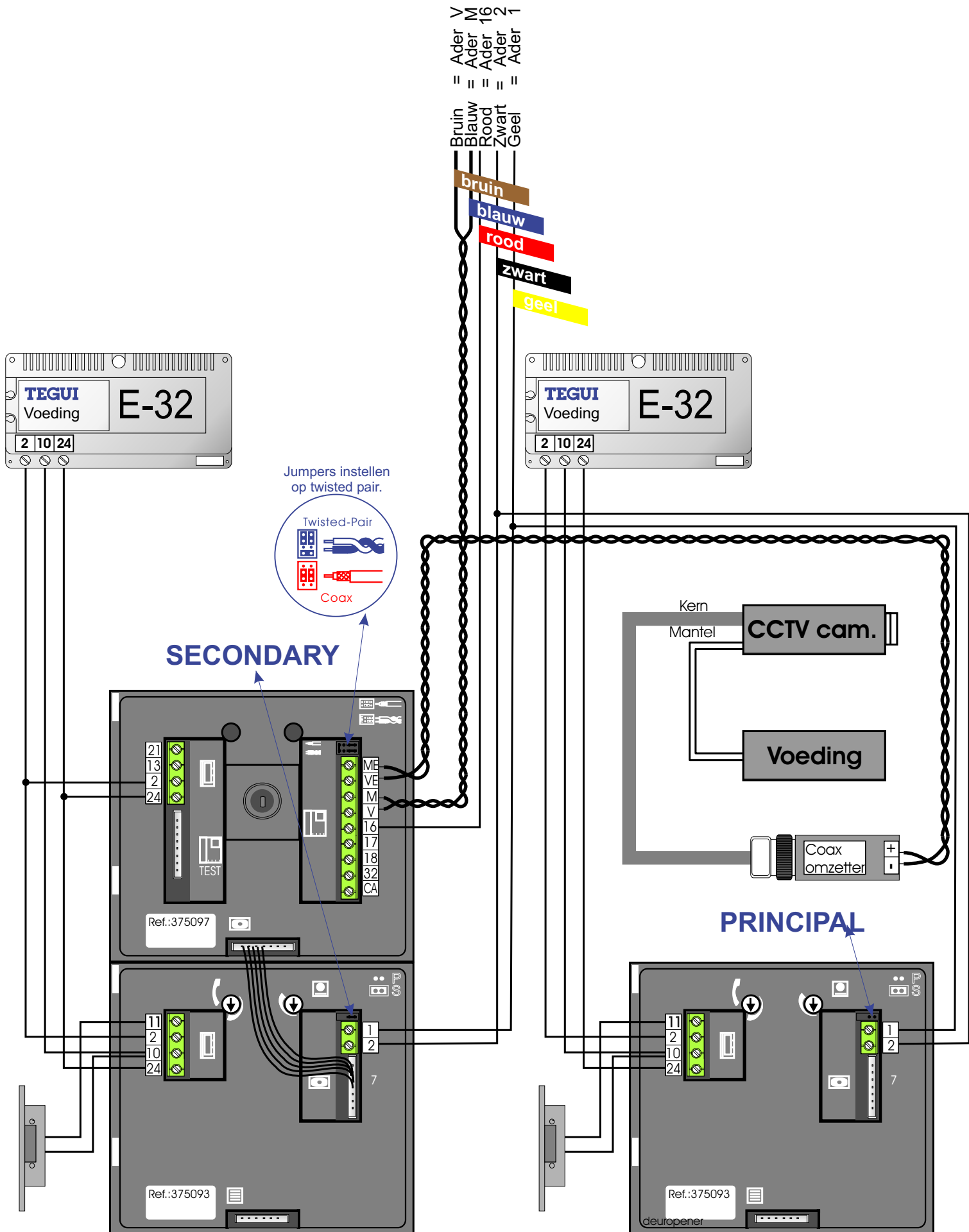
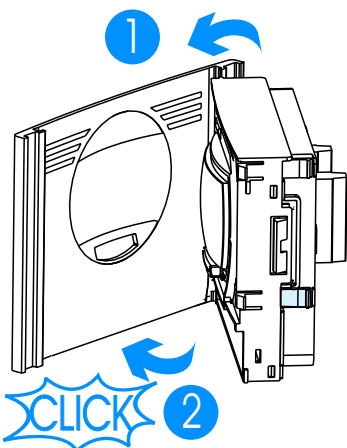
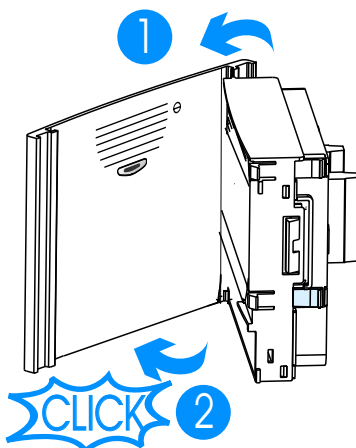


A-35 Twee S7 video externe camera

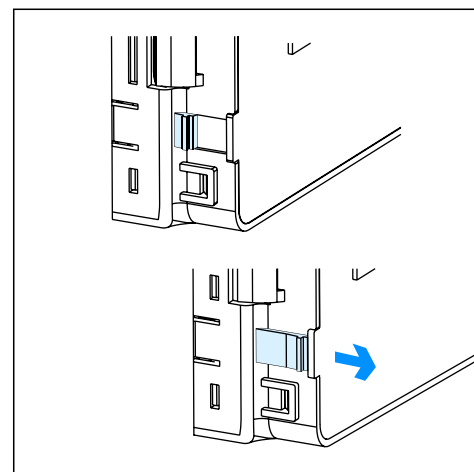




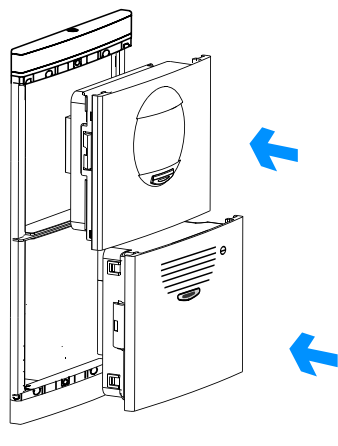
Druk de cameramodule aan een kant op het metalen front van de camera en klik de andere kant vast.



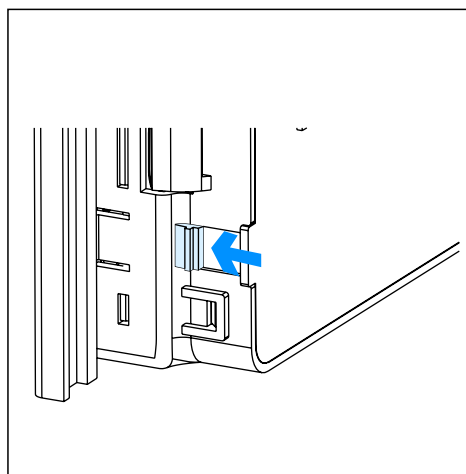
Druk de audio unit aan een kant op zijn metalen front en klik de andere kant vast.



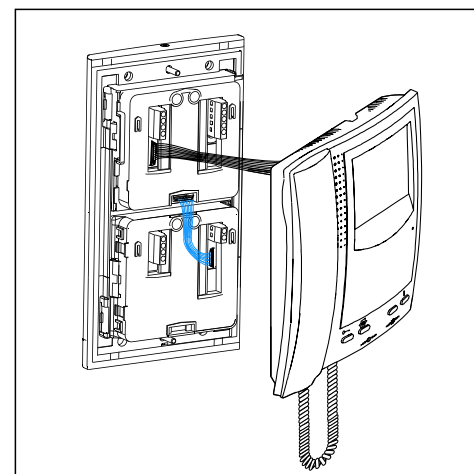
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes om de modules te borgen. Schuif ze omhoog.



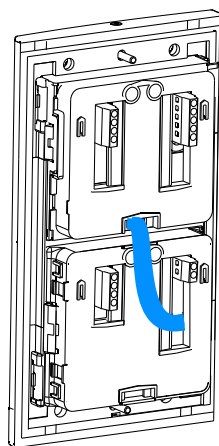
Klik de modules in het raam.



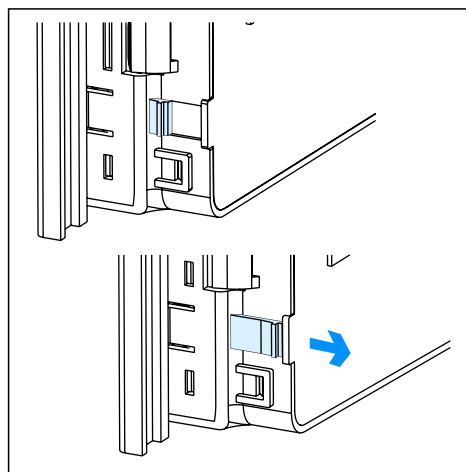
Duw de twee witte borgen per module weer naar binnen.



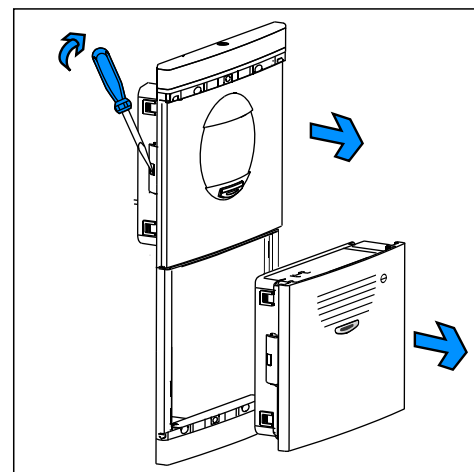
Groot voordeel van de nieuwe buitenpost, je kan de M-72 op de buitenpost testen.



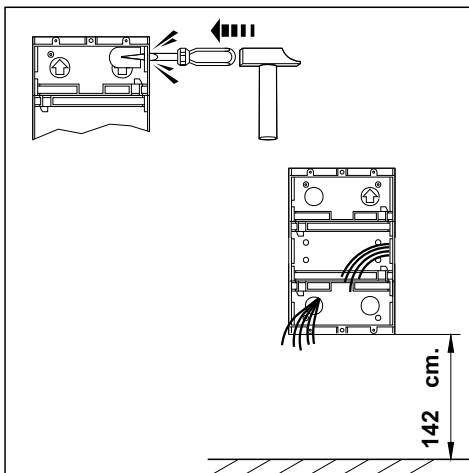
Als je de modules uit het raam wil halen, is dit lastig. Hou de achterkant naar je toe.



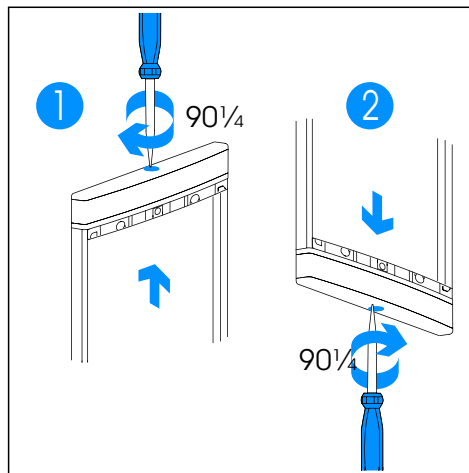
Op de linkerkant van iedere module zitten twee witte plastic schuifjes, die de module borgen. Schuif ze omhoog.



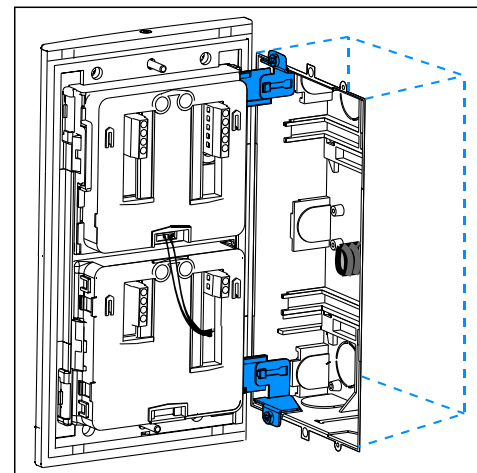
Duw de lip aan de zijkant in met een schroevendraaier en duw tegelijk de hele module met front en al naar buiten.



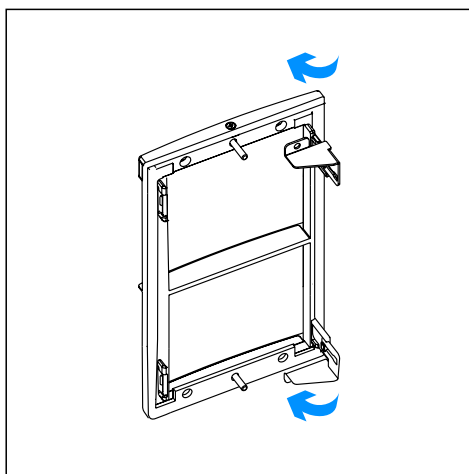
Doorbreken inbouwdoos t.b.v. kabelinvoer. De aanbevolen minimale hoogte van de onderkant van de buitenpost is 142 cm.



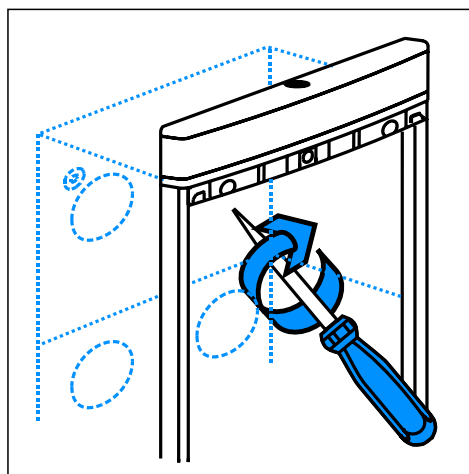
Draai de schroefjes in de zwarte rand een kwartslag en de bevestigingsgaten komen vrij.



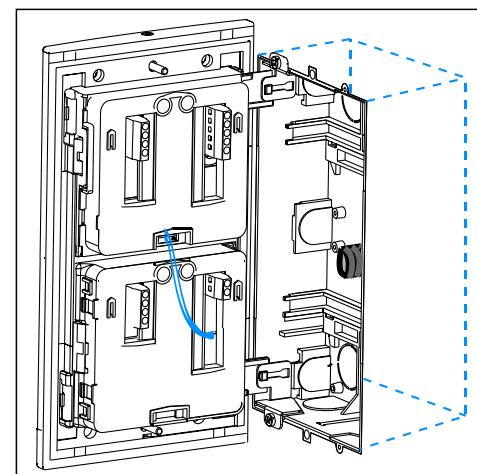
De buitenpost kan met twee scharnieren aan de inbouwdoos bevestigd worden, zodat-ie blijft hangen tijdens het aansluiten.



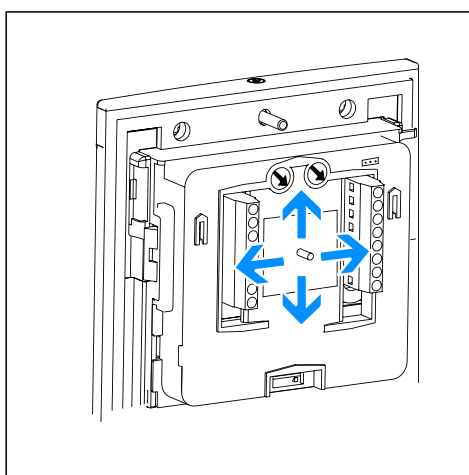
Klap de scharnieren naar binnen, zodat ze tegen het raam van de buitenpost aan zitten (de modules zijn hier niet afgebeeld).



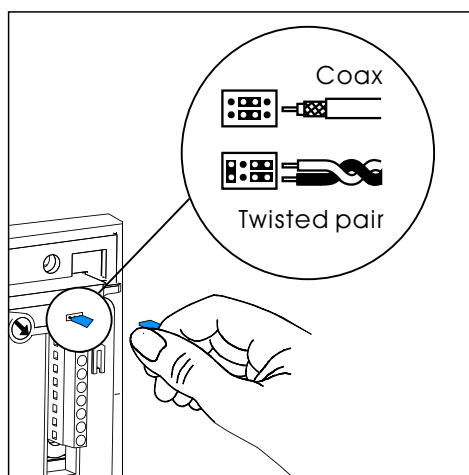
Zet de buitenpost met het scharnier zo op de inbouwdoos. Schroef het scharnier vast (aandraaien door het bevestigingsgat heen).



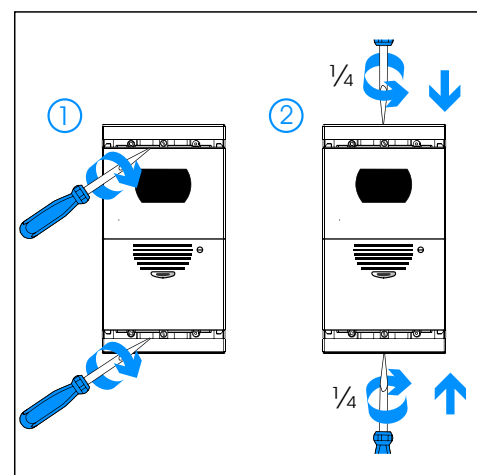
Het hele paneel draait open en de scharnieren kunnen uitschuiven. Monteer de digitale bus, de opener en de voeding volgens schema.



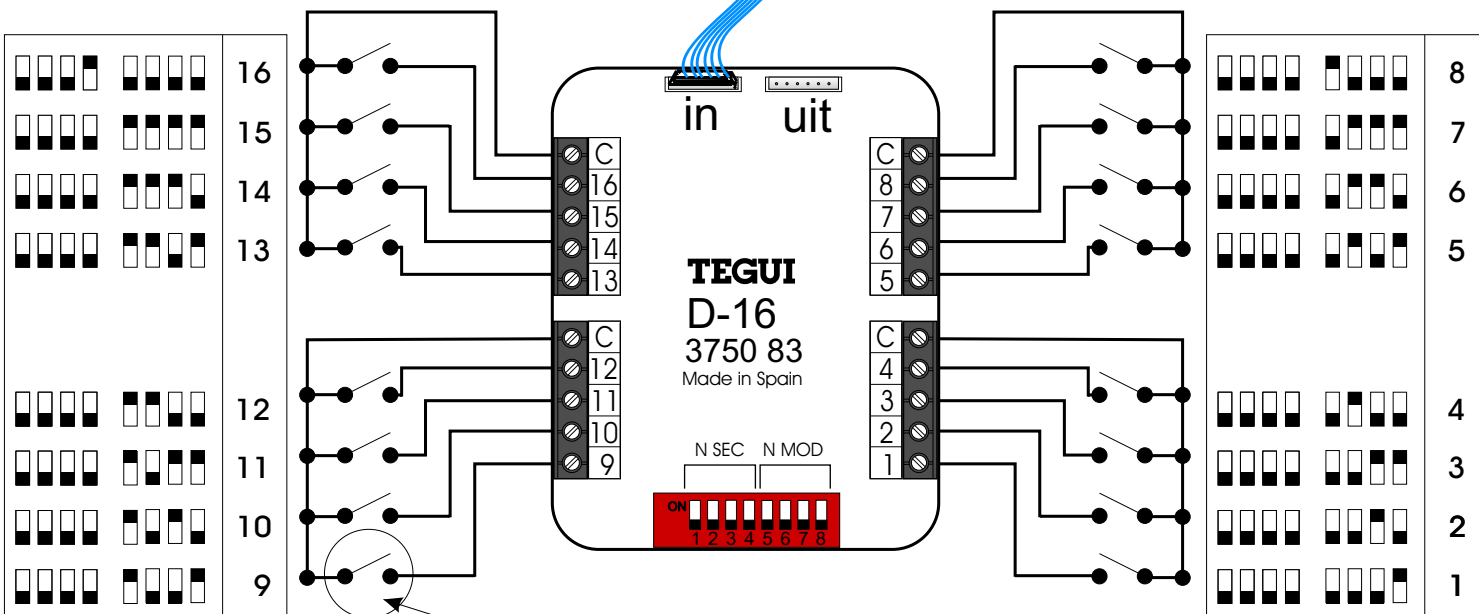
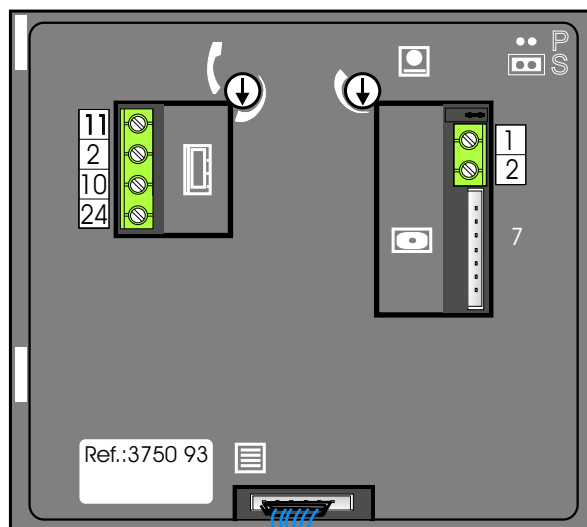
Je kan de richting van de camera afstellen. Let erop dat de camera niet tegen de zon in kijkt.



Het videosignaal wordt altijd verstuurd over twee aders en nooit met coax. Zet de jumpers van de camera op twisted-pair.



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



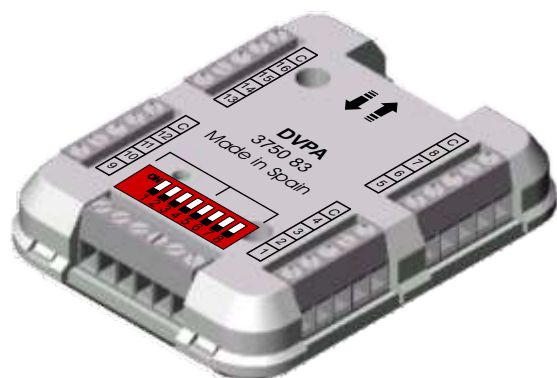
Beldrukker

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

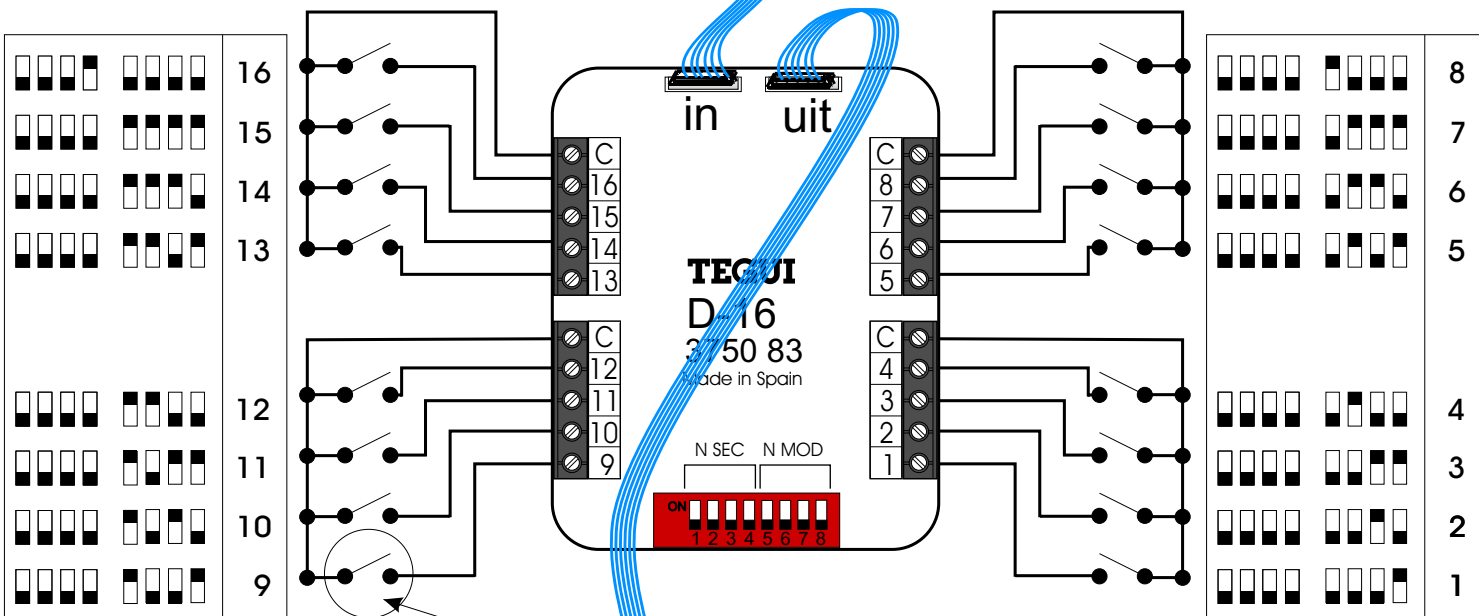
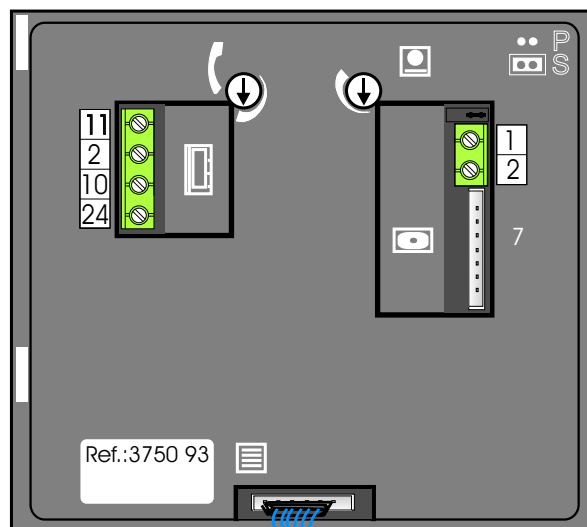
Een kleine installatie met maximaal 16 appartementen heeft één digitizer D-16 om de 16 drukkers op aan te sluiten. Deze drukkers krijgen VTD 1 tot en met VTD 16. Hoe de drukkers worden aangesloten op de digitizer bepaalt welke VTD ze krijgen. De digitizer heeft 4 groepjes voor ieder 4 drukkers. Ieder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



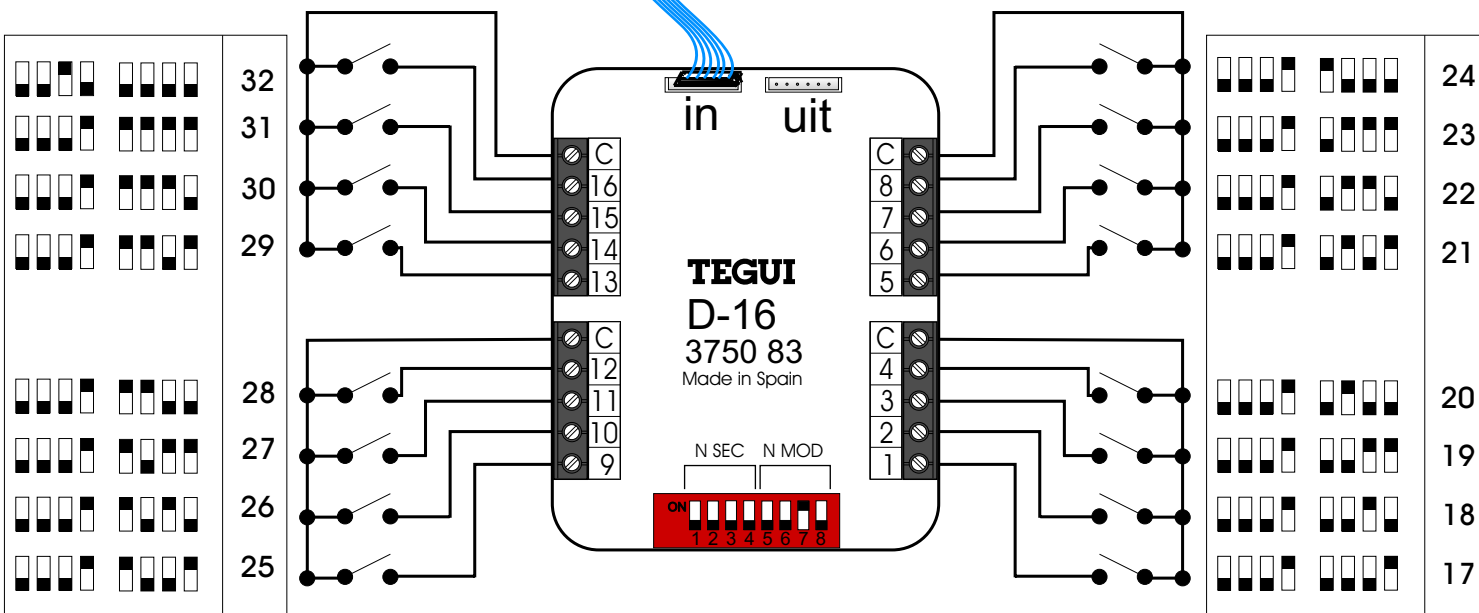
Grotere installaties

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

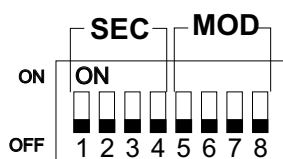
Per 16 drukkers is er een digitizer D-16 nodig. De digitizers worden met de bijgeleverde flat-cable op elkaar aangesloten. De flatcable van de buitenpost gaat naar de connector IN van de eerste D-16. Op connector OUT gaat de flatcable naar de volgende D-16 en die wordt daar weer op IN aangesloten.

Instellen basis-adres digitizer DEC-16

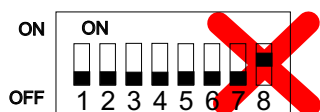
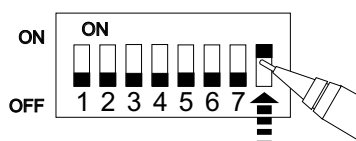
Bij iedere digitizer D-16 moet een basis-adres ingesteld worden. De digitizer kent aan iedere drukker een VTD toe. Hierbij geldt: VTD is het basis-adres plus het nummer van de uitgang. De eerste digitizer wordt ingesteld op basis-adres 0. De drukkers krijgen dan VTD 0+1, 0+2, 0+3 tot en met 0+16. De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

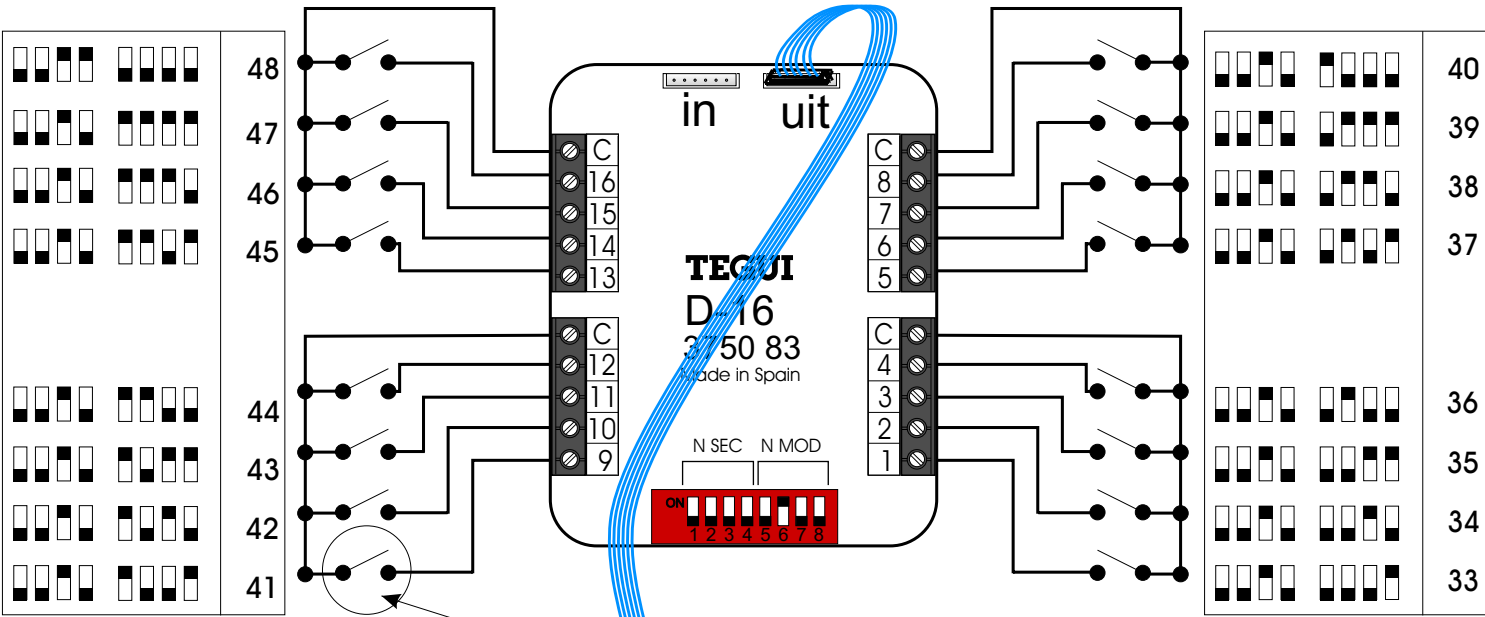
In de tabel van het schema hiernaast kunnen de echte huisnummers naast de VTD's ingevuld worden. In de tabel staat ook meteen hoe de dip-switches van de toestellen ingesteld moeten worden.

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

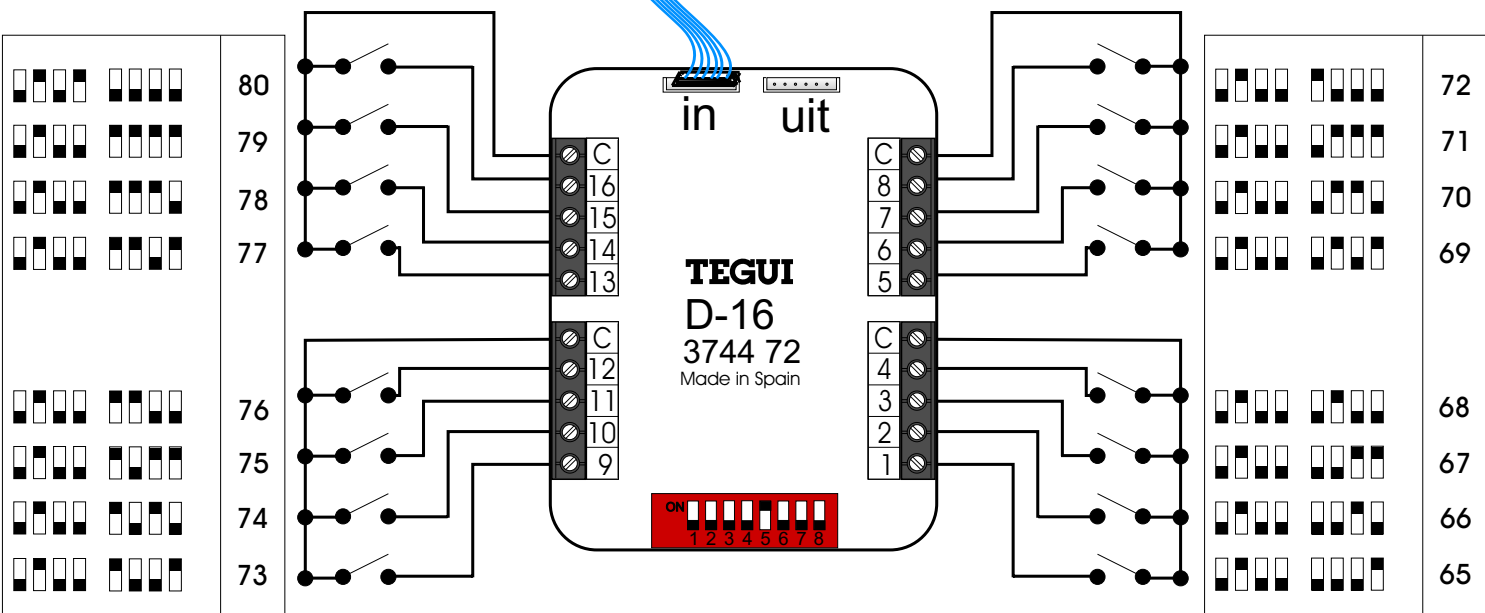
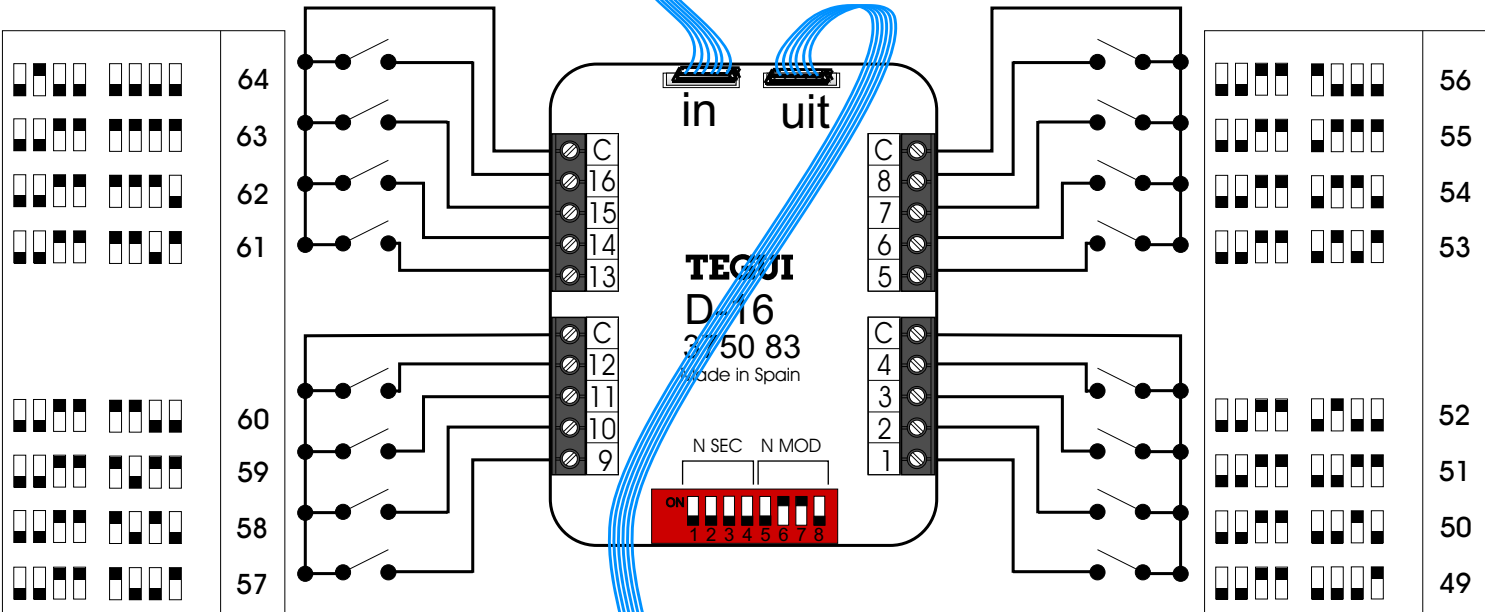
Aansluiten drukkers op digitizer

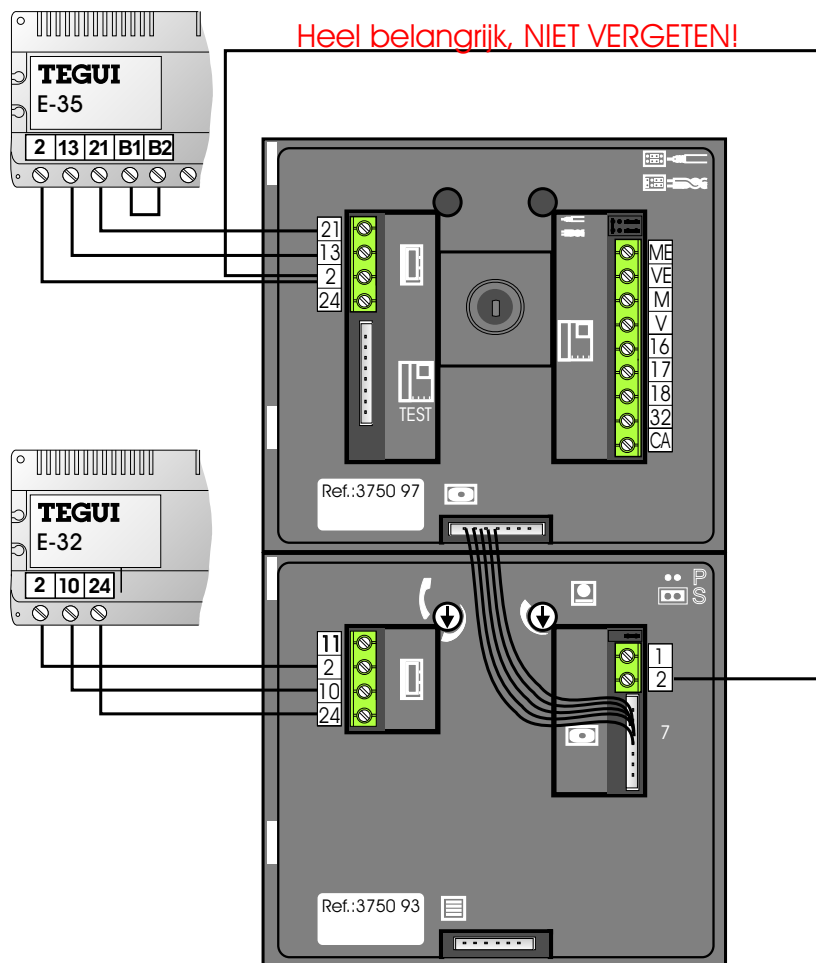
Op iedere digitizer kunnen 16 drukkers aangesloten worden. Eigenlijk is dit 4 keer 4 drukkers. De digitizer heeft 4 blokken met schroefklemmen. Ieder blok voedt zijn eigen 4 drukkers met zijn eigen C (common). Let er goed op dat de drukkers de juiste voeding (common) krijgen en dat de 'bel-aders' ook 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 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.

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.

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 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

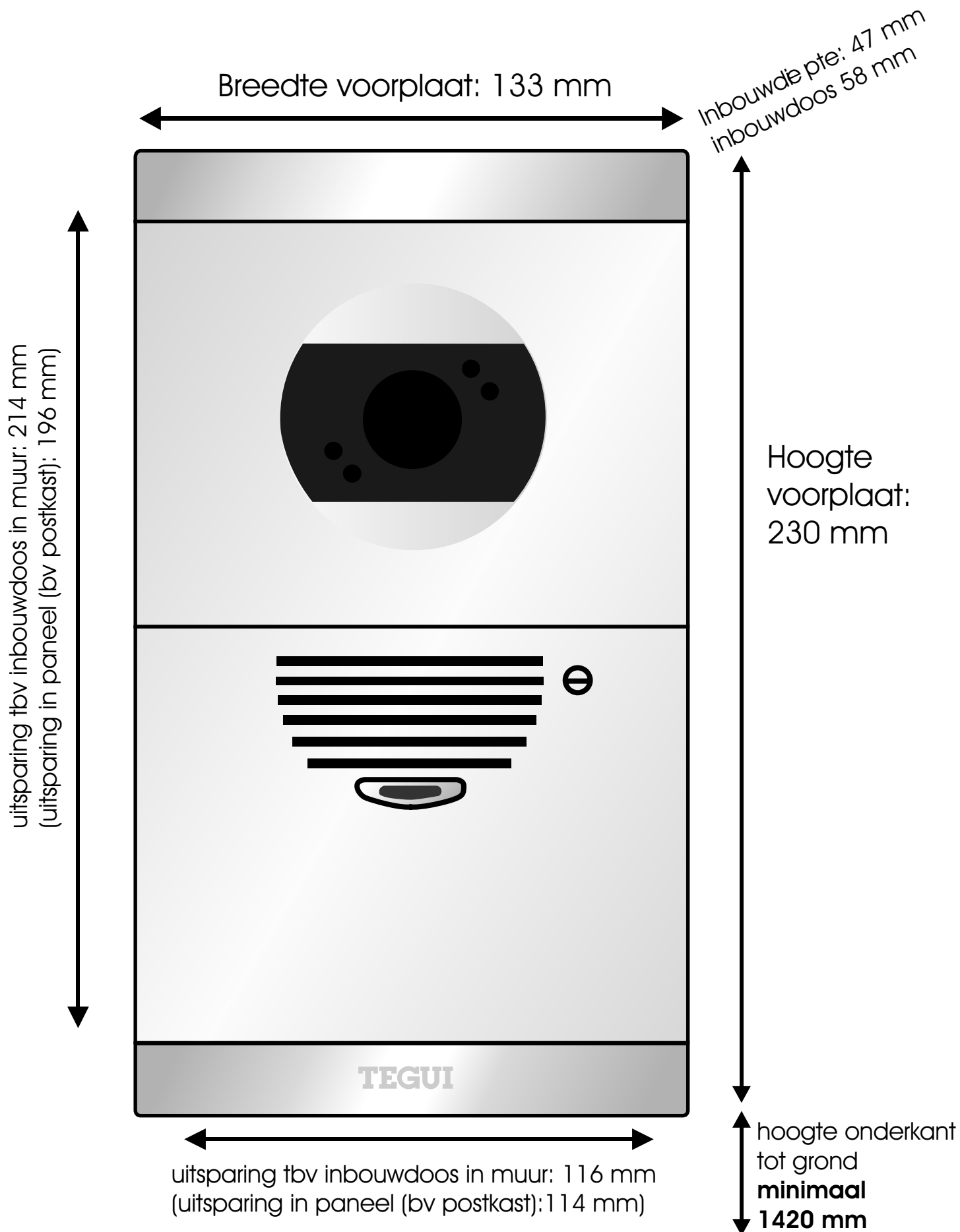
	65
	66
	67
	68
	69
	70
	71
	72
	73
	74
	75
	76
	77
	78
	79
	80

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

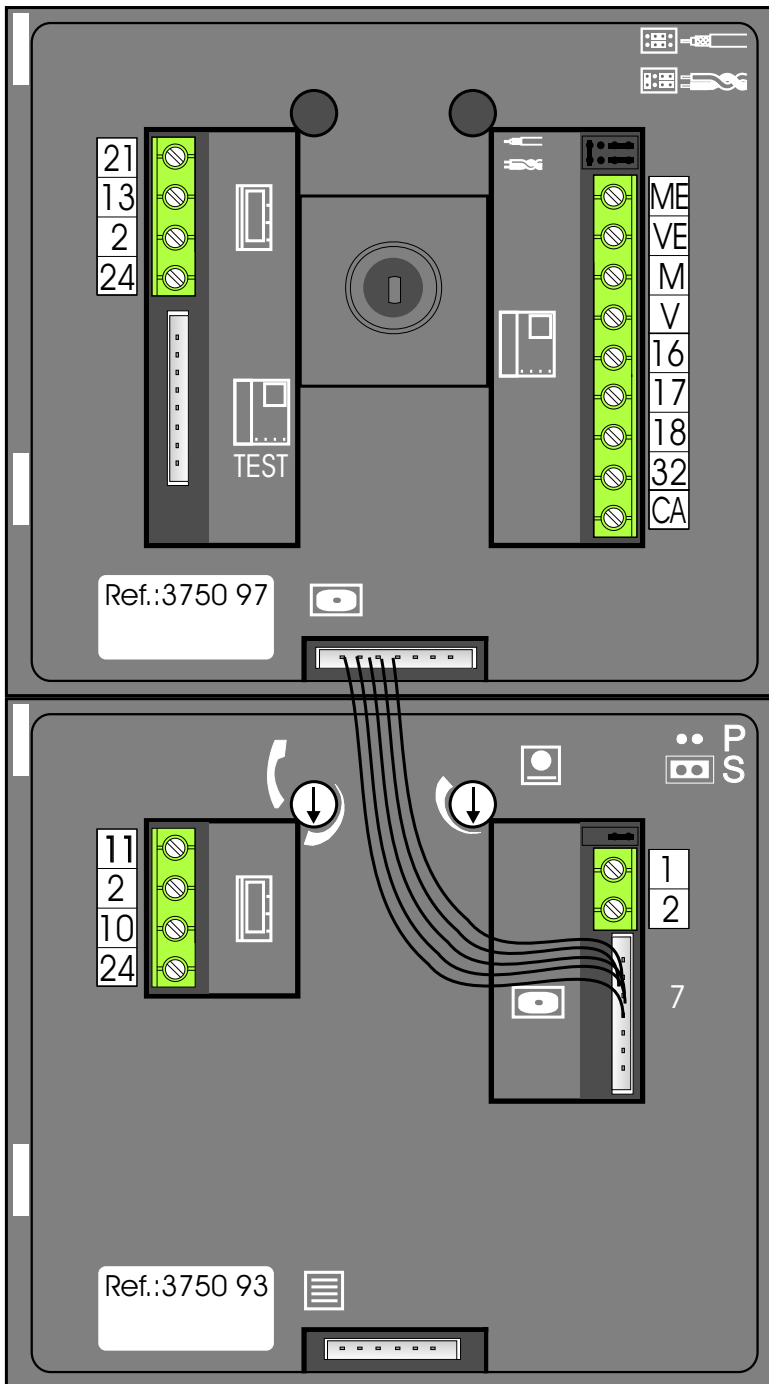
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48

	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 luister/spreek unit en de camera unit worden aan de binnenkant tegen de frontjes 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 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.



21
13
2
24

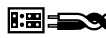
klem voeding extra M-72 23,5 Vdc
klem voeding camera 15 Vdc
klem voeding -
klem voeding +24 Vdc

ME
VE
M
V
16
17
18
32
CA

ingang ader M
ingang ader V
uitgang ader M digitale bus
uitgang ader V digitale bus
uitgang ader 16 digitale bus
switchen meerdere buitenposten (A1)
voeding dvp (actief dan 12 Vdc)
klem aansturen relais E-51
activeren camera



Camera geeft coax signaal



Camera geeft signaal twee aders

11
2
10
24

output deuropener 12 Vac
klem voeding (aarde)
klem voeding 12 Vac
klem voeding 24 Vdc

1
2

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



P jumper secondary/principal
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
V, M				TWISTED PAIR	>0,5mm ² per ader.		