

Art.5488 Handenvrije digitale video binnenpost voor VX2300 2-draads systeem

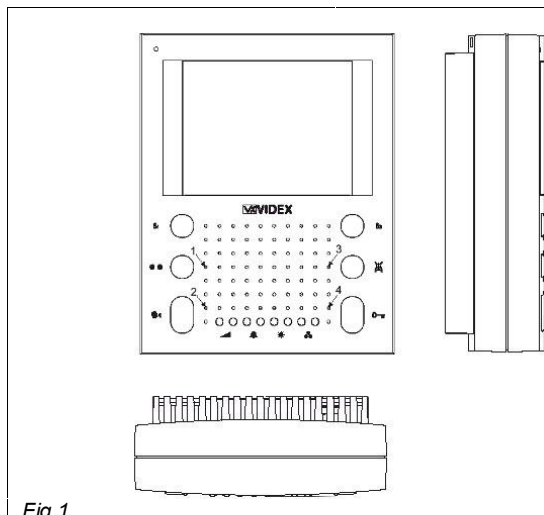


Fig.1

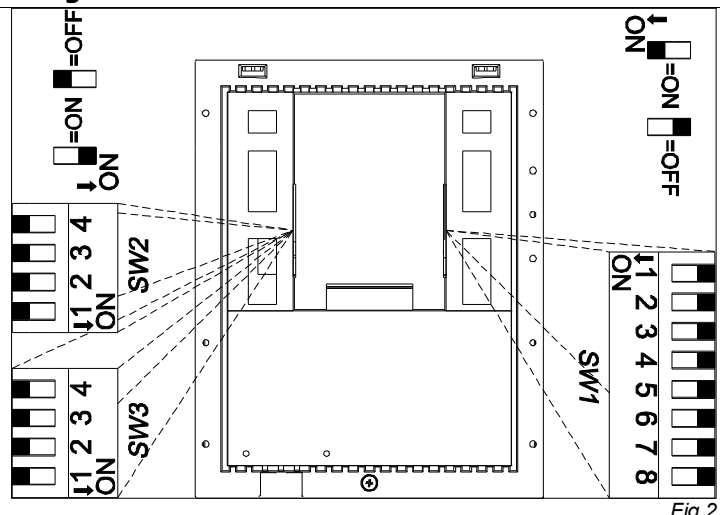


Fig.2

OMSCHRIJVING

Handenvrije intelligente videofoon binnenpost (opbouw of inbouw) met 3,5" LCD beeldscherm met actieve matrix, drukknoppen voor: openen deur / intercom, oproep beantwoorden / beeldoproep, privacy aan-uit, activatie van bus-relais, 2 vrije service drukknoppen, 4 visualisatieleds gekoppeld aan de 4 basis bedieningen. Regelingen voor volume van de spraak, belvolume, contrast en helderheid via 8 kleine drukknoppen vooraan op het toestel. Aantal belsignalen, duur van de privacy en werkingsmode van de intercommunicatie zijn programmeerbaar.

DRUKKNOPPEN LEDS EN REGELINGEN (FIG. 1)

	Vrije service drukknop. Bediening van deze drukknop maakt een verbinding tussen de aansluitklemmen "S1" en "GND"
	Druktoets voor het activeren van het bus relais (art. 2305). Om het contact van het busrelais te activeren, neem de hoorn op en druk hetzelfde aantal keren op de drukknop als het adres van het te activeren relaiscontact.
	Oproep beantwoorden. 1 maal drukken om een oproep te beantwoorden en te communiceren met de bezoeker. LED 2 zal omlichten.
	Beeldoproep. Druk hetzelfde aantal keren op deze toets als de waarde van het adres van het op te roepen buitentoestel.
	Uitschakelen. Wanneer het systeem in werking is (beeldscherm aan), wordt het toestel uitgeschakeld door 1 maal kort deze druktoets te bedienen. Het binnentoestel wordt ook automatisch uitgeschakeld na een vaste tijd, ook zonder de druktoets te bedienen. LED 2 zal doven.
	Simplex mode. Door deze druktoets langer dan 3 seconden ingedrukt te houden zal het toestel overgaan naar simplex mode. Houd de druktoets ingedrukt om de bezoeker toe te spreken (LED 2 knippert snel), laat de druktoets los om te luisteren naar de bezoeker (LED 2 knippert langzaam). Wanneer de druktoets gedurende 10 seconden niet wordt ingedrukt, zal het toestel uitschakelen. Bij een volgende oproep schakelt het toestel automatisch terug naar duplex mode.
	Vrije service drukknop. Bediening van deze drukknop maakt een verbinding tussen de aansluitklemmen "S2" en "GND".
	Druktoets voor het in en uitschakelen van de privacy. Houd de drukknop langer dan 3 seconden ingedrukt om de privacy mode in of uit te schakelen. De overeenkomstige led zal oplichten wanneer de privacy mode is ingeschakeld. Deze handeling kan enkel worden uitgevoerd wanneer het toestel ingeschakeld is (tijdens een gesprek of na een beeldoproep).
	Druktoets voor het schakelen naar de externe camera. Tijdens een gesprek kan geschakeld worden tussen het beeld van het buitentoestel en de externe camera (en terug) door kortstondig de druktoets te bedienen. (Deze functie werkt enkel met een buitentoestel van het type 4330N met externe camera).
	Oproepknop intercom. Voor een intercom oproep naar een ander binnentoestel, druk hetzelfde aantal keer op de toets als het adres of extensie van het op te roepen toestel. (zie ook SW3 intercom instellingen).
	"Deur open" toets. Druk tijdens een gesprek op deze toets om het deur open relais (NO1, NC1, COM1) te bedienen. Indien aansluitklem 12 verbonden is via een deurcontact, zal LED 4 oplichten.
1	Niet gebruikt
2	LED verbonden aan de druktoets voor de functies beantwoorden / uitschakelen / beeldoproep / simplex mode
3	LED verbonden aan de druktoets "privacy"
4	Vrije LED (gevoed via aansluitklem 6 van het aansluitbord art. 5980)
	Volumeregeling van de ingebouwde luidspreker
	Volumeregeling van het belsignaal
	Regeling van de helderheid
	Regeling van de kleurintensiteit

PROGRAMMATIE

Volgende instellingen kunnen worden geprogrammeerd:

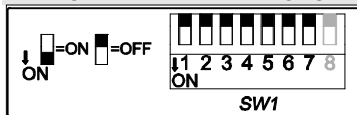
- Aantal besignalen;
- Adres van het binnentoestel (1..127, dip-schakelaars 1 tot 7 van SW1);
- Afsluiting van de bus (open of dicht, dip-schakelaar 8 van SW1);
- Mode van de intercommunicatie (tussen hetzelfde of verschillende appartementen, dip-schakelaar 1 van SW3);
- Extensienummer van het binnentoestel op eenzelfde adres (1..4, dip-schakelaars 2 en 3 van SW3);
- Slaaf-mode (dip-schakelaar 4 van SW3);
- Duur van de privacy (dip-schakelaars 1, 2 en 3 van SW2)

Het aantal besignalen wordt ingesteld via de drukknoppen op het binnentoestel, alle andere instellingen gebeuren via de 3 banken met dip-schakelaars achteraan op het toestel.

Behalve voor het instellen van het aantal besignalen is het steeds noodzakelijk de voedingsspanning tijdelijk te onderbreken om de instellingen te bewaren.

AANTAL BELSIGNALEN

Om het aantal besignalen aan te passen moet het binnentoestel in de programmatiemode staan. Deze programmatiemode kan worden opgestart door gelijktijdig op volgende 2 toetsen te drukken: linker toets van de volumecontrole en de rechters toets van de kleurintensiteit (dit zijn de 2 kleine drukknoppen uiterst links en uiterst rechts onderaan het binnentoestel, zie fig. 1A). Wanneer de programmatiemode is opgestart zal LED 1 (zie fig. 1A) knipperen. Dit zal automatisch stoppen na 20 seconden. In de programmatiemode, druk op de "●"-toets en houd deze ingedrukt. LED 1 stopt met knipperen en LED 2 begint te knipperen. Het aantal maal LED 2 knippert staat gelijk met het aantal besignalen (1 x knipperen = 1 besignaal, 6 x knipperen = 6 besignalen). Wanneer het gewenste aantal besignalen is bereikt, laat dan de "●"-toets los. LED 1 zal terug beginnen knipperen ter aanduiding dat een volgende programmatie kan worden aangevangen.

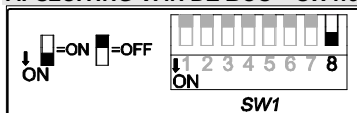
ADRES VAN HET BINNENTOESTEL – SW1.1..7

Onderstaande tabel geeft weer hoe het adres van het binnentoestel kan worden ingesteld. Gesteld dat ON = 1 en OFF = 0, vullen elke digit met zijn overeenkomstige decimale waarde en maak de som van de verschillende waarden voor het bekomen van het adres. Voorbeeld aangeduid in de tabel: OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON is binair gelijk aan 0100101. Als wij elke digit vullen met zijn decimale waarde en daarna optellen dan bekomen wij: 32 + 4 + 1 = adres 37.

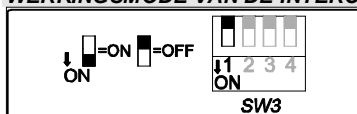
Toestand schakelaars							Binaire Code – Decimale waarde							Adres
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	1	1	1	1	1	1	127

Opmerking

Het maximale aantal binnentoestellen is 100, maar het adres van deze toestellen kan eender welke waarde krijgen tussen 1 en 127.

AFSLUITING VAN DE BUS – SW1.8

De standaard fabrieksinstelling van deze dip-schakelaar is ON: bus afgesloten. Wanneer meerdere binnentoestellen (parlofoon of videofoon) in parallel worden aangesloten (bus aansluitingen zijn aangesloten aan het 1ste binnentoestel, van het 1ste binnentoestel verder naar het 2de en zo verder tot maximaal 4 binnentoestellen), dient dip-schakelaar 8 op ON te worden geplaatst enkel op het laatste binnentoestel, terwijl op alle andere binnentoestellen deze op OFF dient te worden geplaatst (bus niet afgesloten).

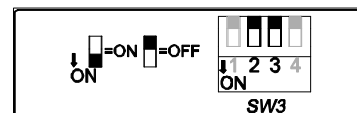
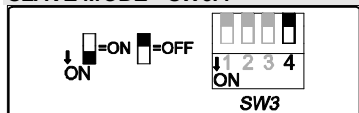
WERKINGSMODE VAN DE INTERCOMMUNICATIE – SW3.1

Deze dip-schakelaar stelt de werkingmode van de intercommunicatie in. In de "OFF" positie (standaard instelling) is intercommunicatie mogelijk tussen verschillende binnentoestellen binnen hetzelfde appartement (zelfde adres, maar verschillend extensienummer). In de "ON" positie is intercommunicatie mogelijk tussen verschillende appartementen (verschillende adressen).

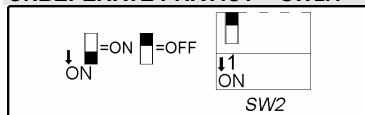
EXTENSIONUMMER – SW3.2..3

Wanneer intercommunicatie tussen verschillende appartementen is geselecteerd (dip-schakelaar 1 van SW3 = "ON"), laat dan deze 2 dip-schakelaars in de standaard positie (beide OFF). Wanneer intercommunicatie binnen hetzelfde appartement is geselecteerd (dip-schakelaar 1 van SW3 = "OFF"), stel dan het extensie nummer van het binnentoestel in, beginnend bij 1. Bij een externe oproep zullen alle binnentoestellen op hetzelfde adres rinkelen, maar enkel van het binnentoestel met extensienummer 1 zal het beeld oplichten.

2	3	Extensie Nr.
OFF	OFF	1 (standaard, master)
ON	OFF	2 (slave)
OFF	ON	3 (slave)
ON	ON	4 (slave)

**SLAVE MODE - SW3.4**

Deze dip-schakelaar stelt de antwoordmode van het binnentoestel in wanneer meerdere binnentoestellen (max. 4) in parallel zijn aangesloten (zelfde adres, maar verschillend extensienummer). In de "OFF" positie (standaard) zal bij een oproep enkel het beeld van binnentoestel met extensienummer 1 (master) oplichten bij een oproep. In de "ON" positie zal het beeldscherm bij een oproep altijd oplichten ongeacht het ingestelde extensienummer. In dit geval moet het binnentoestel lokaal gevoed worden via een extra voeding art.2321, waarvan de aansluiting "BUS+" wordt verbonden met klem 14 en de aansluiting "BUS-" wordt verbonden met de aansluiting 11 van het aansluitbord.

ONBEPERKTE PRIVACY – SW2.1

Wanneer deze dip-schakelaar op "OFF" is ingesteld (standaard), dan is de duur van de privacy bepaald door de positie van de dip-schakelaars 2 en 3 van SW2. Wanneer deze dip-schakelaar op "ON" is ingesteld, wordt de privacy voor onbeperkte duur in- en uitgeschakeld door de overeenkomstige druktoets.

DUUR VAN DE PRIVACY – SW2.2..3

Deze instelling vereist dat dip-schakelaar 1 van SW2 op "OFF" is ingesteld.

2	3	Duur
OFF	OFF	15 min
ON	OFF	1 uur
OFF	ON	4 uur
ON	ON	8 uur

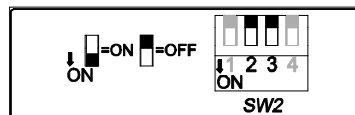
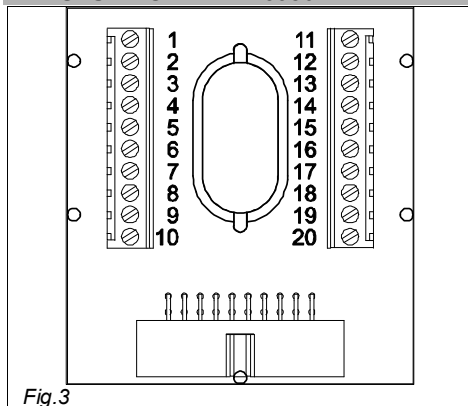
**AANSLUITBORD ART.5980**

Fig.3

SIGNALEN OP DE AANSLUITKLEMMEN

Klem	Signaal	Omschrijving
1	GND	Massa
2	BUS1	Bus ingang
3		
4	BUS2	Bus ingang
5	S1	Druktoets S1, verbonden naar GND wanneer druktoets wordt geactiveerd
6	LED	Ingang 12Vdc voor LED
7	S2	Druktoets S2, verbonden naar GND wanneer druktoets wordt geactiveerd
8	GND	Massa
9	GND	Massa
10	LB	Ingang voor lokale bel (actie laag)
11	GND	Massa
12		
13		
14	+VAUX	Ingang voor extra voeding (te gebruiken wanneer dip-schakelaar 4 van SW2 op "ON" staat
15		
16		
17		
18	LA	Functie niet geïmplementeerd
19		
20		

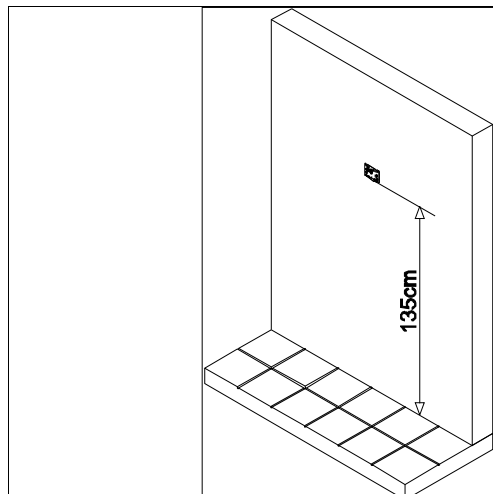
MONTAGEINSTRUCTIES VOOR MUURBEVESTIGING

Fig.1

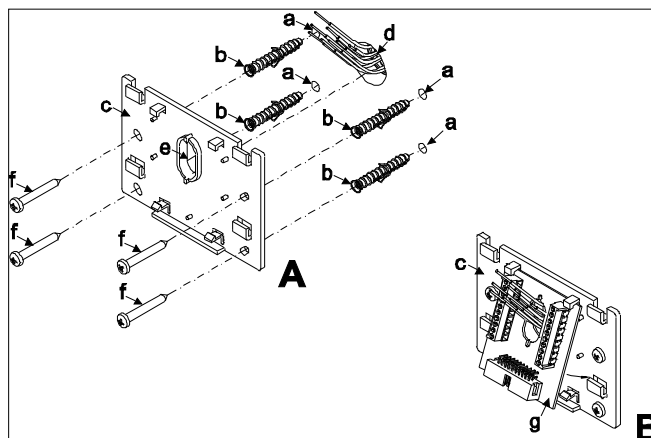


Fig.2

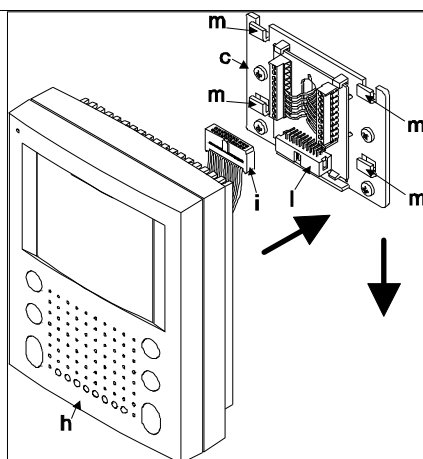


Fig.3

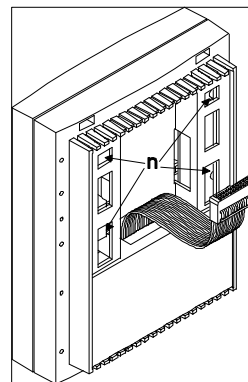


Fig.4

SPECIFICATIES

Behuizing	5000 serie videofoon / muurbevestiging met aansluitbord
Druktoetsen	6
Programmatie	Via DIP-schakelaars achteraan op het toestel
Regelingen	Belvolume contrast en helderheid
Voeding	Via de bus
Werkingstemp.	-10 +50 °C

