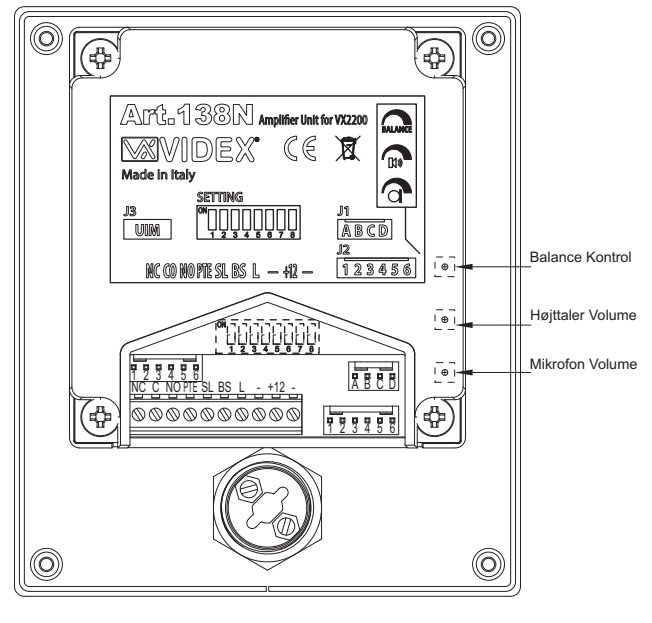
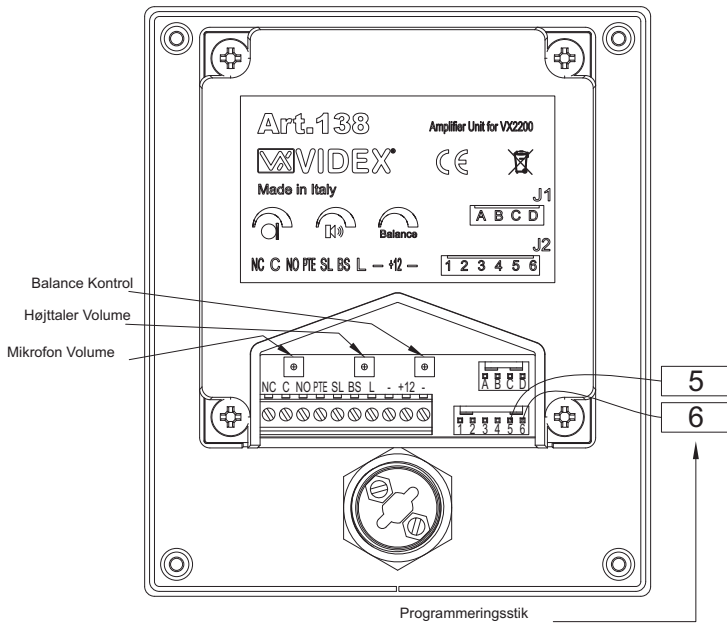


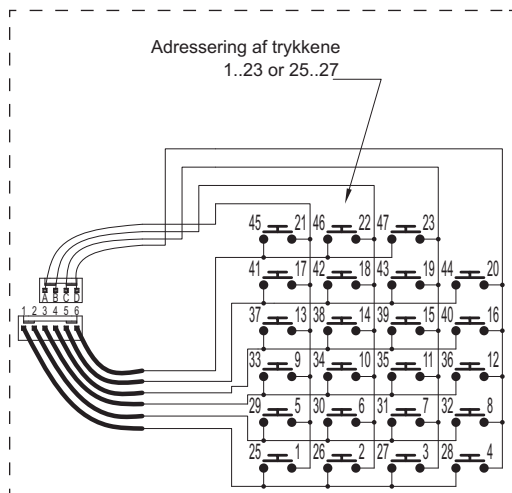
# VIDEX DIGITAL 2L BUS FORSTÆRKER 138/138N

Art. 138

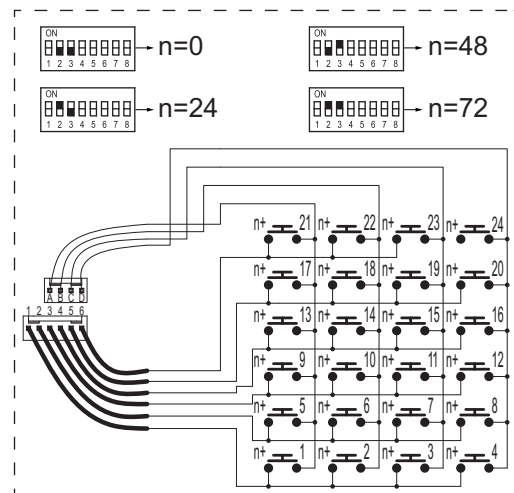
Art. 138N



Tryk-matrix til Art. 138



Tryk-matrix til Art. 138N



## Beskrivelse

Enheden 138/138N er en digital forstærker baseret på "2-leder" BUS teknologien til VX2200 systemet. Den indeholder den funktionelle interface som en 8203 forstærker, dog uden 1 eller 2 tryk. Enheden gør det muligt at tilslutte op til 23 funktionelle trykknapper (tryk-matrix).

## Virkemåde

Når der trykkes på en opkaldsknap vil forstærkeren 138/138N generere en kode ud fra den matrix knappen er forbundet til ("A" og "1"), hvilket svarer til en telefon adresse (1-23). Adressering af telefonerne programmeres via en 8-vejs dipswitch inde i telefonen.

## At foretage et opkald:

tryk på den relevante opkaldsknap (et kort bip afgives):

En langsom lydsignal hvert andet sek. angiver, at opkaldet er i gang: opkaldet vil stoppe hvis besvaret eller hvis samtaletiden (programmérbar) udløber, eller hvis opkaldet er annulleret af et andet opkald;

Besvarelse af opkaldet vil blive angivet af en gul LED og hvis døren åbnes vil enheden afgive en akustisk signal samtidig med den grønne LED lyser op.

Hvis en forkert opkaldsknap trykkes, eller hvis opkaldet ikke besvares, vil et tryk på en ny opkaldsknap annullere opkaldet (ca. 2 sek.).

Terminalen	Klemme beskrivelse
NC	Normally Closed kontaktsæt
C	Common
NO	Normally Opened kontaktsæt
PTE	Push To Exit (aktiver relæet til døråbning)
SL	Active low output (Aktiv under opkald)
BS	Active low input/output (busy signal)
L	BUS Line data indput
-	BUS Line ground indput
+12	+12VDC spændingsforsyning
-	Spændingsforsyningens ground/stel/minus
1..6	Tryk-matrik stik (fælles)
A..D	Tryk-matrix stik



# VIDEX DIGITAL 2L BUS FORSTÆRKER 138/138N

## Programmering af Art. 138N





Det er muligt at programmere enheden som en MASTER eller SLAVE (når flere enheder er tilsluttet til den samme bus skal den ene være en Master, mens de andre skal være Slaver), tryk-matrix rækkevidde (1-24, 25-48, 49-72 eller 73-96), Samtale-tiden (1 eller 2 minutter), Relæ-tiden (1 eller 6 sekunder) og Enhed-ID (1..8) hvis der er behov for selektiv kamera genkaldelse.

Programmeringen foregår på den 8-vejs dipswitch der ligger på bagsiden af modulet (bemærk, at eventuelle ændringer i programmeringen kræver at modulet genstartes).

## Programmering af enheden i Master/Slave funktionen:



Dipswitch	Nr.1	Opsætning
	OFF	= Slave
	ON	= Master (default)

## Programmering af 24 opkaldsknapper:



Dipswitch	Nr.2	Nr.3	Opsætning
	OFF	OFF	= 1 - 24
	ON	OFF	= 25 - 48
	OFF	ON	= 49 - 72
	ON	ON	= 73 - 96

Switchene 2 & 3 definerer rækkevidden af telefon adresser på enheden. For eksempel hvis både dipswitch 2 og 3 er OFF, vil opkaldsknappen der er forbundet mellem terminalerne "1" og "a" generere en kode, der ringer telefonen med adresse Nr. 1. Hvis for eksempel dipswitch 2 er ON, vil samme sekvens ringe til en telefon med adresse Nr. 65.









## Programmering af Samtale-tiden:

Dipswitch	Nr.4	Opsætning
	OFF	= 1 min
	ON	= 2 min

## Programmering af Relæ-tiden (doråbning):

Dipswitch	Nr.5	Opsætning
	OFF	= 2 seconds
	ON	= 6 seconds

## Programmering af Enhed-ID:

Dipswitch	Nr.6	Nr.7	Nr.8	Opsætning
	OFF	OFF	OFF	= 1
	ON	OFF	OFF	= 2
	OFF	ON	OFF	= 3
	ON	ON	OFF	= 4
	OFF	OFF	ON	= 5
	ON	OFF	ON	= 6
	OFF	ON	ON	= 7
	ON	ON	ON	= 8

## Programmerings noter

I tilfælde af en forkert Master / Slave konfiguration, kan følgende problemer opstå:

- hvis enheden skal være en Master, men er konfigureret som en Slave, vil fejlen blive signaleret med et akustisk intermitterende signal, indtil problemet er rettet;
- hvis enheden skal være en Slave, men er konfigureret som Master, vil impedansen i systemet være ude af balancen, og dermed skabe hyl (Larsen effekt).

# VIDEX DIGITAL 2L BUS FORSTÆRKER 138/138N

## Programming af Art. 138

Det er muligt at programmere enheden som en MASTER eller SLAVE (når flere enheder er tilsluttet til den samme bus skal den ene være en Master, mens de andre skal være Slaver), tryk-matrix rækkevidde (1-23 eller 25-47), Samtale-tiden (30 til 200 sekunder), Ringe-tiden (15 til 100 sekunder), Relæ-tiden (2,5 til 25 sekunder) og Enhed-ID (1..10).

Programmeringen sker gennem de to stik (5-blå og 6-grøn) på bagsiden af enheden.

Tag strømmen fra enheden;

Sæt et af stikkene (5 eller 6) ind i et af de 4-bens stik (A-D) for at opnå den ønskede programmering (se tabellen nedenfor).

Sæt strømmen på enheden, lyt og noter antallet af bip udsendt af enheden, kontrollér indstillingen i tabellen nedenfor (dvs. linket mellem "5 -C / 19" "2 bip" betyder at Ringe-tiden er sat til 20 sekunder);

Når den ønskede indstilling er opnået, tages stikket ud, enheden afgiver et bip og programmeringen er fuldført.

PROGRAMMERINGSTABEL										
Link/ forbindelse	Antal af bip / Relevant Programmering									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>MASTER / SLAVE – FABRIKSINDSTILLING “MASTER”</b>										
5-A / 17	Master	Slave								
<b>TRYK-MATRIX RÆKKEVIDDE - FABRIKSINDSTILLING “1-23”</b>										
5-B / 18	1-23	25-47								
<b>RINGE-TIDEN (I SEKUNDER) – FABRIKSINDSTILLING “40”</b>										
5-C / 19	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>SAMTALE-TIDEN (I SEKUNDER) – FABRIKSINDSTILLING “60”</b>										
5-D / 20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
<b>RELÆ-TIDEN (I SEKUNDER) – FABRIKSINDSTILLING “5”</b>										
6-A / 21	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
<b>ENHED-ID – FABRIKSINDSTILLING “1”</b>										
6-B / 22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Programmerings noter

I tilfælde af en forkert Master / Slave konfiguration, kan følgende problemer opstå:

- hvis enheden skal være en Master, men er konfigureret som en Slave, vil fejlen blive signaleret med et akustisk intermitterende signal, indtil problemet er rettet;
- hvis enheden skal være en Slave, men er konfigureret som Master, vil impedansen i systemet være ude af balancen, og dermed skabe hyl (Larsen effekt).

## Tekniske specifikationer:

Hukommelse : op til 23 brugere  
Spændingsforsyning : 13 Vdc +/- 10%  
Max. strømforbrug : ca. 350 mA  
Arbejdstemperatur : -10 +50 C°