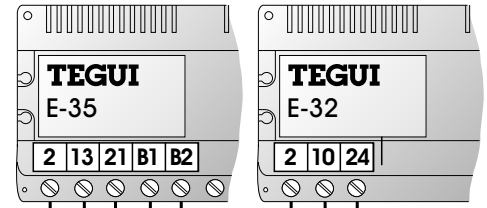
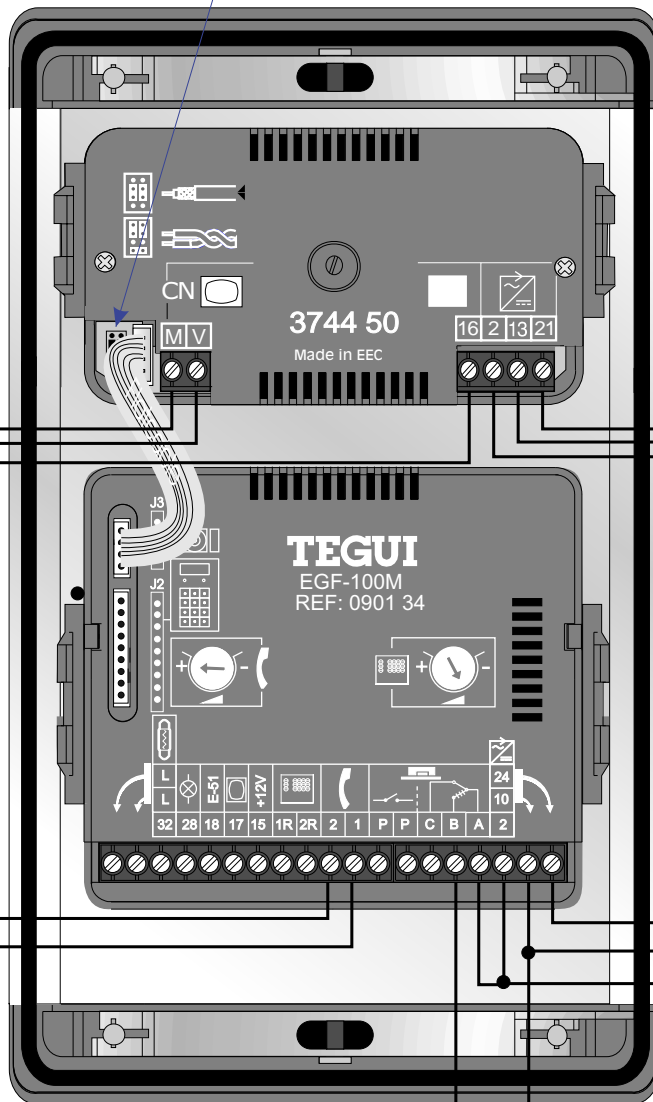
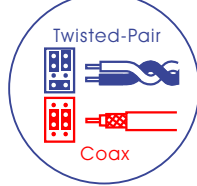


Bruin = Ader V
 Blauw = Ader M
 Rood = Ader 16
 Zwart = Ader 2
 Geel = Ader 1



Jumpers instellen op twisted pair.

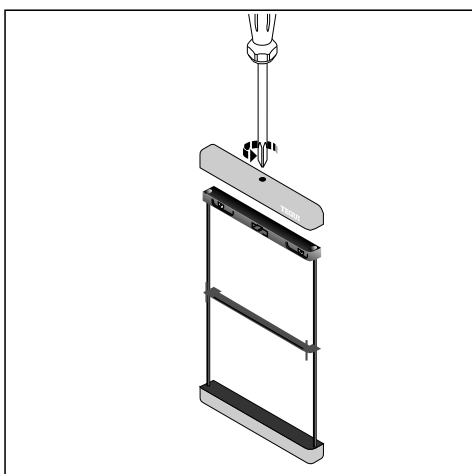


Blauw
 Bruin
 Rood

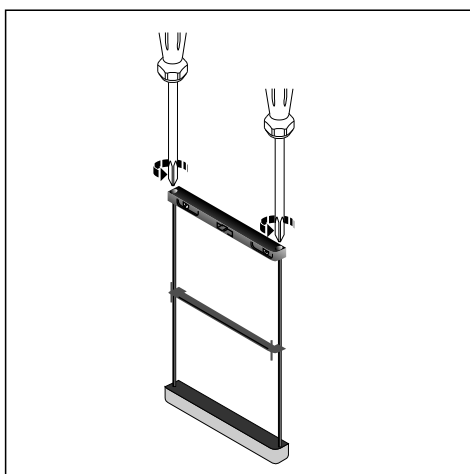
Zwart
 Geel

Deze brug niet vergeten

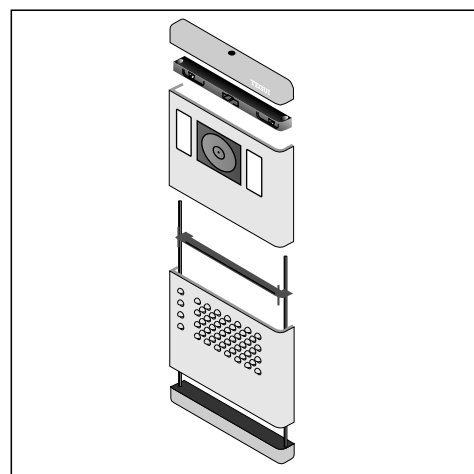
Deuropener
 12 Vac



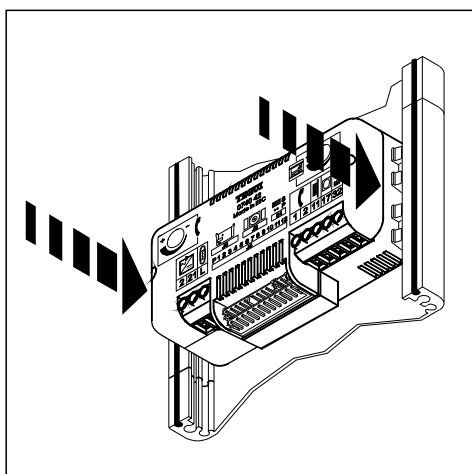
1) Schroef de plastic bovenrand los met de schroef in het midden.



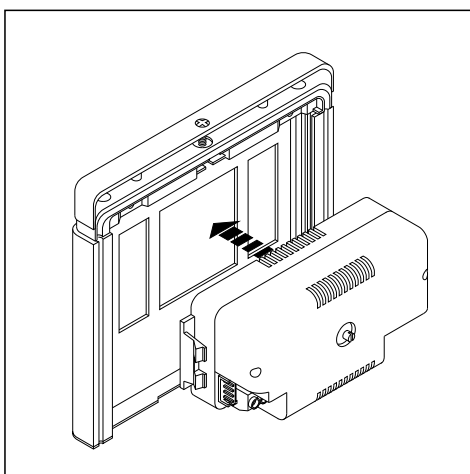
2) Maak de twee schroeven, die in de metalen buisjes gedraaid zitten, los.



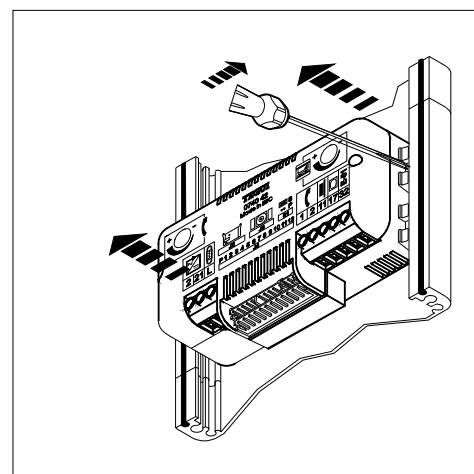
3) Schuif een frontje, de tussenscheiding, een frontje en de bovenkant op de buisjes. Monteer de schroefjes weer in de buisjes.



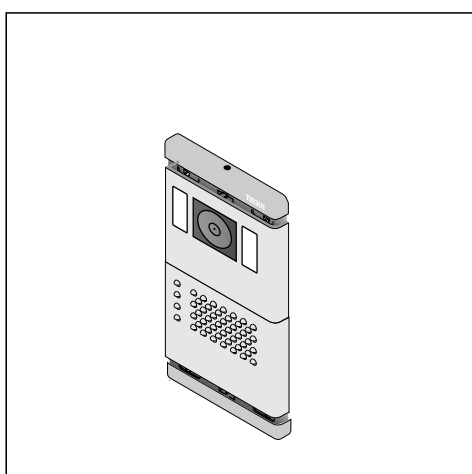
4) Klik de audio unit (0740 42) aan de achterkant in het audiofrontje (0E13 21) .



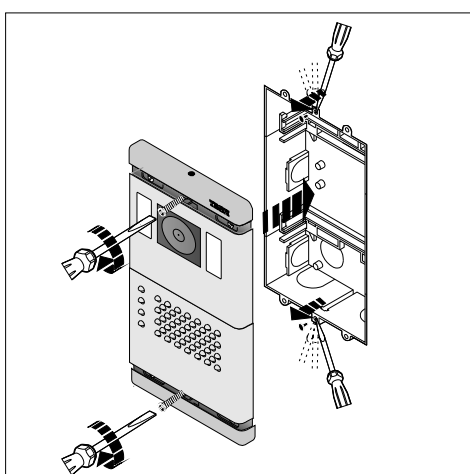
5) Klik de camera (3744 50) aan de achterkant in het videofrontje (0E13 09) .



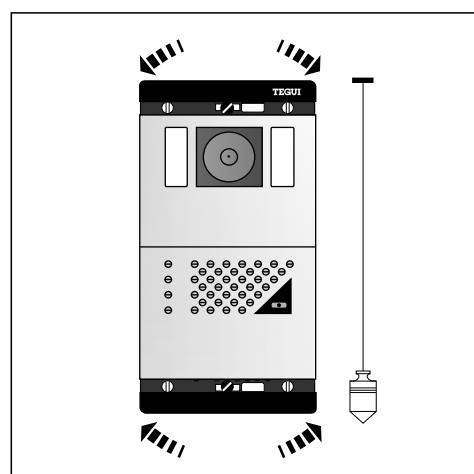
6) Als je de audio-unit eraf wil halen, duw de lipjes met een schroevendraaiertje opzij.



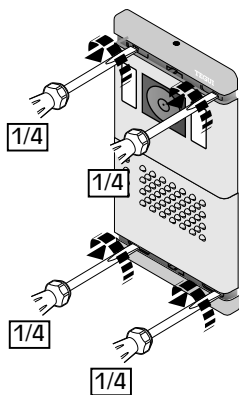
7) Zet de bovenrand erop, draai schroef in midden half aan zodat alleen het wit van het stickertje te zien is. Onderrand idem.



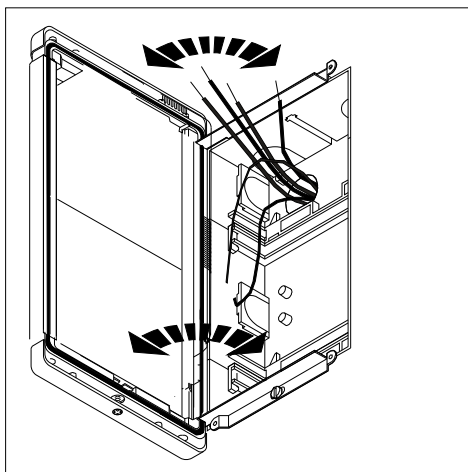
8) Zet de buitenpost met twee schroeven vast in de inbouwdoos of in het belpaneel.



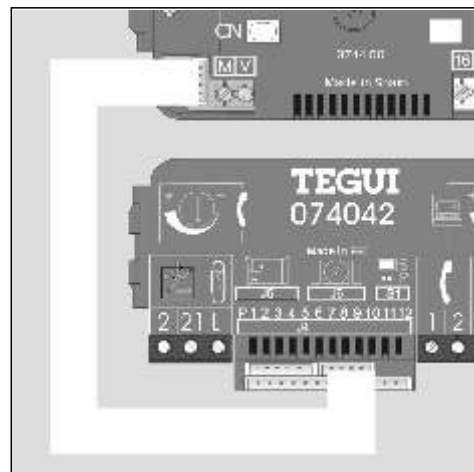
9) Stel de buitenpost. Het moet in de inbouwdoos of achter het belpaneel droog zijn en blijven.



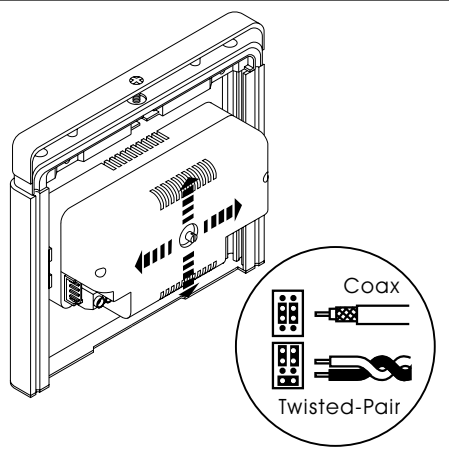
10) Draai de vier schroeven aan de voorkant een kwartslag naar links.



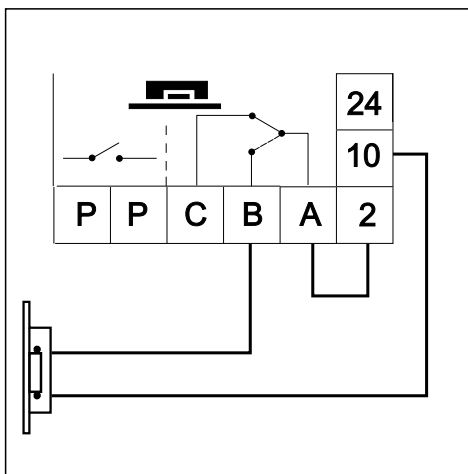
11) Het hele paneel draait open. Monteer de digitale bus, drukkers en de voeding volgens schema.



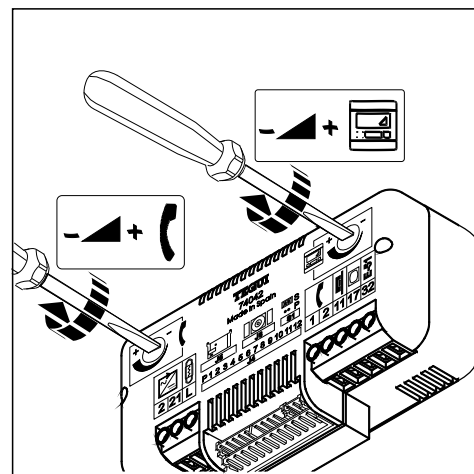
12) Monteer de 4-aderige flatcable tussen J6 van de audio-unit en de camera. Maak volgens schema een brug tussen klem 2 en klem 2.



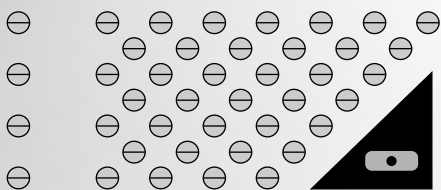
13) Stel de camera. Het video-signaal wordt altijd verstuurd over 2 aders en nooit met coax. Camera en videofoons hier op instellen.



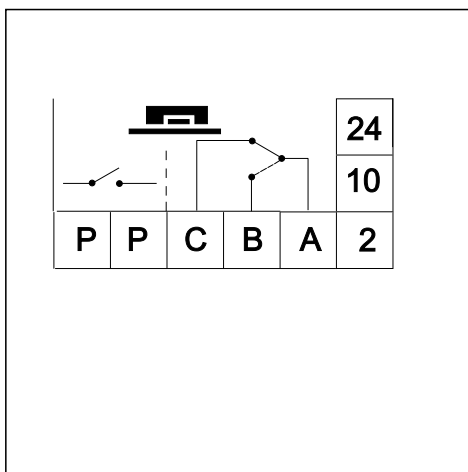
14) De 100P heeft een pot.vrij kontakt voor de deur opener. Op klemmen 2 en 10 komt 12 Vac van de E-32.



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

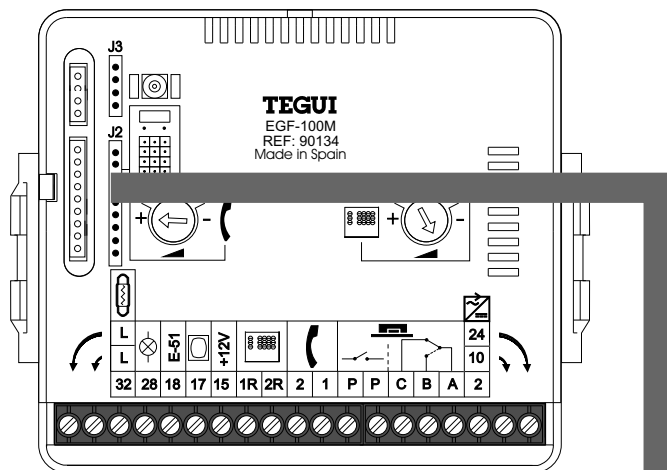


16) De drukker met rode LED stuurt de verlichting van Tequi naam-schilden van de drukkers als die er zijn. Deze verlichting aansluiten op klem 2 en L van de 0740 42.

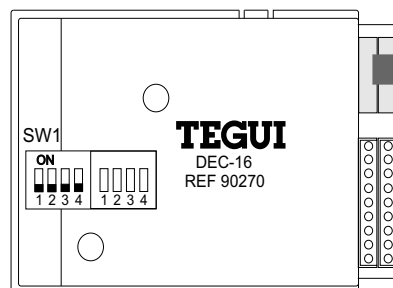
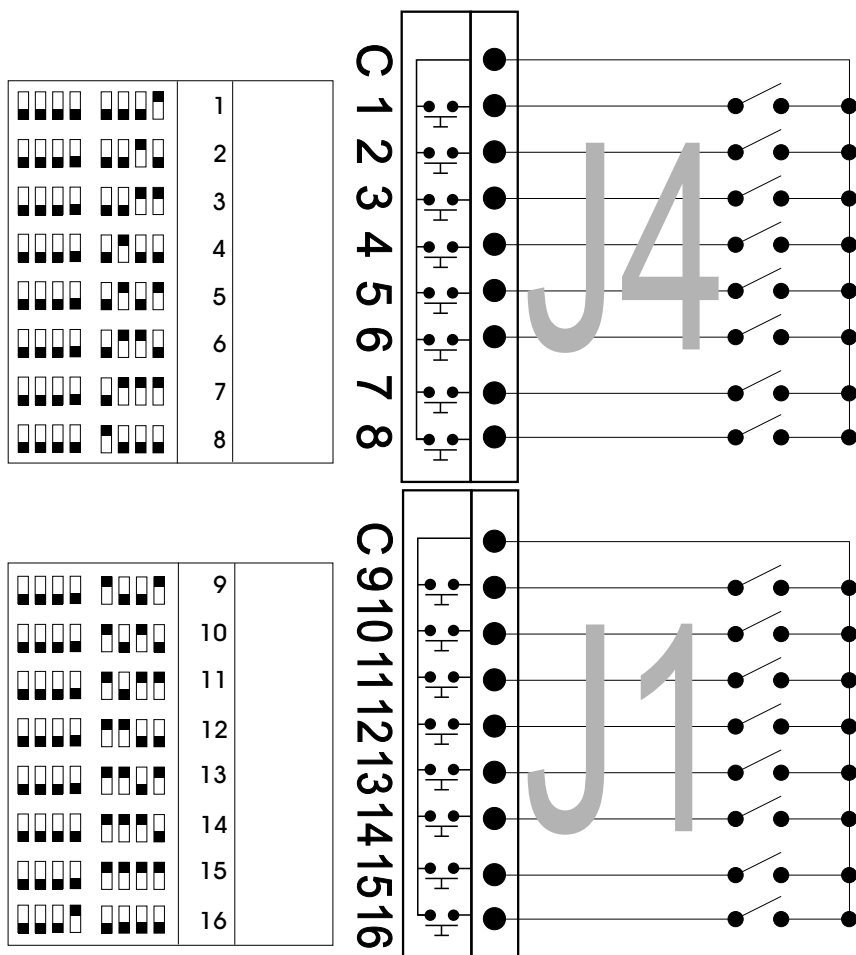


De wisselkontakt voor de deur opener schakelt als een bewoner op de knop drukt, maar ook als de twee klemmen P worden kortgesloten.

Meestal staat het geluid standaard al goed afgesteld op de twee pot.meters van de audio-unit. Stel eerst het volume binnen af met de linker pot.meter en zet vervolgens de rechter zo hard mogelijk (tot rondzingen en dan een stukje terug).



dip-switches toestel
VTD codes
Huisnummer zelf invullen
Symbolen op DEC-16
Bel-drukke



Digitale bus en VTD

In het digitale systeem van Tegui worden de drukkers aangesloten op een of meer digitizers. De digitizer kent aan iedere drukker een digitaal adres toe. Dit adres noemen we het Vast Tegui Drukkernummer oftewel VTD. Als er aangebeld wordt zorgen de Serie 100P 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

Op de eerste digitizer DEC-16 kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Deze drukkers hebben dan automatisch VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt dus welke VTD ze krijgen. Acht drukkers worden 'gevoed' vanaf klem C van J4. De 'bel-aders' worden aangesloten op klem 1 t/m 8 van J4. Gebruik de bijgeleverde flatcable om de drukkers op J4 aan te sluiten. De andere acht drukkers worden gevoed door klem C van J1 en de bel-aders gaan naar J1.

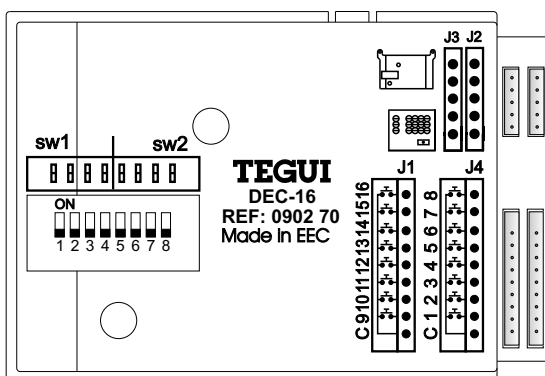
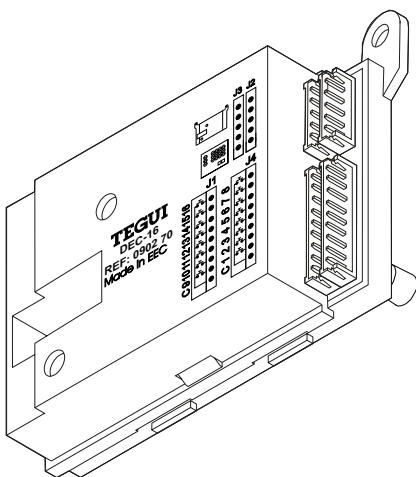
Noteer in de tabel hiernaast bij de VTD iedere keer het huisnummer of bouwnummer. De VTD moet ook op ieder toestel ingesteld worden. In de linker kolom staat hoe de dipswitches van de deurtelefoon of videfoon ingesteld moeten worden.

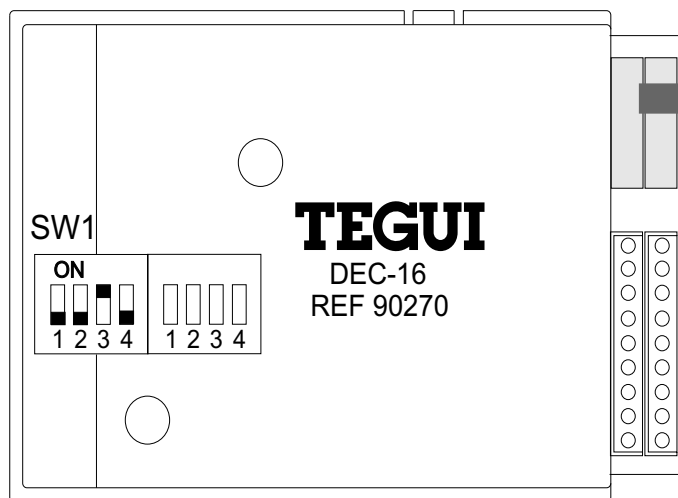
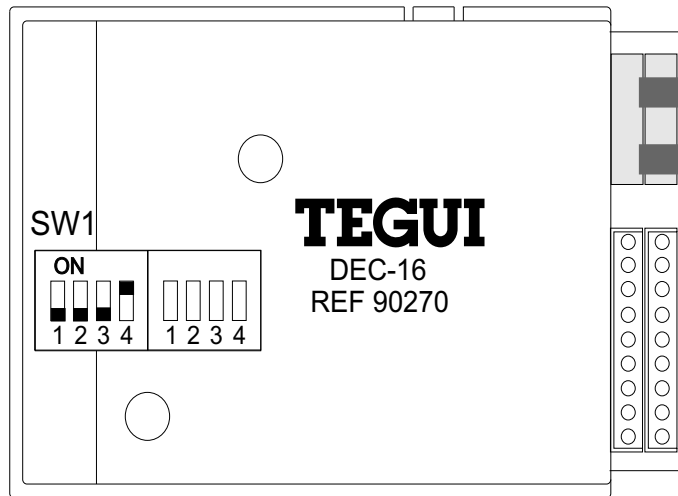
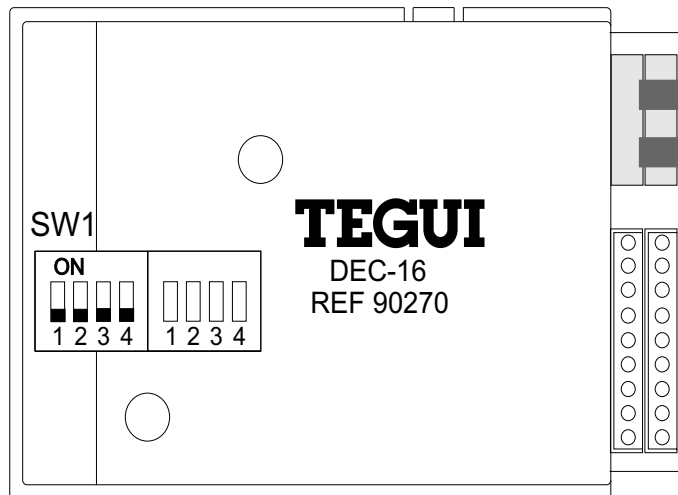
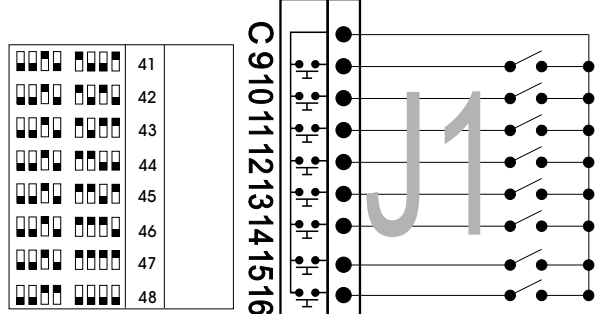
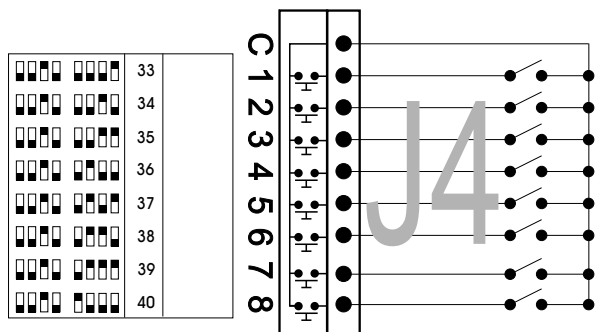
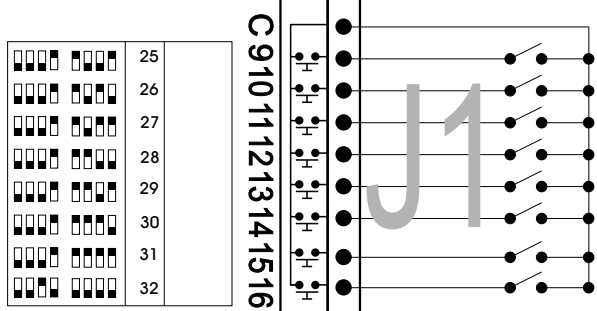
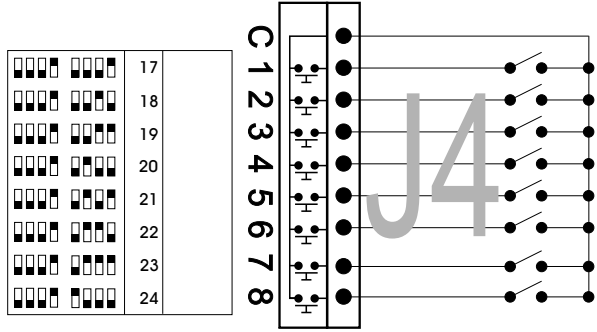
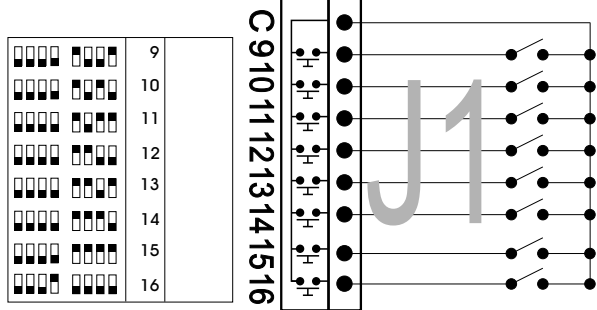
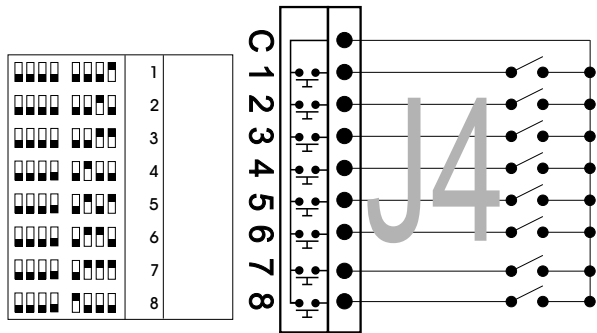
Meer dan 16 drukkers

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

Tegui drukkers

De buislampjes van de Tegui drukkers moeten gevoed worden van klem L en klem L van de S100P. Let op: de lampjes branden niet continu.





Meer dan 16 drukkers

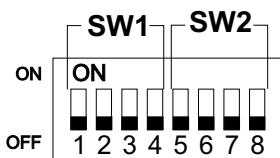
De eerste 16 drukkers worden op de eerste digitizer aangesloten en hebben automatisch VTD 1 tot en met 16. Als de installatie meer drukkers oftewel appartementen heeft, zijn er een of meer digitizers DEC-16 nodig. Op iedere digitizer kunnen weer 16 drukkers aangesloten worden.

Instellen basis-adres digitizer DEC-16

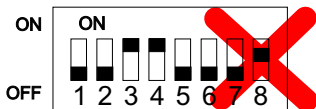
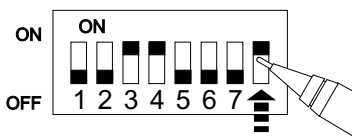
Bij iedere digitizer DEC-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 16. De drukkers krijgen dan VTD 16+1, 16+2, 16+3 tot en met 16+16. De drukkers die op deze digitizer worden aangesloten, hebben dus automatisch VTD 17 t/m 32. De volgende digitizer wordt ingesteld op basis-adres 32 en drukkens krijgen dan VTD 32+1, 32+2, 32+3 etc.

Instellen dip-switches digitizers

Het basis-adres wordt ingesteld met de 4 dip-switches van SW1. Stel de dipswitches in zoals in het schema op de pagina hiernaast of gebruik de tabel links. Naast SW1 zit SW2. Zet alle switches van SW2 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 96 drukkers.

Digitizers op elkaar en de audio-unit aansluiten.

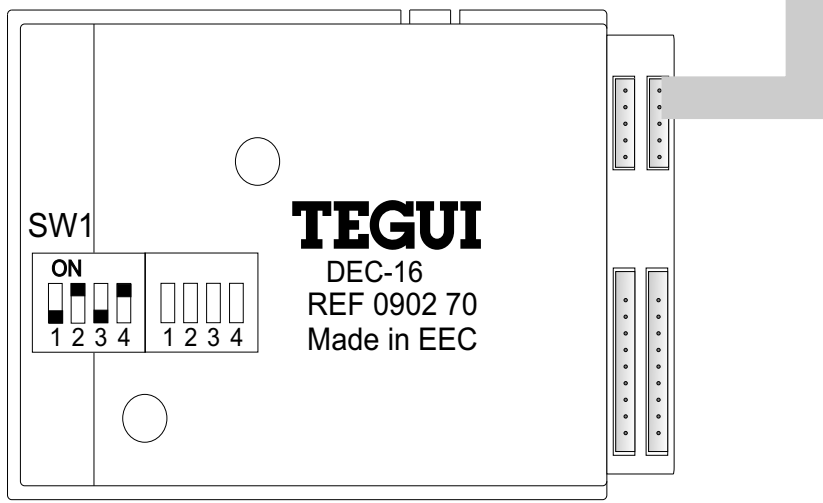
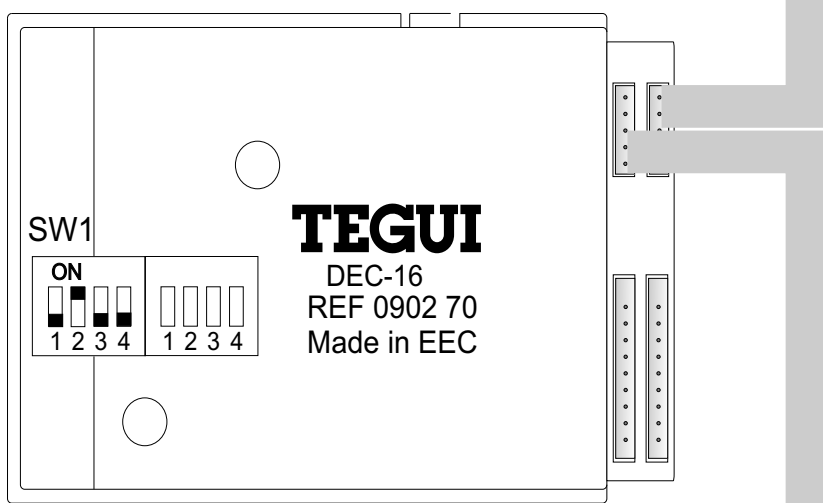
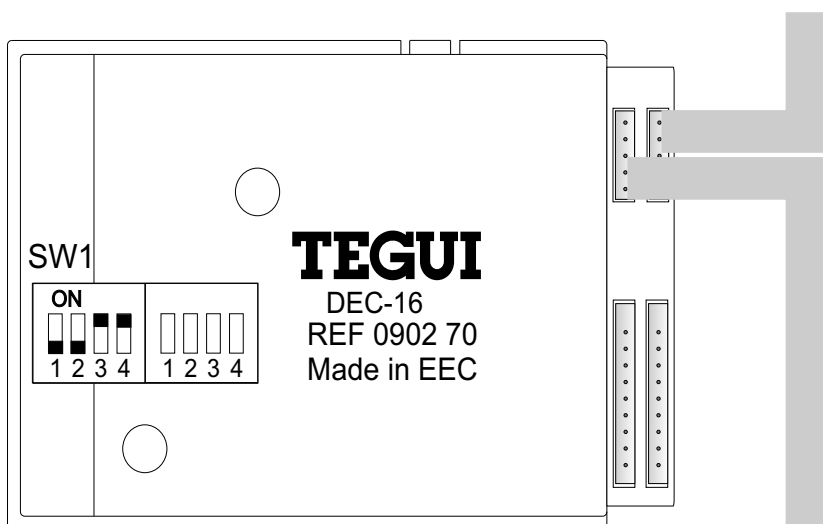
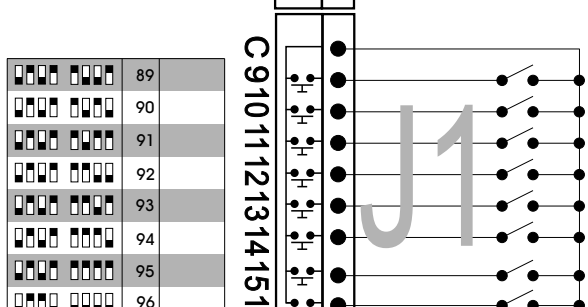
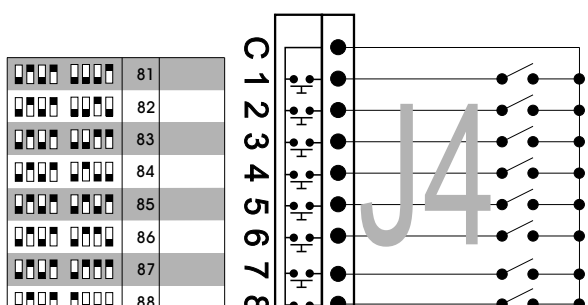
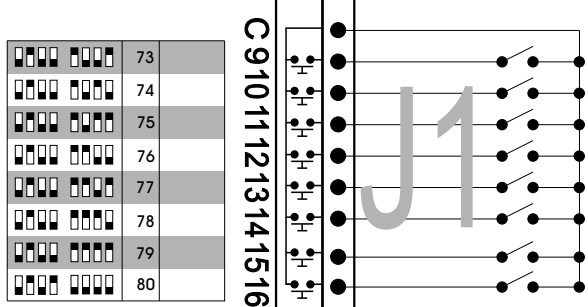
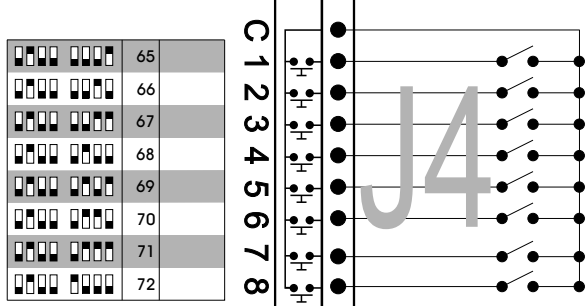
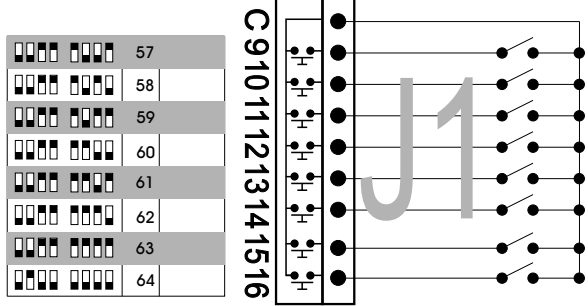
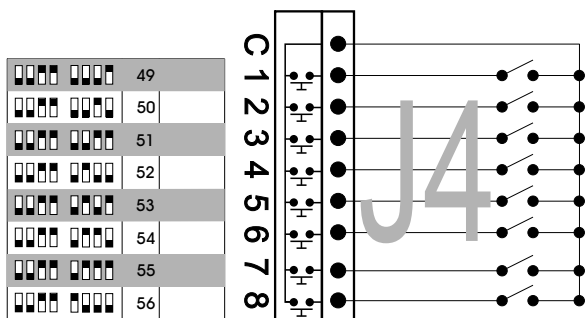
De digitizers worden op elkaar aangesloten met de bijgeleverde flatcables op J2 en J3. De eerste digitizer wordt met een flatcable op J5 van de Serie 100P audio-unit aangesloten.

Aansluiten drukkers op digitizer

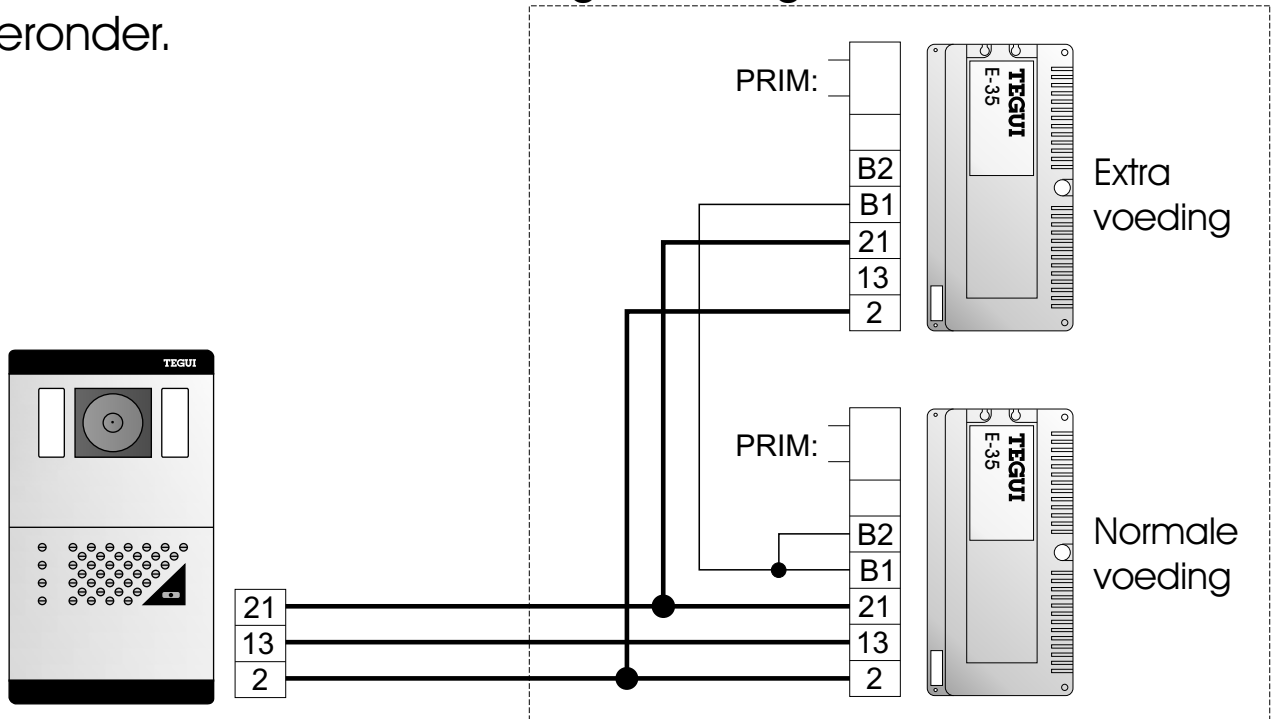
Op iedere digitizer kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Eigenlijk is dit 2 keer 8. De digitizer heeft connector J4 en J1. Iedere connector voedt zijn eigen 8 drukkers met zijn eigen C (common). Let er goed op dat de drukkers de juiste voeding (common) krijgen en dat de 'bel-adres' ook weer naar de juiste connector gaan.

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 0 | VTD 1 t/m 16 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 16 | VTD 17 t/m 32 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 32 | VTD 33 t/m 48 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 48 | VTD 49 t/m 64 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 64 | VTD 65 t/m 80 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 80 | VTD 81 t/m 96 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 96 | VTD 97 t/m 112 |

| | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 112 | VTD 113 t/m 128 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 128 | VTD 129 t/m 144 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 144 | VTD 145 t/m 160 |
| ON 1 2 3 4 5 6 7 8 | Basis-adres 160 | VTD 161 t/m 176 |



Als er in een of meer appartementen twee videofoons worden gemonteerd, 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 hieronder.



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.

| artikel | klem | klem | rust | actief | |
|-------------------|--------|------------|----------|----------|-----------------------------|
| 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 | 11 | 21 | 2 Vdc | 7 Vac/dc | (bij bedienen deuropener, |
| videofoon M-72 | 16 | 2 | 23,5 Vdc | 21,5 Vdc | |
| videofoon M-72 | 18 | 2 | 0 Vdc | 15 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 | 16 | kroonsteen | 23,5 Vdc | 23,5 Vdc | (naar spoel 2de belsegnaal) |
| videofoon M-72 | M | 2 | 0,3 Vac | 5 Vdc | |
| videofoon M-72 | V | 2 | 0,3 Vac | 5 Vdc | |
| verdeler DVP | 18 | 2 | 0 Vdc | 12 Vdc | |
| streng doorlussen | ader M | ader V | 110 Ohm | | |

| 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 |

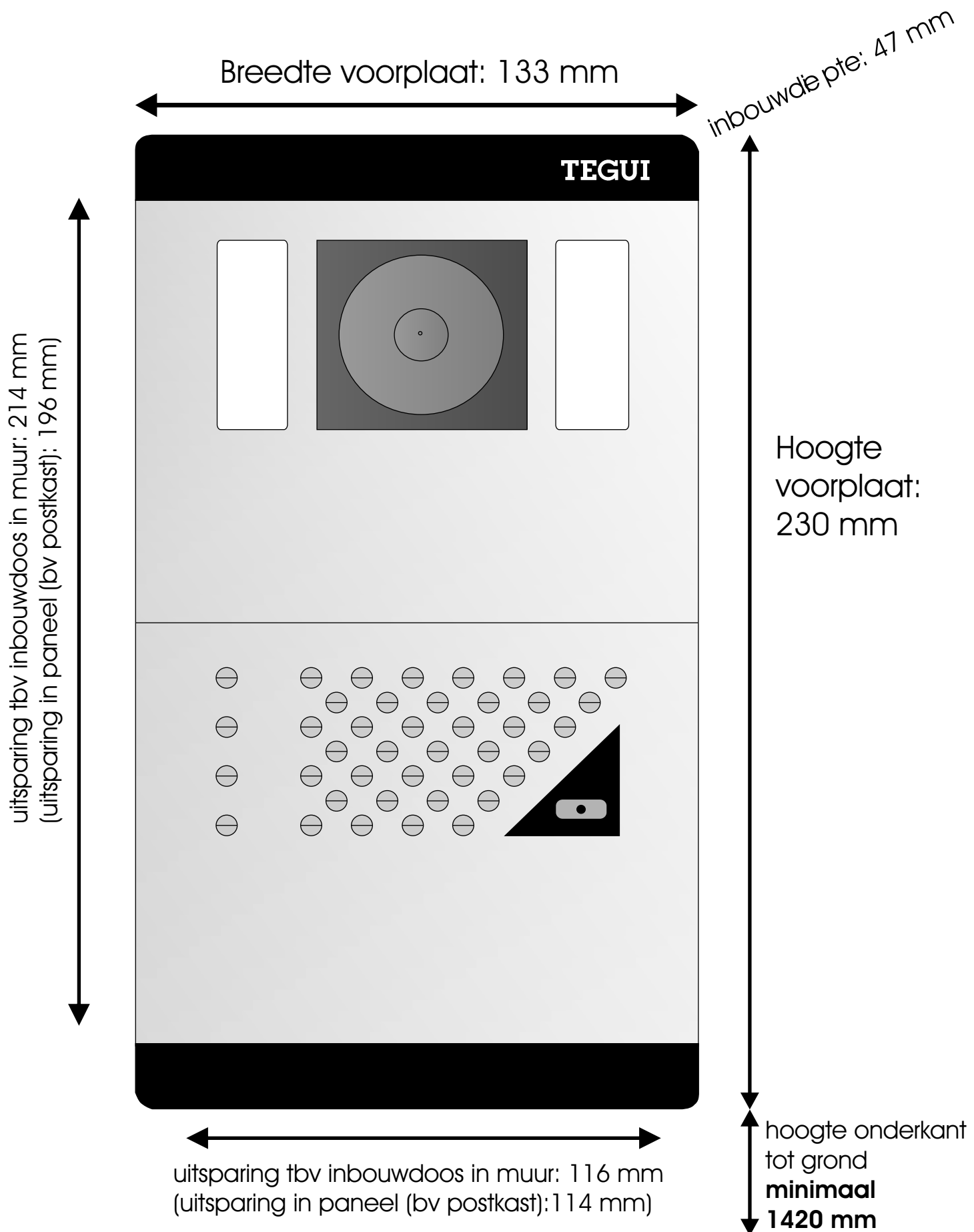
| | |
|--|----|
| | 65 |
| | 66 |
| | 67 |
| | 68 |
| | 69 |
| | 70 |
| | 71 |
| | 72 |
| | 73 |
| | 74 |
| | 75 |
| | 76 |
| | 77 |
| | 78 |
| | 79 |
| | 80 |

| | |
|--|-----|
| | 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 |



De Tegni buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De frontjes worden in een raam geschoven en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. De luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes aan geklikt. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met inbouwdozen. 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 142 cm** van de grond zitten.

Problemen met vocht

De camera-unit 3744 50 en de audio-unit 0740 42 hebben beiden bovenin ontluchtungs-sleufjes, waar helaas ook water naar binnen kan lopen. Zorg er dus voor dat de inbouwdoos droog blijft en dat er geen water aan de achterkant binnen komt.

Let op de plaats van de buitenpost. Als de wind vol op de buitenpost staat wordt de regen naar binnen geperst, bijvoorbeeld via het knopje van de drukkerverlichting (met tape dichtmaken). Een vochtprobleem verradt zich door groen uitgeslagen klemmen en roestvorming aan de onderkant van het bevestigingsraam.

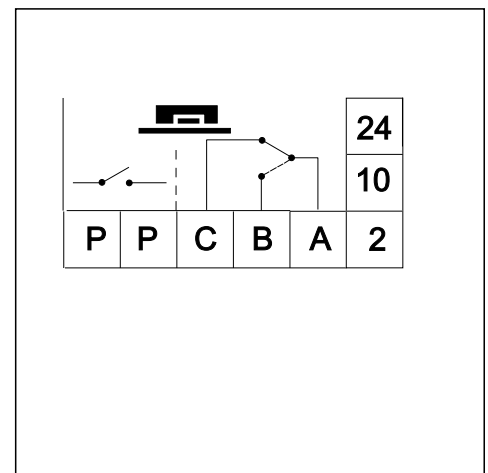
Het is belangrijk dat bij inbouw in een muur de afdichting van de zijanten goed is. De buitenpost heeft aan de achterkant een rubberen rand en die moet goed aan zitten op de inbouwdoos.

Zet het raampje van de modules goed vast (met de schroeven in de buisjes), zodat er geen kieren ontstaan.



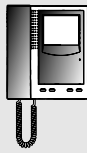






Monteer een regenkap als de buitenpost in weer en wind zit. Monteer aan de kust altijd een regenkap. Stop bij dit soort projecten polyethyleenfoam (bestellen bij Nelec) tussen het front en de audio-unit en camera-unit. Je voorkomt hiermee dat er water door de perforaties binnen komt. Maak het gat voor de microfoon altijd goed vrij.

Inhoudsopgave

- 1 Schema buitenpost en digitale bus
- 2 Monteren buitenpost
- 3 Monteren buitenpost
- 4 Eerste 16 drukkers monteren
- 5 VTD's en dipswitches 7
- 6 Tot 48 drukkers monteren
- 7 Digitizer DEC-16
- 8 Tot 93 drukkers monteren
- 9 VTD's aderdikte meetwaarden
- 10 Instellingen Serie 100P
- 11 Instellingen Serie 100P
- 12 Tabel VTD's en dipswitches
- 13 Afmetingen Serie 100 video
- 14 Digitale bus en Serie 400



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

| Aansluiting | | E-35 |  |  |  | aantal aders | adersdikte (mm ²) | | |
|-------------|---------------|------|---|---|---|--------------|-------------------------------|-------|-------|
| | | | | | | | Afstand | | |
| | | | | | | | 50 m | 100 m | 200 m |
| 2, 21, 13 | | |  |  | | 3 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| 1, 2, 16 | stysteemkabel | | |  |  | 3 | 0,5 | 1 | 2,5 |
| V,M | stysteemkabel | | |  |  | Twisted pair | 0,3 | | |