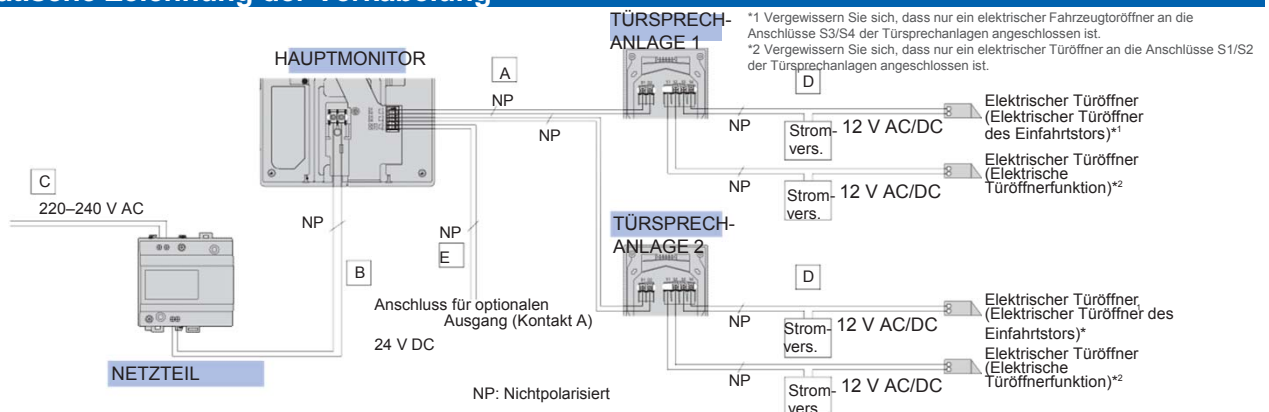




Produktmerkmale

- **Schnurloses Mobilteil:** Besucher am schnurlosen Zweitmonitor überprüfen, sofort reagieren und sprechen, unabhängig davon, ob Sie sich gerade im Wohnzimmer, der Küche oder einem anderen Raum befinden. Bis zu 6 Zweitmonitore anschließbar. Die Reichweite des Funkbetriebs beträgt 100 m ohne Barrieren. Mit Repeatern kann die Reichweite vergrößert werden. Bis zu 2 DECT-Repeater anschließbar.
- **Großer Touchscreen:** Der Hauptmonitor verfügt über einen großen, 5-Zoll breiten Display, auf dem die Gesichter der Besucher deutlich zu erkennen sind. Zum Vergrößern einfach den Display berühren und mit etwa zweifachem Zoom horizontal und vertikal vergrößern.
- **Elektrische Türöffnerfunktion für das Fahrzeugtor:** Fahrzeugtor o. Tür können sogar von der zweiten Etage aus schnell u. leicht geöffnet werden.
- **Weitwinkelkamera:** Das Weitwinkel-Objektiv erfasst einen Bereich von ungefähr 170 Grad in der Horizontalen und 115 Grad in der Vertikalen.
- **Aufnahme auf SD-Karte:** Automatisch Videobilder von Besuchern auf SD-Karte aufzeichnen. Das System kann bis zu 3.000 Besucher erfassen (30 Sekunden pro Besucher). (Die SD-Karte ist separat erhältlich.)
- **Funk-Sensorkameras:** Durch die Installation der optionalen DECT-Funk-Sensorkamera können durch Sensoren menschliche Wärme und Bewegungen erfasst werden, zur Überwachung kritischer Bereiche. Bis zu 4 Zweitmonitore anschließbar.

Schematische Zeichnung der Verkabelung



Kabeltyp und -länge

| Verkabelung | | Kabeltyp ¹ | | |
|--|---|-----------------------------------|--------|---|
| | | Durchmesser | | Länge (max.) |
| Hauptmonitor – Türsprechanlage | A | φ 0,65 mm | 22 AWG | 100 m |
| | | φ 1,0 mm | 18 AWG | 130 m |
| Hauptmonitor – Netzteil | B | φ 0,5 mm | CAT 5 | 50 m |
| | | φ 0,65 mm | 22 AWG | 10 m |
| Netzteil – Wechselstromquelle | C | φ 1,2 mm-φ 2,0 mm (17 AWG-12 AWG) | | Nicht erforderlich |
| | | φ 0,5 mm-φ 1,2 mm (24 AWG-17 AWG) | | Gem. tech. Daten des angeschl. Geräts. |
| Türsprechanlage – Elektrischer Türöffner ² | D | φ 0,5 mm-φ 1,2 mm (24 AWG-17 AWG) | | Gem. tech. Daten des angeschl. Geräts. |
| Hauptmonitor – Anschlussmod. für opt. Ausg. (Kont. A) ² | E | φ 0,5 mm-φ 1,2 mm (24 AWG-17 AWG) | | Gem. tech. Daten des angeschl. Geräts. |
| Funk-Sensorkamera – Netzteil | - | φ 0,65 mm | 22 AWG | 50 m |
| | | φ 1,0 mm | 18 AWG | 100 m |
| Netzteil (für Funk-Sensorkamera) – Wechselstromquelle | - | φ 1,2 mm-φ 2,0 mm (17 AWG-12 AWG) | | Nicht erforderlich |
| Funk-Sensorkamera – Externer Sensor | - | φ 0,5 mm-φ 0,8 mm (24 AWG-20 AWG) | | Gem. tech. Daten des angeschl. Geräts. Höchstlänge 20 m. |

- *1 Typ: Zweidrahtiges Kabel mit Ummantelung (Kabelmantel) Leiter: Kupfer massiv
- * Für diese Anlage ist eine zertifizierte Verkabelung zum Stromnetz zu verwenden. Alle entsprechenden nationalen Vorschriften zur Installation und/oder Anlage sind zu beachten. Eine zertifizierte Stromnetzverkabelung aus mindestens normalen Polyvinylchlorid ummantelten flexiblen Kabeln gemäß IEC 60227 ist zu verwenden.
- *2 Bei Verwendung eines elektrischen Türöffners oder Anschlusses für den optionalen Ausgang (Kontakt A) ist ein Bauteil zu verwenden, das folgenden Richtlinien entspricht:
- Trockenschaltender Arbeitskontakt
 - Anschlüsse des elektrischen Türöffners (S1/S2, S3/S4): 12 V AC/DC, weniger als 1 A
 - Anschluss für optionalen Ausgang (Kontakt A) (AUSGANG1/AUSGANG2):

Zubehörinformation

Für den Zweitmonitor: 2 Wechselstromadapter (PNLV226CE [2-poliger Wechselstromstecker] / PNLV226E [3-poliger Wechselstromstecker]), 2 Akkus, 1 Ladestation

Für die Türstation: <VL-V554EX> 1 Montagesockel, 4 Schrauben (4 mm x 12 mm), 2 Namensschilder, 1 Inbusschlüssel

<VL-V554UEX> 1 Unterputzmontagedose, 4 Schrauben (4 mm x 25 mm), 2 Namensschilder, 1 Inbusschlüssel

Für die Funkstation mit Monitor: 1 Netzteil (VL-PS240), 1 Montagehalterung, 2 Kabelbinder¹ einschließlich 2 Kabelbinder

Optionales Zubehör

Türstation
(Türsprechanlage)

VL-V554EX
VL-V554UEX



Funkstation mit Monitor
(Zweitmonitor)

VL-WD613EX



Funk-Sensorkamera

VL-WD812EX



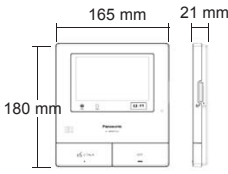
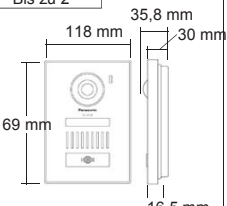
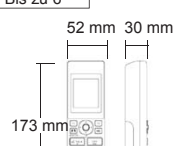
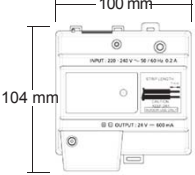
DECT-Repeater

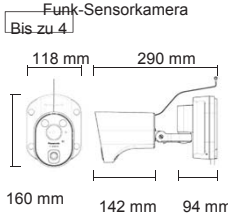
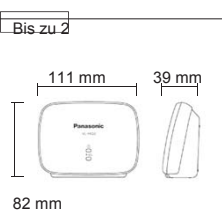
VL-FKD2EX



Komponenten der

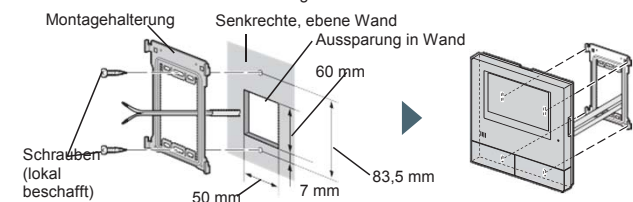
| | |
|--------------|---|
| VL-SWD501EX | VL-MWD501EX x 1, VL-WD613EX x 1, VL-V554EX x 1 |
| VL-SWD501UEX | VL-MWD501EX x 1, VL-WD613EX x 1, VL-V554UEX x 1 |

| | VL-MWD501EX | VL-V554EX (Aufputzmontage) VL-V554UEX (Unterputzmontage) | VL-WD613EX | VL-PS240 |
|---|--|--|---|--|
| Modell-Nummer und -Name | Funkstation mit Monitor (Hauptmonitor) | Türstation (Türsprechanlage) | Funkstation mit Monitor (Zweitmonitor) | Netzteil (Komponente) |
| Abmessungen |  |  |  |  |
| Stromquelle | Netzteil (VL-PS240) 24 V DC, 0,5 A | Stromversorgung durch den Hauptmonitor 20 V DC, 0,23 A | Wiederaufladbare Nickel-Metal-Hydrat-Akkus (AAA x 2) | Wechselstromadapter (PNLV226CE/PNLV226E) Eing.: 220-240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Ausg.: 5,5 V DC, 0,5 A |
| Stromverbrauch | Im Standby-Modus: Ca. 14 W Im Betrieb: Ca. 10 W | - | - | Im Standby-Modus: Ca. 0,4 W (wenn Zweitmonitor nicht in der Ladestation) Beim Aufladen: Ca. 1,4 W |
| Abmessungen (H x B x T) (Ohne hervorstehende Teile) | 180 x 165 x 21 mm | VL-V554EX: 169 x 118 x 30 mm VL-V554UEX: 169 x 118 x 16,5 mm (ohne in Wand montierte Teile) | 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 (einschließlich Akkus) | 215 g |
| Betriebsumgebung | 0 - 40 °C, Bis zu 90 % relative Luftfeuchtigkeit nicht-kondensierend | -10 - 50 °C, Bis zu 90 % relative Luftfeuchtigkeit nicht-kondensierend | 0 - 40 °C, Bis zu 90 % relative Luftfeuchtigkeit nicht-kondensierend | 0 - 40 °C, Bis zu 90 % relative Luftfeuchtigkeit nicht-kondensierend |
| Display | Ca. 5 Zoll, breites Farbdisplay | - | Ca. 2,2 Zoll, Farbdisplay | - |
| Frequenz | 1,88 GHz bis 1,90 GHz | - | 1,88 GHz bis 1,90 GHz | - |
| Optionaler Ausgang (Kontakt A) | Nennlast 24 V AC/DC, höchstens 0,3 A Erforderliche Mindestlast 5 V DC, 0,001 A (Leistung bei einer Türsprechanlage) | - | - | - |
| Betrachtungswinkel | - | Horizontal: Ca. 170° Vertikal: Ca. 115° | - | - |
| Installation | Wandmontage (Wandhalterung im Lieferumfang enthalten) | VL-V554EX: Aufputzmontage (Montagesockel im Lieferumfang enthalten) VL-V554UEX: Unterputzmontage (Unterputzmontagedose im Lieferumfang enthalten) | - | - |
| IP-Schutzart / IK-Klasse | - | IP53/Entspricht IK07 | - | - |
| Außenmaterial | Flammhemmendes ABS- und PS-Harz | Aluminium und flammhemmendes PC- u. PS-Harz | ABS-Harz | Flammhemmendes PC- und ABS-Harz |

| | VL-WD812EX | VL-FKD2EX |
|--------------------------------------|---|--|
| Modell-Nummer und -Name | Funk-Sensorkamera | DECT-Repeater |
| Abmessungen |  |  |
| Stromquelle | Netzteil (VL-PS240) 24 V DC, 0,4 A | Wechselstromadapter (PQLV219CE/PQLV219E) Eingang: 220-240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Ausgang: 6,5 V DC, 0,5 A |
| Stromverbrauch | Im Standby-Modus: Ca. 1,5 W Im Betrieb: Ca. 4,5 W (ohne Beleuchtung durch LED-Leuchten), Ca. 8 W (mit Beleuchtung durch LED-Leuchten) | Im Standby-Modus: Ca. 1,5 W Im Betrieb: Ca. 2,3 W (im Funkbetrieb) |
| Abmessungen (H x B x T) | 160 x 118 x 290 mm (wenn die Kamera nach vorne ausgerichtet ist, einschließlich Wandhalterung) | 82 x 111 x 39 mm |
| Gewicht | 960 g | 88 g (ohne Wechselstromadapter) |
| Betriebsumgebung | -20 °C bis 50 °C Bis zu 90 % RL (Relative Luftfeuchtigkeit) nicht-kondensierend | 0 °C bis 40 °C Bis zu 90 % RL (Relative Luftfeuchtigkeit) nicht-kondensierend |
| Frequenzbereich | 1,88 GHz bis 1,90 GHz | 1,88 GHz bis 1,90 GHz |
| Installation | Wandmontage (Wandhalterung im Lieferumfang enthalten) | - |
| Reichweite | Ca. 100 m (Luftlinienentfernung vom Hauptmonitor) | Ca. 100 m (Luftlinienentfernung vom Hauptmonitor) |
| Erforderliche Mindestlichtstärke | 1 lx ^{*1} | - |
| Bildsensor | 0,3 Megapixel-CMOS | - |
| Beleuchtung | 2 weiße LED-Leuchten ^{*2} | - |
| Betrachtungswinkel (Kamerawinkel) | Horizontal: Ca. 53° Vertikal: Ca. 41° | - |
| Sensorbereich | • Wärmesensor (bei einer Umgebungstemperatur von ca. 20 °C) Horizontal: Ca. 63°, vertikal: Ca. 20°, Sensorbereich: Ca. 5 m • Bewegungssensor Horizontal: Ca. 53°, vertikal: Ca. 41° | - |
| Sensorverfahren IP-Schutzklasse | Pyroelektrischer Infrarot-Sensor (Wärmesensor) und Bewegungserkennung IP54 ^{*3} | - |
| Einstellbare Montagewinkel | Horizontal: ±90°, vertikal: nach vorne ausgerichtet | - |
| Einstellbare Winkel des Wärmesensors | - nach unten ausgerichtet ca. 60° (bei Montage einstellbar) Manuell zwei Winkel einstellbar | - |
| Außenmaterial | PC- und ABS-Harz | PS-Harz |

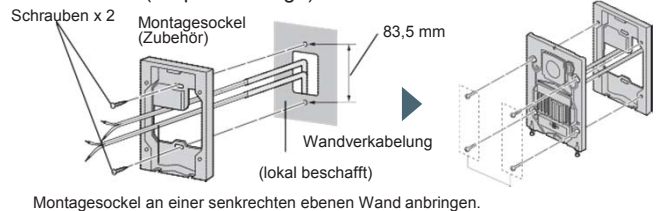
Installation des Hauptmonitors

Montagehalterung sicher an der Wand anbringen. Montagehalterung an einer senkrechten ebenen Wand anbringen.

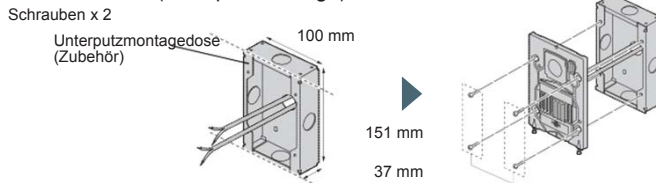


Installation der Türsprechanlage

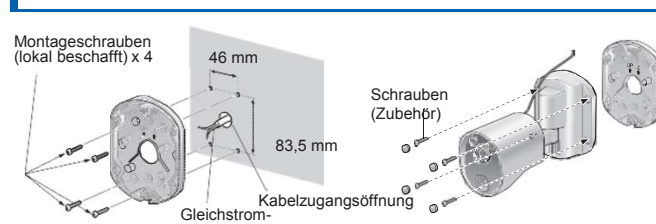
VL-V554EX (Aufputzmontage)



VL-V554UEX (Unterputzmontage)



Installation der Funkkamera



^{*1} Erforderliche Mindestlichtstärke bei Einstellung der [Helligkeit] der Kamera auf [+3].

^{*2} Ca. 8,5 lx bei 3 m Entfernung von der Kameramitte und ca. 4 lx bei 3 m Entfernung und einer 20°-Abweichung von der Kameramitte.

^{*3} Schutz gegen Eindringen von Wasser ist nur bei sachgemäßer Installation der Kamera gemäß Installationshandbuch und durch entsprechende Schutzmaßnahmen gewährleistet. Kamera nicht in Bereichen installieren, die direkt Wasser oder Regen ausgesetzt sind.