

Installatie- en gebruiksaanwijzingen

Video-intercomsysteem — Lobby station/distributeur

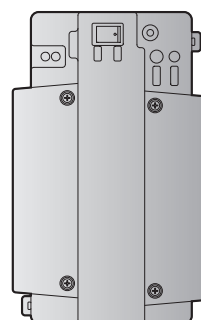
Modelnr. **VL-VM serie / VL-VM701**



Lobby station
(16 belknoppen)



Lobby station
(8 belknoppen)



Distributeur
(VL-VM701)*1

Bedankt voor uw aanschaf van een product van Panasonic.

Volg alle aanwijzingen in dit document en bewaar het voor verwijzing in de toekomst.

Neem met name het deel "2.1 Belangrijke veiligheidsinformatie" zorgvuldig door.

*1 In India wordt de VL-VM701 niet verkocht en is busbedrading niet verkrijgbaar.

Dit systeem is een hulpsysteem; het is niet ontworpen voor het bieden van volledige bescherming tegen verlies van eigendommen. Panasonic wordt niet verantwoordelijk gesteld in het geval dat verlies van eigendommen optreedt terwijl dit systeem in bedrijf is.

Opmerking voor de installateur

- Dit document bevat aanwijzingen voor de installatie en het gebruik. Zie het hoofdstuk met de titel "4 Installatie" voor installatie-aanwijzingen.
- Lees dit document goed door en installeer het product veilig en correct volgens de aanwijzingen.
- Gebruik alleen onderdelen/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met alle van toepassing zijnde installatievoorschriften.

1. Inleiding

1.1	Systeemoverzicht	3
-----	------------------------	---

2. Belangrijke informatie

2.1	Belangrijke veiligheidsinformatie	7
2.2	Belangrijke veiligheidsaanwijzingen	8
2.3	Privacy en portretrecht	8
2.4	Disclaimer	8
2.5	Andere belangrijke informatie	8
2.6	Algemene informatie	8
2.7	Alleen voor India	9
2.8	Voor Europa	9

3. Voorbereiding

3.1	Systeemapparaten	10
3.2	Apparaatdiagrammen	16
3.3	Specificaties	18

4. Installatie

4.1	Aandachtspunten voor installatie	20
4.2	De voedingseenheid (apart verkocht) installeren	20
4.3	Het lobby station installeren	25
4.4	Het uitbreidingskastje installeren (apart verkocht)	34
4.5	De distributeur installeren (apart verkocht)	35
4.6	Bedrading aansluiten	36
4.7	DIP-switches instellen	40
4.8	Indicatielampje POWER en ACCESS van distributeur	43
4.9	Aansluiten van andere apparaten	43
4.10	Naamplaatjes voor kamers	44

5. Basishandelingen

5.1	Voorwaarden en beperkingen van het systeem	45
5.2	Bewerkingen lobby station	45

6. Overige informatie

6.1	Eenvoudige problemen oplossen	46
6.2	Reinigen	47
6.3	Termen en illustraties in dit document	47

1.1 Systeemoverzicht

In dit document wordt uitgelegd hoe de installatie en configuratie eruitzien van een video-intercomsysteem voor appartementsgebouwen. Het gaat hier om apparaten uit de VL-VM-serie.

Verder wordt in algemene bewoordingen uitgelegd hoe u andere apparaten op het systeem kunt aansluiten.

1.1.1 Hoofdfuncties

Eenvoudige installatie

- Een flexibel systeem dat plaats biedt voor maximaal 32 kamers, kan worden ontworpen door het combineren van belknopmodules.
- Het lobby station ondersteunt de twee hoofdmethoden voor bekabeling (ster en bus).

Gemakkelijk onderhoud

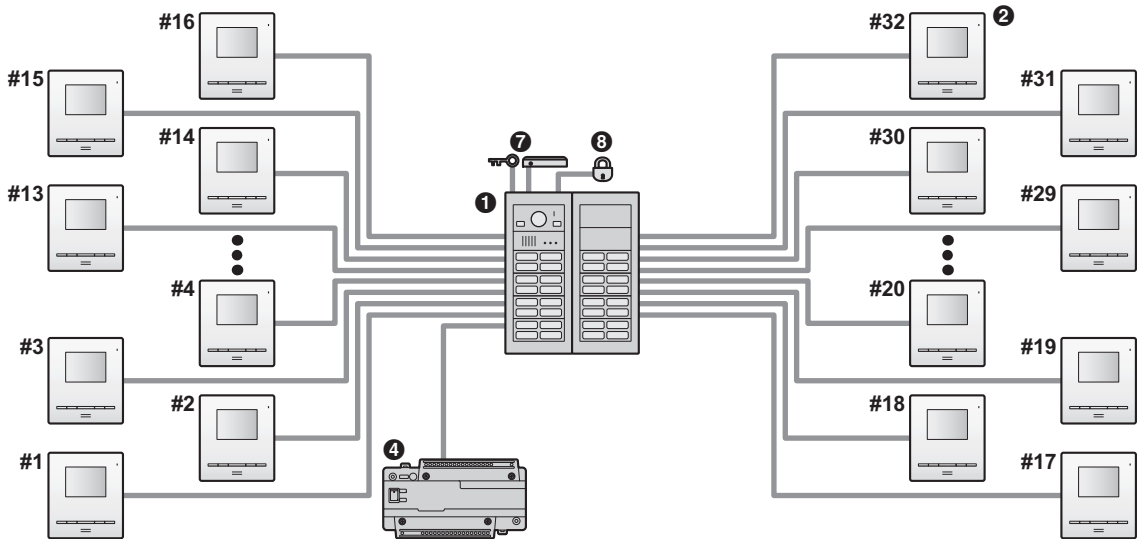
- Onze unieke vooraan toegankelijke naamplaatjes worden gemakkelijk gewijzigd, zelfs nadat het lobby station is geïnstalleerd.

1. Inleiding

1.1.2 Systemconfiguratie

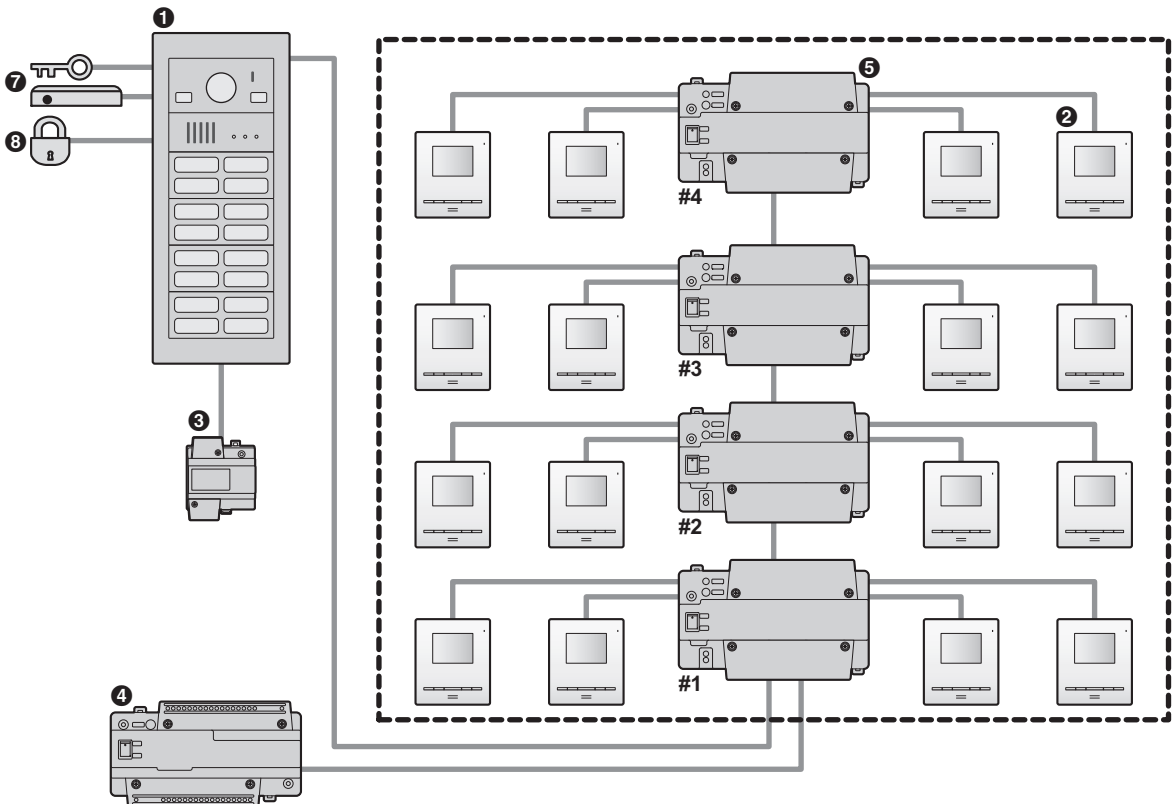
Voorbeeld van sterbedrading

Voorbeeld: 32 belknoppen op het lobby station



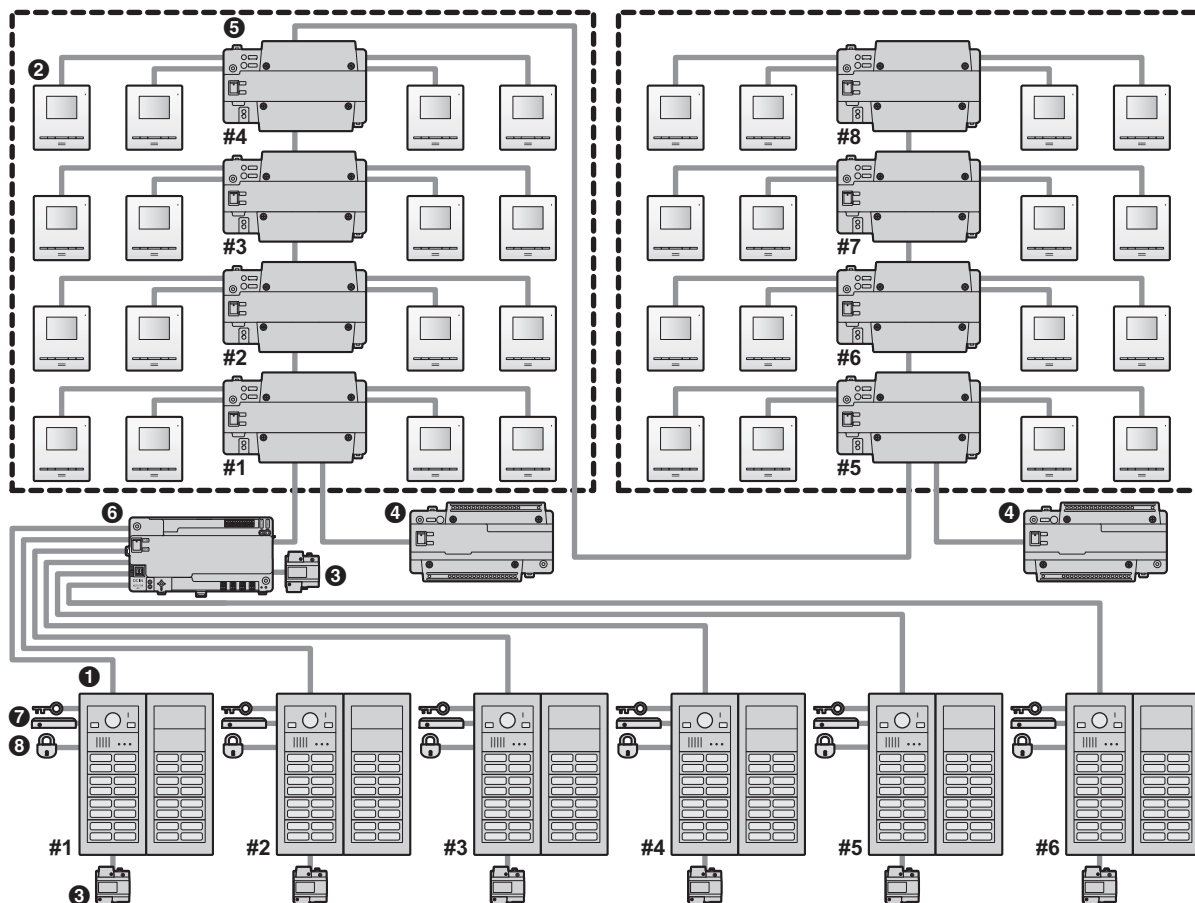
Voorbeeld van busbedrading

Voorbeeld 1: 16 belknoppen op het lobby station



Voorbeeld van busbedrading

Voorbeeld 2: 32 belknoppen op het lobby station/6 lobby stations



Systeemapparaten

- Zie pagina 23 voor informatie over het aansluiten van voedingseenheden.

Nr.	Item	Sterbedrading	Busbedrading
①	Lobby station (VL-VM-serie)	Max. 1	Max. 6
②	Hoofdmonitor*1, *2	Max. 32 (afhankelijk van de modules die voor het lobby station worden gebruikt)	
③	Voedingseenheid (VL-PS240)	Hoeveel voedingseenheden nodig zijn, hangt af van het aantal apparaten dat wordt gebruikt.	
④	Voedingseenheid (VL-PS2410)	Hoeveel voedingseenheden nodig zijn, hangt af van het aantal apparaten dat wordt gebruikt.	
⑤	Distributeur (VL-VM701)	–	Max. 8
⑥	Uitbreidingskastje (VL-V703)	–	Max. 1
⑦	K-IN aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.)	Max. 2	Max. 2
⑧	Elektrisch slot	1 per lobby station	1 per lobby station

*1 Zie pagina 18 voor specificaties en informatie over de ondersteunde modellen.

*2 VL-MV10 en VL-MWD501 ondersteunen deurbellen. Voor VL-MWD501 wordt een geluid afgespeeld wanneer op de deurbel wordt gedrukt, terwijl "Deurtelefoon niet beschikbaar" op het scherm wordt weergegeven (dit is normaal).

1. Inleiding

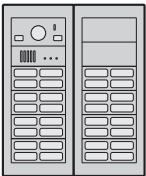



1.1.3 Componenten lobby station

Het lobby station bestaat uit de volgende modules, afhankelijk van het aantal kamers. Zie pagina 26 voor informatie over de samenstelling.






Opmerking:

- In 1 lobby station kunnen maximaal 8 modules met knoppen worden gebruikt, ongeacht het aantal combinaties van knopmodules.

Voorbeeld van een lobby station van het grote type

Module					
Modelnummer	Aantal belknoppen (eenheid: stuks)	32	28	16	13
VL-VM101	Cameramodule	1	1	1	1
VL-VM301	1-knops module	–	–	–	1
VL-VM302	2-knops module	–	–	–	–
VL-VM303	3-knops module	–	–	–	–
VL-VM304	4-knops module	8	7	4	3
VL-VM901	Leeg paneel	2	3	–	–
VL-VM801	Verlengsnoer	1	1	–	–
VL-VM603	Achterkap	2	2	1	1
VL-VM503*1	Afdekking oppervlakbevestiging*1	2	2	1	1

Voorbeeld van een lobby station van het kleine type

Module						
Modelnummer	Aantal knoppen voor kamers (eenheid: stuks)	24	16	8	7	6
VL-VM101	Cameramodule	1	1	1	1	1
VL-VM301	1-knops module	–	–	–	–	–
VL-VM302	2-knops module	–	–	–	–	1
VL-VM303	3-knops module	–	–	–	1	–
VL-VM304	4-knops module	6	4	2	1	1
VL-VM901	Leeg paneel	–	2	–	–	–
VL-VM801	Verlengsnoer	1	1	–	–	–
VL-VM602	Achterkap	2	2	1	1	1
VL-VM502*1	Afdekking oppervlakbevestiging*1	2	2	1	1	1

*1 De afdekking oppervlakbevestiging kan niet worden aangebracht wanneer het lobby station verzonken wordt bevestigd. Zorg er wel voor dat u de afdekking oppervlakbevestiging gebruikt wanneer het lobby station op de muur wordt bevestigd (oppervlakbevestiging).

2.1 Belangrijke veiligheidsinformatie

Om ernstig letsel en gevaar voor uw leven of eigendommen te voorkomen en om ervoor te zorgen dat u het product correct en veilig kunt gebruiken, moet u dit gedeelte goed nalezen voordat u het product in gebruik neemt.



Brand, elektrische schokken en kortsluiting voorkomen

- **Laat installatiewerkzaamheden over aan de leverancier. Voor de installatiewerkzaamheden is technische kennis en ervaring noodzakelijk. Werk aan elektrische aansluitingen mag alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegd personeel. Als u dit voorschrift niet naleeft, kan dit brand, een elektrische schok, letsel of schade aan het product veroorzaken. Raadpleeg de leverancier.**
- **Alleen voor Australië en Nieuw-Zeeland:**
VL-PS240 of VL-PS2410 dit geldt alleen voor deze modellen: Installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur. Bedrading moet worden uitgevoerd volgens de AS/NZS 3000 bedradingsvoorschriften.
- Gebruik alleen de voedingseenheid VL-PS240 of VL-PS2410.
- Plaats geen voorwerpen op de voedingskabels. Installeer het product waar niemand op de voedingskabels kan trappen of erover kan struikelen.
- Zorg dat voedingskabels niet overmatig worden getrokken, gebogen of onder zware voorwerpen worden gelegd.
- Controleer of alle aansluitingen van het stopcontact naar de voedingseenheid veilig zijn.
- Raak de voedingseenheid en de voedingskabels nooit met natte handen aan.
- Gebruik de voedingseenheid niet voor installatie buiten (de voedingseenheid is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis).
- Het product niet uit elkaar te halen of modificeren. Laat onderhoud over aan een erkend onderhoudscentrum wanneer service is vereist. Het uit elkaar halen van het product of het manipuleren van het product op een manier die niet in de documentatie is beschreven, kan u blootstellen aan gevaarlijke spanningen en andere risico's.
- Raak het product of de voedingseenheid niet aan tijdens onweer. Er kan een klein risico op elektrische schok door bliksem bestaan.
- Installeer nooit bedrading wanneer het onweert.
- Sluit geen apparaten aan die hiervoor niet zijn gespecificeerd.
- Sluit geen voedingskabel aan op een terminal die niet in dit document is opgegeven.
- Let er bij het maken van gaten in de muur (voor installatie of bedrading) of bij het vastzetten van de voedingskabel op dat u geen schade toebrengt aan bestaande kabels en leidingen.
- Sluit geen draden aan met ingeschakelde stopcontact.

- Installeer het product en de voedingseenheid niet op de volgende plaatsen:
 - Plaatsen waar het product en de voedingseenheid kunnen worden bespat met water of chemicaliën
 - Plaatsen met een hoge stofconcentratie of luchtvochtigheid
- Duw geen objecten door de openingen van het product.
- Als een van de volgende voorwaarden optreedt, koppelt u de voedingseenheid los van het stopcontact en laat u het onderhoud over aan een erkend onderhoudscentrum.
 - Het product produceert rook, een abnormale geur of een ongewoon geluid
 - De voedingskabels zijn beschadigd of gerafeld
 - Er zijn metalen voorwerpen in het product gevallen
- Wanneer bestaande draden wordt gebruikt, is het mogelijk dat ze onder wisselspanning staan. Neem contact op met een erkend onderhoudscentrum.

Ongelukken voorkomen

- Knoppen met een naamplaatje kunnen verstikkingsgevaar betekenen. Houd knoppen met een naamplaatje buiten het bereik van kinderen. Als u vermoedt dat een kind een knop met een naamplaatje heeft ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.



Ongelukken, letsel en schade aan eigendommen voorkomen

- Gebruik dit product niet in instabiele omgevingen of omgevingen die blootstaan aan sterke trillingen. Hierdoor kan het product vallen, met schade aan het product of letsel tot gevolg.
- Schakel de voeding met de hoofdschakelaar uit voordat u werkt aan de bedrading.
- Sluit voedingskabels altijd aan op de juiste terminals. Wanneer de voedingskabels onjuist worden aangesloten, kan de voedingseenheid worden beschadigd.
- Voorkom dat voedingskabels loskomen en voorkom elektrische schokken door de voedingskabels stevig vast te zetten met kabelbinders en door de kabelafdekking aan te brengen.
- Steek de voedingskabels stevig en zo ver mogelijk in de terminals. Als de kabels niet volledig naar binnen zijn geschoven, kan er warmteontwikkeling plaatsvinden.
- Gebruik een buis en een overspanningsbeveiliging als de bedrading buitenshuis loopt.
- Gebruik een buis en maak geen verbindingen ondergronds als de bedrading onder de grond loopt.
- Installeer het product veilig volgens de aanwijzingen in dit document om te voorkomen dat het product van de muur loskomt. Installeer het product bij voorkeur niet op zwakke muren, zoals muren van gipsplaat, cellenbeton, betonblokken of fineer (minder dan 18 mm dik).
- De voedingseenheid wordt gebruikt als het hoofduitschakelsysteem. Zorg ervoor dat er een gemakkelijk bereikbaar stopcontact in de buurt van het product aanwezig is.

2. Belangrijke informatie

- Houd uw oren niet in de buurt van de luidspreker. Hard geluid uit de luidspreker kan tot gehoorbeschadiging leiden.

2.2 Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Volg bij gebruik van dit product altijd de veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.

Gebruik alleen de voedingseenheid die in dit document wordt beschreven.

BEWAAR DEZE AANWIJZINGEN

2.3 Privacy en portretrecht

Houd bij de installatie en het gebruik van het product rekening met de rechten en privacy van anderen.

- Onder "privacy" wordt vaak verstaan dat mensen of groepen moeten kunnen voorkomen dat informatie over zichzelf bekend wordt bij andere mensen dan de personen aan wie die mensen of groepen die informatie zelf zouden geven. "Portretrecht" is het recht van een persoon om te voorkomen dat een afbeelding van zichzelf zomaar zonder toestemming wordt gebruikt.
- Houd u tijdens het gebruik aan de wettelijke voorschriften die in uw land van toepassing zijn (gegevensbescherming, videobewaking).

2.4 Disclaimer

- Voor zover dit maximaal is toegestaan door de wet, aanvaardt Panasonic geen aansprakelijkheid voor letsel of schade die voortvloeit uit storingen als gevolg van een onjuiste installatie of gebruik dat strijdig is met dit document.

2.5 Andere belangrijke informatie













- Wanneer u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, moet u het loskoppelen van het stopcontact.
- Als u het product niet meer gebruikt, verwijdert u het van de muur om te verhinderen dat het valt.
- Dit product kan niet worden gebruikt zonder stroomtoevoer.
- Panasonic is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van externe factoren zoals een stroomstoring.

2.6 Algemene informatie

- **Welke producten verkrijgbaar zijn, hangt af van uw regio. Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie.**
- Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van uw apparatuur.
- Nadat u het product en eventuele meegeleverde items uit de verpakking hebt verwijderd, dient u de verpakking zoals nodig op te slaan, weg te gooien of te recyclen. Let op!

Sommige verpakkingstypes kunnen een gevaar op verstikking betekenen.

Grafische symbolen voor gebruik op apparatuur en hun beschrijvingen

Symbol	Toelichting
	Wisselstroom (AC)
	Gelijkstroom (DC)
	Randaarde
	Beschermd aardverbinding
	Functionele aarde
	Alleen voor binnengebruik
	Klasse II-apparatuur (apparatuur waarvoor bescherming tegen elektrische schokken wordt geboden door dubbele isolatie of versterkte isolatie.)
	"AAN" (stroom)
	"UIT" (stroom)
	Stand-by (stroom)
	"AAN"/"UIT" (stroom; druk-druk)
	Waarschuwing: risico op elektrische schok

Het ontdoen van oude apparatuur. (Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.)



Dit symbool (①) op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische apparaten wilt afvoeren, neem dan contact op met uw leverancier voor meer informatie.

Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie

Dit symbool (①) is alleen geldig in de Europese Unie. Indien u dit product wilt afvoeren, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of leverancier, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten af te voeren.

2.7 Alleen voor India

Conformiteitsverklaring met de vereisten van de voorschriften voor elektronisch afval (beheer)

Het product is conform met de vereisten voor het verminderen van gevaarlijke stoffen van de voorschriften voor elektronisch afvalbeheer.

De inhoud van gevaarlijke stoffen met de vrijstelling van de toepassingen die zijn vermeld in de tweede bijlage van het besluit van de voorschriften voor elektronisch afval:

1. Afscheiding (Pb) – niet meer dan 0,1% volgens gewicht;
2. Cadmium (Cd) – niet meer dan 0,01% volgens gewicht;
3. Kwik (Hg) – niet meer dan 0,1% volgens gewicht;
4. Zeswaardig chroom (Cr6+) – niet meer dan 0,1% volgens gewicht;
5. Polybroombifenylen (PBB's) – niet meer dan 0,1% volgens gewicht;
6. Polybroomdifenylethers (PBDE's) – niet meer dan 0,1% volgens gewicht.

Informatie over de verwijdering



Voor het recyclen en het vergemakkelijken van een doeltreffende gebruik van hulpbronnen, dient u dit product terug te brengen naar een dichtbijgelegen erkend inzamelcentrum, een geregistreerde sloper of recycler of een Panasonic onderhoudscentrum wanneer u dit product wilt weggooien.

Raadpleeg de Panasonic-website voor meer informatie over inzamelcentra, enz. of bel het onderstaande gratis nummer.

Website:

<http://www.panasonic.com/in/corporate/sustainability/panasonic-india-i-recycle-program.html>

Servicehelplijn: 1800 103 1333 of 1800 108 1333

2.8 Voor Europa

Voor informatie over de naleving van de relevante Europese regelgevende richtlijnen,

Neem contact op met een erkende vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany
<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Ecodesign-informatie

Ecodesign-informatie onder de EU-regelgeving (EG) nr. 1275/2008, gewijzigd door (EU) regelgeving Nr. 801/2013. Van 1 januari 2015.

Bezoek:

<http://www.ptc.panasonic.eu/erp>

Klik op [Downloads] → [Energy related products information (Public)]

Stroomverbruik in netwerkstand-by en begeleiding zijn vermeld in de bovenstaande website.

Dit apparaat is geclassificeerd als een HiNA-apparaat (netwerkapparatuur met hoge netwerkbeschikbaarheid), volgens de Ecodesign-vereisten.

3. Voorbereiding

3.1 Systeemapparaten

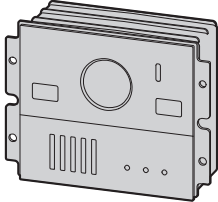


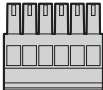

De volgende modules of apparaten worden apart verkocht. Neem voor verkoopinformatie contact op met uw dichtstbijzijnde Panasonic-leverancier.

Compatibele systeemapparaten (juli 2018)

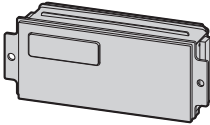



3.1.1 Lobby station

Het lobby station bestaat uit combinaties van modules. De volgende items worden meegeleverd met de modules.

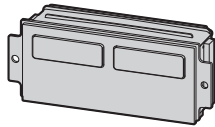





VL-VM101

Item	Aantal
Cameramodule 	1
Bandkabel Wordt gebruikt om modules aan te sluiten. 	1
3-polig aansluitblok Wordt gebruikt om draden aan te sluiten op de K-OUT aansluiting. 	1
6-polig aansluitblok Wordt gebruikt om draden aan te sluiten op de K-IN (4-polige) aansluitingen bij gebruik van busbedrading (2-polig). 	1
Aansluitblok gelijkstroom Wordt gebruikt om draden van de voedingseenheid aan te sluiten op het lobby station. 	1

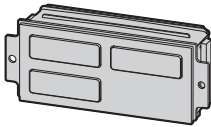

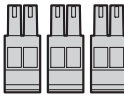


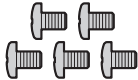
VL-VM301

Item	Aantal
1-knops module 	1
Bandkabel Wordt gebruikt om modules aan te sluiten. 	1
2-polig aansluitblok Wordt gebruikt bij sterbedrading. 	1
Reserveknop Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	1
Vel met naamplaatjes Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	2
Schroef (2 mm x 3 mm) Wordt gebruikt om het verwijderen van naamplaatjes te voorkomen. 	2

VL-VM302

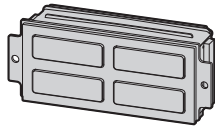
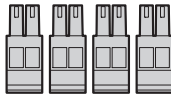


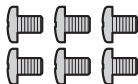
Item	Aantal
2-knops module 	1
Bandkabel Wordt gebruikt om modules aan te sluiten. 	1
2-polig aansluitblok Wordt gebruikt bij sterbedrading. 	2
Reserveknop Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	1
Vel met naamplaatjes Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	2
Schroef (2 mm x 3 mm) Wordt gebruikt om het verwijderen van naamplaatjes te voorkomen. 	3

VL-VM303

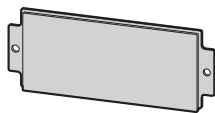
Item	Aantal
3-knops module 	1
Bandkabel Wordt gebruikt om modules aan te sluiten. 	1
2-polig aansluitblok Wordt gebruikt bij sterbedrading. 	3
Reserveknop Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	2
Vel met naamplaatjes Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	4
Schroef (2 mm x 3 mm) Wordt gebruikt om het verwijderen van naamplaatjes te voorkomen. 	5

3. Voorbereiding

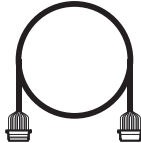
VL-VM304

Item	Aantal
4-knops module 	1
Bandkabel Wordt gebruikt om modules aan te sluiten. 	1
2-polig aansluitblok Wordt gebruikt bij sterbedrading. 	4
Reserveknop Wordt gebruikt om het verwijderen van naamplaatjes te voorkomen. 	2
Vel met naamplaatjes Wordt gebruikt als reserve bij het vervangen van naamplaatjes. 	4
Schroef (2 mm × 3 mm) Wordt gebruikt om het verwijderen van naamplaatjes te voorkomen. 	6

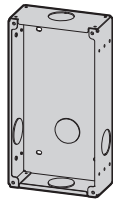
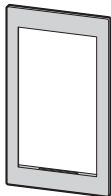


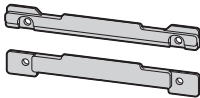
VL-VM901

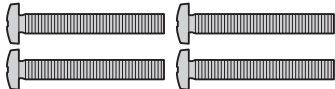

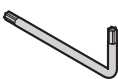
Item	Aantal
Leeg paneel 	1

VL-VM801

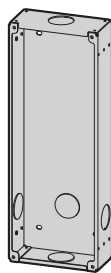
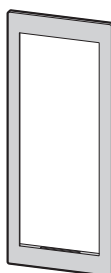

Item	Aantal
Verlengsnoer Wordt gebruikt om 2 frames van een lobby station met elkaar te verbinden. 	1


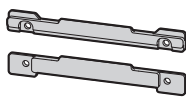
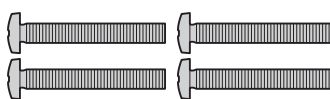

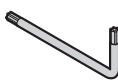
VL-VM602 (klein type)

Item	Aantal
Achterkap 	1
Frame Wordt gebruikt om modules samen te stellen. 	1
Zijplaat Wordt gebruikt om de linker- en rechterzijde van modules vast te zetten. 	2
Schroef (3 mm × 5 mm) Wordt gebruikt om modules te bevestigen aan zijplaten. 	10
Boven-/onderplaat Wordt gebruikt om de achterkap aan de muur te bevestigen. 	2

Item	Aantal
Schroef (4 mm × 25 mm) Wordt gebruikt om de boven- en onderplaat vast te zetten. 	4
Torxschroef (3 mm × 12 mm) Wordt gebruikt om het lobby station vast te zetten aan de achterkap. 	1
Torxsleutel 	1

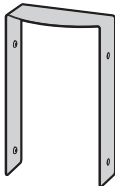
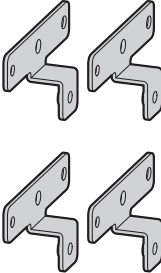

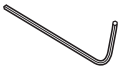

VL-VM603 (groot type)

Item	Aantal
Achterkap 	1
Frame Wordt gebruikt om modules samen te stellen. 	1
Zijplaat Wordt gebruikt om de linker- en rechterzijde van modules vast te zetten. 	2

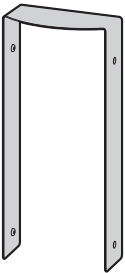
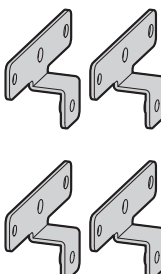

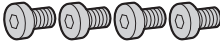
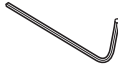
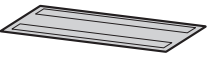
Item	Aantal
Schroef (3 mm × 5 mm) Wordt gebruikt om modules te bevestigen aan zijplaten. 	14
Boven-/onderplaat Wordt gebruikt om de achterkap aan de muur te bevestigen. 	2
Schroef (4 mm × 25 mm) Wordt gebruikt om de boven- en onderplaat vast te zetten. 	4
Torxschroef (3 mm × 12 mm) Wordt gebruikt om het lobby station vast te zetten aan de achterkap. 	1
Torxsleutel 	1

3. Voorbereiding

VL-VM502 (klein type)

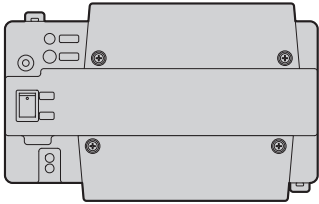


Item	Aantal
Afdekking oppervlakbevestiging 	1
Beugel Wordt gebruikt om de afdekking oppervlakbevestiging vast te zetten aan de achterkap. 	4
Zeskantbout (3 mm x 5 mm) Wordt gebruikt om de beugel vast te zetten aan de achterkap.  Wordt gebruikt om de afdekking oppervlakbevestiging vast te zetten aan de beugel. 	8
Inbussleutel 	1
Stofbestendig plaatje Wordt gebruikt om te bevestigen op de onderzijde van de achterkap. 	1

VL-VM503 (groot type)

Item	Aantal
Afdekking oppervlakbevestiging 	1
Beugel Wordt gebruikt om de afdekking oppervlakbevestiging vast te zetten aan de achterkap. 	4
Zeskantbout (3 mm x 5 mm) Wordt gebruikt om de beugel vast te zetten aan de achterkap.  Wordt gebruikt om de afdekking oppervlakbevestiging vast te zetten aan de beugel. 	8
Inbussleutel 	1
Stofbestendig plaatje Wordt gebruikt om te bevestigen op de onderzijde van de achterkap. 	1

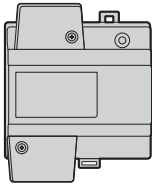


3.1.2 Distributeur

VL-VM701 (busbedrading)

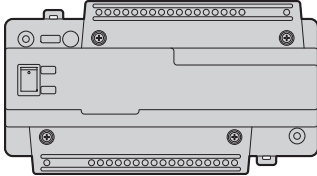


Item	Aantal
Distributeur 	1
Schroef (3,8 mm × 20 mm) Wordt gebruikt om de distributeur aan de muur te bevestigen. 	2
Kabelbinder Wordt gebruikt om de aangesloten draden vast te zetten. 	2

3.1.3 Voedingseenheid

VL-PS240 (type 0,6 A)

Item	Aantal
Voedingseenheid 	1
Schroef (4 mm × 40 mm) Wordt gebruikt om de voedingseenheid aan de muur te bevestigen. 	2
Kabelbinder Wordt gebruikt om de wissel- en gelijkstroomdraden vast te zetten. 	2

VL-PS2410 (type 2,5 A)

Item	Aantal
Voedingseenheid 	1
Schroef (3,8 mm × 20 mm) Wordt gebruikt om de voedingseenheid aan de muur te bevestigen. 	2
Kabelbinder Wordt gebruikt om de wissel- en gelijkstroomdraden vast te zetten. 	2

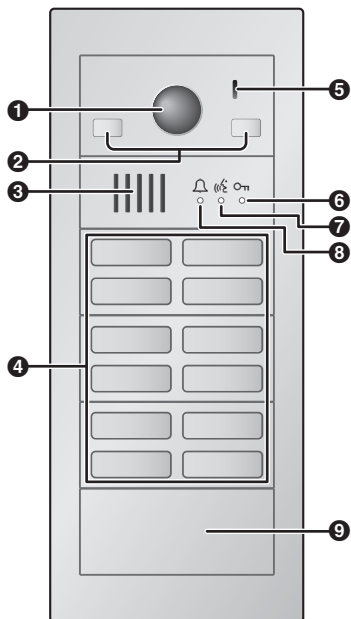
3. Voorbereiding

3.2 Apparaatdiagrammen

3.2.1 Lobby station

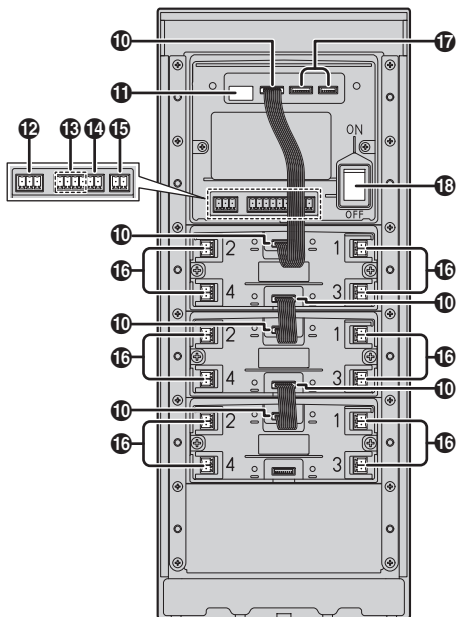
Voorraanzicht

Voorbeeld: 12 belknoppen op het lobby station



Achteraanzicht

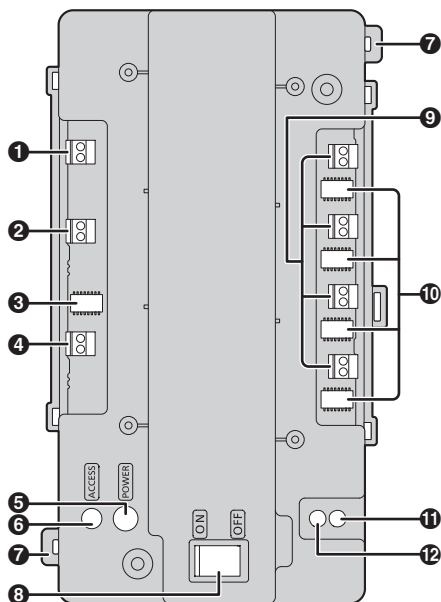
Voorbeeld: lobby station met verwijderde terminalafdekking



- ❶ Lensafdekking
- ❷ Licht
- ❸ Luidspreker
- ❹ Belknoppen
Licht op in het donker, afhankelijk van hoe de DIP-switches staan (pagina 40).
- ❺ Microfoon
- ❻ Ontgrendelingsindicator (ON; blauw)
- ❼ Spreekindicator (SPEAKER; oranje)
- ❽ Oproepindicator (CALL; rood)
- ❾ Leeg paneel
- ❿ Terminal voor bandkabel
Wordt gebruikt om modules met elkaar te verbinden.
- ⓫ DIP-switches
Zie pagina 40.
- ⓬ K-OUT aansluiting (uitgang)
Wordt gebruikt om een signaal te sturen naar een elektrisch slot.
- ⓭ K-IN aansluiting (ingang)
Wordt gebruikt om signalen te ontvangen van een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.
- ⓮ Lijnterminals voor busbedrading
Wordt gebruikt voor aansluiting op distributeurs of uitbreidingskastjes bij gebruik van busbedrading.
- ⓯ DC IN-terminals voor voedingseenheid
Wordt gebruikt om het lobby station aan te sluiten op de voedingseenheid.
- ⓰ Lijnterminals voor sterbedrading
Wordt gebruikt voor aansluiting op hoofdmonitors bij gebruik van sterbedrading.
- ⓱ Alleen voor intern gebruik
- ⓲ Voedingsschakelaar

3.2.2 Distributeur

Voorbeeld: distributeur met verwijderde kabelafdekking



- 1** Terminals (uitgang) voor volgende distributeur
- 2** Terminals (ingang) voor lobby station, uitbreidingskastje of vorige distributeur
- 3** DIP-switches voor instellen id van distributeur
Zie pagina 41.
- 4** DC IN-terminals voor voedingseenheid
Wordt gebruikt om de distributeur aan te sluiten op de voedingseenheid.
- 5** POWER-indicatie
Zie pagina 43.
- 6** ACCESS-indicatie
Zie pagina 43.
- 7** Haak voor het vastbinden van kabels met een kabelbinder
- 8** Voedingsschakelaar
- 9** Terminals voor hoofdmonitors
- 10** DIP-switches voor instellen id van kamernummer
Zie pagina 42.
- 11** Functieknop (••)
Alleen voor intern gebruik.
- 12** Resetknop (•)
Wordt gebruikt om de distributeur opnieuw te starten.

3.3 Specificaties

Capaciteit volledig systeem

- Lobby station (VL-VM-serie):
Sterbedrading: max. 1
Busbedrading: max. 6
- Hoofdmonitor*1 (VL-MV10, VL-MWD501, VL-MVN511, VL-MWD272, VL-MWD273, VL-MV71, VL-MV72):
max. 32*2
- Distributeur (VL-VM701): max. 8*3
- Uitbreidingskastje (VL-V703): max. 1*4

Lobby station (VL-VM serie; apart verkocht)

Voeding	Voedingseenheid VL-PS240: 24 V DC, 0,6 A of VL-PS2410: 24 V DC, 2,5 A
Stroomverbruik	VL-VM101 Stand-by: 1,8 W In gebruik: 9,9 W Meetomstandigheden: – Lobby station bestaande uit VL-VM101 (1 stuks) en VL-VM301 (1 stuks). – VL-MV10 (1 stuks) aangesloten op het lobby station. – VL-PS240 gebruikt als voedingseenheid.
Afmetingen (mm) (hoogte x breedte x diepte) (zonder uitstekende delen)	Verzonken bevestiging (klein type): circa 226 x 130 x 9*5, *6 Verzonken bevestiging (groot type): circa 315 x 130 x 9*5, *7 Oppervlakbevestiging (klein type): circa 233 x 135 x 89*8 Oppervlakbevestiging (groot type): circa 322 x 135 x 89*9
Gewicht	Verzonken bevestiging (klein type): circa max. 1,3 kg*6 Verzonken bevestiging (groot type): circa max. 1,8 kg*7 Oppervlakbevestiging (klein type): circa max. 1,7 kg*8 Oppervlakbevestiging (groot type): circa max. 2,2 kg*9

Gebruiksomgeving	Omgevingstemperatuur: circa -15 °C tot +55 °C Relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend): max. 90 %
Installatie	Verzonken bevestiging (met achterkap; apart verkocht) Oppervlakbevestiging (met achterkap en afdekking oppervlakbevestiging; apart verkocht)
Extern materiaal	Roestvrij staal (afdekking oppervlakbevestiging) Aluminium (gedeeltelijk PC en ABS)
Spreken	Handsfree
Beeldsensor	(1/4 inch) CMOS-sensor (ca. 1M pixels)
Kijkhoek	Horizontaal: circa 170° Verticaal: circa 110°
Min. vereiste verlichting	1 lx (binnen circa 50 cm van camera-lens)
Verlichting	Witte LED-lampjes
IP-waarde	IP55*10
IK-waarde	Compatibel met IK08
Talen van audio-begeleiding (bij ontgrendelen van deur)	Engels/Duits/Frans/Italiaans/Spaans/Nederlands/Arabisch/Perzisch
HAC (compatibiliteit met gehoorapparaten)	Niet compatibel

- *1 Welke producten verkrijgbaar zijn, hangt af van uw regio. Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie.
- *2 Afhankelijk van de modules die voor het lobby station worden gebruikt.
- *3 Vereist bij het gebruik bij sterbedrading.
- *4 Vereist bij uitbreiding van de lobby stations met busbedrading.
- *5 Zonder de delen die in de muur zitten.
- *6 Bestaat uit (VL-VM101 x 1 stuks) + (VL-VM304 x 2 stuks) + VL-VM602 (klein type)
- *7 Bestaat uit (VL-VM101 x 1 stuks) + (VL-VM304 x 4 stuks) + VL-VM603 (groot type)
- *8 Bestaat uit (VL-VM101 x 1 stuks) + (VL-VM304 x 2 stuks) + VL-VM602 + VL-VM502 (klein type)
- *9 Bestaat uit (VL-VM101 x 1 stuks) + (VL-VM304 x 4 stuks) + VL-VM603 + VL-VM503 (groot type)
- *10 De waterbestendigheid wordt alleen gegarandeerd als het product correct is geïnstalleerd volgens de aanwijzingen en afdoende beschermende maatregelen zijn getroffen tegen water.

Distributeur (VL-VM701; apart verkocht)

De distributeur is alleen voor gebruik binnenshuis.

Voeding	Voedingseenheid VL-PS240: 24 V DC, 0,6 A of VL-PS2410: 24 V DC, 2,5 A
Stroomverbruik	Stand-by: 1,6 W In gebruik: 9,0 W Meetomstandigheden: – Verbruik van 1 VL-VM701-apparaat zonder dat andere VL-VM701 apparaten stroom leveren. – VL-MV10 (1 stuks) aangesloten op VL-VM701. – VL-PS240 gebruikt als voedingseenheid.
Afmetingen (mm) (hoogte × breedte × diepte) (zonder uitstekende delen)	Circa 133 x 210 x 51
Gewicht	Circa 440 g
Gebruiksomgeving	Omgevingstemperatuur: circa -10 °C tot +55 °C Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend): max. 90 %
Installatie	Bevestiging op DIN-rail Wandmontage (met gebruik van meegeleverde schroeven)
Extern materiaal	ABS (vlamvertragende ABS-kunststof)

Voedingseenheid (VL-PS240; apart verkocht)

De voedingseenheid is alleen voor gebruik binnenshuis.

Voeding	Invoer: 220-240 V AC, 0,2 A, 50/60 Hz Uitvoer: 24 V DC, 0,6 A
Afmetingen (mm) (hoogte × breedte × diepte) (zonder uitstekende delen)	Circa 116 × 100 × 54
Gewicht	Circa 230 g
Gebruiksomgeving	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +50 °C Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend): max. 90 %
Installatie	Bevestiging op DIN-rail Wandmontage (met gebruik van meegeleverde schroeven)
Extern materiaal	Vlamvertragend PC+ABS-kunststof

Voedingseenheid (VL-PS2410; apart verkocht)

De voedingseenheid is alleen voor gebruik binnenshuis.

Voeding	Invoer: 220-240 V AC, 1 A, 50/60 Hz Uitvoer: 24 V DC, 2,5 A
Afmetingen (mm) (hoogte × breedte × diepte) (zonder uitstekende delen)	Circa 116 × 210 × 58
Gewicht	Circa 530 g
Gebruiksomgeving	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +50 °C Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend): max. 90 %
Installatie	Bevestiging op DIN-rail Wandmontage (met gebruik van meegeleverde schroeven)
Extern materiaal	Vlamvertragend PC+ABS-kunststof

4. Installatie

4.1 Aandachtspunten voor installatie

Raadpleeg de informatie in 2 Belangrijke informatie (pagina 7) voordat u het product installeert.



LET OP

- Sluit voedingskabels altijd aan op de juiste terminals. Wanneer de voedingskabels onjuist worden aangesloten, kan de voedingseenheid worden beschadigd.
- Voorkom dat voedingskabels loskomen en voorkom elektrische schokken door de voedingskabels stevig vast te zetten met kabelbinders en door de kabelafdekking aan te brengen.
- Gebruik een buis en een overspanningsbeveiliging als de bedrading buitenshuis loopt.
- Gebruik een buis en maak geen verbindingen ondergronds als de bedrading onder de grond loopt.
- Installeer het product veilig volgens de aanwijzingen in dit document om te voorkomen dat het product van de muur loskomt. Installeer het product bij voorkeur niet op zwakke muren, zoals muren van gipsplaat, cellenbeton, betonblokken of finer (minder dan 18 mm dik).

4.2 De voedingseenheid (apart verkocht) installeren

Vereiste items

- Voedingseenheid (VL-PS240 of VL-PS2410; apart verkocht)
- Kabelbinders (meegeleverd bij voedingseenheid)
- Schroeven (meegeleverd bij voedingseenheid)
- Kabels voor wissel-/gelijkstroomaansluiting (door gebruiker geleverd)
Zie "4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39)".

Installatielocatie

- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in een elektriciteitspaneel of -kast.
- Los van de apparatuur moet een gemakkelijk bereikbare hoofdschakelaar worden geïnstalleerd.
Het externe uitschakelsysteem moet gecertificeerd zijn, en een kruipweg/veiligheidsafstand hebben van minimaal 3 mm.

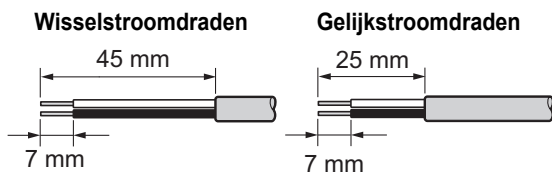
Installatiemethoden

U kunt de volgende 2 methoden gebruiken voor het installeren van de voedingseenheid.

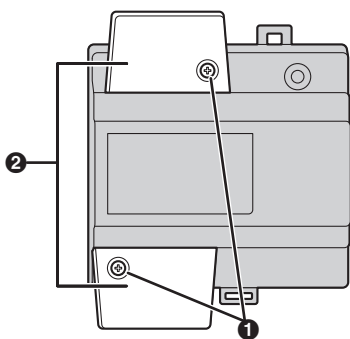
- montage op een DIN-rail (door gebruiker geleverd)
- directe bevestiging aan een muur

4.2.1 De wissel- en gelijkstroomdraden aansluiten (VL-PS240)

- 1 Strip de uiteinden van de draden die worden aangesloten op de voedingseenheid (zie hieronder).



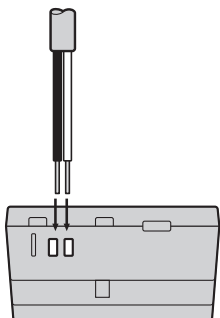
- 2 Verwijder de schroeven van de kabelafdekking en vervolgens de kabelafdekking zelf.



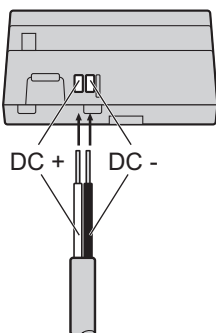
- 1 Schroeven
- 2 Kabelafdekking

- 3 Sluit de wisselstroomdraden aan op de AC IN-terminals boven op de voedingseenheid en sluit vervolgens de gelijkstroomdraden aan op de DC OUT-terminals onder op de voedingseenheid.

**Bovenaanzicht
(wisselstroomdraden)**



**Onderaanzicht
(gelijkstroomdraden)**



- Bij gelijkstroomdraden is de zwarte draad negatief (-) en de draad met een andere kleur positief (+). Let op de kleur van elke gelijkstroomdraad en op welke

terminal deze moet worden aangesloten, en steek de gelijkstroomdraden in de terminal zoals aangegeven.



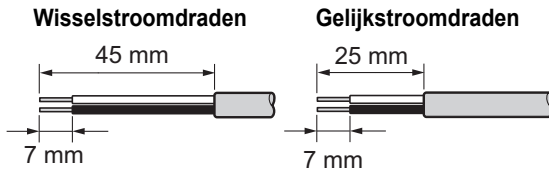
LET OP

- Steek de voedingskabels stevig en zo ver mogelijk in de terminals. Als de kabels niet volledig naar binnen zijn geschoven, kan er warmteontwikkeling plaatsvinden.
- 4 Draai de schroeven van de terminal aan om de wissel- en gelijkstroomdraden (gebied met niet-geïsoleerde draden) aan de terminals te bevestigen. Gebruik vervolgens de kabelbinders om de wissel- en gelijkstroomdraden (ommanteld gebied) te verbinden met de openingen voor de kabelbinders boven en onder op de voedingseenheid.
-
- 1 Terminalschroeven
 - 2 Kabelbinders verbonden met de openingen voor de kabelbinders
 - 3 Naar lobby station
 - 4 Naar stopcontact
- Aanbevolen momentwaarde:
 - AC IN-terminals: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}
 - DC IN-terminals: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}
- 5 Breng de kabelafdekking weer aan en draai vervolgens de schroeven van de kabelafdekking stevig vast.

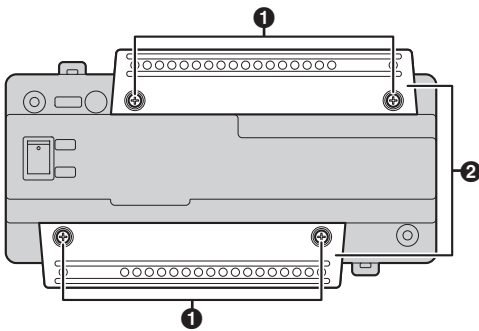
4. Installatie

4.2.2 De wissel- en gelijkstroomdraden aansluiten (VL-PS2410)

- 1 Strip de uiteinden van de draden die worden aangesloten op de voedingseenheid (zie hieronder).

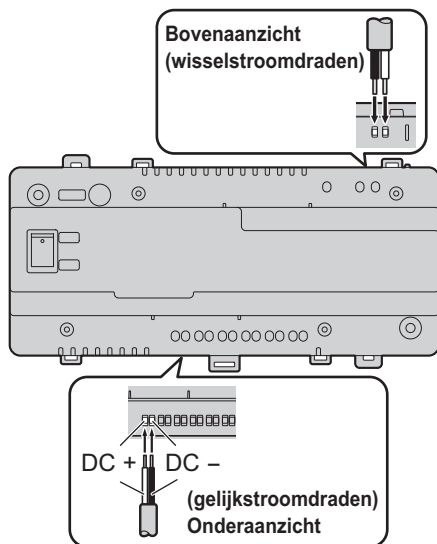


- 2 Verwijder de schroeven van de kabelafdekking en vervolgens de kabelafdekking zelf.



- 1 Schroeven
- 2 Kabelafdekking

- 3 Sluit de wisselstroomdraden aan op de AC IN-terminals boven op de voedingseenheid en sluit vervolgens de gelijkstroomdraden aan op de DC OUT-terminals onder op de voedingseenheid.

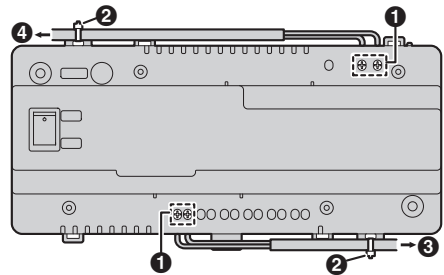


- Bij gelijkstroomdraden is de zwarte draad negatief (-) en de draad met een andere kleur positief (+). Let op de kleur van elke gelijkstroomdraad en op welke

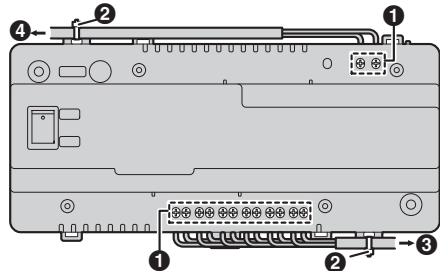
terminal deze moet worden aangesloten, en steek de gelijkstroomdraden in de terminal zoals aangegeven.

LET OP

- Steek de voedingskabels stevig en zo ver mogelijk in de terminals. Als de kabels niet volledig naar binnen zijn geschoven, kan er warmteontwikkeling plaatsvinden.
- 4 Draai de schroeven van de terminal aan om de wissel- en gelijkstroomdraden (gebied met niet-geïsoleerde draden) aan de terminals te bevestigen. Gebruik vervolgens de kabelbinders om de wissel- en gelijkstroomdraden (ommanteld gebied) te verbinden met de openingen voor de kabelbinders boven en onder op de voedingseenheid.
Voorbeeld: Gelijkstroomterminal 1 gebruikt.



Voorbeeld: Gelijkstroomterminals 1-6 gebruikt.



- 1 Terminalschroeven
- 2 Kabelbinders verbonden met de openingen voor de kabelbinders
- 3 Naar lobby station of distributeur
- 4 Naar stopcontact

- Aanbevolen momentwaarde:
 - AC IN-terminals: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}
 - DC IN-terminals: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}

- 5 Breng de kabelafdekking weer aan en draai vervolgens de schroeven van de kabelafdekking stevig vast.
 - Bevestig nadat de kabelafdekking weer is aangebracht, de kabel aan de kabelhaak.
- 6 Schakel de uitvoerschakelaar in nadat de draden van elk apparaat zijn aangesloten.
 - De OUTPUT-indicator gaat branden wanneer de uitvoerschakelaar wordt ingeschakeld.

4.2.3 Informatie over de voedingseenheid

Nadat u de voedingseenheden hebt aangesloten, sluit u elk afzonderlijk apparaat aan.

Opmerking:

- De voedingseenheid VL-PS2410 is voorzien van 6 DC OUT-terminals. (Zorg er bij het gebruik van de VL-PS2410 voor dat de gecombineerde uitvoer niet meer is dan 2,5 A. Controleer het stroomverbruik van elk apparaat voor meer informatie.)
- Behalve voor VL-MV10-hoofdmonitors met busvoeding moet u de voedingseenheden gebruiken die met de hoofdmonitors zijn meegeleverd of u sluit de voedingskabel van de hoofdmonitors aan.
- VL-MV10-hoofdmonitors met busvoeding krijgen stroom van een lobby station (bij gebruik van sterbedrading) of distributeur (bij gebruik van busbedrading) en hebben dus geen voedingseenheid nodig. Bij gebruik van de VL-MV10 raden we u aan om een VL-PS2410 te gebruiken.

Voedingseenheid voor distributeurs en bedrading voor voedingseenheden

Om distributeurs in te schakelen ((A); max. 8) die busbedrading gebruiken, gebruikt u de VL-PS240 of VL-PS2410-voedingseenheden in een van de volgende opstellingen.

■ Aantal aan te sluiten VL-VM701 (distributeurs)

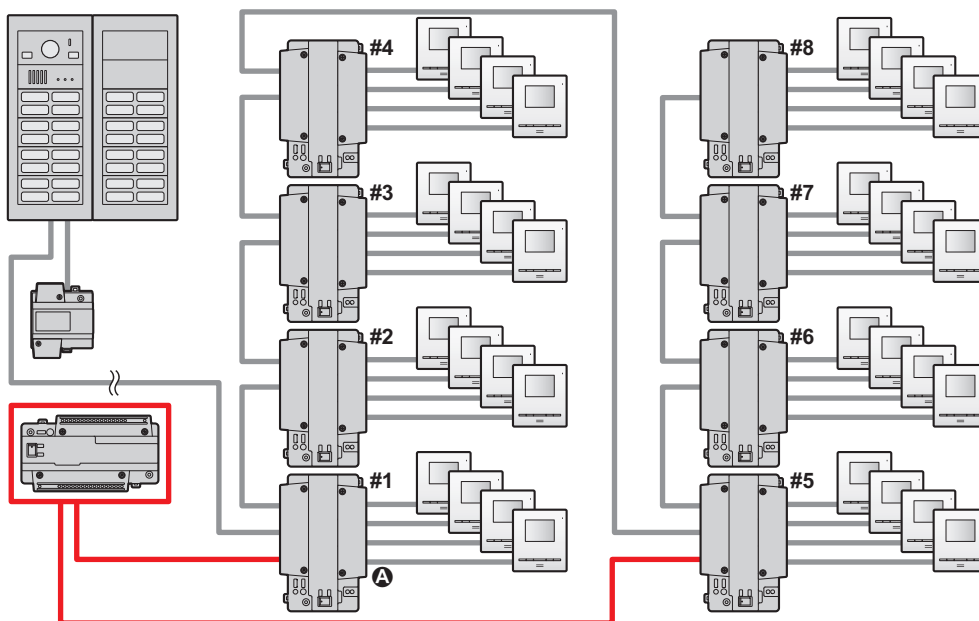
		Aantal aan te sluiten distributeurs	
		Met VL-MV10-hoofdmonitor	Met andere hoofdmonitors
Voedingseenheid	VL-PS240 (type 0,6 A)	Max. 1 distributeur (VL-PS240 alleen te gebruiken in systemen met 1 distributeur)	Max. 4 distributeurs (voor elke voedingseenheid)*1
	VL-PS2410 (type 2,5 A)*1	Max. 8 distributeurs (voor elke voedingseenheid)	Max. 8 distributeurs (voor elke voedingseenheid)

*1 Aansluiting bij gebruik van 1 voedingseenheid: 1e distributeur

Aansluiting bij gebruik van 2 voedingseenheid: 1e distributeur en 5e distributeur

Voorbeeld: wanneer een VL-MV10 wordt aangesloten met 1 VL-PS2410-voedingseenheid

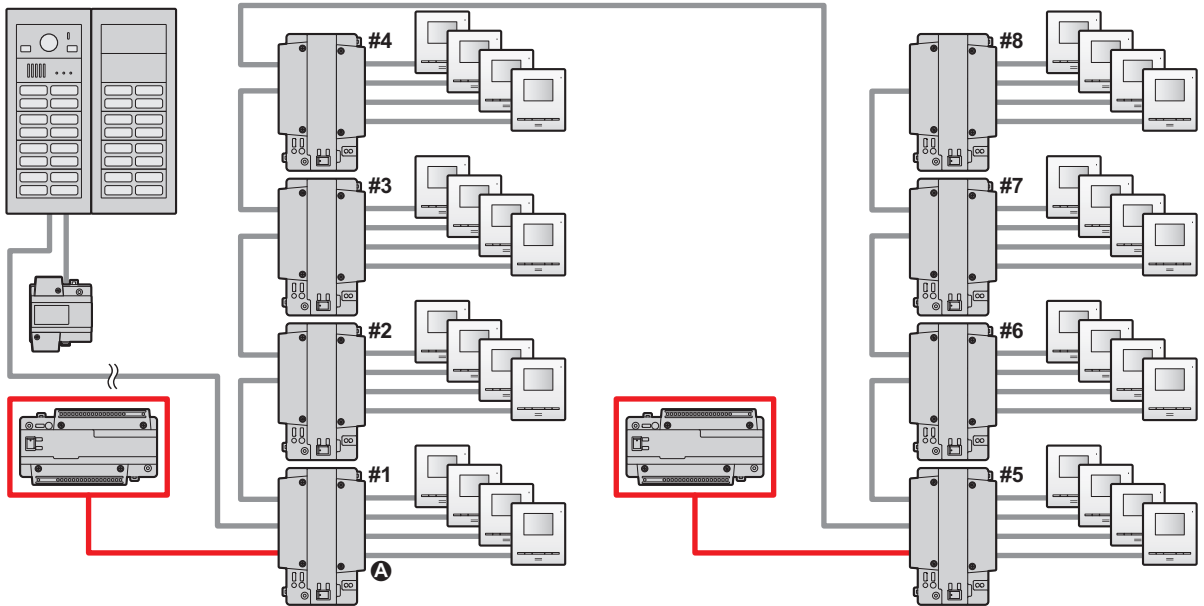
Als het systeem bestaat uit 1 VL-PS2410 en 5 of meer distributeurs worden gebruikt, sluit u de bedrading aan van de VL-PS2410 naar de 1e en 5e distributeur.



4. Installatie

Voorbeeld: wanneer een VL-MV10 wordt aangesloten met 2 VL-PS2410-voedingseenheden

Het systeem bestaat uit 2 VL-PS2410-voedingseenheden.

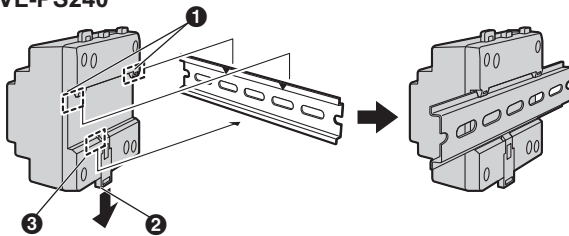


4.2.4 Montage op een DIN-rail

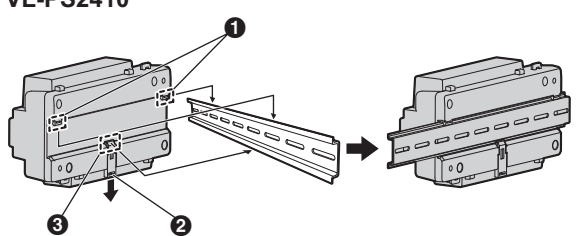
Bevestig de voedingseenheid zodanig aan de DIN-rail dat de haak aan de onderkant van de voedingseenheid naar beneden wijst.

- 1 Hang de bovenste haken (1) van de voedingseenheid boven aan de DIN-rail.
 - De voedingseenheid hangt nu aan de DIN-rail maar zit nog niet vast.
- 2 Trek de hendel (2) omlaag, zorg dat de onderkant van de voedingseenheid plat tegen de DIN-rail ligt en laat de hendel los.
 - De onderste haak (3) schuift omhoog, zodat de onderkant van de voedingseenheid vastzit aan de DIN-rail.

VL-PS240



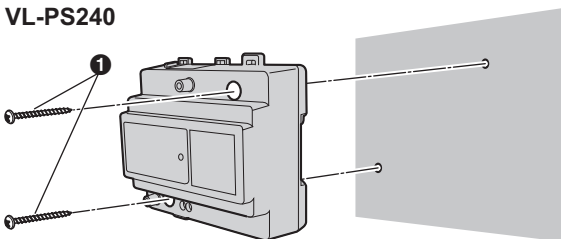
VL-PS2410



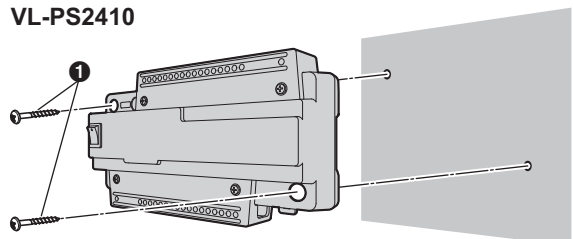
4.2.5 Direct aan een muur bevestigen

Bevestig de voedingseenheid stevig aan de muur met de 2 bevestigingsschroeven (1).

VL-PS240



VL-PS2410



4.3 Het lobby station installeren

Vereiste items

- Onderdelenset voor modules (apart verkocht) voor samenstellen van lobby station
 - Onderdelenset voor achterkap (apart verkocht)
 - Onderdelenset voor afdekking oppervlakbevestiging (apart verkocht)*1
 - Verlengsnoer (apart verkocht) om 2 frames van een lobby station met elkaar te verbinden
 - Draden voor aansluiting van het lobby station op het elektrisch slot en een op K-IN aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.)
- Zie "4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39)".

*1 De afdekking oppervlakbevestiging kan niet worden aangebracht bij opbouw van het lobby station (oppervlakbevestiging).

Installatielocatie

- Installeer het product niet op de volgende locaties. Er bestaat een kans op defecten of communicatiestoringen.
 - Plaatsen waar trillingen, impact of echo's optreden.
 - Plaatsen met een hoge concentratie stof, waterstofsulfide, ammoniak, zwavel of schadelijke dampen.
 - Plaatsen met overmatige rook, stof en hoge temperaturen.
 - Plaatsen met direct zonlicht.
 - Waar de achtergrond voor het grootste deel uit lucht bestaat.
 - Waar de achtergrond een witte muur is waar direct zonlicht op weerkaatst.
 - Aan de kust op plaatsen waar de zeewind rechtstreeks in contact komt met het product of in de buurt van warmwaterbronnen met zwavel (blootstelling aan zout kan de levensduur van het product verminderen).
- Installeer het product uit de buurt van elektronische apparatuur, zoals televisietoestellen, radio's, computers, airconditioners, regelpanelen van boilers met intercom, alarmsystemen in woningen, draadloze apparaten en digitale draadloze telefoons.
- De bescherming tegen stof/water voldoet aan IP55. Alleen wanneer de in dit document beschreven installatiewerkzaamheden correct zijn uitgevoerd en afdoende beschermende maatregelen zijn getroffen tegen water.
- Zorg ervoor dat de achterzijde van het product niet wordt blootgesteld aan water.
- Afhankelijk van de plaats van installatie kan er zich condens vormen op de lensafdekking van het product. Dit kan een wazig beeld veroorzaken. Wanneer de temperatuur stijgt, verdwijnt de condens.

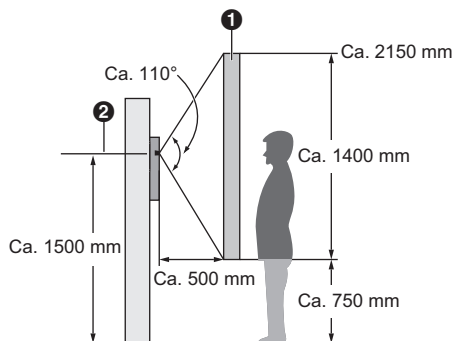
4.3.1 Installatiepositie van lobby station en camerabereik

Zie de voorbeelden hierna en controleer welk deel de camera kan zien. In elke illustratie is het zichtbare deel aangegeven met "1" en het midden van de cameralens met "2".

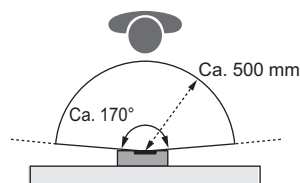
Zijaanzicht

Camerahoogte: 1500 mm

Hoek van cameralens: 0°



Bovenaanzicht



Opmerking:

- De hier getoonde afstanden en hoeken zijn louter informatief en kunnen afhankelijk van de omgeving anders zijn.
- Installeer het lobby station op zo'n manier dat het niet is blootgesteld aan sterk licht. Als er een sterk licht op het lobby station schijnt, is het gezicht van bezoekers mogelijk niet goed te onderscheiden.

4. Installatie

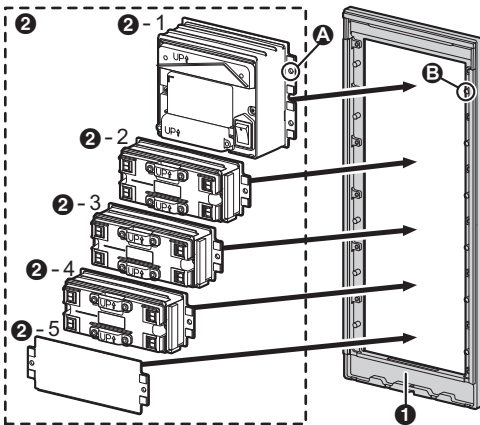
4.3.2 Het lobby station samenstellen met modules

Het lobby station bestaat uit een combinatie van modules, afhankelijk van het aantal aangesloten kamers.

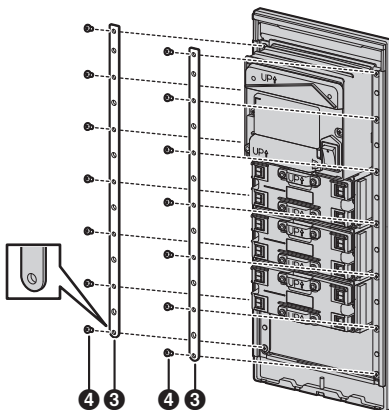
- Zie pagina 6 voor informatie over de samenstelling van elke module.
- Zie pagina 10 voor informatie over de items die met elke module zijn meegeleverd.

Voorbeeld: lobby station voor cameramodule x 1 stuk + knopmodule x 3 stuks + leeg paneel x 1 stuks

- 1 Bevestig elke module (2) op het frame (1) zoals hieronder wordt getoond.
 - Begin met de cameramodule en monteer elke module in de juiste volgorde van boven naar beneden. (2-1—2-5)
 - Laat de opening (A) over het pinnetje (B) vallen aan beide zijden van het frame.
 - De precieze combinatie van modules is afhankelijk van het aantal aangesloten kamers.



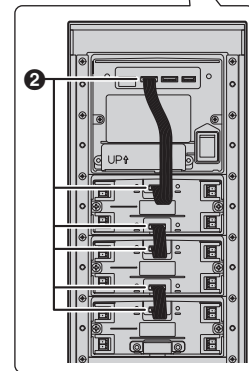
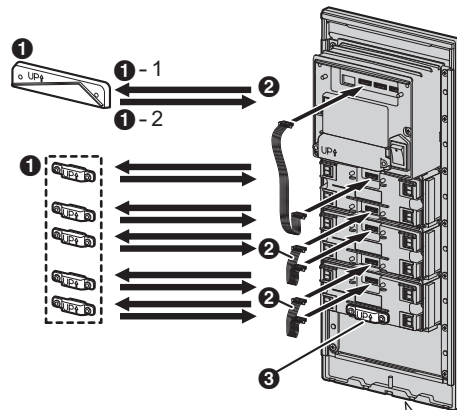
- 2 Houd de zijplaten voor links en rechts vast (3) en zet ze vast met de schroeven (4). Zorg ervoor dat elke module stevig vastzit.
 - Het meegeleverde aantal schroeven hangt af van het type achterkap (groot of klein) dat u gebruikt.



4.3.3 Bandkabels aansluiten

- 1 Verwijder alle terminalafdekkingen (1) van alle modules (1-1).
 - Verwijder de terminalafdekking van de aangesloten module.
- 2 Sluit de bandkabel (2) van de cameramodule aan op de module van de volgende knop.
 - Begin met de cameramodule en monteer elke module in de juiste volgorde van boven naar beneden.
- 3 Sluit de bandkabels (2) aan op alle overige modules.
- 4 Wanneer u alle aansluitingen tot stand hebt gebracht, brengt u alle terminalafdekkingen (1) weer op de terminals aan (1-2). Zorg ervoor dat elke module stevig vastzit.
 - 3: 1 van de meegeleverde bandkabels wordt niet gebruikt

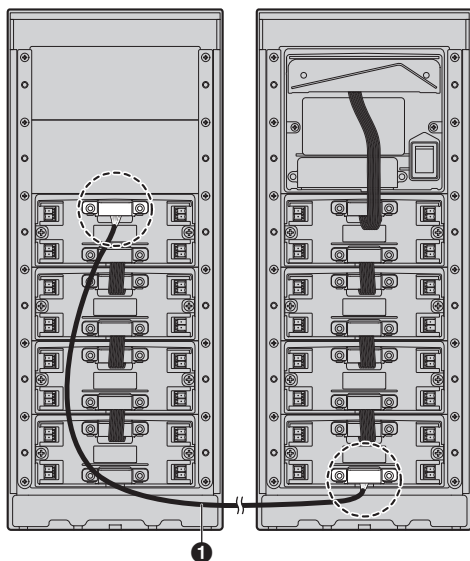
Voorbeeld: lobby station voor cameramodule x 1 stuk + knopmodule x 3 stuks + leeg paneel x 1 stuks



4.3.4 2 frames van een lobby station verbinden met het verlengsnoer

Wanneer u 2 frames van een lobby station met elkaar wilt verbinden, gebruikt u daarvoor het VL-VM801 verlengsnoer (apart verkocht; ❶) zoals hieronder wordt getoond.

Voorbeeld: lobby station voor cameramodule x 1 stuk + knopmodule x 8 stuks + leeg paneel x 2 stuks
(2 van de meegeleverde bandkabels worden niet gebruikt)



4. Installatie

4.3.5 Het lobby station bevestigen aan een muur

U kunt de volgende 2 methoden gebruiken voor het installeren van het lobby station.

- verzonken bevestiging met behulp van de achterkap (apart verkocht)
- oppervlakbevestiging met behulp van de achterkap en afdekking oppervlakbevestiging (apart verkocht)

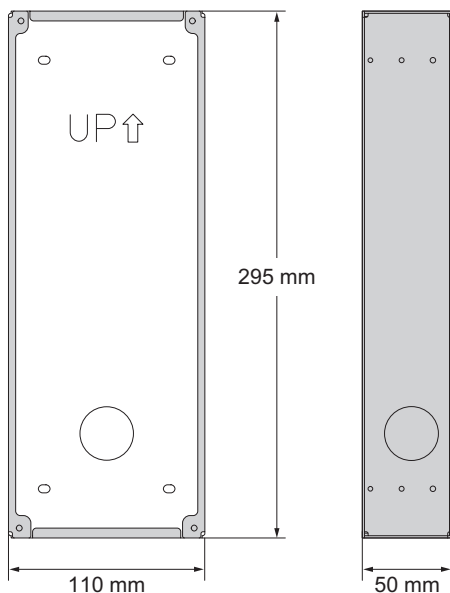
Afmetingen en voorbereiding van de achterkap

1. Maak een gat in de muur voor de achterkap.
 - Houd rekening met de afmetingen van de achterkap.

VL-VM603 (groot type: achterkap)

Vooraanzicht

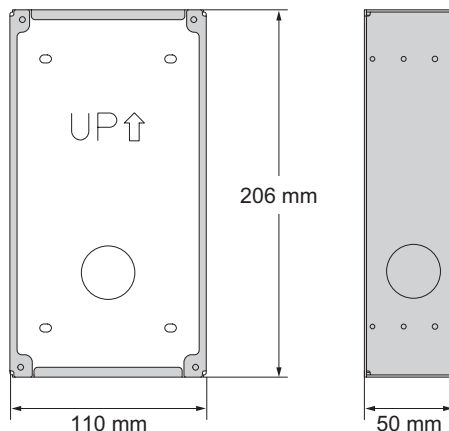
Zijaanzicht



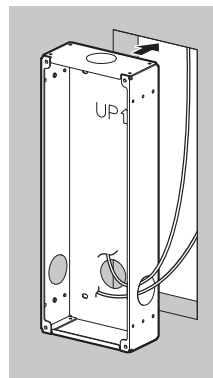
VL-VM602 (klein type: achterkap)

Vooraanzicht

Zijaanzicht

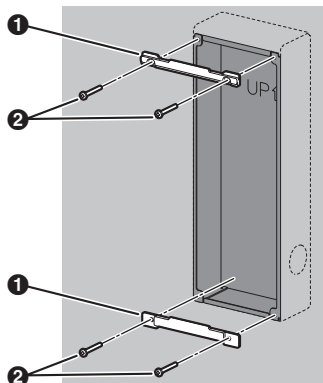


2. Open de uitbreekpoorten van de achterkap en steek alle benodigde kabels en de volgende draden door de uitbreekpoorten.
 - draden van de voedingseenheid
 - draden van het elektrisch slot en het op K-IN aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.)
 - draden van elke hoofdmonitor, draden van de distributeur of draden van het uitbreidingskastje

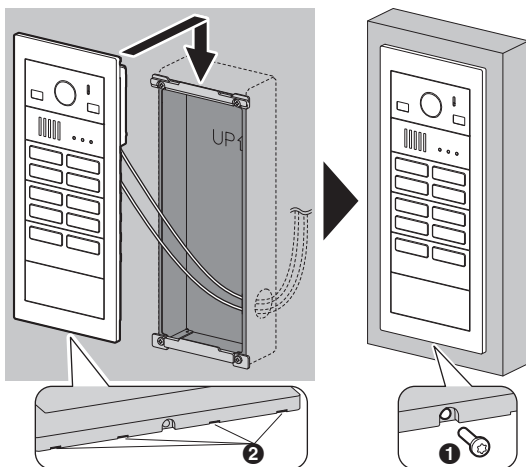


4.3.6 Verzonken bevestiging met behulp van de achterkap

- 1 Open de uitbreekpoorten van de achterkap en steek alle kabels erdoor.
 - Zie de aanwijzingen in "Afmetingen en voorbereiding van de achterkap (pagina 28)".
- 2 Installeer de achterkap in de muur.
- 3 Bevestig de boven- en onderplaat (1) met 4 schroeven (2) op de achterkap.



- 4 Zet de DIP-switches in de juiste stand.
 - Zie pagina 40 voor informatie over de DIP-switches van het lobby station.
 - Zie pagina 41 voor informatie over de DIP-switches van de distributeur bij gebruik van busbedrading.
- 5 Sluit de draden en kabels aan op het lobby station.
 - Zie 4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39).
- 6 Bevestig het lobby station op de achterkap en gebruik de torxsleutel om het lobby station met 1 torxschroef (1) vast te zetten aan het lobby station.
 - Blokkeer de waterafvoeropening (2) niet.

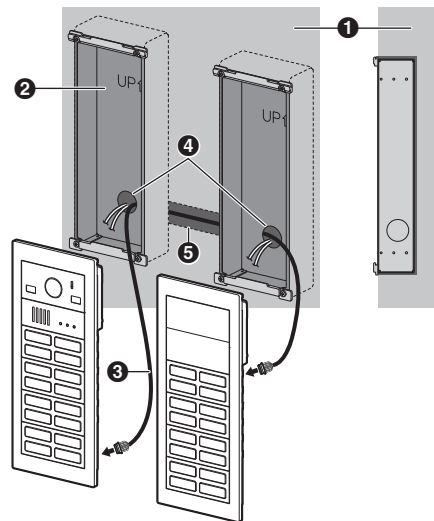


Opmerking:

- Trekkraft per schroef 294 N {30 kgf} of meer. Als aan dit criterium niet wordt voldaan, moet u extra maatregelen treffen om de sterkte te vergroten.

2 frames van een lobby station installeren

Wanneer u 2 frames van een lobby station met elkaar wilt verbinden, gebruikt u het verlengsnoer (apart verkocht) en voert u de installatie aan de muur uit als volgt.

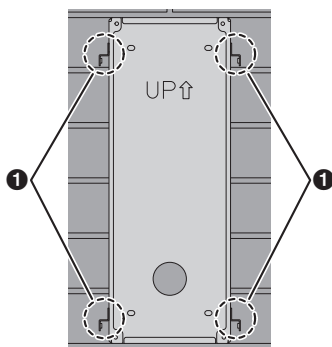
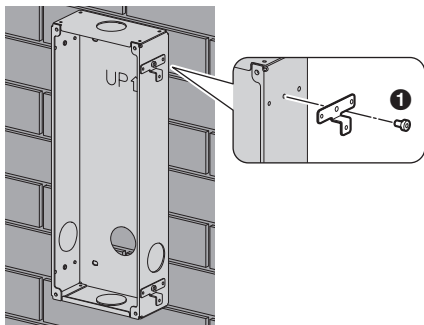


- 1 Muur
- 2 Achterkap
- 3 Verlengsnoer (VL-VM801; niet apart verkocht) (circa 1 m)
- 4 Gat
- 5 Steek het verlengsnoer door het gat en laat het snoer achter de muur lopen.

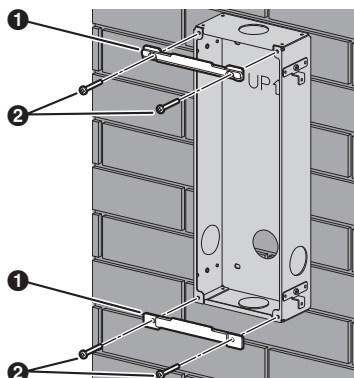
4. Installatie

4.3.7 Oppervlakbevestiging met behulp van de achterkap en afdekking oppervlakbevestiging

- 1 Open de uitbreekpoorten van de achterkap en steek alle kabels erdoor.
 - Zie de aanwijzingen in "Afmetingen en voorbereiding van de achterkap (pagina 28)".
- 2 Gebruik de inbusleutel om de achterkap op 4 plaatsen vast te zetten met 4 beugels en 4 zeskantbouten (1), en installeer de achterkap daarna op de muur.

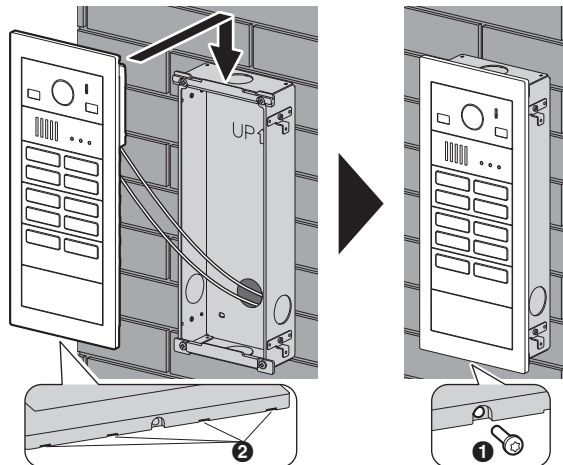


- 3 Bevestig de boven- en onderplaat (1) met 4 schroeven (2).

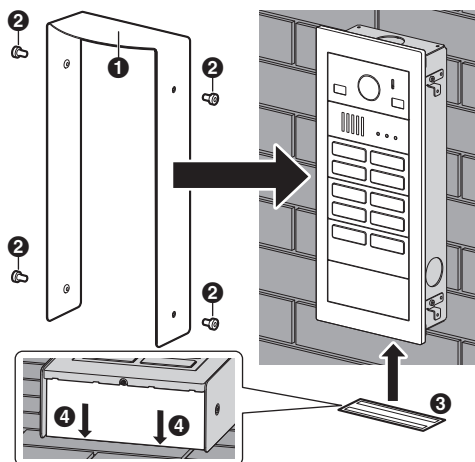


- 4 Zet de DIP-switches in de juiste stand.
 - Zie pagina 40 voor informatie over de DIP-switches van het lobby station.
 - Zie pagina 41 voor informatie over de DIP-switches van de distributeur bij gebruik van busbedrading.

- 5 Sluit de draden en kabels aan op het lobby station.
 - Zie "4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39)".
- 6 Bevestig het lobby station op de achterkap en gebruik de torxsleutel om het lobby station met 1 torxschroef (1) vast te zetten aan het lobby station.
 - Blokkeer de waterafvoeropening (2) niet.

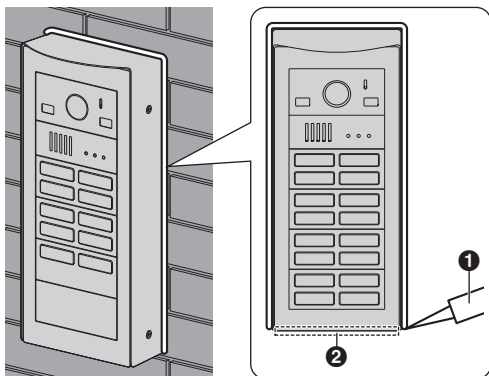


- 7 Bevestig de afdekking oppervlakbevestiging (1) op de achterkap.
 - a. Gebruik de inbusleutel om de afdekking oppervlakbevestiging op 4 plaatsen vast te zetten met 4 zeskantbouten (2).
 - b. Verwijder de tape van beide zijden van het stofbestendige plaatje (3) en bevestig dit plaatje vervolgens aan de onderzijde van de achterkap. Breng het stofbestendige plaatje zo aan dat het evenwijdig met de muur loopt (4).

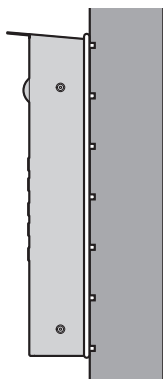


- 8 Nadat u de afdekking oppervlakbevestiging hebt vastgezet aan de achterkap, dicht u de boven- en onderkant van de afdekking oppervlakbevestiging af met een waterbestendige afdichting. Doe dit niet aan de onderkant.

Vooraanzicht



Zijaanzicht



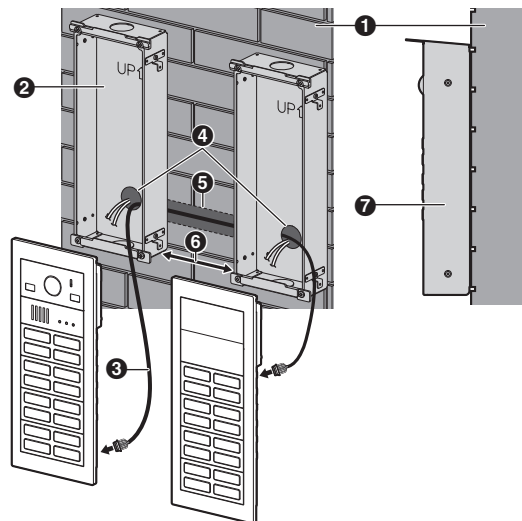
- ❶ De delen die u afdicht met een waterbestendige afdichting
- ❷ De delen die u niet mag afdichten

Opmerking:

- Trekkraft per schroef 294 N {30 kgf} of meer. Als aan dit criterium niet wordt voldaan, moet u extra maatregelen treffen om de sterkte te vergroten.

2 frames van een lobby station installeren

Wanneer u 2 frames van een lobby station met elkaar wilt verbinden, gebruikt u het verlengsnoer (apart verkocht) en voert u de installatie aan de muur uit als volgt.



- ❶ Muur
- ❷ Achterkap
- ❸ Verlengsnoer (VL-VM801; niet apart verkocht) (circa 1 m)
- ❹ Gat
- ❺ Steek het verlengsnoer door het gat en laat het snoer achter de muur lopen.
- ❻ Er is enige tussenuimte nodig om schroeven te kunnen aandraaien bij het bevestigen van de afdekking oppervlakbevestiging op de achterkap. Wanneer er voor een lobby station 2 frames worden gebruikt, zorg dan voor een tussenafstand van minimaal 6 cm tussen de achterkappen.
- ❼ Illustratie van een bevestigde afdekking oppervlakbevestiging.

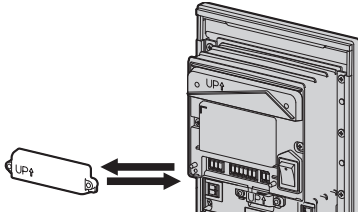
4. Installatie

4.3.8 De draden aansluiten

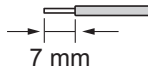
Belangrijk:

- Schakel de voeding voor alle apparaten met de hoofdschakelaar uit voordat u werkt aan de bedrading. Anders kan er storing optreden in het product.

- 1 Verwijder de terminalafdekking van de cameramodule.



- 2 Strip de draden van alle apparaten (zie hieronder).



- 3 Steek de draden van de voedingseenheid in het aansluitblok gelijkstroom, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de gelijkstroomterminals.

- Sluit de draden aan als volgt.
DC IN: Voedingseenheid

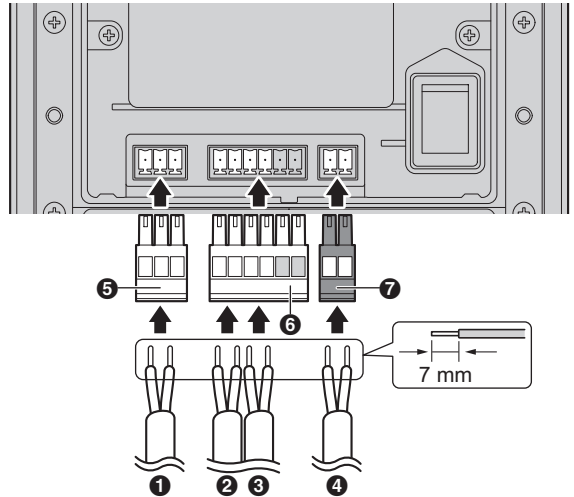
- 4 Steek de draden van het elektrisch slot in het 3-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het 3-polig aansluitblok vervolgens op de K-OUT aansluitingen.

- Sluit de draden aan volgens de specificaties van het elektrisch slot. Er hoeven maar 2 draden te worden aangesloten.
NC en COM: Voor elektrische sloten met een normaal open circuit
COM en NO: Voor elektrische sloten met een normaal gesloten circuit

- 5 Steek de draden van de op K-IN aangesloten apparaten in het 6-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de K-IN aansluitingen.

- Sluit de draden aan als volgt.
K-IN 1 C1 en C2/K-IN 2 C1 en C2:
K-IN aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.)

Cameramodule



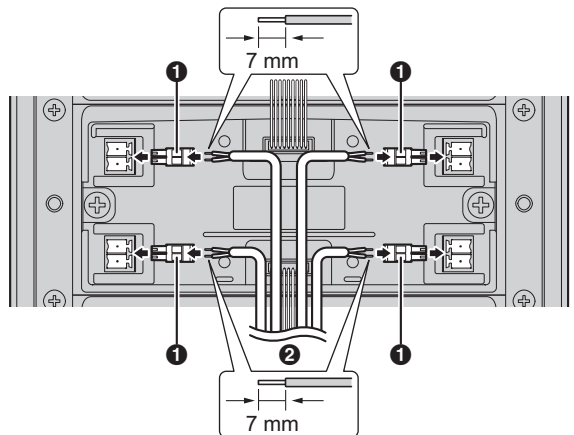
- 1 Draden van elektrisch slot
- 2 Draden van toegangs-controller
- 3 Draden van open deur-sensor
- 4 Gelijkstroomdraden van voedingseenheid
- 5 3-polig aansluitblok
- 6 6-polig aansluitblok
- 7 Aansluitblok gelijkstroom

- 6 Bij gebruik van sterbedrading:

Steek de draden van de hoofdmonitor in het 2-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de lijnterminals.

- Sluit de draden van de hoofdmonitor aan.
- Ga bij gebruik van sterbedrading meteen naar stap 8.

Voorbeeld: 4-knops module

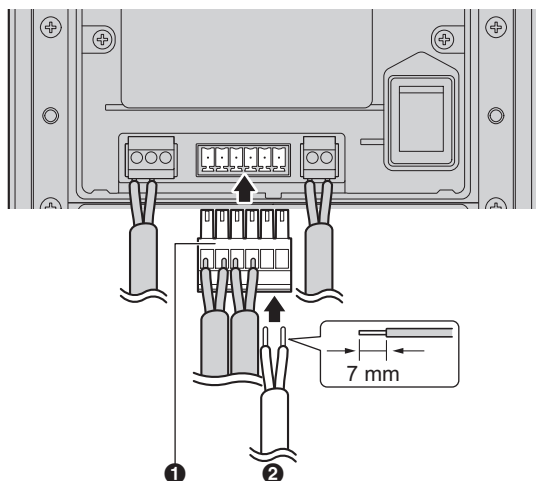


- 1 2-polig aansluitblok
- 2 Draden van hoofdmonitor (sterbedrading)

7 Bij gebruik bij busbedrading:

Steek de draden van de distributeur of het uitbreidingskastje in het 6-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de lijnterminals.

- Sluit de draden aan als volgt.
L1 en L2: Distributeur of uitbreidingskastje

Cameramodule

- ❶ 6-polig aansluitblok
- ❷ Draden van distributeur of uitbreidingskastje (busbedrading)

8 Zorg ervoor dat u het aansluitblok opnieuw aanbrengt op de terminal van de cameramodule.

9 Bij gebruik bij busbedrading en een VL-V703-uitbreidingskastje:

Maak de volgende aansluitingen voor het uitbreidingskastje. Zie de volgende items in de documentatie van de VL-V900-/VL-V901-serie (inclusief het VL-V703-uitbreidingskastje) voor meer informatie over de installatie.

- Meegeleverde items
- Apparaatdiagrammen
- Bedrading installeren (draden en kabels strippen, draden of kabels losmaken met knop)

Download de documentatie van de onderstaande website.

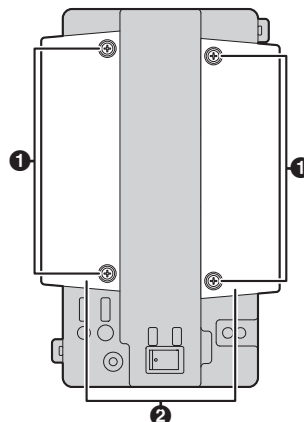
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

- Sluit de draden van de voedingseenheid aan.
 - Sluit de draden aan als volgt.
DC IN: Voedingseenheid
- Sluit de draden van het lobby station aan.
 - Sluit de draden aan als volgt.
L1 en L2: Lobby station
- Sluit de draden van de distributeur aan.
 - Sluit de draden aan als volgt.
V700/VM701 L1 en L2: Distributeur

10 Bij gebruik bij busbedrading en een VL-VM701-distributeur:

Maak de volgende aansluitingen voor de distributeur.

- Verwijder de schroeven van de kabelafdekking en vervolgens de kabelafdekking zelf.

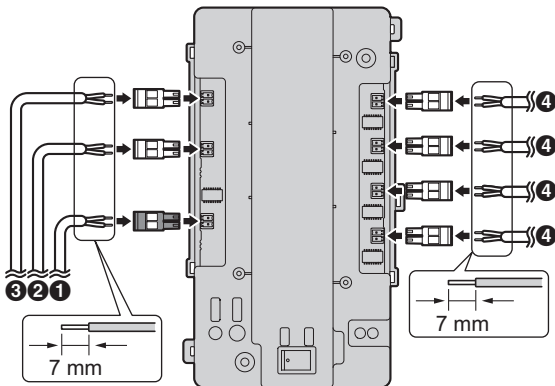
Distributeur

- ❶ Schroeven
- ❷ Kabelafdekking

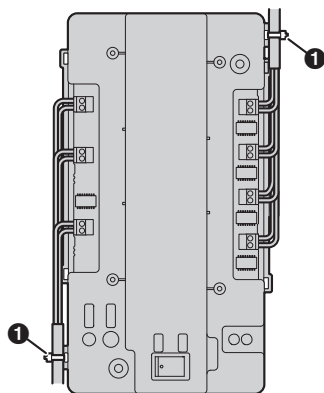
- Steek de draden van de voedingseenheid in het aansluitblok gelijkstroom, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de gelijkstroomterminals.
 - Sluit de draden aan als volgt.
DC IN: Voedingseenheid
- Steek de draden van het lobby station, het uitbreidingskastje of de vorige distributeur in het 2-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de terminals.
 - Sluit de draden aan als volgt.
IN VM101/VM701 L1 en L2: Lobby station, uitbreidingskastje of vorige distributeur
- Steek de draden van de volgende distributeur in het 2-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de terminals.
 - Sluit de draden aan als volgt.
OUT VM701 L1 en L2: Distributeur
- Steek de draden van de hoofdmonitor in het 2-polig aansluitblok, draai de schroeven van het aansluitblok aan en bevestig het aansluitblok vervolgens op de lijnterminals.
 - Sluit de draden aan als volgt.
D1 en D2: Hoofdmonitor
- Nadat u de volledige bedrading tussen de terminals en de distributeur hebt aangelegd, zet u de draden met de kabelbinders vast aan de daarvoor voorziene openingen aan de onder- en bovenzijde van de distributeur.
- Breng de kabelafdekking weer aan en draai vervolgens de schroeven van de kabelafdekking stevig vast.

4. Installatie

Distributeur



- 1 Gelijkstroomdraden van voedingseenheid
- 2 Draden van lobby station, uitbreidingskastje of vorige distributeur
- 3 Draden van volgende distributeur
- 4 Draden van hoofdmonitor



- 1 Kabelbinders verbonden met de openingen voor de kabelbinders

Opmerking:

- Zorg ervoor dat de draden volledig in het aansluitblok zijn gestoken en dat de schroeven van het aansluitblok strak genoeg zijn aangedraaid, zodat er geen draden worden losgetrokken.
- Zorg ervoor dat elk aansluitblok stevig vastzit op de terminals.
- Zie "4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39)" voor aansluitschema's.
- Zie "4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39)" voor informatie over het type draden en de lengte van de draden die kunnen worden gebruikt.

4.4 Het uitbreidingskastje installeren (apart verkocht)

Zie de volgende items in de documentatie van de VL-V900-/VL-V901-serie (inclusief het VL-V703-uitbreidingskastje) voor meer informatie over de installatie aan de muur.

- Meegeleverde items
- Apparaatdiagrammen
- Specificaties
- Bevestiging op een DIN-rail of bevestiging rechtstreeks aan een muur

Download de documentatie van de onderstaande website.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/v900>

4.5 De distributeur installeren (apart verkocht)

Vereiste items

- Distributeur (VL-VM701; apart verkocht)
- Kabelbinders (meegeleverd met distributeur)
- Schroeven (meegeleverd met distributeur)
- Draden voor aansluiting van de distributeur (door gebruiker geleverd) Zie 4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte (pagina 39).

Opmerking:

- Voor meer informatie over het aansluiten van de VL-VM701 distributeur raadpleegt u stap 10 op pagina 33.

Installatiemethoden

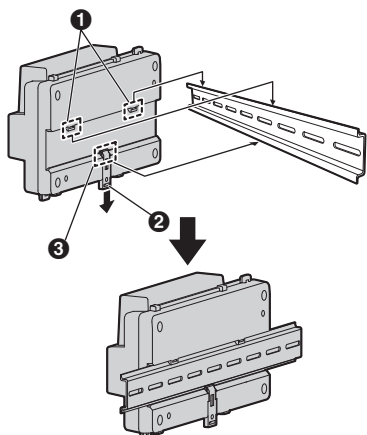
U kunt de volgende 2 methoden gebruiken voor de installatie.

- montage op een DIN-rail (door gebruiker geleverd)
- directe bevestiging aan een muur

4.5.1 Montage op een DIN-rail

Bevestig de distributeur zodanig aan de DIN-rail dat de haak aan de onderkant zich aan de onderkant van de distributeur bevindt.

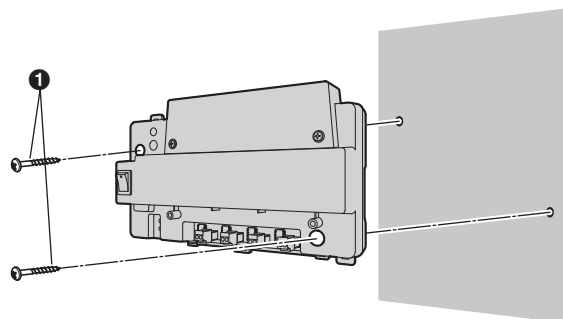
- 1 Hang de bovenste haken (1) van de distributeur boven aan de DIN-rail.
 - De distributeur hangt nu aan de DIN-rail maar zit nog niet vast.
- 2 Trek de hendel (2) omlaag, zorg dat de onderkant van de voedingseenheid plat tegen de DIN-rail ligt en laat de hendel los.
 - De onderste haak (3) schuift omhoog, zodat de onderkant van de distributeur vastzit aan de DIN-rail.



4.5.2 Direct aan een muur bevestigen

Bevestig de distributeur stevig aan de muur met de 2 bevestigingsschroeven (1).

- Bevestig de kabelafdekking voor de onderste kabel nadat u de distributeur aan de muur hebt bevestigd.



4.6 Bedrading aansluiten

4.6.1 Bedradingschema

Opmerking:

- Zie pagina 23 voor informatie over het aansluiten van voedingseenheden.
- Zie pagina 40 voor informatie over het instellen van de DIP-switches van het lobby station.
- Zie pagina 41 voor informatie over de DIP-switches van de distributeur bij gebruik van busbedrading.
- Steek de draden volledig in de terminals. Trek, nadat u de draden erin hebt gestoken, lichtjes aan elke draad om na te gaan of de draad goed vastzit.

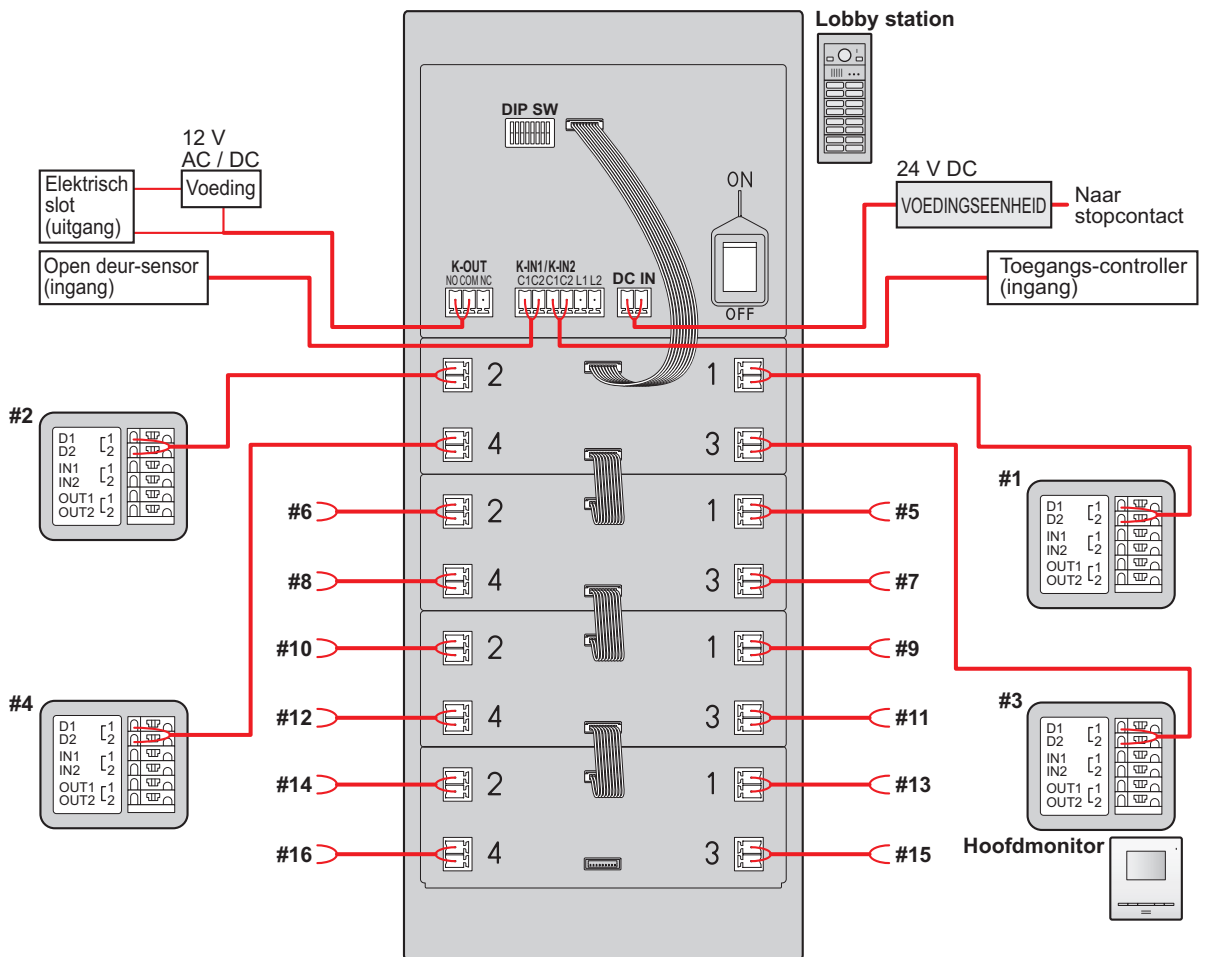
Voorbeeld van sterbedrading

Maximumaantal apparaten

- Lobby station: max. 1
- Hoofdmonitor: max. 32 (afhankelijk van de modules die voor het lobby station worden gebruikt)

Belangrijk:

- Bij gebruik van sterbedrading mag u de draden van de hoofdmonitors niet aansluiten op L1 en L2.
- Bedrading heeft geen polariteit.



Voorbeelden van busbedrading

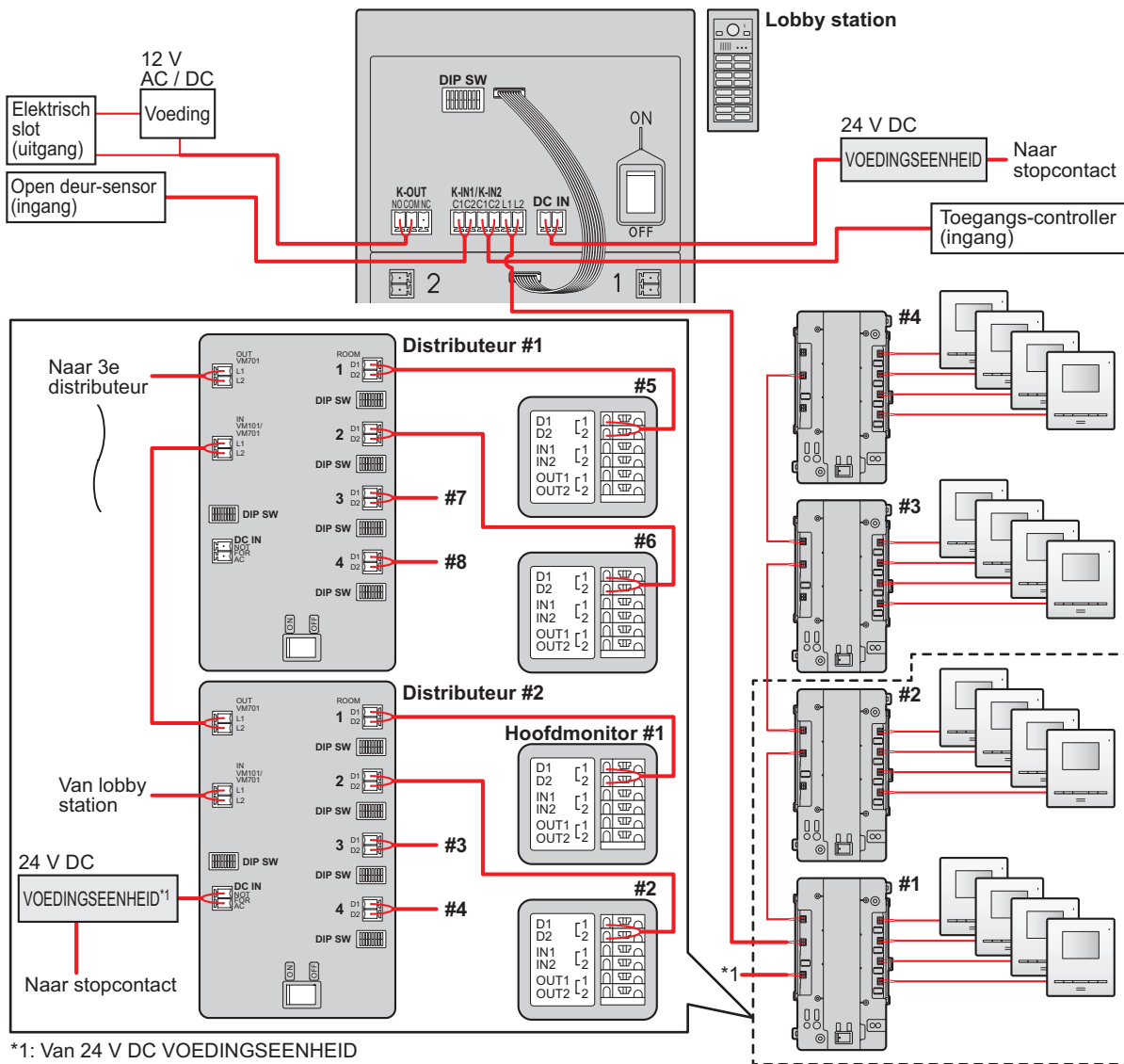
Maximumaantal apparaten

- Lobby station: max. 6
- Hoofdmonitor: max. 32 (afhankelijk van de modules die voor het lobby station worden gebruikt)
- Distributeur: max. 8
- Uitbreidingskastje: max. 1 (verplicht bij uitbreiding van de lobby stations)

De distributeur gebruiken

Belangrijk:

- Bij gebruik van busbedrading mag u geen draden van hoofdmonitors aansluiten op de terminals achter op de knopmodules van het lobby station.
- Bedrading heeft geen polariteit.

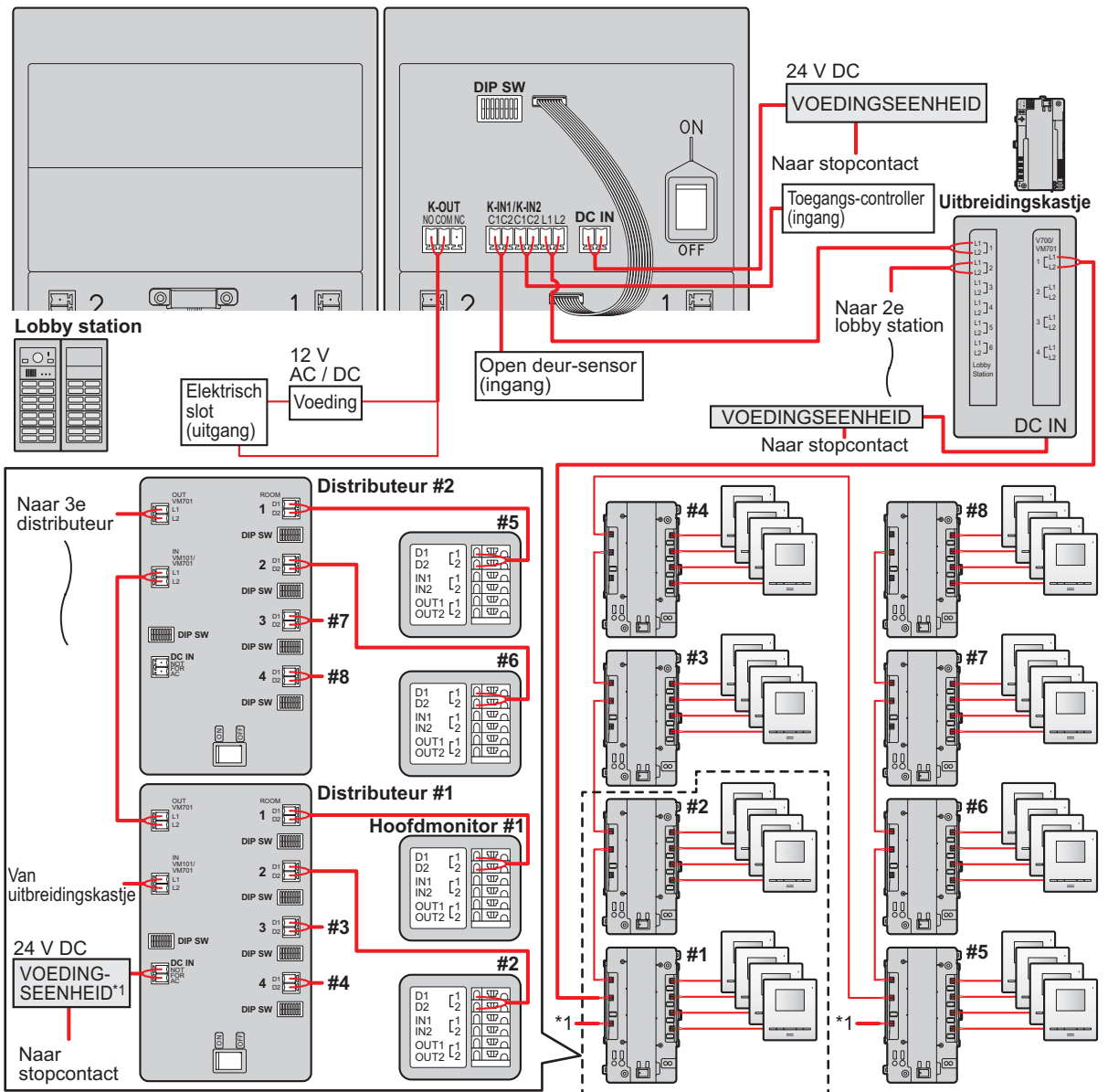


4. Installatie

Het uitbreidingskastje en de distributeur gebruiken

Belangrijk:

- Bij gebruik van busbedrading mag u geen draden van hoofdmonitors aansluiten op de terminals achter op de knopmodules van het lobby station.
- Bij aansluiting op een uitbreidingskastje:
 - Zet alle DIP-switches van het uitbreidingskastje (VL-V703) op uit.
 - Sluit geen draden aan op terminal 2 tot en met 4 voor de V700/VM701 op het uitbreidingskastje (VL-V703).
 - Monitoring vanaf de hoofdmonitor is niet mogelijk.
Zet DIP-switch "8" voor het lobby station op "aan" (maakt monitoring onmogelijk; pagina 40).
- Bedrading heeft geen polariteit.



*1: Van 24 V DC VOEDINGSEENHEID

4.6.2 Draadtype en maximale draadlengte

Bedrading			Draaddiameter	Max. lengte
Sterbedrading	Lobby station ↔ Hoofdmonitor		0,65 mm (22 AWG)	circa 100 m
			1,2 mm (17 AWG)	circa 200 m
	Voedingseenheid (VL-PS240) ↔ Lobby station		0,65 mm (22 AWG)	circa 10 m
			2 mm (12 AWG)	circa 20 m
	Voedingseenheid (VL-PS2410) ↔ Lobby station		0,65 mm (22 AWG)	circa 50 m
			2 mm (12 AWG)	circa 100 m
Busbedrading	Lobby station ↔ Distributeur De verste distributeur		0,65 mm (22 AWG)	circa 100 m
			1,2 mm (17 AWG)	circa 200 m
	Distributeur* ¹ ↔ Hoofdmonitor* ²		0,65 mm (22 AWG)	circa 100 m
			1,2 mm (17 AWG)	circa 200 m
	Voedingseenheid (VL-PS240) ↔ Lobby station		0,65 mm (22 AWG)	circa 10 m
			2 mm (12 AWG)	circa 20 m
	Voedingseenheid (VL-PS2410) ↔ Lobby station		0,65 mm (22 AWG)	circa 50 m
			2 mm (12 AWG)	circa 100 m
	Voedingseenheid (VL-PS240) ↔ Distributeur		0,65 mm (22 AWG)	circa 10 m
			2 mm (12 AWG)	circa 20 m
Voedingseenheid (VL-PS2410) ↔ Netstroom		1,2 mm (17 AWG)	Geen beperking	
		2 mm (12 AWG)		
Lobby station ↔ Elektrisch slot Op K-IN aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc.)		0,5 mm (24 AWG)	Volgens specificaties van aangesloten apparaat.	
		1,2 mm (17 AWG)		

*1 Distributeur aangesloten op een voedingseenheid (bij het gebruik van VL-MV10-hoofdmonitors)

*2 De verste hoofdmonitor (bij het gebruik van VL-MV10-hoofdmonitors)

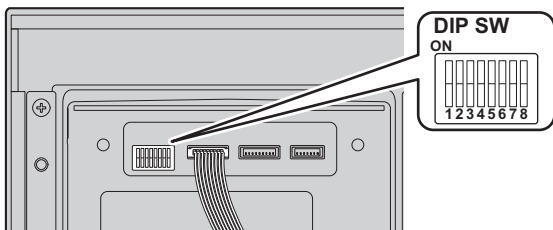
Aandachtspunten voor de bedrading

- Gebruik bedrading met 2 geleiders (massief koper) met een mantel van PE (polyethyleen)-geïsoleerd PVC. Aanbevolen wordt een niet-afgeschermd kabel van gemiddelde capaciteit.
- Met dit apparaat moet een gecertificeerde voedingseenheidkabel worden gebruikt. De relevante nationale regelgeving voor installatie en/of apparatuur moet in acht worden genomen. Gebruik een gecertificeerde voedingseenheidkabel die niet lichter is dan een gewone flexibele pvc-kabel conform IEC 60227.
- Wanneer een uitbreidingskastje wordt aangesloten, verandert de maximale draadlengte van het lobby station naar de distributeur niet.

4.7 DIP-switches instellen

4.7.1 DIP-switches van het lobby station instellen

Wanneer u het lobby station installeert, moet u de DIP-switches instellen als volgt.



Item	Instelling	DIP-switch	Item	Instelling	DIP-switch
Bedrading	Sterbedrading	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Taal van audio-begeleiding (bij ontgrendelen van deur)	Geen audio-begeleiding	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
	Busbedrading	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Engels	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
Verlichting van belknoppen in stand-by	Wordt ingeschakeld wanneer het donker wordt	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Duits	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
	Altijd aan	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Frans	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
	Altijd uit	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Spaans	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
Monitoring vanaf een hoofdmonitor niet mogelijk		ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Italiaans	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
<ul style="list-style-type: none"> Bij gebruik van een VL-V703 (uitbreidingskastje) zet u DIP-switch "8" op "aan" (monitoring niet mogelijk). 				Nederlands	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
Monitoring vanaf een hoofdmonitor wel mogelijk		ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		Arabisch	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
				Perzisch	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8

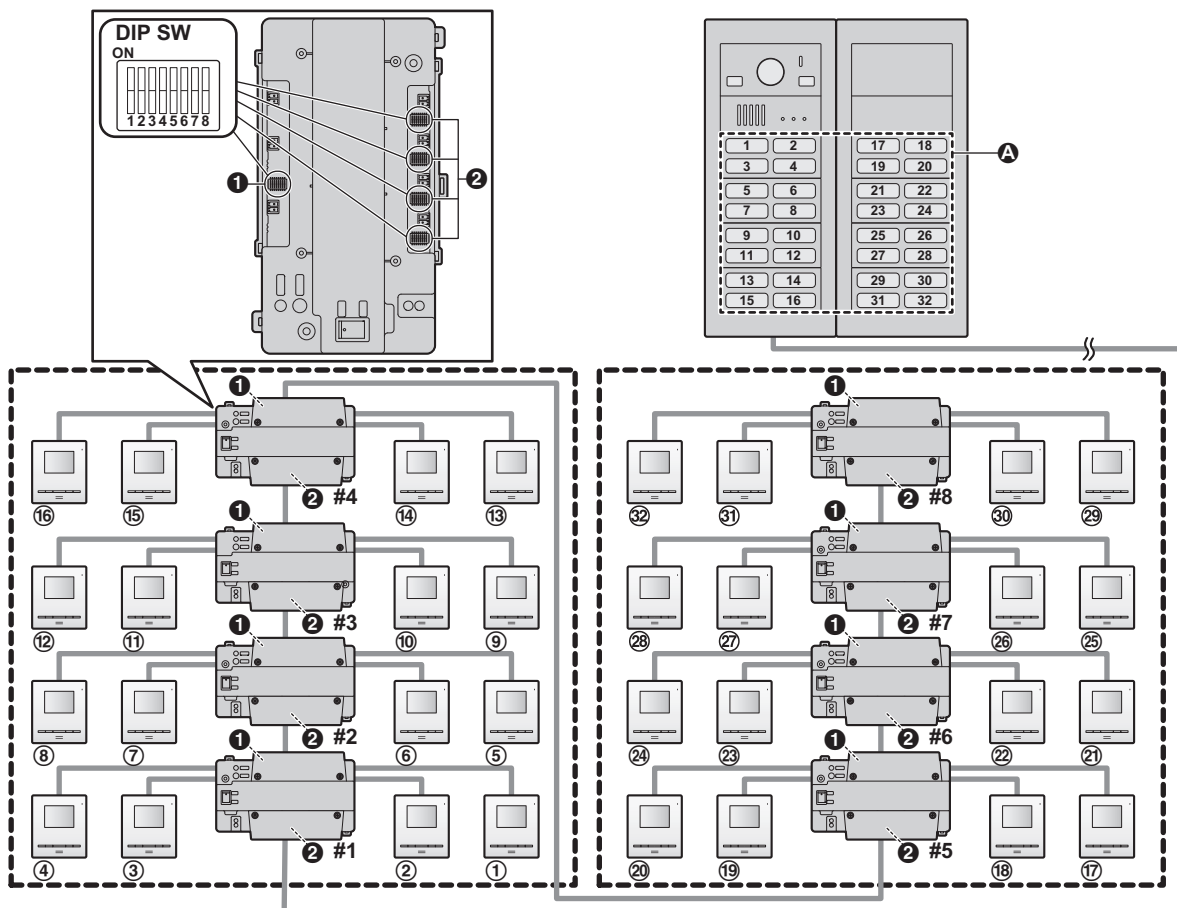
4.7.2 DIP-switches van de distributeur instellen

Wanneer u de distributeur installeert en busbedrading gebruikt, moet u de DIP-switches instellen als volgt.

- Instelling distributeur-id #1 – #8: de desbetreffende DIP-switches (1) moeten worden geconfigureerd op elke distributeur.
- Instelling kamernummer-id ① – ⑳: de desbetreffende DIP-switches (2) moeten worden geconfigureerd volgens elk knopnummer van de lobby stations en kamers.

A: Ter illustratie zijn nummers geschreven op het naamplaatje van elke belknop van de lobby stations.

Voorbeeld: Bij het configureren van kamernummer 20 stelt u de DIP-switch van de desbetreffende distributeurs in op ⑳.



































Instellen distributeur-id 1

Instelling	DIP-switch	Instelling	DIP-switch	Terminal	DIP-switch
Distributeur-id #1	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Distributeur-id #5	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Verste distributeur	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
Distributeur-id #2	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Distributeur-id #6	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		
Distributeur-id #3	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Distributeur-id #7	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Niet verste distributeur	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
Distributeur-id #4	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	Distributeur-id #8	ON OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8		

4. Installatie

Kamernummer-id instellen ②

Instelling	DIP-switch	Instelling	DIP-switch
Knop ①	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ⑰	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ②	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ⑱	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ③	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ⑲	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ④	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ⑳	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑤	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉑	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑥	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉒	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑦	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉓	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑧	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉔	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑨	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉕	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑩	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉖	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑪	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉗	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑫	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉘	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑬	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉙	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑭	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ⑳	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑮	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉚	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8
Knop ⑯	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8	Knop ㉛	ON OFF  1 2 3 4 5 6 7 8

4.8 Indicatielampje POWER en ACCESS van distributeur

Aan de hand van het indicatielampje POWER en ACCESS kunt u de status van apparaten aflezen.

- Groen licht op alle distributeurs wil zeggen dat er geen enkel probleem is.
- Een rood knipperend indicatielampje wil zeggen dat er een storing is.

Categorie	Betekenis	POWER (groen)	ACCESS (rood)
Normale werking	Inactief	Aan	Uit
	Oproep of monitoring bezig	Aan	Aan
Fout	Alle DIP-switches staan op "uit"	Aan	Knippert langzaam
	De stand van de DIP-switches voor het instellen van de distributeur-id is niet toegestaan	Aan	Knippert langzaam
	<ul style="list-style-type: none"> • DIP-switches voor instellen van distributeur-id "5", "6" en "7" staan op "aan" • DIP-switches voor instellen van kamernummer-id "7" en "8" staan op "aan" 	Aan	Knippert langzaam

4.9 Aansluiten van andere apparaten

4.9.1 Elektrische sloten

U kunt op elk lobby station een elektrisch slot aansluiten via de K-OUT aansluitingen. Een elektrisch slot wordt gebruikt om de toegangsdeur te openen in combinatie met een andere actie, zoals het drukken op een knop, het swipen van een toegangskaart, het plaatsen van een sleutel, het invoeren van een wachtwoord etc.

- Op elk lobby station kan één elektrisch slot worden aangesloten.
- Als u een elektrisch slot wilt gebruiken, selecteer dan een apparaat dat aan de volgende voorschriften voldoet:
 - Normaal gesloten of normaal open, droog sluitcontact
 - 12 V AC/DC, minder dan 1 A
- Controleer na aansluiting van een elektrisch slot op het lobby station of het slot de deuren goed gesloten houdt en of een hoofdmonitor kan worden gebruikt om de elektrische sloten te openen.

U kunt ook selecteren hoe lang het signaal wordt verzonden om de elektrische sloten te ontgrendelen (K-OUT inschakelen) via een hoofdmonitor.

(Hoe lang de toegangsdeur ontgrendeld blijft, hangt af van de specificaties van elk elektrisch slot.)

Raadpleeg de meegeleverde documentatie bij het elektrische slot voor meer informatie over de configuratie van elektrische sloten.

- Hoe u een elektrisch slot configureert, hangt af van het model van de hoofdmonitor.

Zie de documentatie die met de hoofdmonitor is meegeleverd^{*1} voor informatie over het "configureren van elektrische sloten".

^{*1} Als u op het display van het product en in de documentatie van de hoofdmonitor het woord "Deurtelefoon" ziet, dan betekent dit woord hetzelfde als "Lobby station".

4.9.2 Op K-IN aangesloten apparaten

U kunt een toegangs-controller en/of open deur-sensor etc. aansluiten op elk lobby station via de K-IN aansluitingen. K-IN aansluitingen worden gebruikt om te bepalen of de gebruiker het recht heeft om de deur te openen met een drukknop, sleutelschakelaar, kaartlezer etc.

Het op K-IN aangesloten apparaat werkt samen met het elektrisch slot. Het signaal voor het ontgrendelen van het elektrisch slot wordt slechts gegeven zolang er een signaal binnenkomt op K-IN.

Hoe lang het signaal wordt verzonden om de elektrische sloten te ontgrendelen (K-OUT inschakelen) is de inputtijd van K-IN plus 5 seconden.

- Eén op K-IN 1 aangesloten apparaat en één op K-IN 2 aangesloten apparaat kan worden verbonden met elk lobby station.
- Voor meer informatie over de configuratie van op K-IN aangesloten apparaten raadpleegt u de documentatie die is meegeleverd met de op K-IN aangesloten apparaten.

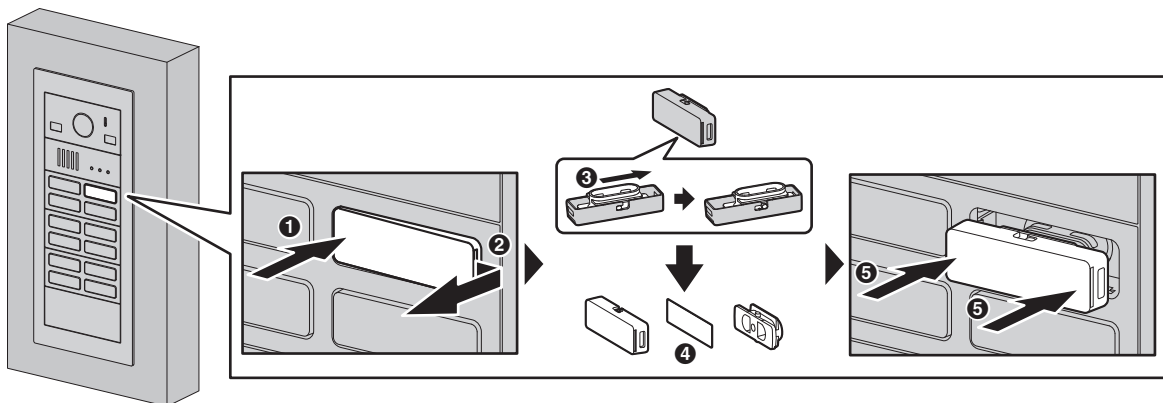
4.10 Naamplaatjes voor kamers

Op het lobby station kunnen naamplaatjes voor kamers worden bevestigd op de volgende manieren.

- Zo bevestigd dat de naamplaatjes gemakkelijk kunnen worden aangebracht en weggehaald om de naam van bewoners te wijzigen.
- Zo bevestigd dat de naamplaatjes niet gemakkelijk kunnen worden aangebracht en weggehaald (bestand tegen vandalisme). Overleg met de aannemer en het personeel van de instelling en zet elke knopmodule vast aan het lobby station.

Naamplaatjes voor kamers verwijderen/aanbrengen

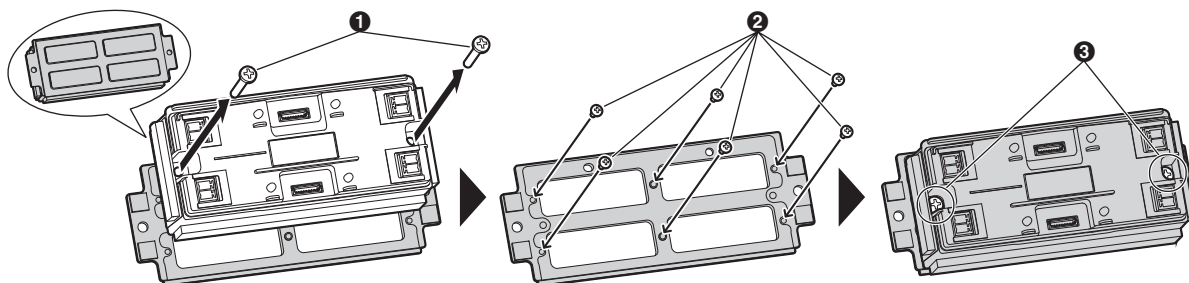
1. Verwijder de knop met het naamplaatje zoals hieronder wordt getoond in (1) en (2).
2. Verwijder het naamplaatje door het uit de knop te schuiven (3).
3. Verwijder het naamplaatje zoals hieronder wordt getoond in (4) en pas aan wat op het naamplaatje staat.
4. Breng de knop met het naamplaatje weer aan zoals hieronder wordt getoond in (5).
 - Zorg ervoor dat de knop met het naamplaatje stevig vastzit.



Naamplaatjes voor kamers zo bevestigen dat ze niet gemakkelijk kunnen worden verwijderd


1. Verwijder de schroeven (1) aan de linker- en rechterzijde van de knopmodule en het paneel en verwijder vervolgens de knopmodule en het paneel.
2. Zet de linker- en rechterzijde van de knopmodule en het paneel vast met schroeven (2) vanaf de achterzijde van de knopmodule (zie onderstaande illustraties).
 - Hoeveel meegeleverde schroeven zijn gebruikt, hangt af van de gebruikte knopmodule. Zie pagina 10 voor informatie.
3. Breng de knopmodule en het paneel weer aan door de schroeven aan de linker- en rechterzijde van de knopmodule en het paneel aan te draaien (3). Zorg ervoor dat het paneel stevig vastzit.

Voorbeeld: 4-knops module



5.1 Voorwaarden en beperkingen van het systeem




Voor het systeem gelden de volgende voorwaarden en beperkingen.

- Er kan maar één oproep- of monitoringssessie tegelijk worden verwerkt.
 - Als er meerdere keren op een belknop voor hetzelfde lobby station wordt gedrukt, heeft de laatst ingedrukte belknop prioriteit.
 - Als er meerdere keren op belknoppen voor meerdere lobby stations wordt gedrukt, heeft de eerst ingedrukte belknop prioriteit.
 - De hoofdmonitor kan niet monitoren met het lobby station wanneer het lobby station in gebruik is (monitoring met andere apparaten, bezig met een oproep).
- Wanneer lobby stations worden aangesloten op uitbreidingskastjes, kunnen hoofdmonitors niet met de lobby stations worden gebruikt voor monitoring van de buitenomgeving.
- Zelfs wanneer meerdere lobby stations worden aangesloten op een uitbreidingskastje, wordt  weergegeven voor alle lobby stations (behalve voor VL-MV10 (hoofdmonitor met busvoeding)).
- Alle oproepen en monitoringssessies worden verbroken zodra de "onderbrekingstijd" verstrijkt. Deze tijd is 90 seconden voor oproepen en 180 seconden voor monitoring.

5.2 Bewerkingen lobby station

5.2.1 Een bewoner bellen

Voer de belknop van de bewoner in om te bellen.

- Indicator  knippert rood wanneer de bewoner wordt gebeld.
- Nadat de bewoner de oproep heeft aangenomen, verandert de indicator  in oranje.
- Wanneer de deur ontgrendeld is, wordt de audiobegeleiding aangekondigd via het lobby station en gaat de indicator  blauw branden.

6.1 Eenvoudige problemen oplossen

Voor meer geavanceerde problemen raadpleegt u de informatie op de volgende website.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/vl-vm>

Als het systeem niet goed werkt, met name na installatie of aanpassing van het systeem, controleert u eerst de volgende punten.

- Elk apparaat moet voeding krijgen
- Alle kabels moeten correct aangesloten zijn en volledig in de terminals zitten (zie pagina 36 t/m 39)
- De in- en uitgangen tussen alle eenheden moeten correct met elkaar verbonden zijn (zie pagina 36 t/m 38)
- De DIP-switches voor het lobby station moeten in de juiste stand staan (zie pagina 40)
- De DIP-switches voor de distributeur moeten in de juiste stand staan (zie pagina 41 t/m 42)

Rood brandende of knipperende indicatielampjes voor de distributeur

Rood brandende of knipperende indicatielampjes wijzen op een fout. Zie "4.8 Indicielampje POWER en ACCESS van distributeur (pagina 43)" voor meer informatie.

Algemene problemen

Probleem	Oorzaak en oplossing	Pagina
Oproepen worden verbroken.	<ul style="list-style-type: none">● Er is een oproep met een hogere prioriteit geplaatst door te drukken op een knop op een ander lobby station, waardoor de eerste oproep werd verbroken. → Wacht even en probeer het opnieuw.● Er is een time-out opgetreden voor de huidige oproep en de verbinding werd verbroken. → Om het systeem niet te zwaar te belasten worden alle oproepen na een voorgeprogrammeerde tijd verbroken.	45
Monitoring van lobby stations vanaf de hoofdmonitor is niet mogelijk.	<ul style="list-style-type: none">● Lobby stations die zijn aangesloten op uitbreidingskastjes kunnen mogelijk niet worden gemonitord vanaf een hoofdmonitor.● Een ander lobby station en de hoofdmonitor hebben een oproep.	38
Monitoring van lobby stations die zijn geselecteerd in de monitorlijst is niet mogelijk op de hoofdmonitor.	<ul style="list-style-type: none">● Als het geselecteerde lobby station is aangesloten op een uitbreidingskastje, kan het mogelijk niet worden gemonitord vanaf een hoofdmonitor.	38

Problemen met de weergave op een hoofdmonitor

Beeld van	Display	Oorzaak en oplossing	Pagina
Lobby station	<ul style="list-style-type: none">● Geen beeld.● Slechte beeldkwaliteit.	<ul style="list-style-type: none">● De kabels zijn niet goed aangesloten. → Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten en of alle kabels volledig in de terminals zitten.● Niet alle eenheden krijgen voeding. → Controleer de voedingsaansluiting en zorg ervoor dat alle eenheden voeding krijgen.	36, 39
	<ul style="list-style-type: none">● "Deurtelefoon niet beschikbaar" wordt weergegeven.	<ul style="list-style-type: none">● Dit wordt weergegeven wanneer oproepen vanaf het lobby station worden verbroken. → Dit is geen defect van een apparaat. Wacht tot het bericht van het display verdwijnt.● Dit wordt weergegeven bij het monitoren van een lobby station wanneer een andere hoofdmonitor al een oproep heeft of al wordt gebruikt voor monitoring van het lobby station. → Dit is geen defect van een apparaat. Wacht tot het bericht van het display verdwijnt of druk op OFF.	–

6.2 Reinigen

Veeg het product af met een zachte, droge doek.

- Als het product erg vies is, kunt u een licht vochtige doek gebruiken.
- Als het product aan de kust wordt geïnstalleerd, veeg het dan eenmaal in de 2 tot 3 maanden af met een vochtige doek.

Belangrijk:

- **Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, schuurmiddelen, poederzeep, benzine, thinner, was of olie bevatten en gebruik geen kokend water. Spuit geen insecticiden, glasreiniger of haarlak op het product. Dit kan leiden tot een wijziging in de kleur of kwaliteit van het product.**

6.3 Termen en illustraties in dit document

- Achtervoegsels van modelnummers (bijv. de "EX" in "VL-VM101EX") worden tenzij nodig weggelaten.
- Wijzigingen in ontwerp en specificaties voorbehouden.
- Illustraties kunnen enigszins afwijken van het feitelijke product.

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018

PNQP1387YA C0718MG1108