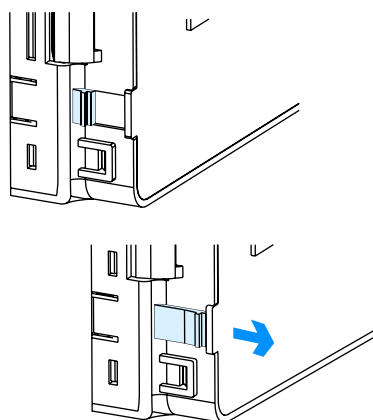
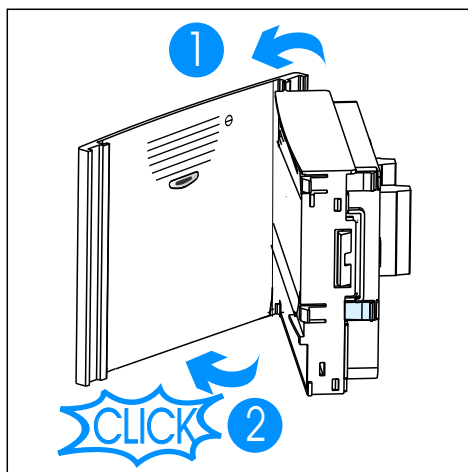


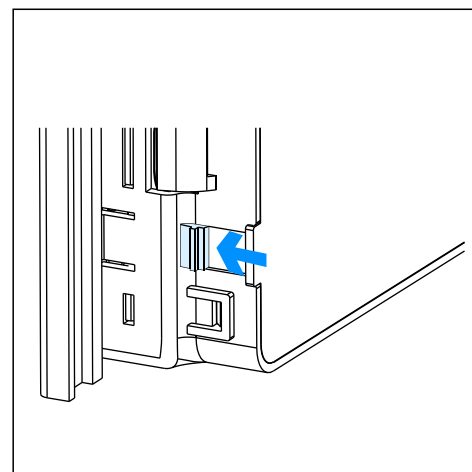
Geel = Ader 1
 Zwart = Ader 2
 Rood = Ader 16



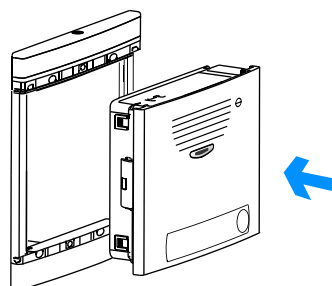
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes om de modules te borgen. Schuif de borgjes omhoog.



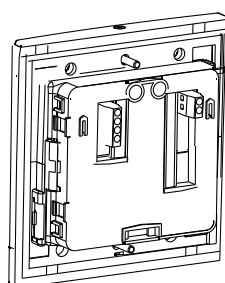
Druk de audio unit aan een kant op zijn metalen front en klik de andere kant vast.



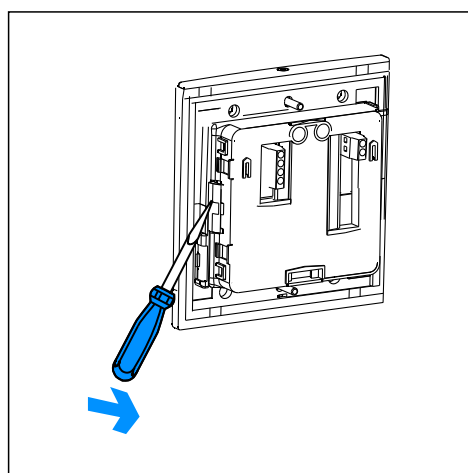
Duw de twee witte borgen per module omlaag.



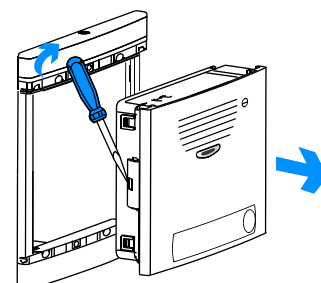
Klik de module in het raam.



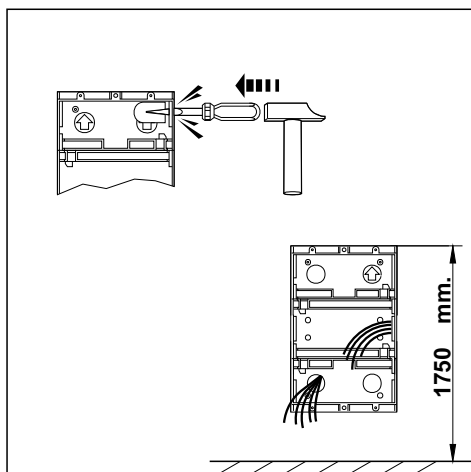
Het is een beetje lastig om de modules weer uit het raam te halen. Hou de achterkant naar je toe.



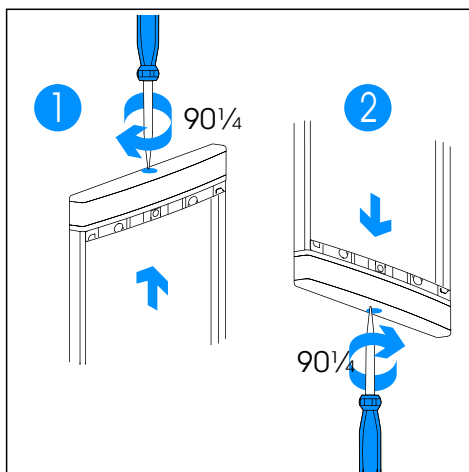
Druk de lip aan de zijkant met een schroevendraaier in.



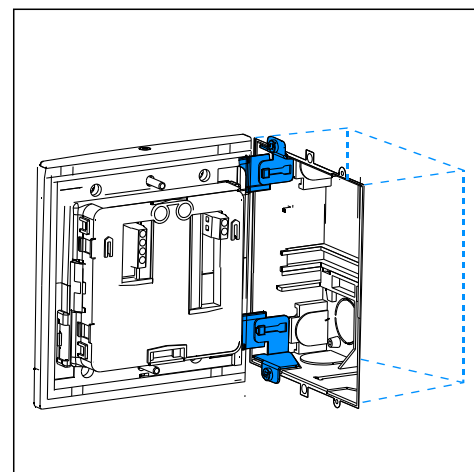
HOU HET RAAM TEGEN, druk het lipje opzij in en duw de hele module met front en al naar buiten.



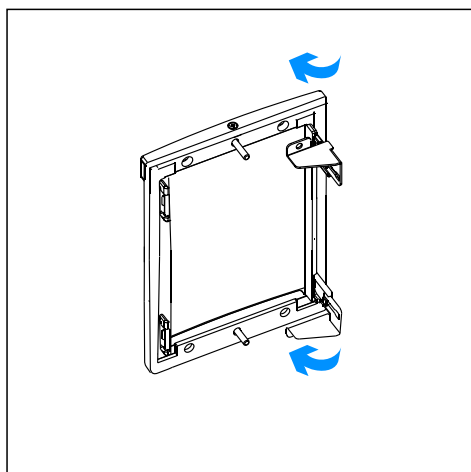
Doorbreken inbouwdoos t.b.v. kabelinvoer. De aanbevolen hoogte tot de grond is 175 cm.



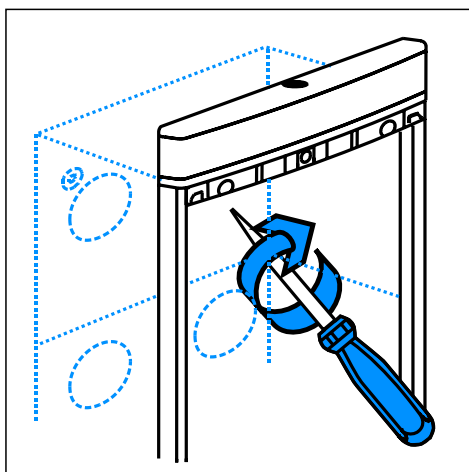
Draai de schroefjes in de zwarte rand een kwartslag en de bevestigingsgaten komen vrij.



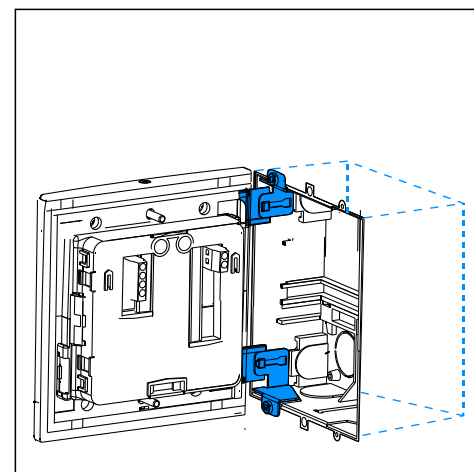
De buitenpost kan met twee scharnieren aan de inbouwdoos bevestigd worden, zodat-ie blijft hangen tijdens het aansluiten.



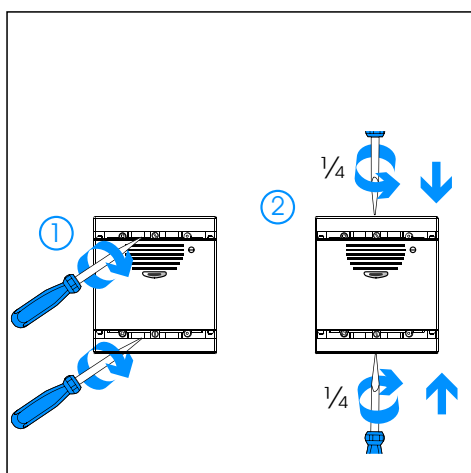
Klap de scharnieren naar binnen, zodat ze tegen het raam van de buitenpost aan zitten (de modules zijn hier niet afgebeeld).



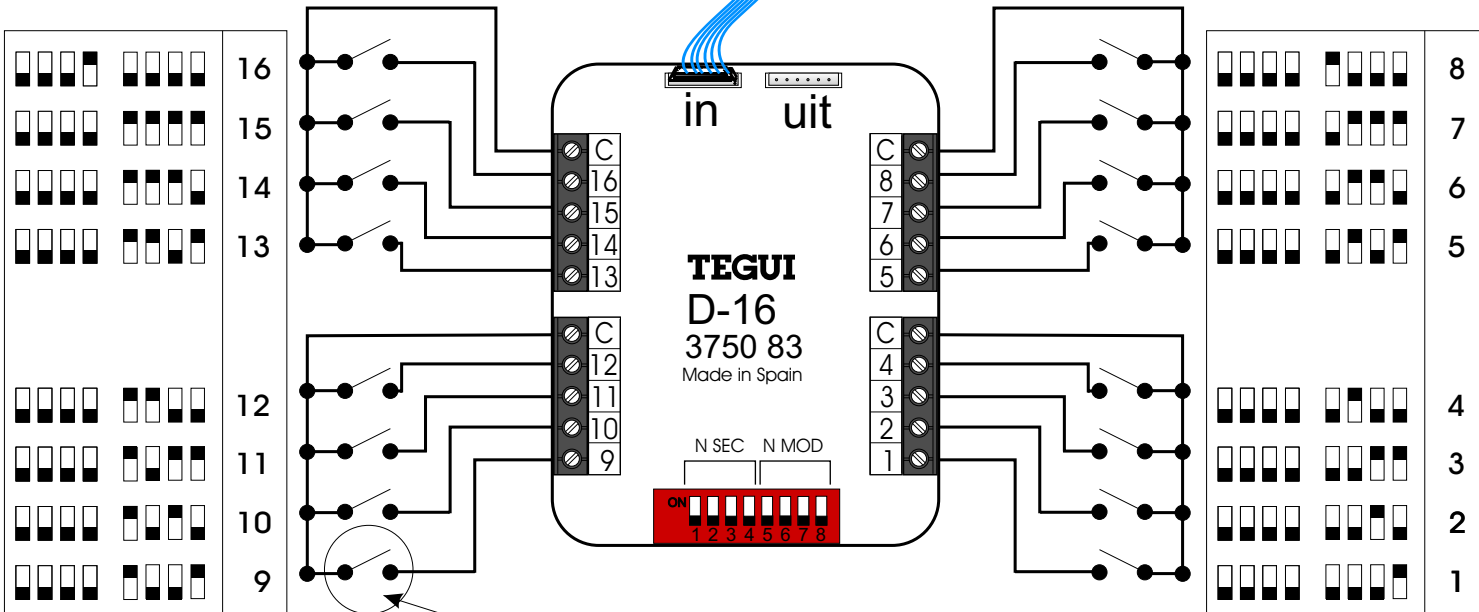
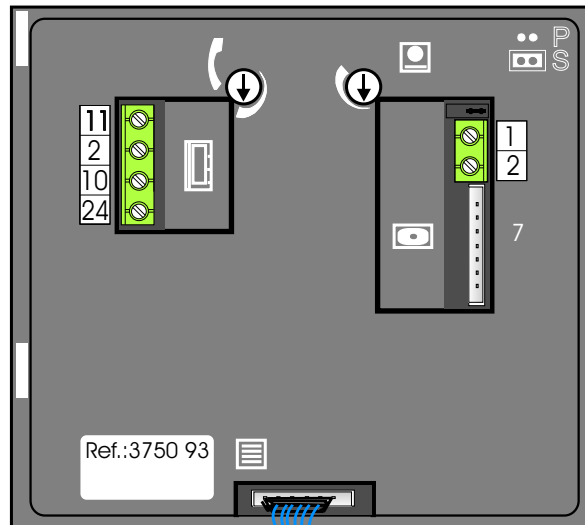
Zet de buitenpost met het scharnier zo op de inbouwdoos. Schroef het scharnier vast (aandraaien door het bevestigingsgat heen).



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



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



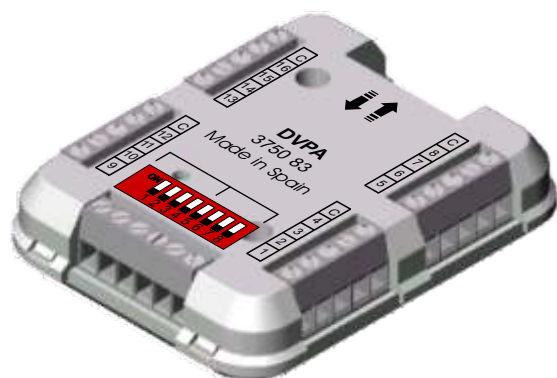
Beldrukker

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

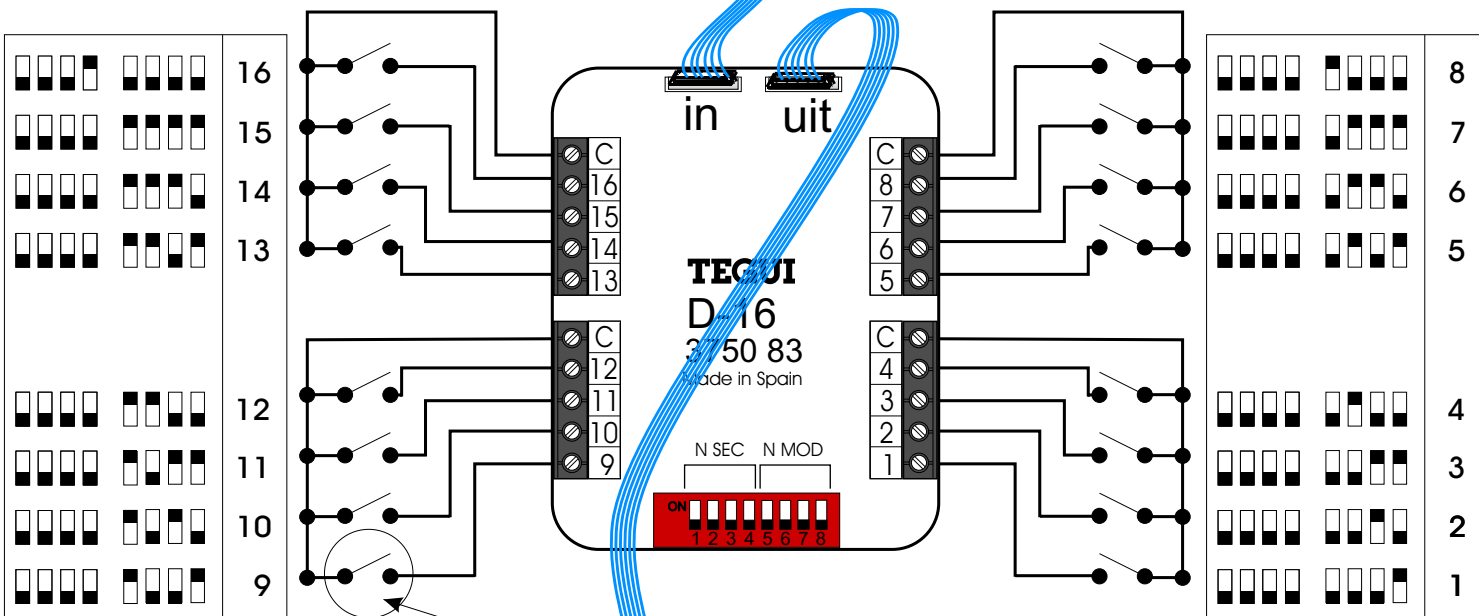
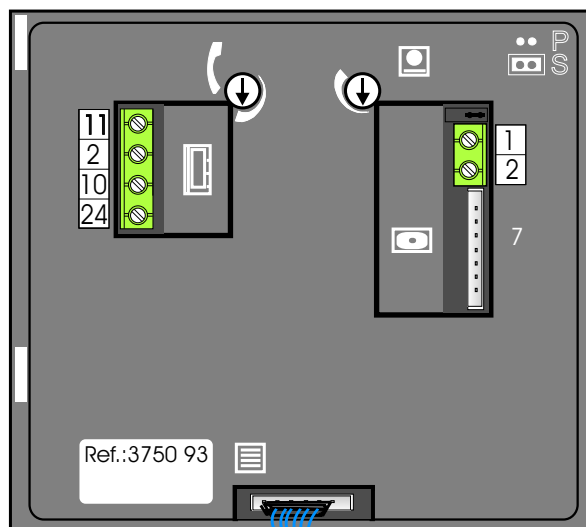
Een kleine installatie met maximaal 16 appartementen heeft een digitizer D-16 om de 16 drukkers op aan te sluiten. Deze drukkers krijgen VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt welke VTD ze krijgen. De digitizer heeft 4 groepjes voor ieder 4 drukkers. Ieder 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.



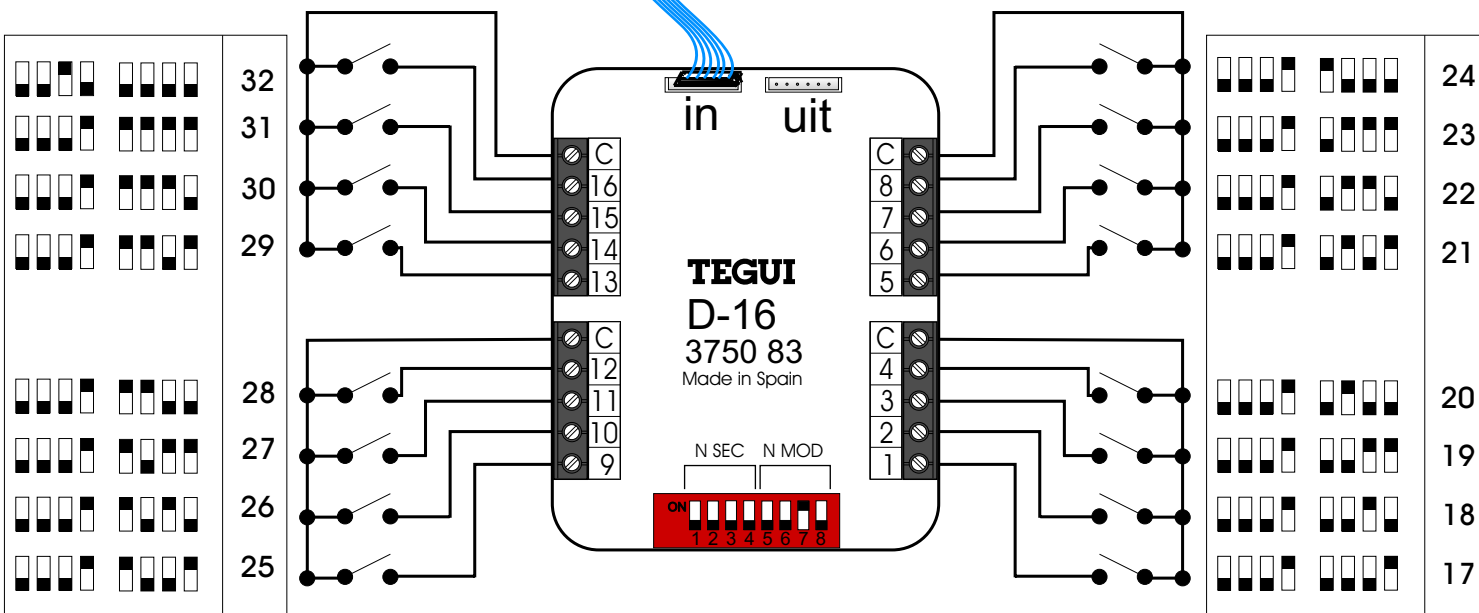
Grotere installaties

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

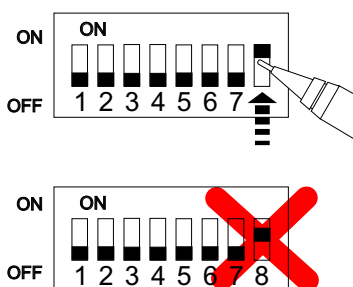
Bij iedere digitizer D-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 0. De drukkers krijgen dan VTD 0+1, 0+2, 0+3 tot en met 0+16. De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

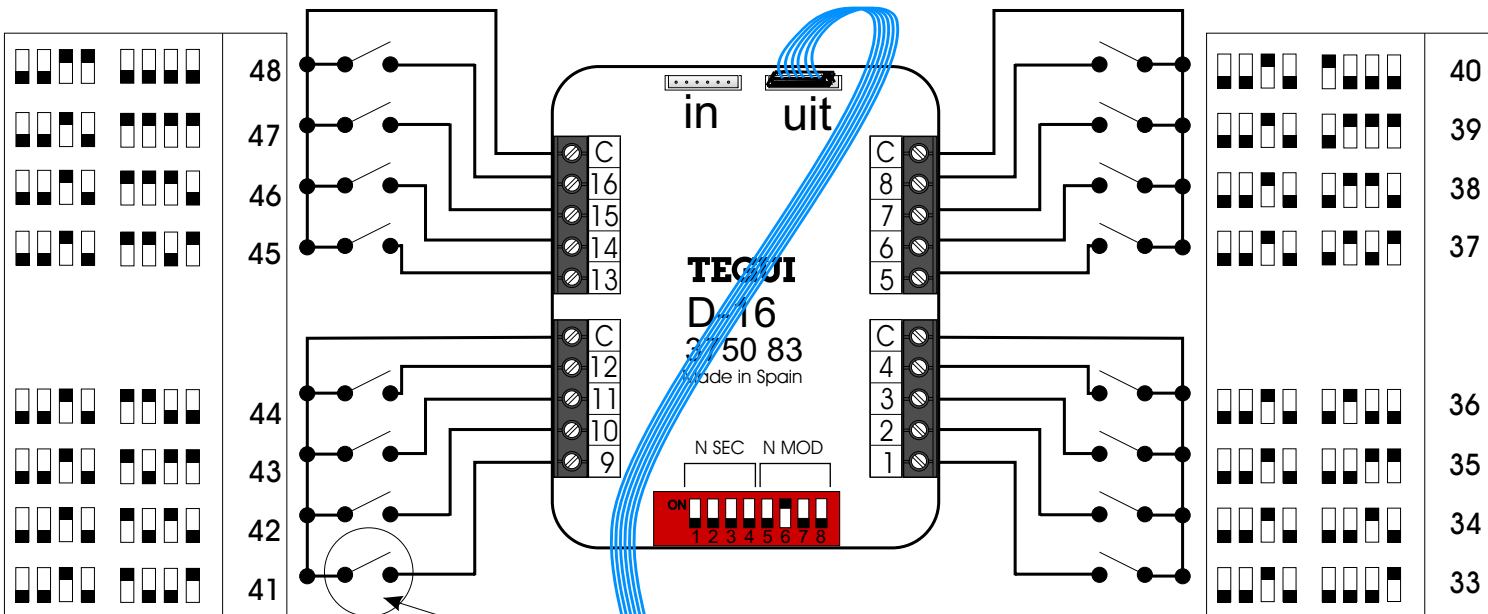
In de tabel van het schema hiernaast kunnen de echte huisnummers naast de VTD's ingevuld worden. In de tabel staat ook meteen hoe de dip-switches van de toestellen ingesteld moeten worden.

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

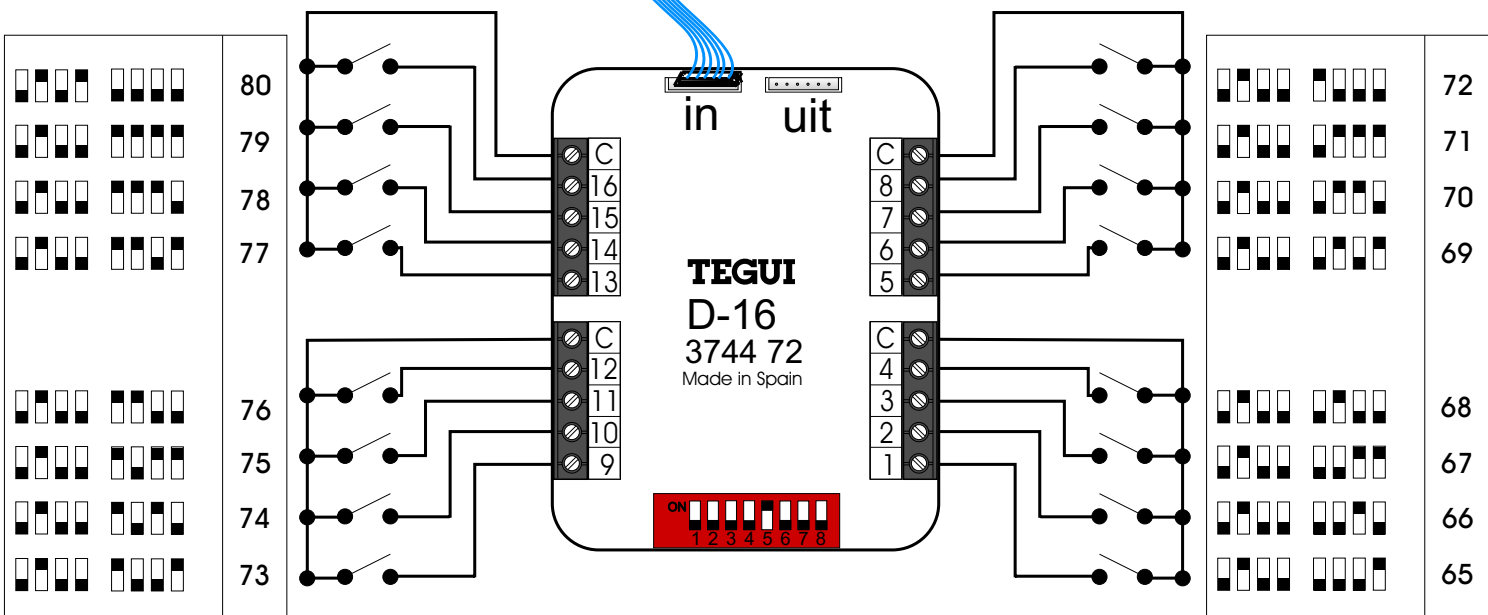
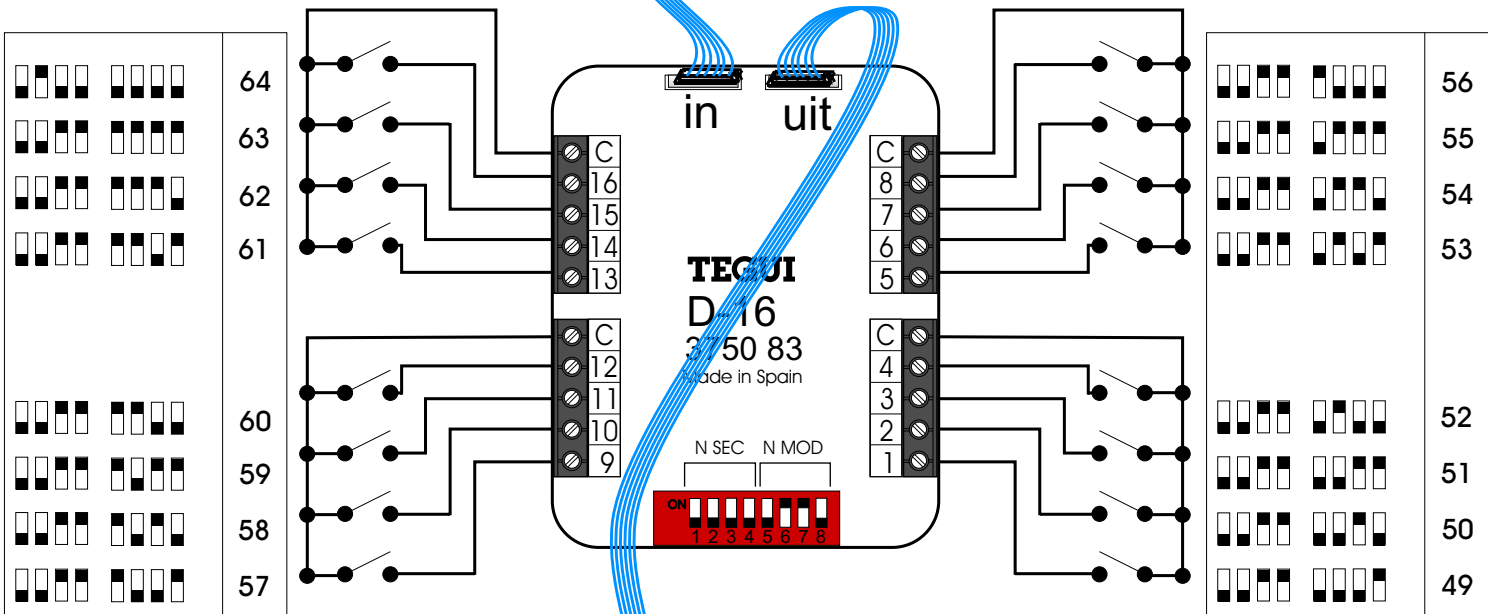
Aansluiten drukkers op digitizer

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



Als er in een of meer appartementen twee of zelfs drie telefoons worden gemonteerd, is er geen extra voeding nodig. Wel is er extra aderdikte nodig. De twee toestellen gaan **tegelijk** aan en trekken **dubbel stroom**. Verdubbel de aderdikte bij twee telefoons in een appartement en verdriedubbel de aderdikte bij drie deurtelefoons.

| artikel | klem | klem | rust | actief | |
|-------------------|--------|------------|----------|----------|----------------------------|
| voeding E-32 | 10 | 2 | 12 Vac | 12 Vac | |
| voeding E-32 | 24 | 2 | 23,5 Vdc | 21,5 Vdc | |
| cameramodule | 16 | 2 | 23,5 Vdc | 21,5 Vdc | |
| audio unit | 1 | 2 | 12 Vdc | 9 Vdc | |
| audio unit | 11 | 10 | 0 Vac | 12 Vac | (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 besignaal) |
| 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 |

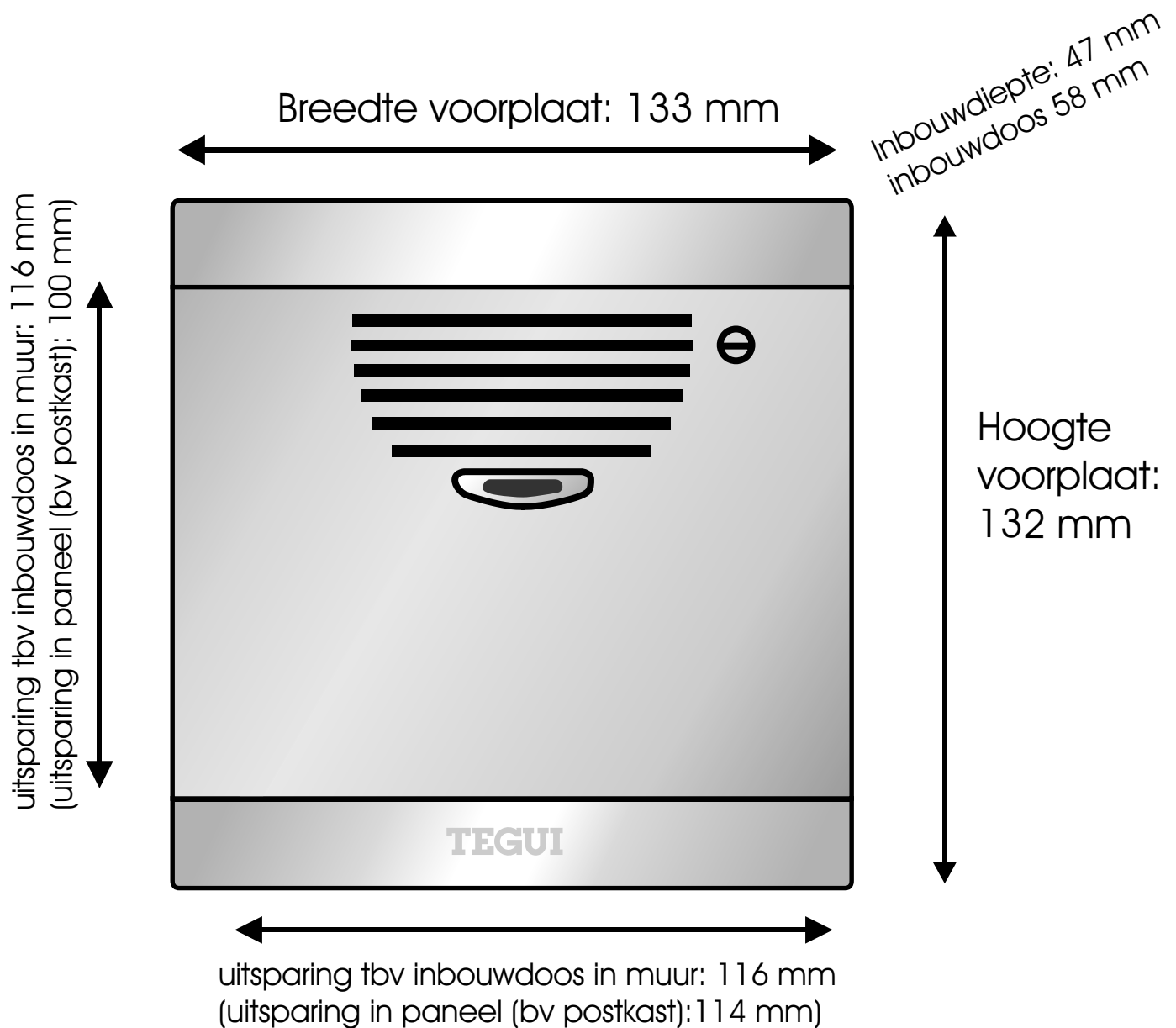
| | |
|--|----|
| | 65 |
| | 66 |
| | 67 |
| | 68 |
| | 69 |
| | 70 |
| | 71 |
| | 72 |
| | 73 |
| | 74 |
| | 75 |
| | 76 |
| | 77 |
| | 78 |
| | 79 |
| | 80 |

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

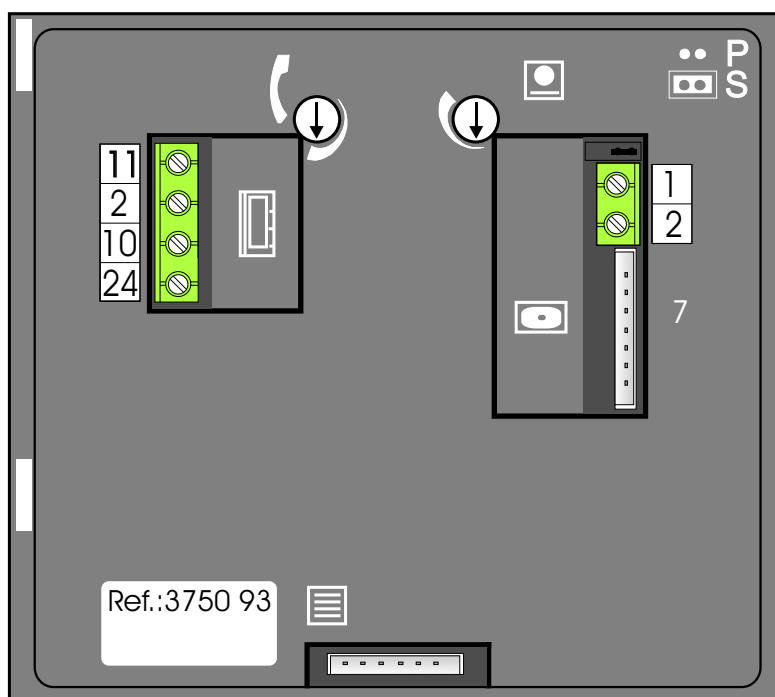
| | |
|--|----|
| | 33 |
| | 34 |
| | 35 |
| | 36 |
| | 37 |
| | 38 |
| | 39 |
| | 40 |
| | 41 |
| | 42 |
| | 43 |
| | 44 |
| | 45 |
| | 46 |
| | 47 |
| | 48 |

| | |
|--|----|
| | 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 luister/spreek unit wordt aan de binnenkant tegen het frontje 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. Wij raden aan de onderkant van de buitenpost op **142 cm** van de grond te monteren, maar hoger of lager mag ook (het geluid is toch wel hoorbaar).



Functie klemmen










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

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | klem ader 1 (spraak, dig. oproep) |
| 2 | klem ader 2 (massa digitale bus) |

 P jumper secondary/principal
 S Zonder jumper is-ie principal
 Met jumper is-ie secondary

 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 |