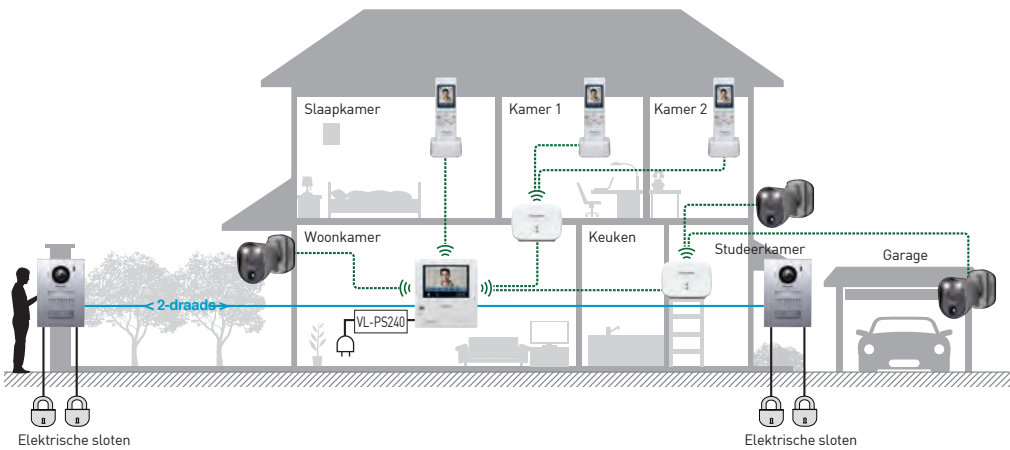


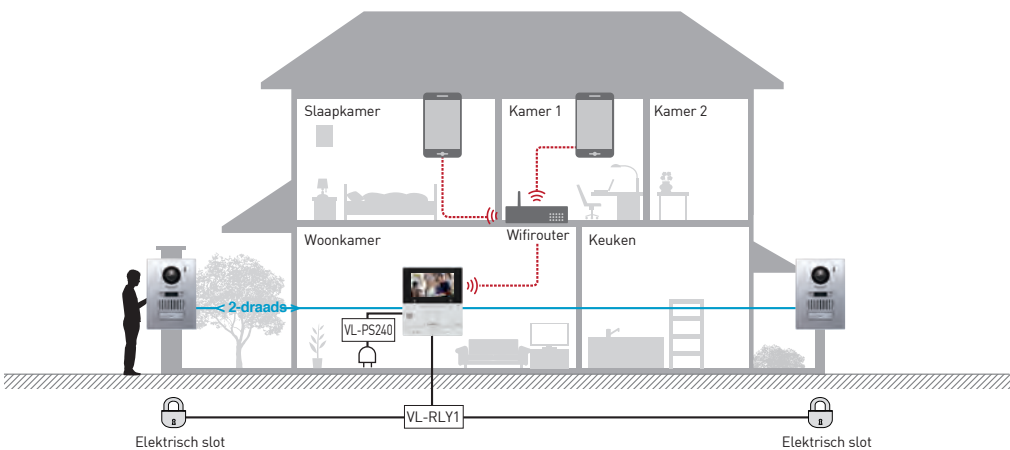
Systeemconfiguratievoorbeld

Draadloos video-intercomsysteem
VL-SWD501



Systeemeenheden	
Hoofdmonitorpost VL-MWD501	Draadloze monitorpost VL-WD613 Maximaal 6
Deurbedienspost VL-V554 Maximaal 2	DECT-repeater VL-FKD2 Maximaal 2
Draadloze sensorcamera VL-WD812 Maximaal 4	

Video-intercomsysteem
VL-SVN511



Systeemeenheden	
Hoofdmonitorpost VL-MVN511	Deurbedienspost VL-V555 Maximaal 2
	Mobiele toestellen Maximaal 4

Handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken
- Wi-Fi is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
- iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc. die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- De software van de submonitor is gedeeltelijk gebaseerd op het werk van de Independent JPEG Group.
- Alle overige handelsmerken die hier worden genoemd zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
Belangrijk
- Veiligheidsmaatregel: lees de gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding zorgvuldig door voordat u deze producten gaat gebruiken.

- Het daadwerkelijke product kan iets afwijken van de foto.
- Alle afbeeldingen van het lcd-scherm zijn gesimuleerd.
- Gewichten en afmetingen bij benadering.
- Design en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Deze producten kunnen onderhevig zijn aan exportbeperkingen.

VERSPREID DOOR:

Panasonic®

MG-DHPC010EN 1510ITP/ZZZ-EX2

Panasonic

**VIDEO-INTERCOMSYSTEEM
PRODUCTCATALOGUS**



Stijlvol draadloos premium-model

Draadloos video-intercomsysteem

VL-SWD501



* Eenvoudige installatie door simpelweg de bestaande deurbel te vervangen door het apolaire 2-draadssysteem.

DECT draadloos

Doordat het systeem draadloos is, zijn er geen lastige draden nodig wanneer het systeem wordt uitgebreid. U kunt maximaal 6 submonitors en 4 draadloze DECT-sensorcamera's toevoegen als u een groot huis hebt en op eenvoudige wijze in elke kamer bezoekers bekijken op de monitor.



Touchpanel

De hoofdmonitor heeft een 5 inch breed scherm dat duidelijk het gezicht van elke bezoeker toont. Als het gezicht lastig te zien is, hoeft u het scherm maar aan te raken om de circa 2x zoom horizontaal en verticaal te activeren. Hierdoor is alles goed te zien, met een gebruiksvriendelijk bedieningsscherm.



Andere functies

- Ondersteuning voor elektrische slotontgrendeling: AC12V-1A/DC12V-1A
- Groothoekcamera (horizontaal:170°, verticaal:115°)
- SD-kaartopname (voor de opslag van maximaal 3000 video-opnamen van elk 30 seconden)
- Aan te sluiten draadloze sensorcamera's
- Flexibel en eenvoudig uit te breiden
- Eenvoudige uitbreiding
- Stemvormer
- Intercomgesprek

SD-kaartopname

U kunt automatisch videobeelden van bezoekers opnemen als u niet thuis bent. Het systeem kan maximaal 3000 bezoekers registreren (30 seconden per bezoeker). U kunt de beelden opslaan en afspelen op een pc met een SD-kaartsleuf.



Opties

Opties	Verwant product
Deurbedieningspost (deurtelefoon) VL-V554 (opbouw) Maximaal 2	Hoofdmonitorpost (hoofdmonitor) VL-MWD501
Draadloze monitorpost (submonitor) VL-WD613 Maximaal 6	
Draadloze sensorcamera VL-WD812 Maximaal 4	
DECT-repeater VL-FKD2 Maximaal 2	

Model voor aansluiting smartphone

Video-intercomsysteem

VL-SVN511



* Eenvoudige installatie door simpelweg de bestaande deurbel te vervangen door het apolaire 2-draadssysteem.

Smartphoneverbinding*1

U kunt uw smartphone of tablet gebruiken als submonitor om te reageren op bezoekers en elektrische sloten te ontgrendelen, waar u ook bent in huis. U kunt ook beelden van de deurtelefoon bekijken als u de toegangsdeur wilt controleren.



Spreek met bezoekers en ontgrendel de elektrische sloten



Bewaking

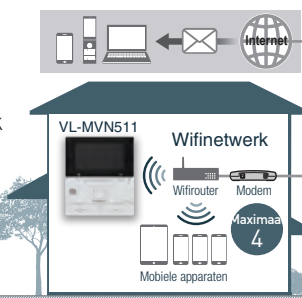
E-mailmeldingen*2

De hoofdmonitor kan een e-mail met tijdsaanduiding en een foto van bezoekers versturen naar van tevoren geregistreerde e-mailadressen, zodat u kunt controleren wie bij u langs is geweest toen u niet thuis was (ook als u in het buitenland bent).



Wifiverbinding

De hoofdmonitor kan niet alleen draadloos worden aangesloten op smartphones en tablets, maar ook op met de wifi-router, voor eenvoudige verbindingen zonder kabel. U kunt de wifi-instellingen configureren met een vereenvoudigde methode (WPS genaamd).



Opties

Opties	Verwant product
Deurbedieningspost (deurtelefoon) VL-V555 (opbouw) Maximaal 2 CMOS 0,3 megapixels	Deurbedieningspost (deurtelefoon) VL-V554 (opbouw) Maximaal 2 CMOS 1,0 megapixels

*1 De hoofdmonitor moet zich in hetzelfde wifin netwerk in huis bevinden als de smartphone/tablet (waarop de speciale app is geïnstalleerd). Er moet ook een speciale app worden gebruikt om oproepen van bezoekers op een smartphone/tablet te kunnen ontvangen.

*2 Om deze functie te kunnen gebruiken, moet een hoofdmonitor met geregistreerde e-mailverzendinformatie worden aangesloten op internet. Er kan mogelijk geen e-mail worden verzonden, afhankelijk van de status van het netwerk.

Andere functies

- Ondersteunt iOS en Android™ (gratis app)*
 - iPhone 5 en hoger, iPad (iOS 7.0 of hoger)
 - Android-smartphones en -tablets (Android 4.0 of hoger)
- Ondersteuning voor elektrische slotontgrendeling: VL-RLY1 (12 V AC/DC, minder dan 1 A)
- Foto-opnamen (maximaal 400 beelden/50 bezoekers (8 opnamen per bezoeker))
- Groothoekcamera (horizontaal:170°, verticaal:130°)
- Nachtzicht (witte leds)
- Stemvormer

* Sommige mobiele toestellen zijn mogelijk niet compatibel.
* Kijk op de volgende website voor de meest recente informatie over de app en compatibele toestellen:



<http://panasonic.net/pcc/support/intercom/smartphone/>

FLEXIBEL KIJKEN EN SPREKEN

Panasonic biedt verschillende modellen video-intercomsystemen aan voor een flexibele oplossing voor de grootte van uw huis en uw levensstijl.



Stijlvol draadloos premium-model VL-SWD501



Deurtelefoon x 1, hoofdmonitor x 1,
draadloze submonitor x 1

Model voor aansluiting smartphone VL-SVN511



Deurtelefoon x 1, hoofdmonitor x 1

Vergelijkingsoverzicht

Modelnummer		VL-SWD501	VL-SVN511
Maximaal aan te sluiten eenheden	Hoofdmonitor	1	1
	Smartphone/tablet	—	• (4)*1
	Draadloze submonitor	6 (DECT)	—
	Deurbedieningspost (deurtelefoon)	2 (persgietaluminium)	2
Opname	Video/foto-opname	•/•	—/•
	SD-kaartopname	•	—
Aan te sluiten apparaten	Sensorcamera	• (4)	—
	Elektrische ontgrendeling (deuropener)	• (4)*2	• (2)
	Repeater	• (2)	—
Overige	Nachtzicht (led)	•	•
	Touchpanel/pan & tilt	•	—
	Groothoekcamera	•	•
	Intercomgesprek	• (draadloos)	—
	Stemvormer	•	•

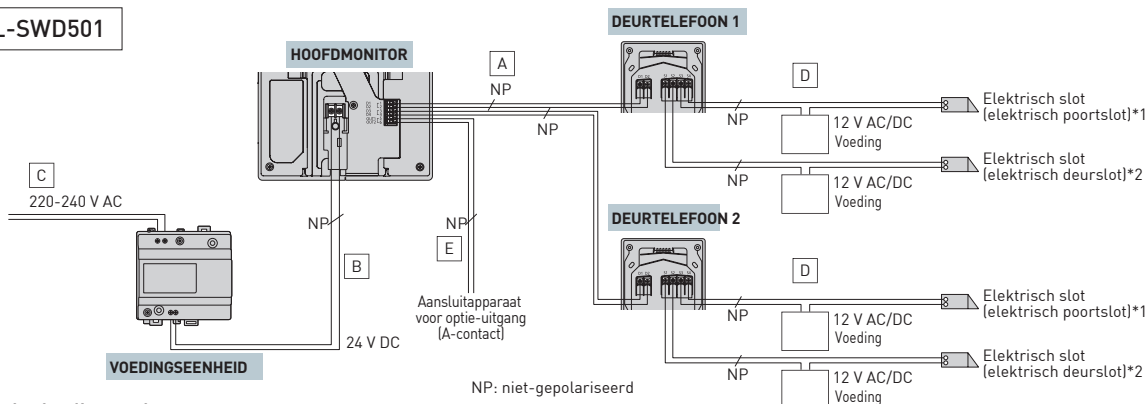
*1 De hoofdmonitor moet zich in hetzelfde wifinetwerk in huis bevinden als de smartphone/tablet (waarop de speciale app is geïnstalleerd).

*2 Bij het aansluiten van 3 of 4 is een optionele deurtelefoon nodig.

Bedradingsschema

*1 Sluit elektrische poortsloten uitsluitend aan op de aansluitingen S3/S4 van de deurtelefoon.
*2 Sluit elektrische deursloten uitsluitend aan op de aansluitingen S1/S2 van de deurtelefoon.

VL-SWD501



Type bedrading en lengte

Bedrading		Type bedrading*1	
		Diameter	Lengte [max.]
Hoofdmonitor – deurtelefoon	A	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
		φ 0,5 mm	CAT 5
Hoofdmonitor – voeding	B	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
Voeding – netvoedingsbron	C	φ 1,2 mm - φ 2,0 mm (17 AWG - 12 AWG)	Geen vereiste
Deurtelefoon – elektrisch slot*2	D	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Volgens specificatie van aangesloten apparaat.
Hoofdmonitor – aansluitapparaat voor optie-uitgang [A-contact]*2	E	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Volgens specificatie van aangesloten apparaat.
Draadloze sensorcamera – voedingseenheid	—	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
Voedingseenheid (voor draadloze sensorcamera) – netvoeding	—	φ 1,2 mm - φ 2,0 mm (17 AWG - 12 AWG)	Geen vereiste
Draadloze sensorcamera – externe sensor	—	φ 0,5 mm - φ 0,8 mm (24 AWG - 20 AWG)	Volgens specificatie van aangesloten apparaat. Mag niet langer zijn dan 20 m.

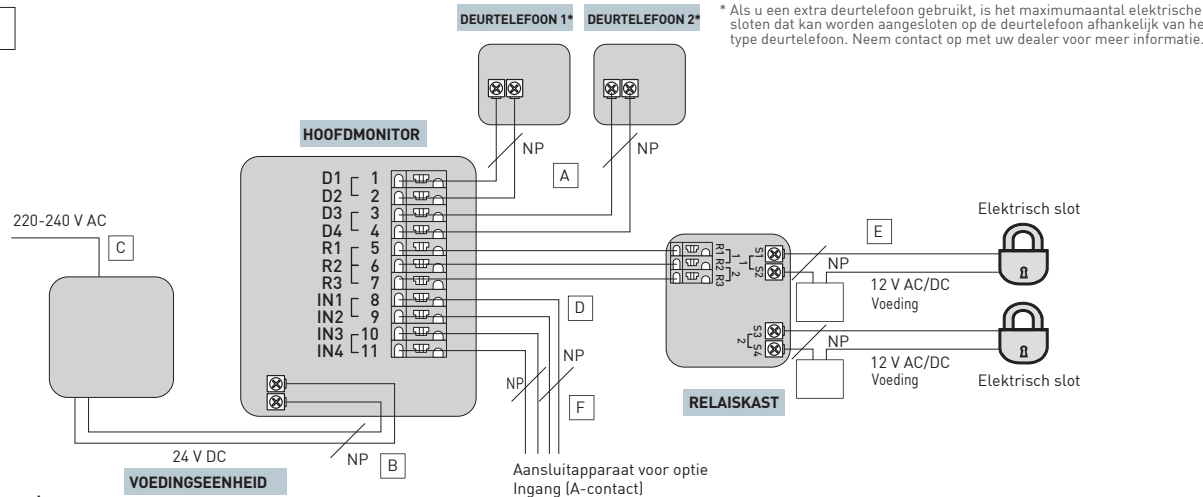
*1 Type: Tweedraads kabel met kabelmantel [huls] Geleider: koper

• Bij deze apparatuur moet een gecertificeerde voedingskabel worden gebruikt. De geldende nationale regelgeving voor installatie en/of apparatuur moet worden nageleefd. Er moet een gecertificeerde voedingskabel die niet lichter is dan een normale flexibele pvc-kabel conform IEC 60227 worden gebruikt.

*2 Bij gebruik van een elektrisch slot of een aansluitapparaat voor optie-uitgang [A-contact] dient een apparaat te worden gekozen dat voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Aansluiting elektrisch slot (S1/S2, S3/S4):
 - N/O potentiaalvrij sluitcontact
 - 12 V AC/DC, minder dan 1 A
- Aansluitapparaat voor optie-uitgang [A-contact] aansluiting [OUT1/OUT2]: 24 V AC/DC, minder dan 0,3 A (minimumcontact: 5 V DC 1 mA)

VL-SVN511



* Als u een extra deurtelefoon gebruikt, is het maximaal aantal elektrische sloten dat kan worden aangesloten op de deurtelefoon afhankelijk van het type deurtelefoon. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

Type bedrading en lengte

Bedrading		Type bedrading*1	
		Diameter	Lengte [max.]
Hoofdmonitor – deurtelefoon (inclusief halsysteem)	A	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
		φ 0,5 mm	CAT 5
Hoofdmonitor – voeding	B	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
Voeding – netvoedingsbron	C	φ 1,2 mm - φ 2,0 mm (17 AWG - 12 AWG)	Geen vereiste
Hoofdmonitor – relaiskast	D	φ 0,65 mm	22 AWG
		φ 1,0 mm	18 AWG
Relaiskast – elektrisch slot*2	E	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Volgens specificatie van aangesloten apparaat.
Hoofdmonitor – aansluitapparaat voor optie-ingang [A-contact]*2	F	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Volgens specificatie van aangesloten apparaat.

*1 Type: Tweedraads kabel met kabelmantel [huls] Geleider: koper

• Bij deze apparatuur moet een gecertificeerde voedingskabel worden gebruikt. De geldende nationale regelgeving voor installatie en/of apparatuur moet worden nageleefd. Er moet een gecertificeerde voedingskabel die niet lichter is dan een normale flexibele pvc-kabel conform IEC 60227 worden gebruikt.

*2 Bij gebruik van een elektrisch slot of een aansluitapparaat voor optie-ingang [A-contact] dient een apparaat te worden gekozen dat voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Aansluiting elektrisch slot (S1/S2, S3/S4):
 - N/O potentiaalvrij sluitcontact
 - 12 V AC/DC, minder dan 1 A
- Aansluitapparaat voor optie-ingang [A-contact] aansluiting (IN1/IN2/IN3/IN4):
 - Ingangsmethode: nulspanningscontact
 - Open spanning tussen aansluitingen: DC 7 V of minder
 - Detectietijd: 0,1 seconde of meer
 - Kortsluiting tussen aansluitingen: 5 mA of minder
 - Weerstandswaarde: sluiten: 500 Ω of minder, verbreken: 15 kΩ of meer

VL-SWD501

Modeloverzicht



Modelnummer en -naam:	VL-MWD501EX	VL-V554EX (opbouw) VL-V554UEX (inbouw)	VL-WD613EX	
	Hoofdmonitorstation (hoofdmonitor)	Deurbedieningspost (deurtelefoon)	draadloos bewakingsstation (submonitor)	
Afmetingen (eenheid: mm)				
Voeding	Voedingseenheid [VL-PS240] 24 V DC, 0,5 A	Voeding geleverd door hoofdmonitor 20 V DC, 0,23 A	Oplaadbare Ni-MH-batterij [AAA x 2]	Netadapter [PNLV226CE/PNLV226E] Ingang: 220-240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Uitgang: 5,5 V DC, 0,5 A
Stroomverbruik	Stand-by: circa 1,4 W In bedrijf: circa 10 W	—	—	Stand-by: circa 0,4 W (wanneer de sub-monitor niet in de lader is geplaatst) Tijdens opladen circa 1,4 W
Afmetingen (h x b x d) (exclusief uitstulpingen)	180 x 165 x 21 mm	VL-V554EX: 169 x 118 x 30 mm VL-V554UEX: 169 x 118 x 16,5 mm (exclusief in de wand ingebouwde delen)	173 x 52 x 30 mm	43 x 81 x 76 mm
Gewicht	470 g	VL-V554EX: 405 g, VL-V554UEX: 345 g	160 g (inclusief batterijen)	70 g (exclusief netadapter)
Gebruiksomstandigheden	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %	Omgevingstemperatuur: circa -15 °C tot +55 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 % / (getest tot -20 °C)	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %
Display	5 inch breed kleur/WQVGA (800x480 pixels)	—	2,2-inch, kleur/QVGA (320x240)	—
Frequentie	1,88 GHz tot 1,90 GHz	—	1,88 GHz tot 1,90 GHz	—
Optie-uitgang [A-contact]	Nominale belasting 24 V AC/DC, 0,3 A of minder Minimumbelasting: 5 V DC, 0,001 A (uitgangsvermogen wanneer er een oproep is van de deurtelefoon)	—	—	—
Kijkhoek	—	Horizontaal: circa 170° Verticaal: circa 115°	—	—
Installatiemethode	Wandmontage (montagebeugel meegeleverd)	VL-V554EX: opbouw (montagevoet meegeleverd) VL-V554UEX: inbouw (inbouwdoos meegeleverd)	—	—
Minimale verlichtingssterkte	—	1 lx (binnen circa 50 cm vanaf de cameralens)	—	—
Verlichtingsmethode	—	Warmwitte leds	—	—
IP-klasse/IK-klasse	—	IP54*1 / voldoet aan IK07	—	—
Extern materiaal	Vlamvertragende ABS- en PS-kunststof	Aluminium en vlamvertragende PC+PS-kunststof	ABS-kunststof	ABS-kunststof

Opties

Modelnummer en -naam:	VL-WD812EX (voor VL-SWD501)	VL-FKD2EX (voor VL-SWD501)
	Draadloze sensorcamera	DECT-repeater
Afmetingen (eenheid: mm)		
Voeding	Voedingseenheid [VL-PS240] 24 V DC, 0,4 A	Netadapter [PQLV219CE/PQLV219E] Ingang: 220-240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Uitgang: 6,5 V DC, 0,5 A
Stroomverbruik	Stand-by: circa 1,5 W In bedrijf: circa 4,5 W (wanneer de leds niet branden), circa 8 W (wanneer de leds branden)	Stand-by: circa 1,5 W In bedrijf: circa 2,3 W (tijdens gegevensoverdracht)
Afmetingen (h x b x d)	160 x 118 x 290 mm (wanneer de camera naar voren gericht is en inclusief wandmontagebeugel)	82 x 111 x 39 mm
Gewicht	960 g	88 g (exclusief netadapter)
Gebruiksomstandigheden	Omgevingstemperatuur: circa -20 °C tot +50 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condens.): maximaal 90 % / 1,88 GHz tot 1,90 GHz	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %
Frequentie	Wandmontage (wandmontagebeugel meegeleverd)	1,88 GHz tot 1,90 GHz
Installatiemethode	Circa 100 m (gezichtslijnafstand vanaf de hoofdmonitor)	—
Zendbereik	1 lx*2	Circa 100 m (gezichtslijnafstand vanaf de hoofdmonitor)
Minimale verlichtingssterkte	0,3-megapixel CMOS	—
Beeldsensor	2 witte leds *3	—
Verlichtingsmethode	Horizontaal: circa 53° verticaal: circa 41°	—
Gezichtsveld (camerahoek)	—	—
Sensordetectiebereik	Warmtesensor (wanneer de omgevingstemperatuur circa 20 °C is) Horizontaal: circa 63°, verticaal: circa 20°, detectiebereik: Circa 5 m Bewegingsdetectiesensor Horizontaal: circa 53°, verticaal: circa 41°	—
Sensordetectiemethode	Pyroelektrische infraroodsensor (warmtesensor) en bewegingsdetectie	—
IP-klasse	IP54*1	—
Instelbare montagehoeken	Horizontaal: ±90°, verticaal: naar voren - omlaag circa 60° (instelbaar tijdens montage)	—
Instelhoeken warmtesensor	Handmatig instelbaar in 2 hoeken	—
Extern materiaal	PC+ABS-kunststof	PS-kunststof

*1 Waterbestendigheid is alleen gegarandeerd als de deurtelefoon/camera correct is geïnstalleerd volgens de instructies in de installatiehandleiding en afdoende beschermingsmaatregelen tegen water zijn getroffen. Installeer de camera niet op plaatsen waar deze direct wordt blootgesteld aan water of regen.
*2 De minimale verlichtingsvereiste wanneer de [Helderheid] instelling van de camera is ingesteld op [+3].
*3 Circa 8,5 lx op 3 m vóór de camera en circa 4 lx op 3 m afstand in 20° links of rechts van de camera.

VL-SVN511

Modeloverzicht



Modelnummer en -naam:	VL-MVN511EX	VL-V555EX	VL-PS240	VL-RLY1
	Hoofdmonitorstation (hoofdmonitor)	Deurbedieningspost (deurtelefoon)	Voedingseenheid * alleen gebruik binnen	Relaiskast
Afmetingen (eenheid: mm)				
Voeding	Voedingseenheid [VL-PS240] 24 V DC, 0,5 A	Voeding geleverd door hoofdmonitor	Ingang: 220-240 V AC, 0,2 A (50Hz /60Hz) Uitgang: 24 V DC, 0,6 A	Voeding geleverd door hoofdmonitor
Stroomverbruik	Stand-by: circa 1,8 W In bedrijf: circa 10 W	—	—	—
Afmetingen (h x b x d) (exclusief uitstulpingen)	186 x 161 x 23,5 mm	169 x 118 x 30 mm	116 x 100 x 54 mm	92 x 78 x 38 mm
Gewicht	485 g	395 g	230 g	130 g
Gebruiksomstandigheden	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %	Omgevingstemperatuur: circa -15 °C tot +55 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condens.): maximaal 90 % (getest tot -20 °C)	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %	Omgevingstemperatuur: circa 0 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie): maximaal 90 %
Display	5 inch breed kleur/WQVGA (480x272 pixels)	—	—	—
Schermtaal	Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands	—	—	—
Communicatiemethode	Handsfree	—	—	—
Frequentie	Wi-Fi: (IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz)	—	—	—
Kijkhoek	—	Horizontaal: circa 170° Verticaal: circa 130°	—	—
Installatiemethode	Wandmontage (montagebeugel meegeleverd)	Opbouw (montagevoet meegeleverd) * Optionele inbouwdoos afzonderlijk verkrijgbaar.	Bevestigen aan DIN-rail	Bevestigen aan DIN-rail
Minimale verlichtingssterkte	—	1 lx (binnen circa 50 cm vanaf de cameralens)	—	—
Verlichtingsmethode	—	Witte leds	—	—
IP-klasse/IK-klasse	—	IP54*1 / voldoet aan IK07	—	—
Extern materiaal	Vlamvertragende ABS- en PS-kunststof	Aluminium en vlamvertragende PC+PS-kunststof	Vlamvertragende PC+ABS-kunststof	Vlamvertragende ABS-kunststof

Compatibiliteit van hoofdmonitor en deurtelefoon

Hoofdmonitor (setnr.)	Deurbedieningspost	
	VL-V554EX	VL-V555EX
VL-MWD501 (VL-SWD501)	• [Set]	•
VL-MVN511 (VL-SVN511)	•	• [Set]

*1 Waterbestendigheid is alleen gegarandeerd als de deurtelefoon correct is geïnstalleerd volgens de instructies in de installatiehandleiding en afdoende beschermingsmaatregelen tegen water zijn getroffen.