

AIPHONE

GT-SYSTEEM

Standaard en uitgebreid systeem

INSTALLATIEHANDLEIDING

De volgende handleidingen (in meerdere talen) van het GT-systeem zijn ook beschikbaar via onze website <http://www.aiphone.net/>.

* De site is rechtstreeks toegankelijk door de QR-code aan de rechterkant te scannen.

- Bedieningshandleiding
- Installatiehandleiding
- Instellingshandleiding
- Beknopte installatiegids
- Aiphone GT Setup Tool voor Windows

[QR-code]



Wij danken u voor het selecteren van Aiphone voor uw communicatiebehoeften. Lees deze handleiding aandachtig door voor het installeren, en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging.

Merk op dat de afbeeldingen en illustraties in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.

VOORZORGSMATREGELEN

 **Verboden**  **Haal het toestel niet uit elkaar**  **Houd het toestel uit de buurt van water**  **Zorg ervoor dat u de instructies volgt**

WAARSCHUWING

(Nalatigheid kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.)

1. Haal het toestel niet uit elkaar of pas het toestel niet aan. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
2. Sluit geen andere voedingsbron dan gespecificeerd aan op aansluitingen +, - installeer evenmin twee stroombronnen parallel op een enkele invoer. Dit kan brand of schade aan het toestel veroorzaken.
3. Sluit geen aansluiting op het toestel aan op een elektrische leiding. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
4.  Gebruik voor stroombron, Aiphone-stroombronmodel of model gespecificeerd voor gebruik met systeem. Als een niet-gespecificeerd product wordt gebruikt, dan kan dat leiden tot brand of een defect.
5. Spanning wordt toegepast op onderdelen in de apparatuur. Raak geen onderdelen aan die niet gekoppeld zijn met de installatie, bedrading of verbinding. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
6.  Als het toestel afwijkingen (d.w.z. rook, ongewone geur of vreemd geluid) vertoont, of het toestel valt of breekt, haal dan onmiddellijk de stekker van het toestel uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

OPGELET

(Nalatigheid kan lichamelijk letsel of materiële schade veroorzaken.)

1. Installeer geen draden of sluit ze niet af terwijl de voeding aangesloten is. Dit kan een elektrische schok of schade aan het toestel veroorzaken.
2.  Controleer voor het inschakelen van de stroom of de draden niet gekruist of kortgesloten zijn. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
3.  Wanneer het toestel op een muur wordt gemonteerd, dient dit te gebeuren op een geschikte plaats, waar geen personen of voorwerpen er tegenaan kunnen stoten of schuren. Dit kan lichamelijk letsel veroorzaken.
4. Installeer het toestel niet op een plaats die wordt blootgesteld aan voortdurende trillingen of schokken. Het kan vallen of kantelen, met schade aan het toestel of lichamelijk letsel als gevolg.
5.  Vergeet niet een oproep test uit te voeren of het beltoonvolume te controleren met de hoorn op de haak. Als u de hoornschakelaar met de hoorn aan uw oor bedient, kan een onverwachte oproep schade aan uw oor veroorzaken.
6. Plaats uw oor niet dichtbij de luidspreker tijdens gebruik, omdat het gehoorschade kan veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen bij montage

1. Neem de volgende beperkingen in acht bij het monteren van buitenposten.
 - Monteer de buitenpost niet zodanig dat deze schuin naar boven wijst. Het toestel kan beschadigd raken doordat het regenwater in het toestel terechtkomt.
 - Blokkeer de onderkant van de buitenpost niet door deze af te dichtten.
2. Installeer het toestel niet op één van de volgende plaatsen. Dit kan brand, een elektrische schok of storing van het toestel veroorzaken.
 - Plaatsen in direct zonlicht.
 - Plaatsen in de buurt van verwarmingsapparatuur of een boiler met wisselende temperaturen.
 - Locaties waar stof, olie, chemicaliën of waterstofsulfide aanwezig zijn.
 - Plaatsen waar extreme vochtigheid of luchtvochtigheid aanwezig is, zoals badkamers, kelders, serres, enz.
 - Plaatsen waar de temperatuur nogal laag is, zoals in een koelruimte of voor een airconditioning.
 - Plaatsen waar stoom of rook is (in de buurt van verwarmings- of kookoppervlakken).
 - Plaatsen onderworpen aan zwavel, zoals warmwaterbronnen.
 - Plaatsen in de buurt van de kust of blootgesteld aan directe zeewind.
3. Installeer dit toestel niet op een van de volgende plaatsen waar de verlichting of het omringende milieu de weergave van de video-monitor kunnen beïnvloeden als gevolg van de kenmerken van de camera van de deurpost.
 - Locaties die zeer helder zijn en over een breed gebied zichtbaar zijn achter de beller
 - Er bevindt zich een witte muur achter de beller
 - Plaatsen onderworpen aan direct zonlicht of sterke verlichting
4. Bij het gebruik van tl-verlichting dat rondom de camera schijnt in het 50Hz-gebied, kunnen de schermkleuren steeds anders zijn doordat kleuren rollen of flikkeren. Blokkeer het licht of gebruik een inverter-type fluorescerende lamp.
5. Scheid, voor het leiden van kabels, de audio/video-kabels en elektrisch deurslotskabels en houd ze meer dan 10 cm uit elkaars buurt.
6. Mogelijkerwijs is de bestaande bedrading, afhankelijk van het type bedrading, niet in staat het systeem te bedienen. Controleer en verander het op voorhand.
7. Gebruik geen slaghamer tijdens de montage. Dit kan schade aan het toestel tot gevolg hebben.

Algemene voorzorgsmaatregelen

1. Houd de intercomdraden meer dan 30 cm verwijderd van de AC 100-240V-bedrading. Dit kan ruis door het stroomnet en een defect toestel tot gevolg hebben.
2. Overweeg, bij installatie en gebruik van het systeem, de privacy- en portretrechten van gebruikers en bezoekers. Aiphone is niet verantwoordelijk voor schending van privacyrechten of andere wettelijke rechten. (De bescherming van privacy en wettelijke rechten is de verantwoordelijkheid van de klant.)
3. Installeer de toestellen, die niet worden bediend, in een gebied dat toegankelijk is voor toekomstige inspecties, reparaties en onderhoud.
4. Vergeet niet de buitenpost verticaal te installeren. Als het horizontaal wordt geïnstalleerd, kan regenwater het toestel binnendringen en een defect veroorzaken.
5. Vergeet niet, voor onderhoud en aftersaleservice, de instellingsgegevens aan de klant te verstrekken.
6. Plaats geen obstakel zoals een bladplant waar wordt bewaakt door een sensor die het menselijk lichaam detecteert.

Mededelingen

- Installeer het toestel niet dicht bij een elektrisch apparaat of waterverwarmer die een dimmer of inverter, een afstandsbediening of vloerverwarming, enz. gebruikt. Als u dit niet doet, kan ruis worden gegenereerd waardoor een defect aan het toestel kan ontstaan.
- In gebieden met radiozendmasten in de nabije omgeving, kunnen intercomsystemen worden beïnvloed door radiofrequentie-interferentie.
- Wanneer warme binnenlucht in het toestel stroomt, is er kans op condensatie door een temperatuurverschil tussen binnen en buiten. Het is raadzaam openingen op het toestel, zoals gaten van inkomende kabels, af te dekken om condensatie te voorkomen.
- Het gebruik van een mobiele telefoon of professionele radioapparatuur, zoals een portofoon in de nabijheid van het systeem, kan een defect veroorzaken.

Inhoud

VOORZORGSMAATREGELEN	2
1 SYSTEEMCONFIGURATIES	
1-1 Standaard systeemconfiguratie & capaciteit	4
1-2 Uitgebreide systeemconfiguratie & capaciteit	5
1-3 Binnenpostconfiguratie	6
1-4 Liftsturingssysteemconfiguratie (alleen voor uitgebreide systeem)	8
1-5 Bedradingsafstand	9
2 ONDERDELEN	
2-1 Buitenpost (modulair type)	12
2-2 Buitenpost (all-in-one-type)	14
2-3 Buscontrole-eenheid enz.	14
2-4 Binnenpost, subbinnenpost	15
2-5 Deurpost	16
2-6 Conciërgepost	16
2-7 Liftbesturingsadapter	16
3 MONTAGE	
3-1 Montagelocaties	17
3-2 Kabel	17
3-3 Montageposities en beeldweergavegebied	18
3-4 Buitenpost (modulair type)	19
3-5 Buitenpost (all-in-one-type)	21
3-6 Buscontrole-eenheid, 4-kanaals videoverdeler, liftbesturingsadapter en stroombron	22
3-7 Binnenpost	23
3-8 Deurpost (voor binnenpost)	26
3-9 Conciërgepost	27
4 BEDRADING	
4-1 Standaardsysteem	28
4-2 Conciërgepost	30
4-3 Buitenpost	31
4-4 Hoofdlijn woning/huurder	34
4-5 Uitgebreid systeem	40
4-6 Liftsturingssysteem (alleen voor uitgebreid systeem)	42
4-7 Optieconnector	43
5 INSTELLINGEN	
5-1 Schakelaarinstellingen	45
5-2 Schakelaarinstellingen (alleen voor binnenposten)	48
6 CONTROLEER VOOR INSTALLATIE	49
6-1 Een juist "aardingspunt" vinden voor stroombron	49
6-2 "Aardlek" controleren met tester	50
VOORSCHRIFTEN	51
WAARBORG	52

1 SYSTEEMCONFIGURATIES

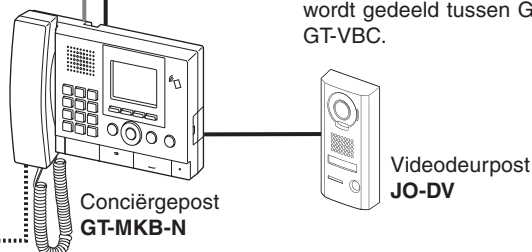
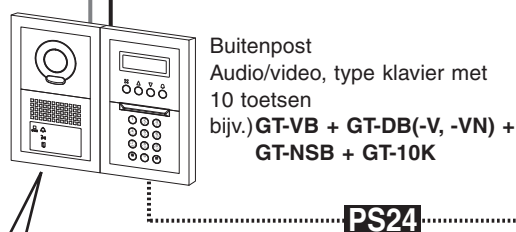
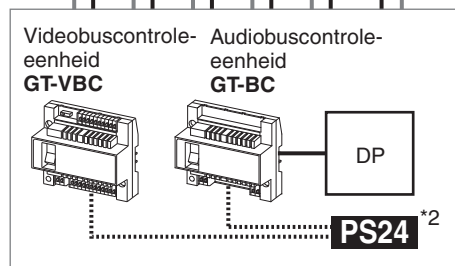
1-1 Standaard systeemconfiguratie & capaciteit

Overzicht van standaardsysteem

* Raadpleeg sectie 4 "BEDRADING" voor meer informatie over bedrading en aansluiting.

Dit systeem is opgebouwd uit 2 draden voor audio en 2 draden voor video en vereist weinig installatiewerk. Vanaf de videobuscontroller kunnen maximaal 6 videostijglijnen worden gebruikt en audiosignaallijnen gebruiken een aansluitblok vanaf de buscontroller. Audiosystemen kunnen ook worden geconfigureerd.

Hoofdlijnen woning/huurder 1 tot 5 [max. 48 stations (max. 25 per hoofdlijn)] *1



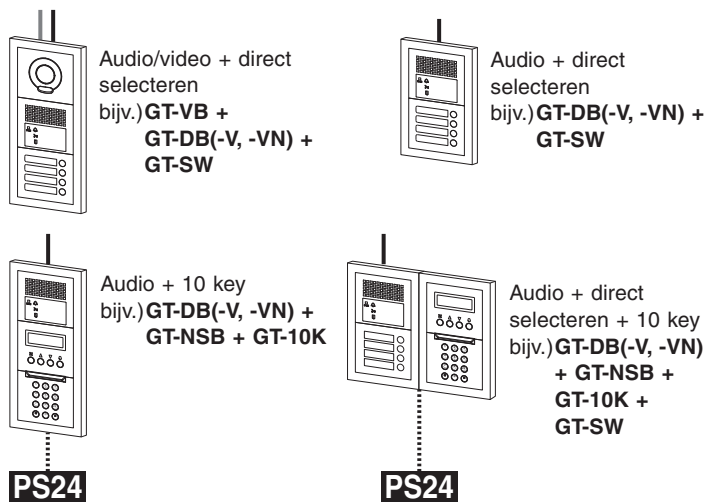
— : Audiosignaallijn
— : Videosignaallijn
... : Stroomtoevoerlijn

DP: Aansluitblok
(Niet geleverd door Aiphone, behalve voor Europa en Noord-Amerika.)

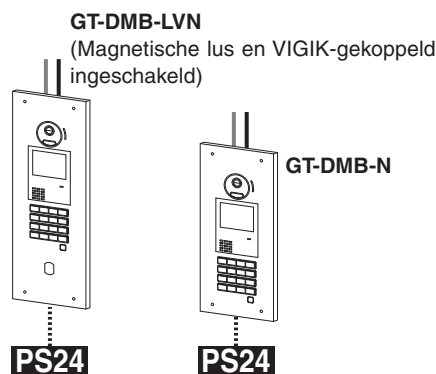
*1: Raadpleeg sectie 1-3 voor meer informatie over binnenpostconfiguraties.

*2: Zorg ervoor dat de stroombron wordt gedeeld tussen GT-BC en GT-VBC.

Buitenpost (modulair type)



Buitenpost (all-in-one-type)



Toestel	Capaciteit
Buitenpost	Max. 5 (max. 3 per hoofdlijn vanuit de DP) *3 *4
Conciërgenpost (GT-MKB-N)	Max. 2
Binnenpost	Max. 48 (max. 25 per hoofdlijn vanuit de DP) *5
Binnenposten in dezelfde woning/huurder	Max. 4 *6
4-kanaals videoverdeler (GT-4Z, zie sectie 1-3.)	Max. 6 hoofdlijnen per woning/huurder
Audiobuscontrole-eenheid (GT-BC)	1 vereist
Videobuscontrole-eenheid (GT-VBC [STD])	Max. 1
Subbinnenpost (GT-2H-L, GT-2H)	Max. 3 (alleen aansluitbaar op de binnenpost GT-2C-L of GT-2C)

*3: Als GT-DB-V, GT-DB-VN of een externe deurontgrendelingsknop op een buitenpost wordt aangesloten die over GT-SW beschikt, kunnen maximaal 3 buitenposten op het systeem worden aangesloten.

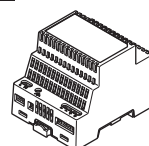
*4: Maximaal 3 buitenposten kunnen per audiosignaallijn vanuit de DP worden aangesloten. Als GT-DB-V of GT-DB-VN in een buitenpost wordt gebruikt, is 2 het maximale aantal buitenposten.

*5: Het maximum is 100 stations met alleen GT-1D. (GT-1D: Max. 50 stations per hoofdlijn)

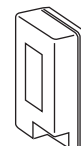
*6: Max. 4 alleen onder de volgende omstandigheden:

- GT-1A of GT-1D × Max. 4
- GT-1C7 (-L) × 1 + GT-1A of GT-1D × Max. 3
- GT-1M3 (-L) × 1 + GT-1A of GT-1D × Max. 3
- GT-1M3 (-L) × 2 + GT-1A of GT-1D × Max. 2
- GT-2C(-L) × Max. 4

PS24 Stroombron



PS-2420DM

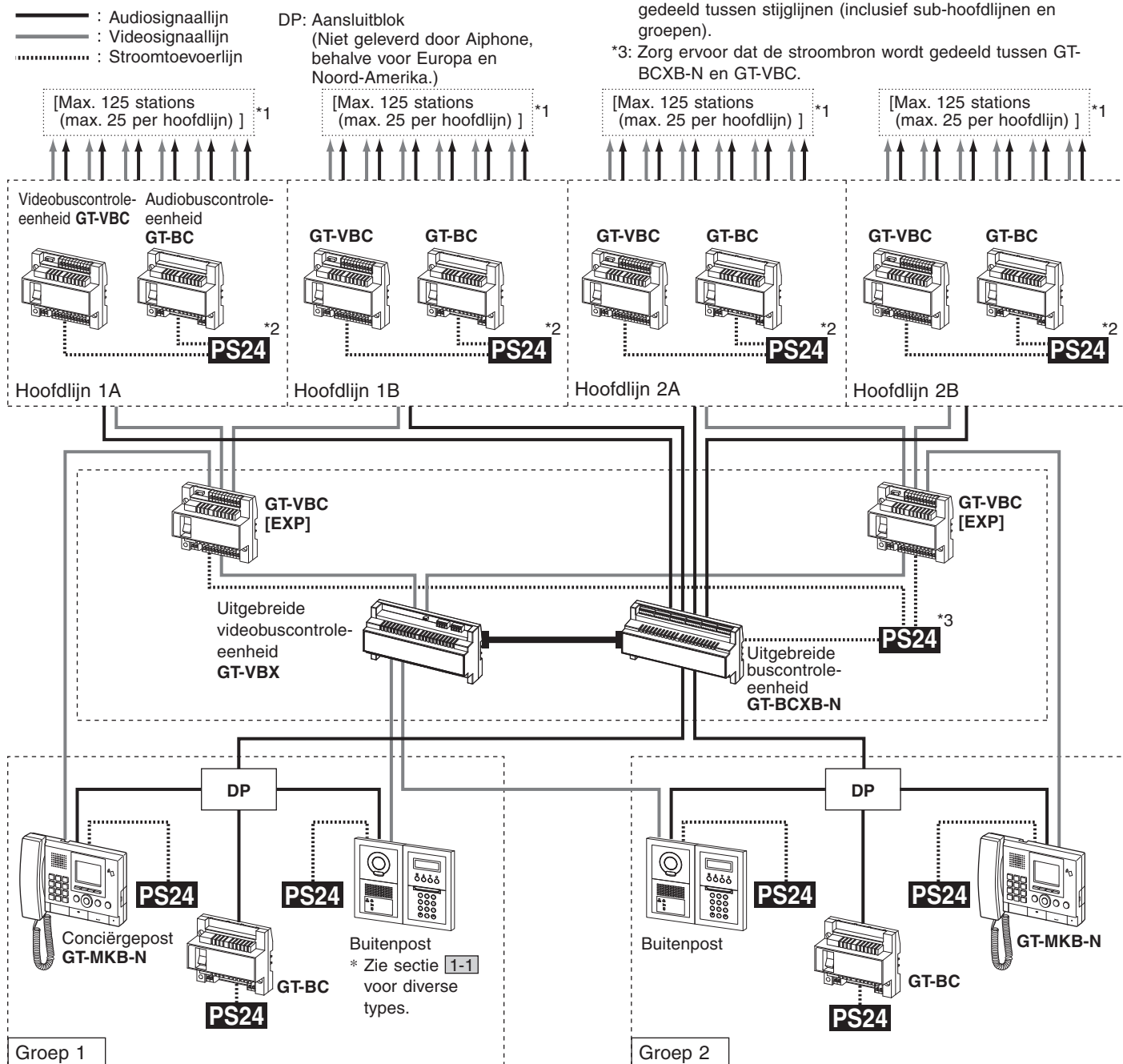


PS-2420
PS-2420S
PS-2420UL
PS-2420BF

1-2 Uitgebreide systeemconfiguratie & capaciteit

De bedrading van de hoofdlijn is dezelfde als het standaardsysteem.

* Raadpleeg sectie 4 "BEDRADING" voor meer informatie over bedrading en aansluiting.



*1: Raadpleeg sectie 1-3 voor meer informatie over binnenpost configuraties.

*2: Zorg ervoor dat de stroombron wordt gedeeld tussen GT-BC en GT-VBC. Bovendien moet de stroombron niet worden gedeeld tussen stijglijnen (inclusief sub-hoofdlijnen en groepen).

*3: Zorg ervoor dat de stroombron wordt gedeeld tussen GT-BCXB-N en GT-VBC.

PS24 Stroomvoorziening

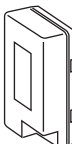
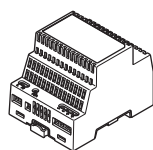
PS-2420DM

PS-2420

PS-2420S

PS-2420UL

PS-2420BF



Toestel	Capaciteit
Buitenpost	Max. 16 (max. 8 per algemene hoofdlijn 1 & 2) *4
Conciërgepost (GT-MKB-N)	Max. 4 (max. 2 per groep 1 & 2)
Binnenpost	Max. 500 *5
Binnenposten per hoofdlijn	Max. 125 (max. 25 per hoofdlijn)
Binnenposten in dezelfde woning	(Zelfde als standaardsysteem)
Subbinnenpost (GT-2H-L, GT-2H)	(Zelfde als standaardsysteem)
Audiobuscontrole-eenheden per algemene hoofdlijn (GT-BC)	1 vereist
Audiobuscontrole-eenheden per hoofdlijn (GT-BC)	1 vereist

*4: Maximaal 3 buitenposten kunnen per audiosignaallijn vanaf de DP binnen de groep 1 & 2 worden aangesloten. Als GT-DB-V of GT-DB-VN in een buitenpost wordt gebruikt, is 2 het maximale aantal buitenposten.

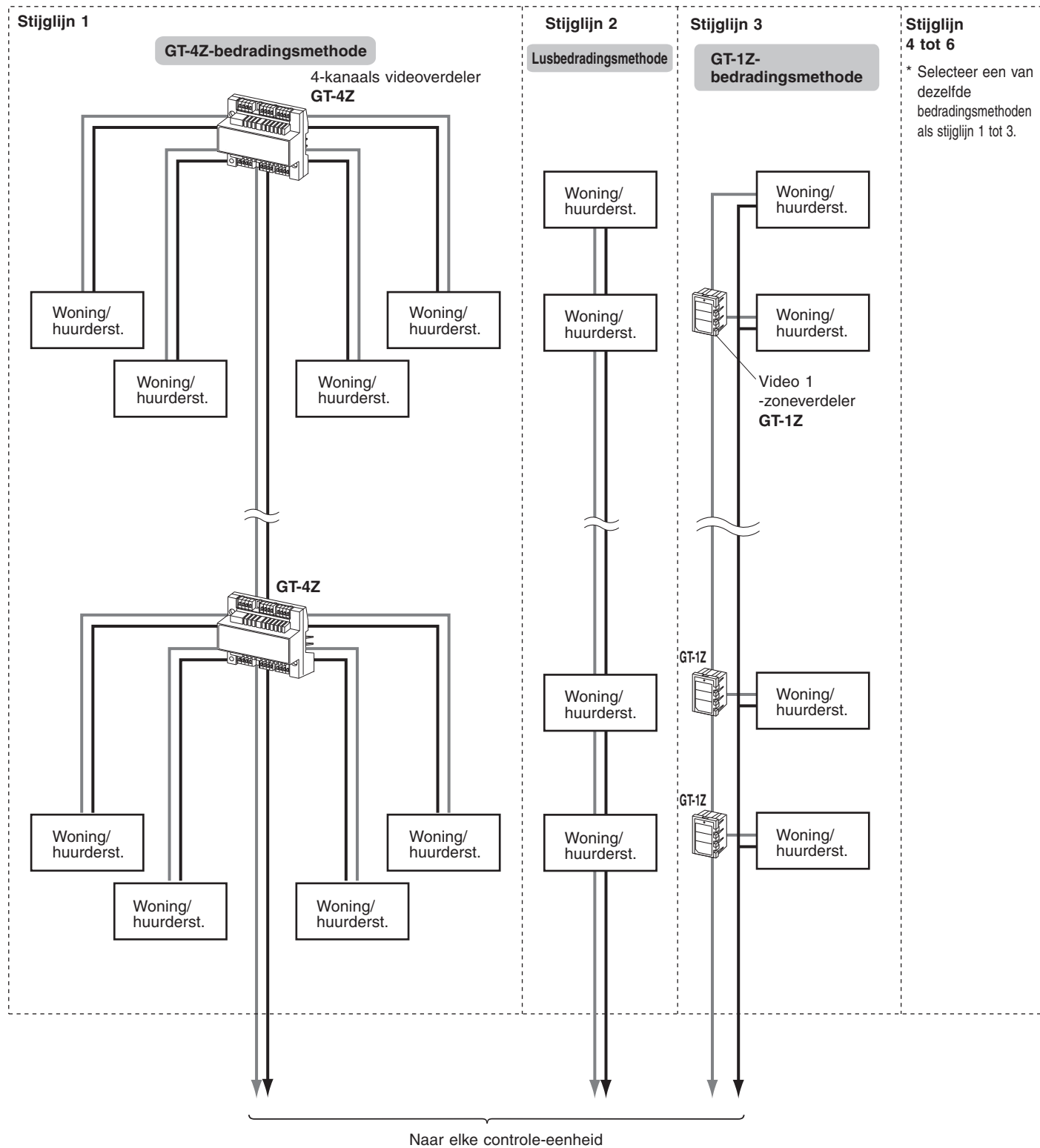
*5: Dit is inclusief conciërgeposten die op de buitenposten zijn aangesloten met behulp van de Hand-schudden-koppelinginstelling.

1-3 Binnenpostconfiguratie

Voor bedrading vanaf de controle-eenheden naar elke woning/huurder, is de GT-4Z-methode, lusbedradingsmethode of GT-1Z-bedradingsmethode mogelijk.

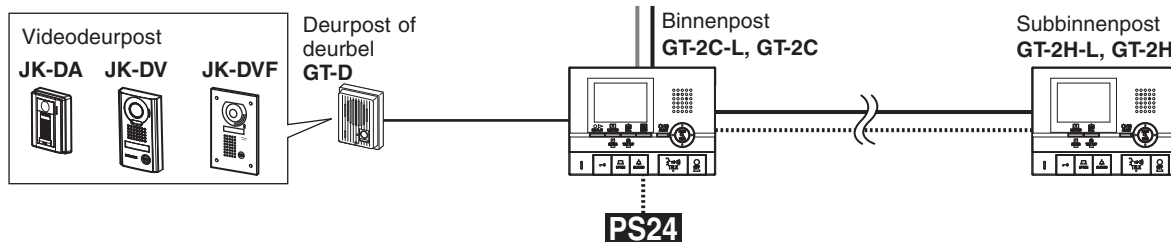
OPMERKING: Het toepassen van verschillende bedradingsmethoden op dezelfde stijglijn is niet toegestaan.

— : Audiosignaallijn
— : Videosignaallijn



Woning/huurder (voor de GT-2C-L of GT-2C)

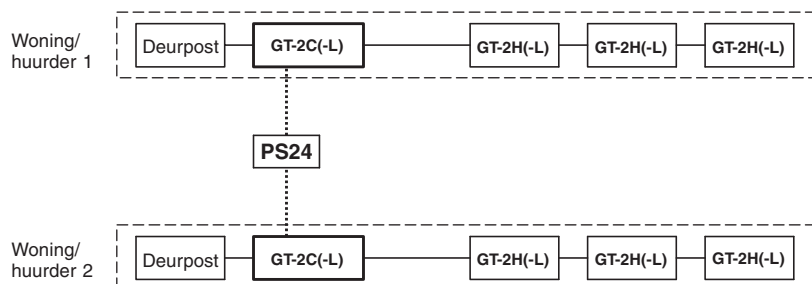
..... : Stroomtoevoerlijn



Stroombronnen

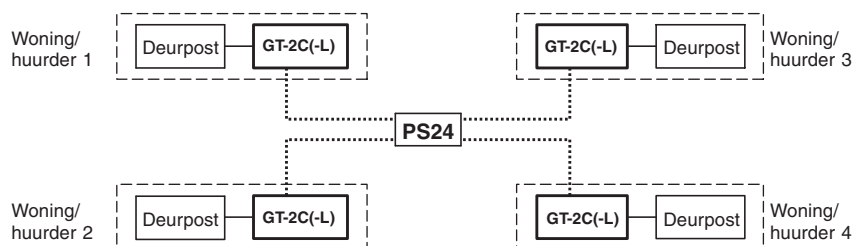
[Wanneer subbinnenposten zijn aangesloten]

Als sub-posten worden gebruikt, kan één stroombron worden gebruikt om 2 woningen/huurders van stroom te voorzien.

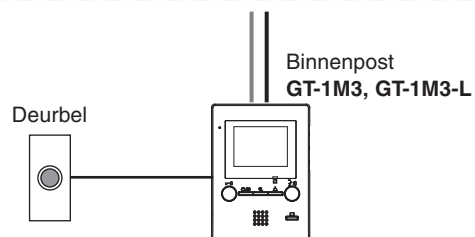
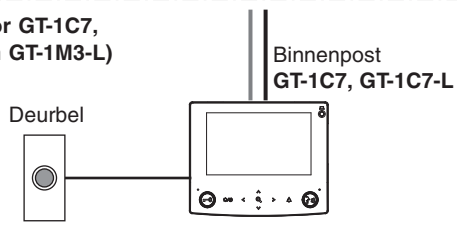


[Wanneer subbinnenpost niet zijn aangesloten]

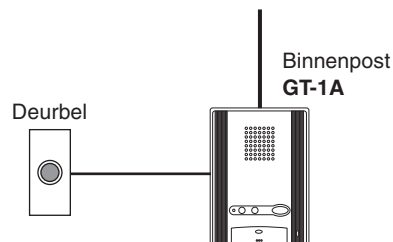
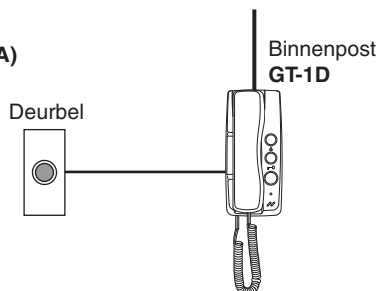
Als er geen sub-posten worden gebruikt, kan één stroombron worden gebruikt om 4 woningen/huurders van stroom te voorzien.



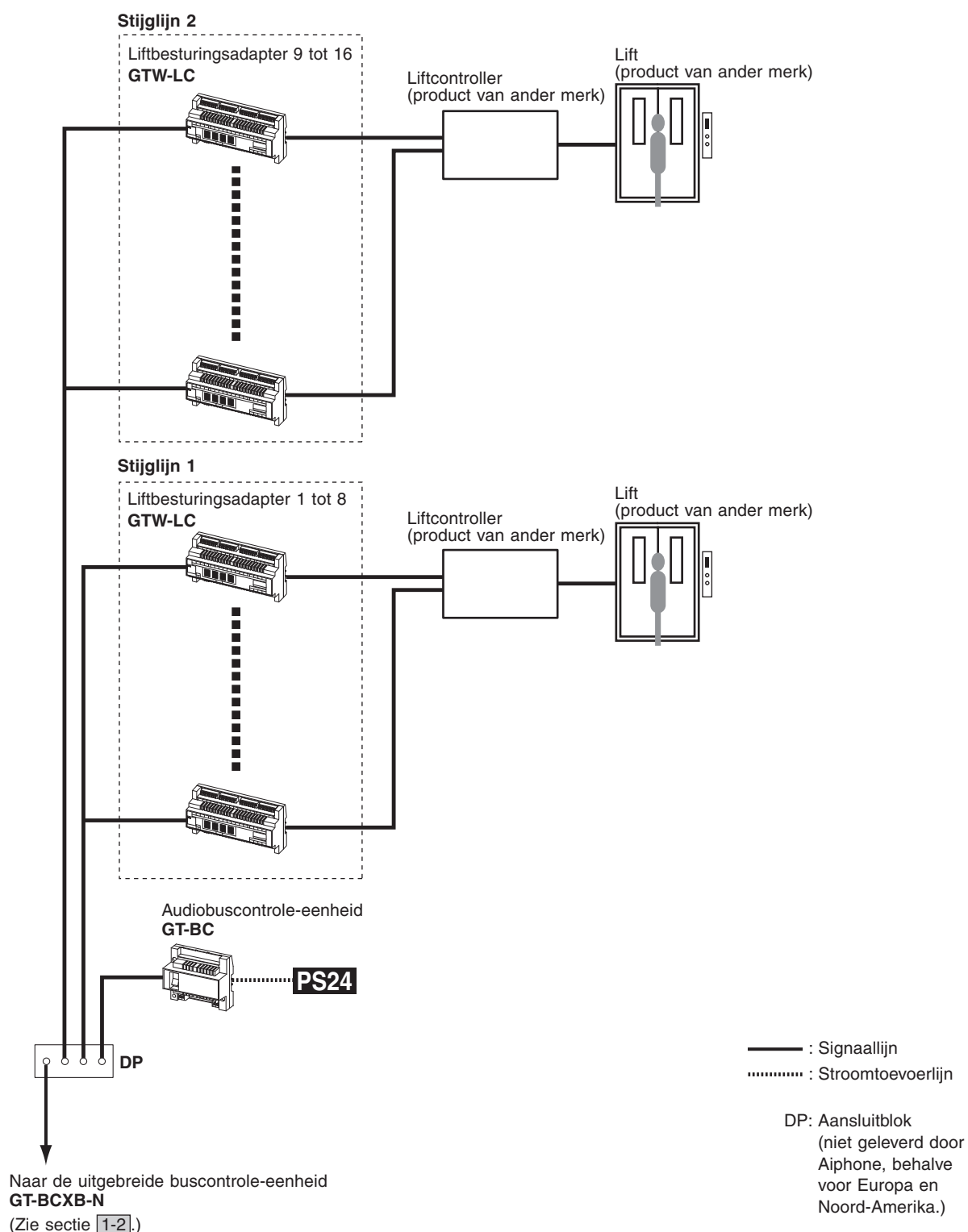
Woning/huurder (voor GT-1C7, GT-1C7-L, GT-1M3 en GT-1M3-L)



Woning/huurder (voor GT-1D en GT-1A)



1-4 Liftsturingssysteemconfiguratie (alleen voor uitgebreide systeem)



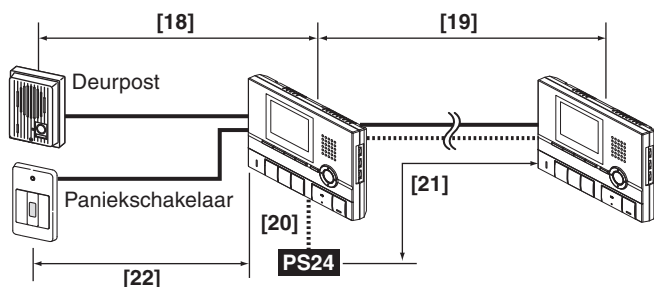
Toestel	Capaciteit
Liftbesturingsadapter	Max. 16 (max. 8 per stijglijn)

1-5 Bedradingsafstand

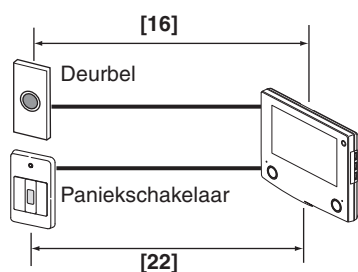
Standaardstelsysteem

[Station naar randapparatuur]

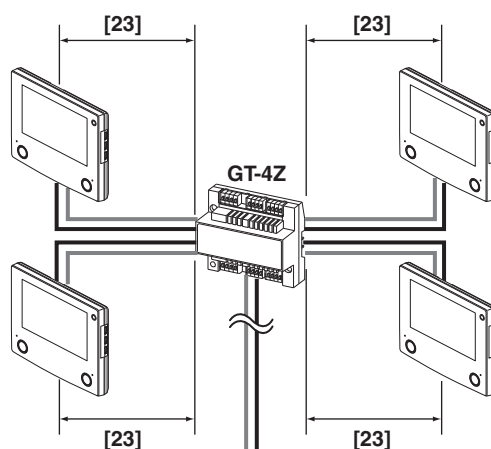
Woning/huurder (alleen GT-2C(-L) + GT-2H(-L))



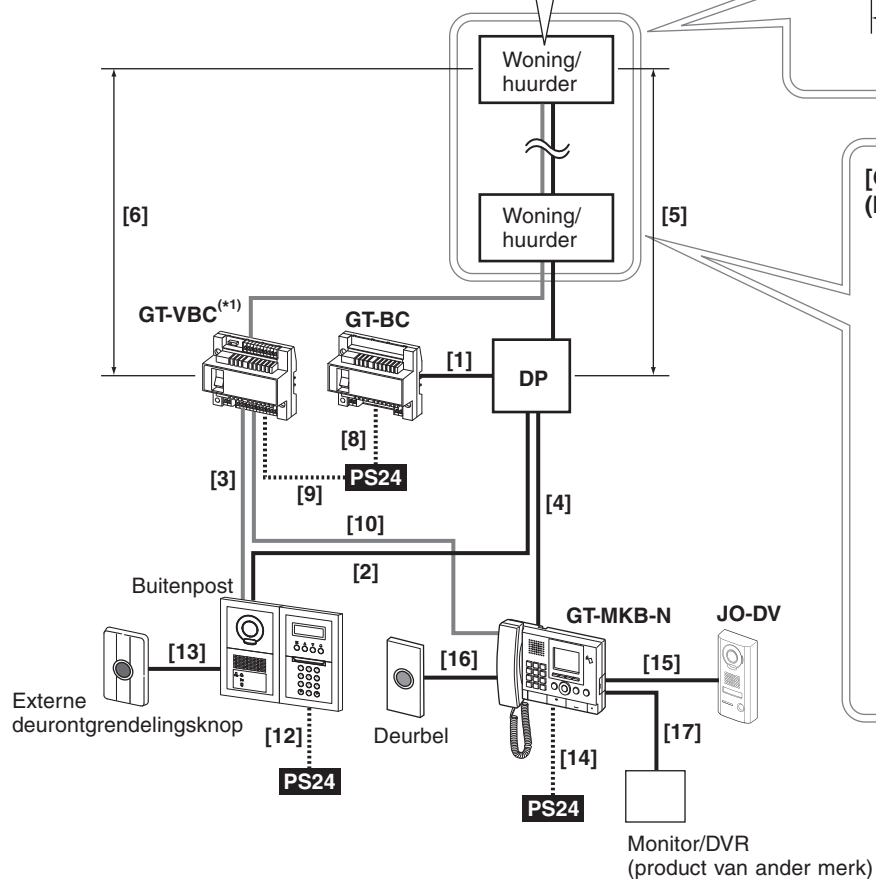
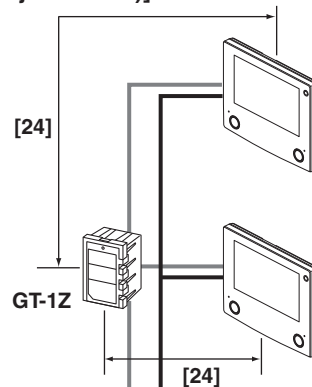
Woning/huurder (bijv. GT-1C7(-L))



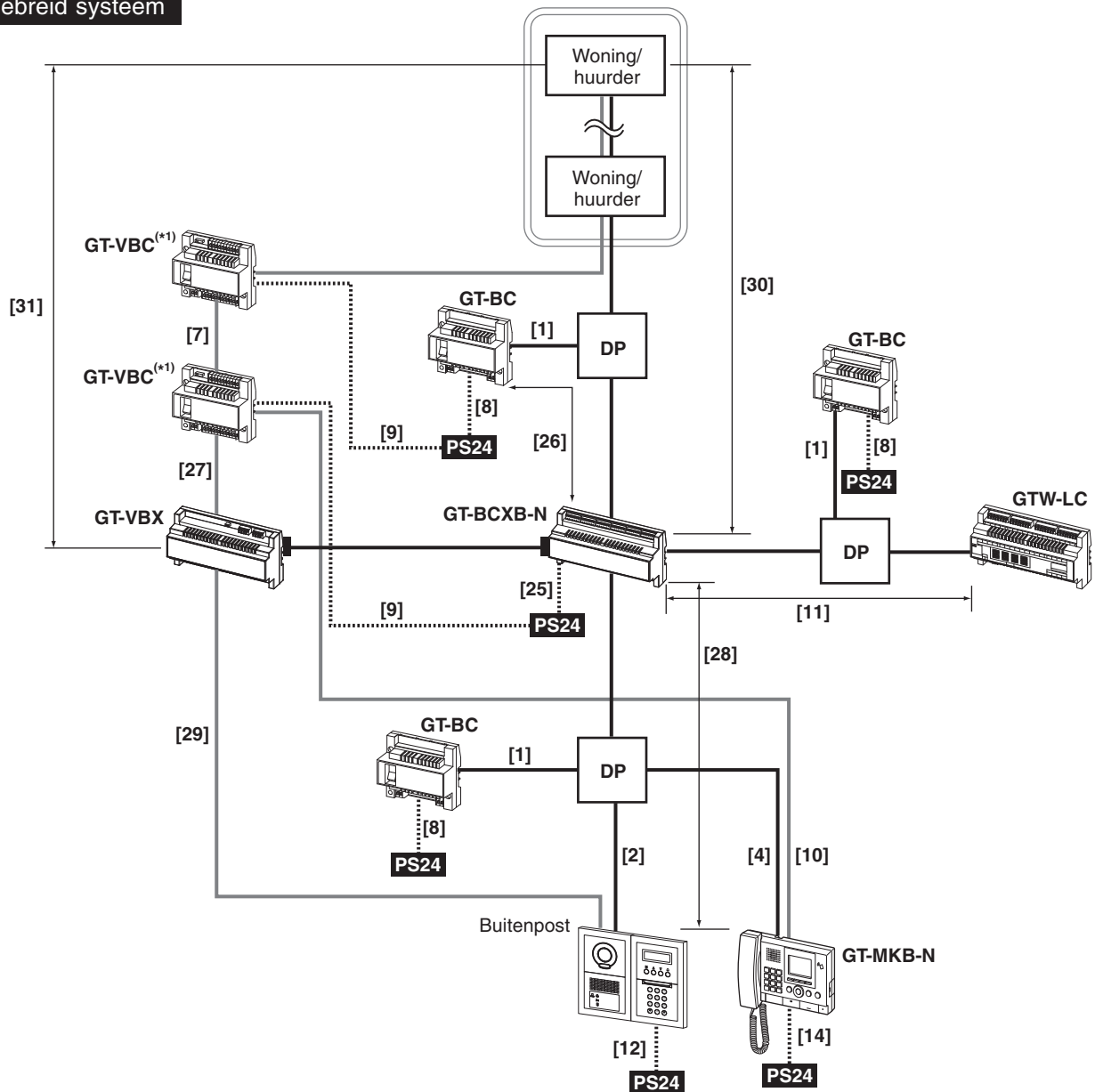
[GT-4Z naar binnenposten] (bijv. GT-1C7)



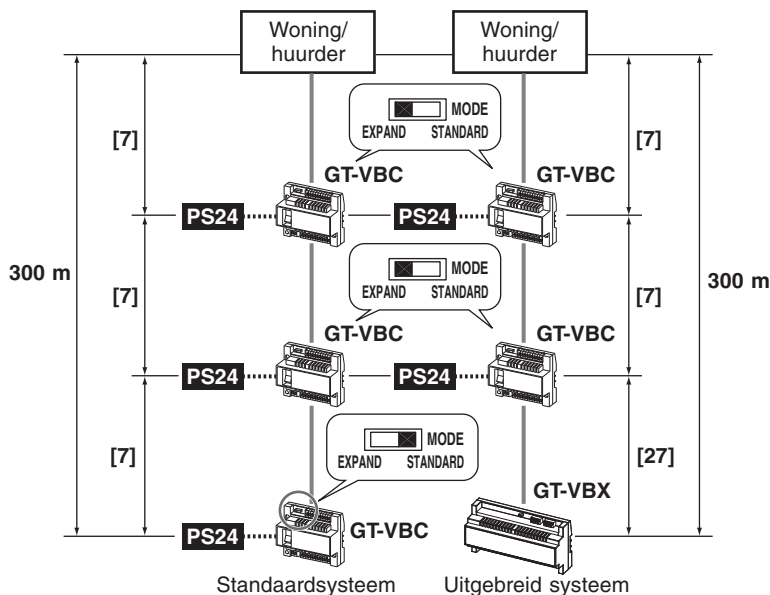
[GT-1Z naar binnenposten (bijv. GT-1C7)]



Uitgebreid systeem



(*)1: Bij gebruik van de GT-VBC als uitbreidingsadapter



De GT-VBC kan als uitbreidingsadapter worden gebruikt (2 eenheden per hoofdlijn). Hiervoor moet de instelschakelaar **MODE** naar "EXPAND" worden gezet. Zelfs als twee eenheden als uitbreidingsadapters worden gebruikt (**MODE: EXPAND**), is de bedradingsafstand tot de verste binnenpost vanaf de GT-VBC (**MODE: STANDARD**) of GT-VBX beperkt tot 300 m.

De onderstaande tabel toont de maximale bedradingsafstanden tussen toestellen.

Bedradingsafstand		Kabeldiameter	0,65 mm (22 AWG)	0,8 mm (20 AWG)	1,0 mm (18 AWG)
[1]	GT-BC - DP *2		3 m	5 m	5 m
[2]	Buitenpost - DP *2		150 m	300 m	300 m
[3]	Buitenpost - GT-VBC		150 m	300 m	300 m
[4]	GT-MKB-N - DP *2		150 m	300 m	300 m
[5]	DP *2 - verste binnenpost (systeem met GT-4Z of GT-1Z inbegrepen)		150 m	300 m	300 m
[6]	GT-VBC - verste binnenpost (systeem met GT-4Z of GT-1Z inbegrepen) *4		100 m	150 m	150 m
[7]	GT-VBC (MODE: STD / EXP) - GT-VBC (MODE: EXP)		100 m	150 m	150 m
[8]	GT-BC - stroombron *3		3 m	5 m	5 m
[9]	GT-VBC - stroombron *3		3 m	5 m	5 m
[10]	GT-VBC - verste GT-MKB-N		100 m	150 m	150 m
[11]	GT-BCXB-N - verste GTW-LC		150 m	300 m	300 m
[12]	Buitenpost - stroombron *3		150 m	300 m	300 m
[13]	Buitenpost - externe deurontgrendelingsknop		10 m	15 m	15 m
[14]	GT-MKB-N - stroombron *3		100 m	150 m	150 m
[15]	GT-MKB-N - JO-DV		30 m	50 m	50 m
[16]	Binnenpost/GT-MKB-N -deurbel		5 m	10 m	10 m
[17]	GT-MKB-N - monitor/DVR	Coaxiale kabel 15 m			
[18]	Deurpost - GT-2C-L, GT-2C		50 m	100 m	100 m
[19]	GT-2C-L, GT-2C - verste GT-2H-L, GT-2H		50 m	100 m	100 m
[20]	GT-2C-L, GT-2C - stroombron		25 m	50 m	75 m
[21]	GT-2H-L, GT-2H - stroombron		50 m	100 m	150 m
[22]	Binnenpost - paniekschakelaar		10 m	15 m	15 m
[23]	GT-4Z - binnenpost		30 m	50 m	50 m
[24]	GT-1Z - binnenpost		10 m	15 m	15 m
[25]	GT-BCXB-N - stroombron *3		3 m	5 m	5 m
[26]	GT-BCXB-N - GT-BC		150 m	300 m	300 m
[27]	GT-VBX - GT-VBC (MODE: EXP)		100 m	150 m	150 m
[28]	Buitenpost, GT-MKB-N - GT-BCXB-N		150 m	300 m	300 m
[29]	Buitenpost - GT-VBX		150 m	300 m	300 m
[30]	GT-BCXB-N - verste binnenpost (systeem met GT-4Z of GT-1Z inbegrepen)		150 m	300 m	300 m
[31]	GT-VBX - verste binnenpost (systeem met GT-4Z of GT-1Z inbegrepen) *4		150 m	300 m	300 m
	GT-DB-V, GT-DB-VN, GT-DMB-LVN - (VIGIK) *5		5 m	10 m	10 m
	Standaard systeemaudio [R1, R2] totale bekabelingsafstand * 1		1650 m	2500 m	2500 m
	Uitgebreide systeemradio [R1, R2] totale bedradingsafstand per hoofdlijn (maximaal 2 stijglijn)		1650 m	2500 m	2500 m
	Uitgebreide systeemradio [R1, R2] totale bedradingsafstand per hoofdlijn (maximaal 4 stijglijn)		1650 m	2500 m	2500 m
	Liftsturing totale bedradingsafstand vanaf GT-BCXB-N (inclusief GTW-LC)		1650 m	2500 m	2500 m
	GT-RY - binnenpost		5 m	10 m	10 m
	GT-2C-L, GT-2C - externe monitor		1,5 m	3 m	3 m
	Buitenpost - bewakingscamera	Coaxiale kabel 15 m			

*1: De bedradingsafstanden van een deurpost naar een A GT-2C-L of GT-2C zijn niet inbegrepen in de totale bedradingsafstand.

*2: DP = aansluitblok (niet geleverd door Aiphone behalve voor Europa en Noord-Amerika.)

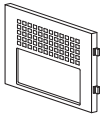
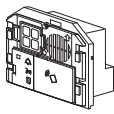
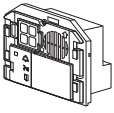
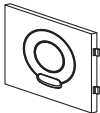
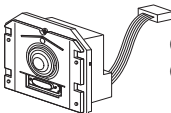
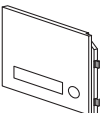
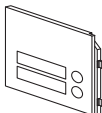
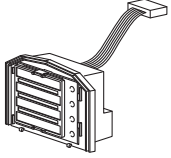
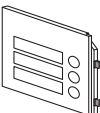
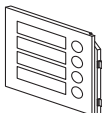
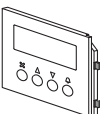
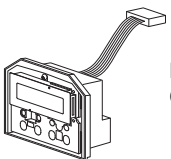
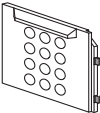
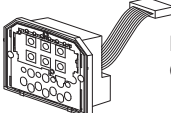
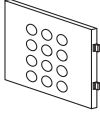
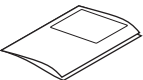
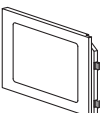
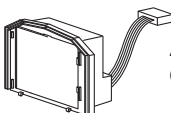
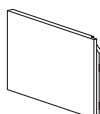
*3: Wanneer twee of meer toestellen met één stroombron worden gevoed, scheid de kabels in de nabijheid van de stroombron.

*4: De bedradingsafstand tussen GT-VBX of GT-VBC (STANDAARD) naar de verste binnenpost met behulp van GT-VBC (EXPAND) is 300 m ongeacht de bedradingsmethode.

*5: Een draad met buitenmantel is vereist.

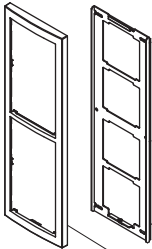
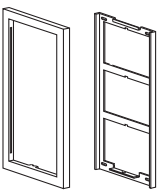
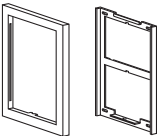
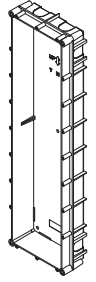
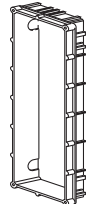
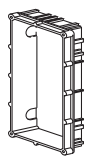
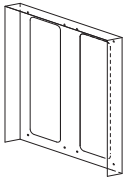
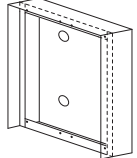
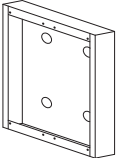
2 ONDERDELEN

2-1 Buitenpost (modulair type)

Paneel		Module	
 Audiopaneel GT-DBP		 Audiomodule GT-DB-VN (VIGIK- en NFC-geschikt)	 Optieconnector (7-pins)
		 Audiomodule • GT-DB-V (VIGIK-geschikt) • GT-DB	 USB-kabel A-Micro-B-type (1 m)
 Cameramodulepaneel GT-VP		 Cameramodule GT-VB	 Optieconnector (2-pins)
 Paneel met 1 oproepknop GF-1P	 Paneel met 2 oproepknoppen GF-2P	 Belschakelmodule GT-SW	 Naamkaartje
 Paneel met 3 oproepknoppen GF-3P	 Paneel met 4 oproepknoppen GF-4P		
 Naamzoekmodulepaneel GT-NSP-L		 Naamzoekmodule GT-NSB	
 Klaviermodulepaneel GF-10KP		 Klaviermodule GT-10K	
 Codeklaviermodule met paneel GT-AC		 Installatie- & bedieningshandleiding	
 Adresmodulepaneel GF-AP		 Adresmodule GT-AD	 Adreskaart
 Blanco paneel GF-BP			 Adresbescherming

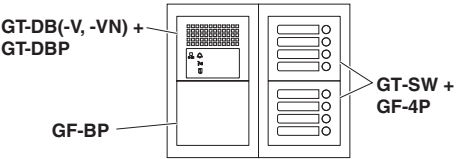
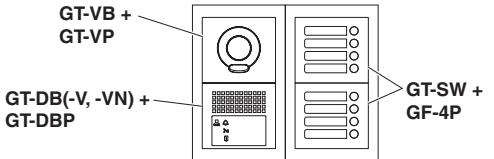
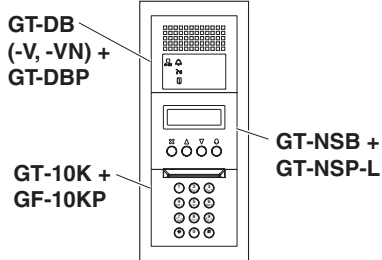
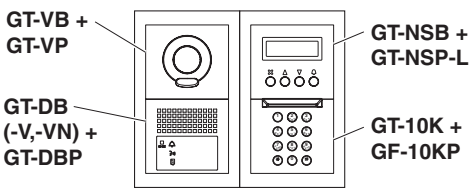
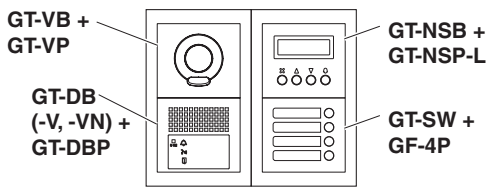
* Alle bovenstaande producten, behalve GT-DB-V, bevatten het Chinese RoHS-document.

Montageonderdelen

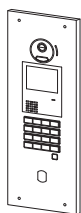
 Frontframe voor 4 modules GT-4F (Montagebeugel) (Voorframe)			 Frontframe voor 3 modules GF-3F			 Frontframe voor 2 modules GF-2F			 Schroeven
 4-module inbouwdoos GT-4B			 3-module inbouwdoos GF-3B			 2-module inbouwdoos GF-2B			 Verbindingsbuisje
 Regenkap GT-nH			 Opbouwmontagedoos met regenkap GT-nHB			 Opbouwmontagedoos GF-nBA			 Afdichtstrips

* Er verschijnt een cijfer in plaats van n.

Combinatievoorbeelden

Alleen audio, bedrukknoppen (8 stations) 		Audio/video, bedrukknoppen (8 stations) 	
Alleen audio, Naam scrollen en 10 toetsen 	Audio/video, Naam scrollen & 10 toetsen 		Audio/video, Naam scrollen & bedrukknoppen (4 stations) 

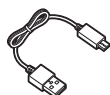
2-2 Buitenpost (all-in-one-type)



All-in-one buitenpost
GT-DMB-LVN
(VIGIK- en NFC-geschikt)
* GT-4B-inbouwdoos apart verkocht.



All-in-one buitenpost
GT-DMB-N
(NFC-geschikt)
* GF-3B-inbouwdoos apart verkocht.



USB-kabel
A -Micro-B-type (1 m)



Optieconnector
(7-pins)



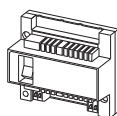
Speciale
sleutel



Schroeven

* Alle bovenstaande producten, behalve GT-DMB-LVN, bevatten het Chinese RoHS-document.

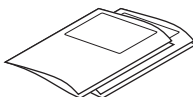
2-3 Buscontrole-eenheid enz.



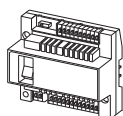
Audiobuscontrole-
eenheid
GT-BC



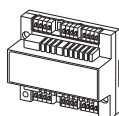
Speciale
sleutel



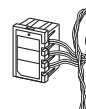
- Engelse, Franse installatiehandleiding (deze handleiding)
- Engelse, Franse snelstartgids
- Waarschuwingsblad (voor gebruiker)



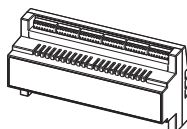
Videobuscontrole-
eenheid
GT-VBC



4-kanaals videoverdeler
GT-4Z



Video 1-zoneverdeler
GT-1Z

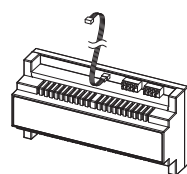


Uitgebreide buscontrole-
eenheid
GT-BCXB-N
(NFC-geschikt)



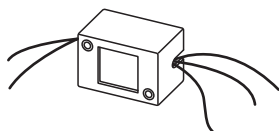
USB-kabel
A -Micro-B-type (1 m)

* Een montagebeugel "DIN-rail" inbegrepen.



Uitgebreide videobuscontrole-
eenheid
GT-VBX

* Een montagebeugel "DIN-rail" inbegrepen.



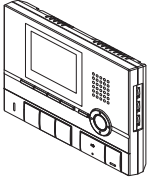
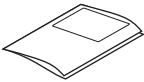
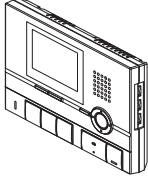
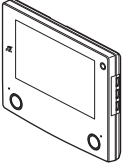
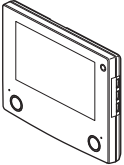
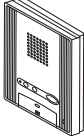
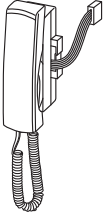
Relais voor externe
melding
GT-RY



Houtmontage
schroeven

* Alle bovenstaande producten bevatten het Chinese RoHS-document.

2-4 Binnenpost, subbinnenpost

 Binnenpost • GT-2C-L (gehoorapparaat-compatibel) • GT-2C * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Houtmontageschroeven  Schroeven  Optieconnector (12-pins) (meegeleverd met GT-2C-L, GT-2C)  Bedieningshandleiding
 Subbinnenpost • GT-2H-L (gehoorapparaat-compatibel) • GT-2H * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	
 Binnenpost (gehoorapparaat-compatibel) GT-1C7-L * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Binnenpost GT-1C7 * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.
 Binnenpost (gehoorapparaat-compatibel) GT-1M3-L * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Binnenpost GT-1M3 * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.  Optieconnector (6-pins)
 Binnenpost GT-1A * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Houtmontageschroeven  Schroeven
 Binnenpost GT-1D	 Optieconnector • GT-1A: 6-pins • GT-1D: 8-pins
 Optionele hoorn voor GT-2C(-L), GT-2H(-L) GT-HSA	

* Alle bovenstaande producten bevatten het Chinese RoHS-document.

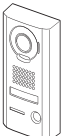
2-5 Deurpost

* Voor **JK-DA**, **JK-DV** en **JK-DVF**, raadpleeg de instructiehandleiding meegeleverd met het product voor meer informatie.

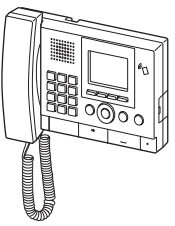
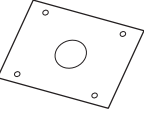
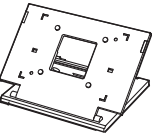
[Voor GT-2C-L, GT-2C]

 Deurpost GT-D * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Houtmontageschroeven  Schroeven
---	---

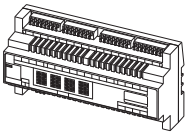
[Voor GT-MKB-N]

 Videodeurpost JO-DV	 Speciale sleutel  Transparant naamplaatje
---	---

2-6 Conciërgepost

 Conciërgepost GT-MKB-N (NFC-geslacht) * Een montagebeugel wordt aan het product bevestigd.	 Schroeven  Kabelbinder  Optieconnector (12-pins)  USB-kabel A-Micro-B-type (1 m)  Isolatieplaat  Tafelsteun
---	---

2-7 Liftbesturingsadapter

 Liftbesturingsadapter GTW-LC * Een montagebeugel "DIN-rail" inbegrepen.
--

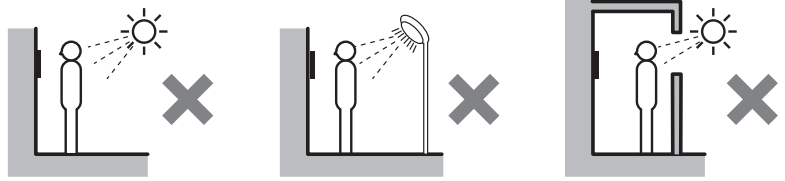
* Alle bovenstaande producten bevatten het Chinese RoHS-document.

3 MONTAGE

3-1 Montagelocaties

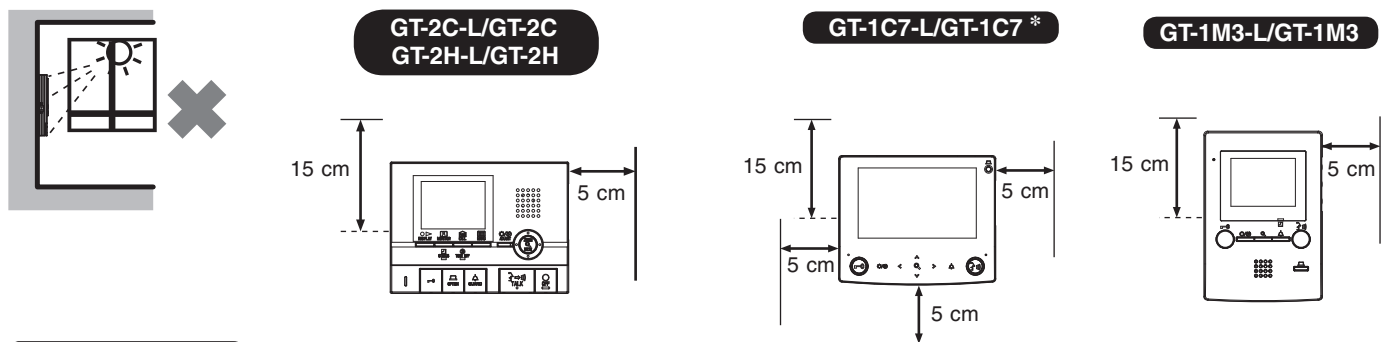
- Voor videobuitenposten en videodeurposten wordt de fotokwaliteit van de binnenpostmonitor beïnvloed door extern licht rondom de ingebouwde camera. Installeer deze stations niet op de hieronder weergegeven locatiesoorten.

- Locaties blootgesteld aan direct zonlicht
- Locaties onder straatverlichting of deurverlichting
- Andere locaties blootgesteld aan sterk licht



- Bedieningsknoppen bevinden zich aan de rechterkant van de GT-2C-L/GT-2C, GT-2H-L/GT-2H, GT-1C7-L/GT-1C7 en GT-1M3-L/GT-1M3. Zorg voor 5 cm vrij ruimte.
- Ten minste 15 cm verticale vrije ruimte vanaf het midden van de montagebeugel is nodig voor montage van het station.
- Buitenposten (all-in-one-type) bevatten een sensor. Plaats geen voorwerpen zoals planten of bomen op plaatsen die worden bewaakt door de sensor.

Ook als het toestel in omgevingen met veel zonlicht wordt geplaatst, is het mogelijk dat de sensor niet naar behoren werkt.

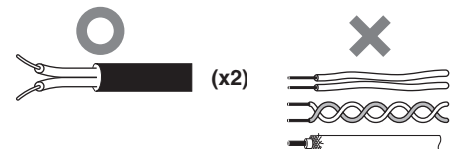


* Alleen GT-1C7-L/GT-1C7

De luidspreker van het station bevindt zich op de achterkant. Zorg ervoor dat aan alle zijden de gespecificeerde ruimte wordt vrijgelaten om een helder geluid te garanderen.

3-2 Kabel

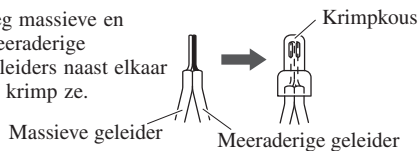
- Gebruik een kabel met PE (polyethyleen) isolatie. Een parallelle kabel of een kabel met 2 geleiders en buitenmantel, met gemiddelde capaciteit en niet afgeschermd, wordt aanbevolen.
- Gebruik nooit afzonderlijke geleiders, multikabel of coaxiale kabel.



Om laagspanningsdraden aan te sluiten, moeten ze van een krimpkous worden voorzien of worden gesoldeerd en isoleer ze vervolgens door ze af te dekken met isolatietape.

[Krimpen met een krimpkous]

- Leg massieve en meeraderige geleiders naast elkaar en krimp ze.



- Overlap meer dan de helft van de breedte en draai ze ten minste twee keer.



[Solderen]

- Draai de meeraderige geleider ten minste drie keer rond de massieve geleider.
- Buig de punt en soldeer deze. Zorg dat er geen looddraad uitsteekt.



- Overlap meer dan de helft van de breedte en draai ze ten minste twee keer.



OPMERKINGEN:

- Als het aansluitdraad met een connector te kort is, verleng het dan met behulp van een tussenkabel.
- Connectors hebben polariteit, dus wees voorzichtig en sluit op juiste wijze aan. Bij onjuiste aansluiting zal het toestel niet werken.

! Houd het aantal aansluitingen zo laag mogelijk bij het bekabelen.

Controleer na het aansluiten van de draden op breuken of onvoldoende verbinding. Vooral bij het aansluiten van een draad in het midden van de bedrading moet een krimpkous worden gebruikt of moet het worden gesoldeerd, en isoleer het vervolgens door het af te dekken met isolatietape.

Alleen maar draaien van de draden kan een slechte aansluiting veroorzaken, of het oppervlak van de draden raakt geoxideerd waardoor een losse aansluiting ontstaat, wat tot storing of een defect kan leiden.



3-3 Montageposities en beeldweergavegebied

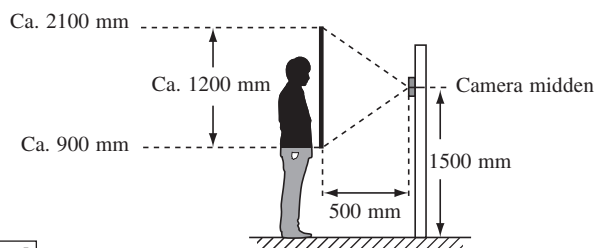
⚠ Als bij het gebruik van de cameramodule de regenkap wordt bevestigd, zal een deel daarvan zichtbaar zijn in de cameraweergave.

OPMERKING: Volg de toepasselijke wet- en regelgeving voor montagelocaties.

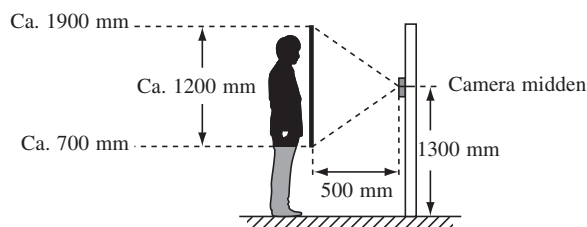
Breedbeeld

Verticaal

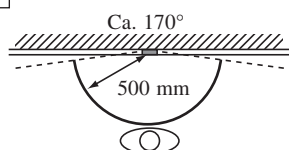
Montagepositie 1500 mm



Montagepositie 1300 mm



Horizontaal

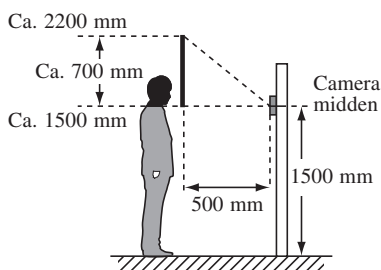


Een gebied met een bereik van ca. 170° in een straal van 500 mm van de cameraschermen. (Het weergavegebied is een ruwe schatting en kan veranderen naargelang de omgeving waar het toestel is geïnstalleerd.)

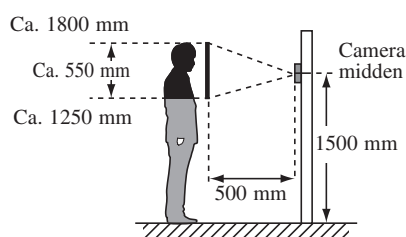
Zoombeeld

Verticaal (met montagepositie van 1500 mm)

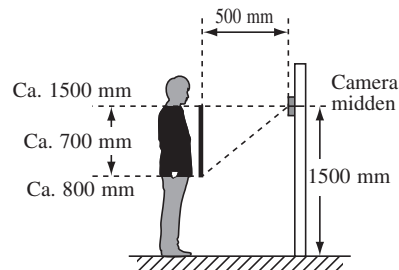
<Omhoog>



<Midden>

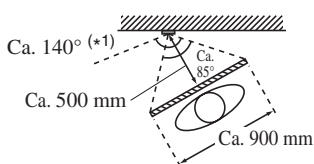


<Omlaag>

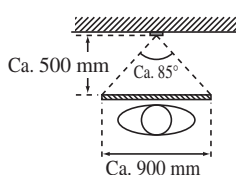


Horizontaal

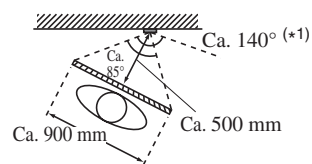
<Links>



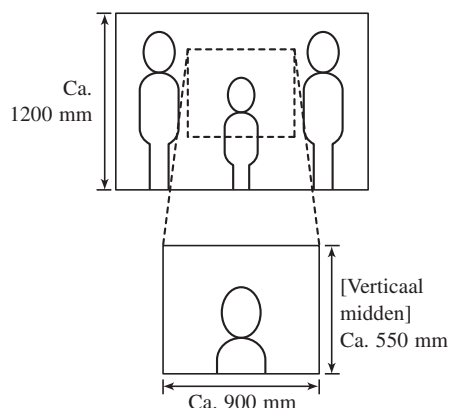
<Midden>



<Rechts>



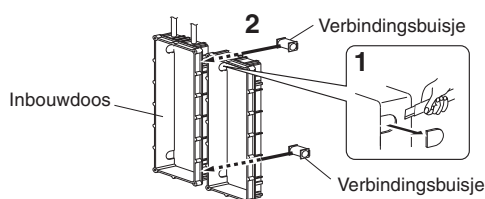
(*1): Zoombeeldbereik is ca. 140° bij een afstand van 500 mm van de camera.



Objecten lijken kleiner door grotere vertekening in de omringende secties vergeleken met de middelste sectie, maar een groter gebied wordt weergegeven. Het weergavegebied is een ruwe schatting en kan veranderen naargelang de omgeving waar het toestel is geïnstalleerd.

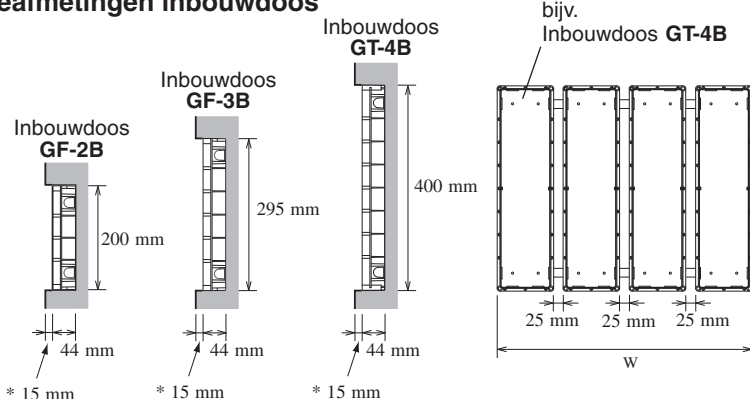
De zoompositie kan worden aangepast. De standaard zoompositie is het midden.

3-4 Buitenpost (modulair type)



- 1 Maak een gat voor de kabel.
- 2 Gebruik de verbindingspijp om de inbouwdoois te monteren.
 - Zorg ervoor dat de inbouwdoois waterpas staat.

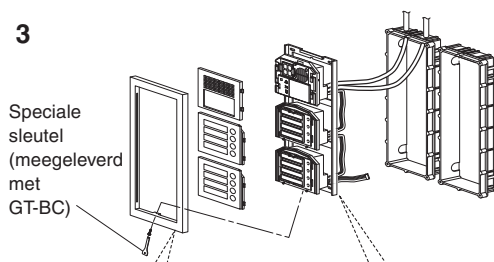
Montageafmetingen inbouwdoois



GF-2B, GF-3B, GT-4B	
AANT.	B (mm)
x 1	110
x 2	245
x 3	380
x 4	515

* Monteer de inbouwdoois niet op een oppervlak dat meer dan 15 mm dieper ligt dan het buitenoppervlak van de wand.

3

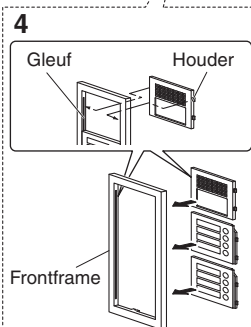


3 Monteer de modules.

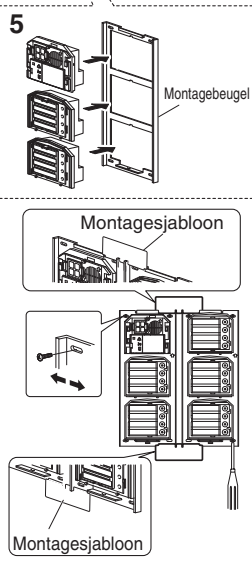
- Voor de niet-buikbare modules, zie sectie 2-1.
 - De GT-SW kan over maximaal 6 modules beschikken.
- Neem contact op met de leverancier (andere onderdelen nodig) om 7 of meer modules aan te sluiten of om de lichtintensiteit te vergroten.

OPMERKING: Voltooi de bedrading en DIP-schakelaarinstellingen alvorens modules op het voorpaneel te monteren. (Raadpleeg hoofdstuk 4 "Bedrading" en hoofdstuk 5 "Instellingen".)

4



5



4 Monteer elk modulepaneel op het voorframe.

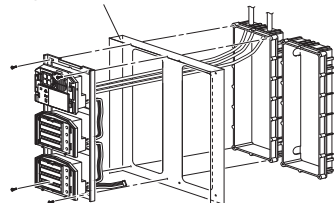
- Monteer de panelen van achter het voorframe.
- Plaats de houders aan beide zijden in de gleuven. (Monteer voor de GT-4F de modulepanelen zodanig dat ze van boven naar onder in de lipjes grijpen.)

5 Monteer elke module, behalve de GT-AC, op de montagebeugel.

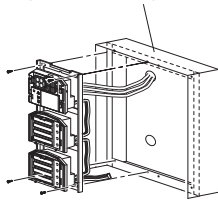
- Stel de modules in de montagebeugel in totdat ze op hun plaats klikken.
- Gebruik het montagesjabloon voor de montagebeugel om meerdere rijen modules te monteren. Zet de schroeven vast terwijl u de montagesjabloon gebruikt om het geheel uit te lijnen. (Er wordt een montagesjabloon meegeleverd met de inbouwdozen GF-2B, GF-3B en GT-4B).

Opties

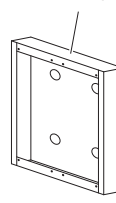
Regenkap GT-203H



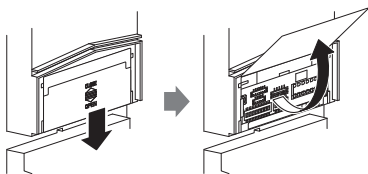
Opbouwmontagedoos met regenkap GT-203HB



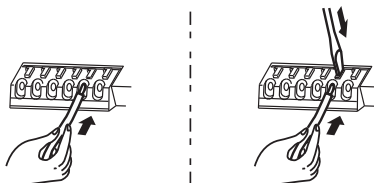
Opbouwmontagedoos GF-203BA



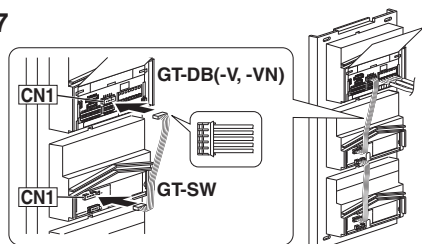
6 GT-DB/GT-DB-V/GT-DB-VN



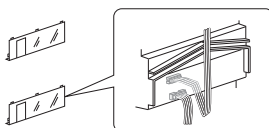
6 Schuif omlaag en open vervolgens het aansluitingsdeksel en sluit de draden op het klemmenblok aan. Steek de draad in de aansluiting. Druk op de tab om op gemakkelijke wijze de draad in de aansluiting te steken, laat vervolgens los.



7

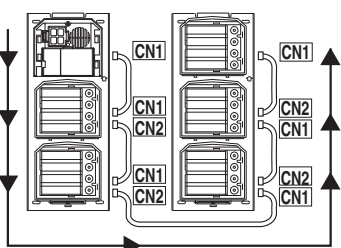


7 Steek, van de audiomodule naar de volgende module, de bevestigde connector in de aansluiting.



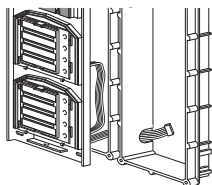
Leid ter bescherming de kabel onder het aansluitingsdeksel door.

8



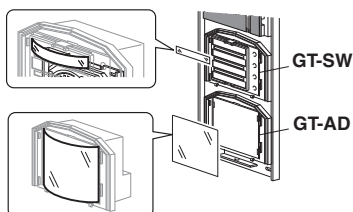
8 Bevestig de verbindingkabels tussen de modules. Monteer de modules op de inbouwdozen.

9



9 Leid de verbindingskabel door de verbindingsbuisje en verbind CN1 van de GT-SW met de volgende rij.

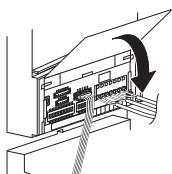
10



10 Verwijder voor de GT-SW en GT-AD het naam/adresplaatje of -papiertje van de bewoner door op het linker of rechter uiteinde te drukken. (Trek de plastic folie los).

Gebruik een watervaste pen om de naam en het adres van de bewoner op het transparante plaatje te schrijven en monteer het plaatje op de module.

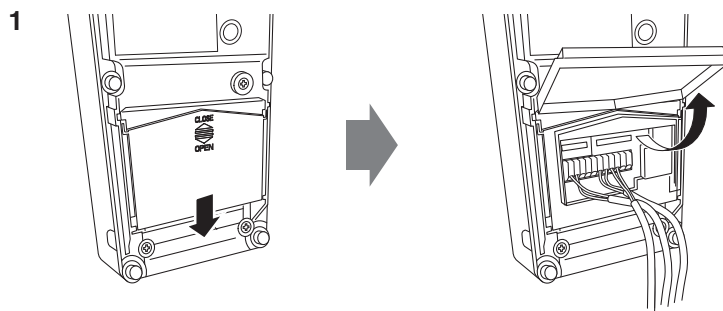
11 GT-DB/GT-DB-V/GT-DB-VN



11 Sluit het aansluitingsdeksel. Monteer het voorframe en draai vast met de speciale sleutel (inbegrepen bij GT-BC).

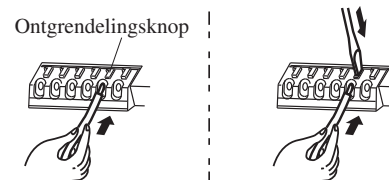
3-5 Buitenpost (all-in-one-type)

GT-DMB-LVN/GT-DMB-N



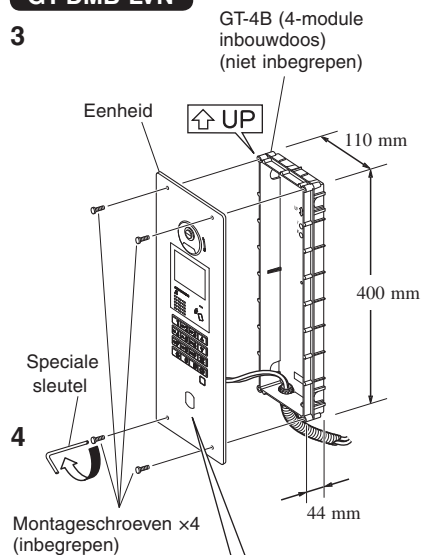
- 1 Schuif omlaag en open vervolgens het deksel en sluit de draden op het klemmenblok aan.

Steek de draad in de aansluiting. Druk op de tab om op gemakkelijke wijze de draad in de aansluiting te steken, laat vervolgens los.

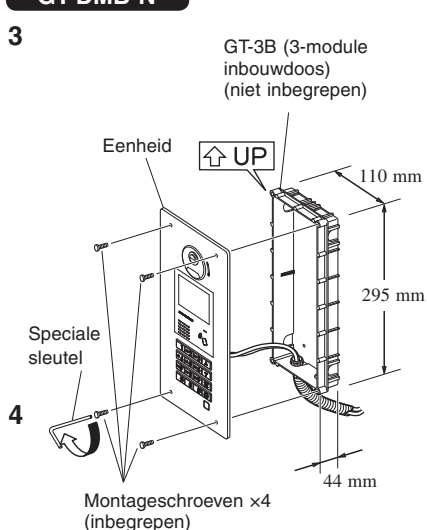


- 2 Sluit het deksel totdat het op zijn plaats vastklikt.

GT-DMB-LVN

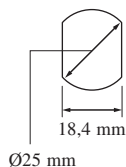


GT-DMB-N



- 3 Monteer de eenheid in de inbouwmontagedoos.

- 4 Draai de montageschroeven vast met de speciale sleutel.



OPMERKING (alleen GT-DMB-LVN):
Voor het installeren van VIGIK of een sleutelcilinder, raadpleeg de instructies meegeleverd met het product.

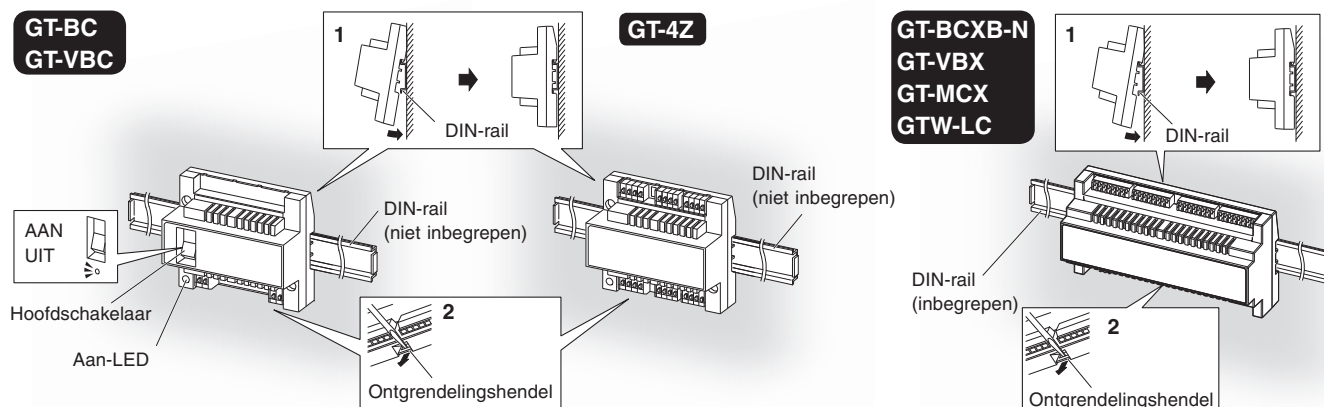
DIN-railmontage

⚠ De maximale kabellengte tussen de GT-BCXB-N en GT-VBX is 40 cm. Monteer ze daarom naast elkaar.

1 Monteer het toestel op de DIN-rail en klik het toestel vervolgens op zijn plaats of monteer het toestel rechtstreeks op een muur.

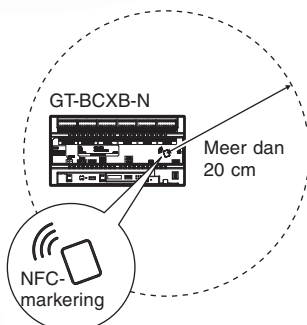
- GT-BC, GT-VBC en GT-4Z bevatten geen DIN-rail. Gebruik de W-DIN11 voor het monteren van deze toestellen.
- GT-BCXB-N, GT-VBX, GT-MCX en GTW-LC worden op de meegeleverde DIN-rail gemonteerd.

2 Trek, bij het verwijderen van het toestel, de ontgrendelingshendel omlaag.



OPMERKINGEN:

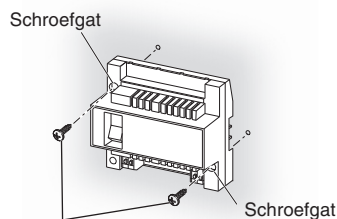
- Houd de bedrading uit de buurt van de NFC-markering, omdat dit tot verstoring van de audio- of videosignalen kan leiden.
- Zorg ervoor dat de andere apparaten meer dan 20 cm uit de buurt van de NFC-markering van GT-BCXB-N worden gemonteerd.



- Uitgebreide videobuscontrole-eenheid GT-VBX

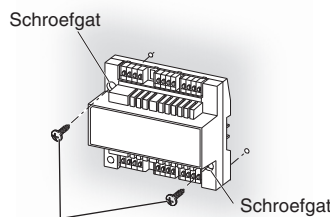
⚠ Lengte connectorkabel: 40 cm

**GT-BC
GT-VBC**



Montageschroef x 2 (niet meegeleverd)
Schroefas: Ø4,1 of minder
Sleufschroef: Ø8,2 of minder, 3,0 mm of minder in hoogte

GT-4Z



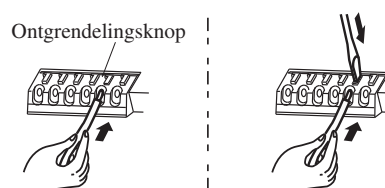
Montageschroef x 2 (niet meegeleverd)
Schroefas: Ø4,1 of minder
Sleufschroef: Ø8,2 of minder, 3,0 mm of minder in hoogte

**PS-2420DM, PS-2420, PS-2420S
PS-2420UL, PS-2420BF**

Raadpleeg de installatiehandleiding meegeleverd met het product.

Bedrading

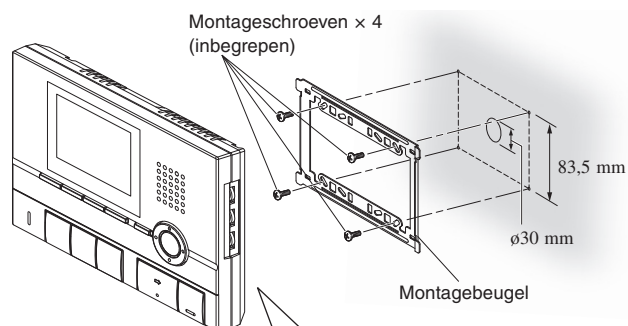
Steek de draad in de aansluiting. Druk op de tab om op gemakkelijke wijze de draad in de aansluiting te steken, laat vervolgens los.



* Het beeld van de aansluitingen kan afwijken van het daadwerkelijke product.

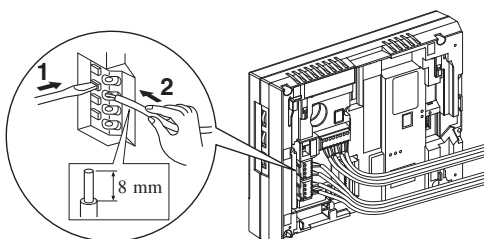
3-7 Binnenpost

GT-2C-L/GT-2C
GT-2H-L/GT-2H



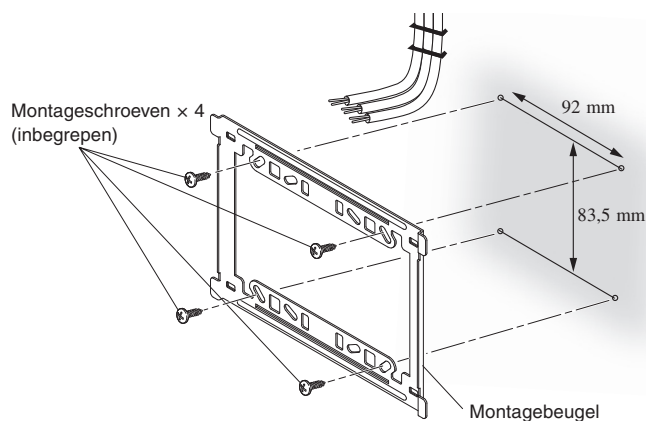
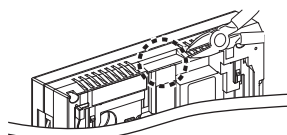
* Bij het gebruik van een inbouwdoos wordt een 3-inbouwdoos aanbevolen.

1. Druk op de ontgrendelingsknop (om de draad in te steken of los te maken).
2. Steek de kabel in de aansluiting.
 - Verschuif het klemmenblok en trek het uit om het klemmenblok te verwijderen.
 - Verwijder de buitenmantel van de kabel en steek alle draden ordelijk in de gleuven. Als u dit niet doet, kunnen de bedrading beknelde en beschadigd raken.

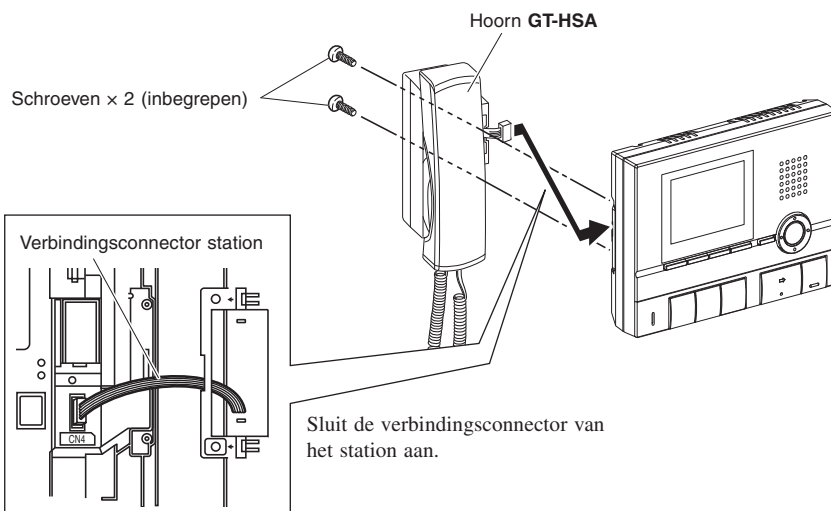


Bekabeling bovenop de muur

* De kabel kan als bekabeling bovenop de muur naar de bovenkant of onderkant van het toestel worden geleid. Knip een kabeldoorvoer open op het bovenste gedeelte van het toestel om de bedrading van bovenaf in het toestel te leiden. Als het een grote hoeveelheid bedrading betreft, verwijder dan de kabelmantel van de kabel tot aan de kabeldoorvoer.



Optionele hoorn

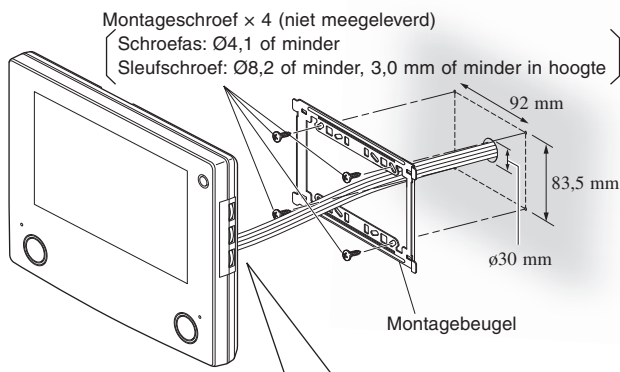


GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

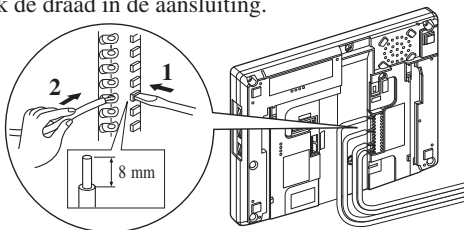
Kabels in de wand

Knip een klein rond gat (ø30 mm) in de wand voor het routeren van draden.

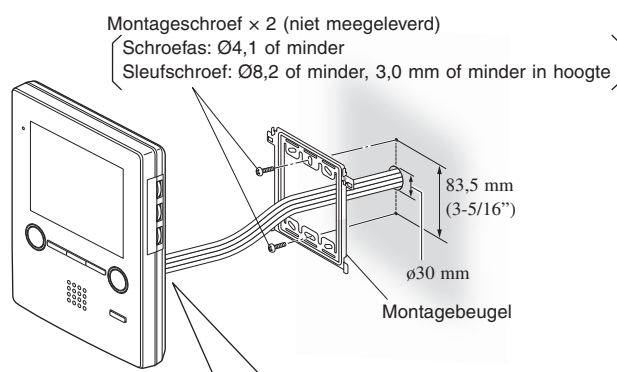
GT-1C7-L/GT-1C7



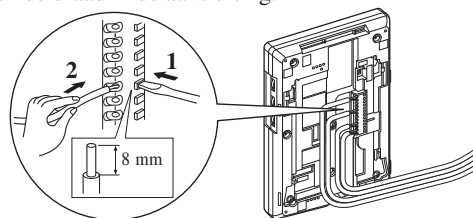
1. Druk op de ontgrendelingsknop (om de draad te plaatsen of te verwijderen).
2. Steek de draad in de aansluiting.



GT-1M3-L/GT-1M3



1. Druk op de ontgrendelingsknop (om de draad te plaatsen of te verwijderen).
2. Steek de draad in de aansluiting.



OPMERKINGEN (Alleen GT-1C7-L/GT-1C7):

- Het station heeft een luidspreker op de achterkant. Gebruik, bij het gebruik van een inbouwdoos om de draden te leiden, een enkele inbouwdoos en bevestig de montagebeugel aan de muur zoals hierboven weergegeven. Als een 2- of 3-inbouwdoos wordt gebruikt, kan de audiokwaliteit veranderen.
- Afhankelijk van het materiaal van de muur, kan het volume en de kwaliteit van het geluid uit de luidspreker veranderen.

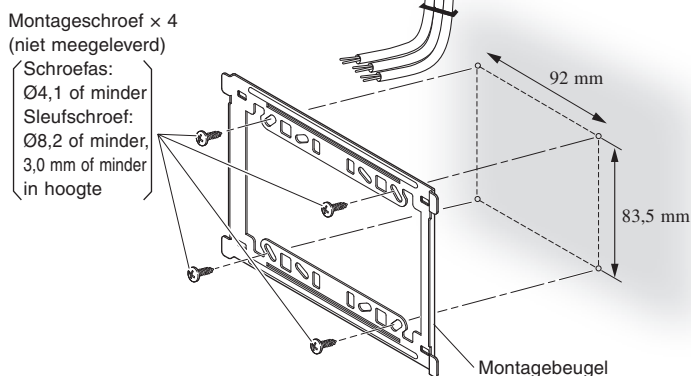
Bekabeling bovenop de muur

De draden kunnen worden gerouteerd naar de boven- of onderzijde van het station.

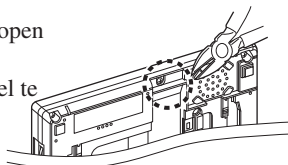
Knip de kabeldoorvoer open om de bedrading van bovenaf in het station te leiden.

Als het een grote hoeveelheid bedrading betreft, verwijder dan de kabelmantel van de kabel tot aan de kabeldoorvoer.

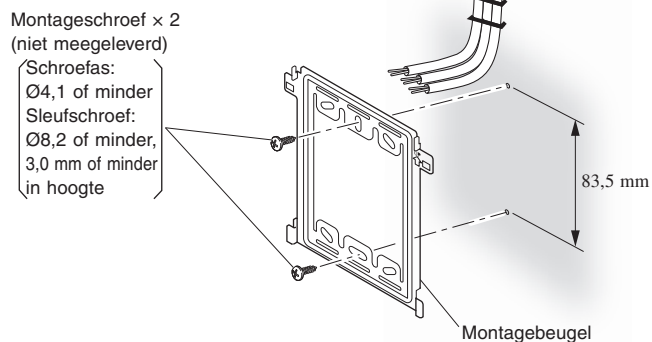
GT-1C7-L/GT-1C7



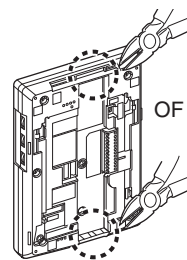
- * Knip de kabeldoorvoer open om de draad door de achterkant van het toestel te leiden.



GT-1M3-L/GT-1M3



- * Knip de kabeldoorvoer open om de draad door de achterkant van het toestel te leiden.



GT-1A

-
-
-

- Monteer de montagebeugel aan de muur.

* Bij het gebruik van een inbouwdoos wordt een enkele inbouwdoos aanbevolen.

- Sluit de draden aan op het klemmenblok.

* Als het moeilijk is om de draad te plaatsen, druk dan de ontgrendelingsknop in terwijl de draad wordt geplaatst.



- Verschuif het klemmenblok en trek het uit om het klemmenblok te verwijderen.
- Verwijder de buitenmantel van de draad en steek alle draden ordelijk in de gleuven. Als u dit niet doet, kunnen de bedrading bekneld en beschadigd raken.
- Knip de kabelinlaat weg voor bekabeling bovenop de muur.

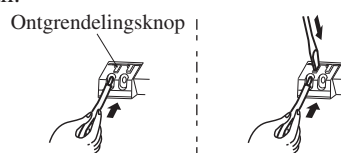
OPMERKING: Vergeet niet de draden in de kabelgeleiders te leggen. Anders kunnen de draden beschadigd raken wanneer het station op de montagebeugel wordt bevestigd.

- Monteer het station op de montagebeugel.

⚠ Let op dat de printplaat niet beschadigd raakt tijdens het aansluiten van draden en montage van het station. Doet u dit niet, dan kan het station beschadigd raken.

OPMERKING: De methode met bekabeling bovenop de muur kan niet worden gebruikt.

- Verwijder de schroef en verwijder vervolgens de behuizing van het chassis.
- Leid de draden door de kabelinlaat van het chassis en sluit de draden vervolgens aan.



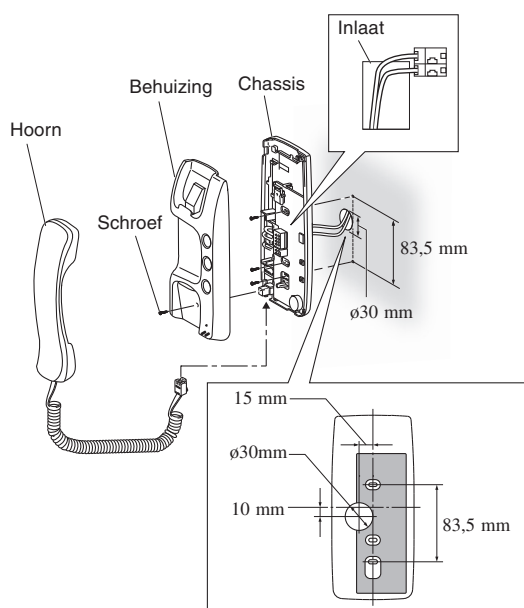
⚠ Schakel de GT-BC-controle-eenheid uit alvorens de draden aan te sluiten. Doet u dit niet, dan kan het station beschadigd raken.

- Bevestig het chassis aan de muur.
- * Let op dat de draden niet bekneld raken tussen het chassis en de muur.

* Bij het gebruik van een inbouwdoos wordt een enkele inbouwdoos aanbevolen.
- Bevestig de behuizing op het chassis en draai de schroef vast.
- Steek de stekker van de hoorn in de aansluiting.

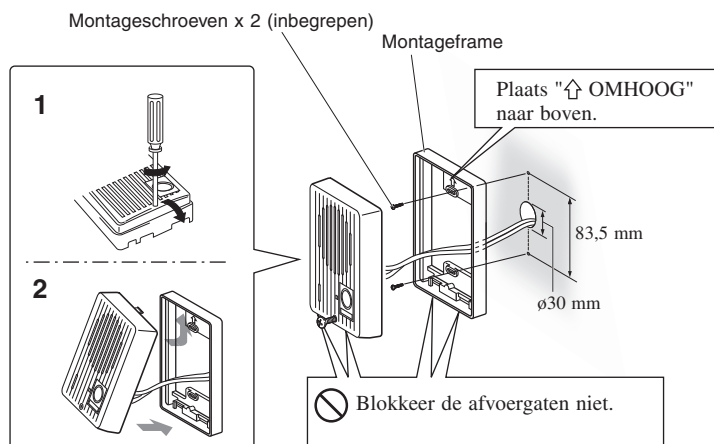
* Het beeld van de aansluitingen kan afwijken van het daadwerkelijke product.

GT-1D



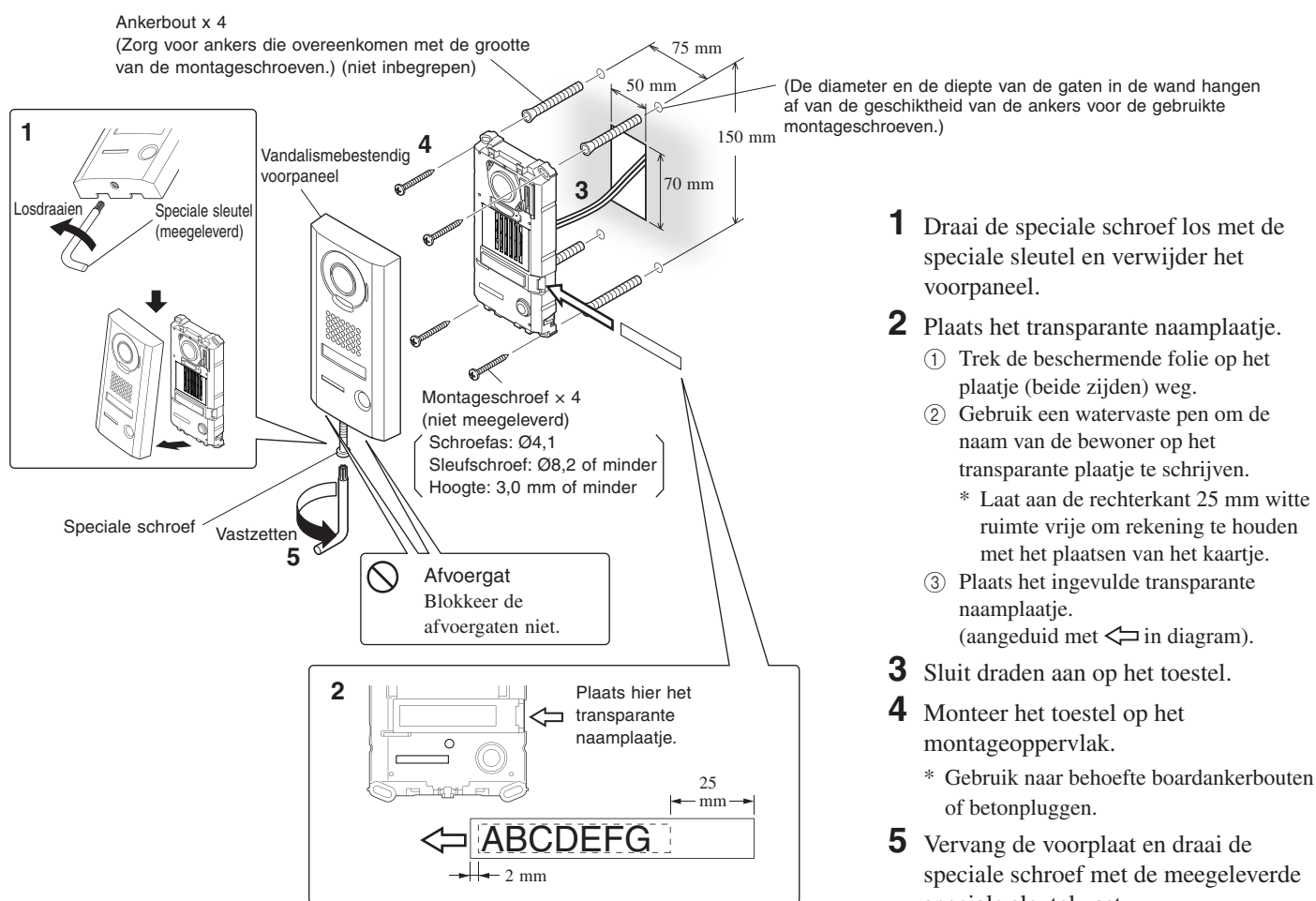
3-8 Deurpost (voor binnenpost)

GT-D



- 1 Draai de schroeven los en verwijder het montageframe van de hoofdeenheid.
- 2 Monteer het montageframe aan de muur.
 - * Bij het gebruik van een inbouwdoos wordt een enkele inbouwdoos aanbevolen.
- 3 Monteer, na het aansluiten van de bedrading, de hoofdeenheid op het montageframe.
 - Plaats, voor bekabeling bovenop de muur, de bedrading vanaf de kabelinlaat (onderste deel).

JO-DV (alleen voor GT-MKB-N)



- 1 Draai de speciale schroef los met de speciale sleutel en verwijder het voorpaneel.
- 2 Plaats het transparante naamplaatje.
 - ① Trek de beschermende folie op het plaatje (beide zijden) weg.
 - ② Gebruik een watervaste pen om de naam van de bewoner op het transparante plaatje te schrijven.
 - * Laat aan de rechterkant 25 mm witte ruimte vrij om rekening te houden met het plaatsen van het kaartje.
 - ③ Plaats het ingevulde transparante naamplaatje. (aangeduid met ← in diagram).
- 3 Sluit draden aan op het toestel.
- 4 Monteer het toestel op het montageoppervlak.
 - * Gebruik naar behoefte boardankerbouten of betonpluggen.
- 5 Vervang de voorplaat en draai de speciale schroef met de meegeleverde speciale sleutel vast.

JK-DA, JK-DV, JK-DVF (alleen voor GT-2C-L, GT-2C)

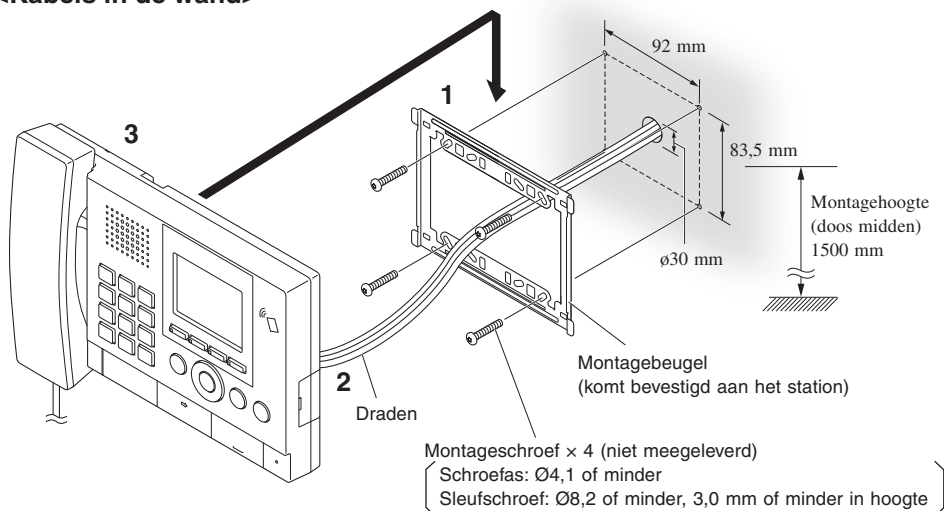
Raadpleeg de installatiehandleiding meegeleverd met het product.

3-9 Conciërgepost

GT-MKB-N

Bij montage aan een muur

<Kabels in de wand>



1 Monteer de montagebeugel aan de muur.

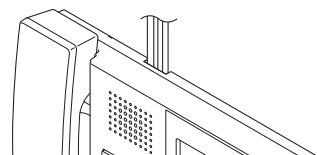
* Bij het gebruik van een inbouwdoos wordt een 3-inbouwdoos aanbevolen.

2 Sluit de draden op het station aan.

3 Bevestig het station op de montagebeugel.

<Bekabeling bovenop de muur>

Sluit de draden op het station aan en leid ze zoals weergegeven in de afbeelding.



Bij montage op de tafelsteun

1 Plaats de tafelsteun.

* Plaats de tafelsteun op een vlak oppervlak zodat het stabiel is. Zet indien nodig de tafelsteun vast op zijn plaats.

* De tafelsteun kan op 3 hoeken worden aangepast.

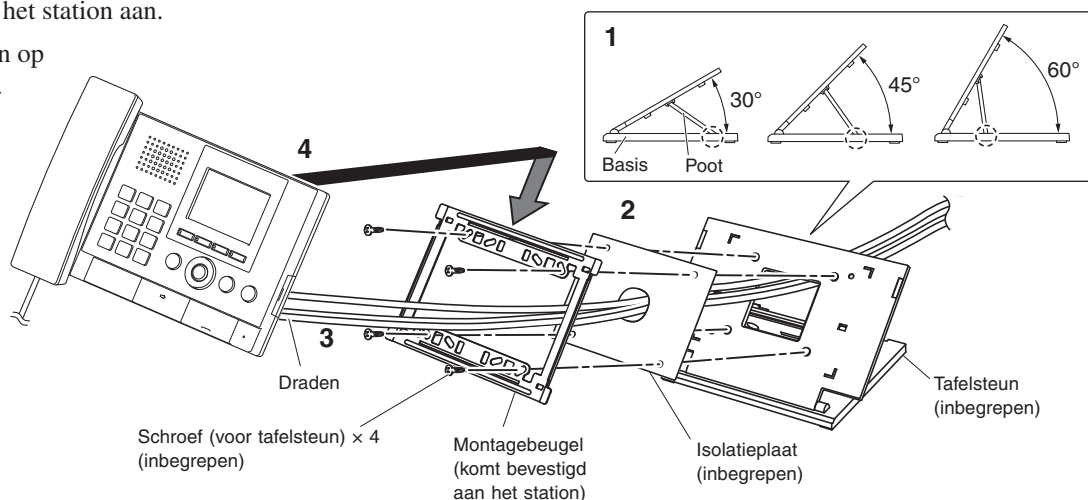
Steek de poot in een groef op de basis voor de gewenste hoek.

2 Bevestig de montagebeugel en isolatietape op de tafelsteun.

3 Sluit de draden op het station aan.

4 Bevestig het station op de montagebeugel.

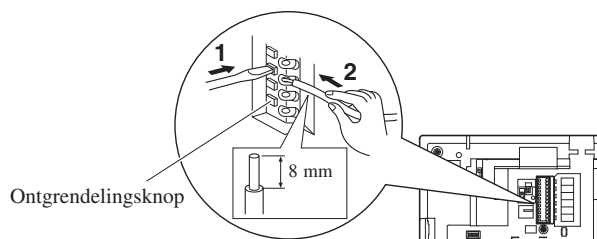
OPMERKING: Houd de bedrading uit de buurt van de NFC-markering, omdat dit tot verstoring van de audio- of videosignalen kan leiden.



Hoe draden aansluiten en verwijderen

1. Druk op de ontgrendelingsknop (om de draad te plaatsen of te verwijderen).

2. Steek de draad in de aansluiting.



4 BEDRADING

4-1 Standaardsysteem

Het volgende is een voorbeeld van basis bedradingsschema voor het standaardsysteem.

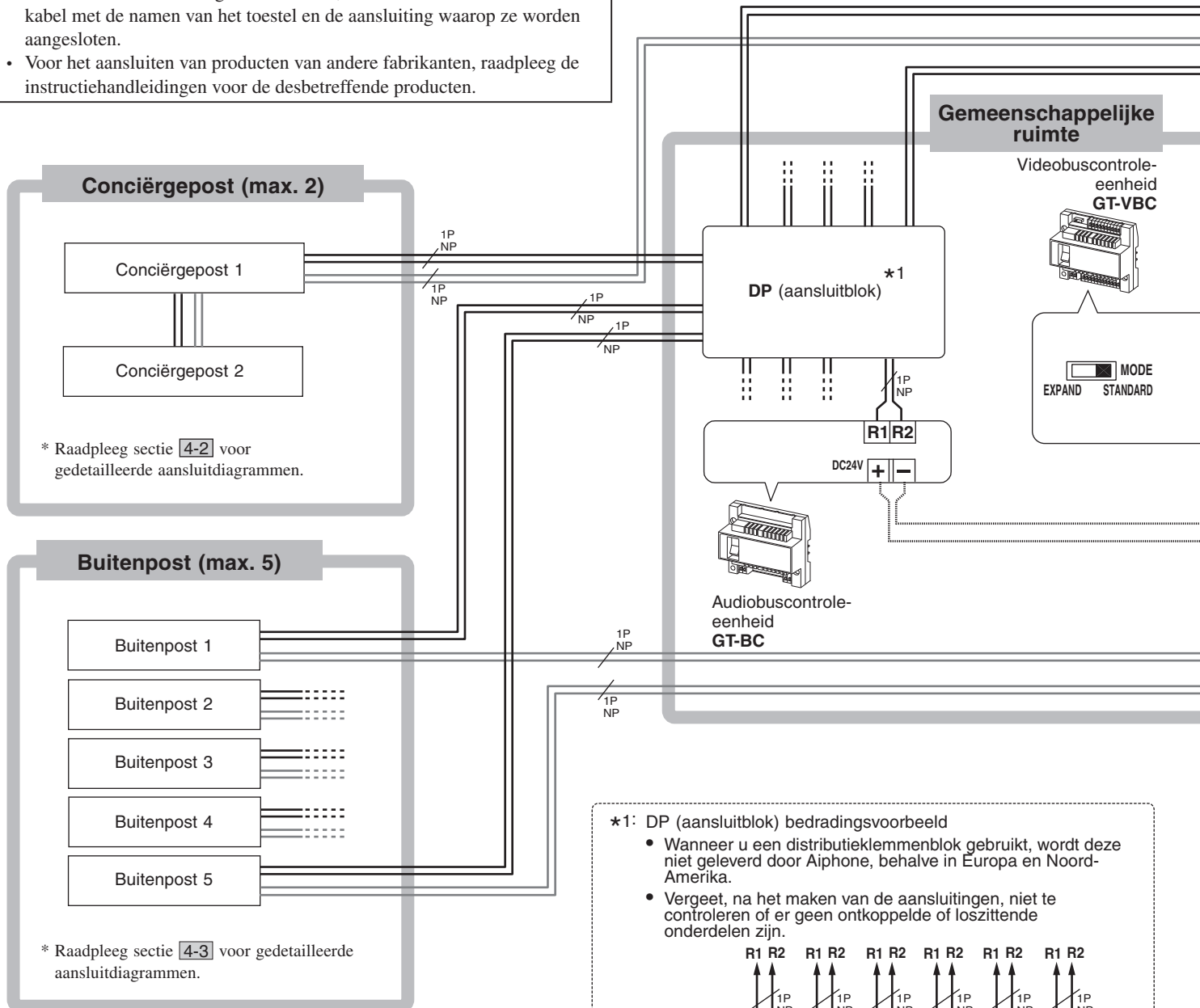
* De bedradingsmethoden verschillen afhankelijk van de gebruikte apparatuur. Raadpleeg de secties 4-2 tot 4-4 voor de gedetailleerde bedradingschema's van buitenposten, conciërgenposten en binnenposten.

⚠ Elk dradenpaar moet in een afzonderlijk ommantelde kabel zitten (audio, video en stroomdraden).

⚠ Om kortsluiting te voorkomen, moeten ongebruikte kabels worden geïsoleerd.

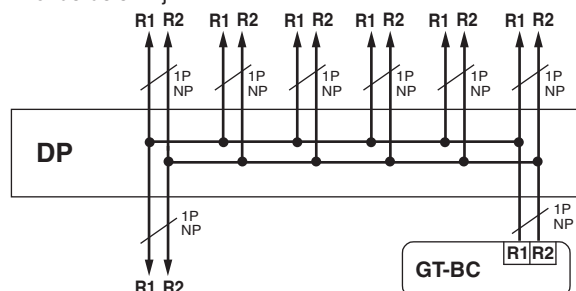
OPMERKINGEN:

- Gebruik geen ongebruikte aansluitingen en poorten voor andere doeleinden.
- Om verkeerde aansluiting te voorkomen, markeer beide uiteinden van elke kabel met de namen van het toestel en de aansluiting waarop ze worden aangesloten.
- Voor het aansluiten van producten van andere fabrikanten, raadpleeg de instructiehandleidingen voor de desbetreffende producten.



*1: DP (aansluitblok) bedradingsvoorbeeld

- Wanneer u een distributieklemmenblok gebruikt, wordt deze niet geleverd door Aiphone, behalve in Europa en Noord-Amerika.
- Vergeet, na het maken van de aansluitingen, niet te controleren of er geen ontkoppelde of loszittende onderdelen zijn.

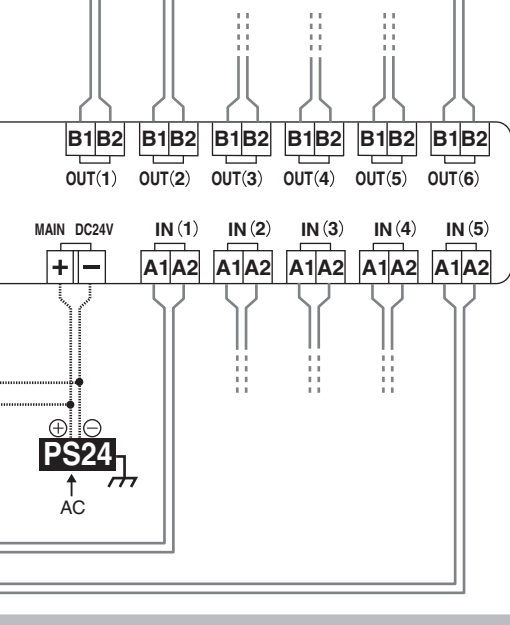
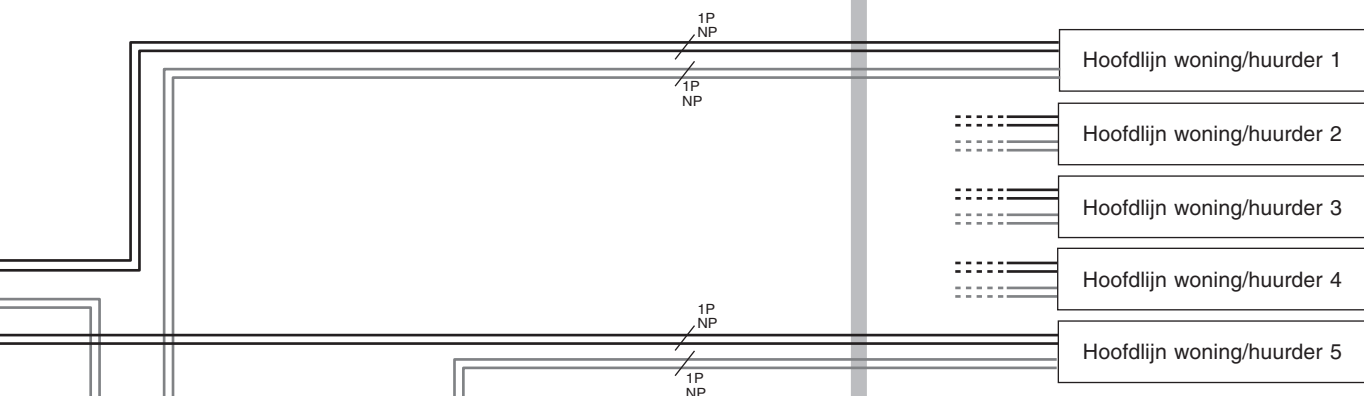


— : Audiosignaallijn
 — : Videosignaallijn
 : Stroomtoevoerlijn

NP: Niet-gepolariseerd

Hoofdlijn woning/huurder

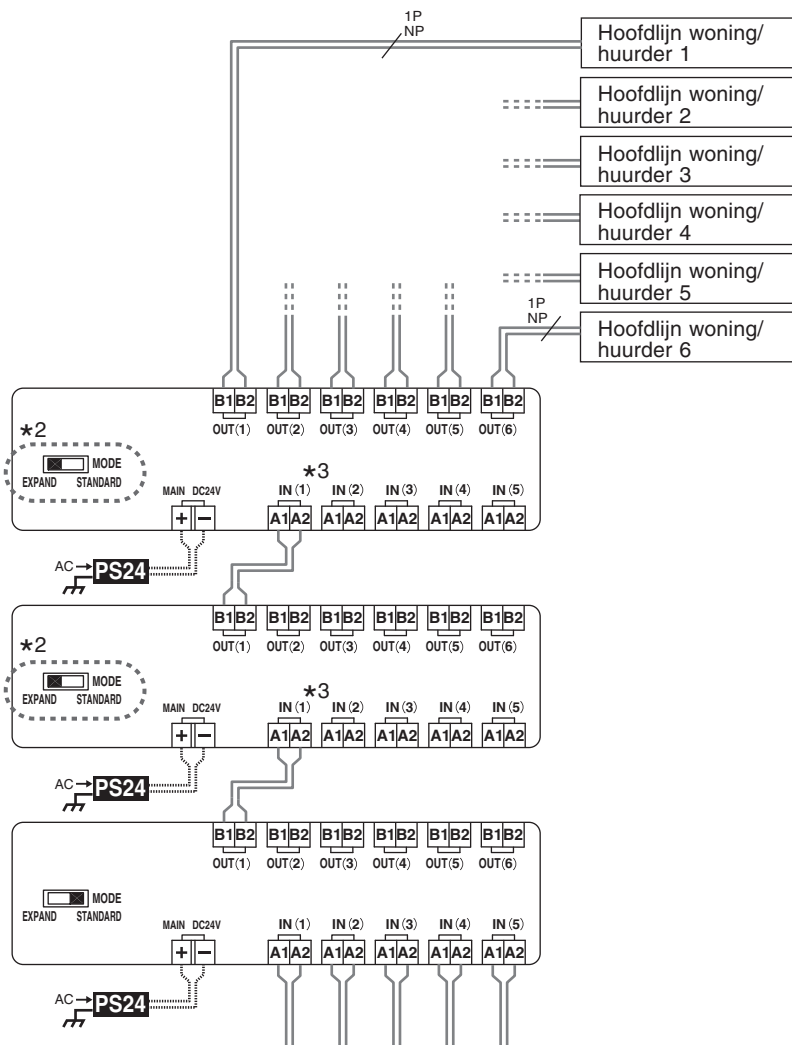
* Raadpleeg sectie 4-4 voor gedetailleerde aansluitdiagrammen.



Maximaal twee GT-VBC kunnen worden gebruikt als uitbreidingsadapter per stijglijn.

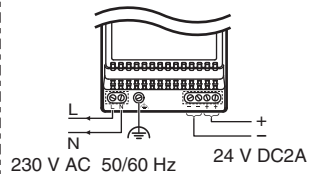
*2: Schakel, om de GT-VBC als uitbreidingsadapter te gebruiken, de MODE-instelling naar [EXPAND].

*3: De draden moeten op de IN (1)-aansluitingen worden aangesloten.

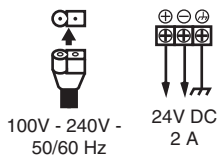


PS24

PS-2420DM



PS-2420
 PS-2420S
 PS-2420UL
 PS-2420BF



(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

4-2 Conciërgepost

OPMERKINGEN:

- Raadpleeg sectie 4-7 voor meer informatie over optieconnector.
- Raadpleeg sectie 5-1 voor de schakelinstelling.

— : Audiosignaallijn
 — : Videosignaallijn
 : Stroomtoevoerlijn

P: Gepolariseerd
 NP: Niet-gepolariseerd

* Sluit de buscontrole-eenheden aan.

Standaardstelsysteem: sectie 4-1

Uitgebreid systeem: sectie 4-5

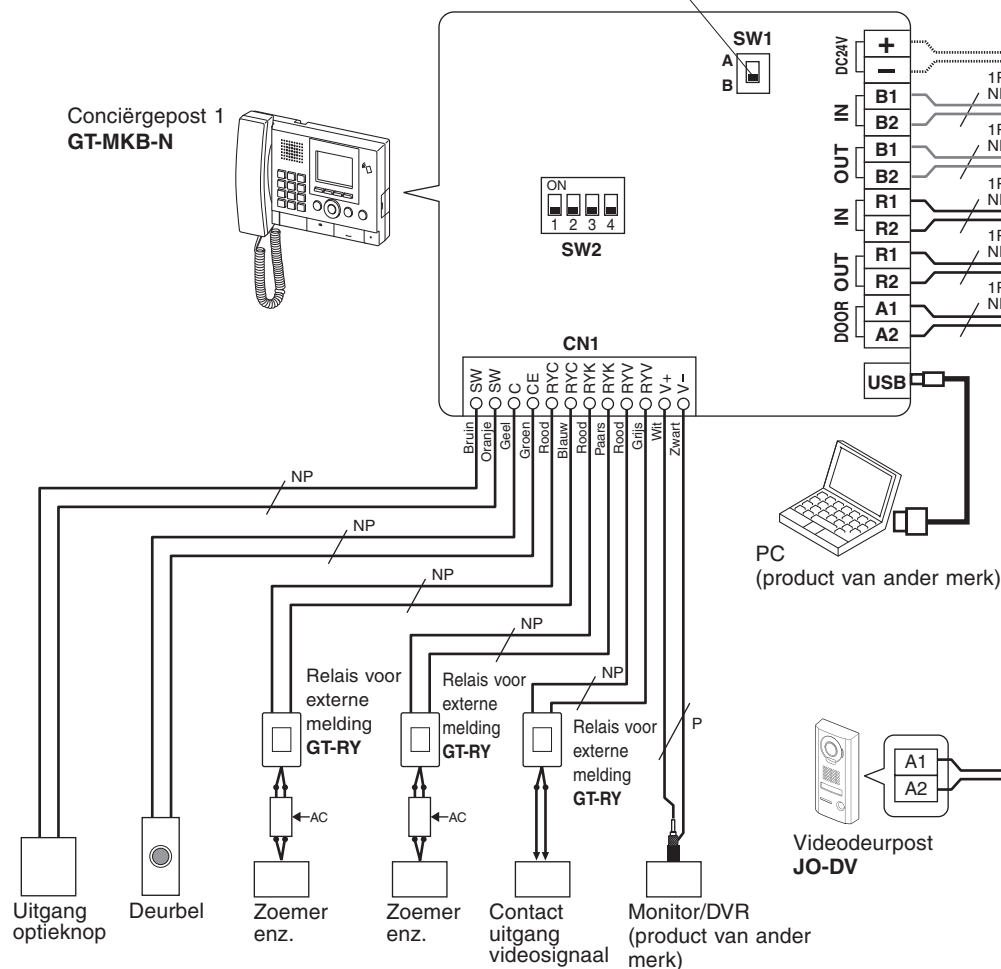
GT-VBC

GT-BC

DP

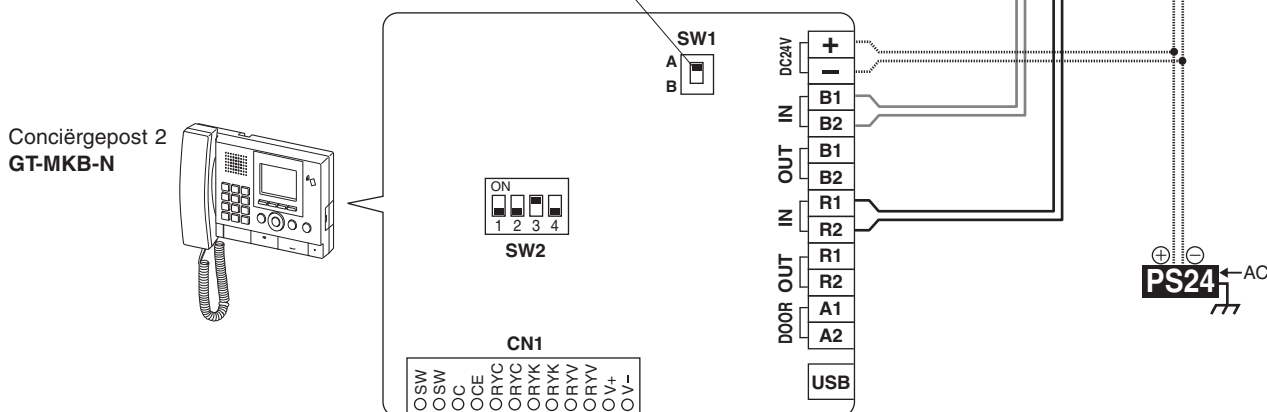
Stel SW1 in op "B".

Conciërgepost 1
 GT-MKB-N



Beëindigingsinstelling:
 Voor beëindiging van conciërgepost,
 stel SW1 in op "A".

Conciërgepost 2
 GT-MKB-N



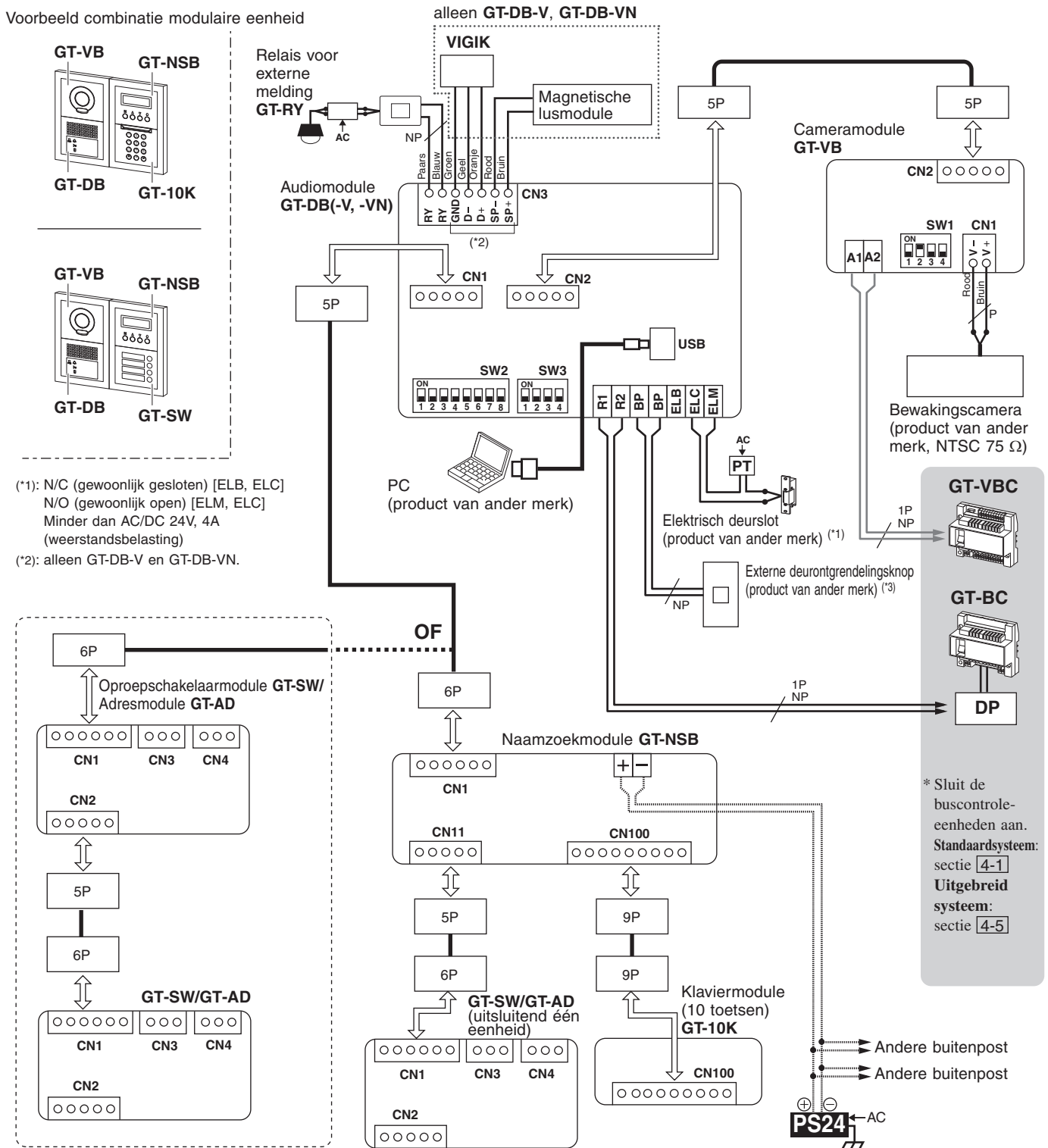
(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

4-3 Buitenpost

Modulair type en all-in-one-type buitenposten zijn beschikbaar. De bedradingsmethode verschilt afhankelijk van het type of de combinatie van modulaire eenheden, zoals hieronder getoond.

■ Modulaire type (video en audio)

Voorbeeld combinatie modulaire eenheid



(*3): Technische invoerspecificaties

Ingangssignaal	N/O (gewoonlijk open) contact
Detectiebevestigingstijd	100 ms of meer
Gesloten contactweerstand	1 kΩ of minder
Open contactweerstand	50 kΩ of meer
Kortsluitstroom	10 mA of minder
Open circuitspanning tussen aansluitklemmen	3,3 V DC of minder

(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

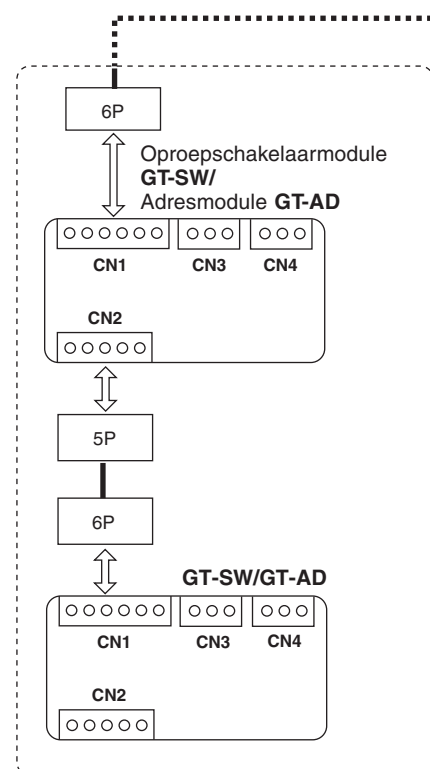
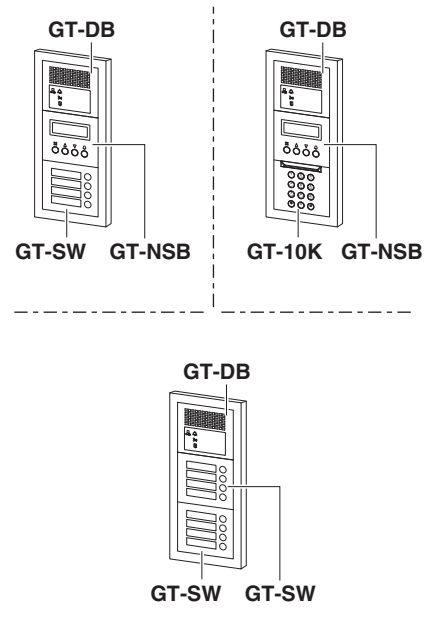
— : Audiosignaallijn
 — : Videosignaallijn
 : Stroomtoevoerlijn

P: Gepolariseerd
NP: Niet-gepolariseerd

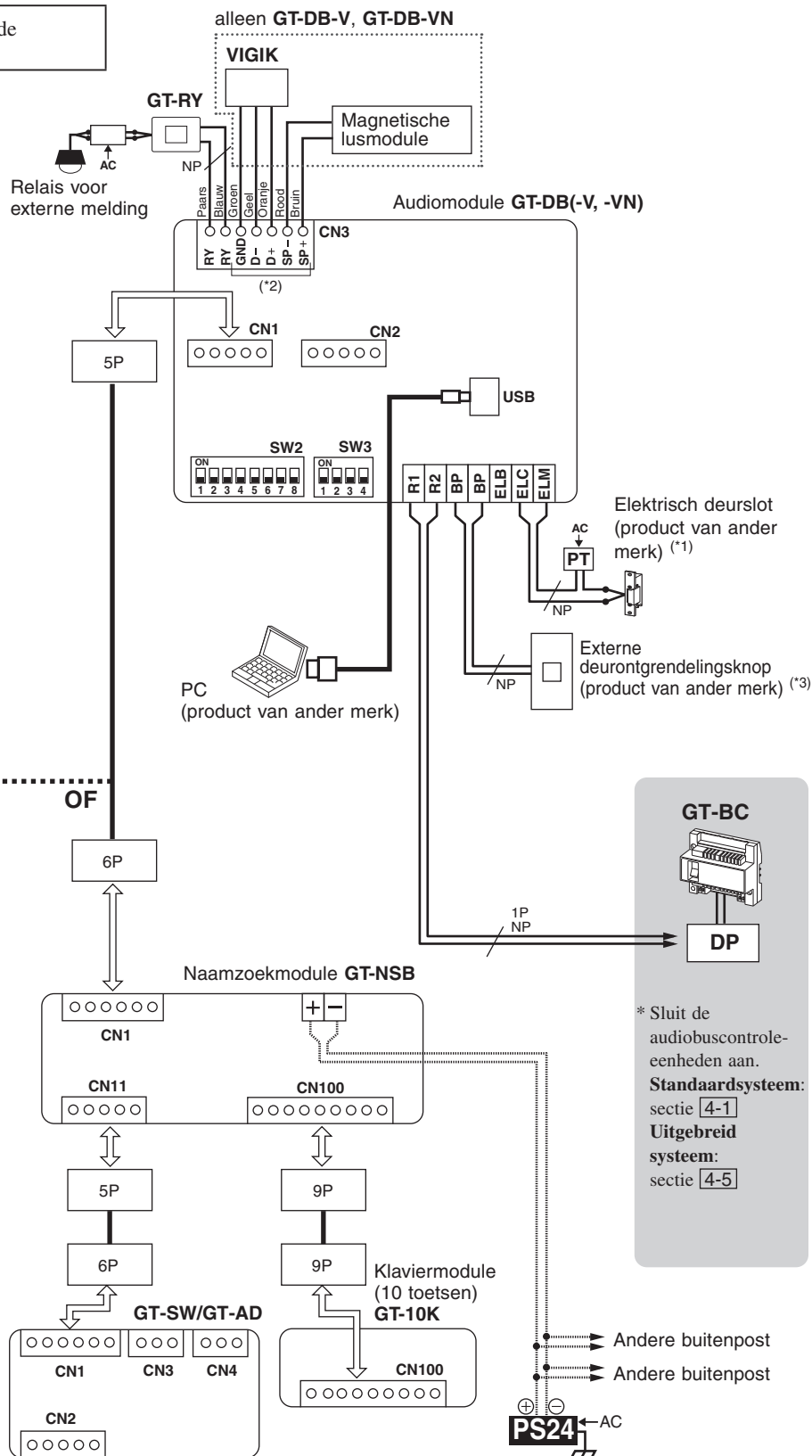
■ Modulair type (alleen audio)

OPMERKING: Raadpleeg sectie **5-1** voor de schakelinstelling.

Voorbeeld combinatie modulaire eenheid



(*1): N/C (gewoonlijk gesloten) [ELB, ELC]
N/O (gewoonlijk open) [ELM, ELC]
Minder dan AC/DC 24V, 4A (weerstandbelasting)
(*2): alleen GT-DB-V en GT-DB-VN.



(*3): Technische invoerspecificaties

Ingangssignaal	N/O (gewoonlijk open) contact
Detectievestigingstijd	100 ms of meer
Gesloten contactweerstand	1 kΩ of minder
Open contactweerstand	50 kΩ of meer
Kortsluitstroom	10 mA of minder
Open circuitspanning tussen aansluitklemmen	3,3 V DC of minder

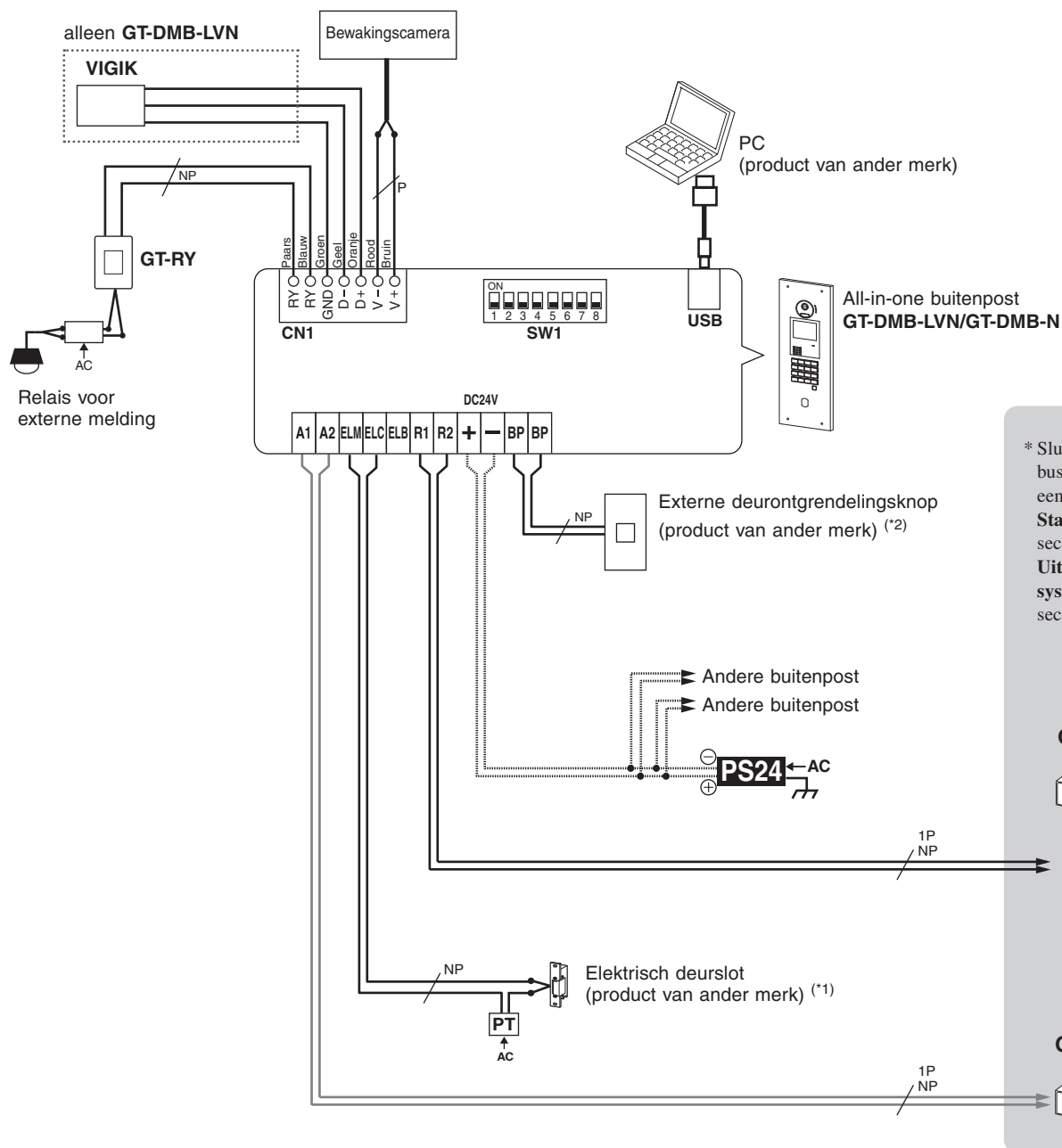
— : Audiosignaallijn
— : Videosignaallijn
..... : Stroomtoevoerlijn

NP: Niet-gepolariseerd

(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

■ All-in-one-type

OPMERKING: Raadpleeg sectie **5-1** voor de schakelinstelling.



* Sluit de buscontrole-eenheden aan.
Standaardstelsysteem:
 sectie **4-1**
Uitgebreid systeem:
 sectie **4-5**

(*1): N/C (gewoonlijk gesloten) [ELB, ELC]
 N/O (gewoonlijk open) [ELM, ELC]
 Minder dan AC/DC 24 V, 4 A (weerstandsbelasting)

(*2): Technische invoerspecificaties

Ingangssignaal	N/O (gewoonlijk open) contact
Detectiebevestigingstijd	100 ms of meer
Gesloten contactweerstand	1 kΩ of minder
Open contactweerstand	50 kΩ of meer
Kortsluitstroom	10 mA of minder
Open circuitspanning tussen aansluitklemmen	3,3 V DC of minder

— : Audiosignaallijn
 — : Videosignaallijn
 : Stroomtoevoerlijn

NP: Niet-gepolariseerd
 P: Gepolariseerd

(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

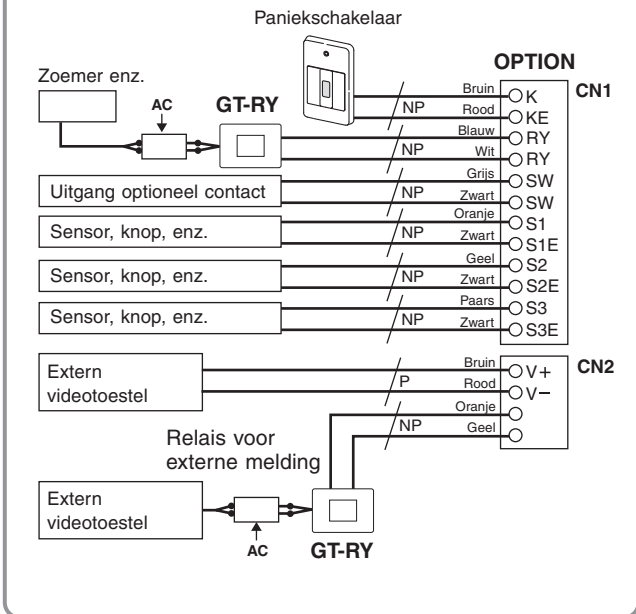
4-4 | Hoofdlijn woning/huurder

OPMERKING: Dit systeem beschikt over 3 soorten aansluitmethoden: "Lusbedradingsmethode", "GT-4Z-bedradingsmethode" en "GT-1Z-bedradingsmethode". Selecteer de methode die geschikt is voor de toepassing en het gebruik van het systeem.

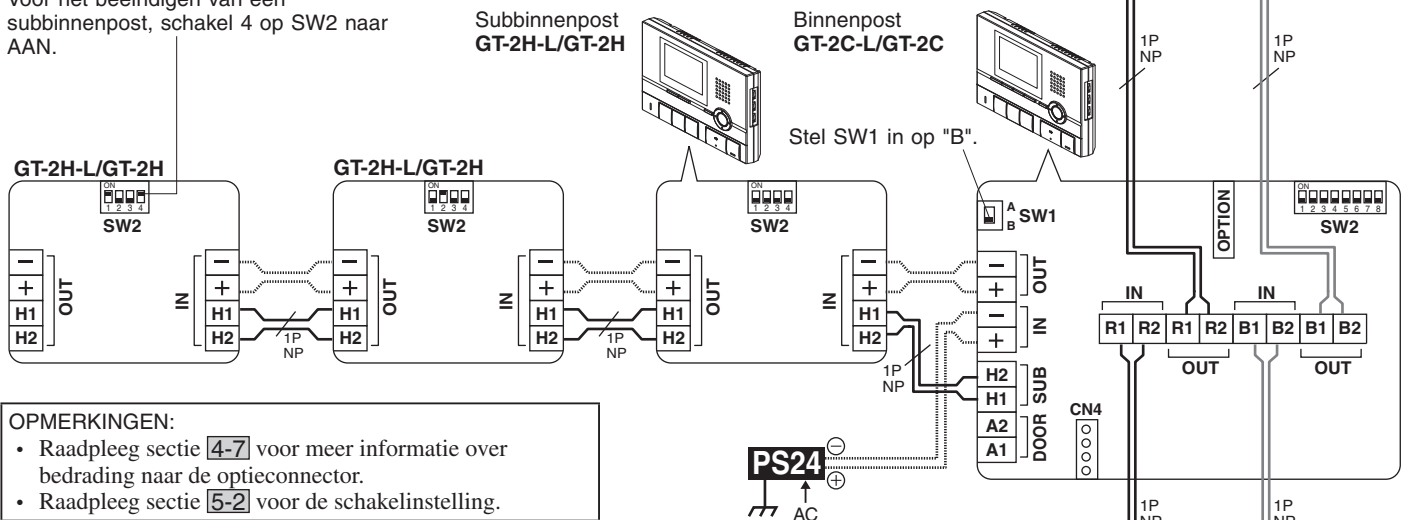
■ Lusbedradingsmethode

GT-2C-L/GT-2C, GT-2H-L/GT-2H

* Raadpleeg sectie **4-7** voor meer informatie over de optieconnector.



Beëindigingsinstelling:
Voor het beëindigen van een
subbinnenpost, schakel 4 op SW2 naar
AAN.



OPMERKINGEN:

- Raadpleeg sectie **4-7** voor meer informatie over bedrading naar de optieconnector.
- Raadpleeg sectie **5-2** voor de schakelinstelling.

 Start het toestel na het aansluiten van een binnenpost en een deurpost (of deurbel).

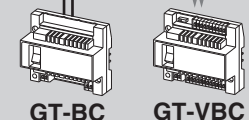
 : Audiosignaallijn
 : Videosignaallijn
 : Stroomtoevoerlijn

NP: Niet-gepolariseerd
P: Gepolariseerd

- * Sluit de buscontrole-eenheden aan.

Standaardstelsysteem:
sectie 4-1

Uitgebreid stelsysteem:
sectie 4-5

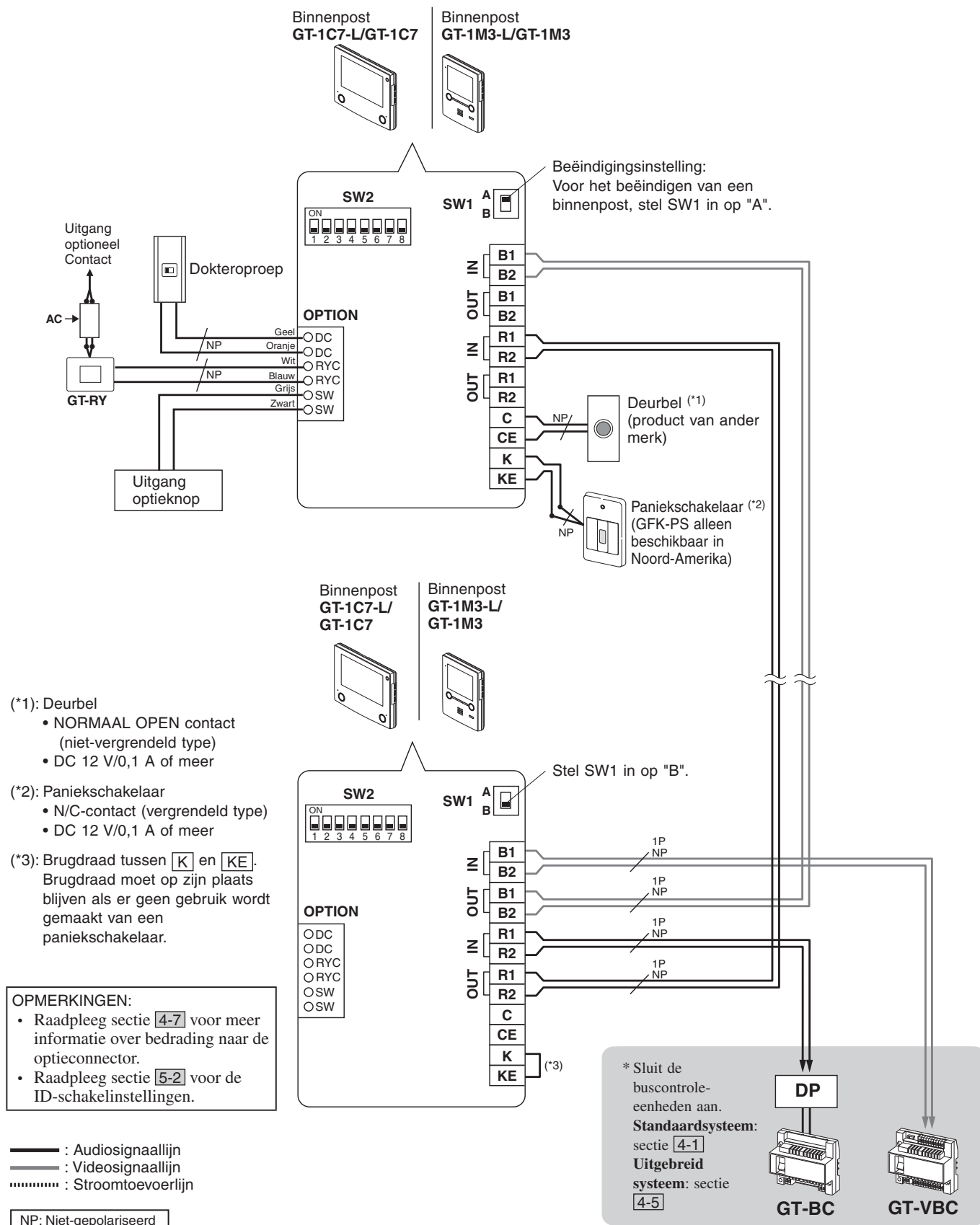


(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

■ Lusbedradingsmethode

GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

⚠ Schakel de GT-BC-controle-eenheid uit alvorens de draden aan te sluiten. Doet u dit niet, dan kan het station beschadigd raken.



(Merk op dat de afbeeldingen en aansluitingenposities in deze handleiding kunnen verschillen van het daadwerkelijke product.)

GT-2C-L/GT-2C, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

OPMERKING: Sluit de GT-1Z niet aan op de aansluiting van de binnenpost.

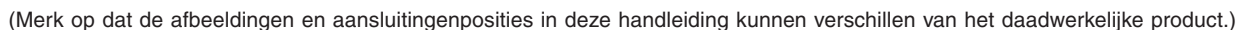


NP: Niet-gepolariseerd

- 36 -

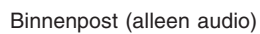
GT-2C-L/GT-2C, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3

OPMERKING: Raadpleeg pagina 34 en 35 voor de bedradingsdetails van binnenposten.

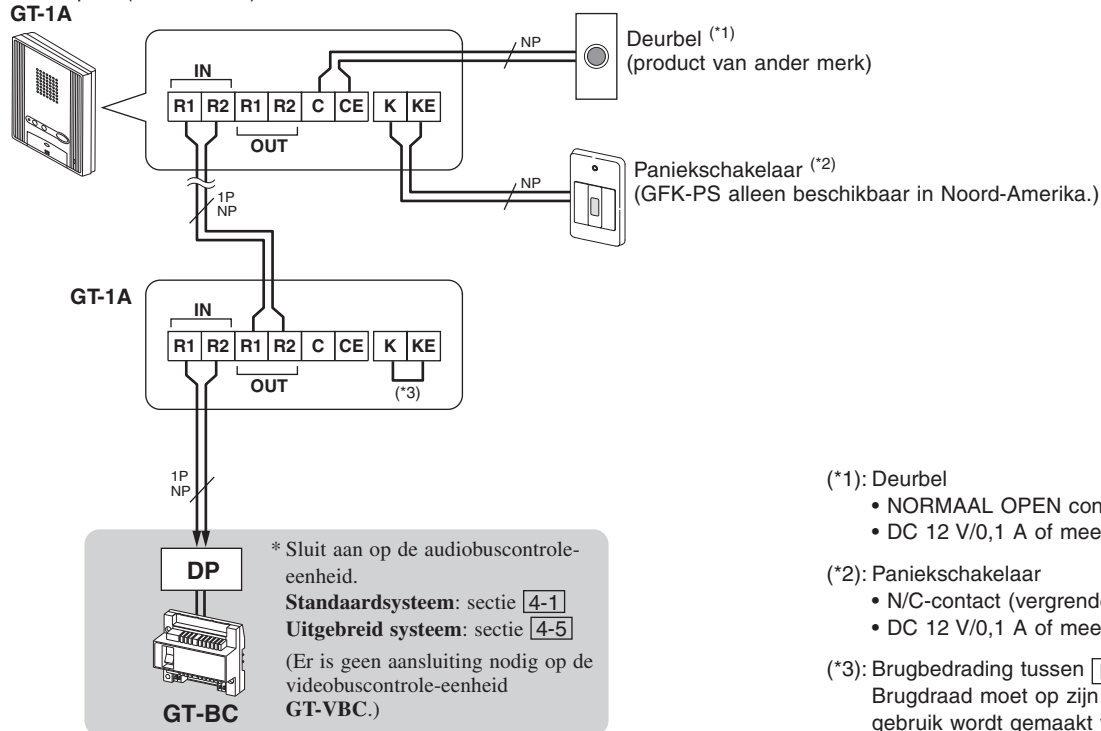


GT-1A

OPMERKING: Raadpleeg sectie 4-7 voor meer informatie over bedrading naar de optieconnector.



GT-1A



(*1): Deurbel

- NORMAAL OPEN contact (niet-vergrendeld type)
- DC 12 V/0,1 A of meer

(*2): Paniekschakelaar

- N/C-contact (vergrendeld type)
- DC 12 V/0,1 A of meer

(*3): Brugbedrading tussen $\boxed{K}$ en $\boxed{KE}$.

Brugdraad moet op zijn plaats blijven als er geen gebruik wordt gemaakt van een paniekschakelaar.

NP: Niet-gepolariseerd

4-5 Uitgebreid systeem

Groep 1

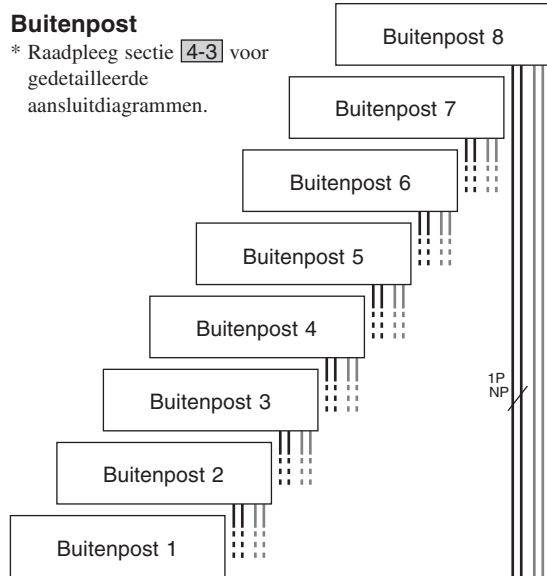
Conciërgepost

* Raadpleeg sectie 4-2 voor gedetailleerde aansluitdiagrammen.

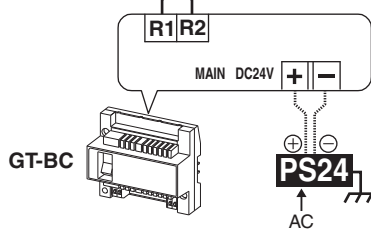


Buitenpost

* Raadpleeg sectie 4-3 voor gedetailleerde aansluitdiagrammen.



DP (aansluitblok)
(niet geleverd door Aiphone, behalve voor Europa en Noord-Amerika.)



GT-BC

⚠ Gebruik twee afzonderlijk ommantelde 2 conductorkabels voor de audio- en videoaansluitingen.

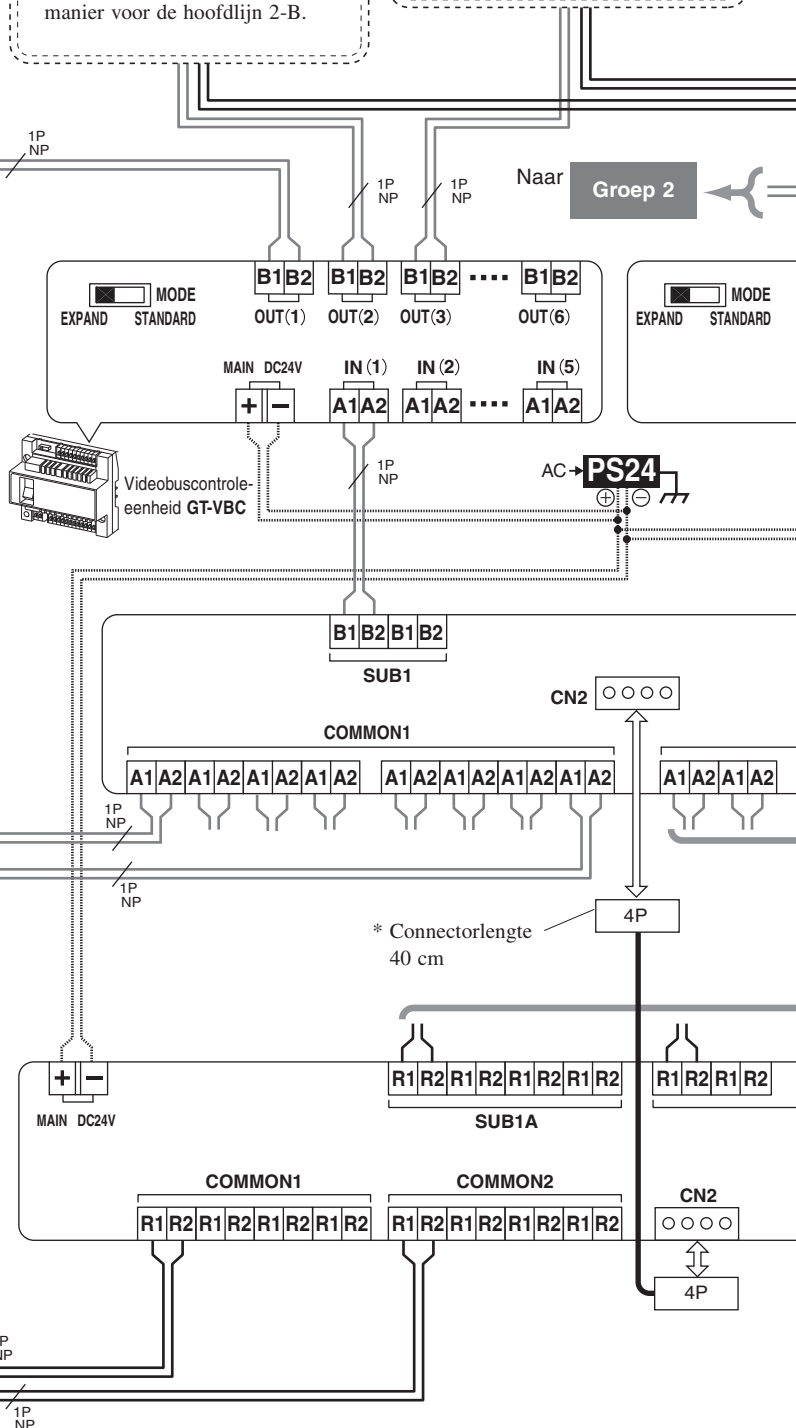
⚠ Om kortsluiting te voorkomen, moeten ongebruikte kabels worden geïsoleerd.

⚠ Sluit niet meer dan 2 of meer GT-BC-eenheden op dezelfde stijglijn aan.

Hoofddlijn 1-A

* Maak aansluitingen op dezelfde manier voor de hoofddlijn 2-B.

Hoofddlijn 1-B



Groep 2

Groep 2

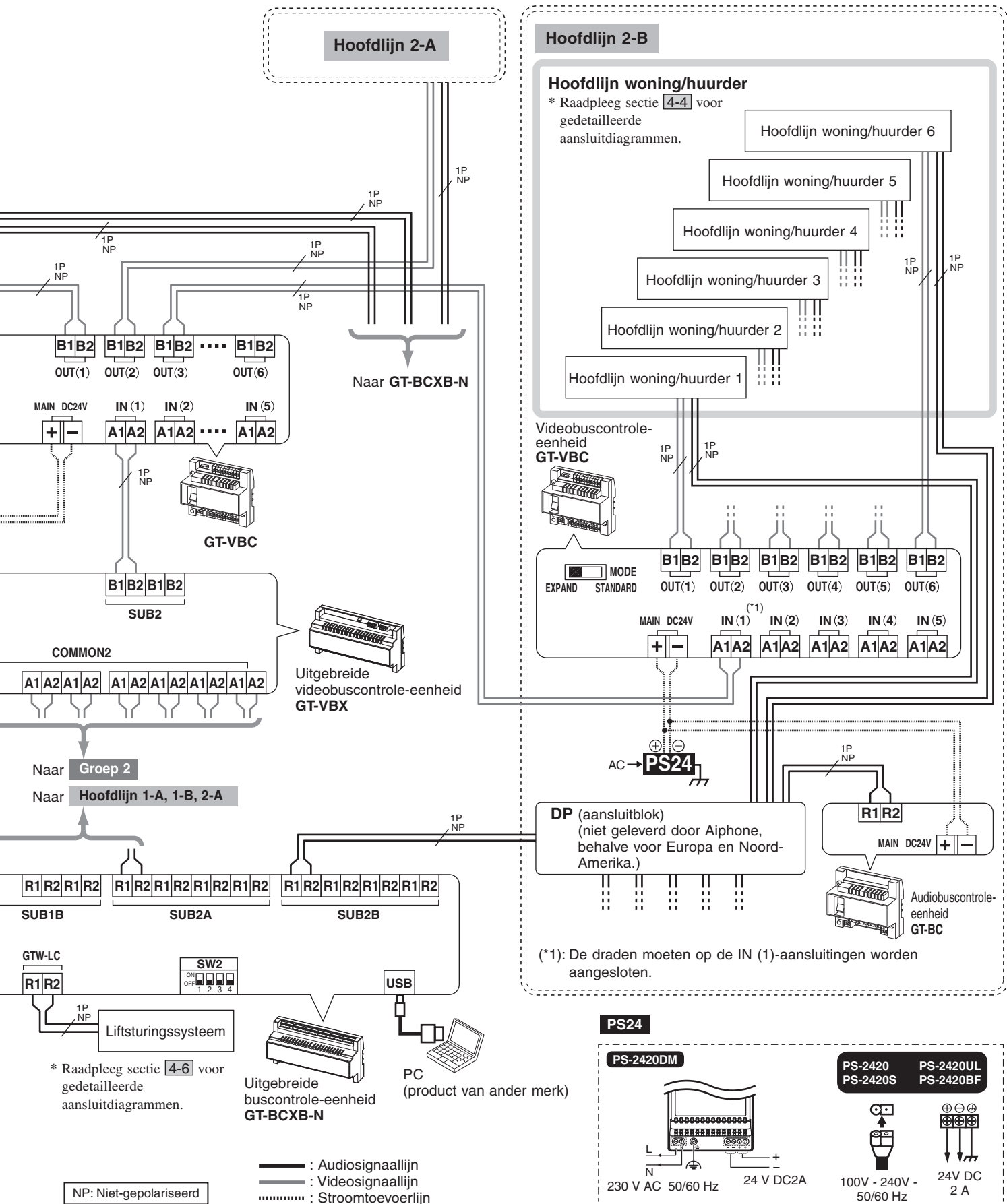
* Gebruik dezelfde methode voor het aansluiten van elke groep.

Naar GT-VBX

Naar GT-VBC

Het volgende is een voorbeeld van een basis bedradingsschema voor het uitgebreid systeem.

* De bedradingmethoden verschillen afhankelijk van de gebruikte apparatuur. Raadpleeg sectie 4-2 tot 4-4 voor gedetailleerde bedradingdiagrammen van buitenposten, conciërgeposten en woning/huurderhoofdlijnen.

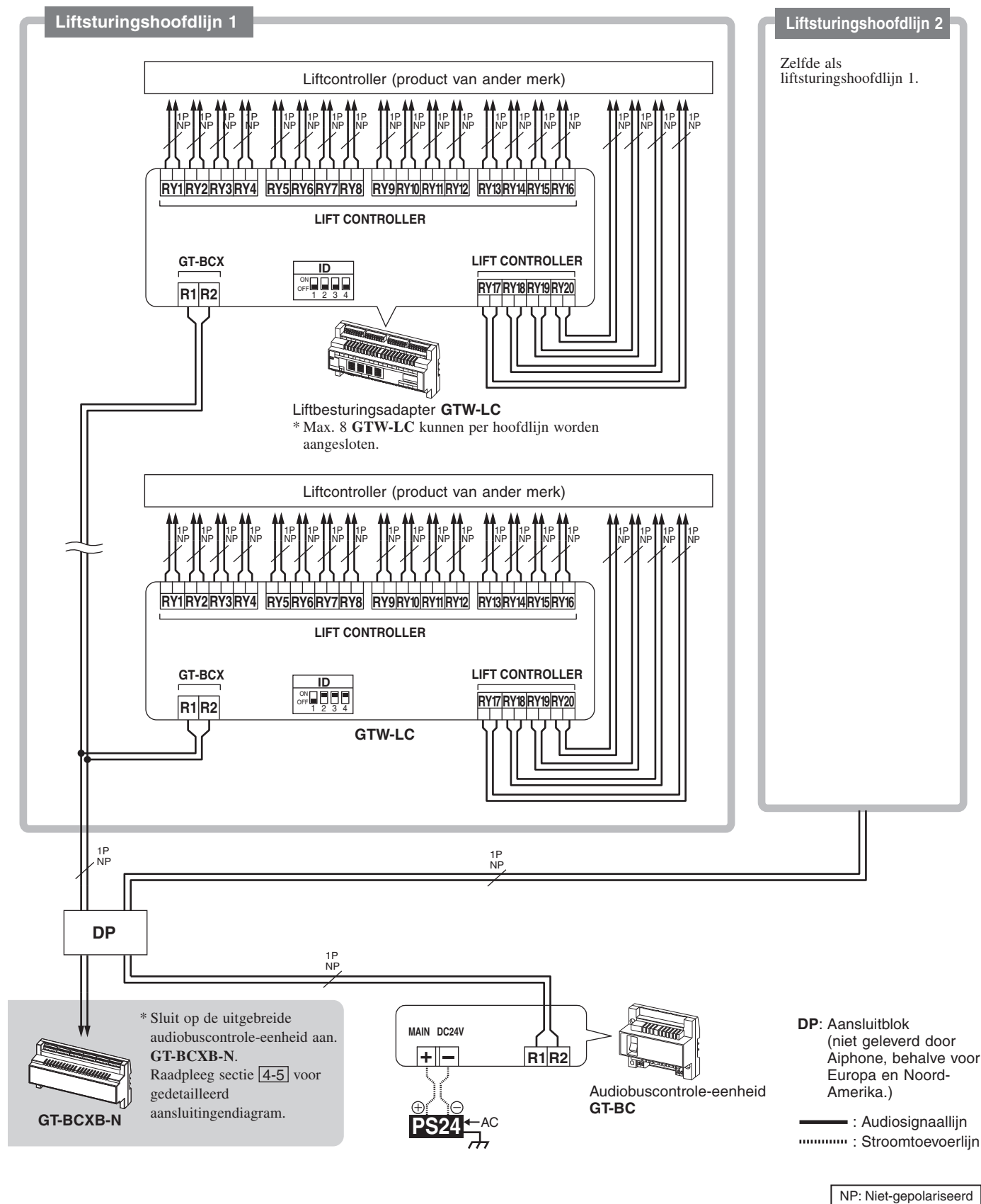


4-6 Liftsturingssysteem (alleen voor uitgebreid systeem)

Max. 16 adapters (GTW-LC) kunnen op een systeem worden aangesloten.

* Max. 8 adapters (GTW-LC) per hoofdlijn.

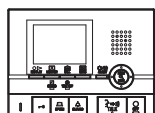
OPMERKING: Raadpleeg sectie 5-1 voor de ID-schakelinstellingen.



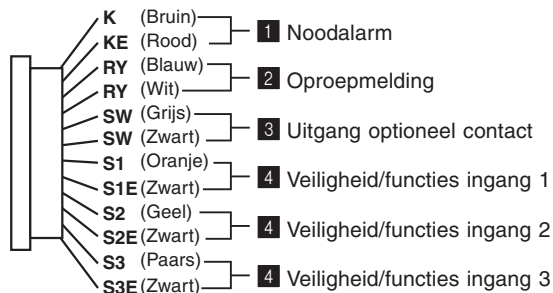
4-7 Optieconnector

- ⚠ Om kortsluitingen te voorkomen, moeten ongebruikte draden aan de uiteinden worden afgeknipt en geïsoleerd.
- ⚠ Installatie-instelling is noodzakelijk voor de GT-2C-L/GT-2C. Raadpleeg de GT-SYSTEEM INSTELLINGSHANDLEIDING om de instellingen uit te voeren.

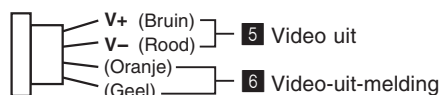
GT-2C-L/GT-2C



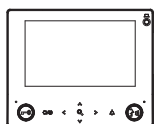
Optionele 12-pensstekker



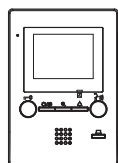
4-pins optieconnector (niet inbegrepen)



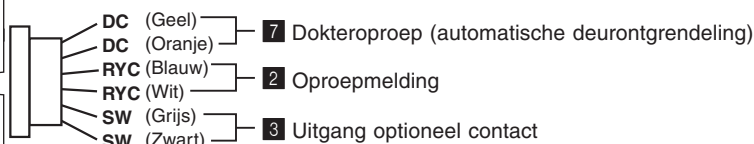
GT-1C7-L/GT-1C7



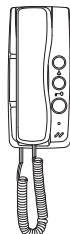
GT-1M3-L/GT-1M3



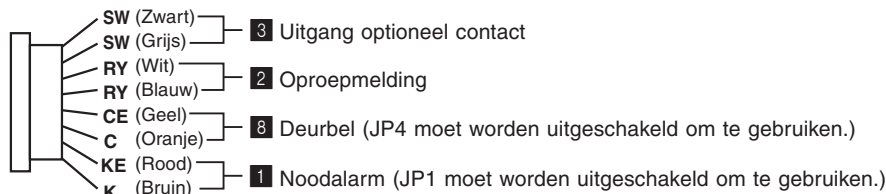
Optieconnector



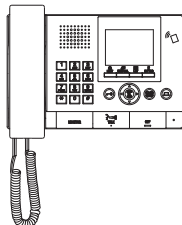
GT-1D



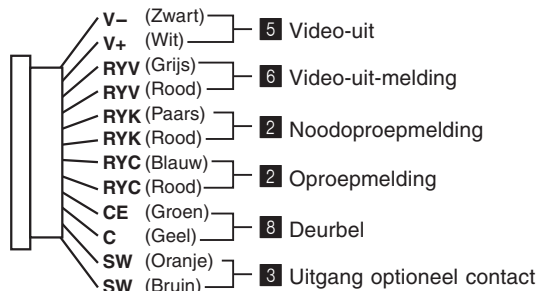
Optieconnector



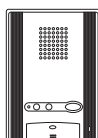
GT-MKB-N



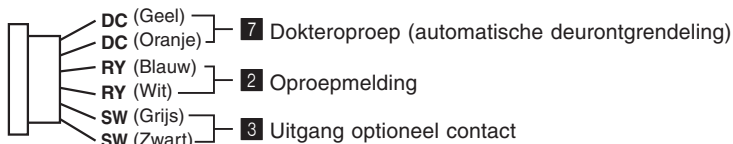
Optieconnector



GT-1A



Optieconnector



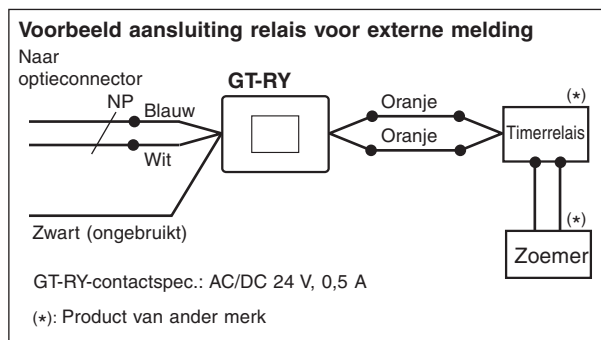
1 Noodalarm

Een paniekschakelaar kan worden aangesloten.

GT-2C-L/GT-2C, GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3, GT-1A, GT-1D	N/C-contact (vergrendeld type) DC 12 V/0,1 A of meer
GT-2C-L/GT-2C	NORMAAL OPEN contact (niet-vergrendeld type) DC 12 V/0,1 A of meer

2 Oproepmelding/Noodoproepmelding

Het gebruik van het relais voor externe melding GT-RY maakt een externe zoemer mogelijk die wordt gekoppeld tijdens het bellen.



3 Uitgang optioneel contact

Externe eenheden zoals verlichting of liften kunnen worden bediend met de optieknoop.

Contactspec.: Maximale belasting AC/DC 24 V, 1 A
Minimale belasting DC 5 V, 0,1 A

4 Veiligheid/functionies ingangen 1 tot 3

Ingangssignaal	N/O (gewoonlijk open) of N/C (gewoonlijk gesloten) contact Ingang externe detector (startsignaal enige detectiemethode)
Detectievestigingstijd	100 msec. of meer
Resistencia de contacto	N/O: 1 kΩ of minder N/C: 50 kΩ of meer
kortsluitstroom	1 mA of minder
Spanning tussen aansluitklemmen	DC 3,3 V of minder (indien open tussen aansluitingen)

5 Video uit

Video kan worden uitgevoerd naar DVR's, enz.

NTSC, 1 Vp-p/75 Ω

Bedradingsafstand: 3 m

OPMERKING: Opgenomen foto's afgespeeld door het scherm worden niet uitgevoerd.

6 Video-uit-melding

Externe monitors kunnen worden geactiveerd via het relais voor externe melding GT-RY.

GT-RY-contactspec.: AC/DC 24 V, 0,5 A

7 Dokteroproep (automatische deurontgrendeling)

Dit maakt het mogelijk om de functie dokteroproep (automatische deurontgrendeling) bij binnenposten te gebruiken.

Om de dokteroproep in te schakelen:

GT-1C7-L/GT-1C7, GT-1M3-L/GT-1M3, GT-1A	Sluit de gelijkstroomaansluiting kort.
GT-1D	Onderbreek (open) de brug JP4.

8 Deurbel

Een deurbel kan op een binnenpost worden aangesloten.

NORMAAL OPEN contact (niet-vergrendeld type)
DC 12 V/0,1 A of meer

OPMERKING: Eén deurbel per binnenpost. Sluit niet meer dan twee of meer deurbellen op een binnenpost aan.

5 INSTELLINGEN

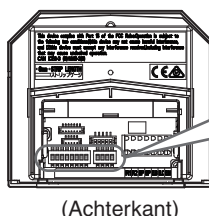
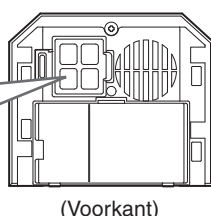
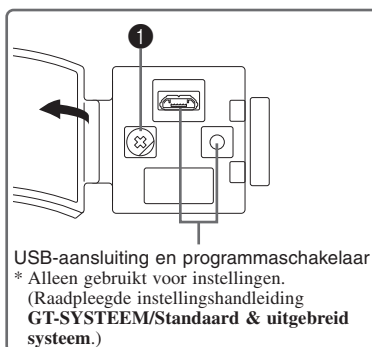
De instellingen van elk toestel kunnen handmatig worden geconfigureerd door de schakelaars in te stellen, zoals hieronder beschreven.

* Het is raadzaam om van tevoren de installatie en instelmethode te bespreken met de persoon die verantwoordelijk is voor het installeren.

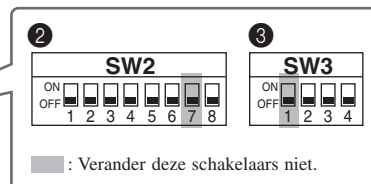
5-1 Schakelaarinstellingen

■ Buitenpost (modulair type)

Audiomodule (GT-DB, GT-DB-V, GT-DB-VN)



DIP-schakelaars



① VR1-wijzerplaat (binnenkant deksel)

Functie	Standaard
Stelt de tijdsduur van het elektrisch deurslot in. Instellingsbereik: M (Momentaan)/0,5-20 seconden	M (Momentaan)

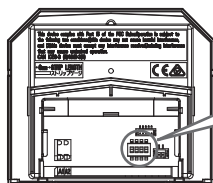
② SW2

Nr.	Functie	Standaard
1	Stelt deze buitenpost in voor gebruik voor zowel een systeem voor meerdere gebouwen als een systeem voor één gebouw. ON: Systeem voor meerdere gebouwen OFF: Systeem voor één gebouw	OFF
2 tot 4	Stelt de ID van deze buitenpost in. * (9) - (16): GT-BCXB-N groep 2 ID-nummer 1 (9) 2 (10) 3 (11) Posities van schakelaar 2 tot 4 4 (12) 5 (13) 6 (14) 7 (15) 8 (16)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (ID 1)
5	Stelt voor de buitenpost de mogelijkheid in om te worden bewaakt door de conciërgepost of binnenpost. ON: Toegestaan OFF: Niet toegestaan	OFF
6	* Deze instelling is alleen nodig in Frankrijk. Stel de transmissiemethode voor VIGIK in. ON: HEXACT®-versie OFF: AIPHONE-versie	OFF
8	Herstelt het wachtwoord voor installateur of beheerder wanneer dit toestel wordt geïnitieerd door deze schakelaar in te stellen op ON.	OFF

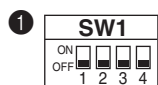
③ SW3

Nr.	Functie	Standaard
2 tot 4	Stelt de taal voor audiobegeleiding in door middel van de combinatie van de instellingen voor schakelaar 2 tot 4. (Geen begeleiding) Engels Frans Duits Spaans Nederlands Noors (Beltoon)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (Geen begeleiding)

Cameramodule (GT-VB)



DIP-schakelaars

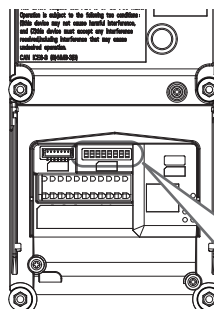


1 SW1

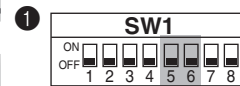
Nr.	Functie	Standaard
1	Stelt de nachtverlichting in. ON: Altijd uit OFF: Schakelt automatisch in/uit	OFF
2	Stelt in of bewakingscamera of lamp wordt bevestigd. ON: Bewakingscamera OFF: Bedieningscontact	OFF
3 tot 4	Stelt de schermmodus in aan het begin van een oproep. Zoom Breedhoek Posities van schakelaar 3 en 4 Zoom (3 seconden) → Breedhoek Breedhoek (3 seconden) → Zoom	3: OFF 4: OFF (Zoom)

Buitenpost (all-in-one-type)

GT-DMB-LVN, GT-DMB-N



DIP-schakelaars



Verander deze schakelaars niet.

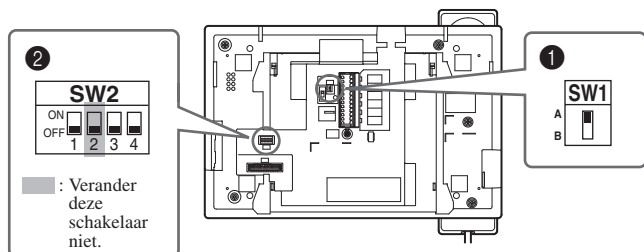
1 SW1

Nr.	Functie	Standaard
1	Stelt deze buitenpost in voor gebruik voor zowel een systeem voor meerdere gebouwen als een systeem voor één gebouw. ON: Systeem voor meerdere gebouwen OFF: Systeem voor één gebouw	OFF
2 tot 4	Stelt de ID van deze buitenpost in. * (9) - (16): GT-BCXB-N groep 2 ID-nummer 1 (9) 2 (10) 3 (11) Posities van schakelaar 2 tot 4 4 (12) 5 (13) 6 (14) 7 (15) 8 (16)	2: OFF 3: OFF 4: OFF (ID 1)
7	Stelt het moment in dat de LCD activeert. Sensordetectie Bediening van dit toestel	OFF (Sensordetectie)
8	Herstelt het wachtwoord voor de installateur of beheerder wanneer dit toestel wordt geïnitieerd door deze schakelaar binnen 2 seconden in te stellen op ON.	OFF

■ Conciërgepost

GT-MKB-N

DIP-schakelaars



1 SW1

Functie	Standaard
Voor beëindiging van conciërgepost, stel SW1 in op "A". Indien niet beëindigd, stel in op "B".	A

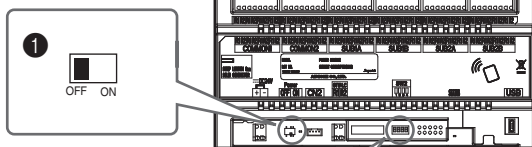
2 SW2

Nr.	Functie	Standaard
1	Stelt in dat dit toestel als een systeem voor meerdere gebouwen of een systeem voor één gebouw wordt gebruikt. ON: Systeem voor meerdere gebouwen OFF: Systeem voor één gebouw	OFF
3	Stelt de ID van dit toestel in. * (3), (4): GT-BCXB-N groep 2 ON: ID 2 (4) OFF: ID 1 (3)	OFF (ID 1)
4	Herstelt het wachtwoord voor de installateur of beheerder wanneer dit toestel wordt geïnitieerd door deze schakelaar binnen 2 seconden op ON in te stellen.	OFF

■ Uitgebreide buscontrole-eenheid

GT-BCXB-N

Hoofdschakelaar



DIP-schakelaar



1 Hoofdschakelaar

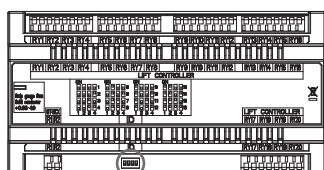
Zet de schakelaar op **ON** bij het gebruik van dit toestel.

2 SW2

Nr.	Functie	Standaard
1	Stelt in dat dit toestel als een systeem voor meerdere gebouwen of een systeem voor één gebouw wordt gebruikt. ON: Systeem voor meerdere gebouwen OFF: Systeem voor één gebouw	OFF
2	Stelt dit toestel in om het voor zowel een huurdersectie als hoofdsectie te gebruiken. ON: Hoofdsectie OFF: Huurdersectie	OFF
4	Herstelt het wachtwoord voor de installateur of beheerder wanneer dit toestel wordt geïnitieerd door deze schakelaar binnen 2 seconden op ON in te stellen.	OFF

■ Liftbesturingsadapter

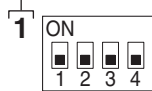
GTW-LC



ID-schakelaar

Stel het ID-nummer van de liftsturing van dit toestel in door de schakelaar 1 tot 4-instellingen te combineren, zoals hieronder aangegeven.

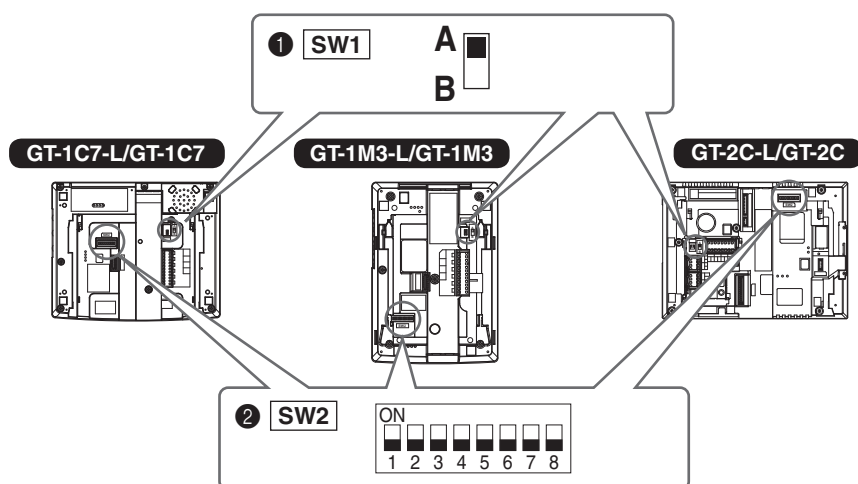
ID-nummer



Posities van schakelaar 1 tot 4

1 ON 1 2 3 4	5 ON 1 2 3 4	9 ON 1 2 3 4	13 ON 1 2 3 4
2 ON 1 2 3 4	6 ON 1 2 3 4	10 ON 1 2 3 4	14 ON 1 2 3 4
3 ON 1 2 3 4	7 ON 1 2 3 4	11 ON 1 2 3 4	15 ON 1 2 3 4
4 ON 1 2 3 4	8 ON 1 2 3 4	12 ON 1 2 3 4	16 ON 1 2 3 4

5-2 Schakelaarinstellingen (alleen voor binnenposten)



1 SW1

Functie	Standaard
Laat SW1 ingesteld op "A" om een binnenpost te beëindigen. Stel anders in op "B". * Raadpleeg sectie 4 "BEDRADING" voor meer informatie over de SW1-instellingen.	A

2 SW2

Binnenposten moeten met buitenposten/conciërgenposten worden gekoppeld om bellen en communicatie in te schakelen. Alle videobinnenposten kunnen "UNIT Link-ID" instellen door SW2 te gebruiken.

Functie	Standaard
De DIP-schakelaars van SW2 moeten worden gebruikt bij het instellen van UNIT Link-IDs door de "Handmatige instelling"-methode te gebruiken. Bij het gebruik van de "Automatische instelling"-methode, is het niet nodig de standaardinstelling "0000 0000" te veranderen. • Automatische instelling: Stel de DIP-schakelaars in op "0000 0000". De UNIT Link-ID wordt automatisch ingesteld. * Voor GT-ID en GT-1A wordt UNIT Link-ID altijd automatisch ingesteld. • Handmatige instelling: Stel de UNIT Link-ID in met behulp van de DIP-schakelaars. Bepaal de UNIT Link-IDs op voorhand en pleeg overleg met de systeeminstallateur voor SW2 DIP-schakelaarinstellingen. OPMERKING: Als er sprake is van een mix van video- en audiobinnenposten op de betreffende locatie, moet alleen Automatische instelling worden gebruikt.	1: OFF 2: OFF 3: OFF 4: OFF 5: OFF 6: OFF 7: OFF 8: OFF (0000 0000)

Hoe "UNIT Link-ID" instellen

Er zijn twee methoden voor instelling van de link.

Met behulp van Hand schudden	De buitenpost/conciërgenpost moet in programmeermodus worden gezet en communicatie moet één voor één voor elk binnenpost tot stand worden gebracht. Ofwel "Automatische instelling" of "Handmatige instelling" is beschikbaar.
Met behulp van GT Setup Tool	Elke binnenpost moet met een unieke UNIT Link-ID voor de betreffende woning worden ingesteld, zoals hieronder weergegeven. Totstandkoming van de link wordt met de GT setup tool uitgevoerd. Alleen de "Handmatige instelling" voor UNIT Link-IDs is beschikbaar. De DIP-schakelaars op SW2 moet van tevoren worden ingesteld.

Instelmethode

1 Verander de decimale notatie in binaire ID om de binnenpost-ID in te stellen.

- 1 duidt op ☒ (AAN) en 0 duidt op ☐ (UIT).
- Raadpleeg voor binaire notatie de DIP-schakelaar en ID-lijst voor binnenposten^(*) in de setup tool en voer instellingen uit zoals hieronder aangegeven.

Decimale notatie	Binaire notatie	DIP-schakelaars
1	0000 0001	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐
2	0000 0010	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
3	0000 0011	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
4	0000 0100	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
...	...	...
48	0011 0000	☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
...	...	...
250	1111 1010	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

2 • Maak een concordantietabel met de setup tool tussen de ID-instelling voor woningen/huurders en de binnenpostnamen en upload deze naar de buitenpost of conciërgenpost.

- * Voor informatie over het gebruik van de setup tool, zie de **GT-SYSTEEM INSTELLINGSHANDLEIDING** en **Aiphone GT Setup Tool voor Windows** op de Aiphone-website.
Het wordt aanbevolen de geprogrammeerde gegevens en woninginformatie op uw pc op te slaan.

- Stel bovendien het systeem voor de buitenpost(en), conciërgenpost(en) en binnenposten in. (Raadpleeg de **GT-SYSTEEM INSTELLINGSHANDLEIDING**.)

(*)1: De DIP-schakelaar en ID-lijst voor de binnenpost zijn beschikbaar via de Aiphone-website.

Aiphone-website: <http://www.aiphone.net/>

OPMERKING: Raadpleeg de **GT-SYSTEEM INSTELLINGSHANDLEIDING** voor het configureren van de systeeminstellingen.

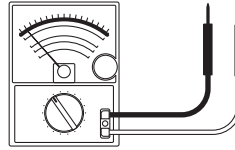
6 CONTROLEER VOOR INSTALLATIE

Controleer, wanneer bij het controleren van de werking na systeeminstallatie een defect in plaats van geen fout in terminalverbindingen van de apparatuur wordt getoond, op "aardingspunt" en "aardlek" in de bedrading.

Vereist gereedschap: Analoge tester

OPMERKINGEN:

- Een digitale tester kan geen nauwkeurige lezing uitvoeren.
- Een megohmmeter kan niet worden gebruikt.



6-1 Een juist "aardingspunt" vinden voor stroombron

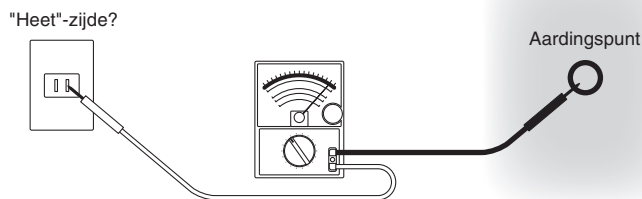
1 Stel de tester in voor 250 V AC of meer.

2 Zoek de "heet"-zijde van het aan te sluiten stopcontact met een stekker.

2-1. Zet één testerstang op het punt dat op een aardingspunt lijkt.

2-2. Breng het andere testerstangcontact in aanraking met een van de stopcontactgleuven om de zijde te vinden waar de testernaald schommelt.

De zijde waar de testernaald schommelt is de "heet"-zijde.

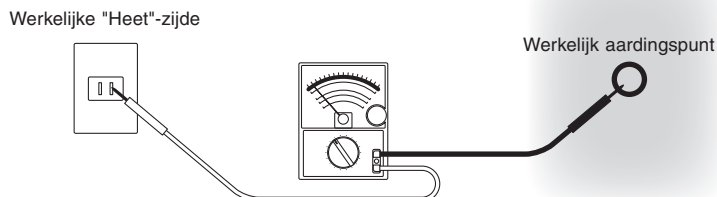


3 Vind het juiste aardingspunt.

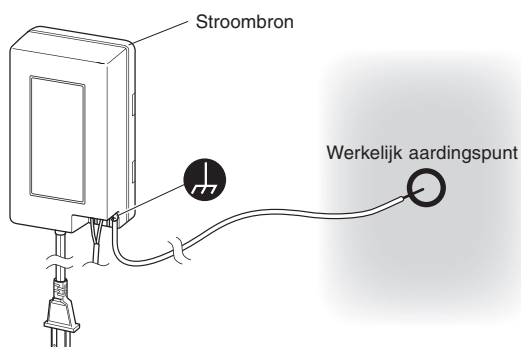
3-1. Plaats, met één testerstang aan de "heet"-zijde, de andere op het punt dat op een aardingspunt lijkt.

* Als de naald naar de stroombron voor uw land schommelt, dan zal dit als een juist aardingspunt worden beschouwd.
Als de naald de stroombron niet bereikt, dan wordt dit niet als een juist punt beschouwd.

3-2. Vind het aardingspunt door deze stap te herhalen totdat de naald naar de juiste waarde wijst.



4 Verbind de aardeaansluiting van de stroombron [L] met het aardingspunt, zoals aangegeven in stap 3.



6-2 "Aardlek" controleren met tester

Wat is een "aardlek"?

"Aardlek" betekent de status waarbij intern koperdraad een metalen deel (aarding) in het gebouw aanraakt omdat de coating van de bedrading van het intercomsysteem is verdwenen. Dit kan een defect aan de apparatuur veroorzaken. In aardlekstatus wordt het gehele systeem ernstig beschadigd door een "stroomstoot".

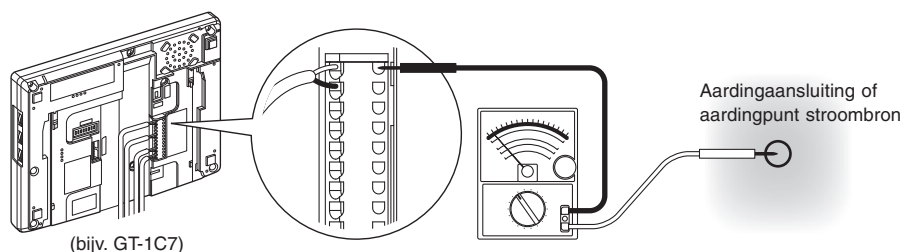
Inspectievoorwaarden:

Belangrijk

- Controleer of de stroombron juist is geaard, zoals beschreven in [6-1](#).
- Controleer voor aanvang van de inspectie of alle controle-eenheden (GT-BC, GT-VBC, GT-BCXB, GT-VBX), de buitenpost en conciërgepost ingeschakeld zijn. (Alleen wanneer de apparatuur is geïnstalleerd)

Inspectieprocedure:

- 1 Stel de tester in voor ongeveer 50 V DC.
- 2 Zet één testerstang tegen de aardeaansluiting van de stroombron [L]. Als de stroombron niet nabij is, vind dan een aardingspunt dat verwijst naar [6-1](#).
- 3 Plaats, met één testerstang op de aardeaansluiting van de stroombron geplaatst, de anderen op de volgende te inspecteren aansluitingen.



Productnaam	Te inspecteren aansluiting
GT-BC	Alle [R1] en [R2]
GT-BCXB-N	Alle [R1] en [R2]
GT-VBC	Alle [A1], [A2], [B1] en [B2]
GT-VBX	Alle [A1], [A2], [B1] en [B2]
GT-MCX	[R1], [R2], [A1], [A2], [B1], [B2]
GT-VB	[A1], [A2]
GT-DB(-V, -VN)	[R1], [R2]
GT-DMB(-V, -LVN)	[R1], [R2], [A1], [A2]
GT-MKB-N	[R1], [R2], [A1], [A2], [B1], [B2]

Productnaam	Te inspecteren aansluiting
GT-2C(-L) GT-1C7(-L) GT-1M3(-L)	Alle [R1], [R2], [B1] en [B2]
GT-1A, GT-1D	Alle [R1] en [R2]
GT-4Z	Alle [R1], [R2], [B1] en [B2]
GT-1Z	Alle [B1] en [B2]
GTW-LC	[R1], [R2]
JO-DV	[A1], [A2]
DP (aansluitblok)	(Elke regel)

- 4 Als de testernaald in stap 3 niet schommelt, dan wordt deze als "geen aardingsfout" beoordeeld.

* Als de testernaald schommelt, is er een aardingsfout in de bedrading tussen de stroombron en het te inspecteren punt. (Dit geldt ook in het geval waar de naald in omgekeerde richting schommelt.)

Oplossing:

Verdeel de bedrading in hoofdlijnsecties, ontdek het aardlekpunt en verwijder de oorzaak.

VOORSCHRIFTEN

WEEE

Het toepassingsgebied van  (WEEE) is de EU.

WAARBORG

Aiphone waarborgt zijn producten tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik en onderhoud gedurende een periode van twee jaar na levering aan de eindgebruiker, en zal het product kosteloos herstellen of vervangen indien na onderzoek blijkt dat het toestel een defect heeft dat onder de waarborg valt. Aiphone behoudt zich het recht voor als enige definitief te bepalen of er al dan niet sprake is van een materiaal- en/of fabricagefout en of het product nog onder waarborg is. Deze waarborg geldt niet voor ieder Aiphoneproduct dat is blootgesteld aan verkeerd gebruik, verwaarlozing, een ongeval, stroomstoten, of verkeerde bediening en evenmin voor toestellen die buiten de fabriek zijn hersteld of aangepast. Deze waarborg geldt niet voor batterijen of schade veroorzaakt door batterijen die in het toestel zijn gebruikt. Deze waarborg dekt uitsluitend werkbankherstellingen en iedere herstelling moet worden uitgevoerd in een schriftelijk door Aiphone aangewezen winkel of werkplaats. Deze waarborg beperkt zich tot de standaardspecificaties die in de bedieningshandleiding staan vermeld. Deze waarborg beslaat geen enkele aanvullende functie van een product van een externe partij dat door gebruikers of leveranciers wordt toegevoegd. Gelieve op te merken dat schade of andere problemen die het gevolg zijn van storing bij gebruik of verbinding met producten anders dan die van Aiphone, eveneens niet door deze waarborg worden gedekt. Kosten die gepaard gaan met herstellingen ter plaatse kunnen niet worden verhaald op Aiphone. Er kan geen schadeloosstelling van Aiphone worden geëist voor enig verlies of schade als gevolg van een defect of storing tijdens het gebruik van zijn producten, of voor enig ongemak of verlies dat hieruit voortvloeit.

