

Art.3381

Vidéophone intérieur numérique pour système VX2300 bifilaire

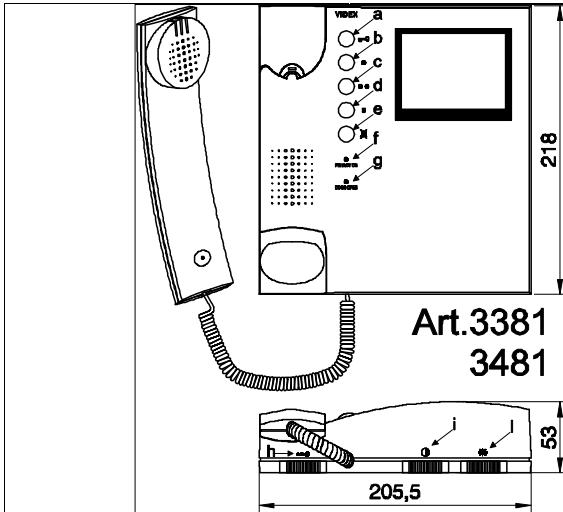


Fig.1

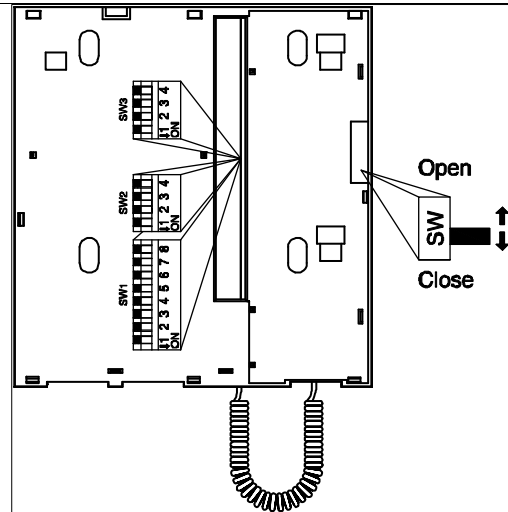


Fig.2

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.

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.

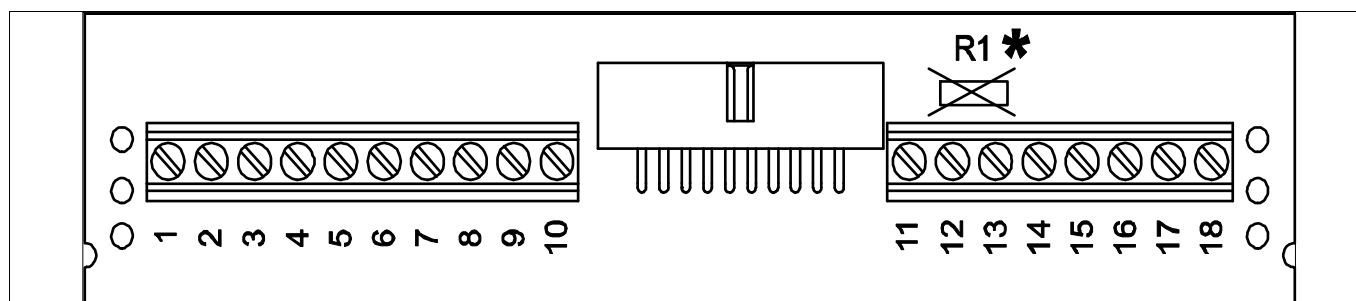
SW2 – DURÉE D'ACTIVATION DU MODE PRIVACY					
Position switches				Mode privacy (micro-interrupteur 2)	Durée d'activation (micro-int. 3 et 4)
4	3	2	1		
OFF	OFF	OFF		La durée d'activation du mode privacy demande à être programmée à l'aide des micro-interrupteurs 3 et 4. Une fois que cette fonction est 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.

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

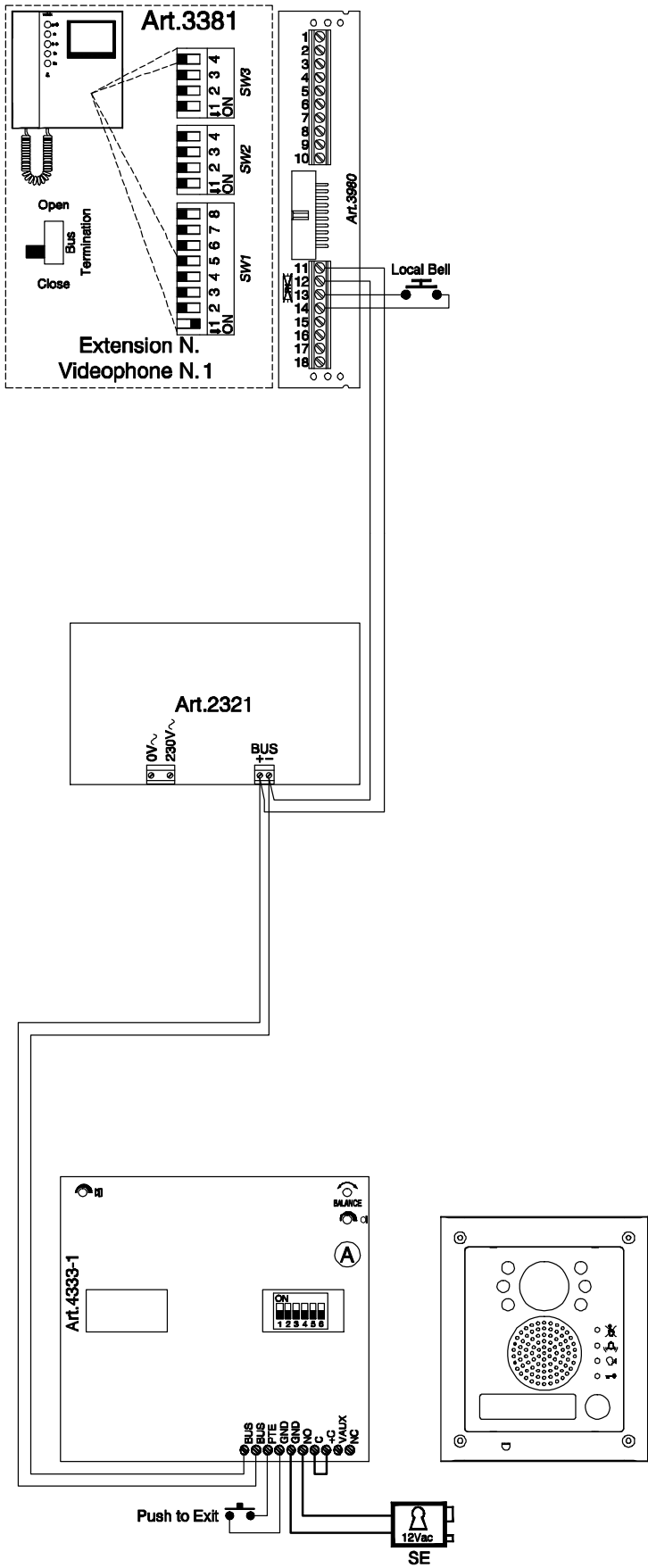
Borne	Signal	Description
1	-LD	Entrée négative pour LED « porte ouverte »
2	AL	Entrée alarme (fonction pas encore installée)
3	S	Contacts de sortie pour bouton « S ». Ces contacts se ferment lorsqu'on appuie sur ce bouton
4	S	
5	GND	Masse
6		
7		
8		
9	Vin	Entrée alimentation externe (quand le poste 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 »

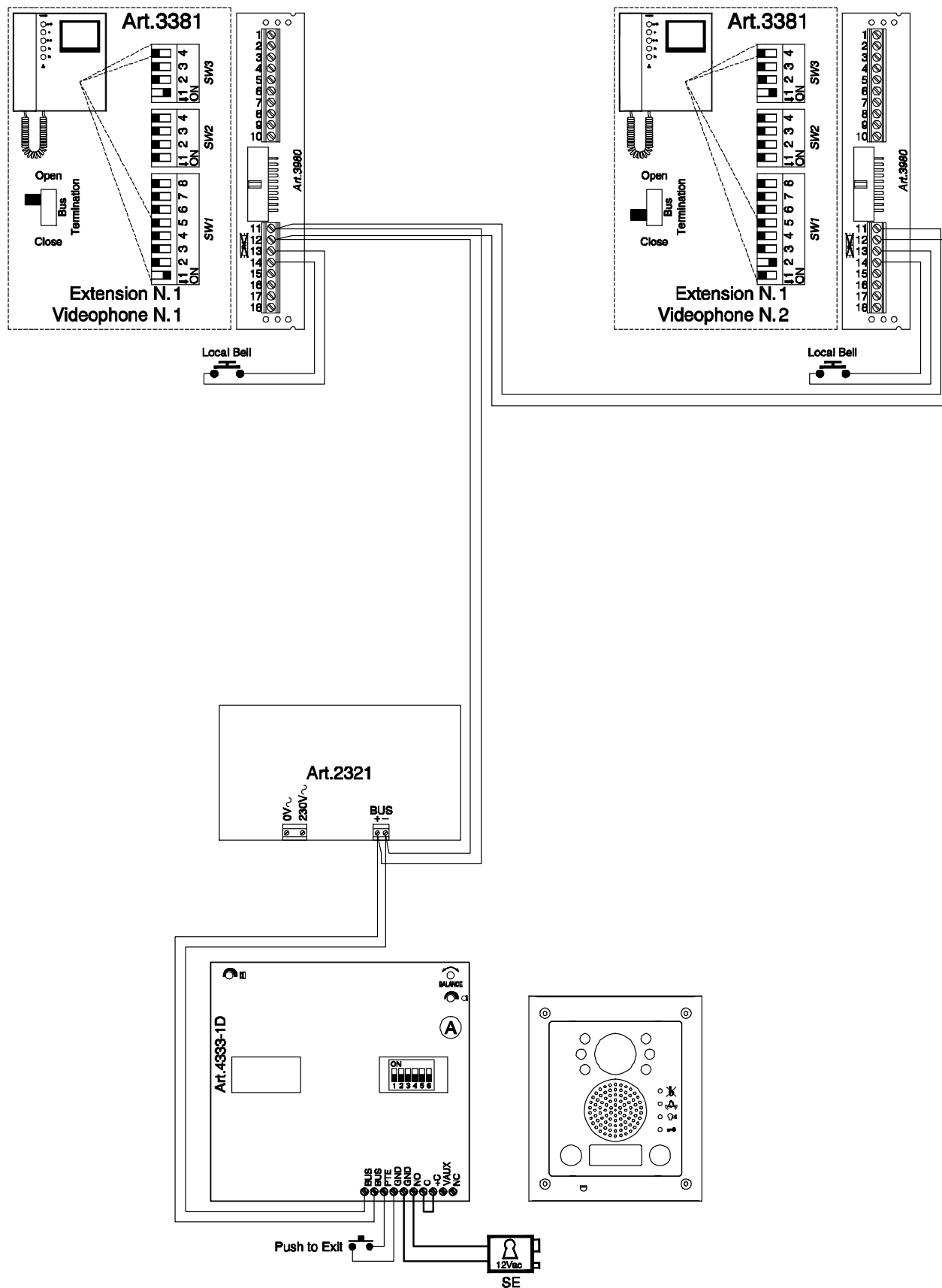
SPÉCIFICATIONS

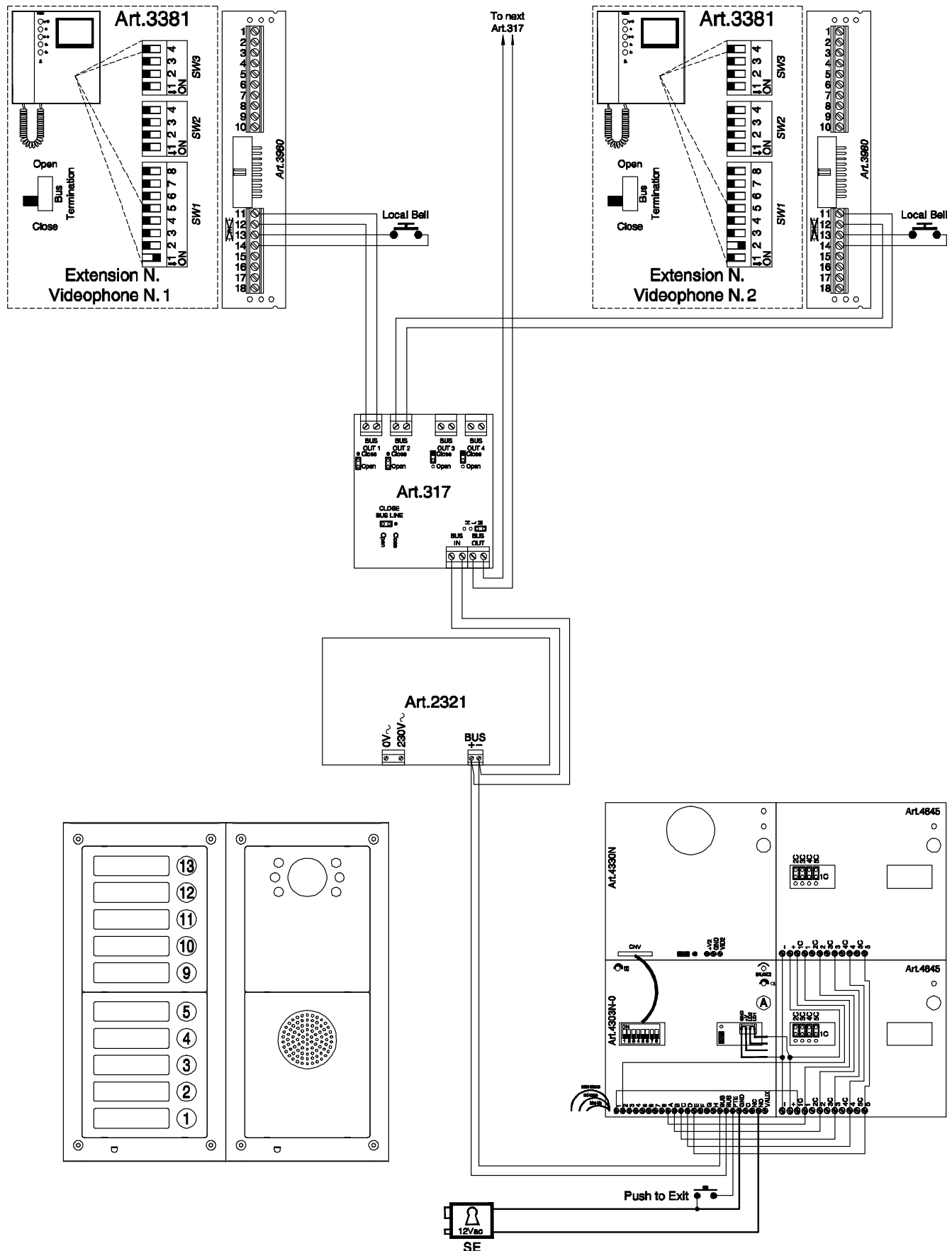
Boîtier	série 3000, avec platine de fixation murale et bornier
Boutons	5
Configuration	à l'aide des DIP switch situés à l'arrière de l'appareil
Réglages	volume de la sonnerie, contraste et luminosité
Alimentation	via le bus
Temp. de fonct.	-10 +50 °C

MANUEL VPV381

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

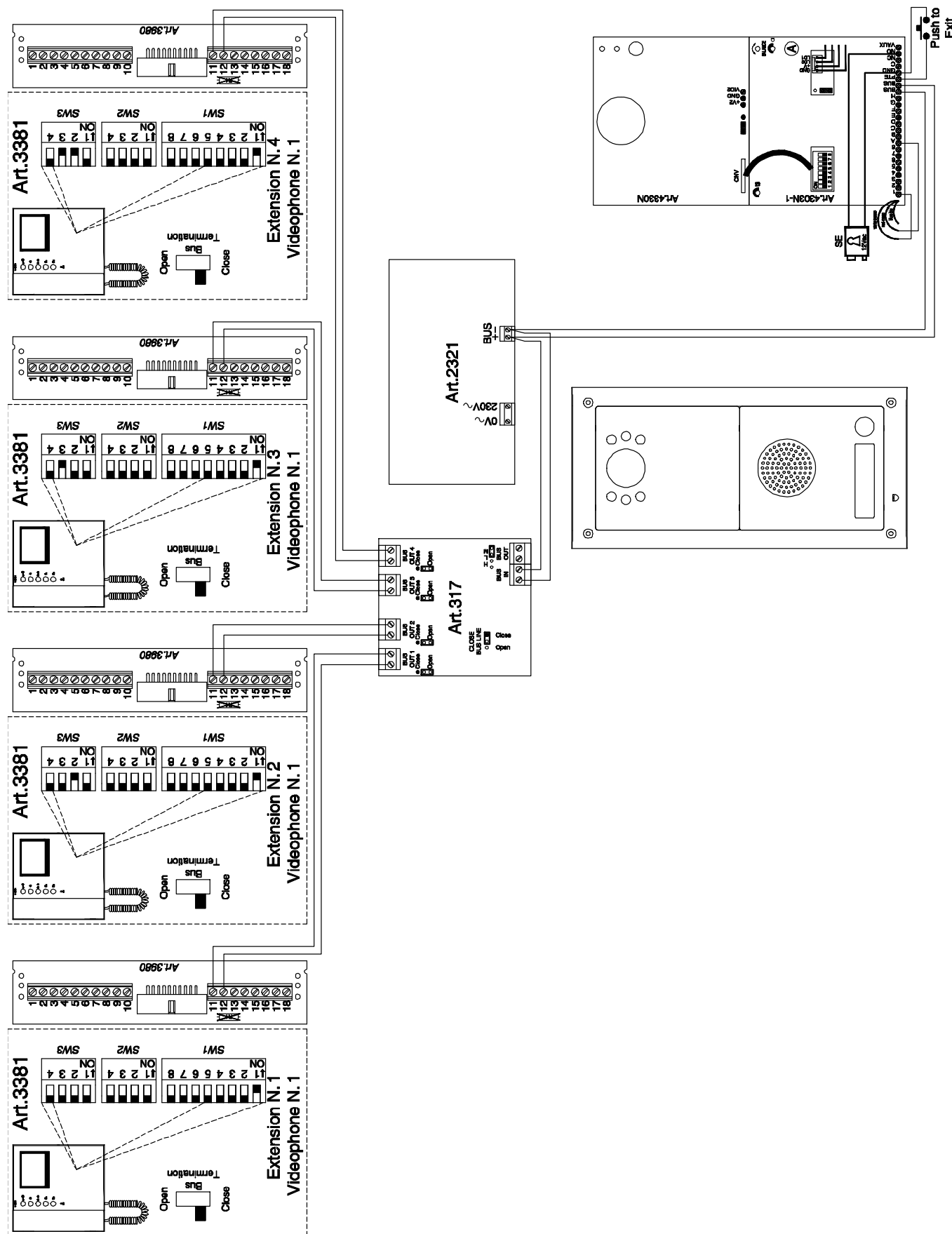


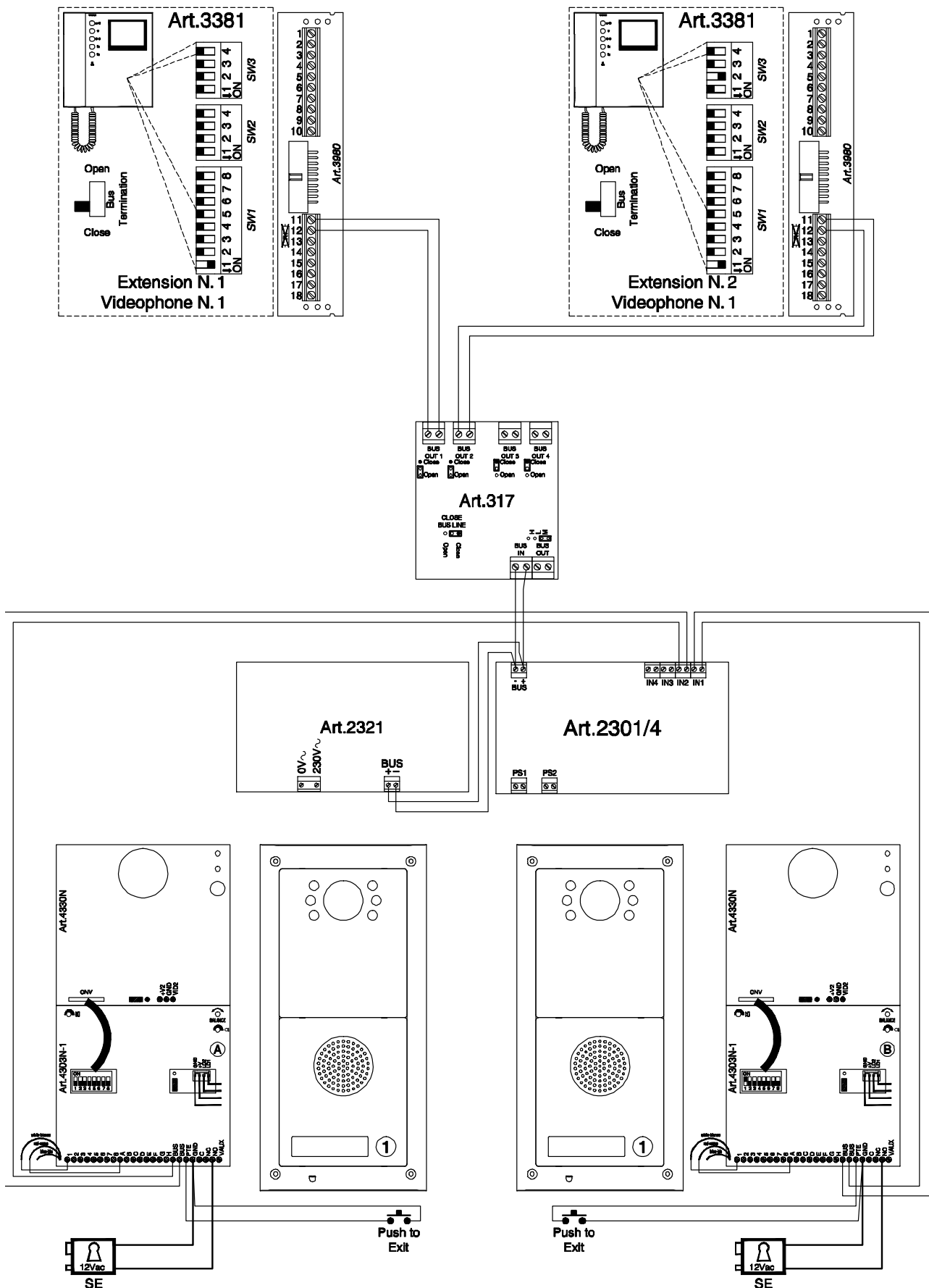




MANUEL VPV381

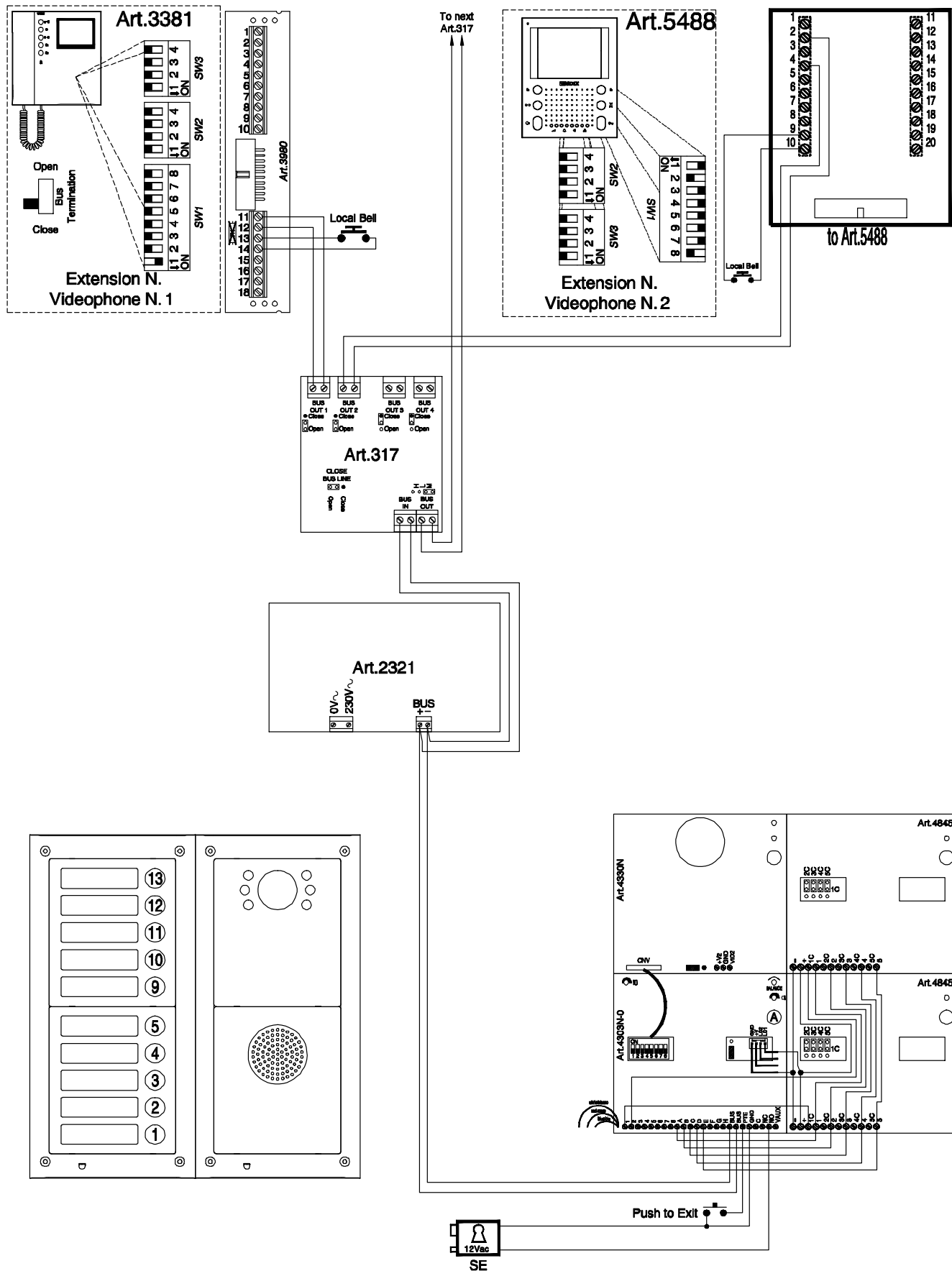
NESTOR COMPANY NV, E3-laan 93, B-9800 Deinze, T: +32(0)9.380.40.20





MANUEL VPV381

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



MANUEL VPV381

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

