

A smaller version of the Golmar logo is positioned at the top center of the device's faceplate.

2-Draads
audio deur
toegangssysteem
unipolair

2PLUS NEXA

Installatie Handleiding

Allereerst willen wij u hartelijk danken en feliciteren met de aanschaf van dit product. Onze ISO-9001-certificering garandeert dat al onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Geavanceerde technologie en zorgvuldige kwaliteitscontrole zorgen ervoor dat zowel klanten als gebruikers de talloze mogelijkheden van het systeem volledig kunnen benutten. Voor optimaal gebruik en voor de juiste installatie van het systeem vragen wij u de tijd te nemen om deze handleiding te lezen.

INDEX

Inleiding.....	2	Installeren deur opener.....	15
Inhoudsopgave	2	Deurtelefoons T-7720, T-7722VD, T-7822VD & T-5822VD	
Voor dat u begint.....	2	Beschrijving.....	16
Veiligheidsmaatregelen.....	3	Functie toetsen.....	16
Systeem eigenschappen.....	3	Jp3 jumper instelling (alleen T-7822VD en T-5822VD).....	17
Gebruik van het systeem	4	Plaatsen deurtelefoon.....	17
Beschrijving buitendeurpaneel	5	Programmeren	18
Beschrijving modules.....		Optionele aansluitingen.....	
Geluidsmodule EL620/2Plus.....	6	Etage deurbel aansluiting.....	19
Beldrukker module EL610D.....	7	Externe druktoets voor deur opener.....	19
Buitendeurpaneel plaatsen.....		Extra deurtelefoon of extra bel.....	19
Positie van de inbouwdoos	8	Activeren extra apparaten.....	20
Installeren van de inbouwdoos	8-9	Extra deur openen.....	21
Plaatsen elektronische modules	9	Installatie schema's.....	
Montageframe bevestigen.....	10	Met dc. deur opener.....	22-23
Beldrukker modules aansluiten.....	10-11	Met ac. deur opener / TF104.....	24-25
Codering beldrukkers	11	Tips.....	26
Configuratie geluidsmodule.....	12	Notities.....	27
Auto diagnose LED's.....	1 2	Certificering.....	28
Laatste afstellingen.....	13		
Sluiten van het frame.....	1 3		
Plaatsen van de naamlabels.....	13		
Samenstellen deurpaneel.....	14		
Deurpaneel sluiten.....	14		
Voeding installeren.....	15		

VOOR DAT U BEGINT

- ☞ Installeren of aanpassen van de installatie alleen wanneer het systeem spanningsloos is.
- ☞ Het installeren en plaatsen van de apparatuur mag alleen door een erkende installateur gebeuren.
- ☞ De gehele installatie moet minimaal 40 cm. verwijderd zijn van andere installaties.
- ☞ Gebruik geen extreme kracht bij het aandraaien van de schroeven.
- ☞ Voordat het systeem wordt aangezet, controleer de aansluitingen van het deurpaneel, telefoons en de voeding. Volg altijd de bijgesloten handleidingen.
- ☞ Bij opstarten van de installatie of na aanpassen zal het systeem de eerste 45 seconden inactief zijn.

- ☞ Installeren of aanpassen van de installatie mag alleen wanneer het systeem spanningsloos is.
- ☞ Het installeren en plaatsen van de apparatuur mag alleen door een erkende installateur gebeuren.
- ☞ De gehele installatie moet minimaal 40 cm. verwijderd zijn van andere installaties.
- ☞ Voor de voeding:
 - ⌚ Gebruik geen extreme krachten om de schroeven vast te draaien.
 - ⌚ Plaats de voeding in een droge en beschermde omgeving waar deze niet nat kan worden.
 - ⌚ Voorkom plaatsing naast warmtebronnen en in stoffige en rokerige omgevingen.
 - ⌚ Blokkeer de ventilatie rooster niet zodat de lucht circulatie niet belemmerd wordt.
 - ⌚ Zet de voeding goed vast om schade te voorkomen.
 - ⌚ Voorkom een elektrische schok, laat de beschermkap over de voedingsdraden en haal niet de 230 volt draden los voordat de spanning van de draden af is gehaald.
- ☞ Voor deurtelefoons, SAR-12/24 relais en S-45 externe signaalgever:
 - ⌚ Gebruik geen extreme krachten om de schroeven vast te draaien.
 - ⌚ Plaats de voeding in een droge en beschermde omgeving waar deze niet nat kan worden.
 - ⌚ Voorkom plaatsing naast warmtebronnen en in stoffige en rokerige omgevingen.
 - ⌚ Blokkeer de ventilatie rooster niet zodat de lucht circulatie niet belemmerd wordt.
- ☞ Volg altijd de bijgesloten handleidingen.

SYSTEEM EIGENSCHAPPEN

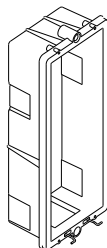
- ☞ Audio deur intercom systeem (2-draads bus ongepolariseerd).
- ☞ Tot 3 buitendeurpanelen zonder gebruikt te moeten maken van omschakel units.
(Tot 2 buitendeurpanelen indien er ook een CD-2PLUS is toegepast).
- ☞ Tot 120 deurtelefoons per installatie zonder gebruik te maken van converters.
- ☞ Tot 120 appartementen voor beldrukker buitendeurpanelen en 120 appartementen met codepanelen (hiervoor is de converter CD-2PLUS nodig).
- ☞ Akoestisch bezet signaal indien de BUS bezet is.
- ☞ Maximale afstand tussen buitendeurpanelen: 50m.
- ☞ Maximale afstand tussen het laatste buitendeurpaneel en de laatste deurtelefoon: 100m.
- ☞ Maximale lengte totale BUS bekabeling in de installatie: 600m.
- ☞ Vaste deuropener tijd van 3 seconden.
- ☞ ac. of dc. deuropener mogelijk via aansturing relais.
- ☞ Voor T-7720 telefoons:
 - ⌚ Geheim gesprek.
 - ⌚ Tot 1 extra telefoon per appartement.
 - ⌚ Aansluiting voor etage beldrukker (Hz).
- ☞ Voor T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD telefoons hebben naast bovenstaande functies ook:
 - ⌚ Optietoets voor de volgende 2 mogelijke functies:
 - ✳️ BUS relais activering SAR-2PLUS.
 - ✳️ Maak contact (Maximaal: 40mA).
 - ⌚ Tot 2 extra telefoons per appartement (alleen met de T-7822VD en T-5822VD).
 - ⌚ Oproepvolume regelaar met drie posities: maximaal, minimaal en uit.
 - ⌚ Afwijkende oproepsignalen om onderscheid te maken in oproep (1ste of 2de buitendeurpaneel of etage bel oproep).
 - ⌚ Aansluiting voor extra signaal geveer type S-45.
- ☞ Het is mogelijk om een portiersmodule aan te sluiten (hiervoor is de converter CD-2PLUS nodig in de installatie).

- ⇨⇨ Een bezoeker kan aanbellen door op de beldrukker te drukken welke behoort bij het appartement dat gebeld moet worden, een akoestisch signaal zal hoorbaar zijn om aan te geven dat er is aangebeld. Tijdens het aanbellen kan eventueel gecorrigeerd worden door bij het juiste huisnummer aan te bellen, de vorige oproep wordt dan afgebroken.
- ⇨⇨ In installaties met meerdere buitendeurpanelen worden de andere buitendeurpanelen automatisch geblokkeerd: indien een bezoeker hier probeert aan te bellen zal er een ingespreks toon hoorbaar zijn..
- ⇨⇨ Een oproep duurt 45 seconden. Indien er niet geantwoord wordt binnen de 45 seconden zal de BUS weer worden vrijgegeven.
- ⇨⇨ Om de communicatie te starten, neem de hoorn van de deurtelefoon.
- ⇨⇨ De communicatie is voor 1 ½ minuut mogelijk of totdat de hoorn terug wordt geplaatst. Wanneer de communicatie wordt beëindigt zal het systeem weer in rust zijn.
- ⇨⇨ Druk om de deur te openen op de deuropenertoets. Dit kan tijdens het moment dat er wordt aangebeld of tijdens de communicatie. De deur wordt dan voor 3 seconden open gestuurd.

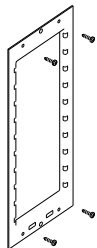
Beschrijving buitendeurpaneel

Algemene beschrijving van de onderdelen van het deurpaneel.

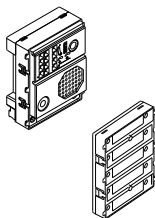
Inbouwdoos



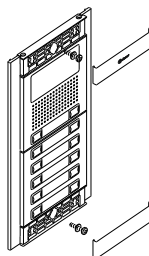
Montageframe



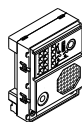
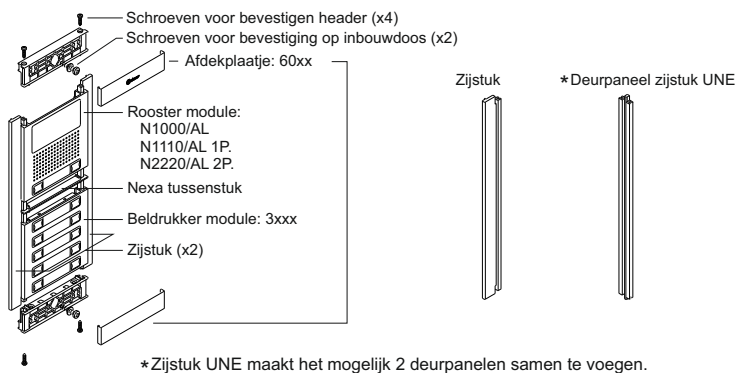
Elektronische modules



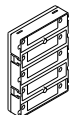
Aluminium deurpaneel



Beschrijving deurpaneel.



Geluidsmodule
 EL620/2Plus, geluidsmodule.



Drukknoppen elektronische modules
 EL610D, voor 5 enkele drukknooppn of 10 dubbele drukknooppn.

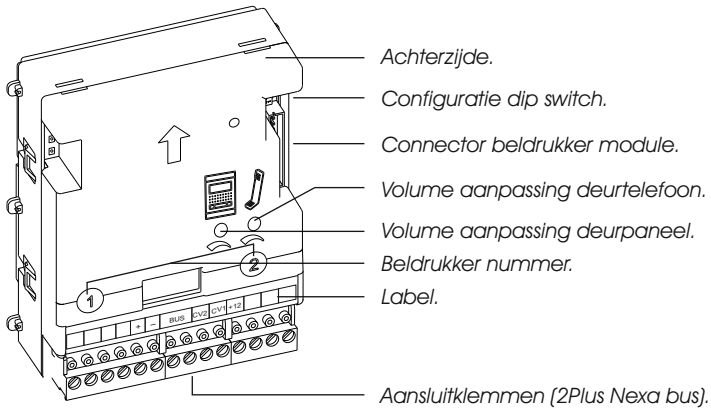
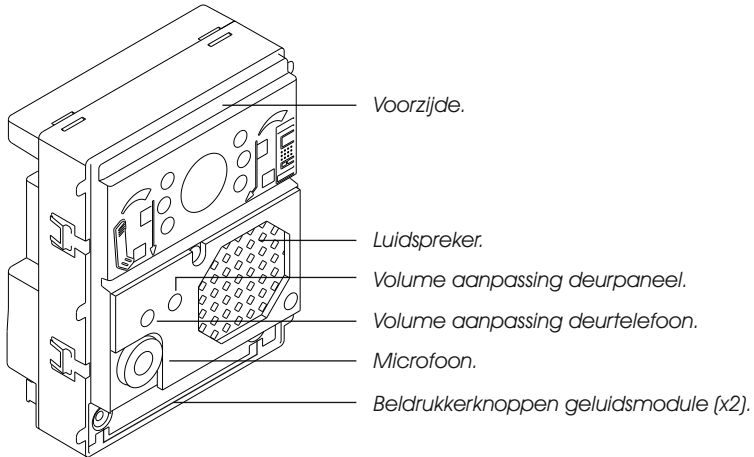


Korte verbindingskabel, wordt meegeleverd met EL610D-module (lengte 16 cm).
 Verbindt de knoppen tussen de geluidsmodule met de knoppen van de EL610D-module of tussen knoppen van twee EL610D-modules.



Verbindingskabel RAP-610D (lengte 27 cm).
 Verbindt de knoppen tussen de geluidsmodule met de knoppen van de EL610D-module of tussen knoppen van twee EL610D-modules.
 Deze kabel wordt gebruikt wanneer door de indeling van het deurpaneel de afstand tussen de te verbinden modules groter is.

Beschrijving geluidsmodule EL620/Plus.



Aansluitklemmen:

+ : Plus.

- : Min.

BUS : Digitale communicatie bus.

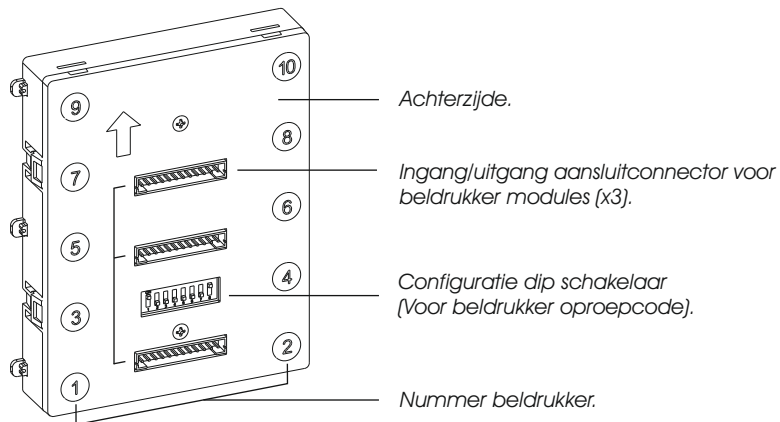
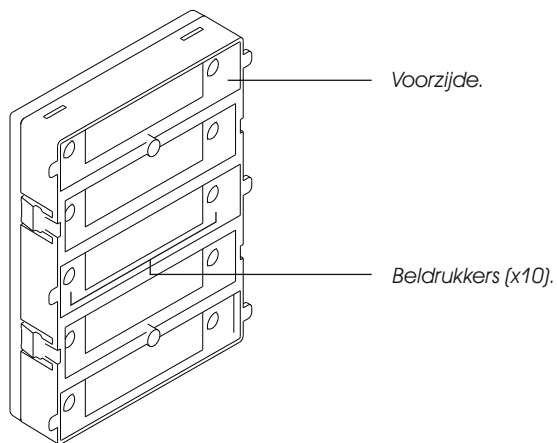
CV1 : "C" Common aansluiting voor deuropener.

CV2 : "N.O" Normaal open contact voor deuropener.

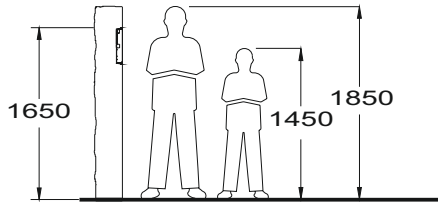
+12 : Voeding voor deuropener (+12Vdc.).

Opmerking: Zie de installatie schema's voor het bedraden.

Beldrukker module EL610D.



Positie van de inbouwdoos.

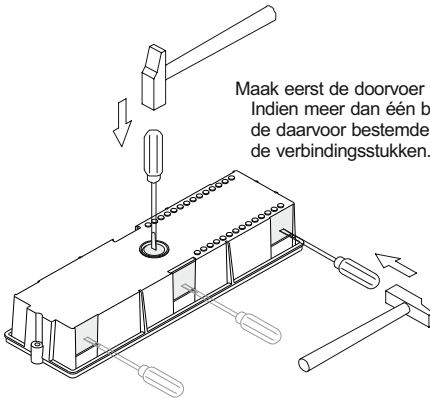


De bovenkant van het deurpaneel moet ruwweg op 1,65 m hoogte worden geplaatst. Waar de boorgaten moeten komen, is afhankelijk van het type deurpaneel.

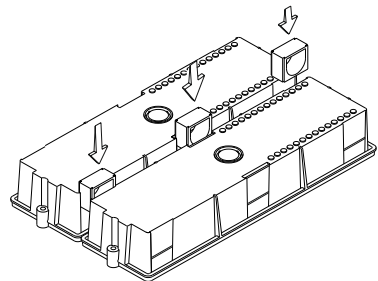
Modules Model	90CS CEA90C	90C CEV90C	90 CEV90
B	99	99	99 mm.
H	143	250	328 mm.
D	40	56	56 mm.

Het deurpaneel is bestand tegen de meeste weersomstandigheden. Het wordt echter aanbevolen extra maatregelen te nemen, zoals aanbrengen in een overdekte omgeving, regenbestendig afdek. Of plaats een regenkap waar mogelijk.

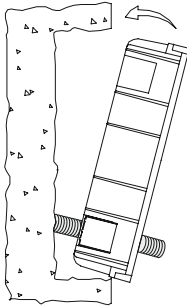
Voorbereiden kabeldoorvoer.



Maak eerst de doorvoer voor de kabels aan de onderkant open.
Indien meer dan één behuizing wordt gebruikt, maakt u aan de zijkant de daarvoor bestemde panelen open en verbindt de behuizingen met de verbindingstukken.



Installeren van de inbouwdoos.



Breng de kabels aan via de doorvoer in de onderkant van de behuizing. Zorg dat de behuizing recht hangt en niet uitsteekt. Wanneer de behuizing is aangebracht, verwijdert u de beschermende stickers van de openingen in de deurpanelen.

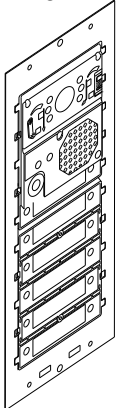
Plaatsen elektronische modules.

Plaats de geluidsmodule in de bovenkant van de montageplaat.

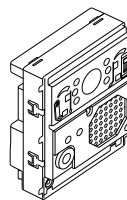
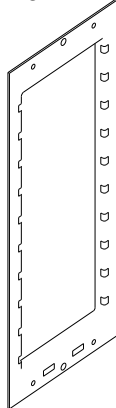
Plaats de kliksluitingen van de geluidsmodule in de bijpassende fitting van de montageplaat en druk licht aan totdat de module vast klikt.

Plaats een eventuele bedrukker module op dezelfde wijze direct onder de geluidsmodule, zoals op de tekening is aangegeven.

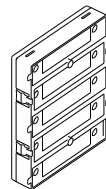
Montageframe



Montageframe

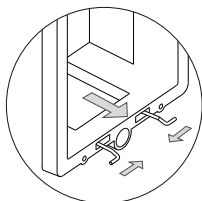


Geluidsmodule
EL620/2Plus



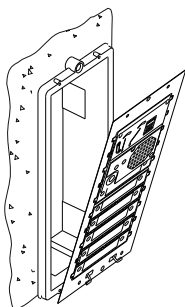
Elektronische bedrukker
module EL610D

Montageframe bevestigen.

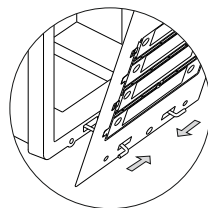


Plaats de met het product meegeleverde bevestigingshaken in de behuizing, zoals aangegeven op de tekening.

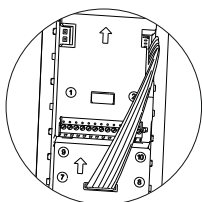
Plaats de bevestigingshaken in de daarvoor bestemde plaatsen van de montageplaat om de montageplaat vast te maken op de behuizing, zie tekening.



De montageplaat kan nu horizontaal worden geplaatst om de geluidsmodule en drukknopmodule aan te sluiten en aan te passen.

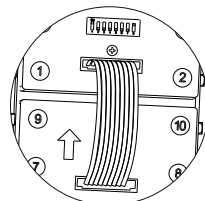


Beldrukker modules aansluiten.

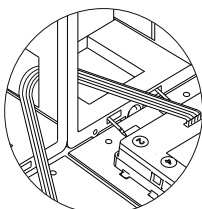


Plaats het ene einde van de korte verbindingkabel die met de EL610D wordt meegeleverd in de aansluitpunten van de geluidsmodule en het andere einde in de aansluitpunten bovenin de EL610D-module (zie tekening).

Bij meerdere EL610D-modules in één behuizing, sluit u het ene einde van de korte verbindingkabel aan op de aansluitpunten onderin de bovenste module en het andere einde op de aansluitpunten bovenin de onderste module, zoals aangegeven op de tekening.

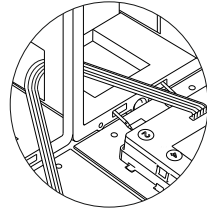


Bij EL610D-modules in meerdere behuizingen, sluit u de laagste EL610D-module in de eerste inbouwdoos aan op de bovenste module van de tweede inbouwdoos. Gebruik daarvoor de korte verbindingkabel, zoals aangegeven op de tekening.



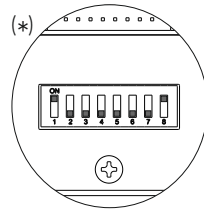
Koppel de bedrukker modules door middel van de kabel RAP-610D.

Gebruik verbindingkabel RAP-610D om de geluidmodule te verbinden met een EL610D-module en voor de onderlinge verbinding van EL610D-modules wanneer door de indeling van het deurpaneel de afstand tussen de te verbinden modules groter is.



Instellen van de bedrukker code/adressen

De EL610D-module moet worden geconfigureerd om een oproepcode toe te wijzen aan de drukknoppen. Dat doet u met de DIP-schakelaars aan de achterkant van de module. Gebruik hiervoor de tool . Afhankelijk van de geselecteerde instellingen wordt aan de drukknoppen een bepaalde oproepcode toegewezen. De oproepcode van elke drukknop moet overeenstemmen met de oproepcode van het bijbehorende deurtelefoon adres, zoals weergegeven in onderstaande tabel.



Beldrukker module EL-610D

	Dip switch								Beldrukker code										(1)	
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		(*)
Mogelijke module instellingen	1	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(*)
	2	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	3	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	4	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	On	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	5	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	On	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	6	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	On	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	7	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	On	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	8	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
	9	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	10	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	11	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off	101	102	103	104	105	107	108	109	110	111	
	12	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	
	13	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	

(1) P1- P10: Beldrukker 1 tot beldrukker 10.


Opmerking: De fabrieksinstelling van de beldrukkers in de geluidsmodule zijn "106" voor P1 en "132" voor P2.

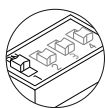
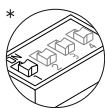
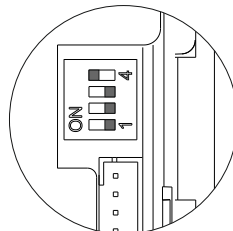
Belangrijk: Elke module EL610D moet een andere codering hebben.

(*) Fabrieksinstelling.

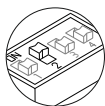
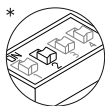
Beschrijving van de configuratie dip-schakelaar van de geluidsmodule.

De configuratie dip-schakelaar SW1 bevindt zich rechts bovenin de geluidsmodule.

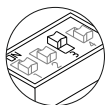
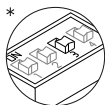
Gebruik de meegeleverde tool  om de dip-schakelaars te wijzigen.



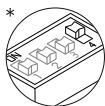
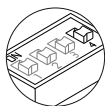
MASTER/SLAVE: Zet de switch op OFF indien het een hoofdpaneel betreft, elk systeem mag maar één hoofdpaneel bevatten. Elk tweede en derde paneel dient als SLAVE ingesteld te worden



Programmeerswitch: zet deze switch op ON indien de deurtelefoons geprogrammeerd moeten worden. Als de programmering klaar is zet dan de switch weer op OFF. Het programmeren staat beschreven op pagina 18.

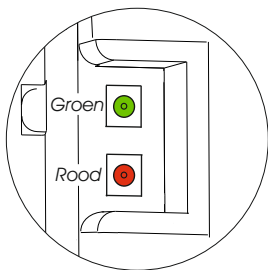


Indien er een portiersmodule is geplaatst zet dan deze switch op ON. Als de portiersmodule is geactiveerd zullen de oproepen worden omgeleid. Voor deze configuratie is tevens een CD-2Plus converter nodig.



Wanneer deze switch in de positie ON is geplaatst zal de oproep toon van het buitendeurpaneel luid zijn, indien de switch op OFF geplaatst zal het volume van de oproep toon lager zijn.

*Fabrieksinstelling



In het geval van een kortsluiting: indien opgelost binnen ongeveer 2 minuten het deurpaneel automatisch resetten; indien langer dan 2 minuten dient men de spanning los te nemen.

Beschrijving van de auto diagnose LED's.

De auto diagnose LED's zijn geplaatst aan de linkerkant op de achterzijde van de geluidsmodule.

Groene led

Continu: Juiste werking.

Knipperen: Module staat in de rogrammeerstand (2de configuratie dip switch staat op AAN).

Rode led

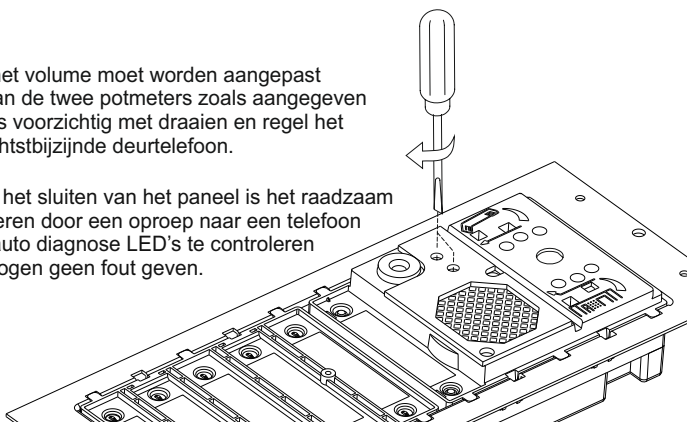
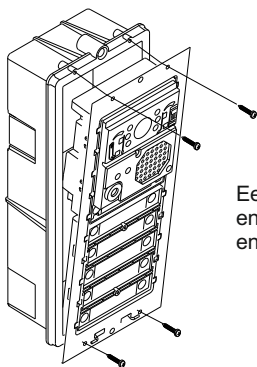
Continu: Een tweede deurpaneel staat ook als MASTER ingesteld.

Knipperen: Een kortsluiting op de BUS of er is geen paneel ingesteld als MASTER.

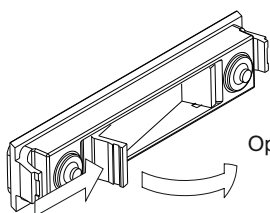
Eind afstelling.

Indien na installatie het volume moet worden aangepast kan dit doormiddel van de twee potmeters zoals aangegeven op de tekening. Wees voorzichtig met draaien en regel het volume af met de dichtstbijzijnde deurtelefoon.

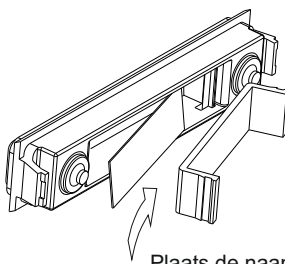
BELANGRIJK: Voor het sluiten van het paneel is het raadzaam om een test uit te voeren door een oproep naar een telefoon te maken en om de auto diagnose LED's te controleren (pagina 12), deze mogen geen fout geven.

**S**luiten van het montageframe.

Eenmaal klaar met aansluiten van de bedrading, configuratie en laatste aanpassingen, plaats het frame tegen de inbouwdoos en zet deze vast met de bijgeleverde schroeven.

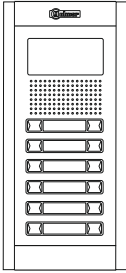
Plaatsen naamlabels.

Open de label houder.

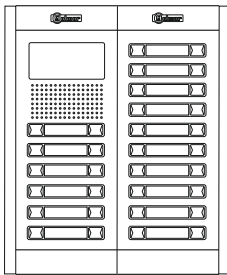


Plaats de naamlabel en sluit de houder.

Samenstellen deurpaneel.



De NEXA modules kunnen uit losse onderdelen bestaan of kunnen zoals hiernaast afgebeeld al uit een compleet paneel bestaan. Indien het een compleet paneel betreft is dit in de meeste gevallen een vervangpaneel voor de serie 90.

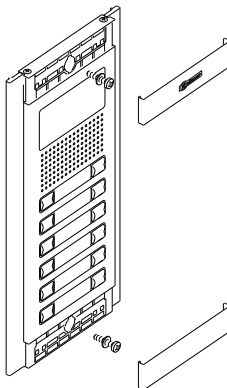


Een deurpaneel met meerdere modules dient te worden samengesteld, dit betreft ook de complete panelen, indien er meerdere bedrukkers nodig zijn.

BELANGRIJK:

Lees de documentatie geleverd bij de losse modules en volg deze handleiding om de modules samen te stellen indien dit nog niet is gebeurd. In bijna alle gevallen zal het paneel vooraf zijn samengegeld en ontvangt u een compleet paneel.

Sluiten deurpaneel



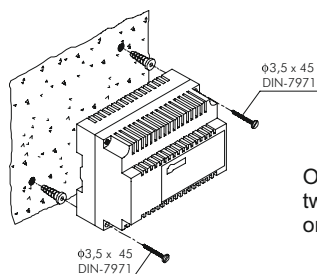
Bevestig het deurpaneel met de bijgeleverde schroeven.

Plaats de afdekkapjes zoals aangegeven op de tekening, plaats deze aan een zijde schuin tegen de zijkant en druk deze met een lichte klik vast.

Plaatsen van de voeding FA-PLUS/C.

Plaats de voeding in een schone en droge omgeving zonder het gevaar op nat worden van de voeding. Om een schok te voorkomen verwijder dan niet de beschermkap en raak de draden niet aan. De installatie of aanpassing van het systeem mag alleen door een erkend installateur gebeuren en met de stroomtoevoer afgesloten.

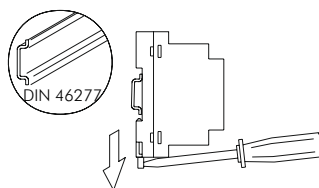
V voorkom schade, bevestig de voeding op een juiste manier.



Aanbevolen wordt om de voeding te voorzien van een thermo-magnetische beveiliging.

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

De voeding kan ook geplaatst worden op een DIN 46277 rail door deze erop te drukken
De FA-PLUS/C voeding heeft 6 units van een DIN rail nodig.

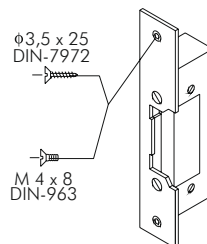


Plaats de beschermkap terug zodra geïnstalleerd

PLAATSEN DEUROPENER

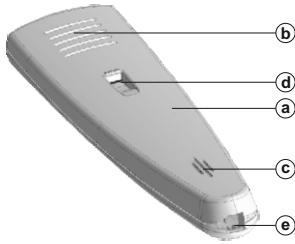
Installeren deuropener.

Om een deuropener in een stalen kozijn te plaatsen, gebruik een $\text{Ø}3,5\text{mm}$. boor en tap de gaten. Indien het een houten kozijn betreft, gebruik dan een $\text{Ø}3\text{mm}$. boortje om voor te boren.



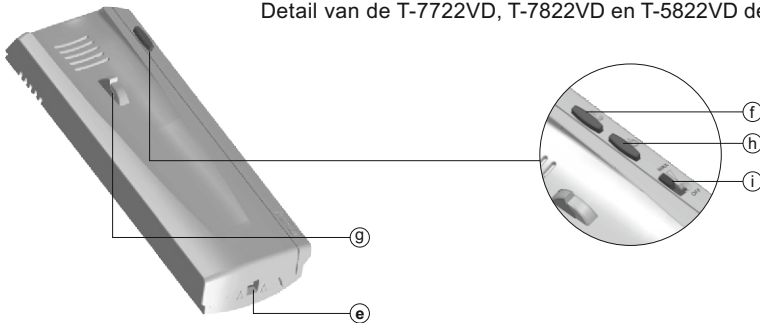
BELANGRIJK: de deuropener moet 12V ac. of dc zijn (zie pagina's 22 tot 25).

Beschrijving van de T-7720, T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD deurtelefoons.





- a. Telefoonhoorn.
- b. Luidspreker.
- c. Microfoon.
- d. Inhaak uitsparing.
- e. Hoornsnoer met RJ connectors.
- f. Deuropener toets.
- g. Haakcontact.
- h. Optie toets (Alleen T-7722VD / T-7822VD / T-5822VD).
- i. Volumeregelaar oproeptoon (alleen T-7722VD / T-7822VD / T-5822VD).

Detail van de T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD deurtelefoon.



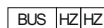
Functie toetsen.



-  Met de hoorn op de haak wordt de portier opgeroepen indien op deze toets gedrukt wordt. Tijdens een gesprek opent men de deur indien op deze toets gedrukt wordt.
-  Alleen bij de T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD: Indien jumper JP1 geplaatst activeert men ongeacht de positie van de hoorn het maak contact (PA en PB, zie pagina 20), of indien jumper JP2 geplaatst activeert men de SAR-2PLUS BUS relais (zie pagina 20).

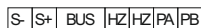
Beschrijving aansluitklemmen.

T-7720:



BUS: Digital communicatie bus.
HZ : Aansluiting naar etage beldrucker.

T-7722VD:



S+, S-: Aansluiting voor externe signaalgever S-45.
BUS: Digital communicatie bus.
HZ : Aansluiting naar etage beldrucker.
PA, PB: Maak contact optietoets (zie pagina 20).

Volgende


Vervolg van vorige pagina


T-7822VD:

T-5822VD:

S- S+ BUS HZ HZ PA PB BUS Eof.Line

JP3 configuratie jumper:

* JP3  V2Plus systeem (video)

JP3  2Plus systeem (Audio)

*Fabrieksinstelling

Beschrijving aansluitklemmen en jumper JP3.

S+, S-: Aansluiting voor externe signaalgever S-45.
 BUS: Digital communicatie bus.
 HZ : Aansluiting voor etage belddrukker.
 PA, PB: Maak contact optietoets (zie pagina 20).
 BUS: Digital communicatie bus.
 End of Line: Geen functie.

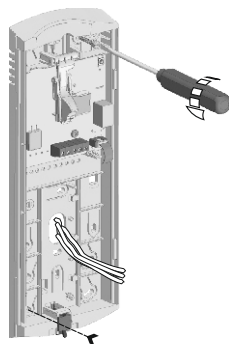
PLAATSEN DEURTELEFOON

Bevestig de deurtelefoon aan de wand.



Om de deurtelefoon te openen, gebruik een platte schroevendraaier in het sleufje zoals op de tekening en draai voorzichtig zodat de kap loskomt.

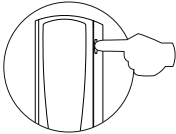
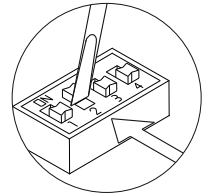
Vermijd om de deurtelefoon te plaatsen in de buurt van warmtebronnen en/of stoffige en rokerige omgevingen. De deurtelefoon kan bevestigd worden op een inbouwdoos of direct op de wand zoals afgebeeld op de afbeelding hiernaast. Boor twee gaten van $\varnothing 6\text{mm}$. op de aangegeven posities en gebruik de 6mm. pluggen en de $\varnothing 3,5 \times 25\text{mm}$. bijgeleverde schroeven.



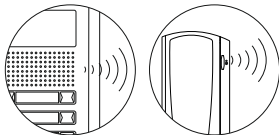
Steek de installatiedraden door de overeenkomstige opening en sluit deze zoals aangegeven op het installatieschema aan. Sluit de kap zoals aangegeven op de afbeelding. Zodra de telefoon is gesloten, sluit de hoorn aan op de telefoon met het hoornsnoer en plaats deze terug op de telefoon.

P rogrammeren van de deurtelefoons.

Zet de configuratie dip-switch 2 op AAN (zie pagina 12). Deze bevindt zich aan de achterzijde van de module.
 Er zal een toon hoorbaar zijn vanuit het buitendeurpaneel
 In systemen met meer dan 1 buitendeurpaneel, volg deze stappen vanaf 1 buitendeurpaneel. De bedrukkers van andere buitendeurpanelen moeten hetzelfde te zijn aangesloten.



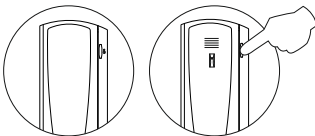
Druk de deuropenertoets in en houd deze ingedrukt...
 Neem de hoorn van de haak.
 Er is nu een spreekluister verbinding met het buitendeurpaneel. Laat nu de deuropenertoets los.



Om aan te geven dat het toestel gereed is om de code te ontvangen is een toon hoorbaar door de hoorn en is er een audio verbinding met het buitendeurpaneel.



Druk nu op de bedrukker van het appartement en er zal een bevestigingston hoorbaar zijn door de hoorn.



Master

Slave

Om de telefoon als hoofd in te stellen, plaats de hoorn terug.
 Om de telefoon als slave te programmeren, druk op de deuropener toets en plaats de hoorn terug.
 Om een **T-7822VD of T-5822VD** als Slave1 te programmeren, druk op de deuropener toets, twee korte toetsen zijn hoorbaar en plaats de hoorn terug. Als er een lange toon hoorbaar is dan heeft zich een fout voorgedaan, programmeer dan het toestel opnieuw.



dubbel drukken

2^{de} Slave (alleen T-7822VD en T-5822VD)

Om een **T-7822VD of T-5822VD** als Slave2 te programmeren, druk tweemaal op de deuropener toets, twee korte toetsen zijn hoorbaar en plaats daarna de hoorn terug. Als er een lange toon hoorbaar is dan heeft zich een fout voorgedaan, programmeer dan het toestel opnieuw.

Elk appartement mag slecht 1 master toestel hebben; indien meer dan 1 telefoon per appartement stel de 2de dan in als slave. Met de **T-7822VD of T-5822VD** is het mogelijk 2 slave toestellen te plaatsen.



Maak een test oproep om de programmering te controleren, vervolg het programmeren voor de overige toestellen. Wanneer klaar met programmeren vergeet dan niet om de programmeer switch 2 weer op OFF te zetten. Indien dit niet gebeurt zal het buitendeurpaneel circa elke 40 seconden een toon geven.

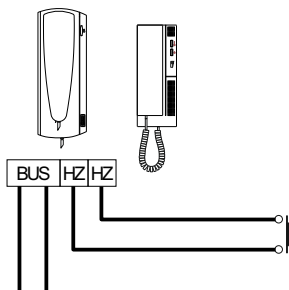
BELANGRIJK:

In een installatie met een CD-2PLUS converter en een codepaneel moet de code een waarde hebben tussen de 1 en 250.

E tage beldrukker aansluiting.

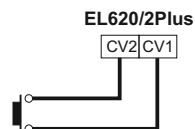
De deurtelefoons **T-7720**, **T-7722VD**, **T-7822VD** en **T-5822VD** hebben standaard een aansluiting voor een etage beldrukker. Sluit de beldrukker aan tussen de contacten Hz en Hz van de deurtelefoon. De toon van dit signaal is afwijkend van andere oproep signalen, indien men op de etage beldrukker drukt als men in gesprek is met het buitendeurpaneel dan zal een akoestische toon hoorbaar zijn door de speaker van de hoorn.

T-7720, T7722VD, T-7822VD of T-5822VD



E xtra drukknoop om de deur te openen.

Om de deur van binnen uit de hal van een appartementen gebouw te openen kan er een extra drukknoop worden geplaatst over de contacten CV2 en CV1. Deze functie kan handig zijn voor mensen welke slecht ter been zijn.



E xtra deurtelefoon of signaalgever plaatsen.

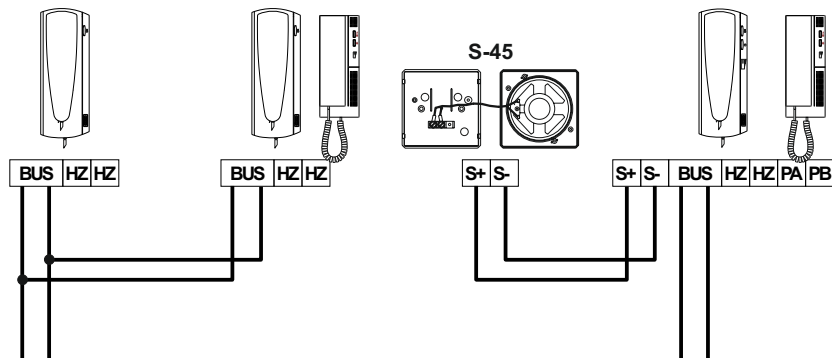
LET OP: Met de T-7720 en T-7722VD telefoons is het maximaal te plaatsen units (deurtelefoons of BUS relais) twee units per appartement.

Met de T-7822VD of T-5822VD is het maximaal te plaatsen units (deurtelefoons of BUS relais) drie units per appartement.

T-7720, T-7722VD, T-7822VD of T-5822VD

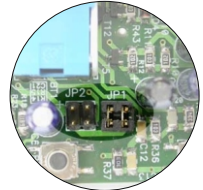
T-7720, T-7722VD, T-7822VD of T-5822VD

T-7722VD, T-7822VD of T-5822VD



Optie toets van de T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD deurtelefoon.

De optie toets van de T-7722VD, T-7822VD en T-5822VD deurtelefoons kan op twee manier toegepast worden, dit wordt geconfigureerd door de Jumpers JP1 en JP2:

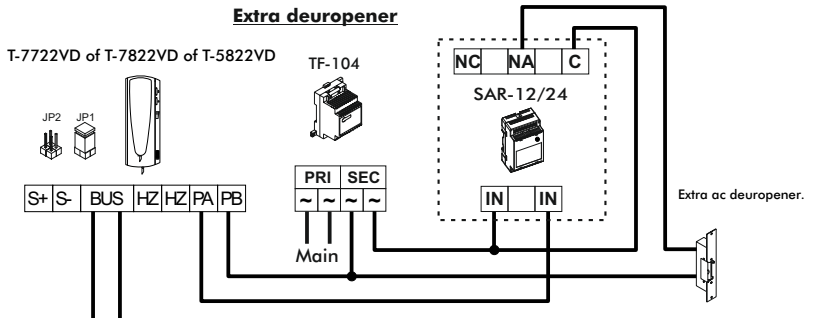


Activeert de module SAR-2PLUS voor schakelen van verlichting of een deuropener.

Zie de handleiding TSAR-2Plus voor aansluiten en instellingen.



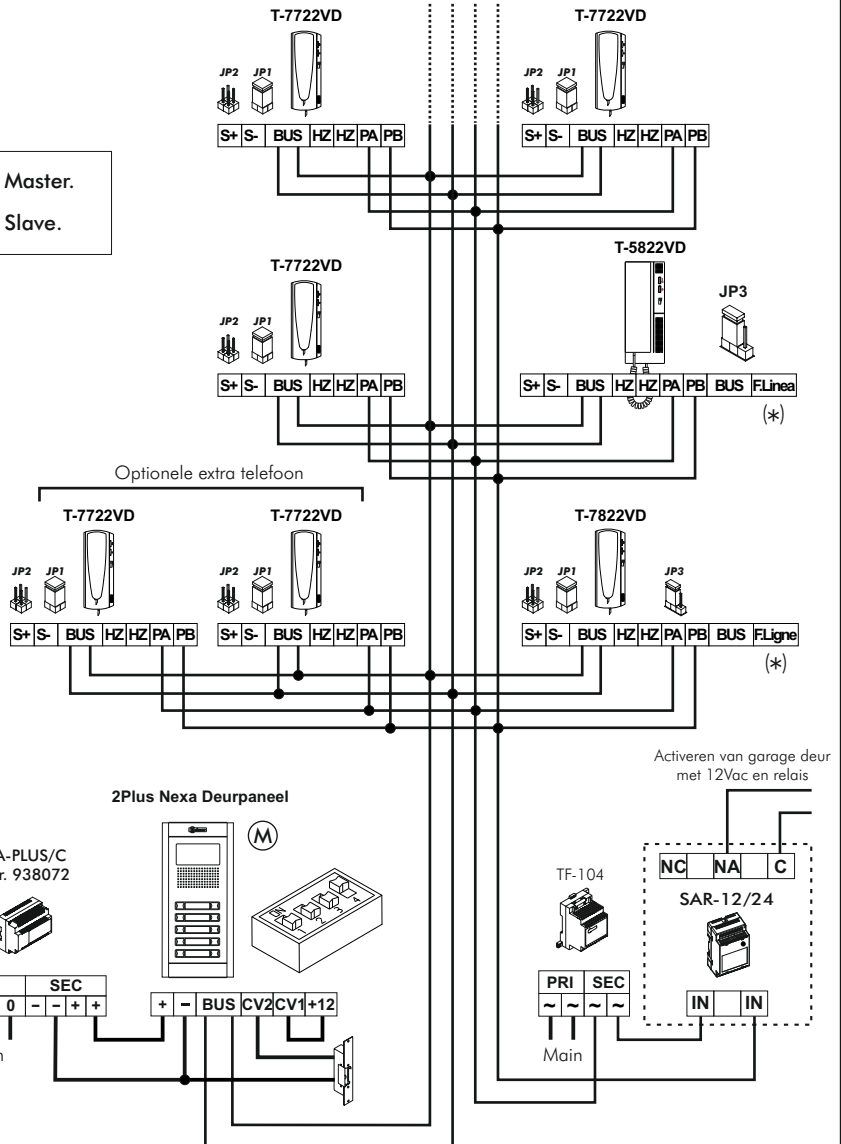
Activeert de contacten PA en PB als maakcontact in de deurtelefoon, hiermee kan bijvoorbeeld een eigen deuropener worden geschakeld via een SAR-12/24. Maximaal te schakelen stroom is 40mA. De SAR-12/24 kan via een TF-104 worden geschakeld zoals hieronder weergegeven.



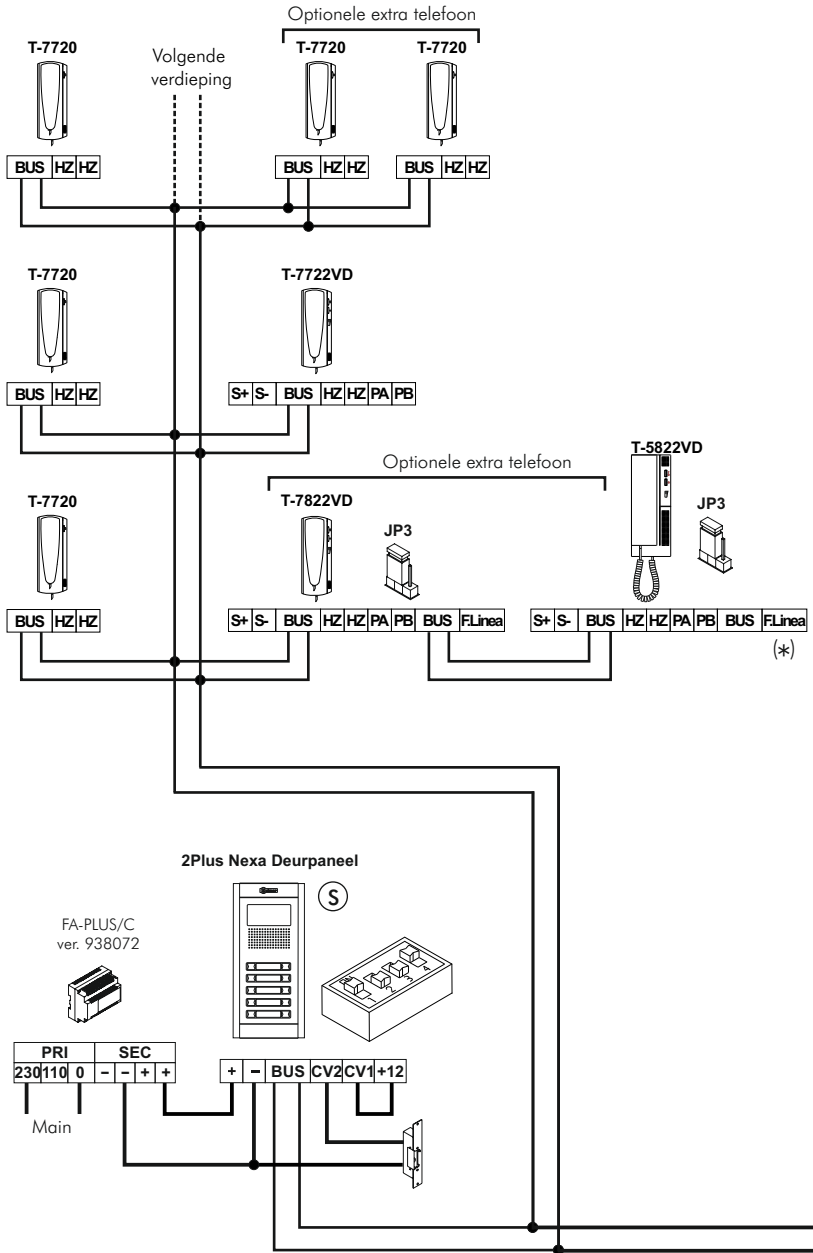
Openen van een extra deur.

Indien de functie van de extra drukknop wordt gedeeld met alle deurtelefoons, moeten alle extra drukknoppen parallel worden aangesloten zoals op de tekening aangegeven:

(M) = Master.
(S) = Slave.



(*) **BELANGRIJK:** In een 2Plus systeem mag de eindweerstand **NIET** worden aangesloten.



(* **BELANGRIJK:** In een 2Plus systeem mag de eindweerstand **NIET** worden aangesloten.

Audio deur toegangssysteem met een dc. deuropener.

Dit installatie schema toont een deur toegangssysteem met één of meerdere ingangen.

Indien het gebouw maar 1 entree heeft hoeft men verder geen rekening te houden met aparte bedrading.

In een systeem met meerdere deurpanelen, sluit aan zoals in dit schema staat aangegeven.

In een systeem met een derde buitendeurpaneel, sluit deze aan zoals de tweede.

BELANGRIJK:

Het maximaal aantal parallel buitendeurpanelen is 3 zonder gebruik te maken van de CD-2Plus.

Maximale afstand tussen buitendeurpanelen: 50m.

Maximale afstand tussen buitendeurpaneel en laatste deurtelefoon: 100

Maximale totale lengte BUS bekabeling in een installatie: 600m.

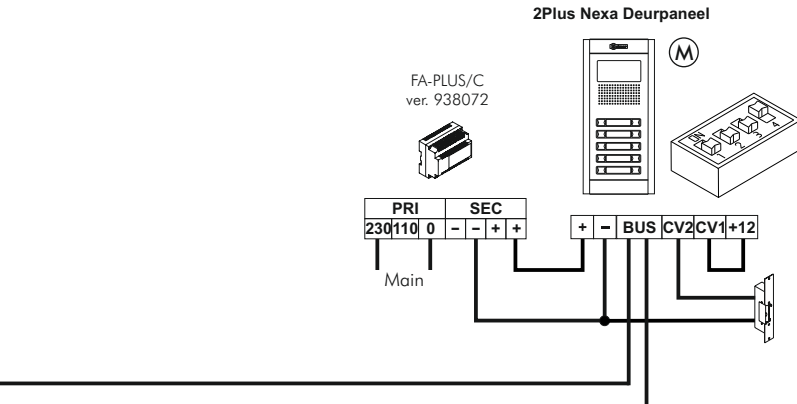
Diameter tabel

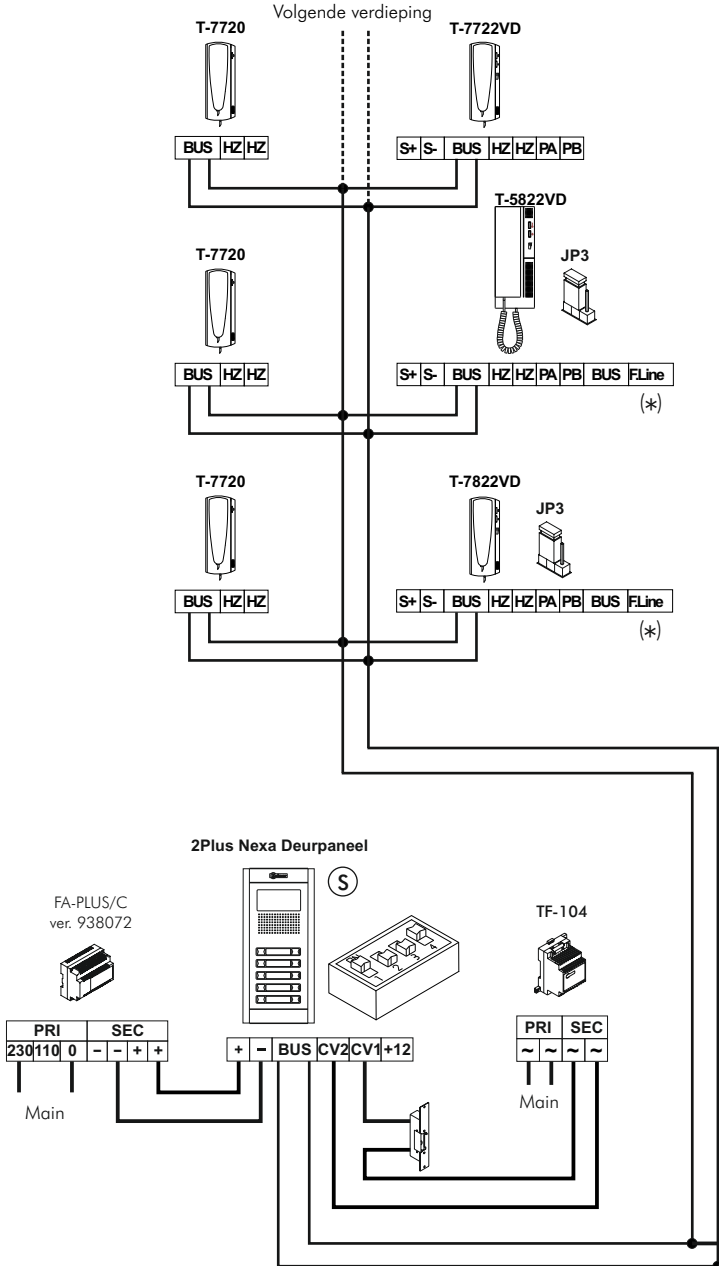
Diameter tabel	Paneel - Telefoon	Paneel - Paneel	F.A. - Paneel - CV
Aansluitklemmen	100m.	50m.	50m.
BUS	1,00mm ²	1,50mm ²	
+, -, CV1, CV2			1,50mm ²

Voor langere afstanden, neem dan contact op met Vercoma.

(M) = Master.

(S) = Slave.





(*) **BELANGRIJK:** In een 2Plus systeem mag de eindweerstand **NIET** worden aangesloten.

Audio deur toegangssysteem met ac. deuropener en aparte TF-104 transformator.

Dit installatie schema toont een deur toegangssysteem met één of meerdere ingangen.

Indien het gebouw maar 1 entree heeft hoeft men verder geen rekening te houden met aparte bedrading.

In een systeem met meerdere deurpanelen, sluit aan zoals in dit schema staat aangegeven.

In een systeem met een derde buitendeurpaneel, sluit deze aan zoals de tweede.

BELANGRIJK:

Het maximaal aantal parallel buitendeurpanelen is 3 zonder gebruik te maken van de CD-2Plus.

Maximale afstand tussen buitendeurpanelen: 50m.

Maximale afstand tussen buitendeurpaneel en laatste deurtelefoon: 100m.

Maximale totale lengte BUS bekabeling in een installatie: 600m.

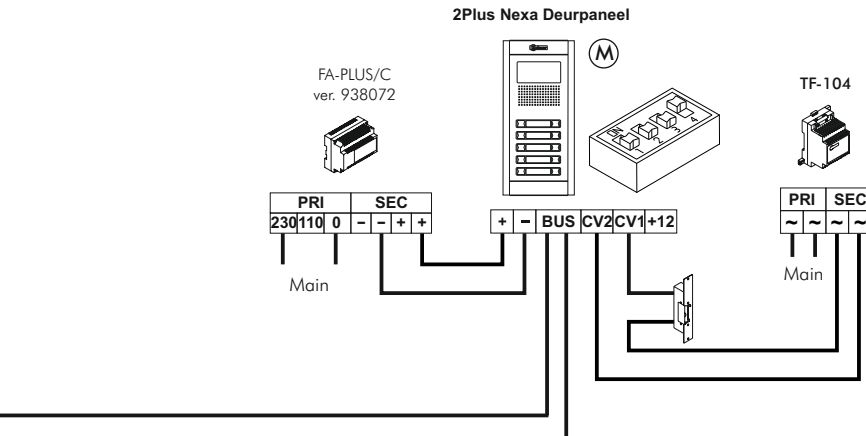
Diameter tabel

Diameter tabel	Paneel - Telefoon	Paneel - Paneel	FA. - Paneel - CV
Aansluitklemmen	100m.	50m.	50m.
BUS	1,00mm ²	1,50mm ²	
+, -, CV1, CV2, ~, ~			1,50mm ²

Voor langere afstanden, neem dan contact op met Vercoma.

(M) = Master.

(S) = Slave.



De eenvoudigste manier om te testen of een systeem goed functioneert is door de bedrading los te koppelen en een deurtelefoon rechtstreeks op het buitendeurpaneel aan te sluiten.

Een kortsluiting tussen draden in het systeem zal geen schade toebrengen aan een deurtelefoon.

☛ **Niets werkt.**

- ☛ Onthoud dat wanneer er spanning op het systeem wordt gezet het systeem voor ongeveer 45 seconden niet actief is bij opstarten.
- ☛ Controleer of de uitgangsspanning van de voeding tussen '-' en '+' ongeveer 17,5 tot 18,5Vdc. is. Indien dit niet het geval is, koppel de - en + los en meet nogmaals. Indien men nu wel de juiste spanning meet zit er een kortsluiting tussen de - en + draden. Koppel de voeding los en controleer de aansluitingen van de - en + kabel.
- ☛ Als bovenstaand e tests goed zijn, controleer dan de auto diagnose LED's (zie pagina 12).

☛ **Onjuist audio volume.**

- ☛ Stel het volume af zoals op pagina 14. In het geval het geluid gaat rondzingen verlaag dan het volume. Als het rondzingen alleen stop met een minimaal volume dan is er mogelijk iets anders aan de hand.
- ☛ Controleer of de geluidsmodule vlak gemonteerd is en er geen luchtspleten aanwezig zijn.
- ☛ Controller of de microfoon vrij zit voor het microfoon gat.

☛ **Aanhouden rondzingen van audio geluid.**

☛ Controleer of de BUS niet is kortgesloten of verkeerde draden op de BUS zijn aangesloten.

☛ **De deuropener sturing werkt niet.**

- ☛ Deze functie is alleen beschikbaar tijdens het aanbellen en tijdens een gesprek.
- ☛ Maak een korte verbinding tussen 'CV1' en 'CV2' van de EL620/2Plus geluidsmodule; dan moet men 12V (ac. of dc. afhankelijk van de geplaatste deuropener) meten op de deuropener klemmen. Controleer ook de staat van de deuropener (vrij bewegen).

☛ **De deurtelefoons kunnen niet worden geprogrammeerd.**

- ☛ Controleer of dip-switch 2 op AAN staat (zie pagina 12) en dat de programmeer stappen juist worden uitgevoerd (zie pagina 18).
- ☛ Controleer op de EL 620/2Plus geluidsmodule de auto diagnose LED's (zie pagina 12).

☛ **Sommige deurtelefoons ontvangen geen oproep.**

- ☛ Elke woning dient 1 master telefoon te hebben. Controleer of de deurtelefoon juist is geprogrammeerd en herhaal de programmering nogmaals.

☛ **Beldrukkers werken niet.**

- ☛ Controleer of er een toon hoorbaar is als men op de belddrukker drukt,
- ☛ indien dit niet het geval is controleer dan de bedrading naar de belddrukker en de belddrukker zelf (pagina 10 en 11).
- ☛ Als er wel een toon hoorbaar is controleer dan de programmering van de deurtelefoon (zie pagina 18).

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

Dit product is conform de Europese regelgeving voorzien van certificering 2004/108/CEE en CE 93/68/CEE.

This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electromagnetic Compatibility **2004/108/ECC**, and as amended for CE Marking **93/68/ECC**.



OPMERKING: 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.



VERCOMA
COMMUNICATIE SYSTEMEN



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



Golmar behoudt zich het recht voor modificatie aan het product aan te brengen zonder enige vorm van communicatie daaraan vooraf te laten gaan.

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.