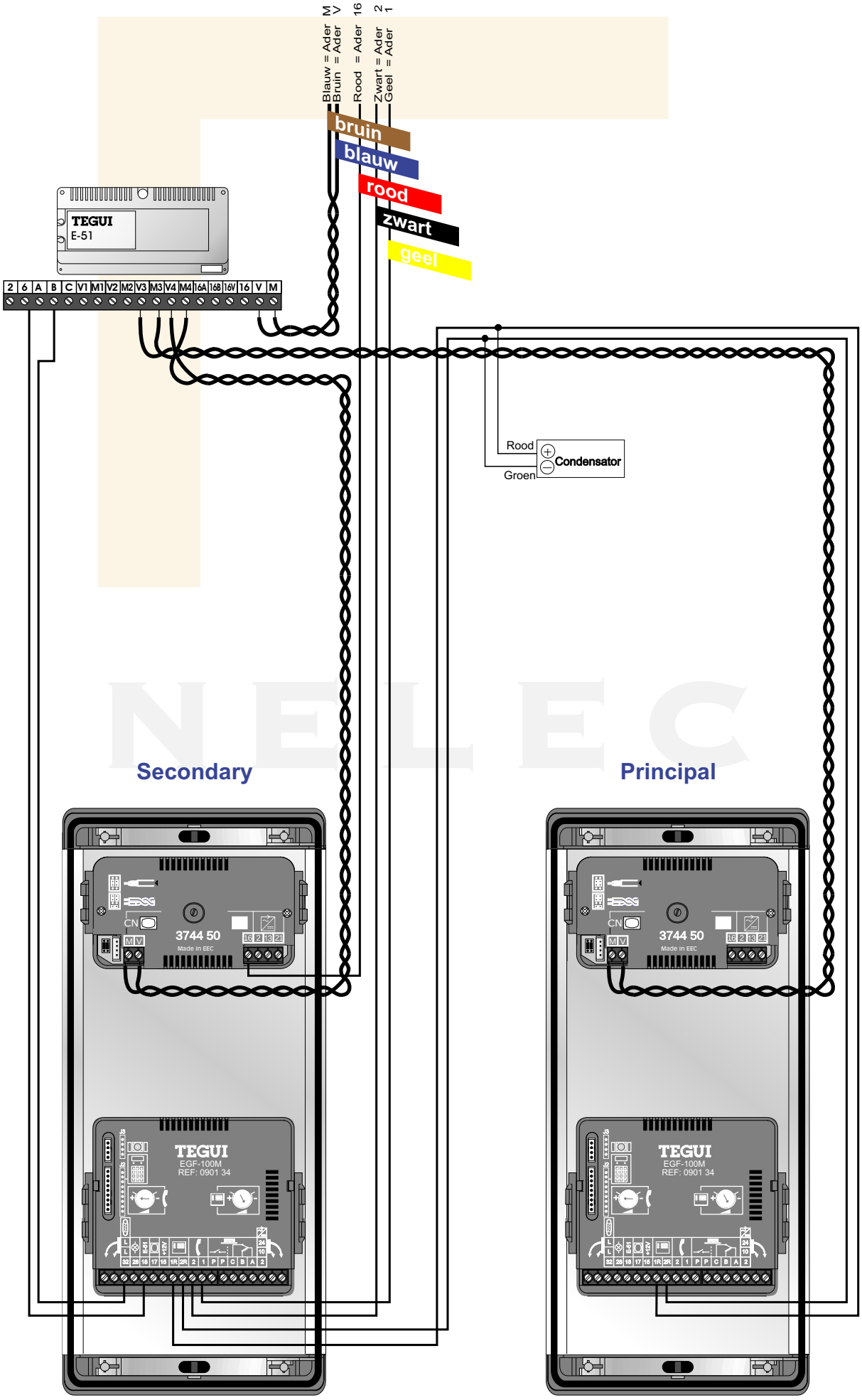
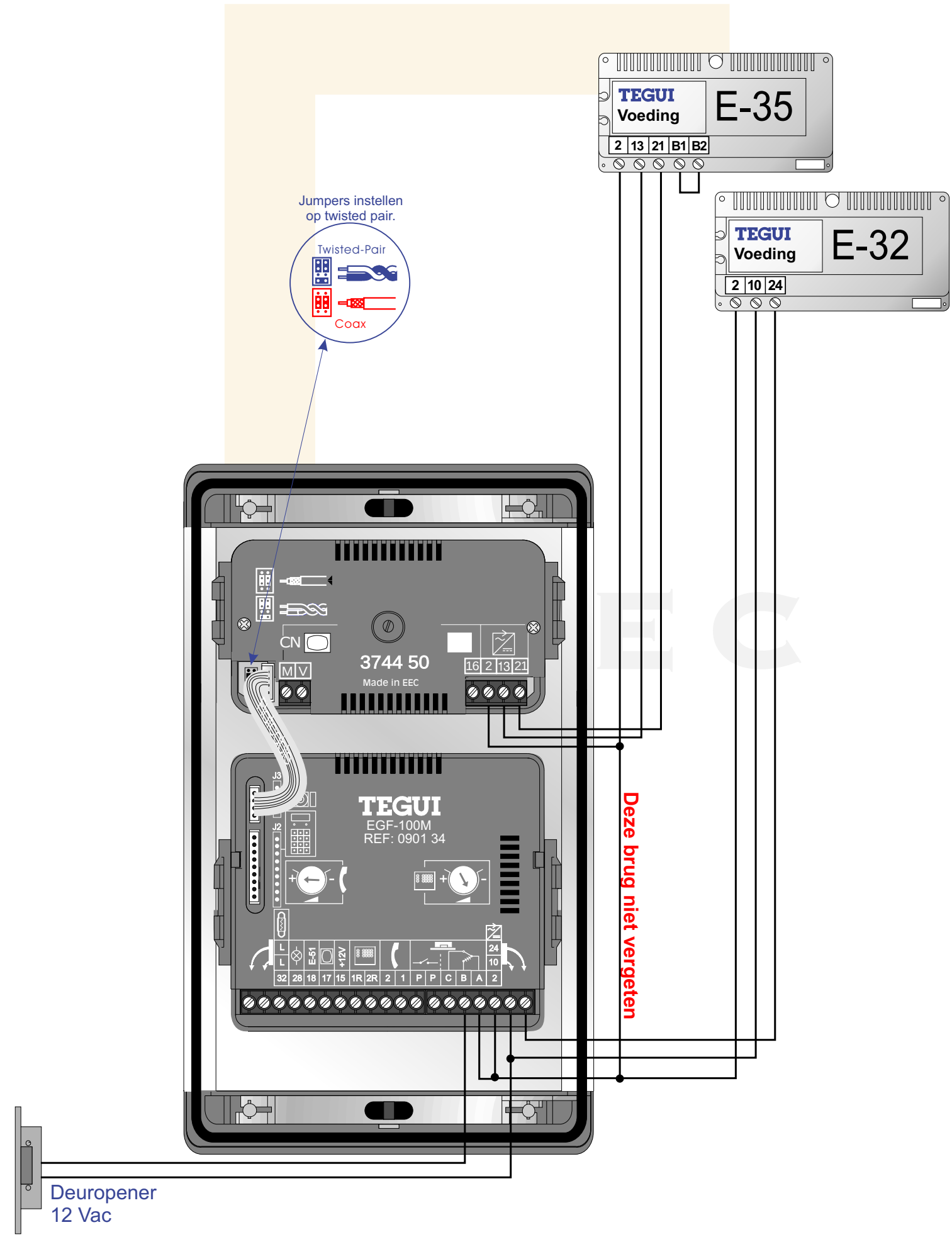
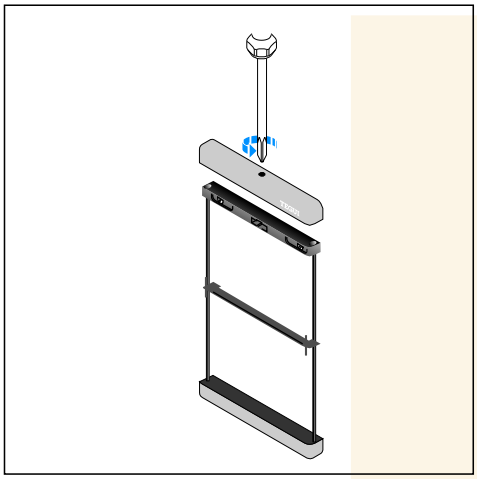


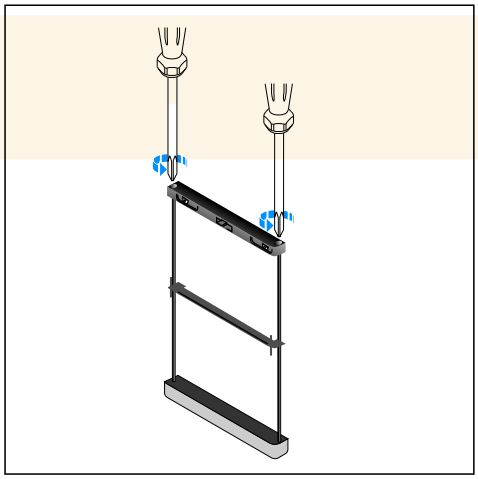
COPYRIGHT NELEC BV



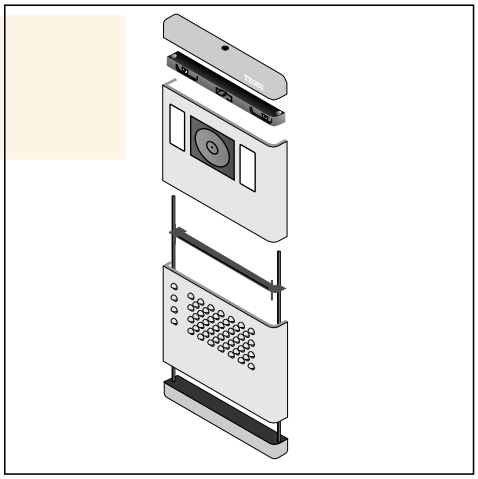
COPYRIGHT NELEC BV



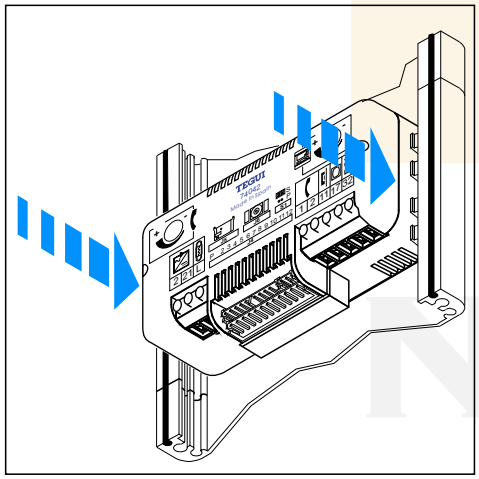
1) Schroef de plastic bovenrand los met de schroef in het midden.



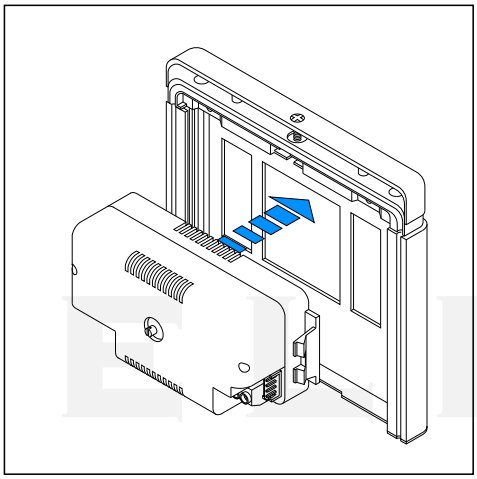
2) Maak de twee schroeven, die in de metalen buisjes gedraaid zitten, los.



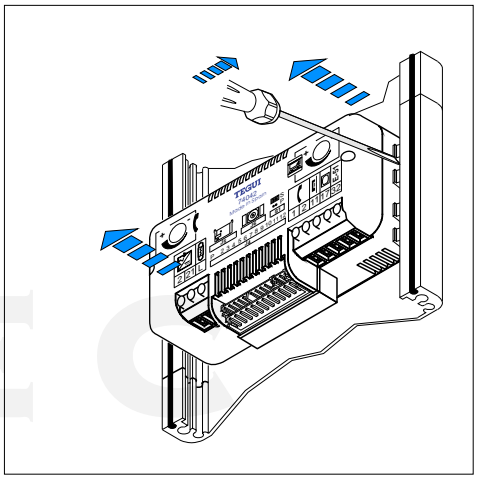
3) Schuif een frontje, de tussenscheiding, een frontje en de bovenkant op de buisjes. Monteer de schroefjes weer in de buisjes.



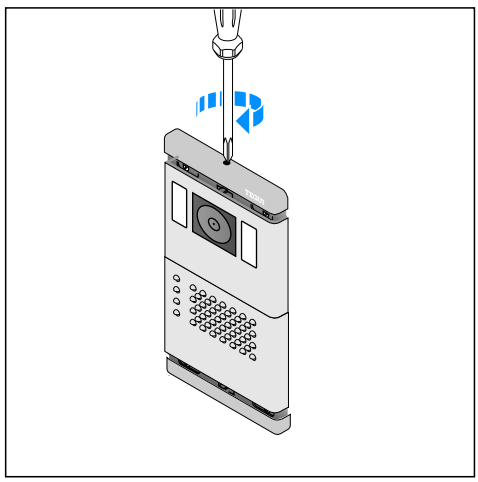
4) Klik de audio unit (0740 42) aan de achterkant in het audiofrontje (0E13 21) .



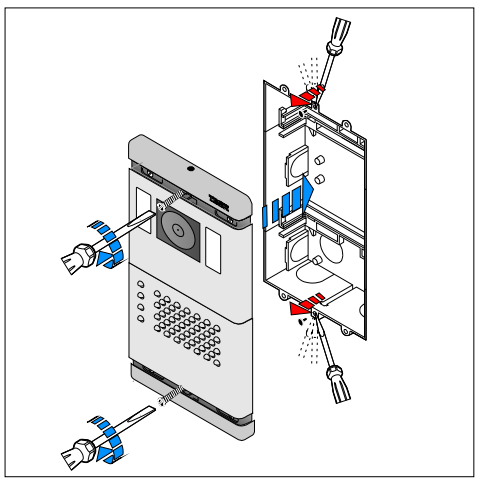
5) Klik de camera (3744 50) aan de achterkant in het videofrontje (0E13 09) .



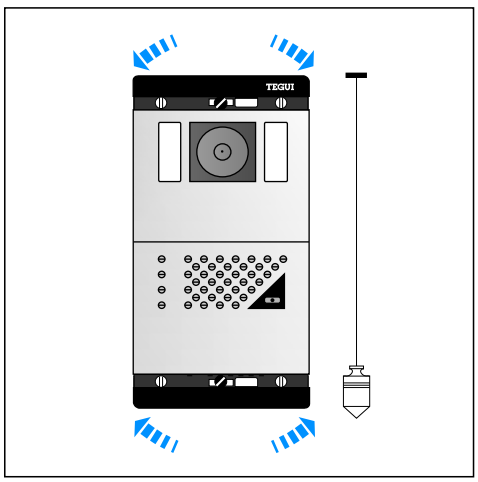
6) Als je de audio-unit eraf wil halen, duw de lipjes opzij met een schroevendraaiertje.



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

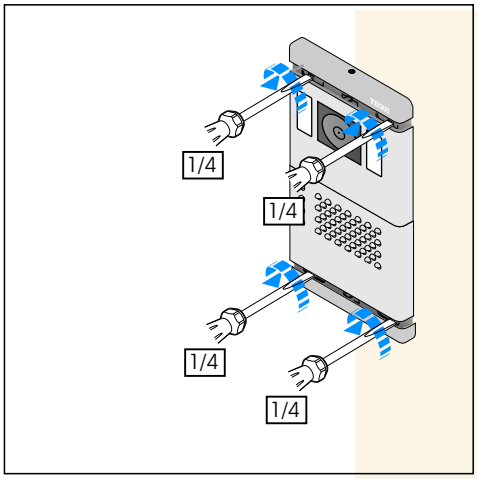


8) Zet de buitenpost met twee schroeven vast in de inbouwdoos of in het belpaneel.

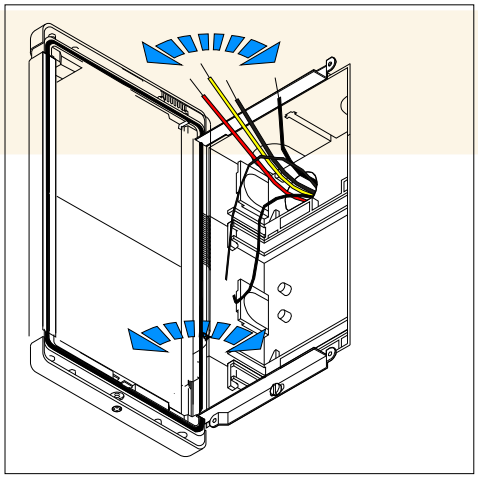


9) Stel de buitenpost. Het moet in de inbouwdoos of achter het belpaneel droog zijn en blijven.

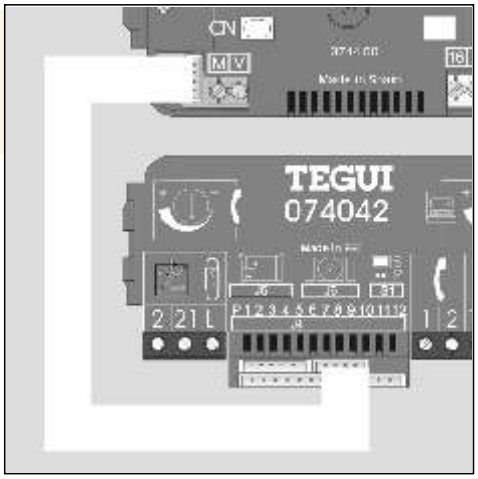
COPYRIGHT NELEC BV



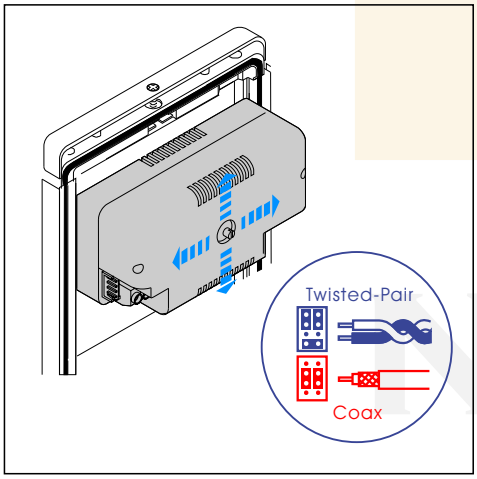
10) Draai de vier schroeven aan de voorkant een kwartslag naar links.



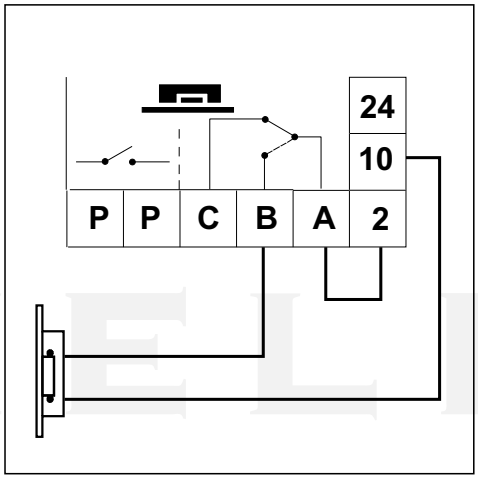
11) Het hele paneel draait open. Monteer de digitale bus, drukkers en de voeding volgens schema.



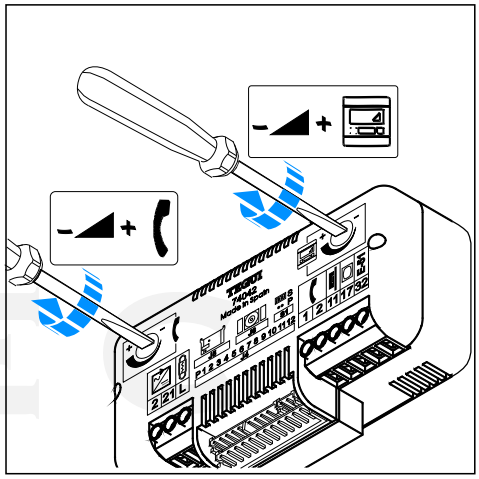
12) Monteer de 4-aderige flatcable tussen J6 van de audio-unit en de camera. Maak volgens schema een brug tussen klem 2 en klem 2.



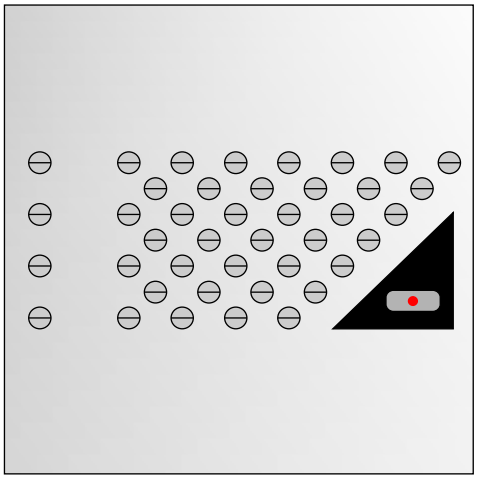
13) Stel de camera. Het video-signaal wordt altijd verstuurd over 2 aders en nooit met coax. Camera en videofoons hier op instellen.



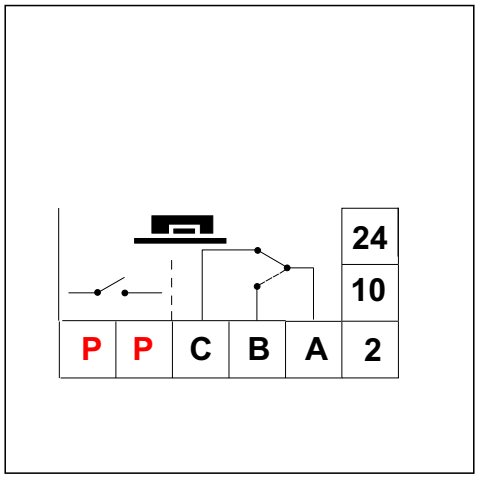
14) 14) De 100P heeft een potentiaalvrij contact voor de deuropener. Op klemmen 2 en 10 staat12 Vac van voeding E-32.



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.

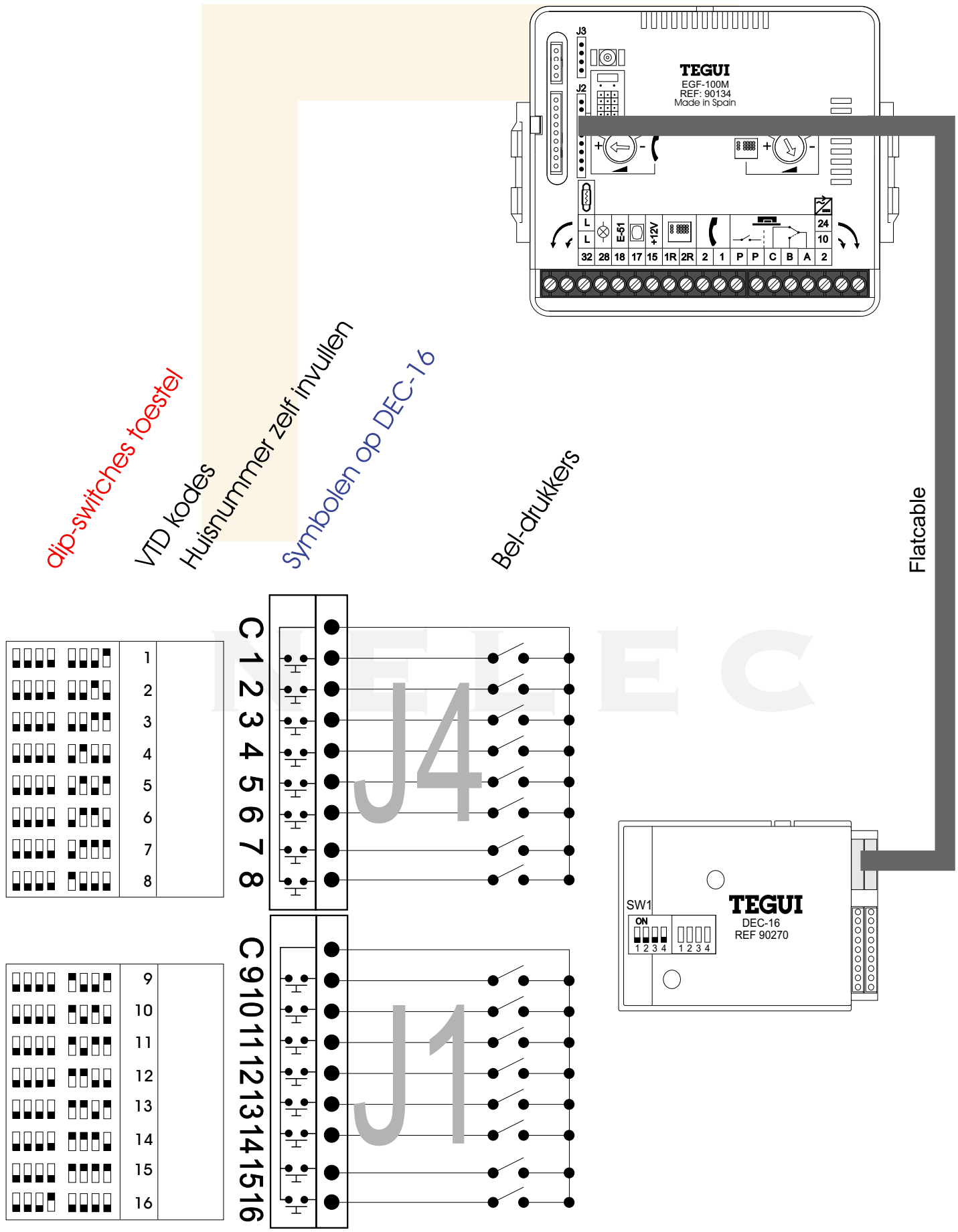


Het wisselkontakt voor de deur-opener schakelt als een bewoner op de knop drukt, maar ook als de twee klemmen P worden kortgesloten.

De camera en de audio-unit hebben bovenin ontluchtingssleufjes, 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. Als de wind vol op 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.

Voorkom problemen met **vocht.**

COPYRIGHT NELEC BV



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

COPYRIGHT NELEC BV

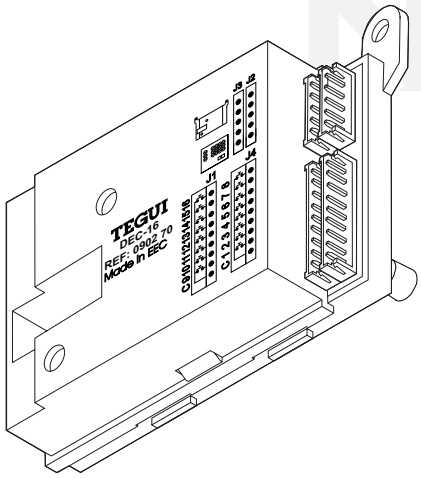
Digitale bus en VTD

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

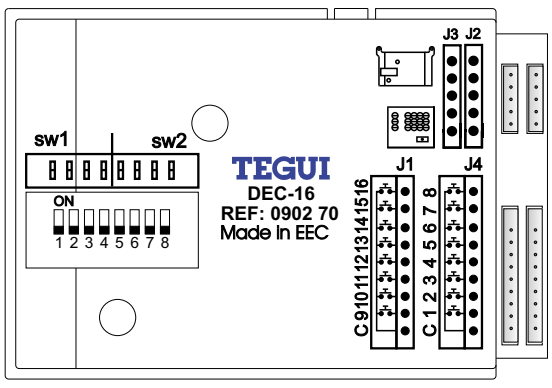
Op de eerste digitizer DEC-16 kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Deze drukkers hebben automatisch VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt dus welke VTD ze krijgen. Acht drukkers worden ‘gevoed’ vanaf klem C van J4. De ‘bel-aders’ worden aangesloten op klem1 t/m 8 van J4. Gebuik 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

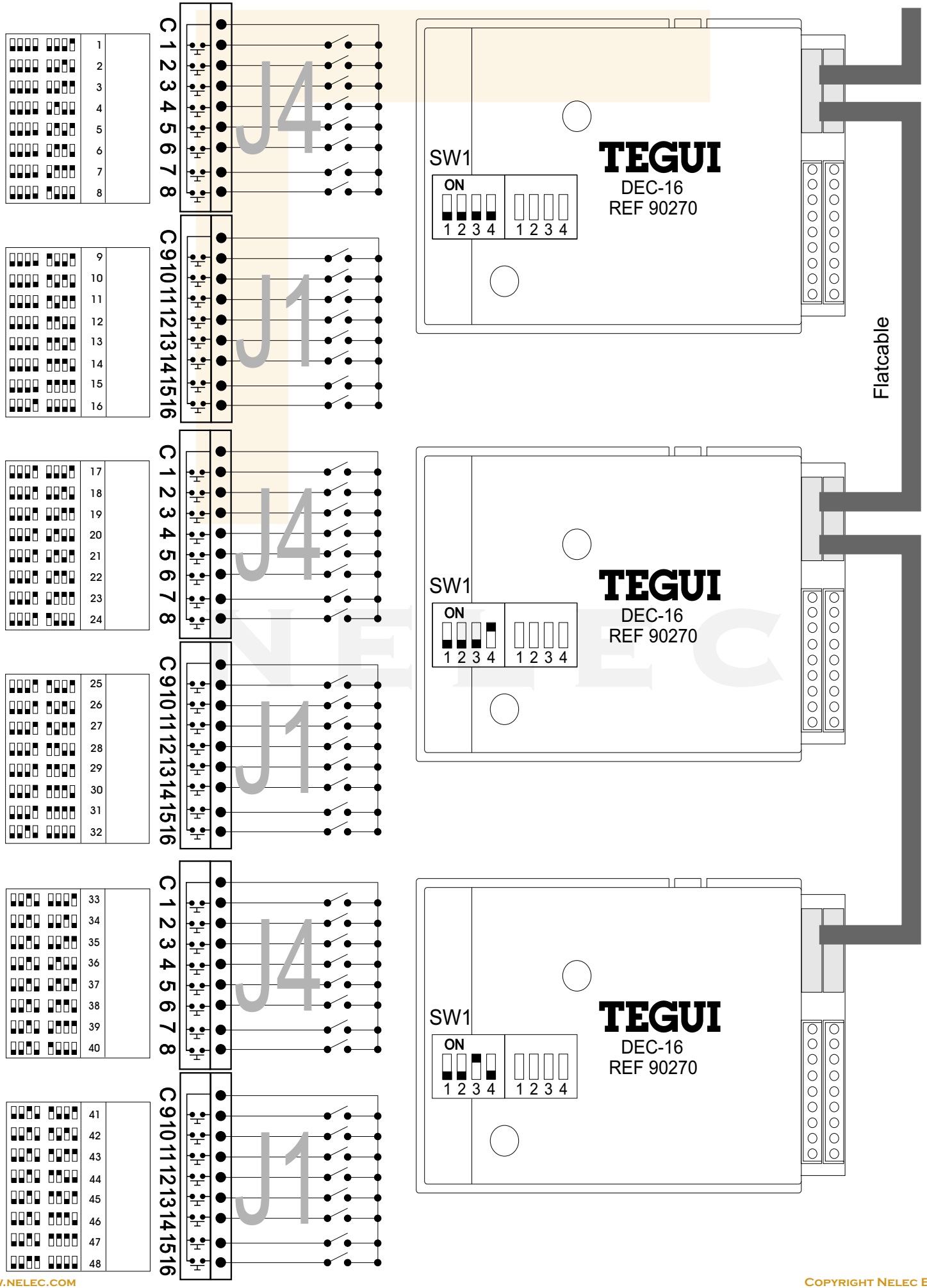
Als de buitenpost meer dan 16 drukkers heeft, zijn er meer digitizers DEC-16 nodig. Op iedere volgende digitizer kunnen 16 drukkers aangesloten worden.Het schema voor meerdere digitizers staat op de volgende pagina. Er mogen alleen potentiaalvrije drukkers gebruiken en dus geen drukkers die een lampje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



Tegui drukkers

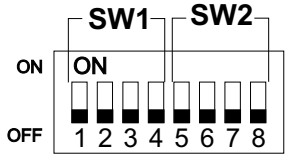
De buislampjes van de Tegui drukkers moeten gevoed worden van klem 2 en klem L van de 0740 42. Let op de lampjes branden niet continu, maar gaan alleen aan als je op het knopje met de rode LED drukt.

COPYRIGHT NELEC BV

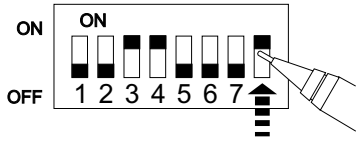


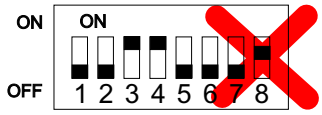
COPYRIGHT NELEC BV

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
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	Basis-adres 176	VTD 177 t/m 182
ON 1 2 3 4 5 6 7 8	Basis-adres 182	VTD 183 t/m 198



De dipswitches altijd nauwkeurig instellen!





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-swiches 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.

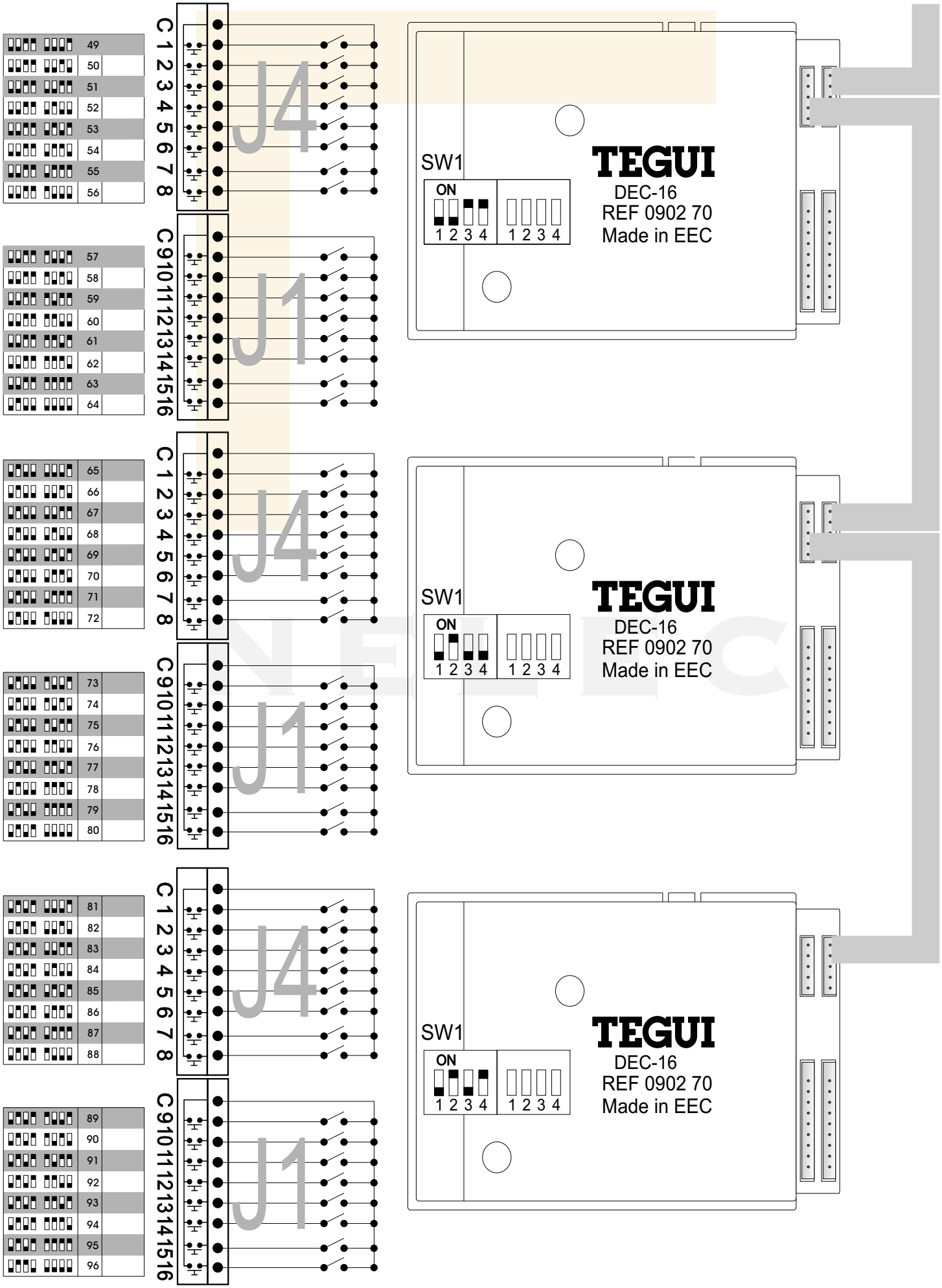
Bijhouden huisnummers en VTD's

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 vieofoons ingesteld moeten worden.

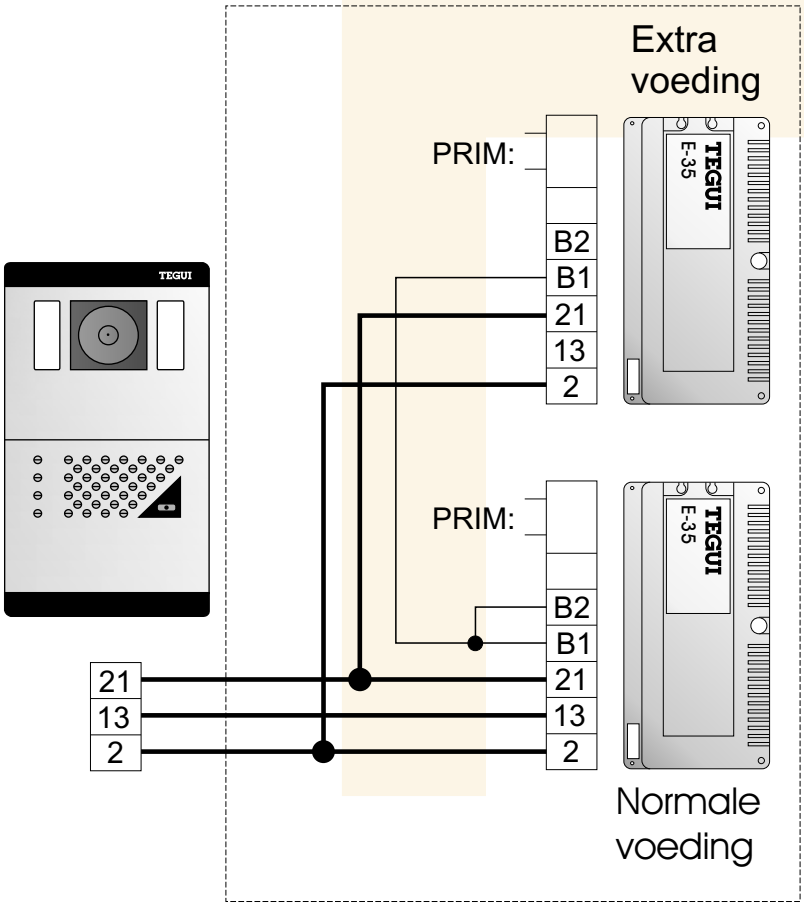
Aansluiten drukkers op digitizer

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.

COPYRIGHT NELEC BV



COPYRIGHT NELEC BV



Als er in een of meer appartementen 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.

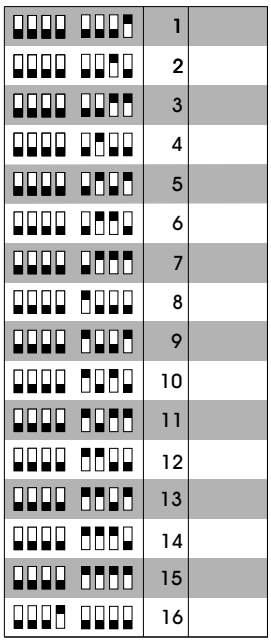
Voor de dubbele stroom is dus ook **dubbele aderdikte** nodig voor aders 2 en 16.

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

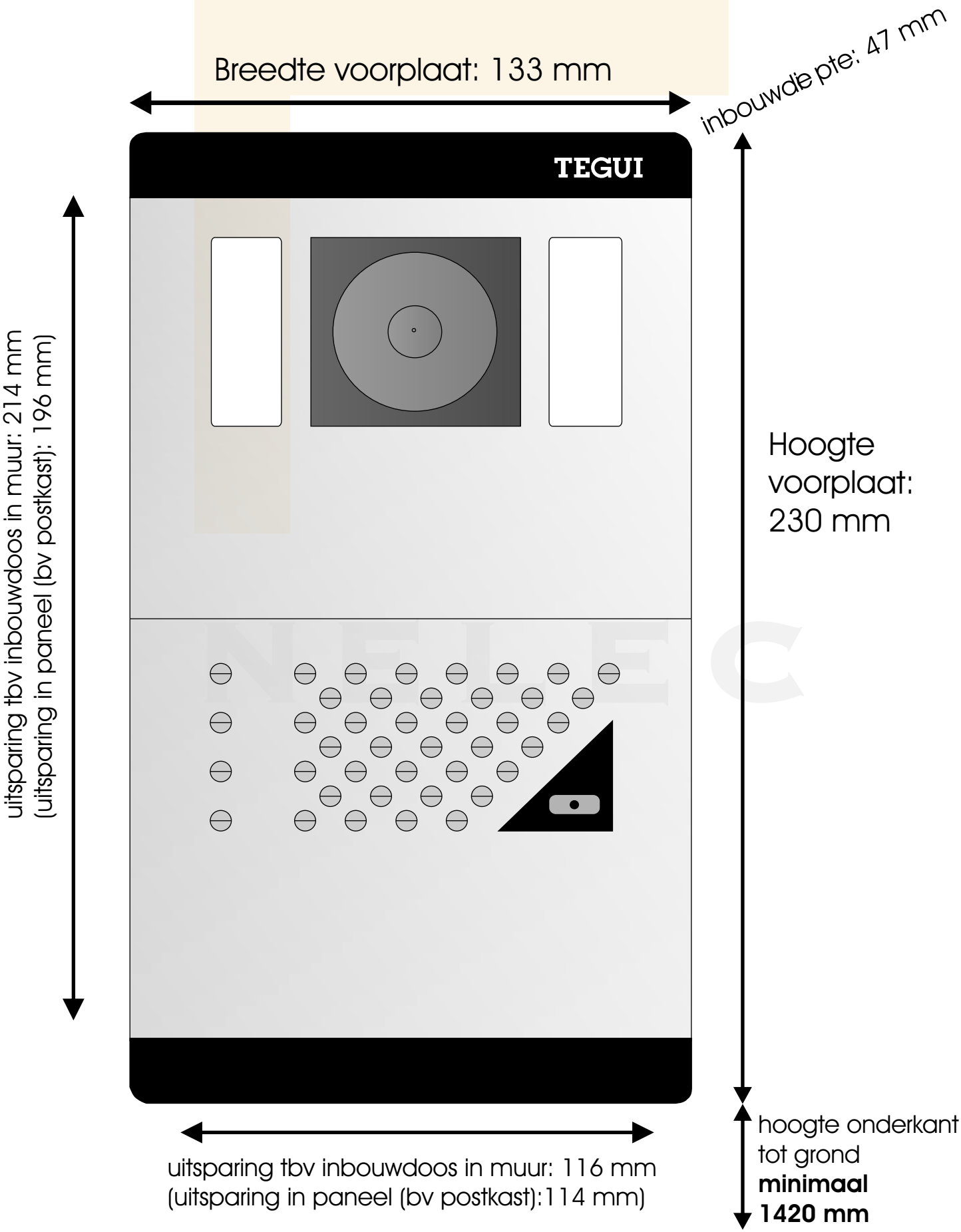
Ader		E-32	E-35		aantal aders	Aderdikte mm2 bij afstand 20 m	50 m	100 m	200 m
2, 21, 13					3	0,5	1,5	2,5	4
2, 10, 24					3	0,5	1,5	2,5	4
1, 2, 16	GBM				3	0,5	0,5	1	2,5
V,M	GBM				Twisted pair	0,25	0,25	0,5	0,8

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 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		

COPYRIGHT NELEC BV

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

COPYRIGHT NELEC BV

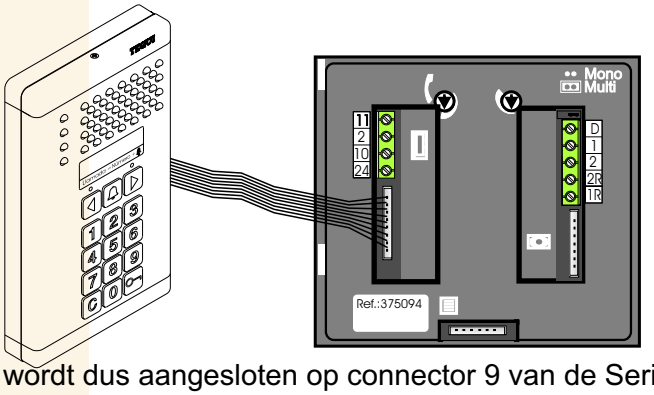


De Tegui buitenpost bestaat uit een of meer frontjes. De frontjes worden in een raam geschoven en vormen dan een geheel. Er kunnen meerdere ramen naast elkaar gekoppeld worden. De luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes aan geklikt. Het geheel kan ingebouwd worden in een paneel of in een muur met inbouwdozen De frontplaat zit dan op het paneel over de 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.

COPYRIGHT NELEC BV

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.

Toegangskode 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	Conciergepost 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	Toegangskode Programmeren	00000-99999	13579

COPYRIGHT NELEC BV

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. C
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 concierge-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

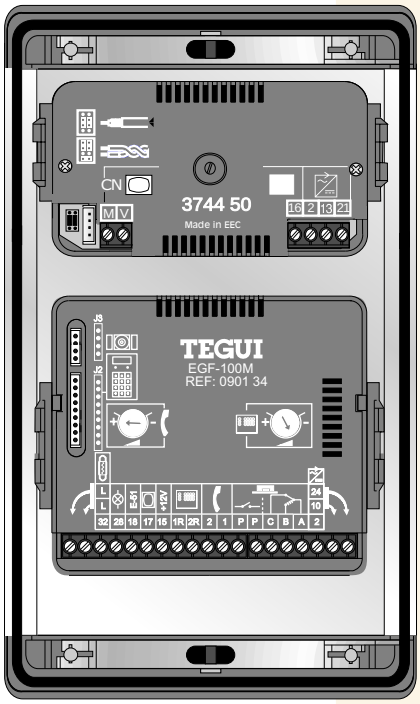
12

13

Programmeerstand verlaten C

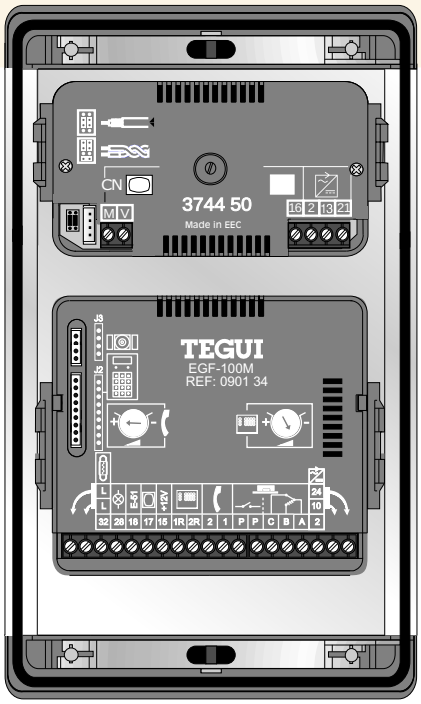
COPYRIGHT NELEC BV

Secondary



Type Buitenpost. SLAVE
Nr.Buitenpost. 01
Aantal Slaves. 01

Principal



Type Buitenpost. MASTER
Nr.Buitenpost. 01
Aantal Slaves. 01

Overzicht Configuratiestand

Je moet de Serie 7P buitenpost instellen op de juiste waarden voor iedere installatie.

COPYRIGHT NELEC BV