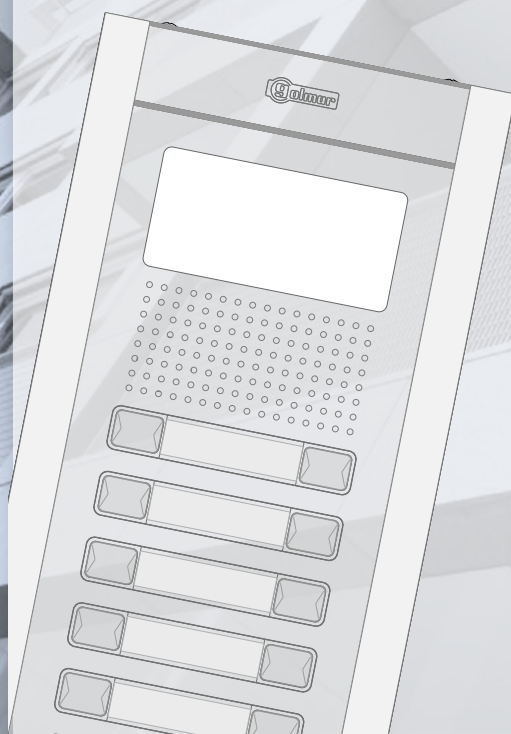
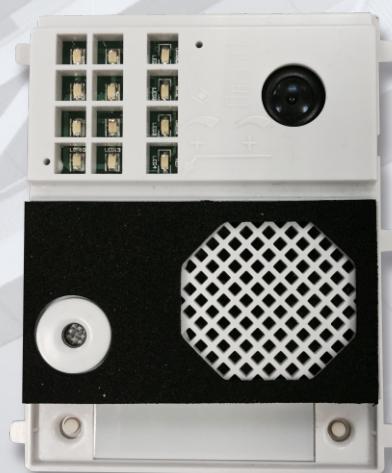




Handleiding

EL632/Plus en EL642/Plus

rev.1215

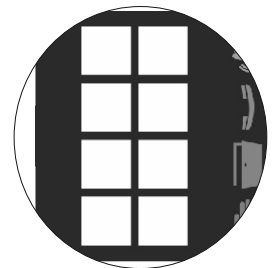


INHOUD

Inhoud.....	2
Beschrijving LED verlichting.....	2
Beschrijving van de pictogrammen op het deurpaneel.....	2
Beschrijving video/geluidsmodule EL632/Plus of EL642/Plus.....	3
Afstellen audio en camera.....	4
Beschrijving beldrukker module (EL610D).....	4
Beschrijving deurpaneel NEXA modulair.....	5
Koppelen beldrukker modules.....	6
Instellen van de beldrukker.....	6
codes/adressen.....	7
Beldrukker aansluitingen CVA-NEXA/60.....	8
Beldrukker codes CVA-NEXA/60.....	9
Beschrijving DIP-schakelaar Sw1.....	10
Beschrijving DIP-schakelaar Sw2.....	11
Programmeren in EL501 modus	11
Programmeren van de beldrukker (door oproep vanaf de monitor/deurtelefoon).....	12
Programmeren van de beldrukker met een etage code.....	12
Programmeren van de beldrukker met een monitor/deurtelefoon code.....	12
Programmeren van een monitor of deurtelefoon.....	13
Beschrijving connector Cn5.....	13
Installatie schema video met twisted pair bekabeling.....	14-15
Installatie schema audio.....	16-17
Deuropener aansluitingen AC en DC.....	18
Probleemoplossingen.....	19









Beschrijving LED verlichting deurpaneel (bij zwakke verlichting):

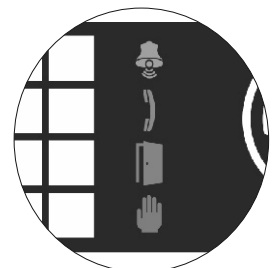
De LED-verlichting van het deurpaneel gaat aan als wordt aangebeld en de omgeving slecht is verlicht, zodat de bezoeker te zien is op de monitor van de woning.



Beschrijving van de pictogrammen op het deurpaneel:

Visuele LED indicatie van het buitendeurpaneel voor slechthorende bezoekers:

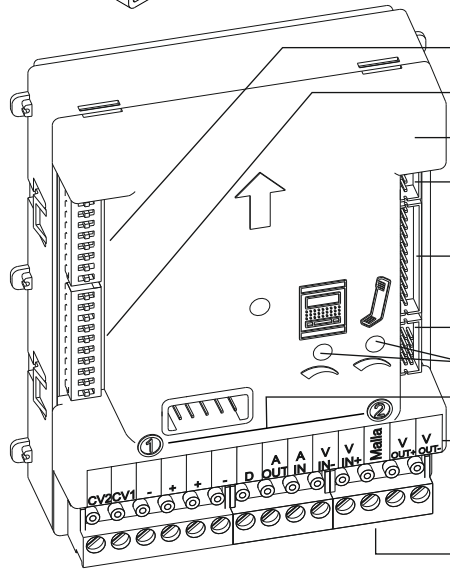
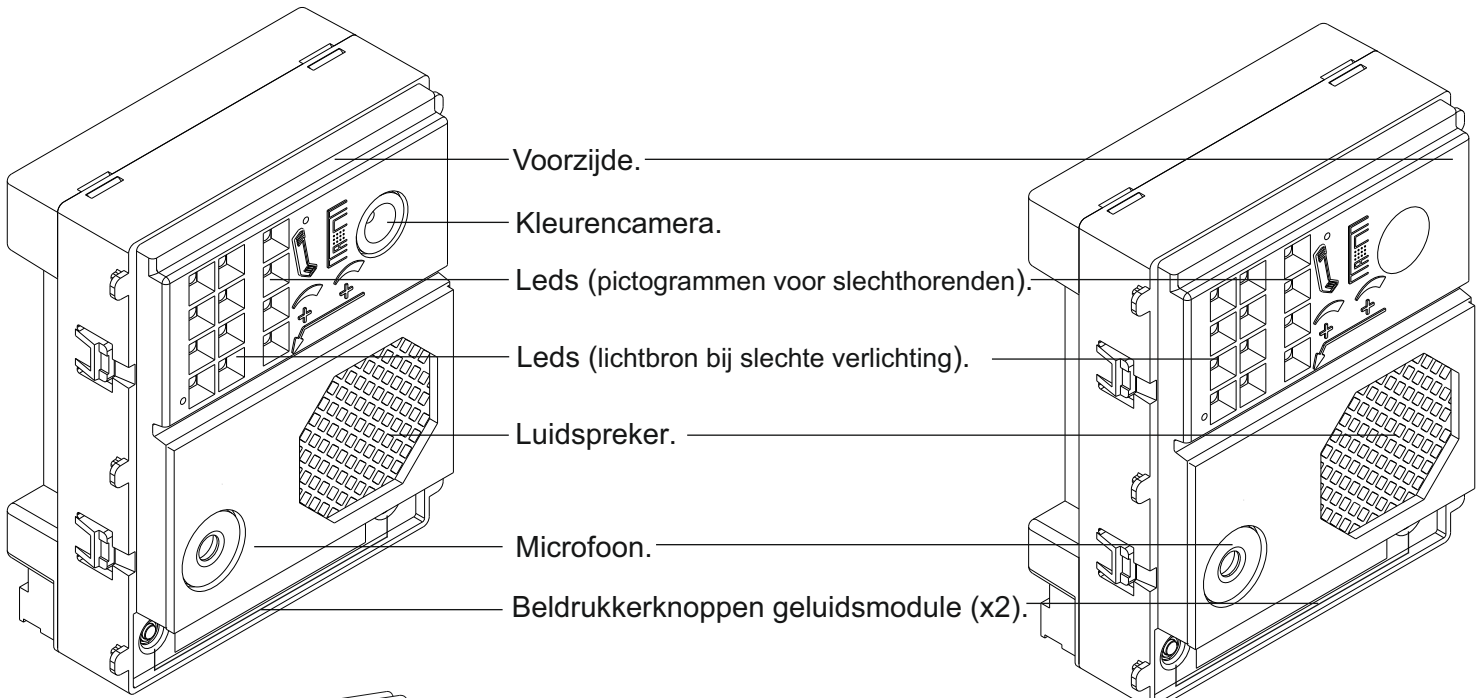
- Bij aanbellen: De led  zal oplichten tijdens aanbellen en tijdens het gesprek.
- Tijdens communicatie: De led  zal oplichten tijdens het gesprek.
- Tijdens opensturen deur: De led  zal oplichten zolang de deur geopend.
- Beëindigen communicatie: De leds  en  zullen uitgaan.
- Aanbellen bij een deurpaneel terwijl er al communicatie is met een ander deurpaneel (met meerdere deurpanelen):
De led  zal voor 3 seconden oplichten.
- Bij aanbellen en wanneer de monitor in (niet storen) modus: De led  zal voor 4 seconden oplichten.
- Wanneer wordt aangebeld bij een woning zonder monitor of telefoon wordt 4 seconden lang de LED  weergegeven.



BESCHRIJVING VIDEO/GELUIDSMODULE (EL632 Plus en EL642/Plus)

Model EL632-Plus

Model EL642-Plus



- DIP-Schakelaar Sw2 voor configuratie.
- DIP-Schakelaar Sw2 voor configuratie.
- Achterzijde.
- NEXA BUS connector Cn8.
- Aansluiting voor beldruckers Cn6, CVA-NEXA/60
CVA-NEXA/10 en de EL610D.
- Connector voor diverse functies Cn3.
- Afstel potentiometers voor audio volume.
- Nummering beldruckers.
- Label.
- Installatie aansluitklemmen CN2 (Plus Nexa Bus).

Installatie aansluitklemmen:

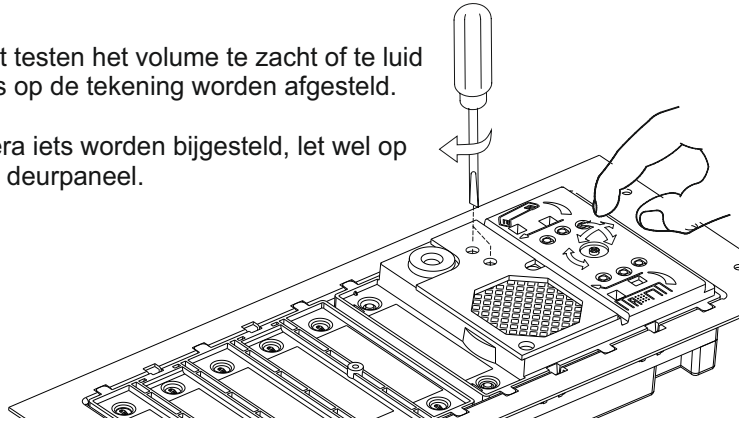
- CV1 : "C" common aansluiting van deuropener relais.
- CV2 : "N.O" Normaal Open aansluiting van deuropener relais.
- +, - : Positief (+) en Negatief (-).
- D : Digitale communicatie aansluiting.
- Aout : Audio uitgang.
- Ain : Audio ingang.
- Vi+,Vi- : Twisted pair video signaal ingang.
- Vo+,Vo- : Twisted pair video signaal uitgang.
- Malla : Coaxiale afscherming.
- Vi+ : Video signaal coaxiale ingang.
- Vo+ : Video signaal coaxiale uitgang.

Opmerking: Zie de installatie schema's voor de aansluitingen en bedrading.

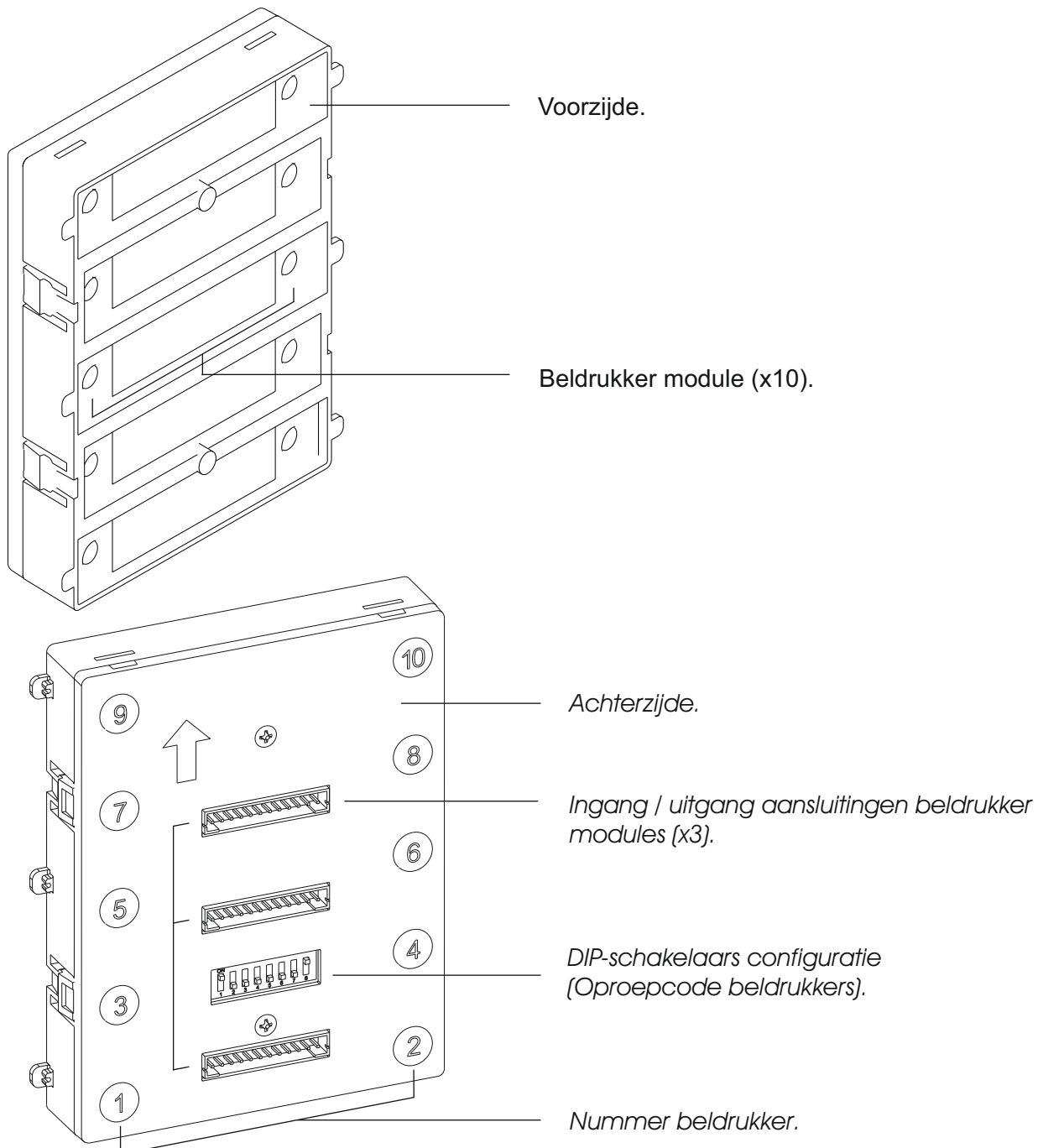
Afstellen audio en camera:

Indien men na het testen het volume te zacht of te luid vindt kan dit als op de tekening worden afgesteld.

Ook kan de camera iets worden bijgesteld, let wel op hoogte van het deurpaneel.



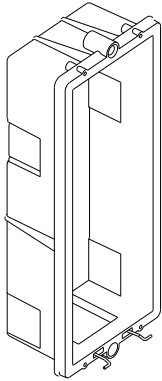
Beschrijving beldrukker module (EL610D):



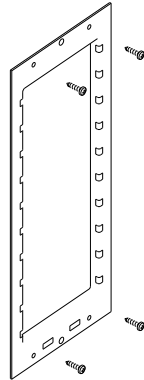
BESCHRIJVING DEURPANEEL(NEXA MODULAIR)

Algemene beschrijving van de onderdelen van het deurpaneel.

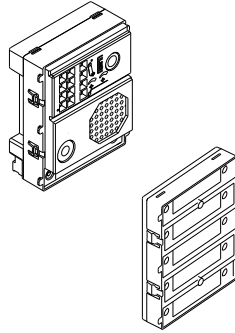
Inbouwdoos



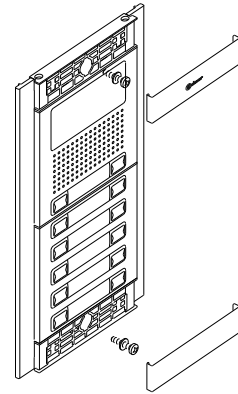
Montageplaat



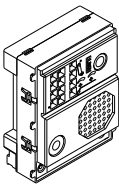
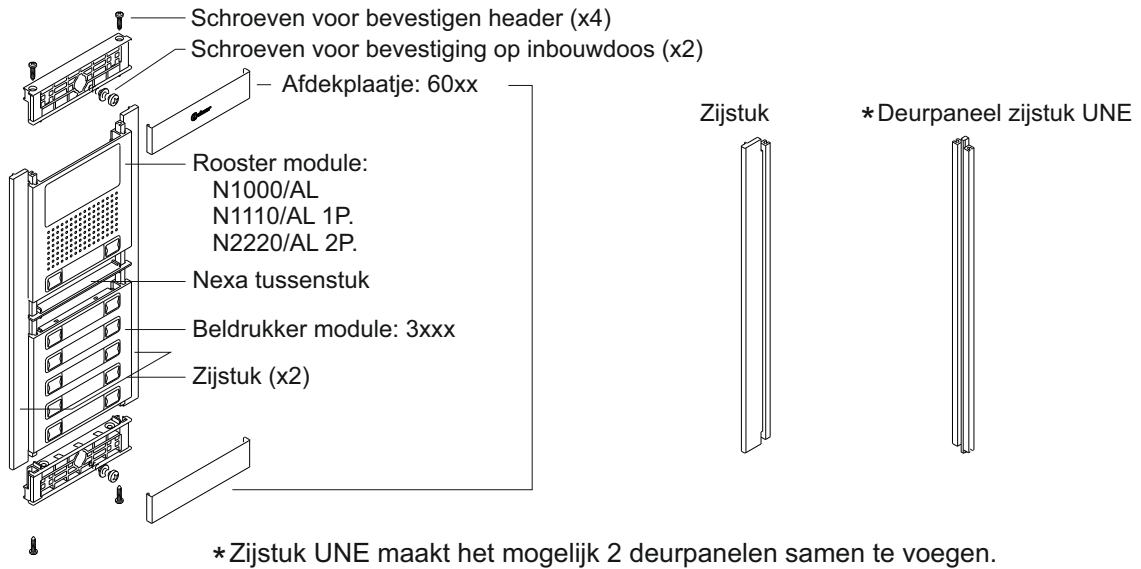
Elektronische modules



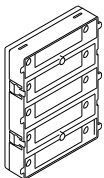
Aluminium deurpaneel



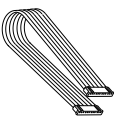
Beschrijving deurpaneel.



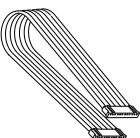
Geluidsmodule EL642/Plus voor audio systemen en EL632/Plus voor videosystemen met kleurencamera.



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



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.

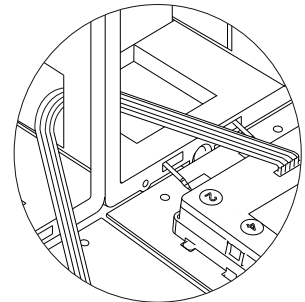


Verbindingskabel RAP-610D (lengte 27 cm).
 Verbindt de knoppen tussen de geluidsmodule met de knoppen van de EL610D-module of tussen knoppen van twee EL610D-modules.
 Deze kabel wordt gebruikt wanneer door de indeling van het deurpaneel de afstand tussen de te verbinden modules groter is.

INSTALLATIE DEURPANEEL

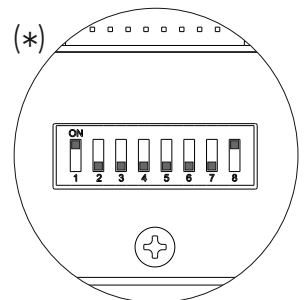
Koppel de beldrukker modules door middel van de kabel RAP-610D:

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 beldrukker codes/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. 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 monitoradres, zoals weergegeven in onderstaande tabel.



Beldrukker module EL-610D

		Dip switch								Push buttons code										
		Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	(*)
Module configuration option	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 code '106' in P1 en '132' in P2.

Belangrijk: Stel elke module EL610D in met een andere codering.

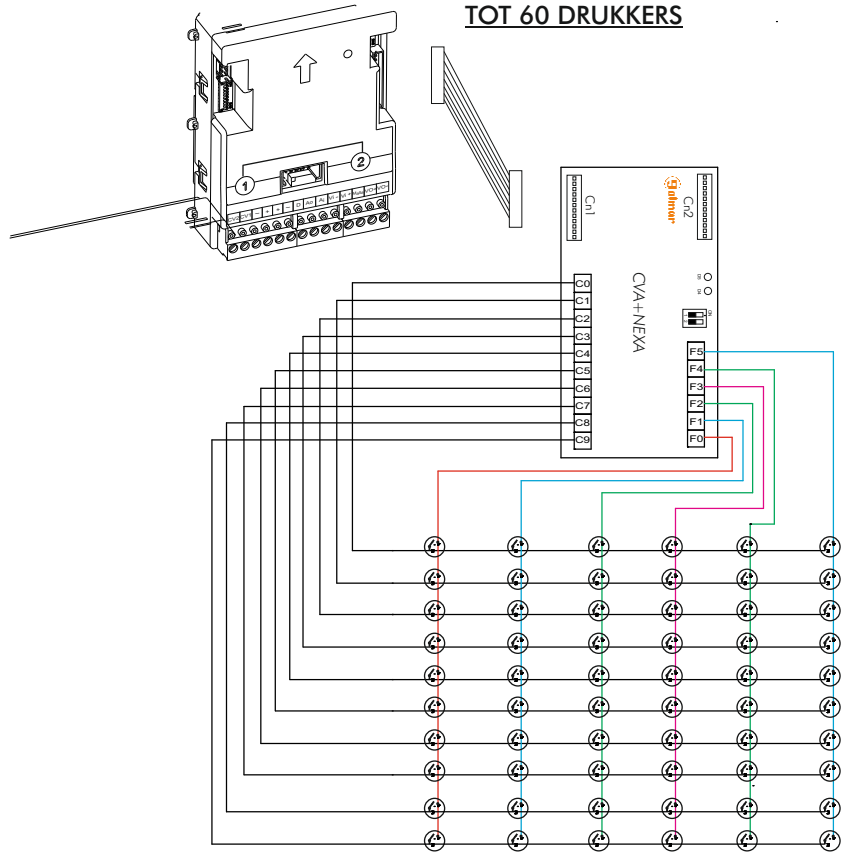
(*) **Fabrieksinstelling.**

DRUKKER AANSLUITINGEN CVA-NEXA/60

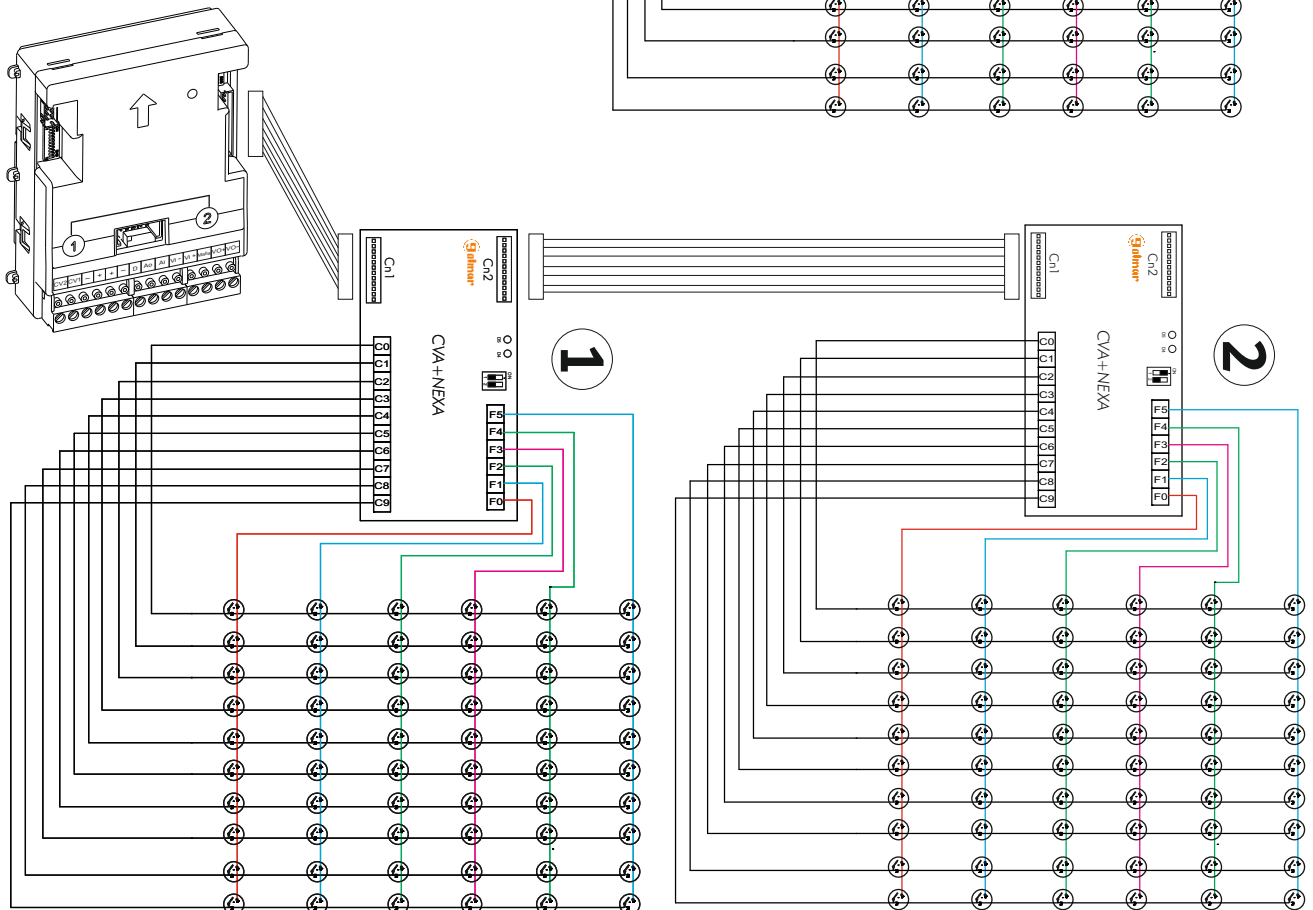
Het aansluiten van de drukkers op een CVA-NEXA is de eenvoudigste manier voor een postkast uitvoering. De CVA module's (max.2), ieder voor 60 drukkers, worden aangesloten via een bedrukker kabel tussen de EL-6xx (Cn9) en de 1ste CVA-NEXA/60 (cn2), de 2de CVA-NEXA/60 wordt doorgekoppeld via Cn2 van de 1ste CVA-NEXA/60 naar Cn1 van de 2de CVA-NEXA/60. Op de 2de CVA-NEXA/60 dient dan switch 1 van Sw1 op ON te worden gezet.

Het deurpaneel in een GB2 systeem dient ingesteld te worden op dubbele drukkers, Sw3 van het deurpaneel op OFF.

TOT 60 DRUKKERS



TOT 120 DRUKKERS



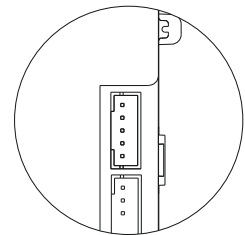
DRUKKER AANSLUITINGEN CVA-NEXA/60

CVA-NEXA/60 aansluitingen bij gebruik in de systemen Plus, 2Plus en R5


		Beldrukker code									
CVA-NEXA/60 1		C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
	F0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	F1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	F2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	F3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	F4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	F5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Beldrukker code									
CVA-NEXA/60 2		C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
	F0	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	F1	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	F2	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	F3	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	F4	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	F5	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

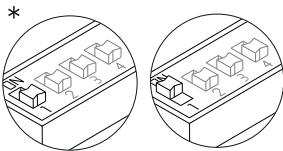
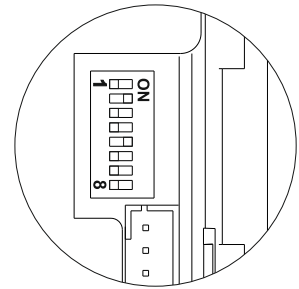
BESCHRIJVING VAN DE NEXA BUS CONNECTOR CN8

- De NEXA BUS connector Cn8 bevindt zich aan de achterzijde in de rechterbovenhoek van de module.
- De module EL632/Plus en EL642/Plus kunnen worden doorgekoppeld naar andere modules met een NEXA BUS aansluiting via de meegeleverde BUS kabel.
- Dit zijn:
- **N3403/AL en de Nx3403:** Display voor codepaneel inclusief de pijl - en beltoetsen.
- **N3301/AL en de Nx3301:** Toegangscontrole module met toetsen 0 t/m 9 voor codepaneel.
- **N3301A/AL en NX3301A:** Alfnumerieke toevoeging met de letter A t/m L voor codepaneel.
- **EL3002:** Informatiemodule voor achter de NX3002/AL (MAX 6 modules).
- **CD-NEXA/BT:** Koppeling om Bluetooth verbinding mogelijk te maken.

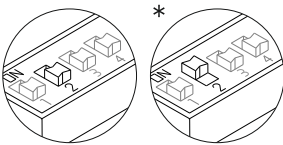


BESCHRIJVING DIP-SCHAKELAAR SW1 VAN DE EL632/PLUS of EL642/Plus

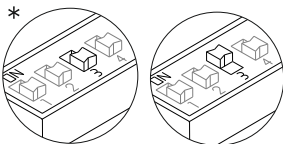
DIP-Schakelaar Sw1 bevindt zich rechts boven aan de achterzijde van de EL632/Plus.
 Om een DIP-schakelaar te wijzigen gebruik dan de meegeleverde tool  welke bij elke module wordt meegeleverd.



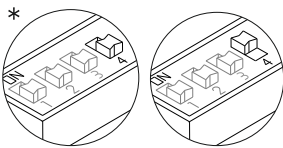
*
 UIT: de EL631/Plus module is geconfigureerd als EL500.
 AAN: de EL631/Plus module is geconfigureerd als EL501 (meestal een algemeen deurpaneel).



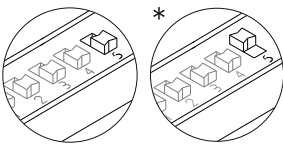
Hiermee wordt de deuropenertijd ingesteld bij gebruik van een externe deuropener schakelaar ('AP' aansluiting).
 AAN: deuropenertijd is 3 seconden.
 UIT: deuropenertijd is 15 seconden.
 Deze instelling werkt niet voor de deuropenerknop van het intercom toestel, deze blijft 3 seconden.



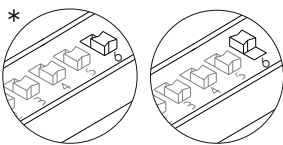
*
 Selecteer het type gebruikte kabel voor het videosignaal.
 UIT: coaxiaal kabel RG-59 of RG-11.
 AAN: twisted pair.



*
 De DIP-schakelaar gezet in de positie UIT is voorzien van een kleurencamera. Indien het deurpaneel geen camera heeft (EL640 Plus audio module) zet de DIP-schakelaar dan op AAN.



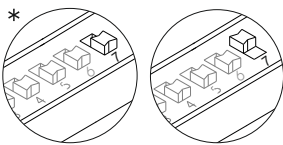
*
Plus systeem, activeert in de installatie de communicatie weerstand **Plus**. Voor een goede werking, plaats de switch op AAN in het paneel welke het dichtst bij de installatie is geplaatst of op het algemene deurpaneel, laat de switchen op andere panelen op UIT.



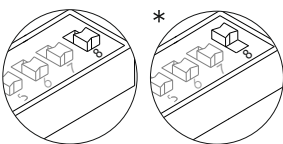
*
Uno systeem, activeert in de installatie de communicatie weerstand **Uno**. Voor een goede werking, plaatst de switch op AAN in het paneel welke het dichtst bij de installatie is geplaatst of op het algemene deurpaneel, laat de switchen op andere panelen op UIT.

Indien een digitale repeater RD Plus/UnoSE is geplaatst:

In de hoofd strang of na een etage deurpaneel en in systemen met algemene deurpanelen, plaats de switch op UIT.



*
 Zet op AAN zodat de volume toon welke wordt uitgestuurd door het buitendeurpaneel:
 (portiers oproep, bezettoon en deuropener) *hoog*, of indien op UIT een *laag* volume toon is gewenst.




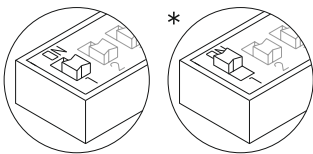
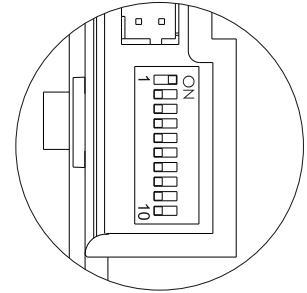
*
 Indien op AAN geplaatst, worden alle oproepen doorgezet naar de portiersmodule (indien aanwezig).Plaats deze op UIT en de oproepen worden direct naar het appartement doorgezet.

In een systeem met algemene deurpanelen en portiesmodules is deze functie alleen van toepassing op de algemene deurpanelen en niet voor de etage deurpanelen.

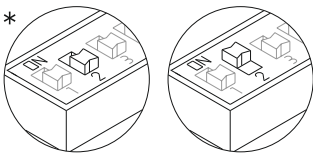
* **Fabrieksinstelling**

BESCHRIJVING DIP-SCHAKELAAR SW2 VAN DE EL632/PLUS of EL642/Plus

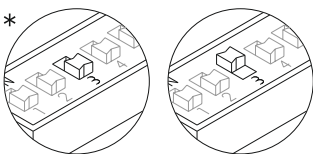
De DIP-schakelaar SW2 bevindt zich links aan de achterzijde van de module.
 Om een DIP-schakelaar te wijzigen gebruik dan de meegeleverde tool  welke bij elke module wordt meegeleverd.



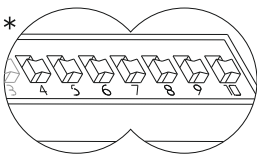
Hiermee kan de zelfoproep geactiveerd worden (audio-video communicatie zonder dat er eerst een oproep is gedaan) naar het buitendeurpaneel waar deze switch AAN staat. In systemen met meerdere buitendeurpanelen dient deze functie op maar één buitendeurpaneel te zijn geactiveerd; in systemen met algemene deurpanelen kan deze functie op elk etagepaneel geactiveerd worden.



Zet deze switch op Aan voor het programmeren van monitoren en deurtelefoons. Indien de programmering klaar is zet deze switch dan weer op UIT. Zie voor programmeren de betreffende programmeerhandleiding.
 Voor een algemeen deurpaneel (EL501 modus), zet deze op AAN om de beldrukker met de code van een monitor of deurtelefoon te programmeren. Indien de programmering klaar is zet deze switch dan weer op UIT.



Plaats op UIT indien het een MASTER buitendeurpaneel is. Elke installatie mag maar één MASTER paneel bevatten; de rest moet als slave (AAN) zijn ingesteld. In systemen met een algemeen deurpaneel en etagedeurpanelen zet men de switch op de etagedeurpanelen op Aan en op het algemene deurpaneel op UIT, zo is er een onderscheidt tussen het aanbelsignaal.



Met switch nummer 4 tot 10 stelt men de etagecode in. In hoofdstrangen met meerdere buitendeurpanelen, stel de code voor elk paneel hetzelfde in; in systemen met algemene deurpanelen, stel voor elk etagedeurpaneel een andere code in. stel een code in tussen de 1 en 120 voor de etagedeurpanelen (tot 127 met codepalenen) en de code 0 (Fabrieksinstelling) voor algemene deurpanelen. Zie hieronder hoe een code kan worden ingesteld.

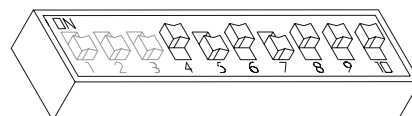
* Fabrieksinstelling

BESCHRIJVING BINAIRE CODERING VAN DIP-SCHAKELAAR SW2 VAN DE EL632/PLUS

Wanneer de switchen op UIT staan hebben ze de waarde 0. Elke switch heeft een waarde welke hieronder aangegeven.

De waarde van het etagepaneel wordt gecreëerd door het optellen van de waarden van de switchen welke op AAN staan ingesteld.

Switch nummer:	4	5	6	7	8	9	10
AAN waarde:	64	32	16	8	4	2	1



Voorbeeld: $64+0+16+0+4+2+1=87$

PROGRAMMEREN IN EL501 MODUS

A lgemeen buitendeurpaneel (programmeer modus).

Instellen van de microprocessor module als algemeen buitendeurpaneel in EL501 modus, (zie pagina 8).

Voor het algemene buitendeurpaneel zijn de volgende programmeringen mogelijk:

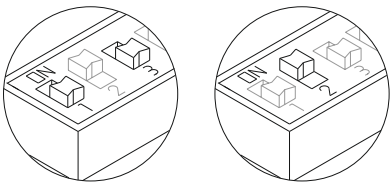
- ⇨ Programmeren van de beldrukker (door oproep van de monitor of deurtelefoon).
- ⇨ Programmeren van de beldrukker (met een etagecode).
- ⇨ Programmeren van de beldrukker (met een monitor/deurtelefoon code).
- ⇨ Programmeren van de monitor/deurtelefoon.

P rogrammeren van de beldrukker op een algemeen buitendeurpaneel (EL501 modus).

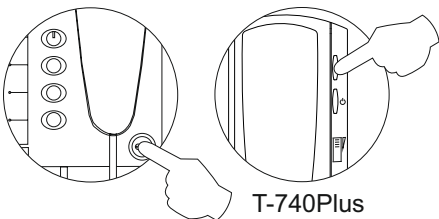
Programmeren van de beldrukker (door oproep vanaf de monitor/deurtelefoon):

Met deze programmeer modus is het mogelijk om een monitor / deurtelefoon (al geprogrammeerd) aan te leren op de beldrukker van een algemeen buitendeurpaneel (EL501 modus).

Vooraf dienen de monitoren/deurtelefoons te zijn voorgeprogrammeerd of te worden geprogrammeerd op de etagepanelen.

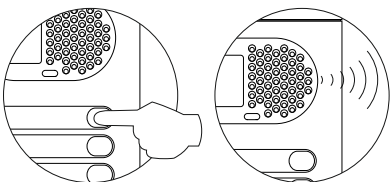


Lokaliseer de configuratie DIP-schakelaar SW2 van het algemene buitendeurpaneel welke geprogrammeerd dient te worden. De DIP-schakelaar bevindt zich rechts boven aan de achterzijde van de EL632/Plus. Zet de switches 1 en 3 op UIT, zet switch 2 op AAN: er is nu een toontje hoorbaar wat betekent dat het deurpaneel in de programmeerstand staat.

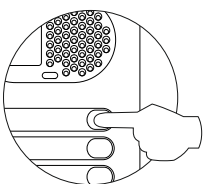


T-740Plus

Neem de hoorn van de monitor/deurtelefoon op en druk op de deuropenerknop totdat een audio communicatie tot stand komt met het te programmeren buitendeurpaneel.



Druk nu op de beldrukker welke naar het appartement moet bellen van de desbetreffende monitor of deurtelefoon. Er is een bevestigingston hoorbaar. Om de programmering te beëindigen plaatst men de hoorn van de monitor/deurtelefoon terug; om aan te geven dat de beldrukker is geprogrammeerd is nogmaals een toon hoorbaar.



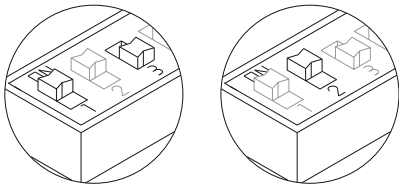
Om de programmering te controleren belt men aan naar het desbetreffende appartement. Herhaal deze stappen voor alle te programmeren beldrukkers.

Eenmaal klaar met programmeren dient men switch 2 op UIT te zetten. Zet ook de switch 1 en 3 weer terug zoals ze stonden ingesteld.

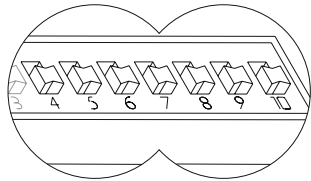
BELANGRIJK: Voordat men een algemeen buitendeurpaneel gaat programmeren dient elke aanwezige portiersmodule te worden uitgeschakeld (indien aanwezig).

PROGRAMMEREN VAN DE BELDRUKKER (MET EEN ETAGE CODE)

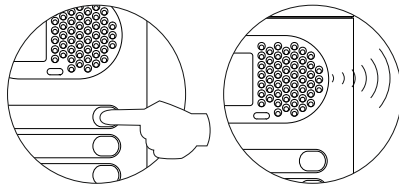
Met deze programmeer modus is het mogelijk om een etage code aan een belddrukker toe te kennen.



Lokaliseer de configuratie DIP-schakelaar SW2 van het algemene buitendeurpaneel welke geprogrammeerd dient te worden. De DIP-schakelaar bevindt zich rechts boven aan de achterzijde van de EL632/Plus. Zet switch 1 op AAN en 3 op UIT, zet switch 2 op AAN: er is nu een toontje hoorbaar wat betekent dat het deurpaneel in de programmeerstand staat.



Stel nu de te programmeren etage code in met dip switches Sw2-4 tot Sw2-10. Stel een code in tussen de 1 en 120. Om de code in te stellen gebruik de binaire codering, (zie pagina 9).

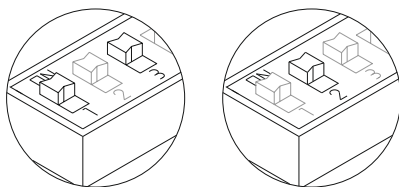


Druk nu op het algemene buitendeurpaneel de belddrukker in welke deze etagecode moet krijgen. Op het moment een belddrukker wordt ingedrukt zal het buitendeurpaneel een toon geven dat de belddrukker is geprogrammeerd.

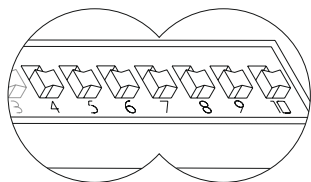
Herhaal deze stappen om de overige belddrukken te programmeren. Eenmaal klaar met programmeren dient men switch 2 weer op UIT te zetten en switch 1 en 3 weer in de positie zoals ze stonden. **Zet ook switch 4 tot 10 weer op UIT.** Doet men dit niet dan zal op het buitendeurpaneel elke 40 seconden een toon hoorbaar zijn dat deze nog in de programmeerstand staat of verkeerd reageren.

Programmeren van de belddrukker (met een monitor/deurtelefoon code):

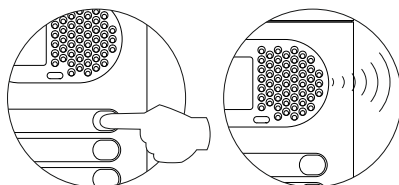
Met deze programmeer modus is het mogelijk om een monitor/deurtelefoon code aan de belddrukker toe te kennen.



Lokaliseer de configuratie DIP-schakelaar SW2 van het algemene buitendeurpaneel welke geprogrammeerd dient te worden. De DIP-schakelaar bevindt zich rechts boven aan de achterzijde van de EL632/Plus. Zet de switches 1 en 3 op AAN, zet de switch 2 op AAN: er is nu een toontje hoorbaar wat betekent dat het deurpaneel in de programmeerstand staat.



Stel nu een te programmeren monitor/deurtelefoon code in met switches Sw2-4 tot Sw2-10. Stel een code in tussen de 1 en 120. Om de code in te stellen gebruik de binaire codering, (zie pagina 9).



Druk nu op het algemene buitendeurpaneel de belddrukker in welke deze etagecode moet krijgen. Op het moment een belddrukker wordt ingedrukt zal het buitendeurpaneel een toon geven dat de belddrukker is geprogrammeerd.

Herhaal deze stappen om de overige belddrukken te programmeren. Eenmaal klaar met programmeren dient men switch 2 weer op UIT te zetten en switch 1 en 3 weer in de positie zoals ze stonden. **Zet ook switch 4 tot 10 weer op UIT.** Doet men dit niet dan zal op het buitendeurpaneel elke 40 seconden een toon hoorbaar zijn dat deze nog in de programmeerstand staat of verkeerd reageren.

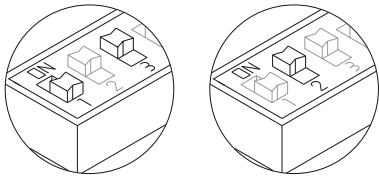
PROGRAMMEREN VAN DE MONITOR OF DEURTELEFOON

Programmeren van een monitor of deurtelefoon vanaf een algemeen deurpaneel.

Programmeren van een monitor of deurtelefoon:

Met deze programmeer modus is het mogelijk om een code van de beldrukker toe te kennen aan een monitor / deurtelefoon.

De beldrukker zal vooraf van een code moeten zijn voorzien (zie pagina 5).



Lokaliseer de configuratie DIP-schakelaar SW2 van het algemene buitendeurpaneel welke geprogrammeerd dient te worden. De DIP-schakelaar bevindt zich rechts boven aan de achterzijde van de EL632/Plus. Zet de switch 1 op UIT en 3 op AAN, zet de switch 2 op AAN: er is nu een toontje hoorbaar wat betekent dat het deurpaneel in de programmeerstand staat.

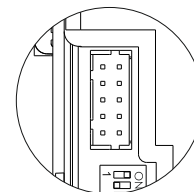
Om de monitor/deurtelefoon te programmeren gebruikt men de juiste programmeer handleiding welke bij de monitor/deurtelefoon hoort.

LET OP dat de switches altijd na programmeren weer juist worden terug gezet.

Beschrijving en functies van de connector CN5.

De connector Cn5 voor diverse functies bevindt zich links boven aan de achterzijde van de video/geluids module.

Druk de kabel in de connector om onderstaande functies te creëren:



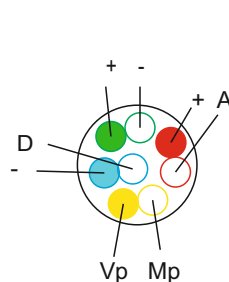
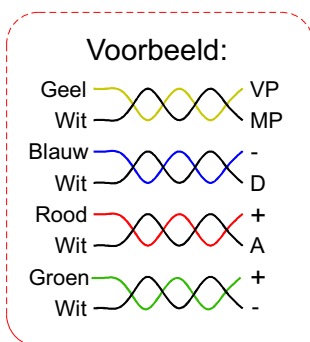
- ⇒ "AP" functie: Activeert de deuropener relais "CV1" en "Cv2", instelbare activeringstijd van 3 of 15 seconden via DIP-schakelaar SW1-2 (pagina 9).
- ⇒ "ICO" functie: Voor aansluiten van een bezet LED, sluit de draden aan tussen "ICO" en "+12".
- ⇒ "Handicap" functie: Spraak Synthese module van FDI. De connector bevat alle bedrading om de functies aan te sluiten.

Beschrijving connector CN5

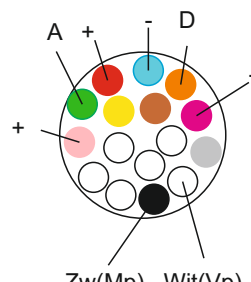


1 Grijs	(-)	Massa.
2 Bruin	(+12)	12Vdc voor een 12Vdc deuropener, max. 300mA.
3 Wit	(ICO)	Bezet LED.
4 Geel	(AP)	Externe drukknop om de deur te openen.
5 Paars	(+H)	Voor activeren van bijvoorbeeld de Su3 (video omschakel relais).
6 Blauw	(OP)	Handicap.
7 Oranje	(SC)	Handicap.
8 Groen	(ALM)	Handicap.
9 Rood	(PDB)	Handicap.
10 Zwart	(-)	Massa.

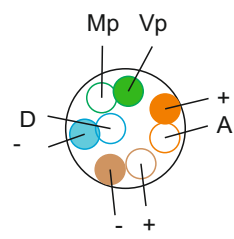
VERPLICHTE ADERVERDELING VOOR SERIE PLUS:



Twisted Pair
4x2x0,8mm

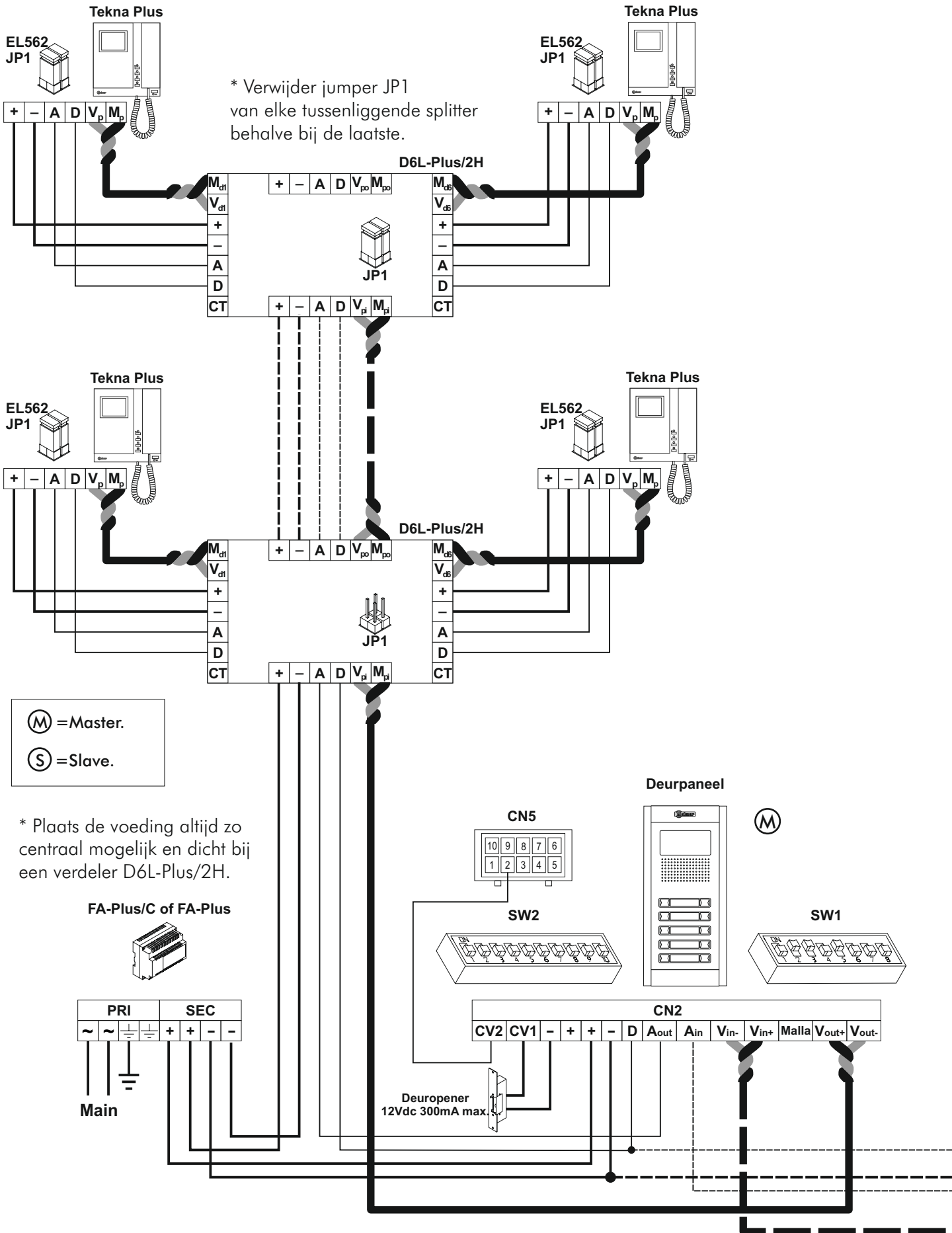


Conventioneel
16x0,8mm



UTP CAT5 (MAX 15m)
4x2x0,18mm²

STANDAARD SCHEMA MET EL632/Plus



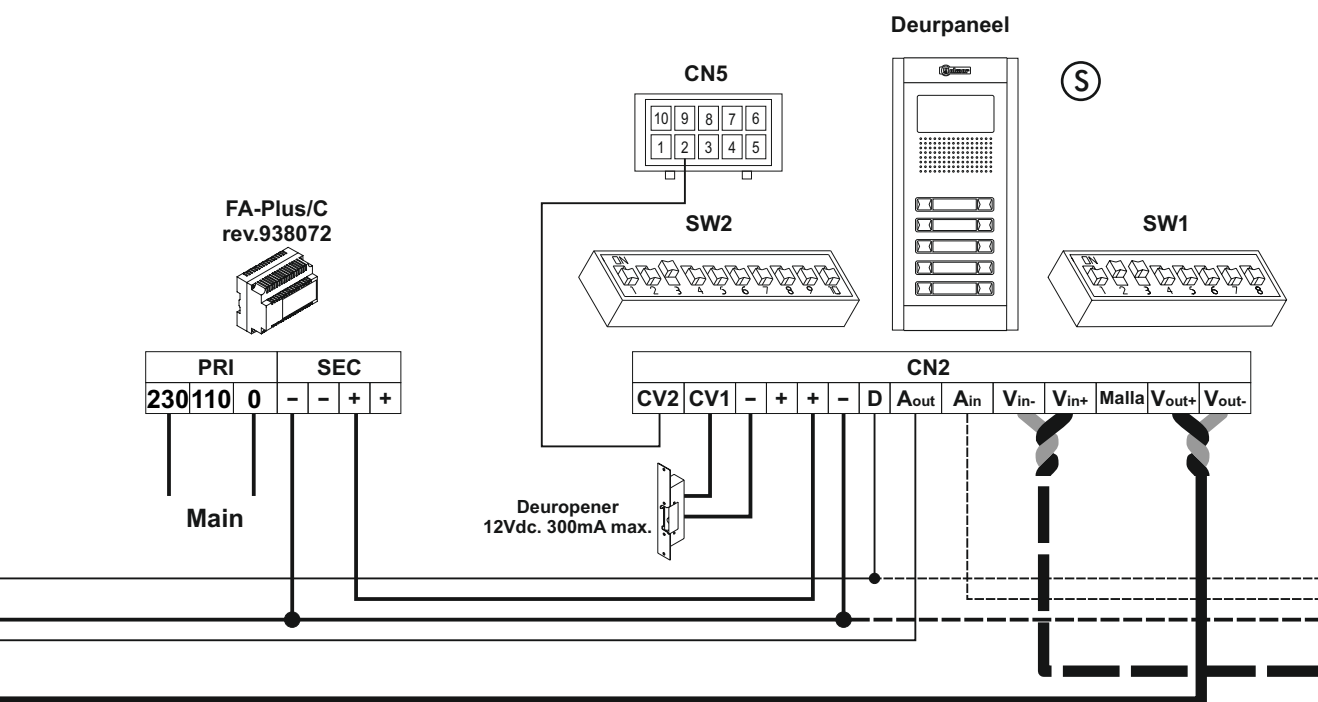
Ⓜ = Master.
 Ⓢ = Slave.

* Plaats de voeding altijd zo centraal mogelijk en dicht bij een verdeler D6L-Plus/2H.

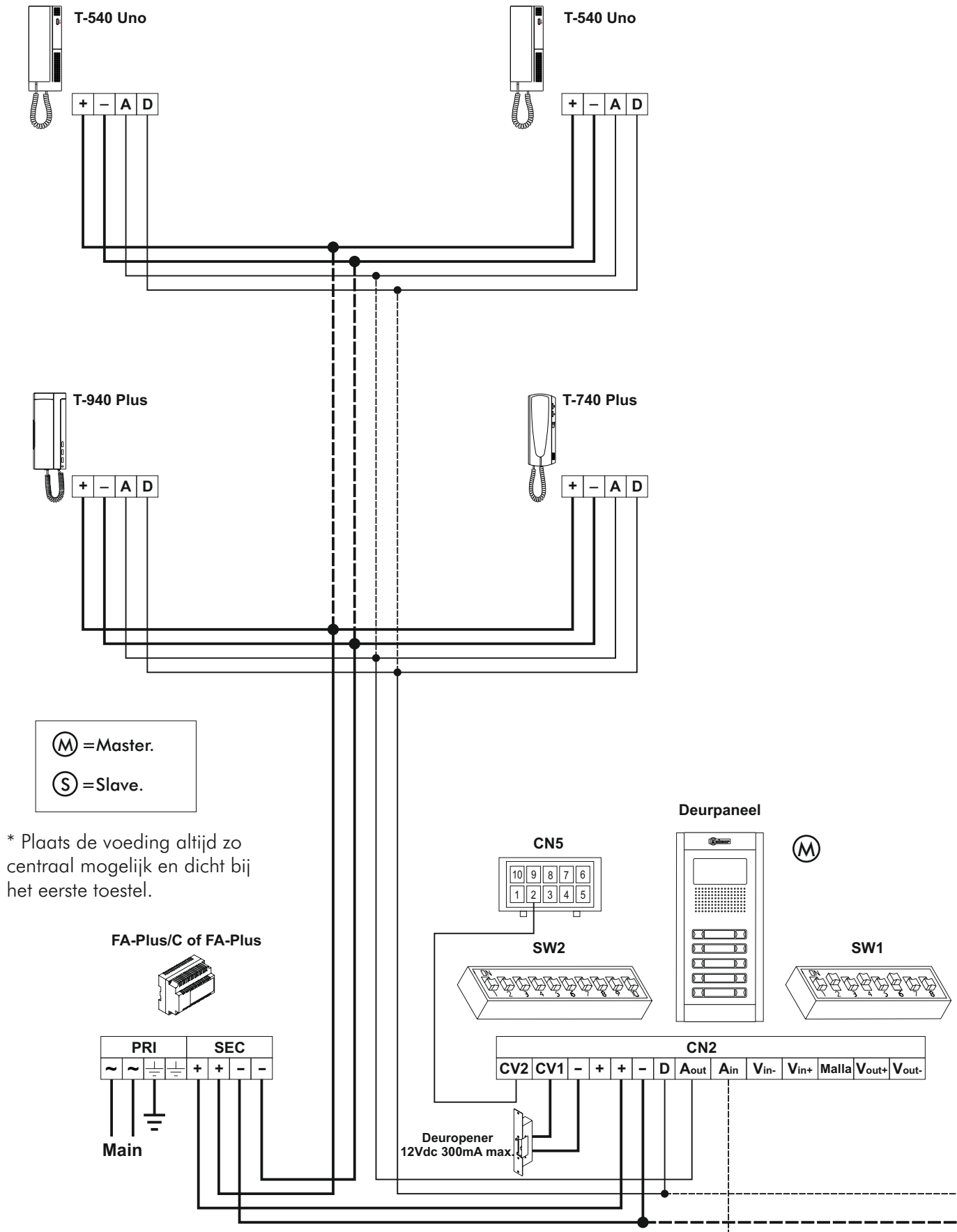
In installaties met meerdere video deurpanelen dient men de bedrading zoals onderstaand schema aan te sluiten en daarbij de video als **V_{in}** en **V_{out}** en audio als **A_{in}** en **A_{out}** aan te sluiten.

BELANGRIJK: Voor dit type installaties dienen de deurpanelen juist te zijn geconfigureerd, DIP-Schakelaar n^o.3 van switchblok SW1 dient in elk paneel op AAN te staan (pagina 9) en de monitoren dienen van een EL562 te zijn voorzien.

DIAMETER TABEL	Afstanden	
Aansluiting	50m.	150m.
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²
V _{in+,,-} , V _{out+,,-} , V _{p,d} , M _{p,d}	0,8mm	0,8mm



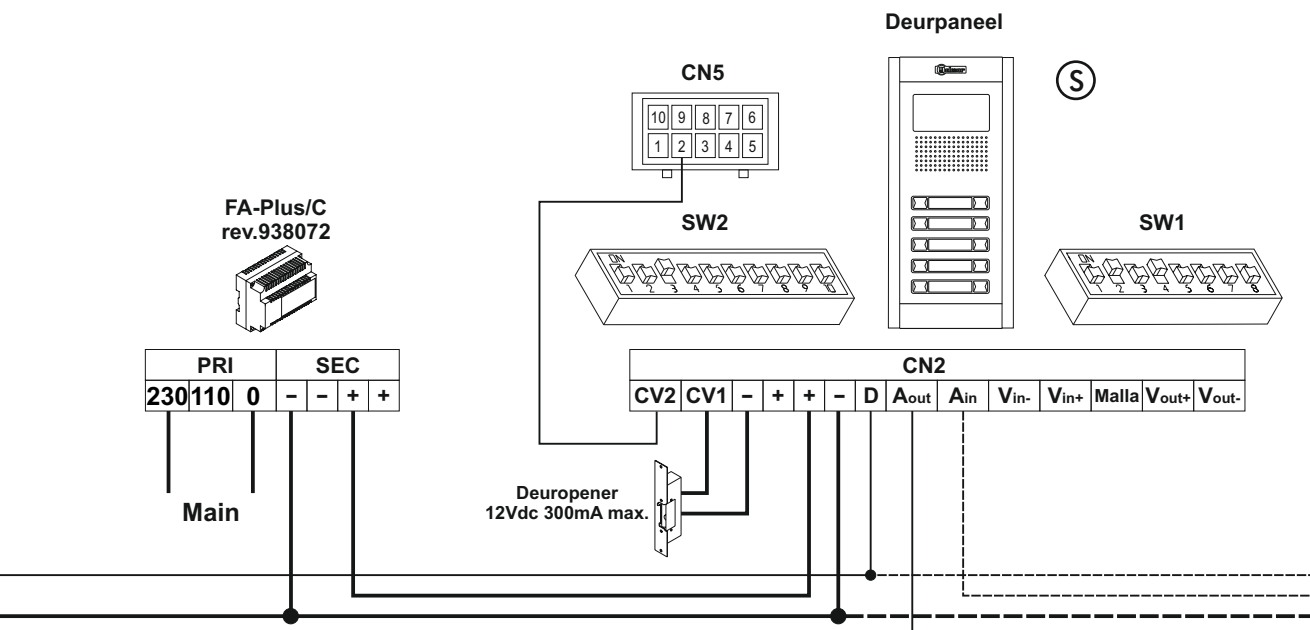
STANDAARD SCHEMA'S MET EL642/Plus



* Plaats de voeding altijd zo centraal mogelijk en dicht bij het eerste toestel.

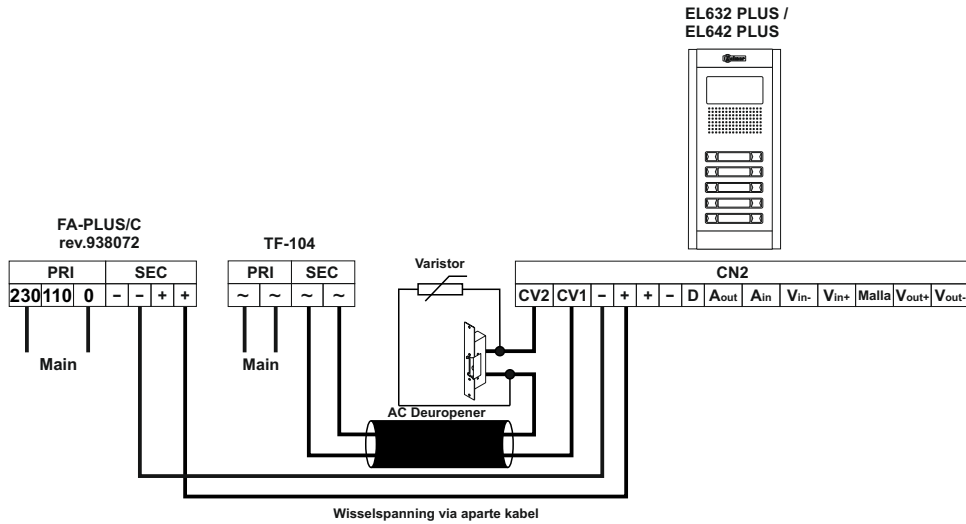
Hieronder vindt u een installatie schema voor audio systemen, bij gekoppelde panelen dient men de Ain en Auit te gebruiken voor een optimale werking ook dienen de panelen juist te worden ingesteld.

DIAMETER TABEL	Afstand	
	50m.	150m.
Aansluiting	50m.	150m.
+, -, CV1, CV2	1,00mm ²	2,50mm ²
A _{in} , A _{out} , A, D	0,25mm ²	0,25mm ²

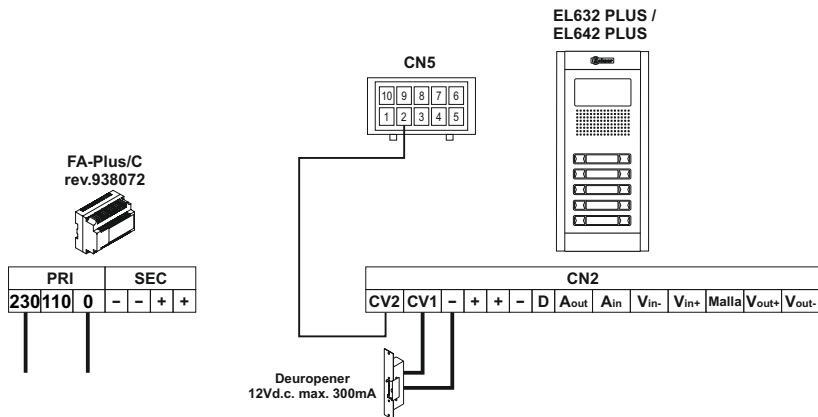


AANSLUITEN AC DEUROPENER

Indien een alternatieve deuropener wordt toegepast zoals een AC deuropener dient deze volgens onderstaand schema te worden aangesloten. Vergeet hierbij niet de meegeleverde varistor te plaatsen. Ook dient de voeding voor de wisselspanning via een aparte kabel te lopen.



AANSLUITEN DC DEUROPENER



PROBLEEMOPLOSSING

Wat te meten :

Gebruik voor het meten ten alle tijden een multimeter en geen dospel. Ook raden wij aan om een meter te gebruiken die handmatig selecteerbaar is tussen gelijk spanning en wissel spanning.

Tussen :	Spanning:	Tijdens gesprek
+ en -	18V dc	minimaal 15,5 volt
A en -	0,...V naar 0,0V aflopend	tussen 0,2 en 0,9 volt
D en -	tussen 0,6 en 1,4 volt	tussen 0,6 en 1,4 volt

Om de video draden na te meten: neem de videodraden los van de EL632/Plus of verdeler D6L-Plus/2H. Zet de meter in de Ohm stand en meet tussen de losgenomen Mp en de Vp draad.

Bij een juiste afsluiting van de videobus zal er tussen de 95 en 105 Ohm gemeten worden. Elke andere waarde is onjuist. Een te lage waarde betekent meestal een te veel aan afsluit weerstanden of sluiting in de kabel en een te hoge of oneindige waarde op een te lange kabel of onderbreking van een van de video draden.

Voor Coax dient 75 Ohm te worden gemeten.

Een eerste stap en snelle check of het systeem correct functioneert is om een monitor/deurtelefoon 1 op 1 aan te sluiten op de EL632/Plus 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 '-' van een monitor of splitter.

⇒ Niets werkt.

☞ Controleer de voedingsspanning tussen de '-' 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 '-' 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.

⇒ Audio fluittoon.

☞ Controleer of de 'A' draad niet is kortgesloten met de '-'.

○ Audio brom.

☞ Neem de twee video draden los van de EL632/Plus, geen brom? Controleer de verplichte aderverdeling (zie pagina 13).

☞ Controleer of de draden zijn aangesloten volgens de verplichte aderverdeling (zie pagina 13).

⇒ Deuropener functie werkt niet.

☞ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er contact is met het buitendeurpaneel.

☞ 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 EL632/Plus videomodule; 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 welke meer dan 300 mA vraagt gaat de 12V dc sturing defect van de EL632/Plus.

⇒ 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

☞ 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.



VERCOMA

COM/MUNICATIE SYSTE/MEN

Rosbayerweg 41
1521 RW Wormerveer

T 075 62 17 628

info@vercoma.nl

vercoma.nl

