

Art.2380 interface "2draads" naar "4+1" audio systeem

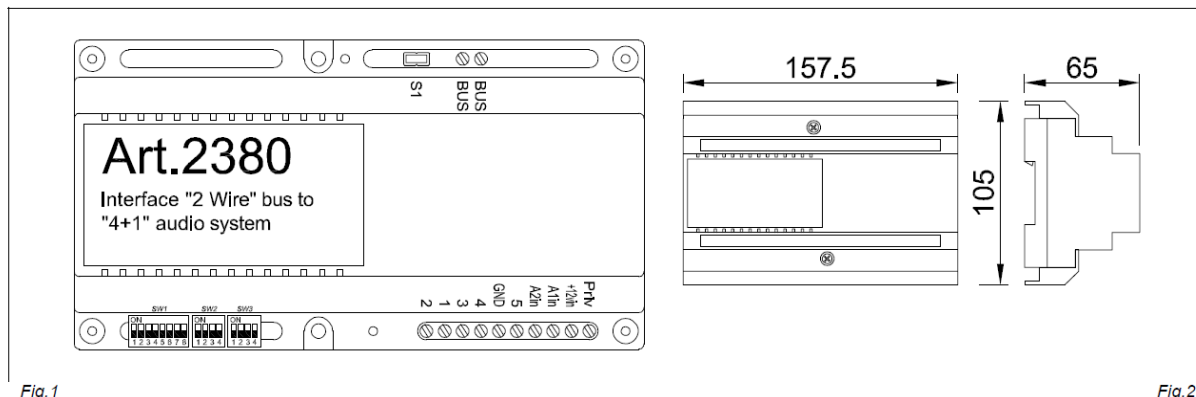


Fig.1

Fig.2

OMSCHRIJVING

Met Deze interface kunnen 4 + 1 audio apparaten aangesloten worden op een VX2300 "2 draads" Bus. (bv; De Art.380 telefoon of de Art.275/2w PABX interface). Bij gebruik van de eerder vermelde toestellen (380, 275/2W) is het mogelijk een conventionele telefoon te gebruiken als intercom. De bediening van de telefoon hangt af van het toestel en de gemaakte verbindingen, zie instructies van Art.380 of Art.275.

Aansluitingen en jumpers

Aansluiting/Jumper	Omschrijving
SW1	Switches 1 tot 7 voor het adres van de unit (1 tot 127 binair) 8 word niet gebruikt.
SW2	Switches 1, 2 en 3 stellen de privacy tijd in. Switch 4 stelt het "Priv" signaal in.
SW3	Switches 1, 2 en 3 worden gebruikt voor intercommunicatie instellingen. 4 word niet gebruikt.
S1	Impedantie afsluiter. De jumper moet normaal gesloten zijn. Wanneer er meer binnenposten parallel aangesloten zijn moet de jumper open zijn voor alle binnenposten behalve de laatste in lijn.

PROGRAMMERING

Na iedere programmering uitgevoerd door dip-switches of jumpers is het noodzakelijk om het apparaat tijdelijk los te koppelen van de bus of van de voeding (in geval van een lokale voeding).

SW1 - DEVICE ADDRESS

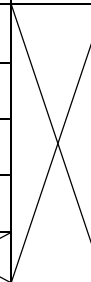
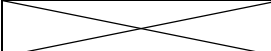
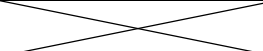
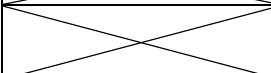
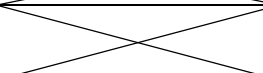
Switches Status							Binary Code - Decimal Value							Decimal Code
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	1	1	0	0	0	1	1	99

De bovenstaande tabel laat zien hoe u het adres van het apparaat kan instellen. Aangezien dat ON = 1 en OFF = 0, vermenigvuldig elk cijfer voor de desbetreffende decimale gewicht

dan de som van de verkregen waarden is het adres: bv; OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON in binair is gelijk aan 0100101 dan elk cijfer voor de desbetreffende decimale gewicht te vermenigvuldigen verkrijgt u het adres dat is 37.

Nota; Het maximum aantal toestellen is beperkt tot 100! Maar het adres van ieder toestel kan variëren van 1 tot 127.

SW2 - privacy duurtijd

Status v/d switches				Privacy Mode (switch1)	Privacy tijdstelling(switches2,3)
1	2	3	4		
OFF	OFF	OFF		De privacy tijd word ingesteld door de switches 2 en 3. Bij activatie van de privacy zal deze uitvallen na de ingestelde tijd of door afschakelen met de toets.	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.	
			ON	"Priv" uitgang werkt als een open collector uitgang om de status van de privacy aan te geven. Bij Privacy aan schakelt de uitgang naar massa.	
			OFF	Deze mode moet gebruikt worden indien Art.2380 parallel aangesloten is (met hetzelfde adres)met één of meer binnenposten. Maakt een verbinding tussen "Priv" & "2"	

HANDLEIDING DRT382 convertor voor VX 2300



SW3 - Intercommunicatie instellingen					
Status v/d switches				Intercommunicatie mode (switch1)	Toestel uitbereidingen (switches2,3)
1	2	3	4		
OFF	OFF	OFF		Intercommunicatie toegestaan tussen de binnenposten (met hetzelfde unit adres) binnen dezelfde flat. Om een bijkomend toestel te bellen neemt u de hoorn op en druk zoveel maal op de deur open toets als het adres nummer van de uitbereiding (bv; uitbereiding 2 twee maal, 3 drie maal). Iedere binnenpost van hetzelfde appartement moet een ander adres hebben. Het Master adres moet altijd ingesteld worden tenzij één van de binnenposten gebruikt word als intercommunicatie tussen de appartementen. Bv; bij een installatie met 3 binnenposten, moet één van de binnenposten het extensie adres 1 hebben. De andere twee moeten andere adressen hebben.	1 (master)
	ON	OFF			2 (slave)
	OFF	ON			4 (slave)
	ON	ON			8 (slave)
ON	OFF	OFF		Intercommunicatie toegestaan tussen de binnenposten van verschillende appartementen. Om een bijkomend toestel te bellen neemt u de hoorn op en druk zoveel maal op de deur open toets als het adres nummer van de uitbereiding (bv; uitbereiding 10 tien maal, 12 twaalf maal).	
				OFF	De werking is niet veranderd.
				ON	Art.2380 vertraagd de oproep naar de "4+1" binnenpost met 20 seconden. Tijdens een oproep, wanneer Art.2380 parallel aangesloten is op een binnenpost, zal het beantwoorden van de oproep via de binnenpost de oproep naar de "4+1" interface onderbreken.

Nota;

Extensie 1 is verplicht. Op installaties met meer dan één toestel in een appartement, iedere binnenpost moet een eigen uniek extensie nr. hebben. Bij installaties waar er meer dan één binnenpost in hetzelfde appartement en intercommunicatie tussen andere appartementen vereist is. Mag er maar één binnenpost zo ingesteld zijn (SW3.1=ON, SW3.2=OFF, SW3.3=OFF). De andere binnenposten moeten ingesteld zijn als lokale communicatie met extensie adressen "2-4" (slaves). Vanuit de binnenpost die ingesteld is voor intercommunicatie met andere appartementen zal het niet mogelijk zijn om te communiceren met het appartement, maar slave-extensies 2-4 zullen wel met elkaar kunnen communiceren.

Signalen en aansluitingen	
Signaal	Omschrijving
BUS	Bus aansluitingen
BUS	
2	Spraaklijn in
1	Spraaklijn uit
3	Spraaklijn massa
4	Oproep uitgang
GND	Massa
5	Actief lage ingang "deur open" commando
A2in	Auxiliary actief lage ingang 2. Bij actief laag(0V) wisselt de status van de privacy.
A1in	Auxiliary actief lage ingang 1. Bij actief laag(0V) zal het relais met adres 1 van Art;2305 geactiveerd worden
+12Vout	+12Vdc uitgang
Priv	Met SW2.4 = OFF werkt het als een open collector uitgang die de privacy status aanduidt. Interne link naar massa wanneer privacy actief is. Met SW2.5 = ON. Deze instelling is nodig indien Art.2380 parallel staat (zelfde adres) met andere toestellen.

SPECIFICATIES

Behuizing	DIN behuizing 9 modules (2321)
Druktoetsen	niet van toepassing
Programmatie	Met Dip-switches
Regelingen	niet van toepassing
Voeding	Via BUS lijn
Werkingspomp.	-10 +50°C