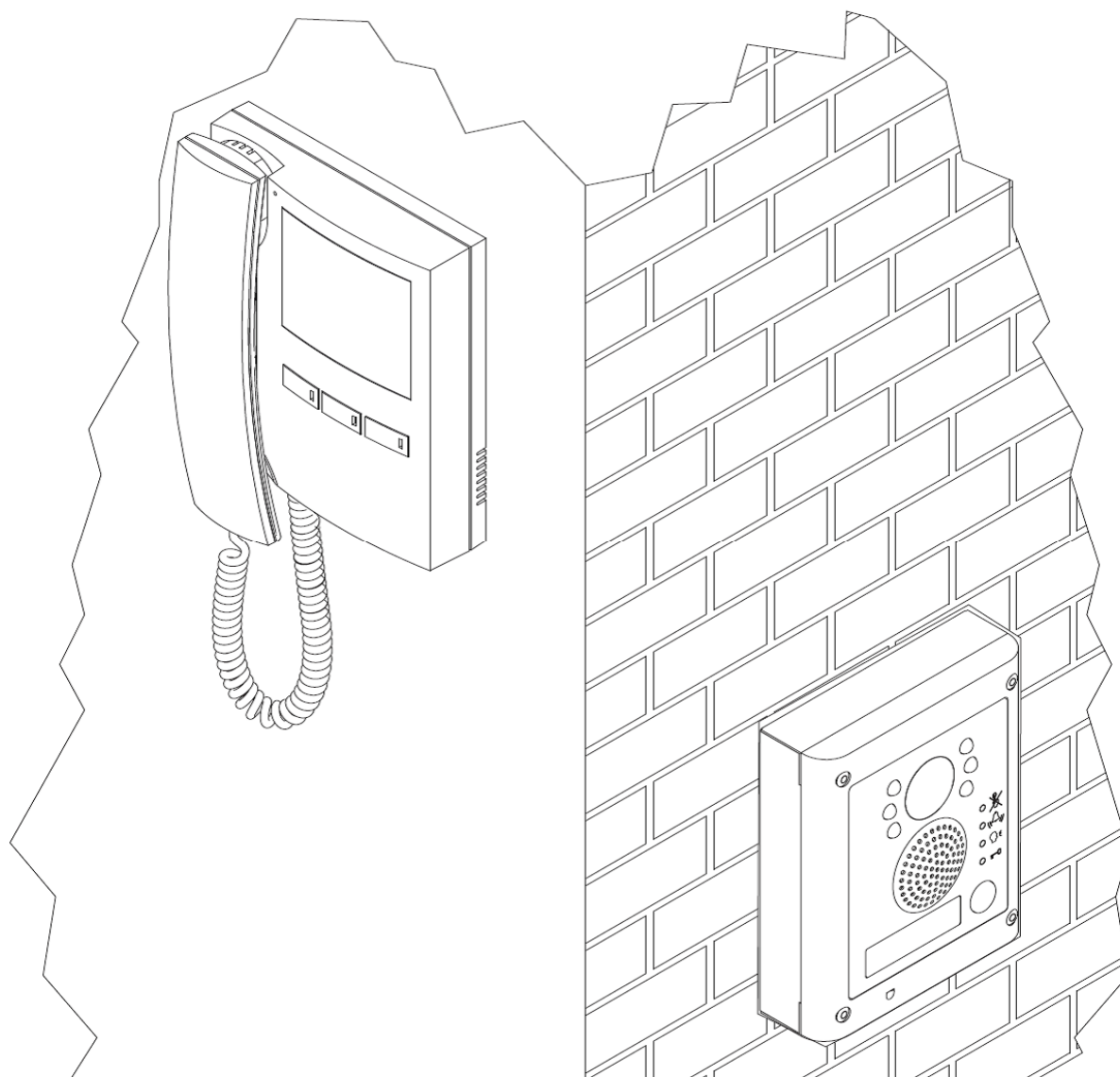


HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



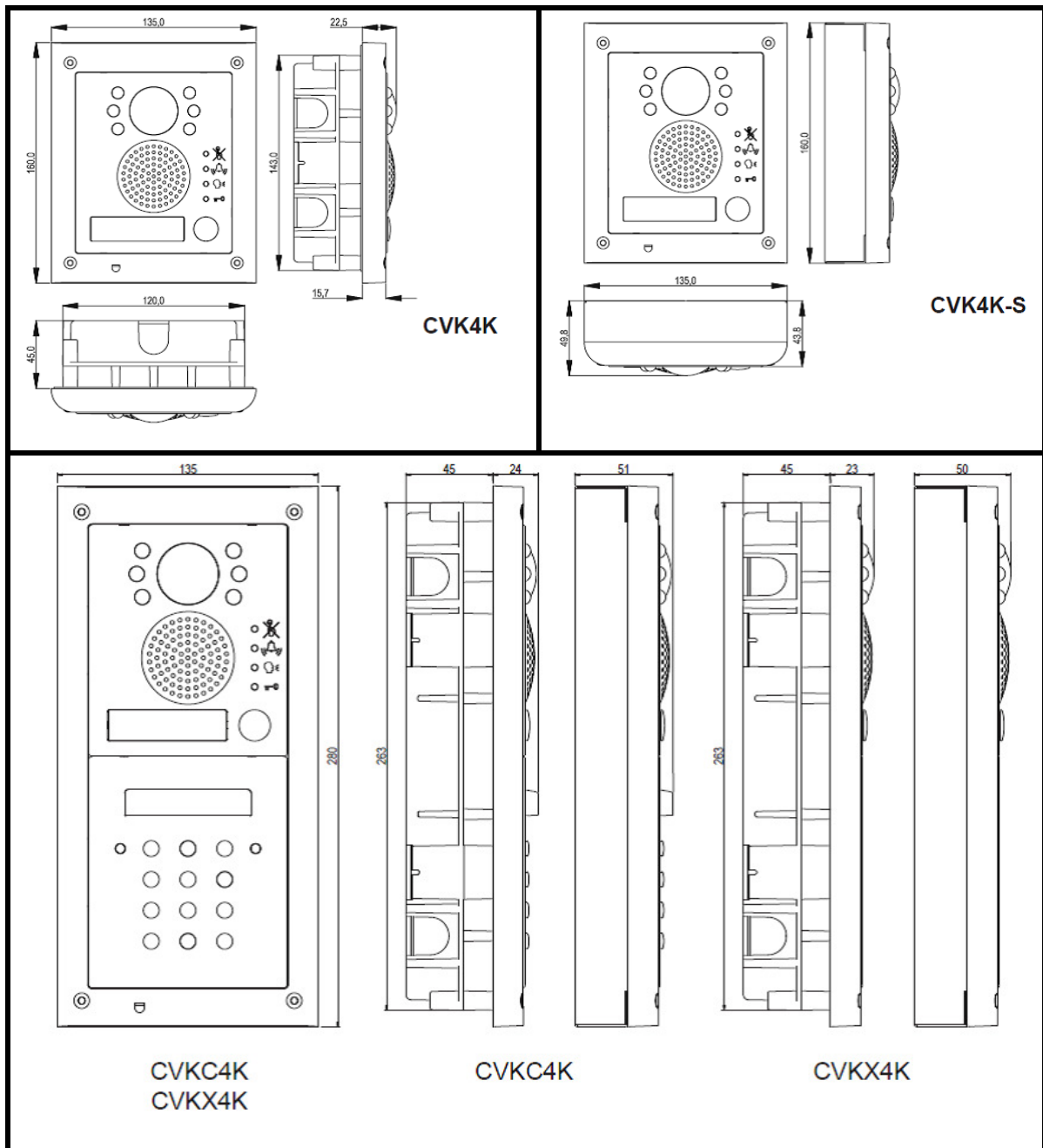
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



Deze serie is een nieuwe serie van videokits dat de 4000-serie externe deurstation en de 3600 serie videofoon die specifiek is voor deze reeks van videokit gebruiken. 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.

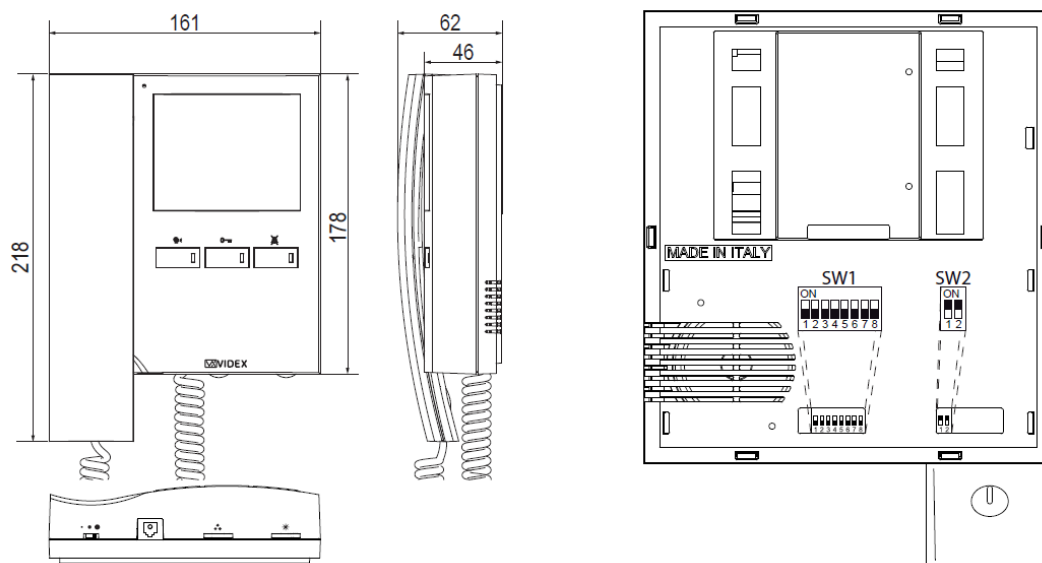
- Visuele en akoestische signalen van het deurpaneel aan de bezoeker (oproep gedaan, bellen, spreken, deur open).
- Programmeerbare "deur open" en "gesprekstijd"
- Uitbreidbaar tot 4 buitenposten (bijkomende relais Art.506N nodig voor iedere buitenpost).
- Aansluiting voor een drukknop om buiten te komen.
- 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 3600 Reeks



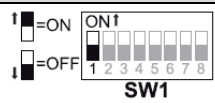
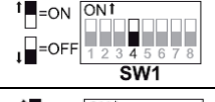
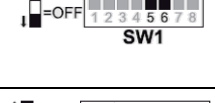
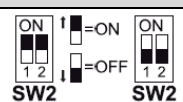
Alle bovenstaande videokits zijn verkrijgbaar in een versie met twee belknoppen. Zijnde 2 videofoons, 2 voedingen en een camera unit met 2 beldrukknoppen.

Druknoppen, LED's, controlles, instellingen en signalen

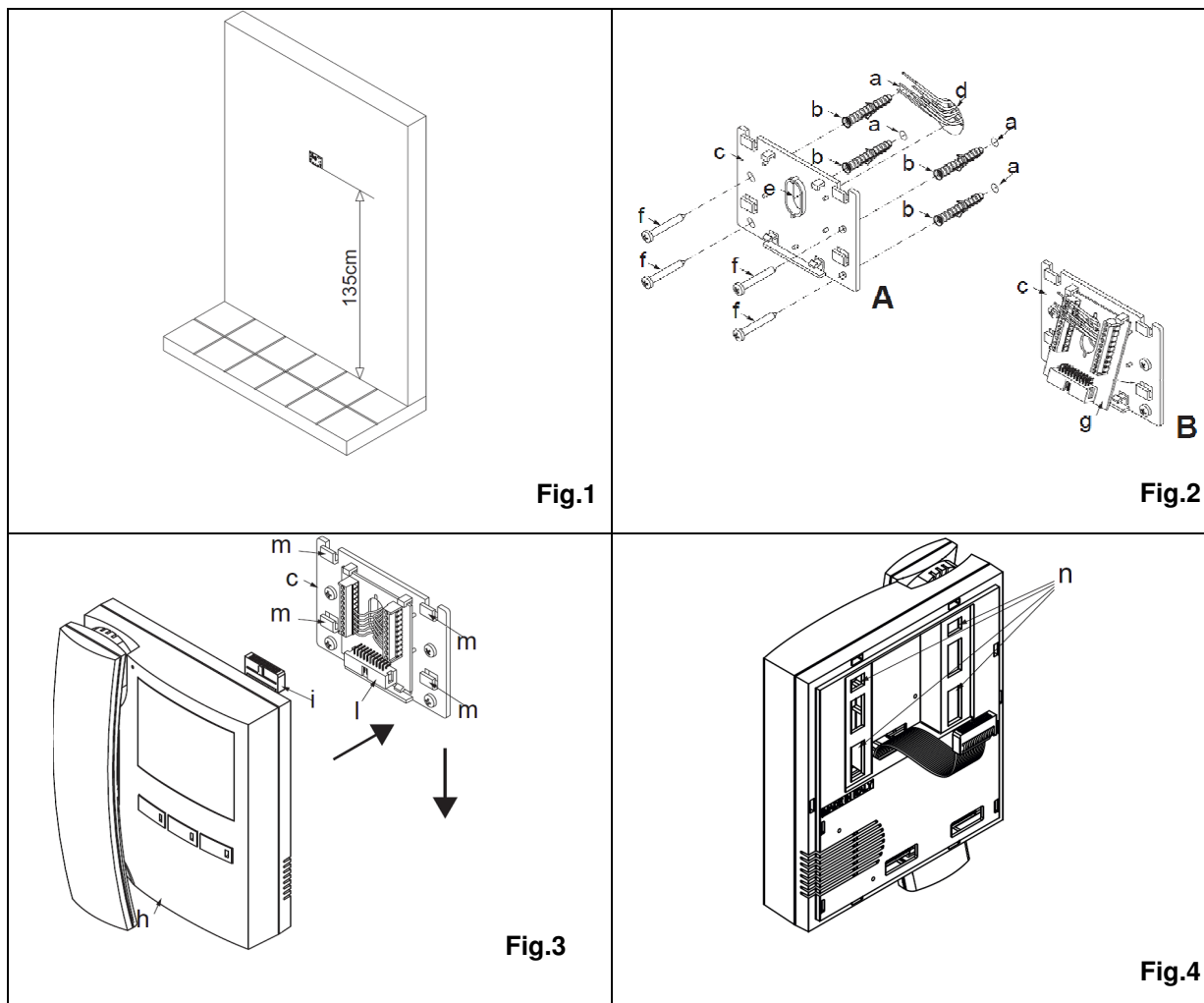


Druknoppen	
	Beeldoproepknop: neem de hoorn op en druk op de knop (druk 1 maal voor deurpost 1, 2 maal voor deurpost 2 en zo verder max. 4 posten). De LED gaat aan en het beeld van de geselecteerde buitenpost verschijnt op. De spraakverbinding is actief en de deur kan geopend worden met de sleutel knop 
	Deur open / intercommunicatie oproep knop: Als men bij een oproep de hoorn opneemt kan men met deze knop de deur openen. Indien uitgang 14 goed is aangesloten op de relevante LED, dan zal de aangaan tot de deur weer dichtgaat. De intercommunicatie functie werkt alleen als het systeem in stand-by is. Switch 4 van SW1 selecteert het type van intercommunicatie. OFF: intercommunicatie tussen twee appartementen, neem de hoorn op en druk op de knop om de videofoon(s) in het ander appartement op te roepen. Een bezet toon geeft aan dat de andere videofoon in gesprek is met de buitenpost. On: intercommunicatie binnen het appartement, neem de hoorn op en druk één toot vier maal om de videofoon met het desbetreffende extensieadres op te roepen (instellen op dip-switch 2&3 van SW1). Ieder intercommunicatie gesprek wordt altijd onderbroken door een externe oproep.
	Privacy aan-uit knop. Wanneer je op de knop druk als de installatie in stand-by is schakel je de privacy functie in of uit (aangegeven door de indicatie LED). In aangeschakelde stand ontvangt de videofoon geen oproepen. Als men tijdens een gesprek op de knop druk wordt uitgang 17 geactiveerd (open collector) voor 2 seconden.
LED'S	
	Aan LED: Gaat aan wanneer de videofoon werkt
	Deur open LED: kan gebruikt worden om de status van een deur of poort door te geven. Er moet een geschakelde 12Vdc connectie naar uitgang 14 zijn.
	Privacy aan/uit LED: In stand-by duidt deze LED de privacy stand aan. (LED aan is Privacy aan). Bij een oproep duidt deze LED aan dat uitgang 17 actief is.

controles	
	Beltoonvolume 3 niveaus
	Kleurtoon regeling
	Beeldhelderheid regeling

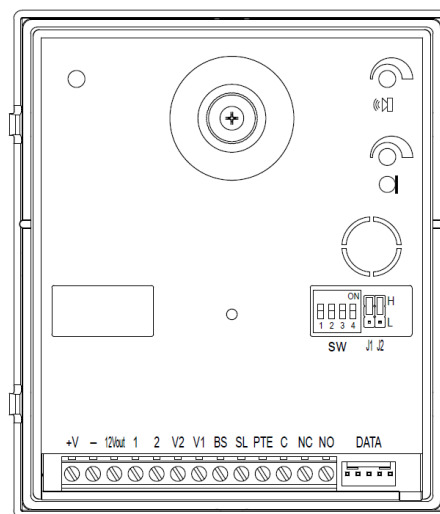
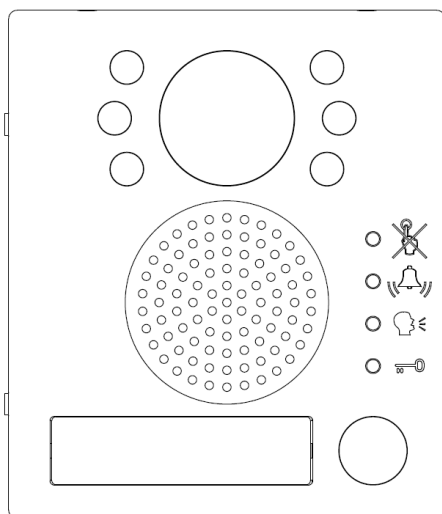
DIP-switch instellingen	
De videofoon instellingen worden uitgevoerd door 2 dip-switch reeksen achteraan het toestel.	
Reeks 1 van 8 Dip-switches SW1	
	Switch1 appartement adres OFF 1 ON 2
	Switches 2,3 extensie adres OFF OFF 1 ON OFF 2 OFF ON 3 ON ON 4
	Switch 4 intercommunicatie OFF Tussen videofoons 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.
3600-5000 compatibiliteit	
De 3656 videofoon is volledig compatibel met de 3356,3456 en de SL5456. Alle primaire aansluitingen zijn dezelfde maar, extra knoppen en LED aansluitingen kunnen naargelang de beschikbaarheid op de modellen verschillen.	

Signalen op het aansluitbord	
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)
3	Spraaklijn ingang naar de luidspreker van de parallelle videofoon(12V in stand-by, ongeveer 3V in gesprek)
4	symmetrisch videosignaal 1 sync.- (balanced)
5	symmetrisch videosignaal 2 sync + (balanced)
6	Massa
7	
8	20Vdc In-uitgang (als ingang 16/20Vdc 0,5A – als uitgang 20Vdc 0,5A max.)
9	24Vac 1A max power input
10	0Vac voedings ingang
11	Massa uitgang voor parallelle videofoon
12	Beltoon uitgang voor parallelle videofoon
13	Ingang voor deur-open commando van parallelle videofoon
14	12Vdc ingang voor deur-open LED
15	Lokale oproep ingang (5V in stand-by, 0V om aan te gaan)
16	
17	Service knop (open collector) actief lage ingang. Actief wanneer tijdens een gesprek op de  knop gedrukt word.
18	
19	
20	



- De kabels moeten via de opening "e" (FIG.2A) van de muurplaat "c" binnenkomen. Deze kan best 135 cm boven het vloerniveau gemonteerd worden (zie FIG 1).
- Plaats de montage plaat "e" tegen de muur terwijl de kabelbundel "d" door de opening "e" komt en markeer de montage gaten "a" (FIG.2A).
- Boor de gaten "a" en stop er de pluggen "b" in. Haal de kabelbundel door de opening "e" en bevestig de muurplaat "c" met de 4 voorziene schroeven "f" (FIG.2A).
- Bevestig het aansluitbord "g" op de muurplaat (FIG.2B) en bevestig de aansluitdraden volgens de bijgeleverde diagram.
- Eenmaal de draden zijn aangesloten, haak dan de videofoon "h" vast in de muurplaat "c" (zie FIG.3).
- Plaats plug "i" van de kabel op de plug "l" die zich op het bordje "g" bevindt. (let op de inkeping !).
- Plaats de videofoon "h" tegen de 4 haken "m" van de muurplaat "c" (in lijn met de 4 openingen "n" op de achterzijde van de videofoon (FIG.4) en druk naar beneden zoals aangeduid in FIG.3.
- Om de videofoon te verwijderen, hou deze stevig vast en duw hem naar omhoog tot de videofoon "h" loskomt van de muurplaat "c".

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 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.

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

HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 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

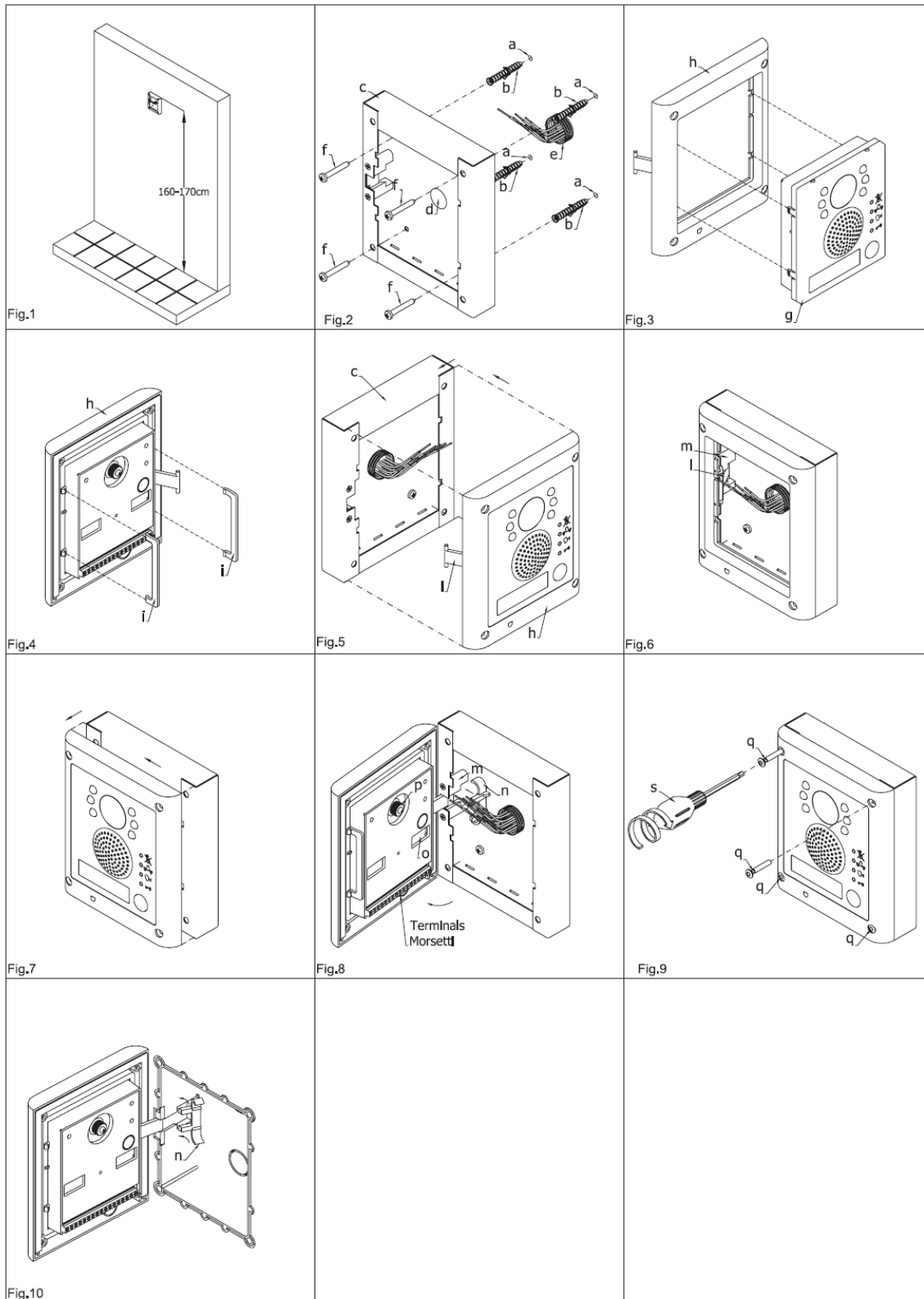
Opbouw montage

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 3600 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 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:

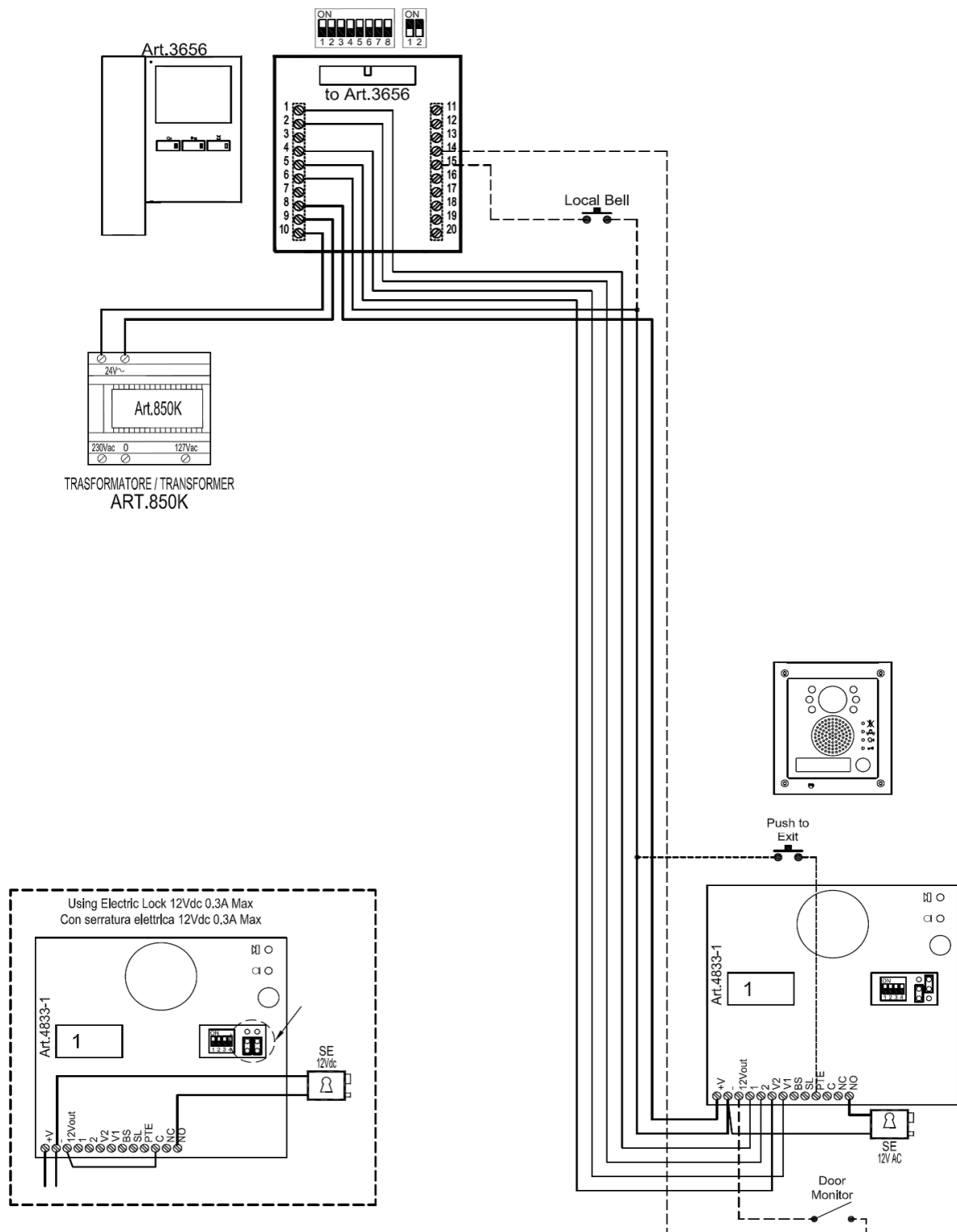
Kijk bij problemen eerst deze punten na.

- 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.

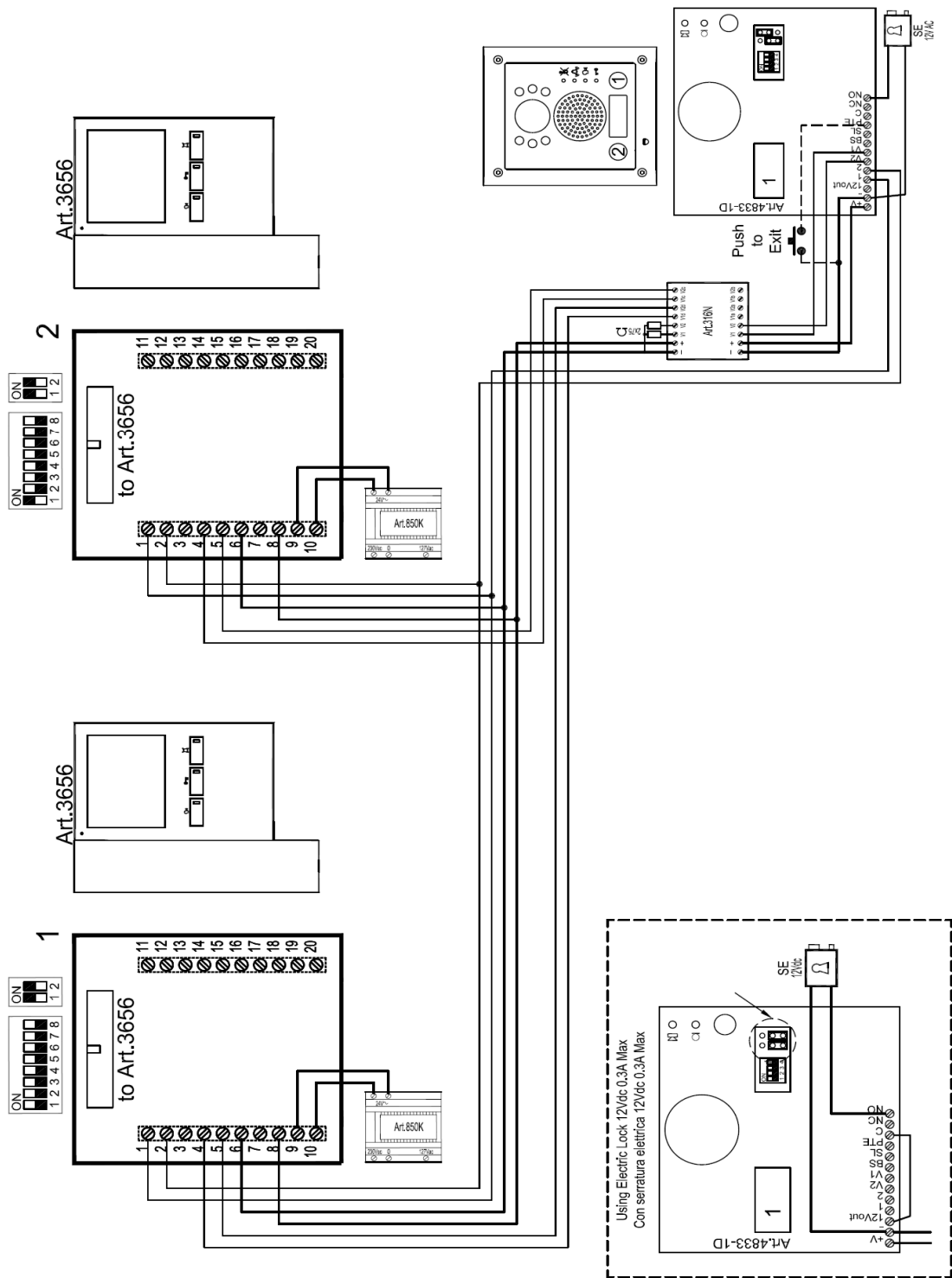
Als het probleem nog niet opgelost is probeer dan volgende tabel.

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.

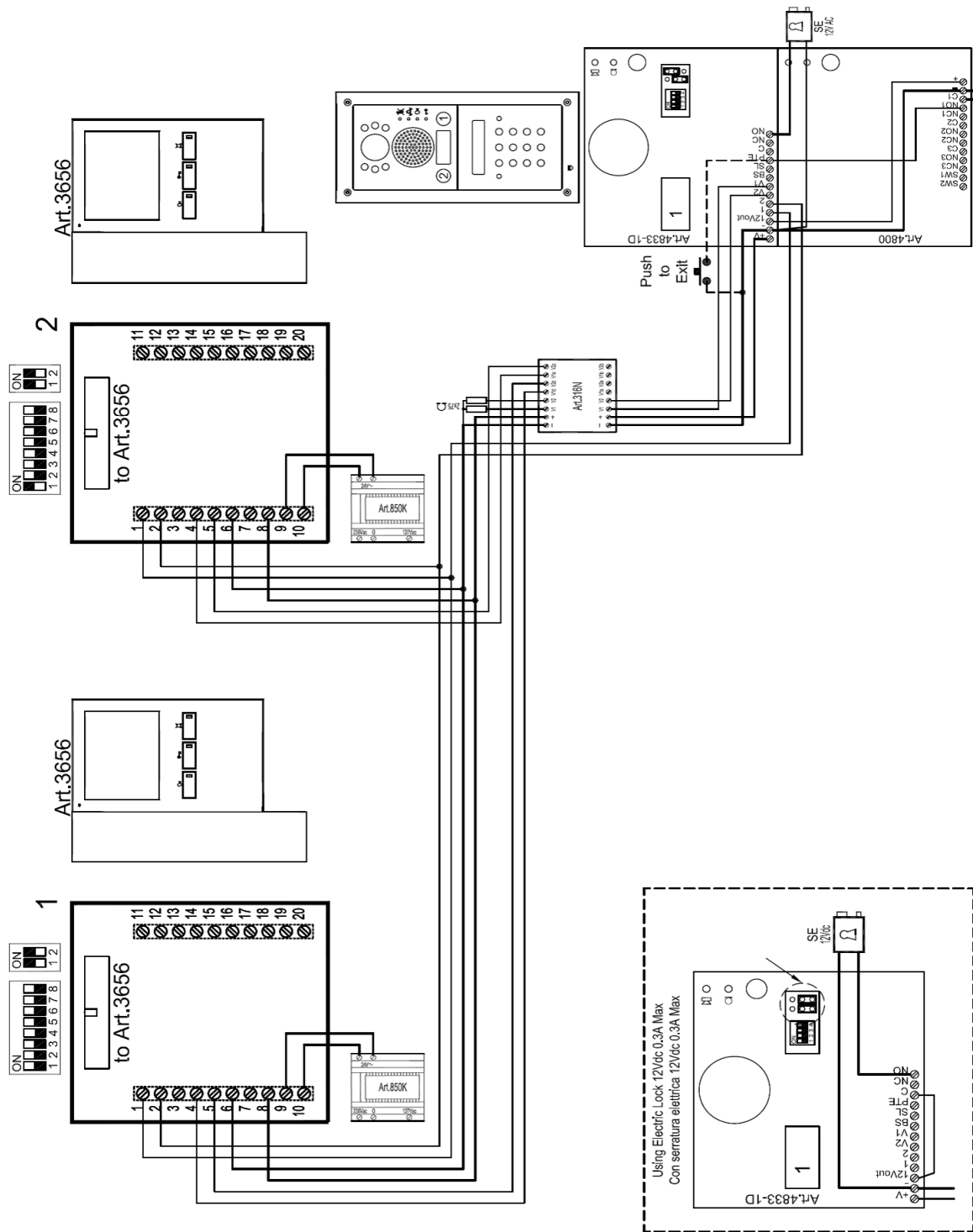
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



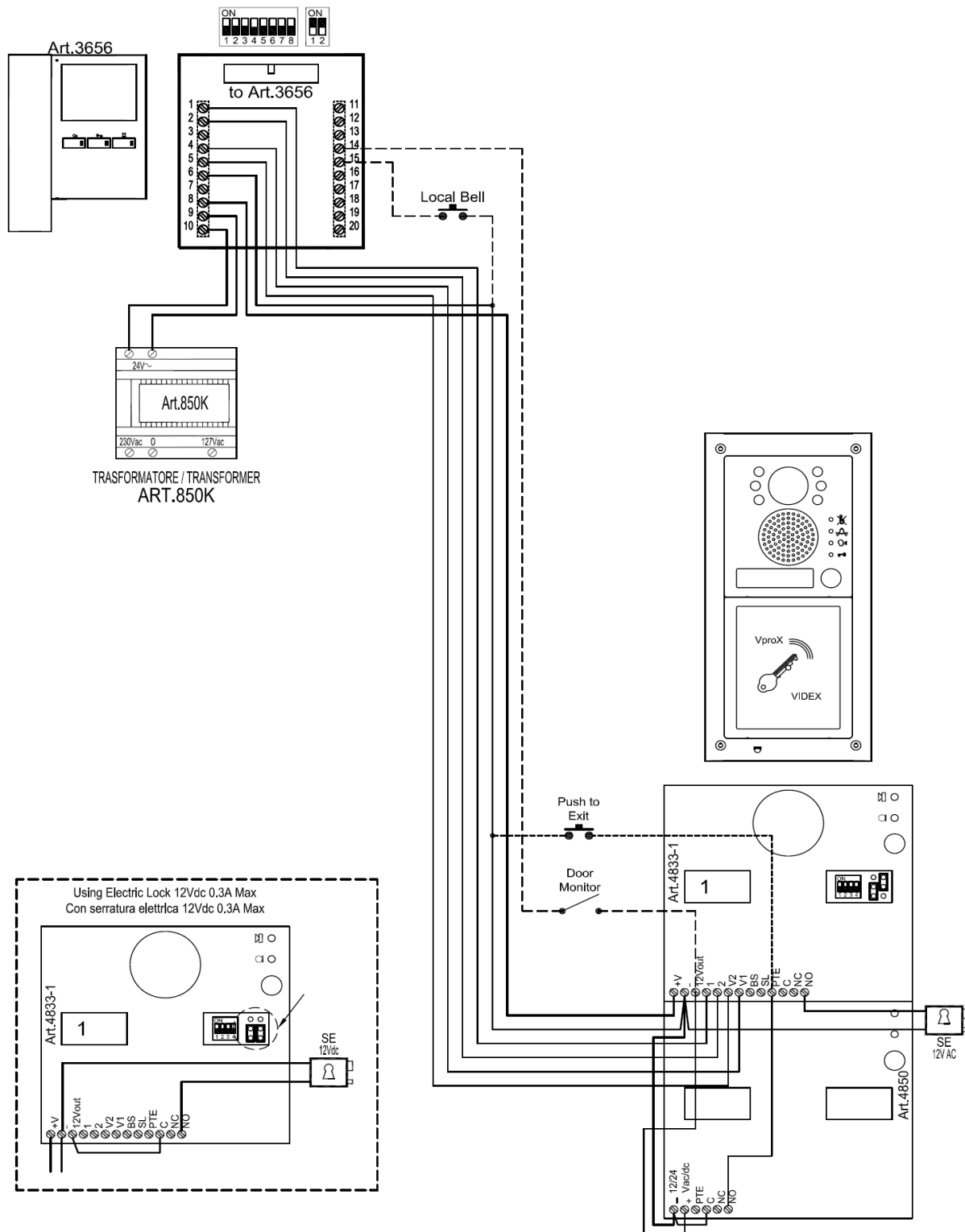
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



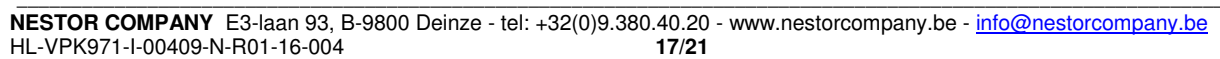
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



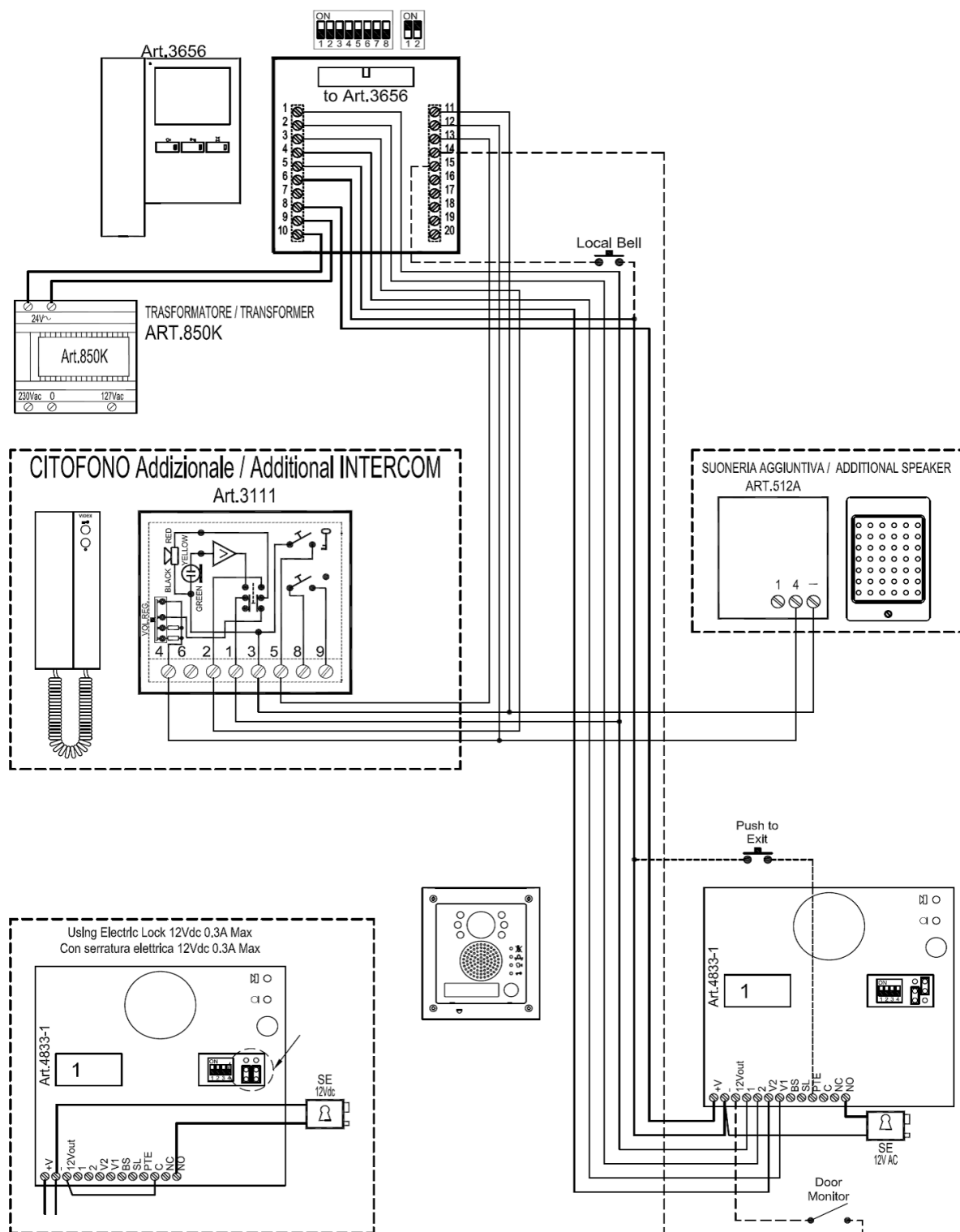
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



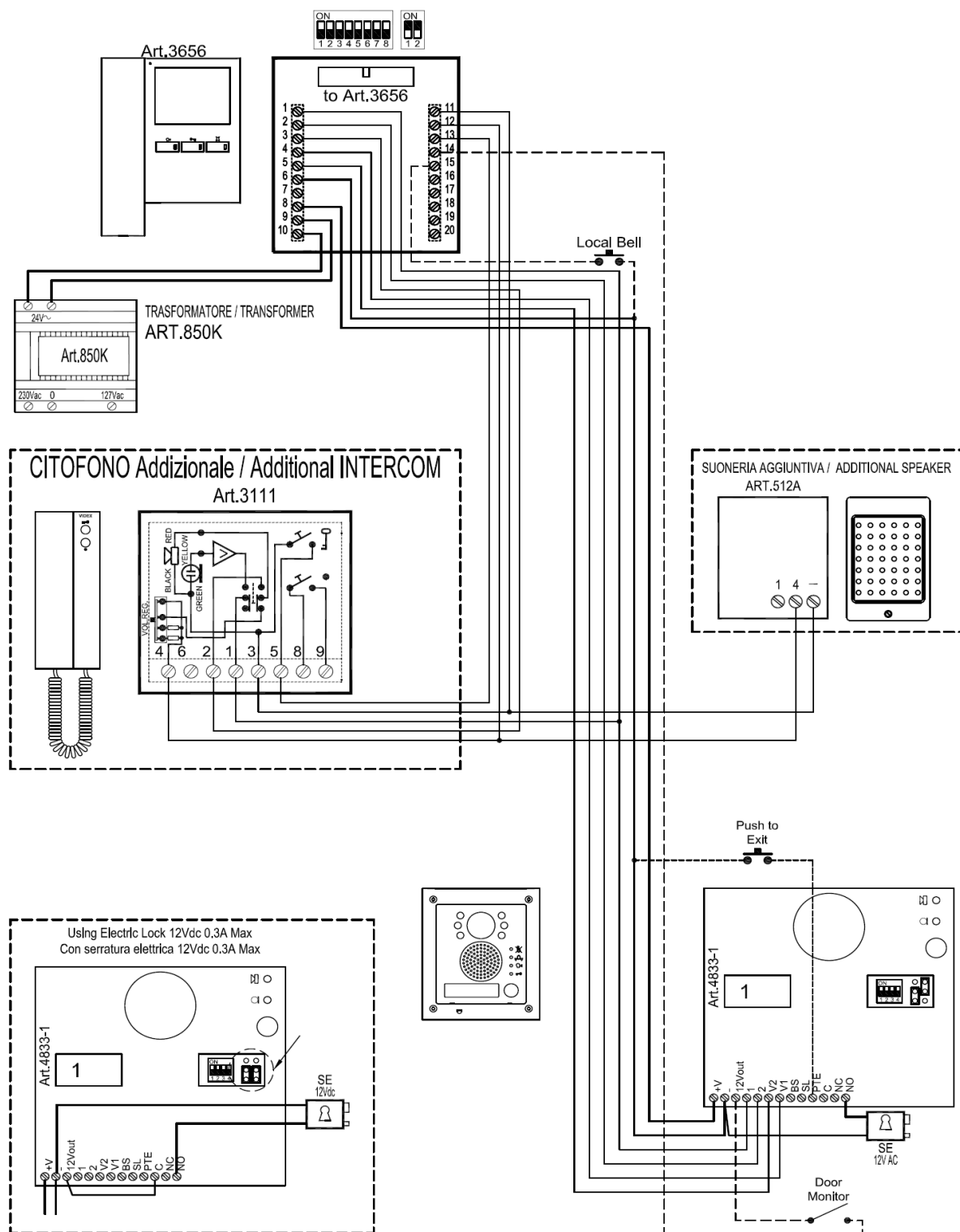
NESTOR
COMPANY



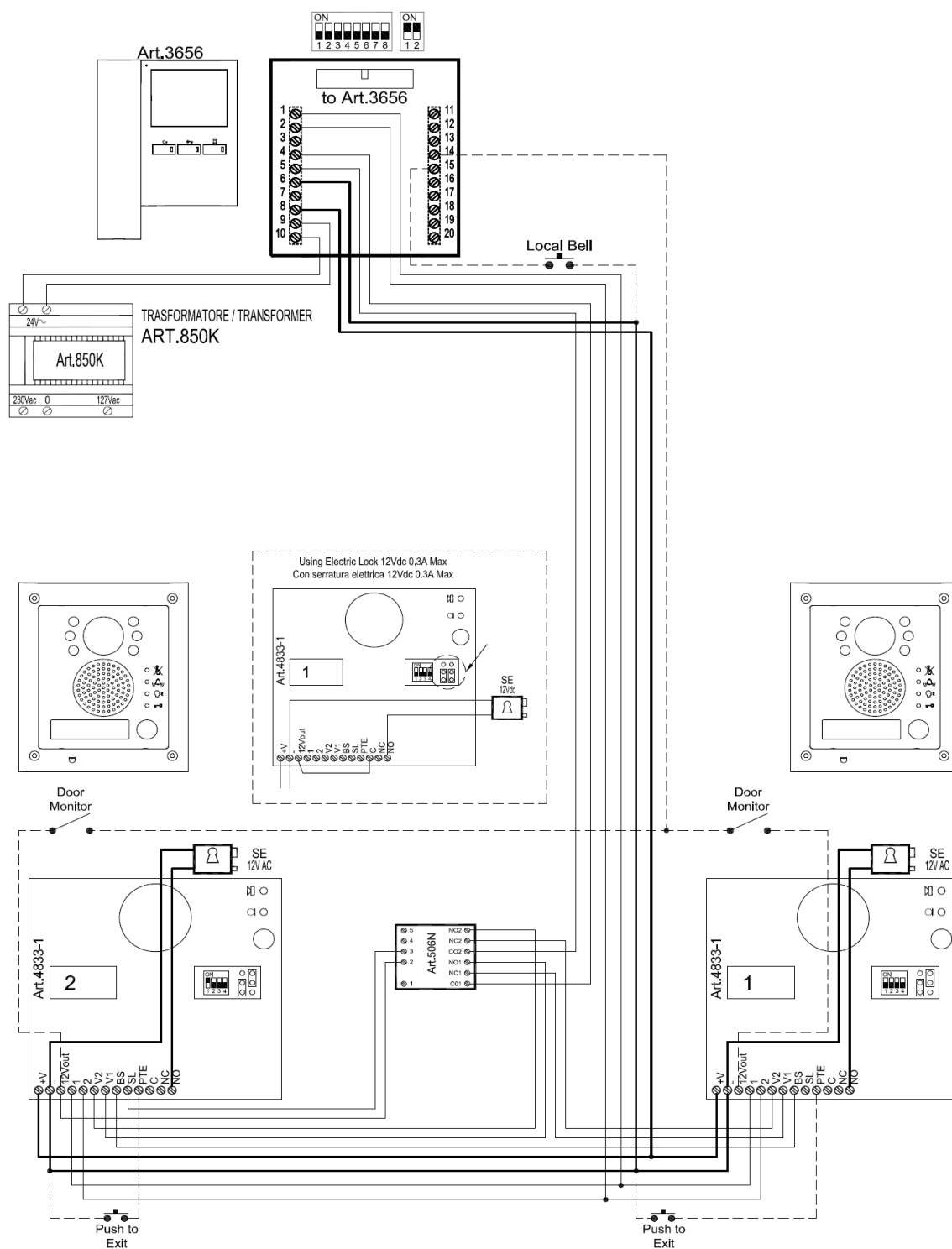
HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks



HANDLEIDING 6 DRAADS VIDEOFOONKIT 3600 Reeks

