

Panasonic

Schnurlose Video-Türsprechanlage

VL-SWD501EX/UEX



Einfach überall

erreichbar



Das schnurlose Video-Türsprechsystem von Panasonic wacht über die Sicherheit Ihres gesamten Hauses

Einfach

Sehen und sprechen

Das Funkkonzept bietet flexible Einsatzmöglichkeiten und eine einfache Bedienung.

Einfach

Sicherheit

Behalten Sie überall im Haus die Kontrolle – dank des spielend einfachen Funkbetriebs.

Einfach

Erweitern

Die Zweitmonitore lassen sich ohne Verkabelung einfach und flexibel installieren.

Funk-Sensorkamera



Optionales Zubehör

Das gesamte Haus mit funkbetriebenen Geräten vernetzen



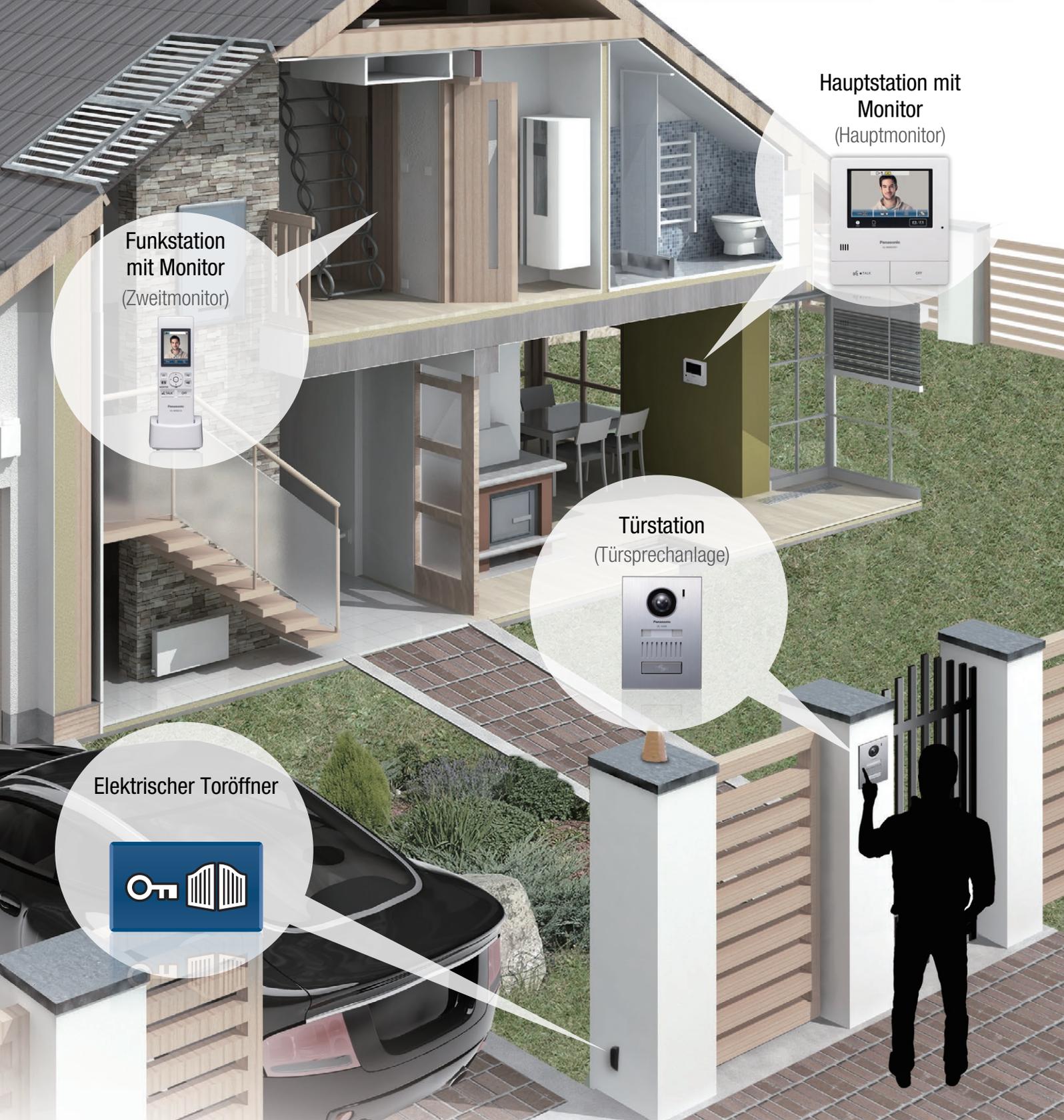
Küche



Zweite Etage



Schlafzimmer



Funkstation mit Monitor
(Zweitmonitor)



Hauptstation mit Monitor
(Hauptmonitor)



Türstation
(Türsprechanlage)



Elektrischer Toröffner



Balkon



Garage



Und mehr ...



Einfach sehen und sprechen



Bequem überall erreichbar (Funkbetrieb)

Dank funkbetriebener Geräte, können Sie sich überall im Haus frei bewegen, ohne sich Gedanken über die Kabel machen zu müssen. Sie können Besucher von allen Orten im Haus aus begrüßen, die innerhalb des Signalbereichs des Hauptmonitors liegen. Und Sie können bis zu sechs Zweitmonitore in die Anlage integrieren.



Großer Touchscreen

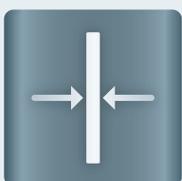
Der Hauptmonitor verfügt über ein großes 5-Zoll Display, auf dem die Gesichter der Besucher deutlich zu erkennen sind. Sollte die Darstellung einmal undeutlich sein, einfach das Display berühren und mit einem etwa zweifachen Zoom horizontal und vertikal vergrößern. Damit kann man alles gut erkennen und man erhält ein spielend leicht zu bedienendes Display.



Elektrische Türöffnerfunktion

Diese elektrische Türöffnerfunktion unterstützt bis zu vier Systeme, die alle vom Hauptmonitor oder einem Zweitmonitor aus bedient werden können. Fahrzeugtor oder Tür können sogar von der zweiten Etage aus schnell und leicht geöffnet werden.

* Bei der Verbindung von drei oder mehr ist eine optional erhältliche Türsprechanlage erforderlich.



Schlankes Design

Mit einer Tiefe von nur 21 mm präsentiert sich der Hauptmonitor in einem schlankem Design, das sich harmonisch in praktisch alle Inneneinrichtungen einfügt. Die elegante Türsprechanlage kann sowohl aufmontiert als auch bündig montiert werden. Wählen Sie die Einsatzart, die der Installationsumgebung und den Gegebenheiten ihres Hauses am besten entspricht.

21 mm





Weitwinkelkamera

Die Türsprechanlage ist mit einem Weitwinkel-Objektiv ausgestattet, das horizontale und vertikale Bereiche von etwa 170 Grad bzw. 115 Grad erfasst. Somit liefert sie Bilder mit minimaler Verzerrung unabhängig von der Anzahl und Körpergröße der Personen, die erfasst werden. Dieser große Bereich erlaubt eine größere Flexibilität bei der Wahl des Installationsortes.



Aufnahme auf SD-Karte

Während Ihrer Abwesenheit können Videobilder von Besuchern automatisch aufgezeichnet werden. Das System kann bis zu 3.000 Besucher erfassen (30 Sekunden pro Besucher). Damit werden Einzelheiten dargestellt, wie sie mit Standbildern nicht möglich sind. Zudem können Sie die Bilder speichern und an einem PC mit SD-Steckplatz betrachten.



* Die SD-Karte ist separat erhältlich. Die Verwendung einer SD-Karte mit einer Speicherkapazität von mindestens 2 GB wird empfohlen.

** Die angegebene Anzahl der Aufnahmen ist nur als Richtwert zu verstehen.

Sobald die Karte voll ist, werden Bilder automatisch gelöscht. Dabei werden die ältesten Aufnahmen zuerst entfernt, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.

Aufgezeichnetes Bildformat

Kapazität	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
Nur Aufnahmen der Türsprechanlage	125	255	520	1.040	2.090	3.000	3.000
Nur Kamerabilder	2.300	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

- Bei Verwendung einer Kamera wird der Einsatz einer SD-Karte mit mindestens 4 GB empfohlen.
- Die angegebene Anzahl der Bilder, die aufgezeichnet werden können, ist nur als Richtwert gedacht und kann von der tatsächlichen Zahl der aufgezeichneten Bilder abweichen.
- Da SD-Karten Informationen zur Dateiverwaltung und ähnliche Daten enthalten, steht die Speicherkapazität nicht komplett für Bildaufnahmen zur Verfügung.
- Werden andere Daten auf der SD-Karte gespeichert, so reduziert sich die Anzahl der Bilder und Videos entsprechend, die gespeichert werden können.
- Die Höchstzahl der gespeicherten Bilder beträgt 3.000 unabhängig von der Speicherkapazität der SD-Karte.



Funk-Sensorkameras

Durch die Installation der optionalen DECT-Funk-Sensorkamera können durch Sensoren menschliche Wärme und Bewegungen erfasst werden, die der Überwachung kritischer Bereiche dient. Nachts werden Eindringlinge durch das Licht einer weißen LED vertrieben. Eine Verkabelung mit der Türsprechanlage ist dabei nicht erforderlich. Der Installationsort kann frei gewählt werden, solange eine Stromversorgung gegeben ist.





Einfache Erweiterung



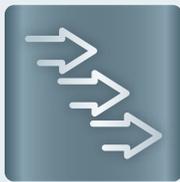
Flexible und einfache Erweiterung

Die Auslegung für den Funkbetrieb bedeutet, dass keine komplizierte Verkabelung erforderlich ist, wenn weitere Geräte in die Anlage integriert werden. Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen schnell und bequem am Display vor. Sie können bei großen Häusern bis zu 6 Zweitmonitore und 4 DECT-Funk-Sensorkameras hinzufügen und so bequem von Monitoren in allen Räumen aus Besucher überprüfen.

Bis zu
6



Bis zu
4



Einfache Erweiterung

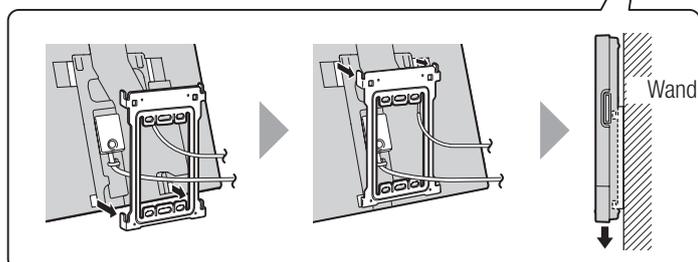
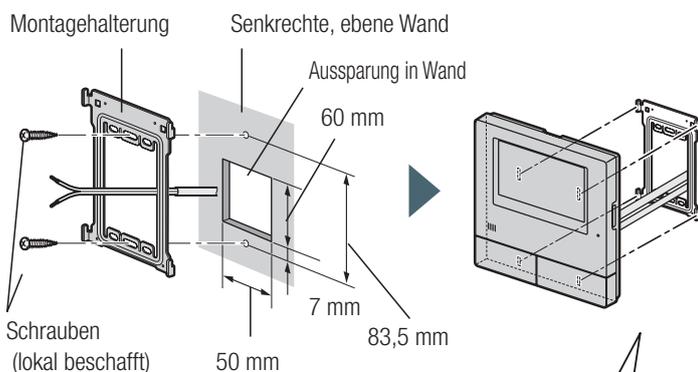
Die Verwendung eines optionalen DECT-Repeater erweitert die Kommunikationsmöglichkeiten. Die Anlage kann um maximal zwei DECT-Repeater erweitert werden, um Orte wie Garagen, Höfe oder den Garten mit stabiler Kommunikation zu versorgen.

* Es können maximal zwei Repeater verwendet werden. Ein einziger Repeater kann verwendet werden, um Signale entweder an mehrere Zweitmonitore oder an Funk-Sensorkameras zu senden. Ein und derselbe Repeater kann Signale jedoch nicht sowohl an Zweitmonitore als auch Funk-Sensorkameras senden.



Installation des Hauptmonitors

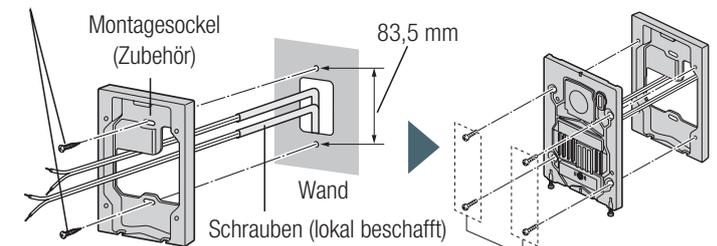
Montagehalterung sicher an der Wand anbringen.
Montagehalterung an einer senkrechten ebenen Wand anbringen.



Installation der Türsprechanlage

VL-V554EX (Aufputzmontage)

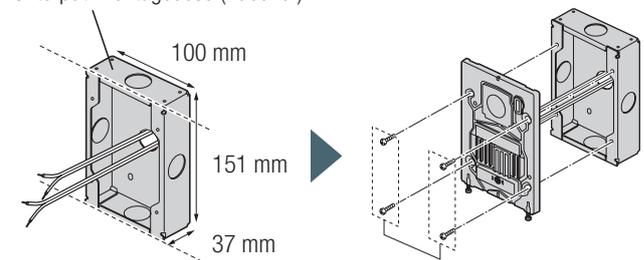
Schrauben (lokal beschafft) x 2



Montagesockel an einer senkrechten ebenen Wand anbringen.

VL-V554EX (Unterputzmontage)

Unterputzmontagedose (Zubehör)



Technische Daten



Bis zu
2



Bis zu
6

Komponenten der Anlage

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

Technische Daten

Modell-Name und -Nummer	Hauptmodul (Hauptmonitor) VL-MWD501EX	Türstation (Türsprechanlage) VL-V554EX (Aufputzmontage) / VL-V554UEX (Unterputzmontage)	Funktation mit Monitor (Zweitmonitor) VL-WD613EX	
Abmessungen				
Stromquelle	Netzteil (VL-PS240) 24 V DC, 0,5 A	Stromversorgung durch den Hauptmonitor 20 V DC, 0,23 A	Wiederaufladbare Nickel-Me- tall-Hybrid-Akkus (AAA x 2)	Wechselstromadapter (PNLV226CE/PNL- V226E) Eingang: 220–240 V AC, 0,1 A, 50/60 Hz Ausgang: 5,5 V DC, 0,5 A
Stromverbrauch	Im Standby-Modus: ca. 1,4 W Im Betrieb: ca. 10 W	-	-	Im Standby-Modus: ca. 0,4 W (wenn sich der Zweitmonitor nicht in der Ladestation befindet) Beim Aufladen: ca. 1,4 W
Abmessungen (mm) (Höhe x Breite x Tiefe)	Ca. 180 x 165 x 21 mm (ohne hervorstehende Teile)	VL-V554EX: Ca. 169 x 118 x 30 mm (ohne hervorstehende Teile) VL-V554UEX: Ca. 169 x 118 x 16,5 mm (ohne in die Wand montierte Teile)	Ca. 173 x 52 x 30 mm (ohne hervorstehende Teile)	Ca. 43 x 81 x 76 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 470 g	VL-V554EX: ca. 405 g VL-V554UEX: ca. 345 g	Ca. 160 g (einschließlich Akkus)	Ca. 70 g (ohne Wechselstromadapter)
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensie- rend): bis zu 90 %	Umgebungstemperatur: ca. -10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensie- rend): bis zu 90 %	Umgebungstemperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensie- rend): bis zu 90 %	Umgebungstemperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensie- rend): bis zu 90 %
Display	Ca. 5 Zoll, breites Farbdisplay	-	Ca. 2,2 Zoll, Farbdisplay	-
Frequenzbereich	1,88 GHz bis 1,90 GHz	-	1,88 GHz bis 1,90 GHz	-
Gesprächsmodus	Freisprechmodus	-	Freisprechmodus	-
Betrachtungswinkel	-	Horizontal: ca. 170°, Vertikal: ca. 115°	-	-
Installation	Wandmontage (Wandhalterung im Lieferumfang enthal- ten)	VL-V554EX: Aufputzmontage (Montagesockel im Lieferumfang enthal- ten) VL-V554UEX: Unterputzmontage (Unterputzmontagedose im Lieferumfang enthalten)	-	-
Optionaler Ausgang (Kontakt A)	Nennlast: 24 V AC/DC, höchstens 0,3 A Mindestlast: 5 V DC, 0,001 A (Leistung bei Anruf der Türsprechanlage)	-	-	-
Erforderliche Mindeststichstär- ke	-	1 lx (innerhalb ca. 50 cm Entfernung vom Kameraobjektiv)	-	-
Beleuchtung	-	LED-Leuchten	-	-
Schutz vor Staub / Wasser	-	IP54*1	-	-
Stoßfestigkeit	-	Entspricht IK07	-	-
Betriebsdauer**	-	-	Standby-Modus: ca. 80 Stunden	-
Ladedauer**3	-	-	Ca. 8 Stunden**4	-
Reichweite	-	-	Ca. 100 m (Luftlinienentfernung vom Hauptmonitor)	-
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil (VL-PS240) x 1, Montagehalterung x 1, Kabelbinder x 3	Montagesockel x 1 (nur EX), Unterputz- montagedose x 1 (nur UEX), Schraube x 4, Namensschild x 2, Inbusschlüssel x 1	Wechselstromadapter x 2 (PNLV226CE x 1, PNLV226E x 1) *5, Wiederaufladbarer Akku x 2, Ladestation x 1	

*1 Die Schutz gegen Eindringen von Wasser ist nur bei sachgemäßer Installation der Kamera gemäß Installationshandbuch und durch entsprechende Schutzmaßnahmen gewährleistet.

**2 Bei vollständiger Aufladung und einer Betriebstemperatur: von 20 °C.

**3 Bei einer Betriebstemperatur von 20 °C. Die Aufladedauer kann sich bei einer niedrigeren Betriebstemperatur verlängern.

**4 Bei einer Verbindung zum Hauptmonitor.

**5 Wählen Sie aus den im Lieferumfang enthaltenen beiden Steckern denjenigen, welcher der Stromversorgung in Ihrem Gebiet entspricht.



Technische Daten

(Komponenten)

Modell-Name und -Nummer	Funk-Sensorkamera VL-WD812EX	DECT-Repeater VL-FKD2EX	Netzteil (Komponente) VL-PS240
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	Eingang: 200–240 V AC, 0,2 A, 50/60 Hz Ausgang: 24 V DC, 0,6 A
Stromverbrauch	Im Standby-Modus: ca. 1,5 W Im Betrieb: ca. 4,5 W (ohne Beleuchtung mit LED-Leuchten), ca./ 8 W (bei Beleuchtung mit LED-Leuchten)	Im Standby-Modus: ca. 1,5 W Im Betrieb: ca. 2,3 W (bei Signalübertragung)	-
Abmessungen (mm) (Höhe x Breite x Tiefe)	Ca. 160 x 118 x 290 mm (wenn die Kamera noch vorne ausgerichtet ist; einschließ- lich Wandhalterung)	Ca. 82 x 111 x 39 mm	Ca. 116 x 100 x 54 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 960 g	Ca. 88 g (ohne Wechselstromadapter)	Ca. 230 g
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: ca. -20 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): bis zu 90 %	Umgebungstemperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): bis zu 90 %	Umgebungstemperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): bis zu 90 %
Frequenzbereich	1,88 GHz bis 1,90 GHz	1,88 GHz bis 1,90 GHz	-
Installation	Wandmontage (Wandhalterung im Lieferumfang enthal- ten)	-	DIN-Schienenmontage
Reichweite	Ca. 100 m (Luftlinienentfernung vom Hauptmonitor)	Ca. 100 m (Luftlinienentfernung vom Hauptmonitor)	-
Erforderliche Mindestlichtstär- ke	1 lx ^{*1}	-	-
Bildsensor	0,3 Megapixel-CMOS	-	-
Beleuchtung	2 weiße LED-Leuchten ^{*2}	-	-
Blickwinkel (Kamerawinkel)	Horizontal: ca. 53°, vertikal: ca. 41°	-	-
Sensorverfahren	Pyroelektrischer Infrarot-Sensor (Wärmesensor) und Bewegungserkennung	-	-
Sensorbereich	• Wärmesensor (bei einer Umgebungs- temperatur von ca. 20°) Horizontal: ca. 63°, vertikal: ca. 20°, Sensorbereich: ca. 5 m • Bewegungssensor Horizontal: ca. 53°, vertikal: ca. 41°	-	-
IP-Klasse	IP54 ^{*3}	-	-
Einstellbare Montagewinkel	Horizontal: ±90°, vertikal: nach vorne ausgerichtet - nach unten ausgerichtet ca. 60° (bei Montage einstellbar)	-	-
Einstellbare Winkel des Wär- mesensors	Manuell 2 Winkel einstellbar	-	-
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil (VL-PS240) x 1, Kabelbinder x 2, Wandhalterung x 1, Schrauben x 4, Sensorbereichsbegrenzer x 1 Satz mit 4 Stück, Werkzeug zur Entfernung der Begrenzer x 1, Schraubenabdeckung x 4, Dichtungsscheibe x 1	Wechselstromadapter x 2 (PQLV219CE x 1, PQLV219E x 1) ^{*4}	-

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

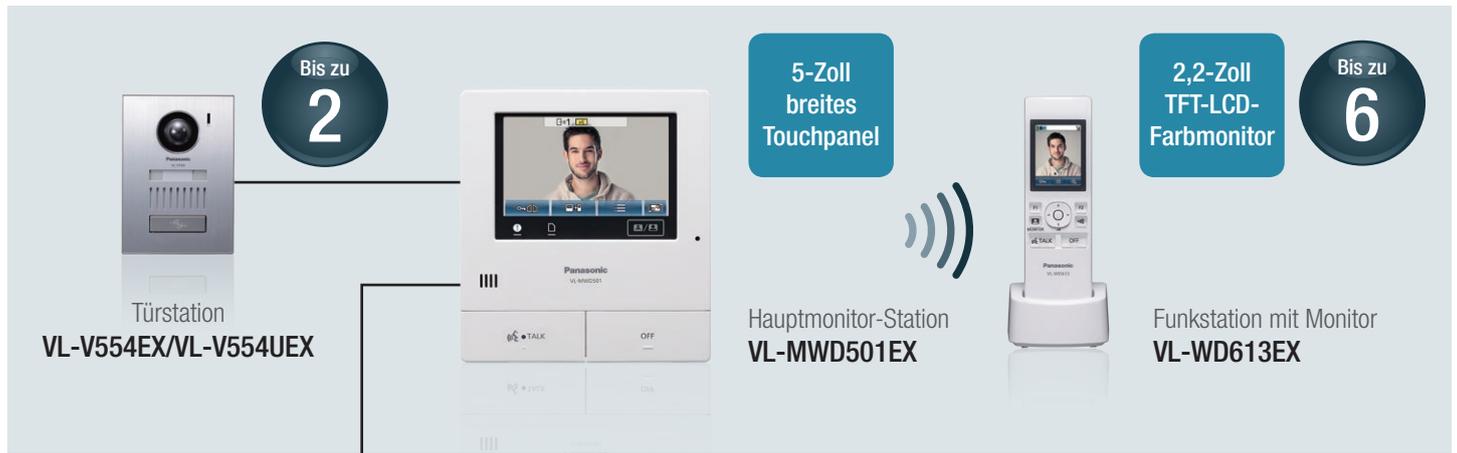
²* Ca. 8,5 lx bei 3 m Entfernung von der Kameramitte und ca. 4 lx bei 3 m Entfernung und einer 20°-Abweichung von der Kameramitte.

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.

⁴* Wählen Sie aus den im Lieferumfang enthaltenen beiden Steckern denjenigen, welcher der Stromversorgung in Ihrem Gebiet entspricht.

Basis-System VL-SWD501EX/VL-SWD501UEX)



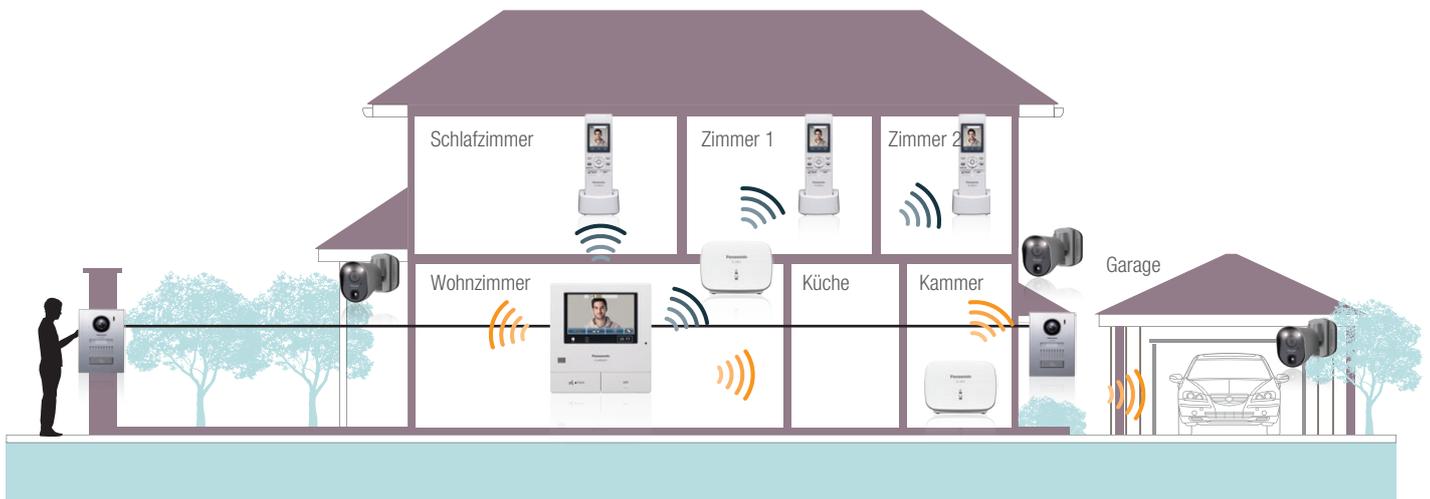
Optionale Erweiterungen



Für die Installation ist eine Stromquelle (100 V AC) erforderlich.

* Es können maximal zwei Repeater verwendet werden. Ein einziger Repeater kann verwendet werden, um Signale entweder an mehrere Zweitmonitore oder an Funk-Sensorkameras zu senden. Ein und derselbe Repeater kann Signale jedoch nicht sowohl an Zweitmonitore als auch Funk-Sensorkameras senden.

Konfigurationsbeispiel



Marken und eingetragene Marken

- Das microSDHC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.
- Die Software des Zweitmonitors basiert zum Teil auf der Arbeit der Independent JPG Group.
- Alle weiteren hier genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Wichtig

- Sicherheitsvorkehrung: Lesen Sie die Bedienungsanleitung und das Installationshandbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch.

- Das tatsächliche Produkt kann minimal von der Abbildung abweichen.
- Bei allen Bildern des LCD-Displays handelt es sich um Simulationen.
- Angaben zu Gewicht und Abmessungen sind Annäherungswerte.
- Design und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Diese Geräte unterliegen u. U. Exportbeschränkungen.*

VERTRIEB DURCH:

Panasonic