

Video Kit
SV-801SE
3 + coax
4 + tp

Rock Series

Technische Handleiding

Ten eerste willen wij U bedanken maar ook feliciteren met de keuze voor dit product, gemaakt door de GOLMAR fabrieken in Spanje. De betrokkenheid voor het bereiken van de klanttevredenheid is gebaseerd op de ISO-9001 certificatie voor de productie van producten zoals deze. De geavanceerde technologie en de kwaliteitscontroles zorgen ervoor dat de klanten en de gebruikers veel plezier hebben van de legio mogelijkheden die de systemen bieden. Om een maximaal profijt te halen uit de mogelijkheden, verzoeken wij U vriendelijk een paar minuten te besteden aan het lezen van deze handleiding.

INDEX

Introductie	1	Beschrijving	15
Index	1	Funcieomschrijving toetsen.....	16
Aanbevelingen	1	Installatie telefoon	17
Veiligheid waarschuwing	2	Programmeren telefoon	18-19
Systeem eigenschappen	2-3	Programmeren code hoofdstreng	20
Werking van het systeem	3	Installatie schema's	
Belangrijke info	3	Video systeem met coax kabel	21-22
Installatie deurpaneel		Video systeem met twisted pair	23-24
Installatie van de inbouwdoos.....	4	D.c. en a.c. deuropener.....	25
Configuratie deurpaneel.....	5	Externe knop voor openen deur	25
Eind afstellingen.....	6	Kabel diameters	25
Installatie voeding	6	Optionele aansluitingen	
Installatie deuropener	6	Aansturen extern apparaat met Tekna Plus	26
Tekna Plus Monitor		2e camera aansturing.....	27
Beschrijving	7	Televisie of CCTV aansluiting	27
Funcieomschrijving toetsen.....	8	Intercom.....	28
Eind weerstand	9	Externe deuropener sturing	
EL562 Module	9	T-740Plus.....	28
Aansluiting monitor.....	10	Aansturing extern apparaat met	
Installatie monitor	11	T-740Plus.....	29
Programmeren monitor	12	Etagebel aansluiting.....	29
T-740 Uno telefoon		Oplossing van problemen	30
Beschrijving	13	Certificering	31
Installatie telefoon	13		
Funcieomschrijving toetsen.....	13		
Programmeren telefoon	14		
T-740 Plus Telefoon			

AANBEVELINGEN

- ☞ Draai de schroeven van de aansluitklemmen nooit te krachtig aan.
- ☞ Apparaten en bekabeling dienen minimaal 40cm. van andere installaties te zijn verwijderd.
- ☞ Controleer altijd voordat u het systeem in werking stelt de aansluiting van de monitoren, panelen en voeding. Volg altijd de instructies van deze handleiding.
- ☞ Als men het systeem aanzet heeft het systeem 45 seconden nodig om op te starten.
- ☞ In installaties met coax kabel, gebruik altijd RG-59 of RG-11 kabel. Gebruik nooit antenne kabel. In een systeem tot 100m. kunt u gebruik maken van de Golmar RAP-5130 kabel, waarin zich alle aders bevinden die nodig zijn voor een installatie.

- ☞ Installatie of aanpassen van het systeem dient spanningsloos te gebeuren.
- ☞ Installatie van de apparaten mag alleen door bevoegde personen gebeuren.
- ☞ Apparaten en bekabeling dient minimaal 40cm. van andere installatie te zijn verwijderd.
- ☞ Voor de voeding:
 - ⌚ Gebruik geen extreme kracht voor het aandraaien van de schroeven.
 - ⌚ Plaats de voeding in een droge stofvrije ruimte.
 - ⌚ Voorkom plaatsing naast een hittebron.
 - ⌚ Blokkeer nooit de ventilatie rooster zodat de luchtcirculatie geblokkeerd wordt.
 - ⌚ Om schade te voorkomen bevestig de voeding stevig en op een juiste manier.
 - ⌚ Om een schok te voorkomen mag de kap nooit verwijderd worden en dienen de draden juist te worden gemonteerd.
- ☞ Voor monitor, telefoon en verdelers:
 - ⌚ Gebruik geen extreme kracht voor het aandraaien van de schroeven.
 - ⌚ Plaats altijd in een droge stofvrije ruimte zonder risico op waterschade.
 - ⌚ Voorkom plaatsing naast een hittebron.
 - ⌚ Blokkeer nooit de ventilatie rooster zodat de luchtcirculatie geblokkeerd wordt.
- ☞ Onthoud, installatie of aanpassingen dient altijd in een spanningsloos systeem te gebeuren.
- ☞ Volg altijd de bijgesloten informatie.

SYSTEEM EIGENSCHAPPEN

- ☞ Microprocessor gestuurd video systeem met **3 aders+coaxiaal installatie of 4 aders+twisted pair installatie zonder verandering van deurpaneel** Uno technologie.
- ☞ IP-44 geseald deurpaneel en anti-vandaal IK-09.
- ☞ Uitwisselbaar met Tekna Plus monitoren en Uno en Plus telefoons.
- ☞ Uitwisselbaar met het digitale of video systeem Stadio met 4 aders common, drie aders + coax of vier aders + twisted pair installaties
- ☞ Ongelimiteerd aantal deurpanelen in neutrale codering.
- ☞ Te combineren als sub deurpaneel, tot 250 subpanelen mogelijk.
- ☞ Maximale afstand tussen deurpaneel en monitor: 200m.
- ☞ Wanneer de afstand tot de laatste monitor meer dan 200 meter is, zal men een digitale repeater RD-Plus/Uno moeten plaatsen.
- ☞ Telefoon tonen om „in gesprek“ aan te geven.
- ☞ Getemperde deuropener tijd van 3 seconden.
- ☞ Direct aangesloten deuropeners 12 volt DC 300mA of alternatieve deuropeners via een relais.
- ☞ **Tot twee monitoren en een telefoon in een appartement of woning zonder extra voeding.**
- ☞ Voor Tekna Plus monitoren:
 - ⌚ Privacy voor audio en video communicatie.
 - ⌚ "Zelfoproep" functie.
 - ⌚ "Video-spy" functie zonder dat men het systeem bezet houdt (alleen bij de monitoren).
 - ⌚ Volume regeling in drie stappen: maximaal, midden en minimaal.
 - ⌚ Intercom oproep naar andere monitor of telefoon in hetzelfde appartement.
 - ⌚ Aansluiting voor etage beldrukker.
 - ⌚ Aansluiting voor externe bel SAR-90 of relais SAR-12/24.
 - ⌚ Oproep naar portiers module mogelijk.
 - ⌚ Paniek oproep naar portiermodule mogelijk.
 - ⌚ Activatie van twee externe apparaten: tweede camera, tweede deur, ...
 - ⌚ Zwart/wit of kleuren monitor.
 - ⌚ Helderheid en contrast instelling (kleuren instelling in geval kleuren monitor).
 - ⌚ Afwijkende oproep tonen afhankelijk van waar de oproep komt: algemene of neven deurpanelen, etage deurbel, intercom, ...

vervolg->

van vorige pagina

☞ Voor T-740 Plus telefoons:

- ☞ Privacy voor audio communicatie.
- ☞ "Zelfoproep" functie.
- ☞ Volume regeling in drie stappen: maximaal, midden en minimaal.
- ☞ Aansluiting voor etage beldrucker.
- ☞ Aansluiting voor externe bel SAR-90 of relais SAR-12/24.
- ☞ Oproep naar portiers module mogelijk.
- ☞ Paniek oproep naar portiermodule mogelijk.
- ☞ Mogelijkheid tot uitvoeren één extra functie, via configuratie door dip switch Sw1 (zie pagina 16):
 - ☞ "Zelfoproep" functie.
 - ☞ Aansluiting voor relais aansturing (18Vdc/0,5A maximaal).
 - ☞ Oproep naar slave portiersmodule.
 - ☞ Intercom oproep naar andere monitor of telefoon in hetzelfde appartement.
- ☞ Afwijkende oproep tonen afhankelijk van waar de oproep komt: algemene of neven deurpanelen, etage deurbel, intercom., ...

☞ Voor T-740 Uno telefoons:

- ☞ Privacy voor audio communicatie.
- ☞ Aansluiting voor etage beldrucker.
- ☞ Oproep naar portiers module mogelijk.
- ☞ 2 afwijkende oproep tonen afhankelijk van waar de oproep komt: algemene of neven deurpanelen, etage deurbel

WERKING VAN HET SYSTEEM

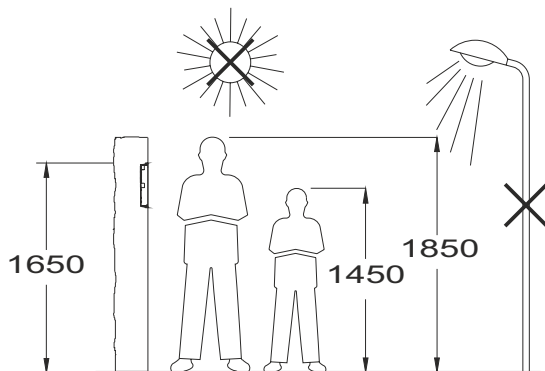
- ☞ Indien men via het deurpaneel aanbelt, hoort men een akoestische signaal zodat men weet dat de bel overgaat. Tegelijkertijd zal de monitor/telefoon overgaan zodat men weet dat er is aangebeld.
- ☞ In installaties met meerdere deurpanelen, worden de andere deurpanelen automatisch afgekoppeld: als men op zo'n paneel aanbelt zal men een ingesprektoon horen.
- ☞ Een oproep duurt 45 seconden; de master monitor zal het beeld laten zien tot 3 minuten na het bellen; terwijl de bezoeker niets merkt. Om het beeld te zien op een slave monitor, drukt men op de spy knop, het beeld verdwijnt dan van de monitor waar het op te zien was. Indien na 45 seconden geen gesprek is geactiveerd, verbreekt de monitor automatisch de verbinding en valt het systeem terug naar standby.
- ☞ Om te communiceren haalt men de hoorn van de monitor of telefoon.
- ☞ Men kan anderhalve minuut communiceren of totdat men de hoorn terug plaatst.
- ☞ Om de deur te openen, druk op de deuropener toets tijdens de communicatie: men hoeft éénmaal te drukken om de deuropener 3 seconden aan te sturen.
- ☞ Pagina's 8, 13 en 16 bevatten een omschrijving van de functie toetsen.

BELANGRIJKE INFO

Dit systeem wordt geprogrammeerd uitgeleverd zodat het met de bijbehorende monitor direct kan werken ; als er een ander en/of twee toestel wordt geplaatst dient men dit toestel wel te programmeren zie (pagina's 12, 14 en 18).

Als dit systeem deel uit maakt van een grotere installatie of meerdere deurpanelen heeft moet men dit programmeren zie dan pagina 19.

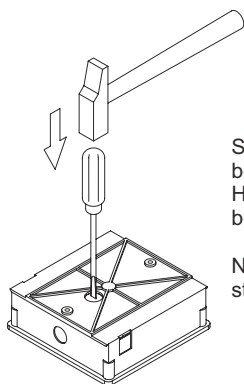
Positionering van de inbouwdoos



De bovenkant van het paneel wordt op een hoogte van 1,65m. geplaatst.
Sparingsmaat: 131(Breed) x 131(Hoog) x 45(Diep) mm.

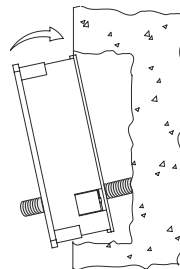
Het deurpaneel is ontworpen om onder de meest voorkomende weersomstandigheden te functioneren. Desondanks is het aan te raden extra maatregelen te treffen tegen regeninslag. (regenkap, afdak...). Om de kwaliteit van het video beeld te waarborgen, voorkom overbelichting (direct zonlicht, lamen,...).

Installatie van de inbouwdoos



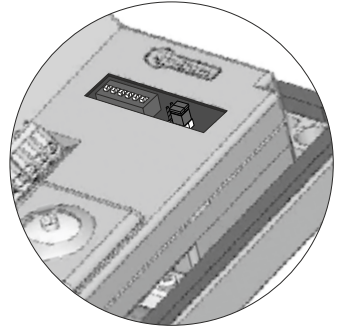
Sla rustig met een hamer de flens uit de bodem van de inbouwdoos.
Haal de bekabeling door het gat van de bak en bevestig de bak in de muur.

Na het vast zetten kunt u de beschermingsstickers van de schroefgaten verwijderen



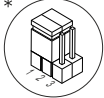
C onfiguratie Deurpaneel.

Het deurpaneel is uitgevoerd met een microswitch (SW1) en een jumper (JP1) aan de achterzijde; De functies staan hieronder beschreven.

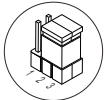


JP1

*

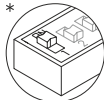
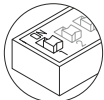


Hiermee kan een alternatieve deuropener aansloten worden; zie pagina 25 voor het installatie schema.

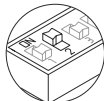
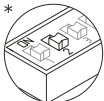


Hiermee kan een deuropener direct aangesloten worden, let wel max. 12v DC 300mA; zie pagina 25 voor het installatie schema.

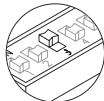
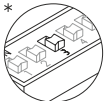
SW1



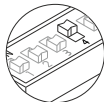
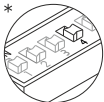
Om de zelfproep in te schakelen zet u de switch 1 op ON. In gebouwen met meerdere deurpaneel, zet deze op ON bij één paneel. In systemen met een algemeen deurpaneel en een deurpaneel bij elke woning, kan men de zelfproep op ON zetten bij elke woning en op OFF bij het hoofdpaneel.



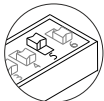
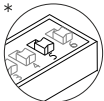
Zet switch 2 op ON om in programmeerstand te komen. Zet aan het eind van de programmering de switch weer op OFF. Op pagina 12 staat een beschrijving voor het programmeren van een monitor en op pagina 14 en 18 voor een telefoon.



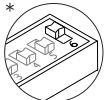
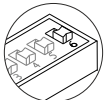
Zet switch 3 op OFF als dit een hoofd paneel is. Elk systeem moet uitgerust zijn met een hoofdpaneel; alle andere panelen dienen als Slave (ON te worden ingesteld). In systemen met een algemeen belpaneel, dient een belpaneel van elke woning te worden geconfigureerd als hoofd.



Zet switch 4 op OFF als het deurpaneel met een camera is uitgevoerd. Zet switch 4 op ON als er geen camera in zit of geen monitor aanwezig is.



Bij een algemeen deurpaneel, zet de switch 5 op ON om het paneel in programmeerstand te zetten; aan het eind van de programmering, zet de Sw5 weer op OFF. Zie pagina 20 voor uitleg hoe te programmeren.



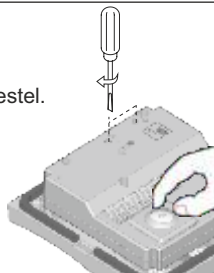
Hiermee schakelt u de communicatie weerstand in. Voor een goede werking dient deze weerstand geactiveerd te worden in het deurpaneel welke het dichtst bij de installatie of alleen bij het algemene deurpaneel (als deze aanwezig is). Als er een RD-Plus/Uno is geplaatst in de installatie moet deze worden uitgezet in de panelen die er achter zitten.

*Fabrieksinstelling

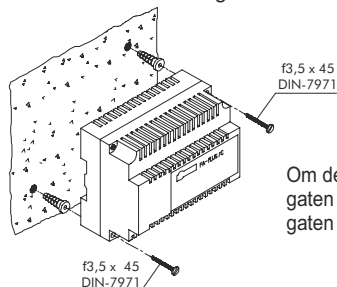
Eind afstelling

Stel altijd het volume af, doe dit in combinatie met het dichtstbijzijnde toestel. De camera kan men horizontaal en verticaal iets bijstellen.

Bevestig het deurpaneel op de inbouwdoos door middel van de bijgeleverde schroeven.



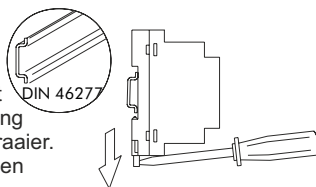
INSTALLATIE VOEDING

Installatie van de voeding FA-805

De voeding wordt geplaatst op een droge en beschermde plaats. Het is aanbevolen om de voeding te beschermen met een thermomagnetische beveiliging. De aarding dient indien er een aansluiting voor aanwezig is ten alle tijden aangesloten te worden.

Om de voeding direct op de muur te plaatsen, boort men twee gaten van $\varnothing 6\text{mm}$. Gebruik de bijgeleverde pluggen om in de gaten in te brengen.

De voeding kan ook op een DIN rail (DIN 46277) geplaatst worden door deze simpelweg erop te klikken. Om de voeding hiervan los te nemen, gebruikt men een platte schroevendraaier. Terwijl de 'bevestigingslip' omhoog getrokken wordt, kan men de voeding naar voren nemen.



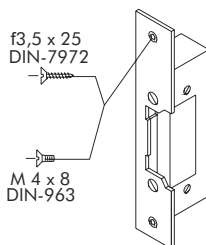
INSTALLATIE DEUROPENER

Installatie deurslot

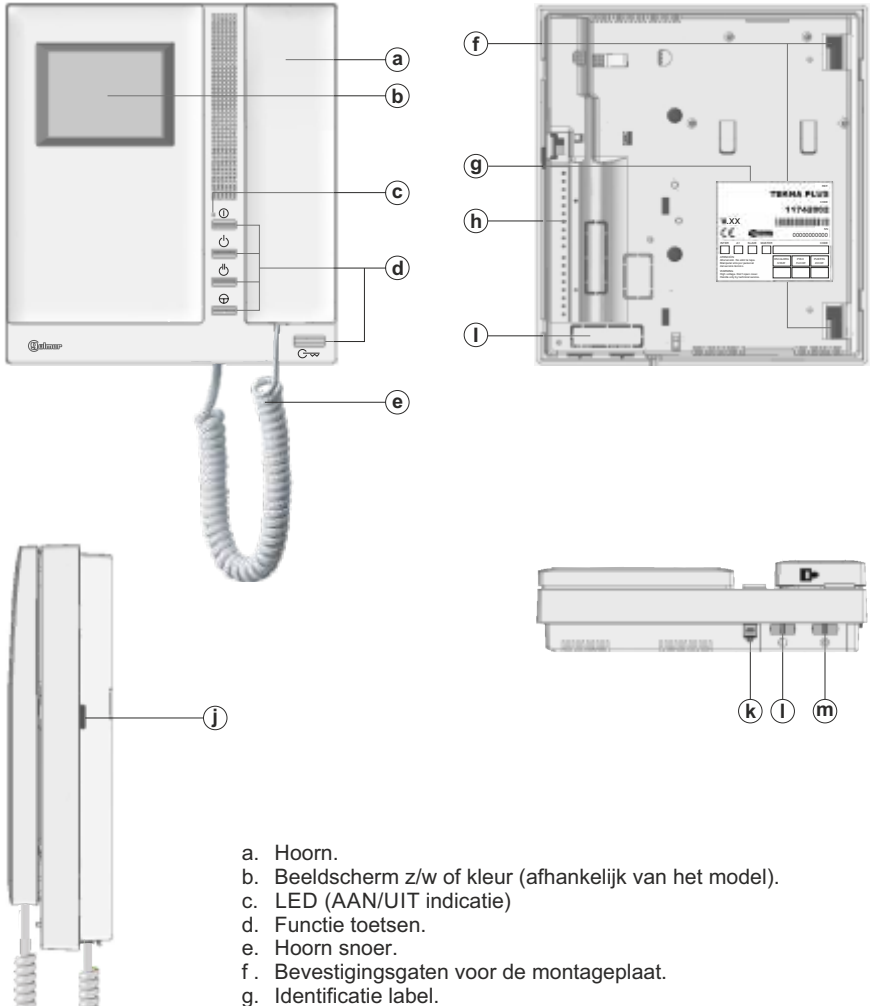
Indien het slot in een metalen kozijn wordt geplaatst, gebruik dan een $\varnothing 3,5\text{mm}$ boor om de bevestigingsgaten voor te boren. Tap daarna schroefdraad in de gaten om het slot te bevestigen.

BELANGRIJK : Het slot wordt aangesloten op 12VDC. Indien U gebruik maakt van een wisselspanningsslot of universele deuropener, gebruik dan een TBR-1R/12VDC en een TF-104 transformator om deze te activeren.

Zie ook bladzijde 25



Beschrijving van de Tekna Plus monitor.



- a. Hoorn.
- b. Beeldscherm z/w of kleur (afhankelijk van het model).
- c. LED (AAN/UIT indicatie)
- d. Functie toetsen.
- e. Hoorn snoer.
- f. Bevestigingsgaten voor de montageplaat.
- g. Identificatie label.
- h. Pennen voor aansluitstrip.
- i. CN4 connector.
- j. Three positions call reception volume control.
- k. connector hoorn snoer.
- l. Contrast instelling (kleuren instelling bij kleuren monitor).
- m. Helderheid instelling.

Functieomschrijving toetsen.

- 

Aan-Uit toets. Na het uit en weer aan zetten van de monitor zullen alle functies gedurende 45 seconden niet beschikbaar zijn, met uitzondering van de etagebel.
- 

Met de hoorn geplaatst op het toestel kan een optionele tweede camera geactiveerd worden(*). Wanneer de hoorn van het toestel is genomen kan een intercom oproep of activatie van tweede camera plaats vinden(*).
- 




Met de hoorn geplaatst op het toestel kan een extra apparaat aangestuurd worden. Wanneer de hoorn van het toestel is genomen kan een slave portiersmodule worden opgeroepen (*) of extra apparaat worden gestuurd.
- 

Met de hoorn geplaatst op het toestel kan het beeld van het hoofd deurpaneel worden opgeroepen. Met de hoorn van het toestel genomen kan een video spreek/luisterverbinding (zelfoproep) worden gedaan mits geconfigureerd in het buitendeurpaneel. Deze functie blokkeert verdere oproepen.
- 

Met de hoorn geplaatst op het toestel kan een paniek oproep worden gedaan naar de portiers module indien ingesteld. Met de hoorn van het toestel genomen kan een normale portiers oproep worden gedaan. Tijdens een oproep of gesprek met het buitendeurpaneel kan hiermee de deuropener worden geactiveerd.

(*). Voor activeren van een tweede camera of slave oproep naar portiersmodule is een modificatie in het toestel noodzakelijk, vraag Vercoma naar de mogelijkheden.
 Voor aansturing van een tweede camera vervallen de functies intercom oproep en oproep naar de tweede portiersmodule.

Beschrijving identificatie label.

TEKNA PLUS				REF.
CODE				
11742002				
				
SN				
00000000000				
V.XX				
				
INTER	A1	SLAVE	MASTER	CODE
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
ATENCION Alta tensión. No abrir la tapa. Manipular sólo por personal del servicio técnico.				
ESCALERA STAIR		PISO FLOOR		PUERTA DOOR
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WARNING High voltage. Don't open cover. Handle only by technical service.				

Voor snelle identificatie, vervanging of uitbreiding vul dan het label correct in.

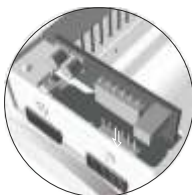
MASTER: hoofd monitor.
 SLAVE: slave monitor.
 INTER: slave monitor met intercom functie.
 A1: monitor aansluiting naar externe aansturing.
 CODE: beldrukker code.
 STAIR: hoofdstreng code (gebouw) (zie pagina 5 & 20).

Gebruik van de eind weerstand jumper.



De jumper voor de eindweerstand bevindt zich op de CN4 connector, aan de achterzijde van de monitor. In systemen met twisted pair bevindt de eindweerstand zich op de EL-562 module (zie hieronder). Men plaats de jumper als dit het eind is van een video kabel. Bij een doorlus van het video signaal op de monitor moet de jumper verwijderd worden.

El562 module voor video installaties met twisted pair bekabeling.

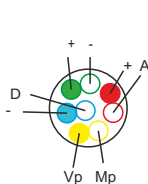
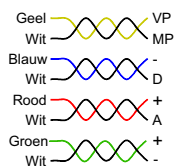


Lokaliseer de Cn4 connector aan de achterzijde van de monitor. Voor u de EL-562 plaatst moet u de bestaande jumper als mede de dubbele jumper (Jp1) die aan de zijkant is geplaatst verwijderen.

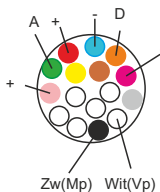
OPMERKING: Het deurpaneel kan beide systemen aan, (coaxiaal of twisted pair installatie) zonder iets te veranderen. Zie het installatie diagram.

Anderverdeling voor Serie Plus.

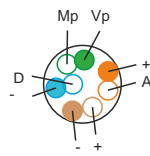
Voorbeeld:



Twisted Pair
4x2x0,8mm

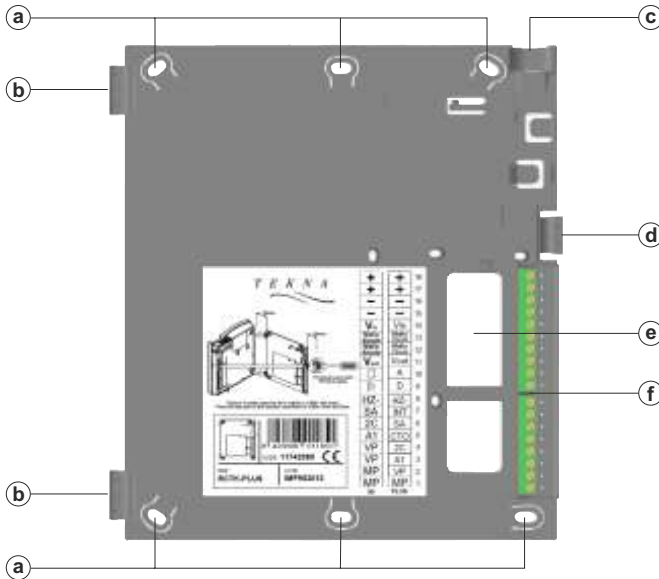


Conventioneel
16x0,8mm



UTP CAT5 (MAX 15m)
4x2x0,18mm²

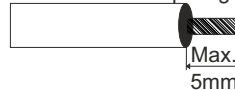
Beschrijving van de RCTK-PLUS montageplaat.



BELANGRIJK!

- a. Muur-bevestigingsgaten (x6).
- b. Monitor ophanghaken (x2).
- c. Verticale kabelinvoer.
- d. Bevestigingsclip.
- e. Bedrading invoergat.
- f. Klemmenstrook:

Maximale aanstrip lengte



- + , - : Aansluiting voor de + en de - van de voeding
- Vin : Kern van inkomend coax video signaal
- Malla: Mantel van de coax
- Vout : Kern van uitgaand coax video signaal
- A : audio communicatie
- D : digitale communicatie
- HZ : Aansluiting etage deurbel
- INT : intercom
- SA : Aansluiting externe bel SAR-90 of relais SAR 12/24
- CTO : Activeren van D6L-Plus videoverdeler (optie)
- 2C : Uitgang aansturing 2e camera
- A1 : Uitgang extra apparaat
- Vp, Mp : twisted pair video signaal

De aansluitingen + , - en Malla (shield) zijn dubbel uitgevoerd op de montageplaat voor een snelle installatie. Let op! Wanneer de monitor niet is geplaatst worden deze contacten ook niet doorverbonden.

B

evestigen van de montageplaat.

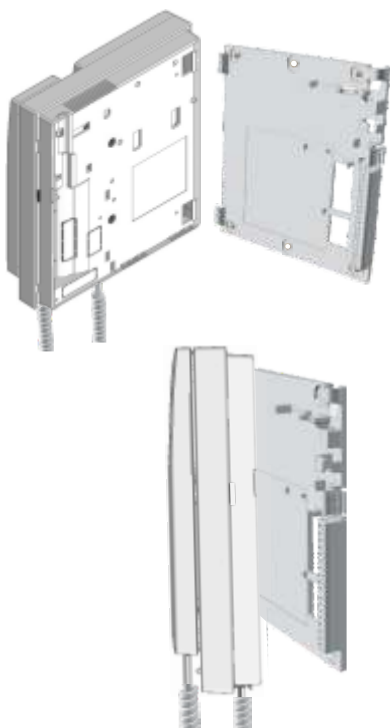
Plaats de monitor **NOOIT** naast een verwarmingsbron, in een stoffige en/of rokerige omgeving. Om de monitor tegen de muur te plaatsen, boort men vier gaten van 6mm. Gebruik de bijgeleverde pluggen en schroeven om de montageplaat tegen de muur te bevestigen.

De bovenzijde van de monitor wordt op 1,60M geplaatst. Houd verder ten minste 5 CM afstand tussen de monitoren de muur of het kozijn.



P

laatsen van de monitor.



Plaats de monitor in de haken van de montageplaat en draai vervolgens de monitor tegen de montageplaat aan. Neem hierbij voorzichtigheid in acht!

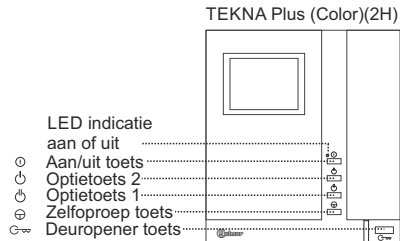


Druk vervolgens met enige kracht de monitor vast tegen de montageplaat. Een 'klik' moet hoorbaar zijn.

Om de monitor te kunnen verwijderen, druk met een platte schroevendraaier de clip aan de rechterzijde iets in terwijl de monitor naar voren wordt gehaald.



- STAP: ①** COAX of Twisted Pair?
- STAP: ②** Beldrukkerpaneel of codepaneel?
- STAP: ③** Monitor programmeren.
- STAP: ④** Afregelen geluid nieuwe installatie.



① TEKNA Plus instellen voor coax of voorzien van EL562(2H print):

COAX:

Indien de Tekna Plus in een coax installatie wordt geplaatst dient er op de connector Cn4 geen print geplaatst te zijn, wordt de coax op de aansluitplaat doorgelast dan dient de jumper van de connector te zijn verwijderd. In het geval het een eindtoestel betreft dient de jumper over de pennen R-LINEA geplaatst te zijn.

2H(twisted pair):

Indien er gebruik gemaakt wordt van kabel met of zonder getwiste paren dient de jumper van connector Cn4 te worden verwijderd. Plaats op de pennen van Cn4 de print EL562. De EL562 is voorzien van een dubbele jumper, indien de bekabeling op de aansluitplaat wordt doorgelast dient deze jumper te zijn verwijderd. In het geval het een eindtoestel betreft dient jumper te zijn geplaatst



COAX



2H(twisted pair)

PROGRAMMEREN TEKNA Plus (Color)(2H):

② Welk type buitendeurpaneel is geplaatst?

EL500SE (in paneel):

Zet Sw2 van de 10 voudige dipswitch van de EL500SE op „ON“ daarmee zal elke 45 seconden een bevestigingssignaal hoorbaar zijn bij het deurpaneel. **Naar Stap 3.**

Codepaneel (indien er een codepaneel is geplaatst):

Toets het „sleutel“ symbool in gevolgd door de inlogcode indien er een codepaneel is geplaatst. Druk twee maal op de pijltoets omlaag voor de legenda en druk vervolgens op de beltoets „OK“. Ga naar „aanpassen“ en druk nogmaals op de beltoets, zoek nu het huisnummer op met de pijltoetsen. Het huisnummer staat aan de rechterzijde en de code aan de linkerzijde, indien er alleen rechts een huisnummer staat, dan is het huisnummer de code, schrijf de code op of onthoud deze. Ga terug met de „C“ toets naar Instellingen. **Naar Stap 3.**

③ Monitor:

Zet de monitor uit doormiddel van de aan/uit toets.
Druk de deuropener toets in en houd deze ingedrukt, druk nu eenmaal de aan/uit toets in. Laat de deuropener toets pas los wanneer het beeld opkomt (gemiddeld na 3 seconden). Neem de hoorn van de haak.

Druk de gewenste beldrukker of code in die bij de monitor hoort. Per appartement of huisnummer dient 1 monitor als MASTER te worden geprogrammeerd. Bevestig de code door op het belsymbool te drukken.

- Voor instellen van een MASTER toestel (1e toestel in het appartement), plaats de hoorn terug.
- Voor instellen van een SLAVE toestel (2e toestel in het appartement), druk 1 maal op de deuropener toets en plaats vervolgens de hoorn terug.
- Voor instellen van een SLAVE toestel met intercomfunctie functie, druk eerst op de optie toets 2 en plaats vervolgens de hoorn terug.

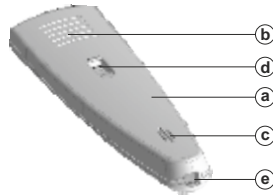
Herhaal deze stappen voor alle andere toestellen die geprogrammeerd moeten worden. Als de programmering klaar is sluit dan de programmering af door Sw2 van de EL500SE weer op OFF te plaatsen en bij het codepaneel, druk twee maal op de „C“ toets.

④ Geluid afregelen van de installatie:

Het geluidsniveau dient afgeregeld te worden naar de dichtstbijzijnde deurtelefoon of monitor. Het deurpaneel bevat twee instel potentiometers waarmee het geluid afgeregeld wordt.

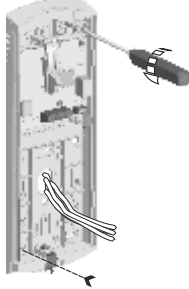
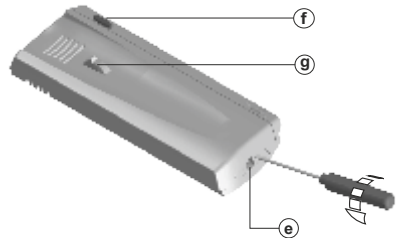
Beschrijving van de T-740 Uno.

- a. Hoorn
- b. Speaker
- c. Microfoon
- d. Ophangbevestiging.
- e. RJ-45 connector voor hoornsnoer.
- f. Functie toets
- g. Haakcontact.



Het is noodzakelijk de telefoon te openen om de bedrading aan te sluiten en de telefoon te bevestigen.

Om het toestel te openen gebruikt men een platte schroevendraaier die in de daarvoor bedoelde inkeping wordt gestoken en naar links wordt gedraaid



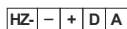
Plaats de telefoon **NOOIT** naast een verwarmingsbron, in een stoffige en / of rokerige omgeving. De telefoon kan op een inbouwdoos gemonteerd worden of op de muur. Om de telefoon op de muur te bevestigen, boor twee gaten van 6mm op de positie als in het voorbeeld, gebruik hiervoor de bijgeleverde schroeven.



Haal de kabel door de onderkant van de telefoon en plaats het toestel op de wand. Sluit hierna het toestel aan volgens het installatie schema en sluit de kap.

Sluit hierna de hoorn aan op de telefoon en plaats deze terug.

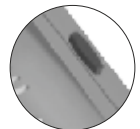
Beschrijving aansluitconnector.



- HZ- : Aansluiting etagebel.
- , + : Min, Plus.
- D : digitale communicatie.
- A : audio communicatie.

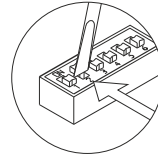
Functie toets.

Het is mogelijk om een communicatie verbinding met een portiersmodule (optioneel), te maken door de hoorn op te nemen en op de deur opener toets te drukken. Tijdens een gesprek vanaf het deurpaneel kunt u met deze toets de deur openen.



Programmeren van een T- 740 Uno Telefoon.

Zet Sw2 van de switch balk achter op het deurpaneel op ON..
Het deurpaneel geeft een toon om aan te geven dat het in programmeer stand staat. Indien er meerdere deurpanelen in het systeem geschakeld staan, dient men de programmering ALLEEN vanaf het hoofdpaneel uit te voeren.



Houd de deurpenertoets ingedrukt en neem de hoorn van het toestel.

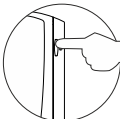


Het deurpaneel en de telefoon geven een toon om aan te geven dat er een verbinding tot stand is gekomen. U heeft nu een communicatie verbinding met het paneel. Laat de deurpenertoets los.



Druk vervolgens op de drukker in het deurpaneel.

Het deurpaneel en de telefoon geven nu een bevestiging toon.



Als MASTER toestel :

Hang de hoorn direct op het toestel.

Als SLAVE toestel :

Druk eerst op de deurpenertoets en hang vervolgens de hoorn op het toestel.

Elke woning heeft maar een MASTER toestel; indien er meerdere toestellen aanwezig zijn, dient men deze als SLAVE te programmeren.



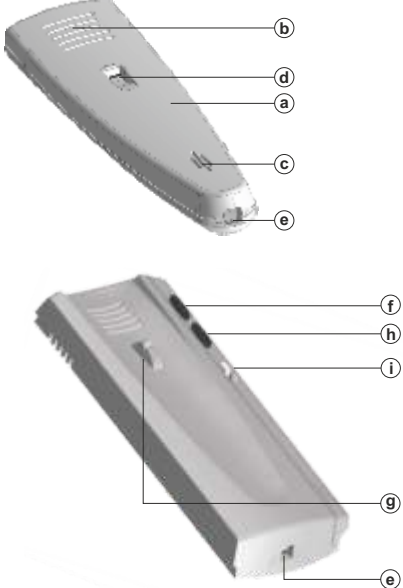
Na het ophangen kan men direct aanbellen om te testen.

Herhaal de stappen om alle toestellen te programmeren.

Aan het eind van de programmering zet u Sw2 weer op OFF.

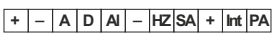
Als u dit vergeet zal het deurpaneel om de 45 seconden een signaal blijven geven.

Beschrijving van de T-740 Plus telefoon.



a. Telefoon
 b. Speaker
 c. Microfoon
 d. Ophangbevestiging
 e. RJ-45 connector voor hoornsnoer
 f. Deuropener toets
 g. Haakcontact
 h. Functie toets
 i. Volume regelaar

Beschrijving aansluitingen.



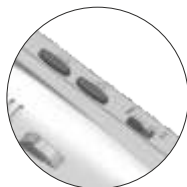
+ , - : Plus, min.
 A , D : Audio, digitale communicatie.
 Al : Aansluiting voor een externe deuropener knop.
 HZ : Aansluiting etagebel.
 SA : Aansluiting externe bel SAV-90 of SAR-12/24.
 INT : Intercom.
 PA : Uitgang voor aansturing van een extern relais (18Vdc/0,5A max.)

Volume regelaar

Het is mogelijk om het volume in drie standen te regelen met de volume regelaar. Deze kan ingesteld worden op maximaal, minimaal of UIT. **Let op!** Indien de volume regelaar op UIT staat is het toestel niet bereikbaar vanaf het buitendeurpaneel.



Functieomschrijving toetsen.



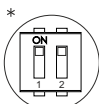
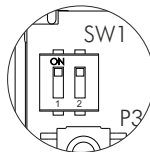
Met de hoorn van de haak: Tijdens de communicatie met het deurpaneel is het mogelijk om de deur te openen. Als er een portiersmodule aanwezig is kan men een oproep creëren naar de portiersmodule. Met de hoorn op de haak: zend een paniek oproep naar de portiersmodule. Mits aanwezig.



Optie toets; afhankelijk van de instelling van dip switch SW1 kan een van de volgende functies worden ingesteld: Zelfoproep, "PA" uitgang, oproep naar slave portiersmodule en intercom oproep.

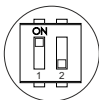
Beschrijving van de configuratie dip switch.

Na het openen van de telefoon wordt dip switch Sw1 zichtbaar, hiermee zijn de volgende mogelijkheden voor de extra functie drukknop in te stellen:



„Zelfoproep" functie:

Met de hoorn van de haak, is het mogelijk om de audio communicatie te creëren met het deur paneel, dat is geconfigureerd met de 'AutoSwitch-on(zelfoproep)' functie.



"PA" uitgang functie:

Ongeacht de positie van de hoorn, activeert het de "PA" telefoon uitgang om een extern relais aan te sturen.



"Bellen naar een SLAVE(tweede) portiersmodule"-functie:

Met de hoorn van de haak, is een wisselgesprek mogelijk met een SLAVE (tweede) portiers telefoon.



"Intercom" functie:

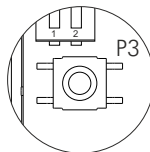
Met de hoorn van de haak, is het mogelijk om een interne oproep naar een telefoon in hetzelfde appartement te creëren.

BELANGRIJK: Selecteer de functie van de optie toets voordat men het toestel programmeert.

* Fabrieksinstellingen

Beschrijving van de programmeer knop.

De P3 programmeer knop bevindt zich in de linker bovenhoek van de print, hiervoor moet men de kap van de telefoon verwijderen. Hiermee zet men het toestel in de programmeerstand, (zie voor openen van de kap pagina 17 en voor programmeren pagina 18 en 19).



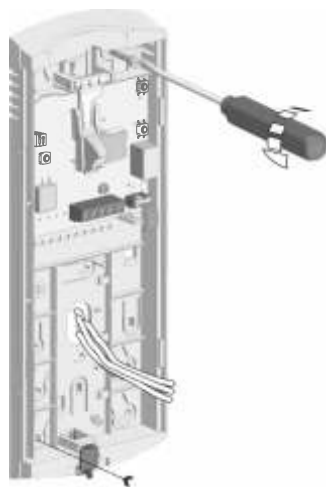
Bevestigen van de telefoon op de wand.



Het openen van de telefoon:
Steek een platte schroevendraaier in de gleuf aan de onderzijde en open voorzichtig zoals aangegeven in de tekening.
Het anders openen van het toestel dan op deze wijze kan schade aan de volumeregelaar toebrengen.

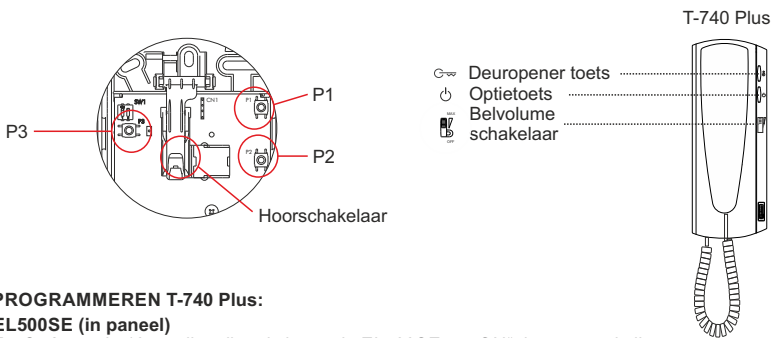
Om de telefoon direct op de muur te monteren, boor twee gaten van 6mm. op de aangegeven plaatsen.

Bevestig de telefoon met behulp van 6mm. pluggen en 3,5 x 25mm schroeven.



Voer de bekabeling door het corresponderende gat en sluit deze aan. Sluit de telefoon als op de foto.

Zodra de telefoon is aangesloten, sluit u de hoorn aan met behulp van het telefoonsnoer en zet hem op de houder. Let op dat u het telefoonsnoer er goed in klikt met een hoorbare klik.



PROGRAMMEREN T-740 Plus:

EL500SE (in paneel)

Zet Sw2 van de 10 vuidige dipswitch van de EL500SE op „ON“ daarmee zal elke 45 seconden een bevestigingssignaal hoorbaar zijn bij het deurpaneel.

Codepaneel:

Toets het „sleutel“ symbool in gevolgd door de inlogcode indien er een codepaneel is geplaatst. Druk twee maal op de pijltoets omlaag voor de legenda en druk vervolgens op de beltoets „OK“. Ga naar „aanpassen“ en druk nogmaals op de beltoets, zoek nu het huisnummer op met de pijltoets. Het huisnummer staat aan de rechterzijde en de code aan de linkerzijde, indien er alleen rechts een huisnummer staat, dan is het huisnummer de code, schrijf de code op of onthoud deze. Ga terug met de „C“ toets naar Instellingen.

T-740 Plus:

Neem de hoorn van de haak en open het toestel door middel van een platte schroevendraaier, zie afbeelding.



Druk de microschakelaar P3 in. Er zal nu een rode LED naast de schakelaar langzaam gaan knipperen en via de hoorn kan er gecommuniceert worden met het buitenpaneel. Druk de gewenste bedrukker of code in die bij de deurtelefoon hoort. Per appartement of huisnummer dient 1 deurtelefoon als MASTER te worden geprogrammeerd. Bevestig de code door op het belsymbool te drukken.

- Voor instellen van een MASTER toestel (1e toestel in het appartement), druk de hoorschakelaar in.
- Voor instellen van een SLAVE toestel (2e toestel in het appartement), druk 1 maal op de deuropener toets (P1) en druk vervolgens de hoorschakelaar in.
- Voor instellen van een SLAVE/INTERCOM toestel (2e toestel in het appartement en onderling intercom oproep mogelijk in het zelfde appartement indien de INT draad is aangesloten) , druk 1 maal op de microschakelaar (P2), de LED zal nu snel gaan knipperen en druk vervolgens de hoorschakelaar in.

Herhaal deze stappen voor alle andere toestellen die geprogrammeerd moeten worden.

Als de programmering klaar is sluit dan de programmering af door Sw2 van de EL500SE weer op OFF te plaatsen en bij het codepaneel, druk twee maal op de „C“ toets.

Controleer of het programmeren goed is verlopen door de deurtelefoon op te roepen, de deurtelefoon zal overgaan en het gesprek komt tot stand wanneer de hoorn wordt opgenomen.

Geluid afgeregelen van de installatie:

Het geluidsniveau dient afgeregeld te worden naar de dichtstbijzijnde deurtelefoon of monitor. Het deurpaneel bevat twee instel potentiometers waarmee het geluid afgeregeld wordt.

**PROGRAMMEREN T-540 Plus:****EL500SE (in paneel)**

Zet Sw2 van de 10 voudige dipswitch van de EL500SE op „ON“ daarmee zal elke 45 seconden een bevestigingssignaal hoorbaar zijn bij het deurpaneel.

Codepaneel:

Toets het „sleutel“ symbool in gevolgd door de inlogcode indien er een codepaneel is geplaatst. Druk twee maal op de pijltoets omlaag voor de beltoets en druk vervolgens op de beltoets „OK“. Ga naar „aanpassen“ en druk nogmaals op de beltoets, zoek nu het huisnummer op met de pijltoetsen. Het huisnummer staat aan de rechterzijde en de code aan de linkerzijde, indien er alleen rechts een huisnummer staat, dan is het huisnummer de code, schrijf de code op of onthoud deze. Ga terug met de „C“ toets naar Instellingen.

T-540 Plus:

Neem de hoorn van de haak en open het toestel door middel van een platte schroevendraaier, zie afbeelding.



Druk de microschakelaar P3 in. Er zal nu een rode LED naast de schakelaar langzaam gaan knipperen en via de hoorn kan er gecommuniceert worden met het buitenpaneel. Druk de gewenste beldrukker of code in die bij de deurtelefoon hoort. Per appartement of huisnummer dient 1 deurtelefoon als MASTER te worden geprogrammeerd. Bevestig de code door op het belymbol te drukken.

- Voor instellen van een MASTER toestel (1e toestel in het appartement), druk de hoornschakelaar in.
- Voor instellen van een SLAVE toestel (2e toestel in het appartement), druk 1 maal op de deuropener toets (P1) en druk vervolgens de hoornschakelaar in.
- Voor instellen van een SLAVE/INTERCOM toestel (2e toestel in het appartement en onderling intercom oproep mogelijk in het zelfde appartement indien de INT draad is aangesloten) , druk 1 maal op de microschakelaar (P2), de LED zal nu snel gaan knipperen en druk vervolgens de hoornschakelaar in.

Herhaal deze stappen voor alle andere toestellen die geprogrammeerd moeten worden.

Als de programmering klaar is sluit dan de programmering af door Sw2 van de EL500SE weer op OFF te plaatsen en bij het codepaneel, druk twee maal op de „C“ toets.

Controleer of het programmeren goed is verlopen door de deurtelefoon op te roepen, de deurtelefoon zal overgaan en het gesprek komt tot stand wanneer de hoorn wordt opgenomen.

Geluid afgeregelen van de installatie:

Het geluidsniveau dient afgeregeld te worden naar de dichtstbijzijnde deurtelefoon of monitor. Het deurpaneel bevat twee instel potentiometers waarmee het geluid afgeregeld wordt.

Dit deurpaneel kan als MIVA deurpaneel functioneren in installaties met een gemeenschappelijk deurpaneel. In deze installaties moet elk MIVA deurpaneel zijn eigen etagecode hebben zodat het algemene deurpaneel het MIVA deurpaneel kan herkennen. Om dit uit te voeren is het van belang dat er een codepaneel in het systeem als algemeen deurpaneel aanwezig is.

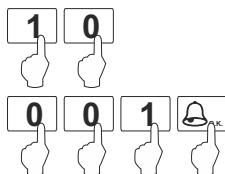
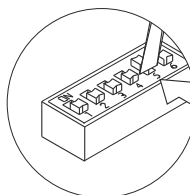
OPMERKING: Als u op deze manier wilt gaan programmeren dient u eerst onderstaande goed door te nemen en kunt u het beste contact met ons opnemen voor informatie.

Programmeren van een etagecode.

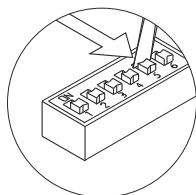


Zet het algemene codepaneel in programmeer stand door op de sleutel te drukken en vervolgens de installateurscode (fabriekscode 1315) in te toetsen.

Zet Sw5 (programmeer switch voor etage codes) op ON deze vind u op de achterzijde van het deurpaneel. Beide deurpanelen geven een toon dat ze nu in programmeerstand staan. Het codepaneel zal de tekst "PROGRAM" weergeven.



Toets nu de etagecode in voor het deurpaneel (tussen de 1 en 250), vervolgens 001 en druk hierna op de bel toets. Beide deurpanelen geven nu een toon om te bevestigen dat het programmeren gelukt is.



Om weer uit de programmeerstand te komen, zet Sw5 van het deurpaneel (MIVA) op OFF en druk op de "C" toets van het codepaneel.

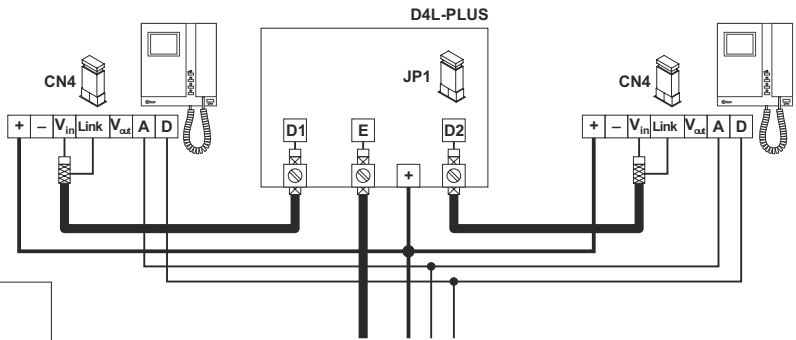
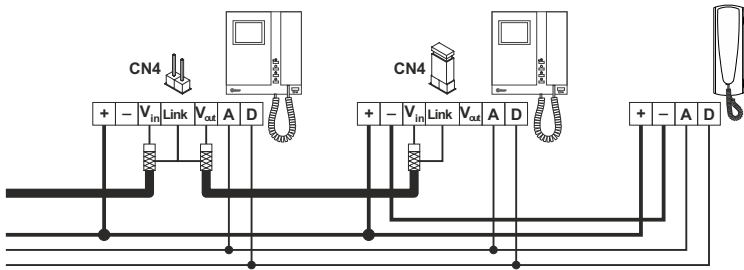
Nadat u de etagecode heeft geprogrammeerd kunt u de monitor of telefoon programmeren, zie pagina 12, 14,18 en 19.

Programmeer alle andere deurpanelen op de zelfde wijze.

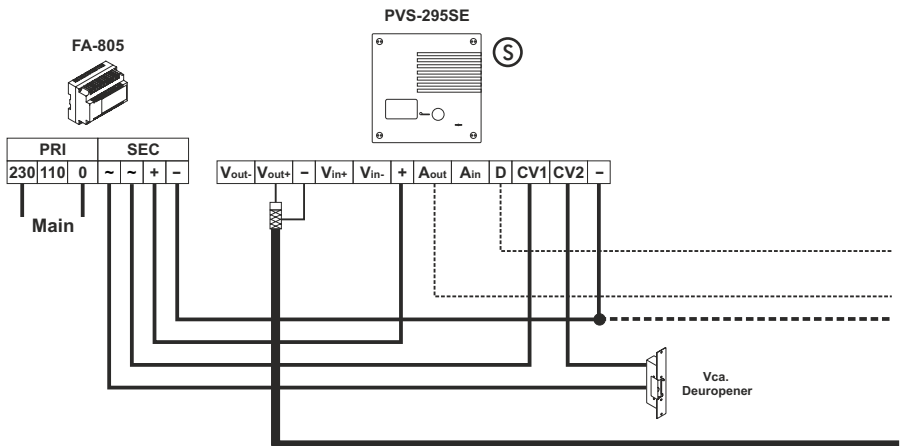
Programmeer NIET meer dan een deurpaneel tegelijk.

Onthoud: Het is alleen nodig om een etagecode in het deurpaneel te programmeren als de deurpanelen als MIVA zijn uitgevoerd en er een algemene entree is (zie opmerking).

Een of meerdere ingangen, alternatieve deuropener en coax kabel.



Ⓜ = Master.
Ⓢ = Slave.



Monitor doorlussen (serie)

Verwijder de jumper op CN4 van alle monitoren die een doorlus hebben (zie pagina 13), behalve bij de laatste monitor waar de coax als eind is gesitueerd is, (zonder gebruik van de Vout).

Voorbeeld van video verdelers.

Verwijder de eindweerstand jumper van alle videoverdelers (JP1) en monitoren (Cn4) die worden doorgelust, behalve van deze waarvan de coax kabel het eind is.

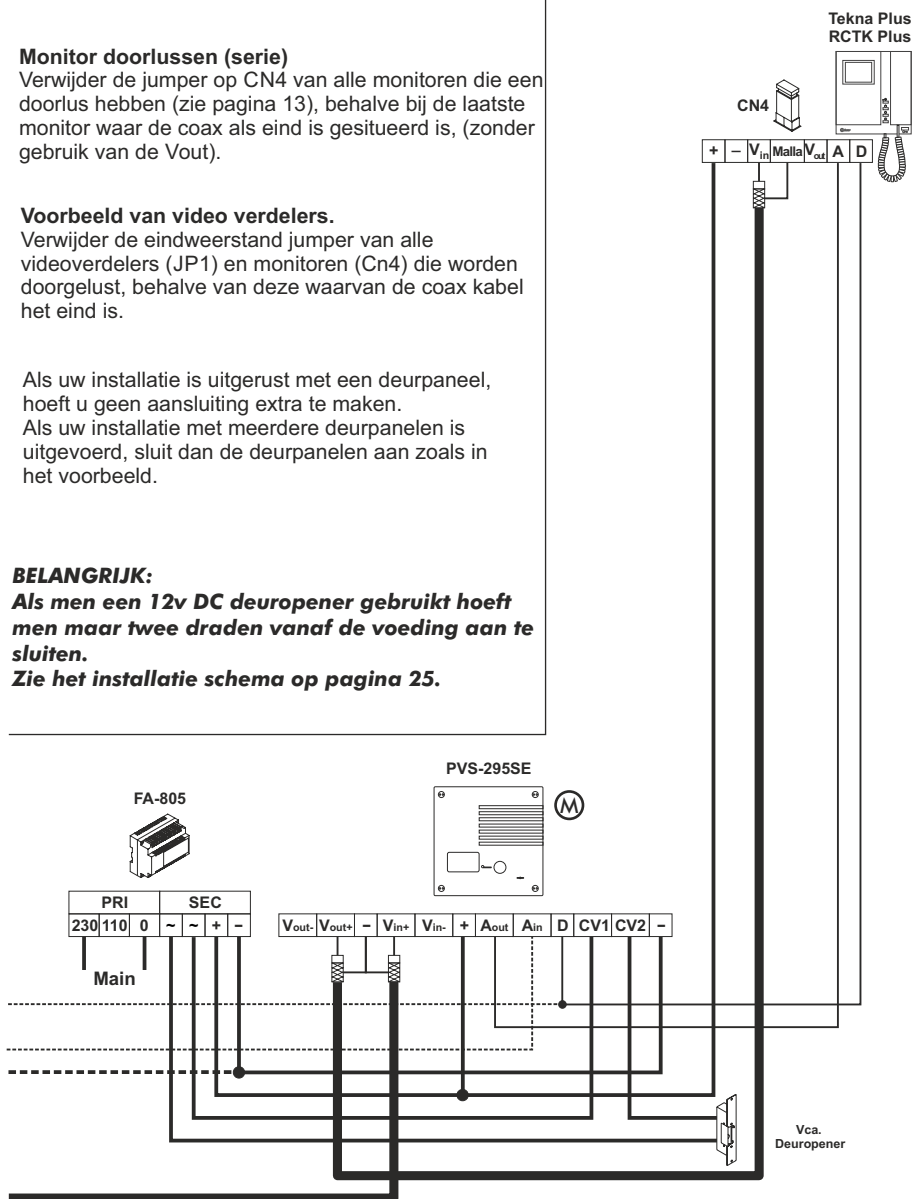
Als uw installatie is uitgerust met een deurpaneel, hoeft u geen aansluiting extra te maken.

Als uw installatie met meerdere deurpanelen is uitgevoerd, sluit dan de deurpanelen aan zoals in het voorbeeld.

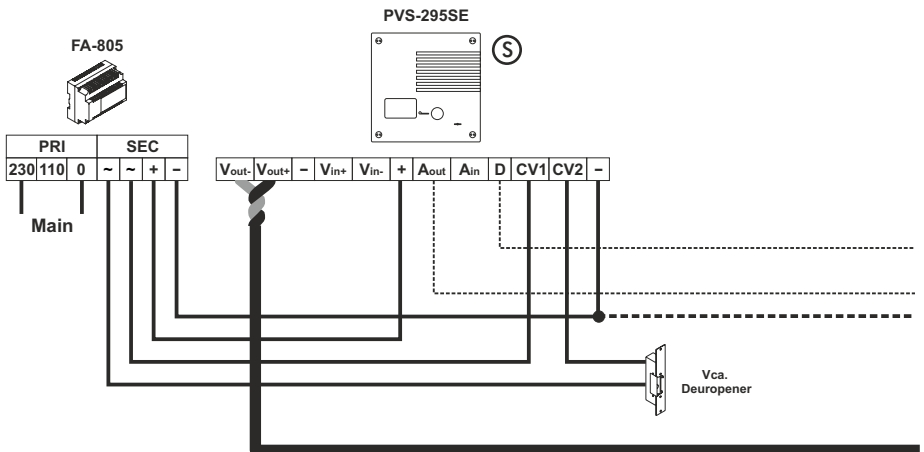
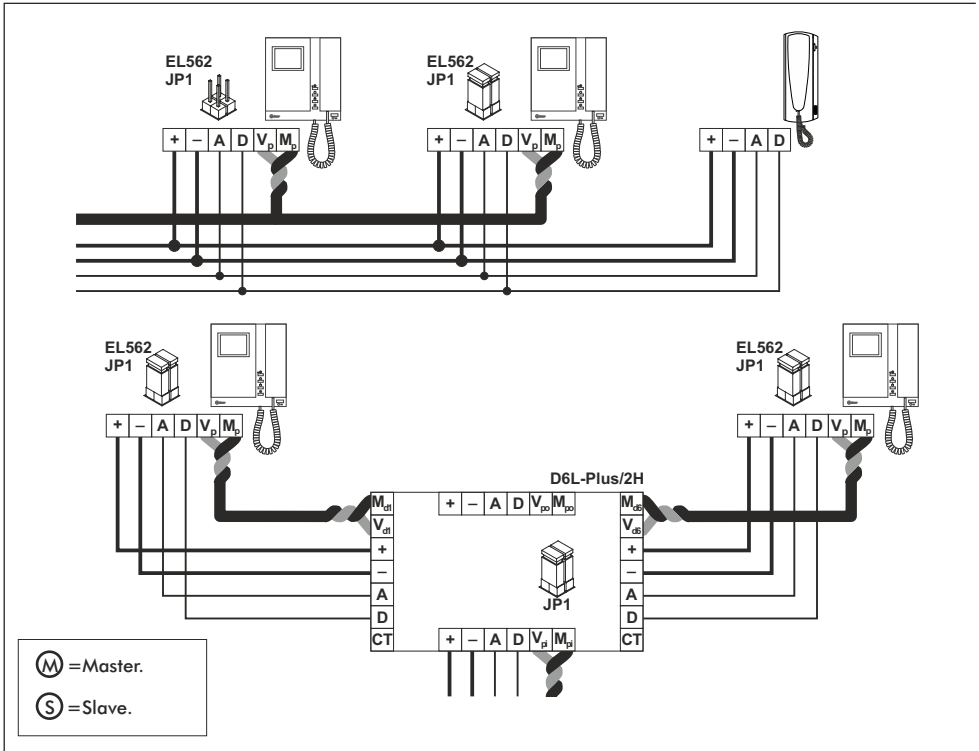
BELANGRIJK:

Als men een 12v DC deuropener gebruikt hoeft men maar twee draden vanaf de voeding aan te sluiten.

Zie het installatie schema op pagina 25.



Een of meerdere ingangen, alternatieve deuropener en twisted pair kabel.



Monitor doorlussen (serie)

Verwijder de jumper van de EL562 van alle monitoren die een doorlus hebben (zie pagina 13), behalve bij de laatste monitor waar de twisted pair als eind is gesitueerd is..

Voorbeeld van video verdelers.

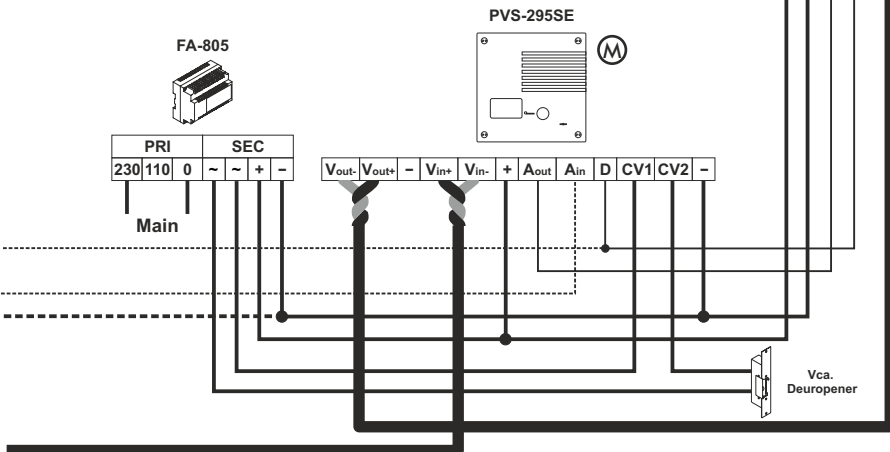
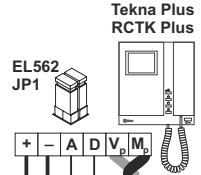
Verwijder de eindweerstand jumper van alle videoverdelers (JP1) en monitoren (Cn4) die worden doorgelust, Plaats in elke monitor de EL562 print en verwijder van elke toestel dat wordt doorgelust de jumper.

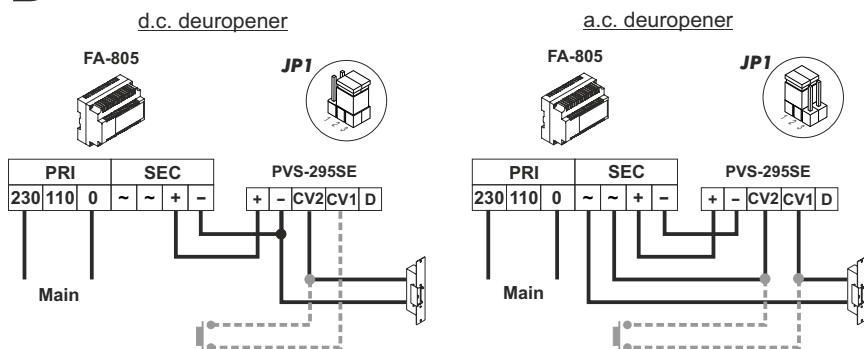
Als uw installatie is uitgerust met een deurpaneel, hoeft u geen aansluiting extra te maken. Als uw installatie met meerdere deurpanelen is uitgevoerd, sluit dan de deurpanelen aan zoals in het voorbeeld.

BELANGRIJK

Als men een 12v DC deuropener gebruikt hoeft men maar twee draden vanaf de voeding aan te sluiten.

Zie het installatie schema op pagina 25.



Deuropener aansluiting.

Om de mogelijkheid te creëren voor het openen van de deur met een externe deuropenerknop bij de binnenzijde van de voordeur, sluit een pulsknop aan tussen 'CV1' en 'CV2' zoals in het schema. Hiermee kunnen gebruiker de deur van binnenuit openen.

Kabel diameter.


	Diameter en lengte	
Voeding / Deurpaneel / Deuropener	50m.	100m.
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
~ ~	1,00mm ²	1,50mm ²
Deurpaneel / Monitor	100m.	200m.
-, +	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²
V _{in+} , V _{out+} (Coaxiaal)	* RG-59	* RG-59
V _{in+,-} , V _{out+,-} , V _{p,d} , M _{p,d} (Twisted pair)	CAT-5	CAT-5

Eigenschappen coax kabel RG-59 B/U MIL C-17.

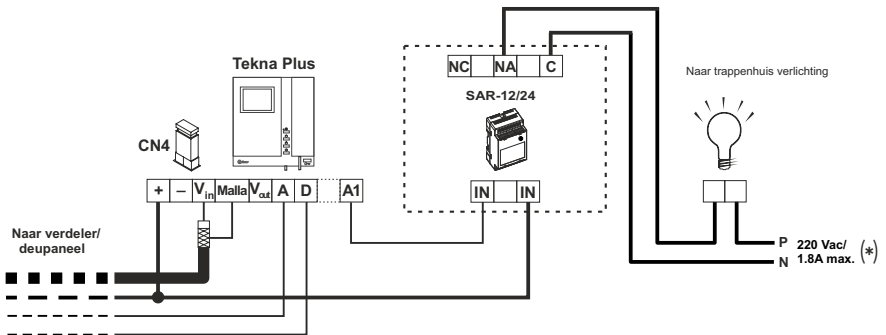
* ELECTRISE EIGENSCHAPPEN	Waardes
max. elektrische weerstand kern tot 20°C Koperen kern	≤ 158 Ω/Km
koperen mantel	≤ 10 Ω/Km
Nominale capaciteit	≤ 67pf/m
Karakteristieke impedantie	75 ± 3 Ω
Doorvoersnelheid van Propagation	≥ 66,6 %

A ansturen van extra apparaten met de Tekna Plus monitor.

Voor het aansturen van extra apparaten is een SAR-12/24 relais nodig. Indien dit apparaat wordt gedeeld door meerdere Tekna Plus monitoren, koppel alle A1 aansluitingen op een relais unit. Indien elke monitor zijn eigen apparaat moet sturen gebruik dan een SAR-12/24 relais voor elke monitor en koppel de A1 aansluiting dan niet met elkaar door.

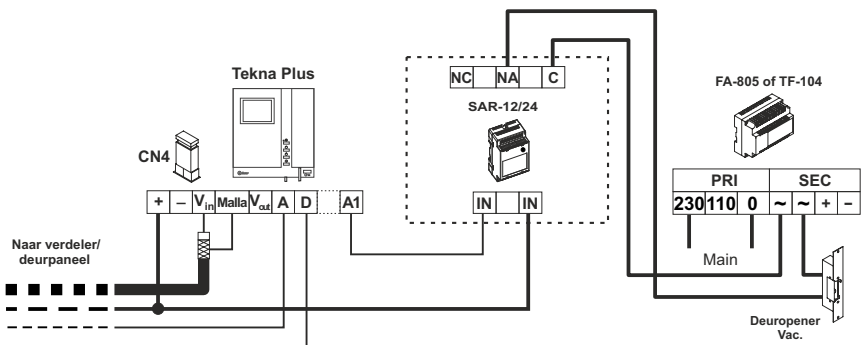
Om deze functie te activeren druk dan op de knop  van de monitor, dit kan ten alle tijden ook terwijl de hoorn op het toestel is geplaatst.

Gebruikelijk aansturingen zijn extra deuropener, tweede camera schakelen of trappenhuis verlichting inschakelen, ...



(*) Sluit de N draad aan via het relais SAR-12/24, maximaal te schakelen stroom is 1.8A.

Een FA-805 voeding (maximale stroom 0,8A) of TF-104 transformator (maximale stroom 1,5A) is nodig om een tweede deuropener te schakelen.



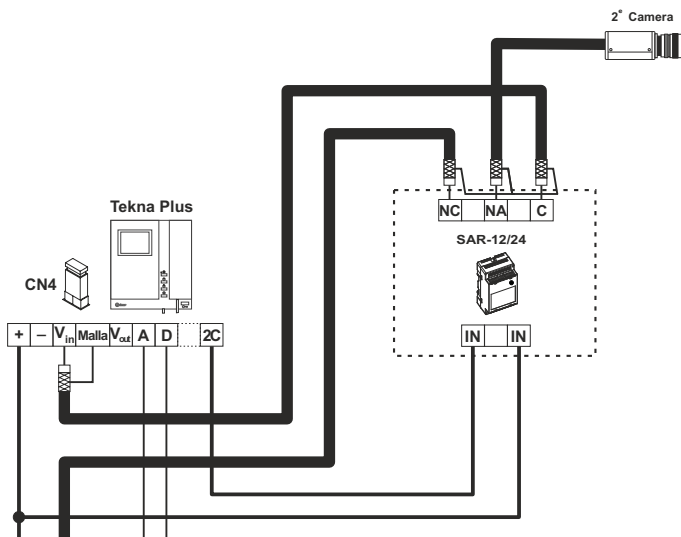
A ctiveren tweede camera..

Een SAR-12/24 relay is nodig voor het activeren van een tweede eigen camera, de monitor dient wel te worden gemodificeerd zoals omschreven op pagina 8. Met deze functie vervalt de intercom functie. **Indien men beide functies wilt behouden gebruik dan contact A1 een modificatie is dan niet nodig.**

Activeren van de functie kan met knop ϕ van de monitor op elk gewenst moment terwijl het beeld al aanwezig is.

Indien het een functie betreft welke door elke woning gebruikt wordt koppel dan elke A1 of 2C draad aan elkaar.

Met deze functie kunnen diverse sturing worden gerealiseerd zoals aansturen van een lift etc.

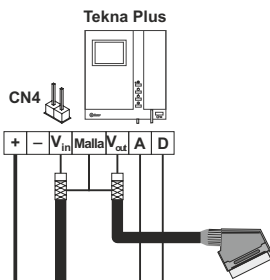


A nsluiting van de monitor naar een televisie of CCTV.

Indien de televisie of videorecorder is uitgerust met een scart kabel, is het mogelijk het beeld signaal van de intercom naar de televisie te brengen.

Verwijder hiervoor de 75 Ohm eind weerstand 'Cn2' van de monitor en sluit de coax kabel aan tussen Vout van de monitor aan op de 20 (video) van de scart kabel en de gnd op 17 (massa) van de scart kabel

Deze functie is alleen te gebruiken in coax installaties.



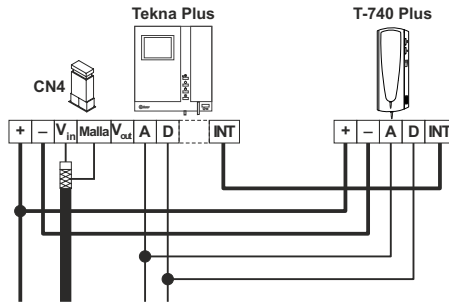
Intercom functie.

De Tekna Plus monitor en (*) T-740Plus telefoon hebben de mogelijkheid tot intercom functie binnen hetzelfde appartement. Om deze functie mogelijk te maken dient men het volgende te doen:

- Een unit moet worden geconfigureerd als master en de andere unit als slave met intercom, zoals beschreven op pagina 12 en 18. Indien men een monitor en telefoon met intercom functie wil gebruiken programmeer dan de monitor als master.
- Verbind de INT aansluitingen met elkaar zoals in het schema.

Om een intercom oproep tot stand te brengen neemt men de hoorn van het toestel en drukt men op de intercom toets; een signaal is hoorbaar in door de hoorn dat er een oproep is geplaatst of dat het toestel bezet is. Om een oproep te beantwoorden, neem de hoorn van het toestel. Indien tijdens een intercom gesprek een oproep vanaf het deurpaneel plaatst vind zal door de hoorn van het master toestel een geluid klinken en het video beeld verschijnen; druk op de intercom toets voor een verbind met het deurpaneel of druk op de deuropener toets om de deur te openen.

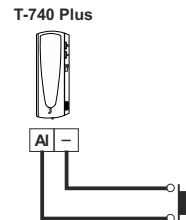
De geproduceerde geluiden zijn afwijkend van elkaar zodat de gebruiker een onderscheid kan maken tussen de functies



* BELANGRIJK: De T-740 Plus of T-540 Plus telefoon moet geconfigureerd zijn met de SW1 dip switch als "Intercom" functie (zie pagina 16).

Externe deuropenerknop op de T-740 Plus en T-540 plus.


Tijdens een oproep kan de deur geopend worden met een extern aangesloten voetschakelaar voor bijvoorbeeld een tandarts, deze dient dan te worden aangesloten tussen de 'A' en '-' aansluitklemmen van telefoon.



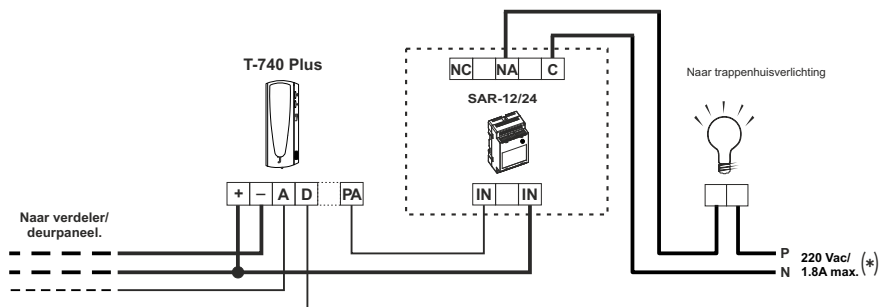
Aansturing externe apparaten met de T-740 Plus en T-540 Plus telefoon.

De T-740 Plus of T-540 Plus telefoon moet geconfigureerd worden met dip switch SW1 voor gebruik van de "PA" uitgang (zie pagina 16).

Voor het aansturen van een extern apparaat is een SAR-12/24 relais nodig. Indien dit een gedeelde functie is kunnen alle PA contacten met elkaar worden doorverbonden en aangesloten op het relais. Indien elk zijn eigen functie moet hebben koppel de draden dan niet door.

Voor het activeren druk op de  knop van de telefoon

Gebruikelijke aansturingen zijn tweede deuropener of trappenhuisverlichting, ...



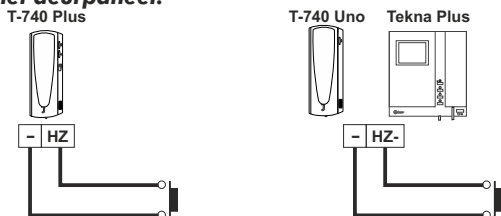
(*) Sluit de N draad aan op de SAR-12/24, de maximaal te schakelen stroom mag 1.8A bedragen.

Etage oproep.

Zowel op de Tekna-Plus, T-740 UNO, T-650 Plus en de T-740 Plus. Er dient een twee aderige kabel naar de monitor te worden gebracht vanaf de beldrukker en kan men de etage beldrukker aansluiten 'HZ -' en de '-'. De beltoon is afwijkend van een oproep signaal zodat men een onderscheid kan maken.

Als er tijdens een gesprek op de etage wordt aangebeld zal er een signaal in de hoorn klinken.

LET OP het gaat hier om de etage beldrukker en niet de deurdrucker van het deurpaneel.



- ☞ Een eerste stap en snelle check of het systeem correct functioneert is om een monitor/deurtelefoon 1 op 1 aan te sluiten op de EL500SE of ander buitendeurpaneel en deze te testen.
- ☞ **Belangrijk:** Neem daarbij de draden A, D, Mp en Vp van de installatie los.
- ☞ Een kortsluiting zal geen schade toebrengen wanneer een systeem in rust is, met uitzondering van een kortsluiting tussen de CTO en 'L' van een monitor of splitter en +18V en de A draad wanneer een audio verbinding tot stand komt.
- ☞ **Niets werkt.**
 - ☞ Controleer de voedingsspanning tussen de 'L' en '+' aansluitklemmen: deze moet tussen de 17,5 en 18,5Vd.c. zijn. Indien dit niet gemeten wordt haal dan de voeding los van de installatie en meet nogmaals op de voeding. Indien nu wel een spanning wordt gemeten is er waarschijnlijk een kortsluiting in de installatie: laat de voeding los van de installatie en controleer de bedrading in de installatie.
 - ☞ Controleer of de 'D' niet is kortgesloten met de 'L' of '+'.
☞ Controleer of de 'D' niet ergens is verwisseld met de 'A' draad in het systeem.
- ☞ **Onvoldoende audio volume.**
 - ☞ Stel het volume af op de dichtstbijzijnde monitor/deurtelefoon doormiddel van de instelpotmeters op de geluids module. Zie pagina 6.
- ☞ **Audio fluittoon.**
 - ☞ Controleer of de 'A' draad niet is kortgesloten met de 'L' of dat er +18Vdc op staat.
- ☞ **Audio brom.**
 - ☞ **Neem de twee video draden los van het deurpaneel, geen brom? Controleer de verplichte aderverdeling (zie pagina 8).**
 - ☞ Controleer of de draden zijn aangesloten volgens de verplichte aderverdeling (zie pagina 8).
- ☞ **Deuropener functie werkt niet.**
 - ☞ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er contact is met het buitendeurpaneel.
 - ☞ Wees er zeker van dat de jumper Jp1 op een juiste manier is geplaatst (zie pagina 5).
 - ☞ De contacten CV1 en CV2 zijn een maakcontact voor het openen van een deur. Deze dient gevoed te worden met een spanning welke nodig is voor de toegepaste deuropener, 12Vdc voor een gelijkspannings deuropener en 12Vac voor een wisselspanning of universele deuropener.
 - ☞ Maak een kortsluiting tussen de contacten 'CV1' en 'CV2' van de EL500SE microprocessor; er dient nu een spanning van 12V (d.c. of a.c. afhankelijk van de toegepaste deuropener en voeding) te worden gemeten op de draden van de deuropener. Als dit klopt controleer dan de deuropener.
 - ☞ Indien er een universele deuropener is toegepast welk meer dan 300 mA vraagt gaat de 12V dc sturing defect van de EL500SE.
- ☞ **De monitoren/deurtelefoons kunnen niet geprogrammeerd worden.**
 - ☞ Controleer of switch nummer 2 van de SW2 configuratie dip switch op AAN staat en volg de bijbehorende programmeerhandleiding (zie pagina's 12, 14 en 18).
 - ☞ Controleer of de 'D' draad juist is verbonden en geen kortsluiting maakt.
- ☞ **Sommige toestellen geven een ingesprektoon.**
 - ☞ Controleer of de monitor/deurtelefoon is geprogrammeerd als MASTER.
 - ☞ Controleer de verbinding naar de desbetreffende toestellen.
- ☞ **De monitor geeft geen beeld.**
 - ☞ Wees er zeker van dat switch 4 van de configuratie dip switch op UIT staat (zie pagina 5).
 - ☞ Controleer of de bedrading (coax of twisted pair) op een juiste wijze is aangesloten (zie pagina 21 tot 24).
- ☞ **De monitor geeft een slecht of verstoord beeld.**
 - ☞ Controleer of de bedrading (coax of twisted pair) op een juiste wijze is aangesloten (zie pagina 22 tot 24)
 - ☞ Controleer de polariteit van de bedrading.

Dit product is conform de Europese regelgeving voorzien van certificering Elektrische veiligheid **73/23/CEE**, Elektromagnetische compatibiliteit **89/336/CEE**, en komt in aanmerking voor het Ce markering **93/68/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **73/23/ECC**, Electromagnetic Compatibility **89/336/ECC**, and as amended for CE Marking **93/68/ECC***



NOTA: Het functioneren van het product is onderhevig aan de volgende condities.

(1) Dit product produceert geen of noemenswaardige interferentiesignalen, en (2) dit product kan enige interferentiesignalen absorberen zonder dat het product zijn functie verliest.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation..



info@vercoma.nl
 www.vercoma.nl
 golmar@golmar.es
 www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
 Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.
 Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
 Golmar en Vercoma behouden zich het recht voor veranderingen aan te brengen zonder melding vooraf.