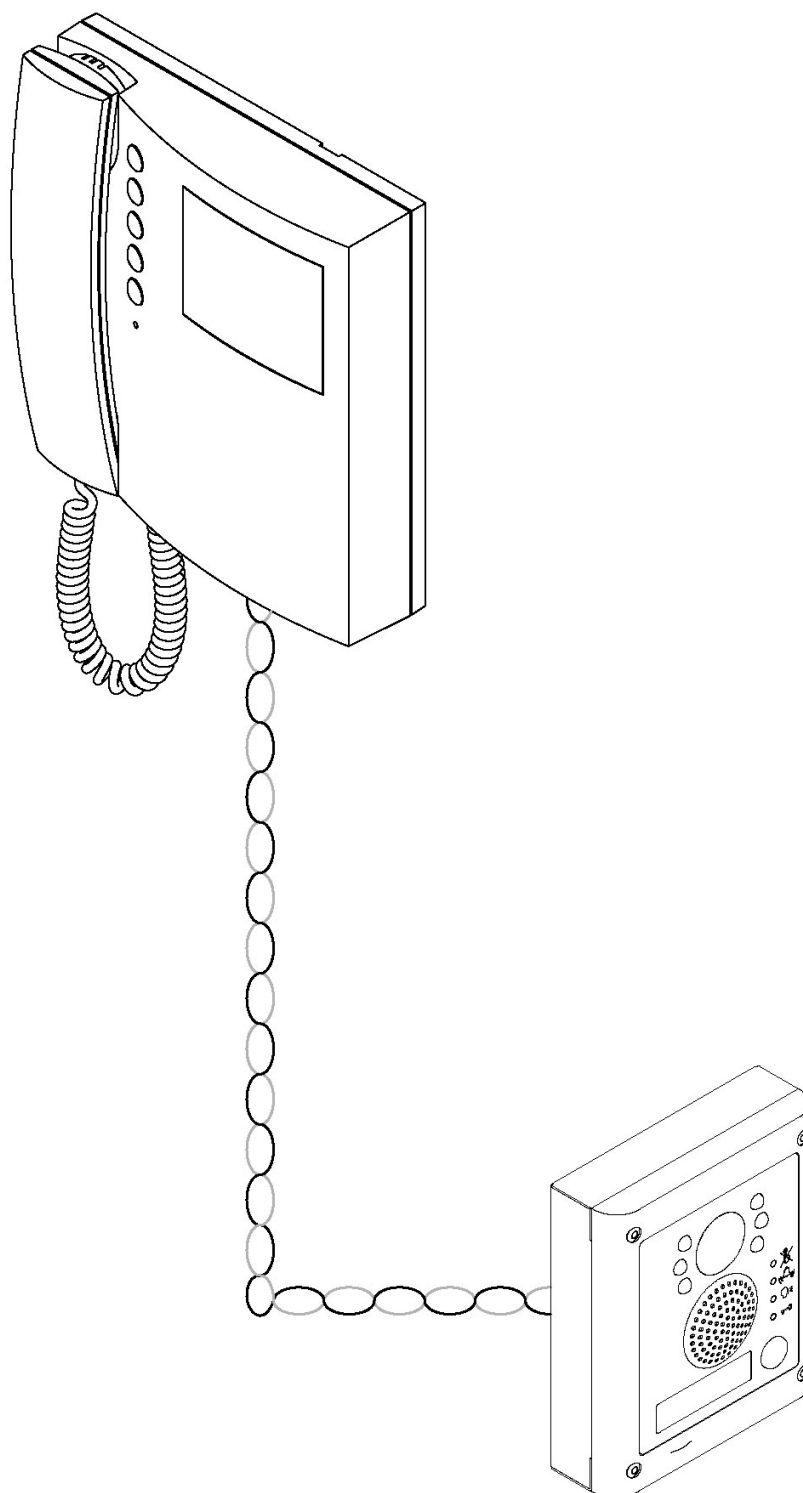


MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



Art.4333 Module haut-parleur avec caméra intégrée

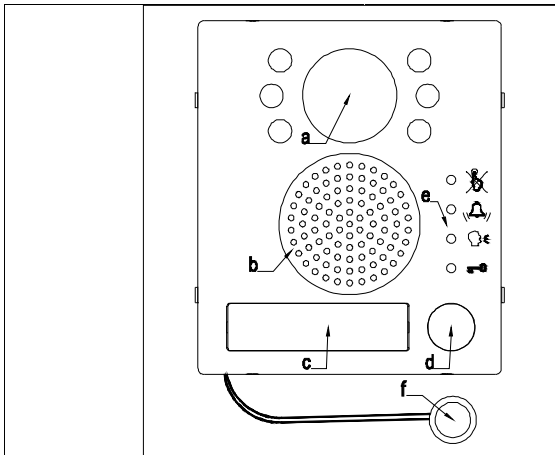


Fig.1

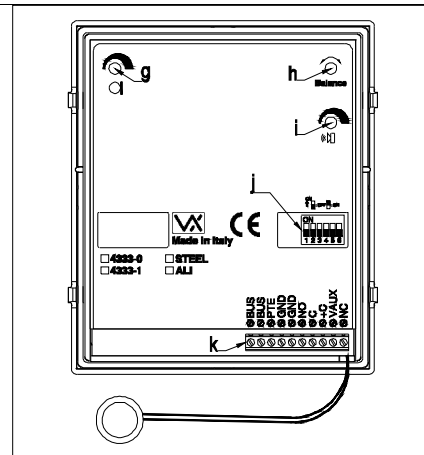


Fig.2

DESCRIPTION

Module haut-parleur avec caméra à lentille auto-iris. Les caméras noir et blanc sont équipées de 6 diodes infrarouges et les caméras couleur de 6 diodes blanches. Ce module est pourvu d'un ou deux boutons d'appel, selon le modèle.

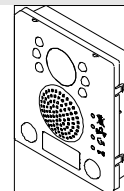
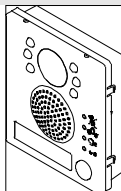
La carte électronique comprend:

- un amplificateur de voix sortante avec microphone à condensateur et régulateur de volume;
- un amplificateur de voix entrante avec régulateur de volume;
- un circuit et régulateur de balance;
- un relais de sortie pour gâche électrique (3 contacts: com, no, nf). Peut également servir de décharge de condensateur pour commande directe de la gâche électrique;
- 1 ou 2 boutons d'appel (selon le modèle);
- des diodes bleues pour l'éclairage du porte-étiquette;
- une caméra avec diodes d'éclairage.

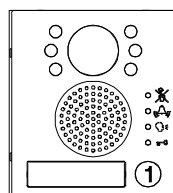
Détails du module:

- a. Caméra avec diodes d'éclairage;
- b. Haut-parleur;
- c. Porte-étiquette;
- d. Bouton d'appel (1 ou 2 selon le modèle);
- e. LEDs de visualisation d'état
- f. Micro;
- g. Régulateur de volume du micro;
- h. Régulateur de balance;
- i. Régulateur de volume du haut-parleur;
- j. DIP switch pour configuration de:
 - l'adresse du module extérieur (commutateurs de 1 à 3);
 - la durée d'ouverture de la porte (commutateur 4);
 - la durée de conversation (commutateur 5);
- k. Bornes de raccordement;

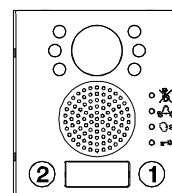
MODÈLES DISPONIBLES



CONFIGURATION DES BOUTONS D'APPEL



Art.4333-1, 4333-1/color



Art.4333-1D, 4333-1D/color

Par défaut, ces boutons sont programmés pour appeler le poste intérieur 1 ou 1 & 2

MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



LEDS DE VISUALISATION D'ÉTAT

Symbol	Description
	En état de veille, cette LED est éteinte. Lorsqu'elle est allumée, il n'y a pas moyen d'appeler un poste intérieur, car c'est signe que le bouton d'appel de ce portier (ou d'un autre portier s'il y en a plusieurs) a été activé ou qu'une conversation est en cours.
	Cette LED s'allume dès que quelqu'un appuie sur le bouton d'appel du portier. Elle s'éteint lorsqu'on décroche le combiné à l'intérieur ou à l'issue du nombre de sonneries programmé.
	Cette LED s'allume lorsque l'appelé a décroché le combiné du poste intérieur et qu'il y a donc moyen de converser. Elle s'éteint dès que l'appelé a raccroché (ou à l'issue du temps de conversation programmé).
	Cette LED s'allume durant l'ouverture de la porte. Elle s'éteint dès que le temps d'ouverture de la porte programmé est écoulé.

PROGRAMMATION

Pour programmer le système, il y a lieu de configurer :

- l'adresse du portier (1 .. 8)
- la durée d'ouverture de la porte (de 3 à 6 secondes)
- le temps de conversation (1 ou 2 minutes)

Ces configurations s'effectuent à l'aide de 5 DIP switch situés à l'arrière du module (cf. j, fig. 2). Le DIP switch 6 n'est pas utilisé.

Adresse portier				Temps d'ouverture de la porte		Temps de conversation	
Dip-sw.				Dip-sw.	Secondes	Dip-sw.	Minutes
1	2	3	ID	4		5	
OFF	OFF	OFF	1	OFF	3	OFF	1
ON	OFF	OFF	2	ON	6	ON	2
OFF	ON	OFF	3				
ON	ON	OFF	4				
OFF	OFF	ON	5				
ON	OFF	ON	6				
OFF	ON	ON	7				
ON	ON	ON	8				

BORNES DE RACCORDEMENT			
Borne	Description	Borne	Description
BUS	Raccordement du bus	NO	Contact de relais NO
BUS		C	Contact de relais COM
PTE	Bouton ouvre-porte (entrée active basse)	+C	Sortie gâche électrique (par décharge d'un condensateur)
GND	Masse	VAUX	Entrée 35Vdc (pour alimentation locale du module)
GND	Masse	NC	Contact de relais NC

Pour commander une gâche électrique (par décharge d'un condensateur) :

ponter les bornes C et C+ et raccorder la gâche électrique entre les bornes NO et GND.

SPÉCIFICATIONS

Boîtier:	1 module de la série 4000
Boutons d'appel:	0, 1 ou 2 boutons d'appel selon le modèle
Programmation:	à l'aide de 6 DIP switch situés à l'arrière du module
Réglages:	potentiomètres pour le réglage de la balance et du volume du micro et du haut-parleur
Finition extérieure:	aluminium anodisé (ou acier inoxydable miroir sur demande)
Alimentation:	via le bus
Temp. de fonct.:	-10 > +50°C

Art.3181 Parlophone intérieur numérique pour système VX2300 bifilaire

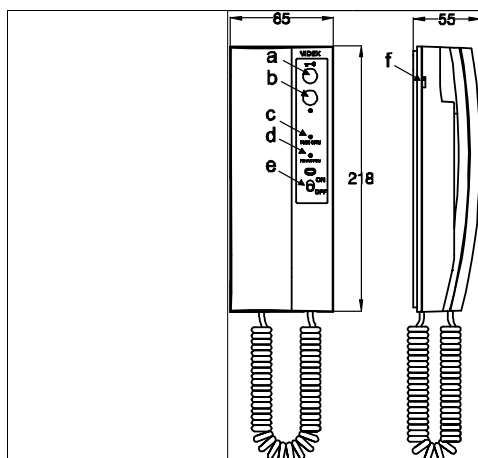


Fig. 1

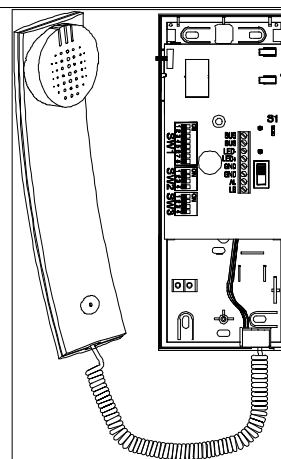


Fig. 2

DESCRIPTION

Parlophone intérieur intelligent avec boutons pour : ouverture de la porte /intercom (clé), activation du relais du bus (bouton avec petite boule noire), commutateur « privacy ON-OFF », LED de signalisation « porte ouverte » et « privacy ON », réglage du volume de la sonnerie (3 niveaux). Pour empêcher que le système (le bus) demeure occupé lorsque quelqu'un a mal raccroché ou a oublié de raccrocher le combiné, il faut agir dans les 10 secondes suivant le décrochage du combiné. Si vous attendez trop longtemps, il vous faudra raccrocher et décrocher une nouvelle fois le combiné.

BOUTONS, LEDS ET RÉGLAGES (FIG. 1)

a	Bouton ouvre-porte / bouton d'appel intercom. Pour ouvrir la porte, appuyez sur ce bouton durant la communication avec le portier. Pour appeler un autre poste intérieur, décrochez le combiné et appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse ou à l'extension du poste que vous souhaitez appeler. (cf. aussi SW3 - configuration intercom)
b	Bouton d'activation du relais du bus (art. 2305). Pour activer le contact du relais du bus, décrochez le combiné et appuyez sur le bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse du contact du relais à activer.
c	LED de signalisation « porte ouverte ». Cette LED s'allumera lorsque la porte est ouverte (à condition que les fils soient correctement raccordés).
d	LED de signalisation « privacy ON ». Cette LED s'allumera lorsque cette fonction est activée.
e	Commutateur « privacy ON/OFF ». La durée d'activation de cette fonction peut être programmée. Si elle est programmée, il suffit de mettre le commutateur sur ON pour activer la fonction (la LED rouge s'allumera). À l'issue du temps programmé, le poste fonctionnera à nouveau normalement.
f	Bouton de réglage du volume de la sonnerie (3 niveaux).

DIP SWITCH ET JUMPERS (FIG. 2)

SW1	Les micro-interrupteurs de 1 à 7 servent à la configuration de l'adresse (code binaire de 1 à 127). Le dernier (n° 8) n'est pas utilisé.
SW2	Les micro-interrupteurs 2, 3 et 4 servent à la configuration de la durée d'activation du mode privacy. Le micro-interrupteur 1 n'est pas utilisé.
SW3	Les micro-interrupteurs 1, 2 et 3 servent à la configuration de l'intercom (adresse interne). Le micro-interrupteur 4 n'est pas utilisé.
S1	Réglage de la résistance terminale. Ce jumper doit être fermé. S'il y a plusieurs postes montés en parallèle (bus du poste 1 au poste 2, au poste 3, ...), ce jumper doit être ouvert sur tous les postes intérieurs, sauf sur celui en bout de ligne.

PROGRAMMATION

SW1 – ADRESSE DU POSTE INTÉRIEUR

Position switches							Code Binaire – Valeur décimale							Code décimale
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	1	1	0	0	0	1	1	99

Le tableau ci-dessus montre comment il y a lieu de programmer les adresses d'un parlophone ou vidéophone intérieur. En partant du principe que ON = 1 et OFF = 0, multipliez chaque digit par sa valeur décimale correspondante et additionnez ces différents produits pour obtenir l'adresse. Dans le cas de l'exemple du tableau : OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON = nombre binaire 0100101. Lorsqu'on multiplie chaque digit par sa valeur décimale et qu'on fait le total, cela donne : $32 + 4 + 1 =$ adresse 37.

Remarque

Il ne peut pas y avoir plus de 100 postes intérieurs, mais l'adresse de ces postes peut avoir n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 127.

MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



SW2 – DURÉE D'ACTIVATION DU MODE PRIVACY					
Position switches				Mode privacy (micro-interrupteur 2)	Durée d'activation (micro-int. 3 et 4)
4	3	2	1		
OFF	OFF	OFF	X	La durée d'activation du mode privacy demande à être programmée à l'aide des micro-interrupteurs 3 et 4. Une fois que cette fonction est activée, elle se désactivera automatiquement à l'issue du temps d'activation programmé ou elle peut être neutralisée à tout moment en appuyant une nouvelle fois sur le bouton.	15 minutes
OFF	ON				1 heure
ON	OFF				4 heures
ON	ON				8 heures
X	X	ON	X	En mode manuel, cette durée est illimitée : il suffit d'appuyer sur le bouton ad hoc pour activer ou désactiver la fonction privacy.	X

SW3 – CONFIGURATION INTERCOM					
Position switches				Mode intercom (micro-interrupteur 1)	Numéro d'extension du poste intérieur sur une même adresse (micro-interrupteurs 2- 3)
4	3	2	1		
X	OFF	OFF	OFF	Il y a moyen de communiquer entre les différents postes intérieurs d'un même appartement (même adresse). Pour appeler un poste intérieur avec un autre numéro d'extension : décrochez le combiné et appuyez sur le bouton « porte ouverte » le nombre de fois correspondant à la valeur du numéro d'extension du poste que vous souhaitez appeler (par ex. 2 fois pour le 2ème poste intérieur, 3 fois pour le 3ème, etc.). Lorsqu'il y a plusieurs postes intérieurs raccordés en parallèle, un de ces postes doit obligatoirement se voir attribuer l'extension 1 (micro-interrupteurs 2 et 3 sur OFF)	1
	OFF	ON			2
	ON	OFF			3
	ON	ON			4
	OFF	OFF	ON	Il y a moyen de communiquer entre les postes intérieurs de différents appartements (adresse différente). Pour appeler un poste intérieur avec une autre adresse : décrochez le combiné et appuyez sur le bouton « porte ouverte » le nombre de fois correspondant à l'adresse du poste que vous souhaitez appeler (par ex. 10 fois pour le poste dont l'adresse est 10).	X

BORNES DE RACCORDEMENT	
Borne	Description
BUS	Raccordement du bus
BUS	
LED-	Borne négative pour LED « porte ouverte »
LED+	Borne positive pour LED « porte ouverte »
GND	Masse
GND	Commun pour le raccordement d'une sonnerie locale
AL	Entrée alarme (cette fonction n'est pas installée pour le moment)
LB	Borne pour le raccordement d'une sonnerie locale (installez un bouton-poussoir entre cette borne et la borne GND correspondante)

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	série 3000, avec platine de fixation murale
Boutons	2
Configuration	à l'aide des DIP switch situés à l'arrière du module
Réglages	volume de la sonnerie et commutateur privacy ON/OFF
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.:	-10 > +50°C

Art.3381

Vidéophone intérieur numérique pour système VX2300 bifilaire

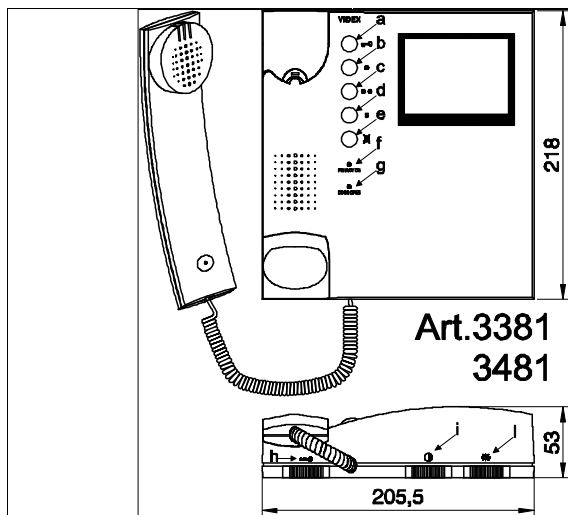


Fig.1

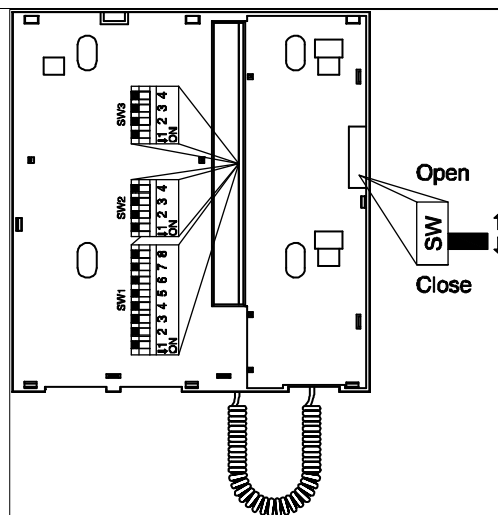


Fig.2

DESCRIPTION

Vidéophone intérieur intelligent doté d'un écran plat N/B de 4" et de boutons pour : ouverture de la porte/intercom (clé), appel de l'image (bouton avec la petite boule noire), activation du relais du bus (bouton avec la petite boule noire), bouton de service libre, mode privacy ON-OFF, LED de visualisation d'état « porte ouverte » et « privacy ON ». Réglages du volume de la sonnerie (3 niveaux), du contraste et de la luminosité. Ce vidéophone intérieur existe aussi avec écran couleur (art. 3481). Dans ce cas, il est équipé d'un écran LCD à matrice active de 3,5". Pour empêcher que le système (le bus) demeure occupé lorsque quelqu'un a mal raccroché ou a oublié de raccrocher le combiné, il faut agir dans les 10 secondes suivant le décrochage du combiné. Si vous attendez trop longtemps, il vous faudra raccrocher et décrocher une nouvelle fois le combiné.

BOUTONS, LEDS ET RÉGLAGES (FIG. 1)

a	Bouton ouvre-porte / bouton d'appel intercom. Pour ouvrir la porte, appuyez sur ce bouton durant la communication avec le portier. Pour appeler un autre poste intérieur, décrochez le combiné et appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse ou à l'extension du poste que vous souhaitez appeler. (cf. aussi SW3 - configuration intercom)
b	Bouton d'appel de l'image. Décrochez le combiné et appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse du portier que vous souhaitez appeler. Si le portier est composé d'un module 4303N + un module 4330N, ce bouton peut être utilisé pour passer, durant la communication, de l'image du portier à celle de la caméra extérieure branchée sur l'entrée correspondante du module caméra.
c	Bouton d'activation du relais du bus (art. 2305). Pour activer le contact du relais du bus, décrochez le combiné et appuyez sur le bouton le nombre fois correspondant à l'adresse du contact du relais à activer.
d	Bouton de service libre
e	Commutateur « privacy ON/OFF ». La durée d'activation de cette fonction peut être programmée (voir plus loin)
f	LED de signalisation « privacy ON ». Cette LED s'allumera lorsque cette fonction est activée.
g	LED de signalisation « porte ouverte ». Cette LED s'allumera lorsque la porte est ouverte (à condition que les fils soient correctement raccordés).
h	Bouton de réglage du volume de la sonnerie (3 niveaux).
i	Réglage du contraste (vers la gauche = diminution, vers la droite = augmentation).
l	Réglage de la luminosité (vers la gauche = diminution, vers la droite = augmentation).

DIP SWITCH ET JUMPERS (FIG. 2)

SW1	Les micro-interrupteurs de 1 à 7 servent à la configuration de l'adresse (code binaire de 1 à 127). Le dernier (n° 8) n'est pas utilisé.
SW2	Les micro-interrupteurs 2, 3 et 4 servent à la configuration de la durée d'activation de la fonction privacy. Le micro-interrupteur 1 n'est pas utilisé.
SW3	Les micro-interrupteurs 1, 2 et 3 servent à la configuration de l'intercom (adresse interne). Le micro-interrupteur 4 sert à configurer l'appareil en mode esclave.
SW	Réglage de la résistance terminale. Ce jumper doit être fermé. S'il y a plusieurs postes montés en parallèle (bus du poste 1 au poste 2, au poste 3, ...), ce jumper doit être ouvert sur tous les postes, sauf sur celui en bout de ligne.

MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



PROGRAMMATION

À l'issue de chaque configuration, le poste intérieur doit être brièvement débranché du bus ou de l'alimentation locale, le cas échéant.

NOMBRE DE SONNERIES

Le poste peut être configuré pour sonner 3 (configuration d'usine par défaut) ou 6 fois.

Pour modifier le nombre de sonneries, procédez comme suit :

- Débranchez le poste intérieur en détachant le câble plat.

- Pontez les bornes 13 et 14.

- Rebranchez le poste sur le bus en réinsérant le câble plat. Tenez à l'œil le nombre de fois que la LED de signalisation privacy clignote.

Éliminez le pontage entre les bornes de raccordement 13 et 14.

- Le nombre de clignotements de la LED privacy est révélateur du nombre de sonneries programmées. Elle clignotera 1 fois pour 3 sonneries, et 3 fois pour 6 sonneries.

Cette procédure vaut aussi bien pour passer de 3 à 6 sonneries que de 6 à 3 sonneries.

SW1 – ADRESSE DU POSTE INTÉRIEUR													
Position switches							Code Binaire – Valeur décimale						
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	1	1	0	0	0	1	1

Le tableau ci-dessus montre comment il y a lieu de programmer les adresses d'un parlophone ou vidéophone intérieur. En partant du principe que ON = 1 et OFF = 0, multipliez chaque digit par sa valeur décimale correspondante et additionnez ces différents produits pour obtenir l'adresse. Dans le cas de l'exemple tableau : OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON = nombre binaire 0100101. Lorsqu'on multiplie chaque digit par sa valeur décimale et qu'on fait le total, cela donne : $32 + 4 + 1 =$ adresse 37.

Remarque:

Il ne peut pas y avoir plus de 100 postes intérieurs, mais l'adresse de ces postes peut avoir n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 127.

SW2 – DURÉE D'ACTIVATION DU MODE PRIVACY					
Position switches				Mode privacy (micro-interrupteur 2)	Durée d'activation (micro-int. 3 et 4)
4	3	2	1		
OFF	OFF	OFF		La durée d'activation du mode privacy demande à être programmée à l'aide des micro-interrupteurs 3 et 4. Une fois que cette fonction est activée, elle se désactivera automatiquement à l'issue du temps d'activation programmé ou elle peut être neutralisée à tout moment en appuyant une nouvelle fois sur le bouton.	15 minutes
OFF	ON			1 heure	
ON	OFF			4 heures	
ON	ON			8 heures	
		ON		En mode manuel, cette durée est illimitée : il suffit d'appuyer sur le bouton ad hoc pour activer ou désactiver la fonction privacy.	

SW3 – CONFIGURATION INTERCOM				
Position switches				Mode intercom (micro-interrupteur 1)
4	3	2	1	Numéro d'extension du poste intérieur sur une même adresse (micro-interrupteurs 2- 3)
X	OFF	OFF	OFF	Numéro d'extension du poste intérieur sur une même adresse (micro-interrupteurs 2 et 3). Il y a moyen de communiquer entre les différents postes intérieurs d'un même appartement (même adresse). Pour appeler un poste intérieur avec un autre numéro d'extension : décrochez le combiné et appuyez sur le bouton « porte ouverte » le nombre de fois correspondant à la valeur du numéro d'extension du poste que vous souhaitez appeler (par ex. 2 fois pour le 2ème poste intérieur, 3 fois pour le 3ème, etc.). Lorsqu'il y a plusieurs postes intérieurs raccordés en parallèle, un de ces postes doit obligatoirement se voir attribuer l'extension 1 (micro-interrupteurs 2 et 3 sur OFF)
	OFF	ON		1 (Master)
	ON	OFF		2 (Slave)
	ON	ON		3 (Slave)
	OFF	OFF	ON	4 (Slave)
				Il y a moyen de communiquer entre les postes intérieurs de différents appartements (adresse différente). Pour appeler un poste intérieur avec une autre adresse : décrochez le combiné et appuyez sur le bouton « porte ouverte » le nombre de fois correspondant à l'adresse du poste que vous souhaitez appeler (par ex. 10 fois pour le poste dont l'adresse est 10).
Mode esclave (micro-interrupteur 4) pour postes intérieurs avec extension 2, 3 et 4				
OFF	Configuration d'usine : poste intérieur = esclave. Lors d'un appel, le poste intérieur sonne, mais l'écran ne s'allume pas. Il ne s'allume que lorsque qu'on décroche le combiné.			
ON	Poste intérieur = maître. Lors d'un appel, le poste intérieur sonne et l'écran s'allume d'office. Un poste intérieur doté d'une extension 2, 3 ou 4 ne peut être configuré en mode maître que s'il est doté d'une alimentation locale. Branchez cette alimentation supplémentaire (art. 2321) directement sur le poste intérieur en reliant la borne « BUS+ » avec « Vin » (borne 9) et la borne « BUS- » avec « - » (borne 10).			

Lorsqu'il y a plusieurs postes intérieurs (parlophones ou vidéophones) raccordés en parallèle, ces postes doivent obligatoirement se voir attribuer un numéro d'extension, quelle que soit la configuration du DIP switch 1 (mode intercom), et le poste intérieur « maître » doté de l'extension 1 doit être obligatoirement branché sur le bus.

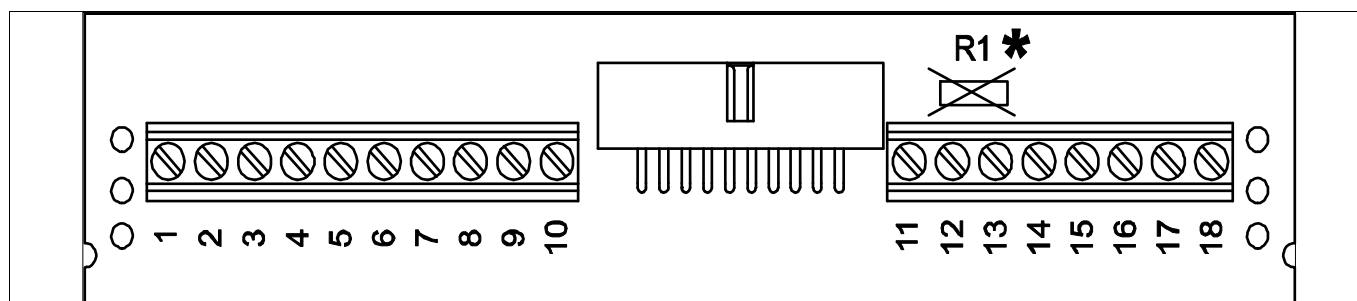
MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



BORNIER (ART. 3980)

Ce modèle demande, tout comme tous les autres vidéophones intérieurs de la série 3000, à être raccordé sur ce bornier.



* Éliminez la résistance R1

Fig.3

BORNES DE RACCORDEMENT

Borne	Signal	Description
1	-LD	Entrée négative pour LED « porte ouverte »
2	AL	Entrée alarme (fonction pas encore installée)
3	S	Contacts de sortie pour bouton « S ». Ces contacts se ferment lorsqu'on appuie sur ce bouton
4	S	
5	GND	Masse
6		
7		
8		
9	Vin	Entrée alimentation externe (quand le poste intérieur est doté d'une alimentation locale)
10	-	
11	BUS	Raccordement du bus
12	BUS	
13	-	Contacts d'entrée pour sonnerie locale
14	LB	
15		
16		
17		
18	+LD	Entrée positive (12Vdc) pour LED « porte ouverte »

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	série 3000, avec platine de fixation murale et bornier
Boutons	5
Configuration	à l'aide des DIP switch situés à l'arrière de l'appareil
Réglages	volume de la sonnerie, contraste et luminosité
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.	-10 +50 °C

Art.5488

Vidéophone intérieur numérique « mains libres » pour système VX2300 bifilaire

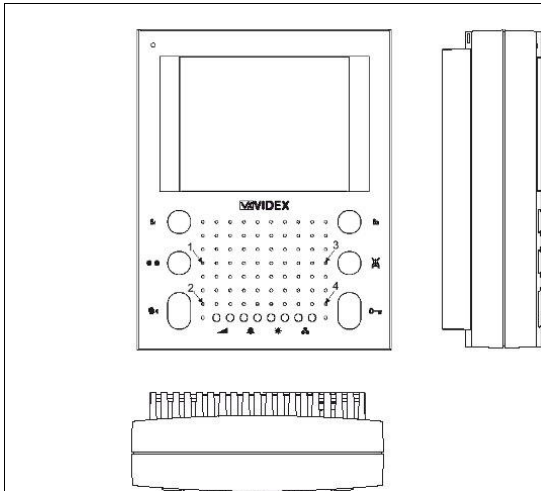


Fig. 1

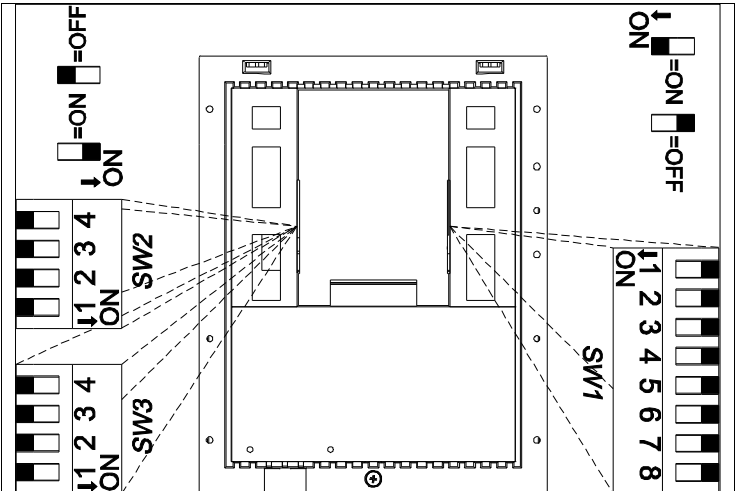


Fig. 2

DESCRIPTION

Vidéophone intérieur « mains libres » (en saillie ou encastré) avec écran LCD à matrice active de 3,5", boutons pour : ouverture de la porte / intercom, répondre à un appel / appel de l'image, privacy ON-OFF, activation du relais du bus, 2 boutons de service libre, 4 LEDs de visualisation de l'état des principales commandes. Réglages du volume de la voix, du volume de la sonnerie, du contraste et de la luminosité à l'aide de 8 petits boutons situés à l'avant de l'appareil. Cet appareil permet de programmer le nombre de sonneries, la durée d'activation du mode privacy et le mode de fonctionnement de l'intercom.

BOUTONS, LEDS ET RÉGLAGES (FIG. 1)

	Service libre. En appuyant sur ce bouton, on établit une connexion entre les bornes de raccordement « S1 » et « GND ».
	Bouton d'activation du relais du bus (art. 2305). Pour activer ce contact, décrochez le combiné et appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse du contact de relais à activer.
	Répondre à un appel. Appuyez 1 fois sur ce bouton pour répondre à un appel et communiquer avec l'appelant. La LED 2 s'allume. Appel de l'image. Appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse du portier que vous souhaitez appeler. Éteindre l'appareil. Lorsque l'appareil fonctionne (écran allumé) et que vous souhaitez l'éteindre, appuyez brièvement sur ce bouton. Si vous n'appuyez pas sur ce bouton, l'appareil s'éteindra automatiquement à l'issue du temps d'activation programmé. La LED 2 s'éteint.
	Service libre. En appuyant sur ce bouton, on établit une connexion entre les bornes de raccordement « S2 » et « GND ».
	Bouton privacy ON/OFF. Appuyez sur ce bouton pendant plus de 3 secondes pour activer ou désactiver le mode privacy. Lorsque ce mode est activé, la LED correspondante est allumée. Cette fonction ne peut être activée/désactivée que lorsque l'appareil est allumé, c.-à-d. durant une conversation ou après un appel d'image). Bouton d'activation de la caméra externe. Durant une conversation, il y a moyen de passer des images du portier à celles de la caméra extérieure (et vice versa) en appuyant brièvement sur ce bouton. (Cette fonction ne marche qu'avec un portier type 4330N équipé d'une caméra externe).
	Bouton d'appel intercom. Pour appeler un autre poste intérieur, appuyez sur ce bouton le nombre de fois correspondant à l'adresse ou l'extension de ce poste (cf. également SW3 – configuration intercom). Bouton ouvre-porte. Appuyez sur ce bouton durant une conversation pour actionner le relais « porte ouverte » (NO1, NC1, COM1). Si la borne 12 est raccordée via un contact de porte, la LED 4 s'allumera.
1	Non utilisé
2	LED associée au bouton « répondre / éteindre / appel de l'image / mode simplex ».
3	LED associée au bouton « privacy ».
4	LED libre (alimentée par la borne 6 du bornier art. 5980)
	Réglage du volume du haut-parleur intégré
	Réglage du volume de la sonnerie
	Réglage de la luminosité
	Réglage du contraste

CONFIGURATION

Sur cet appareil il y a moyen de programmer :

- le nombre de sonneries;
- l'adresse du poste intérieur (1..127, micro-interrupteurs de 1 à 7 du SW1);
- la fermeture ou l'ouverture du bus (micro-interrupteur 8 du SW1);
- le mode intercom entre des appareils situés dans un même appartement ou dans d'autres appartements (micro-interrupteur 1 du SW3);
- le numéro d'extension du poste intérieur sur une même adresse (1..4, micro-interrupteurs 2 et 3 du SW3);
- le mode esclave (micro-interrupteur 4 du SW3);
- la durée d'activation du mode privacy (micro-interrupteurs 1, 2 et 3 du SW2);

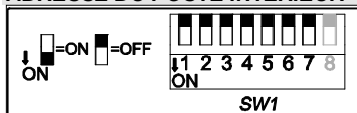
Le nombre de sonneries se programme à l'aide des boutons situés à l'avant de l'appareil. Toutes les autres configurations s'effectuent à l'aide des micro-interrupteurs des 3 SW situés à l'arrière de l'appareil.

Pour sauvegarder ces différents paramètres, il y a lieu de couper à chaque fois brièvement l'alimentation, sauf pour la programmation du nombre de sonneries.

NOMBRE DE SONNERIES

Pour pouvoir modifier le nombre de sonneries, le poste intérieur doit être en mode de programmation. Pour activer ce mode, appuyer simultanément sur le bouton gauche des deux boutons de réglage du volume et le bouton droit des deux boutons de réglage du contraste (2 petits boutons situés resp. à l'extrême gauche et à l'extrême droite de la partie basse du poste intérieur, cf. fig. 1A). Lorsque l'appareil est en mode de programmation, la LED 1 se met à clignoter (cf. fig. 1A), mais elle s'éteindra automatiquement au bout de 20 secondes. En mode de programmation, appuyez sur la touche et tenez-la enfoncée. La LED 1 s'arrête de clignoter et la LED 2 se met à clignoter. Le nombre de clignotements de cette LED correspond au nombre de sonneries. (1 clignotement = 1 sonnerie, 6 clignotements = 6 sonneries). Lorsque le nombre de sonneries requis est atteint, lâchez la touche . La LED 1 se remet à clignoter, indiquant que vous pouvez éventuellement procéder au réglage suivant.

ADRESSE DU POSTE INTÉRIEUR – SW1.1..7



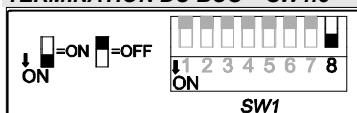
Le tableau ci-dessus montre comment il y a lieu de programmer les adresses d'un parlophone ou vidéophone intérieur. En partant du principe que ON = 1 et OFF = 0, multipliez chaque digit par sa valeur décimale correspondante et additionnez ces différents produits pour obtenir l'adresse. Dans le cas de l'exemple tableau : OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON = nombre binaire 0100101. Lorsqu'on multiplie chaque digit par sa valeur décimale et qu'on fait le total, cela donne : $32 + 4 + 1 =$ adresse 37.

Position switches							Code Binaire – Valeur décimale							Code décimale
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	1	1	1	1	1	1	127

Remarque

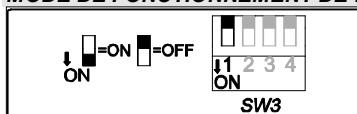
Il ne peut pas y avoir plus de 100 postes intérieurs, mais l'adresse de ces postes peut avoir n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 127.

TERMINATION DU BUS – SW1.8



Ce micro-interrupteur est par défaut sur ON (bus fermé). Lorsqu'il y a plusieurs postes intérieurs (parlophones ou vidéophones) raccordés en parallèle (du poste 1 au poste 2, au poste 3, etc. jusqu'à max. 4 postes), le micro-interrupteur 8 doit être sur ON uniquement sur le poste en bout de ligne et sur OFF sur tous ceux en amont (bus non fermé).

MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'INTERCOM – SW3.1

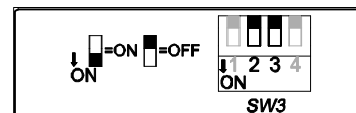


Ce micro-interrupteur détermine le fonctionnement de l'intercom. S'il est sur OFF (configuration par défaut), les différents postes situés dans un même appartement peuvent communiquer entre eux (même adresse, mais différent numéro d'extension). S'il est sur ON, il y a moyen de communiquer avec des postes situés dans d'autres appartements (différentes adresses).

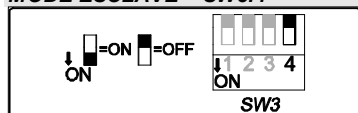
NUMÉRO D'EXTENSION – SW3.2..3

Si le micro-interrupteur 1 du SW3 est sur ON (possibilité de communication entre divers appartements), laissez ces deux micro-interrupteurs sur OFF (configuration par défaut). Si le micro-interrupteur 1 du SW3 est sur OFF (possibilité de communication entre les différents postes d'un même appartement), configurez le numéro d'extension du poste intérieur, en commençant par 1. Lors d'un appel extérieur, tous les postes ayant la même adresse se mettront à sonner, mais seul l'écran du poste intérieur doté du numéro d'extension 1 s'allumera.

2	3	Numéro d'extension
OFF	OFF	1 (standard, maître)
ON	OFF	2 (esclave)
OFF	ON	3 (esclave)
ON	ON	4 (esclave)



MODE ESCLAVE – SW3.4



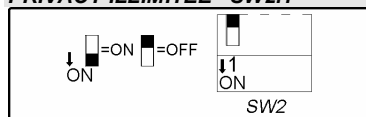
Ce micro-interrupteur permet de configurer le mode de réponse de l'appareil lorsque plusieurs postes intérieurs (max. 4) sont montés en parallèle (même adresse, mais différents numéros d'extension). S'il est sur OFF (configuration par défaut), seul l'écran du poste intérieur doté du numéro d'extension 1 (maître) s'allumera en cas d'appel. S'il est sur ON, l'écran de l'appareil s'allumera, quel que soit son numéro d'extension. Dans ce cas, le poste intérieur doit être toutefois équipé localement d'une alimentation supplémentaire (art.2321), dont la borne « BUS+ » doit être reliée avec la borne 14 et la borne « BUS- » avec la borne 11 du bornier (art.5980).

MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



PRIVACY ILLIMITÉE– SW2.1

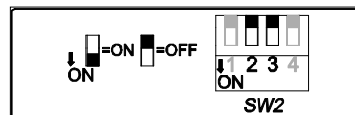


Lorsque ce micro-interrupteur est sur OFF (configuration par défaut), la durée d'activation du mode privacy est déterminée par la position des micro-interrupteurs 2 et 3 du SW2. S'ils sont sur ON, cette durée est illimitée et le mode privacy peut être activé et désactivé en appuyant sur le bouton ad hoc.

DURÉE D'ACTIVATION DU MODE PRIVACY – SW2.2..3

Pour pouvoir programmer cette durée, le micro-interrupteur du SW2 doit être sur OFF.

2	3	Durée
OFF	OFF	15 min
ON	OFF	1 heure
OFF	ON	4 heures
ON	ON	8 heures



BORNIER (ART.5980)

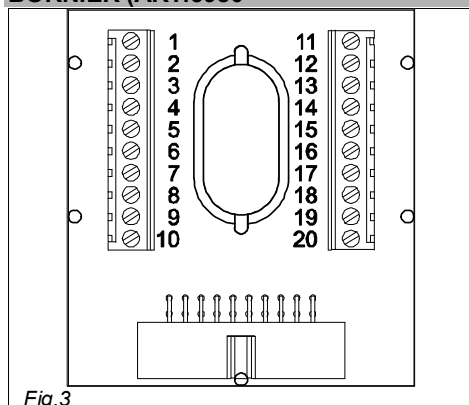


Fig.3

BORNES DE RACCORDEMENT

Borne	Signal	Description
1	GND	Masse
2	BUS1	Entrée du bus
3		
4	BUS2	Entrée du bus
5	S1	Bouton S1, connecté avec GND lorsqu'il est activé
6	LED	Entrée 12Vdc pour LED
7	S2	Bouton S2, connecté avec GND lorsqu'il est activé
8	GND	Masse
9	GND	Masse
10	LB	Entrée pour sonnerie locale (entrée active basse)
11	GND	Masse
12		
13		
14	+VAUX	Entrée alimentation supplémentaire (à prévoir lorsque le micro-interrupteur 4 du SW2 est sur ON)
15		
16		
17		
18	AL	Non utilisée
19		
20		

MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



INSTRUCTIONS DE MONTAGE MURAL

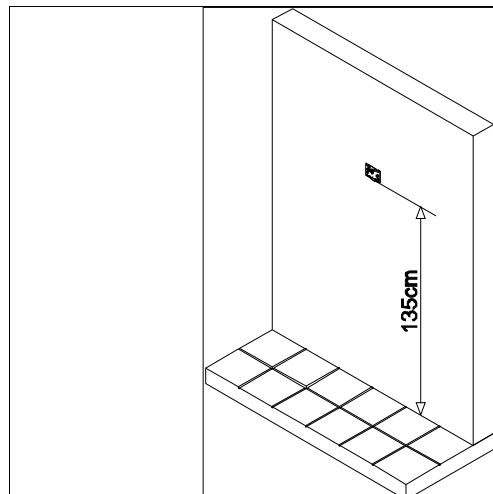


Fig.1

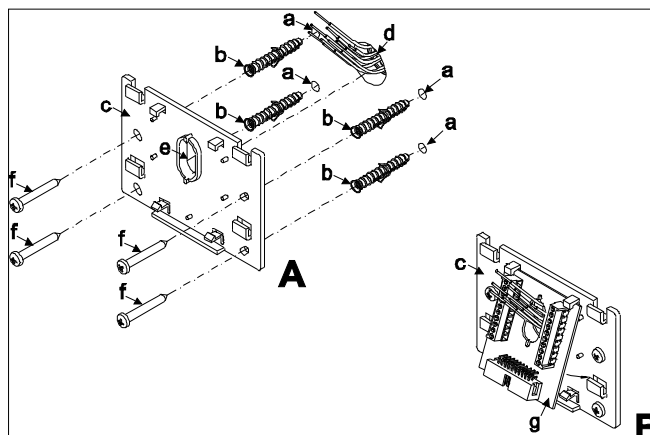


Fig.2

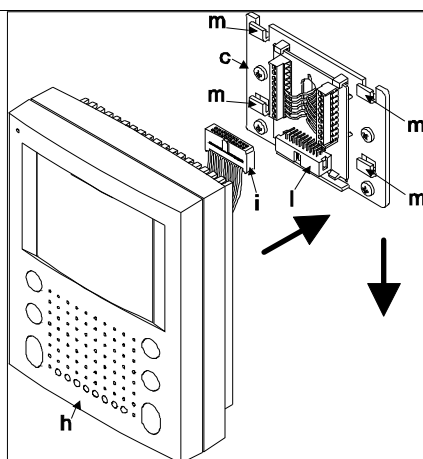


Fig.3

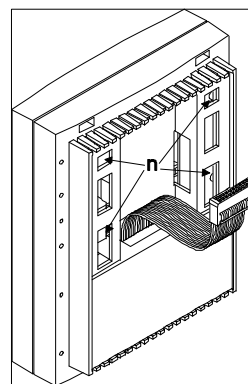


Fig.4

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	vidéophone série 5000, avec platine de fixation murale et bornier
Boutons	6
Configuration	à l'aide des DIP switch situés à l'arrière du module
Réglages	volume de la sonnerie, contraste et luminosité
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.	-10 +50 °C

Art.317 Répartiteur à 4 voies pour système VX2300 bifilaire

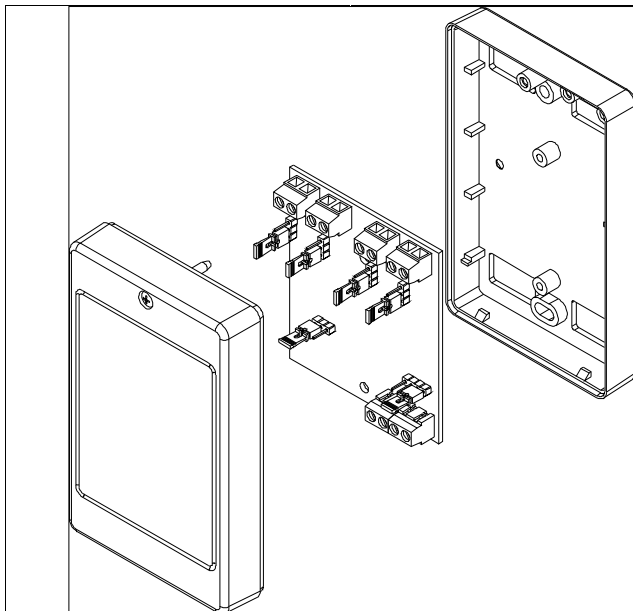


Fig.1

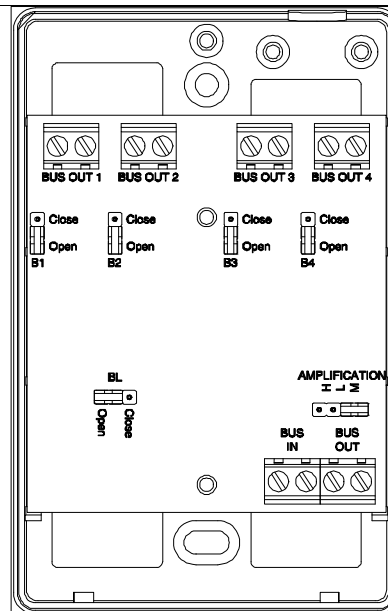


Fig.2

DESCRIPTION

Ce module est doté de 4 sorties par lesquelles le signal du bus peut être acheminé vers 4 vidéophones ou parlophones intérieurs. Il y a moyen de régler la puissance de ce signal (niveau min., moyen ou max.). Ce signal ne peut être amplifié que sur les 4 sorties vers les postes intérieurs (et non celle du bus).

BORNES DE RACCORDEMENT ET JUMPERS

Borne/jumper	Description
BUS IN	Entrée de bus
BUS OUT	Sortie de bus (vers le répartiteur suivant)
BUS OUT 1	Sortie pour poste intérieur 1
BUS OUT 2	Sortie pour poste intérieur 2
BUS OUT 3	Sortie pour poste intérieur 3
BUS OUT 4	Sortie pour poste intérieur 4
B1	Jumper destiné à la fermeture de la sortie 1. Mettre sur « close » si cette sortie n'est pas utilisée.
B2	Jumper destiné à la fermeture de la sortie 2. Mettre sur « close » si cette sortie n'est pas utilisée.
B3	Jumper destiné à la fermeture de la sortie 3. Mettre sur « close » si cette sortie n'est pas utilisée.
B4	Jumper destiné à la fermeture de la sortie 4. Mettre sur « close » si cette sortie n'est pas utilisée.
BL	Jumper destiné à la fermeture de la sortie du bus. Mettre sur « close » si ce répartiteur est le dernier de la ligne.
AMPLIFICATION	Sortie de bus (vers le répartiteur suivant)

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	boîtier en PVC 70x110x30mm / fixation murale
Boutons	0
Configuration	pas d'application
Réglages	amplification des sorties (3 niveaux)
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.	-10 +50°C

Art.2301/4 Dérivateur de bus pour système VX2300 à 4 portiers

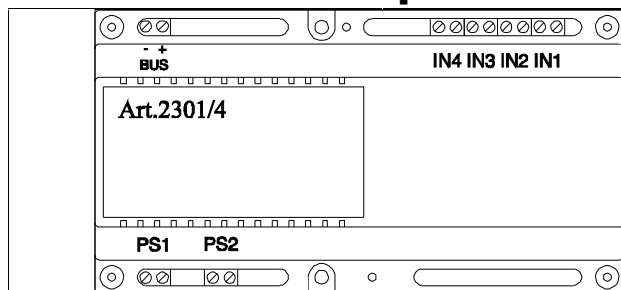


Fig. 1

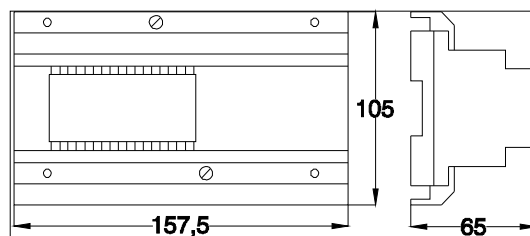


Fig. 2

DESCRIPTION

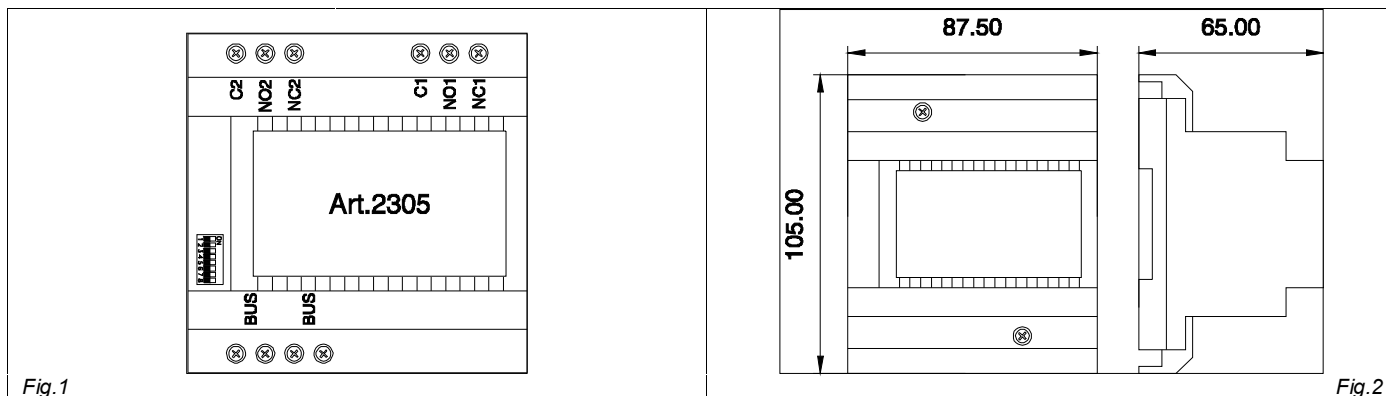
Ce module permet de ramifier le bus en prévoyant un câblage vers les différents portiers. Il est pourvu de 4 entrées pour les portiers, de 2 entrées pour des blocs d'alimentation locaux et d'une sortie pour le bus.

BORNES DE RACCORDEMENT ET JUMPERS	
Borne/jumper	Description
BUS- BUS+	Sortie du bus (la polarité n'a de l'importance qu'en cas de branchement direct sur l'alimentation)
IN1	Entrée pour portier 1
IN2	Entrée pour portier 2
IN3	Entrée pour portier 3
IN4	Entrée pour portier 4
PS1	Entrée pour alimentation externe 1
PS2	Entrée pour alimentation externe 2

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	boîtier DIN à 9 modules / fixation murale ou sur rail DIN
Boutons	pas d'application
Configuration	pas d'application
Réglages	pas d'application
Alimentation	via le bus ou alimentation externe
Temp. de fonct.	-10 +50°C

Art.2305 Relais d'extension programmable pour système VX2300 bifilaire



DESCRIPTION

Ce module peut être directement branché sur le bus et peut être configuré pour servir soit de relais d'extension, soit de relais pour une sonnerie supplémentaire. Lorsqu'il est configuré en tant que relais d'extension, les contacts du relais sont activés à l'aide du bouton ad hoc du poste intérieur. Lorsqu'il est configuré en tant que contact de relais pour une sonnerie supplémentaire, le contact du relais 1 sera activé par la sonnerie du poste intérieur correspondant et le contact du relais 2 le sera durant toute la durée de l'appel.

BORNES DE RACCORDEMENT ET DIP SWITCH	
Borne / DIP switch	Description
BUS	Bornes de raccordement pour entrée/sortie du bus
BUS	Bornes de raccordement pour entrée/sortie du bus
C2	Relais 2, commun
NO2	Relais 2, contact normalement ouvert
NC2	Relais 2, contact normalement fermé
C1	Relais 1, commun
NO1	Relais 1, contact normalement ouvert
NC1	Relais 1, contact normalement fermé
DIP-SW	Bornes de raccordement pour entrée/sortie du bus

CONFIGURATION

Le mode de fonctionnement est déterminé par la position du DIP switch 8.

RELAIS D'EXTENSION PROGRAMMABLE – DIP SWITCH 8 = OFF

Lorsque le module est configuré en tant que relais d'extension, les DIP switch de 1 à 6 servent à configurer l'adresse et la durée d'activation du relais.

Micro-interrupteurs		Adresse du 1 ^{er} et du 2 ^{ème} contact	Micro-interrupteurs		Durée d'activation du 1 ^{er} contact	Micro-interrupteurs		Durée d'activation du 2 ^{ème} contact
1	2		3	4		5	6	
OFF	OFF	1,2	OFF	OFF	2 sec	OFF	OFF	2 sec
ON	OFF	3,4	ON	OFF	4 sec	ON	OFF	4 sec
OFF	ON	5,6	OFF	ON	16 sec	OFF	ON	16 sec
ON	ON	7,8	ON	ON	32 sec	ON	ON	32 sec

Le DIP switch 7 n'est pas utilisé.

Exemple : Lorsque le DIP switch 1 = ON et 2 = OFF (configuration par défaut des contacts des relais 3 et 4), il faut appuyer 3 fois sur le bouton avec la petite boule noire du parlophone ou sur le bouton avec les deux petites boules noires du vidéophone, pour activer le 1er contact durant le temps d'activation programmé. Pour activer le 2ème contact, il y a lieu d'appuyer 4 fois sur ce bouton.

CONTACT DE RELAIS POUR SONNERIE SUPPLÉMENTAIRE – DIP SWITCH 8 = ON

Lorsque le module est configuré en tant que relais d'extension, les DIP switch de 1 à 7 servent à configurer l'adresse correspondant à celle du poste intérieur. Cette adresse demande à être configurée de la même manière que celle du poste intérieur (cf. configuration SW1 du poste intérieur). Lors d'un appel, le 1er contact du relais sera 4 fois activé (à chaque sonnerie). Le 2ème contact par contre restera activé pendant toute la durée de l'appel (environ 60 secondes). Le relais est désactivé lors de l'annulation de l'appel ou au moment où l'appelé décroche le combiné du poste intérieur. Lorsque le module est configuré en tant que relais pour une sonnerie supplémentaire, il ne peut être activé qu'en appuyant sur le bouton d'appel du portier.

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	DIN boîtier à 5 modules / fixation murale ou sur rail DIN
Boutons	pas d'application
Configuration	à l'aide de 8 DIP switch dans l'appareil
Réglages	pas d'application
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.	-10 +50°C

Art.2321-2321/P

Blocs d'alimentation pour système VX2300 bifilaire

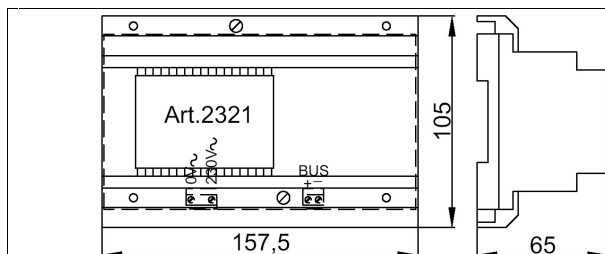


Fig.1

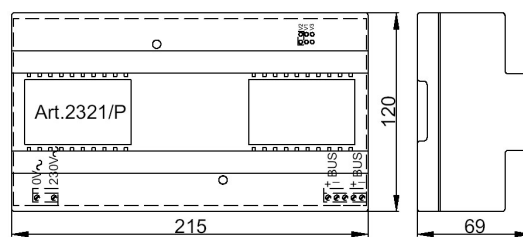


Fig.2

DESCRIPTION

Ces deux blocs d'alimentation sont spécialement conçus pour le système VX2300 bifilaire. Le bloc 2321 est destiné aux systèmes à 1 portier et max. 20 utilisateurs. Le bloc 2321/P est compatible avec les systèmes à portiers multiples et max. 100 utilisateurs.

BORNES DE RACCORDEMENT ET JUMPERS

Borne/Jumper	Description
0	Entrée 230V
~230V	
BUS +	Raccordement du bus
BUS -	
BUS +	Raccordement du bus (uniquement pour l'art. 2321/P)
BUS -	
V1	Jumper pour le réglage de la tension de sortie (uniquement pour l'art. 2321/P). V1 = basse, V2 = moyenne et V3 = maximale. S'il y a plusieurs portiers, optez pour V3.
V2	
V3	

INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Cette installation doit être effectuée en respect des directives nationales en la matière.

En général, on conseille de prévoir en amont de cette alimentation un disjoncteur avec une ouverture entre les contacts de min. 3 mm qui, en cas de surchauffe ou de court-circuit, coupe toutes les phases simultanément. Ce disjoncteur doit être facilement accessible.

MONTAGE

- Déposer le couvercle du côté des bornes de raccordement;
- Fixer le bloc un rail DIN ou directement sur le mur;
- Couper la tension de réseau en désactivant le disjoncteur et effectuer les raccordements conformément au schéma électrique;
- Vérifier le câblage et s'assurer que les fils soient bien fixés dans les bornes;
- Reposer le couvercle;
- Mettre le bloc sous tension en réactivant le disjoncteur.

SPÉCIFICATIONS

Boîtier	boîtier DIN à 9 modules (2321) ou 15 modules (2321/P), fixation murale ou sur rail DIN
Boutons	pas d'application
Configuration	pas d'application
Réglages	augmentation de la tension (3 niveaux)
Alimentation	230Vac
Temp. de fonct.	-10 +50°C

Directives générales d'installation

TYPES DE CÂBLE

Le vidéophone bifilaire peut être câblé avec différents types de câbles sur une distance de max. 400m (à condition d'utiliser un câblage adéquat). Nous déconseillons l'utilisation de câbles blindés qui ont une charge capacitive élevée.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des différents types de câbles qui entrent en considération. En regard figurent leur résistance ohmique, leur charge capacitive, ainsi que la distance sur laquelle ils peuvent être utilisés (la charge capacitive et la résistance ohmique valent pour une longueur de 100 m).

Type de câble	Section (mm ²)	Résistance ohmique	Capacité (nF)	Distance maximale (mètres) *
VIDEX TW CAS520	0,75	3,2	8	200m
CAT5 UTP	0,22	8	4,9	70m
Câble téléphone standard	0,28	6,5	5,5	100m
bifilaire **	0,8 / 1	2	6,5	70m

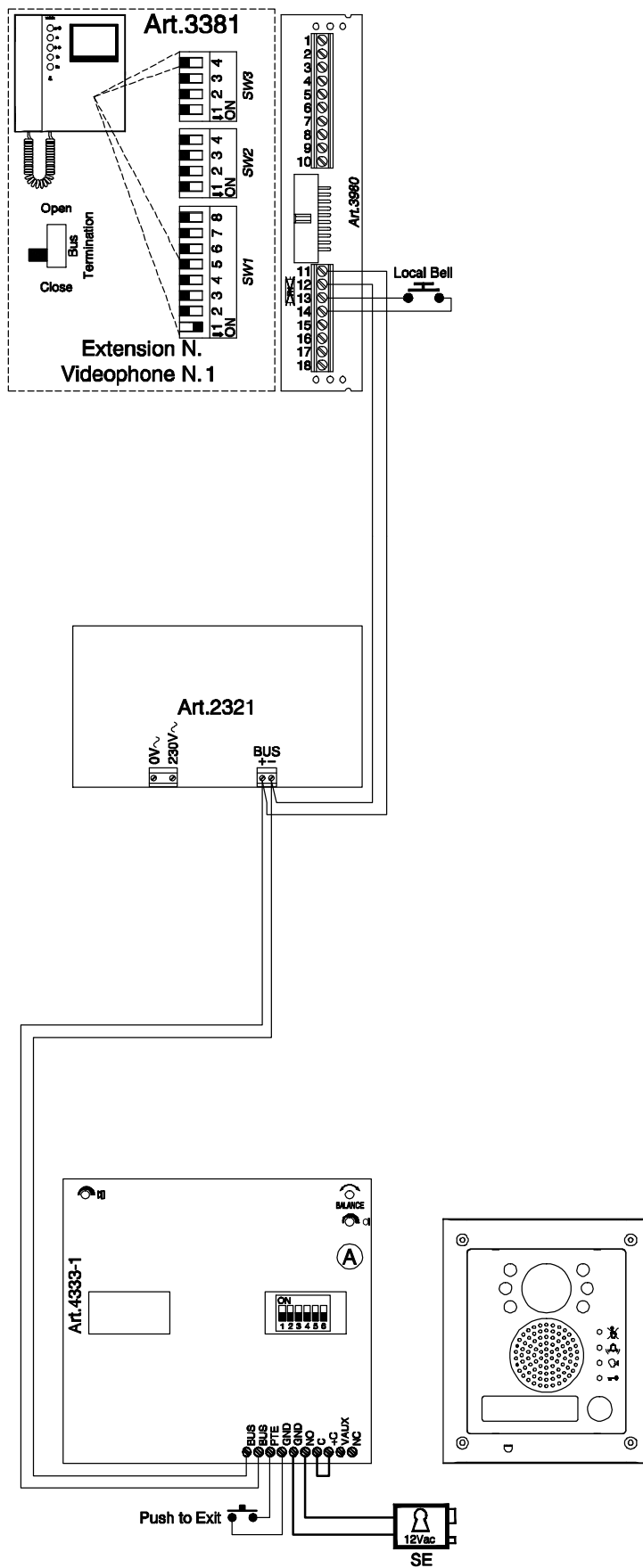
* Distance entre l'alimentation et le portier le plus éloigné ou entre l'alimentation et le poste intérieur le plus éloigné.

** Si vous êtes appelé à utiliser un câblage existant, éventuellement parallèle à d'autres câbles d'alimentation ou câbles de commande, vérifiez d'abord si le système fonctionne correctement avec ce câblage. Si le câblage est parallèle à d'autres câbles d'alimentation ou de commande, ces derniers provoqueront des interférences électromagnétiques qui risquent de perturber les signaux audio et vidéo ou de compromettre la qualité de la communication numérique.

L'utilisation de câbles autres que ceux mentionnés dans le tableau peut compromettre la qualité des signaux vidéo ou de données. Nous conseillons d'utiliser des câbles torsadés ayant une résistance ohmique de max. 10 Ohm/100m/ conducteur (entre le portier le plus éloigné et le poste intérieur le plus éloigné) et une capacité de max. 40 nF (capacité totale de l'ensemble des câbles du système ; la capacité/m est généralement mentionnée sur l'emballage ou sur le câble proprement dit).

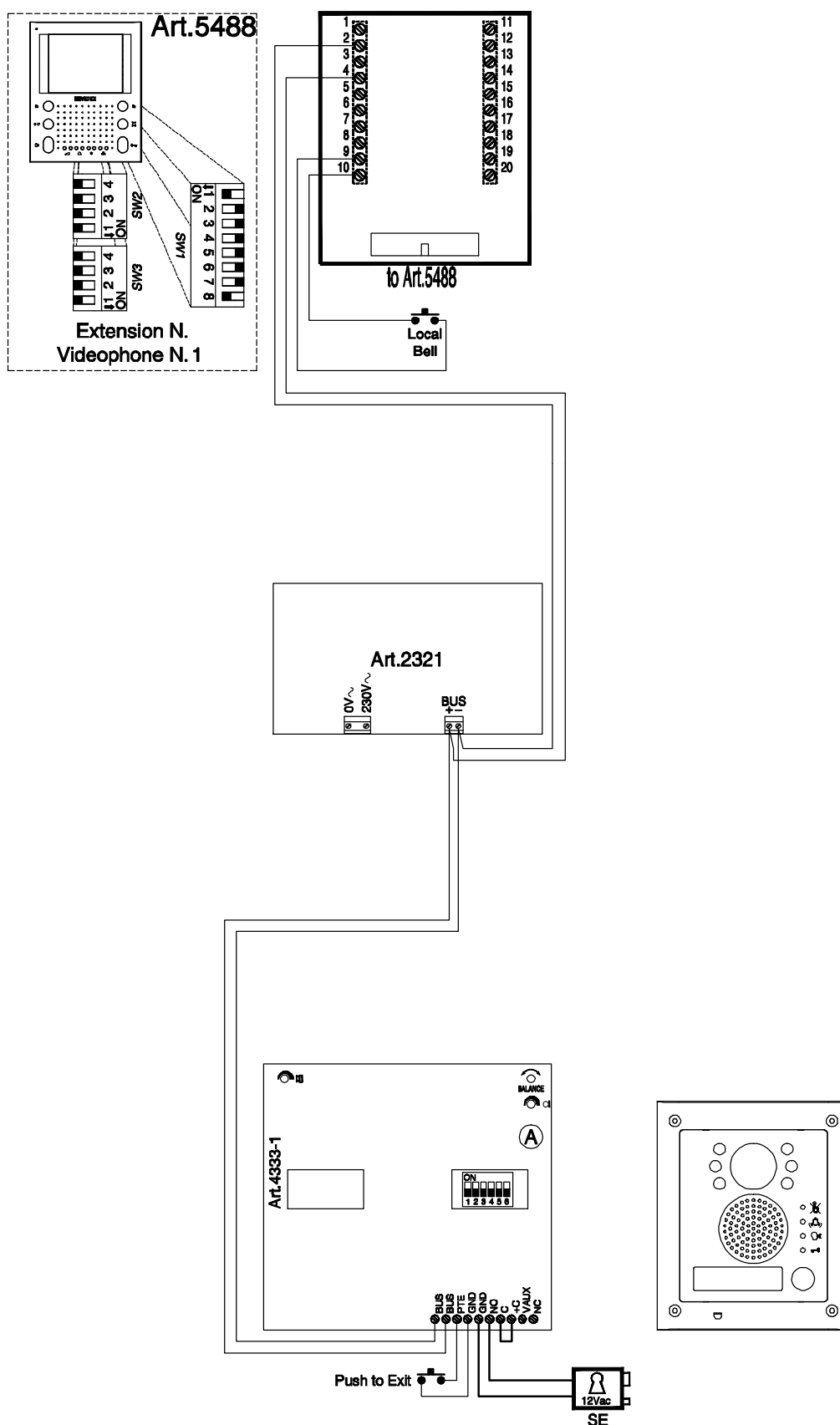
MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



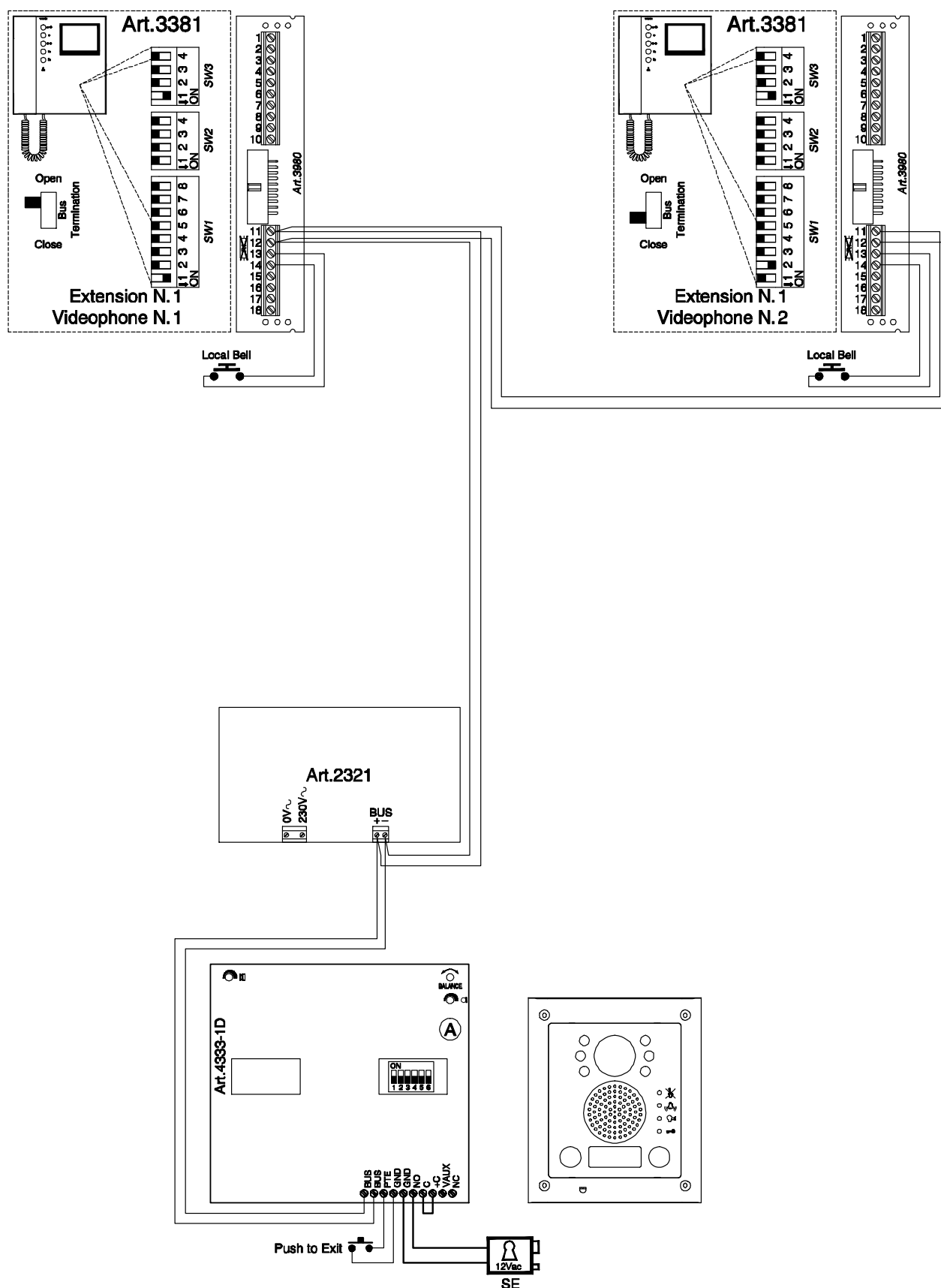
MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



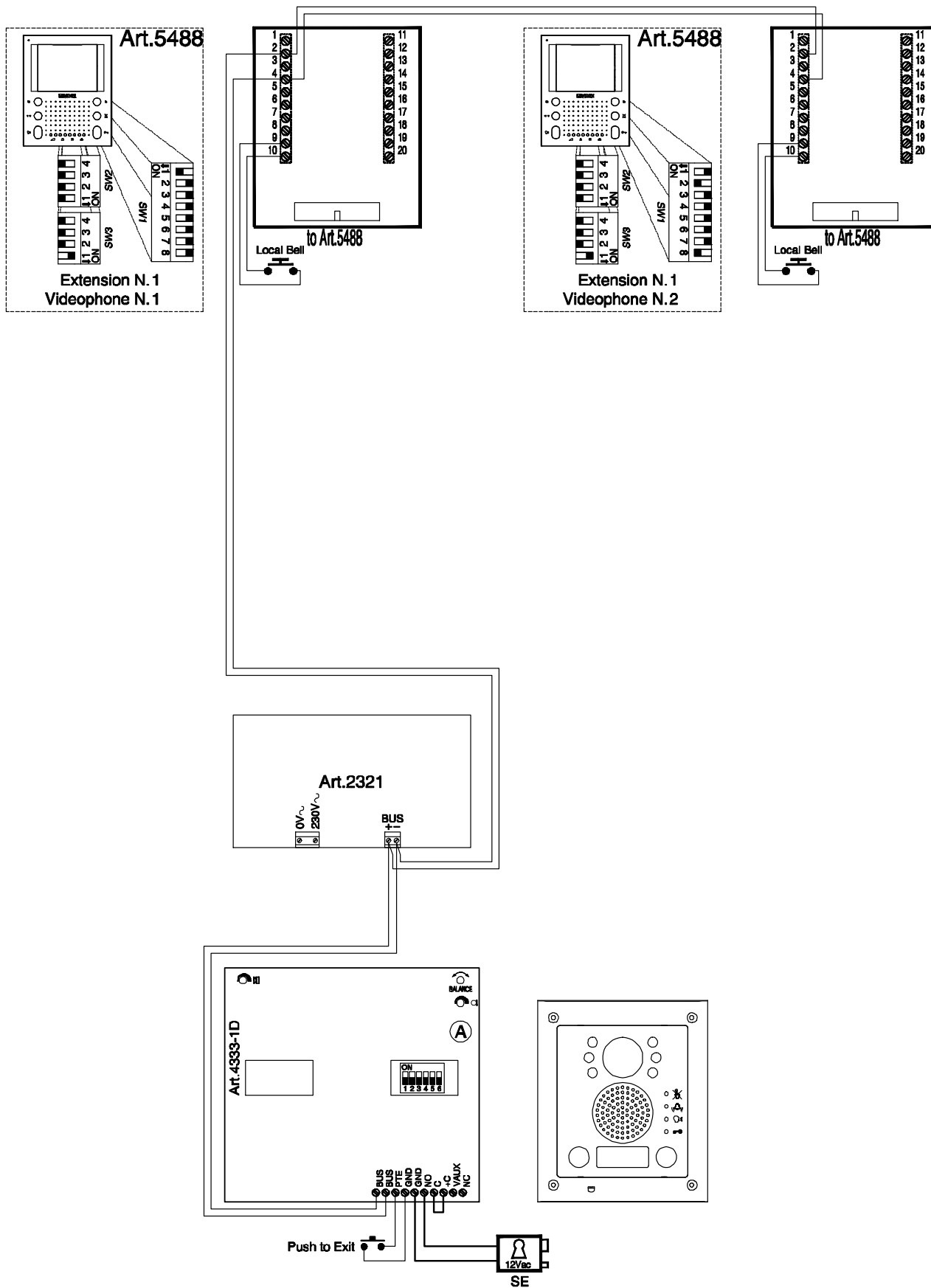
MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20



MANUEL KIT VIDEOPHONE 2 FILS

NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20

