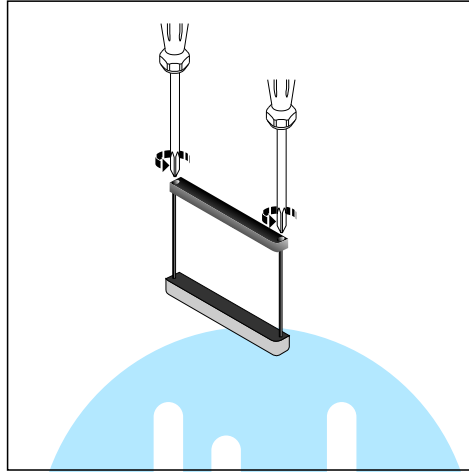
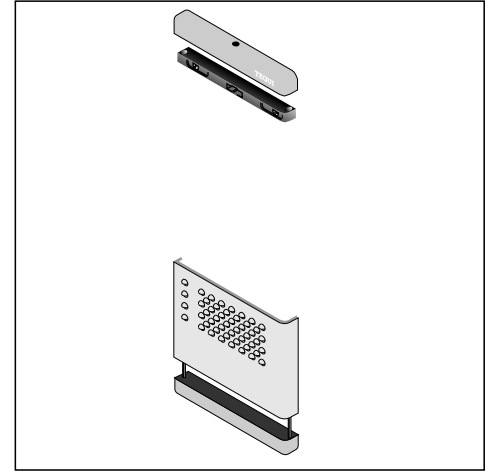


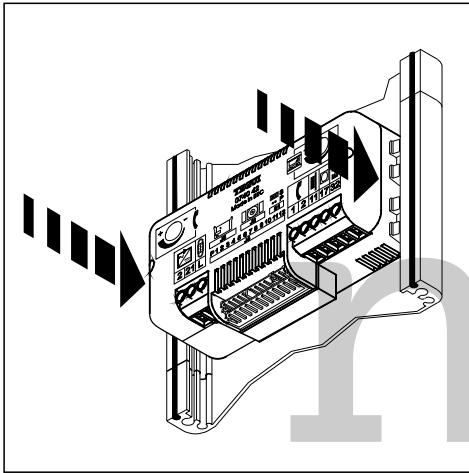
1) Schroef de plastic bovenrand los met de schroef in het midden.



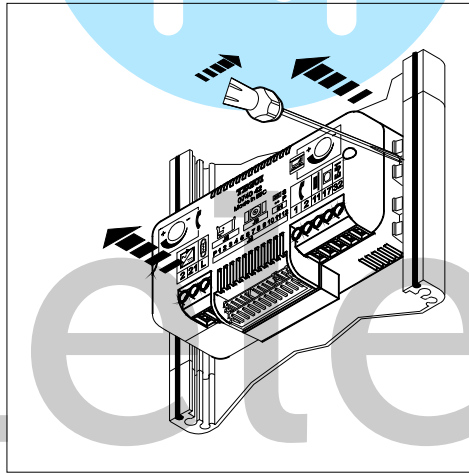
2) Maak de twee schroeven, die in de metalen buisjes gedraaid zitten, los.



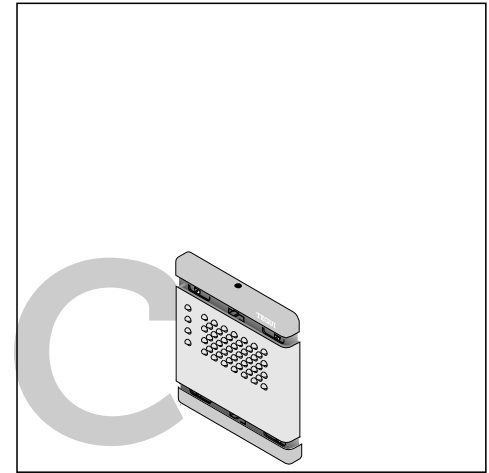
3) Schuif een frontje, de tussenscheiding, een frontje en de bovenkant op de buisjes. Monteer de schroefjes weer in de buisjes.



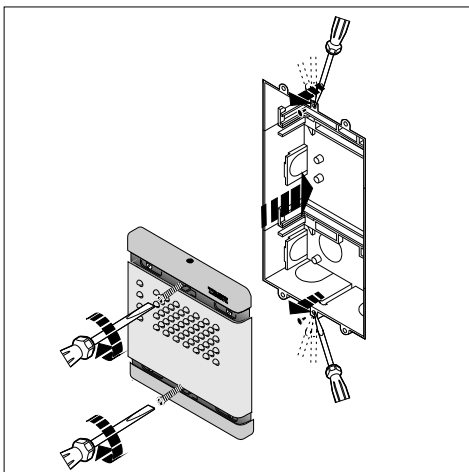
4) Klik de audio unit (0740 42) aan de achterkant in het audiofrontje (0E13 21).



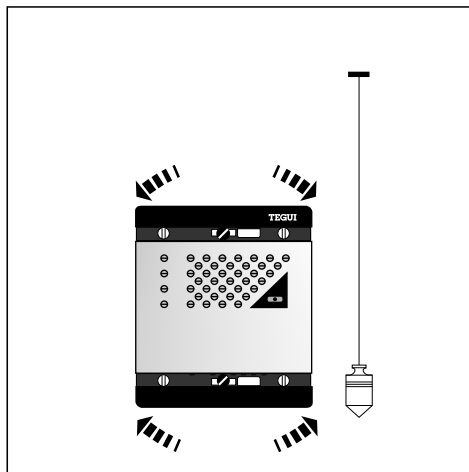
6) Als je de audio-unit eraf wil halen, duw de lipjes met een schroevendraaiertje opzij.



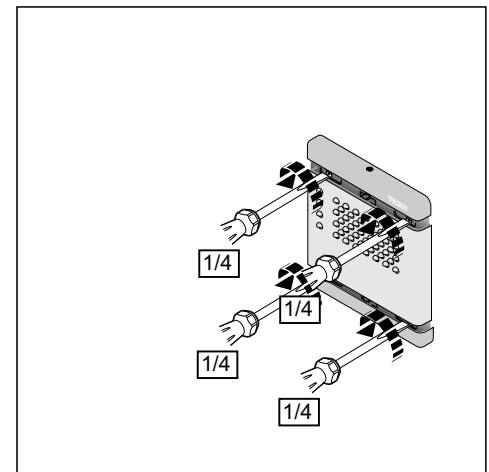
7) Zet de bovenrand erop, draai schroef in midden half aan zodat alleen het wit van het stickertje te zien is. Onderrand idem.



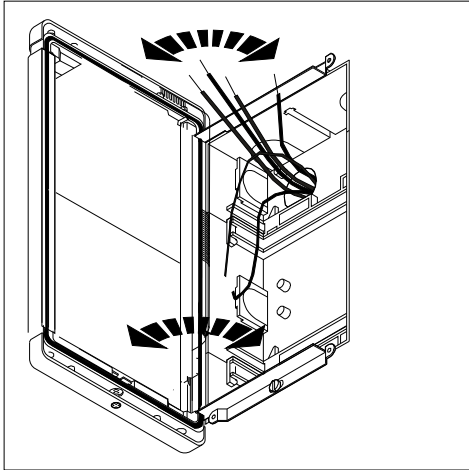
8) Zet de buitenpost met twee schroeven vast in de inbouwdoos of in het belpaneel.



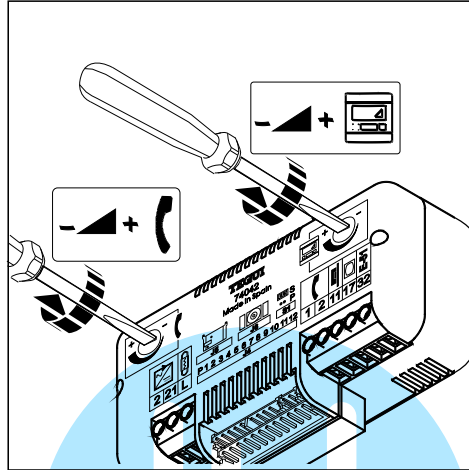
9) Stel de buitenpost. Het moet in de inbouwdoos of in het belpaneel droog zijn en blijven.



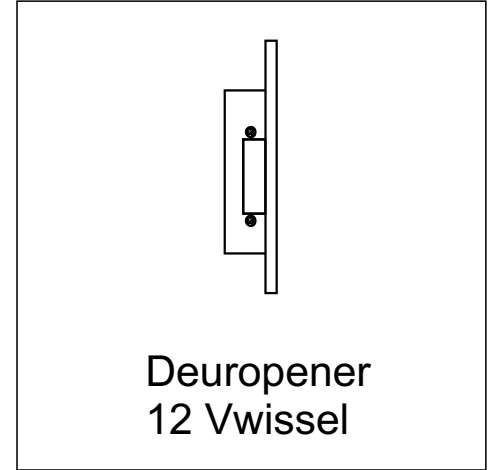
10) Draai de vier schroeven aan de voorkant een kwartslag naar links.



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

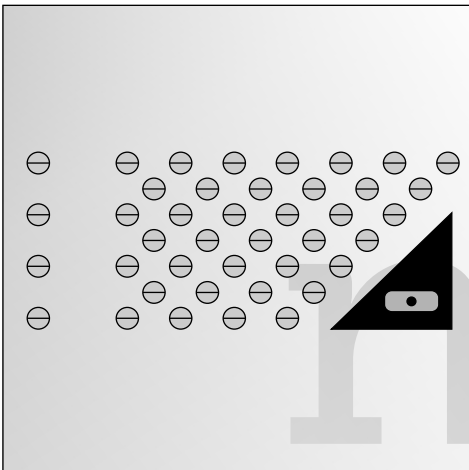


14) Het volume van de buitenpost speaker en het volume van de speakers van de toestellen binnen worden apart ingesteld.

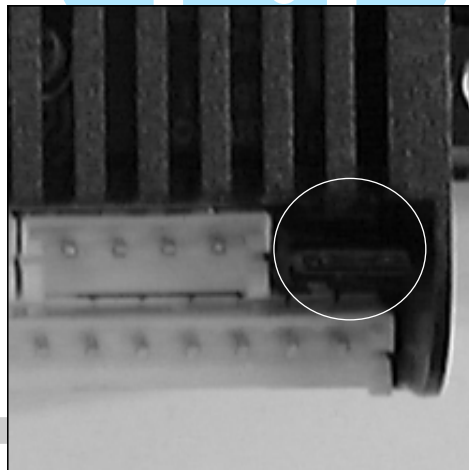


**Deuropener
12 Vwissel**

15) Op klemmen 11 en 21 komt een blok golf te staan om een bij voorkeur Tegui deuropener of anders relais 8 tot 12 Vac te sturen.



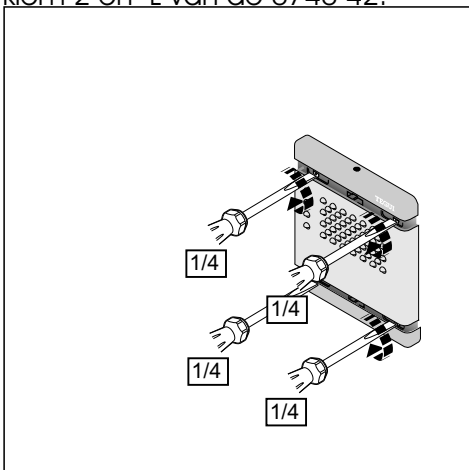
16) De drukker met rode LED stuurt de verlichting van Tequi naamschilden van de drukkers als die er zijn. Deze verlichting aansluiten op klem 2 en L van de 0740 42.



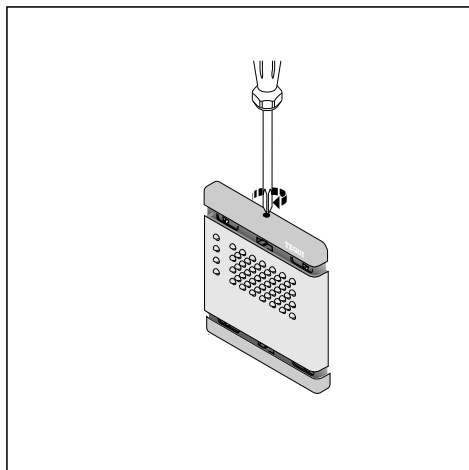
17) Bij installaties met één buitenpost moet de jumper op S1 zitten. Deze ene buitenpost is dan 'Secondary' en de baas over de installatie.

Als er meerdere buitenposten zijn, moet er eentje ingesteld worden als 'Secondary' door de jumper op S1 te plaatsen. Neem hiervoor de buitenpost waar de stijgers op aangesloten worden. De andere buitenposten worden ingesteld als 'principal' door de jumper van S1 weg te halen.

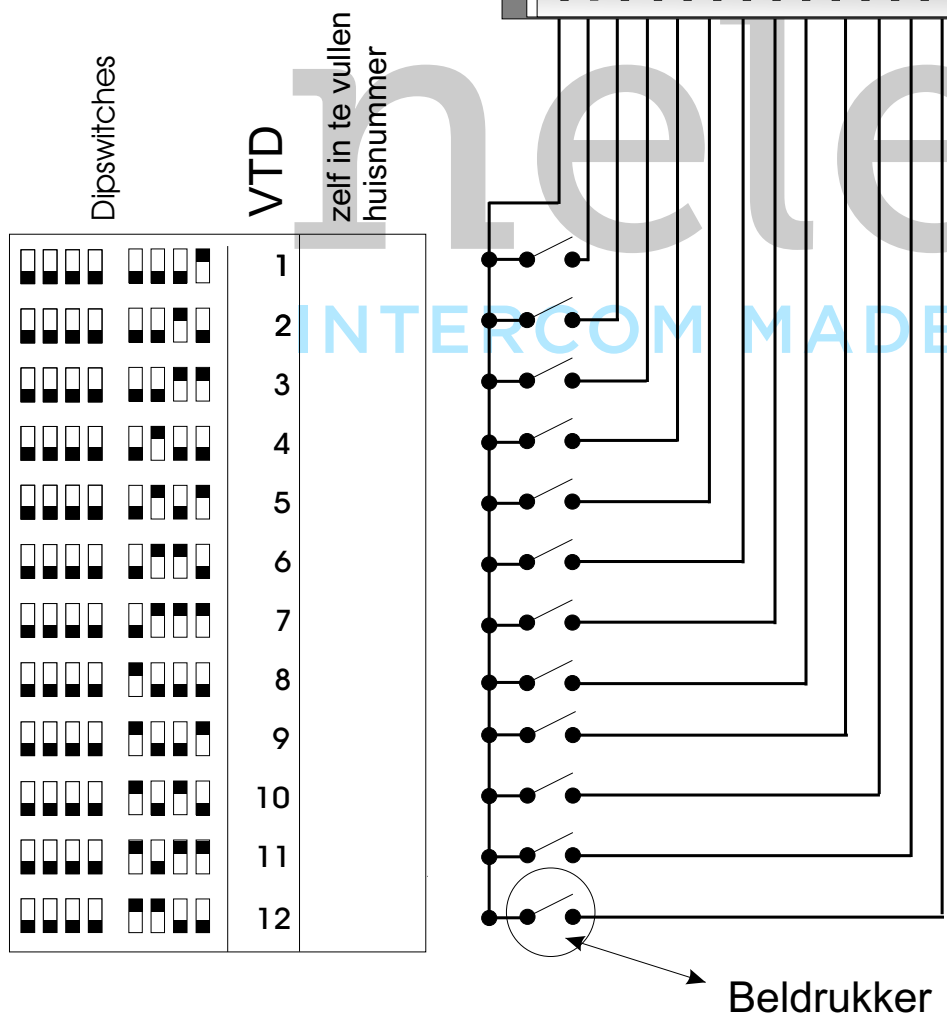
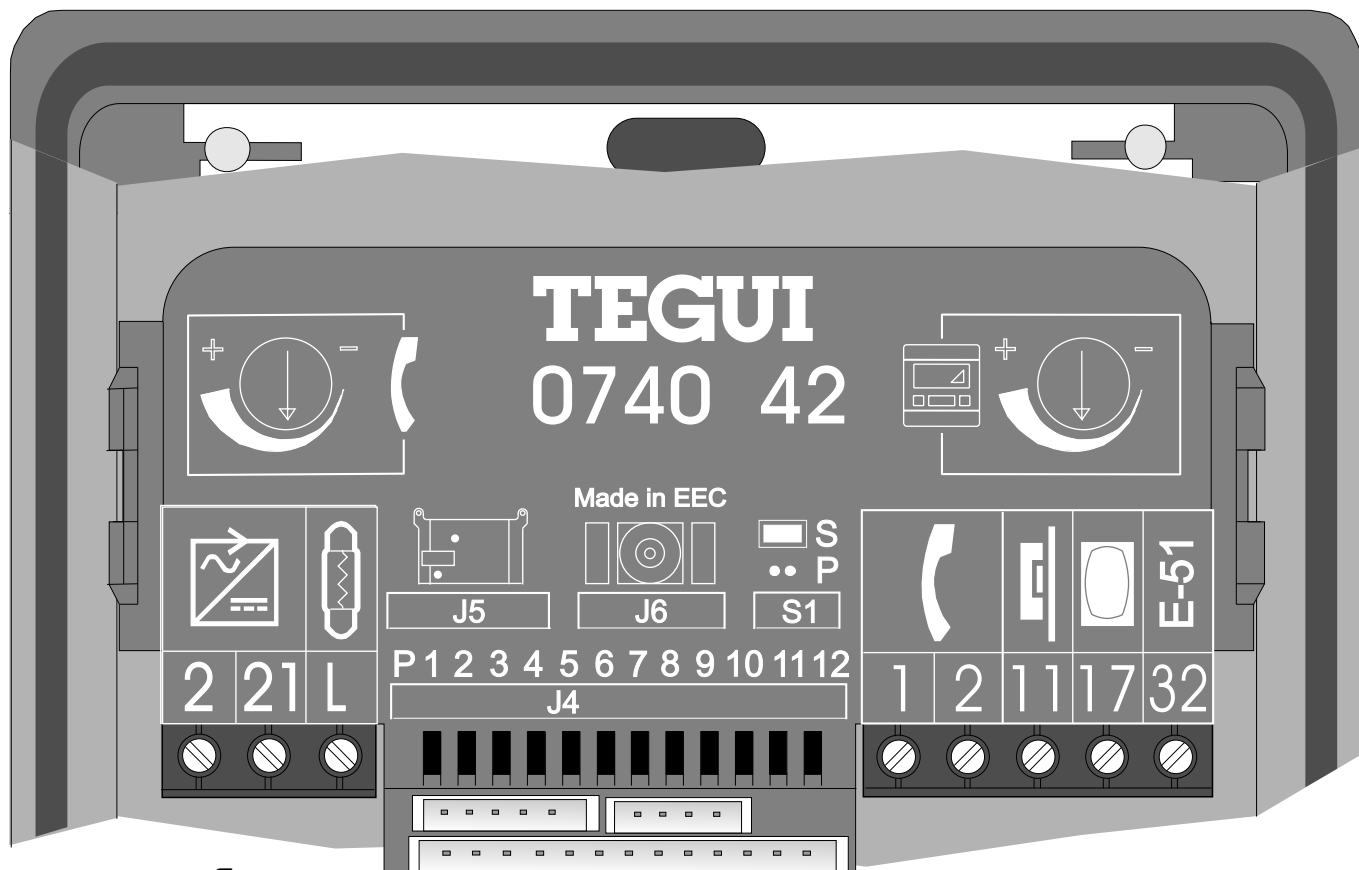
Meestal staat het geluid standaard al goed afgesteld op de twee pot.meters op de audio-unit. Stel eerst het volume binnen af met de linker pot.meter en zet vervolgens de rechter zo hard mogelijk (tot rondzingen en dan een stukje terug).



Klap de buitenpost weer dicht en draai de 4 schroeven verticaal.



Draai de schroef in het midden boven- en onderop weer aan.



	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 144
	Basis-adres 144	VTD 145 t/m 160
	Basis-adres 160	VTD 161 t/m 176

Meer dan 12 drukkers

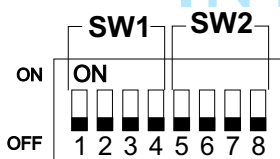
De eerste 12 drukkers worden op de interne digitizer van de Serie 100 (0740 42) aangesloten en hebben automatisch VTD 1 tot en met 12. Als de installatie meer drukkers oftewel appartementen heeft, zijn er een of meer digitizers DEC-16 nodig. Per 16 drukkers is er een digitizer D-16 nodig. De digitizers 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

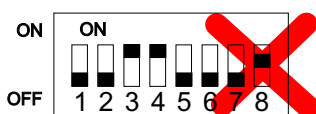
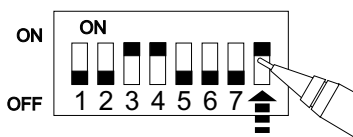
Bij iedere digitizer D-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 0. De drukkers krijgen dan VTD 0+1, 0+2, 0+3 tot en met 0+16. De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

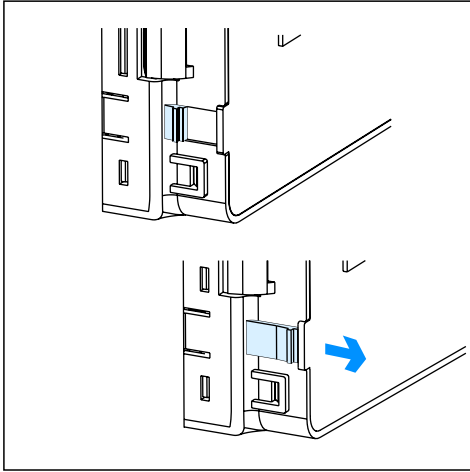
In de tabel van het schema hiernaast kunnen de echte huisnummers naast de VTD's ingevuld worden. In de tabel staat ook meteen hoe de dip-switches van de toestellen ingesteld moeten worden.

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

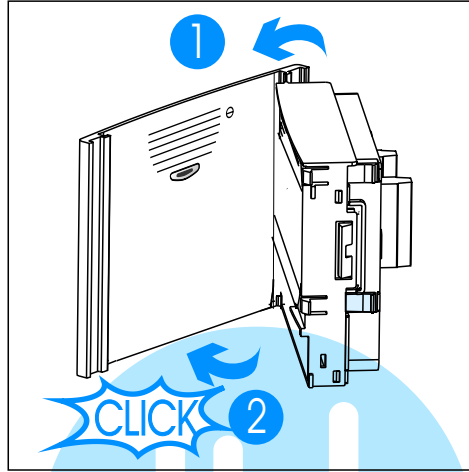
Aansluiten drukkers op digitizer

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.

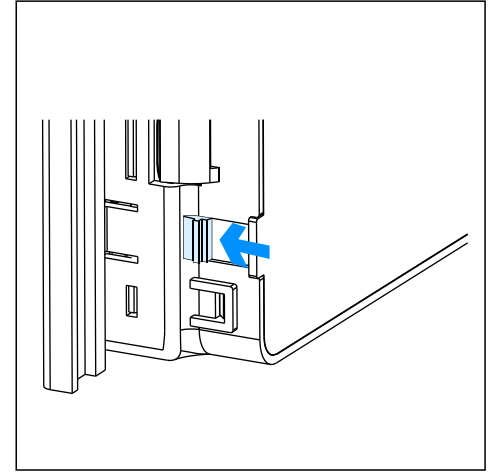
Er mogen alleen potentiaalvrije drukkers gebruiken en dus geen drukkers die een lampje voeden met de bel-ader. De drukker moet bij indrukken echt kortsluiten. Als er teveel weerstand blijft bij aanbellen, werkt de digitizer niet.



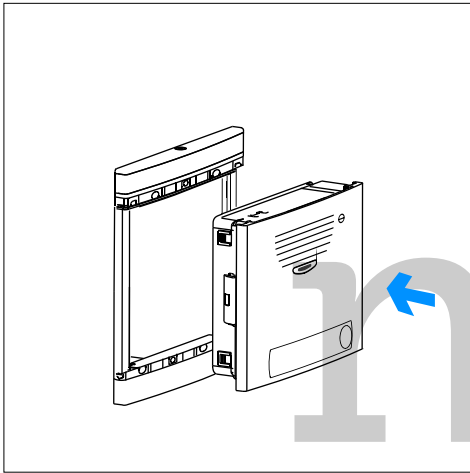
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes om de modules te borgen. Schuif de borgjes omhoog.



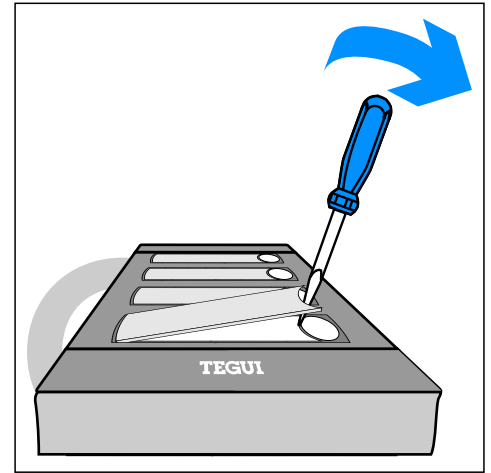
Druk de audio unit aan een kant op zijn metalen front en klik de andere kant vast.



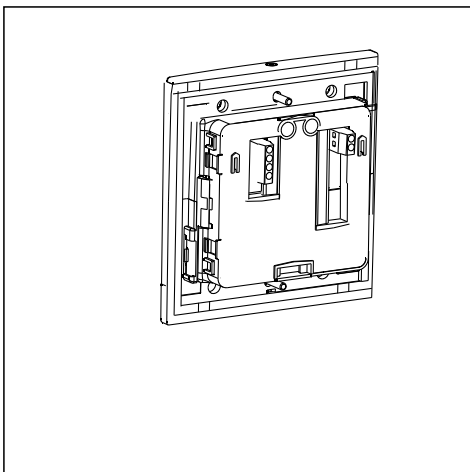
Duw de twee witte borgen per module omlaag.



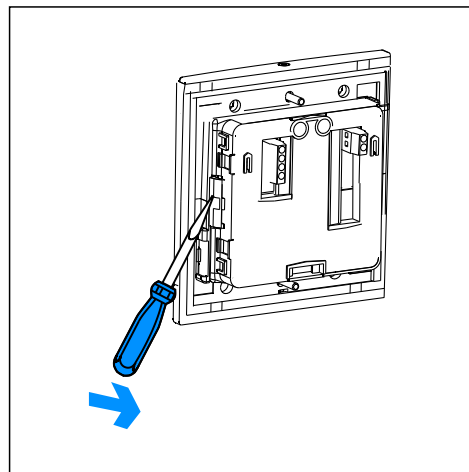
Klik de module in het raam.



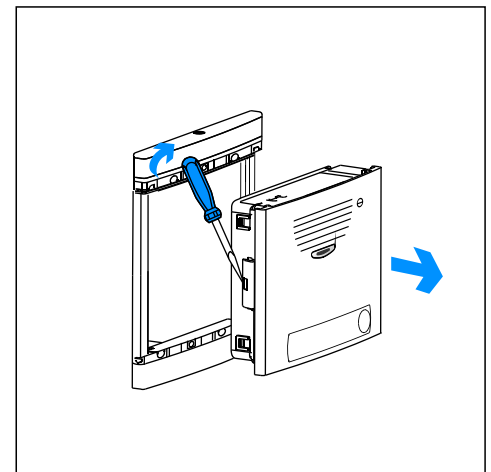
Om het naamschildje te veranderen: wip het plaatje los met een schroevendraaier naast de drukker.



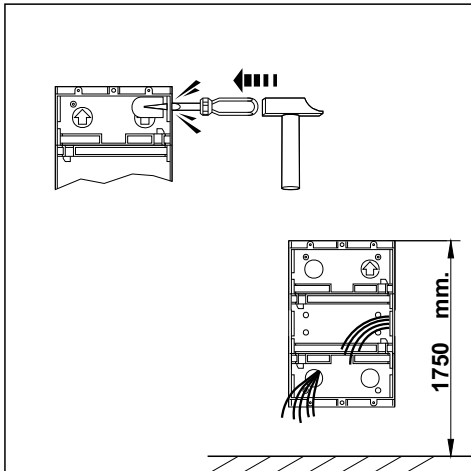
Het is een beetje lastig om de modules weer uit het raam te halen. Hou de achterkant naar je toe.



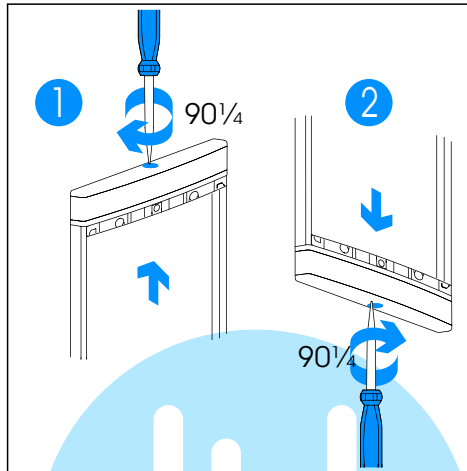
Druk de lip aan de zijkant met een schroevendraaier in.



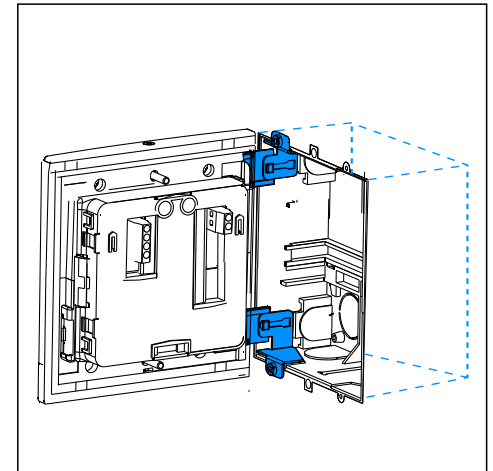
HOU HET RAAM TEGEN, druk het lipje opzij in en duw de hele module met front en al naar buiten.



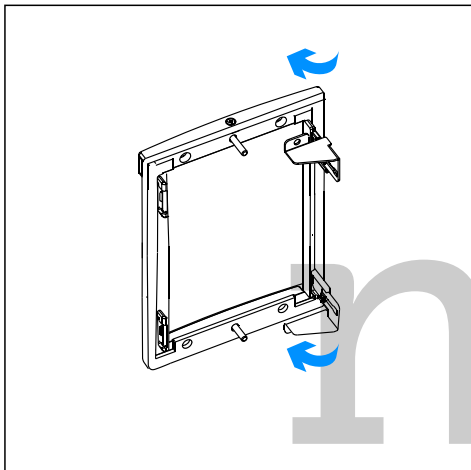
Doorbreken inbouwdoos t.b.v. kabelinvoer. De aanbevolen hoogte tot de grond is 175 cm.



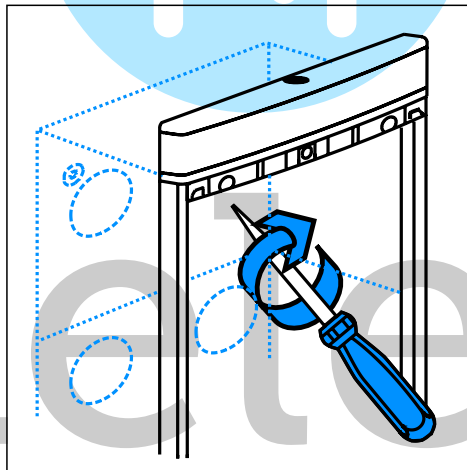
Draai de schroefjes in de zwarte rand een kwartslag en de bevestigingsgaten komen vrij.



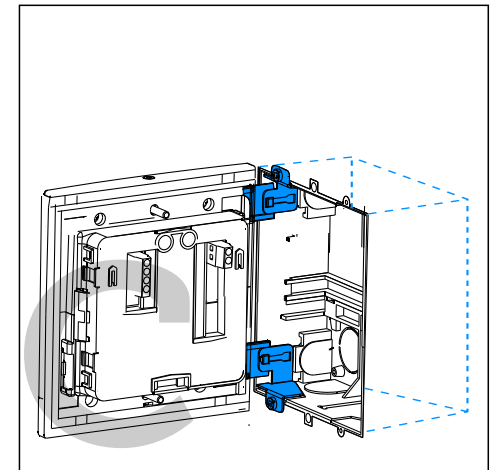
De buitenpost kan met twee scharnieren aan de inbouwdoos bevestigd worden, zodat-ie blijft hangen tijdens het aansluiten.



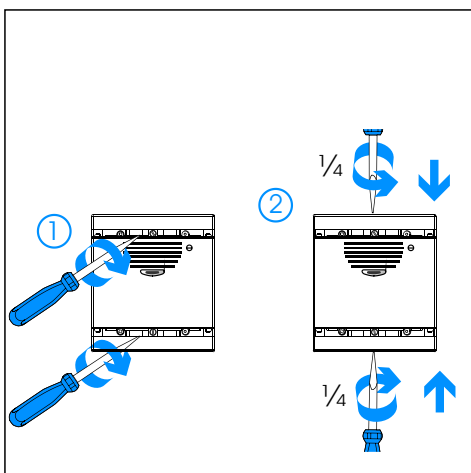
Klap de scharnieren naar binnen, zodat ze tegen het raam van de buitenpost aan zitten (de modules zijn hier niet afgebeeld).



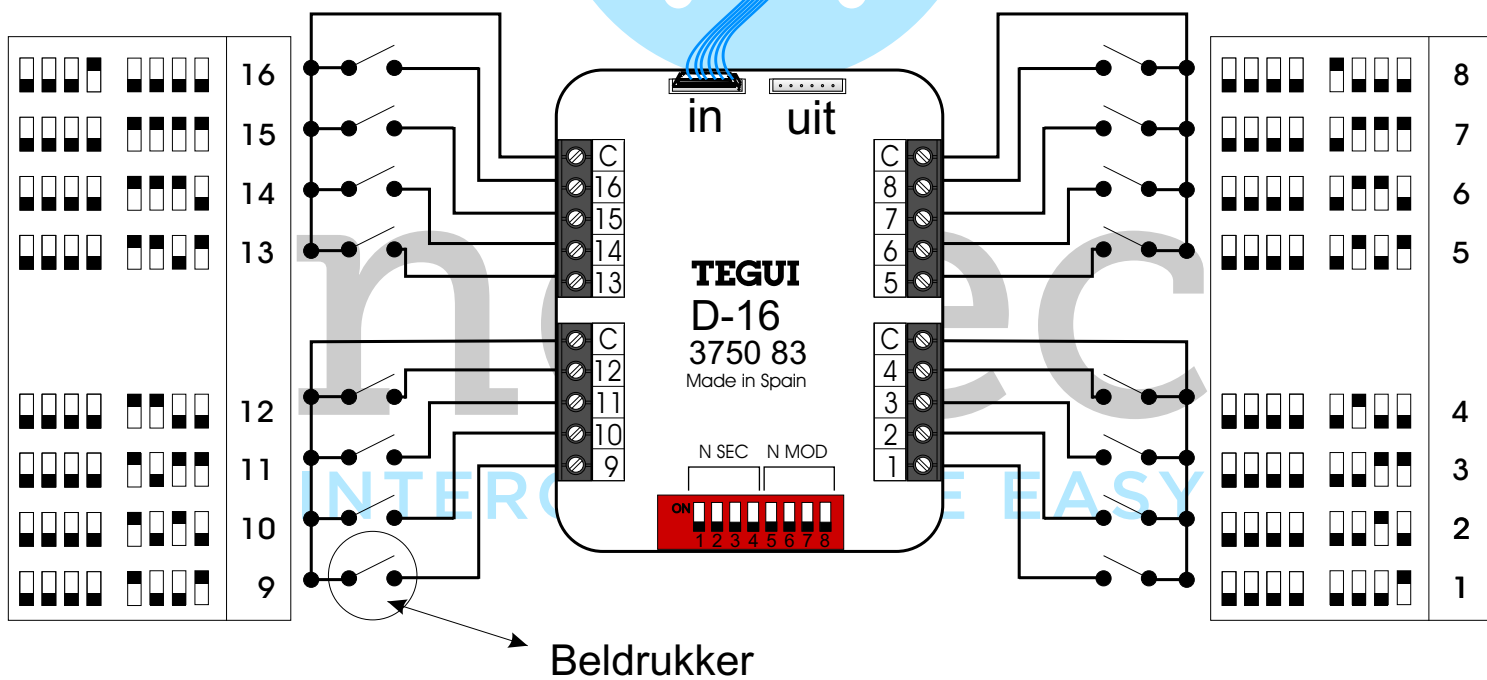
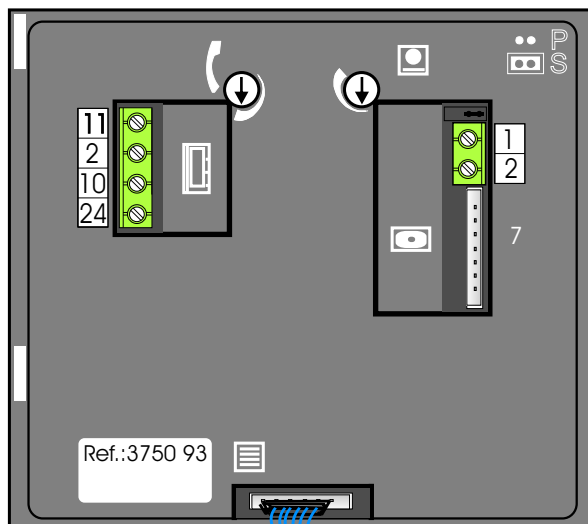
Zet de buitenpost met het scharnier zo op de inbouwdoos. Schroef het scharnier vast (aandraaien door het bevestigingsgat heen).



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



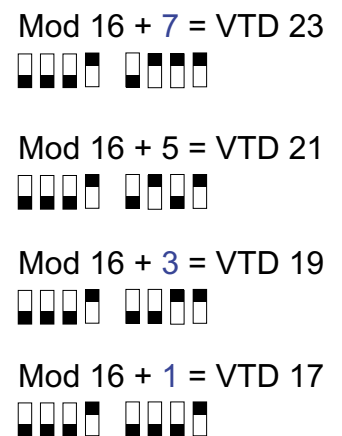
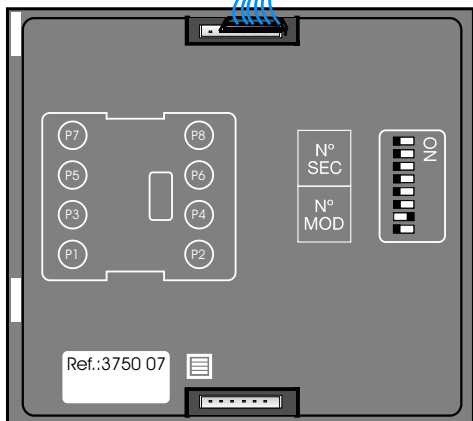
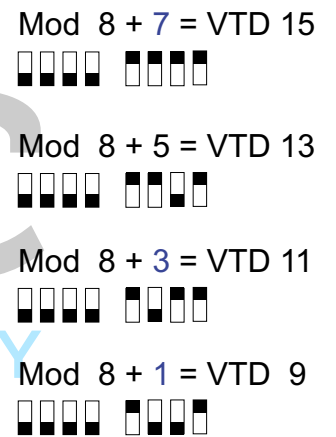
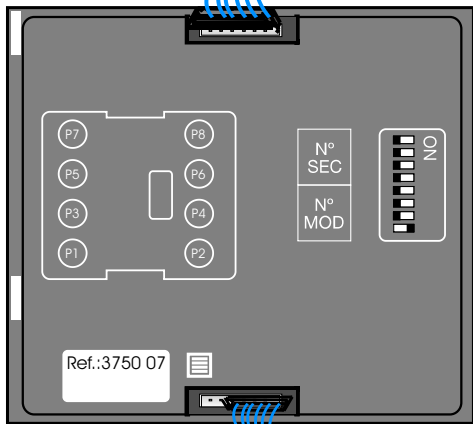
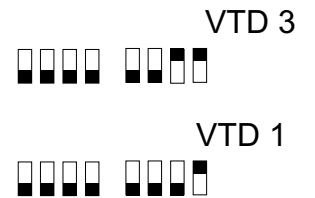
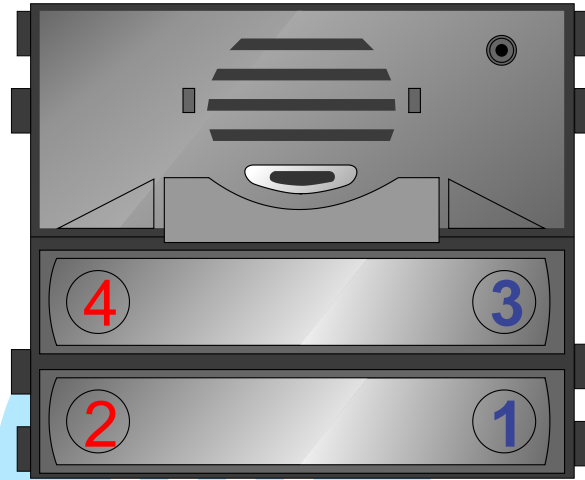
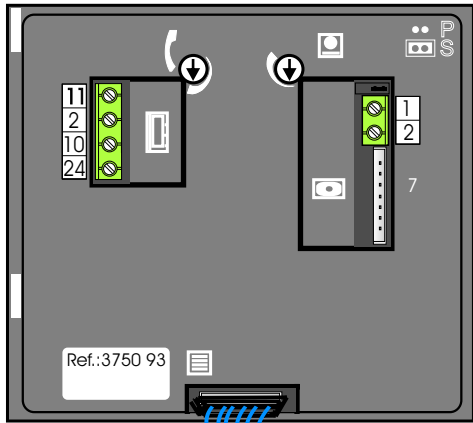
De buitenpost kan weer dicht. Vastzetten met twee schroeven, schroeven onder en boven kwartslag draaien.

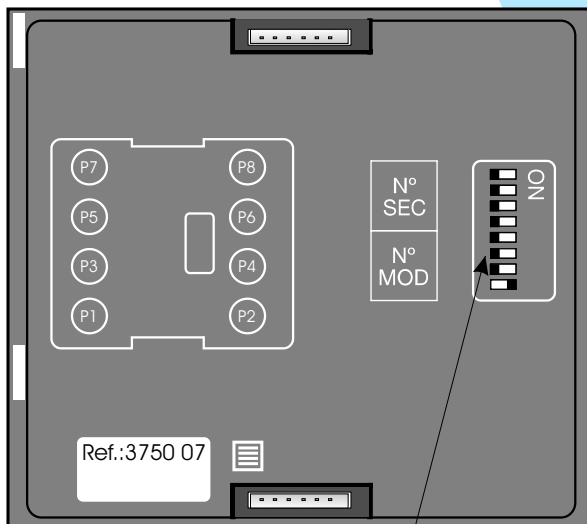


ACHTERAANZICHT

VOORAANZICHT

VTD's en dipswiches





Drukkermodule	0	1	2
N° SEC	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N° MOD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Basisadres	0	8	16
VTD's	1-8	9-16	17-24

Digitale bus en VTD

Als in het digitale systeem van Tegui de Serie 7 drukkers gebruikt worden, dan krijgt de S7 audio module een of meer digmodules drukkers. Een digmodule drukkers heeft acht drukkers met ingebouwde digitizer, die aan iedere drukker een digitaal adres geeft. Dit adres heet het Vast Tegui Drukkernummer oftewel VTD. Als er aangebeld wordt zorgen de Serie 7 audio-unit en digmodule drukkers 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 2 drukkers, VTD 1 en 3

De Serie 7 audio module heeft zelf vier drukkers en een ingebouwde digitizer, met vaste VTD 1, 2, 3 en 4. De Serie 7 audio NETWORK heeft maar een drukker met VTD is 1. In Nederland gebruiken we alleen de drukkers aan de rechterkant (van vooraf gezien). De naamplaatjes zijn te klein om er links en rechts een naam op te zetten. Die twee drukkers hebben VTD 1 en 3, een enkele drukker VTD 1, De eigen drukkers van de audio module worden niet altijd gebruikt.

De volgende drukkers

De digmodule drukkers heeft acht drukkers maar omdat we alleen de rechter drukkers gebruiken, blijven er maar vier over. Deze drukkers zijn 1, 3, 5 en 7. Je stelt op iedere digmodule drukkers een basisadres in. De eerste krijgt bijvoorbeeld basisadres 8. De drukkers hebben dan...

- 8+7 = VTD 15
- 8+5 = VTD 13
- 8+3 = VTD 11
- 8+1 = VTD 9

De volgende digmodule drukkers geef je basisadres 16. De drukker krijgen dan...

- 16+7 = VTD 23
- 16+5 = VTD 21
- 16+3 = VTD 19
- 16+1 = VTD 17

Op iedere videfoon instellen

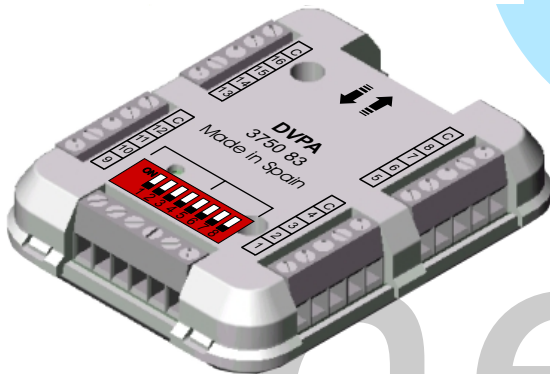
De VTD moet ook op ieder toestel ingesteld worden. Op het schema staat hoe de dipswitches van de deurtelefoon of videfoon ingesteld moeten worden.

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

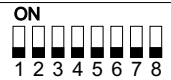








Een kleine installatie met maximaal 16 appartementen heeft een digitizer D-16 om de 16 drukkers op aan te sluiten. Deze drukkers krijgen VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt welke VTD ze krijgen. De digitizer heeft 4 groepjes voor ieder 4 drukkers. Ieder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

	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

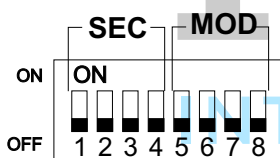
Per 16 drukkers is er een digitizer D-16 nodig. De digitizers worden met de bijgeleverde flat-cable op elkaar aangesloten. De flatcable van de buitenpost gaat naar de connector IN van de eerste D-16. Op connector OUT gaat de flatcable naar de volgende D-16 en die wordt daar weer op IN aangesloten.

Instellen basis-adres digitizer DEC-16

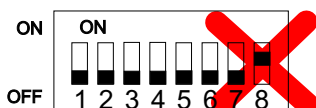
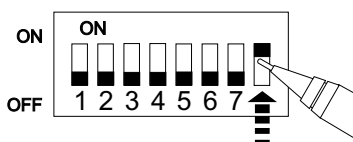
Bij iedere digitizer D-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 0. De drukkers krijgen dan VTD 0+1, 0+2, 0+3 tot en met 0+16. De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



Als er in een of meer appartementen twee of zelfs drie defoons 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.



nelec

INTERCOM MADE EASY

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 deur opener,
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 deur opener)
videofoon M-72	16	kroonsteen	23,5 Vdc	23,5 Vdc	(naar spoel 2de belsignaal)
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	

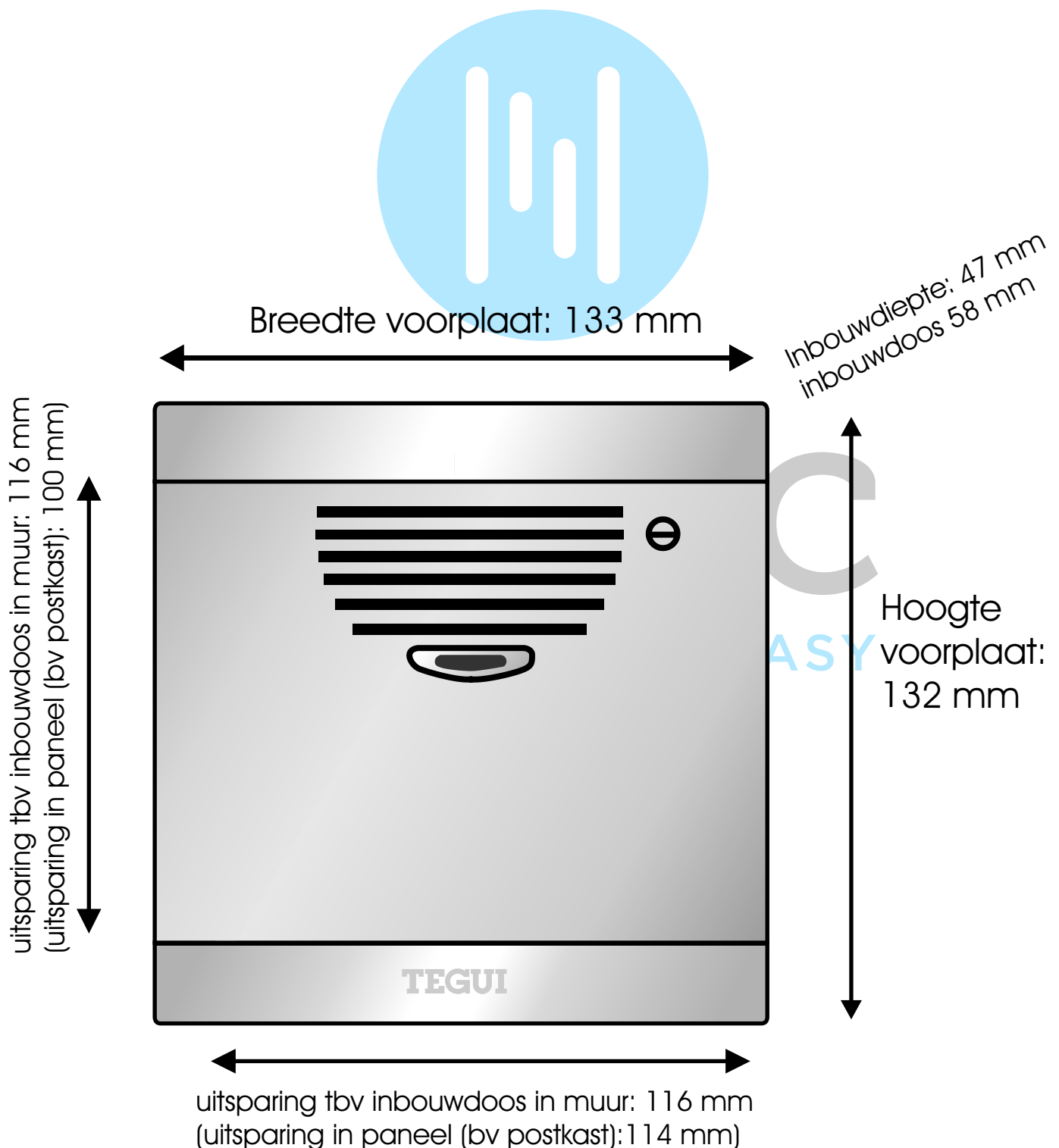
	65	
	66	
	67	
	68	
	69	
	70	
	71	
	72	
	73	
	74	
	75	
	76	
	77	
	78	
	79	
	80	

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

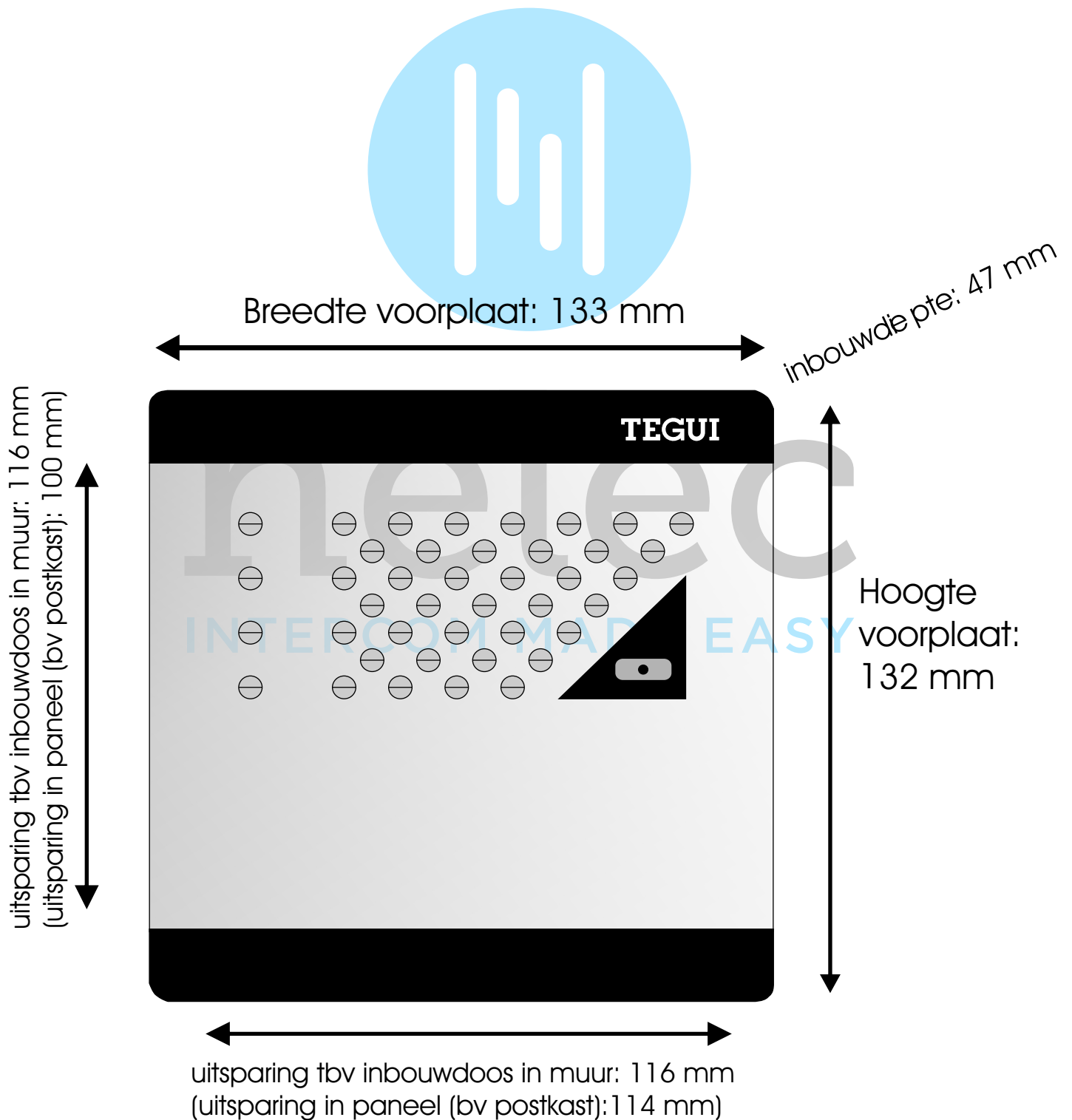
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	

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

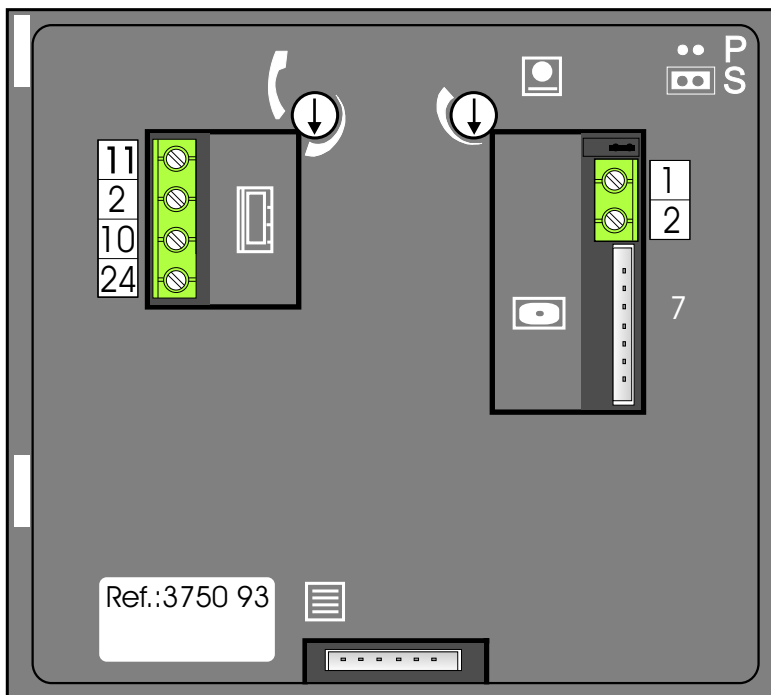
	129	
	130	
	131	
	132	
	133	
	134	
	135	
	136	
	137	
	138	
	139	
	140	
	141	
	142	
	143	
	144	



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).



Een Tegui buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De frontjes worden boven elkaar 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 sparing heen en wordt niet ingebouwd. Zorg ervoor dat de buitenpost niet nat wordt aan de binnenkant. Monteer buitenpost op 160 cm hoogte.



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

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