

Art.3181

Digitale audio binnenpost voor VX2300 2-draads systeem

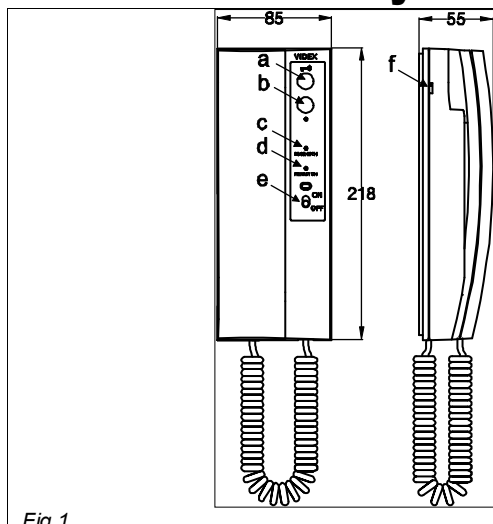


Fig. 1

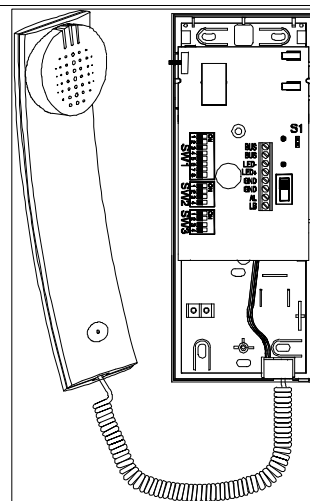


Fig. 2

OMSCHRIJVING

Intelligente binnenpost met drukknoppen voor: openen deur/intercom (sleutel), activatie van bus-relais (bolletje), privacy schakelaar aan-uit, visualisatieleds voor: "deur open" en "privacy aan", regeling belvolume (3 niveaus). 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 tijdspanne 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 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.
c	Indicatieled "deur open". Deze zal oplichten wanneer de deur openstaat (indien de correcte aansluitingen zijn gemaakt).
d	Indicatieled "privacy aan". Deze zal oplichten wanneer de privacy functie is ingeschakeld.
e	Keuzeschakelaar privacy aan/uit. De duur van de privacy kan worden geprogrammeerd. Indien deze functie voor een bepaalde duur is ingesteld zal deze actief worden door de schakelaar in de "ON" positie te plaatsen (de rode led zal oplichten). Na het verstrijken van de ingestelde duur zal het toestel terug normaal functioneren.
f	Keuzeschakelaar voor het belvolume (3 niveaus).

DIP-SCHAKELAARS EN JUMPERS (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 2, 3 en 4 worden gebruikt voor het instellen van de duur van de privacy. Schakelaar 1 wordt niet gebruikt.
SW3	Schakelaars 1, 2 en 3 worden gebruikt voor de intercom instellingen (intern adres). Schakelaar 4 wordt niet gebruikt.
S1	Afsluitweerstand. Deze jumper moet gesloten zijn. Wanneer meerdere toestellen in parallel zijn aangesloten volgens een bus (van toestel 1 naar 2, naar 3, ...) moet deze jumper open zijn op alle toestellen behalve op het laatste toestel in de lijn.

PROGRAMMATIE

SW1 – ADRES BINNENPOST

Toestand schakelaars							Binaire Code – Decimale waarde							Decimale Code
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 waardes 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

HANDLEIDING VPP181

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

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

SW3 – INTERCOMMUNICATIE INSTELLINGEN					
Toestand schakelaars				Intercommunicatie mode (schakelaar 1)	Extensienummer van het binnentoestel op éénzelfde adres (schakelaars 2-3)
4	3	2	1		
	OFF	OFF	OFF	Intercommunicatie is mogelijk tussen binnentoestellen binnen hetzelfde appartement (zelfde 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 2 ^{de} binnenpost, 3 maal voor de 3 ^{de} , ...). <u>Wanneer meerdere binnentoestellen parallel geschakeld zijn moet 1 van de binnenposten zeker op extensie 1 worden ingesteld (schakelaars 2 en 3 OFF)</u>	1
	OFF	ON			2
	ON	OFF			3
	ON	ON			4
	OFF	OFF	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 toestel met adres 10).	

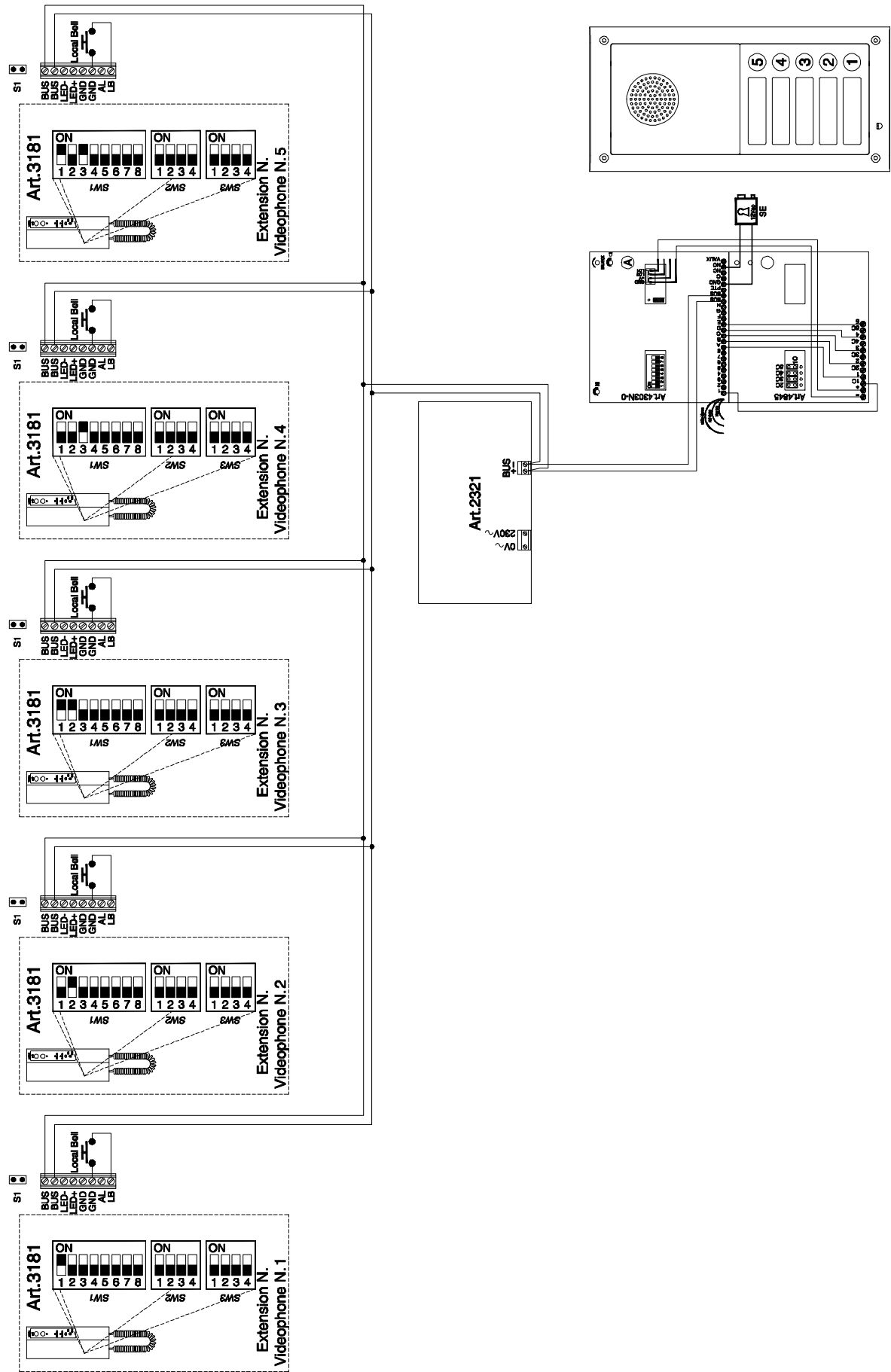
SIGNALEN OP DE AANSLUITKLEMMEN	
Klem	Omschrijving
BUS	Aansluiting van de BUS
BUS	
LED-	Negatieve pool voor de deur open led
LED+	Positieve pool voor de deur open led
GND	Massa
GND	Gemeenschappelijke voor de aansluiting van lokale bel
AL	Alarm ingang (functie is voorlopig niet geïmplementeerd)
LB	Aansluiting voor lokale bel (plaats een drukknop tussen deze klem en de respectievelijke GND-aansluiting)

SPECIFICATIES

Behuizing	3000 serie / muurbevestiging
Druktoetsen	2
Programmatie	Via DIP-schakelaars in de module
Regelingen	Belvolume en privacy aan/uit-schakelaar
Voeding	Via de bus
Werkingstemp.	-10 > +50°C

HANDLEIDING VPP181

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



HANDLEIDING VPP181

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

