



Vertaling van de

GEBRUIKERSHANDLEIDING FAMILIO PRO VIDEO INTERCOM FAM-PRO-xNP-xx-x (ACC, ZS)

v.201801

ALGEMENE INFORMATIE

Het Familio Pro digitaal video intercom system is ontworpen voor gebruik in één- en meergezinswoningen, waar kwalitatief goed beeld- en geluidsoverdracht vereist is. Het system ondersteunt ook de interne communicatie (intercom) tussen de aangesloten monitoren.

De topologie van het systeem is gebaseerd op een Ethernet-kabel met getwiste aderparen, categorie 5e. De gebruikte energiezuinige geschakelde stroomunit is voorzien van een geïntegreerde video splitter: 1 ingang voor de buitenpost en 3 monitor uitgangen.

Het buitenpaneel heeft max. 3 onafhankelijke bel knoppen. Het systeem kan meer dan 1 monitor toekennen aan dezelfde knop (adres). Het systeem kan ook proximity keykaarten en toegangsbadges lezen, waardoor deuren makkelijk geopend kunnen worden direct vanaf de buitenpost. In de versies met een code slot, kunnen deuren ook geopend worden met een 4-cijferige code.

De behuizing is gemaakt van roestvrij staal. Deze zorgt voor een goede bescherming tegen schade en atmosferische factoren. Makkelijk in gebruik, functioneel en eenvoudig te installeren.

De geïntegreerde camera is voorzien van infrarood LED (dit licht is nagenoeg onzichtbaar voor onze ogen). Dit biedt gebruikers de mogelijkheid om ook in het donker een duidelijk beeld te krijgen zonder de gesprekspartner te verblinden.

Een ingebouwd verwarmingsysteem verzekert goed zicht in alle atmosferische omstandigheden, voorkomt condens op de lens en laat het systeem werken bij lage temperaturen.

De monitor heeft een moderne look en de vlakke voorkant is uit glas. Luidspreker en microfoon zijn ingebouwd, zodat er handenvrij kan gecommuniceerd worden. Voor optimaal gebruiksgemak werd geopteerd voor een aanraakscherm om alle instellingen naar wens aan te passen.

Via een optionele I/O-uitbreidingsmodule kan bvb een extra drukknop of deurbel worden aangesloten en de extra relaismodule kan een tweede uitgang, zoals een toegangshek, aansturen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

• Voedingsspanning	15VDC $\pm$ 5%
• Kabeltype	Netwerkkabel cat5e
• Stroomverbruik deurpaneel in stand-by modus	~2,5W
• Stroomverbruik monitor in stand-by modus	~150mW
• Verbruik deurpaneel tijdens video conversatie	200mA
• Verbruik monitor tijdens video conversatie	460mA
• Voedingsspanning voor elektrisch slot	12VDC – 15VDC
• Max. stroomverbruik op de elektrisch slot uitgang	1A
• Output type	Normaal of omgekeerd (fabriek standard: normaal)
• Slot activeringstijd:	0,6 tot 15s (fabriekstandaard: 4s)
• Output controle type:	Puls (fabrieksstandaard) of constant signaal
• Aantal ondersteunde gebruikers	Tot max. 3
• Camera beeldhoek	ongeveer 75°
• Max. hoek verstelbare camera (hor. & vert.)	20°
• Connector type	RJ45 stekker / schroefconnectoren
• Frontpaneel buitenpost	Roestvrij staal
• Input contact voor externe opening	Normaal open (NO)
• Weerstand INPUT contact bij externe opening	$\leq 20\Omega$
• Activatievertraging INPUT contact	0 - 25s (fabriek standaard: 0s)
• Afmetingen opbouwpaneel	265 x 70 mm (H x B, max. paneel dikte: 45 mm)
• Afmetingen van de opening voor inbouwpaneel	269 x 73 x 32mm (H x B x D)
• Afmetingen inbouwpaneel	286 x 90 mm (H x B)
• Communicatie met een PC	USB (CDN-USB en de Familio PRO applicatie)
• Max. aantal toegangscode	Max. 4 (1 per oproepknop + 1 administrator code)
• Max. aantal proximity keycards	Max. 40 (10 per oproepknop + 10 administrator cards)
• Kaartlezer (RFID)	Uniek 125 kHz
• Diagonaal LCD-display monitor	7" (640 x 480)
• Fontpaneel monitor	Glas
• Afmetingen montageplaat monitor	14 x 9,2cm
• Afmetingen monitor	23,5 x 12cm
• Max. belasting relais optionele I/O-module	1A/250VAC
• Max. stroom voedingsunit	3A / 15VDC (+/-5%)
• Breedte voedingsunit	6 DIN-modules

WERKING

Tot stand brengen communicatie vanaf het buitenpaneel

Om de communicatie tot stand te brengen, druk op de belknop van het paneel. Als de gebelde monitor in het systeem zit, zal deze overgaan (de oproep duurt 45s). Anders zal het paneel een bezetsignaal weergeven. Tijdens de oproep naar de monitor is het mogelijk om tijdelijk de ringtoon te dempen door op het “-” icoon te drukken.

Om de oproep te beantwoorden, druk op het telefoon communicatie icoontje. In de conversatie modus, kan het volume aangepast worden met de + en – icoontjes. Als een conversatie volledig is gedempt (mute), zal de microfoon in de monitor ook uitgeschakeld worden. Dit wordt aangeduid door het vervagen van de volumeregelaars. Een verbinding kan max. 4 minuten duren. Na 4 minuten zal de verbinding verbroken worden.

De monitor heeft de functie dat hij een niet beantwoorde oproep van de buitenpost signaleert. In het geval dat er een oproep van het paneel niet is ontvangen, zal het monitor icoon blijven knipperen. Het signaal kan geannuleerd worden door het aanraken van het monitor icoon.

Gebruik van codes en proximity keycards

Om een deur te openen (gewoonlijk door het activeren van het elektrische slot), kan de gebruiker een juiste code intikken, gevolgd door het hekje (#) om de lijn onmiddellijk terug vrij te maken of een proximity keycard dichtbij het onderste naamplaatje houden (standaard zijn er geen keycards geregistreerd in het systeem). Als een niet-registreerde keycard dichtbij het apparaat wordt gehouden, zal het paneel 3 geluidsignalen genereren. Het is gemakkelijk om codes en keycards te beheren met de Family PRO computer applicatie (optie).

De volgende codes zijn fabrieksmatig ingesteld:

- onderste belknop: 1111 #
- tweede knop van de onderkant: 2222 #
- derde knop van de onderkant: 3333 #
- administrator code: 4444 #

Belangrijk! Het is aanbevolen om alle codes te veranderen zodra het paneel geïnstalleerd is.

Als de sleutelknop wordt ingedrukt vóór het invoeren van een code of gebruik van een proximity keycard, wordt er een extern apparaat geactiveerd, voor bijvoorbeeld een hek (hiervoor is een optionele PRO-I/O module nodig).

Als na het ingeven van een correcte code het hekje (#) niet wordt ingedrukt, blijft het systeem gedurende 4min. bezet!

Een gebruiker kan de codes als volgt wijzigen: Voer de huidige code, druk binnen 1,5 sec de “sleutel”-knop in en hou die vast gedurende 4sec totdat het paneel één toon laat horen. Dan kunt u een nieuwe 4-cijferige code invoeren. Het paneel zal bevestigen met 3 tonen dat de code is geaccepteerd.

Het herstellen van de fabriekscodes en het toevoegen of verwijderen van keycards

Het is mogelijk om fabriekscodes te resetten, dit geldt ook voor het toevoegen of verwijderen van proximity keycards, maar enkel als de “Block- reset” van de fabrieksmatig gedefinieerde codes en keycards optie niet is ingeschakeld. Dit laatste is enkel mogelijk via de (gratis) software.

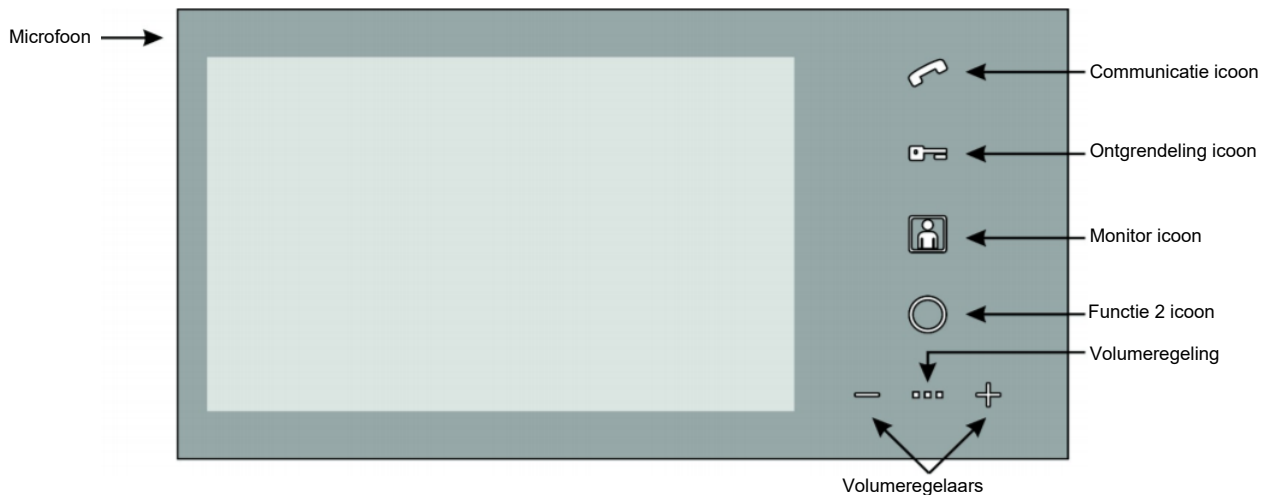
Om een reset uit te voeren, schakel de stroomvoorziening van het paneel uit, wacht 5 seconden, druk op de belknop die correspondeert met de flat (adres), waarvan de code en keycards dienen te worden aangepast of verwijderd. Schakel de stroomvoorziening van het paneel weer aan en hou de knop ingedrukt totdat het paneel een lange toon laat horen. Laat de knop los, zodra u het lange beep-signaal hoort. Na de lange beep-toon, zal het paneel een snel geluidssignaal laten horen, wat betekent dat alle codes naar fabrieksinstellingen gereset zijn, dat alle kaarten uit het geheugen gewist zijn en de programmatiemodus voor keycards actief is. Indien nu een keycard voor het onderste naamplaatje gehouden wordt, volgt er een beep-toon (duurt ongeveer 5 seconden), dan zal het paneel de deur openen, wat betekent dat de eerste keycard (master) is gelezen en geregistreerd. Als vervolgens een niet geregistreerde card wordt gebruikt binnen de 5 seconden nadat de deur is geopend, volgt een kort dubbel geluidssignaal – de volgende keycard is correct gelezen en geregistreerd (als de keycard te lang voor lezer wordt gehouden, zal het paneel de deur opnieuw openen). Hierna, kunt u andere keycards registreren.

Tot max. 10 keycards kunnen toegewezen worden aan één flat (belknop). Om de keycard registratie te beëindigen, wacht 5 seconden of druk de “#” knop in. De keycard registratie procedure zal nu beëindigd worden.

Toevoegen keycards door middel van de “master” keycard

Iedere eerste keycard die wordt toegevoegd aan een bepaald appartement (belknop) heeft de status “master” card, die kan worden gebruikt om andere keycards toe te voegen. Om dit te doen, open de deur met de master card en hou een niet geregistreerde keycard, binnen de 5 seconden nadat de deur geopend is, voor de lezer. Het paneel zal de deur opnieuw openen, wat betekent dat de keycard correct is gelezen en geregistreerd.

MONITOR INSTELLEN



Bel volume instellen

druk + of – in de standby modus

Geluidstoon instellen

druk op de **F2** icoon tijdens volume instelling en selecteer een ring tone

Scherf helderheid instellen

druk op **monitor** icoon in de standby modus, gebruik dan + of –

Kleurverzadiging instellen

tijdens het instellen van scherm helderheid, druk op **monitor** icoon; gebruik dan + of –

Communicatie tot stand brengen met andere monitoren of met de buitenpost

Wanneer de lijn niet bezet is (middelste LED van volumeregeling knippert NIET), kan met de andere aangesloten monitoren gecommuniceerd worden (intercomfunctie). Om verbinding te maken met een andere monitor, drukt u op het communicatie icoon en selecteer vervolgens de gewenste monitor met de volumeregelaars (+ & -) volgens onderstaande tabel, druk dan nogmaals op het communicatie icoon om verbinding tot stand te brengen.

Als de geselecteerde monitor in het systeem zit, start de oproep en het communicatie icoon van de opgeroepen monitor zal pulseren. Indien het geselecteerde adres niet bestaat, hoort u de bezettoon. Tijdens een intercomgesprek gaat de display niet aan.

Een intercom gesprek neemt u ook middels het communicatie icoon aan.

Een oproep van de buitenpost zal altijd automatisch een intercomgesprek beëindigen en de monitor zal beginnen bellen.

Om een communicatie met de buitenpost te starten, dient u tijdens de monitoring functie het communicatie icoon te selecteren.

Pas dan kunt u een gesprek met de bezoeker voeren.

Status LED	Functie
— ■ □ □ +	Gesprek met intercom op adres 1
— □ ■ □ +	Gesprek met intercom op adres 2
— □ □ ■ +	Gesprek met intercom op adres 3
— ■ ■ ■ +	Oproep naar alle monitoren

Bus statusindicatie

Als de bus bezet is, wordt dit aangeduid door het knipperen van de middelste LED van de volumeregelaars. De bus is bezet als één van de andere aangesloten monitoren in gesprek is.

Als de bus bezet is, kan er geen intercomgesprek opgezet worden, kan de monitorfunctie niet gebruikt worden en kan het slot niet ontgrendeld worden. Enkel een eventueel aangesloten I/O-module kan bediend worden.

Een bus fout wordt aangeduid door het gelijktijdig knipperen van de communicatie, ontgrendeling en monitor icoontjes. Tijdens de bus fout kan enkel een preview vanaf de camera tot stand gebracht worden. Het is dan niet mogelijk een communicatie tot stand te brengen en het slot of de I/O-module te bedienen.

DEUR OPENEN EN MONITORING

Activering van het elektrische slot is mogelijk in de standby modus en tijdens een conversatie (ook intern). Druk op het ontgrendel icoon om het elektrische slot te activeren. Iedere activering van het slot zal bevestigd worden door een akoestisch geluid (piep). Als de lijn bezet is (of andere gebruikers zijn aan het praten), is het niet mogelijk om het elektrische slot te activeren.

De monitoring functie wordt geactiveerd middels het monitor icoon. Het is ook mogelijk om de beeldweergave permanent in te schakelen (max. 60 minuten) door het ingedrukt houden (min. 5s) van het monitor icoon. De beeldweergave is uitgeschakeld tijdens oproepen van andere monitoren.

De monitor staat toe dat de gebruiker de zo genoemde auto-openfunctie activeert. Deze functionaliteit zorgt ervoor dat de deur automatisch geopend wordt wanneer een bezoeker aanbelt. Deze functie kan geactiveerd worden tijdens kantooruren of in het geval van een feestje, zodat elke monitor oproep tijdens een actieve auto-open instelling de deur zal openen. De auto-open functie wordt geactiveerd door het vergrendel icoon in te drukken gedurende min. 5s.

Activering van de extra functies worden bevestigd met 5 geluidssignalen ("beeps") in een snel tempo en begeleid met oplichten van de **monitor** of **communicatie** iconen. De functies worden terug gedeactiveerd op analoge wijze als de activatie ervan.

PRO-I/O MODULE

De uitbreidingsmodule PRO-I/O biedt de optie het systeem uit te breiden met een relaisuitgang en een NO-ingang om specifieke binnenposten op te roepen. De NO/NC relaiscontacten werken mono- of bi-stabiel.

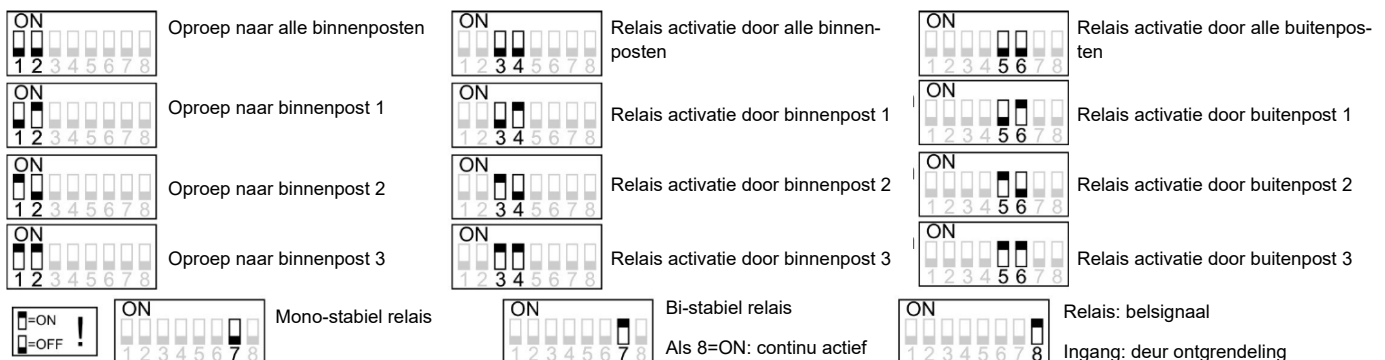
Deze module wordt gebruikt om een tweede poort of verlichting te bedienen en om bvb bezoekers te laten aanbellen bij een ingang zonder buitenpost. Op de opgeroepen binnenpost verschijnt het beeld van de camera (indien aangesloten) en het ontgrendel icoon knippert 10sec lang.

Om het relais te activeren, drukt u op het icoon voor functie 2 (cirkel). Indien de mono stabiele functie geselecteerd is, zal het relais 1sec actief blijven. Dit wordt bevestigd door het beepen van de monitor en het oplichten van de PK ON-led op de module. Bij bi-stabiele werking wordt de relais geactiveerd door het F2 icoon wat bevestigd wordt met 1 beep-sigitaal. De relais wordt op identieke wijze gedeactiveerd en dit wordt bevestigd met 3 beeps. Het relais kan ook bediend worden vanaf de buitenpost (indien met codeklavier!). Hiertoe dient u op de buitenpost eerst de sleuteltoets in te drukken en pas daarna de code in te geven of de kaart presenteren.

De I/O-functies worden ingesteld met de DIP-schakelaars op de module:

De 1e dipswitch groep (1-2) selecteert de binnenpost die moet reageren op een druk op de externe knop (INPUT).

De 2e dipswitch groep (3-4) en (5-6) laat het toe om de werkmodus van de relais (OUTPUT) te kiezen. Switches 3 en 4 bepalen welke binnenposten, de relais kunnen bedienen. Switches 5 en 6 bepalen welke buitenposten, de relais kunnen bedienen. Enkel buitenposten met codeklavier kunnen de I/O-module bedienen.

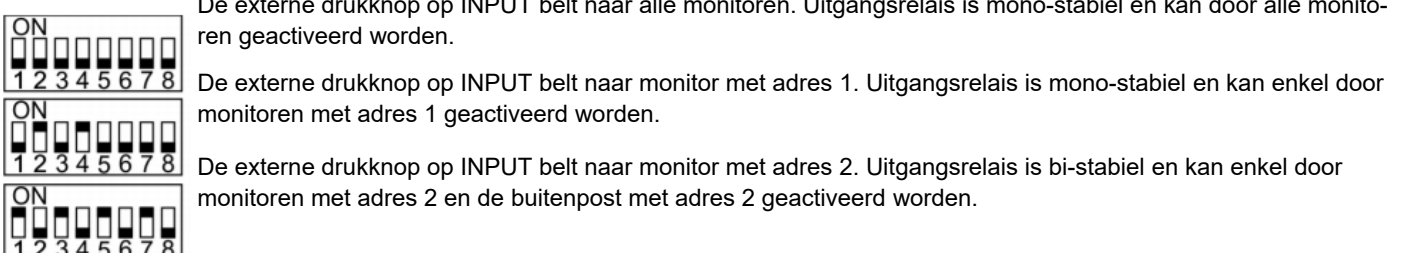


DIP 7 bepaalt of het relais mono-stabiel (switch OFF) of bi-stabiel (switch ON) moet zijn.

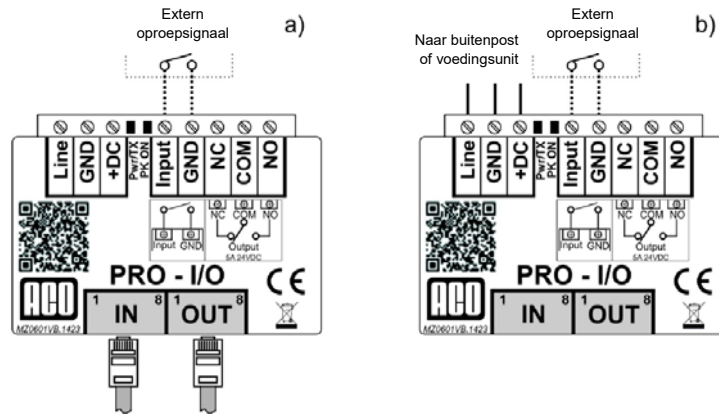
DIP 8 activeert de belsignaal modus en verandert de functie van de input van externe belknop naar deurontgrendeling via buitenpost. Elke oproep van de buitenpost (met adres ingesteld via DIP 3-4) activeert het relais (INPUT) voor 1sec (7=OFF). Als 7 (en 8) ON staan, zal OUTPUT relais elke 6sec gedurende 1sec actief zijn en dit zolang de buitenpost blijft bellen. Indien dan aan de INPUT een permanent contact gelegd wordt, zal elke oproep de OUTPUT 1sec lang activeren en automatisch de deur aan de buitenpost ontgrendelen.

Bij een oproep aan de buitenpost naar binnenpost met adres ingesteld op 3-4, wordt de relaisuitgang 1sec geactiveerd (7=OFF). Indien 7=ON zal de relaisuitgang elke 6sec 1sec geactiveerd worden en dit net zolang de binnenpost belt.

Voorbeeldinstellingen:

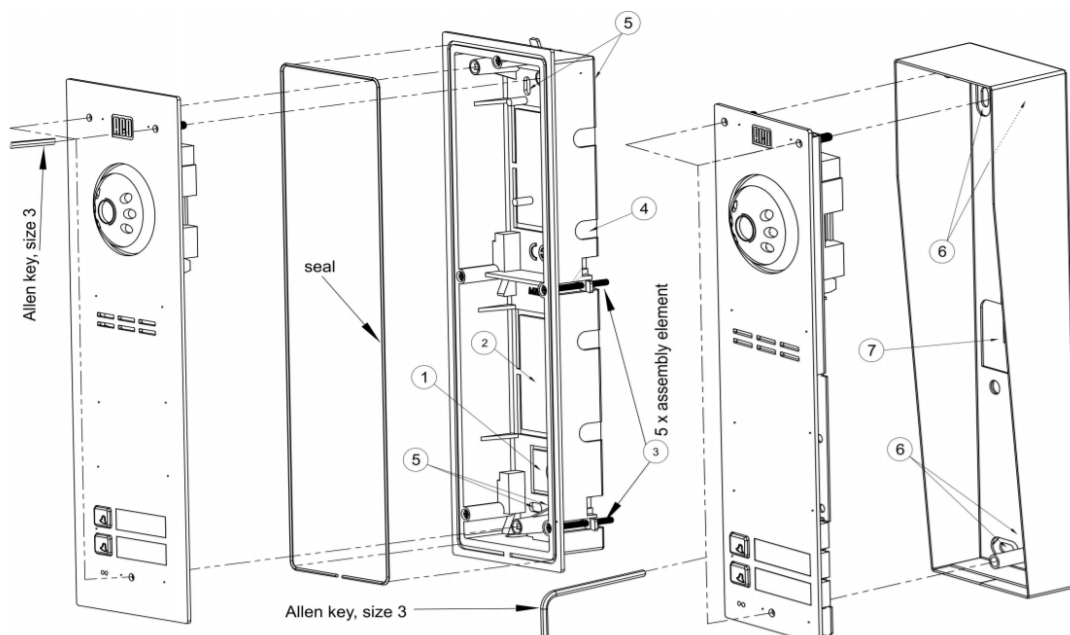


PRO I/O MODULE AANSLUITEN



De PRO I/O module kan op eender welke plaats in de installatie geplaatst worden. De locatie is onafhankelijk van de gekoppelde monitor. De aansluiting kan gebeuren middels RJ45 stekkers (a) of met schroefverbindingen (b). Bij gebruik van RJ45 connectoren, dient de UTP-kabel te worden aangesloten als vermeld op pag.7. Bij gebruik van schroefklemmen, wordt de voedingspanning aangesloten op +DC en GND en het data signaal wordt aangesloten op LINE.

BUITENPANEEL INSTALLEREN



Het paneel moet zo gemonteerd worden, dat er een minimale gevolgen zijn van negatieve atmosferische condities zoals water. De camera moet geïnstalleerd worden op een geschikte hoogte, ca. 1,6 m vanaf de grond. Om ervoor te zorgen dat het visuele zicht optimaal is, dient u te testen wat de beste plek is en wat de juiste positie van het paneel is. Vermijd plaatsen, waar de cameraleens blootgesteld wordt aan directe lichtstralen (zonlicht, straatverlichting, etc.). Het inbouwtype (of een inbouw-montage adapter) moet gemonteerd worden in een geschikte opening in de wand (of in een stenen kolom middels gips en expansiepluggen (5) (of geschikte schroeven) geplaatst in de boorgaten, zodat de flens van de inbouwdoos gelijk is aan de muur/kolom oppervlakte. *Indien het apparaat gemonteerd wordt in een metalen paal (of een soortgelijke structuur, waar de min. diepte 32 mm is), dient men gebruik te maken van een extra set met afdichtingen en bouten (3) die u apart kunt bestellen.*

Kabels moeten worden ingevoerd door de opening (1) van de inbouwdoos (om een grotere opening te krijgen, verwijder de gehele dichting). Overige openingen (4) worden gebruikt voor tijdelijke bevestiging, bijvoorbeeld, met stalen nagels, wanneer het apparaat wordt gemonteerd op een zachte ondergrond (bijvoorbeeld styrofoam schuim). Openingen (4) kunnen ook gebruikt worden om te monteren, indien er afdichtingschuim wordt gebruikt. De plug in opening (2) moet verwijderd worden om installatie van een extra module mogelijk te maken. Om ervoor te zorgen dat de behuizing zo hermetisch mogelijk is, verwijder alleen de openingen die onmisbaar zijn voor het monteren van het paneel.

De afdichting moet geplaatst zijn voor het monteren van het intercom paneel (om te voorkomen dat vuil of stof binnendringen). Plaats een dichting die gemaakt is van een enkel stuk siliconen snoer. Knip de dichting nadat deze geplaatst is in de behuizing. Check de conditie van de dichting en de groef. Als er scheuren zijn, of andere beschadigingen aan de dichting of groef of deze vuil zijn, zal de behuizing niet hermetisch zijn. Plaats de afdichting in de groef van de unit, druk de dichting met een vinger langs de groef, niet uittrekken (uittrekken vermindert de diameter), knip het einde af met een schaar. Verwijder de dichting niet met puntige of metalen gereedschappen. Deze kunnen de groef of dichting beschadigen. De opbouwdoos dient gemonteerd te worden op de daarvoor bestemde plaats met openingen (6) en expansiepluggen of geschikte schroeven. Kabels moeten ingevoerd worden door opening (7) in de unit.

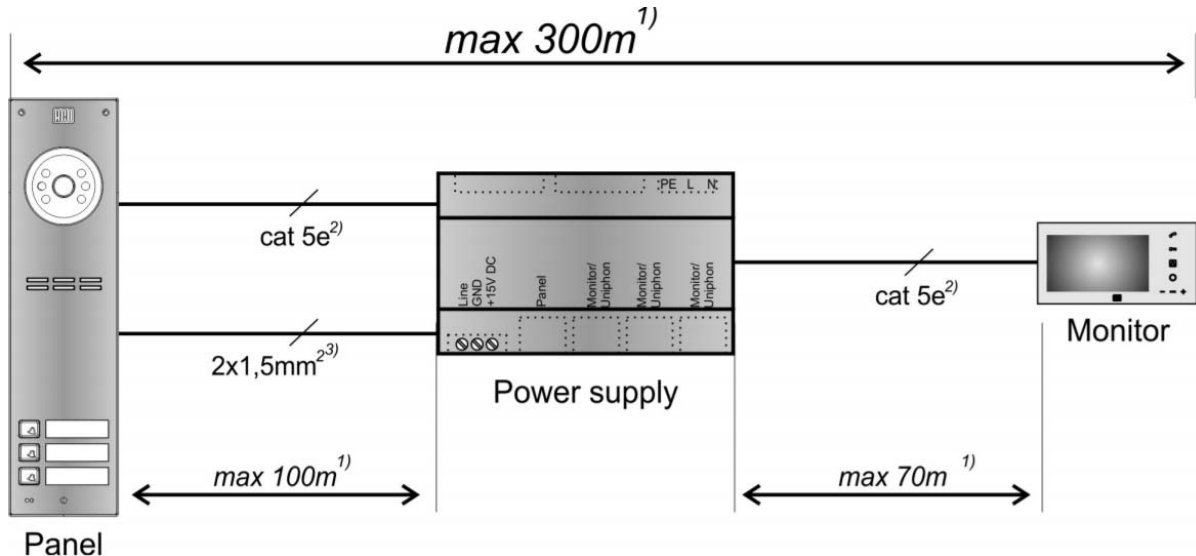
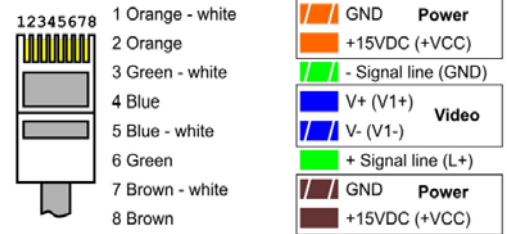
Tenslotte moeten alle bouten van het front vastgeschroefd worden om de buitenpost te monteren door middel van een 3 mm inbussleutel. Dit nadat alle aansluitingen werden uitgevoerd als hierna beschreven.

AANSLUITING EN INSTALLATIE BUITENPOST

De RJ45 aansluiting moet samengeknepen worden volgens de standaard T568B. De signalen op de bepaalde lijnen ziet u op de afbeelding hiernaast.

Voordat u de stroomvoorziening aanzet, dient u er zeker van te zijn dat alle connecties gelijk zijn aan die in het diagram, dat de RJ45 plugs correct zijn samengeknepen en dat er geen kortsluiting ontstaat tussen de kabelgeleiders.

Het is aangeraden een getwiste netwerkkabel UTP, minstens cat 5e, te gebruiken voor de systeembekabeling en een minimale draadsectie van 1,5mm² voor de voeding en het elektrisch slot. Respecteer de maximale kabellengtes als hieronder aangegeven.



1) De afstand die is aangegeven voor cat 5e kan verhoogd worden door het verhogen van de draadsectie (bijvoorbeeld cat 6e of door een dikkere geleider te nemen voor de Line, GND en +DC signalen). Om verbinding te maken met het paneel over een afstand van meer dan 100m, dient u een extra optionele voedings-unit (bijvoorbeeld DR-45-15), direct aan het paneel te verbinden.

2) UTP Cat 5e twisted pair is vereist om verzekerd te zijn een goede videosignaal transmissie. Het videosignaal kan verstoord worden indien u andere type kabels gebruikt.

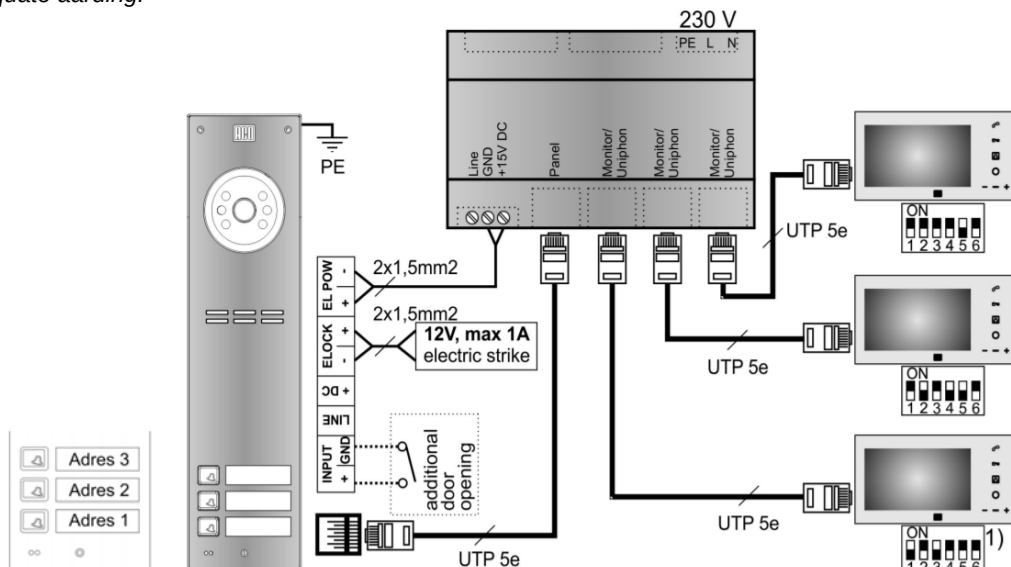
3) Stroomvoorziening voor het elektrische slot (indien nodig) – geen voedingsunit nodig ter ondersteuning van het elektrische slot

1)2)3) Als er geleiders gebruikt zijn om het systeem aan te sluiten en deze wijken af van de aanbevolen geleiders of de afstanden zijn groter dan aangegeven, dan is installatie van het systeem nog steeds mogelijk, maar dan dient u een test-aansluiting uit te voeren en te controleren of het gehele systeem correct werkt. U kunt ook contact opnemen met de technische support afdeling van uw leverancier.

De bedrading van het video intercom systeem (vooral de audio/video signaal geleiders) mogen niet in de buurt te zijn van de andere installaties (zoals bijvoorbeeld voedingen, telecommunicatie of alarmsysteemlijnen), omdat dit een negatieve invloed op de werking van het systeem kan hebben.

Aansluitschema:

PE: Om een goede en veilige werking te garanderen, dient de metalen behuizing van de buitenpost te worden aangesloten aan een adequate aarding.



INPUT	+	NO ingang voor aansluiting extra ontgrendelingsknop
	GND	Massa (-) voor voedingspanning en NO-contact voor extra drukknop
LINE		Data signaal
+DC		Aansluiting voedingspanning (+)
ELOCK *	-	Aansluiting elektrisch slot (-)
	+	Aansluiting elektrisch slot (+)
EL POW	+	Voedingspanning voor elektrisch slot (+)
	-	Voedingspanning voor elektrisch slot (-)
VIDEO	V+	Symmetrisch videosignaal (+)
	V-	Symmetrisch videosignaal (-)

- **OPMERKING!** Indien het elektrisch slot omgekeerd moet werken (ontgrendeld in rust), plaats dan de jumper “REVERSE”.

De aansluitingen kunnen uitgevoerd worden met RJ45 connectoren of middels de schroefklemmen. Indien de schroefklemmen gebruikt worden, dient de aansluiting te gebeuren als in bovenstaande tabel: stroomvoorziening naar +DC en GND terminals, data signaal naar de LINE terminal, video signaal naar V+ en V- terminals.

De bekabeling voor de voeding en het elektrisch slot dient aangepast te zijn aan het stroomverbruik. Typisch is 1,5mm².

Als de afstand tussen de voeding en buitenpost niet groter is dan 10m, is het toegelaten de voeding voor het slot ook over de UTP kabel en RJ45 connector te voeren. In dit geval moet de +DC terminal verbonden worden aan EL POW+, en GND aan EL POW-. **Een dergelijke is echter niet aan te raden. In geval van onjuiste werking van het systeem, moet het elektrische slot voorzien worden van stroom via een aparte lijn.**

Een optionele DC voedingsunit kan gebruikt worden om het elektrische slot te voeden. De parameters van deze unit moeten corresponderen met die van het elektrische slot.

De INPUT terminals laten toe een externe knop/switch aan te sluiten, om zo het elektrische slot aan te sturen van binnenuit. De maximale weerstand van het INPUT circuit mag niet groter zijn dan 20Ω.

Het paneel moet aangesloten worden, wanneer de stroom is uitgeschakeld.

VOLUME INSTELLEN



Het volume is standaard ingesteld als hierboven aangegeven en kan aangepast worden op de volgende manier, dit na het tot stand van een verbinding met de monitor:

- **“MIC”** de potentiometer stel eerst de gevoeligheid van de buitenpostmicrofoon in,
- **“SPK”** potentiometer stel dan het volume van de buitenpost luidspreker in.

Nadat deze waarden zijn ingesteld, regelt u de **BALANCE** potentiometer tot u een piepend geluid hoort. Draai vanaf dit punt de BALANCE potentiometer terug tot u opnieuw een piepend geluid hoort. Stel dan de BALANCE potentiometer in halverwege beide punten.

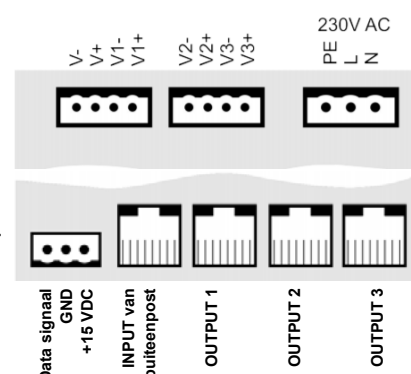
⇒ Het volume van het toetsgeluiden van de buitenpost kan worden ingesteld met de **“PIC”** potentiometer.

VOEDINGSUNIT AANSLUITEN

Om een goede werking te garanderen moet de voedingsunit met een aparte kabel aan het stroomnet aangesloten worden en is het ook noodzakelijk de aardingsgeleider (PE) aan te sluiten.

Deze werken mogen enkel door gekwalificeerde techniekers worden uitgevoerd!

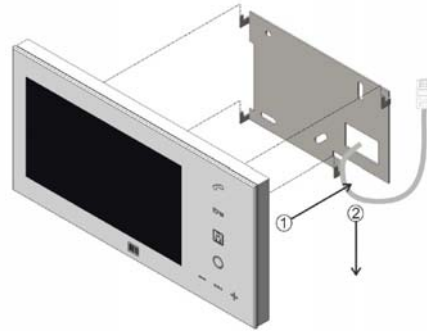
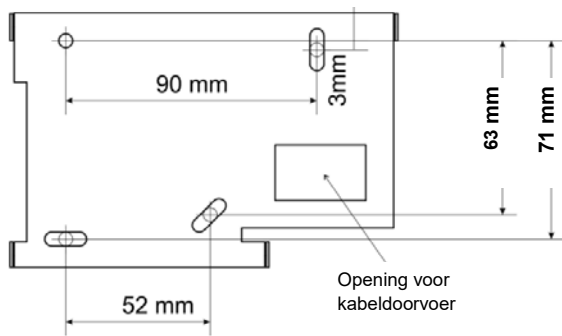
Knijp de RJ45-stekkers op de UTP-kabel als aangegeven op vorige pagina, plug de stekker van de buitenpost in de INPUT en die van de monitor in een OUTPUT.



Bij gebruik van schroefverbindingen dient bovenstaande tabel gevolgd te worden: voeding van buiten- en binnenpost op +15VDC & GND en data signaal op LINE; videosignaal van buitenpost naar IN (V+ & V-), videosignaal van binnenpost naar OUT (V+ & V-).

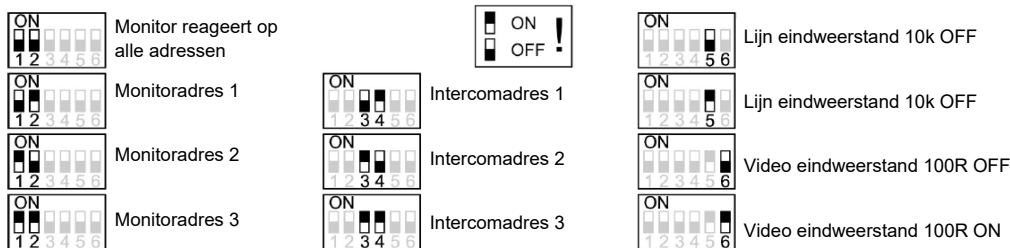
Het is niet toegestaan om bij eenzelfde videokanaal een combinatie te maken van schroefverbindingen met RJ45-verbindingen! GND & +15VDC mogen gebruikt worden om een elektrisch slot via de buitenpost aan te sluiten, mits beperkt stroomverbruik!

BINNENPOST PLAATSEN EN AANSLUITEN



De monitormontage begint met de montageplaat. Boor 4 gaten conform bovenstaande afmetingen of gebruik het eventueel meegeleverde sjabloon. Hou er rekening mee dat de microfoon aan de linkerkant van de monitor zit en niet bedekt mag worden. Nadat de aansluitingen gebeurd zijn, positioneert u de monitor correct op de bevestigingshaken en schuif hem dan naar beneden.

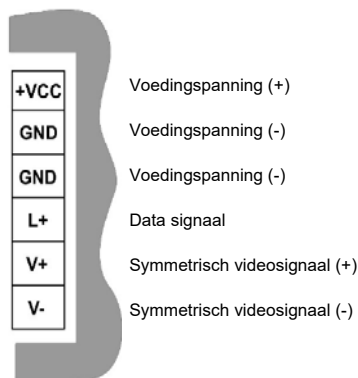
Monitor- en intercomadressen worden ingesteld met de DIP-schakelaars, aan de achterkant van de monitor, volgens onderstaande tekening. Monitoradres bepaalt welke binnenpost zal reageren op een bepaalde belknop van de buitenpost. Intercomadres is noodzakelijk voor interne oproepen tussen binnenposten.



De lijn eindweerstand (switch 5) moet **ALLEEN** ingeschakeld zijn in de monitor die het verst verwijderd is van de buitenpost. Deze afstand is niet belangrijk. Indien de juiste afstand niet geweten is, kies dan 1 van de monitoren.

De video eindweerstand (switch 6) moet ingeschakeld zijn op iedere monitor (ON positie). Deze mag alleen uitstaan in speciale situaties, besproken bij de betreffende toebehoren.

Monitor aansluitingen kunnen op 2 manieren gemaakt worden, met een RJ45 aansluiting of met schroefconnectoren. Als er een RJ45 aansluiting is gebruikt, moet de twisted pair samen geknepen worden als vermeld op pag. 7. Als de schroefconnectoren gebruikt worden, dienen deze als volgt worden aangesloten: stroomvoorziening +VDC en GND terminals, data signaal naar de L+ terminal en het video signaal naar V+ en V- terminals.



Belangrijk! Indien het glas van het front breekt, kunt u zich verwonden als u het paneel blijft gebruiken.

Meest voorkomende problemen

Probleem	Oplossing
Niettegenstaande de monitor is aangesloten, lichten de icoontjes niet op en is er geen reactie bij een commando.	Verifieer de voedingspanning. Controleer of de RJ45 connectoren correct zijn aangesloten en samengeknepen.
De monitor reageert niet op een commando. Bij het aanraken van een icoon hoort u een 3-voudige beep-toon, de icoontjes lichten op.	De automatische deur ontgrendelfunctie is ingesteld (zie pag. 5). Deactiveer de automatische ontgrendeling.
Het beeld op de binnenpost is zwart/wit.	Bij weinig omgevingslicht zal de camera automatisch overschakelen naar zwart/wit modus. Controleer de kleurinstellingen van de monitor (zie pag. 4). Controleer de aansluitingen van de videosignalen en de spanningsval over de lijnen.
De monitor stuurt de commando's van F2 niet naar de PRO I/O module.	Controleer de aansluitingen van de PRO I/O module. Indien de Pwr/Tx led niet oplicht, controleer dan de voedingspanning.
Het monitoring icoon van de monitor knippert in rust.	Er is een gemiste oproep van de buitenpost. Cancel het knippen door het monitor icoon aan te raken.
De middelste led van de volumeregelaar knippert.	De lijn is bezet. Wacht tot andere monitoren de lijn vrijgeven.
De communicatie, ontgrendel en monitoring iconen knipperen allen samen. De monitor reageert niet op commando's en er kan niet aangebeld worden.	Er is een kortsluiting op de lijn. Controleer de data lijn. De rustspanning zou ongeveer 14VDC moeten zijn.
De externe ingang op de buitenpost en PRO I/O module werken niet, terwijl de installatie naar behoren werkt.	Controleer de weerstand op de ingang van de I/O module, deze zou niet hoger dan 20 Ω mogen zijn en mag niet in kortsluiting liggen.
Het is onmogelijk de deur te ontgrendelen of de PRO I/O module te activeren tijdens een oproep.	Te hoge spanningsval of te grote weerstand over de data lijn. Verminder de kabellengte of gebruik dikkere kabelgeleiders.

ONDERHOUD EN REINIGING

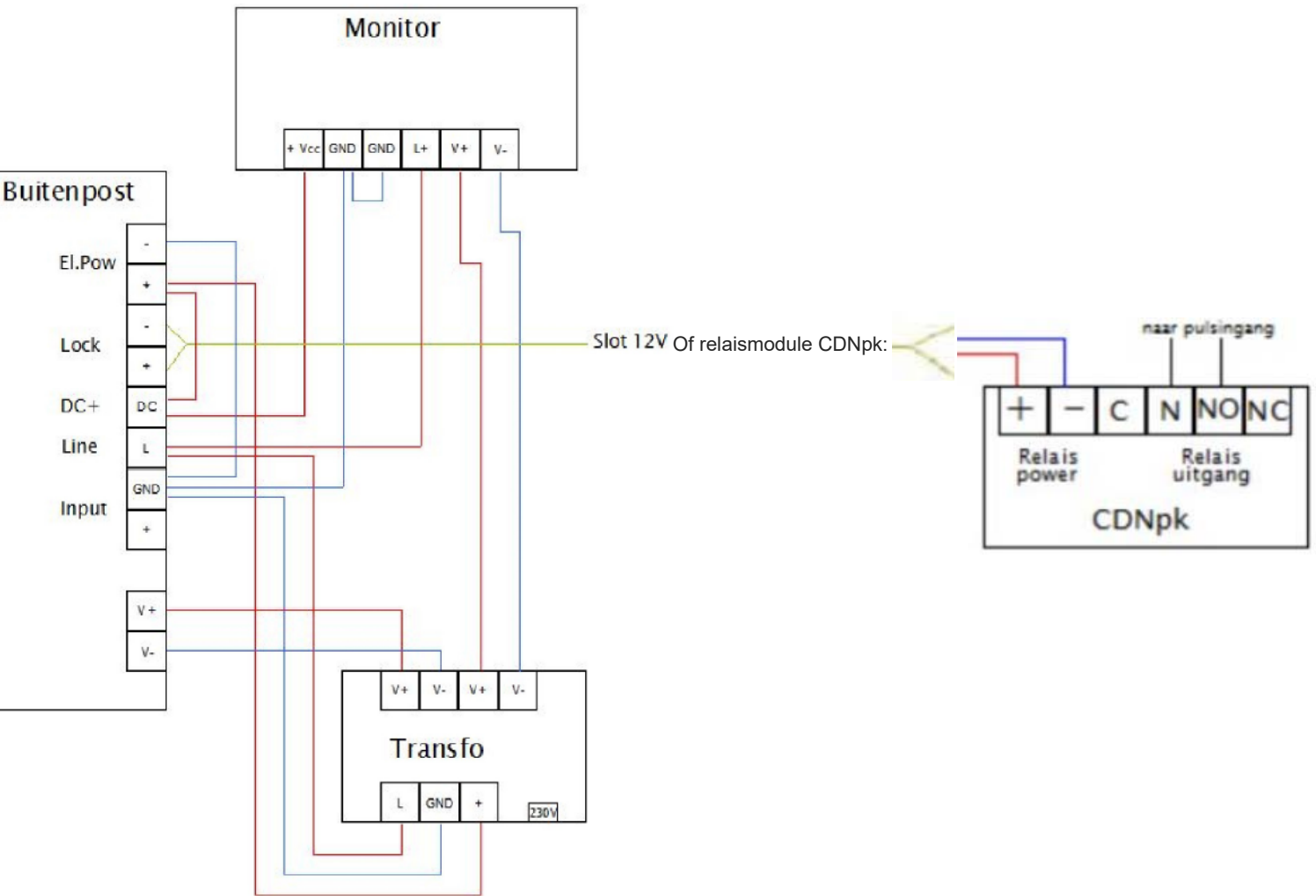
De buiten- en binnenpost mogen gereinigd worden met een vochtige en antistatische doek. Hardnekkig vuil op de buitenpost mag verwijderd worden met een RVS-poetsmiddel voor huishoudelijk gebruik. Het glas van de binnenpost mag met een glasreinigingsmiddel gepoetst worden.

Let op! Gebruik geen bijtende middelen, (chemische) solventen of reinigingsmiddelen die een schurend effect hebben.

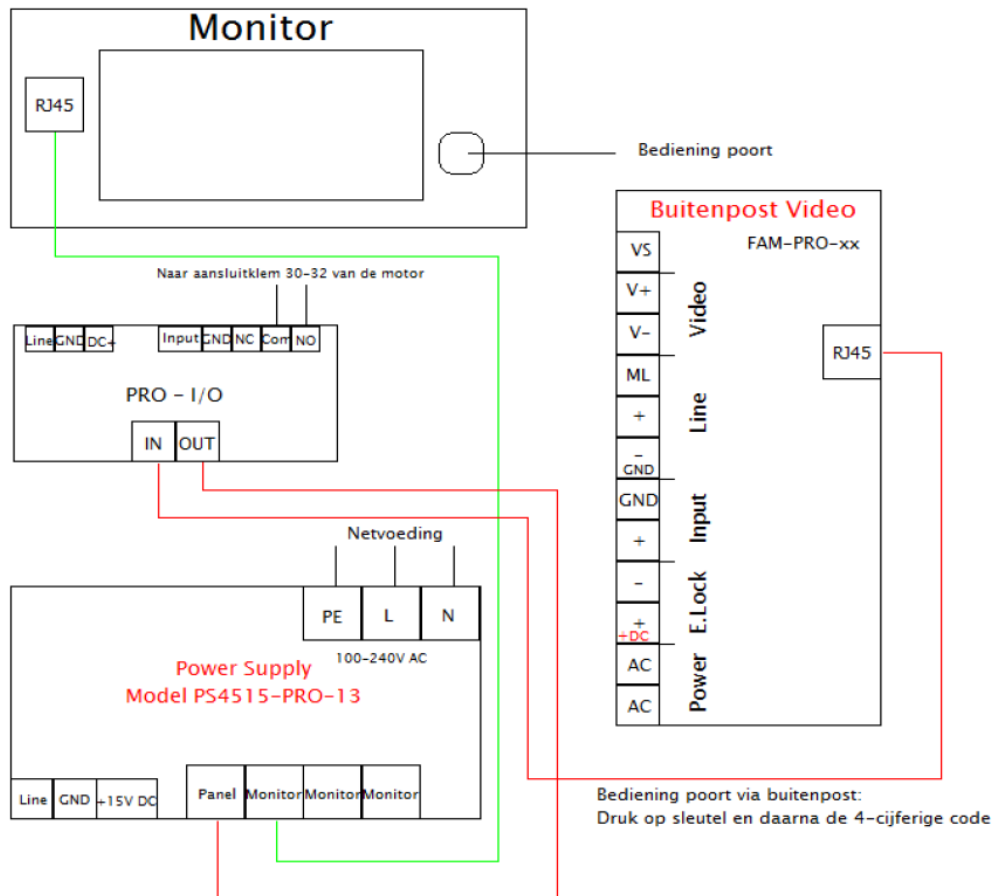
ADVIES VOOR HET BEWAREN VAN NIET WERKENDE ELEKTRISCHE APPARATEN

Niet werkende elektrische apparaten mogen niet weggegooid of bewaard worden met ander afval. Deze dienen opgeslagen of weggegooid te worden op een daarvoor bestemde plek. Indien u niet werkende elektrische apparaten wilt weggooien, neem dan contact op met de juiste instantie voor dit type afval, zoals afvalverwerkende bedrijven. - Richtlijn 2002/96/ECC/ of 27.01.2003

Aansluitschema 1 monitor



Aansluitschema 1 monitor met PRO I/O module voor poortsturing TOUSEK



CE conformiteitsverklaring

Fabrikant:

ACO Sp. z o.o. Spółka komandytowa
ul. Diamentowa 7, 62-002 Suchy Las

Verklaart dat de toestellen van onderstaand type:

FAM-PRO-1NPZSACC

voldoen aan de vereisten als beschreven in volgende richtlijn
2014/30/UE

Bovenstaande toestellen voldoen volgende geharmoniseerde
standaard:

PN-EN 61000-6-1:2008
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Suchy Las, 17.03.2017

Prezes Zarządu
Szymon Nowak