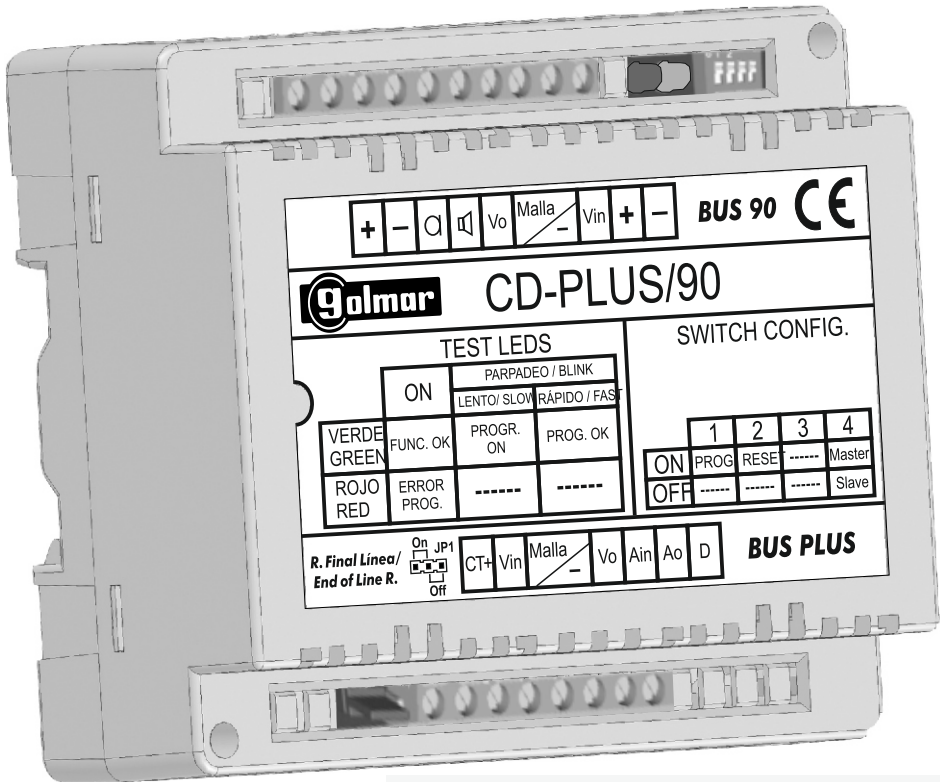


Protocol converter

Cód. 50121600

CD-PLUS/90



Installatie handleiding

- ⊞ Protocol converter naar 90 systeem met de volgende functies:
 - Kan een defect 90 deur paneel vervangen door een *Plus* deur paneel.
 - Uitbreiden met een *Plus algemeen* deur paneel in een serie 90 systeem.
 - Installatie van een *Plus* codepaneel mogelijk met serie 90 monitoren/telefoons.
- ⊞ Tot 250 converters per installatie.
- ⊞ Simpele configuratie door gebruik van dip switches.
- ⊞ Eind weerstand configuratie jumper *JP1*.
- ⊞ Autodiagnostische LEDs die de bedrijfs status of fout status aangeven.
- ⊞ De converter staat af fabriek ingesteld op backbone adres "0".
- ⊞ Aansluitklemmen naar een serie 90 systeem (video connectie met Coaxial kabel).
- ⊞ Aansluitklemmen naar een serie *Plus* systeem (video connectie met Coaxial kabel).
- ⊞ *EL564* transceiver om het video signaal van twisted pair naar coaxiaal en van coaxiaal naar twisted pair om te zetten.
- ⊞ Maakt het mogelijk een *Plus* portier's module, alleen aan de zijde van het *serie Plus* systeem te plaatsen.
- ⊞ Geen aparte voeding nodig voor de converter, deze maakt gebruik van de 24Vdc voeding van het serie 90 systeem.

VEILIGHEIDS VOORSCHRIFTEN

- ⊞ Het installeren van de converter mag alleen gebeuren door een erkende installateur en in een spanningsloos systeem.
- ⊞ Gebruik geen extreme krachten om de schroeven van de connectors aan te draaien.
- ⊞ De gehele installatie moet minimaal 40cm verwijderd zijn van andere installaties.
- ⊞ Installeer de converter in een droge en schone omgeving.
- ⊞ Plaats de converter niet in de nabijheid van een hitte bron of in stoffige omgevingen.
- ⊞ Zorg ervoor dat de ventilatie gaten vrij blijven en niet worden afgedekt zodat deze een luchtcirculatie heeft.
- ⊞ Voorkom schade, bevestig de converter op een goede wijze.

AANBEVELIGEN

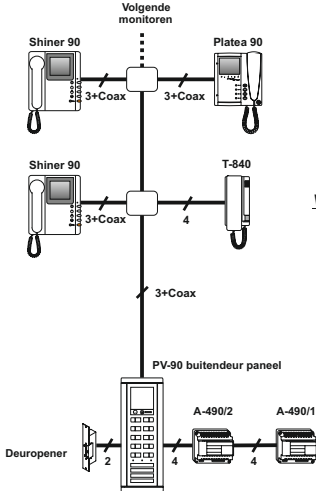
- ⊞ Gebruik geen extreme krachten om de schroeven van de connectors aan te draaien.
- ⊞ Voor u het systeem inschakeld, controleer de aansluitingen tussen deurpaneel, converter, Video Converter, monitoren, telefoons en voedingen.
- ⊞ De gehele installatie moet minimaal 40cm verwijderd zijn van andere installaties.
- ⊞ Volg altijd deze instructie handleiding.
- ⊞ **Door Vercoma wordt altijd een nieuwe voeding aangeraden, de FA-Plus, gemodificeerd naar 24 Volt door middel van de jumper 18/24. Dit i.v.m. veroudering van de bestaande voedingen.**
- ⊞ Controleer de bestaande deuropener, indien dit een AC deuropener is dan ook AC voeden of vervangen voor een DC deuropener
- ⊞

Vervanging in een serie 90 systeem.

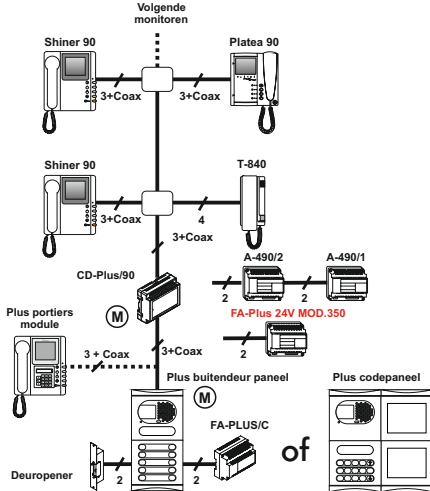
Maakt het mogelijk om een serie **90** deur paneel te vervangen door een serie **Plus** deur paneel, het serie **Plus** deur paneel dat u installeerd wordt gekoppeld aan het serie **90** systeem door middel van de protocol converter **CD-Plus/90**. Het is mogelijk een **CE-990 Plus** portier's module te plaatsen tussen de converter en het serie **Plus** deur paneel.

Installatie schema's op pagina's 6 tot 12.

Serie 90 met serie 90 buitendeur paneel



serie 90 met een serie PLUS buitendeur paneel



Vervanging

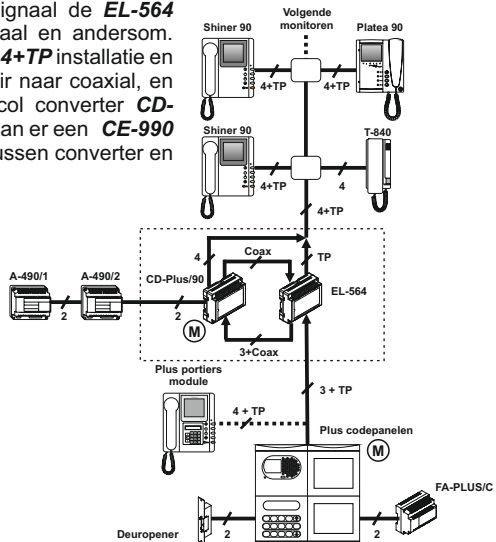


Voor andere toepassingen of vervangingen, neem contact op met Vercoma.

Converter module voor video signaal.

De Converter module voor het video signaal de **EL-564** converteert een twisted pair naar coaxiaal en andersom. Deze module is nodig in een systeem met **4+TP** installatie en zorgt voor het omvormen van twisted pair naar coaxiaal, en moet worden aangesloten op de protocol converter **CD-Plus/90** op de coaxiaal ingang. Als optie kan er een **CE-990 Plus** portier's module geplaatst worden tussen converter en een serie **Plus** deur paneel.

Installatie schema's op pagina 9 en 12.



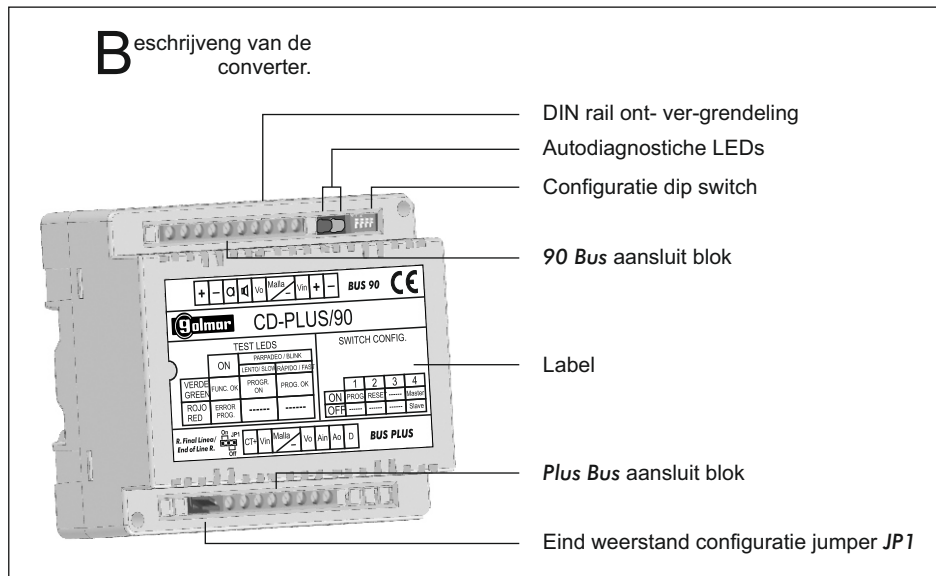
* Termen:

Backbone: Logisch adres.
Riser: Fysieke bekabeling in hetzelfde blok (Logisch adres).

(M) = Master.

(S) = Slave.

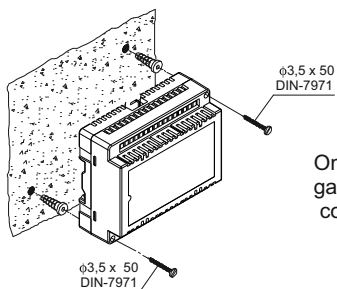
Beschrijving van de converter.



INSTALLATIE

Detail van de bevestiging van een CD-PLUS/90.

Installeer de converter in een droge en schone omgeving. Voorkom schade, bevestig de converter op een goede wijze.

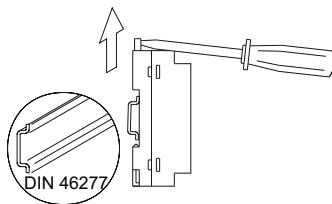


De converter kan bevestigd worden op een DIN rail (6 elementen), door deze er op te klikken.

Om hem los te halen, plaatst men een dunne schroevendraaier in de lip als op de tekening en duw deze naar boven.

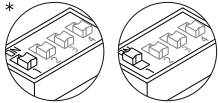
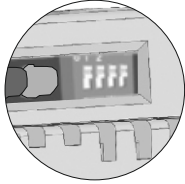
Installeren en aanpassen van de installatie dient alleen te gebeuren in een spanningsloos systeem. Het installeren van de converter mag alleen gebeuren door een erkende installateur.

Om de converter direct op de muur te bevestigen, boor twee gaten van $\phi 6$ mm. en plaats de pluggen. Bevestig de converter met de geleverde schroeven.

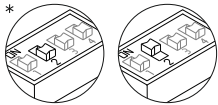


Beschrijving van de dip switch instellingen.

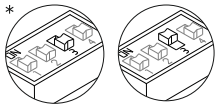
De SW1 dip switch voor de instellingen bevindt zich in rechter bovenhoek van de module.



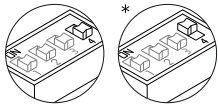
Zet switch 1 op ON om de de backbone te programmeren.
Als u klaar bent met programmeren, zet de switch weer op OFF.



Om de converter te resetten, zet switch 2 op ON (alle leds uit) en vervolgens weer op OFF (groene led aan), na een bedrijfs fout of een programmeer fout.



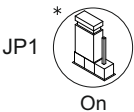
Geen functie.



Zet switch 4 op ON (Master) om de installatie te voorzien van een weerstandwaarde voor de communicatie. Activeer de weerstand alleen in op de CD-Plus/90 of in het serie 90 deur paneel die het dichtst bij de streng.
Zet op OFF (Slave) als de communicatie weerstand al is geactiveerd is in het serie 90 deur paneel het dichtst bij de streng.

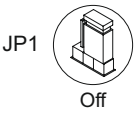
*Fabrieks instelling

Beschrijving van de configuratie jumper.



Eind weerstand.

Zet de jumper op On als de de converter als laatste in de video lijn is geplaatst.



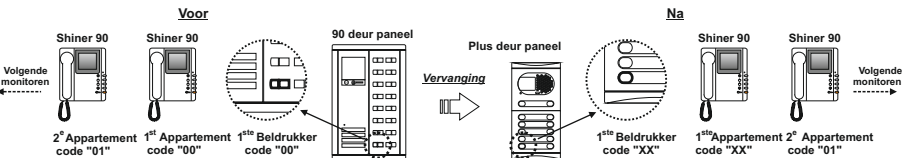
Eind weerstand.

Zet de jumper op Off in alle converters wanneer deze worden doorgelust (video in, video uit), behalve op de laatste.

*Fabrieks instelling

Codering van de bedrukkers en/of monitoren wanneer vervanging plaats vindt.

Als u een serie 90 deur paneel vervangt door een serie PLUS deur paneel, moeten wij u er aan herinneren dat decodering van de eerste bedrukker van een serie PLUS buitendeur paneel en de codering van de eerste monitor verschillend is, dit omdat de eerste bedrukker van een serie 90 buitendeur paneel een belcode heeft van "00", daarom moet de eerste bedrukker en monitor op een vrije code komen, dus vervang "00" met een andere nog vrije code "XX".



Beschrijving van de autodiagnostische LEDs.

De autodiagnostische LEDs zijn geplaatst naast de configuratie dip switch.

Groene Led

Continu: Correcte werking.

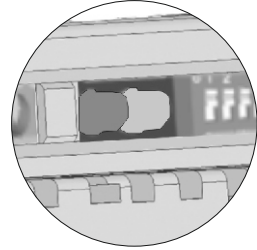
Langzaam knipperen: Programmering actief (SW1-1 op ON).

Snel knipperen: Programmering klaar.

Rode Led

Continu: Programmeer fout, start de programmering opnieuw.

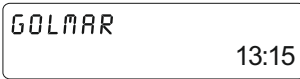
Uit: Correcte werking.



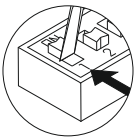
PROGRAMMERING

Programmeren van de converter.

De converter moet geprogrammeerd worden met een backbone code (zie pagina's 7 tot 10), welke voor elke converter verschillend moet zijn, volg hiervoor de volgende stappen.

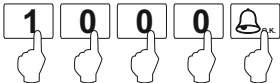


Zet het codepaneel in de programmeerstand, druk op de sleuteltoets gevolgd door de code, installateurs code (fabrieks instelling 1315), of door uw eigen installateurs code.

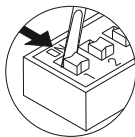


Activer de programmer modus van de converter door dip switch nummer 1 op ON te zetten.

Het codepaneel zal nu een toon geven en de groene LED op de converter zal langzaam gaan knipperen, dit betekend dat deze in de programmeerstand staat.



Toets de backbone code in die geprogrammeerd moet worden, gevolgd door 3x een 0, druk vervolgens op de bel toets.

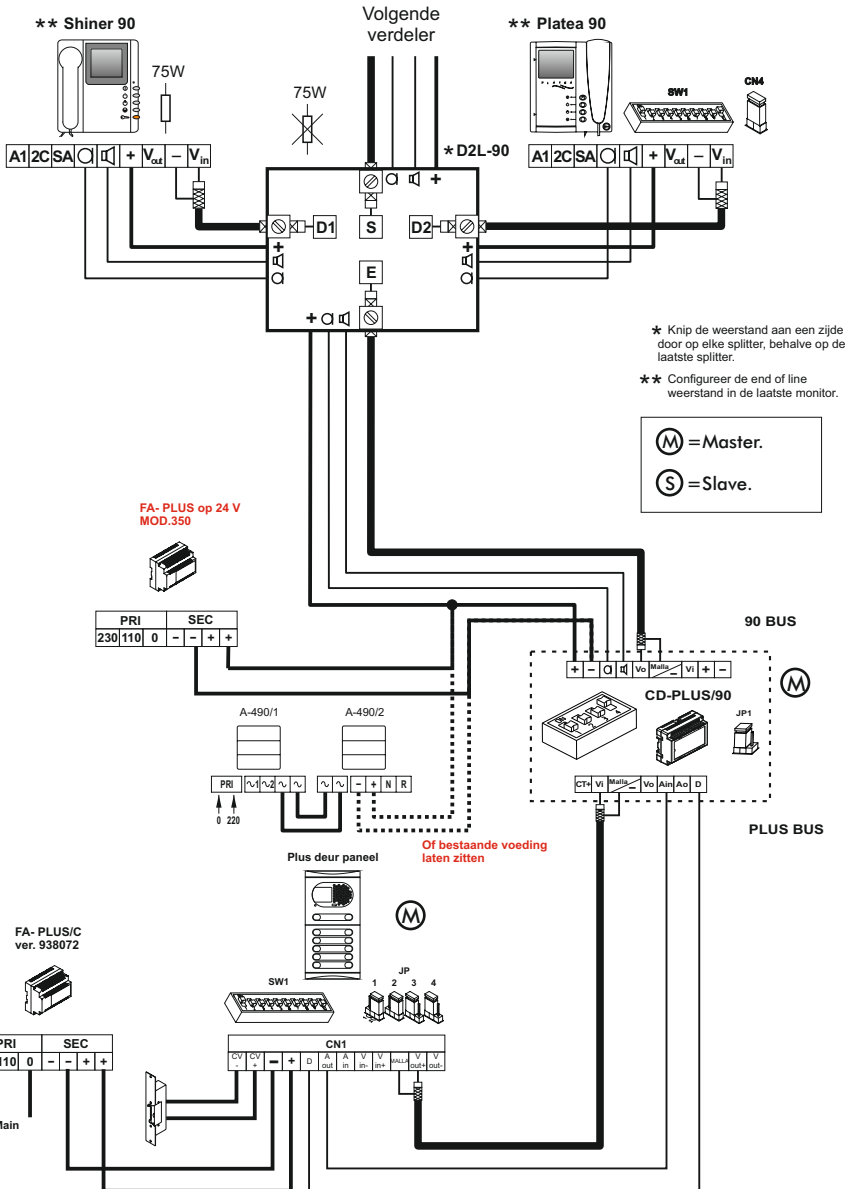


Om aan te geven dat de unit correct is geprogrammeerd, zal het paneel een toon geven en de groene LED op de converter zal snel gaan knipperen. Sluit de programmering af door dip switch nummer 1 op OFF te zetten en op de "C" "Cancel" knop te drukken van het paneel.

Als u meerdere converters heeft, herhaal de bovenstaande stappen en stel voor elke converter een andere backbone code in.

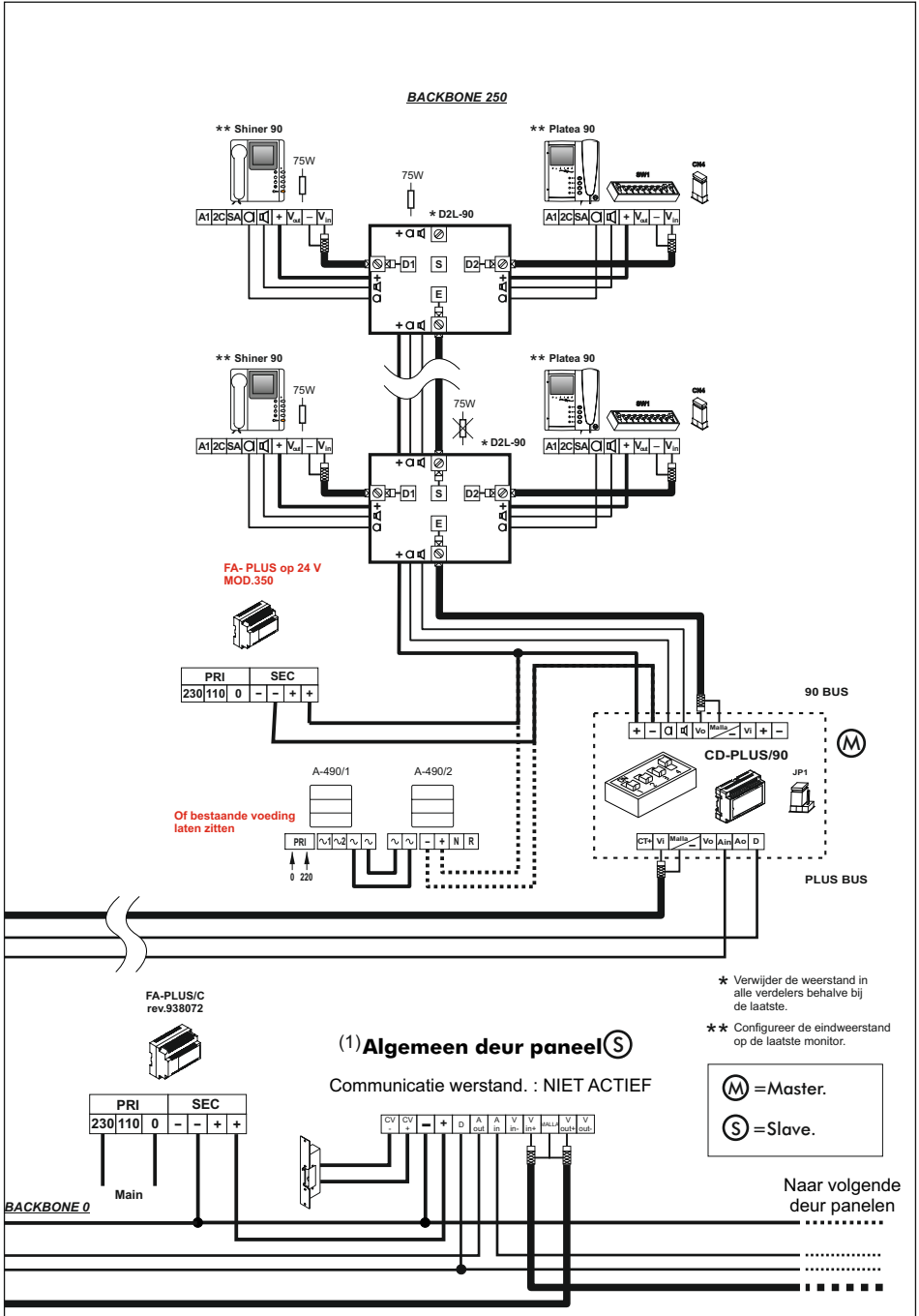
Gaat tijdens het programmeer proces de rode LED op de converter gaat branden, begin dan de programmering opnieuw.

Vervanging in een serie 90 systeem.

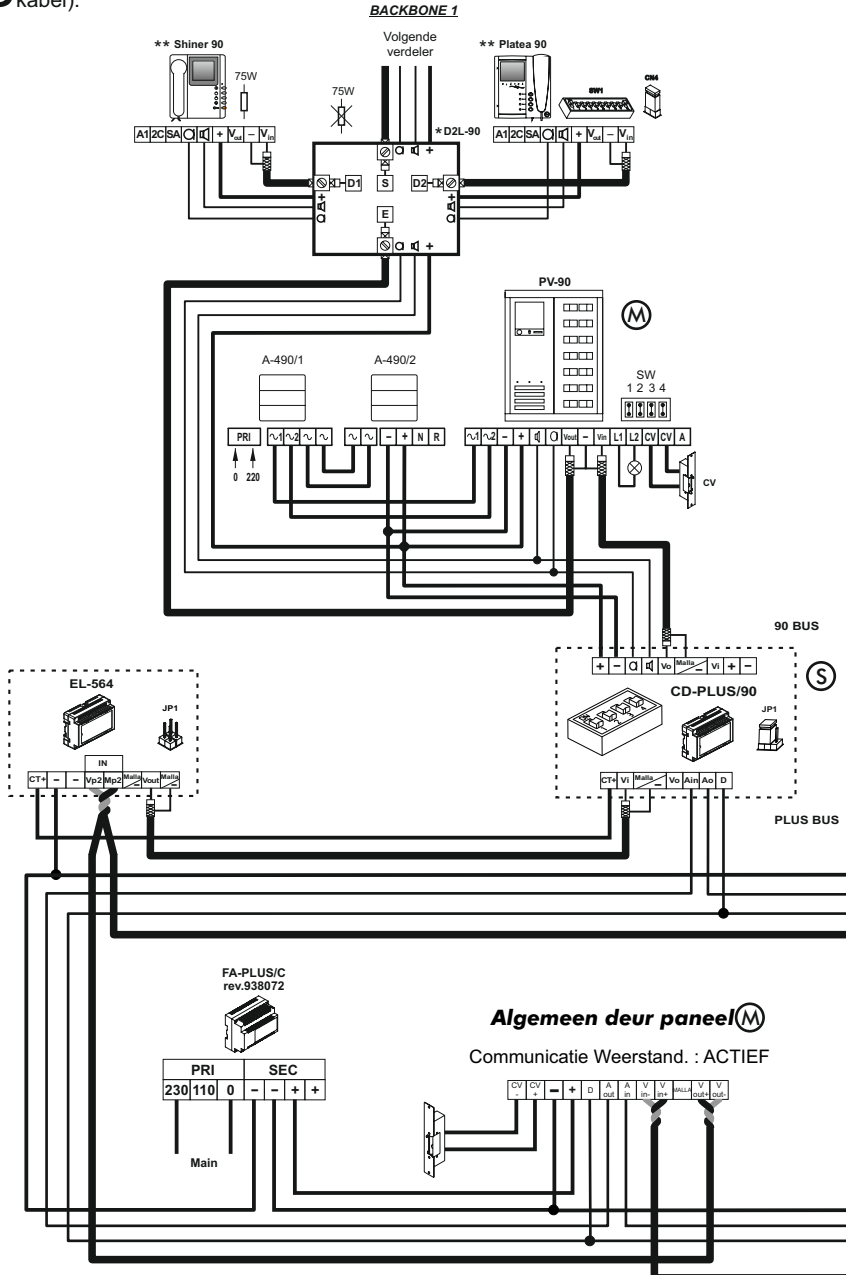


Voor ongebruikelijke of afwijkende installaties, neem altijd contact op met Vercoma.

BELANGRIJK: Voor de instellingen en programmering van de diverse units, gebruik de juiste handleiding.

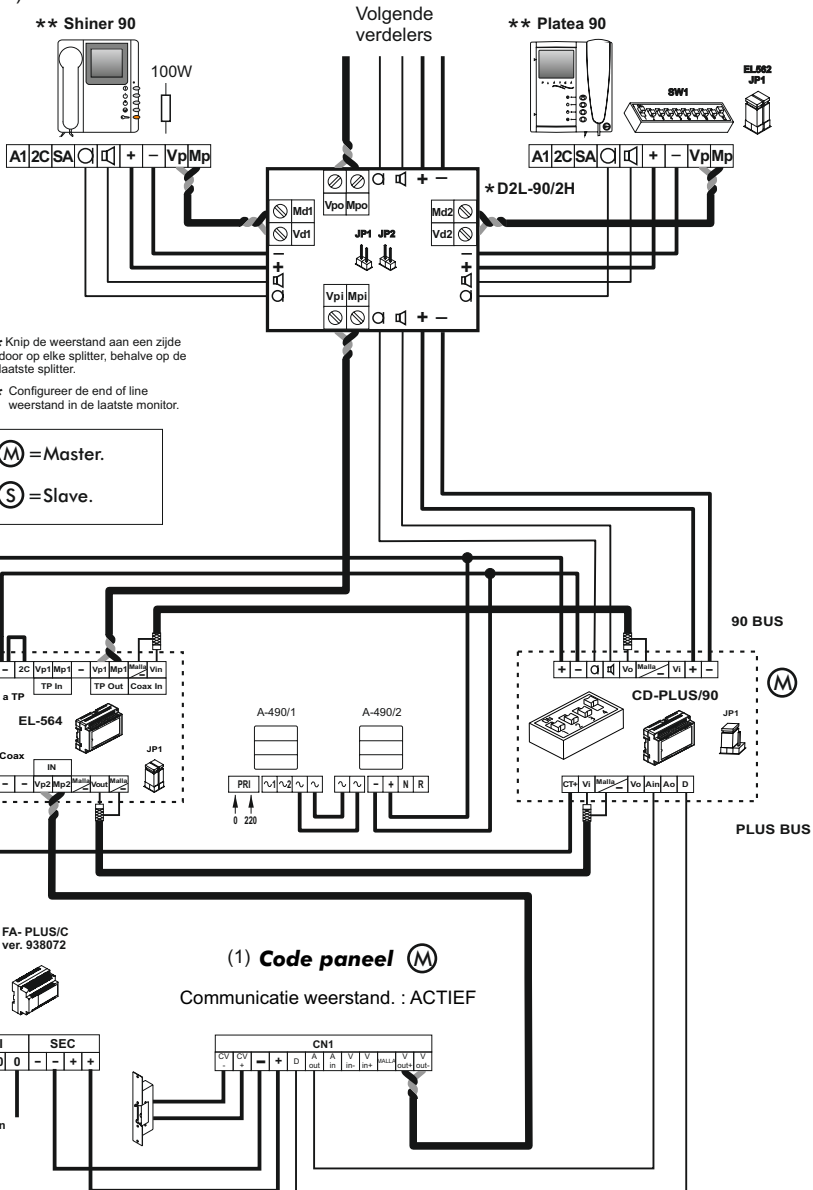


Backbone encoder modus (algemene deur panelen zonder coaxiaal kabel).



BELANGRIJK: Voor de configuratie en programmering gebruik de juiste handleiding.

Backbone encoder modus (Code paneel en installatie met twisted pair kabel).



Voor ongebruikelijke of afwijkende installaties, neem altijd contact op met Vercoma.

BELANGRIJK: Voor de configuratie en programmering gebruik de juiste handleiding.

Vervanging van een serie 90 deur paneel

Er kan geen oproep worden gedaan.

- Wees u ervan bewust dat het systeem voor 45 seconden inactief blijft nadat u de spanning erop heeft gezet.
- Zorg ervoor dat het vervang paneel van de serie Plus is configureerd met adres "0". (De converter is vanuit de fabriek ingesteld op backbone adres "0").
- Controleer de aansluiting van de converter (pagina 6) en de instellingen (pagina 4).
- Controleer of de serie 90 monitor in de installatie met adres "0" een andere code heeft gekregen, (niet gebruikte code), (zie pagina 4).

Backbone encoder modus (Algemeen deur paneel)

Er kan niet worden aangebeld vanaf het algemene deur paneel.

- Wees u ervan bewust dat het systeem voor 45 seconden inactief blijft nadat u de spanning erop heeft gezet.
- Controleer of er wel kan worden aangebeld vanaf etage panelen, (als deze aanwezig zijn).
- Controleer of de backbone van de converters correct zijn geprogrammeerd (pagina 5) en controleer de aansluitingen (pagina's 7 tot 10) en de instellingen (pagina 4).
- Controleer de configuratie en de codering (adres) van de monitoren (zie pagina 4 en de juiste handleiding).
- Controleer of het voltage tussen de "+" en "-" van de A-490/2 voeding, 24 Vdc is, is dit niet het geval, koppel de voeding los van het systeem en meet opnieuw. Is deze nu goed, dan betekent dit dat er een sluiting in de bekabeling zit. Laat de voeding afgekoppeld en controleer de bekabeling.
- Controleer of het voltage tussen de "+" en "-" van de converter en de verschillende units van de serie 90 installatie 24Vd.c is, wanneer dit niet het geval is controleer dan de aansluitingen en de voeding.
- Controleer of het voltage tussen de "+" en "-" van de FA-Plus/C voeding tussen de 17,5 en 18,5Vd.c. is, als dit niet het geval is controleer dan de voeding en de aansluitingen.

De converter kan niet geprogrammeerd worden.

- Controleer of het algemene code paneel in de configuratie modus staat voordat u dip switch 1 op ON zet (zie pagina 4) en zorg ervoor dat u de programmering op de juiste wijze volgt (pagina 5).
- Controleer de autodiagnostische leds (zie pagina 5).
- Controleer of het voltage tussen de "+" en "-" van de converter 24 Vdc is, als dit niet het geval is controleer dan de aansluitingen en de voeding.

Backbone encoder modus (Code paneel)

Er kan niet aangebeld worden.

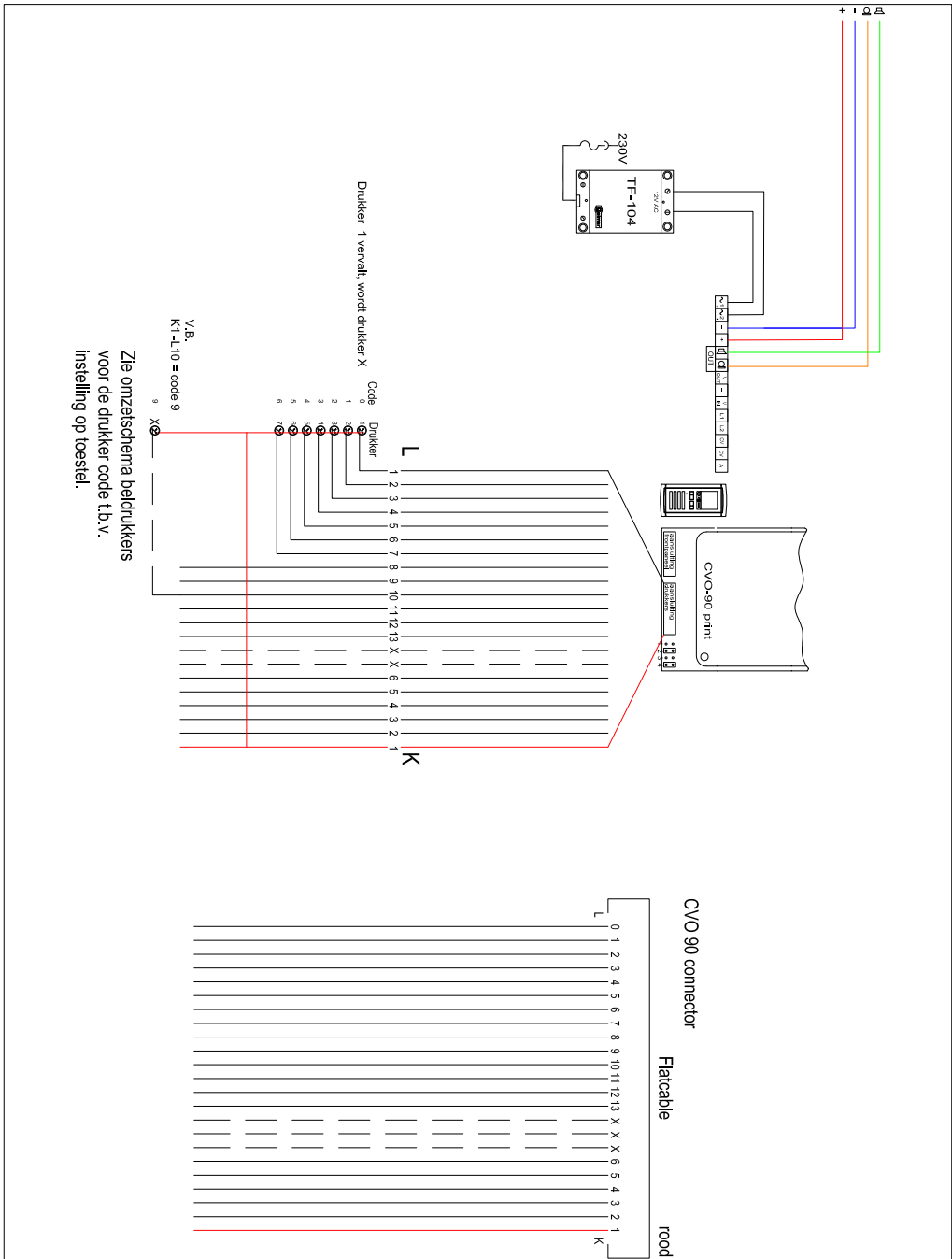
- Wees u ervan bewust dat het systeem voor 45 seconden inactief blijft nadat u de spanning erop heeft gezet.
- Zorg ervoor dat de backbone voor het vervang paneel van het serie Plus code paneel configureerd is met adres "0". (De converter staat vanuit de fabriek al op adres "0").
- Controleer de aansluitingen van de converter (pagina 11-12) en de configuratie (pagina 4).
- Controleer de configuratie en de code (adres) van monitoren (zie pagina 4 en de juiste installatie handleiding).
- Controleer of de voltage tussen de "+" en "-" van de A-490/2 voeding, 24 Vdc. is, als deze goed is kan er een sluiting in de bekabeling zitten, controleer deze dan eerst.
- Controleer of de voltage tussen de "+" en "-" van de converter en de verschillende units van de serie 90 installatie 24Vd.c is, als dit niet het geval is, controleer dan de aansluitingen van de voeding.
- Controleer of het voltage tussen de "+" en "-" van de FA-Plus/C voeding tussen de 17,5 en 18,5Vd.c. is, als niet, controleer de voeding.

Omzet\ Schema\ bedrukkers\ CVA-90\ naar\ CVA

Let\ op\ \ Del\ monit\ aangesloten\ op\ K1\ en\ L1\ van\ de\ CVO-90\ \ dient\ men\ opne
en\ van\ een\ nieuw\ code\ te\ voorzien,\ deze\ schuift\ op\ naar\ de\ laatste\ positie.\ Bijvoorbeeld\ code\ 771\ o

CVO → K1	K2	K3	K4	K5	K6
L1	L5	L3	L1	L7	L5
L2	L6	L4	L2	L8	L6
L3	L7	L5	L3	L1	L7
L4	L1	L6	L4	L2	L8
L5	L2	L7	L5	L3	L1
L6	L3	L8	L6	L4	L2
L7	L4	L1	L7	L5	L3
L8	L5	L2	L8	L6	L4
L9	L6	L3	L1	L7	L5
L10	L7	L4	L2	L8	L6
L11	L8	L5	L3	L1	L7
L12	L1	L6	L4	L2	L8
L13	L2	L7	L5	L3	L1

De\ in\ kleuren\ rood,\ blauw,\ groen\ en\ paars\ aangegeven\ combinatie\ is\ van\
De\ in\ kleuren\ oranje\ en\ lichtblauw\ aangegeven\ combinatie\ is\ van\ de



A large rectangular box with a thin black border, containing 25 horizontal dotted lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the box.

A large rectangular box with a thin black border, containing 25 horizontal dotted lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the box, leaving a small margin on the right side.



golmar@golmar.es
www.golmar.es



Rosbayerweg 41
1521 RW Wormerveer
T 075 6217628
www.vercoma.nl



Golmar behoudt zich het recht op wijzigingen voor zonder voorafgaande kennisgeving.

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.