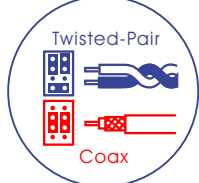


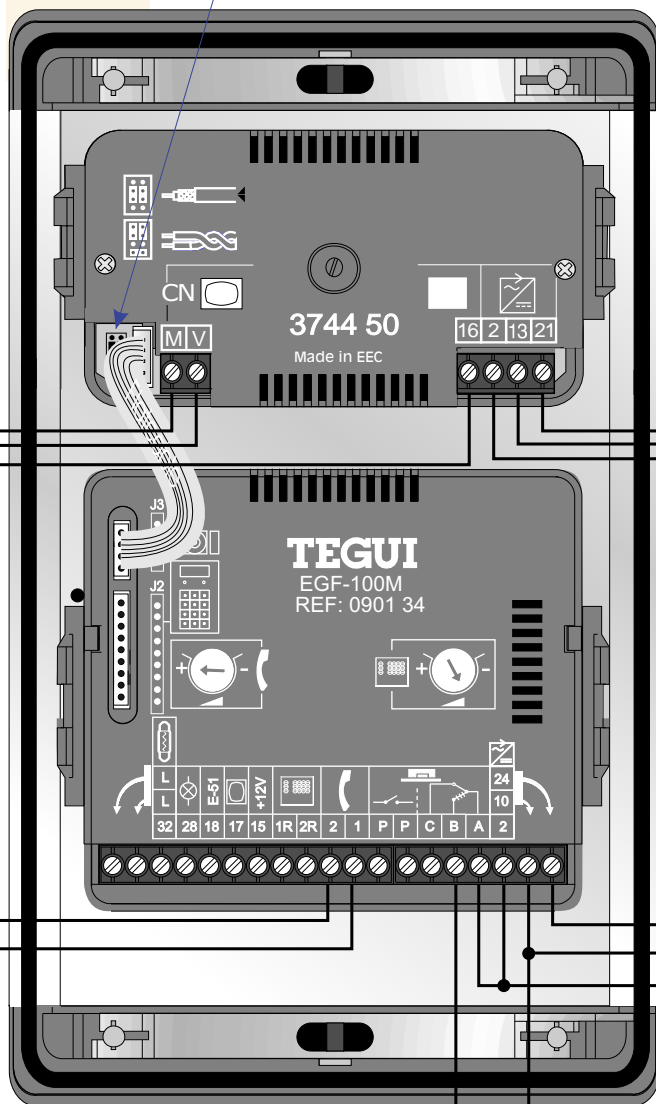
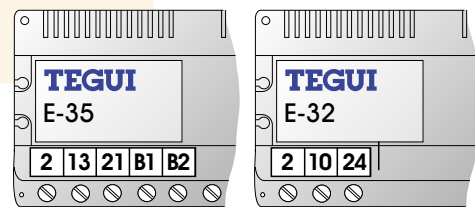
Bruin = Ader V  
 Blauw = Ader M  
 Rood = Ader 16  
 Zwart = Ader 2  
 Geel = Ader 1

bruin  
 blauw  
 rood  
 zwart  
 geel

Jumpers instellen op twisted pair.

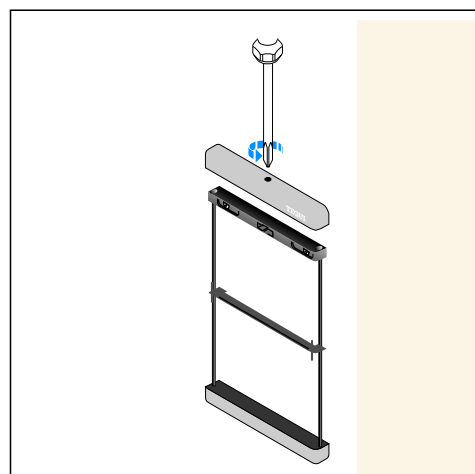


**SECONDARY**

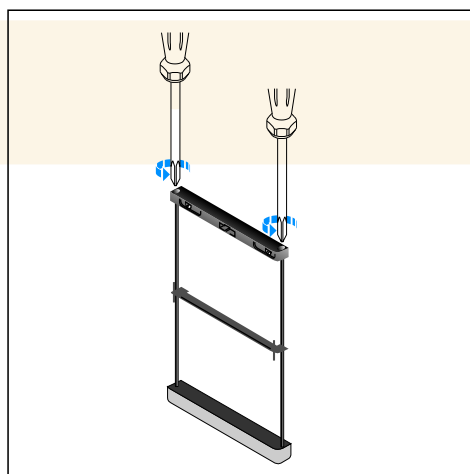


Deze brug niet vergeten

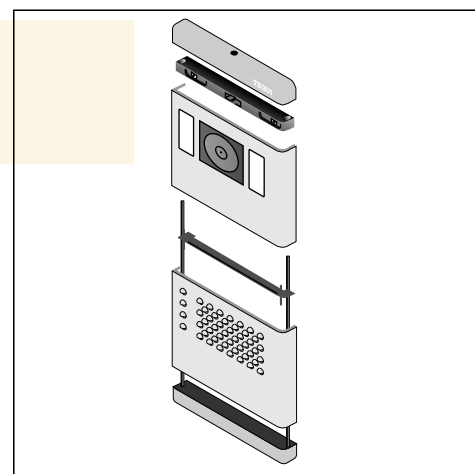
Deuropener  
 12 Vac



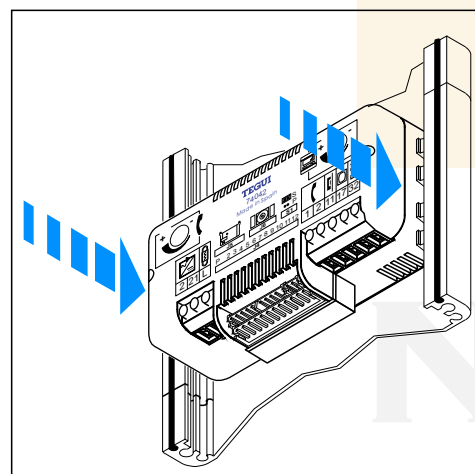
1) Schroef de plastic bovenrand los met de schroef in het midden.



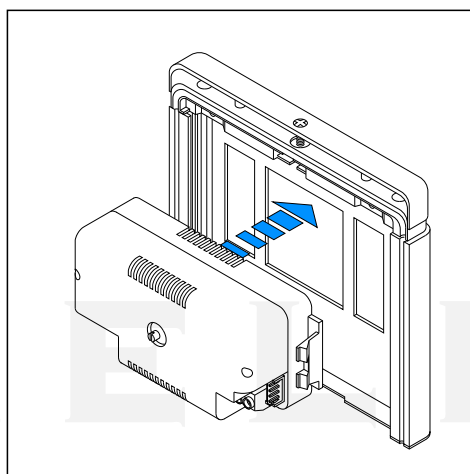
2) Maak de twee schroeven, die in de metalen buisjes gedraaid zitten, los.



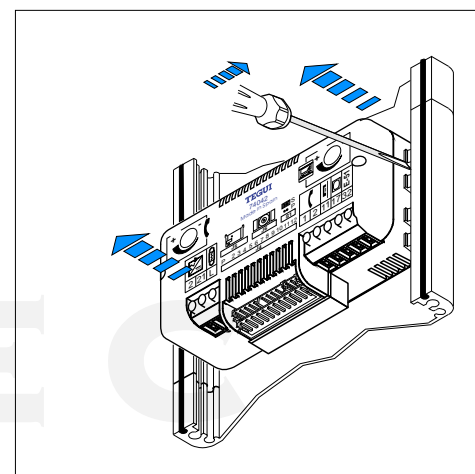
3) Schuif een frontje, de tussenscheiding, een frontje en de bovenkant op de buisjes. Monteer de schroefjes weer in de buisjes.



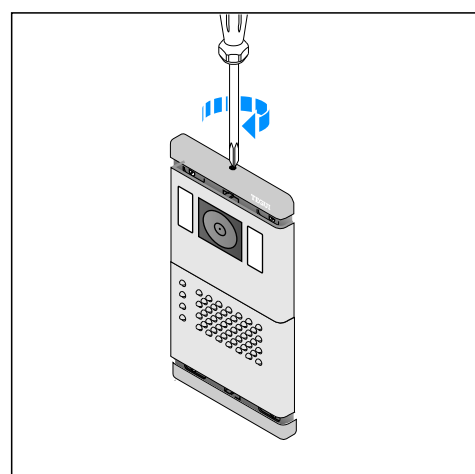
4) Klik de audio unit (0740 42) aan de achterkant in het audiofrontje (0E13 21).



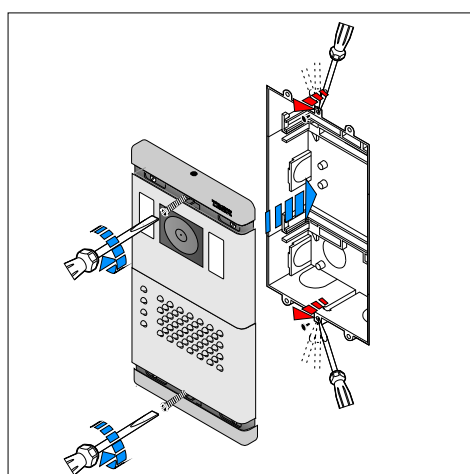
5) Klik de camera (3744 50) aan de achterkant in het videofrontje (0E13 09).



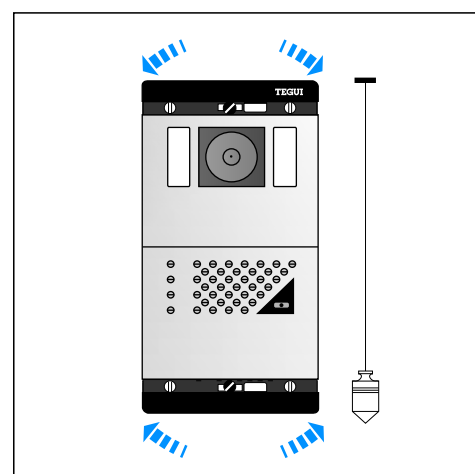
6) Als je de audio-unit eraf wil halen, duw de lipjes opzij met een schroevendraaiertje.



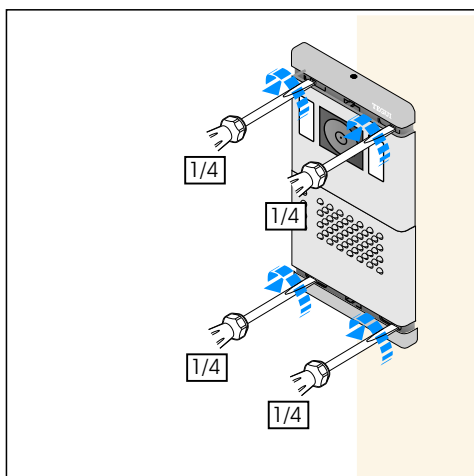
7) Zet de bovenrand erop, draai de schroef in midden half aan zodat alleen het wit van het stickertje te zien is. Onderrand idem.



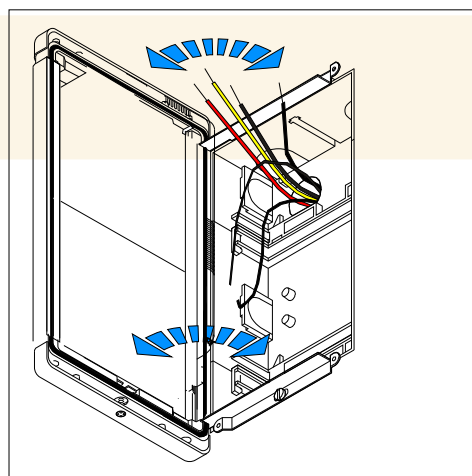
8) Zet de buitenpost met twee schroeven vast in de inbouwdoos of in het belpaneel.



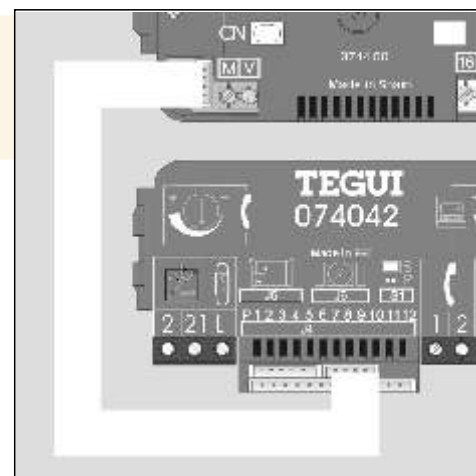
9) Stel de buitenpost. Het moet in de inbouwdoos of achter het belpaneel droog zijn en blijven.



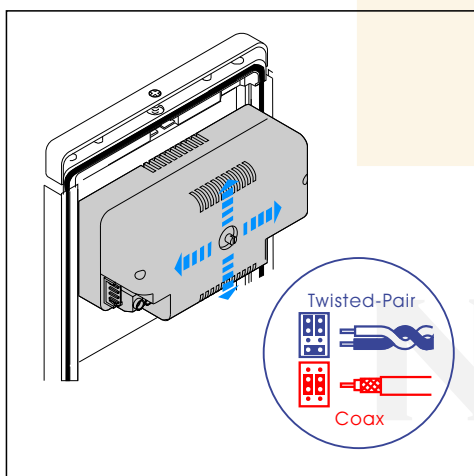
10) Draai de vier schroeven aan de voorkant een kwartslag naar links.



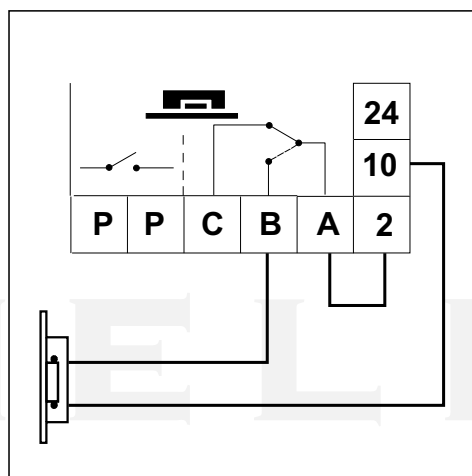
11) Het hele paneel draait open. Monteer de digitale bus, drukkers en de voeding volgens schema.



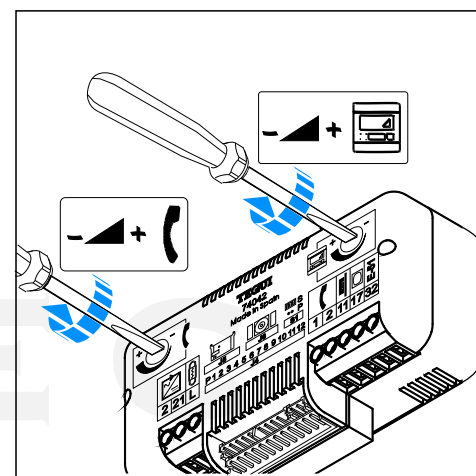
12) Monteer de 4-aderige flatcable tussen J6 van de audio-unit en de camera. Maak volgens schema een brug tussen klem 2 en klem 2.



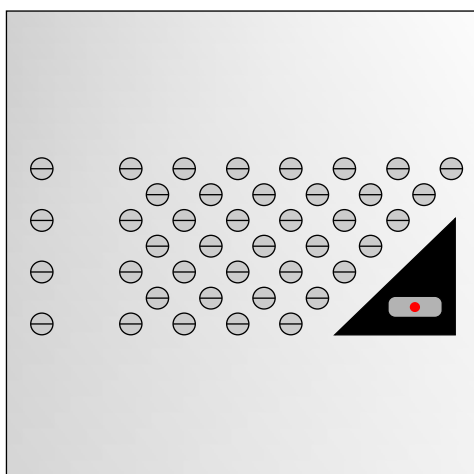
13) Stel de camera. Het video-signaal wordt altijd verstuurd over 2 aders en nooit met coax. Camera en videofoons hier op instellen.



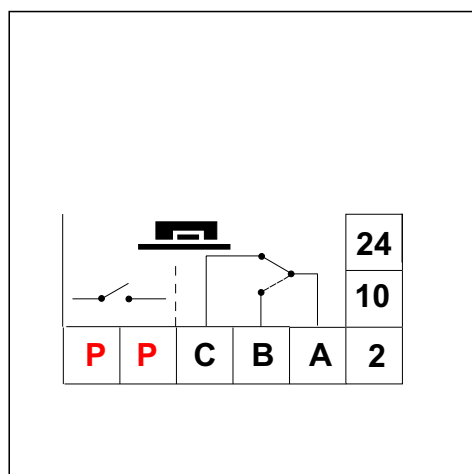
14) De 100P heeft een potentiaalvrij contact voor de deur opener. Op klemmen 2 en 10 staat 12 Vac van voeding E-32.



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).



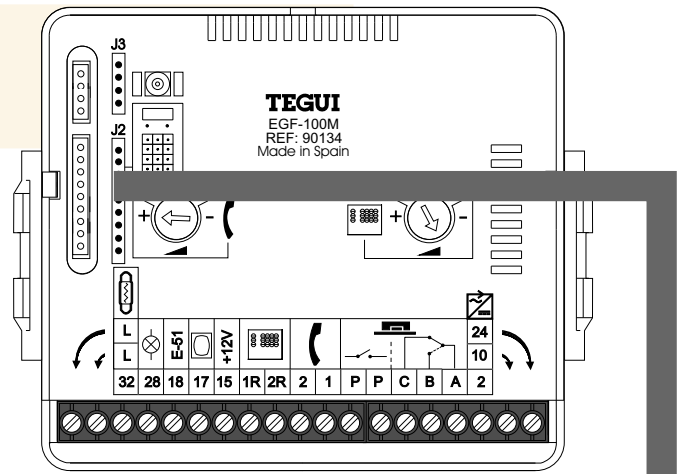
16) Als er Tegui drukkers zijn, is de drukker met de rode LED voor de verlichting van de naamschilden. Aansluiten op klem 2 en L.



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

De camera en de audio-unit hebben bovenin ontluchtingskleefjes, waardoor helaas water naar binnen kan lopen. De **inbouwdoos** moet **droog** blijven en de achterkant van de buitenpost moet droog blijven. Let op de plaats van de buitenpost staat wordt de regen naar binnen geperst. Een vochtprobleem verraadt zich door groen uitgeslagen klemmen en roestvorming. Het is belangrijk dat bij inbouw in een muur de afdichting van de zijkanten 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.

**V voorkom problemen met vocht.**



dip-switches toestel

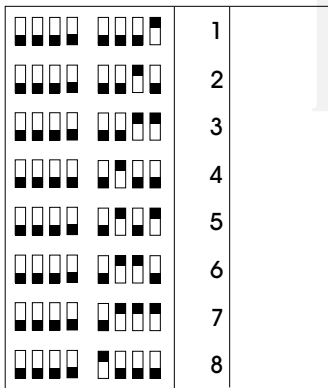
VTD codes

Huisnummer zelf invullen

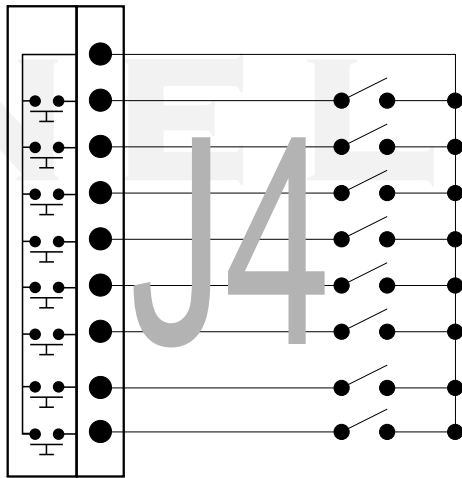
Symbolen op DEC-16

Bel-drukkers

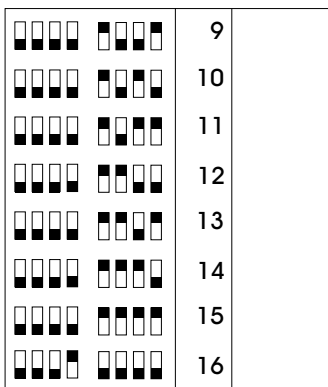
Flatcable



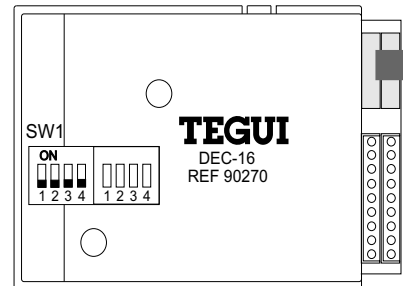
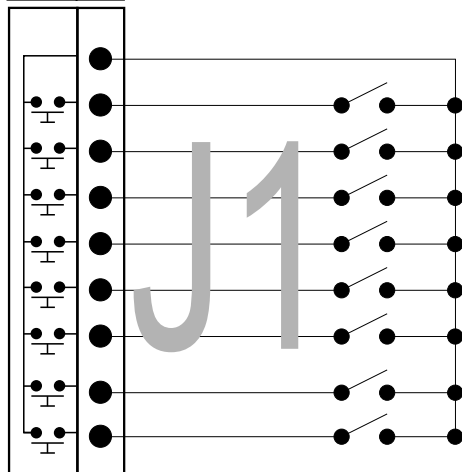
C 1 2 3 4 5 6 7 8



NELEC



C 9 10 11 12 13 14 15 16



Bel gaat standaard 3 keer over bij aanbellen, het aantal keer overgaan is programmeerbaar

## 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 100 audio-unit en digitizers ervoor dat de VTD over ader 1 (geel) naar alle videofoons en deurtelefoons verstuurd wordt. Een van de toestellen is met dipswitches ingesteld op dezelfde VTD en alleen dit toestel gaat over.

## De eerste 16 drukkers hebben VTD 1 t/m 16

Op de eerste digitizer DEC-16 kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Deze drukkers hebben 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.

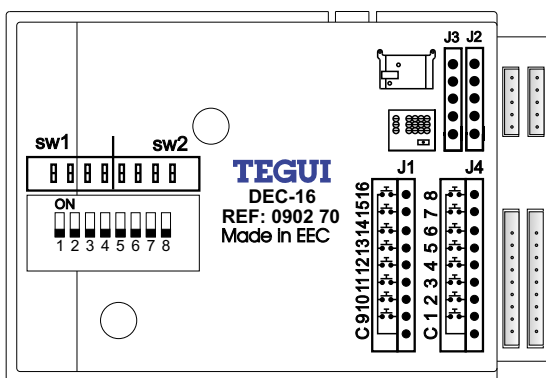
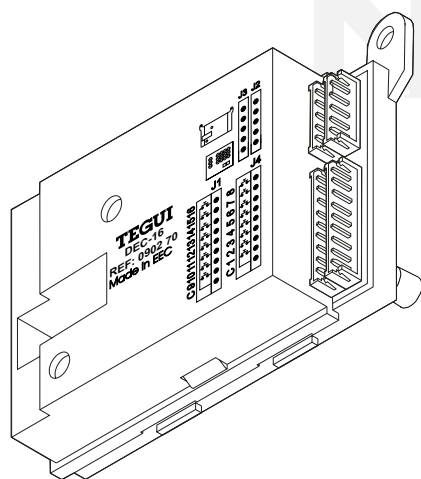
Noteer in de tabel hiernaast bij de VTD iedere keer het huisnummer of bouwnummer. De VTD moet ook op ieder toestel ingesteld worden. In de linker kolom staat hoe de dipswitches van de deurtelefoon of videofoon ingesteld moeten worden.

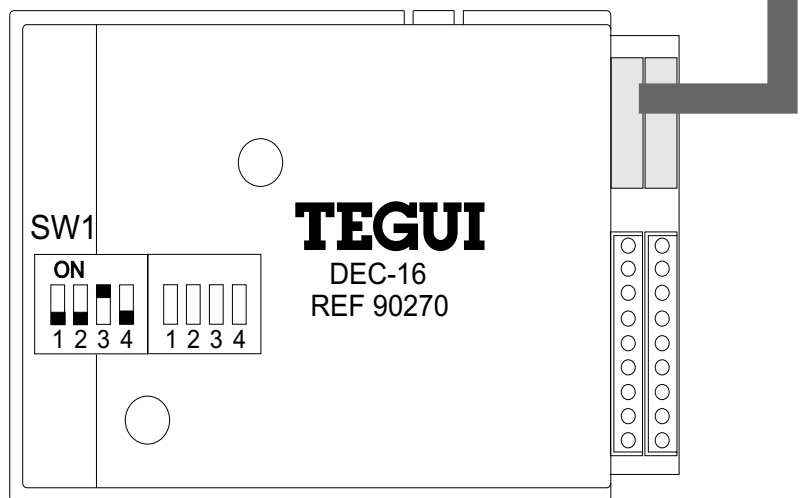
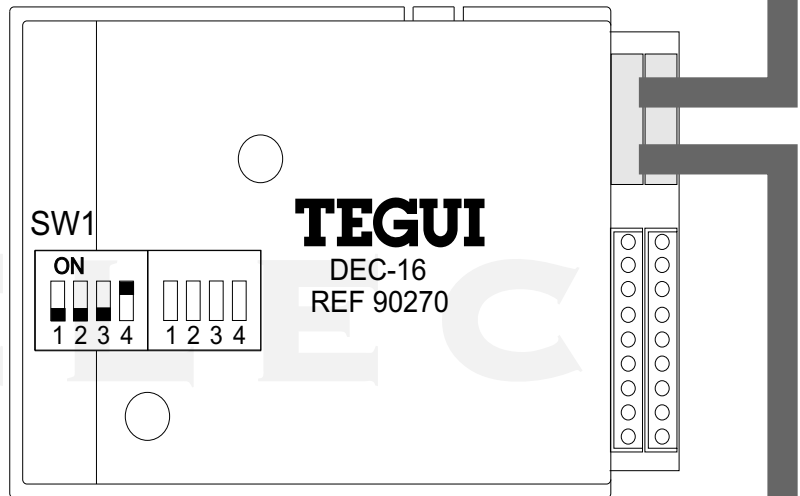
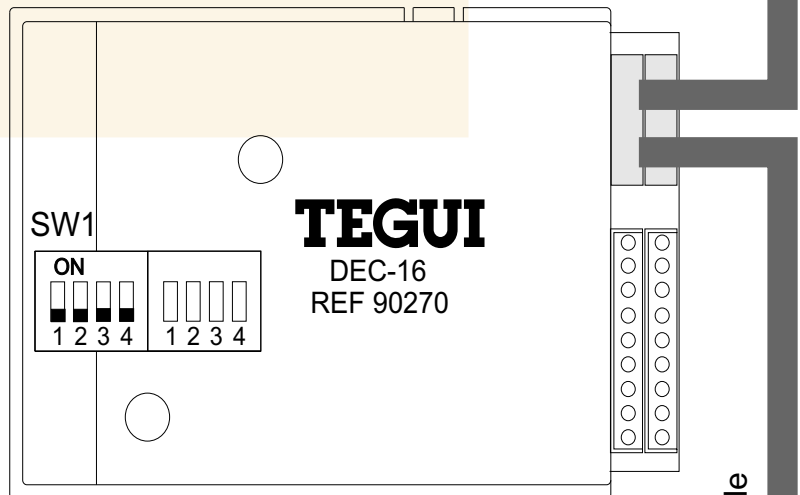
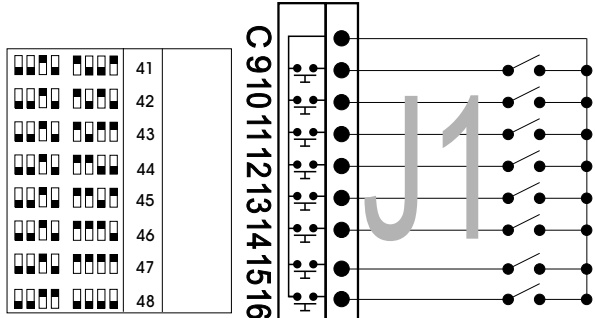
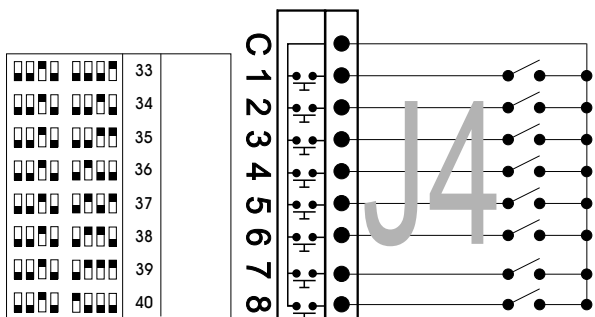
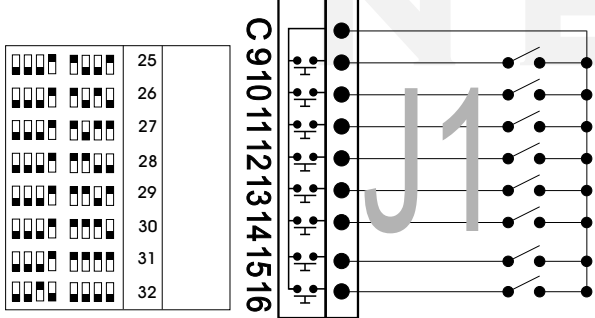
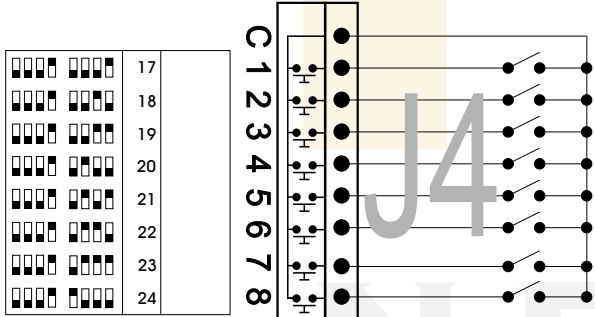
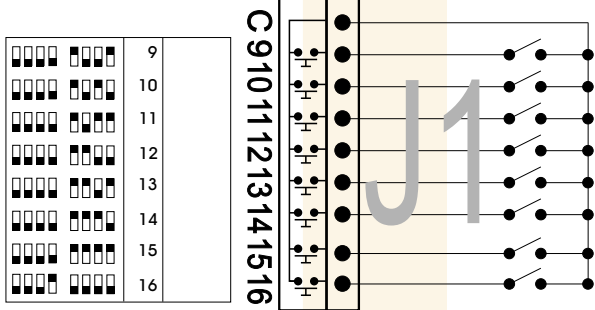
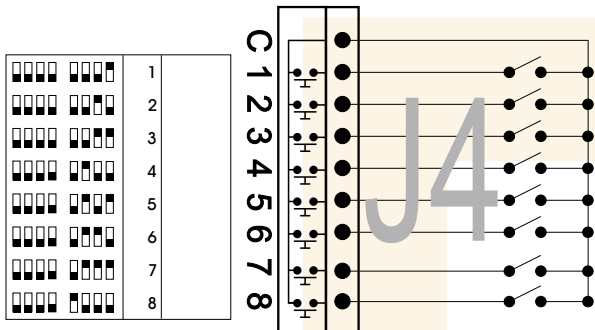
## Meer dan 16 drukkers

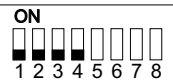




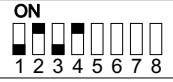


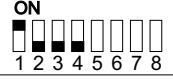




Als de buitenpost meer dan 16 drukkers heeft, zijn er meer digitizers DEC-16 nodig. Op iedere volgende digitizer kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Het schema voor meerdere digitizers staat op de volgende pagina. Er mogen alleen potentiaalvrije drukkers gebruiken en dus geen drukkers die een lampje voeden met de bel-ader. De drukker moet bij indrukken echt kortsluiten. Als er teveel weerstand blijft, werkt de digitizer niet.

## Tegui drukkers

De buislampjes van de Tegui drukkers moeten gevoed worden van klem 2 en klem L van de 0740 42. Let op de lampjes branden niet continu, maar gaan alleen aan als je op het knopje met de rode LED drukt.





	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 144
	Basis-adres 144	VTD 145 t/m 160
	Basis-adres 160	VTD 161 t/m 176
	Basis-adres 176	VTD 177 t/m 182
	Basis-adres 182	VTD 183 t/m 198

## Meerdere digitizers

Er zijn altijd 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 flat-cable van de buitenpost gaat naar de connector IN van de eerste D-16. Op connector OUT gaat de flatcable naar de volgende D-16 connector IN enzovoort.

## 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 tot en met 0+16 en ze hebben dus VTD 1 t/m 16. De volgende digitizer wordt ingesteld op basis-adres 15.

## 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.

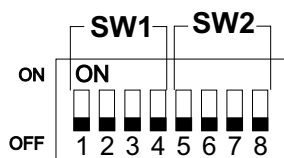
## Bijhouden huisnummers en VTD's

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 viefoons ingesteld moeten worden.

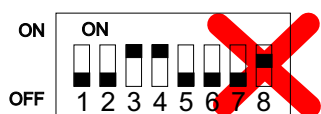
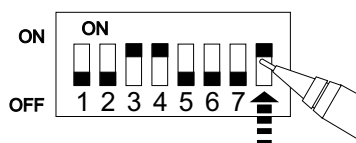
## Aansluiten drukkers op digitizer

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). In de DEC-16 zijn de vier commons met elkaar verbonden.

Er mogen alleen potentiaalvrije bel-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.

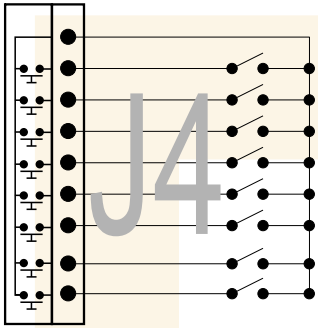


De dipswitches altijd nauwkeurig instellen!



0000 0000	49
0000 0000	50
0000 0000	51
0000 0000	52
0000 0000	53
0000 0000	54
0000 0000	55
0000 0000	56

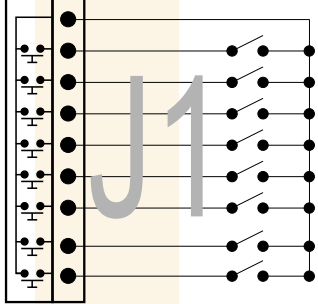
C 1 2 3 4 5 6 7 8



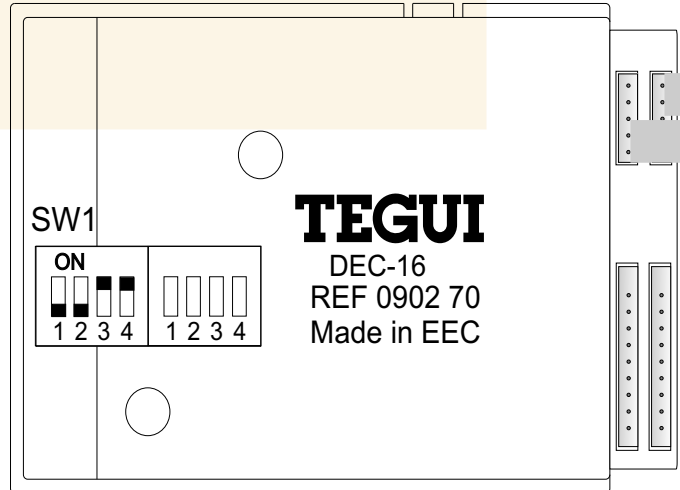
J4

0000 0000	57
0000 0000	58
0000 0000	59
0000 0000	60
0000 0000	61
0000 0000	62
0000 0000	63
0000 0000	64

C 9 10 11 12 13 14 15 16

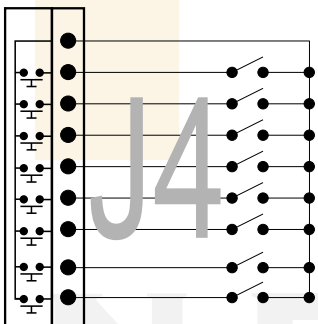


J1

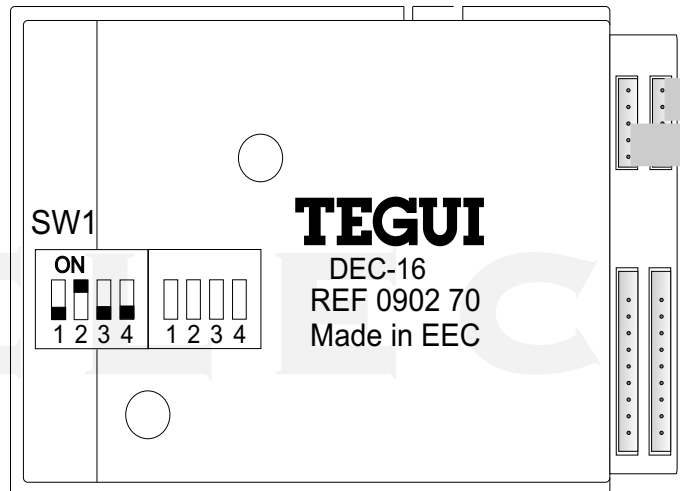


0000 0000	65
0000 0000	66
0000 0000	67
0000 0000	68
0000 0000	69
0000 0000	70
0000 0000	71
0000 0000	72

C 1 2 3 4 5 6 7 8

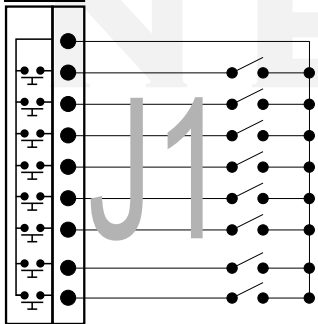


J4

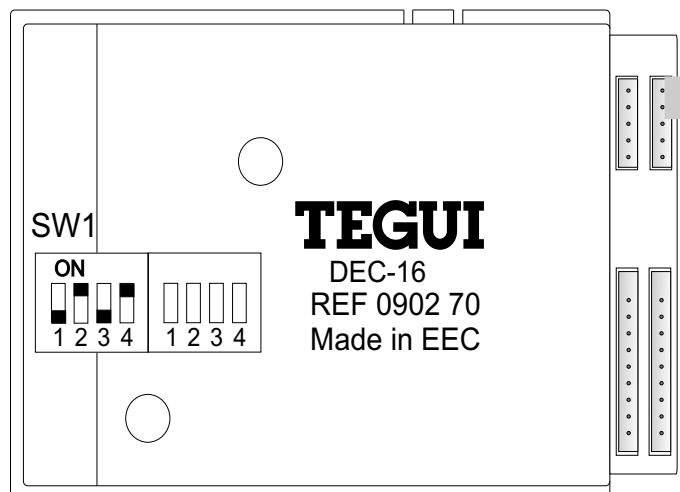


0000 0000	73
0000 0000	74
0000 0000	75
0000 0000	76
0000 0000	77
0000 0000	78
0000 0000	79
0000 0000	80

C 9 10 11 12 13 14 15 16

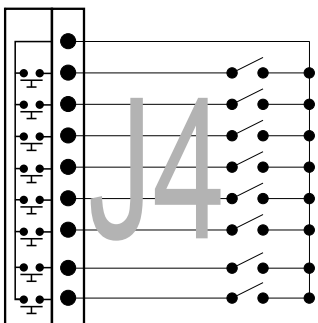


J1



0000 0000	81
0000 0000	82
0000 0000	83
0000 0000	84
0000 0000	85
0000 0000	86
0000 0000	87
0000 0000	88

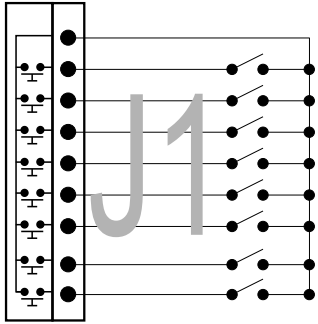
C 1 2 3 4 5 6 7 8



J4

0000 0000	89
0000 0000	90
0000 0000	91
0000 0000	92
0000 0000	93
0000 0000	94
0000 0000	95
0000 0000	96

C 9 10 11 12 13 14 15 16

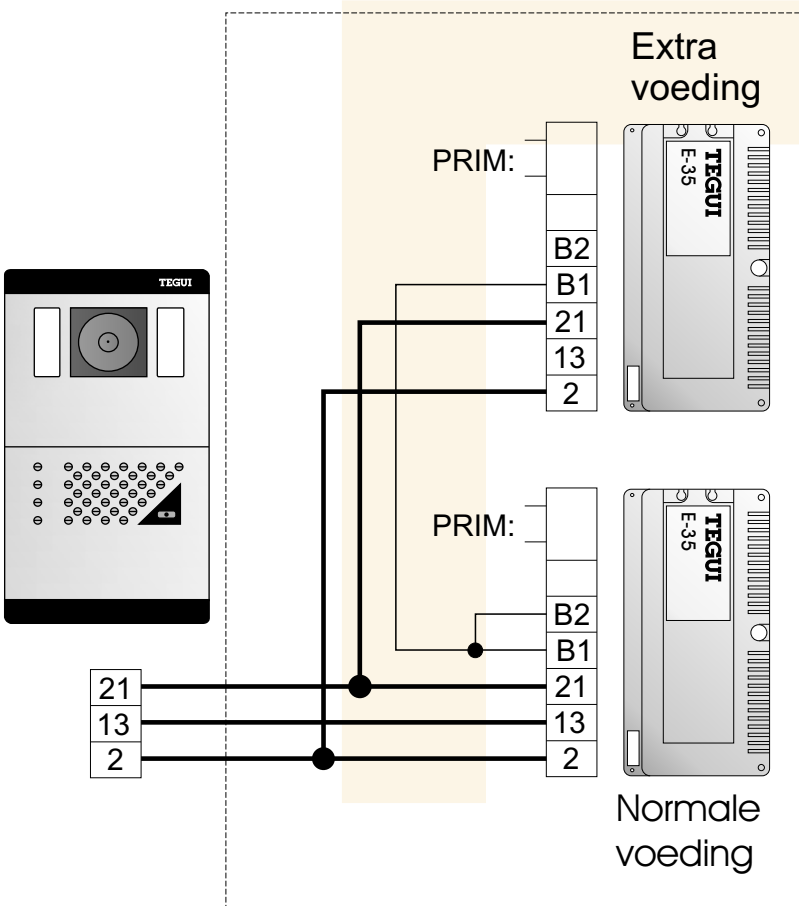


J1

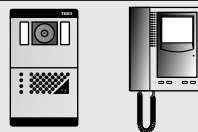


Als er in een of meer apparaten twee videofoons worden gemonteerd, is er eenmalig een **extra voeding E-35** nodig. De twee toestellen gaan **tegelijk** aan en trekken **dubbel stroom**. Sluit de extra voeding aan volgens het schema hieronder.

Voor de dubbele stroom is dus ook **dubbele aderdikte** nodig voor aders 2 en 16.



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		aantal aders	Aderdikte mm2 bij afstand			
						20 m	50 m	100 m	200 m
2, 21, 13		←————→			3	0,5	1,5	2,5	4
2, 10, 24		←————→			3	0,5	1,5	2,5	4
1, 2, 16	GBM			↑————↑	3	0,5	0,5	1	2,5
V,M	GBM			↑————↑	Twisted pair	0,25	0,25	0,5	0,8

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 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	

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

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

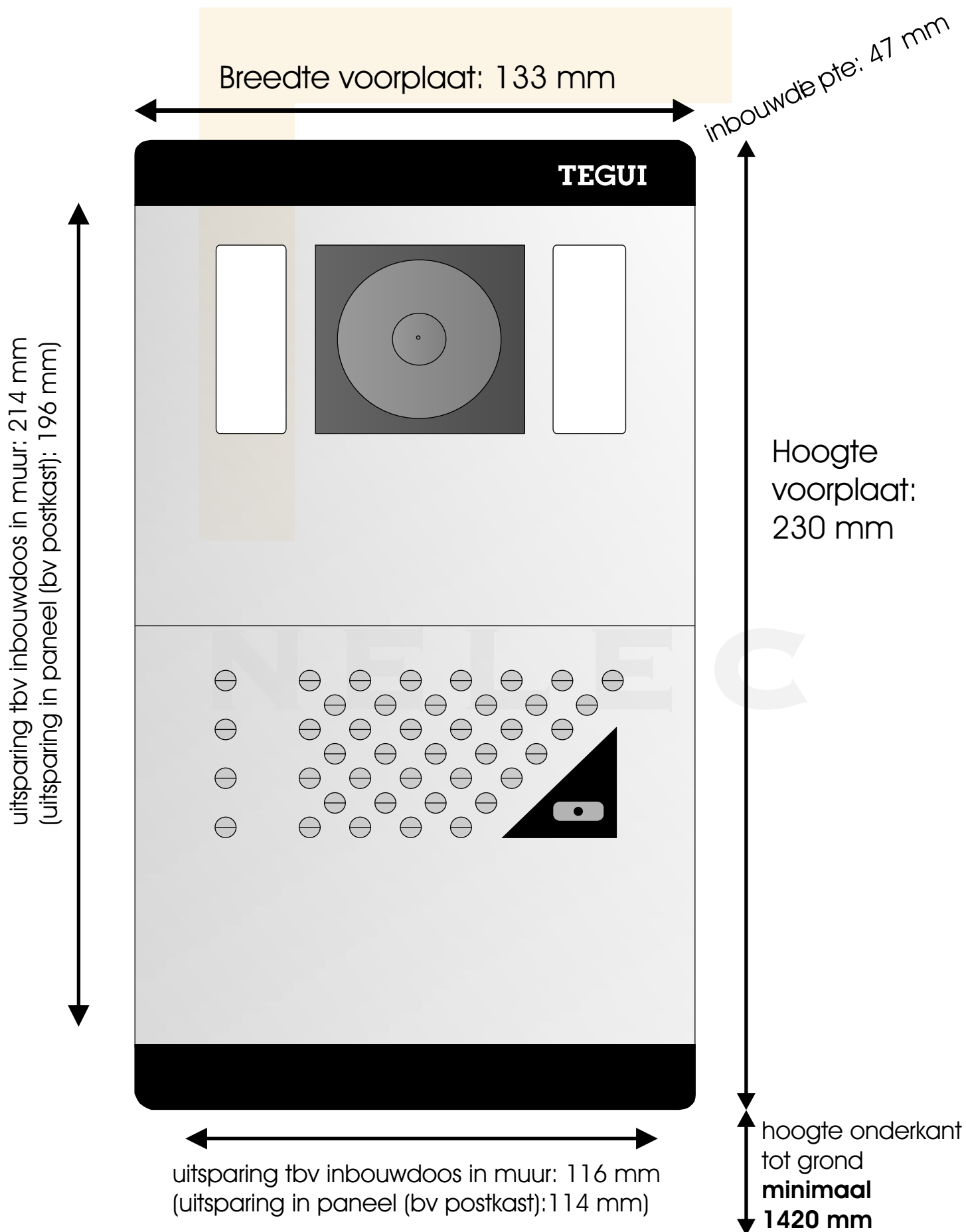
	49	
	50	
	51	
	52	
	53	
	54	
	55	
	56	
	57	
	58	
	59	
	60	
	61	
	62	
	63	
	64	

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

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

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

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



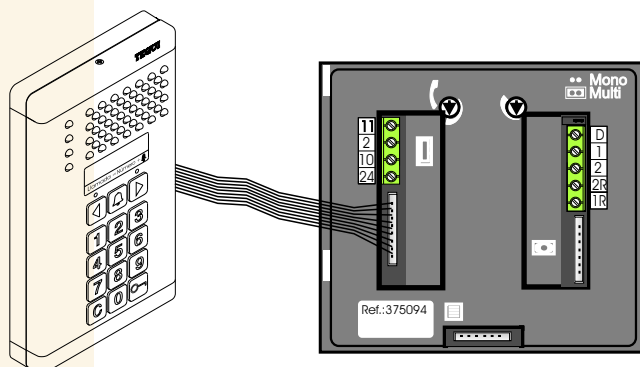
De Tegni buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De frontjes worden in een raam geschoven en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. De luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes aan geklikt. Het geheel kan ingebouwd worden 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.

**Programmeren Serie 100P 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 100P 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 100P. De PR-100P staat in de rust-stand en dan kan er aangebeld 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.**

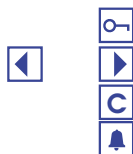
Je kan de instellingen alleen maar achter elkaar afwerken. In de vensters hieronder staan de standaard fabriekswaarden.

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:



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



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.)



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



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.)



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



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.



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



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



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



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



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



Programmeerstand verlaten