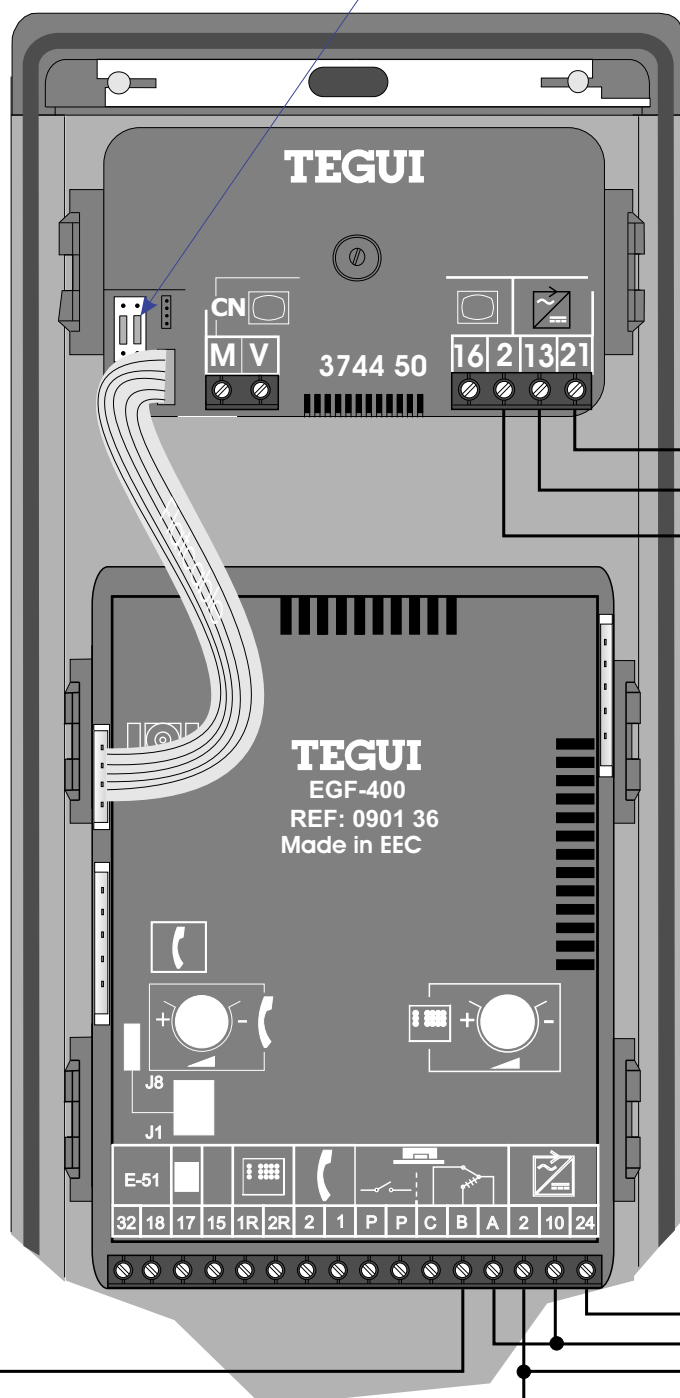
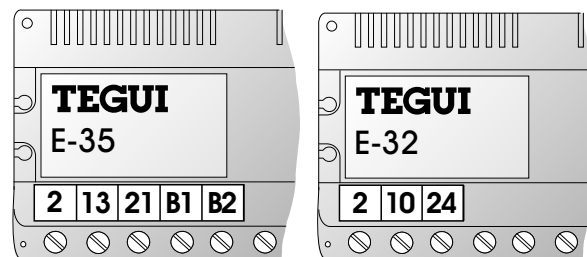
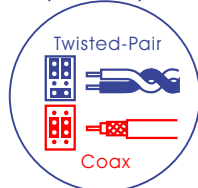


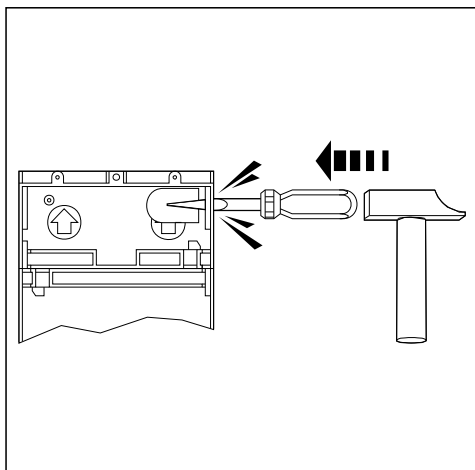
De wisselkontakt voor de deuropener schakelt als een bewoner op de knop drukt, maar ook als de twee klemmen P worden kortgesloten.

Jumpers instellen op twisted pair.

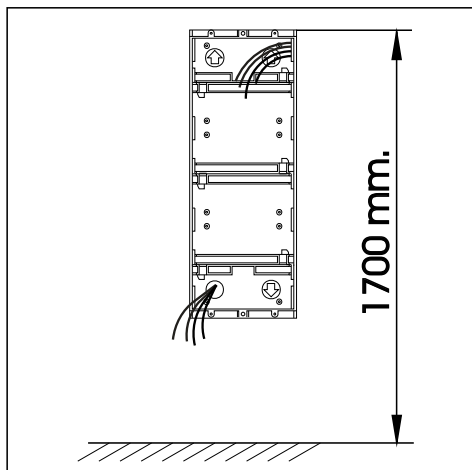


deze brug niet vergeten

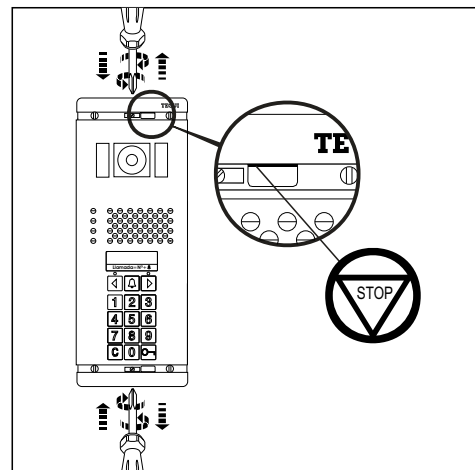
Deuropener
12 Vwissel



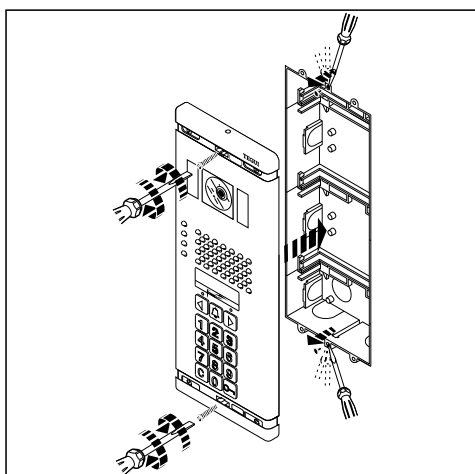
1. Kabelinvoer doorbreken (als je de inbouwdoos gebuikt).



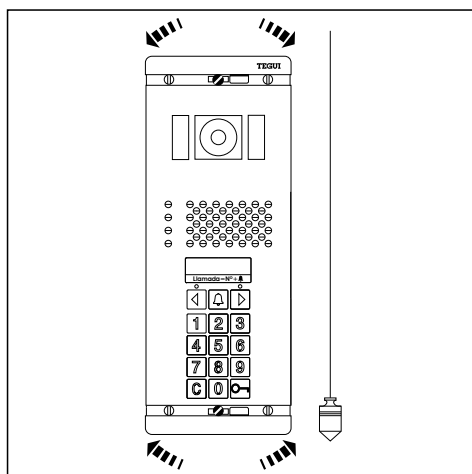
2. Inbouwhoogte van de inbouwdoos.



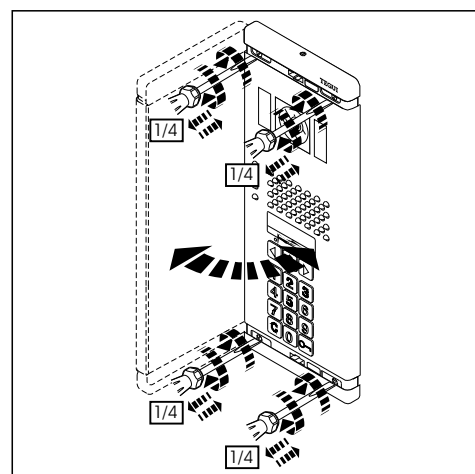
3. Draai de schroef in het midden van de bovenrand half los zodat alleen het wit van het stickertje te zien is. Onderrand idem.



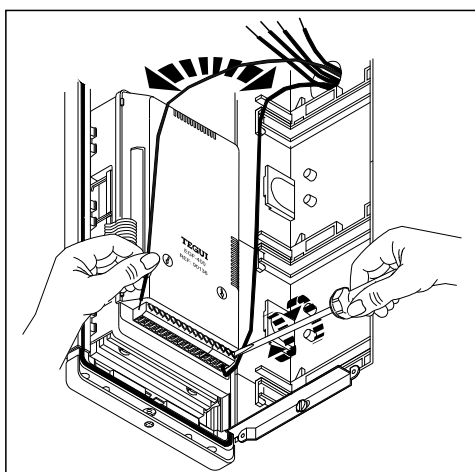
4. Zet de buitenpost met twee schroeven vast in de inbouwdoos of in het belpaneel.



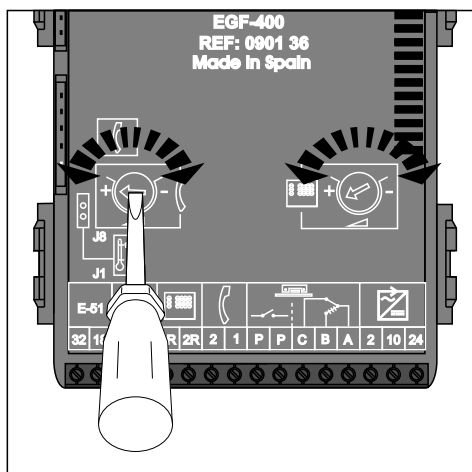
5. Stel de buitenpost. Het moet in de inbouwdoos of achter het belpaneel droog zijn en blijven.



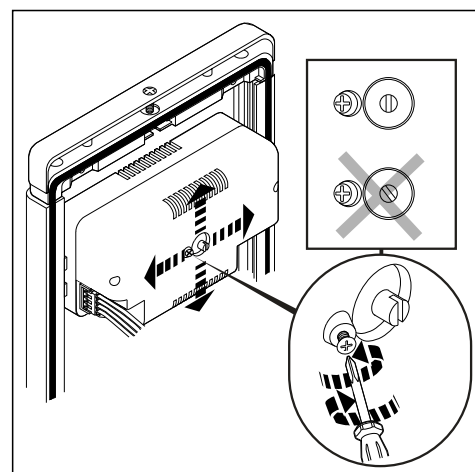
6. Draai de vier schroeven aan de voorkant een kwartslag naar links. Klap de buitenpost open.



7. Sluit de bedrading aan volgens schema.



8. Het volume van de buitenpost speaker en het volume van de speakers van de toestellen binnen worden apart ingesteld.



9. Stel de richting waarin de camera kijkt in.

Digitale bus en VTD

Bij Tegui digitale deurvideo krijgt ieder adres een digitale code. Deze code noemen we het Vast Tegui Drukkernummer oftewel VTD. Op iedere deurtelefoon en videofoon wordt de juiste VTD ingesteld met dipswitches.

Als je aanbelt bij een huisnummer zorgt de buitenpost ervoor dat de bijbehorende VTD naar alle toestellen verstuurd wordt over ader 1, de gele ader. Er is maar een toestel met de dipswitches ingesteld op deze VTD en alleen dit toestel gaat over. De VTD's gaan van 0 tot 250.

Bij buitenposten Serie 400 en 500 kan je ook nog een huisnummer aan elk adres koppelen. De bezoeker toetst dit huisnummer ing om aan te bellen.

Hoe en waar beginnen

Nelec raadt aan gewoon bij VTD 1 te beginnen en deze aan een huisnummer te koppelen. Ga door met VTD 2, VTD 3 enzovoort. Je kan aan ieder adres ook de naam van de bewoner en zijn verdieping koppelen.

Hou een lijst bij op papier of vul de tabel verderop in. In de tabel staan alle VTD's en bijbehorende dipswitches.

Af fabriek is de buitenpost geprogrammeerd met VTD 1 t/m 255 met daaraan gekoppeld huisnummer 1 t/m 255. Je kan programmeren met de buitenpost zelf of met een PC met Tegui software.

VTD is geen huisnummer

Als alle huisnummers lager zijn dan 250 en als er maar een buitenpost is, kan je de VTD's wel gelijk maken aan de huisnummers. Maar we raden aan toch gewoon te beginnen bij VTD 1, VTD 2, VTD 3.

Letters in het huisnummer

Het toetsenbord heeft geen letters en de software is ook niet berekend op letters in het huisnummer. Nelec kan in Spanje op toets 1 speciaal "1/A" laten graveren. Om aan te bellen bij bijvoorbeeld huisnummer 23A moet je dan drukken op toetsen 2, 3 en 1/A. Het huisnummer in de display is 231. Het graveren en ombouwen in Spanje duurt minimaal 4 weken.

Arbeidstand, configureren en programmeren

Buitenposten Serie 400 en 500 hebben drie standen:

Arbeidstand

Als de voeding aan wordt gezet, gaat de buitenpost in de arbeidstand. De buitenpost doet eerst een geheugencontrole en kan dan gebuikt worden. De display toont tijd en instructies voor de bezoeker.

Configuratiestand

Je kan de vaste instellingen veranderen. In de display staat bijv.: TAAL

Programmeerstand

Je kan de huisnummers, VTD's en namen van bewoners invoeren, wijzigen en verwijderen.

PIN-kode

Aan ieder adres kan een eigen PIN-kode gekoppeld worden. Als de bewoner op de toets met sleutelteken drukt en zijn PIN-kode ingeeft, gaat de deur open. Deze mogelijkheid wordt in Nederland eigenlijk niet gebruikt.

Spanning erop

Als de voedingen op het lichtnet zijn aangesloten, staat de buitenpost in ruststand. Na een spanningsonderbreking heeft de buitenpost 20 seconden nodig om zijn geheugen te checken.

Aan de bovenkant van de LCD display worden de tijd en de omgevingstemperatuur weergegeven. Onderin de display wordt uitgelegd hoe bezoekers moeten aanbellen. Als de buitenpost nog niet geconfigureerd is, staan alle teksten in een andere taal.

Aanbellen

De bezoeker kan aanbellen door het huisnummer in te toetsen en op de belknop te drukken. Of de bezoeker zoekt op naam en drukt dan op de belknop.

Aanbellen met huisnummer

16:46 24°C
OM AAN TE BELLEN

16:46 24°C
DRUK HUISNUMMER IN

16:46 24°C
GEVOLGD DOOR 

Je kan een typefout weghalen met de telefoontoets of door even te wachten, want na 10 seconden wist de buitenpost alle invoer.

Zoeken op naam en aanbellen

16:46 24°C
OF ZOEK MET < OF >

16:46 24°C
GEVOLGD DOOR 

Bij het zoeken zijn de namen gesorteerd op achternaam. Als er geen namen geprogrammeerd zijn, kan er ook niet gezocht worden.

De bewoner neemt op

Er is aangebeld, het toestel is overgegaan en de bewoner heeft de hoorn van de haak gehaald. In de display staat:

COMMUNICATIE

Als je buiten staat, kan je het gesprek beëindigen door ergens anders aan te bellen (misschien niet zo beleefd). De bewoner kan het gesprek beëindigen door op te hangen. Tijdens het gesprek is bij alle videofoons de bewakingsfunctie uitgeschakeld.

Meerdere buitenposten: in gesprek

Als een installatie meerdere buitenposten heeft en er wordt ergens aangebeld, dan staat er bij de andere buitenpost(en):

BEZET

De buitenposten moeten wachten tot het gesprek is beëindigd, omdat er maar een spraakkanaal is. Tijdens deze in gesprek-situatie werkt het toetsenbord niet.

Verkeerd nummer ingetoetst

Als je een niet bestaand huisnummer intoetst, meldt de display:

BESTAAT NIET

En er klinken vijf piepjes. Deze melding betekent dat het ingevoerde huisnummer niet bekend is bij deze buitenpost. Misschien moet het nog geprogrammeerd worden.

Je kan een typefout weghalen met de telefoontoets of door even te wachten, want na 10 seconden wist de buitenpost alle invoer.

Niet in gebruik

De buitenpost kent dit huisnummer, maar de gekoppelde VTD is niet in gebruik. De buitenpost kijkt of er een videofoon of deurtelefoon reageert op de VTD na het aanbellen. Als er geen enkel toestel reageert, krijg je de melding (Deze VTD is) niet in gebruik. Deze melding krijg je ook als de hoorn van de haak hangt.

NIET IN GEBRUIK

Bediening van de configuratiestand

Je kan de instellingen alleen maar achter elkaar afwerken. In de vensters hieronder staan de standaard fabriekswaarden.

Naar volgende instelling en opslaan.

Maak je keuze met.

Verlaat de configuratiestand.

Configuratiestand.

De buitenpost wordt in de configuratiestand gezet door de geheime code in te toetsen:

1 3 5 7 9

TAAL.
CASTELLANO

Kiezen

Bevestig

Taal instellen op Nederlands.

Aantal Digits.
3

Kiezen

Bevestig

Aantal cijfers waaruit het hoogste huisnummer bestaat instellen (3, 4 of 6). Dit is meestal 3.

Nr.Code.
1 00000

De Pin-code van de deur-opener instellen. Vooral handig voor de monteur zelf. Code 00000 werkt niet.

Uur:Minuut.
13:45

De tijd op de klok van de buitenpost instellen.

Temperatuur.
0

Stel de temperatuur weergave in op graden celcius of fahrenheit. Kies 0 om de weergave uit te zetten, de thermometer is erg onnauwkeurig.

Tijd Openen.
3 s.

Stel de tijd in dat de deuropener bekrachtigd blijft. Bij automatische deuren instellen op 1 seconde. Anders van de situatie af laten hangen. (1...9 sec.)

Communic.tijd.
60 s.

Dit is maximale duur van een spraakverbinding, nadat er opgenomen is. (60...99 sec.)

Afhaak tijd.
40 s.

Dit is de tijd die een bewoner heeft om op te nemen als er wordt aangebeld. Vooral met meerdere buitenposten niet te lang doen, om vaak in gesprek te voorkomen. (60...99 sec.)

Blokkeer tijd.
1

Na 3 keer foute pin-code blokkeert de buitenpost gedurende een instelbare tijd. Stel het aantal minuten in. (1...9 min.)

Type Buitenpost.
SLAVE

Een secondary buitenpost (=slave) is aangesloten op een stijger, dan is de rode ader aangesloten op klem 16. Een pincipal buitenpost (=master) is alleen maar op een of meer andere buitenposten aangesloten. In het Nelec schema staat het er ALTIJD bij. Als er maar een buitenpost is, moet dit een secondary zijn. Instellen. (Slave / master)

Nr.Buitenpost.
01

Geef bij meerdere buitenposten iedere buitenpost zijn eigen nummer. (00 t/m 99)

Aantal Slaves.
01

Geef aan hoeveel Secondary (=slave) buitenposten er in deze installatie zijn. (00 t/m 99)

Conciierge.
NEE

Geef aan of er een conciierge-centrale is aangesloten. Nee invullen. (Ja/Nee)

Aantal Malen Overgaan.
5

Geef aan hoe vaak de bel moet overgaan als er aangebeld wordt. Dit geldt voor alle toestellen. Instellen. (1...9 keer)

Maak Database?
NEE

Op nee laten staan. Als je hier JA kiest en bevestigt, gaat de buitenpost een lijst maken met alle aanwezige VTD's. De oude lijst met namen, huisnummers en VTD's wordt gewist. (Ja/Nee)

Test?
NEE

De buitenpost test de hele installatie op storingen en geeft een foutmelding eventueel met de VTD van de videofoon.

Error 1: Deze VTD is ingevoerd in de buitenpost, maar geen enkel toestel reageert er op. Wordt veroorzaakt door een defecte videofoon, een niet gemonteerde videofoon of een verkeerde dipswitches.

Error 2: De hoorn ligt eraf of de hoornknop van de videofoon is stuk.

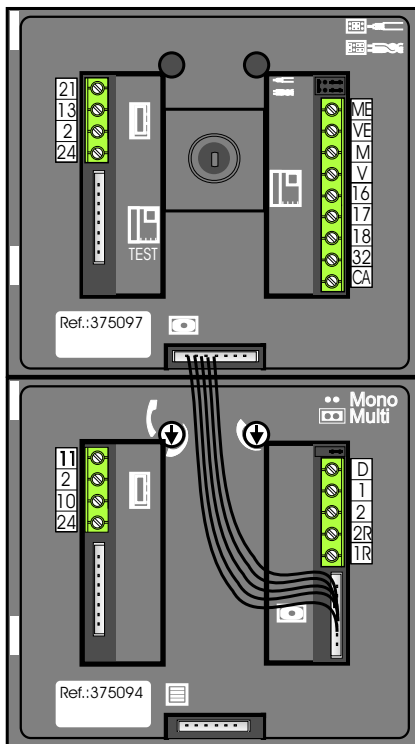
Error 3: Kortsluiting tussen Klem R1 en R2 alleen van toepassing bij meerdere buitenposten.

Error 4 tot 8: Hardware probleem buitenpost.

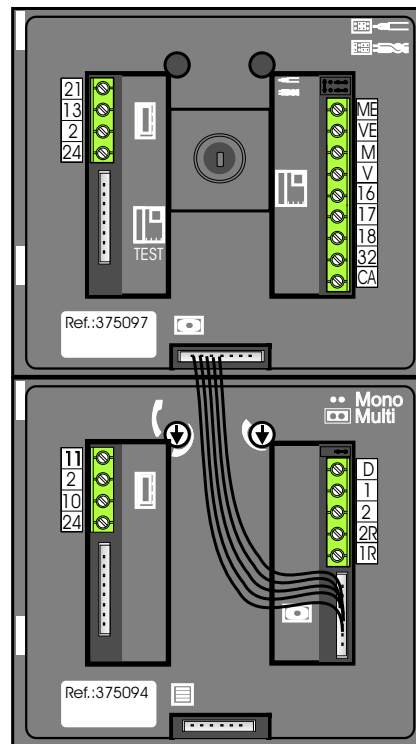
Error 9: Het systeem kan geen Secondary (slave) buitenpost(en) detecteren

Configuratiestand verlaten, druk op:

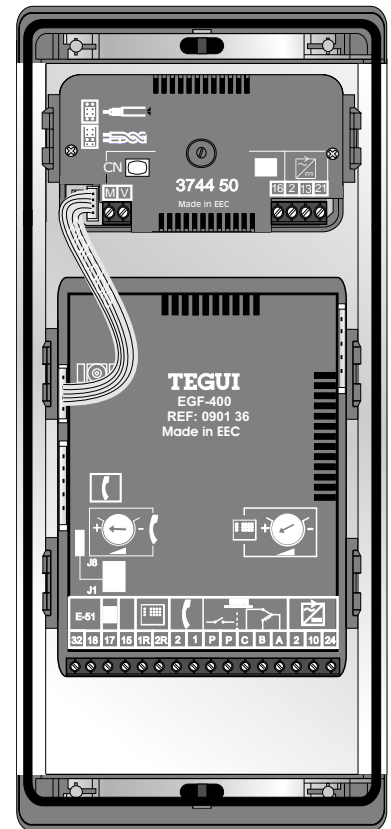
Secondary



Secondary



Principal



Type Buitenpost.
SLAVE

Nr.Buitenpost.
01

Aantal Slaves.
02

Type Buitenpost.
SLAVE

Nr.Buitenpost.
02

Aantal Slaves.
02

Type Buitenpost.
MASTER

Nr.Buitenpost.
01

Aantal Slaves.
02

Overzicht Configuratiestand

Je moet de serie 400/500 buitenpost instellen op Nederlands en de juiste waarden voor iedere installatie. In de configuratiestand heb je de volgende instellingen:

Taal.

Aantal cijfers huisnummer.

Pin-code deur openen.

Tijd instellen.

Temperatuur weergave.

Tijd deuropener bekrachtigen.

Duur spraakverbinding.

Wachttijd na aanbellen.

Duur blokkade na 3 keer foute pin-code.

Secondary of Principal buitenpost instellen.

De buitenpost een nummer geven.

Aantal secondary buitenposten.

Aanwezigheid conciërge/centrale.





Instellen hoeveel keer de bel overgaat.

Verzamel VTD's uit de installatie.

Voer een test uit.

Bediening In Programmeerstand








Je kan in de programmeerstand maar op een manier over het scherm bewegen en dat is naar rechts, regel voor regel. Als je een fout maakt, zul je dus weer helemaal rond moeten gaan. Je kiest iedere keer een letter met de pijltoetsen.

Naar rechts en opslaan: 
 Maak je keuze met:  
 Verlaat de programmeerstand: 

Op deze manier programmeren is niet erg praktisch. Nelec raadt aan om bij meer dan 10 adressen de USB PC link te kopen, want dan kan je met een laptop een lijst met namen uploaden naar de buitenpost.

Programmeerstand

Voor ieder adres moet je het huisnummer en de bijbehorende VTD invoeren, anders kan je niet aanbellen. Je kan aan ieder adres de naam van de bewoner en zijn verdieping toevoegen.

Zet de serie 500 in de programmeerstand met deze geheime code:       

Je krijgt dit scherm:

1-Nieuw	3-Eruit
2-Aanpassen	


Aanpassen of toevoegen

Af fabriek is de buitenpost geprogrammeerd met VTD 1 t/m 255 met daaraan gekoppeld huisnummers 1 t/m 255. Het is in de configuratiestand mogelijk met 'maak database' alle aanwezige VTD's uit de installatie automatisch in de buitenpost te stoppen. Pas op, want alle eerder geprogrammeerde VTD's, huisnummers en namen zijn dan weg.

Als je ader 2 (geel) loskoppelt en dan 'maak database' uitvoert, worden er geen VTD's gevonden en worden dus alle eerder geprogrammeerde VTD's, huisnummers en namen gewist.

Je moet dus kiezen om ofde aanwezige VTD's te voorzien van de juiste naam en het juiste huisnummer of om alles te wissen en adressen toe te voegen

Nieuw adres toevoegen

Om nieuwe adressen toe te voegen, toets  ①
 Je komt in dit scherm.

0	000
0	

De cursor staat bij de naam van de bewoner. Kies met de pijlen de juiste letter. Druk op de beltoets om de letter op te slaan en een positie naar rechts te gaan. Ga zo door tot de naam er staat.

MADURO HEDWIGES	
0	000

Hou er rekening mee, dat de namen gealfabetiseerd worden met de meest linker letters:

Boer, Frank de
 Vries, fam. De

Als je doorgaat met de beltoets kom je op de volgende regel terecht. Kies met de pijltoetsen het cijfer van de verdieping, maar dit is niet verplicht.

MADURO HEDWIGES	
7	000

Ga met de beltoets door naar rechts en vul het huisnummer in. Dit huisnummer bestaat meestal uit drie cijfers. Huisnummer 57 wordt dus ingevoerd als 057. Ga bij een fout het hele scherm rond met de beltoets tot je weer terug bent bij af.



MADURO HEDWIGES	
7	057

Druk op de sleuteltoets om naar het volgende scherm te gaan.

TELEFOON	CODE
000	00000

Voer de VTD in onder TELEFOON. Stel deze VTD ook in met de dipswitches op de videofoon of deurtelefoon. De VTD is verder onzichtbaar. De 5 cijfers onder CODE zijn de pin-kode, waarmee de bewoner de deur kan openen. Dit wordt in Nederland niet gebruikt. Code 00000 werkt niet.

Programmeerstand verlaten

Verlaat dit scherm en de programmeerstand door te drukken op  en nog een keer .

Dip-switch	VTD
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16

	49
	50
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
	63
	64

	97
	98
	99
	100
	101
	102
	103
	104
	105
	106
	107
	108
	109
	110
	111
	112

	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32

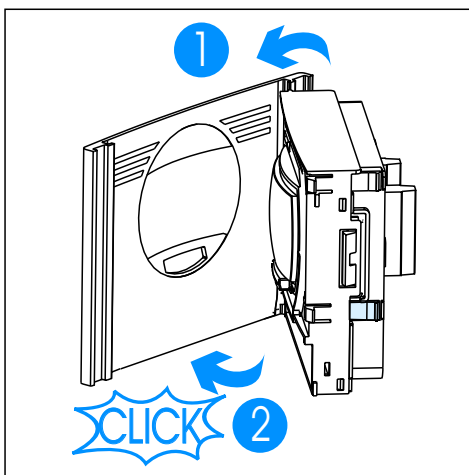
	65
	66
	67
	68
	69
	70
	71
	72
	73
	74
	75
	76
	77
	78
	79
	80

	113
	114
	115
	116
	117
	118
	119
	120
	121
	122
	123
	124
	125
	126
	127
	128

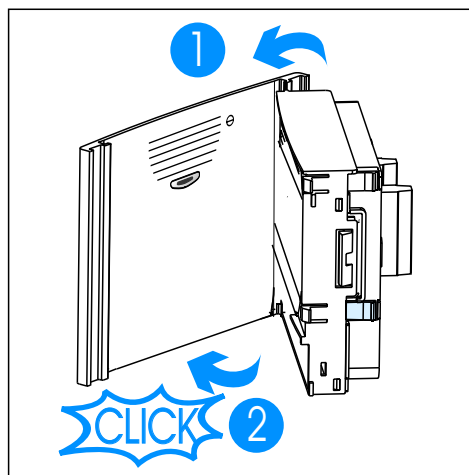
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48

	81
	82
	83
	84
	85
	86
	87
	88
	89
	90
	91
	92
	93
	94
	95
	96

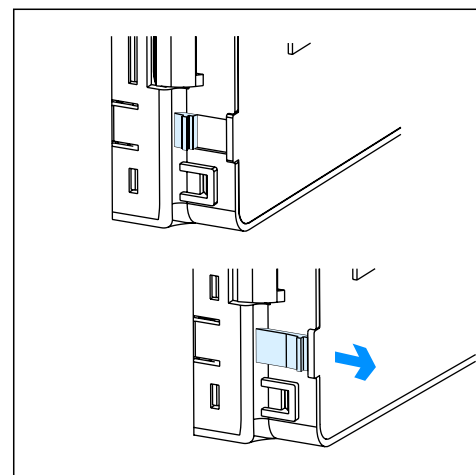
	129
	130
	131
	132
	133
	134
	135
	136
	137
	138
	139
	140
	141
	142
	143
	144



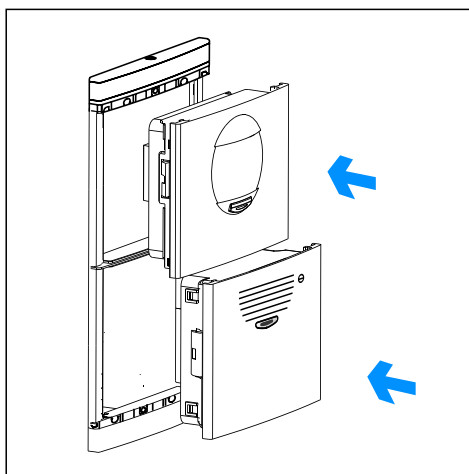
Druk de cameramodule aan een kant op het metalen front van de camera en klik de andere kant vast.



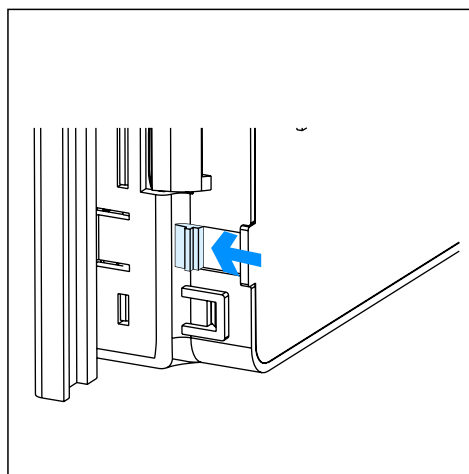
Druk de audio unit aan een kant op zijn metalen front en klik de andere kant vast.



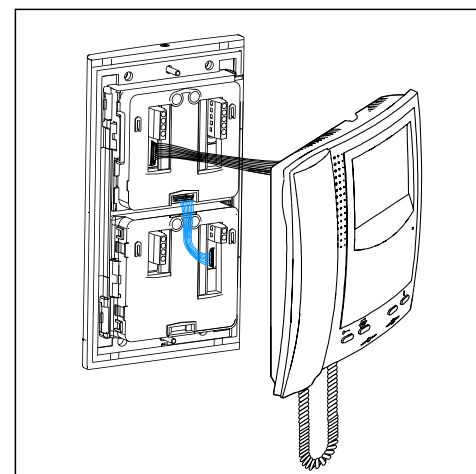
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes om de modules te borgen. Schuif ze omhoog.



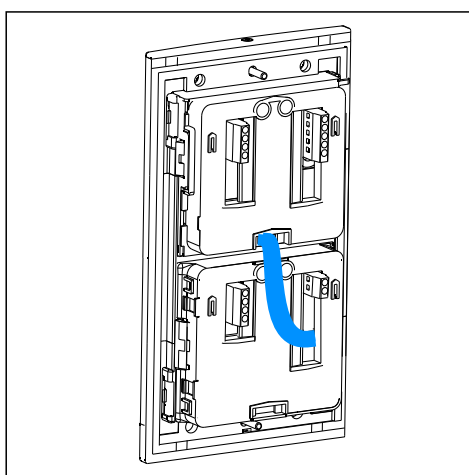
Klik de modules in het raam.



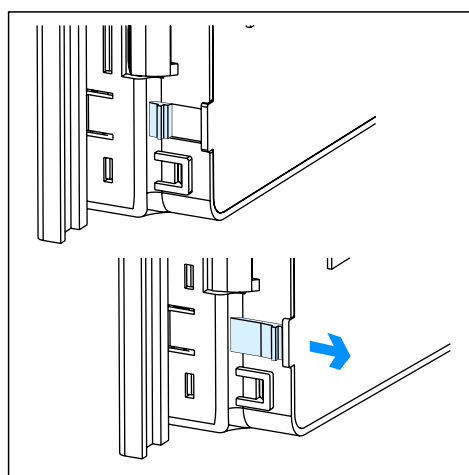
Duw de twee witte borgen per module weer naar binnen.



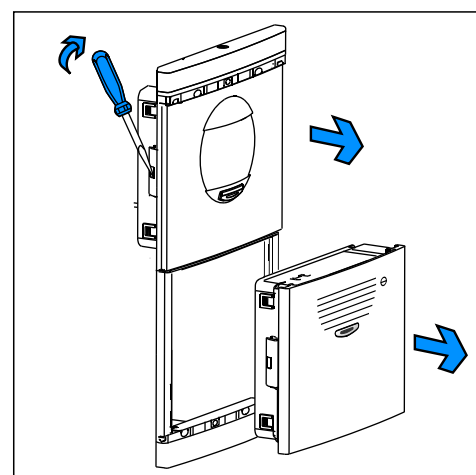
Groot voordeel van de nieuwe buitenpost, je kan de M-72 op de buitenpost testen.



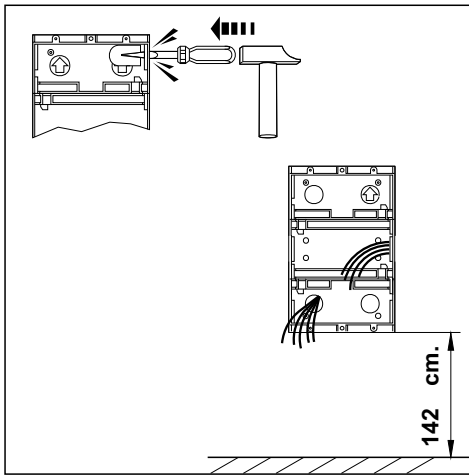
Als je de modules uit het raam wil halen, is dit lastig. Hou de achterkant naar je toe.



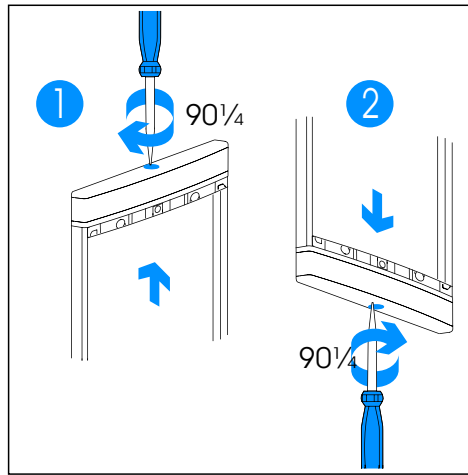
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes, die de module borgen. Schuif ze omhoog.



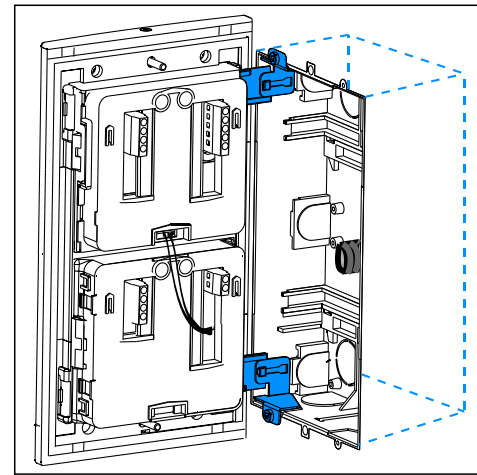
Duw de lip aan de zijkant in met een schroevendraaier en duw tegelijk de hele module met front en al naar buiten.



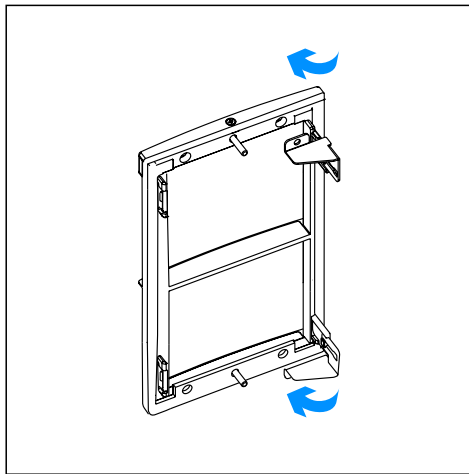
Doorbreken inbouwdoos t.b.v. kabelinvoer. De aanbevolen minimale hoogte van de onderkant van de buitenpost is 142 cm.



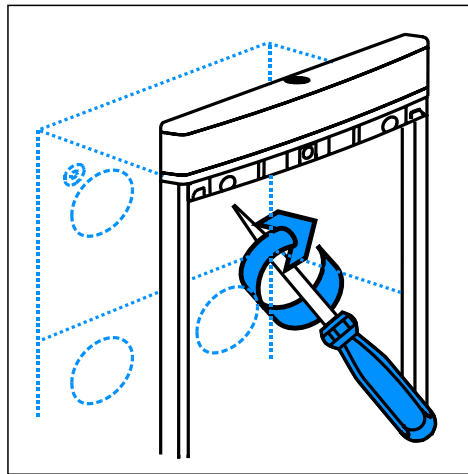
Draai de schroefjes in de zwarte rand een kwartslag en de bevestigingsgaten komen vrij.



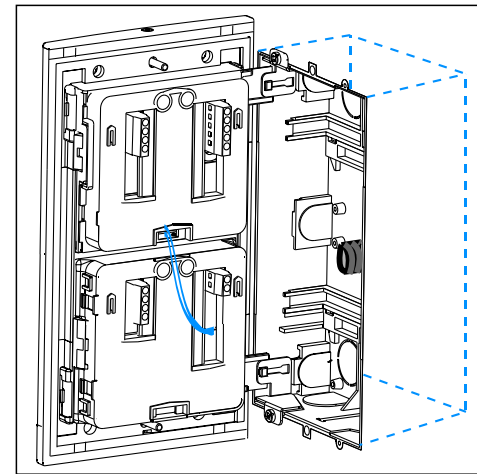
De buitenpost kan met twee scharnieren aan de inbouwdoos bevestigd worden, zodat-ie blijft hangen tijdens het aansluiten.



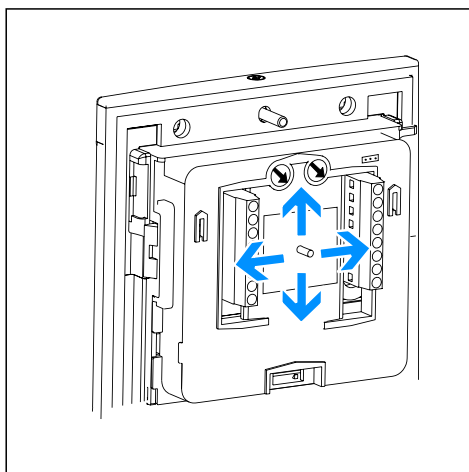
Klap de scharnieren naar binnen, zodat ze tegen het raam van de buitenpost aan zitten (de modules zijn hier niet afgebeeld).



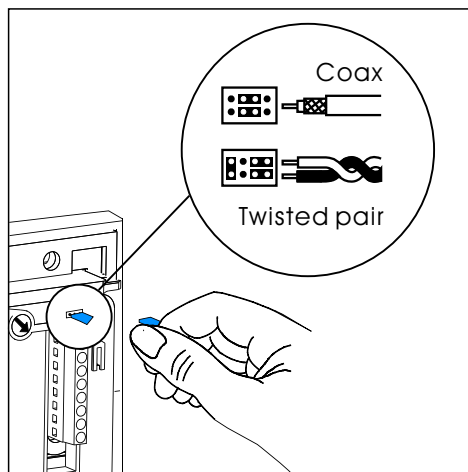
Zet de buitenpost met het scharnier zo op de inbouwdoos. Schroef het scharnier vast (aandraaien door het bevestigingsgat heen).



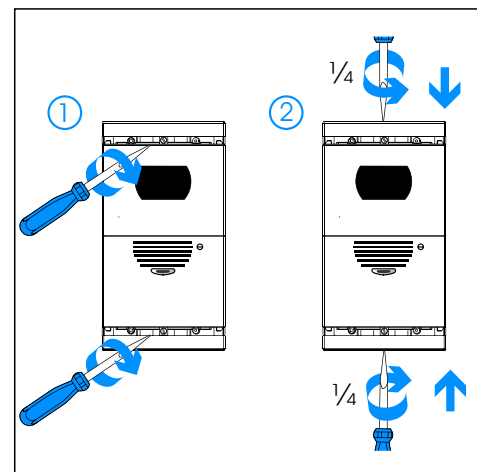
Het hele paneel draait open en de scharnieren kunnen uitschuiven. Monteer de digitale bus, de opener en de voeding volgens schema.



Je kan de richting van de camera afstellen. Let erop dat de camera niet tegen de zon in kijkt.



Het videosignaal wordt altijd verstuurd over twee aders en nooit met coax. Zet de jumpers van de camera op twisted-pair.



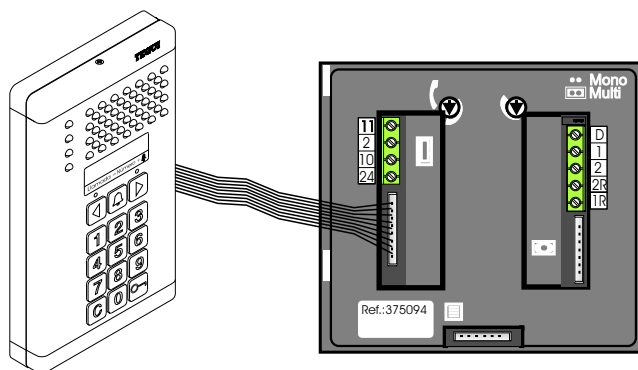
De buitenpost kan weer dicht. Vastzetten met twee schroeven, schroeven onder en boven kwartslag draaien.

Programmeren Serie 7P buitenpost

De serie 7P audio unit heeft een aantal instellingen, die geprogrammeerd moeten worden. Voor installaties met één buitenpost is dit niet zo belangrijk. Nelec programmeert de buitenpost zodat hij goed werkt. Hieronder staan alle mogelijkheden.

Programmeerunit PR-100P

Om de Serie 7P te programmeren, moet de PR-100P met een flatcable op connector 9 aangesloten worden. De installateur kan de PR-100P van Nelec lenen of de buitenpost opsturen, zodat Nelec de programmering kan verzorgen. De PR-100P heeft een LCD display met keypad en lijkt op een buitenpost.



Rust-stand PR-100P

De flatcable van de PR-100P wordt dus aangesloten op connector 9 van de Serie 7P. De PR-100P staat in de rust-stand en dan kan er aangebelld worden door de VTD in te toetsen gevolgd door . Dit werkt alleen als de Serie 100P al goed ingesteld is.

Programmeren met de PR-100P

Zet de PR-100P in de programmeerstand door de toegangscode van de programmeerstand in te geven: + + 13579. Links op de display verschijnt een 0. Door op de te drukken gaat de PR-100P naar de volgende functie. Links in de display staat het nummer van de functie en rechts de geprogrammeerde waarde. Toets de nieuwe waarde in en bevestig met de .

Bewerk zo alle functies, die aangepast moeten worden. Door de te toetsen gaat de PR-100P altijd weer terug naar de rust-stand.


Toegangscode programmeerstand kwijt?

Wij raden aan de toegangscode van de programmeerstand **niet** te wijzigen. Als hij toch kwijt is, houd dan tegelijk toetsen 1, 4 en 7 ingedrukt. Op de display verschijnt functie 0 en de geprogrammeerde waarde. Loop met de door de functies heen, tot de waarde van functie 14 verschijnt. Stel deze in op 13579.

Functie	Omschrijving	Waarde	Standaard
0	Type oproep	0 (3-tonig)-1 (1-tonig)	0
1	Duur deuropenen	1-9 sec.	3
2	Duur spraakverbinding	1-99 sec.	60
3	Duur in gesprek stand	1-99 sec.	40
4	Duur blokkeren deuropener	1-9 min.	1
5	Type buitenpost	0(Secon)-1(Princip)	0
6	Nummer van deze buitenpost	1-99	01
7	Aantal keer bel overgaan	0-99	5
8	Aantal Secondary buitenposten	1-99	01
9	Conciiergepost aanwezig	0(nee)-1(ja)	1
10	Toegangscode 1	00000-99999	00000
11	Toegangscode 2	00000-99999	00000
12	Toegangscode 3	00000-99999	00000
13	Toegangscode 4	00000-99999	00000
14	Toegangscode Programmeren	00000-99999	13579

Bediening configuratiestand.

Je kan de instellingen alleen maar achter elkaar afwerken. In de vensters hieronder staan de standaard fabriekswaarden.

Naar volgende instelling en opslaan. 

Maak je keuze met.  

Verlaat de configuratiestand. 

Opslaan en verlaten. 

Configuratiestand.

De serie 7 wordt in de configuratiestand gezet door de volgende code in te toetsen:

  ① ③ ⑤ ⑦ ⑨

Alle toestellen achter deze buitenpost krijgen dezelfde beltoon. Stel de beltoon in op drietonig met 0 of tweetonig met 1.

0 0

Stel de tijd in dat de deuropener bekrachtigd blijft. Bij automatische deuren instellen op 1 seconde. Anders van de situatie af laten hangen. (1...9 sec.)

1 3

Dit is maximale duur van een spraakverbinding, nadat er opgenomen is. (60...99 sec.)

2 60

Dit is de tijd die een bewoner heeft om op te nemen als er wordt aangebeld. Vooral met meerdere buitenposten niet te lang doen, om vaak in gesprek te voorkomen. (60...99 sec.)

3 40

Na 3 keer foute pin-code blokkeert de buitenpost gedurende een instelbare tijd. Stel het aantal minuten in. (1...9 min.)

4 1

Een secondary (0) buitenpost is aangesloten op een stijger, de rode ader zit dan op klem 16. Als er maar een buitenpost is, moet deze secondary zijn. Instellen.

Een pincipal (1) buitenpost is alleen maar op een of meer andere buitenposten aangesloten. In het Nelec schema staat het er ALTIJD bij.

5 0

Geef bij meerdere buitenposten iedere buitenpost zijn eigen nummer. (00 t/m 99)

6 01

Geef aan hoe vaak de bel moet overgaan als er aangebeld wordt. Dit geldt voor alle toestellen. Instellen. (1...9 keer)

7 5

Geef aan hoeveel Secondary buitenposten er in deze installatie zijn. (00 t/m 99)

8 01

Geef aan of er een conciërge-centrale is aangesloten. Nee (0) invullen.

9 0

Overslaan. Je kan hier de Pin-code van de deuropener instellen. Heeft geen zin bij de S7 buitenpost

10

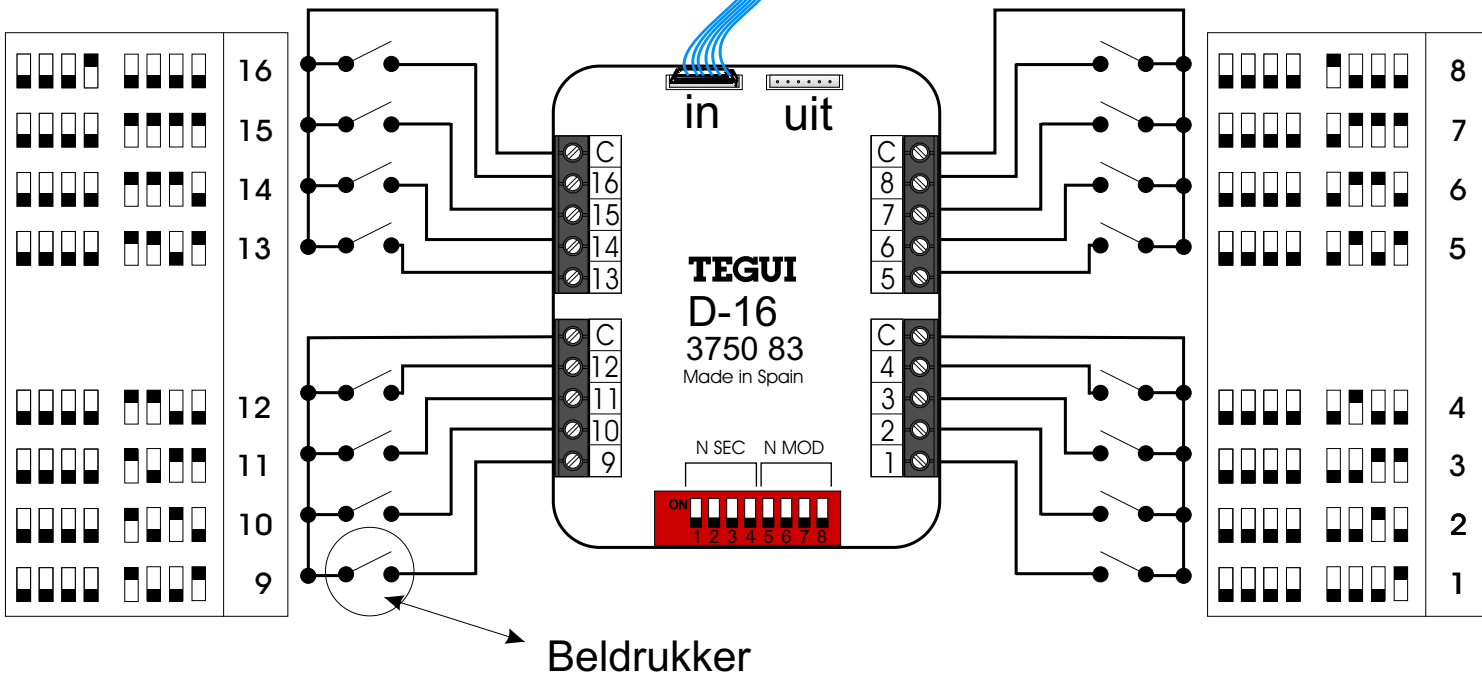
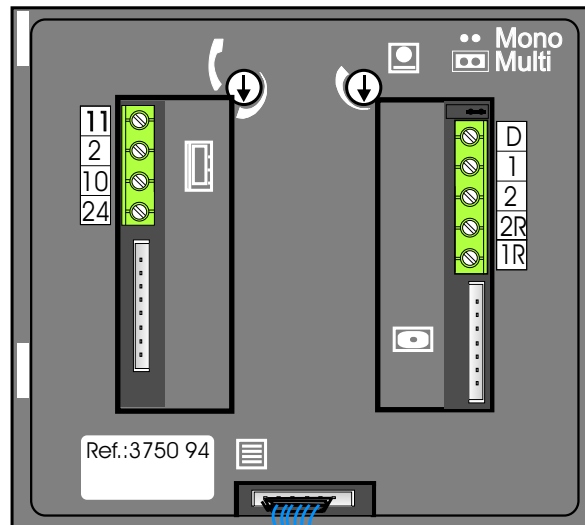
11

12

13

Programmeerstand verlaten



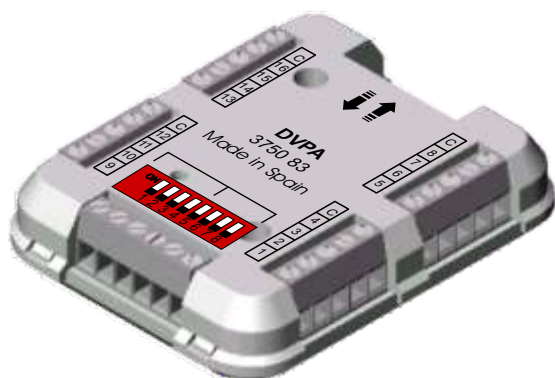


Digitale bus en VTD

In het digitale systeem van Tegui worden de drukkers aangesloten op een of meer digitizers. De digitizer geeft iedere drukker een digitaal adres. Dit adres heet het Vast Tegui Drukkernummer oftewel VTD. Als er aangebeld wordt zorgen de Serie 7 audio-unit en digitizers ervoor dat de VTD over ader 1, de gele ader, naar alle toestellen verstuurd wordt. Een van de toestellen is met dipswitches ingesteld op dezelfde VTD en alleen dit toestel gaat over.

De eerste 16 drukkers, VTD 1 t/m 16

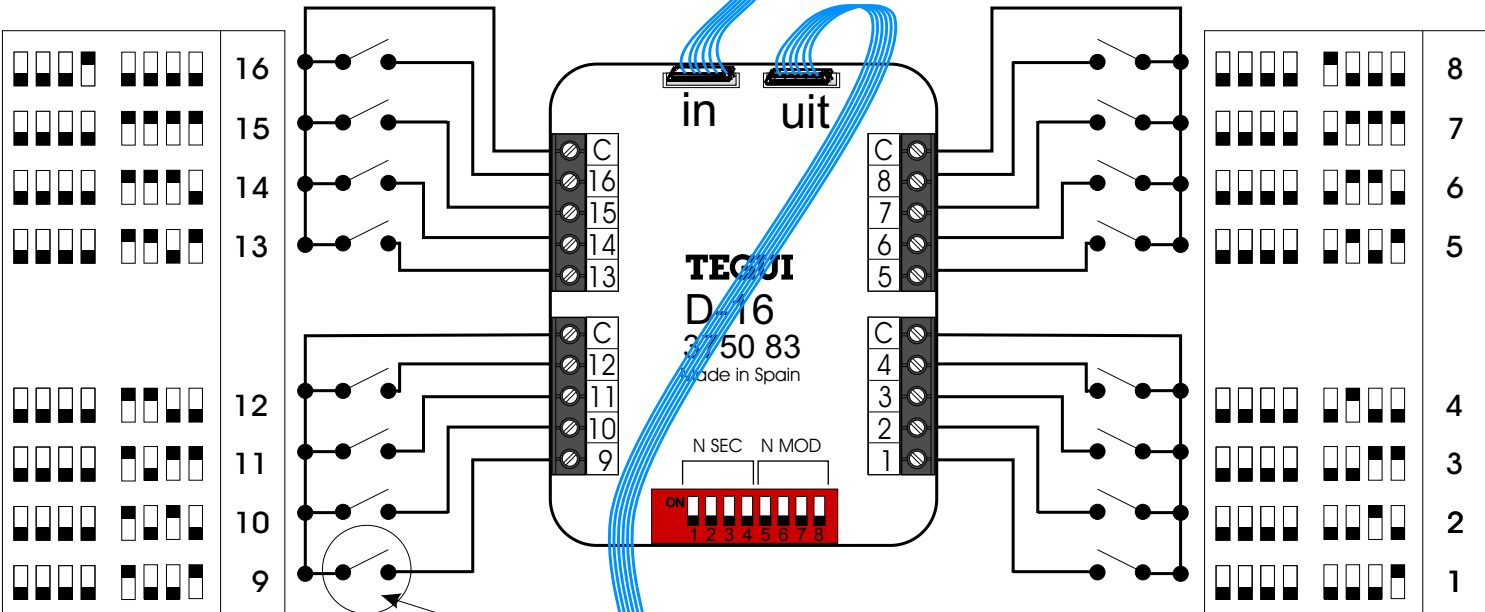
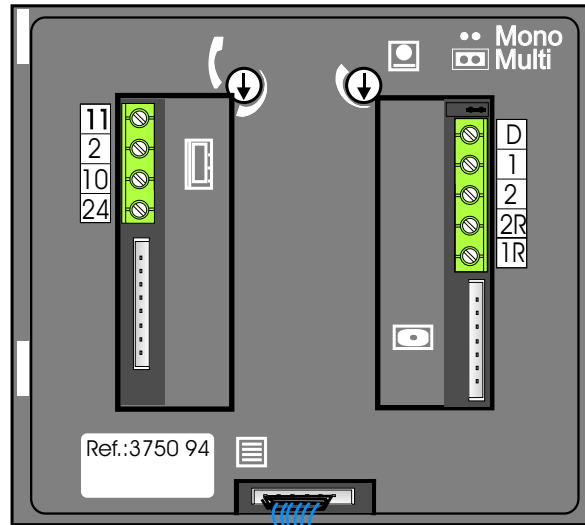
Een kleine installatie met maximaal 16 appartementen heeft een digitizer D-16 om de 16 drukkers op aan te sluiten. Deze drukkers krijgen VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt welke VTD ze krijgen. De digitizer heeft 4 groepjes voor ieder 4 drukkers. Ieder groepje heeft een common (klem C) en deze 'voedt' 4 drukkers. De 'bel-aders' van deze drukkers worden aangesloten op de klemmen van dit groepje, bijvoorbeeld klemmen 1, 2, 3 en 4. Deze drukkers krijgen dan VTD 1, 2, 3 en 4. De VTD moet ook op ieder toestel ingesteld worden. In de linker kolom staat hoe de dipswitches van de deurtelefoon of videfoon ingesteld moeten worden.



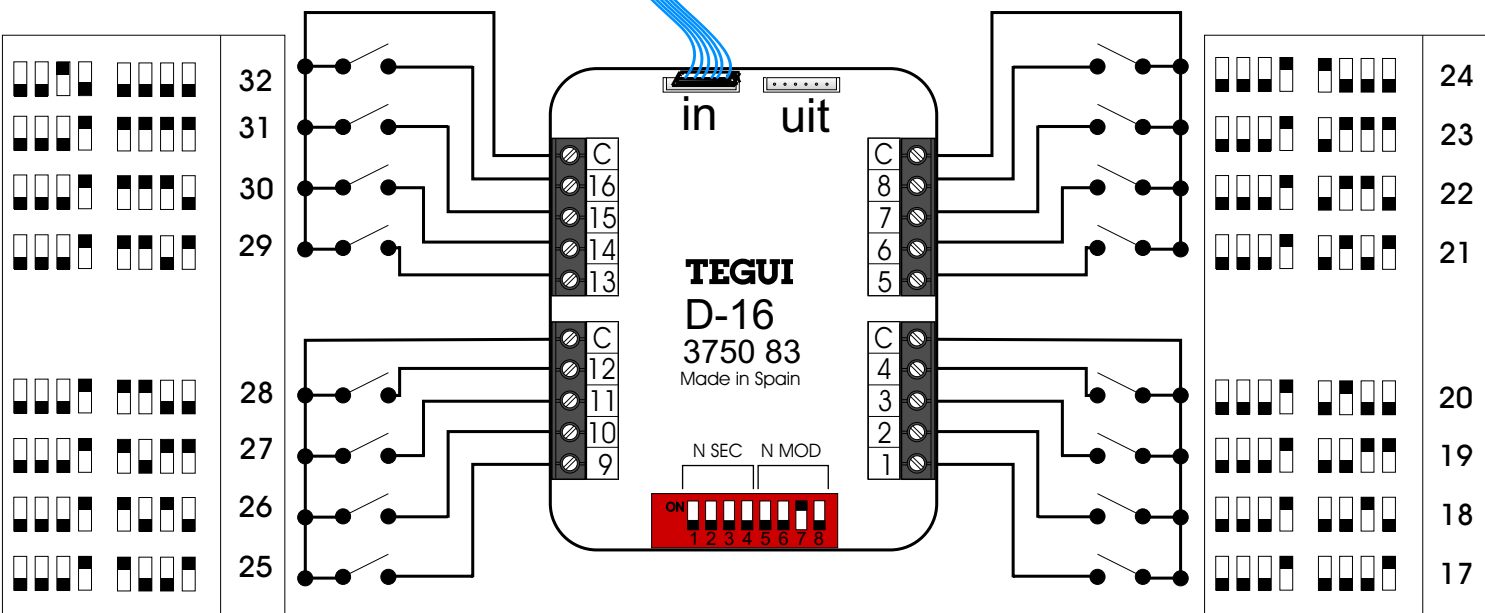
Grotere installaties


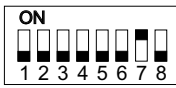

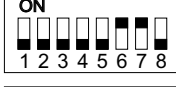





Als de buitenpost meer dan 16 drukkers heeft, zijn er meer digitizers D-16 nodig. Op iedere volgende digitizer kunnen ook 16 drukkers aangesloten worden. Het schema voor meerdere digitizers staat op de volgende pagina.

Er mogen alleen potentiaalvrije drukkers gebruiken en dus geen drukkers die een lampje voeden met de bel-ader. De drukker moet bij indrukken echt kortsluiten. Als er teveel weerstand blijft, werkt de digitizer niet.



Beldrukker



	Basis-adres 0	VTD 1 t/m 16
	Basis-adres 16	VTD 17 t/m 32
	Basis-adres 32	VTD 33 t/m 48
	Basis-adres 48	VTD 49 t/m 64
	Basis-adres 64	VTD 65 t/m 80
	Basis-adres 80	VTD 81 t/m 96
	Basis-adres 96	VTD 97 t/m 112
	Basis-adres 112	VTD 113 t/m 128
	Basis-adres 128	VTD 129 t/m 145

Meerdere digitizers

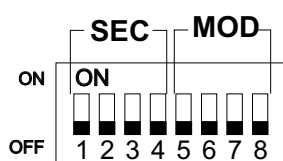
Per 16 drukkers is er een digitizer D-16 nodig. De digitizers worden met de bijgeleverde flat-cable op elkaar aangesloten. De flatcable van de buitenpost gaat naar de connector IN van de eerste D-16. Op connector OUT gaat de flatcable naar de volgende D-16 en die wordt daar weer op IN aangesloten.

Instellen basis-adres digitizer DEC-16

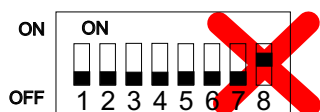
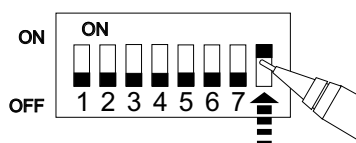
Bij iedere digitizer D-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 0. De drukkers krijgen dan VTD 0+1, 0+2, 0+3 tot en met 0+16. De drukkers die op deze digitizer worden aangesloten, hebben dus automatisch VTD 1 t/m 16. De volgende digitizer wordt ingesteld op basis-adres 16 en de drukkers krijgen dan VTD 16+1, 16+2, 16+3 etc.

Instellen dip-switches digitizers

Het basis-adres wordt ingesteld met de 4 dip-switches van MOD. Stel de dipswitches in zoals in het schema op de pagina hiernaast of gebruik de tabel links. Naast MOD zit SEC. Zet alle switches van SEC naar beneden.



De dipswitches altijd nauwkeurig instellen!



Bijhouden huisnummers en VTD's

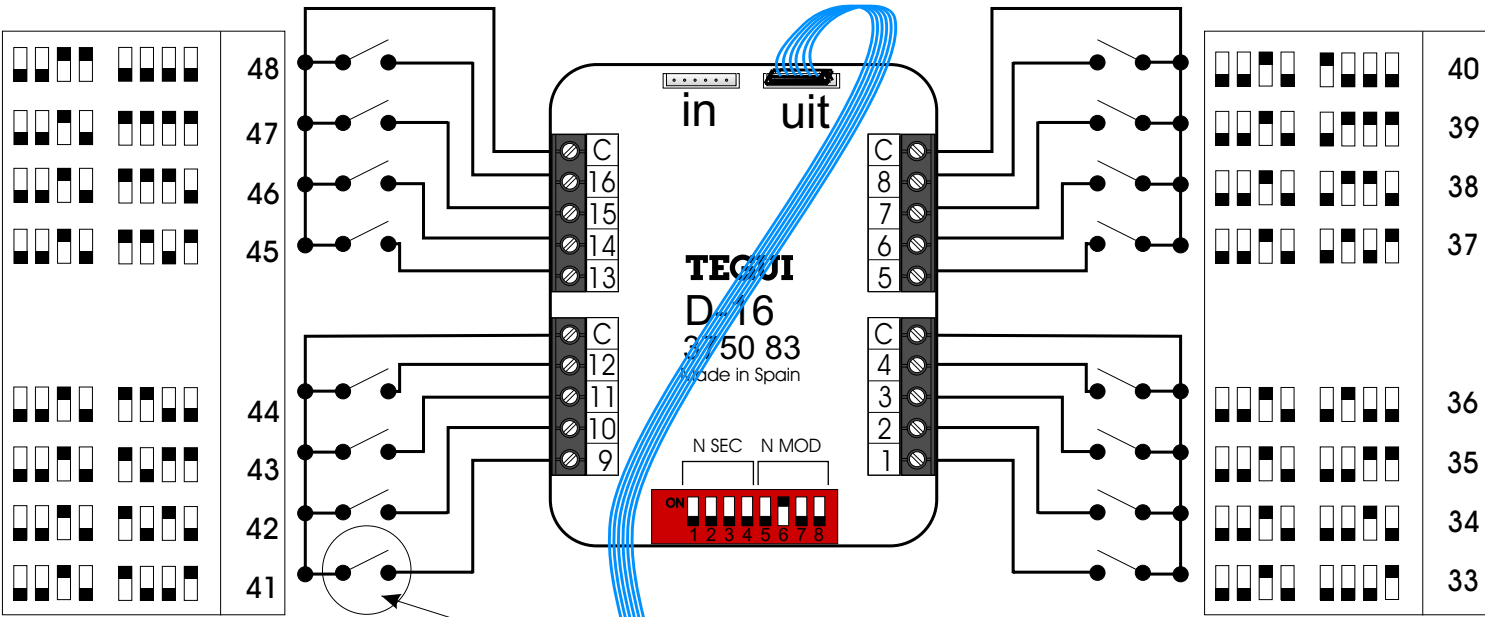
In de tabel van het schema hiernaast kunnen de echte huisnummers naast de VTD's ingevuld worden. In de tabel staat ook meteen hoe de dip-switches van de toestellen ingesteld moeten worden.

Als de installatie meer drukkers heeft dan het schema hiernaast, gaat het schema verderop door tot 80 drukkers.

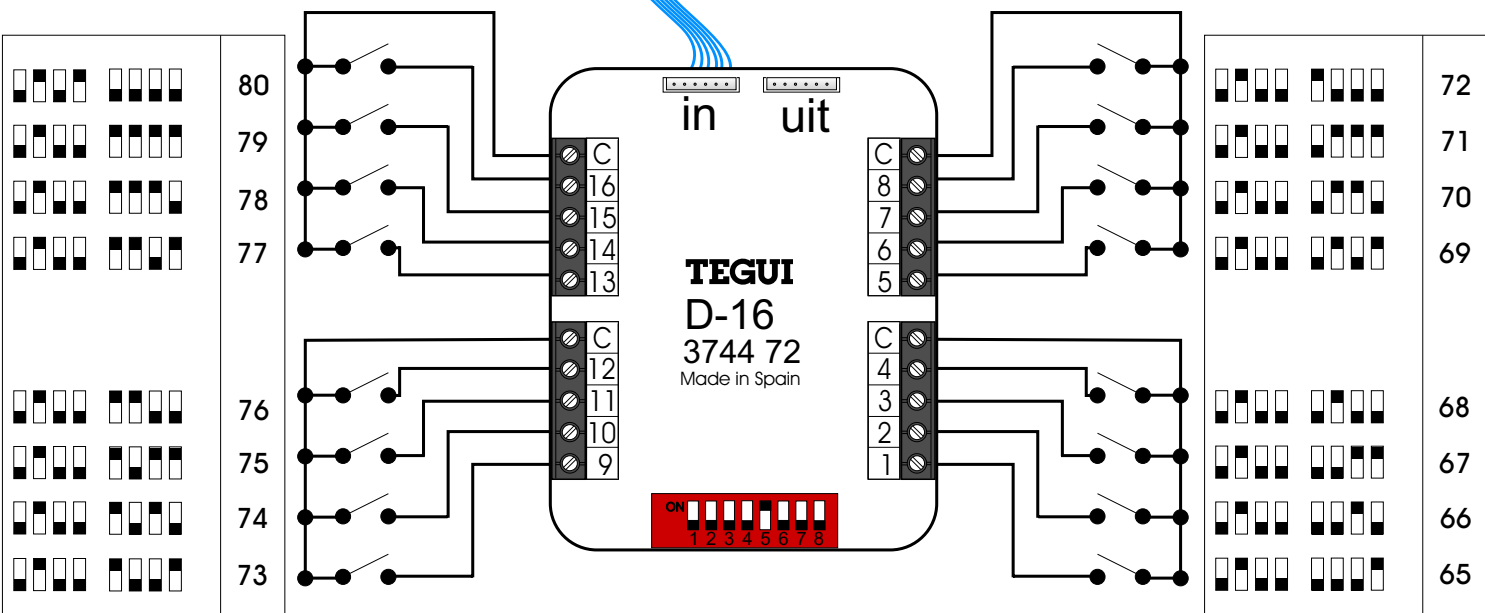
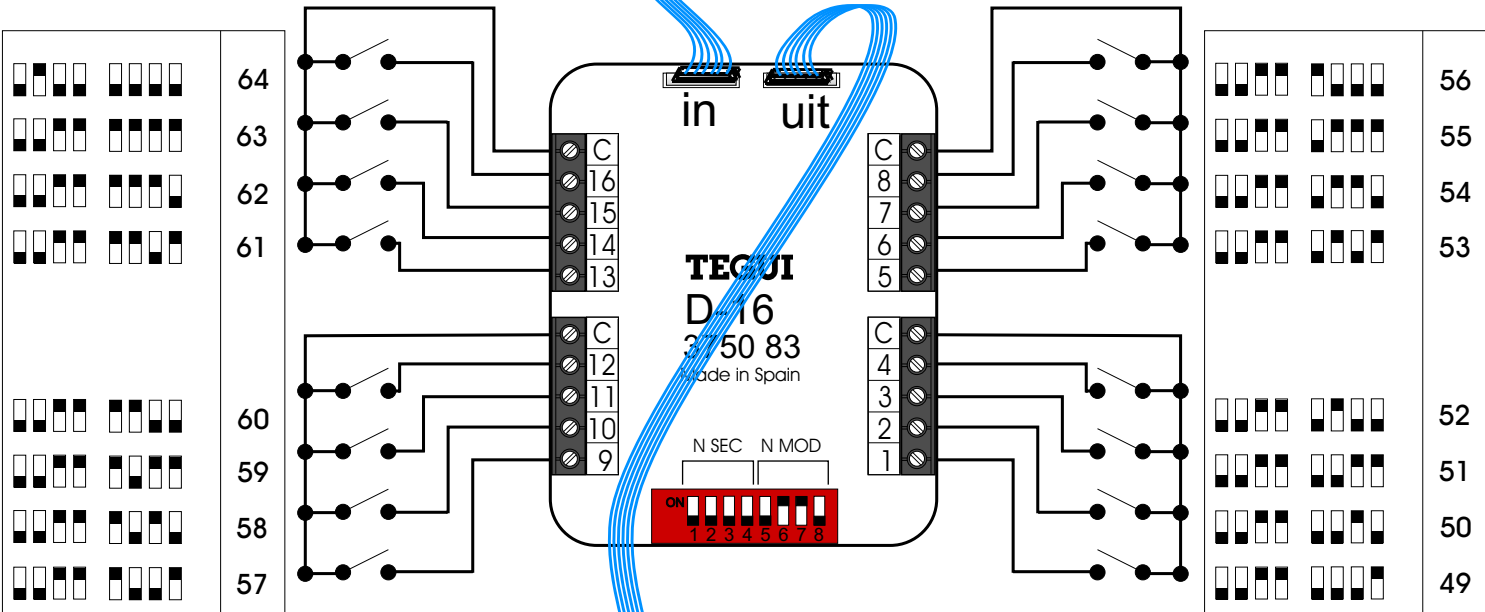
Aansluiten drukkers op digitizer

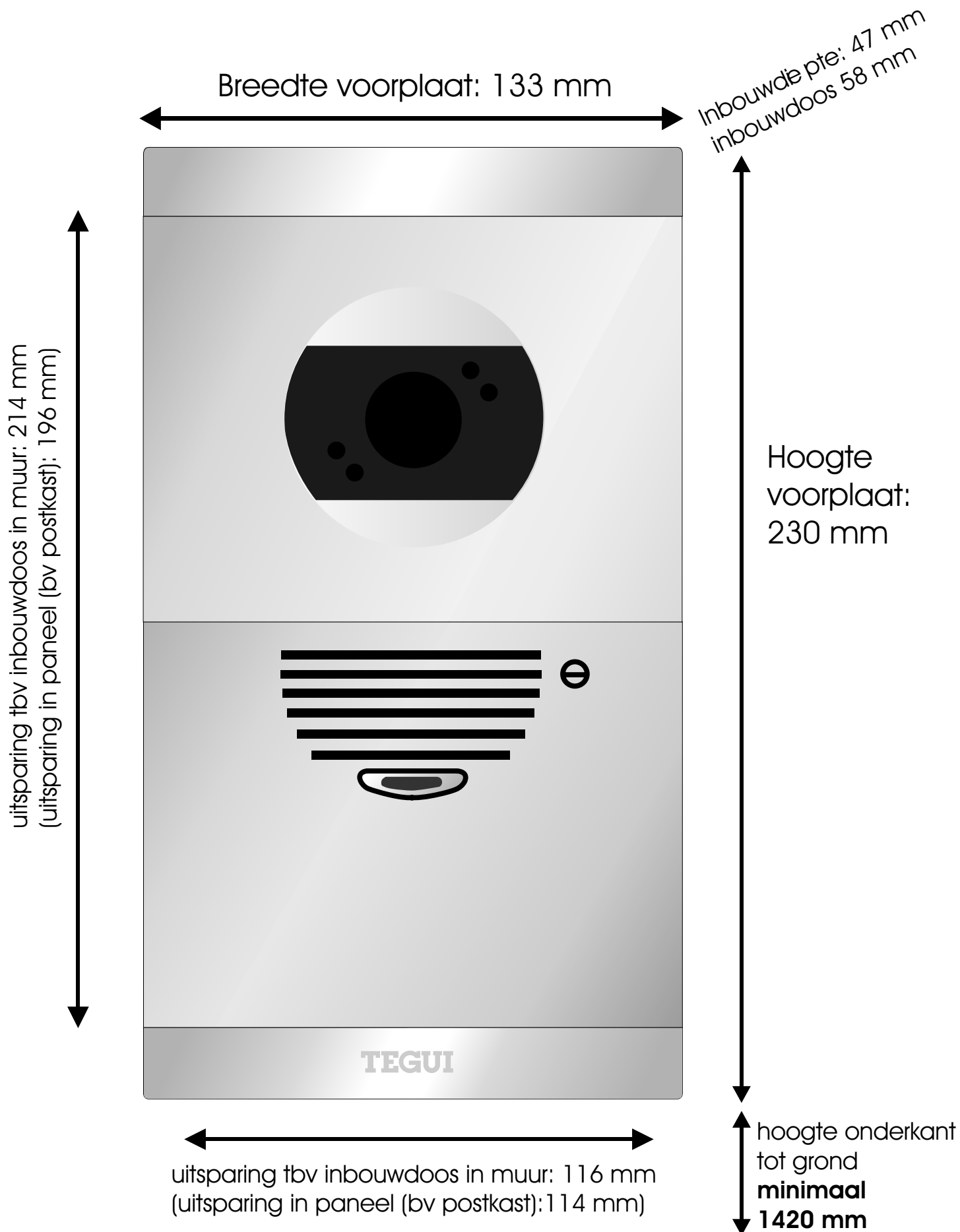
Op iedere digitizer kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Eigenlijk is dit 4 keer 4 drukkers. De digitizer heeft 4 blokken met schroefklemmen. Ieder blok voedt zijn eigen 4 drukkers met zijn eigen C (common). Let er goed op dat de drukkers de juiste voeding (common) krijgen en dat de 'bel-aders' ook weer naar het juiste blok gaan.

Er mogen alleen potentiaalvrije drukkers gebruiken en dus geen drukkers die een lampje voeden met de bel-ader. De drukker moet bij indrukken echt kortsluiten. Als er teveel weerstand blijft, werkt de digitizer niet.

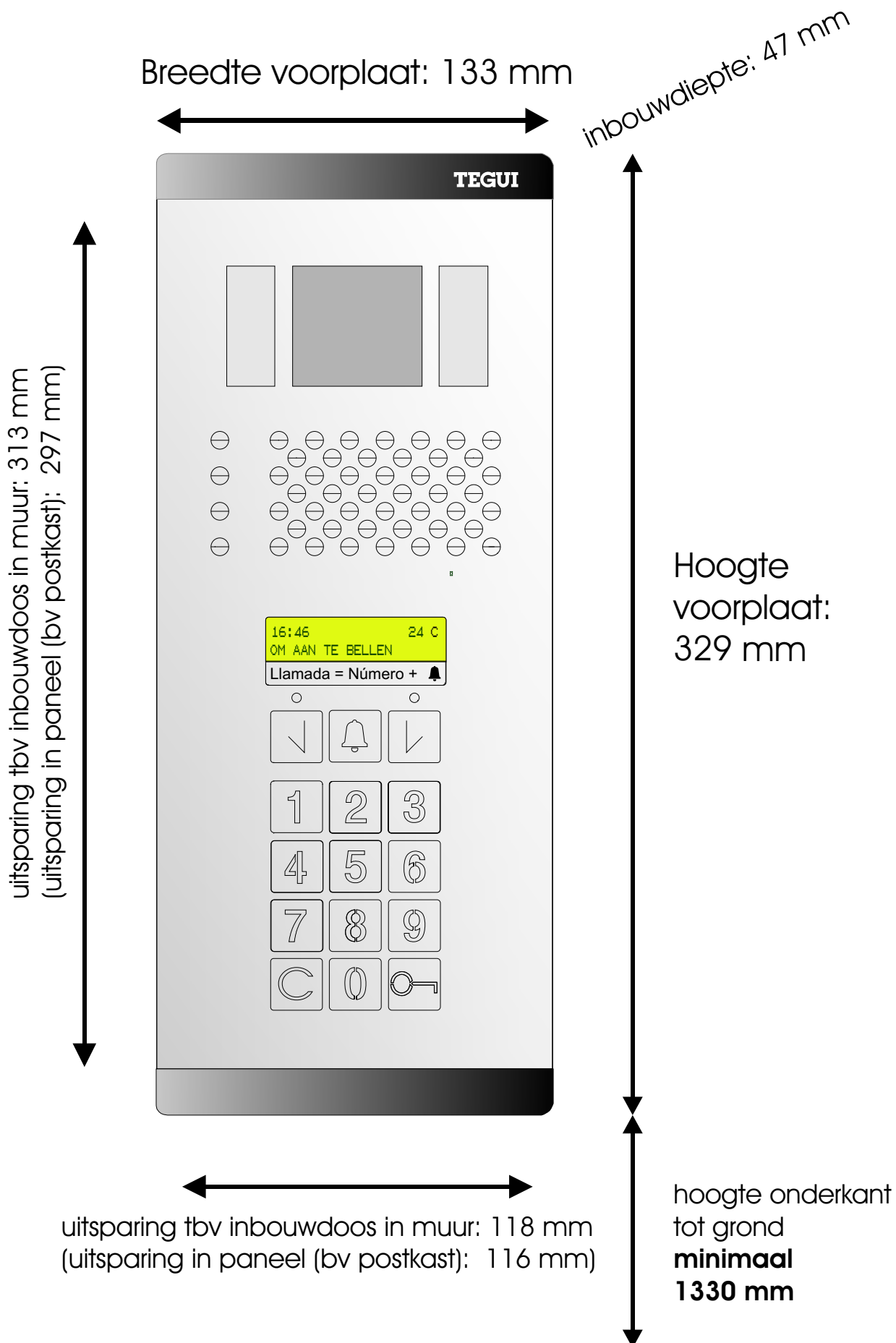


Beldrukker





De Tegni buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes aan geklikt. De frontjes worden in een raam geklikt en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met inbouwdozen. De frontplaat zit dan op het paneel over de sparing heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden aan de binnenkant. De onderkant buitenpost moet op **minimaal 142 cm** van de grond zitten.

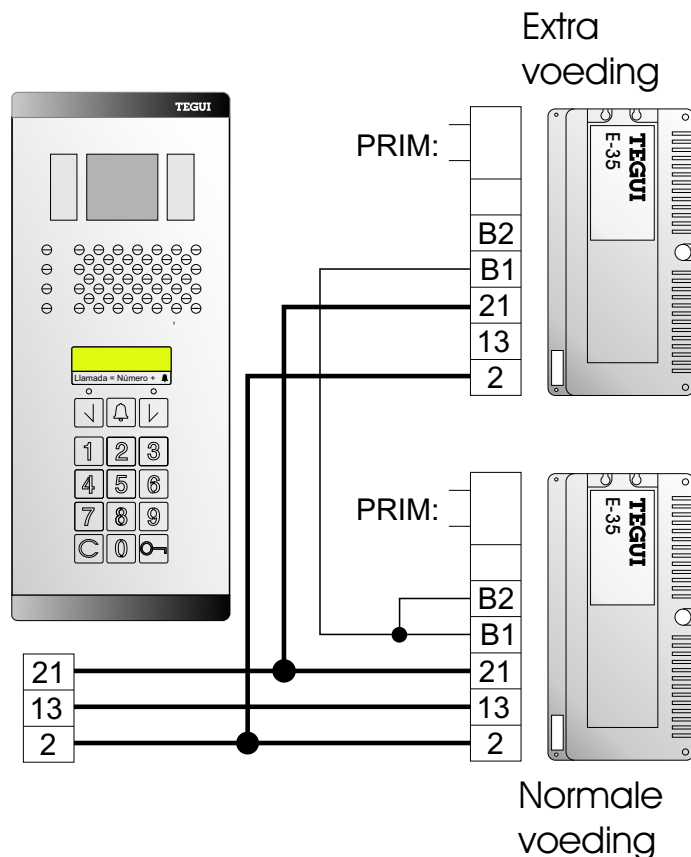


De Tegni Serie 400 buitenpost bestaat uit een aluminium front. De luister/spreek unit, display, keypad en de camera-unit zijn aan de binnenkant bevestigd. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met een speciale inbouwdoois. De frontplaat zit dan op het paneel over de sparring heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat kan worden aan de binnenkant.

De onderkant buitenpost moet op **minimaal 133 cm** van de grond zitten.

Als er in een of meer appartementen twee videofoons gemonteerd worden, is er een **extra voeding E-35** nodig. De twee toestellen gaan **tegelijk** aan en trekken **dubbel stroom**. Sluit de extra voeding aan volgens het schema hierboven.

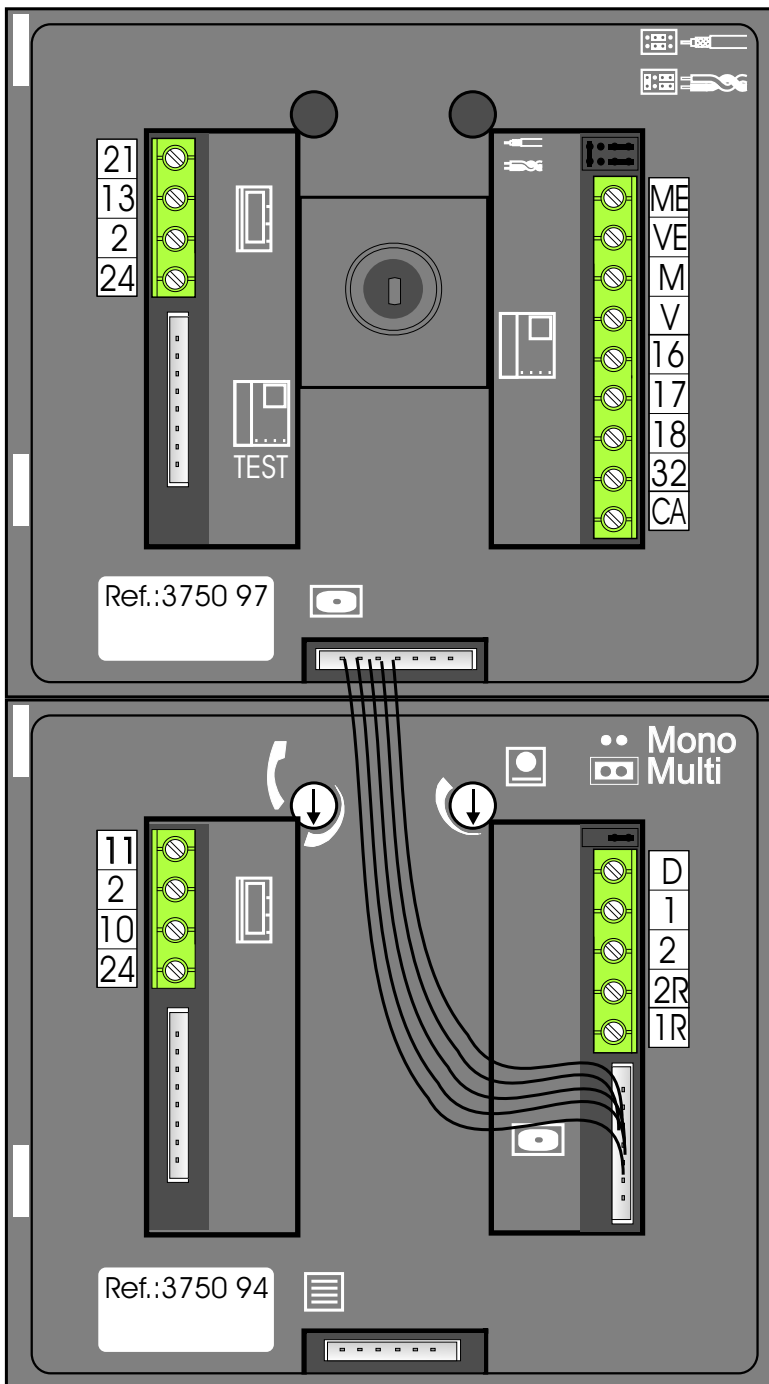
Er is ook dubbele aderdikte nodig. Probeer in ieder geval ader 2 (zwart) te dubbelen.



Check bij het monteren van een videofoon altijd of de eindweerstand moeten blijven of weg moeten. Kijk ook of er bij de videoverdeler een eindweerstand nodig is.

Ader	E-32	E-35	[Icon]	aantal aders	Aderdikte		
					Afstand		
					50 m	100 m	200 m
2, 21, 13			[Icon]	3	1,5	2,5	4
2, 10, 24			[Icon]	3	1,5	2,5	4
1, 2, 16	GBM		[Icon]	3	0,5	1	2,5
V,M	GBM		[Icon]	Twisted pair	0,25	0,5	0,8

artikel	klem	klem	rust	Communicatie	
voeding E-35	13	2	15 Vdc	15 Vdc	
voeding E-35	21	2	23,5 Vdc	23,5 Vdc	
cameramodule	16	2	23,5 Vdc	21,5 Vdc	
audio unit	1	2	12 Vdc	9 Vdc	
audio unit	A	B	0 Vdc	12 Vac	
audio unit	1R	2R	0 Vdc	5 Vdc	
videofoon M 72	16	2	23,5 Vdc	21,5 Vdc	
videofoon M-72	1	2	12 Vdc	9 Vdc	
videofoon M-72	1	2	12 Vdc	8 Vdc	Bij bedienen deuropener
videofoon M-72	kroonsteen	16	23,5 Vdc	23,5 Vdc	Bij bedienen bel
videofoon M-72	M	2	0,3 Vdc	5 Vdc	
videofoon M-72	V	2	0,3 Vdc	5 Vdc	
videofoon M-72	18	2	0 Vdc	12 Vdc	Actief zolang er beeld is
streng doorlussen	ader M	ader V	110 Ohm		



Functie klemmen

21	klem voeding extra M-72 23,5 Vdc
13	klem voeding camera 15 Vdc
2	klem voeding -
24	klem voeding +24 Vdc
ME	ingang ader M
VE	ingang ader V
M	uitgang ader M digitale bus
V	uitgang ader V digitale bus
16	uitgang ader 16 digitale bus
17	switchen meerdere buitenposten (A1)
18	voeding dvp (actief dan 12 Vdc)
32	klem aansturen relais E-51
CA	activeren camera

Camera geeft coax signaal

Camera geeft signaal twee aders

11	output deuropener 12 Vac
2	klem voeding (aarde)
10	klem voeding 12 Vac
24	klem voeding 24 Vdc

D	Ongebruikte klem
1	klem ader 1 (spraak, dig. oproep)
2	klem ader 2 (massa digitale bus)
2R	Klem ader 2 tussen buitenposten
1R	Klem ader 1 tussen buitenposten

jumper MONO/SEVERAL
 zonder jumper is mono (1 secondary)
 met jumper kunnen de drukkers bij
 meerdere secondary's bellen (alleen
 als deze audio-unit principal is)

afstellen spraak van telefoon naar beneden
 afstellen spraak van beneden naar telefoon

Aders	E-32			Aantal aders	Minimale doorsnede (mm ²)		
					Afstand		
					50 m	100 m	200 m
2,10, 24				3	1,5	2,5	4
1, 16				2	0,5	1	2,5
2				1	1	1,5	4
V, M				TWISTED PAIR	>0,5mm ² per ader.		

Problemen met vocht

De camera-unit 3744 50 en de audio-unit 0901 36 hebben beiden bovenin ontluichtings-sleufjes, waar helaas ook water naar binnen kan lopen. De fabrikant heeft extra randen aangebracht, maar zorg er voor dat de inbouwdoos droog blijft en dat er geen water aan de achterkant binnen kan komen. Let op de plaats van de buitenpost. Als de wind vol op de buitenpost staat wordt de regen naar binnen geperst. Een vochtprobleem verradert zich door groen uitgeslagen klemmen en roestvorming.

Het is belangrijk dat bij inbouw in een muur de afdichting van de zijanten goed is. De buitenpost heeft aan de achterkant een rubberen rand en die moet goed aan zitten op de inbouwdoos.

Monteer een regenkap als de buitenpost in weer en wind zit. Monteer aan de kust altijd een regenkap.

Inhoudsopgave

- 1 Schema buitenpost en digitale bus
- 2 Schema voedingen
- 3 Monteren buitenpost
- 4 VTD, huisnummer en naam
- 5 Arbeidstand
- 6 Configuratiestand
- 7 Configuratiewaarden
- 8 Programmeerstand
- 9 VTD's en dipswitches
- 10 Monteren modules Serie 7
- 11 Monteren modules Serie 7
- 12 Instellingen Serie 7P programmeren
- 13 Instellingen Serie 7P programmeren
- 14 Eerste 16 drukkers monteren
- 15 VTD, huisnummer en naam
- 16 Eerste 32 drukkers monteren
- 17 D-16 digitizer
- 18 Eerste 80 drukkers monteren
- 19 Afmetingen Serie 7P
- 20 Afmetingen Serie 400
- 21 Aderdikte, meetwaarden tweede videofoon
- 22 Functie klemmen

De wisselkontakt voor de deuropener schakelt als een bewoner op de knop drukt, maar ook als de twee klemmen P worden kortgesloten.

