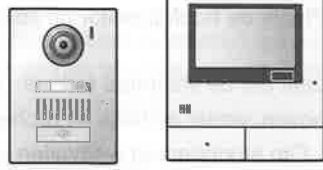


## Installatiehandleiding Draadloos video-intercomsysteem

Model **VL-SWD501EX**  
**VL-SWD501UEX**

VL-V554EX/ VL-V554UEX



Deurstation Hoofdmonitorstation

In deze handleiding wordt het deurstation omschreven als deurtelefoon en het hoofdmonitorstation als hoofdmonitor.

- VL-V554EX heeft oppervlakbevestiging, VL-V554UEX heeft verzonken bevestiging.

### Opmerking voor de installateur

- Lees het label achter op de hoofdmonitor voordat u dit product aansluit of gebruikt.
- Lees deze handleiding goed door en installeer het product veilig en correct volgens de aanwijzingen. Neem met name het deel "Voor uw veiligheid" zorgvuldig door.
- Gebruik alleen onderdelen/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met alle van toepassing zijnde installatievoorschriften.
- Panasonic is niet aansprakelijk voor letsel of schade die voortvloeit uit storingen als gevolg van een onjuiste installatie of gebruik dat strijdig is met deze handleiding. Resulterende defecten vallen niet onder de garantie.
- Laat deze handleiding na installatie achter bij de klant.

## Voor uw veiligheid

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

### ⚠ WAARSCHUWING

#### Brand, elektrische schokken en kortsluiting voorkomen

- Laat installatiewerkzaamheden over aan de leverancier. Voor de installatie is technische kennis en ervaring noodzakelijk. Als u dit voorschrift niet naleeft, kan dit brand, een elektrische schok, letsel of schade aan het product veroorzaken. Raadpleeg de leverancier.
- Werk aan elektrische aansluitingen mag alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegd personeel. De persoon die de elektrische aansluitingen uitvoert, moet over de juiste kwalificaties beschikken. Raadpleeg uw leverancier.
- Gebruik alleen de meegeleverde voedingseenheid.
- Probeer dit product niet uit elkaar te halen of te modificeren. Neem voor reparatie contact op met een erkend servicecentrum.
- 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 deze handleiding 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 voeding.
- Gebruik de meegeleverde voedingseenheid niet voor installatie buiten (de voedingseenheid is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis).
- Installeer de hoofdmonitor en de voedingseenheid niet op de volgende plaatsen:
  - Plaatsen waar de hoofdmonitor en de voedingseenheid kunnen worden bespat met water of chemicaliën.
  - Plaatsen met een hoge stofconcentratie of luchtvochtigheid.
- Voer geen handelingen uit die de voedingskabel kunnen beschadigen (bewerken, ombuigen, uitrekken, samenbinden, ombuigen, beschadigen, wijzigen, blootstellen aan warmtebronnen of zware voorwerpen plaatsen op de voedingskabel). Gebruik van het product met een beschadigde voedingskabel kan een elektrische schok, kortsluiting of brand veroorzaken. Neem voor reparatie contact op met een erkend servicecentrum.
- Wanneer bestaande deurbelbedrading wordt gebruikt, is het mogelijk dat deze bedrading onder wisselspanning staat. Neem contact op met een erkend servicecentrum.

#### Ongelukken en letsel voorkomen

- Installeer of gebruik dit product niet in zorginstellingen wanneer in deze instellingen wordt aangegeven dat dit niet is toegestaan. Ziekenhuizen en zorginstellingen kunnen apparatuur gebruiken die gevoelig is voor externe radiofrequente energie.
- Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van automatische apparaten, zoals automatische deuren en brandalarmen. De door dit product uitgezonden radiogolven kunnen storingen in dergelijke apparaten veroorzaken waardoor ongelukken kunnen gebeuren.

### ⚠ LET OP

#### Elektrische schokken voorkomen



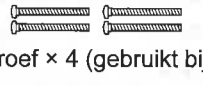


- Maak geen verbindingen ondergronds als de bedrading onder de grond loopt.
- Gebruik een beschermhuis als de bedrading onder de grond loopt.
- Gebruik een beschermhuis of overspanningsbeveiliging als de bedrading buitenshuis loopt.

#### Letsel voorkomen

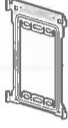

- Installeer het product veilig volgens de aanwijzingen in deze handleiding. Zo voorkomt u dat het product van de muur loskomt. Installeer het product bij voorkeur niet op zwakke muren, zoals muren van gipsplaat, cellenbeton, betonblokken of fineer (minder dan 18 mm dik).

## Meegeleverde accessoires voor installatie



### ■ Voor de deurtelefoon

 Montagebasis × 1 (Alleen EX)	 Inbouwdoos × 1 (Alleen UEX)	 Schroef × 4 (gebruikt bij installatie deurtelefoon) (EX : 4 mm × 12 mm) (UEX : 4 mm × 25 mm)
 Naamplaatje × 2 (incl. 1 reserve)	 Inbussleutel × 1	

### ■ Voor de hoofdmonitor

 Montagebeugel × 1	 Kabelbinder × 1
---	---

### ■ Voedingseenheid en bijbehorende items

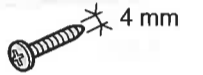
 Voedingseenheid × 1 (art.nr. VL-PS240)	 Kabelbinder × 2
---	---

### Belangrijk:

- U hebt voor de installatie en configuratie van de deurtelefoon en de hoofdmonitor de volgende extra items nodig.

#### [In de handel verkrijgbaar]

- Schroeven (voor montagebasis: × 2, voor montagebeugel: × 2):  
Zorg voor de juiste schroeven (zie tekening rechts) voor het materiaal, de constructie, de sterkte en andere omstandigheden van of rond de plaats van bevestiging en voor het totale gewicht van de objecten die u wilt monteren.
- Voedingskabels (wisselstroom/gelijkstroom), bedrading (voor deurtelefoon en andere verbindingen):  
Zorg voor kabels en bedrading met de juiste specificaties. (zie "Draadtype en -lengte")



### Opmerking:

- De afbeeldingen in de meegeleverde handleiding(en) kunnen licht afwijken van het eigenlijke product.

## Voorzorgsmaatregelen voor installatie

V voorkom defecten of communicatiestoringen en installeer de deurtelefoon en de hoofdmonitor niet op de volgende locaties:

- Plaatsen met veel trillingen of andere soorten impact.
- Plaatsen met veel echo.
- Plaatsen met een hoge concentratie stof, waterstofsulfide, ammoniak, zwavel of schadelijke dampen.

### ■ Voor de deurtelefoon

- Als er een sterk licht op de deurtelefoon schijnt, is het gezicht van bezoekers mogelijk niet goed te onderscheiden. Plaats de deurtelefoon niet op de volgende locaties:
  - Waar de achtergrond voor het grootste deel uit lucht bestaat.
  - Waar de achtergrond een witte muur is waar direct zonlicht op weerkaatst.
  - Waar direct zonlicht op de deurtelefoon valt.
- Plaats de deurtelefoon niet op locaties met veel echo. Hierdoor gaat de deurtelefoon veel piepen.
- De bescherming tegen stof/water is conform IP54.  
Alleen wanneer de in deze handleiding beschreven installatiewerkzaamheden correct zijn uitgevoerd en afdoende beschermende maatregelen zijn getroffen tegen water.
- Zorg ervoor dat de achterzijde van de deurtelefoon niet wordt blootgesteld aan water.
- Afhankelijk van de plaats van installatie kan er zich condens vormen op de lensafdekking van de deurtelefoon. Dit kan een wazig beeld veroorzaken. Wanneer de temperatuur stijgt, verdwijnt de condens.

### ■ Voor de hoofdmonitor

- Installeer de hoofdmonitor 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.
- Installeer de hoofdmonitor niet op plaatsen waar deze last kan hebben van radiogolven met een extreem hoge frequentie (in de buurt van zendantennes en dergelijke). Hierdoor kan het display flikkeren of kan er een storing (wegvallen van de verbinding) optreden.
- Laat minstens 20 cm ruimte vrij boven, onder en links en rechts naast de hoofdmonitor. Installeer het product niet in een nis.
- Installeer de hoofdmonitor niet in een muur.
- Installeer de hoofdmonitor op meer dan 5 m afstand van de deurtelefoon.
- Dit product werkt in het frequentiegebied tussen 1,88 GHz en 1,90 GHz en levert een maximaal zendvermogen van 250 mW. Zie "Voor de beste prestaties" in de Bedieningsinstructies.
- In een omgeving met een sterk elektrisch veld kan het beeld of geluid van de hoofdmonitor worden gestoord.

## Voedingseenheid installeren

### De 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.

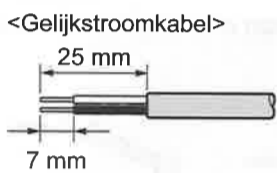
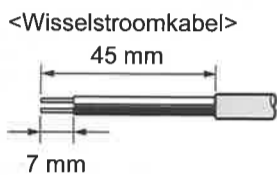
### Voorzorgsmaatregelen voor bedrading

- Schakel de voeding met de hoofdschakelaar uit voordat u werkt aan de bedrading.
- Sluit wissel- of gelijkspanningskabels altijd aan op de juiste terminals. Wanneer de elektriciteits snoeren 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 (accessoire) en door de kabelafdekking aan te brengen.

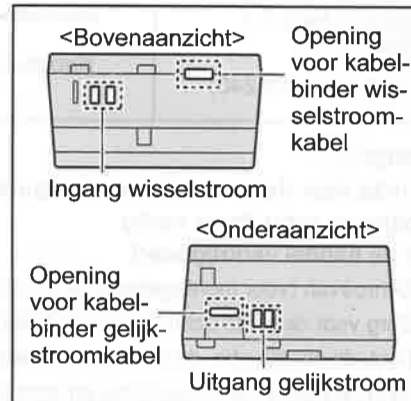
### Wissel- en gelijkstroomkabels aansluiten

Sluit de voedingseenheid (accessoire) en de wissel- en gelijkstroomkabels (in de handel verkrijgbaar) aan.

- 1 Strip de wissel- en gelijkstroomkabels als volgt:



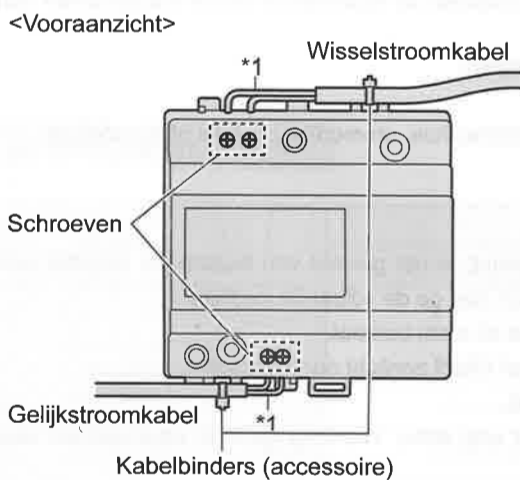
### Voedingseenheid (met verwijderde kabelafdekking)



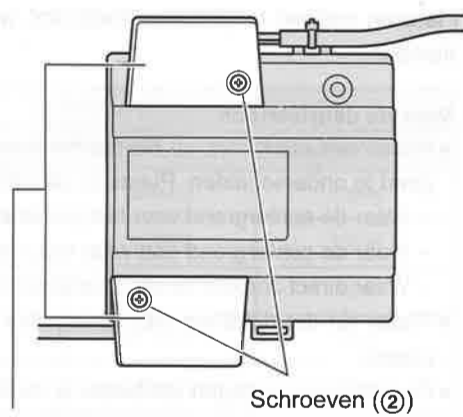
- 2 Verwijder de schroeven (2) en verwijder vervolgens de kabelafdekking (1).

- 3 Steek de wisselstroom- en de gelijkstroomkabel in respectievelijk de ingang voor wisselstroom en de uitgang voor gelijkstroom die u vindt aan respectievelijk de bovenzijde en de onderzijde van de voedingseenheid. Zet de draden vervolgens vast door de schroeven aan te draaien.

- Aanbevolen momentwaarde:
  - Lichtnetterminal: 0,4 N·m {4,1 kgf·cm}
  - Gelijkstroomterminal: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}



\*1 Zorg ervoor dat er geen gestripte draden buiten het product komen.



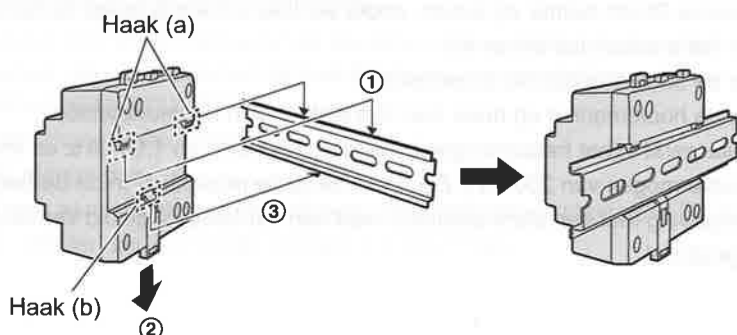
- 4 Zet de wissel- en gelijkstroomkabels (dubbel gecoat deel) met de kabelbinders (accessoire) vast aan de voedingseenheid.

- 5 Breng de kabelafdekking (1) weer aan.

### Bevestigen op DIN-rail

Voer de montage uit in de hieronder aangegeven volgorde. Haak (b) moet onderaan komen.

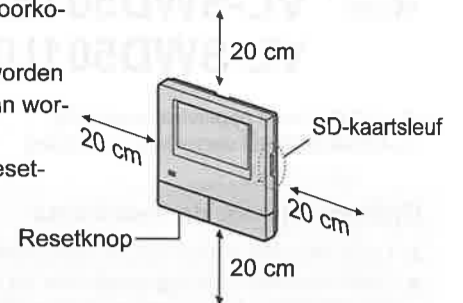
- 1 Plaats de haken (a) op de DIN-rail (1).
- 2 Trek de hendel omlaag en houd deze daarbij vast (2).
- 3 Zet haak (b) vast aan de DIN-rail (3).



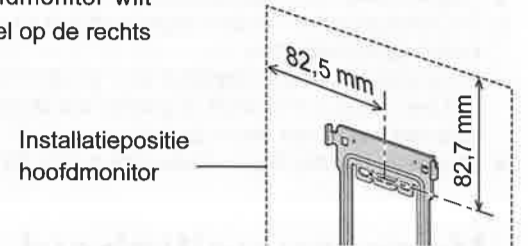
## Installatiepositie hoofdmonitor

### Installatiepositie van hoofdmonitor en montagebeugel

- Plaats de hoofdmonitor op zo'n manier dat het midden van het display op ooghoogte zit.
- Laat om de volgende redenen minstens 20 cm ruimte vrij boven, onder en links en rechts naast de hoofdmonitor:
  - Om storingen en wegvallen van het geluid te voorkomen
  - Om ervoor te zorgen dat SD-kaarten kunnen worden geplaatst en verwijderd en dat de resetknop kan worden gebruikt (SD-kaartsleuf aan zijkant van hoofdmonitor, resetknop aan onderzijde)



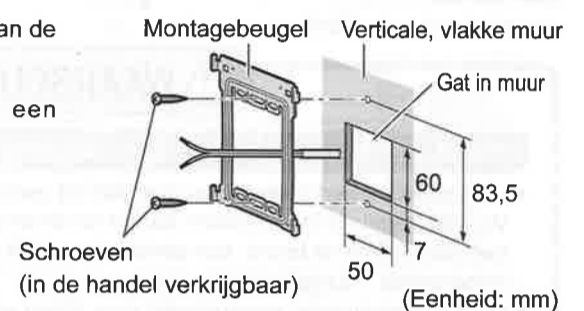
- Nadat u hebt bepaald waar u de hoofdmonitor wilt installeren, monteert u de montagebeugel op de rechts getoonde manier.



## Hoofdmonitor installeren

- 1 Bevestig de montagebeugel stevig aan de muur.

- Installeer de montagebeugel op een verticale, vlakke muur.



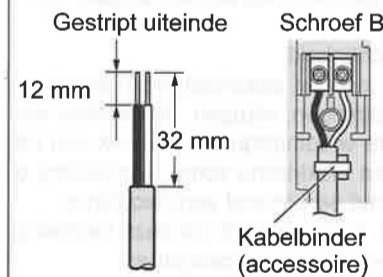
- 2 Sluit de gelijkstroomkabel en draden aan.

- Sluit de draden correct aan zoals aangegeven in "Bedradingsschema".

### Gelijkstroomkabel aansluiten:

- 1 Verwijder eerst schroef A en verwijder vervolgens de terminalafdekking.
- 2 Draai schroef B los, steek de draden van de gelijkstroomkabel in de terminals (geen polariteit) en draai de schroeven vast.

- Aanbevolen momentwaarde: 0,8 N·m {8,2 kgf·cm}

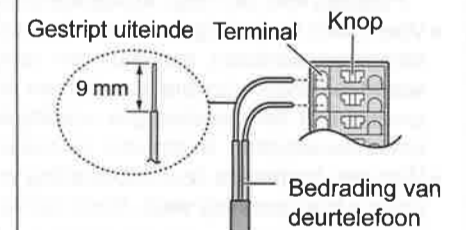


- 3 Zet de gelijkstroomkabel (dubbel gecoat deel) met de kabelbinder (accessoire) vast aan de hoofdmonitor.

- 4 Breng de terminalafdekking weer aan.

### Bedrading installeren:

Houd de knop met een puntig voorwerp, zoals een schroevendraaier, ingedrukt en steek de draad in de terminal. (U maakt een draad los door met de knop ingedrukt aan de draad te trekken.)



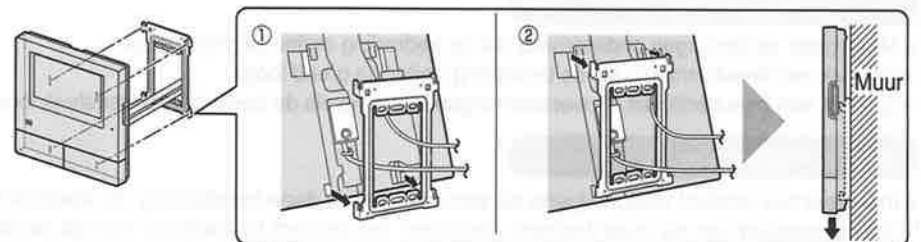
### Belangrijk:

Sluit de voedingskabel niet aan. (Er kan schade optreden.)

- 3 Bevestig de hoofdmonitor op de montagebeugel.

- 3-1 Laat de lip aan de onderzijde van de beugel samenvallen met de uitsparing in de hoofdmonitor (1).

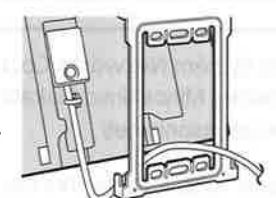
- 3-2 Laat de lip aan de bovenzijde van de beugel samenvallen met de uitsparing in de hoofdmonitor en duw de hoofdmonitor omlaag. De hoofdmonitor moet stevig vastzitten (2).



### Opmerkingen over elektrische bedrading

Zorg er bij de installatie voor dat de bedrading niet klem komt te zitten onder de montagebeugel (zoals rechts te zien).

- Zet niet te veel kracht bij het aanbrengen op de montagebeugel.



# Installatiepositie deurtelefoon

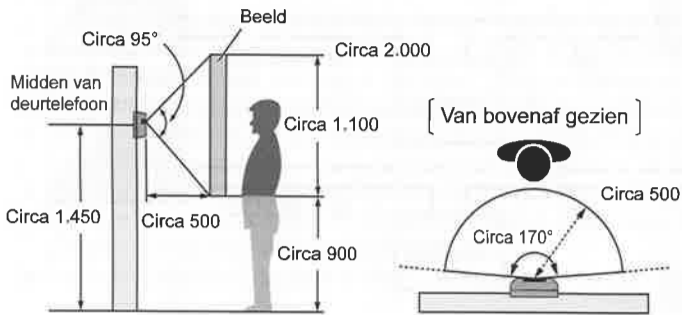
## Installatiehoogte en gebied dat zichtbaar is voor cameralens

Bij [Instellingen groothoek/zoom] op de hoofdmonitor kunt u het gebied selecteren dat zichtbaar is wanneer een bezoeker aanbelt. De beschikbare instellingen zijn [Groothoek], [Zoom] en [Alle] (volledig-beeldweergave). (De standaardinstelling is [Groothoek].)

- De volgende waarden gebruikt u wanneer de deurtelefoon wordt geïnstalleerd op de standaardpositie (midden van deurtelefoon op circa 1.450 mm) en op een afstand van circa 500 mm van de cameralens.

### Ingesteld op groothoek (breedbeeld) (standaard)

(Eenheid: mm)



Beeld weergegeven op hoofdmonitor:



### Ingesteld op zoom

Geeft een deel van het breedbeeld 2 keer zo groot weer.

- Omdat met digitale zoom wordt gewerkt, is de beeldkwaliteit van de zoomweergave lager dan in breedbeeld of volledig-beeldweergave.

Beeld weergegeven op hoofdmonitor:

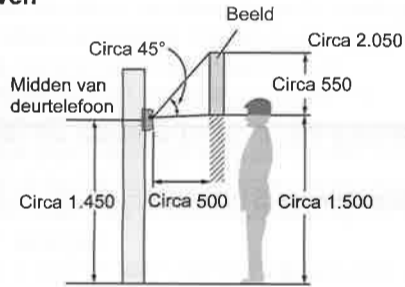


- Bij [Instellingen zoompositie] op de hoofdmonitor kunt u het gebied selecteren dat zichtbaar is wanneer u inzoomt. Zie het volgende en configureer de hoofdmonitor.

### Boven en beneden

(Eenheid: mm)

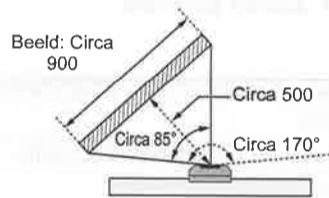
#### Boven



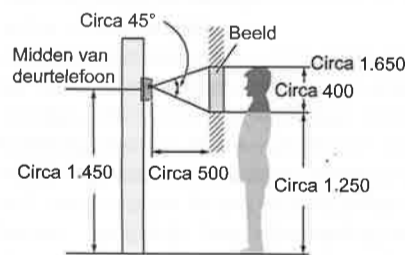
### Links en rechts (van bovenaf gezien)

(Eenheid: mm)

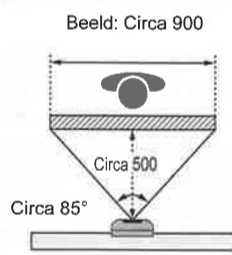
#### Links



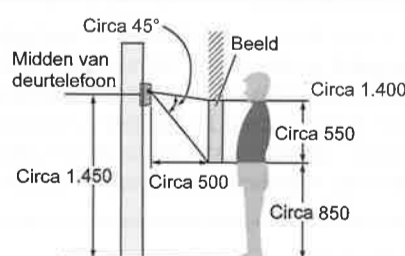
#### Midden (standaard)



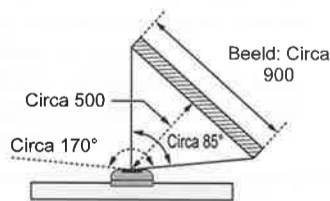
#### Midden (standaard)



#### Onder



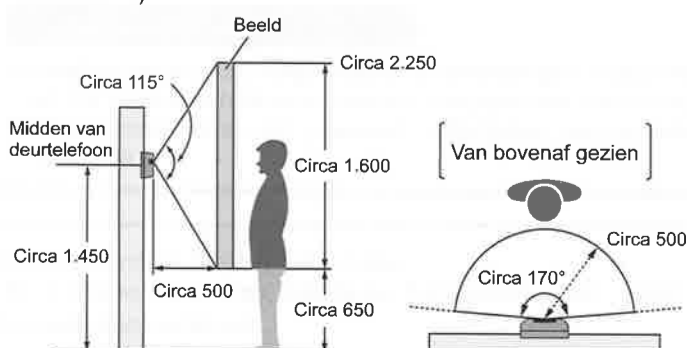
#### Rechts



### Volledig-beeldweergave

Het gebied boven en onder het groothoekbeeld is zichtbaar.

(Eenheid: mm)



Beeld weergegeven op hoofdmonitor:



# Deurtelefoon installeren

## Belangrijk:

- De onderzijde van de deurtelefoon en de montagebasis hebben gaten om het water te laten weglopen. Let er bij de installatie op dat deze openingen vrij blijven.
- Wanneer u bestaande bedrading gebruikt (bijvoorbeeld de beltoondraden):
  - Er kan lichtnetspanning op staan en dit kan een elektrische schok en/of schade aan het product veroorzaken.
  - Gebruik de volgende bedradingtypes nooit. Raadpleeg een gekwalificeerde technicus of dealer.

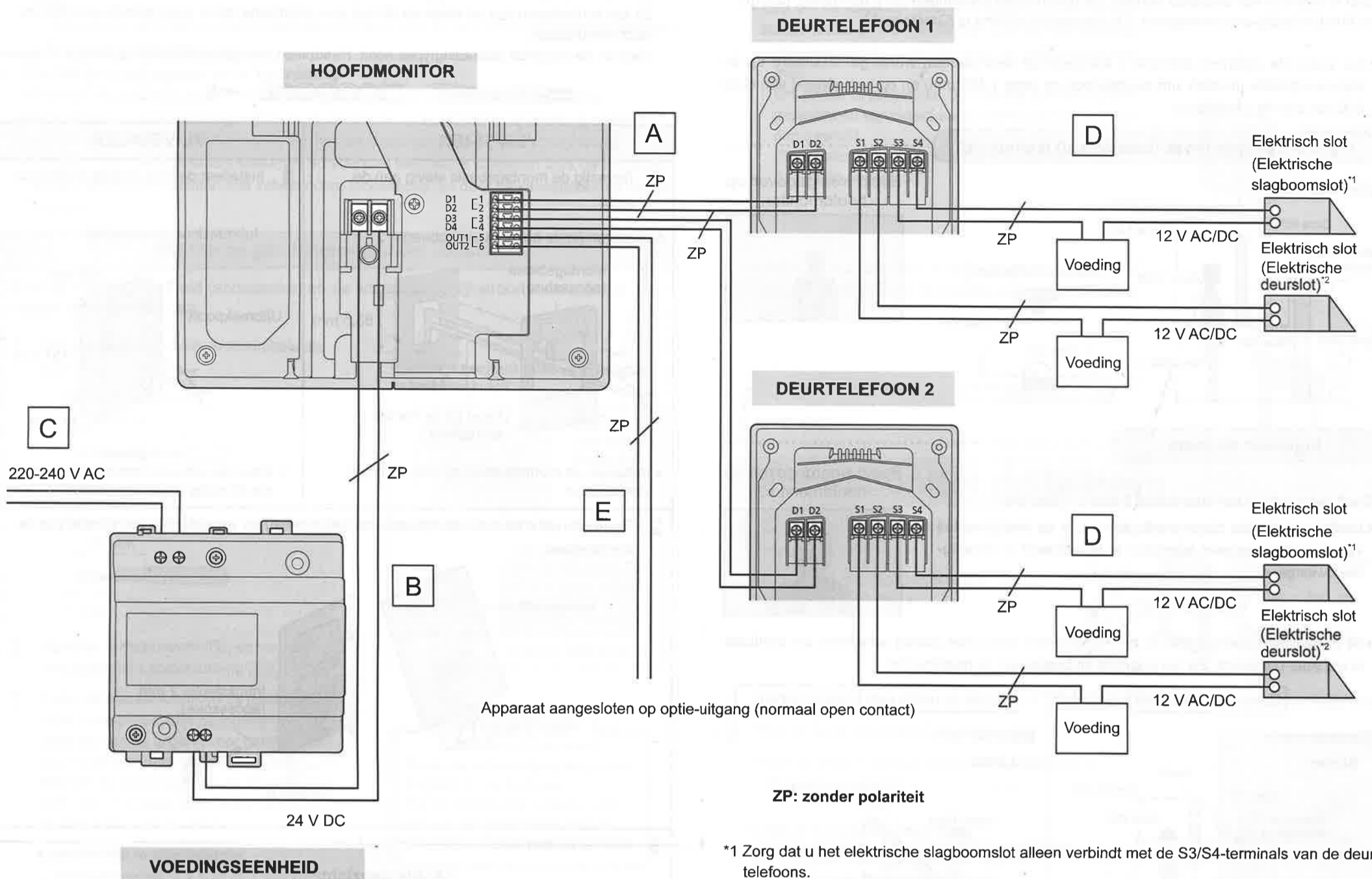


VL-V554EX	VL-V554UEX
<p><b>1</b> Bevestig de montagebasis stevig aan de muur.</p> <p>Schroeven (in de handel verkrijgbaar) × 2</p> <p>• Installeer de montagebasis op een verticale, vlakke muur.</p>	<p><b>1</b> Installeer de inbouwdoos in de muur.</p> <p>Inbouwdoos (accessoire)</p> <p>Uitbreekpoort*1</p> <p>*1 Maak de uitbreekpoorten alleen open als dit nodig is voor de bedrading.</p>
<p><b>2</b> Draai schroef A los met een inbussleutel (accessoire) en verwijder het voorpaneel van de deurtelefoon.</p>	
<p><b>3</b> Sluit de draden aan.</p> <p>&lt;Achteraanzicht&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanbevolen momentwaarde: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}</li> <li>Maximale momentwaarde: 0,7 N·m {7,1 kgf·cm}</li> </ul> <p>3-1 Draai de schroeven los.</p> <p>3-2 Steek de draden in de terminals (geen polariteit) en draai de schroeven vast.</p>	
<p><b>4</b> Bevestig de deurtelefoon op de montagebasis.</p> <p>Schroeven (accessoire) × 4</p>	<p><b>4</b> Bevestig de deurtelefoon op de inbouwdoos.</p> <p>Schroeven (accessoire) × 4</p>
<p><b>5</b> Bevestig het naamplaatje op de deurtelefoon en zet het voorpaneel vast met schroef A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schrijf de naam op het naamplaatje.</li> </ul> <p>Naamplaatje (accessoire)</p> <p>Schroef A • Aanbevolen momentwaarde: 0,35 N·m {3,6 kgf·cm}</p>	

# Bedradingsschema

Voer een correcte installatie uit aan de hand van het volgende bedradingsschema en "Draadtype en -lengte".

- Voor informatie zoals bestelnummers of optionele apparaten die u kunt aansluiten, kunt u het gedeelte "Aanvullende/vervangende accessoires" in de Bedieningsinstructies raadplegen.



\*1 Zorg dat u het elektrische slagboomslot alleen verbindt met de S3/S4-terminals van de deurtelefoons.

\*2 Zorg dat u de elektrische deursloten alleen verbindt met de S1/S2-terminals van de deurtelefoons.

## Draadtype en -lengte

Bedrading		Draadtype <sup>1</sup>		
		Diameter	Lengte (max.)	
Hoofdmonitor – deurtelefoon	A	φ 0,65 mm	22 AWG	100 m
		φ 1,0 mm	18 AWG	130 m
		φ 0,5 mm	CAT 5	50 m
Hoofdmonitor – voedingseenheid	B	φ 0,65 mm	22 AWG	10 m
		φ 1,0 mm	18 AWG	20 m
Voedingseenheid – netstroom	C	φ 1,2 mm - φ 2,0 mm (17 AWG - 12 AWG)		Geen beperking
Deurtelefoon – elektrisch slot <sup>2</sup>	D	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)		Volgens specificaties van aangesloten apparaat.
Hoofdmonitor – apparaat aangesloten op optie-uitgang (een normaal open contact) <sup>2</sup>	E	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)		Volgens specificaties van aangesloten apparaat.

\*1 Type: kabel met één paar draden met mantel

Geleider: massief koper

- 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.

\*2 Als u een elektrisch slot of een apparaat op de optie-uitgang (een normaal open contact) wilt gebruiken, selecteer dan een apparaat dat aan de volgende voorschriften voldoet:

- Terminal elektrisch slot (S1/S2, S3/S4):

- Normaal open, droog sluitcontact
- 12 V AC/DC, minder dan 1 A

- Terminal apparaat aangesloten op optie-uitgang (normaal open contact) (OUT1/OUT2):

- 24 V AC/DC, minder dan 0,3 A (min. contact: 5 V DC 1 mA)