88401
CAMÉRA
105CIO1A
CLAVIER MDS DIRECT
PLATINE VIDÉO MDS DIRECT
ACCÈS 1 MDS 164C
ACCÈS 2
ACCÈS 3
REF.2443
Réf.2958
Réf.5919
Réf.5918
COAX RG-59
CONNECTER
AUX BLOCS
INTÉRIEURS OU À LA
CONCIERGERIE
MDS CITY/DIRECT


ENTRÉE GÉNÉRALE
90 : 260 Vac
REF. 88401
REF. 88301
COAX RG-59
Réf.2958
Réf.5919
Réf.5918
CAMÉRA
CLAVIER MDS DIRECT
PLATINE VIDÉO MDS DIRECT
CONNECTER AUX BLOCS INTÉRIEURS OU À LA CONCIERGERIE MDS CITY/ DIRECT
ACCÈS 4
ACCÈS 3
ACCÈS 2
ACCÈS 1
MDS 165C


ZONE INTERMÉDIAIRE
(alimentation supplémentaire)
AU SCHÉMA PRÉCÉDENT
AU SCHÉMA SUIVANT
MDS 172C
Réf.5918
Réf.5918
90 : 260 Vac
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
PRIM
SEC
12V
(+)
(-)
(+)
+
-
6
2
D2
D1
BORNIER
MDS 172C
REF .88401
BORNIER

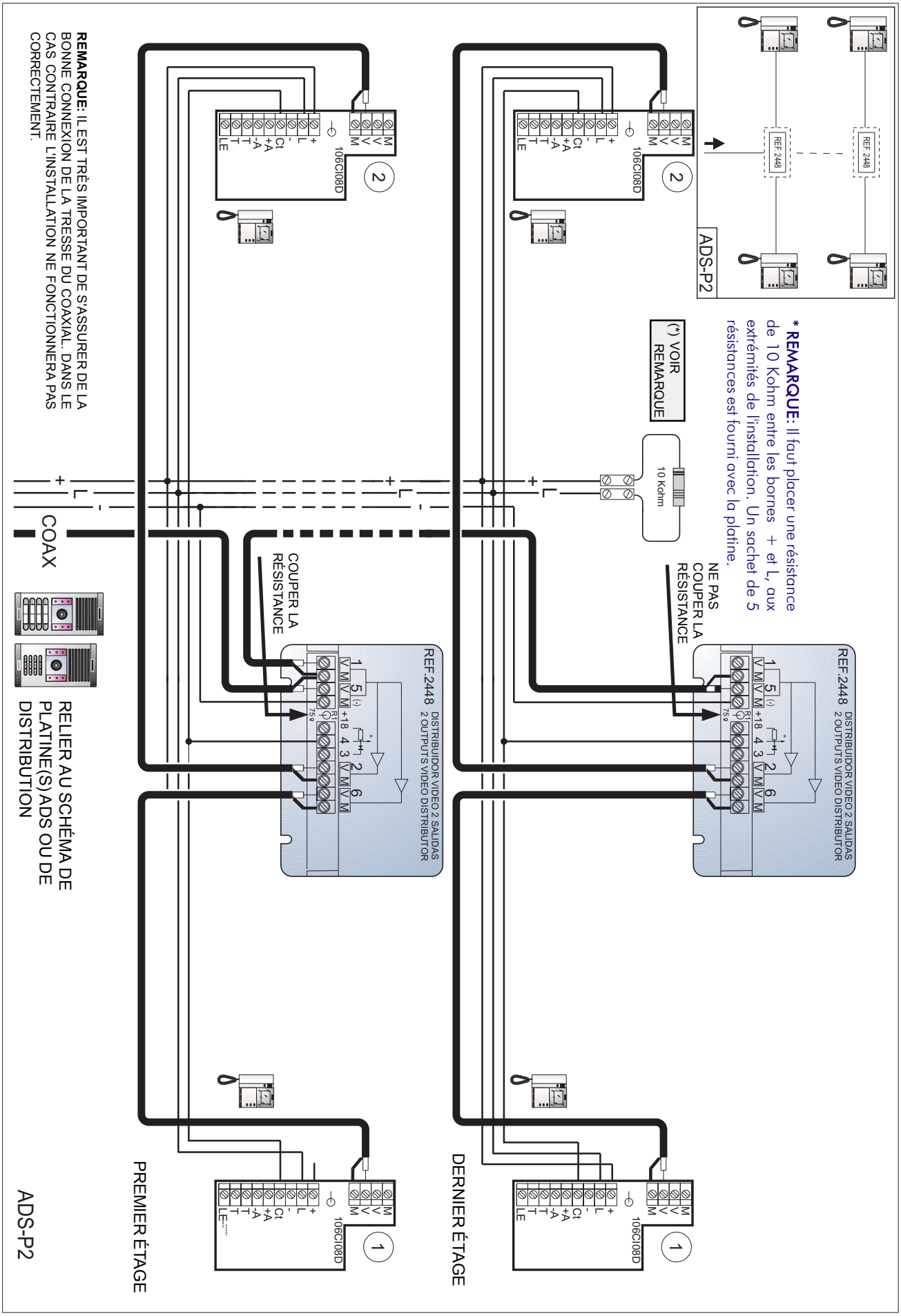

MDS 173C
REF. 88401
REF. 2339
AU SCHÉMA SUIVANT
Réf.5918
90 : 260 Vac
REF.88401
ALIMENTADOR DIGITAL
POWER SUPPLY
PRIM
12V
REF.2339
REPETIDOR MDS
MDS REPEATER
HTLG62BA- + G62BA- +
GG
LTH + - AB26G + - AB26G
SHIELD
SHIELD
ZONE INTERMÉDIAIRE
(pour regénérer le signal du bus et alimentation supplémentaire)
DU SCHÉMA PRÉCÉDENT
Réf.5918
MDS 173C

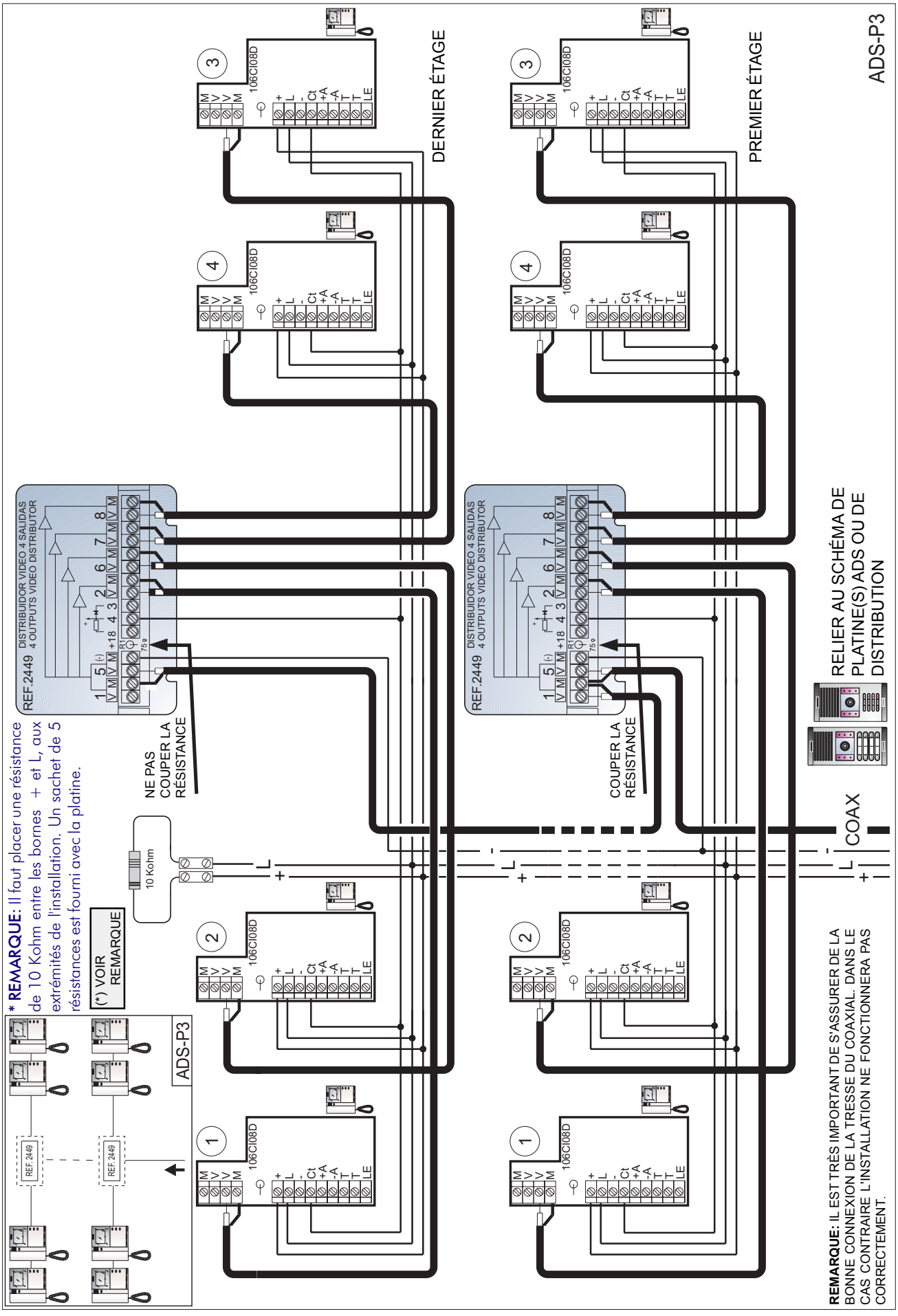


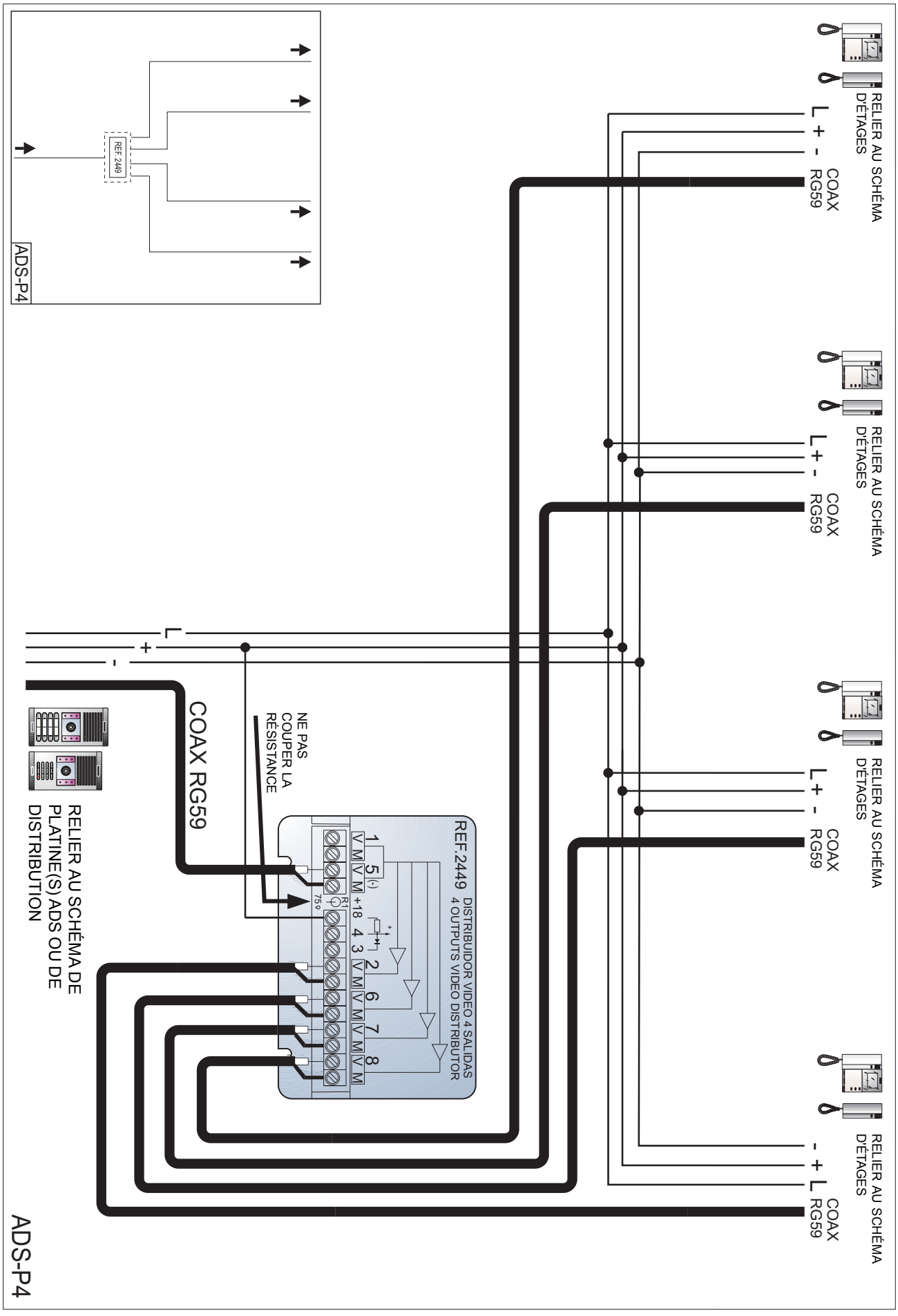


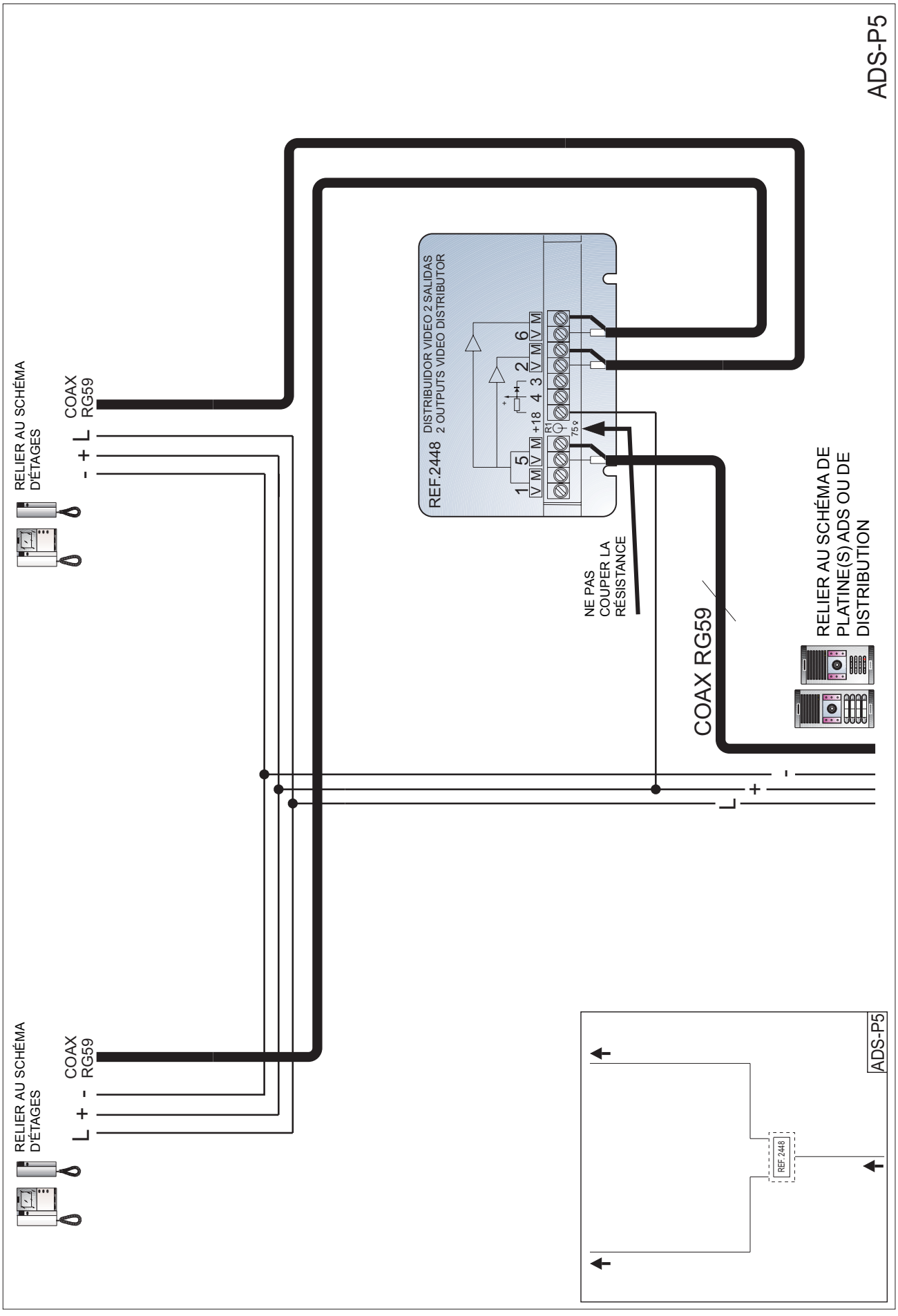
* **REMARQUE:** Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.

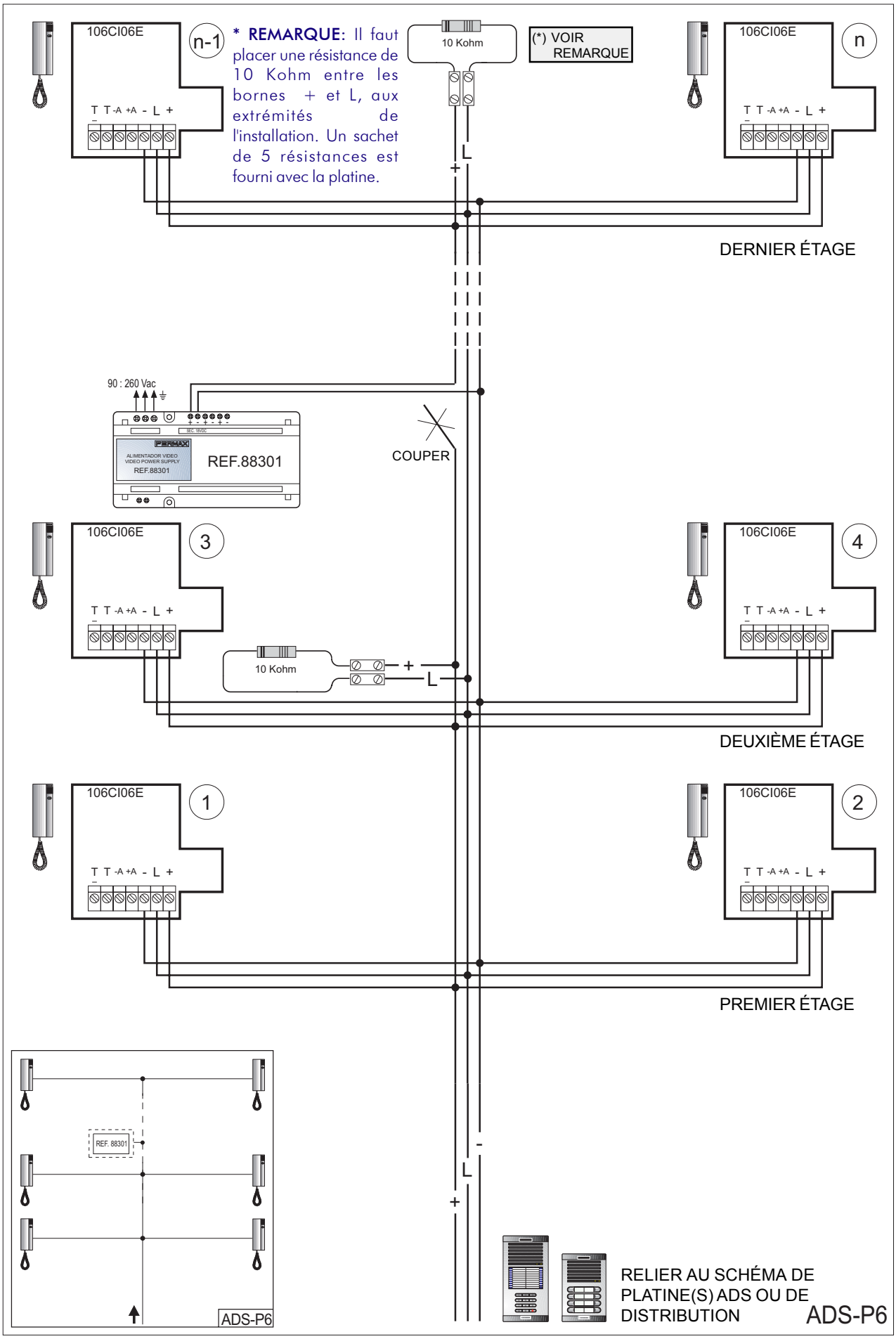
ADS-P1

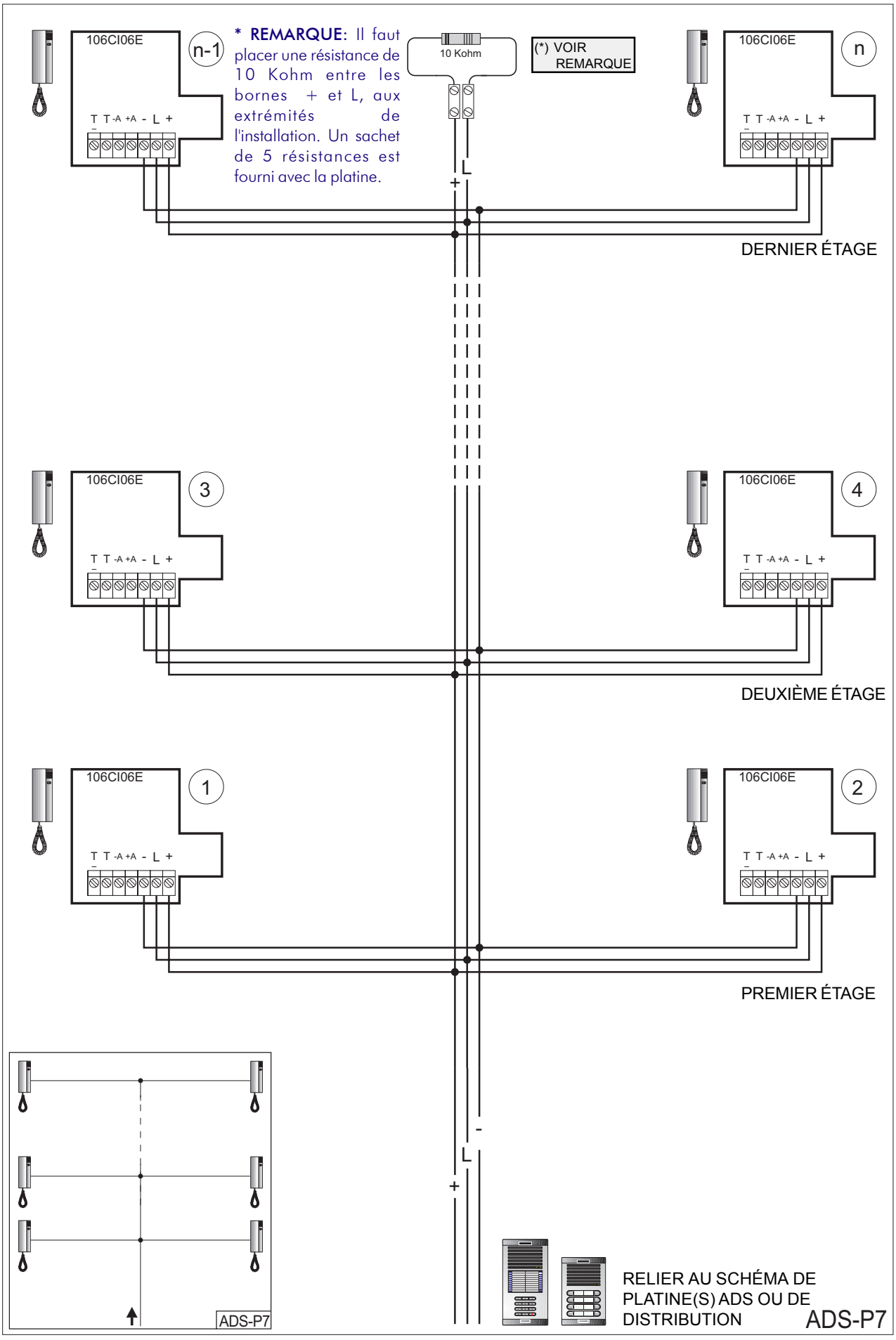

ADS-P2
REF. 2448
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
(*) VOIR REMARQUE
10 Kohm
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
COUPER LA RÉSISTANCE
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS 2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
106CI08D
REMARQUE: IL EST TRÈS IMPORTANT DE S'ASSURER DE LA BONNE CONNEXION DE LA TRESSE DU COAXIAL. DANS LE CAS CONTRAIRE L'INSTALLATION NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.
COAX
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
PREMIER ÉTAGE
DERNIER ÉTAGE
ADS-P2

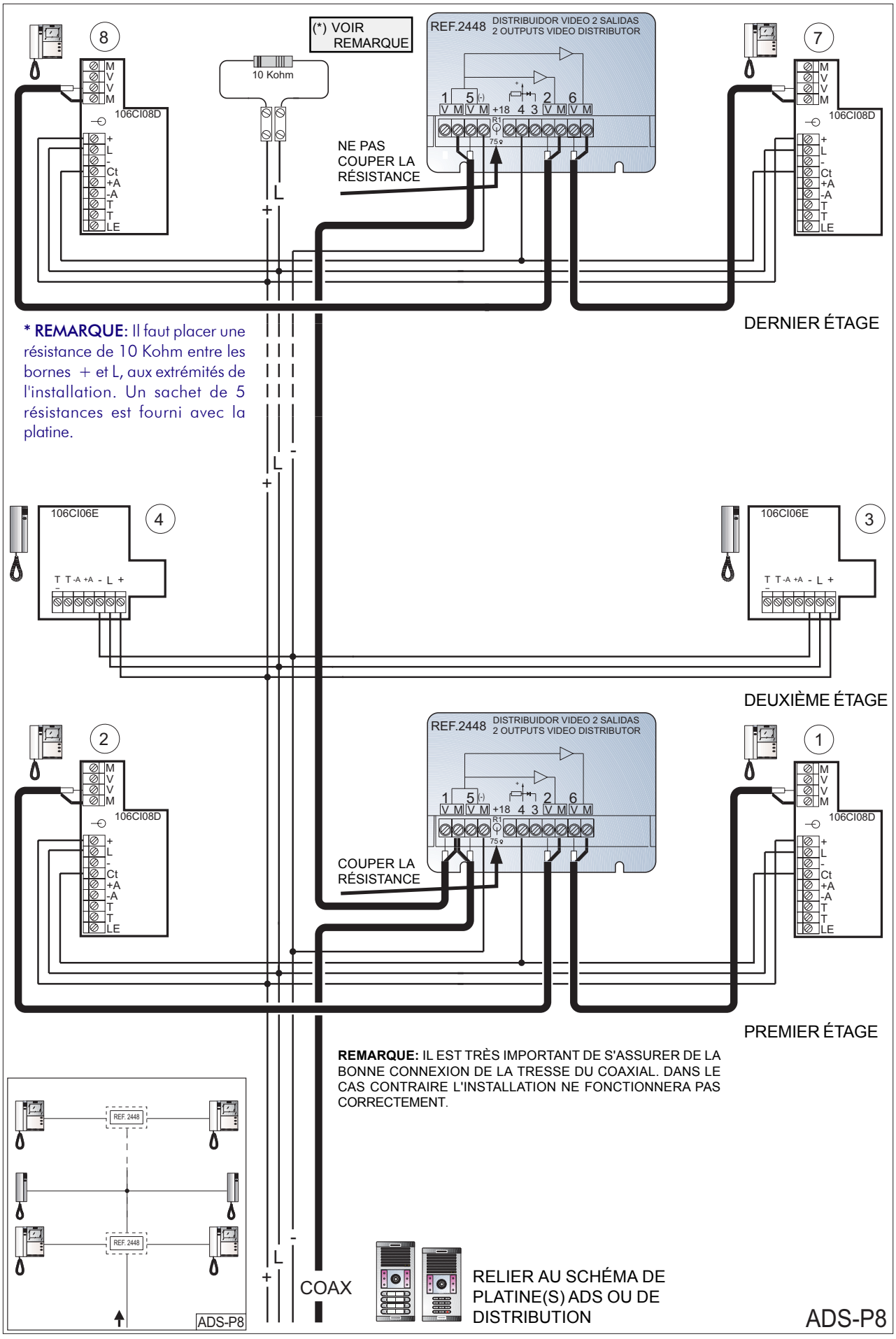

ADS-P3
DERNIER ÉTAGE
PREMIER ÉTAGE
DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS
4 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
REF.2449
106CI08D
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
COUPER LA RÉSISTANCE
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
COAX
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
REMARQUE: IL EST TRÈS IMPORTANT DE S'ASSURER DE LA BONNE CONNEXION DE LA TRESSE DU COAXIAL. DANS LE CAS CONTRAIRE L'INSTALLATION NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.

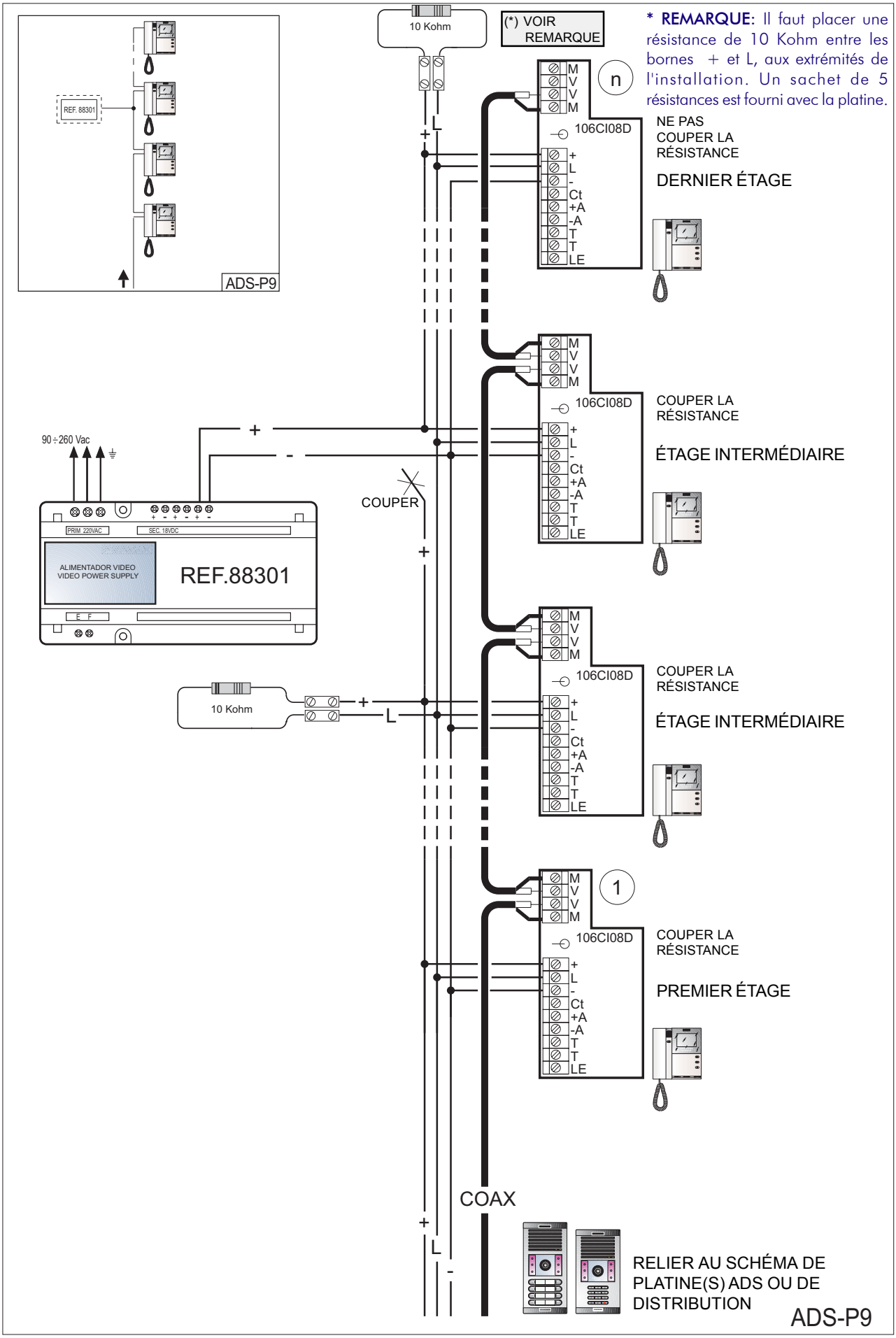

RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L + -
COAX RG59
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L + -
COAX RG59
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
L + -
COAX RG59
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
- + L
COAX RG59
REF.2449
ADS-P4
L
+
-
COAX RG59
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
REF.2449 DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS
4 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
1 V M
5 (-)
V M
+18
4 3 V M
2 V M
6 V M
7 V M
8 V M
R1
75Ω
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P4

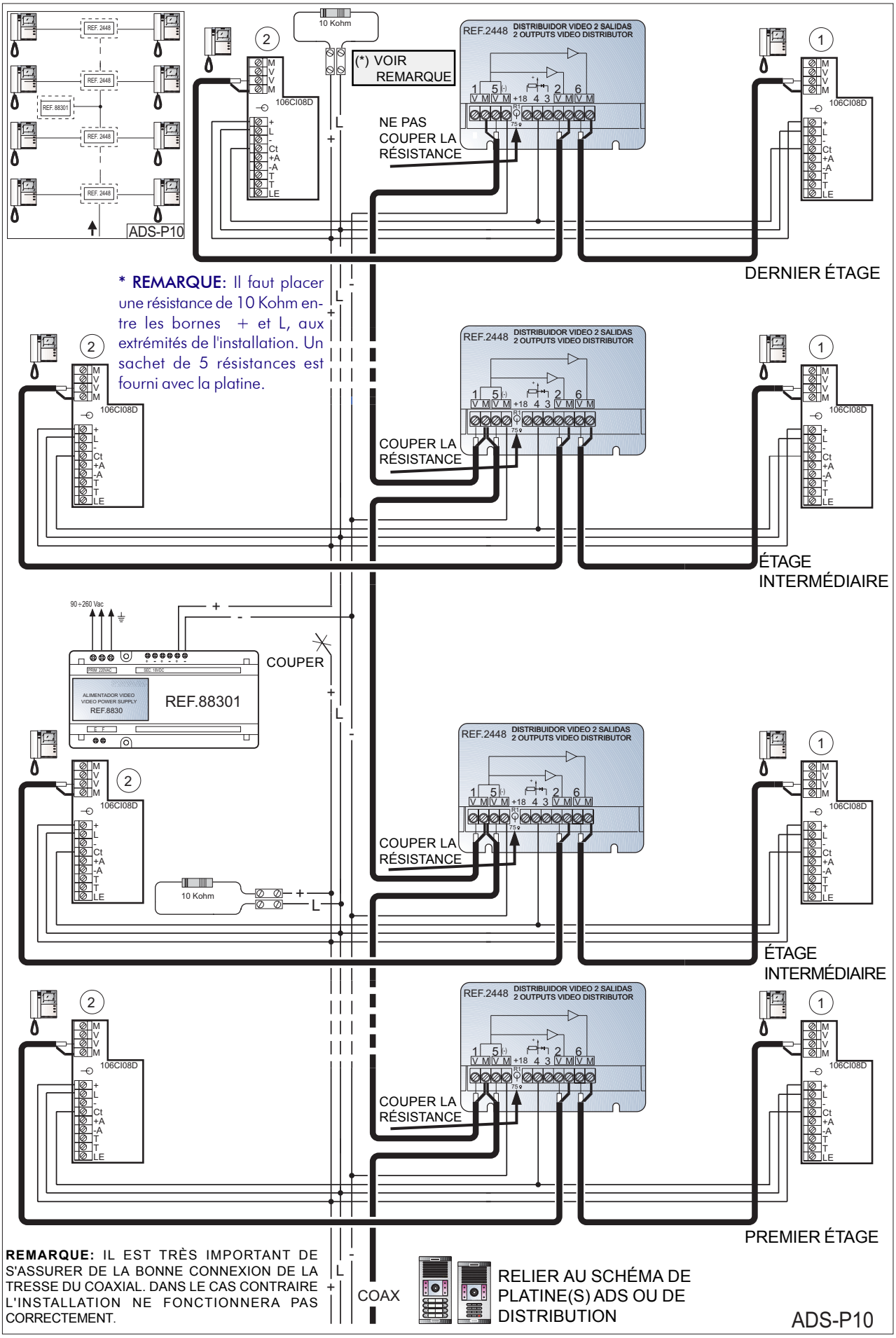

ADS-P5
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX RG59
L + -
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX RG59
- + L
DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
REF.2448
1 V
5 M
V M
+18
R1
75 Ω
2 V
3 4
6 V M
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
COAX RG59
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
L + -
ADS-P5
REF. 2448

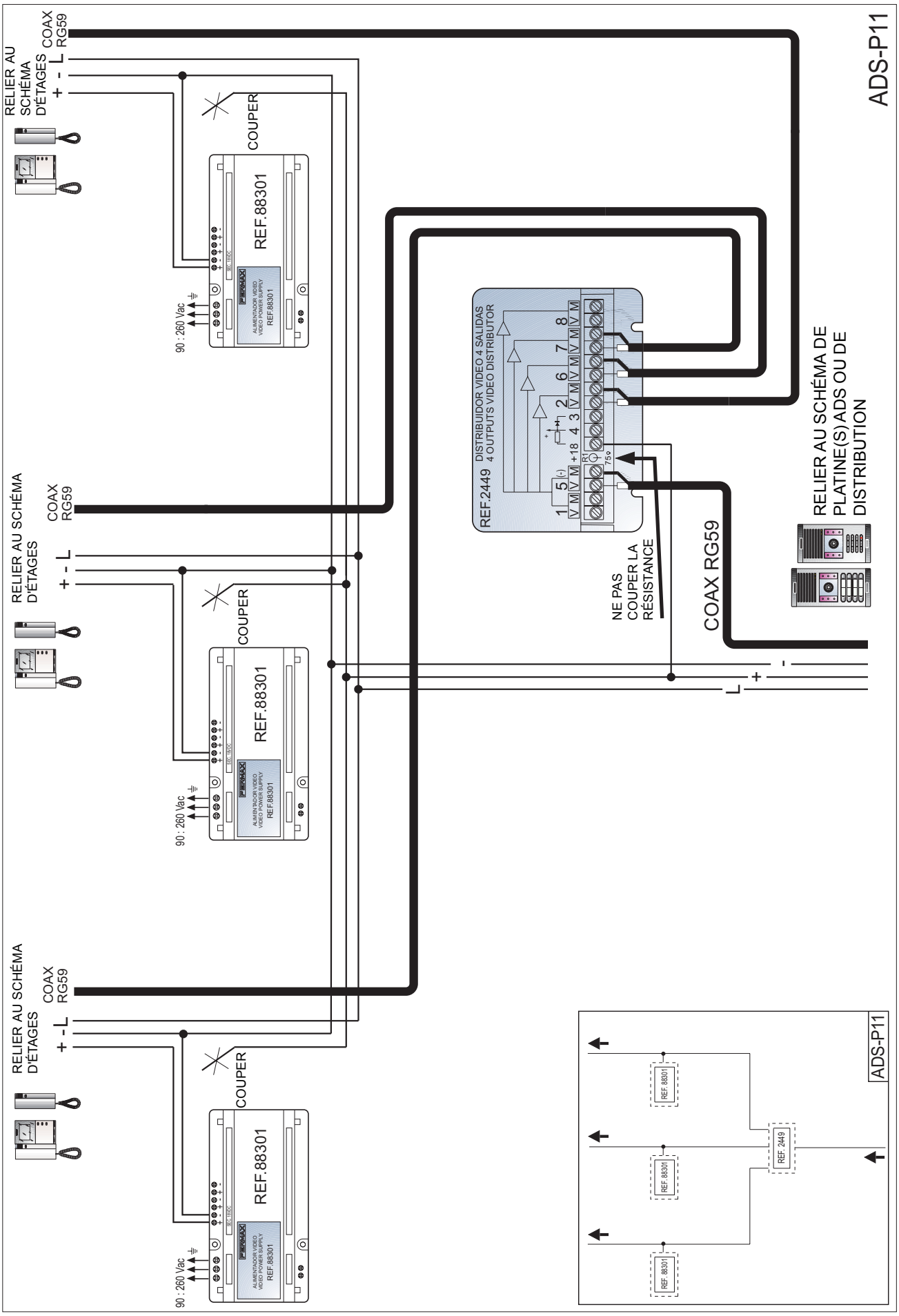

106CI06E
n-1
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
106CI06E
n
T T -A +A - L +
L
+
DERNIER ÉTAGE
90 : 260 Vac
REF.88301
COUPER
106CI06E
3
106CI06E
4
10 Kohm
DEUXIÈME ÉTAGE
106CI06E
1
106CI06E
2
PREMIER ÉTAGE
REF. 88301
ADS-P6
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P6

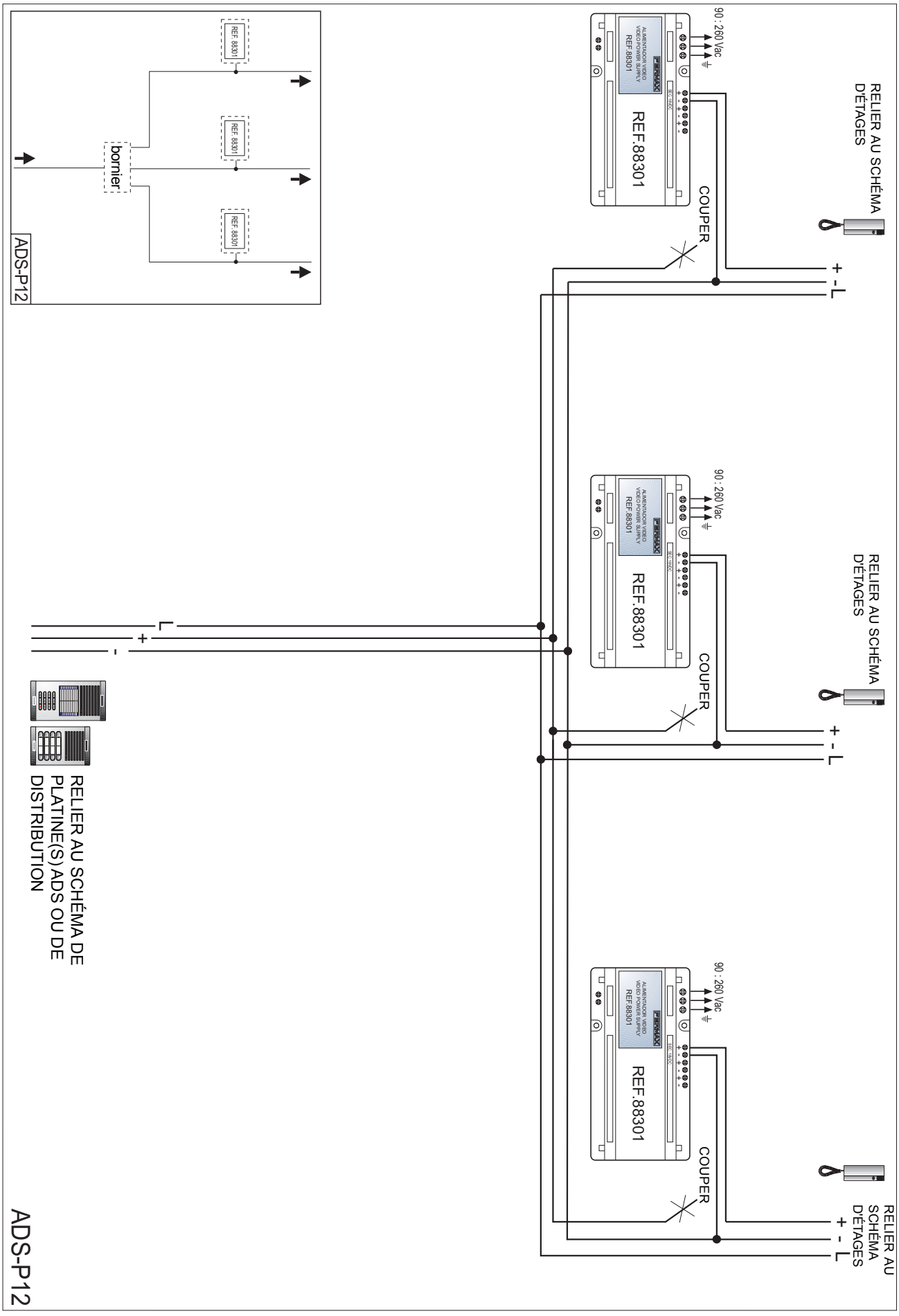

106CI06E
n-1
T T -A +A - L +
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
106CI06E
n
T T -A +A - L +
L
+
DERNIER ÉTAGE
106CI06E
3
T T -A +A - L +
106CI06E
4
T T -A +A - L +
DEUXIÈME ÉTAGE
106CI06E
1
T T -A +A - L +
106CI06E
2
T T -A +A - L +
PREMIER ÉTAGE
ADS-P7
L
-
+
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P7


8
(*) VOIR REMARQUE
10 Kohm
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS
2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
7
106CI08D
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
DERNIER ÉTAGE
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
106CI06E
4
3
DEUXIÈME ÉTAGE
2
1
COUPER LA RÉSISTANCE
PREMIER ÉTAGE
REMARQUE: IL EST TRÈS IMPORTANT DE S'ASSURER DE LA BONNE CONNEXION DE LA TRESSE DU COAXIAL. DANS LE CAS CONTRAIRE L'INSTALLATION NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.
REF. 2448
ADS-P8
COAX
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P8

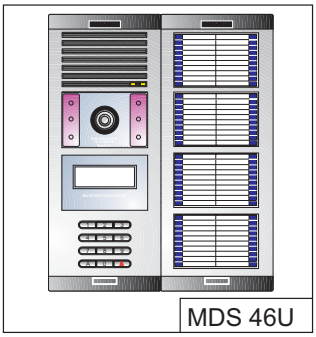

10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
REF. 88301
ADS-P9
n
M
V
V
M
106CI08D
+
L
-
Ct
+A
-A
T
T
LE
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
DERNIER ÉTAGE
COUPER LA RÉSISTANCE
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE
COUPER LA RÉSISTANCE
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE
1
COUPER LA RÉSISTANCE
PREMIER ÉTAGE
90÷260 Vac
COUPER
PRIM. 220VAC
SEC. 18VDC
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
10 Kohm
COAX
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P9


REF. 2448
REF. 88301
ADS-P10
10 Kohm
(*) VOIR REMARQUE
106CI08D
M V V M
+ L - Ct +A -A T T LE
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
REF.2448 DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS 2 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
DERNIER ÉTAGE
* REMARQUE: Il faut placer une résistance de 10 Kohm entre les bornes + et L, aux extrémités de l'installation. Un sachet de 5 résistances est fourni avec la platine.
COUPER LA RÉSISTANCE
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE
90÷260 Vac
COUPER
ALIMENTADOR VIDEO VIDEO POWER SUPPLY REF.8830
REF.88301
ÉTAGE INTERMÉDIAIRE
PREMIER ÉTAGE
REMARQUE: IL EST TRÈS IMPORTANT DE S'ASSURER DE LA BONNE CONNEXION DE LA TRESSE DU COAXIAL. DANS LE CAS CONTRAIRE L'INSTALLATION NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.
COAX
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P10


ADS-P11
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
COAX RG59
+ - L
COUPER
REF.88301
ALIMENTADOR VIDEO
VIDEO POWER SUPPLY
REF.88301
90 : 260 Vac
REF.2449
DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS
4 OUTPUTS VIDEO DISTRIBUTOR
V M V M +18 4 3 2 V M 6 V M 7 V M 8 V M
1 5 (-)
75Ω
NE PAS COUPER LA RÉSISTANCE
COAX RG59
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
L + -
REF. 88301
REF. 2449


ADS-P12
REF.88301
REF.88301
REF.88301
bornier
ADS-P12
90 : 260 Vac
REF.88301
COUPER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
+ - L
90 : 260 Vac
REF.88301
COUPER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
+ - L
90 : 260 Vac
REF.88301
COUPER
RELIER AU SCHÉMA D'ÉTAGES
+ - L
L
+
-
RELIER AU SCHÉMA DE PLATINE(S) ADS OU DE DISTRIBUTION
ADS-P12

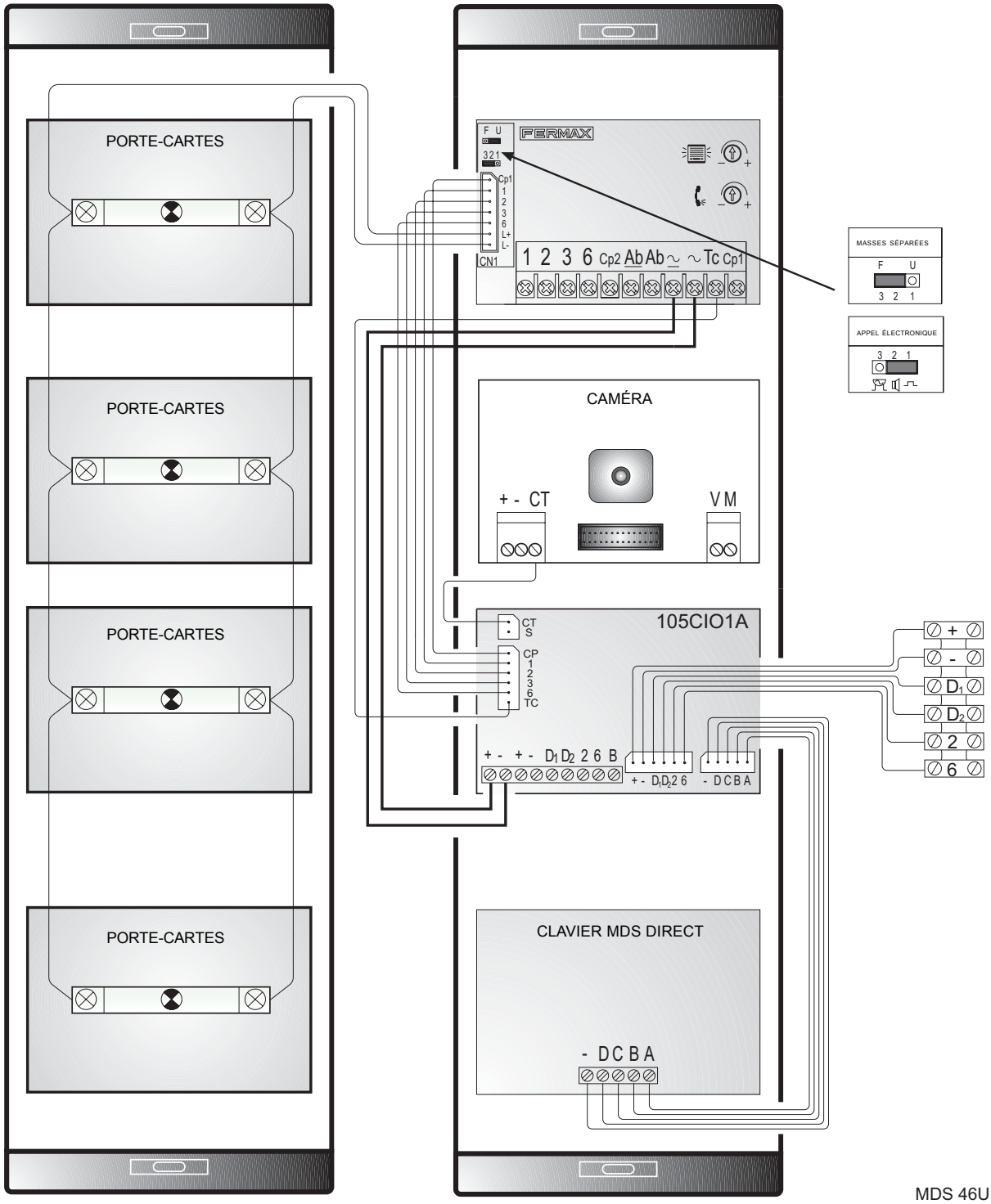
MDS 46U 94
MDS 47U 95
MDS 72C 96
MDS 73C 97
MDS 92C 98
MDS 126C 99
MDS 127C 100
MDS 137U 101
MDS 138U 102
MDS 143U 103
MDS 144U 104
MDS 145U 105
MDS 146U 106
MDS 166U 107
MDS 167U 108
MDS 168U 109
MDS 169U 110
MDS 170U 111
MDS 171U 112

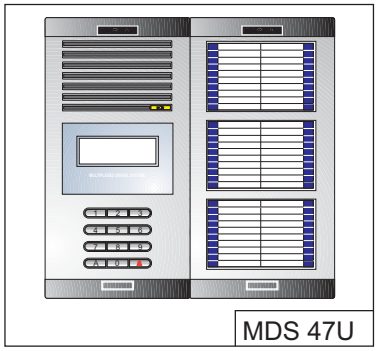


CÂBLAGE INTERNE

PLATINE RÉPERTOIRE VIDÉO

PLATINE VIDÉO MDS DIRECT

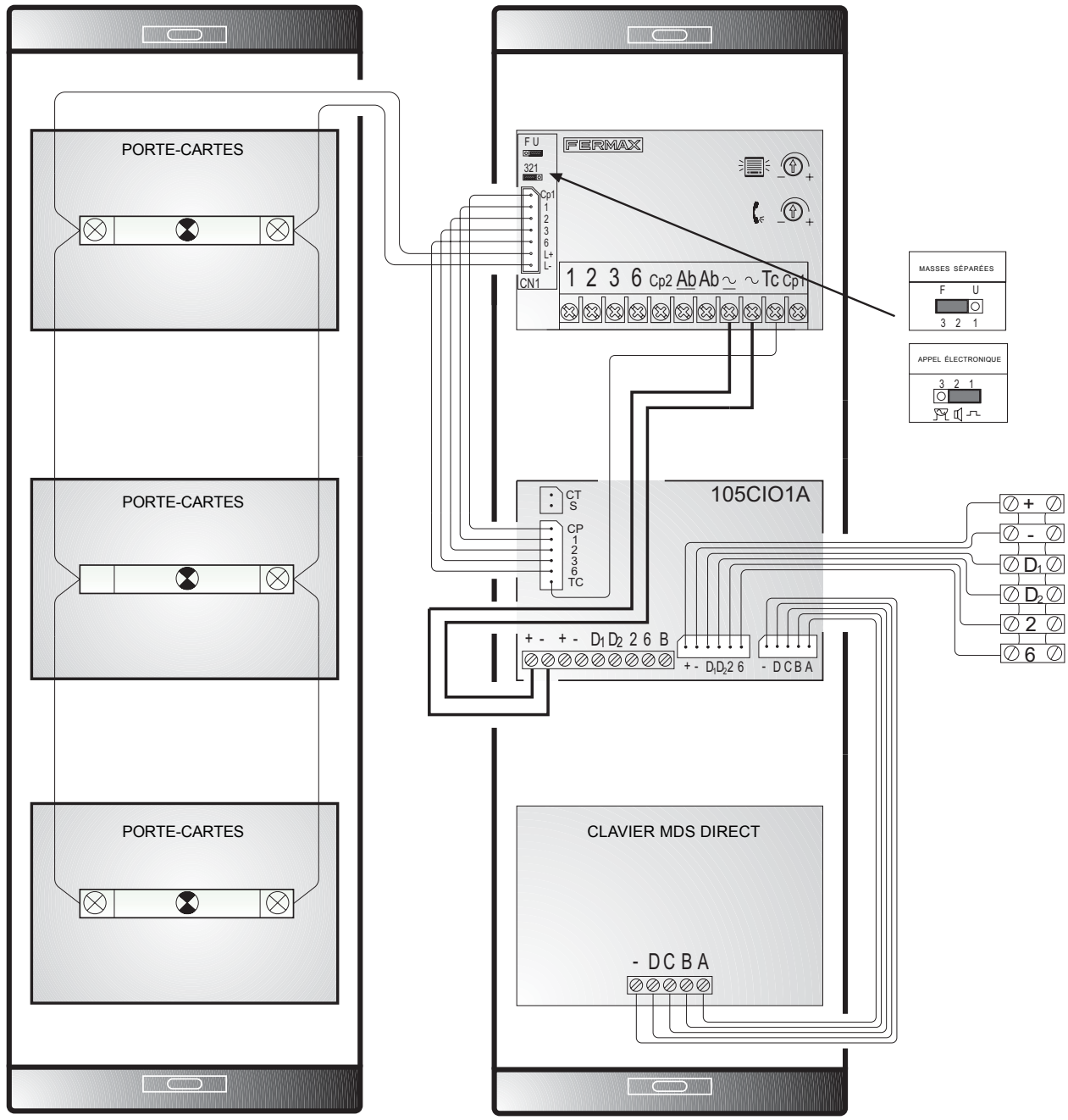




CÂBLAGE INTERNO

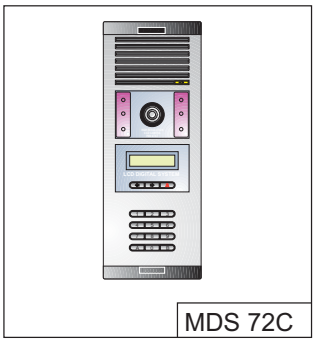
PLATINE RÉPERTOIRE AUDIO

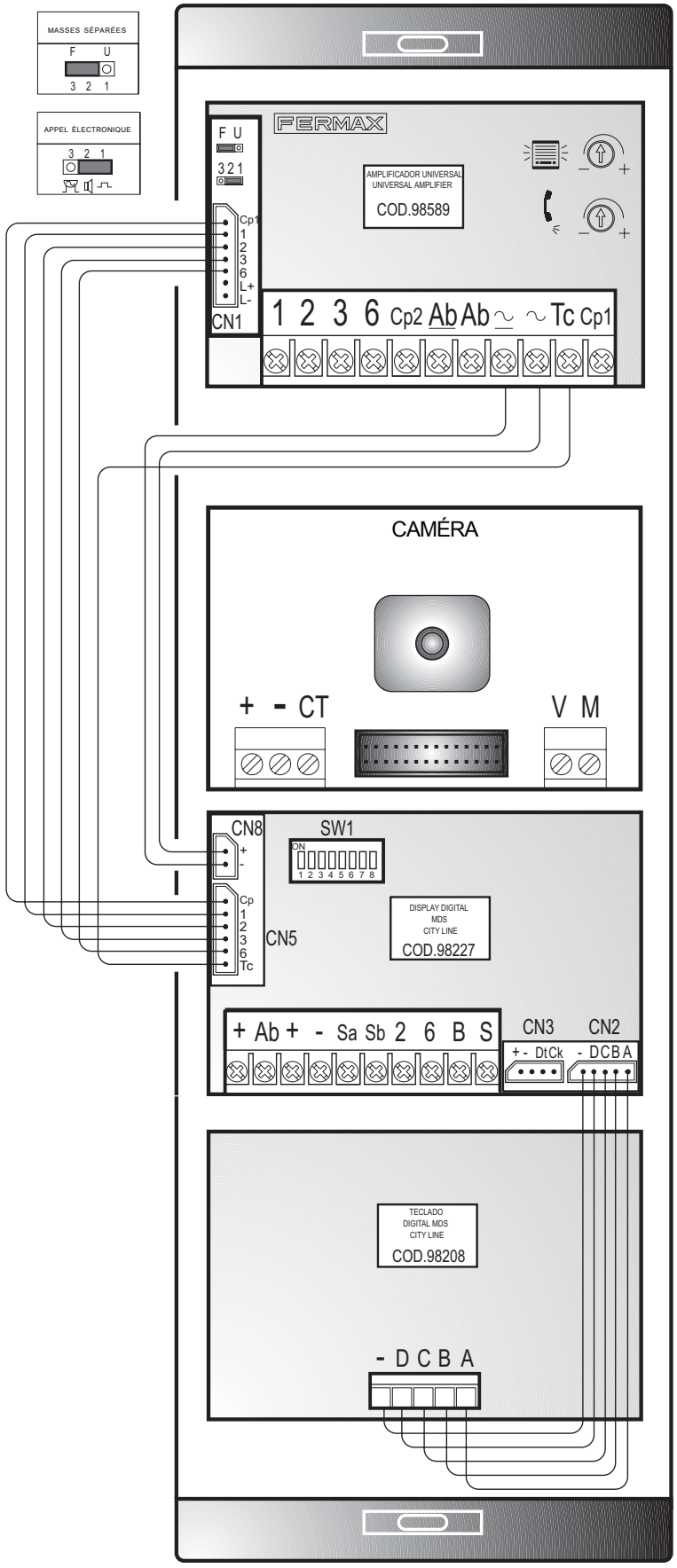
PLATINE AUDIO MDS DIRECT



MDS 47U

PLATINE VIDÉO MDS DIGITAL



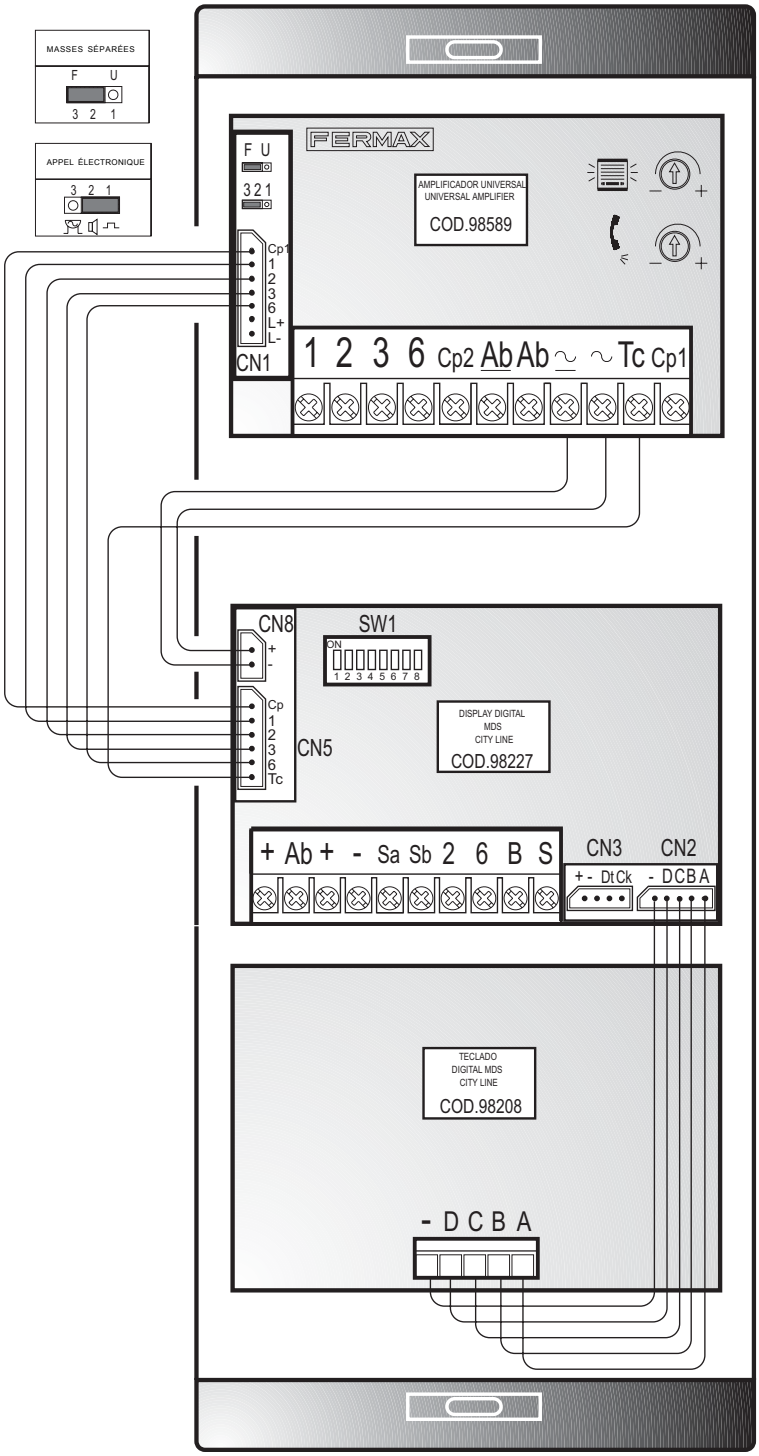


CÂBLAGE INTERNE

MDS 72C

MDS 73C

PLATINE AUDIO MDS DIGITAL



CÂBLAGE INTERNE

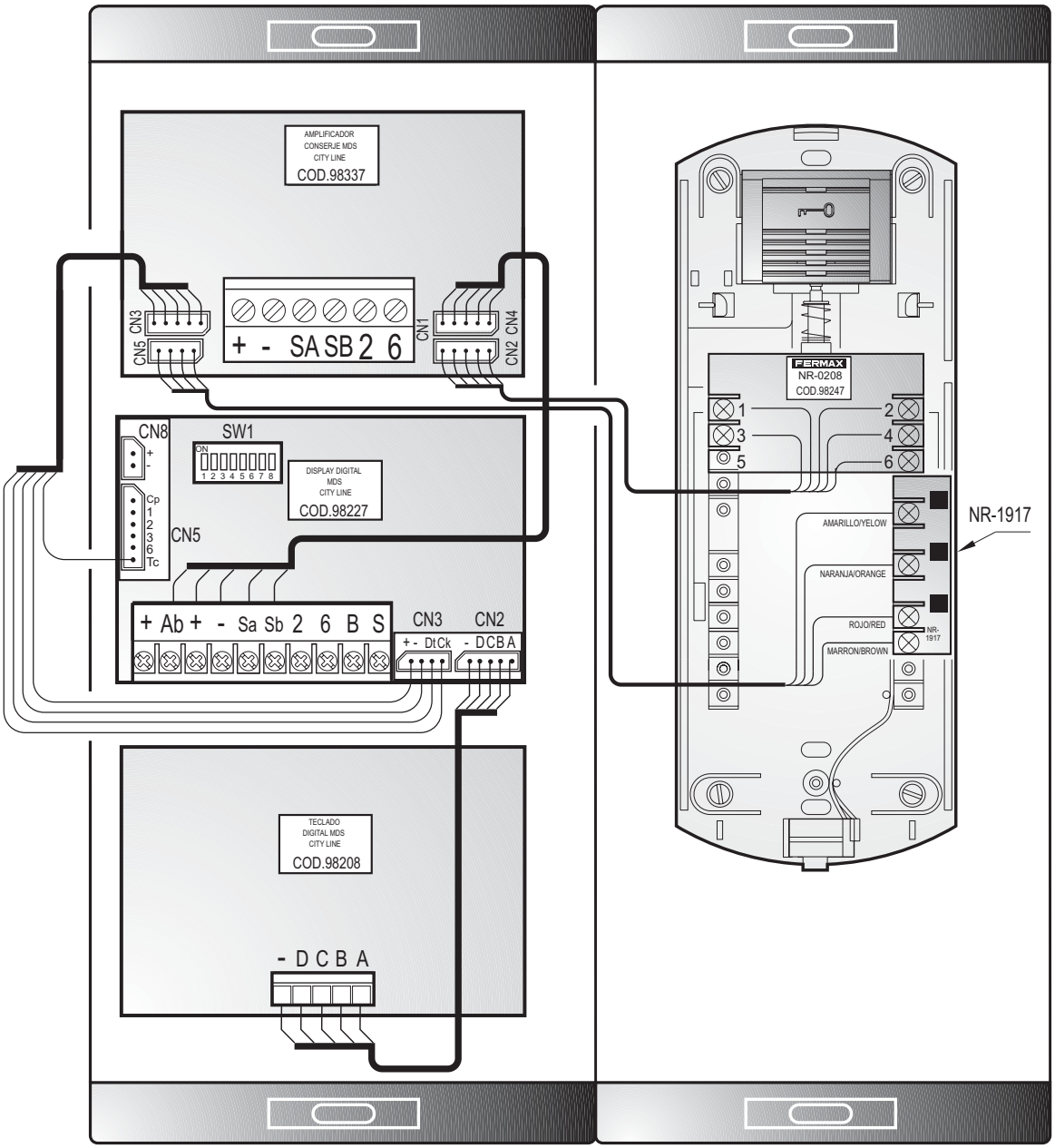
MDS 73C

CN4

VERT	Ab
JAUNE	Sb
ORANGE	Sa
MARRON	-
ROUGE	+

MDS 92C

CÂBLAGE INTERNE



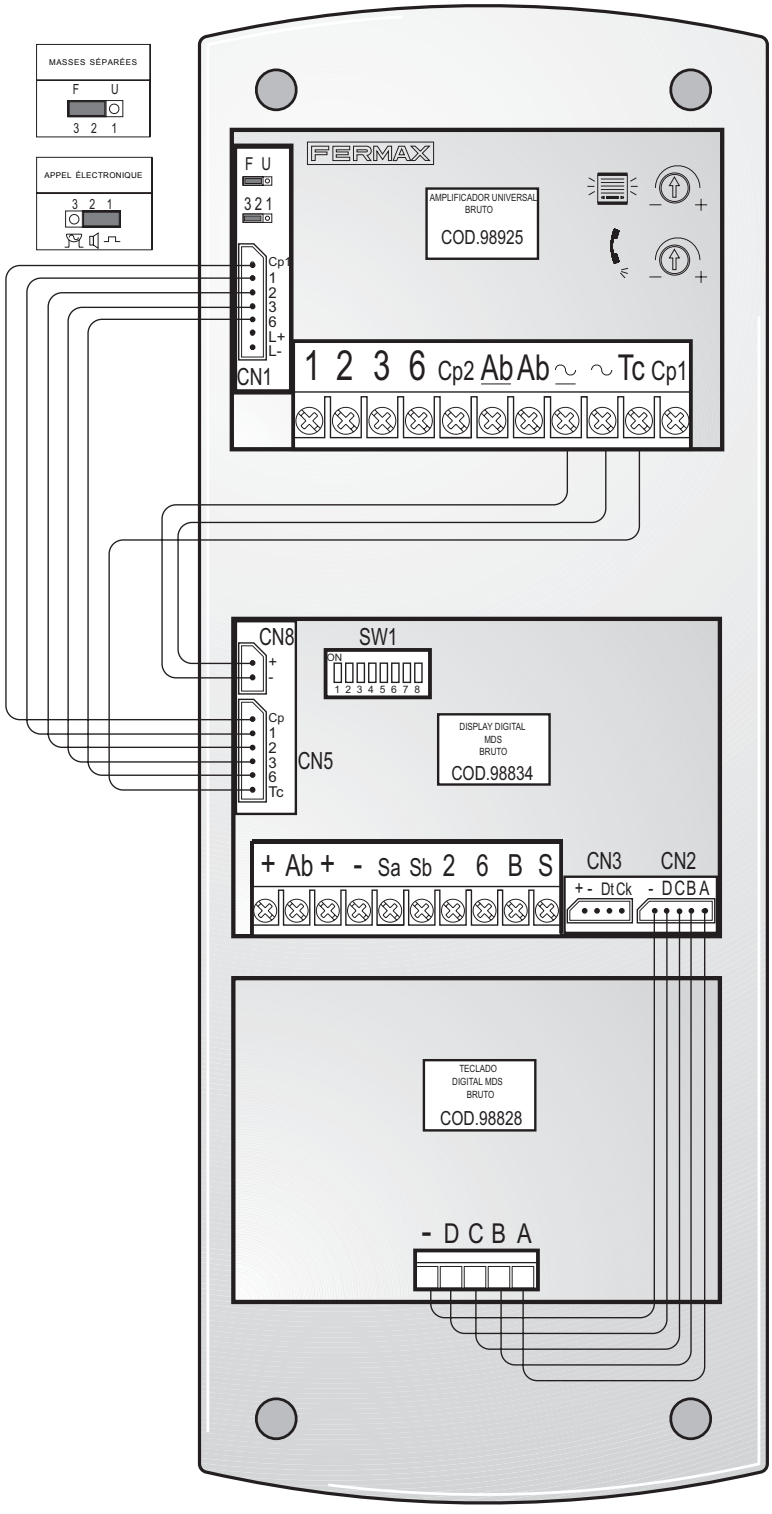
CONCIERGERIE MDS DIGITAL

REF. 87721 + REF. 87731

MDS 92C

MDS 126C

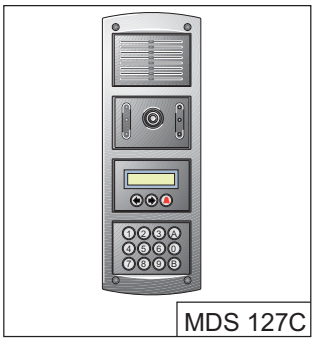
CÂBLAGE INTERNE

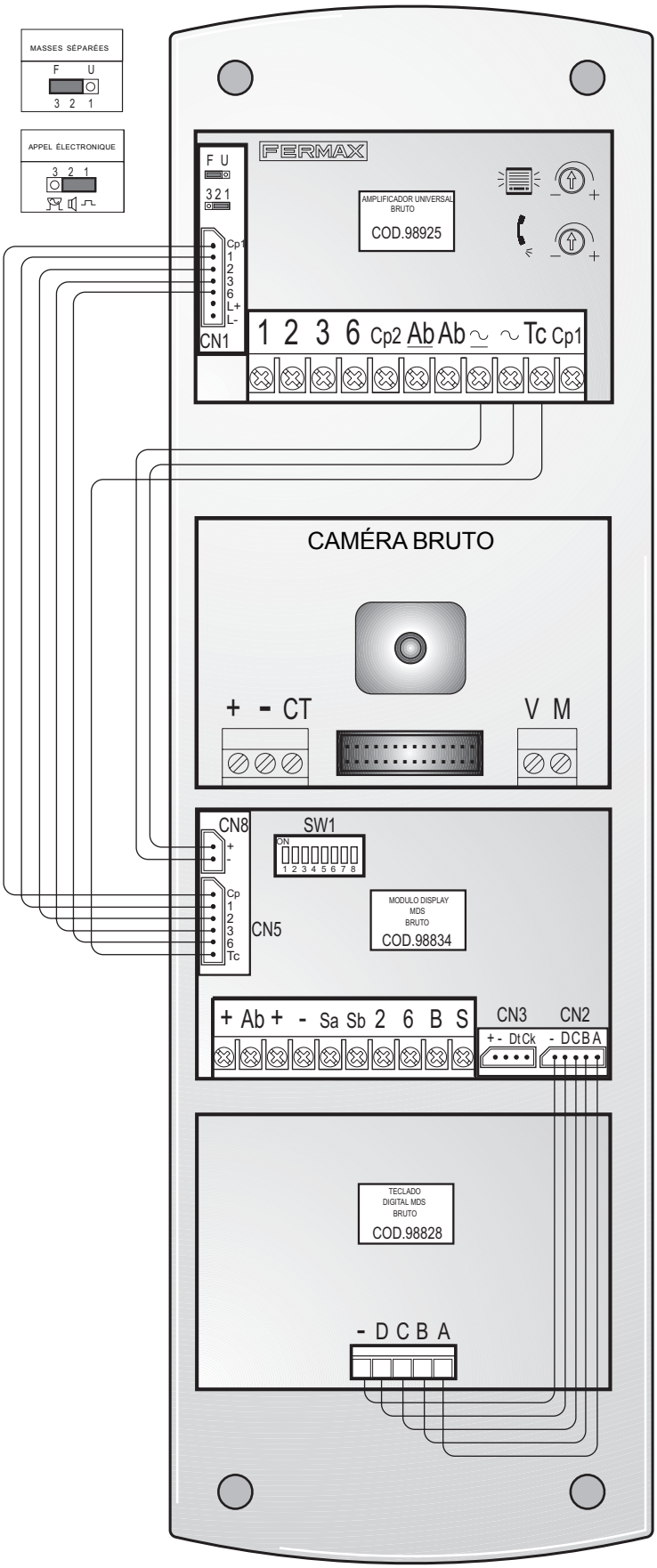


PLATINE AUDIO MDS DIGITAL BRUTO

MDS 126C

PLATINE VIDÉO MDS DIGITAL BRUTO

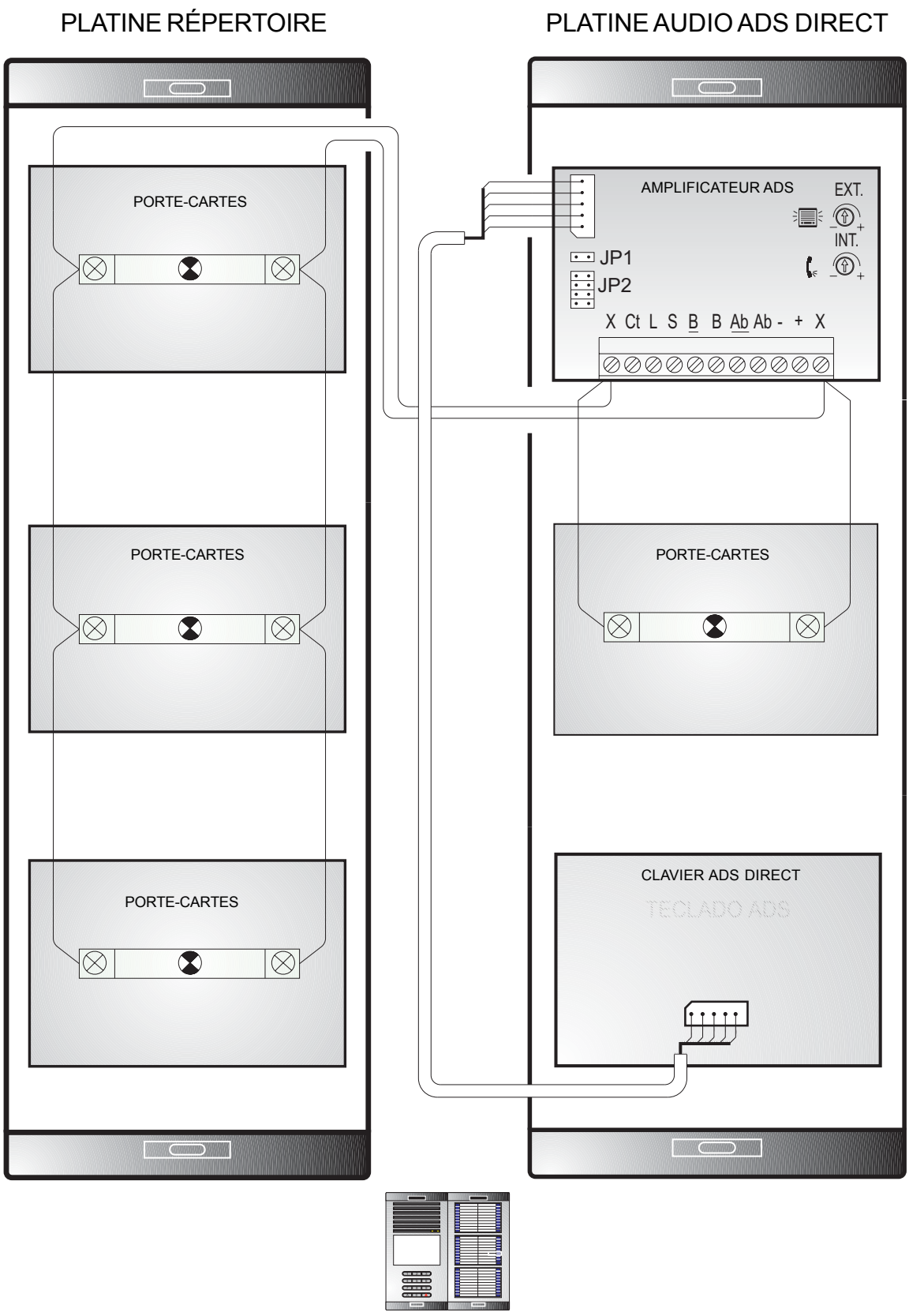




CÂBLAGE INTERNE

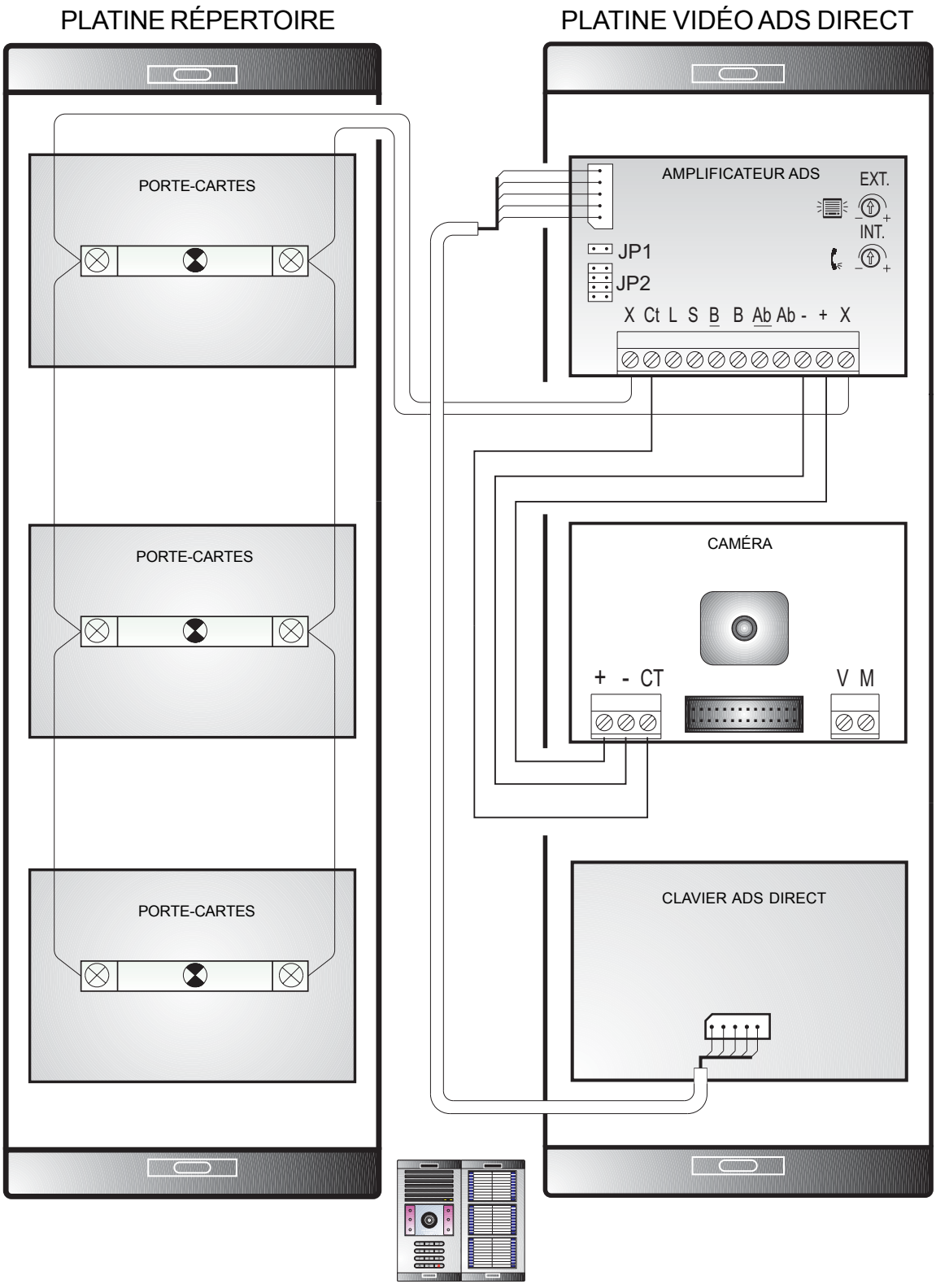
MDS 127C

CÂBLAGE INTERNE PLATINE AUDIO ADS DIRECT



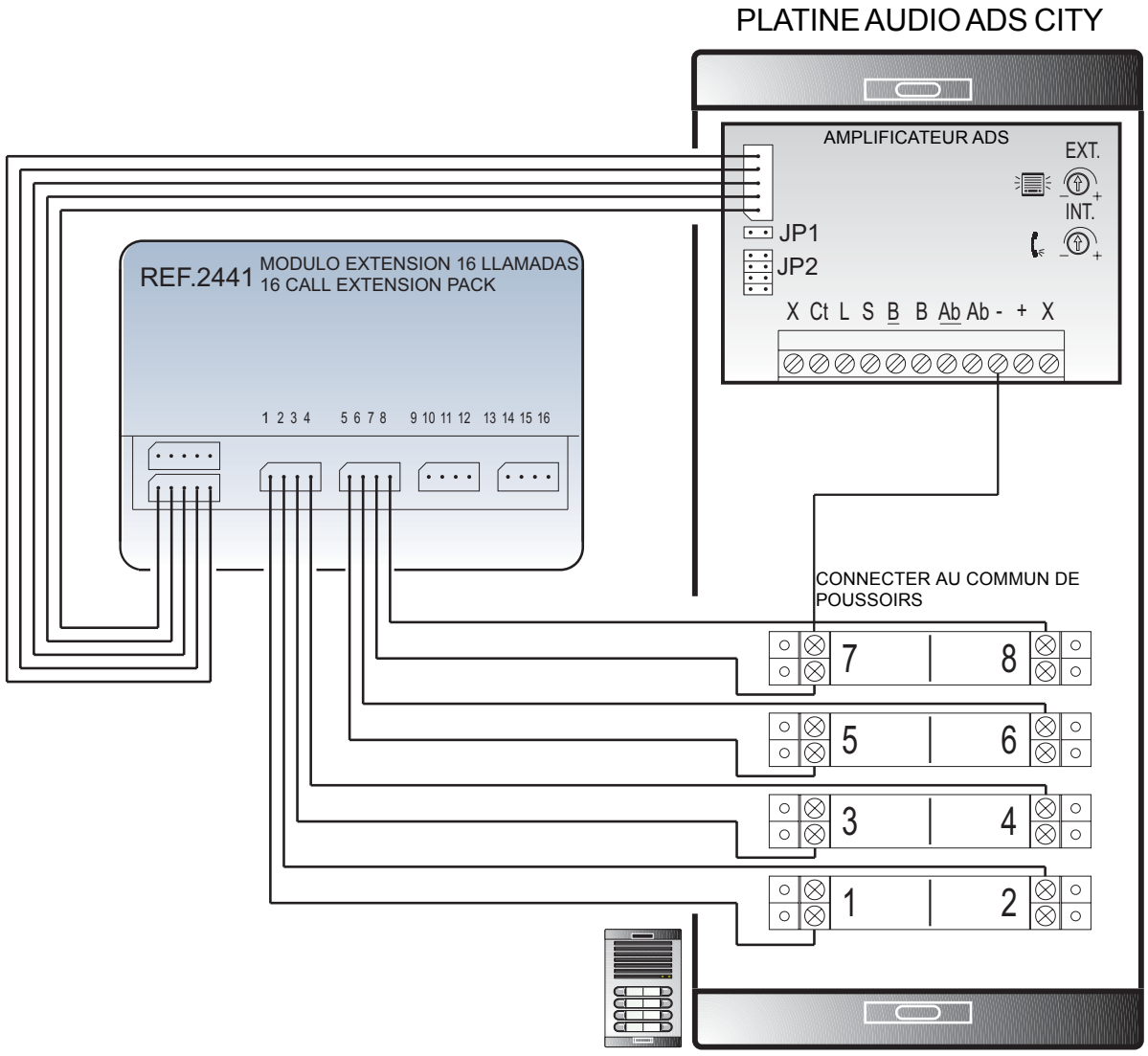
MDS 137U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE VIDÉO ADS DIRECT



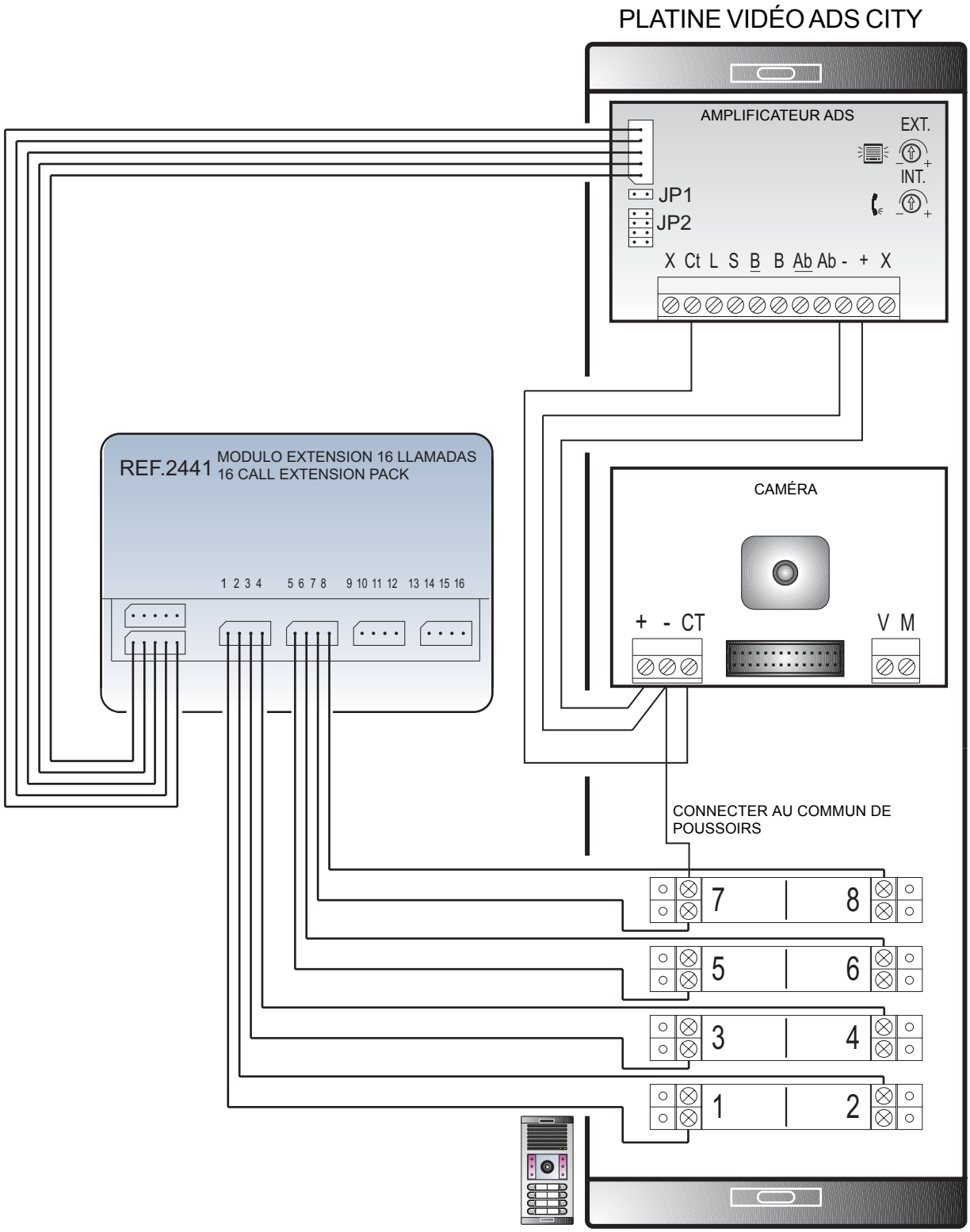
MDS 138U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE AUDIO ADS CITY



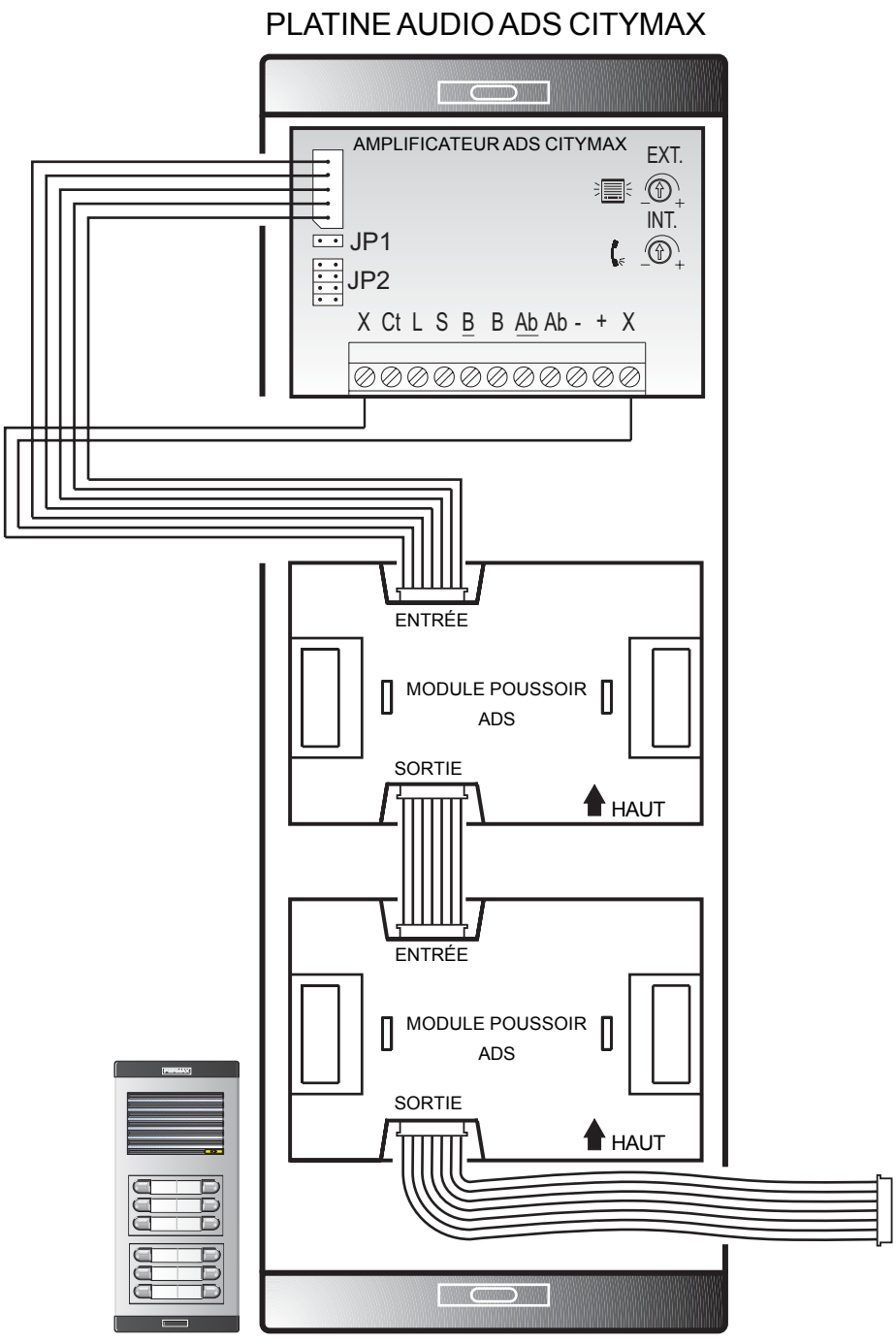
MDS 143U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE VIDÉO ADS CITY



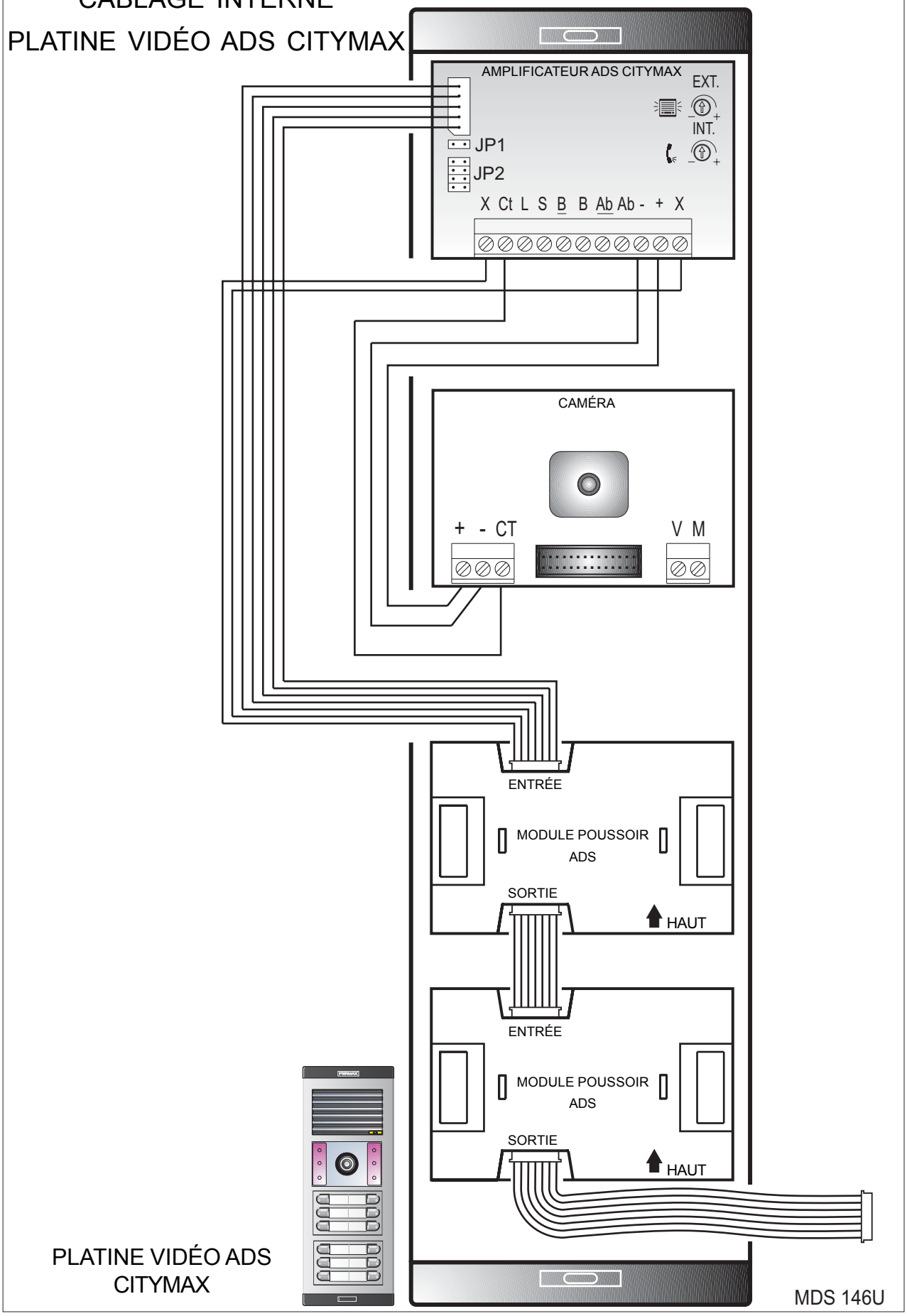
MDS 144U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE AUDIO ADS CITYMAX

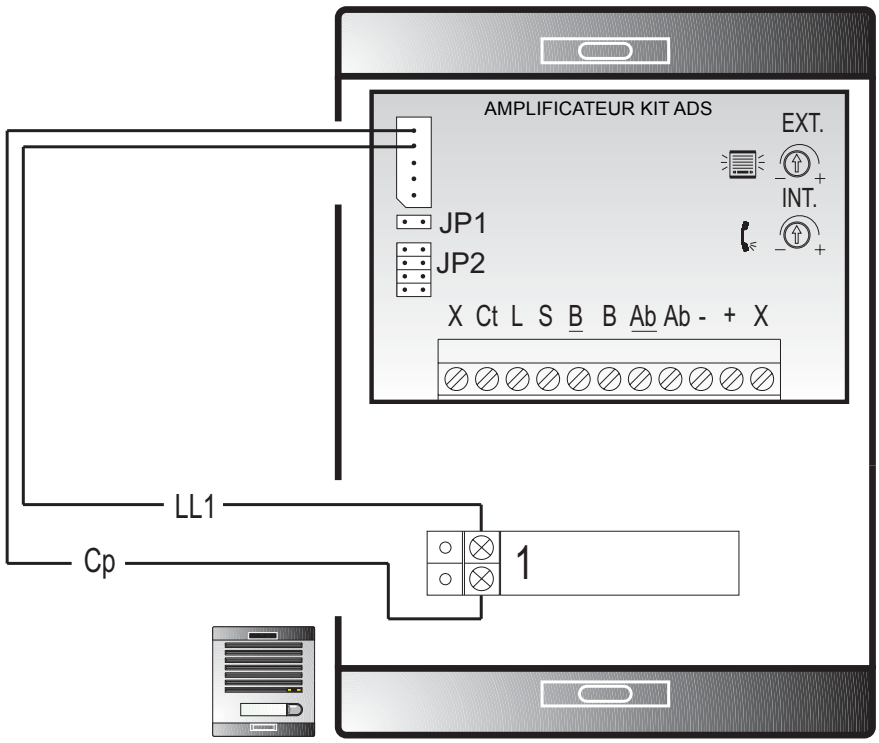


MDS 145U

CÂBLAGE INTERNE
PLATINE VIDÉO ADS CITYMAX



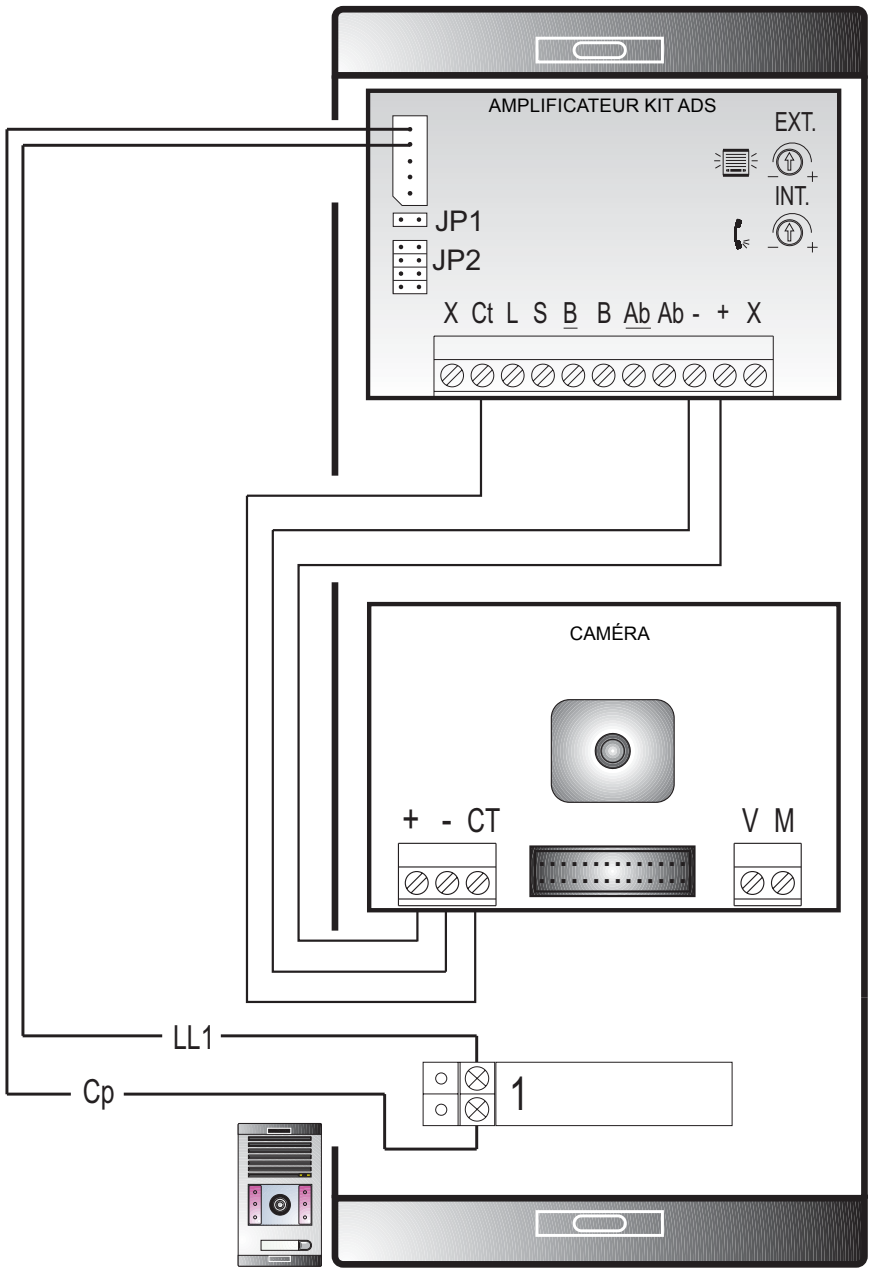
CÂBLAGE INTERNE PLATINE KIT AUDIO DIGITAL



PLATINE KIT AUDIO DIGITAL 1/L

MDS 166U

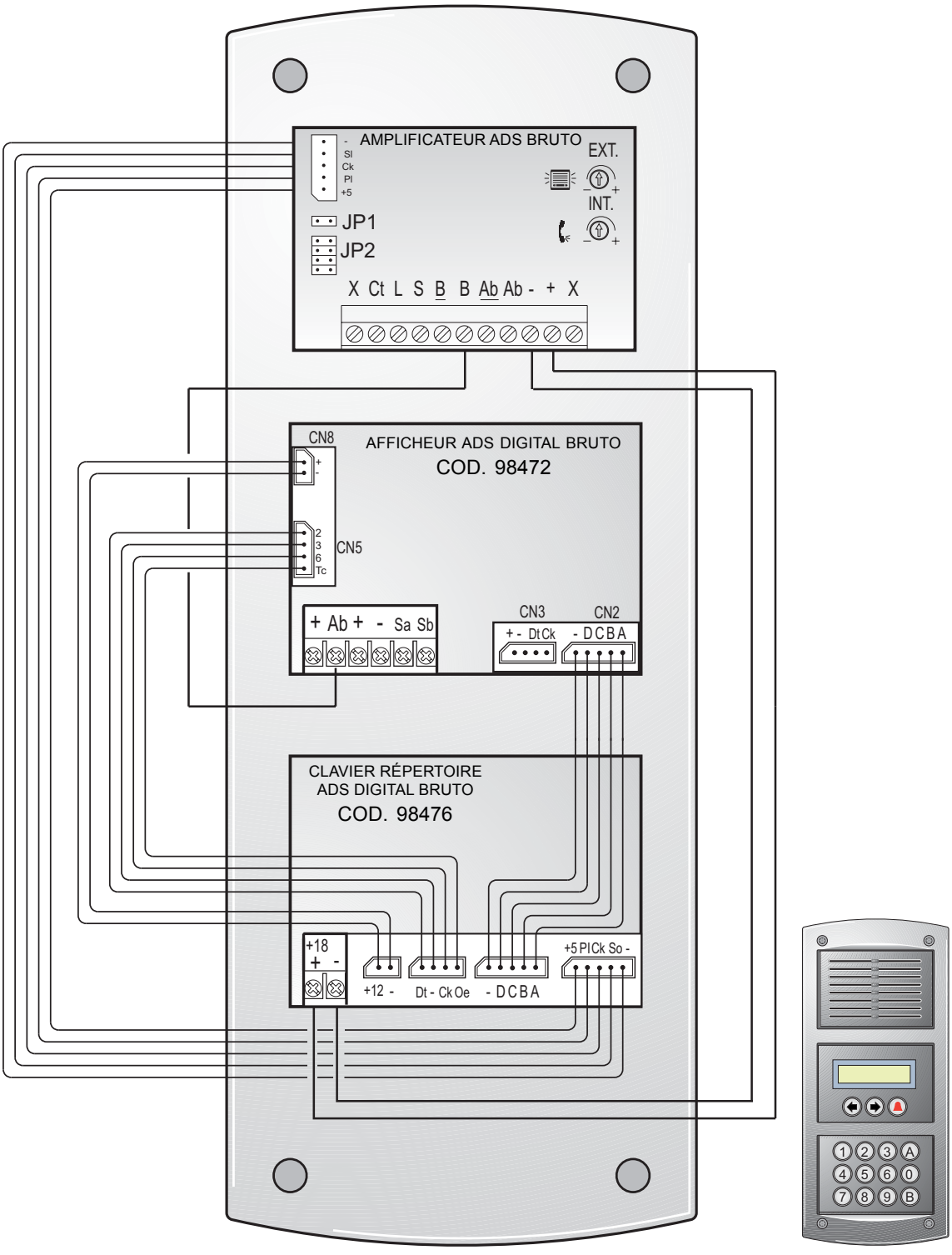
CÂBLAGE INTERNE PLATINE KIT VIDÉO DIGITAL



PLATINE KIT VIDÉO DIGITAL 1/L

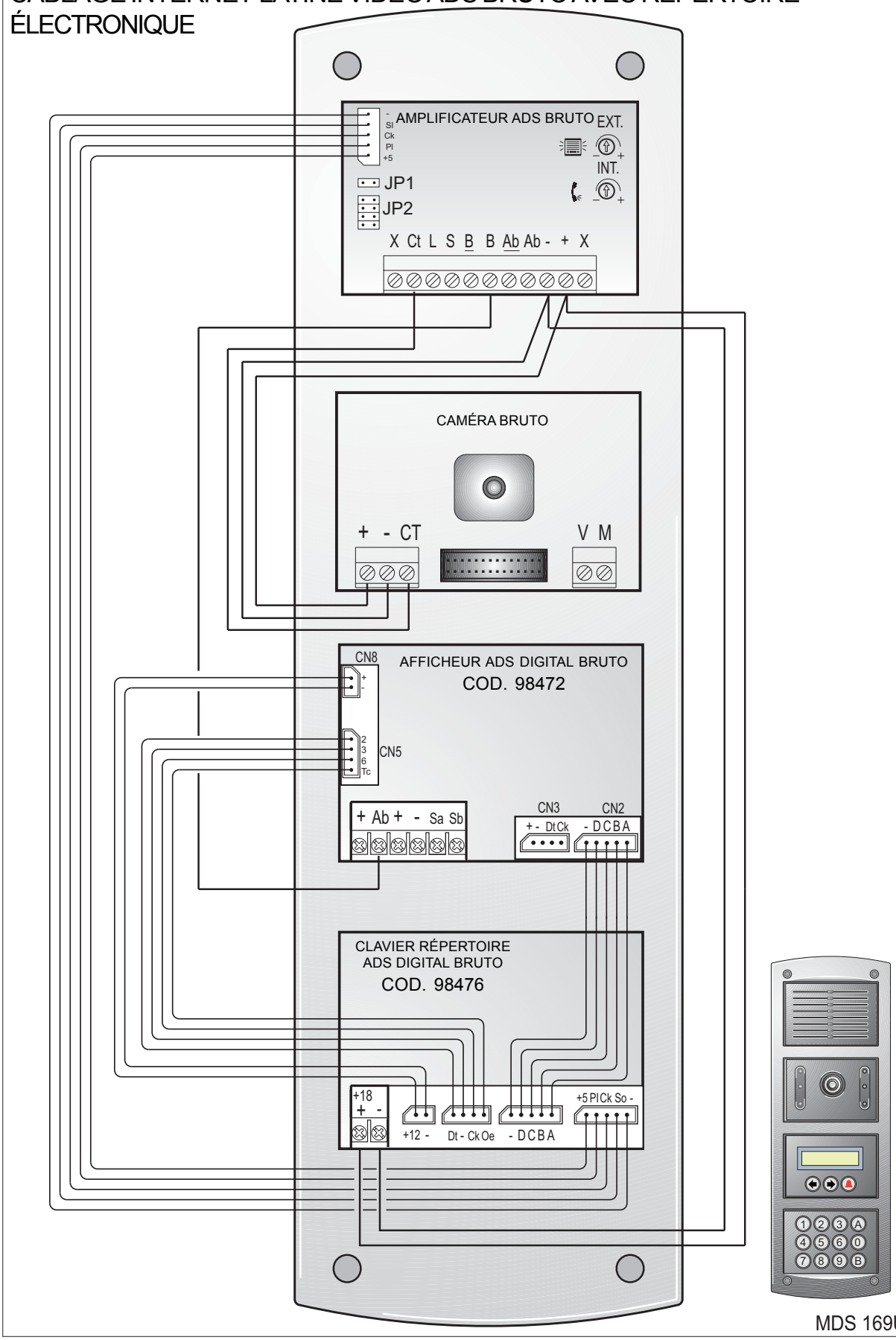
MDS 167U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE AUDIO ADS BRUTO AVEC RÉPERTOIRE ÉLECTRONIQUE

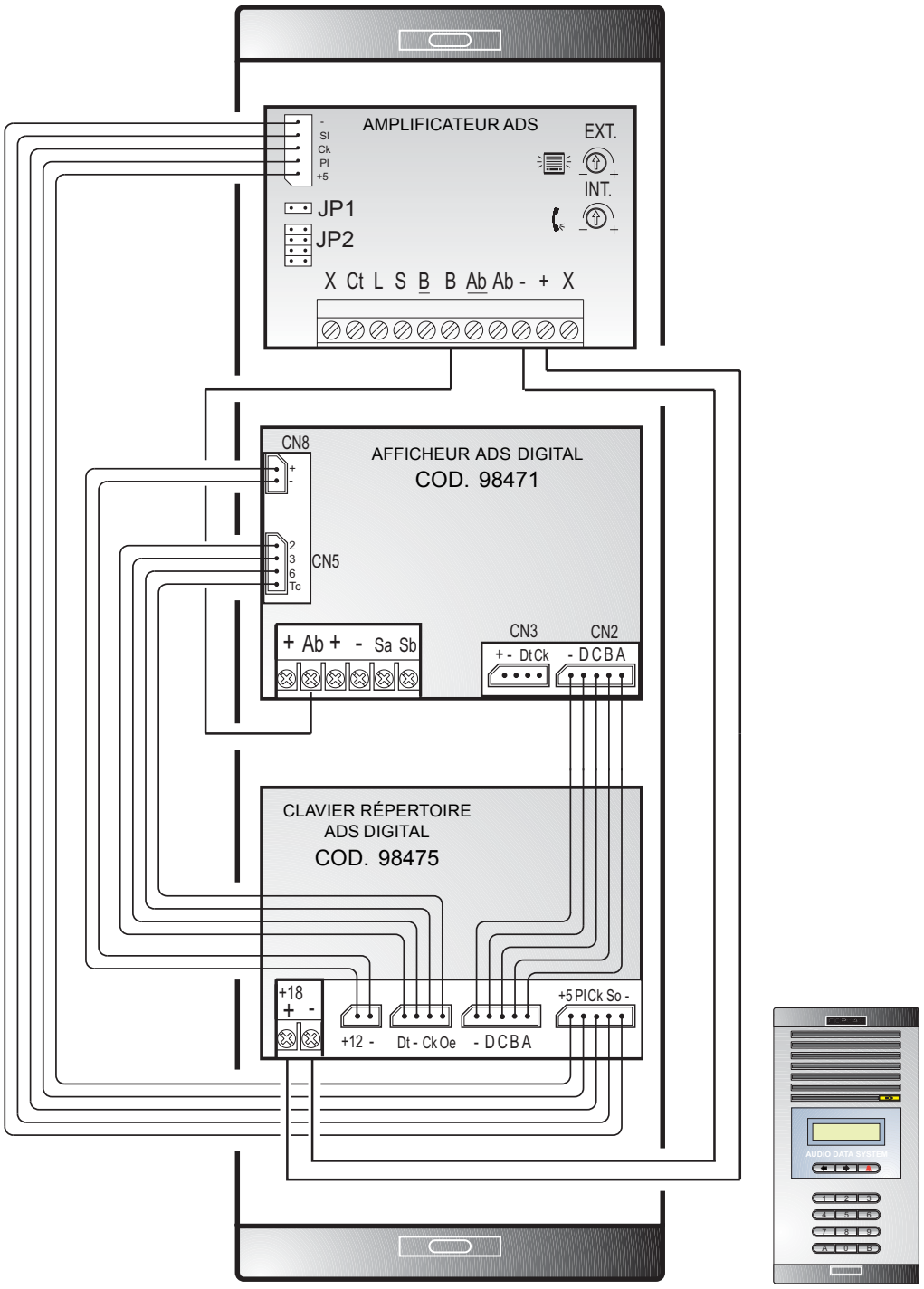


MDS 168U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE VIDÉO ADS BRUTO AVEC RÉPERTOIRE ÉLECTRONIQUE

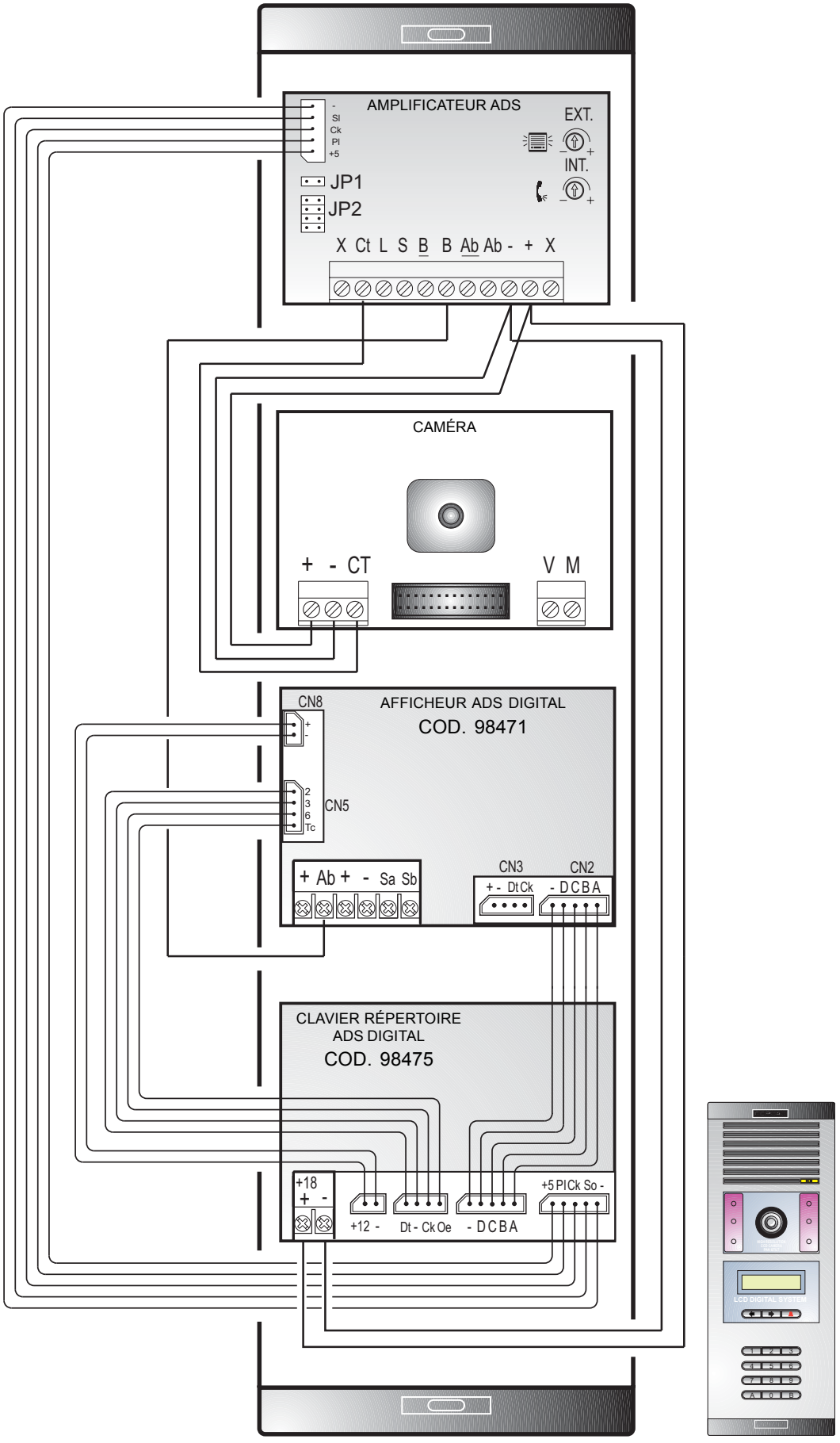


CÂBLAGE INTERNE PLATINE AUDIO ADS AVEC RÉPERTOIRE ÉLECTRONIQUE



MDS 170U

CÂBLAGE INTERNE PLATINE VIDÉO ADS AVEC RÉPERTOIRE ÉLECTRONIQUE



MDS 171U

Tableau de sections en installation MDS-ADS

Ces tableaux indiquent les sections recommandées par Fermax pour la partie de l'installation correspondant à ADS et pour la partie de l'installation correspondant à MDS.

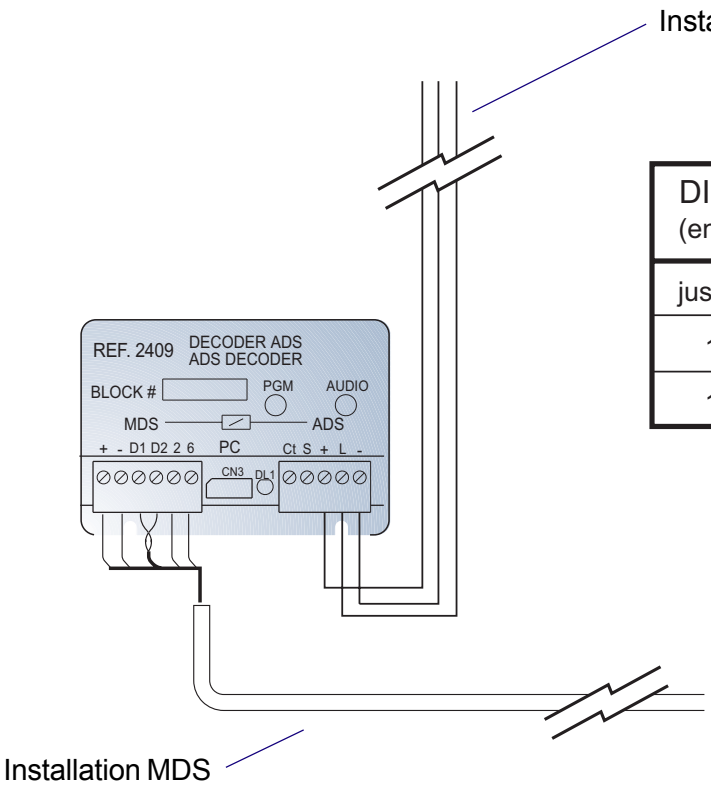


Tableau de sections Installation ADS

DISTANCE (en mètres)	SECTION	COAXIAL RG59
jusqu' à 100	1 mm ^{2}	75 Ohm
100 à 150	1,5 mm ^{2}	75 Ohm
150 à 200	2 mm ^{2}	75 Ohm

Tableau de sections Installation MDS

DISTANCE (en mètres)	SECTION **Câbles Audio** 4 câbles + Paire Tressée	**Câbles Vidéo** COAXIAL RG59
jusqu' à 300	4 x 1 mm ^{2} + Paire Tressée 0,5 mm ^{2}	75 Ohm
300 à 500	4 x 1,5 mm ^{2} + Paire Tressée 0,5 mm ^{2}	75 Ohm
500 à 1000	4 x 2,5 mm ^{2} + Paire Tressée 0,5 mm ^{2}	75 Ohm
1000 à 1500	4 x 4 mm ^{2} + Paire Tressée 0,5 mm ^{2}	75 Ohm

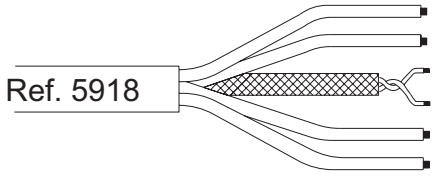
REMARQUES:

Il faut utiliser le Répétiteur réf. 2339 pour les distances supérieures à 1200 mètres.

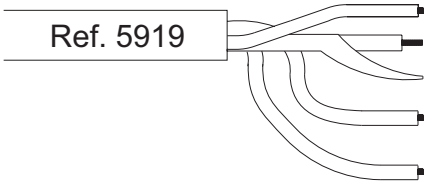
L' Amplificateur de Vidéo réf. 4110 est nécessaire pour les distances supérieures à 250 mètres. Un tous les 250 mètres.

Câbles FERMAX

Los câbles FERMAX réf. 5918 et réf. 5919 sont valables pour des distances atteignant 300 mètres.



COULEUR	FIL	SECTION	USAGE
Marron	+	1 mm^2	12 Vdc
Orange	-	1 mm^2	Commun Audio
Blanc	Sa	0.5 mm^2	Transmission de données
Noir	Sb	0.5 mm^2	Transmission de données
Rouge	2	1 mm^2	Audio sens logement - rue
Bleu	6	1 mm^2	Audio sens rue - logement



COULEUR	FIL	SECTION	USAGE
Blanc	CT	1 mm^2	Activation de la caméra
	Âme		Signal de vidéo
	Tresse		Shield
Rouge	+	1 mm^2	Alimentation vidéo 18Vdc
Noir	-	1 mm^2	