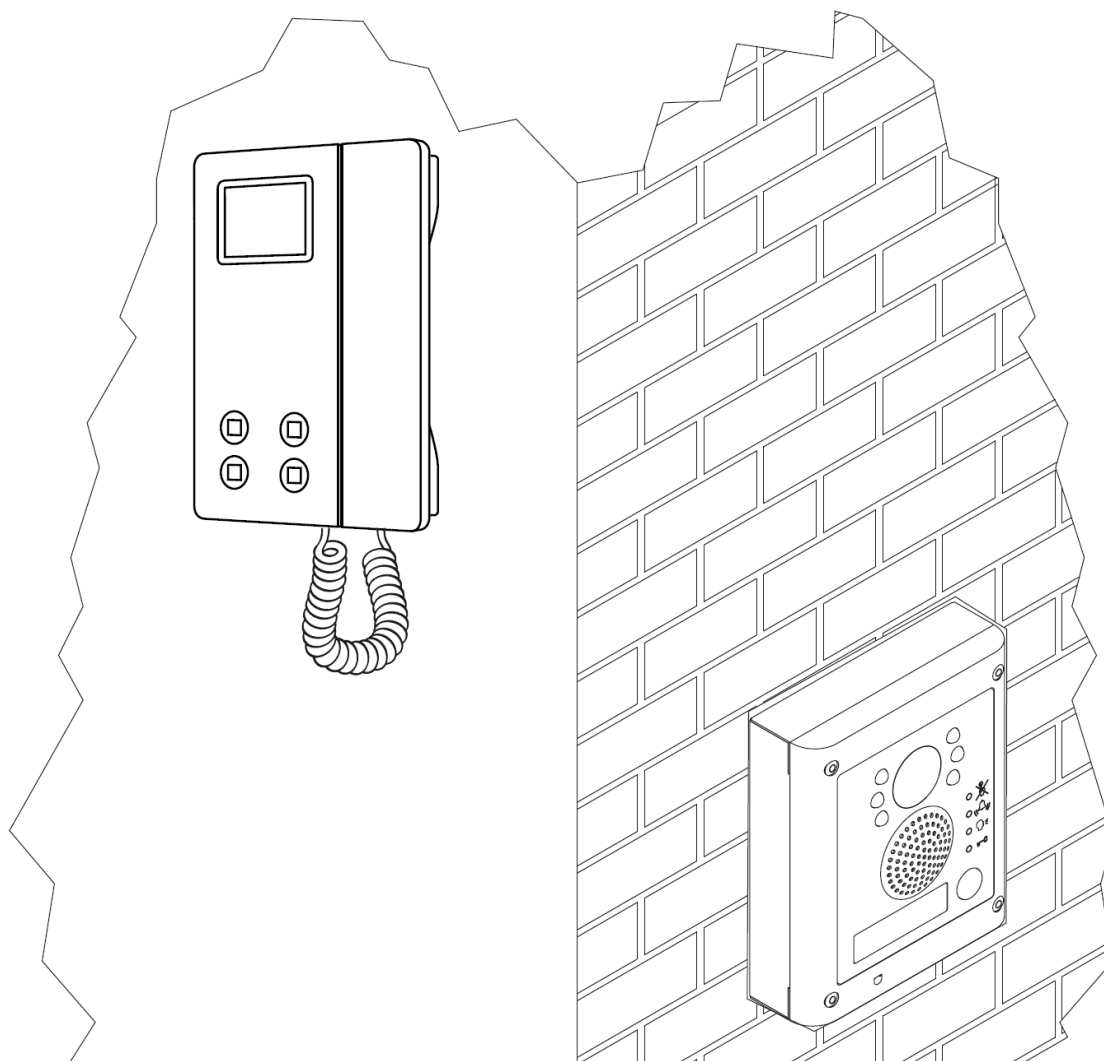




Reeks 6000 & 6200

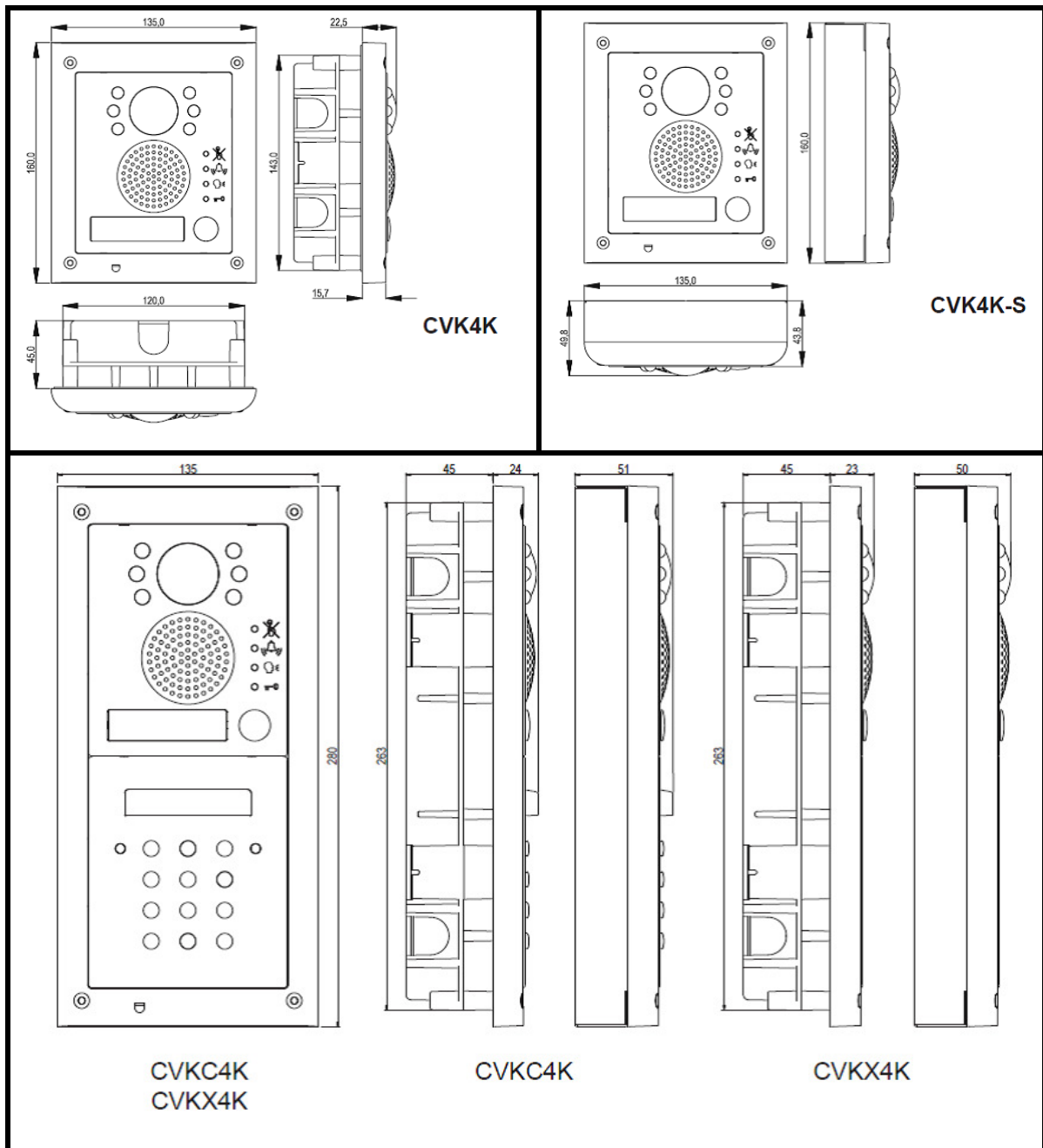
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



Deze serie is een nieuwe serie van videokits die een 4000-serie extern deurstation en de 6000 serie videofoon gebruikt. De laatste is specifiek voor deze reeks van videokits. De camera / audio-unit is de grootte van een enkele 4000-serie module en is verkrijgbaar in zowel (CVK4K) of (CVK4K-S) montage versies. Door gebruik microprocessor technologie in het deurpaneel en videofoon zijn enkele extra functies toegevoegd om de werking van de videokits bevorderen en het grotere feedback aan de bezoeker gebruiker.

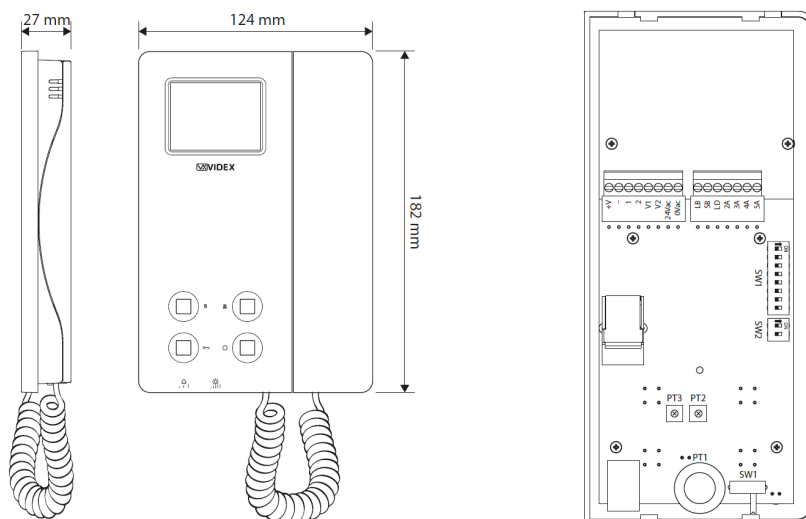
- Visuele en akoestische signalen van het deurpaneel aan de bezoeker (oproep gedaan, bellen, spreken, deur open).
- Programmeerbare "deur open" en "gesprekstijd"
- Uitbreidbaar tot 4 buitenposten (bijkomende relais Art.506N nodig voor iedere buitenpost).
- Aansluiting voor een drukknop om buiten te komen.
- 2 manieren om het elektrisch slot te besturen. 1) Droog contact, 2) Condensator ontlasting 12Vdc.
- Mogelijkheid om een codeklavier aan te sluiten Art.4800, display module Art.4820 ...
- Programmeerbaar aantal beltonen van 2 tot 8.
- Ingang voor een lokale bel.
- Programmeerbare privacy functie en instelbare privacy tijd. Vanaf 15 minuten tot een maximum van 8 uur.
- Deur open staat LED (extra draad vereist van de deur naar de videofoon).
- Tot 4 videofoons kunnen parallel aangesloten worden, allemaal met intercommunicatie mogelijkheid.
- Op een videofoon kunnen er maximum 2 extra parlofoons parallel aangesloten worden.
- Beeldoproep op alle toestellen, met selectieve beeldoproep op systemen met meerdere ingangen.
- Buitenpost camera kan zowel horizontaal als verticaal (10 graden) worden aangepast.

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



Alle bovenstaande videokits zijn verkrijgbaar in een versie met twee belknoppen. Zijnde 2 videofoons, 2 voedingen en een camera unit met 2 beldrukknoppen.

Drukknoppen, LED's, controles, instellingen en signalen

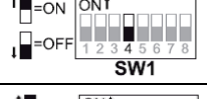
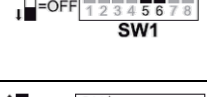
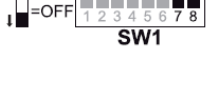


Drukknoppen	
S	Service drukknop. "SB" word verbonden met de massa (open collector 24Vdc 100mA max) zolang de knop ingedrukt blijft.
O	Beeldoproep knop. Neem de hoorn op en druk dan op de knop (1 maal voor deur 1, 2 maal voor deur 2, enz. toto maximum vier ingangen). De relevante LED gaat aan en de monitor geeft het beeld weer van dat van de buitenpost komt. De gesprekslijn is actief en de deur kan geopend worden met de sleutel knop 0 .
0	Deur open / Intercommunicatie knop. Wanneer de hoorn van de haak is en de gesprekslijn open is, kan men met deze knop de deur openen. Als aansluiting 14 goed is aangesloten dan blijft de relevante LED aan tot de deur weer gesloten is. <u>Intercommunicatie werkt alleen als de installatie in stand-by is.</u> Switch 4 van SW dip-switch bank selecteert het type van intercommunicatie. OFF: Intercommunicatie tussen twee appartementen, neem de hoorn op en druk op de sleutel knop om de videofoons in het andere appartement op te roepen. Een bezettoon geeft aan dat de andere videofoon in gesprek is en niet kan opgeroepen worden. ON: Intercommunicatie tussen videofoons in hetzelfde appartement. Neem de hoorn op en druk zoveel maal op de knop als het extensie adres van de op te roepen videofoon. (Af te regelen op dip-switch 2&3 van SW1). Opgelet; iedere interne oproep word steeds onderbroken door een externe oproep.
X	Privacy Aan-Uit knop. Wanneer men op deze knop drukt in stand-by gaat de privacy service aan(LED aan) of uit(LED uit). Privacy gaat automatisch uit na het verstrijken van de ingestelde tijd. Wanneer Privacy geactiveerd is ontvangt de videofoon geen oproepen.
LED'S	
0	Deur open LED: kan gebruikt worden om de status van een deur of een poort aan te geven. Hiervoor is een 12Vdc aansluiting op aansluiting 14.
X	Privacy aan/uit LED: In stand-by duid deze LED de privacy stand aan. (LED aan is Privacy aan).

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



controles	
	SW1 Beltoonvolume regeling 3 niveaus.
	PT1 Regeling voor de helderheid.
PT2	PT2 Regeling voor de Kleurtint.
PT3	PT3 Contrast regeling.

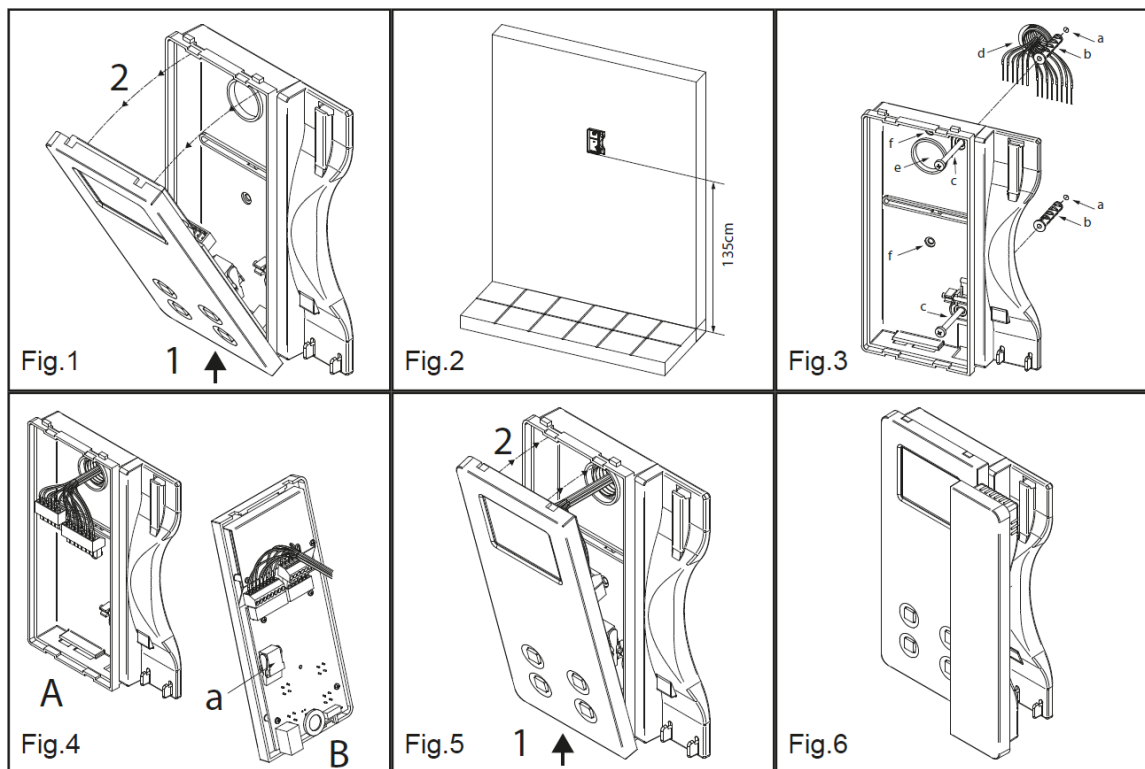
DIP-switch instellingen	
De videofoon instellingen worden uitgevoerd door 2 dip-switch reeksen achteraan het toestel.	
Reeks 1 van 8 Dip-switches SW1	
	Switch1 appartement adres OFF 1 ON 2
	Switches 2,3 extensie adres OFF OFF 1 ON OFF 2 OFF ON 3 ON ON 4
	Switch 4 intercommunicatie OFF Tussen videofoons van twee appartementen ON Tussen videofoons van hetzelfde appartement
	Switches 5,6 Aantal beltonen OFF OFF 2 ON OFF 4 OFF ON 6 ON ON 8
	Switches 7,8 Privacy tijd OFF OFF 15 minuten ON OFF 1 uur OFF ON 4 uur ON ON 8 uur
Reeks 2 van 2 Dip-switches SW2	
	Deze past de impedantie van het videosignaal aan. De standaard instelling is "ON" voor beide switches (75Ohm). Wanneer er meer videofoons parallel staan (zonder video verdeler) moeten beide switches alleen op "ON" staan bij het laatste toestel. Voor alle andere toestellen moeten deze op "OFF" staan.

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



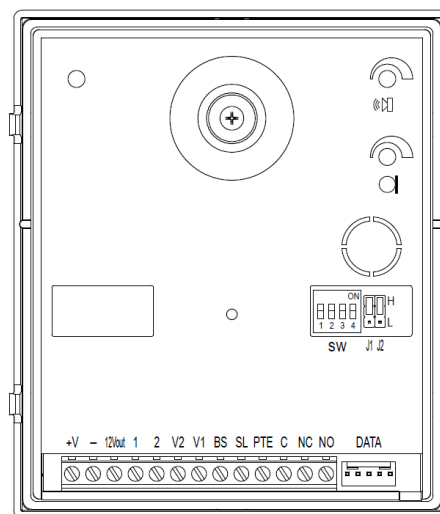
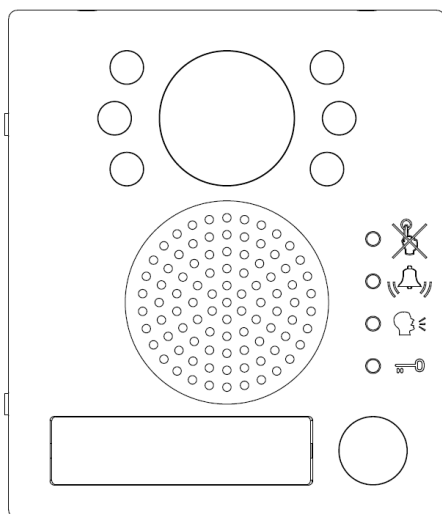
Signalen op het aansluitbord	
+V	20Vdc Ingang/uitgang(als ingang 16 tot 20Vdc 0,5A-als uitgang 20Vdc 0,5Amax)
-V	Massa referentie voor de V+ aansluiting.
1	Spraaklijn uitgang voor de microfoon en datasignaal (12V in stand-by, ongeveer 5V in gesprek).
2	Spraaklijn ingang naar luidspreker(12V in stand-by, ongeveer 3V in gesprek)
V1	symmetrisch videosignaal 1 sync.- (balanced)
V2	symmetrisch videosignaal 2 sync + (balanced)
24Vac	24Vac 1A max ingang.
0Vac	0Vac input.
LB	Lokale oproep ingang (5V in stand-by, 0V bij activatie).
SB	Service knop (open collector) actief lage uitgang. De uitgang word actief als de S -knop ingedrukt word tijdens een gesprek. (Open collector 24Vdc 100mA max).
LD	12V ingang voor deur open LED.
2A	Spraaklijn uitgang naar de luidspreker van een parallel toestel
3A	Massa uitgang voor een parallel toestel
4A	Uitgang oproepsignaal voor een parallel toestel.
5A	Ingang voor het "deur-open" commando van een parallel toestel.

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



- Voor de installatie van de videofoon , moet de cover verwijderd worden. De cover bevat alle elektronica. Verwijder eerst de hoorn door de fiche los te maken. Druk dan op de onderkant van het toestel terwijl u gelijktijdig de bovenkant naar voor trekt. (Fig1).
- Presenteer de achterkant tegen de muur op ongeveer 135cm van de eigenlijke vloer en markeer de montagegaten "a" (Fig2). Hou hierbij rekening dat de draden "d" (Fig3) naar binnen moeten komen via de kabelopening "e" (Fig3). Wanneer u de inbouwkit gebruik, bouw deze dan verticaal in op ongeveer 140cm van de eigenlijke vloer.
- Maak de gaten "a" op de gemarkeerde plaatsen en bevestig de pluggen "b". Bevestig de achterkant vervolgens met de schroeven "c". Zorg ervoor dat de kabels mooi door de kabelopening "e" zitten. Indien de inbouwkit gebruikt werd zet deze dan vast via de gaten "f" met de schroeven "c".
- Zoals in Fig4A bevestig de aansluitdraden in de verwijderbare connectoren. Volg daarbij het installatiediagram nauwkeurig. Stop daarna de verwijderbare connectoren terug op de voorziene plaatsen (Fig4B). Plaats de hoorn terug en test de installatie voor het toestel dicht te maken. **Nota1**; het microfoonvolume, contrast en beeld tint trimmers kunnen alleen geregeld worden wanneer de videofoon open is. **Nota2**; Het is bij het testen aangeraden om de cover met de hand vast te houden terwijl u manueel de schakelaar van de hoorn sluit.
- Eens de vereiste instellingen zijn gemaakt, maak dan de hoorn weer los van de cover en sluit het toestel zoals in Fig5. Eerst de onderkant inhaken en dan de bovenkant tot u de clip hoort.
- Plaats de hoorn terug. (Fig6).

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



LED's

	Geeft bij oplichten aan dat het niet mogelijk is om een oproep te doen omdat er al een oproep of gesprek aan de gang is (vanaf de buitenpost waarvan men belt of van een andere buitenpost). De LED is uit als de installatie in stand-by is;
	Geeft bij oplichten aan dat er een oproep van de buitenpost actief is. De LED gaat uit wanneer de oproep beantwoord word of na het aantal geprogrammeerde beltonen.
	Geeft bij oplichten aan dat het mogelijk is om te spreken omdat de oproep beantwoord word. De LED gaat uit op het einde van het gesprek of op het einde van de gesprek tijd.
	Geeft bij oplichten aan dat het deur slot geactiveerd is (deur open). De LED gaat uit op het eind van de geprogrammeerde "deur open" tijd.

Controles van speaker en microfoon volume

	Trimmer om het luidspreker volume aan te passen. Richting van de klok om volume te verhogen.
	Trimmer om het volume van de microfoon aan te passen. Richting van de klok om volume te verhogen.

Dip-switch instellingen en jumpers

Reeks van 4 dip-switches

De eerste twee dip switches worden gebruikt om het adres van het toestel toe te kennen. Dit adres is nodig voor de beeldoproep bij 2 of meer buitenposten.

	Switches 1,2 OFF OFF 1 ON OFF 2 OFF ON 3 ON ON 4	Adres van toestel
	Switch 3 OFF 60 seconden ON 120 seconden	Gesprek tijd
	Switch 4 OFF 2 seconden ON 6 seconden	Deur open tijd

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



Jumpers J1, J2		
	J1 Positie	Oproep bevestigingstoon volume
	H	Hoog
	L	Laag
	J2 Positie	Werking van deur open relais
	H	Capacitieve ontlading
	L	Potentiaal vrij contact

Wanneer de deur open relais op capacitieve ontlading staat, moet er een aansluiting van het elektrisch slot aan de massa hangen terwijl de andere aangesloten is op de NO. De NO aansluiting zal tijdelijk een spanning hebben (condensator ontlading) wanneer de buitenpost het "deur open" commando ontvangt.

Bij werking als potentiaal vrij contact word de NO aansluiting intern gelinkt met de aansluiting wanneer de buitenpost het "deur open" commando ontvangt.

Signalen op de aansluitingen	
+V	Ingang voeding 16/20Vdc
-	Massa ingang van voeding
12Vout	12Vdc. 0,3A(300mA) max. uitgang om toebehoren te voeden
1	Ingang spraaklijn naar de luidspreker en datasignaal (ongeveer 12V in stand-by en 5V tijdens gesprek).
2	Uitgang spraaklijn van de microfoon (ongeveer 12V in stand-by en 5V tijdens gesprek).
V1	symmetrisch videosignaal 1 sync.- (balanced)
V2	symmetrisch videosignaal 1 sync.+ (balanced)
BS	In/uit bezet signaal (ongeveer 12V in stand-by, ongeveer 0V tijdens gesprek)
SL	Actief lage uitgang om het relais aan te sturen om het videosignaal om te wisselen (actief tijdens oproep).
PTE	Actief lage ingang om rechtstreeks de deurrelais aan te sturen.
C	Deur open relais common contact.
NC	Deur open relais normaal gesloten contact.
NO	Deur open relais normaal open contact.

Aansluitinstructies voor de voeding

Het systeem moet worden geïnstalleerd overeenkomstig de geldende nationale regels, we raden aan om;

- De installatie op het netwerk aan te sluiten via een zekering die alle polen onderbreekt. Met een minimum contact opening van 3mm bij iedere pool en alle polen gelijktijdig onderbreekt.
- De zekering moet gemakkelijk te bereiken zijn en de schakelaar gemakkelijk te bedienen.

Installatie van de voeding.

- Verwijder de zijdelingse afschermkappen door de schroeven los te draaien.
- Bevestig de voeding op de DIN rail of schroef hem rechtstreeks op de muur .
- Sluit de stroom af met de bovenvermelde zekering en sluit nu het toestel aan zoals vermeld in het installatie diagram.
- Kijk de aansluitingen na en maak de draden vast in de aansluitingen.
- Plaats de afschermkappen terug en maak ze vast met de schroeven.
- Zet de zekering terug aan.

Monteren van de buitenpost

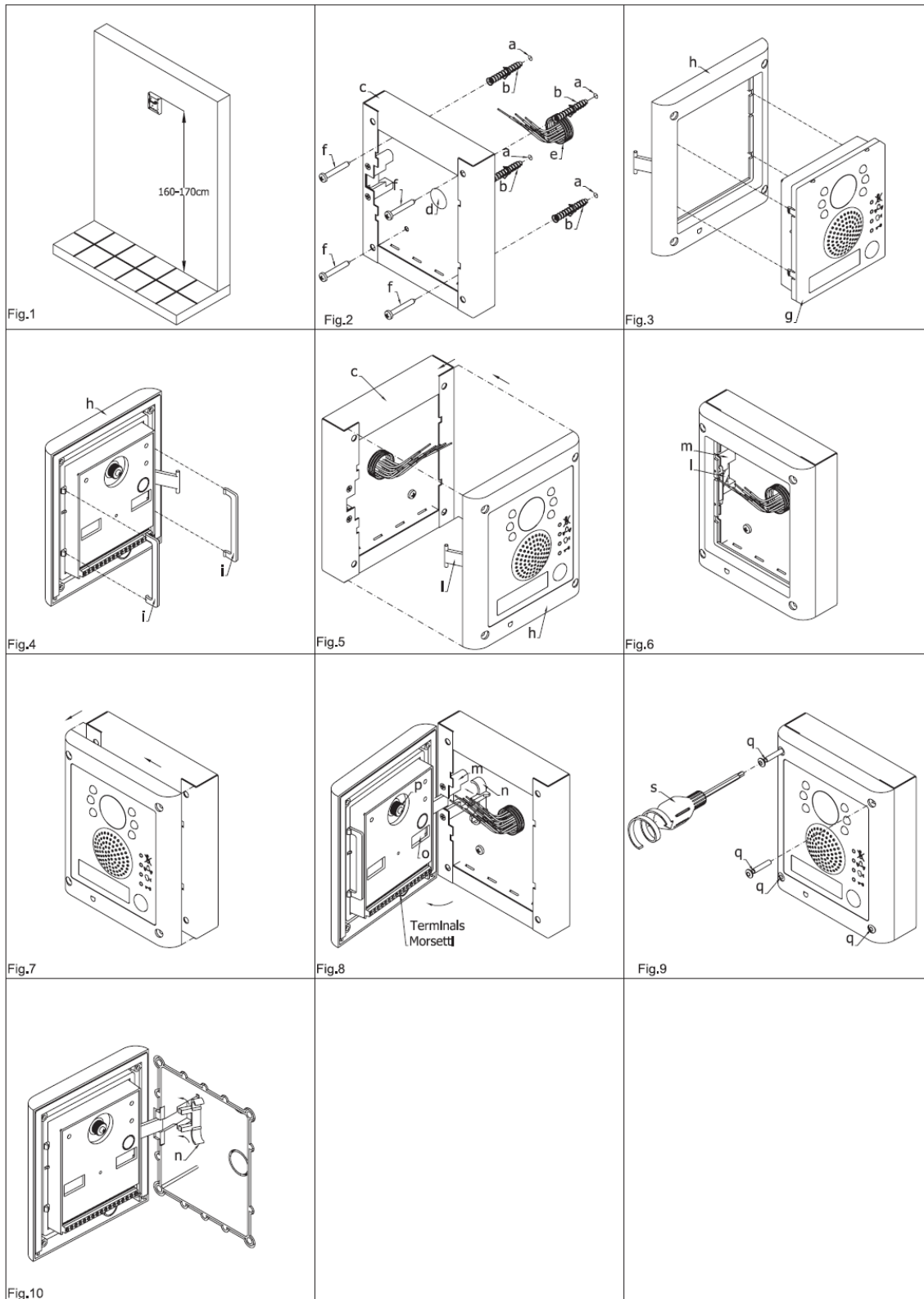
Opbouw montage

1. Plaats de opbouw doos tegen de muur (165-170cm tussen de top van de doos en het vloerniveau zoals in figuur 1) en markeer de schroefgaten en het gat voor de kabels **e** (fig.2). Let op de richting van de doos met de scharnier naar links.
2. Zoals getoond in fig.2, boor de bevestigingsgaten **a**, stop de muurpluggen **b** in de gaten en trek de kabels door de opening **d**, zet de doos vast met de schroeven **f**.
3. Haak de module in het frame **h** fig.3.
4. Voor de installatie van het frame, bevestig de twee voorziene anti-sabotage sloten. fig.4.
5. Haak het frame **h** (met modules) aan de doos fig.5. Doe dit zoals word aangetoond met de pijlen. Zorg ervoor dat scharnier **l** in de voorziene opening **m** gaat fig.6.
6. Zoals in fig.7, trek het frame wat terug terwijl u het ook wat naar links beweegt. (Zie pijlen.)
7. Zoals in fig.8, Open het frame **h** en plaats het scharnier slot **n** op de scharnier **m**. Voer het volgende uit wanneer het frame aan de opbouwdoos is bevestigd;
 - a. stel de jumpers in via opening **o** (fig.8).
 - b. Maak de nodige aansluitingen.
 - c. Pas de kijkhoek van de camera aan met schroef **p** (fig.8).
8. Wanneer de installatie getest is en correct werkt, maak dan het frame vast op de opbouwdoos met de torx schroevendraaier (fig.9).

Inbouw montage

1. Bescherm het frame aan de bevestigingsgaten tegen stof en plaats dan de inbouwdoos in de muur. (165-170cm tussen de top van de doos en het vloerniveau zoals in figuur 1). De kabels fig.2 moeten door het daarvoor al geopende gat in de doos. Let op de richting van de doos met de scharnier naar links.
2. Ga verder vanaf stap drie van opbouwmontage, maar bij stap 6 bevestig het scharnier slot zoals in figuur 10.

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



Bekabelingsvoorschriften en Probleemoplossing

Video en audio moeten aangesloten worden met getwiste kabel. Paar de videolijn (aansluiting 4 & 5 signaal V1 & V2) en paar de audiolijnen (aansluiting 1 & 2 signaal 1 & 2).

Tussen de transfo en de videofoon 20 meter max:

2 draden 1 mm².

Tussen de videofoon en de buitenpost:

Voor VK4K, VKC4K

Tot 50meter :alle draden 0,35mm.
Vanaf 50 tot 100 meter :Draden + en – 0,75mm de andere 0.5mm.
Vanaf 100 tot 200 meter :Draden + en – 1.5mm de andere 0.75mm.

Voor CVK4K

Tot 50meter :Draden + en – 0,50mm de andere 0.35mm.
Vanaf 50 tot 100meter :Draden + en – 1mm de andere 0,5mm.
Vanaf 100 tot 200 meter :Draden + en – 2mm andere 0,75mm.

Hulp bij probleemoplossing:

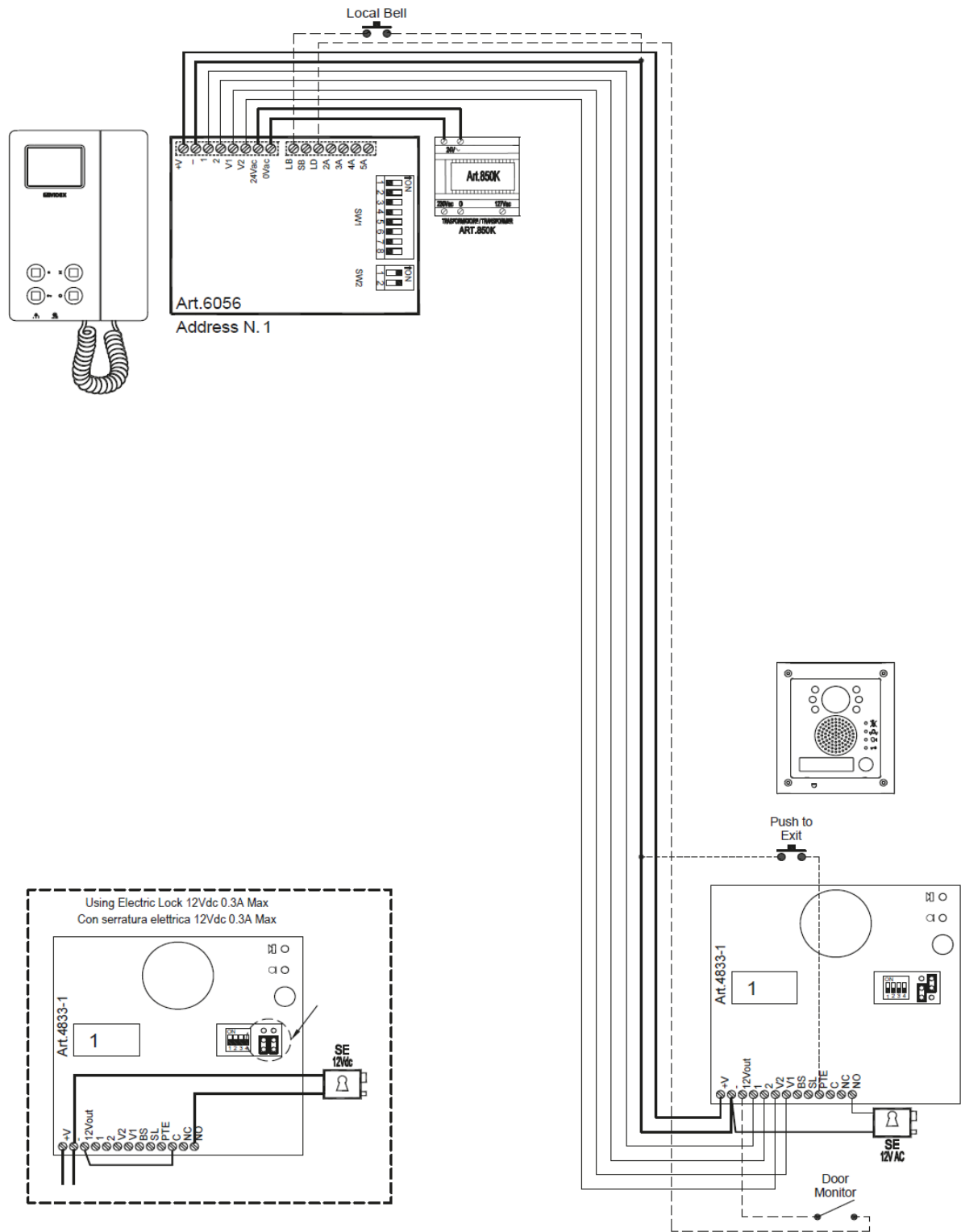
Kijk bij problemen eerst deze punten na.

- Kijk na of alle kabels bevestigd zijn zoals getoond in het installatiediagram en dat de kabels goed bevestigd zijn.
- Kijk na of er spanning is op de netaansluiting (230Vac) en op de transformator Art.850K.
- Kijk de uitgang van 24Vdc na van de transformator Art.850K. Als deze spanning niet aanwezig is dan is het mogelijk de zekering van 1,6A die defect is. Vervang eventuele kortsluitingen en vervang de zekering met een equivalente zekering.
- Kijk na of de spanning tussen de "+" en de "-" aansluiting van de speaker unit tussen de 16V en de 20V ligt.

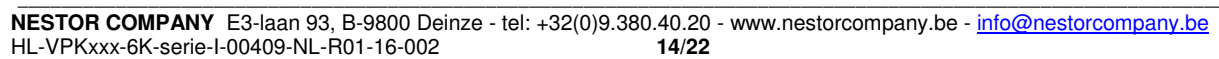
Indien het probleem nog niet opgelost is probeer dan volgende tabel.

Symtoon	Oorzaak	Oplossing
Het buitenstation kan de extensie niet oproepen(De bel LED gaat aan voor 2 seconden).	-Er is een verkeerde aansluiting tussen binnen en buitenstation. -De kabeldikte is onvoldoende. -Het geprogrammeerd adres klopt niet.	-Kijk de 6 gemeenschappelijke aansluitingen na. Vooral draad "1" (spraak/data). -Vergroot de kabeldikte of neem de kabel dubbel voor ieder signaal. -kijk de adressering na.
De externe oproep werkt maar bij beantwoording is er geen communicatie.	-De kabeldikte is onvoldoende.	-Vergroot de kabeldikte of neem de kabel dubbel voor ieder signaal.
Tijdens het gesprek is het niet mogelijk om de deur te openen.	-De kabeldikte is onvoldoende.	-Vergroot de kabeldikte of neem de kabel dubbel voor ieder signaal.
Tijdens het gesprek is het niet mogelijk om de deur te openen maar de sleutel LED op de buitenpost gaat wel aan voor de geprogrammeerde tijd.	-Jumper 2 staat verkeerd. -De draden van het elektrisch slot zitten los of er is een kortsluiting. -Verkeerd type van elektrisch slot.	-Kijk jumper 2 na. -aansluitingen nakijken en kabels. -Kijk of het slot type (ac of dc) geschikt is voor de gekozen positie van j2.
Allen spraak van buiten naar binnen.	-Draad "2" is gebroken of ligt kort.	-kijk de aansluiting van draad" 2" na.
Laag volume van de spraak.	-Volume trimmers van de buitenpost moeten aangepast worden.	-pas de trimmers aan tot het vereiste volume is bereikt.(achteraan rechtsboven).
De beeldoproep werkt niet.	- Het aantal maal indrukken van de beeld oproepknop komt niet overeen met het camera adres.	-Kijk het ID adres na (1..4) van de buitenpost die moet opgeroepen worden.
De intercommunicatie oproep werkt niet.	-Het aantal maal indrukken van de sleutel knop komt niet overeen met het adres van de videofoon.	- Kijk het adres van de videofoon na en probeer opnieuw.
Het beeld op de monitor is van slechte kwaliteit, gestoord of dubbel.	-V1, V2 signalen zitten los, zijn omgedraaid of liggen kortgesloten. -De switches van de dubbel dip-switch zijn niet beiden in ON positie. -V, V2 van de laatste videoverdeler Art.316 in rij is niet afgesloten met een 75ohm weerstand.	-Kijk na dat de draden niet gebroken zijn en geïsoleerd. -Zet de beide switches op "ON". -Sluit tussen V1 en de massa en tussen V2 en de massa van Art.316 de voorziene weerstanden aan.
De lokale bel werkt niet.	-Verkeerde aansluiting of de belknop is defect.	-Kijk de aansluiting na of vervang de knop.

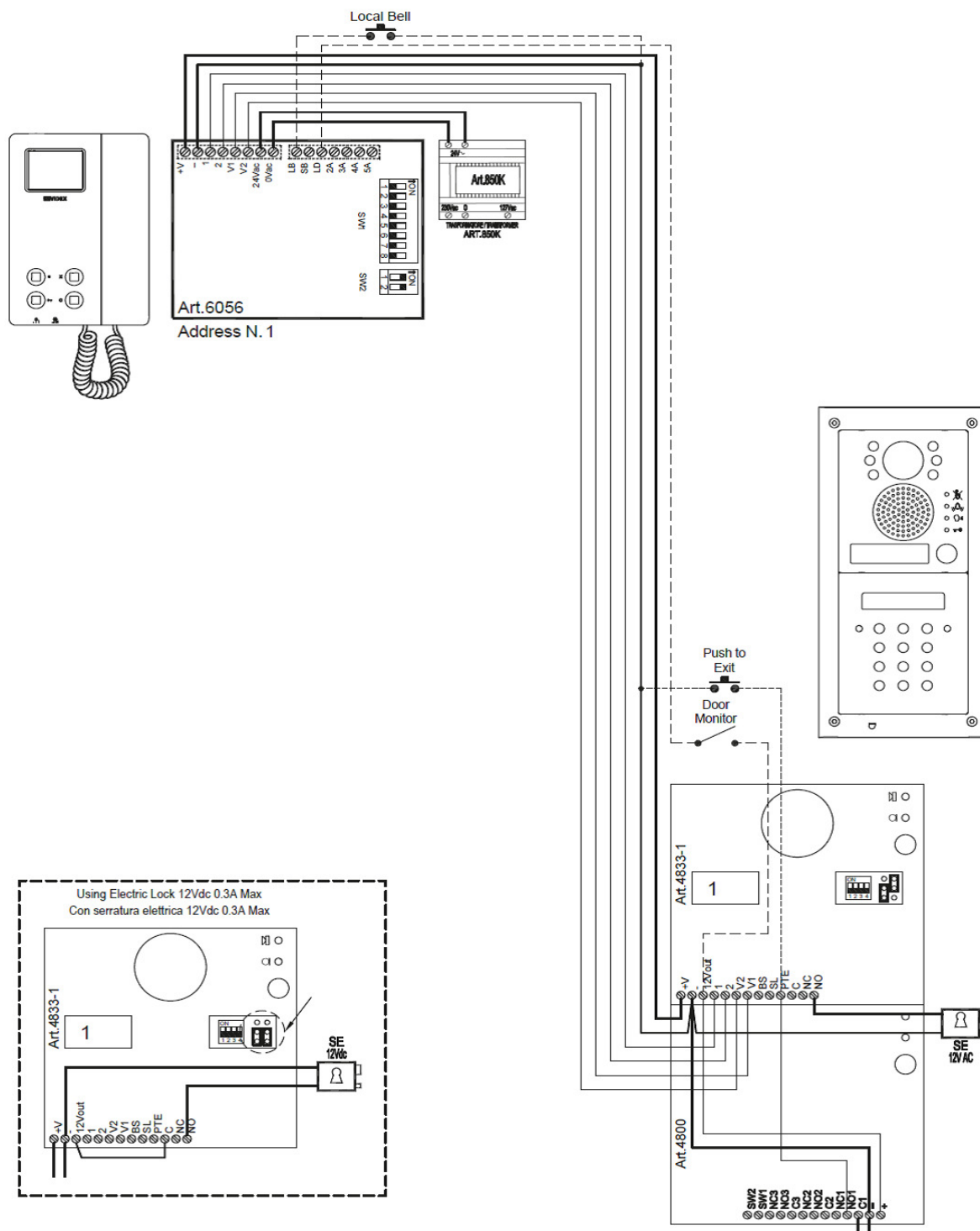
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



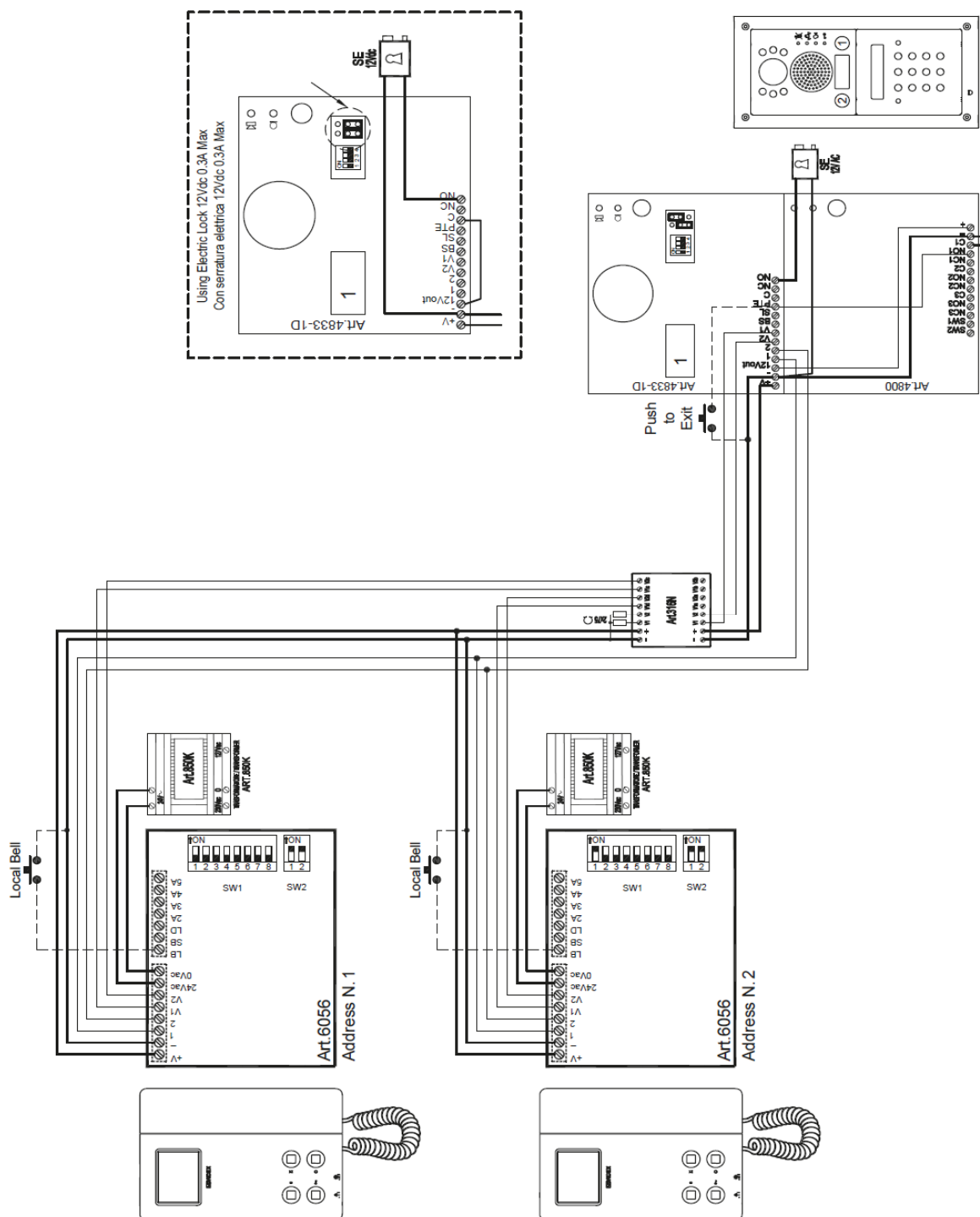
NESTOR
COMPANY



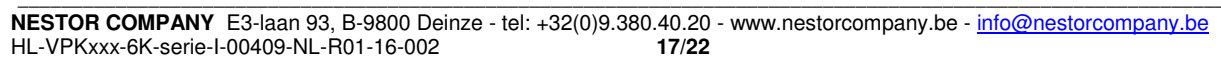
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



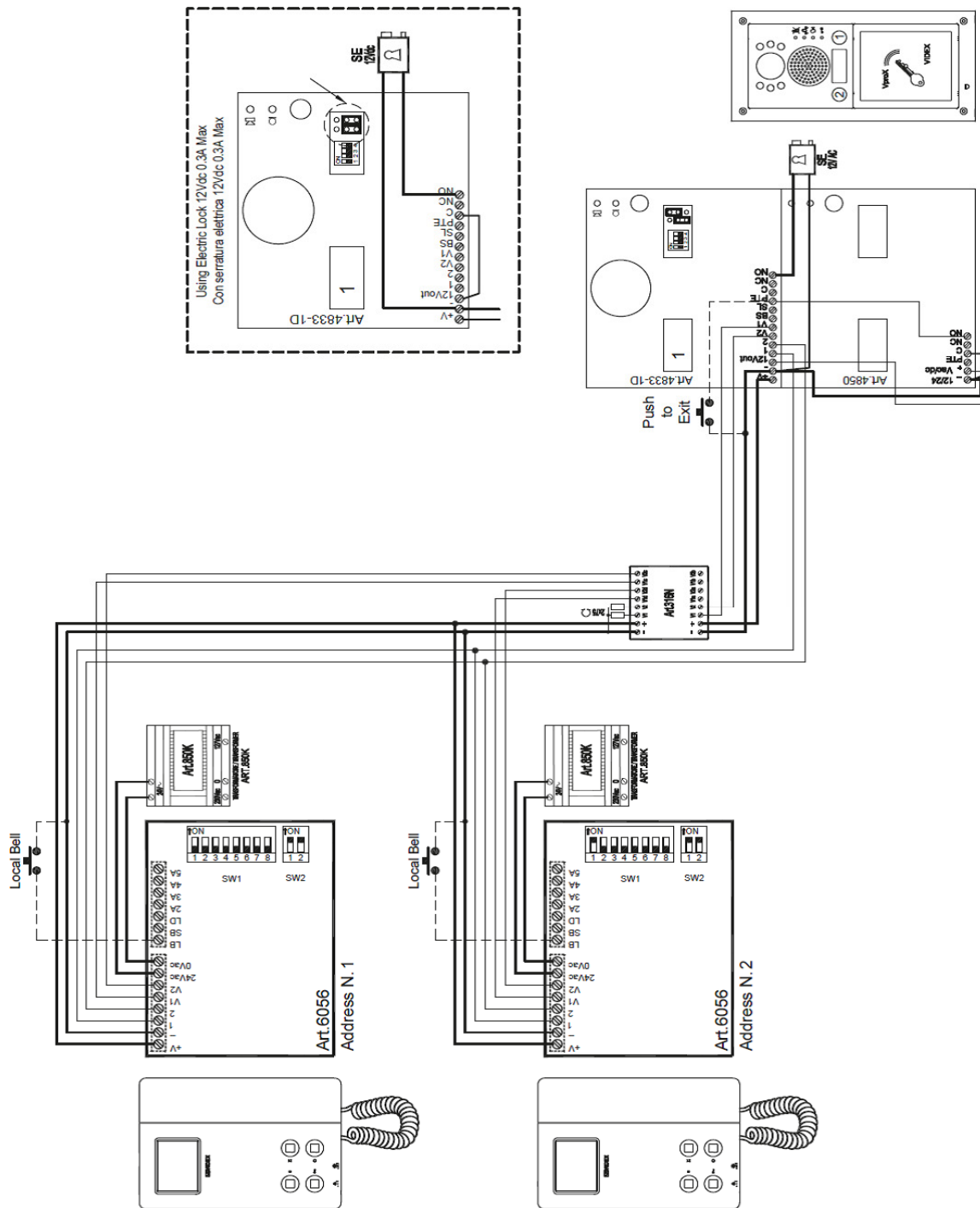
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



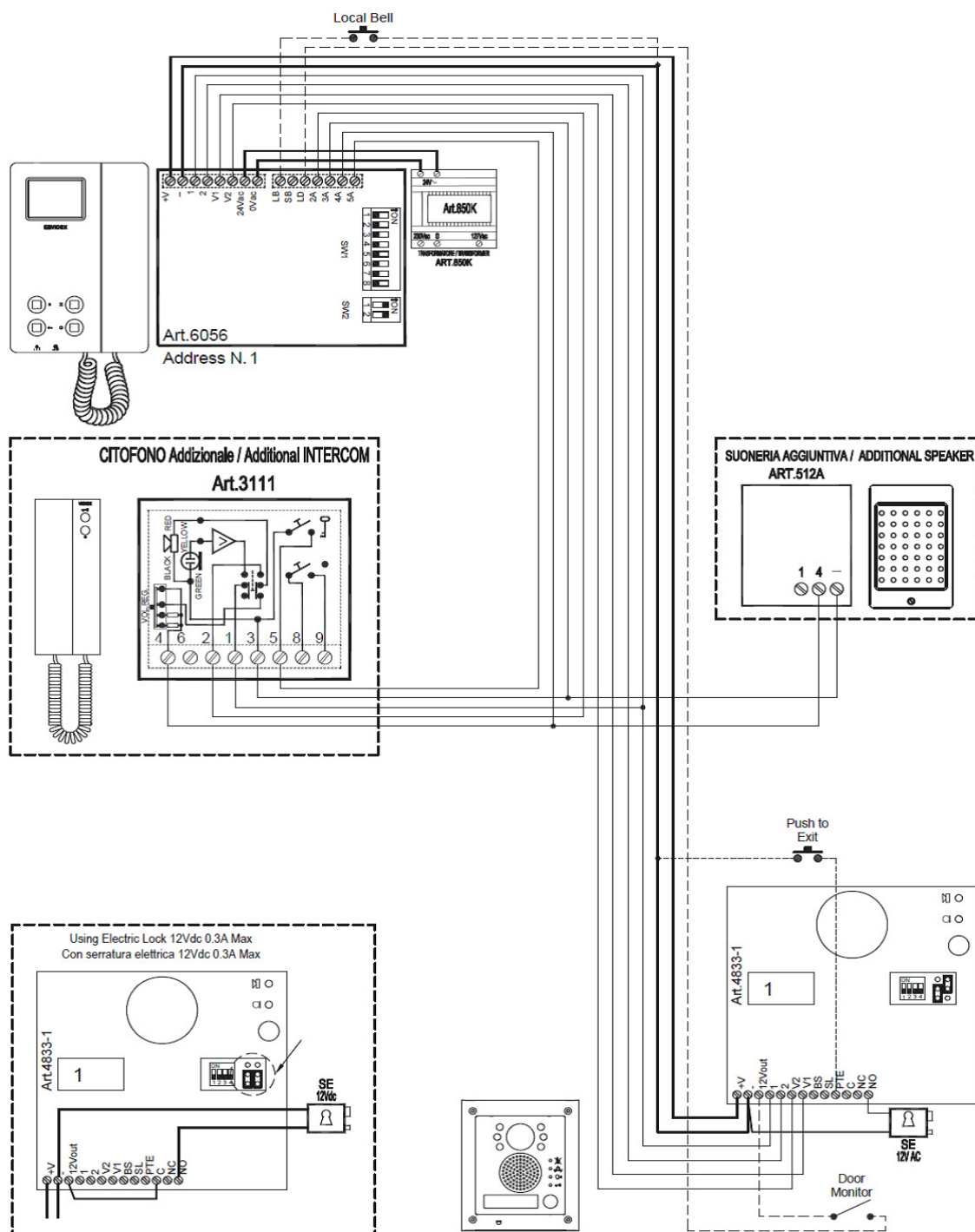
NESTOR
COMPANY



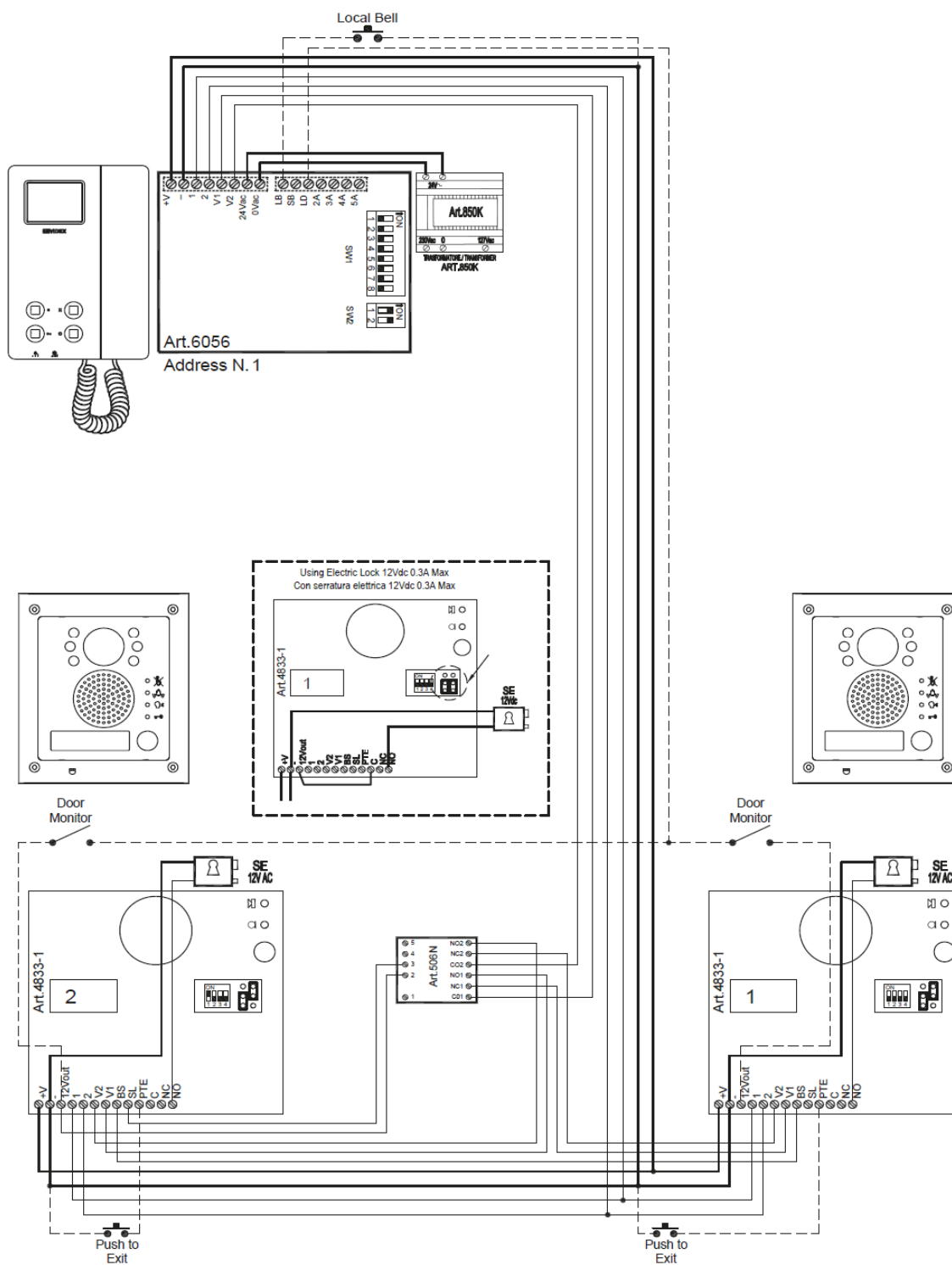
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



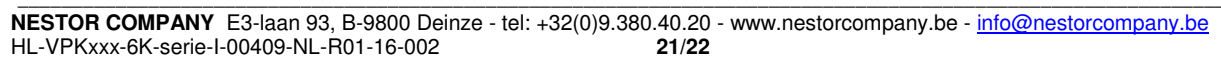
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks



NESTOR
COMPANY



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 6000 & 6200 Reeks

