

Art.5488

Vidéophone intérieur numérique « mains libres » pour système VX2300 bifilaire

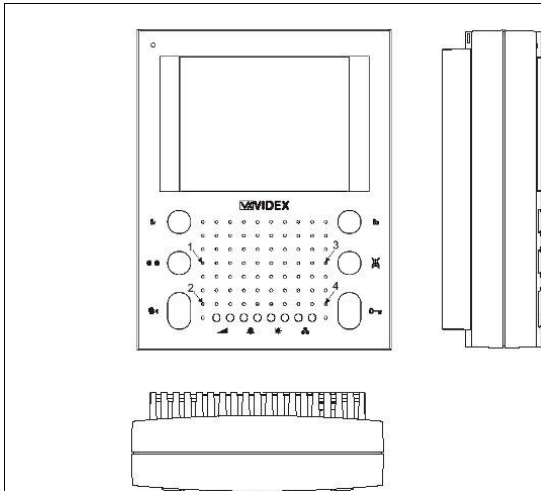


Fig. 1

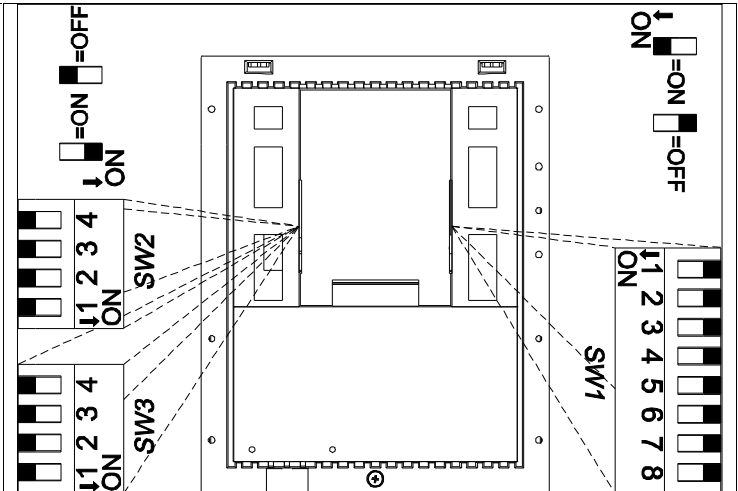


Fig. 2

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 :

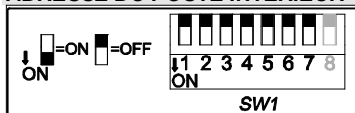
- le nombre de sonneries;
- l'adresse du poste intérieur (1..127, micro-interrupteurs de 1 à 7 du SW1);
- la fermeture ou l'ouverture du bus (micro-interrupteur 8 du SW1);
- le mode intercom entre des appareils situés dans un même appartement ou dans d'autres appartements (micro-interrupteur 1 du SW3);
- 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.

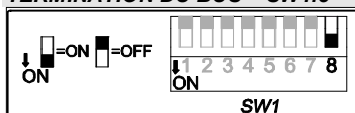
ADRESSE DU POSTE INTÉRIEUR – SW1.1..7

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.

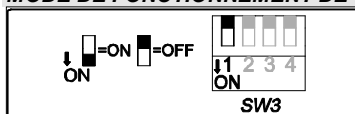
Position switches							Code Binaire – Valeur décimale							Code décimale
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON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

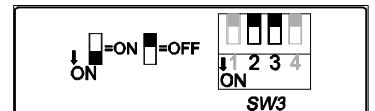
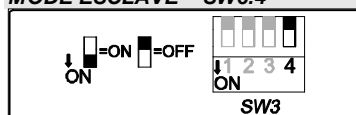
MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'INTERCOM – SW3.1

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 différents numéros 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

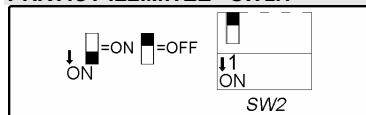
Si le micro-interrupteur 1 du SW3 est sur ON (possibilité de communication entre divers appartements), laissez ces deux micro-interrupteurs sur OFF (configuration par défaut). Si le micro-interrupteur 1 du SW3 est sur OFF (possibilité de communication entre les différents postes d'un même appartement), 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).

PRIVACY ILLIMITÉE– SW2.1

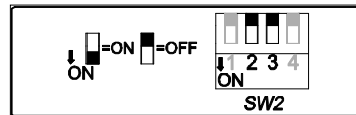


Lorsque ce micro-interrupteur est sur OFF (configuration par défaut), la durée d'activation du mode privacy est déterminée par la position des micro-interrupteurs 2 et 3 du SW2. S'ils sont sur ON, cette durée est illimitée et le mode privacy peut être activé et désactivé en appuyant sur le bouton ad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

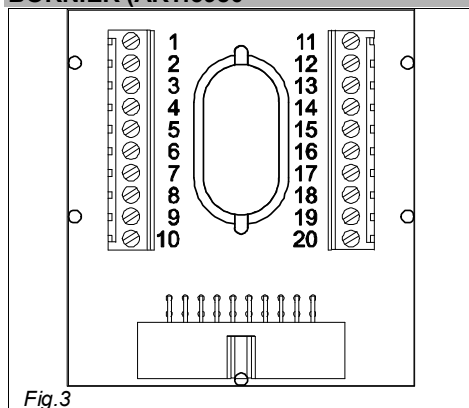


Fig.3

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		

INSTRUCTIONS DE MONTAGE MURAL

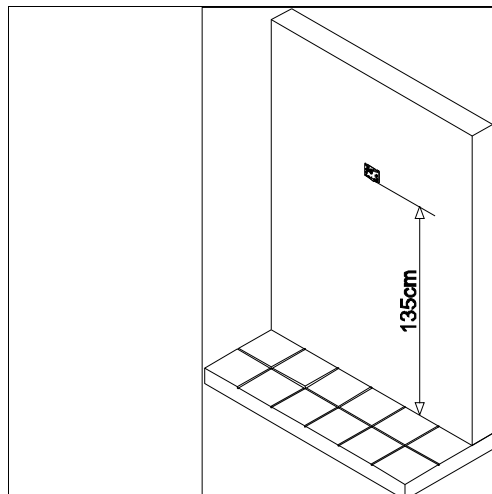


Fig.1

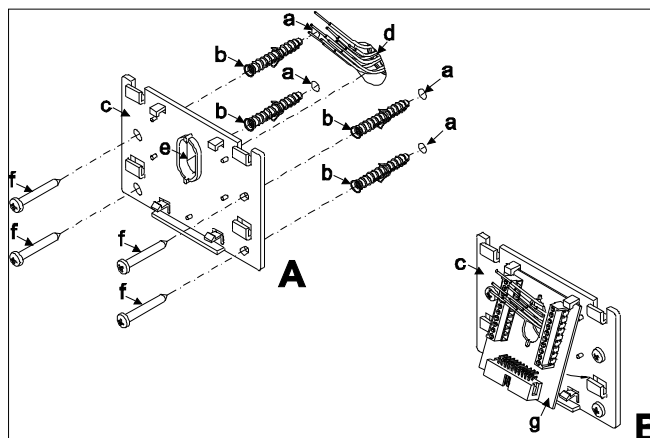


Fig.2

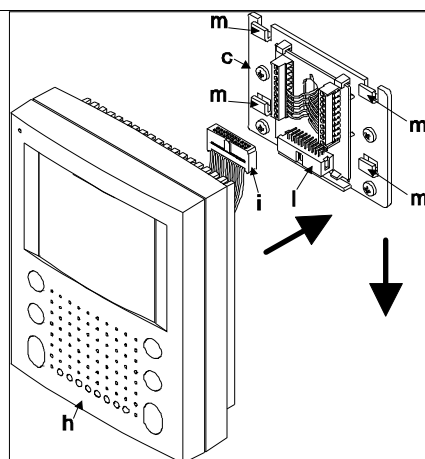


Fig.3

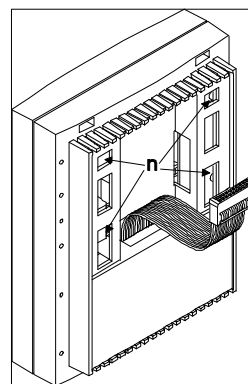


Fig.4

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

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

