

Art.3381

Digitale video binnenpost voor VX2300 2-draads systeem

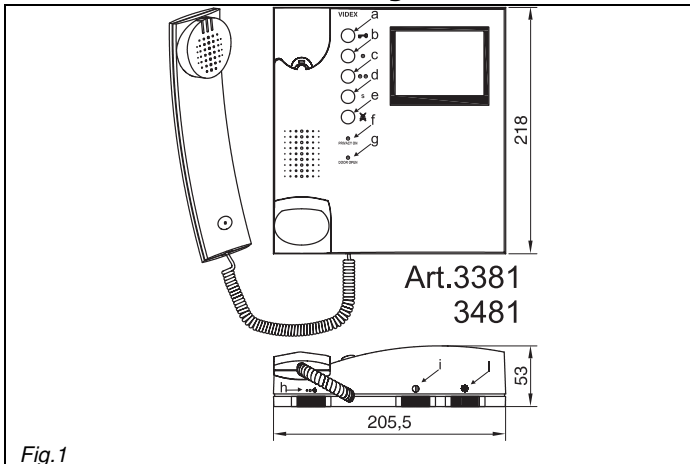


Fig.1

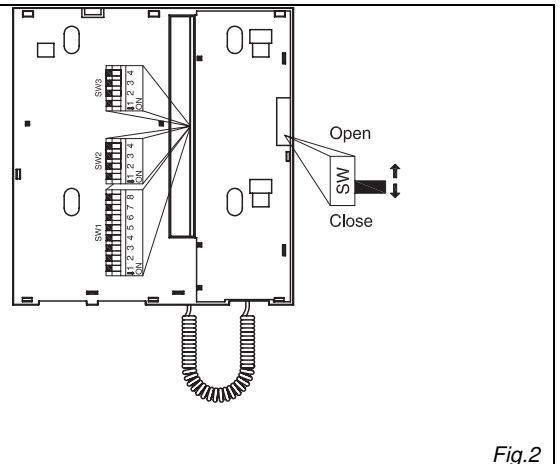


Fig.2

OMSCHRIJVING

Intelligente videofoon binnenpost met 4" zw/w platte beeldbuis, drukknoppen voor: openen deur/intercom (sleutel), beeldoproep (bolletje), activatie van bus-relais (bolletje), vrije service drukknop, privacy aan-uit, visualisatieleds voor: "deur open" en "privacy aan". Regelingen voor belvolume (3 niveaus), contrast en helderheid. De videofoon binnenpost kan ook een kleurentoestel zijn (art. 3481), en bevat dan een 3,5" LCD beeldscherm met actieve matrix. Wanneer de binnenposten niet gebruikt worden staan ze in slaapstand, dit beperkt het stroomverbruik op de buslijn. Om te vermijden dat het systeem (de bus) bezet blijft doordat een gebruiker de hoorn niet goed of vergeet terug te plaatsen dient iedere handeling te worden uitgevoerd binnen een tijdsduur van 10 seconden na het opnemen van de hoorn. Wanneer te lang werd gewacht, dient de hoorn terug te worden ingehaakt en opnieuw opgenomen.

DRUKKNOPPEN LEDS EN REGELINGEN (FIG. 1)

a	Druktoets voor het openen van de deur / oproepknop intercom. Voor de openen van de deur, druk op deze toets tijdens de communicatie met het buitentoestel. Voor een intercom oproep naar een ander binnentoestel, neem de hoorn op en druk hetzelfde aantal keer op de toets als het adres of extensie van het op te roepen toestel. (zie ook SW3 intercom instellingen)
b	Druktoets voor het oproepen van het beeld. Neem de hoorn op en druk hetzelfde aantal keren op deze toets als de waarde van het adres van het op te roepen buitentoestel. Indien het buitentoestel is samengesteld uit art. 4303N + 4330N, kan deze druktoets worden gebruikt om tijdens communicatie te schakelen tussen het beeld van de buitenpost en dat van de externe camera aangesloten aan de respectievelijke ingang op de cameramodule.
c	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.
d	Vrije "service" druktoets
e	Druktoets voor het in en uitschakelen van de privacy. De duur van de privacy kan worden geprogrammeerd (zie verder)
f	Indicatielid "privacy aan". Deze zal oplichten wanneer de privacy functie is ingeschakeld.
g	Indicatielid "deur open". Deze zal oplichten wanneer de deur openstaat (indien de correcte aansluitingen zijn gemaakt).
h	Keuzeschakelaar voor het belvolume (3 niveaus)
i	Contrastregeling (links = verminderen, rechts = vermeerderen)
l	Regeling van de helderheid (links = verminderen, rechts = vermeerderen)

DIP-SCHAKELAARS EN SCHAKELAARS (FIG. 2)

SW1	Schakelaar 1 tot 7 worden gebruikt voor het instellen van het adres (binaire code 1 tot 127). De laatste schakelaar (nr. 8) wordt niet gebruikt.
SW2	Schakelaars 1,2, en 3 worden gebruikt voor het instellen van de duur van de privacy. Schakelaar 4 wordt niet gebruikt.
SW3	Schakelaars 1, 2 en 3 worden gebruikt voor de intercom instellingen (intern adres). Schakelaar 4 wordt gebruikt om het toestel in te stellen als "slave".
SW	Afsluitweerstand. Deze schakelaar moet gesloten zijn. Wanneer meerdere toestellen in parallel zijn aangesloten volgens een bus (van toestel 1 naar 2, naar 3, ...) moet deze schakelaar open zijn op alle toestellen behalve op het laatste toestel in de lijn.

PROGRAMMATIE

Na elke programmatie uitgevoerd op het binnentoestel moet deze kortstondig worden losgekoppeld van de bus of de voeding in geval van een lokale voeding.

AANTAL BELSIGNALEN

Het aantal belsignalen kan worden ingesteld op 3 (standaard fabrieksinstelling) of 6.

Om het aantal belsignalen aan te passen, ga als volgt te werk:

- Verbreek de verbinding naar het binnentoestel door de flatkabel los te maken.
- Maak een verbinding tussen de aansluitklemmen 13 en 14.

HANDLEIDING VPV381

- Herstel de verbinding met de bus door middel van de flatkabel en bekijk ondertussen de privacy indicatieled. Verbreek de verbinding tussen de aansluitklemmen 13 en 14.
 - Het aantal keer dat de privacy indicatieled knippert geeft weer hoeveel belseignalen zijn ingesteld. Deze led zal 1 maal knipperen voor 3 belseignalen en 3 maal voor 6 belseignalen.
- Telkens deze procedure wordt herhaald zal het ingestelde aantal belseignalen veranderen tussen 3 en 6.

SW1 – ADRES BINNENPOST														
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	OFF	OFF	OFF	ON	ON	1	1	0	0	0	1	1	99

De bovenstaande tabel toont hoe de adressen van een binnenpost parlofoon of videofoon moeten worden ingesteld. Gesteld dat ON = 1 en OFF = 0, vermenigvuldig 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 vermenigvuldigen met zijn decimale waarde en daarna optellen dan bekomen wij: $32 + 4 + 1 = \text{adres } 37$.

Opmerking:

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

SW2 – DUUR VAN DE PRIVACY						
Toestand schakelaars				Privacy mode (schakelaar 1)	Duur v/d privacy (schakelaars 3-4)	
1	2	3	4			
OFF	OFF	OFF		De duur van de privacy wordt ingesteld met de schakelaars 2 en 3. Na het inschakelen van deze functie zal deze zichzelf deactiveren na de ingestelde tijd of nadat nogmaals op de druktoets wordt gedrukt.	15 minuten	
	ON	OFF			1 uur	
	OFF	ON			4 uur	
	ON	ON			8 uur	
ON				Geen privacy uitvaltijd. Privacy functie word in of uitgeschakeld met deze dip-switch.		

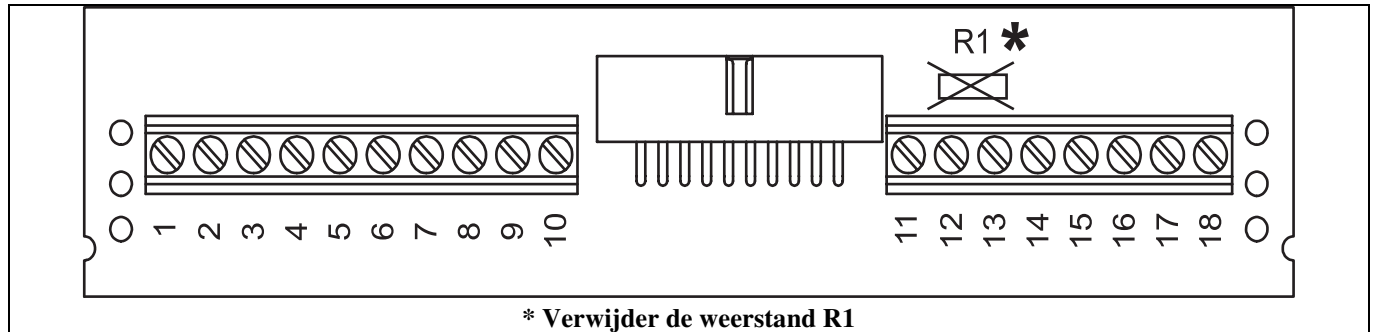
SW3 – INTERCOMMUNICATIE INSTELLINGEN						
Toestand schakelaars				Intercommunicatie mode (schakelaar 1)	Extensienummer v/h binnentoestel op éénzelfde adres (schakelaars 2-3)	
1	2	3	4			
OFF	OFF	OFF		Intercommunicatie is mogelijk tussen binnentoestellen binnen hetzelfde appartement (zelfde toestel adres). Om een binnentoestel met een andere extensie te bellen: Neem de hoorn op en druk hetzelfde aantal keren op de “deur open” toets als de waarde van het extensienummer van het op te roepen toestel. (vb. 2 maal voor de 2de binnenpost, 3 maal voor de 3de, ...). Ieder toestel in hetzelfde appartement moet een ander extensie adres hebben, het master adres moet altijd ingesteld worden behalve als er een van de videofoons ingesteld is voor appartement intercommunicatie.	1 (Master)	
	ON	OFF		2 (Slave)		
	OFF	ON		3 (Slave)		
	ON	ON		4 (Slave)		
ON				Intercommunicatie mogelijk tussen binnentoestellen van verschillende appartementen (verschillend adres). Om een binnenpost met een ander adres te bellen: Neem de hoorn op en druk hetzelfde aantal keren op de “deur open” toets als de waarde van het adres van het op te roepen toestel. (vb. 10 maal voor het toestel met adres 10).		
Slave mode (schakelaar 4) voor binnentoestellen met extensie 2, 3 en 4						
OFF	Fabrieksinstelling, binnentoestel = “slave”. Tijdens een oproep zal het binnentoestel enkel bellen, maar het beeld zal niet oplichten. Wanneer een oproep wordt beantwoord zal het beeld alsnog oplichten.					
ON	Binnentoestel = “master”. Tijdens een oproep zal het toestel bellen en het beeld zal oplichten. Om een binnentoestel met extensie 2, 3 of 4 als “master” in te stellen dient deze lokaal te worden gevoed. Sluit hiervoor een extra voeding (art. 2321) aan rechtstreeks op het binnentoestel door “BUS+” te verbinden met “Vin” (klem 9) en “BUS-” met “-” (klem 10).					

In het geval er meerdere binnentoestellen (audio of video) parallel zijn aangesloten moet, ongeacht de instelling van dip-schakelaar 1 (intercom mode), de programmatie van het extensienummer steeds worden uitgevoerd en moet de "master"-binnenpost met extensie 1 steeds aanwezig zijn in het systeem.

HANDLEIDING VPV381

AANSLUITBORD ART. 3980

Zoals alle binnentoestellen videofoon van de 3000 serie wordt ook dit model aangesloten via het aansluitbord art. 3980.



* Verwijder de weerstand R1

Fig.3

SIGNALEN OP DE AANSLUITKLEMMEN

Klem	Signaal	Omschrijving
1	-LD	Negatieve ingang voor de "deur open" led
2	AL	Alarm ingang (functie nog niet geïmplementeerd)
3	S	Uitgangcontact van de "S"-drukknop. Deze worden met elkaar verbonden wanneer op de "S"-drukknop wordt gedrukt
4	S	
5	GND	Massa
6		
7		
8		
9	Vin	Ingang voor externe voeding (wanneer de binnenpost lokaal wordt gevoed)
10	-	
11	BUS	BUS aansluiting
12	BUS	
13	-	Ingangcontacten voor de lokale bel
14	LB	
15		
16		
17		
18	+LD	Positieve ingang (12Vdc) voor de "deur open" led

SPECIFICATIES

Behuizing	3000 Series Videophones / mounting plate plus connection board
Druktoetsen	Yes, 5
Programmatie	Yes, carried out by the dip-switches located on the rear of the videophone
Regelingen	Call tone volume, contrast and brightness
Voeding	Supplied by the BUS line
Werkingstemp.	-10 +50 °C