

INDEXA®



**VIDEOÜBERWACHUNG
TÜRSPRECHANLAGEN
ALARMTECHNIK
GEFAHRENMELDER**

KATALOG 2024



INDEXA – Ihr Partner für Sicherheit



Als Partner des Elektrohandwerks möchten wir gemeinsam mit Ihnen für mehr Sicherheit sorgen.

Bei INDEXA finden Sie moderne Sicherheitstechnik für kleine bis mittelgroße Objekte im privaten und gewerblichen Bereich: von der Videoüberwachung, über Türsprechanlagen und Alarmentchnik, bis hin zu Gefahrenmeldern.



Dank unserer guten Lagerhaltung ist unser breites Sortiment aus über 600 Artikeln kurzfristig lieferbar.

INDEXA steht für clevere Lösungen, die einfach zu installieren und zu bedienen sind – zu einem vorteilhaften Preis-Leistungsverhältnis.



Entdecken Sie unsere attraktiven Bestseller und Neuheiten in diesem Katalog!

Als besondere Highlights empfehlen wir das WLAN-Videoüberwachungssystem WR100, die Video-Türsprechsysteme IP220 und VT200 sowie unsere Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage System 9000.

Unser Support-Team ist gerne für Sie da!

- › Exklusiv für Sie als Installationsbetrieb
- › Schnelle, individuelle Antworten und Beratung
- › Von Mensch zu Mensch



Tel. **07136 98100**
(Support nur für Installationsbetriebe)
oder info@indexa.de



Wir bilden Sie weiter.

indexa.de/schulungen.htm

Wir bieten regelmäßig Schulungen, Workshops und kostenfreie Webinare für Installationsbetriebe an.



Besuchen Sie uns online.

www.indexa.de



Auf unserer Webseite finden Sie weitere Informationen zu unseren Artikeln: Anleitungen, Datenblätter, Spezialkataloge und Video-Tutorials.

www.indexa.de/partner



Zusätzliche Unterlagen speziell für Installationsbetriebe finden Sie in unserem Partnerbereich.

Videüberwachung



Netzwerktechnik	5
AHD-Technik	17
Monitore.....	21
WLAN-Technik.....	24
Stand-alone-Kameras	30

Türsprechanlagen



IP-Türsprechsystem.....	39
Video-Türsprechsystem 2-Draht	42
Video-Türsprechanlage 4-Draht.....	48
Funk-Video-Türsprechanlage	49
Funk-Türsprechanlage	51

Alarmtechnik



Alarmanlage SYSTEM 9000	53
GSM-Wähl- und Steuergeräte.....	58
Zutrittskontrolle	60

Gefahrenmelder



Rauchwarnmelder	63
Funk-Gefahrenmelder.....	64
Brandwarnsystem.....	65
Gasmelder	66
Kohlenmonoxidmelder	67
Herdwächter	68

VIDEOÜBERWACHUNG
NETZWERKTECHNIK

VIDEOÜBERWACHUNG
AHD-TECHNIK

VIDEOÜBERWACHUNG
WLAN-TECHNIK

STAND-ALONE-
KAMERAS

TÜRSPRECHANLAGEN

FUNK-
TÜRSPRECHANLAGEN

ALARMTECHNIK
SYSTEM 9000

ALARMTECHNIK
ZUBEHÖR

ZUTRITTSKONTROLLE

GEFAHRENMELDER

NETZGERÄTE
UND BATTERIEN

VIDEOÜBERWACHUNG



Von unterwegs über App nachsehen, ob zuhause alles in Ordnung ist. Täter abschrecken und identifizieren. Bewegungen von Personen und Fahrzeugen erkennen. All dies verbunden mit der Möglichkeit, in bis zu 4K Qualität aufzuzeichnen, automatisch eine Benachrichtigung zu erhalten oder live mit Personen vor der Kamera zu sprechen. Diese und weitere Anwendungen ermöglicht INDEXA Videoüberwachung.

Dank verschiedener Techniken findet sich für fast jedes Objekt eine einfache Lösung: kleine bis mittelgroße Gebäude, Privat und Gewerbe, Alt- und Neubau.



Videoüberwachung mit IP-Netzwerktechnik

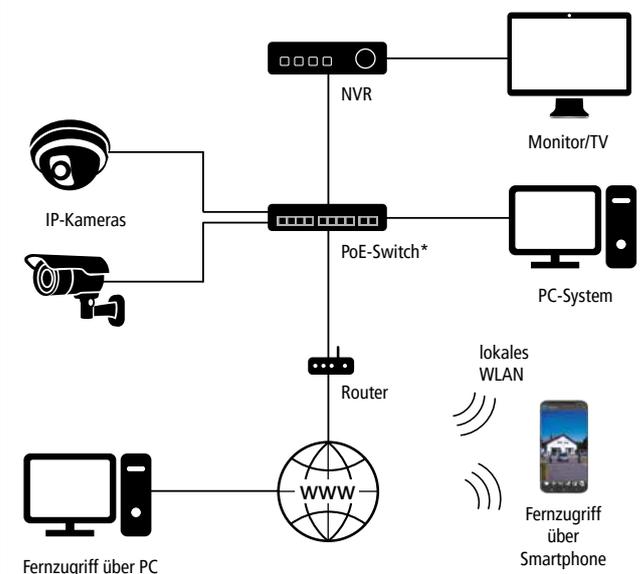
IP-Netzwerkcameras überzeugen mit Videobildern im Megapixelbereich und cleveren Anwendungen dank integrierter künstlicher Intelligenz.

Besondere Vorteile der Netzwerktechnik sind die Spannungsversorgung über Power over Ethernet und die vernetzte Struktur: Auf die Videobilder kann über PC, Netzwerk-VideoRecorder (NVR) sowie unterwegs über App zugegriffen werden.

Produktmerkmale:

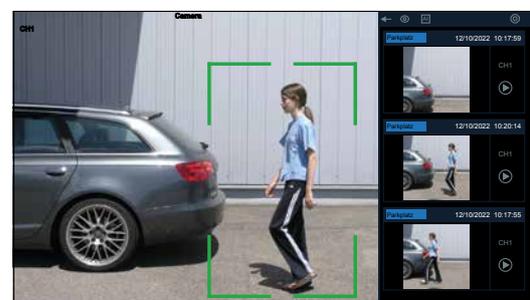
- Flexible Verkabelung durch den Einsatz von Switchen
- Hohe Reichweite: Kabellängen bis 100 m zwischen Kamera und Switch
- Power over Ethernet (PoE) Spannungsversorgung über Datenkabel
- Integrierte künstliche Intelligenz zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Weitere smarte Kamerafunktionen (Liniendetektion, Schnappschussbilder)
- Kameras dank lokalem Speicher auch ohne NVR einsetzbar
- Großer Dynamikbereich (WDR, wide dynamic range) verbessert Kamerabilder bei schlechten oder extremen Licht- und Kontrastverhältnissen
- Weltweiter ONVIF-Standard für die erleichterte NVR-Einbindung
- Leistungsfähige Netzwerk-VideoRecorder (NVR) mit integrierter hochwertiger Festplatte
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Fernzugriff über Browser, Software oder App
- Automatische Aufnahme bei Bewegung oder nach Zeitplan
- Benachrichtigung per App/E-Mail bei Bewegung
- Privatsphäreinstellungen zum Ausblenden öffentlicher oder benachbarter Bereiche

Flexibler Zugriff – lokal und mobil



* PoE-Switch nicht notwendig bei NVR mit integrierter PoE-Funktion.

Erkennung von Menschen/Fahrzeugen



Bei INDEXA Netzwerkcameras mit integrierter künstlicher Intelligenz (KI) können Menschen/Fahrzeuge erkannt werden, um bei Erfassung Aufnahmen zu starten bzw. Benachrichtigungen zu senden.

Video ansehen:



IP-Netzwerkcameras für den Innen- und Außenbereich

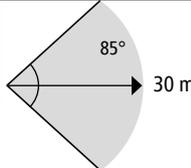
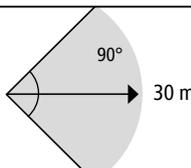
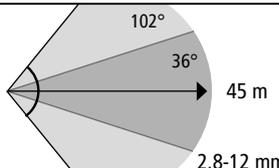
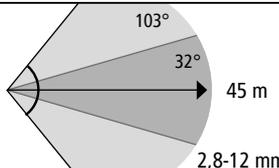
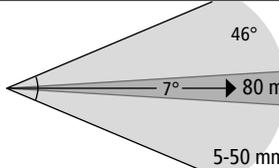
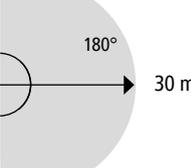
Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Autom. Tag/Nacht-IR-Filter microSD-Karte bis 256 GB Power over Ethernet Schutzart

Echte Videoaufnahmen ansehen



	Decken- + Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Auflösung (MP)	weiße LED-Strahler	Mikrofon	Künstliche Intelligenz	Vandalismus-Schutzart	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)
NWB6250F Art.Nr. 29240 	•		2	•					 85°	30 m 3,6 mm
NWB6551F Art.Nr. 29241 	•		5	•	•				 90°	30 m 3,6 mm
NWB6554M Art.Nr. 29244 	•	•	5		•				 Von 102° bis 36°	 102° 36° 45 m 2,8-12 mm
NWB6858M Art.Nr. 29248 	•	•	8	•	•				 Von 103° bis 32°	 103° 32° 45 m 2,8-12 mm
NWB6555M Art.Nr. 29245 	•	•	5		•				 Von 46° bis 7°	 46° 7° 80 m 5-50 mm
NWB6859-180 Art.Nr. 29249 	•		8	•	•				 180°	30 m 2 mm

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

IP-Netzwerkcameras für den Innen- und Außenbereich

Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Autom. Tag/Nacht-IR-Filter



microSD-Karte bis 256 GB



Power over Ethernet



Schutzart

Echte Videoaufnahmen ansehen



IP-KAMERAS

	Decken- + Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Auflösung (MP)	weiße LED-Strahler	Mikrofon	Künstliche Intelligenz	Vandalismus-Schutzart	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)
NWD6552F Art.Nr. 29242	•		5	•	•	IK10	AK25		 106°	20 m 2,8 mm
NWD6553M Art.Nr. 29243	•	•	5		•	IK10	AK307		 Von 102° bis 36°	30 m 2,8-12 mm
NWD6556M Art.Nr. 29246	•	•	5		•		AK306 (erford.)		 Von 102° bis 36°	45 m 2,8-12 mm
NWD6457PTZ Art.Nr. 29247	•	•	4	•	•	IK10	AK308		 Von 114° bis 38°	20 m 2,8-12 mm

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Farbbilder bei Dunkelheit



microSD-Karte bis 256 GB



Power over Ethernet



Schutzart

	Decken- + Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Auflösung (MP)	weiße LED-Strahler	Mikrofon	Künstliche Intelligenz	Vandalismus-Schutzart	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Ausleuchtung weiße LEDs (m) Objektiv (mm)
NWB6861F Art.Nr. 29251	•		8	•	•		AK305 AK306		 110° Tag 110° Nacht	25 m 2,8 mm
NWD6862F Art.Nr. 29252	•		8	•	•		AK306 (erford.)		 110° Tag 110° Nacht	25 m 2,8 mm

Kameras mit Low-Light-Funktion ermöglichen Farbbilder bei Dunkelheit an Stellen mit geringem Restlicht.

Kompakte Netzwerkkamera NWB6551F



- KI
- 5 MP
- PoE
- App

NWB6551F Art.Nr. 29241

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 6 W) oder 12 V DC (300 mA)
Sensor: 1/2,7 Zoll CMOS
Bildauflösung: 2880 x 1620 Pixel (5 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,004 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 3,6 mm, 90° horizontal
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
Infrarot-Ausleuchtung: bis 30 m (850 nm)
ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)
Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
Mikrofon: integriert
Schutzart: IP66
Gehäuseabmessungen: Ø 73 x 88 mm

- 5 Megapixel Auflösung
- Standardkamera für eine Vielzahl an Anwendungen im Innen- oder Außenbereich
- Flexible Drei-Achsen-Halterung ermöglicht Montage an Wand, Decke oder Schräge
- Horizontaler Erfassungswinkel von 90°: optimal für Eingänge, Einfahrten, Parkplätze, Tankstellen usw.
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 30 m
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software
- Versorgung über 12 V DC oder PoE
- Weltweiter ONVIF-Standard
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon

Optionales Zubehör

Anschlusskasten	
AK305	Art.Nr. 25541
AK306	Art.Nr. 29288
Masthalterung, verwendbar mit AK306	
MH153	Art.Nr. 29289
Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung	
NWPL01-POE	Art.Nr. 29098

Kamera NWB6551F



Kamera auf Anschlusskasten AK305 zur Wand- und Deckenmontage



Kompakte Netzwerkkamera NWB6250F



- 2 MP
- PoE
- App

NWB6250F Art.Nr. 29240

TECHNISCHE DATEN

Bildauflösung: 1920 x 1080 Pixel (2 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,002 Lux (F1.2 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 3,6 mm, 85° horizontal
 Weitere technische Daten identisch mit NWB6551F

- Standardkamera mit Full HD Auflösung
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 30 m
- Integrierte Bewegungserkennung (ohne KI-Funktion)
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon

Optionales Zubehör

Anschlusskasten	
AK305	Art.Nr. 25541
AK306	Art.Nr. 29288
Masthalterung, verwendbar mit AK306	
MH153	Art.Nr. 29289
Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung	
NWPL01-POE	Art.Nr. 29098

Kamera NWB6250F



Netzwerkamera mit Motorzoom NWB6554M und NWB6858M



- KI
- 5/8 MP
- PoE
- App

NWB6554M Art.Nr. 29244
NWB6858M Art.Nr. 29248

TECHNISCHE DATEN

NWB6554M

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 10 W) oder 12 V DC (650 mA)

Sensor: 1/2,7 Zoll CMOS

Bildauflösung: 2880 x 1620 Pixel (5 MP) bei 25 Bildern/Sekunde

Lichtempfindlichkeit: 0,004 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)

Objektiv: 2,8-12 mm, 102-36° horizontal

Tag/Nacht-Umschaltung: autom. IR-Filter

Infrarot-Ausleuchtung: bis 45 m (850 nm)

ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)

Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)

Schutzart: IP66

Gehäuseabmessungen: 86 x 81 x 136 mm

NWB6858M

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 7 W) oder 12 V DC (400 mA)

Bildauflösung: 3840 x 2160 Pixel (8 MP) bei 25 Bildern/Sekunde

Objektiv: 2,8-12 mm, 103-32° horizontal

Ausleuchtung: Infrarot: bis 45 m (550 nm), weiße LEDs: bis 20 m (400 Lumen)

Weitere Daten identisch mit NWB6554M

- 5 bzw. 8 Megapixel (4K) Auflösung
- Feinjustierbares Motorzoom-Objektiv mit Autofokus für einen flexiblen Erfassungsbereich
- Flexible Drei-Achsen-Halterung ermöglicht Montage an Wand, Decke oder Schräge
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 45 m
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software
- Versorgung über 12 V DC oder PoE
- Weltweiter ONVIF-Standard
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- NWB6858M mit 4 weißen LED-Strahlern für Farbaufnahmen bei Dunkelheit (zuschaltbar über Bewegung, Timer oder App, Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme)

Optionales Zubehör

Anschlusskasten

AK305 Art.Nr. 25541

AK306 Art.Nr. 29288

Masthalterung, verwendbar mit AK306

MH153 Art.Nr. 29289

Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung

NWPL01-POE Art.Nr. 29098

Kamera NWB6554M



Kamera auf Anschlusskasten AK306 (links) bzw. AK305 (rechts), beide zur Wand- und Deckenmontage geeignet



Netzwerkamera mit Motorzoom NWB6555M



- KI
- 5 MP
- PoE
- App

NWB6555M Art.Nr. 29245

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 7 W) oder 12 V DC (600 mA)

Sensor: 1/2,7 Zoll CMOS

Bildauflösung: 2880 x 1620 Pixel (5 MP) bei 25 Bildern/Sekunde

Lichtempfindlichkeit: 0,004 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)

Objektiv: 5-50 mm, 46-7° horizontal

Infrarot-Ausleuchtung: bis 80 m (850 nm)

Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)

Gehäuseabmessungen: 90 x 90 x 157 mm

- 5 Megapixel Auflösung
- Feinjustierbares Motorzoom-Objektiv mit Super-Telezoom und Autofokus für Details in der Ferne
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich

Optionales Zubehör

Anschlusskasten

AK306 Art.Nr. 29288

Masthalterung, verwendbar mit AK306

MH153 Art.Nr. 29289

Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung

NWPL01-POE Art.Nr. 29098

Kamera NWB6555M



Fischaugen-Netzwerkamera NWB6859-180



- KI
- 8 MP
- PoE
- App

NWB6859-180 Art.Nr. 29249

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 7 W) oder 12 V DC (max. 400 mA)
Sensor: 1/2,8 Zoll CMOS
Bildauflösung: 3840 x 2160 Pixel (8 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,007 Lux (F1.0 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 2 mm, 180° horizontal, 92° vertikal
Ausleuchtung: Infrarot: bis 30 m (850 nm), weiße LEDs: bis 25 m (400 Lumen)
ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)
Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
Gehäuseabmessungen: Ø 80 x 137 mm

- 8 Megapixel (4K) Auflösung
- Fischaugen-Objektiv mit 180° horizontalem Erfassungswinkel
- Einsetzbar im Innen- oder Außenbereich
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 30 m
- Weiße LED-Strahler für Farbaufnahmen bei Dunkelheit (zuschaltbar über Bewegung, Timer oder App, Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme)
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software

Optionales Zubehör

Anschlusskasten	
AK305	Art.Nr. 25541
AK306	Art.Nr. 29288
Masthalterung, verwendbar mit AK306	
MH153	Art.Nr. 29289
Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung	
NWPL01-POE	Art.Nr. 29098

Kamera NWB6859-180



Netzwerkamera NWB6861F



- KI
- 8 MP
- PoE
- App

NWB6861F Art.Nr. 29251

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 6,5 W) oder 12 V DC (max. 450 mA)
Sensor: 1/1,8 Zoll CMOS
Bildauflösung: 3840 x 2160 Pixel (8 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,0005 Lux (F1.0 Farbe)
Objektiv: 2,8 mm, 110° horizontal
Ausleuchtung: weiße LEDs: bis 25 m (400 Lumen)
ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)
Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
Schutzart: IP66
Gehäuseabmessungen: Ø 80 x 117 mm

- 8 Megapixel (4K) Auflösung
- Sorgt nachts auch bei geringem Restlicht für überzeugende Bilder in Farbe (keine Infrarot-Funktion)
- Einsetzbar an beleuchteten Überwachungs-orten im Innen- oder Außenbereich
- Weiße LED-Strahler zuschaltbar über Bewegung, Timer oder App (Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme)
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software

Optionales Zubehör

Anschlusskasten	
AK305	Art.Nr. 25541
AK306	Art.Nr. 29288
Masthalterung, verwendbar mit AK306	
MH153	Art.Nr. 29289
Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung	
NWPL01-POE	Art.Nr. 29098

Kamera NWB6861F



LOW LIGHT

Mini-Kuppelkamera NWD6552F



- KI
- 5 MP
- PoE
- App

NWD6552F Art.Nr. 29242

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 5 W)
Sensor: 1/2,7 Zoll CMOS
Bildauflösung: 2880 x 1620 Pixel (5 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,004 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 2,8 mm, 106° horizontal
Infrarot-Ausleuchtung: bis 20 m (850 nm)
Gehäuseabmessungen: Ø 115 x 64 mm

- Kleine und unauffällige 5 MP Kuppelkamera für eine Vielzahl an Anwendungen im Innen- oder Außenbereich
- Horizontaler Erfassungswinkel von 106°: optimal für Eingangsbereiche
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 20 m
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software
- Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon

Optionales Zubehör

Anschlusskasten

AK25 Art.Nr. 25543

Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung

NWPL01-POE Art.Nr. 29098

Kamera NWD6552F



Kuppelkamera mit Motorzoom NWD6553M



- KI
- 5 MP
- PoE
- App

NWD6553M Art.Nr. 29243

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 7 W) oder 12 V DC (400 mA)
Sensor: 1/2,7 Zoll CMOS
Bildauflösung: 2880 x 1620 Pixel (5 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,004 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 2,8-12 mm, 102-36° horizontal
Infrarot-Ausleuchtung: bis 30 m (850 nm)
Gehäuseabmessungen: Ø 147 x 109 mm

- 5 MP Kuppelkamera für eine Vielzahl an Anwendungen im Innen- oder Außenbereich
- Ferneinstellbares Motorzoom-Objektiv
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 30 m
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Speicherung auf microSD-Karte möglich

Optionales Zubehör

Anschlusskasten

AK307 Art.Nr. 29283

Wandhalterung, für Wandmontage erforderlich

WHD05 Art.Nr. 29285

WHD06 Art.Nr. 29281

Wetterschutzhaube bei Wandmontage

WSH1 Art.Nr. 29284

Masthalterung, verwendbar mit WHD05

MH153 Art.Nr. 29289

Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung

NWPL01-POE Art.Nr. 29098

Kamera NWD6553M



Kugelkamera mit Motorzoom NWD6556M



- KI
- 5 MP
- PoE
- App

NWD6556M Art.Nr. 29246

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (8 W) oder 12 V DC (500 mA)
Infrarot-Ausleuchtung: bis 45 m (850nm)
Gehäuseabmessungen: Ø 126 x 110 mm
 Weitere technische Daten identisch mit NWD6553M

- 5 MP Kugelkamera für eine Vielzahl an Anwendungen im Innen- oder Außenbereich
- Ferneinstellbares Motorzoom-Objektiv
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Speicherung auf microSD-Karte möglich

Optionales Zubehör

Anschlusskasten

AK306 Art.Nr. 29288

Masthalterung, verwendbar mit AK306

MH153 Art.Nr. 29289

Wandhalterung, für Wandmontage erforderlich

WHD06 Art.Nr. 29281

Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung

NWPL01-POE Art.Nr. 29098

Kamera NWD6556M



Kuppelkamera mit Schwenk-Neige-Zoom NWD6457PTZ

IP-KAMERAS



- KI
- 4 MP
- PoE
- App

NWD6457PTZ Art.Nr. 29247

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 8,3 W) oder 12 V DC (max. 600 mA)
Sensor: 1/2,8 Zoll CMOS
Bildauflösung: 2560 x 1440 Pixel (4 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,001 Lux (F1.6 Farbe)/0,001 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 2,8-12 mm, 114-38° horizontal
Ausleuchtung:
 Infrarot: bis 20 m (850 nm), weiße LEDs: bis 20 m (400 Lumen)
ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)
Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
Gehäuseabmessungen: Ø 153 x 117 mm

- 4 MP Kuppelkamera mit steuerbarer Schwenk-Neige-Zoom-Funktion
- Einsetzbar im Innen- oder Außenbereich
- Feineinstellbares Motorzoom-Objektiv mit Autofokus
- Automatischer IR-Filter sorgt für nächtliche Infrarot-Ausleuchtung bis 20 m
- Weiße LED-Strahler für Farbaufnahmen bei Dunkelheit (zuschaltbar über Bewegung, Timer oder App, Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme)
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software

Optionales Zubehör

- Anschlusskasten**
- | | |
|--------------|---------------|
| AK308 | Art.Nr. 29282 |
|--------------|---------------|
- Wandhalterung, für Wandmontage erforderlich**
- | | |
|--------------|---------------|
| WHD06 | Art.Nr. 29281 |
|--------------|---------------|
- Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung**
- | | |
|-------------------|---------------|
| NWPL01-POE | Art.Nr. 29098 |
|-------------------|---------------|

Kamera NWD6457PTZ



Netzwerk-Kugelkamera NWD6862F



- KI
- 8 MP
- PoE
- App

NWB6862F Art.Nr. 29252

TECHNISCHE DATEN

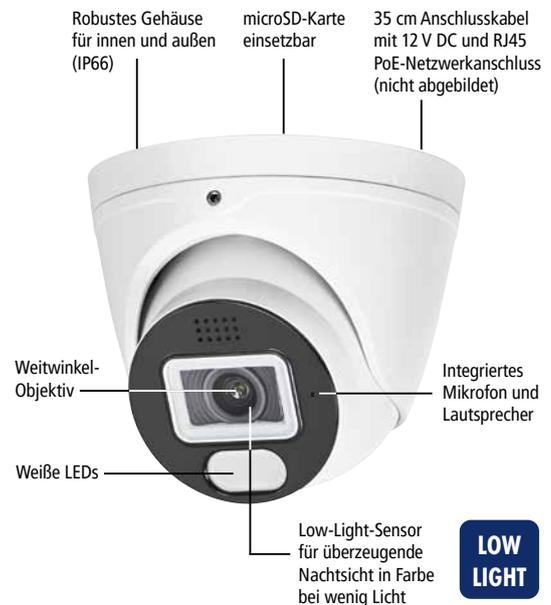
Betriebsspannung: PoE 802.3af (max. 7 W) oder 12 V DC (max. 550 mA)
Sensor: 1/1,8 Zoll CMOS
Bildauflösung: 3840 x 2160 Pixel (8 MP) bei 25 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,0005 Lux (F1.0 Farbe)
Objektiv: 2,8 mm, 110° horizontal
Ausleuchtung:
 weiße LEDs: bis 25 m (400 Lumen)
ONVIF-Standard: 22.06 (Profil S)
Interner Speicher: microSD-Karteneinschub (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
Schutzart: IP66
Gehäuseabmessungen: Ø 117 x 105 mm

- 8 Megapixel (4K) Auflösung
- Sorgt nachts auch bei geringem Restlicht für überzeugende Bilder in Farbe (keine Infrarot-Funktion)
- Einsetzbar an beleuchteten Überwachungs-orten im Innen- oder Außenbereich
- Weiße LED-Strahler zuschaltbar über Bewegung, Timer oder App (Lichtquelle ausschließlich zur Bildaufnahme)
- Smarte KI-Funktionen zur Erkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte möglich
- Mit integriertem Mikrofon und Lautsprecher
- Mit 120 dB WDR für verbesserte Detailerkennung
- Fernzugriff über App, Browser oder PC-Software

Optionales Zubehör

- Anschlusskasten**
- | | |
|--------------|---------------|
| AK306 | Art.Nr. 29288 |
|--------------|---------------|
- Masthalterung, verwendbar mit AK306**
- | | |
|--------------|---------------|
| MH153 | Art.Nr. 29289 |
|--------------|---------------|
- Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung**
- | | |
|-------------------|---------------|
| NWPL01-POE | Art.Nr. 29098 |
|-------------------|---------------|

Kamera NWD6862F



LOW LIGHT

Netzwerk-Videorecorder NVR508 und NVR516



NVR508 Art.Nr. 26581



NVR516 Art.Nr. 26584

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung:** 12 V DC
- Anzahl unterstützter Kameras:** max. 8 (NVR508), max. 16 (NVR516)
- Auflösung Aufnahme:** 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP oder 2 MP (bis zu 25 Bilder/s pro Kanal)
- Netzwerk-Anschluss:** 1x RJ45 Gigabit Port, 100/1000 Mbps
- Monitor-Anschlüsse:** HDMI (max. 3840 x 2160@30Hz), VGA (1920 x 1080@60Hz, 1280 x 1024@60Hz)
- USB-Anschluss:** 1x für Maus, 1x für Backup
- Audioausgang:** 1x Cinch
- Alarmeinangang:** 8 x NO/NC
- Alarmausgang:** 1 x NO
- Betriebssystem:** Linux
- Bandbreite:** max. 128 Mbps (NVR508), max. 112 Mbps (NVR516)
- Bewegungserkennung:** über Kamera oder integriert im NVR (Bereich einstellbar)
- Voralarmaufnahme:** 10 Sekunden
- Privacy Bereiche:** max. 4 Bereiche pro Kamerabild
- Festplatte:** 1 x 2 TB vorinstalliert (2 x 10 TB unterstützt)
- Backup:** über Netzwerk oder USB-Anschluss
- Benutzerverwaltung:** bis zu 32 Benutzer verwaltbar
- Steuerung:** Maus am Gerät, Web-Browser, Client-Software (MS Windows, Mac OSx)
- Fernzugriff:** über DynDNS, Client-Software (MS Windows, Mac OSx) oder App
- Abmessungen:** 300 x 48 x 296 mm

8 MP

App

- Leistungsfähiger Recorder für INDEXA-Netzwerkcameras
- Anschluss direkt an das IP-Netzwerk, kein Computer oder Server erforderlich
- Professionelle Videoaufzeichnung, z.B. Aufzeichnung bei Bewegung oder über Timer
- Intelligente Bewegungserkennung über Pixeländerung oder Erkennung von Menschen/Fahrzeugen (bei INDEXA Netzwerkcameras mit integrierter KI-Funktion)
- Benachrichtigung über E-Mail oder Push-Nachricht möglich
- Bequeme Steuerung über Web-Browser oder über mitgelieferte USB-Maus und anschließbaren Monitor (HDMI, VGA)
- Fernzugriff über Smartphone-App, Client-Software oder DynDNS
- Bis zu 32 Geräte über Client-Software im Netzwerk verbindbar
- Speziell für die Videoüberwachung vorinstallierte 2 oder 4 TB Festplatte
- Automatische Löschung der Aufnahmen nach Ringspeicher-Prinzip oder nach einstellbarer Dauer
- Ermöglicht Einbindung von WR100 (über WR100E) bzw. WR120 WLAN-Kameras nach Einrichtung über Kamera-App

Lieferumfang NVR508/516

- > NVR inkl. 2 TB Festplatte
- > Netzgerät
- > USB-Maus



NVR508/516 Anschlüsse

Speicherkapazität pro TB bei Aufzeichnung mit einer Kamera (Richtwerte)

Auflösung	Bilder pro Sekunde	Bit-Rate	Dauer in Tagen
2 MP	15	8192	20
2 MP	25	8192	15
4 MP	15	8192	12
5 MP	10	8192	12
8 MP	7	8192	7,5

Hinweis: Speicherkapazität hier pro 1 TB bei Daueraufzeichnung (ohne Audio). Die NVR sind mit einer 2 bzw. 4 TB Festplatte ausgestattet – die Speicherdauer erhöht sich somit. Tatsächliche Speicherdauer abhängig von Bewegungshäufigkeit und Bildinhalt.

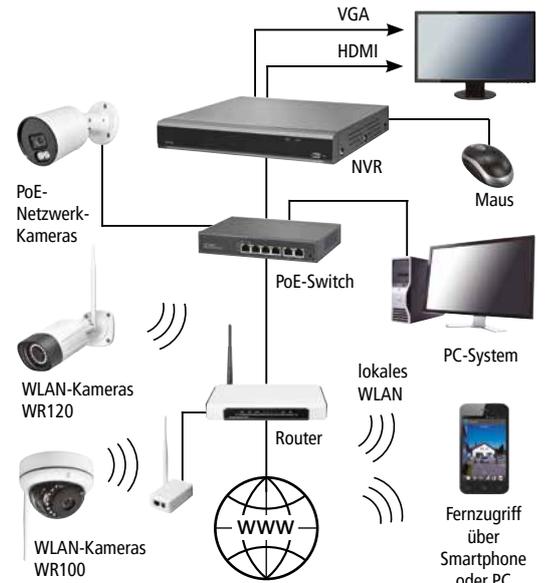
Optionales Zubehör

- PoE-Switch,** mit 6 Ports, davon 4 Ports mit PoE
NWS44 Art.Nr. 29090
- PoE-Switch,** mit 10 Ports, davon 8 Ports mit PoE
NWS83 Art.Nr. 29089
- PoE-Switch,** mit 27 Ports, davon 24 Ports mit PoE
NWS241 Art.Nr. 29092



Zugriff über Browser möglich (HTML5).

Anwendungsprinzip



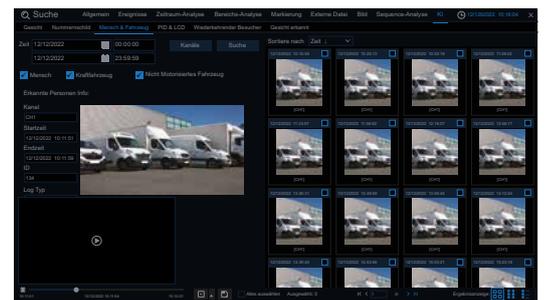
Direkter Zugriff auf den NVR ermöglicht die Betrachtung von Livebildern und gespeicherten Daten aller angeschlossenen Kameras.

Erkennung von Menschen/Fahrzeugen



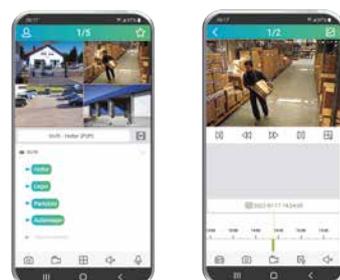
Bei INDEXA Netzwerkcameras mit integrierter künstlicher Intelligenz (KI) können Menschen/Fahrzeuge erkannt werden, um bei Erfassung Aufnahmen zu starten bzw. Benachrichtigungen zu senden.

Wiedergabe



Die Wiedergabe kann individuell gefiltert und ausgewertet werden.

Plug & Play Zugriff über App*



Über App kann auf Live- und Aufnahmebilder zugegriffen werden – einfach dank Plug&Play-Einrichtung ohne feste öffentliche IP-Adresse oder DynDNS.

* App für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version) kostenlos erhältlich (nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels).

Netzwerk-Videorecorder NVR504-POE und NVR508-POE

NVR



NVR504-POE Art.Nr. 26587



NVR508-POE Art.Nr. 26590

TECHNISCHE DATEN

NVR504-POE

Betriebsspannung: 48 V DC
Anzahl unterstützter Kameras: 4
PoE-Ports: 4 Ports
Gesamtleistung PoE: 45 W
Max. Leistung pro Port: 15,4 W (PoE 802.3af)
Auflösung Aufnahme: 8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP oder 2 MP (bis zu 25 Bilder/s pro Kanal)
Netzwerk-Anschluss: 1 x RJ45 Gigabit Port, 100/1000 Mbps
Monitor-Anschlüsse: HDMI (max. 3840x2160@30Hz), VGA (1920x1080@60Hz, 1280x1024@60Hz)
USB-Anschluss: 1 x für Maus, 1 x für Backup
Audioausgang: 1 x Cinch
Alarmeinangang: 4 x NO/NC
Alarmausgang: 1 x NO
Betriebssystem: Linux
Bandbreite: max. 50 Mbps
Bewegungserkennung: über Kamera oder integriert im NVR (Bereich einstellbar)
Voralarmaufnahme: 10 Sekunden
Privacy Bereiche: max. 4 Bereiche pro Kamerabild
Festplatte: 1 x 2 TB vorinstalliert (1 x 10 TB unterstützt)
Backup: über Netzwerk oder USB-Anschluss
Steuerung: Maus am Gerät, Web-Browser, Client-Software (MS Windows, Mac OsX)
Fernzugriff: über DynDNS, Client-Software (MS Windows, Mac OsX) oder App
Benutzerverwaltung: bis zu 32 Benutzer
Abmessungen: 300 x 48 x 208 mm

8 MP

PoE

App

NVR508-POE

Anzahl unterstützter Kameras: 8
PoE-Ports: 8 Ports
Gesamtleistung PoE: 75 W
Max. Leistung pro Port: 15,4 W (PoE 802.3af)
Alarmeinangang: 8 x NO/NC
Bandbreite: max. 128 Mbps
Festplatte: 1 x 2 TB vorinstalliert (2 x 10 TB unterstützt)
Abmessungen: 300 x 48 x 296 mm
 Weitere technische Daten identisch mit NVR504-POE

- Leistungsfähiger Recorder mit integrierten PoE-Ports für INDEXA-Netzwerkcameras
- Ermöglicht die direkte Spannungsversorgung der Kameras über PoE
- Sternförmiger Anschluss der Kameras direkt an den NVR – kein Switch erforderlich
- Professionelle Videoaufzeichnung, z.B. Aufzeichnung bei Bewegung oder über Timer
- Intelligente Bewegungserkennung über Pixeländerung oder Erkennung von Menschen/Fahrzeugen (bei INDEXA Netzwerkcameras mit integrierter KI-Funktion)
- Benachrichtigung über E-Mail oder Push-Nachricht möglich
- Bequeme Steuerung über Web-Browser oder über mitgelieferte USB-Maus und anschließbaren Monitor (HDMI, VGA)
- Fernzugriff über Smartphone-App, Client-Software oder DynDNS
- Bis zu 32 Geräte über Client-Software im Netzwerk verbindbar
- Speziell für die Videoüberwachung vorinstallierte 2 oder 4 TB Festplatte
- Automatische Löschung der Aufnahmen nach Ringspeicher-Prinzip oder nach einstellbarer Dauer
- Ermöglicht Einbindung von WR100 (über WR100E) bzw. WR120 WLAN-Kameras nach Einrichtung über Kamera-App

Lieferumfang NVR504-POE/508-POE

- > NVR inkl. 2 TB Festplatte
- > Netzgerät
- > USB-Maus



NVR504-POE Anschlüsse



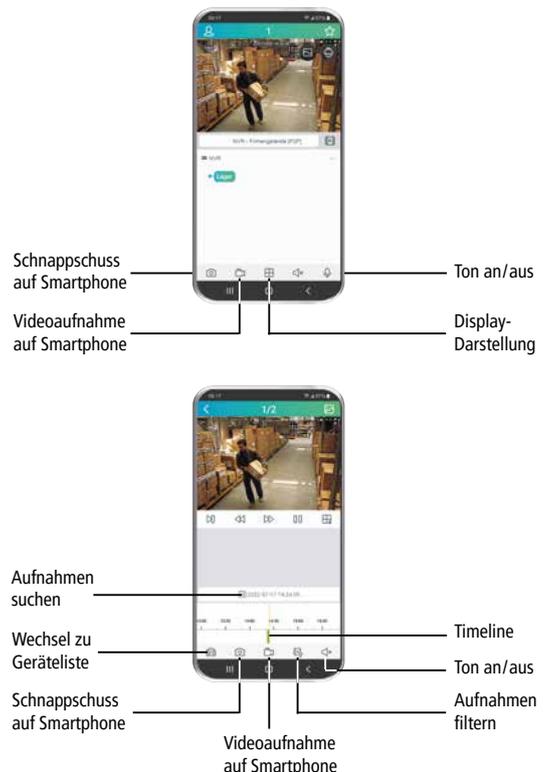
NVR508-POE Anschlüsse

Anwendungsprinzip



Der direkte Zugriff auf den NVR über PC und Smartphone ermöglicht die Betrachtung von Livebildern und gespeicherten Daten aller angeschlossenen Kameras.

Plug & Play Zugriff über App*



Über App kann auf Live- und Aufnahmebilder zugegriffen werden – einfach dank Plug&Play-Einrichtung ohne feste öffentliche IP-Adresse oder DynDNS.

* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

Netzwerk-Videoüberwachungs-Sets

- Verschiedene Plug-and-Play-Sets erhältlich
- Jedes Set inkl. 2 MP bzw. 5 MP Kameras und Netzwerk-VideoRecorder (NVR) mit speziell für die Videoüberwachung vorinstallierter 2 TB Festplatte
- Automatische Aufnahme bei Bewegungserkennung über Pixeländerung
- 5 MP Sets mit integrierter künstlicher Intelligenz zur Bewegungserkennung von Menschen und Fahrzeugen
- Sets erweiterbar auf bis zu vier Kameras (mit NVR504) bzw. acht Kameras (mit NVR508)

Plug+
Play

App

PoE

2 MP

2 MP

2 MP

5 MP

KI

5 MP

KI

5 MP

KI



NWA25 SET

Art.Nr. 26577

- NVR504-POE inkl. 2 TB Festplatte
- 2 x NWB6250F
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



NWA26 SET

Art.Nr. 26578

- NVR508-POE inkl. 2 TB Festplatte
- 4 x NWB6250F
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



NWA23 SET

Art.Nr. 26579

- NVR508 inkl. 2 TB Festplatte
- 4 x NWB6250F
- Netzwerk-PoE-Switch NWS83
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



NWA52 SET

Art.Nr. 26567

- NVR504-POE inkl. 2 TB Festplatte
- 2 x NWB6551F
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)



NWA54 SET

Art.Nr. 26568

- NVR508-POE inkl. 2 TB Festplatte
- 4 x NWB6551F
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)

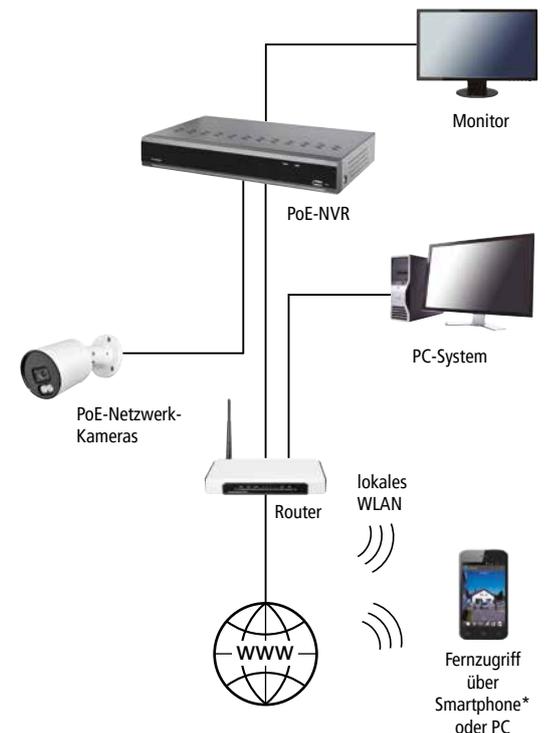


NWA53 SET

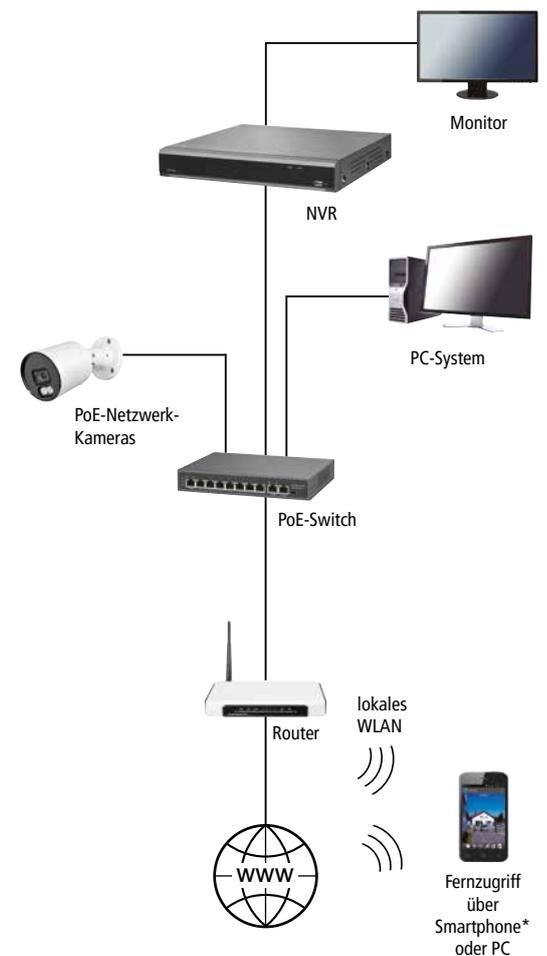
Art.Nr. 26569

- NVR508 inkl. 2 TB Festplatte
- 4 x NWB6551F
- Netzwerk-PoE-Switch NWS83
- 2 x Waraufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)

Anwendungsprinzip: Sets mit PoE-NVR



Anwendungsprinzip: Sets mit Netzwerk-PoE-Switch



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

Power over Ethernet (PoE) Versorgung

PoE-Switch



NWS44 (abgebildet) Art.Nr. 29090
 NWS83 Art.Nr. 29089
 NWS241 Art.Nr. 29092

TECHNISCHE DATEN

NWS44

Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
PoE Leistung: IEEE 802.3af/at, 48 V DC, max. 30 W pro Port
Gesamtleistung: max. 80 W
Backplane-Bandbreite: 1,6 Gbit/s
Abmessungen: 190 x 34 x 130 mm

NWS83

Gesamtleistung: max. 120 W
Backplane-Bandbreite: 16 Gbit/s
Abmessungen: 210 x 35 x 150 mm

NWS241

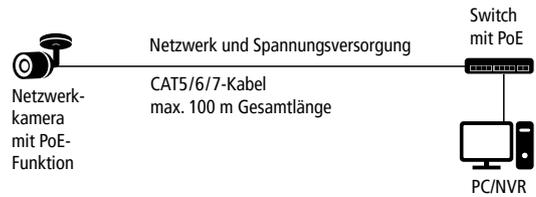
Gesamtleistung: max. 300 W
Backplane-Bandbreite: 10,8 Gbit/s
Abmessungen: 320 x 45 x 210 mm
 Weitere Daten wie NWS44

- Ein PoE-Switch ermöglicht die Spannungsversorgung über das Datenkabel
- Verschiedene Modelle erhältlich:
 NWS44: 6 Ports, davon 4 mit PoE-Ports und 2 Uplink-Ports über RJ45
 NWS83: 10 Ports, davon 8 mit PoE-Ports und 2 Gigabit-Uplink-Ports über RJ45
 NWS241: 27 Ports, davon 24 mit PoE-Ports, 2 Gigabit-Uplink-Ports über RJ45 und 1 Port mit Gigabit-Uplink über SFP
- Verwendung von CAT-Kabel mit bis zu 100 m Länge
- Einsetzbar mit Netzwerk-Video recordern (NVR) ohne integrierte PoE-Versorgung, Netzwerk-Kameras sowie IP-Türsprechanlage IP220

Lieferumfang PoE-Switch

- > Switch
- > 1 m Kaltgeräte-Anschlusskabel

Switch mit PoE-Funktion



NWS241 mit 24 PoE-Ports



NWS241 ist für den Tischaufbau oder den Einbau in ein 19 Zoll Rack geeignet (Winkelhalterungen beige packt).

PoE-Injector



NWIO1 Art.Nr. 29080

TECHNISCHE DATEN

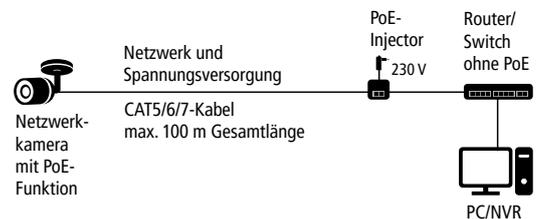
Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
PoE Leistung: max. 30 W, IEEE 802.3af/at
Netzwerk-Port: RJ45
Kamera-Port: RJ45 mit PoE-Ausgang 52 V DC/0,7 A (max. Leitungslänge 100 m)
Abmessungen: 62 x 38 x 165 mm

- Ermöglicht PoE-Spannungsversorgung bei Verwendung eines Switches ohne PoE-Funktion
- Verwendung von CAT-Kabeln mit bis zu 100 m Länge

Lieferumfang PoE-Injector

- > PoE-Injector
- > 1 m Kaltgeräte-Anschlusskabel

Einsatz eines PoE-Injectors



Powerline-Adapter mit PoE-Versorgung



NWPL01-POE Art.Nr. 29098

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz über Schuko-Stecker
Anzahl Ports: 2 PoE RJ45-Ports
Datenübertragung: max. 1,2 Gbit/s
PoE Leistung: bis zu 30 W, IEEE 802.3af x2 oder 802.3at x1, max. Leitungslänge 80 m
Abmessungen: 72 x 146 x 39 mm

- Datenübertragung über das phasengleiche Spannungsnetz (230 V ~) mit gleichzeitiger PoE-Versorgung
- Ermöglicht die Versorgung von bis zu zwei Netzwerkkameras
- PoE-Leistung von bis zu 30 W
- Benötigt werden immer mind. zwei Adapter: einer routerseits und einer für den Anschluss von bis zu zwei Endgeräten
- Nicht PoE-fähige Geräte werden bei Anschluss nicht beschädigt
- G.hn (wave 2) Technologie für stabile Verbindung, erhöhte Geschwindigkeit und Reichweite
- Maximale Datensicherheit mit AES-Standard 128 Bit Verschlüsselung

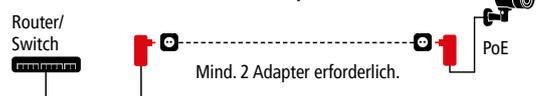
Video ansehen:



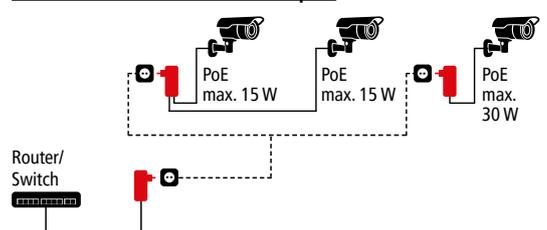
Anwendungsprinzip

— Netzwerk-kabel - - - - 230 V, 50 Hz, phasengleich 1 Powerline-Adapter NWPL01-POE

Einsatz von zwei Powerline-Adapttern



Einsatz mehrerer Powerline-Adapter



Videoüberwachung mit AHD-Technik

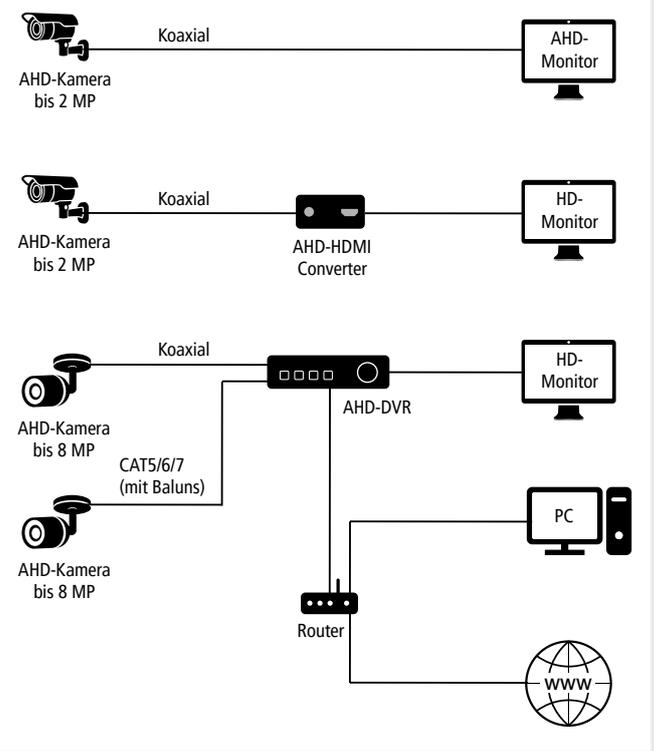
Moderne AHD-Technik (Analog High Definition) ist eine Hybrid-Lösung, die analoge und Netzwerk-Technik kombiniert. AHD-Kameras zeichnen sich durch eine hohe Bildqualität und einfache Installation aus.

Mithilfe eines digitalen Videorecorders (DVR) können AHD-Kameras auch aus der Ferne gesteuert werden. Die Videobilder stehen direkt über einen anschließbaren Monitor, über PC oder unterwegs per App zur Verfügung.

Produktmerkmale:

- Autarkes System, keine Netzwerkkennnisse erforderlich
- Hohe Bildqualität (bis zu 8 MP)
- Kameras mit Motorzoom und Autofokus erhältlich
- Übertragung in Echtzeit ohne Verzögerung
- Digitale Hybrid-Videorecorder mit integrierter hochwertiger Festplatte
- Übertragungsbereich über Koax-Kabel bis zu 300 m, alternativ über CAT-Kabel mit Hilfe von Baluns (bis zu 200 m je nach Auflösung)
- Spannungsversorgung über CAT-Kabel möglich
- Fernzugriff über Browser, Software oder App
- HDMI- und VGA-Ausgang für den Anschluss eines Monitors
- Automatische Aufnahme bei Bewegung, bei Alarm oder nach Zeitplan
- Benachrichtigung mit Bild per E-Mail sowie Push-Nachricht bei Bewegung
- Privatsphäreinstellungen zum Ausblenden öffentlicher oder benachbarter Bereiche

Flexibler Zugriff – lokal und mobil



Weitere Details zu verschiedenen Verkabelungstechniken finden Sie online im INDEXA Partnerbereich.



TIPP

Verschiedene Sets mit DVR und bis zu 4 AHD-Kameras erhältlich.

Video ansehen:



AHD 2 Megapixel Kameras

Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:

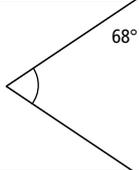
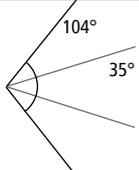
2 MP

Auflösung

Echte Video-
aufnahmen
ansehen



**Für den
Innen-
bereich**

	Deckenmontage	Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Manuelles Vario-Objektiv	Autom. Tag/Nacht-IR-Filter	Mikrofon	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)	
IND2404 Art.Nr. 25904 	•	•						 68°	 68° 3,7 mm	
IND2403 Art.Nr. 25903 	•	•	•					 Von 104°	 bis 35°	 104° 35° 2,8-12 mm

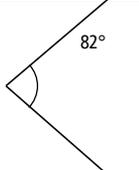
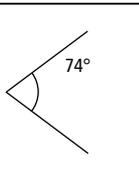
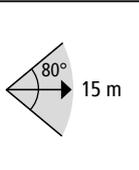
Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:

2 MP

IP66

Auflösung Schutzart

**Für den Innen-
und Außen-
bereich**

	Deckenmontage	Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Manuelles Vario-Objektiv	Autom. Tag/Nacht-IR-Filter	Mikrofon	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)
IND2603 Art.Nr. 25773 	•	•						 82°	 82° 3,7 mm
IND2612 Art.Nr. 25775 	•	•						 74°	 74° 3,6 mm
IND2410 Art.Nr. 25910 	•	•	•				AK101 AK201 AK303	 80°	 80° 15 m 3,6 mm

Der Einbau eines Netzgeräts ORBIT-12/2000V ist bei Anschlusskasten AK201 möglich.

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

- Hinweis:**
1. Vario-Objektive dienen der manuellen Einstellung des gewünschten Erfassungsbereichs.
 2. Bei Motorzoom-Kameras kann der Erfassungsbereich aus der Ferne eingestellt werden. Das Fokussieren erfolgt automatisch.
 3. Wird das Ausgangssignal auf PAL-Video umgeschaltet, so wird ein Bildausschnitt gezeigt. Der horizontale Erfassungswinkel ist kleiner.

AHD 2 Megapixel Kameras

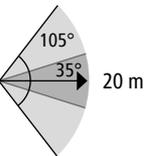
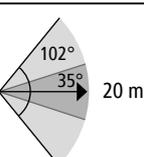
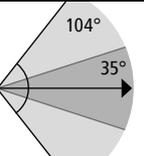
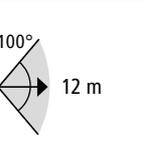
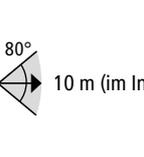
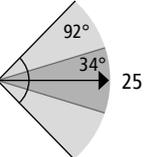
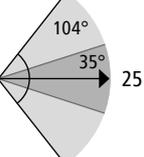
Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Autom. Tag/Nacht-IR-Filter
 Auflösung 2 MP
 Schutzart IP66

Echte Videoaufnahmen ansehen



Für den Innen- und Außenbereich	Deckenmontage	Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Manuelles Vario-Objektiv	Autom. Tag/Nacht-IR-Filter	Mikrofon	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)	
IND2423M Art.Nr. 25919 	•	•	•	•			AK101 AK201 AK303	 Von 105°	 bis 35°	 20 m 2,8-11 mm
IND2413 Art.Nr. 25913 	•	•	•	•			AK101 AK201 AK303	 Von 102°	 bis 35°	 20 m 2,8-11 mm
IND2424M Art.Nr. 25918 	•	•	•	•			AK201 AK303	 Von 104°	 bis 35°	 30 m 2,8-11 mm
IND2421 Art.Nr. 25908 	•	•		•				 100°		 12 m 2,8 mm
IND2408 Art.Nr. 25907 	•			•	•		AK306	 80°		 10 m (im Innenbereich) 3,6 mm
IND2427M Art.Nr. 25920 	•	•	•	•			AK201 AK301	 Von 92°	 bis 34°	 25 m 2,8-11 mm
IND2417 Art.Nr. 25917 	•	•	•	•			AK201 AK301	 Von 104°	 bis 35°	 25 m 2,8-11 mm

Der Einbau eines Netzgeräts ORBIT-12/2000V ist bei folgenden Anschlusskästen möglich: AK201, AK301, AK306

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

- Hinweis:**
1. Vario-Objektive dienen der manuellen Einstellung des gewünschten Erfassungsbereichs.
 2. Bei Motorzoom-Kameras kann der Erfassungsbereich aus der Ferne eingestellt werden. Das Fokussieren erfolgt automatisch.
 3. Wird das Ausgangssignal auf PAL-Video umgeschaltet, so wird ein Bildausschnitt gezeigt. Der horizontale Erfassungswinkel ist kleiner.

AHD 5 und 8 Megapixel Kameras

Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Autom. Schutzart
Tag/Nacht-
IR-Filter

Echte Video-
aufnahmen
ansehen



Für den Innen- und Außen- bereich

	Deckenmontage	Wandmontage	Motorzoom/Autofokus	Manuelles Vario-Objektiv	Auflösung (MP)	Vandalismus-Schutzart	Anschlusskasten	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)
IND2431 Art.Nr. 25921 	•	•			5		AK101 AK201 AK303	 75°	 30 m 3,6 mm
IND2434 Art.Nr. 25923 	•	•	•		5		AK201 AK303	 Von 96°	 bis 26° 40 m 2,7-13,5 mm
IND2436M Art.Nr. 25936 	•	•	•		5		AK201	 Von 45°	 bis 10° 80 m 6-50 mm
IND2540M Art.Nr. 25727 	•	•	•		8		AK305 AK306	 90°	 bis 31° 35 m 2,8-12 mm
IND2437 Art.Nr. 25926 	•	•	•		5		AK201 AK301	 Von 96°	 bis 26° 30 m 2,7-13,5 mm
IND2438 Art.Nr. 25927 	•	•	•		5	IK10	AK304	 Von 92°	 bis 31° 30 m 2,7-13,5 mm

Der Einbau eines Netzgeräts ORBIT-12/2000V ist bei folgenden Anschlusskästen möglich:
AK201, AK301, AK304, AK306

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

Einstellmöglichkeit für 5 MP Kameras

- Das Ausgangssignal der 5 MP Kameras lässt sich über ein OSD-Menü auf 4 MP umschalten. Der obere und untere Bereich des Bildsensors wird dann nicht verwendet und es ergibt sich ein Bild im Format 16:9.

Hinweise zum Anschluss von 5 und 8 Megapixel Kameras

- Die 5 und 8 MP Kameras müssen zwingend an einen DVR mit entsprechender Prozessorleistung angeschlossen werden (DVR S-Serie).
- Ein 4 MP Signal kann durch einen Monitor VM2404 HD oder einen Converter AHDMI03 durchgeschliffen und in 2 MP Auflösung dargestellt werden.

Hinweise zum Anschluss von 5 und 8 Megapixel Kameras

- Über den Converter AHDMI04 kann ein 8 MP Signal an einem UHD-TV-Gerät in voller Auflösung dargestellt werden.
- Das Signal kann zwischen AHD, TVI, CVI oder PAL umgeschaltet werden, jedoch nicht auf 2 MP Auflösung.
- Um hochauflösende Bilder live darzustellen, sollte ein UHD-Monitor an den DVR angeschlossen werden.
- An einem 1080p Full HD Monitor wird das Bild maximal in dieser Auflösung dargestellt. Der wesentliche Vorteil der Hochauflösung liegt in der Detailerkennung bei Aufnahmen. Bei der Wiedergabe kann eingezoomt werden, um Details erkennen zu können, auch über einen Full HD Monitor.

Universeller Monitor



Full HD
1080p
VESA

VM2404 HD Art.Nr. 24895

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät)
Leistungsaufnahme: max. 32/0,7 W
Bildauflösung: 1920 x 1080 Pixel
Abmessungen: ca. 555 x 337 x 51 mm (ohne Standfuß)

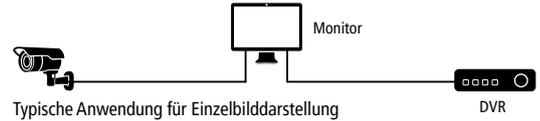
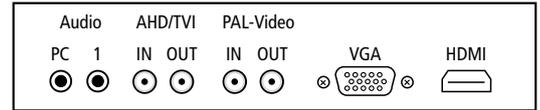
- Videomonitor mit mehrfachen Anschlüssen
- 23,6 Zoll Full HD LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung inkl. Lautsprecher
- Format 16:9 (umschaltbar auf 4:3)
- Passend für AHD/TVI-Kameras bis max. 2 MP Auflösung
- Ein 4 MP Signal kann durchgeschliffen werden, das Monitorbild wird in max. 2 MP dargestellt
- Mit Standfuß aufstellbar oder mit 100 mm VESA-Lochung für Wandmontage

HDMI	PAL Video	AHD/TVI
PC oder DVR	Analoge Überwachungskamera	Eingebauter Converter für direkten Anschluss einer Full HD Überwachungskamera

Lieferumfang VM2404 HD

- > Monitor
- > Standfuß
- > Netzgerät mit Anschlusskabel
- > HDMI-Kabel

Anschlüsse



Standfuß für Wandmontage abnehmbar



Standard-Monitor



Full HD
1080p
VESA

VM2405 Art.Nr. 24896

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz (über Kaltgerätestecker)
Leistungsaufnahme: <15,7/0,5 W
Bildauflösung: 1920 x 1080 Pixel
Abmessungen: 540 x 325 x 45 mm (ohne Standfuß)

- Flachbild-Monitor
- 23,6 Zoll Full HD IPS-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Format 16:9
- Durch besonders dünnen Rahmen für Anwendungen mit mehreren Bildschirmen geeignet
- Mit HDMI 1.4, DVI-D und VGA-Eingang
- Mit Standfuß aufstellbar oder ohne Standfuß für Wandmontage mit 100 mm VESA-Lochung

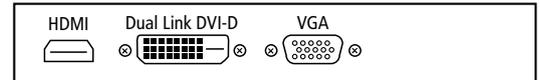
Lieferumfang VM2405

- > Monitor
- > Standfuß
- > VGA-Kabel
- > 1,5 m Netzkabel mit Kaltgerätestecker

Optionales Zubehör

HDMI-Kabel
HDMK15 Art.Nr. 25457

Anschlüsse



Universelle Wandhalterungen für Monitore mit VESA-Lochbild



WHM100F Art.Nr. 24887

TECHNISCHE DATEN

Lochabstand: VESA 50, 75, 100
Belastbarkeit: bis 30 kg
Wandabstand: 16 mm

Wandhalterung nach VESA-Norm für flache Wandmontage von Monitoren und TV-Geräten.



WHM100SN2 Art.Nr. 24832

TECHNISCHE DATEN

Lochabstand: VESA 50, 75, 100
Belastbarkeit: bis 15 kg
Wandabstand: 90 mm

Wandhalterung für Monitore und TV-Geräte nach VESA-Norm, +/-30° schwenk- und +/-20° neigbar.



WHM100A2 Art.Nr. 24833

TECHNISCHE DATEN

Lochabstand: VESA 75, 100
Belastbarkeit: bis 20 kg
Wandabstand: 38-320 mm

Ausklappbare Wandhalterung nach VESA-Norm für Monitore und TV-Geräte, +/-90° schwenkbar, +3°/-10° neigbar. Eingeklappt liegt die Halterung flach an der Wand an.



WHM200A Art.Nr. 24834

TECHNISCHE DATEN

Lochabstand: VESA 75, 100, 200
Belastbarkeit: bis 25 kg
Wandabstand: 68-403 mm

Ausklappbare Wandhalterung für Monitore und TV-Geräte, nach VESA-Norm, +/-90° schwenkbar, +/-7,5° neigbar.

Digitale Videorecorder (Hybrid: AHD und Netzwerk)



DVR422N/S: 4 Kanäle

DVR422N Art.Nr. 26349
DVR422S Art.Nr. 26351



DVR822N/S: 8 Kanäle

DVR822N Art.Nr. 26353
DVR822S Art.Nr. 26355



DVR1622N/S: 16 Kanäle

DVR1622N Art.Nr. 26357
DVR1622S Art.Nr. 26359

Alle DVR mit Maus-Steuerung, Fernbedienung und bereits eingebauter Festplatte.



Leistungsstarke DVR für AHD-Kameras

- Plug-and-Play-Netzwerk- und App-Verbindung (einfach den jeweiligen QR-Code vom Produkt scannen)
- 4, 8 bzw. 16 AHD-Kameras anschließbar
- Inkl. einer speziell für die Videoüberwachung vorinstallierten Festplatte mit 1, 2 oder 4 TB Speicher (je nach Modell)
- Hochleistungs-DVR-S-Modelle unterstützen AHD-Kameras mit max. 8 MP Auflösung sowie Anbindung von zusätzlichen Netzwerk-kameras bis 8 MP oder WR100 WLAN Kameras (über WR100E) bzw. WR120 WLAN-Kameras nach Einrichtung über Kamera-App. Werden AHD-BNC-Eingänge nicht verwendet, können jeweils weitere Netzwerkkameras betrieben werden, also insgesamt max. 6 (DVR422S), 12 (DVR822S) oder 24 (DVR1622S).
- DVR-N-Modelle für AHD-Kameras mit max. 2 MP
- Geräte sind bei vorhandener schneller Internetverbindung über das Internet erreichbar
- Abwärtskompatibel zum PAL- und 960H-Standard, geeignet für AHD- sowie für alle analogen Kameras
- AHD/TVI/CVI- oder PAL-Signale werden vom Recorder automatisch erkannt

Intuitive und komfortable Bedienung

- Bedienung über die mitgelieferte Maus oder Infrarotfernbedienung
- Intuitiv und sehr komfortabel gestaltete Bedienoberfläche
- Übersichtliche Auswahlmensüs für Bildeigenschaften jeder Kamera, Aufnahmekriterien sowie Netzwerkeinstellungen
- Einfache Suche sowie Abspielen und Herunterladen von aufgenommenen Videosequenzen
- Über Ethernet-Anschluss kann der DVR über Netzwerk oder Internet verbunden werden
- Bedienung über Browserfunktion erfolgt bequem von jedem PC
- Über lizenzierte Windows™ Anwendungs- und Client-Software können mehrere Standorte gleichzeitig verwaltet werden
- Live-Überwachung, Such- und Wiedergabefunktion über Smartphone oder Tablet-PC über kostenlose App*
- Multiplexfunktion erlaubt Liveanzeigen, Aufnahme, Wiedergabe, Backup und Netzwerkfunktion zur gleichen Zeit
- Backup über USB-Stick oder auf einem PC über Netzwerk oder Internet möglich

Kamerasteuerung über Anschlusskabel

- Direkt vom DVR aus können passende Kameras über das Videoanschlusskabel (Koax- oder CAT-Kabel) gesteuert werden
- Einstellungen über das On-Screen-Menü der Kamera
- Über die PTZ-Steuerung können Motorzoomobjektive per Mausclick hinein- und herausgezoomt werden, auch direkt per Smartphone-App

Individuelle Aufnahmemöglichkeiten

- Manuell, über Timer oder bei Alarm – die genauen Zeiträume der Aufnahmen werden im Wochenplaner vorgegeben
- Alarmaufnahme über externen Sensoreingang oder Software-Bewegungserkennung (Pixeländerung)
- Flächen zur Bewegungserkennung festlegbar
- Im Ereignisfall wird die Aufnahme mit Voralarm-Aufnahme gestartet
- Aufgenommene Kamerabilder werden jeweils mit Datum und Uhrzeit gespeichert und können als Einzel- oder Mehrfachbild angezeigt werden
- Bei Anschluss des Geräts an ein Netzwerk kann bei Bewegung oder Alarm automatisch eine Nachricht mit Standbild an definierte E-Mail-Adressen gesendet werden
- Bei einem Netzausfall fährt das System nach Rückkehr der Spannung wieder hoch

Speicherkapazität

- Hohe Aufnahmedauer dank integrierter hochwertiger Festplatte
- Automatische Löschung der Aufnahmen nach Ringspeicher-Prinzip oder nach einstellbarer Dauer

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC (Netzgerät mitgeliefert)

Leistungsaufnahme: max. 60 W (max. 24 W bei DVR422N/S)

Betriebssystem: Linux

Eingänge: 4, 8 bzw. 16 x BNC, AHD (N bis 2 MP, S bis 8 MP), TVI/CVI, PAL

Ausgänge: 1 x HDMI, 1 x VGA

Sensoreingänge: 4 x, 8 x bzw. 16 x NO/NC

Alarmausgang: 1 x NO

Eingebauter Speicher:

SATA HDD bereits installiert; 1 x 1 TB (DVR422N, DVR822N), 1 x 2 TB (DVR422S, DVR822S, DVR1622N/S) [max. Festplatten: 2 x 8 TB (DVR822S) bzw. 1 x 10 TB (DVR422N/S) bzw. 2 x 10 TB (DVR822N, DVR1622N/S)]

Max. Aufnahmerate:

DVR422N: 25 Bilder/Sekunde (2 MP)

DVR822N/DVR1622N: 15 B/s (2 MP)

DVR422S: 7 B/s (8 MP), 12 B/s (5 MP), 15 B/s (4 MP), 25 B/s (2 MP)

DVR822S: 7 B/s (8 MP), 10 B/s (5 MP), 15 B/s (4 MP), 25 B/s (2 MP)

DVR1622S: 10 B/s (8 MP), 15 B/s (5 MP), 20 B/s (4 MP), 25 B/s (2 MP)

Zusätzliche IP-Kameras:** 2 (DVR422S), 4 (DVR822S), 8 (DVR1622S)

Max. Bandbreite: 48 Mbps (DVR422S), 72 Mbps (DVR822S), 192 Mbps (DVR1622S)

Bildqualitäts-Einstellung: für Main- und Substream

Aufnahmemodus: manuell, Timer, Bewegung, SMART PIR, Alarm

Audio: 4, 8 bzw. 16 x Cincheingang, 1 x Cinchausgang

Bewegungserkennungs-Bereich: einstellbar

Bewegungserkennungs-Empfindlichkeit: 8 Stufen

Voralarm-Aufnahme: 10 Sekunden

Maskenaufnahme: Livebild wird nicht gezeigt (verdeckte Aufnahme)

Privacy Bereiche: max. 4 Bereiche pro Kamerabild

USB-Interface:

1 x Rückseite, 1 x Frontseite 2.0

Backup: über Netzwerk oder USB-Flash-Laufwerk

Ethernet: 10/100 Base-T; unterstützt Fernsteuerung und Live-Übertragung über Ethernet, per Windows™ Client-Software/ Browser

Internetverbindung: Upload mind. 2 bis 4 Mbps

Web-Interface: unterstützt lizenzierte Anwendungssoftware und Browser

Netzwerkverbindung: unterstützt TCP/IP, PPPoE und DHCP-Funktionen, P2P-Zugriff über Windows™ Client-Software und App über Geräte-ID

PTZ-Steuerung: unterstützt PELCO-D/ P-Protokoll über RS485 sowie über das Koaxialkabel, max. 255 Preset-Positionen

Verweildauer der Sequenzanzeige: einstellbar

Digitalzoom: Live- und Wiedergabemodus

Benutzerverwaltung: bis zu 32 Benutzer verwaltbar (DVR822S: bis zu 7)

Erkennung von Videosignal-Verlust: ja
Bildeinstellungen: Farbton, Farbe, Kontrast, Helligkeit

Zeitumstellung: automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

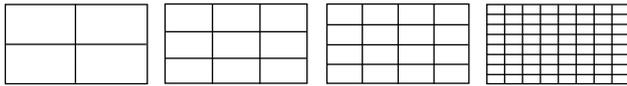
Automatischer Zeitabgleich: unterstützt NTP

Abmessungen:

300 x 53 x 227 mm (DVR422N/S)

378 x 50 x 340 mm (DVR1622N/S, DVR822N/S)

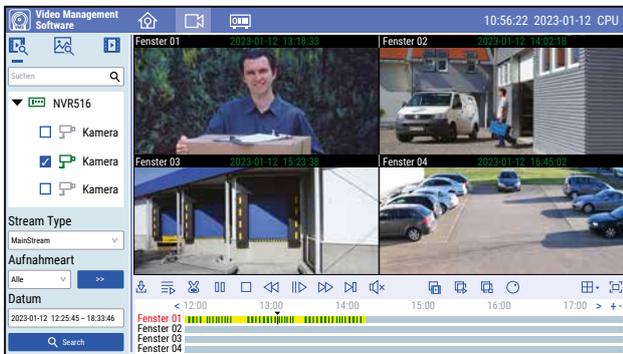
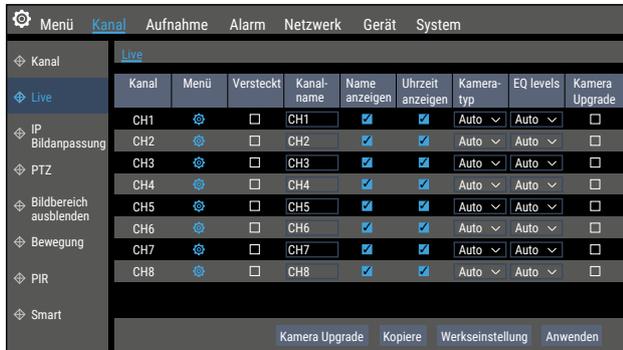
Umfangreiche Einstellmöglichkeiten



Geteilter Bildschirm (4/9/12/16/24)

(Client-Software: bis 128)

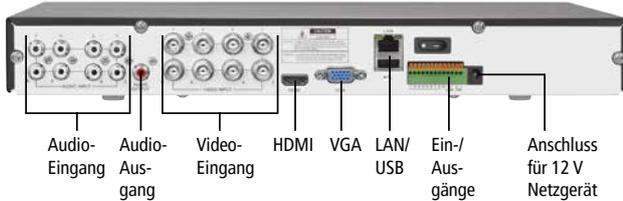
Übersicht der Einstellmöglichkeiten



Einfache Suche/Wiedergabe, auch im Netzwerk. Client-Software ermöglicht auch die Darstellung und Bearbeitung von mehreren DVR/Standorten gleichzeitig.

Anschlussmöglichkeit

Ausstattung modellabhängig. Hier dargestellt: DVR822N.

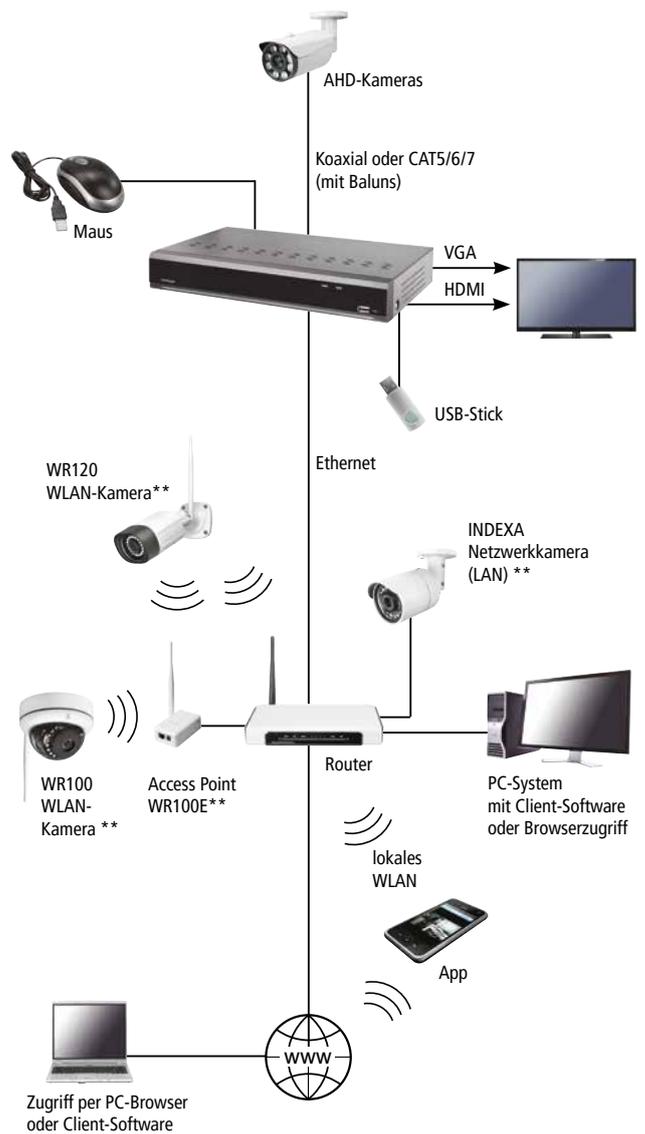


Speicherkapazität pro TB bei Daueraufzeichnung (ohne Audio)

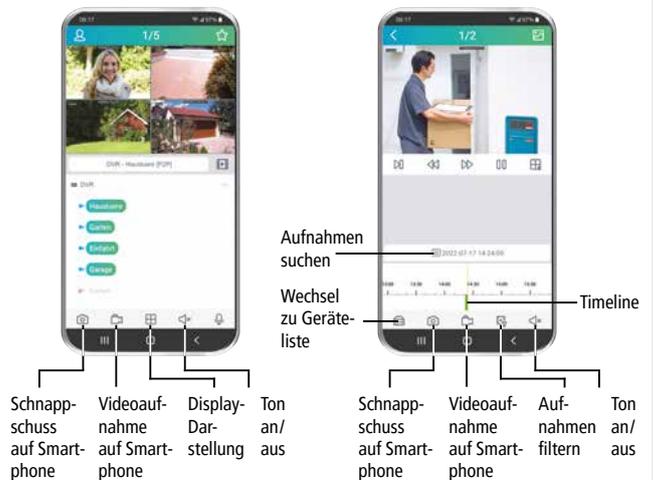
- Bei geringer Bewegungshäufigkeit verlängert sich die Aufnahmedauer
- Wird nur bei Bewegung aufgenommen, kann der tatsächliche Überwachungszeitraum mehrere Wochen betragen
- Aufnahmedauer reduziert sich entsprechend bei mehreren Kameras (Beispiel: Bei vier 2 MP Kameras und 15 Bildern/s ist pro Kamera eine Aufnahmedauer von 5 Tagen möglich)

Auflösung	Bilder pro Sekunde	Bit-Rate	Dauer in Tagen
2 MP	15	8192	20
2 MP	25	8192	15
4 MP	15	8192	12
5 MP	10	8192	12
8 MP	7	8192	7,5

DVR als System



Live- und Wiedergabebilder über App*



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.
** Nur mit DVR-S-Modellen.



Videoüberwachung über WLAN

Das WR-System steht für moderne und einfache WLAN-Videoüberwachung mit flexiblen Anwendungsmöglichkeiten – ohne großen Installationsaufwand.

Die drahtlose Verbindung zwischen einem WLAN-VideoRecorder bzw. -Empfänger und bis zu vier WLAN-Kameras empfiehlt sich besonders dort, wo eine Verkabelung nicht möglich, zu aufwendig oder nicht gewünscht ist.

Produktmerkmale:

- Einfache Installation mit flexiblen Verbindungsoptionen über WLAN oder LAN
- Als autarkes System ohne Router nutzbar
- Verschiedene Kameramodelle mit 3 MP Auflösung und smarten Funktionen erhältlich
- Verschiedene Plug-and-Play-Sets erhältlich, jeweils erweiterbar auf bis zu 4 Kameras (Darstellung im Quad-Modus)
- Betrachtung der Kamerabilder über Bildschirm des Recorders/Empfängers bzw. über anschließbaren Monitor oder TV-Bildschirm
- Automatische Aufnahme bei Bewegung (Erkennung menschlicher Formen oder Pixeländerung) oder nach Zeitplan
- Fernzugriff über Software oder App
- Benachrichtigung per App oder E-Mail bei Bewegung
- Privatsphäreinstellungen zum Ausblenden öffentlicher oder benachbarter Bereiche

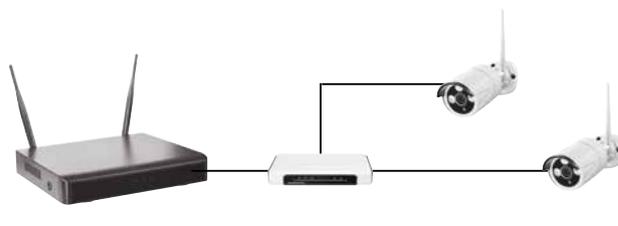
Flexible Anwendungsmöglichkeiten

Direkte WLAN*-Verbindung zwischen Recorder WR100R/M bzw. Empfänger WR100M7 und Kameras:



Kamera auch als WLAN*-Repeater einsetzbar (bis zu 3 Kameras in Reihe)

LAN-Verbindung zwischen Videorecorder und Kameras (WR120SN und WR100M7 ohne LAN-Anschluss) über Router (nicht im Lieferumfang):



Einsatz eines WR100E (optional erhältlich) als WLAN*-Repeater:



WR100E auch als WLAN*-Access Point mit WR100R/M einsetzbar (Router/Switch erforderlich)

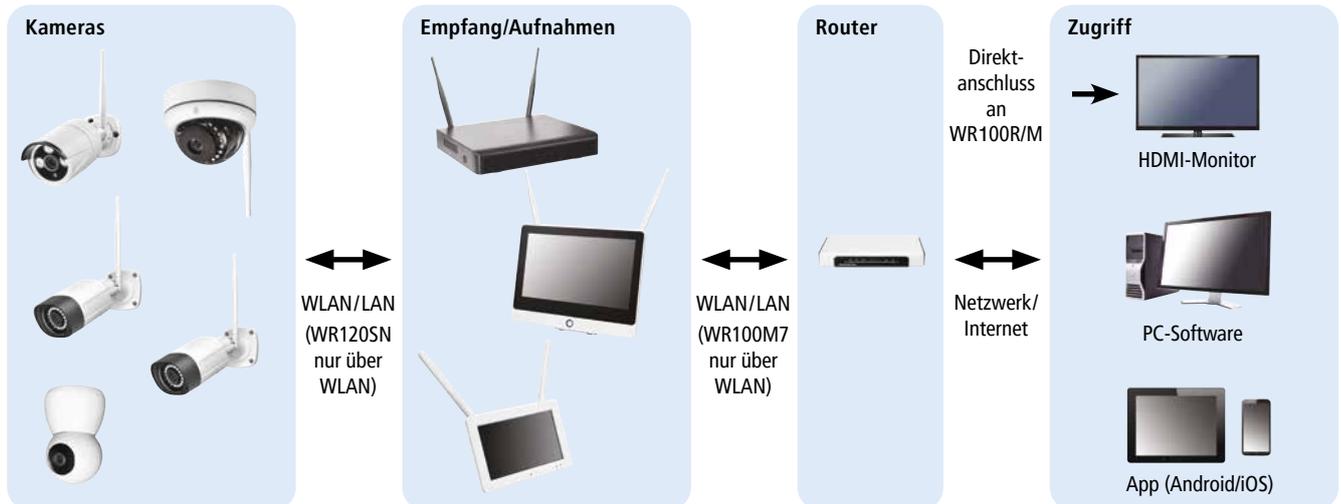
Einsatz eines Antennen-Verlängerungskabels (optional erhältlich) zur Positionierung der Antenne an der Wandinnenseite:



* Eigenes WLAN-Protokoll des Systems

Videüberwachung über WLAN

Verbindungsmöglichkeiten



Praktische Sets mit Kameras erhältlich oder Recorder/Empfänger individuell mit den gewünschten Kameras zusammenstellbar.
Sets: ab Seite 26

Darstellung bei mehreren Kameras

- An jeden Recorder/Empfänger können bis zu 4 WLAN-Kameras angemeldet werden (WR100B, WR100D, WR120B4, WR120B8, WR120SN)
- Die Kamerabilder können dann im Quad-Modus dargestellt werden



Individueller Aufnahmezeitplan

- Für jede angemeldete Kamera ist ein individueller Zeitplan einstellbar:
 1. für Daueraufnahmen
 2. für automatische Aufnahmen
- Eingebaute Echtzeit-Uhr und Kalender zur Archivierung und Zeitsteuerung der Aufnahmen



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

WLAN-Überwachungskameraset WR100 SET



- 3 MP
- WLAN
- LAN
- Plug+Play
- App

WR100 SET B2 1TB	Art.Nr. 26600
WR100 SET B2 2TB	Art.Nr. 26605
WR100 SET B2 4TB	Art.Nr. 26616
<hr/>	
WR100 SET D2 1TB	Art.Nr. 26606
WR100 SET D2 2TB	Art.Nr. 26609
WR100 SET D2 4TB	Art.Nr. 26617
<hr/>	
WR100 SET BD 1TB	Art.Nr. 26611

TECHNISCHE DATEN

Videorecorder WR100R

Betriebsspannung: 12 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät)
Leistungsaufnahme: max. 18 W (bei max. 1,5 A)
Anzahl unterstützter Kameras: 4 (WR100B/D, WR120B4, WR120B8, WR120SN)
Aufnahmeauflösung: 3 MP (bis zu 15 Bilder/Sekunde pro Kanal)
IGMP: IGMPv.2
Ausgänge: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x RJ45
Festplatte: 1, 2 bzw. 4 TB vorinstalliert (bis zu 1 x 6 TB wird unterstützt)
Max. Speicherkapazität pro TB:
 1 Kamera: 51 Tage, 2 Kameras: 25 Tage
 3 Kameras: 17 Tage, 4 Kameras: 12 Tage
Abmessungen: 257 x 44 x 210 mm

Kamera WR100B

Betriebsspannung: 12 V DC (600mA) (über mitgeliefertes Netzgerät mit 2,90 m DC-Kabel)
Bildauflösung: 2304 x 1296 Pixel (3 MP) bei 15 Bildern/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (Farbe)/0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 4 mm, 84° horizontal
Infrarot-Ausleuchtung: bis 30 m (850 nm)
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
WLAN: 802.11 b/g/n mit eingebauter Repeaterfunktion (nur mit WR100R/E/EW/M/M7)
Anschlüsse: RJ45 Ethernet, DC-Anschluss
Schutzart: IP66
Abmessungen: Ø 66 x 123 mm

Kuppelkamera WR100D
Infrarot-Ausleuchtung: bis 15 m (850 nm)
Abmessungen: Ø 108 x 81 mm
 Weitere technische Daten identisch mit WR100B



Livebilder und Aufnahmen auch unterwegs per App

- Verschiedene Sets mit zwei Kameras (Standard- und/oder Kuppelkamera) erhältlich
- Beide Kameras für innen oder außen geeignet
- Infrarot-LEDs für eine nächtliche Ausleuchtung bis max. 30 m
- Betrieb von max. 4 Kameras möglich
- Repeaterfunktion der Kameras bei Reihenschaltung (bis zu 3 Kameras in Reihe möglich)
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Videorecorder mit RJ45-Anschluss bzw. WLAN-Modul für Netzwerk- und Internetverbindung sowie HDMI-/VGA-Monitor-Anschluss
- Inkl. einer speziell für die Videoüberwachung vorinstallierten Festplatte (Größe je nach Set)
- Betrachtung der Live- und Aufnahmebilder am Bildschirm, über Windows Software am PC oder per App am Smartphone/Tablet
- Automatische Aufnahme und Benachrichtigung per App/E-Mail bei Bewegungserkennung (Pixeländerung und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m Entfernung, für jede Kamera individuell einstellbar)

Lieferumfang:

In jedem Set enthalten

- > Videorecorder inkl. Festplatte
- > Netzgeräte für Kameras und Videorecorder
- > USB-Maus
- > 2 x Warenaufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)

+ 2 x Kamera und 1, 2 bzw. 4 TB Festplatte

WR100 SET B2 1TB:

- > 2 x Kamera WR100B
- > 1 TB Festplatte



- 2 TB Festplatte bei **WR100 SET B2 2TB**
- 4 TB Festplatte bei **WR100 SET B2 4TB**

WR100 SET D2 1TB:

- > 2 x Kamera WR100D
- > 1 TB Festplatte



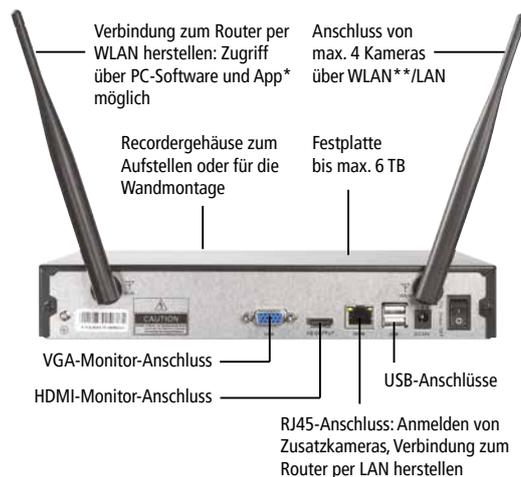
- 2 TB Festplatte bei **WR100 SET D2 2TB**
- 4 TB Festplatte bei **WR100 SET D2 4TB**

WR100 SET BD 1TB:

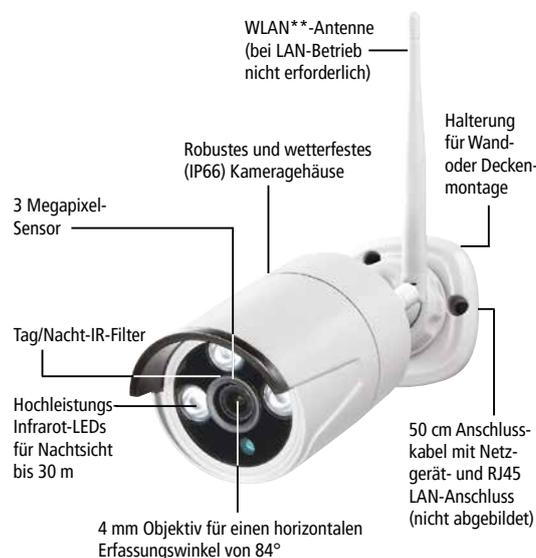
- > 1 x Kamera WR100B
- > 1 x Kamera WR100D
- > 1 TB Festplatte



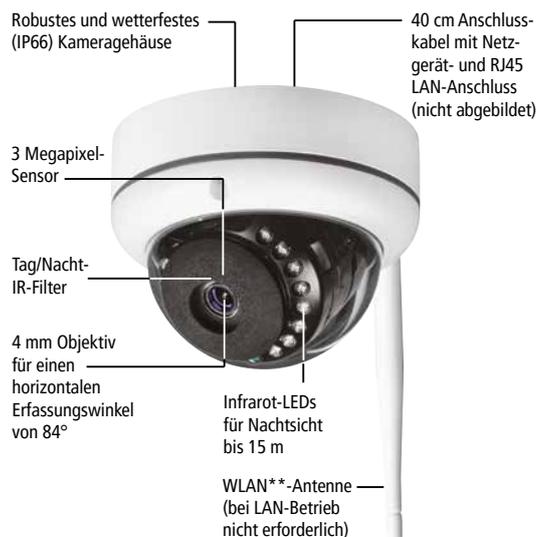
Videorecorder WR100R



Kamera WR100B



Kuppelkamera WR100D



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

** Eigenes WLAN-Protokoll des Systems.

Erweiterung und weiteres Zubehör: Seite 29

WLAN-Überwachungskameraset WR100 SET MB



- Full HD 1080p
- WLAN
- LAN
- Plug+Play
- App

WR100 SET MB 1TB	Art.Nr. 26621
WR100 SET MB 2TB	Art.Nr. 26622

TECHNISCHE DATEN

Recorder mit Bildschirm WR100M

- Betriebsspannung:** 12 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät)
- Leistungsaufnahme:** max. 30 W (bei max. 2,5 A)
- Anzahl unterstützter Kameras:** 4 (WR120B4, WR120B8, WR120SN, WR100B, WR100D)
- Aufnahmeauflösung:** 3 MP (bis zu 15 Bilder/Sekunde pro Kanal)
- Bildschirmdiagonale:** 12 Zoll (29,6 cm)
- Bildschirmauflösung:** Full HD 1920 x 1080p
- IGMP:** IGMPv.2
- Ausgänge:** 1 x HDMI, 1 x RJ45, 2 x USB
- Festplatte:** 1 oder 2 TB vorinstalliert (max. 1 x 2 TB wird unterstützt)
- Max. Speicherkapazität pro TB:**
 - 1 Kamera: 51 Tage
 - 2 Kameras: 25 Tage
 - 3 Kameras: 17 Tage
 - 4 Kameras: 12 Tage
- Abmessungen:** 300 x 226 x 48 mm

Kamera WR100B

- Betriebsspannung:** 12 V DC (600mA) (über mitgeliefertes Netzgerät mit 2,90 m DC-Kabel)
- Bildauflösung:** 2304 x 1296 Pixel (3 MP) bei 15 Bildern/Sekunde
- Lichtempfindlichkeit:** 0,1 Lux (Farbe)/0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
- Objektiv:** 4 mm, 84° horizontal
- Infrarot-Ausleuchtung:** bis 30 m (850 nm)
- Tag/Nacht-Umschaltung:** automatischer IR-Filter
- WLAN:** 802.11 b/g/n mit eingebauter Repeaterfunktion (nur mit WR100M/E/EW/R/M7)
- Anschlüsse:** RJ45 Ethernet, DC-Anschluss
- Schutzart:** IP66
- Abmessungen:** Ø 66 x 123 mm



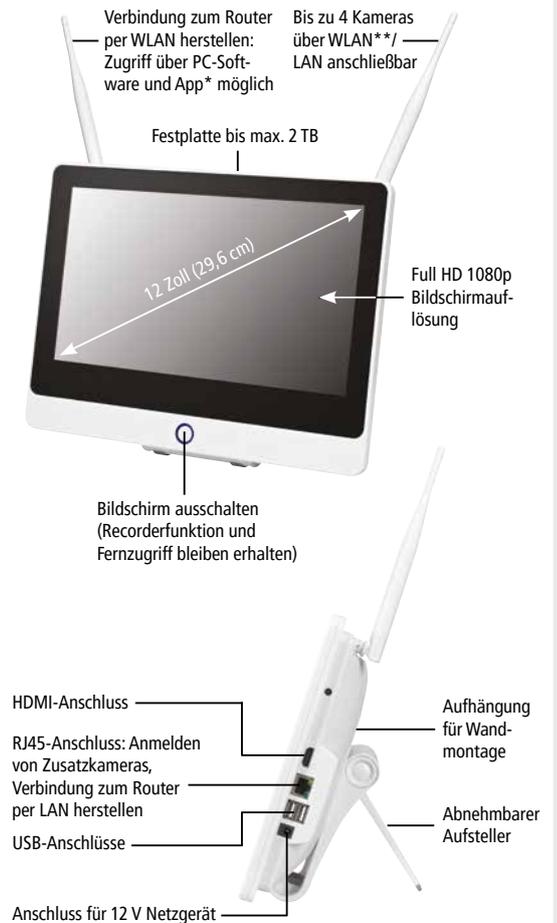
Livebilder und Aufnahmen auch unterwegs per App

- Kamera für innen oder außen geeignet
- Infrarot-LEDs für eine nächtliche Ausleuchtung bis max. 30 m
- Betrieb von max. 4 Kameras möglich
- Bei Anschluss mehrerer Kameras Repeaterfunktion in Reihenschaltung (bis zu 3 Kameras in Reihe möglich)
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Recorder mit 12 Zoll Full HD Bildschirm und RJ45-Anschluss bzw. WLAN-Modul für Netzwerk- und Internetverbindung
- Inkl. einer speziell für die Videoüberwachung vorinstallierten Festplatte (Größe je nach Set)
- Betrachtung der Live- und Aufnahmebilder am Bildschirm, über Windows PC-Software oder per App am Smartphone/Tablet
- Automatische Aufnahme und Benachrichtigung per App/E-Mail bei Bewegungserkennung (Pixeländerung und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m Entfernung, für jede Kamera individuell einstellbar)

Lieferumfang WR100 SET MB

- > Videorecorder mit Full HD Bildschirm WR100M, integrierte Festplatte (1 bzw. 2 TB) und Netzgerät
- > Kamera WR100B mit Netzgerät
- > USB-Maus
- > HDMI-Kabel
- > Netzwerkkabel
- > 2 x Warnaufkleber „Videoüberwachung“ (Piktogramm)

Recorder mit 12 Zoll Full HD Bildschirm WR100M



Kamera WR100B



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

** Eigenes WLAN-Protokoll des Systems.

WLAN-Überwachungskameraset WR120 SET M7B



WR120 SET M7B Art.Nr. 26670

TECHNISCHE DATEN

Empfänger WR100M7

Betriebsspannung: 5 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät) oder optional per Akku (2 Stück erforderlich, nicht mitgeliefert)

Leistungsaufnahme: max. 7,5 W (bei max. 1,5 A)

Anzahl unterstützter Kameras: 4 (WR120B4, WR120B8, WR120SN, WR100B, WR100D)

Aufnahmeauflösung: 3 MP (bis zu 15 Bilder/Sekunde pro Kanal)

Bildschirmdiagonale: 7 Zoll (17,6 cm)

Bildschirmauflösung: 1024 x 600 Pixel

Eingang: 1x USB (für Backup oder zur Bedienung mit optionaler Maus)

Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut

WLAN: 2,4 GHz 802.11 b/g/n

Speichermedium: microSDHC-/microSDXC-Karte (max. 128 GB, nicht im Lieferumfang enthalten)

Max. Speicherkapazität: 100 bis 200 Stunden bei einer Kamera (mit 128 GB SD-Karte)

Abmessungen: 191 x 123 x 31 mm

Kamera WR120B4

Betriebsspannung: 12 V DC (600 mA) (über mitgeliefertes Netzgerät mit 2,90 m DC-Kabel)

Bildauflösung: 2304 x 1296 Pixel (3 MP) bei 15 Bildern/Sekunde

Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (Farbe)/ 0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)

Objektiv: 4 mm, 80° horizontal

Ausleuchtung: 18 Dual-LEDs (Infrarot, 850 nm bzw. Weißlicht, nur zur Bildaufnahme)

Weitsicht bei Dunkelheit:

Infrarot-LED: bis 20 m,
Weißlicht-LED: bis 10 m (250 Lumen)

Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter

WLAN: 2,4 GHz 802.11 b/g/n

Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut

Schutzart: IP66

Abmessungen: 72 x 58 x 99 mm



Livebilder und Aufnahmen auch unterwegs per App

- WLAN-Kamera für innen oder außen geeignet
- Infrarot- sowie automatische Weißlicht-Ausleuchtung bei Bewegung für farbige Aufnahmen bei Dunkelheit
- Betrieb von max. 4 Kameras möglich (Quad-Anzeige)
- Bei Anschluss mehrerer Kameras automatische Repeaterfunktion in Reihenschaltung (bis zu 3 Kameras in Reihe möglich)
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Handlicher Empfänger mit 7 Zoll Touch-Bildschirm und Recorderfunktion, tragbar bei Einsatz optionaler Akkus
- Betrachtung der Live- und Aufnahmebilder am Bildschirm, über Windows Software am PC oder über App am Smartphone/Tablet
- Wechselsprechfunktion über Empfänger oder per App
- Automatische Aufnahme bei Bewegungserkennung (Pixeländerung und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m)
- Automatische Benachrichtigung per App möglich
- Für die App- bzw. PC-Software-Funktionen ist eine WLAN-Verbindung des Empfängers zum Haus-Router erforderlich

Lieferumfang WR120 SET M7B

- > Empfänger WR100M7 mit Netzgerät
- > Kamera WR120B4 mit Netzgerät
- > Befestigungsmaterial

Optionales Zubehör

Akku für Empfänger, 2 Stück erforderlich

AKKU-WR100M7 Art.Nr. 26672

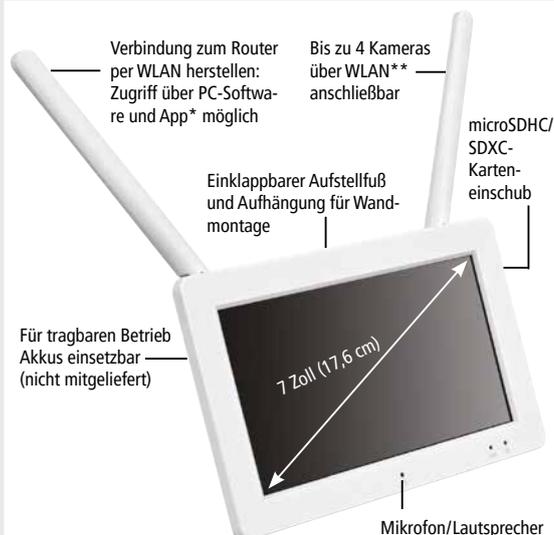
microSD-Karte, 64 bzw. 128 GB

SDKARTE 64GB Art.Nr. 27288

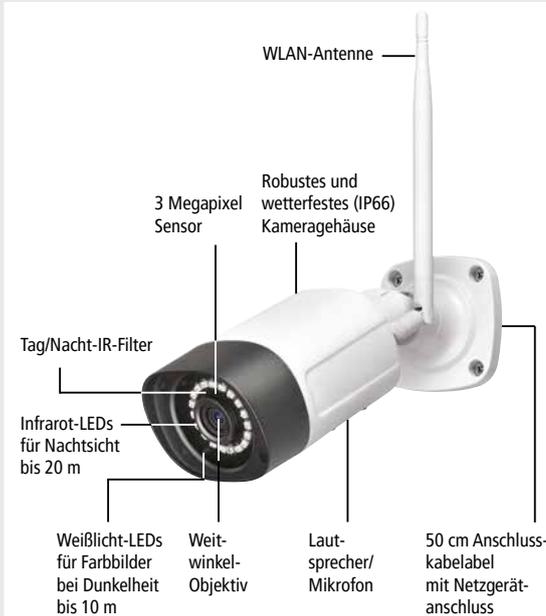
SDKARTE 128GB Art.Nr. 27290

Erweiterung und weiteres Zubehör: Seite 29

Empfänger WR100M7



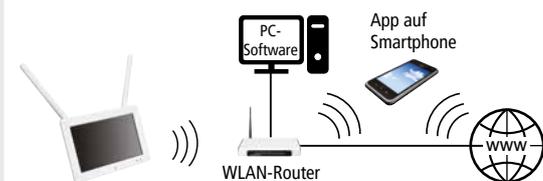
Kamera WR120B4



Deckenmontage



Verbindung mit Netzwerk/Internet



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

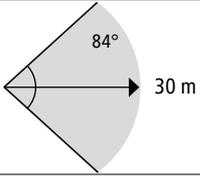
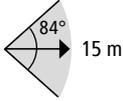
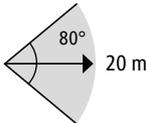
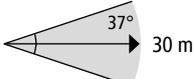
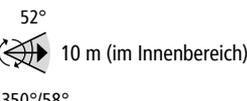
** Eigenes WLAN-Protokoll des Systems.

Optionales Zubehör für WLAN-System

Diese Kameras haben folgende Eigenschaften:



Auflösung 3 MP
Autom. Tag/Nacht-IR-Filter

	Deckenmontage	Wandmontage	Mikrofon/Lautsprecher	Schwenk-Neige-Funktion	WLAN/LAN	Schutzart	Anschlusskästen	Horizontaler Erfassungswinkel	Infrarotausleuchtung (m) Objektiv (mm)
WR100B Art.Nr. 26601 	•	•			WLAN LAN	IP66	AK50 AK208	 84°	 30 m 4 mm
WR100D Art.Nr. 26602 	•	•			WLAN LAN	IP66	AK20	 84°	 15 m 4 mm
WR120B4 Art.Nr. 26660 	•	•	•		WLAN LAN	IP66	AK50 AK208	 80°	 20 m 4 mm
WR120B8 Art.Nr. 26661 	•	•	•		WLAN LAN	IP66	AK50 AK208	 37°	 30 m 8 mm
WR120SN Art.Nr. 26663 	•	•	•		WLAN	IP20		 52°	 10 m (im Innenbereich) 350°/58° 4 mm

Durch den Einsatz von zusätzlichen Infrarotstrahlern kann die Ausleuchtung bei T/N-Kameras verbessert werden. Bei Nacht werden die Kamerabilder in schwarz-weiß dargestellt.

WLAN-Repeater/Access Point



WR100E
Art.Nr. 26603



WR100EW
Art.Nr. 26608

Anschlusskästen für Kameras



AK50
Art.Nr. 26607

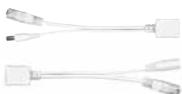


AK208
Art.Nr. 29298
Bietet Platz für
ORBIT-12/2000V



AK20
Art.Nr. 25542

Zubehör



SE01
Art.Nr. 29088
Stromeinspeisungs-
Adapterset für
Netzwerkabel



DC10
Art.Nr. 32118
DC-Verlängerungs-
kabel, 10 m



DWAK-3M
Art.Nr. 27902
DWAK-6M
Art.Nr. 27903
Antennen-
Verlängerungskabel



ORBIT-12/2000V
Art.Nr. 32163
Unterputz-Netzgerät



SDKARTE 64GB
Art.Nr. 27288
SDKARTE 128GB
Art.Nr. 27290
microSD-Karte,
64 bzw. 128 GB



Stand-alone-Kameras

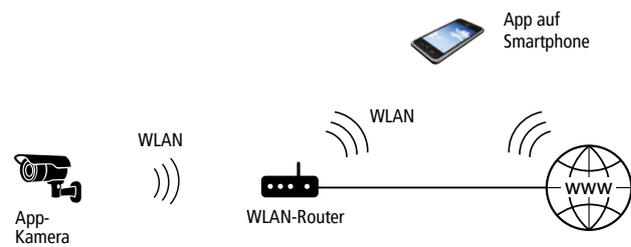
Für einfache und kleine Anwendungen muss es nicht immer ein Überwachungskamerasystem sein. Unsere Stand-alone-Kameras können einzeln betrieben werden und bieten eine kostengünstige und flexible Alternative zu größeren Systemen.

Es stehen autark einsetzbare WLAN-, LTE-, App- sowie Funk-Kameralösungen zur Verfügung. Auf alle INDEXA Stand-alone-Kameras kann zur Betrachtung von Livebildern und Aufnahmen über App zugegriffen werden.

Produktmerkmale:

- Einfache Inbetriebnahme ohne feste IP-Adresse oder Einrichtung einer DynDNS-Adresse
- Livebilder und Aufnahmen per App am Smartphone oder Tablet über WLAN oder Internet betrachten
- Zusätzlicher Zugriff über PC-Software bei einigen Modellen möglich
- Modelle mit Weißlicht-LED-Strahlern für verbesserte Sicht und Farbaufnahmen bei Dunkelheit erhältlich
- Modelle mit smarter Erkennung menschlicher Formen erhältlich
- Automatische Aufnahme und Push-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung einstellbar
- Lokale Speicherung auf microSD-Karte oder integrierten Speicher
- Alle Modelle mit Audio- und Wechselsprechfunktion
- Kameras mit bis zu 4 Megapixel Auflösung erhältlich

Flexible Anwendungsmöglichkeiten



Beispiel App „MeinKameraSystem“

Labels for the app interface:

- Einstellungen vornehmen, z.B.:
 - Push-Nachricht
 - WLAN-Verbindung
 - Aufnahmezeitplan
- Livebild
- Ton ein-/ausschalten
- Schnappschuss speichern
- Manuelle Videoaufnahme starten
- Sprechen
- Zugriff auf automatische Aufnahmen
- Abschreckenden Sirenenton abspielen

Für die Kameras AC92, ACL15 und DW700 stehen andere Apps zur Verfügung, Funktionen und Darstellung zum Teil abweichend.

INFO

Auch alle aktuellen INDEXA Netzwerkkameras (NWB/NWD-Reihe, Seite 6 bis 12) können autark ohne Recorder betrieben werden.

3 MP WLAN-Überwachungskamera WR120B4 bzw. WR120B8



WR120B4 Art.Nr. 26660
WR120B8 Art.Nr. 26661

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC (600 mA)
 (über mitgeliefertes Netzgerät)

Bildauflösung: 2304 x 1296 Pixel (3 MP)
 bei 15 Bildern/Sekunde

Aufnahmebildrate: max. 15 Bilder/Sekunde

Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (Farbe)/
 0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)

Objektiv: 4 mm, 80° (WR120B4) bzw.
 8 mm, 37° (WR120B8)

Ausleuchtung:
 WR120B4: 18 Dual-LEDs (Infrarot [850nm]
 bis 20 m, Weißlicht bis 30 m [250 Lumen, nur
 zur Bildaufnahme])

WR120B8: Infrarot-LEDs (850 nm) bis 30 m

Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer
 IR-Filter

WLAN: 2,4 GHz 802.11 b/g/n

LAN: RJ45

Protokolle: WR100 sowie ONVIF 2.6
 (Profil S)

Aufnahmemedium: microSDHC-/
 microSDXC-Karte (max. 128 GB, UHS-II, U2,
 A1, V6, nicht im Lieferumfang)

Max. Speicherkapazität (in Stunden):
 100-200 Stunden (bei 128 GB, jeweils ab-
 hängig von der Anzahl der Bewegungen
 und der Farbvielfalt des Bildes)

Lautsprecher/Mikrofon: eingebaut

Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig

Schutzart: IP66

Abmessungen: 72 x 58 x 99 mm

Verfügbare App „MeinKameraSystem“

iPhone/iPad: ab iOS 9.0

Android Smartphone/Tablet: ab 5.1

Internetverbindung: Up-/Download mind.
 1,5 Mbps, Ping < 30 ms

- 3 MP Kamera mit Weitwinkel- bzw. Tele-Objektiv für innen oder außen geeignet
- Verwendung autark, als Zusatzkamera für das WR-System oder zur Anbindung an einen DVRxx22S oder NVR4xx/5xx
- Verbindung über LAN oder WLAN
- Einstellungen und Bedienung per App*
- Videoaufnahmen mit Ton auf microSD-Karte mit 2 Sekunden Voralarm (max. 128 GB, nicht im Lieferumfang)
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Live- und Aufnahmebilder über lokale Verbindung, WLAN oder Internet vom Smartphone/ Tablet aus sowie über Windows PC-Software
- Herunterladen von aufgenommenen Videos in 3 MP Auflösung über App oder über PC-Software (kein Browserzugriff)
- Automatische Aufnahme über Software-Bewegungserkennung: Pixeländerung in Erkennungsbereichen und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m (WR120B4) bzw. 20 m (WR120B8)
- Push-Benachrichtigung und Abspielen einer individuellen Audiodatei bei Bewegungserkennung
- Wechselsprech- und Sirenenfunktion über App
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Privatsphärebereiche einstellbar

Lieferumfang WR120B4/WR120B8

- > Kamera mit Halterung und 0,5 m Anschlusskabel für Netzgerät- und RJ45-Anschluss
- > Steckernetzgerät mit ca. 2,9 m Anschlusskabel
- > Befestigungsmaterial

Optionales Zubehör

Stromeinspeisungs-Adapterset für Netzwerkkabel, verwendbar mit AK50

SE01 Art.Nr. 29088

Antennen-Verlängerungskabel

DWAK-3M Art.Nr. 27902

DWAK-6M Art.Nr. 27903

DC-Verlängerungskabel, 10 m

DC10 Art.Nr. 32118

Anschlusskasten

AK50 Art.Nr. 26607

AK208 Art.Nr. 29298

Unterputz-Netzgerät, 12 V DC 2 A

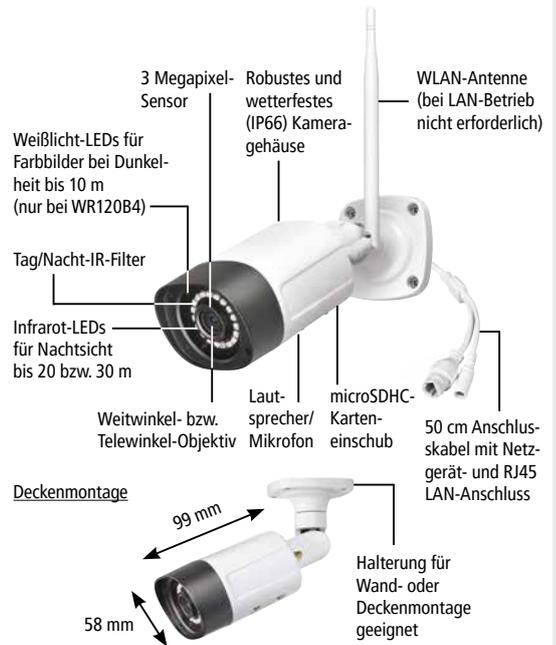
ORBIT-12/2000V Art.Nr. 32163

microSD-Karte, 64 bzw. 128 GB

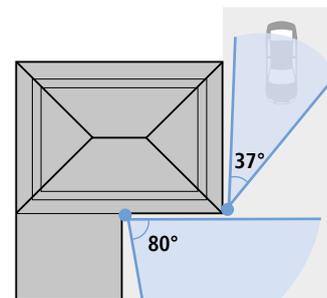
SDKARTE 64GB Art.Nr. 27288

SDKARTE 128GB Art.Nr. 27290

Kamera WR120B4 bzw. WR120B8



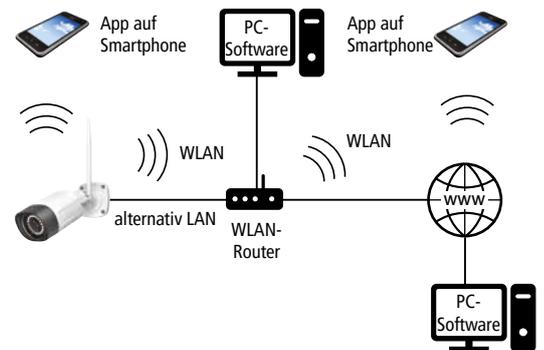
Einsatz von Weitwinkel- bzw. Tele-Objektiven



WR120B8 Kamera: Tele-Objektiv für seitliche Überwachungen oder Einfahrten (Detailerkennung)

WR120B4 Kamera: Weitwinkel-Objektiv für z.B. Eingänge, Flächen usw.

Einfacher Aufbau



Live-Überwachung von überall



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

3 MP WLAN-Innenkamera WR120SN



3 MP

WLAN

App

WR120SN

Art.Nr. 26663

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 5 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät)

Leistungsaufnahme: 3 W

Bildauflösung: 2304 x 1296 Pixel (3 MP) bei 15 Bildern/Sekunde

Aufnahmebildrate: max. 15 Bilder/Sekunde

Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (Farbe)/ 0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)

Objektiv: 4 mm, 52° horizontal

Schwenk/Neige-Bereich: 350°/58°

Infrarot-Ausleuchtung: (6 LEDs, 850 nm) bis 10 m im Innenbereich

Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter

WLAN: 2,4 GHz 802.11 b/g/n

Protokolle: WR100 sowie ONVIF 2.6 (Profil S)

Aufnahmemedium: microSDHC-/ microSDXC-Karte (max. 128 GB, UHS-II, U2, A1, V6, nicht im Lieferumfang)

Max. Speicherkapazität (in Stunden): 100-200 Stunden (bei 128 GB, jeweils abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes)

Lautsprecher/Mikrofon: eingebaut

Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig

Schutzart: IP20 (Innenbereich)

Abmessungen: Ø 80 x 122 mm

Verfügbare App „MeinKameraSystem“

iPhone/iPad: ab iOS 9.0

Android Smartphone/Tablet: ab 5.1

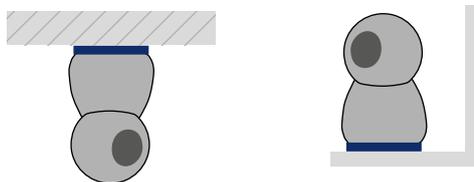
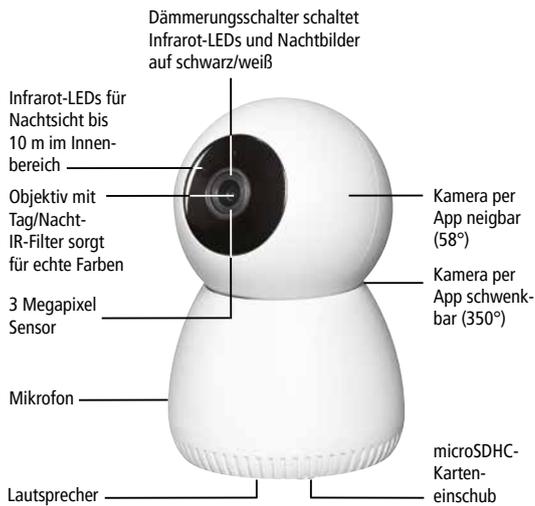
Internetverbindung: Up-/Download mind. 1,5 Mbps, Ping < 30 ms

- 3 MP Kamera für innen mit motorisierter Schwenk-Neige-Funktion
- Zur Deckenmontage oder zum Aufstellen geeignet
- Kamerabild kann zur flexiblen Anbringung um 180° gedreht und gespiegelt werden
- 6 einstellbare Preset-Positionen
- Verwendung autark, als Zusatzkamera für das WR-System oder zur Anbindung an einen DVRxx22S oder NVR4xx/5xx
- Verbindung über WLAN
- Einstellungen und Bedienung per App*
- Videoaufnahmen mit Ton auf microSD-Karte mit 2 Sekunden Voralarm (max. 128 GB, nicht im Lieferumfang)
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Live- und Aufnahmebilder über lokale Verbindung, WLAN oder Internet vom Smartphone/ Tablet aus sowie über Windows PC-Software
- Herunterladen von aufgenommenen Videos in 3 MP Auflösung über App oder über PC-Software (kein Browserzugriff)
- Automatische Aufnahme über Software-Bewegungserkennung: Pixeländerung in Erkennungsbereichen und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m
- Push-Benachrichtigung und Abspielen einer individuellen Audiodatei bei Bewegungserkennung
- Wechselsprech- und Sirenenfunktion über App
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Privatsphärebereiche einstellbar

Lieferumfang WR120SN

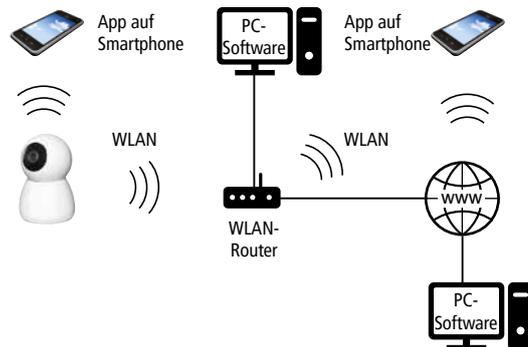
- > Kamera mit Halterung
- > USB-Steckernetzgerät mit ca. 4,5 m Anschlusskabel
- > Befestigungsmaterial

Kamera WR120SN



Halterung zur Deckenmontage bzw. zur Befestigung auf einem Regal mitgeliefert.

Einfacher Aufbau



Live-Überwachung von überall



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

Optionales Zubehör

microSD-Karte, 64 bzw. 128 GB

SDKARTE 64GB Art.Nr. 27288

SDKARTE 128GB Art.Nr. 27290



LTE (4G) Überwachungskamera GK120B4G



GK120B4G Art.Nr. 26700

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC (mitgeliefertes Steckernetzgerät)
Stromaufnahme: max. 600 mA
Bildauflösung: 2304 x 1296 Pixel (3 MP)
Aufnahmebildrate: max. 15 Bilder/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (Farbe)/ 0,01 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
Objektiv: 4 mm (horizontaler Erfassungswinkel 80°)
Ausleuchtung: 18 Dual-LEDs (Infrarot [850nm] bzw. Weißlicht, nur zur Bildaufnahme)
Weitsicht bei Dunkelheit: Infrarot-LED: bis 20 m, Weißlicht-LED: bis 10 m (250 Lumen)
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
Aufnahmemedium: microSDHC-/microSDXC-Karte (max. 256 GB, UHS-II, U2, A1, V6, nicht im Lieferumfang)
ONVIF-Standard: 2.6 (Profil S)
Max. Speicherkapazität (in Stunden): 100-200 Stunden (bei 128 GB, jeweils abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes)
SIM-Karte: Nano-SIM, nicht im Lieferumfang (Vertragskarte mit eigener Rufnummer, PIN deaktiviert, Vodafone/O2, nicht Telekom**)
Mobiler Datenverbrauch (bei Zugriff): Mainstream 2 MB/min, Substream 1,5 MB/min
Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut
Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig
Schutzart: IP66
Abmessungen: 72 x 58 x 99 mm
Verfügbare App „MeinKameraSystem“
 iPhone/iPad: ab iOS 9.0
 Android Smartphone/Tablet: ab 5.1

Anwendungsbeispiele:



- Videoüberwachung über 4G-Mobilfunk (passende SIM-Karte erforderlich, nicht im Lieferumfang), kein WLAN erforderlich
- Optimal geeignet zur Überwachung von Baustellen, Tierställen, Vereinsheimen, Geräteschuppen uvm. (12 V DC Stromversorgung erforderlich)
- Kamera mit 3 MP Auflösung für innen oder außen geeignet
- Infrarot- sowie automatische Weißlicht-Ausleuchtung bei Bewegung für farbige Aufnahmen bei Dunkelheit
- Push-Benachrichtigung und Abspielen einer individuellen Audiodatei bei Bewegungserkennung
- Wechselsprech- und Sirenenfunktion
- Einstellungen und Bedienung über App*
- Zugriff auch über Windows PC-Software möglich
- Automatische Aufnahme von Video und Ton auf einsetzbare microSD-Karte (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Automatische Aufnahme über Software-Bewegungserkennung: Pixeländerung in Erkennungsbereichen und/oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- LAN-Verbindung auch möglich, ermöglicht Anschluss an einen Recorder (WR100R oder WR100M)
- Privatsphärebereiche einstellbar

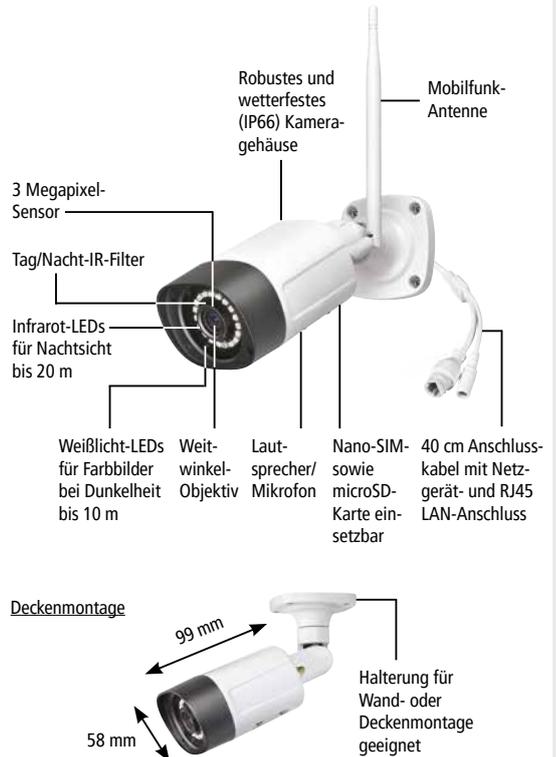
Lieferumfang GK120B4G

- > Kamera mit Halterung und ca. 0,4 m Anschlusskabel für Netzgerät
- > Steckernetzgerät mit 2,90 m Anschlusskabel
- > Befestigungsmaterial

Optionales Zubehör

Antennen-Verlängerungskabel	
DWAK-3M	Art.Nr. 27902
DWAK-6M	Art.Nr. 27903
DC-Verlängerungskabel, 10 m	
DC10	Art.Nr. 32118
Anschlusskasten	
AK50	Art.Nr. 26607
AK208	Art.Nr. 29298
Unterputz-Netzgerät, 12 V DC 2 A	
ORBIT-12/2000V	Art.Nr. 32163
microSD-Karte, 64, 128 bzw. 256 GB	
SDKARTE 64GB	Art.Nr. 27288
SDKARTE 128GB	Art.Nr. 27290
SDKARTE 256GB	Art.Nr. 27291

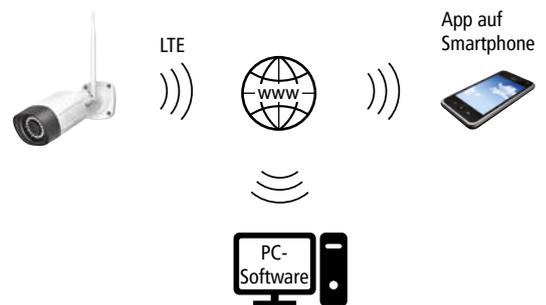
LTE (4G) Überwachungskamera GK120B4G



Live-Überwachung von überall



Einfacher Aufbau



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.
 ** Passende SIM-Karte von Vodafone/ O2, nicht Telekom bzw. andere Provider, bei denen APN-Einstellungen erforderlich



LTE (4G) Überwachungskamera mit Solarbetrieb GK10-SOLAR

LTE-KAMERA



GK10-SOLAR Art.Nr. 26701

TECHNISCHE DATEN

Ladespannung: 5 V (über USB-C)
Max. Leistungsaufnahme: 3 W
Bildauflösung: 2560 x 1440 Pixel (4 MP)
Aufnahmebildrate: max. 15 Bilder/Sekunde
Lichtempfindlichkeit: 6 Lux (Farbe)/ 2 Lux (s/w)/0 Lux (mit IR)
PIR-Bewegungsmelder: 10 m x 100°
Objektiv: 3,3 mm (horizontaler Erfassungswinkel 100°)
Ausleuchtung: 2 Dual-LEDs (Infrarot [850 nm] bzw. Weißlicht, nur zur Bildaufnahme)
Weitsicht bei Dunkelheit: Infrarot-LED: bis 15 m, Weißlicht-LED: bis 10 m (250 Lumen)
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
Aufnahmemedium: microSDHC-/microSDXC-Karte (max. 256 GB, UHS-II, U2, A1, V6, nicht im Lieferumfang)
Max. Speicherkapazität (bei 128 GB): max. 25-50 Tage (abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes)
SIM-Karte: Nano-SIM, nicht im Lieferumfang (Vertragskarte mit eigener Rufnummer, PIN deaktiviert, Vodafone/O2, nicht Telekom**)
Mobiler Datenverbrauch (bei Zugriff): Mainstream 2 MB/min, Substream 1,5 MB/min
Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut
Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig
Schutzart: IP66
Abmessungen: 68 x 68 x 127 mm (Kameragehäuse), 173 x 164 x 14 mm (Solarpanel)
Verfügbare App „MeinKameraSystem“
 iPhone/iPad: ab iOS 9.0
 Android Smartphone/Tablet: ab 5.1

Anwendungsbeispiele:



- Mit Solarpanel und Akku für flexiblen Einsatz
- Videoüberwachung über LTE (4G) Mobilfunk (kompatible Nano-SIM-Karte erforderlich, nicht im Lieferumfang), kein WLAN erforderlich
- Optimal geeignet zur Überwachung von Baustellen, Tierställen, Gartengrundstücken, Vereinsheimen, Geräteschuppen uvm.
- Kamera mit 4 MP Auflösung für innen oder außen geeignet, Solarpanel wird im Außenbereich montiert
- Infrarot- sowie automatische Weißlicht-Ausleuchtung bei Bewegung für farbige Aufnahmen bei Dunkelheit
- Push-Benachrichtigung und Abspielen einer individuellen Audiodatei bei Bewegungserkennung
- Wechselsprech- und Sirenenfunktion
- Einstellungen und Bedienung über App*
- Zugriff auch über Windows PC-Software möglich
- Automatische Aufnahme von Video und Ton auf einsetzbare microSD-Karte (max. 256 GB, nicht im Lieferumfang)
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Automatische Aufnahme über PIR-Bewegungsmelder und Software-Bewegungserkennung: Pixeländerung in Erkennungsbereichen oder Erkennen menschlicher Formen bis 10 m
- Mit 2 Sekunden Voralarmaufnahme
- Videokomprimierung optimiert Bandbreite und Speicherbedarf
- Privatsphärebereiche einstellbar

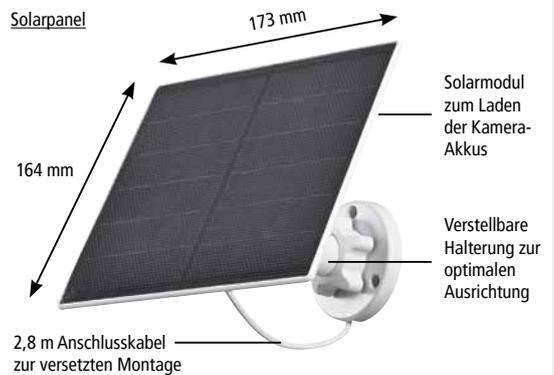
Lieferumfang GK10-SOLAR

- > Kamera mit Halterung
- > Solarpanel mit Halterung und 2,8 m USB-Ladekabel
- > Befestigungsmaterial

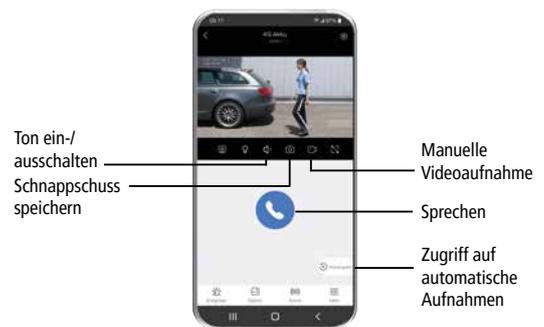
Optionales Zubehör

microSD-Karte, 64, 128 bzw. 256 GB	
SDKARTE 64GB	Art.Nr. 27288
SDKARTE 128GB	Art.Nr. 27290
SDKARTE 256GB	Art.Nr. 27291

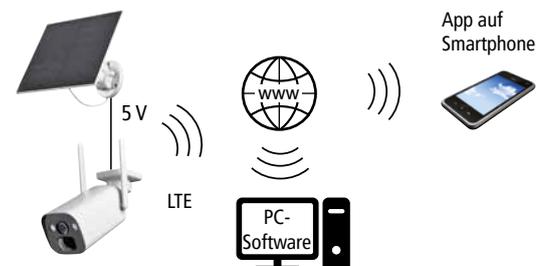
LTE (4G) Überwachungskamera GK10-SOLAR



Live-Überwachung von überall



Einfacher Aufbau



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

** Passende SIM-Karte von Vodafone/ O2, nicht Telekom bzw. andere Provider, bei denen APN-Einstellungen erforderlich sind.

Video ansehen:



4 MP App-Überwachungskamera AC92



AC92 Art.Nr. 27330

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 9-12 V DC (mitgeliefertes Netzgerät: 9V/2 A)
Leistungsaufnahme: max. 13 W
Bildsensor: 4 MP, 1/3 Zoll CMOS
Bildaufklärung: 2560 x 1440 Pixel
Aufnahmebildrate: max. 15 Bilder/Sekunde
Erfassungswinkel: ca. 100° horizontal
Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (ohne IR-LED)
Ausleuchtung: Hochleistungs-Infrarot-LED, 6 Weißlicht-LEDs
Weitsicht bei Dunkelheit:
 Infrarot-LED: max. 15 m,
 Weißlicht-LED-Strahler: max. 25 m (500 Lumen, nur zur Bildaufnahme)
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
Speicherkapazität: 64 GB (integriert, mit Ringspeicherfunktion)
Max. Speicherkapazität (in Stunden): 120-400 Stunden (jeweils abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes)
PIR-Bewegungsmelder: max. 6 m x 80°
Mikrofon und Lautsprecher: eingebaut
WLAN: IEEE 802.11 b/g/n 2,4 + 5 GHz
Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig
Schutzart: IP65
Gehäuse-Abmessungen: 81 x 99 x 127 mm
Verfügbare App „MeineAppKamera2“
 iPhone/iPad: ab iOS 11.0
 Android Smartphone/Tablet: ab 6.0
Internetverbindung: Up-/Download mind. 2 Mbps, Ping < 30 ms

Anwendungsbeispiele:



- Kamera mit 4 MP Auflösung für innen oder außen geeignet
- Hochleistungs-Infrarot-LED für eine nächtliche Ausleuchtung bis 15 m
- Zuschaltbare Weißlicht-LED-Strahler für farbige Aufnahmen bei Nacht bei Bewegung, manuell oder nach Zeitplan aktivierbar
- Wechselsprech- und Sirenenfunktion
- Einstellungen und Bedienung per App* (kein Browserzugriff) über einen WLAN-Router (nicht im Lieferumfang) mit Internetverbindung
- Genaue Bewegungserfassung dank SMART PIR (PIR- und Software-Bewegungserkennung individuell ein- und ausschaltbar)
- Software-Bewegungserkennung über Pixeländerung oder Erkennung menschlicher Formen bis 15 m Entfernung
- Automatische Videoaufnahme und Push-Benachrichtigung bei Bewegung in einstellbaren Zeiträumen
- Automatische Aufnahme eines Schnappschusses bei Bewegung möglich (bei optionaler Nutzung eines kostenlosen Cloud-Services)
- Aufnahme von Video und Ton auf fest eingebauten 64 GB Speicher
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Mit 5 Sekunden Voralarmaufnahme
- Herunterladen von aufgenommenen Videos in 4 MP Auflösung auf Smartphone/Tablet möglich

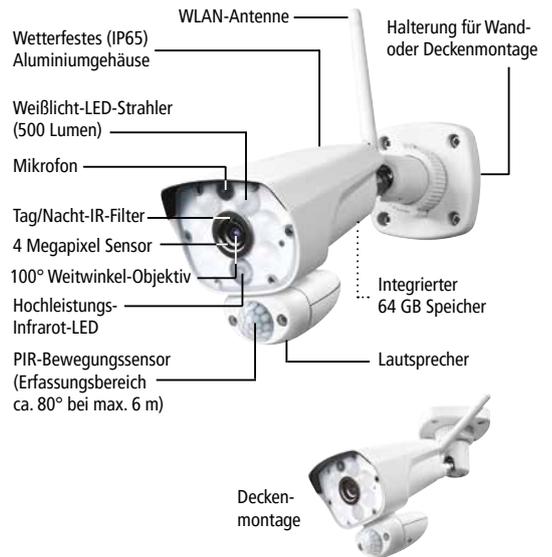
Lieferumfang AC92

- > Kamera mit Halterung und ca. 3,20 m Anschlusskabel für Netzgerät
- > Steckernetzgerät
- > Befestigungsmaterial

Optionales Zubehör

Antennen-Verlängerungskabel	
DWAK-3M	Art.Nr. 27902
DWAK-6M	Art.Nr. 27903
DC-Verlängerungskabel, 10 m	
DC10	Art.Nr. 32118
Anschlusskasten	
AK208	Art.Nr. 29298
Unterputz-Netzgerät, 12 V DC 2 A	
ORBIT-12/2000V	Art.Nr. 32163

App-Kamera AC92



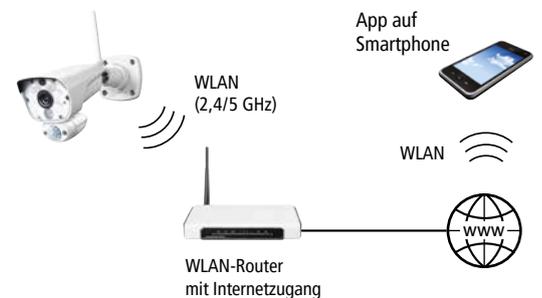
Live-Überwachung von überall



Zugriff auf Aufnahmen über App



Einfacher Aufbau



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

4 MP App-Lichtkamera ACL15



- 4 MP
- WLAN
- LAN
- App

ACL15 Art.Nr. 27331

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme: max. 13,8 W
Bildsensor: 4 MP, 1/3 Zoll CMOS
Bildauflösung: max. 2560 x 1440 Pixel
Aufnahmebildrate: max. 20 Bilder/Sekunde
Erfassungswinkel: ca. 120° horizontal
Neigungswinkel: + 25°/- 45°
Schwenkwinkel: + 20°/- 20°
Lichtempfindlichkeit: 1-3 Lux (ohne IR-LEDs)
Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer IR-Filter
Infrarot-Ausleuchtung: 6 LEDs
Weitsicht bei Dunkelheit:
 Infrarot-LED: max. 10 m
 Weißlicht-LED-Strahler: max. 15 m
Weißlicht-LED-Beleuchtung:
 1250 Lumen (dimmbar)
 Farbtemperatur: warm-weiß 3000 K
 Leistungsaufnahme: max. 11,2 W
 Energieeffizienzklasse (A bis G): E
Lebensdauer LED-Modul: ca. 50.000 Std.
Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut
WLAN: IEEE 802.11 b/g/n 2,4 + 5 GHz
LAN: Ethernet (10/100 Base-T/Base-Tx)
Aufnahmemedium: microSD-Karte (UHS-I, U1, U2, V6, A1, max. 128 GB, nicht im Lieferumfang)
Max. Speicherkapazität (in Stunden):
 150-200 Stunden (bei 128 GB, jeweils abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes)
Zugriffe: max. 3 Anwender gleichzeitig
Schutzart: IP66
Abmessungen:
 Ø 70 x 186 mm (Kameragehäuse),
 100 x 118 mm (Wandhalterung),
 157 mm (Gesamttiefe inkl. Wandhalterung)

Verfügbare Apps

iPhone/iPad: ab iOS 12.0
Android Smartphone/Tablet: ab v5.0
Internetverbindung: Up-/Download mind. 4 Mbps (Full HD), Ping < 30 ms

Anwendungsbeispiele:



- Kamera mit integrierter LED-Leuchte für den Außenbereich
- Kann dank 230 V eine bestehende Außenleuchte ersetzen
- Einstellungen und Bedienung per App* (kein Browserzugriff)
- Verbindung über LAN oder WLAN
- Bewegungserkennung über Software (Empfindlichkeit einstellbar und Teile des Bildes deaktivierbar)
- Intelligente Erkennung im Nahbereich: menschliche Formen, Tiere, Fahrzeuge
- Senden von Push-Benachrichtigungen/ E-Mails bei Bewegung möglich
- Aufnahme von Video und Ton auf microSD-Karte (max. 128 GB, nicht im Lieferumfang, Kompatibilität beachten)
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher ermöglichen Wechselsprechen
- Über den Lautsprecher kann ein abschreckender Sirenton aktiviert werden
- Speicherung der Aufnahmen in 4 MP Auflösung mit Zeit- und Datumsangabe
- Ringspeicherfunktion vorhanden
- Betrachtung der Aufnahmen über App am Smartphone oder über microSD-Karte am PC
- Herunterladen von aufgenommenen Videos in bis zu 4 MP Auflösung auf Smartphone/ Tablet möglich
- Privatsphärebereiche einstellbar

Lieferumfang ACL15

- > Lichtkamera mit Wandhalterung
- > Befestigungsmaterial



Lichtkamera zur Wandmontage im Außenbereich



LED-Leuchte manuell, bei Bewegung oder nach Zeitplan schaltbar

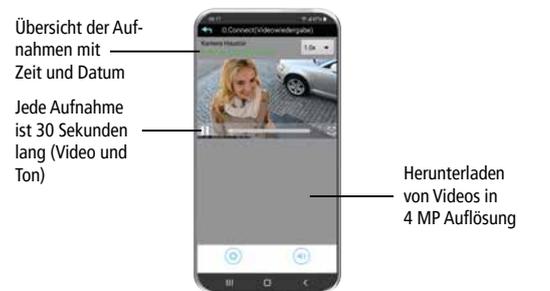
App-Lichtkamera ACL15



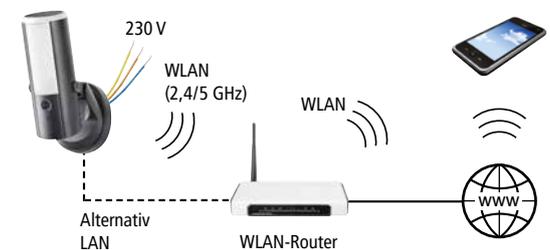
Überwachung von überall



Aufnahme auf microSD-Karte: Zugriff über App



Einfacher Aufbau



Optionales Zubehör

Antennen-Verlängerungskabel	
DFAK-4M	Art.Nr. 27225
ANT07-10M	Art.Nr. 27247
microSD-Karte	
SDKarte 64GB	Art.Nr. 27288
SDKarte 128GB	Art.Nr. 27290



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

Full HD Funk-Überwachungskameraset DW700



Full HD
1080p
Plug+
Play
App

DW700 SET

Art.Nr. 27915

TECHNISCHE DATEN

Kamera DW700K

Betriebsspannung: 9-12 V DC

(über mitgeliefertes Netzgerät)

Stromaufnahme: max. 1380 mA

Funkfrequenz: 2,4 GHz

Funkreichweite: max. 150-200 m

bei freier Sicht (abhängig von baulicher und Funkumgebung)

Bildsensor: 2 MP, 1/2,7 Zoll CMOS

Bildauflösung: 1920 x 1080 Pixel (Full HD)

Erfassungswinkel: ca. 84° horizontal

Lichtempfindlichkeit: 3,5 Lux
(ohne IR-LEDs)

Tag/Nacht-Umschaltung: automatischer
IR-Filter

Ausleuchtung: 1 Hochleistungs-Infrarot-
LED, 6 x Weißlicht-LED-Strahler

Weißlicht-LED-Strahler: 500 Lumen
(nur zur Bildaufnahme)

Weitsicht bei Dunkelheit: max. 12 m

(mit IR-Licht)/max. 25 m (mit Strahler)

PIR-Bewegungssensor: max. 6 m x 80°

Mikrofon/Lautsprecher: eingebaut

Schutzart: IP65

Gehäuseabmessungen: 81 x 94 x 127 mm

Empfänger DW700M

Betriebsspannung: 5 V DC (Netzgerät)

Stromaufnahme: max. 1050 mA

Lithium-Akku: 3,7 V, 2000 mAh

Funk-Kanäle: 4 (Doppelempfänger)

Bildschirmdiagonale: 9 Zoll (22,8 cm)

Bildschirmauflösung: 1024 x 600 Pixel

Bildrate (bei 1 oder 2 aktivierten

Kameras): 15 bis 30 Bilder/Sekunde

Voralarm-Aufnahme: ca. 5 Sekunden

Aufnahmemedium: microSD-Karte
(UHS-I oder U1, max. 128 GB, nicht im
Lieferumfang)

Max. Speicherkapazität in Stunden:

30-400 (bei 64 GB)/60-800 (bei 128 GB),

jeweils abhängig von der Anzahl der Bewegungen und der Farbvielfalt des Bildes

Abmessungen: 250 x 155 x 22 mm

Verfügbare App „MeineKamera“

iPhone/iPad: ab iOS 12.0

Android Smartphone/Tablet: ab 7.0

Internetverbindung: Up-/Download mind.
4 Mbps (Full HD), Ping < 30 ms

- Kamera mit 1080p Full HD Auflösung für innen oder außen geeignet
- Bedienung und Anzeige der Kamerabilder über Empfänger mit 9 Zoll Touchscreen-Bildschirm
- Fernzugriff auch über App* (bei Anschluss des Empfängers über Netzwerkkabel an einen WLAN-Router)
- Hochleistungs-Infrarot-LED für eine nächtliche Ausleuchtung bis 12 m
- Zuschalbare Weißlicht-LED-Strahler für eine Ausleuchtung bis 25 m, ermöglicht Farbbild bei Dunkelheit
- Bewegungserkennung über PIR-Bewegungsmelder oder Pixeländerung im Bild
- Automatische Benachrichtigung bei Bewegung per App möglich
- Wechselsprechfunktion und Strahlersteuerung auch von unterwegs per App
- Übertragung von Videobildern und Ton in Echtzeit (max. 30 Bilder/Sekunde) per Funk
- Anmeldung von max. 4 Kameras am Empfänger
- Auswahl der Kanäle als Einzelbild-, Sequenz-, geteilte und Quad-Darstellung
- Aufnahme mit Ringspeicherfunktion auf einsetzbare microSD-Karte (nicht mitgeliefert)

Lieferumfang DW700 SET

- > Kamera mit Antenne, Halterung und 3,20 m Anschlusskabel für Netzgerät
- > Befestigungsmaterial
- > Empfänger mit Bildschirm inkl. Lithiumakku
- > Netzwerkkabel
- > Steckernetzgeräte für Kamera und Empfänger



Tagesübersicht Aufnahmezeitplan: Zeitraum für jede Kamera individuell einstellbar

Optionales Zubehör

Zusatz-Funk-Überwachungskamera

DW700K Art.Nr. 27916

Zusatz-Funk-Überwachungskamera, ohne Weißlicht-LED

DW500K Art.Nr. 27911

Antennen-Verlängerungskabel

DWAK-3M Art.Nr. 27902

DWAK-6M Art.Nr. 27903

Verlängerungskabel für Kamera-Netzgerät

VKD-6M Art.Nr. 27315

Wandhalterung aus Edelstahl für Empfänger

WHM700 Art.Nr. 27917

microSD-Karte

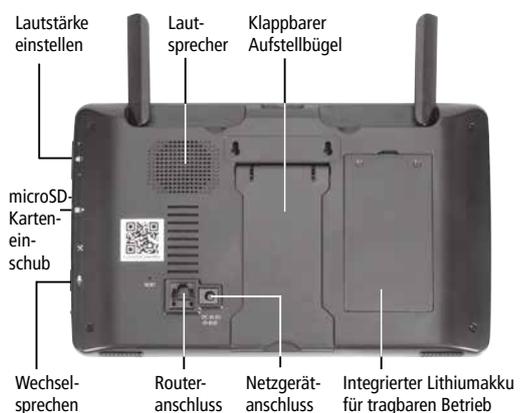
SDKarte 64GB Art.Nr. 27288

SDKarte 128GB Art.Nr. 27290

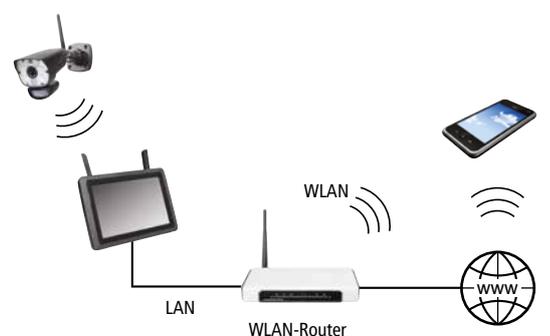
Kamera DW700K



Empfänger mit Touch-Bildschirm DW700M



Einfacher Aufbau



Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

TÜRSPRECHANLAGEN



Bei Tag und Nacht sehen, wer vor der Tür steht, bevor man sie öffnet. Bequem von überall im Haus oder von unterwegs mit Besuchern sprechen. Die Tür einfach über die Innenstation, das Smartphone oder von außen über RFID öffnen.

Video-Türsprechsysteme von INDEXA sorgen mit diesen und weiteren cleveren Funktionen für Komfort und Sicherheit an der Haustür.

Unser breites Sortiment reicht von einfachen verdrahteten und Funk-Lösungen für Einfamilienhäuser bis zu modernen Systemen für Mehrfamilienhäuser, Wohnkomplexe oder Firmengebäude.



IP-Türsprechsystem IP220

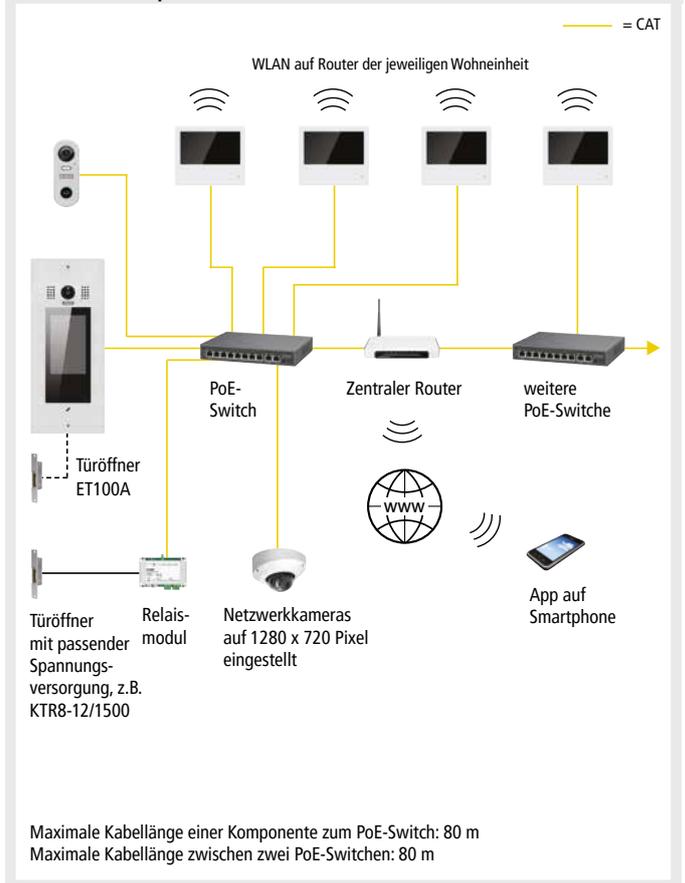
Das elegante IP-Video-Türsprechsystem IP220 ist für Ein- und Mehrfamilienhäuser geeignet. Dank PoE-Versorgung aller Komponenten und einfacher CAT-Verkabelung gestaltet sich die Installation besonders einfach.

Die moderne Türsprechstelle ist mit einem 5 Zoll Touch-Display ausgestattet, über das mehr als 200 Wohneinheiten hinterlegt und angewählt werden können. Über die Innenstation mit 7 Zoll Display können Videos verpasster Besucher gespeichert und Türgespräche einfach über App weitergeleitet werden.

Produktmerkmale:

- Systemeigenes IP-Protokoll zur einfachen Inbetriebnahme
- Wetterfeste Türsprechstelle mit Frontplatte aus Edelstahl und 5 Zoll LCD-Touch-Display zur Unter- bzw. Aufputzmontage
- Einfache Versorgung über INDEXA PoE-Switch
- Display-Hintergrund der Türsprechstelle einstellbar
- Individuelles Displaybild darstellbar (bei 1 bis 4 Ruftasten)
- Integrierte Super-Weitwinkelkamera mit Weißlicht-LEDs für Farbbilder bei Dunkelheit
- Optimale Ausrichtung der Kamera auf gewünschten Bildausschnitt
- Alphabetische Namenssortierung mit Suchfunktion
- Mit Türöffnerfunktion
- Türöffnersteuerung über RFID oder über Code am Touch-Display
- Verwaltung von Codes und Transpondern über Display
- Rufweiterleitung mit Bild-Darstellung über App
- Innenstation mit 7 Zoll Display, Touch-Bedienung, integriertem Speicher für Kurzvideos und WLAN-Funktion zur Netzwerkintegration und Rufweiterleitung
- Bis zu 32 IP-Türsprechstellen und bis zu 256 IP-Innenstationen integrierbar
- Bis zu vier kompatible Netzwerkkameras anschließbar (Livebild und manuelle Aufnahme)

Anschlussbeispiel

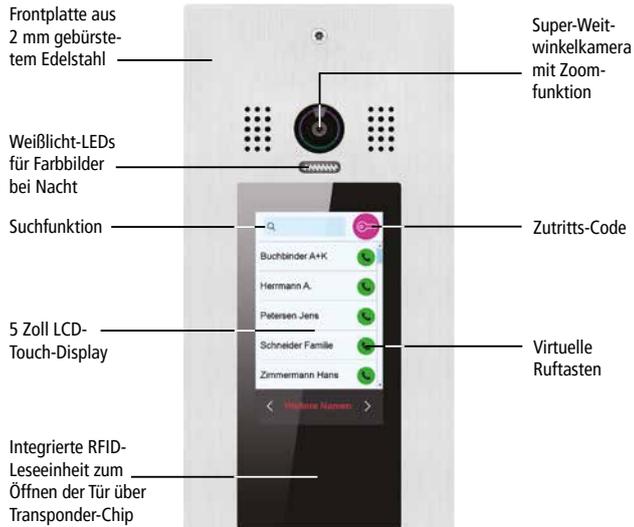


Video ansehen:



IP-Türsprechsystem IP220

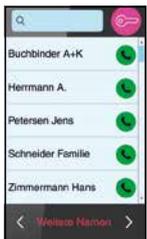
Türsprechstelle IP220TU



Transponder-Chip mitgeliefert



Alternativ Dunkelmodus einstellbar (automatische Umstellung bei Dunkelheit möglich)



Darstellung ab 6 Ruftasten



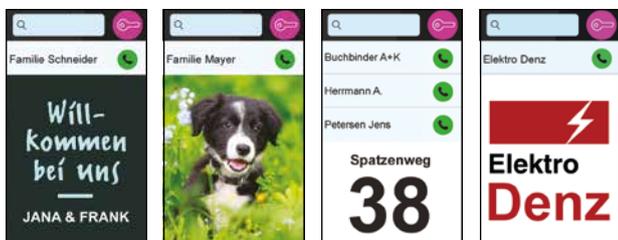
Alphabetische Namensuche



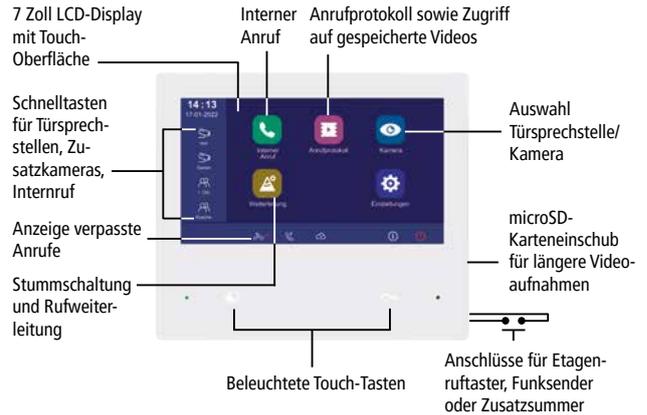
Codeeingabe für Türöffnung

Individuelles Design

Für Ein- bis Vierfamilienhäuser und Firmen kann das Display einfach individualisiert werden, z.B. mit Willkommensgruß oder Firmenlogo.



Innenstation IP220M2



Anzeigeoptionen

Das Livebild einer Zusatzkamera kann bei Anruf als Bild im Bild dargestellt werden. Zur optischen Kontrolle können zudem bis zu vier Livebilder jederzeit aufgerufen und im Quad-Modus dargestellt werden.

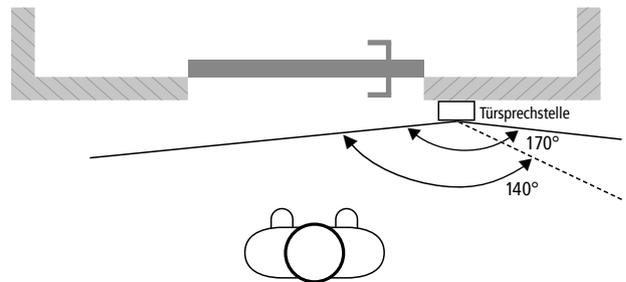


Bild-in-Bild-Darstellung bei Anruf



Quad-Darstellung zur Kontrolle

Die Super-Weitwinkelkameras der Türsprechstellen IP220TU/TA erfassen einen Winkel von 170° – aus diesem kann für die optimale Ausrichtung ein 140°- Ausschnitt (links/Mitte/rechts) gewählt und auf der Innenstation angezeigt werden.



Sehen, sprechen und Tür öffnen per App*

Sind die Bewohner nicht anwesend, kann das Türgespräch automatisch über App weitergeleitet werden. In der App wird das Videobild angezeigt und es kann mit dem Besucher gesprochen sowie die Tür geöffnet werden. Die Verbindung wird über einen externen App-Server aufgebaut.



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

Komponentenübersicht IP-Türsprechsystem IP220

Diese Seiten dienen als Hilfestellung für die Planung des IP-Türsprechsystems IP220 und zur Auswahl der passenden Komponenten.

Türsprechstellen



IP220TU
Art.Nr. 28302
Türsprechstelle
Unterputz



IP220TA
Art.Nr. 28301
Türsprechstelle
Aufputz



IP220T1
Art.Nr. 28303
Türsprechstelle
Aufputz

Ohne RFID. Anmeldung über Menü der Innenstation. Nicht kompatibel mit IP220R2.

Zubehör für Türsprechstellen



VT200TAG1
Art.Nr. 28365
Transponder-Chip
Im Schlüsselanhänger-Format.



9000TAG6
Art.Nr. 35557
Transponder-Chip
Im Schlüsselanhänger-Format, robust mit Edelstahl-Rahmen.



9000CARD
Art.Nr. 35550
RFID-Transponderkarte
Im Scheckkartenformat.



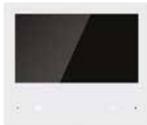
IP220R2
Art.Nr. 28307
Relaismodul
Wird empfohlen zum Anschluss von elektrischen Türöffnern (manipulationsicher). Nicht für IP220T1 geeignet.



KTR8-12/1500
Art.Nr. 32126
Klingel-Transformator
8/12 V AC/DC, 18 VA.

Alternativ Trafo passend zum Türöffner.

Innenstation



IP220M2
Art.Nr. 28309
Innenstation



IP220H
Art.Nr. 28306
Hörer
Zum Anschluss direkt neben der Innenstation.



Anwendungsbeispiel

Zubehör für Innenstation



FD21
Art.Nr. 34117
Zusatzgong
Inkl. Funk-Sender



VT200SM2
Art.Nr. 28377
Tischhalterung
Für Video-Innenstation.

Erforderliches Zubehör



NWS44
Art.Nr. 29090
PoE-Switch
4 PoE-Ports



NWS83
Art.Nr. 29089
PoE-Switch
8 PoE-Ports



NWS241
Art.Nr. 29092
PoE-Switch
24 PoE-Ports



NWIO1
Art.Nr. 29080
PoE-Injector



NWPL01-POE
Art.Nr. 29098
Powerline
Ethernet Adapter
Mit PoE

TECHNISCHE DATEN

Türsprechstelle IP220TU/TA/T1

Betriebsspannung:
PoE 802.3af
Leistungsaufnahme:
max. 5,1 W (IP220TU/TA),
max. 2,5 W (IP220T1)
Montage:
Unterputz (IP220TU)
bzw. Aufputz (IP220TA/T1)
Weißlicht-LED-Ausleuchtung: bis 0,8 m

Kamera-Erfassungswinkel:
170° horizontal, 140°
Bildausschnitt (links/Mitte/
rechts) wählbar (IP220TU/
TA), 140° fix (IP220T1), 85°
vertikal (IP220TU/TA/T1)
Display: 5 Zoll LCD (nur bei
IP220TU/TA)
Spannung für Türöffner 1:
12 V DC, max. 250 mA, über
PoE-Versorgung

**Potentialfreies Relais für
Türöffner 1 (IP220TU/TA/
T1) und Türöffner 2 (nur
bei IP220TU/TA):**
24 V AC/DC, max. 1 A
Leseinheit: integriert bei
IP220TU/TA
Türöffnerzeit: einstellbar
1- 99 Sekunden
Schutzart: IP54
(IP44 bei IP220T1)

Schlagfestigkeit: IK08
(IP220TU/TA)
Montagehöhe (Kamera):
1,5 m
Abmessungen:
133 x 316 x 2 mm
(Frontplatte IP220TU)
105 x 275 x 40 mm
(Unterputzkasten IP220TU)
110 x 282 x 29 mm (IP-
220TA)
60 x 160 x 31 mm (IP220T1)

Innenstation IP220M2

Betriebsspannung:
PoE 802.3af
Leistungsaufnahme: 3,5 W
Bildschirmdiagonale:
7 Zoll (17,6 cm)
Bildschirmauflösung:
1024 x 600 Pixel
Anzahl Klingeltöne: 20
WLAN: 2,4 GHz 802.11 b/g/n
(für Rufweiterleitung)
Abmessungen:
185 x 160 x 18 mm

Video-Türsprechsystem mit 2-Draht-Bus-Technik VT200

Das Video-Türsprechsystem VT200 mit einfacher 2-Draht-Bus-Technik kann für Ein- und Mehrfamilienhäuser eingesetzt werden.

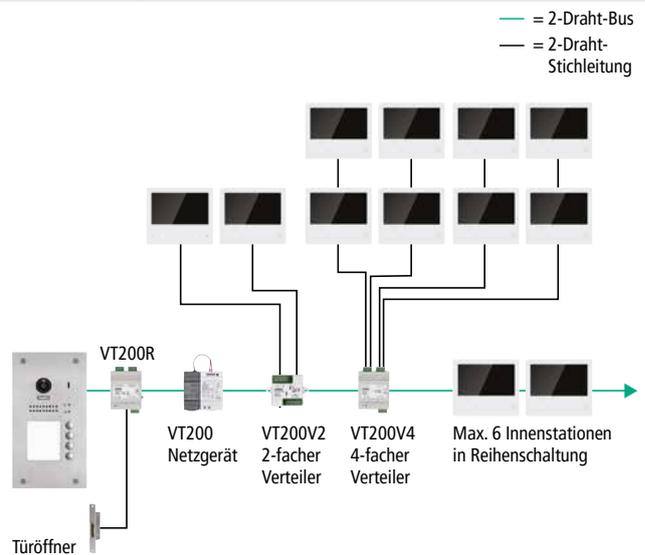
Zur Besucherkommunikation sind Audio- sowie Video-Innenstationen mit 7 Zoll Display erhältlich. Das System ermöglicht die automatische Rufweiterleitung über App.

Für Ein- und Zweifamilienhäuser stehen verschiedene Sets zur Verfügung. Für Mehrfamilienhäuser kann das System individuell zusammengestellt werden.

Produktmerkmale:

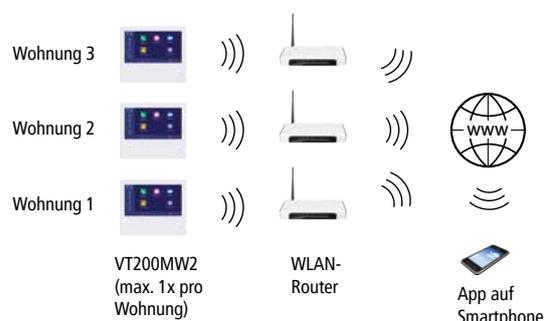
- Schnelle und einfache Installation dank 2-Draht-Bus-Technik
- Einfache Zuordnung der Innenstation zur Ruftaste über DIP-Schalter
- Elegante Edelstahl-Türsprechstellen mit 1 bis 4 Ruftasten
- Türsprechstelle mit Touch-Display sowie Einbau-Türsprechstelle ermöglichen bis zu 32 Wohneinheiten (→ Seite 45)
- Integrierte Super-Weitwinkelkamera mit Weißlicht-LEDs und Zoomfunktion
- Mit Türöffnerfunktion
- Integrierte RFID-Leseinheit für berührungslose Zutrittskontrolle (RFID-Transponder mitgeliefert)
- Video-Innenstationen mit 7 Zoll Display und Touch-Bedienung zur Wandmontage (Halterung mitgeliefert)
- Komfort-Innenstation mit WLAN-Funktion zur Netzwerkintegration (für Rufweiterleitung auf Smartphone-App und Anschluss von Netzwerkkameras), integriertem Speicher für Kurzvideos und zusätzlichen Klingeltönen
- Bis zu 3 Innenstationen pro Ruftaste anschließbar
- Erweiterbar auf max. 4 Türsprechstellen

Anschlussbeispiel



Max. 3 Innenstationen pro Ruftaste, davon max. 1x Modell VT200MW2.

Anrufweiterleitung über WLAN und Router der jeweiligen Wohnung

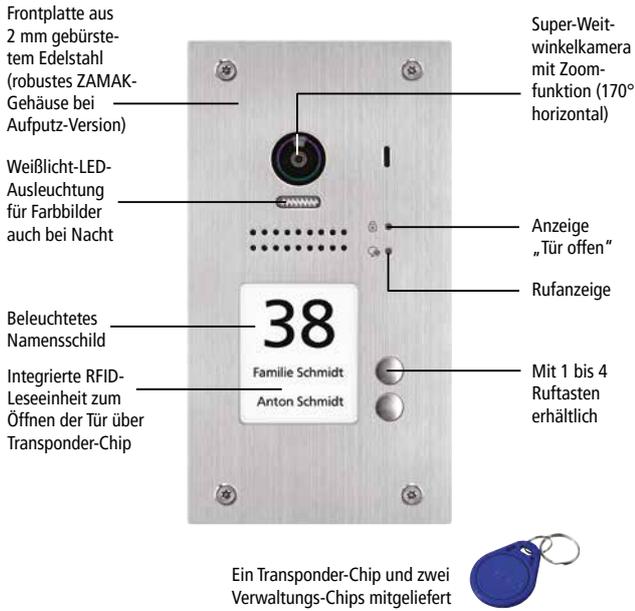


Video ansehen:

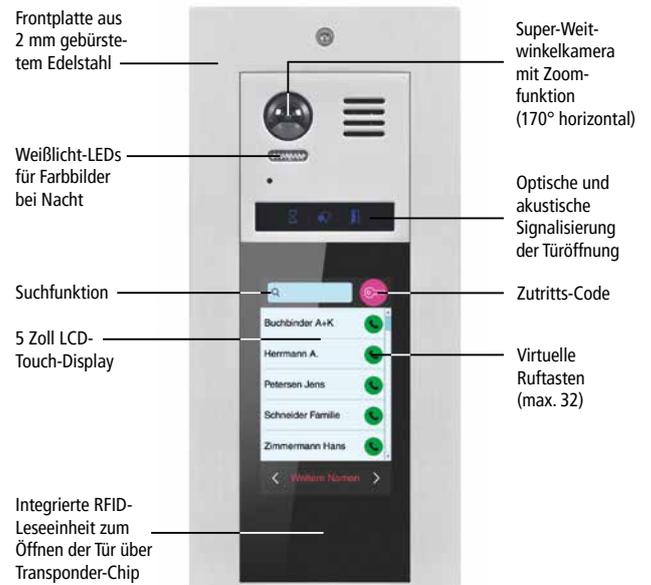


Video-Türsprechsystem mit 2-Draht-Bus-Technik VT200

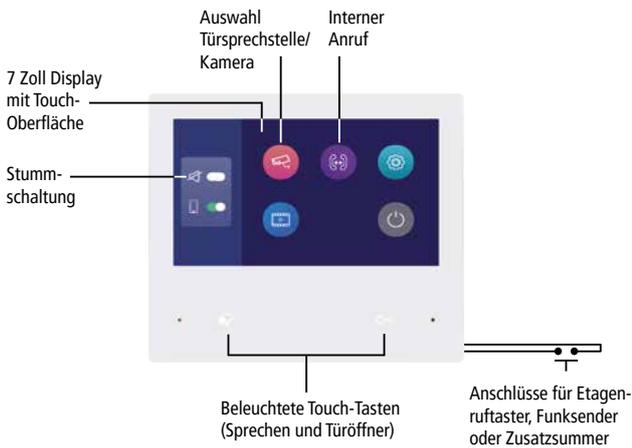
Türsprechstelle VT200TU2



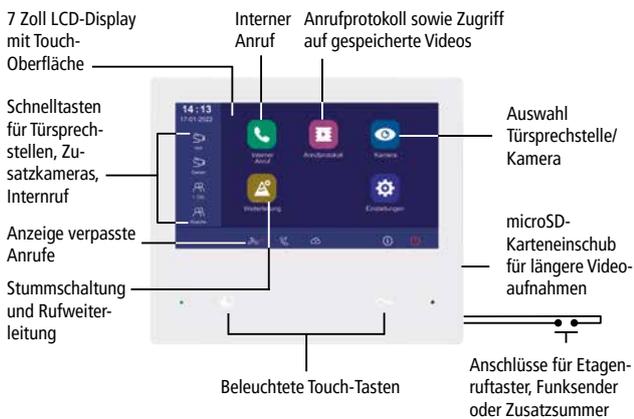
Türsprechstelle VT200TUT



Touch-Innenstation VT200MB2



Touch-Komfort-Innenstation VT200MW2 (max. 1x pro Ruf-taste)



Integriertes WLAN



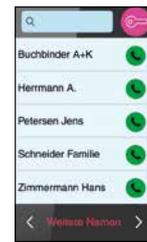
Pro Wohneinheit insgesamt bis zu 3 Innenstationen möglich (3 x VT200MB2 oder 1 x VT200MW2 + 2 x VT200MB2)



Alternativ Dunkelmodus einstellbar



Einfache Einstellung sowie Verwaltung von Codes und Transpondern über Display



Darstellung ab 6 Ruf-tasten



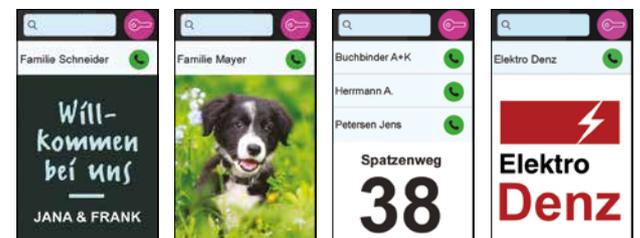
Alphabetische Namens-suche



Codeeingabe für Türöffnung

Individuelles Design

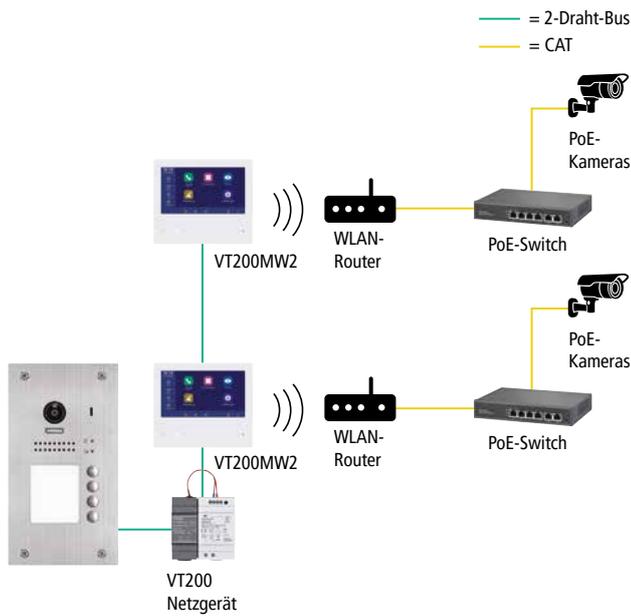
Für Ein- bis Vierfamilienhäuser und Firmen kann das Display einfach individualisiert werden, z.B. mit Willkommensgruß oder Firmenlogo.



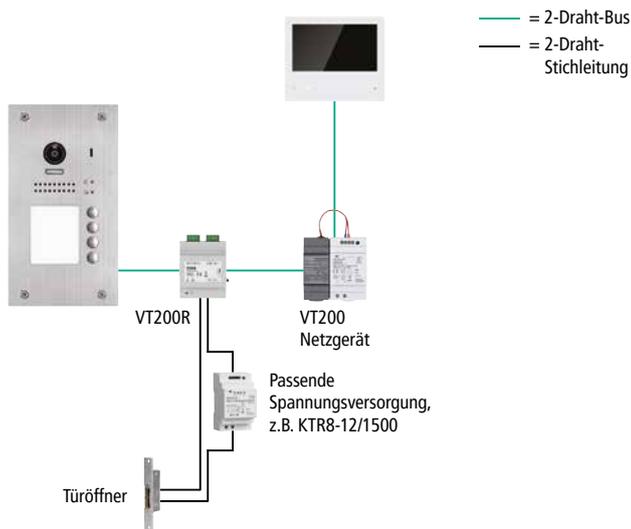
Video-Türsprechsystem mit 2-Draht-Bus-Technik VT200

Anschluss von Zusatzkameras

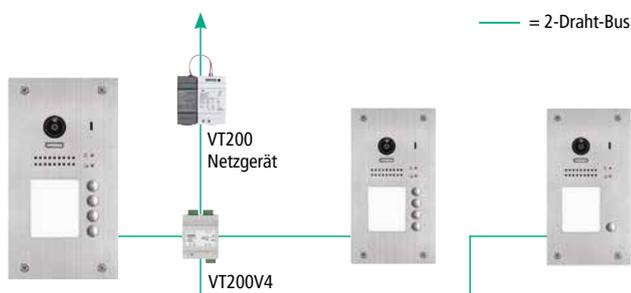
Bis zu vier kompatible Kameras können in das System integriert werden (nur mit VT200MW2). Zugriff nur auf Kameras im eigenen Netzwerk.



Türöffnersteuerung über Relaismodul

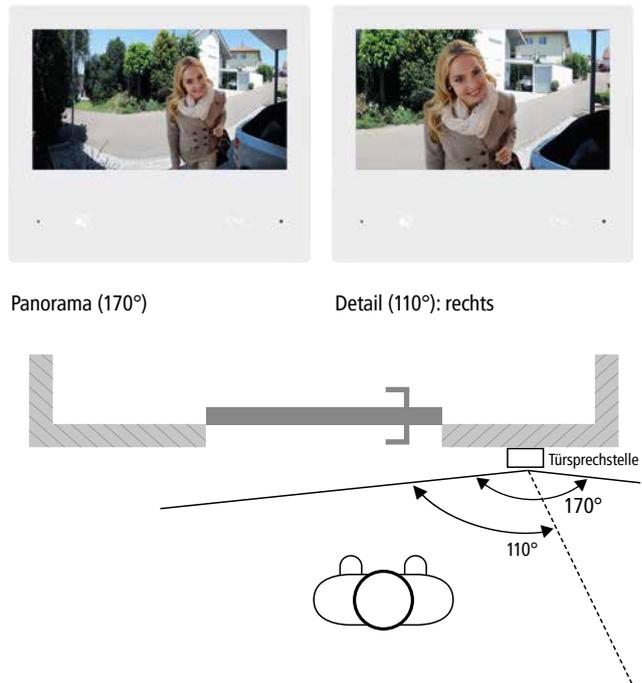


Anschluss weiterer Türsprechstellen (insgesamt max. 4 möglich)



Auswählbarer Bildausschnitt

An der Video-Türsprechstelle kann der gewünschte Bildausschnitt eingestellt werden (Panorama oder Detail links/Mitte/rechts).
Abb.: VT200MB2



Sehen, sprechen und Tür öffnen per App*

Sind die Bewohner nicht anwesend, kann das Türgespräch automatisch über App weitergeleitet werden (nur über VT200MW2). In der App wird das Videobild angezeigt und es kann mit dem Besucher gesprochen sowie die Tür geöffnet werden. Die Verbindung wird über einen externen App-Server aufgebaut.



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

Video-Türsprechsystem mit 2-Draht-Bus-Technik VT200

Große Auswahl an Türsprechstellen

Im System sind bis zu vier Türsprechstellen kombinierbar. Verschiedene Bauformen sind erhältlich. Diese ermöglichen bis zu 2, 4 bzw. 32 Ruftasten.



Türsprechstelle zur Aufputzmontage für bis zu vier Wohneinheiten.



Türsprechstelle zur Unterputzmontage für bis zu vier Wohneinheiten.



Türsprechstelle mit Touch-Display für bis zu 32 Wohneinheiten.



Extrabreite Türsprechstelle zur Unterputzmontage für bis zu 2 Wohneinheiten. Geeignet, um Öffnungen für breite Türsprechstellen alter Markenanlagen abzudecken.
Abmessungen Frontplatte: 172 x 226 x 2 mm



Einbau-Türsprechstelle für Briefkastenanlagen (siehe rechte Spalte) für bis zu 32 Wohneinheiten.

Anschluss über 2-Draht-Verbindung

Kabeltyp	Leiterdurchmesser	Max. Leitungslänge vom Netzgerät:	
		zur Türsprechstelle	zur Innenstation
I-Y(St)Y	0,8 mm	40 m	60 m
i-Y(St)Y	0,6 mm	30 m	40 m
CAT 5/6/7 AWG24	0,5 mm	20 m	25 m
YR**	0,8 mm	20 m	25 m

** Wegen ungeschirmter Leitungen können Störungen durch Einstrahlungen nicht vermieden werden.

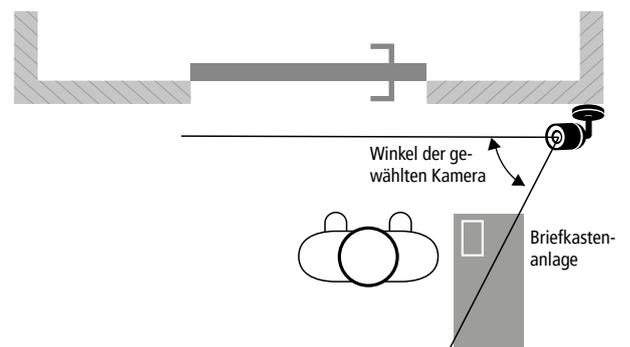
Integration in eine Briefkastenanlage

Die Einbau-Türsprechstelle VT200TE8 ermöglicht den Einbau in eine bauseitige Klingelplatte oder Briefkastenanlage (RENZ, Modell RSA2). Sind mehr als 8 Ruftasten vorhanden, können weitere Module zur Ruftastenerweiterung angeschlossen werden.

An die VT200TE8 kann ein analoges PAL-Videosignal angeschlossen werden. Folgende Optionen sind möglich:

- AHD-Kamera auf PAL umgeschaltet
- Analoge PAL-Kamera
- PAL-Ausgang einer IP-Kamera
- PAL-Ausgang eines AHD-PAL Converters

Die abgesetzte Kamera ermöglicht eine zielgenaue Ausrichtung der Kamera zur Optimierung der Bild- und Lichtverhältnisse.



Einbau-Türsprechstelle



VT200TE8

Art.Nr. 28371

Ruftastenerweiterung



VT200RE

Art.Nr. 28373

Video-Türsprechsystem VT200 Sets

Einfamilienhaus



VT200 SET UB1 Art.Nr. 28384

- VT200TU1 zur Unterputzmontage
- Innenstation VT200MB2
- Netzgerät VT200NG2



VT200 SET UW1 Art.Nr. 28385

- VT200TU1 zur Unterputzmontage
- Komfort-Innenstation VT200MW2
- Netzgerät VT200NG2



VT200 SET AB1 Art.Nr. 28380

- VT200TA1 zur Aufputzmontage
- Innenstation VT200MB2
- Netzgerät VT200NG2



VT200 SET AW1 Art.Nr. 28381

- VT200TA1 zur Aufputzmontage
- Komfort-Innenstation VT200MW2
- Netzgerät VT200NG2

Zweifamilienhaus



VT200 SET UB2 Art.Nr. 28386

- VT200TU2 zur Unterputzmontage
- 2 x Innenstation VT200MB2
- Netzgerät VT200NG2
- Verteiler VT200V2



VT200 SET UW2 Art.Nr. 28387

- VT200TU2 zur Unterputzmontage
- 2 x Komfort-Innenstation VT200MW2
- Netzgerät VT200NG2
- Verteiler VT200V2



VT200 SET AB2 Art.Nr. 28382

- VT200TA2 zur Aufputzmontage
- 2 x Innenstation VT200MB2
- Netzgerät VT200NG2
- Verteiler VT200V2



VT200 SET AW2 Art.Nr. 28383

- VT200TA2 zur Aufputzmontage
- 2 x Komfort-Innenstation VT200MW2
- Netzgerät VT200NG2
- Verteiler VT200V2

2-DRAHT-TECHNIK

Übersicht der möglichen Erweiterungen für VT200 Sets

	Set Inhalt						Mögliche Erweiterung						
	TSS	MB2	MW2	NG2 ¹	V2	TAG1	R ²	TAG1 ³	weitere TSS ⁴	MB2 oder L ⁵	MW2	IPG	H ⁶
UB1	●	1		●		●	○	○	○	○	–	○	○
UB2	●	2		●	●	●	○	○	○	○	–	○	○
AB1	●	1		●		●	○	○	○	○	–	○	○
AB2	●	2		●	●	●	○	○	○	○	–	○	○
UW1	●		1	●		●	○	○	○	○	–	–	–
UW2	●		2	●	●	●	○	○	○	○	–	–	–
AW1	●		1	●		●	○	○	○	○	–	–	–
AW2	●		2	●	●	●	○	○	○	○	–	–	–

● = im Set enthalten

TSS = Abk. Türsprechstelle

○ = Erweiterung möglich

– = nicht zulässig

¹ Versorgt Set + 2 zusätzliche VT200MB2.

² Für die Türöffnerfunktion wird das Relaismodul VT200R empfohlen, sowie, falls nicht vorhanden, eine passende Spannungsversorgung, z.B. KT8-12/1500.

³ Bis zu 320 Transponder möglich.

⁴ Bis zu 3 Türsprechstellen. Hierzu sind ein VT200NG3 und ein VT200V4 erforderlich.

⁵ Bis zu insgesamt 3 Innenstationen pro Ruftaste (evtl. VT200NG3 erforderlich).

⁶ Hörer nur für Innenstation VT200MB2 passend.

TECHNISCHE DATEN

Video-Türsprechstelle VT200TU/TUB/TA

Betriebsspannung: 24-29 V DC über Systemnetzgerät
Leistungsaufnahme: max. 3 W
Montage: Unterputz (VT200TU) bzw. Aufputz (VT200TA)
Kamera-Erfassungswinkel: 170° horizontal, 85° vertikal
Infrarot-Ausleuchtung: Weißlicht-LEDs, bis 0,8 m
Anschluss für Türöffner: 12 V DC, max. 250 mA über Busversorgung oder über Relais mit externer Versorgung (24 V AC/DC, max. 1 A)

Türöffnerzeit: einstellbar 1- 99 Sekunden
Schutzart: IP44
Schlagfestigkeit: IK08
Montagehöhe (Kamera): 1,5 m
Abmessungen: 90 x 176 x 26 mm (VT200TA) 120 x 220 x 2 mm (Frontplatte VT200TU), 104 x 208 x 42 mm (Unterputzkasten VT200TU/TUB) 172 x 226 x 2 mm (Frontplatte VT200TUB)

Video-Innenstation VT200MB2/MW2

Betriebsspannung: 24-29 V DC über Systemnetzgerät
Leistungsaufnahme: max. 5 W (VT200MB2) bzw. 8,2 W (VT200MW2)
Bildschirmdiagonale: 7 Zoll (17,6 cm)
Bildschirmauflösung: 800 x 480 Pixel (VT200MB2) bzw. 1024 x 600 Pixel (VT200MW2)
Anzahl Klingeltöne: 9 (VT200MB2) bzw. 20 (VT200MW2)
Abmessungen: 185 x 160 x 18 mm

Video-Türsprechstelle VT200TUT

Betriebsspannung: 24-29 V DC über Systemnetzgerät
Leistungsaufnahme: max. 9 W
Montage: Unterputz
Kamera-Erfassungswinkel: 170° horizontal, 85° vertikal
Infrarot-Ausleuchtung: Weißlicht-LEDs, bis 0,8 m
Beleuchtetes LCD-Display: 800 x 480 Pixel
Anschluss für Türöffner: 12 V DC, max. 250 mA über Busversorgung oder über Relais mit externer Versorgung (24 V AC/DC, max. 1 A)
Türöffnerzeit: einstellbar 1- 99 Sekunden

Schutzart: IP54
Schlagfestigkeit: IK08
Montagehöhe (Kamera): 1,5 m
Abmessungen: 133 x 316 x 2 mm (Frontplatte) 115 x 294 x 50 mm (mitgelieferter Unterputzkasten)

Video-Türsprechstelle VT200TAT

Montage: Aufputz
Abmessungen: 138 x 319 x 47 mm
 Weitere technische Daten identisch mit VT200TUT

Komponentenübersicht Video-Türsprechsystem VT200

Diese Seiten dienen als Hilfestellung für die Planung des Türsprechsystems VT200 und zur Auswahl der passenden Komponenten.

Türsprechstellen (max. 4 pro System)

Zur Unterputzmontage



VT200TU1
Art.Nr. 28336
Türsprechstelle
Mit 1 Ruftaste



VT200TU2
Art.Nr. 28337
Türsprechstelle
Mit 2 Ruftasten



VT200TU3
Art.Nr. 28338
Türsprechstelle
Mit 3 Ruftasten



VT200TU4
Art.Nr. 28339
Türsprechstelle
Mit 4 Ruftasten



VT200TUB1
Art.Nr. 28344
Extrabreite
Türsprechstelle
Mit 1 Ruftaste



VT200TUB2
Art.Nr. 28345
Extrabreite
Türsprechstelle
Mit 2 Ruftasten



VT200TUT
Art.Nr. 28349
Türsprechstelle
mit LCD-Touchdisplay
Für eine bis zu 32
Wohneinheiten

Zur Aufputzmontage



VT200TA1
Art.Nr. 28331
Türsprechstelle
Mit 1 Ruftaste



VT200TA2
Art.Nr. 28332
Türsprechstelle
Mit 2 Ruftasten



VT200TA3
Art.Nr. 28333
Türsprechstelle
Mit 3 Ruftasten



VT200TA4
Art.Nr. 28334
Türsprechstelle
Mit 4 Ruftasten



VT200TAT
Art.Nr. 28354
Türsprechstelle mit
LCD-Touchdisplay
Für eine bis zu 32
Wohneinheiten

Zubehör für Türsprechstellen



VT200TAG1
Art.Nr. 28365
Transponder-Chip
Max. 320 Chips
pro System.

Innenstationen (max. 3 pro Ruftaste, VT200MW2 nur 1x)



VT200MB2
Art.Nr. 28355
Touch-Innenstation



VT200MW2
Art.Nr. 28356
Touch-Komfort-
Innenstation
Mit WLAN-Funktion



VT200L
Art.Nr. 28353
Audio-Innenstation/
Zusatzgong
Mit Freisprechfunktion



VT200H
Art.Nr. 28352
Hörer für VT200MB
Zum Anschluss direkt
neben der Innenstation
VT200MB2. Ersetzt die
Freisprechfunktion der
Innenstation.



FD21
Art.Nr. 34117
Zusatzgong
Inkl. Funk-Sender



VT200SM2
Art.Nr. 28377
Tischhalterung
Für Video-Innen-
station VT200MB2
und VT200MW2.

Zubehör für Innenstation

Zubehör



VT200NG3
Art.Nr. 28379
System-Netzgerät
in REG-Gehäuse
Bestehend aus
Spannungskoppler
mit Bus-Anschluss
und Netzteil, beides
in REG-Gehäuse zur
Hutschienenmontage
(5 TE).



VT200V2
Art.Nr. 28361
2-facher Verteiler
Ermöglicht Verteilung
auf 2 Stickleitungen
für je eine
Innenstation. Bei
Zweifamilienhaus-
Sets beige packt.



VT200V4
Art.Nr. 28362
4-facher Verteiler
in REG-Gehäuse
Ermöglicht Verteilung
auf 4 Stickleitungen
für je bis zu 2 In-
nenstationen. Auch
erforderlich bei An-
schluss von mehr als
einer Türsprechstelle
im System.



VT200R
Art.Nr. 28363
REG-Relaismodul
Zur potentialfreien
manipulations-
sicheren Schaltung
von Türöffnern.
Reagiert auch auf
RFID-Transponder
zum Türöffnen.
Passende Span-
nungsversorgung
notwendig, z.B.
KTR8-12/1500.



VT200TE8
Art.Nr. 28371
Einbau-Türsprechstelle
Set zum Einbau in eine Brief-
kastenanlage (RENZ RSA2),
inkl. Einbau-Türsprechstelle
und Schnittstelle für bis zu
8 Ruftasten. Audiofunktion
mit Anschluss für abgesetzte
Kamera. Ohne RFID-Lese-
funktion.



VT200RE
Art.Nr. 28373
Ruftastenerweiterung
Schnittstelle für den An-
schluss von bis zu 8 weiteren
Ruftasten an VT200TE8. Bis
zu 32 Ruftasten können im
System betrieben werden.
Kabelverbindungen für
Schließerkontakte (NO).
Durchschleifanschluss über
Flachbandkabel an der Tür-
sprechstelle bzw. an weite-
ren Schnittstellen.

Integration in eine Briefkastenanlage

Video-Türsprechanlage VT38



VT38 SET

Art.Nr. 28210

TECHNISCHE DATEN

Türsprechstelle VT38T

Betriebsspannung: von der Innenstation

Leistungsaufnahme: max. 3 W

Kamera-Bildsensor: CMOS, 700 TV-Linien

Kamera-Bildwinkel: 118° horizontal, 97° vertikal

Ausleuchtung: 4 weiße LEDs, Reichweite ca. 0,8 m

Türöffner-Anschluss: 12 V DC, max. 500 mA

Verbindungskabel: 4 x 0,8 mm, max. 100 m Länge zur am weitesten entfernten Innenstation

Schutzart: IP44

Montagehöhe (Kamera): 1,5 m

Abmessungen: 88 x 130 x 24 mm

Video-Innenstation VT38M

Betriebsspannung: 15 V DC

Leistungsaufnahme: 7 W (Betrieb), 1 W (Ruhe)

Display: 7 Zoll TFT LCD Farbe

Sichtbare Diagonale: 175 mm

Display-Auflösung: 800 x 480 Pixel

Klingelton: max. 78 dB(A)/1 m (Lautstärke einstellbar)

Anzahl Klingeltöne: 7

Türöffneranschluss: 12 V DC, max. 500 mA

Schutzart: IP20

Abmessungen: 210 x 116 x 26 mm

- Klingel-, Sprech- und Videoanlage für Einfamilienhäuser
- Außenstation in klassischem Design mit robustem Aluminiumgehäuse zur Aufputzmontage geeignet
- Weitwinkel-Farbkamera der Außenstation kann jederzeit zur optischen Kontrolle eingeschaltet werden
- Ein elektrischer 12 V DC Türöffner (nicht im Lieferumfang) kann direkt an der Türsprechstelle oder an der Hauptinnenstation angeschlossen werden
- Steckbare Anschlussadern für leichte Installation
- Das Set ist durch 3 x Zusatzinnenstation VT38M oder VT38A pro Ruftaste sowie 1 x Zusatz-Türsprechstelle VT38T erweiterbar
- Interne Verbindung bei mehreren Innenstationen: Anruf, Mithören, Durchsagen, Weiterleiten von Türgesprächen
- 7 wählbare Klingeltöne mit einstellbarer Lautstärke, zuteilbar für Tür 1, Tür 2 und internen Anruf
- Erweiterbar durch analoge Überwachungskameras

Lieferumfang VT38 SET

- > Innenstation (inkl. Wandhalterung)
- > Türsprechstelle mit einer Ruftaste
- > Steckernetzgerät mit ca. 1,1 m Kabel
- > Verlängerungskabel für Netzgerät 1,8 m
- > Anschlussadern mit freien Enden

Optionales Zubehör

Zusatz-Innenstation VT38M

VT38M Art.Nr. 28212

Zusatz-Audio-Innenstation VT38A

VT38A Art.Nr. 28213

Hutschienentrafo, 2 A

HDR3015 Art.Nr. 32223

Hutschienentrafo, 4 A

HDR6015 Art.Nr. 32221

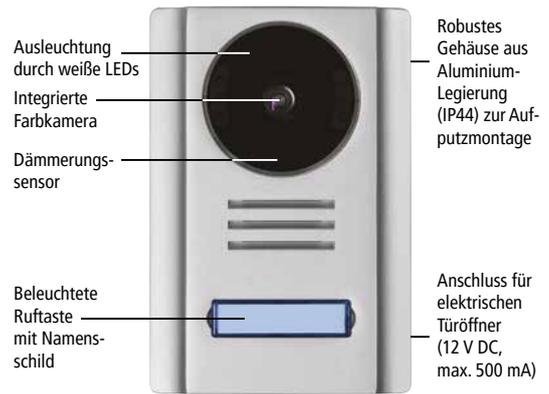
Zusatz-Türsprechstelle VT38T

VT38T Art.Nr. 28214

Elektrischer Türöffner

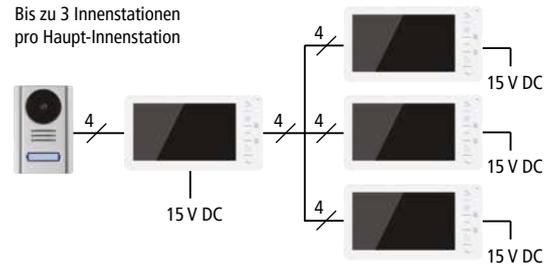
ET100A Art.Nr. 37009

Türsprechstelle

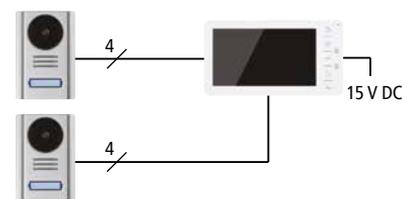


Anschluss-Schema

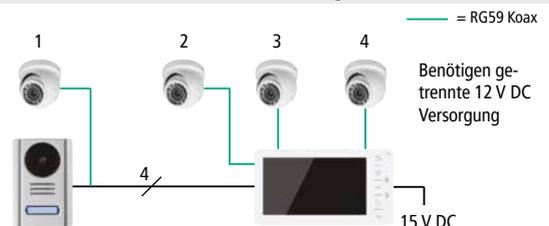
Bis zu 3 Innenstationen pro Haupt-Innenstation



Bis zu 2 Türsprechstellen pro Haupt-Innenstation



Erweiterbar durch PAL-Überwachungskameras



1. Abgesetzte Türkamera
 2. Kamera anstelle der zweiten Türsprechstelle
 - 3 + 4. Zwei weitere Kameras pro Innenstation
- Benötigen getrennte 12 V DC Versorgung
- Automatische Abschaltung nach
- 2 Minuten (1 + 2)
 - 8 Stunden (3 + 4)
- Drahtlose Kameraverbindung über DF110 SET möglich

Video ansehen:



Funk-Video-Türsprechanlage DVT67 und DVT67/2



DVT67 SET Art.Nr. 27093
DVT67/2 SET (abgebildet) Art.Nr. 27094

TECHNISCHE DATEN

Türsprechstelle

Betriebsspannung: 9-12 V DC oder über 2 Stück LR14(C) 1,5 V Batterien (Netzgerät und Batterien nicht im Lieferumfang)

Stromaufnahme:

max. 200 mA (bei 12 V DC),
 max. 500 mA (bei 2 x LR14(C) 1,5 V)

Funkreichweite: max. 15 m im Gebäude, abhängig von baulicher und Funkumgebung

Erfassungswinkel: 96° horizontal, 53° vertikal

Bildrate: max. 15 Bilder/Sekunde

Kamera-Bildsensor: 1/4 Zoll CMOS-Farbe

Kamera-Bildauflösung: 640 x 480 Pixel

Ausleuchtung: 6 weiße LEDs, bei Dunkelheit bis 0,8 m

Sendefrequenz: 2,4 GHz

Türöffnerrelais: Wechsler, Schaltleistung max. 1 A bei bis zu 15 V AC/DC (Schaltzeit einstellbar zwischen 1 und 9 Sekunden)

Relais zur Signalsteuerung: Schließer, Schaltleistung max. 1 A/15 V AC/DC (Schaltzeit ca. 3 Sekunden, Aktivierung nur über obere Ruftaste bei DVT67/2 SET)

Anzahl Ruftasten: 1 (DVT60T) bzw. 2 (DVT60T2)

Schutzart: IP55

Abmessungen: 104 x 165 x 50 mm

7 Zoll Innenstation

Betriebsspannung: 12 V DC (über mitgeliefertes Netzgerät)

Bildschirmdiagonale: 7 Zoll (17,6 cm)

Display-Auflösung: 800 x 480 Pixel

Klingelton: drei wählbare Melodien

Klingeldauer: wählbar

Klingellautstärke: wählbar

Integrierter Bildspeicher: Ringspeicher, max. 75 Schnappschüsse

Aufnahmemedium: microSD-Karte für Videoaufnahme (Klasse 4 oder Klasse 10, max. 32 GB, nicht im Lieferumfang)

Abmessungen:

214 x 150 x 20 mm

- Set für Ein- oder Zweifamilienhäuser erhältlich
- Wetterfeste Türsprechstelle mit Namensschild und Schutzhaube
- Integrierte Farbkamera mit nächtlicher Ausleuchtung durch weiße LEDs
- Innenstation mit 7 Zoll Display und Touch-Tasten
- Bei Klingeln erscheint das Kamerabild auf dem Display und ein Schnappschuss wird aufgenommen
- Integrierter Ringspeicher für 75 Bilder
- microSD-Karte für die Aufnahme von Videosequenzen einsetzbar
- Anschluss für einen elektrischen Türöffner und/oder Gong vorhanden
- Digitale Funkübertragung für störungsfreie Bilder und Abhörsicherheit
- Das Set kann mit einer zusätzlichen Innenstation (DVT67M und/oder DVT60M) je Ruftaste und einer Türsprechstelle erweitert werden

Lieferumfang DVT67 SET

- > Türsprechstelle mit einer Ruftaste
- > Schutzhaube
- > 7 Zoll Innenstation mit Standfuß
- > Netzgerät mit Verlängerungskabel für Innenstation

Lieferumfang DVT67/2 SET

- > Türsprechstelle mit zwei Ruftasten
- > Schutzhaube
- > 2 x 7 Zoll Innenstation mit Standfuß
- > 2 x Netzgerät mit Verlängerungskabel für Innenstation

Optionales Zubehör

Winkelhalterung für die 45° Eckmontage der Türsprechstelle

DVT40WH Art.Nr. 27083

Zusatz-Innenstation

DVT67M Art.Nr. 27088

Lithiumakku für DVT67M

AKKU-DVT67M Art.Nr. 27095

Zusatz-Mobilteil mit Ladestation

DVT60M Art.Nr. 27098

Zusatz-Türsprechstelle mit einer Ruftaste

DVT60T Art.Nr. 27100

Zusatz-Türsprechstelle mit zwei Ruftasten

DVT60T2 Art.Nr. 27101

SD-Karte, 32 GB

SDKARTE 32GB Art.Nr. 27285

Stecker-Netzgerät für Türsprechstelle

NG1000 Art.Nr. 32107

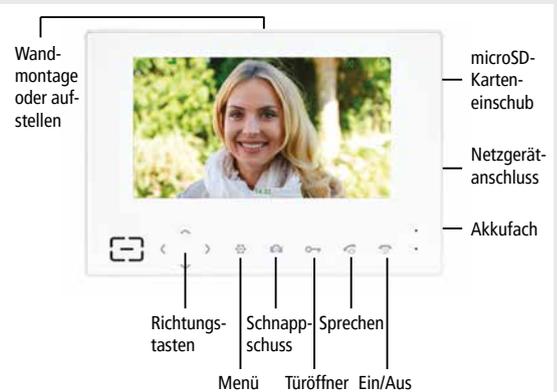
Unterputz-Netzgerät für Türsprechstelle

ORBIT-12/2000V Art.Nr. 32163

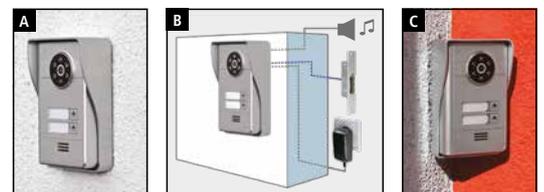
Türsprechstelle DVT60T2



Innenstation



Einfache Anbringung



- A) Türsprechstelle für Batteriebetrieb geeignet
 B) Bei Netzgerätbetrieb kann ein elektrischer Türöffner (12 V, max. 1 A) und/oder ein externer Signalgeber (z.B. ein Gong) angesteuert werden. Bei DVT67/2 SET ist der externe Signalgeber nur über die obere Ruftaste ansteuerbar.
 C) Türsprechstelle mit Winkelhalterung zur Montage links oder rechts geeignet



Zusätzliches Mobilteil optional erhältlich.

Video ansehen:



Funk-Video-Türsprechanlage mit Mobilteil DVT60 und DVT60/2



DVT60 SET (abgebildet) **Art.Nr. 27096**
DVT60/2 SET **Art.Nr. 27097**

TECHNISCHE DATEN

Türsprechstelle

Betriebsspannung: 9-12 V DC oder über 2 Stück LR14(C) 1,5 V Batterien (Netzgerät und Batterien nicht im Lieferumfang)

Stromaufnahme: max. 200 mA (bei 12 V DC), max. 500 mA (bei 2 x LR14(C) 1,5 V)

Funkreichweite: max. 15 m im Gebäude, abhängig von baulicher und Funkumgebung

Erfassungswinkel: 96° horizontal, 53° vertikal (wählbarer Bildausschnitt)

Bildrate: max. 15 Bilder/Sekunde

Kamera-Bildsensor: 1/4 Zoll CMOS-Farbe

Kamera-Bildauflösung: 640 x 480 Pixel

Ausleuchtung: 6 weiße LEDs, bei Dunkelheit bis zu 0,8 m

Sendefrequenz: 2,4 GHz

Türöffnerrelais: Wechsler, Schaltleistung max. 1 A bei bis zu 15 V AC/DC (Schaltdauer einstellbar zwischen 1 und 9 Sekunden)

Relais zur Signalsteuerung: Schließer, Schaltleistung max. 1 A/15 V AC/DC (Schaltdauer ca. 3 Sek., bei DVT60/2 SET Aktivierung nur über obere Ruftaste)

Anzahl Ruftasten: 1 (DVT60T) bzw. 2 (DVT60T2)

Schutzart: IP55

Abmessungen: 104 x 165 x 50 mm

Mobilteil

Betriebsspannung: Lithium-Akku 3,7 V, 1100 mAh

Ladespannung: über Ladestation (Netzgerät mitgeliefert)

Stromaufnahme: max. 400 mA

Bildschirmdiagonale: 2,4 Zoll (6,1 cm)

Display-Auflösung: 240 x 320 Pixel

Klingelton: drei wählbare Melodien

Klingeldauer/-lautstärke: wählbar

Integrierter Bildspeicher: Ringspeicher, max. 100 Schnappschüsse

Abmessungen: 53 x 187 x 26 mm



Bei Erweiterung durch ein zusätzliches Mobilteil reagieren beide Mobilteile, wenn an der entsprechenden Ruftaste geklingelt wird.

- Set für Ein- oder Zweifamilienhäuser erhältlich
- Wetterfeste Türsprechstelle mit Namensschild und Schutzhaube
- Integrierte Farbkamera mit nächtlicher Ausleuchtung durch weiße LEDs
- Flaches Mobilteil mit 2,4 Zoll Bildschirm, tragbar dank Lithium-Akku
- Bei Klingeln erscheint das Kamerabild am Mobilteil und ein Schnappschuss wird aufgenommen
- Integrierter Ringspeicher für 100 Bilder
- Der optimale Bildausschnitt der Kamera kann am Mobilteil ausgewählt werden (Panorama, Detail links/Mitte/rechts)
- Anschluss für einen elektrischen Türöffner und/oder Gong vorhanden
- Digitale Funkübertragung für störungsfreie Bilder und Abhörsicherheit
- Jedes Set kann mit einem zusätzlichen Mobilteil je Ruftaste und einer Türsprechstelle erweitert werden

Lieferumfang DVT60 SET

- > Türsprechstelle mit einer Ruftaste
- > Schutzhaube
- > Mobilteil inkl. Lithium-Akku
- > Ladestation mit Netzgerät

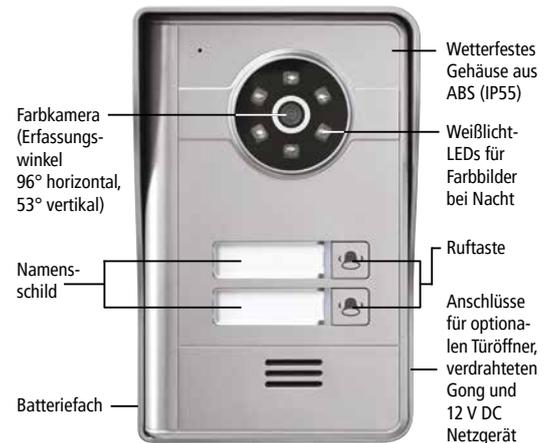
Lieferumfang DVT60/2 SET

- > Türsprechstelle mit zwei Ruftasten
- > Schutzhaube
- > 2 x Mobilteil inkl. Lithium-Akku
- > 2 x Ladestation mit Netzgerät

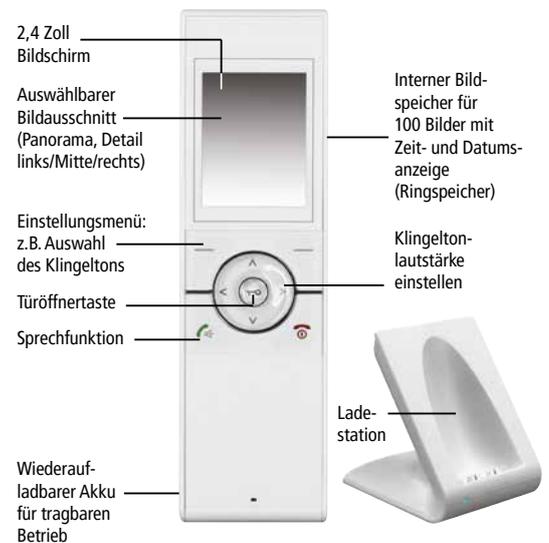
Optionales Zubehör

Winkelhalterung für die 45° Eckmontage der Türsprechstelle	
DVT40WH	Art.Nr. 27083
Zusatz-Mobilteil mit Ladestation	
DVT60M	Art.Nr. 27098
Zusatz-Türsprechstelle mit einer Ruftaste	
DVT60T	Art.Nr. 27100
Zusatz-Türsprechstelle mit zwei Ruftasten	
DVT60T2	Art.Nr. 27101
Stecker-Netzgerät für Türsprechstelle	
NG1000	Art.Nr. 32107
Unterputz-Netzgerät für Türsprechstelle	
ORBIT-12/2000V	Art.Nr. 32163

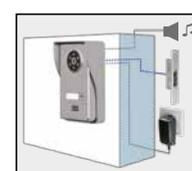
Türsprechstelle DVT60T2



Mobilteil



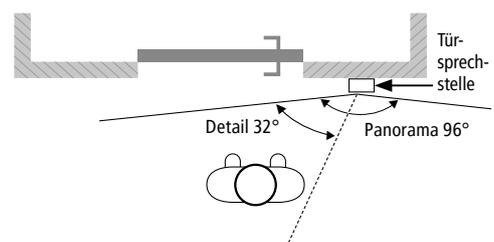
Einfache Anbringung



- Türsprechstelle für Batteriebetrieb geeignet
- Bei Netzgerätbetrieb kann ein elektrischer Türöffner (12 V, max. 1 A) und/oder ein externer Signalgeber (z.B. ein Gong) angesteuert werden. Bei DVT60/2 SET ist der externe Signalgeber nur über die obere Ruftaste ansteuerbar.

Auswählbarer Bildausschnitt

Am Mobilteil kann der gewünschte Kamera-Bildausschnitt gewählt werden (Panorama oder Detail links/Mitte/rechts).



Video ansehen:



Funk-Türsprechanlage TF04



TF04 SET

Art.Nr. 34234

TECHNISCHE DATEN

Türsprechstelle

Betriebsspannung: 12 V DC oder 2 x LR14 (C), 1,5 V Batterien (Netzgerät und Batterien nicht im Lieferumfang)

Stromaufnahme: 300 mA

Sendefrequenz: 1880-1900 MHz

Sendereichweite zur Basis: max. 30 m in Gebäuden, max. 200 m im Freien

Schutzart: IP44

Abmessungen: 60 x 175 x 34 mm

Mobilteil

Betriebsspannung: 2 x Ni-MH Akkus AAA, 1,2 V, 600 mAh (mitgeliefert)

Ladespannung: über Basis

Sendereichweite zur Basis: max. 30 m in Gebäuden, max. 200 m im Freien

Bereitschaftszeit: max. 180 Std.

Gesprächszeit: max. 8 Std.

Abmessungen: 48 x 159 x 29 mm

Basis

Betriebsspannung: 7,5 V DC (Netzgerät mitgeliefert)

Abmessungen: 115 x 115 x 68 mm

Relaismodul

Betriebsspannung:

12 V DC

Stromaufnahme: 60 mA

Relais: NO/NC schaltbar

Schaltleistung: 10 A bei 24 V AC/DC

Schaltzeit: 1 bis 9 Sek. einstellbar

Abmessungen: 83 x 58 x 33 mm



- Einfache Audio-Türsprechanlage ohne Installationsaufwand
- Tragbares Mobilteil mit Basis/Ladestation
- Erweiterung durch weitere Mobilteile mit Ladestation ermöglicht interne Gespräche
- Handelsüblicher elektrischer Türöffner (nicht im Lieferumfang) kann bei Versorgung der Türsprechstelle über 12 V DC an mitgeliefertes Relaismodul angeschlossen werden; Aktivierung des Türöffners durch Tastendruck am Mobilteil
- Mobilteil kann bei Anschluss der Basis an einen analogen Telefonanschluss bzw. an einen analogen Anschluss eines VoIP-Routers als schnurloses DECT-Telefon verwendet werden
- Funktionen bei Verwendung des Mobilteils als DECT-Telefon: Wahlwiederholung, Telefonbuch für bis zu 50 Nummern, 10 verschiedene Klingeltöne in 5 Lautstärken, Freisprechen, Wecker, Anklopfton, wenn während des Telefongesprächs an der Türsprechstelle geklingelt wird
- Erreicht Funkreichweiten von jeweils bis zu 30 m im Gebäude: zwischen Türsprechstelle und Basis sowie zwischen Basis und Mobilteil

Lieferumfang TF04 SET

- > Türsprechstelle mit Halterung
- > Relaismodul
- > Mobilteil mit 2 x Akku
- > Basis mit Netzgerät
- > Telefonkabel mit TAE-Adapter
- > Befestigungsmaterial

Türsprechstelle

Wetterfestes Gehäuse IP44 zur Aufputzmontage

Ruftaste mit Namensschild

Anschlussklemmen für optionale 12 V DC Spannungsversorgung und Türöffner

Batteriefach



Mobilteil mit Basis

Beleuchtetes LCD-Display

Telefonbuch für bis zu 50 Nummern

Große und beleuchtete Tasten

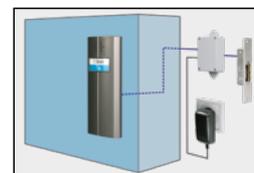
Türöffner-Taste

Telefonkabelanschluss

Pager-Taste

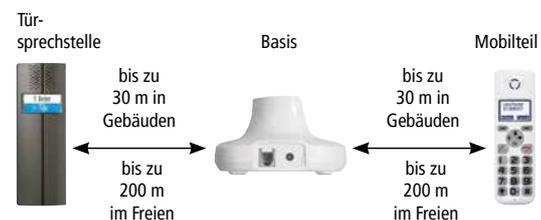


Einfache Anbringung



- Türsprechstelle kann mit Batterien betrieben werden – einfach an der Wand anschrauben
- Wird die Türsprechstelle mit 12 V DC versorgt, so kann über das Relaismodul ein elektrischer Türöffner angesteuert werden (s. Abb.)

Funkreichweite



Erweiterung für TF04 Set



Das TF04 SET kann mit max. 3 Mobilteilen erweitert werden.

Video ansehen:



Bei Klingeln reagieren alle angemeldeten Mobilteile in Funkreichweite

Optionales Zubehör

Zusätzliches Mobilteil inkl. Ladestation mit Netzgerät

TF04M Art.Nr. 34235

Zusätzliche Ladestation mit Netzgerät für Mobilteil

TF04L Art.Nr. 34238

Wetterschutzhaube für Türsprechstelle

TFWS1 Art.Nr. 34237

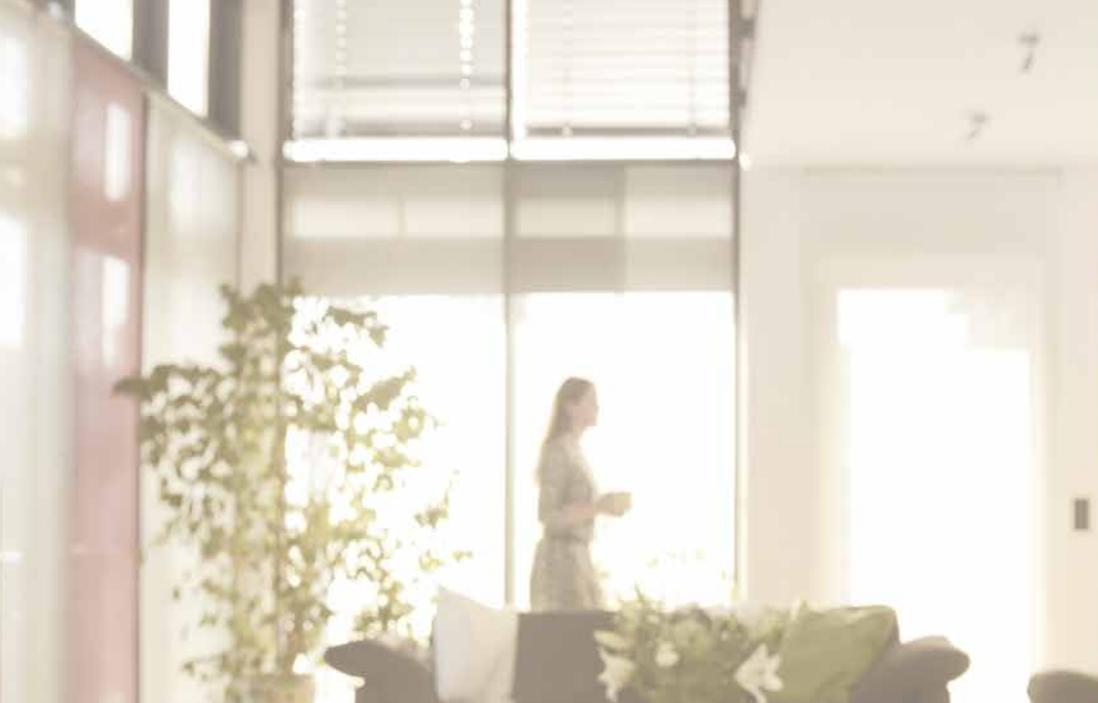
Elektrischer Türöffner

ET100A Art.Nr. 37009



Vor Gefahren wie Einbrüchen, Überfällen, Bränden oder technischen Störungen warnen – rechtzeitig vor Ort und in der Ferne. Das SYSTEM 9000 sorgt für ein Gefühl von Sicherheit und bietet dabei ein enormes Maß an Flexibilität. So können individuelle Kundenwünsche einfach realisiert werden.

Werfen Sie auch einen Blick auf unsere universell einsetzbaren Wähl- und Steuergeräte sowie unsere Lösungen zur Zutrittskontrolle.



Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage System 9000

LAN App

Die Alarmanlage System 9000 vereint maximalen Bedienkomfort mit einem hohen Sicherheitsanspruch. Das System warnt zuverlässig vor Gefahren wie Einbrüchen, Bränden oder Wasseraustritt und kann im Alarmfall Notrufe absetzen.

Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht die Integration von Funk-, Bus- oder herkömmlichen verdrahteten Meldern – oder eine Kombination aus diesen Techniken.

Produktmerkmale:

- Flexibles Alarmsystem für kleine bis mittlere Privat- und Gewerbeobjekte
- Hohes Sicherheitsniveau nach europäischer Norm EN 50131 Grad 2
- Verschlüsseltes und wechselndes Funksignal im 868 MHz Frequenzband
- 50 Funk- oder Bus-Adressen für über 200 Melderkontakte
- Einfache und intuitive Bedienung über Bedienteil mit RFID-Leser, Fernbedienung oder App
- Alarm vor Ort, über Anruf, SMS, E-Mail oder Push-Nachricht
- Bis zu 50 Benutzer möglich
- 4 Bereiche individuell (un-/teil)scharf schaltbar
- Smart Home Anbindung über KNX möglich
- Aufschaltung an bis zu 4 Alarmempfangsstellen möglich
- Zentrale standardmäßig mit LAN-Verbindung

Zertifiziert
EN 50131
Grad 2

Verwendungsbeispiele

Objekttypen	Anwendung	Steuerung
Neubau	Einbruch	App
Altbau	Gefahren	50 Benutzer
Privat	Störung	4 Bereiche
Gewerbe	KNX	RFID
Installation		
Funk		
Bus		
Hybrid		
50 Adressen		

Hilfreiche Anwendungs- und Installationsbeispiele, Tipps und Tricks finden Sie in unserem Partnerbereich.



Video ansehen:

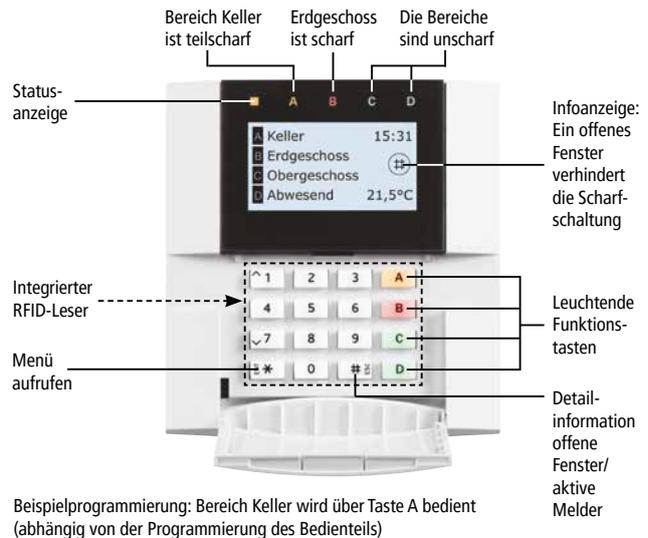


Dieses Produkt enthält Software, die von der University of California, Berkeley und Beitragsleistenden entwickelt wurde.

Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage System 9000

Einfache und sichere Bedienung

- Bedienteil mit 4-zeiligem programmierbarem LCD-Display
- Vier Bereiche können individuell festgelegt werden und sind unabhängig voneinander schaltbar
- Tasten zeigen durch Aufleuchten in Ampelfarben an, welcher Bereich aktuell scharf, teilscharf oder unscharf geschaltet ist
- Bedienteil zeigt detaillierte Informationen an und informiert beispielsweise beim Scharfschalten darüber, dass noch ein Fenster oder eine Tür geöffnet ist
- Die Bedienung des Systems ist über die Tastatur am Bedienteil, über den mitgelieferten Transponder, eine intuitiv steuerbare Fernbedienung oder per App möglich
- Bis zu 50 Benutzer können das System steuern



Die Zentrale: Herz des Systems

Die Alarmzentrale ist die Basis des System 9000 und ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität. Die Programmierung erfolgt über eine spezielle Software:

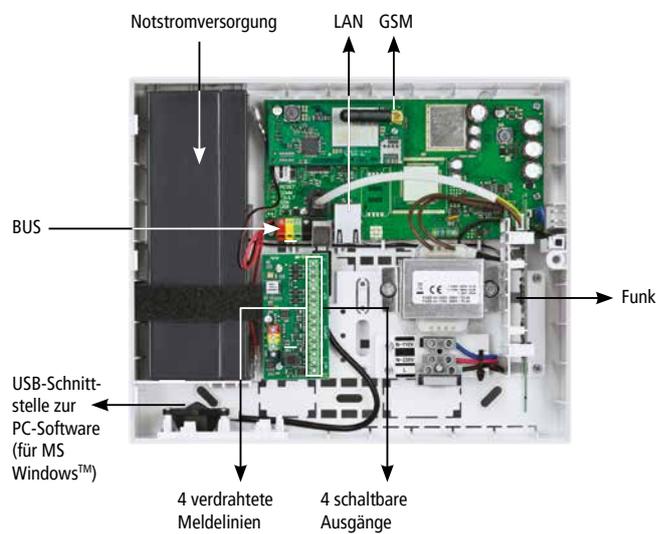
- Detailliertes Auslesen von Ereignissen
- Anzeige der Funkqualität und des Batteriestands aller Funkkomponenten sowie etwaiger Störsignale
- Messen und Konfigurieren des Widerstands der an den Bus verdrahteten Meldelinien
- Konfigurieren der Bereiche, Melderreaktionen, Melderabhängigkeiten, Wenn-Dann-Szenarien und Benutzerprofile



INDEXA Partnerbereich:



Hinweis: Die Software „N-Link“, die zur Programmierung und Inbetriebnahme einer System 9000 Zentrale benötigt wird, steht qualifizierten Installationsbetreibern nach Registrierung bei INDEXA zur Verfügung.



Funk-Zentrale erweitert mit Akku HP26, GSM-Modul 9000GSM-4G sowie Meldelinieneingangs-/Schaltausgangsmodul 9000EA4

Bedienung aus der Ferne über App*

Das System 9000 lässt sich einfach über die App **MeinAlarmSystem** mit dem Smartphone oder Tablet bedienen. So kann auch aus der Ferne sicher auf das Alarmsystem zugegriffen werden.

Die Grundfunktionen der App sind kostenfrei nutzbar.

Für noch mehr Komfort können erweiterte Funktionen aktiviert werden (2,49 €/Monat inkl. MwSt. pro registrierter Anlage, die ersten 30 Tage sind zum Testen kostenlos).

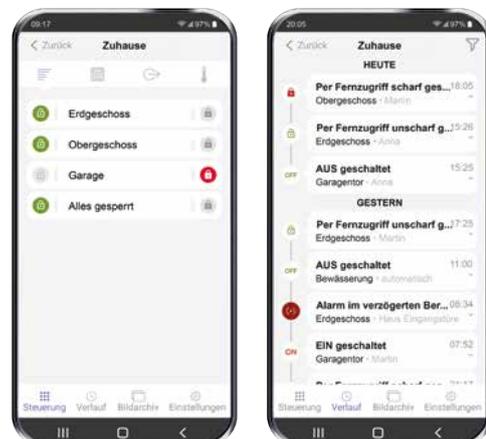
Grundfunktion (kostenfrei)

- Scharf/teilscharf/unscharf schalten
- Statusanzeige der Bereiche einsehen
- Push-/E-Mail-Nachrichten erhalten
- Weitere Benutzer freigeben und Zugriffsrechte verwalten
- Benutzercodes ändern



Erweiterte Funktion (kostenpflichtig)

- Steuerung über das visualisierte Bedienteil
- Meldungen auch per SMS erhalten
- Schaltausgänge schalten/deren Status einsehen
- Fotos von Bewegungsmelderkameras einsehen
- Ereignisverlauf der letzten drei Monate einsehen
- Komponenteneinstellungen
- Temperaturanzeige mit Verlauf sowie Benachrichtigung bei Über-/Unterschreiten eines definierbaren Werts

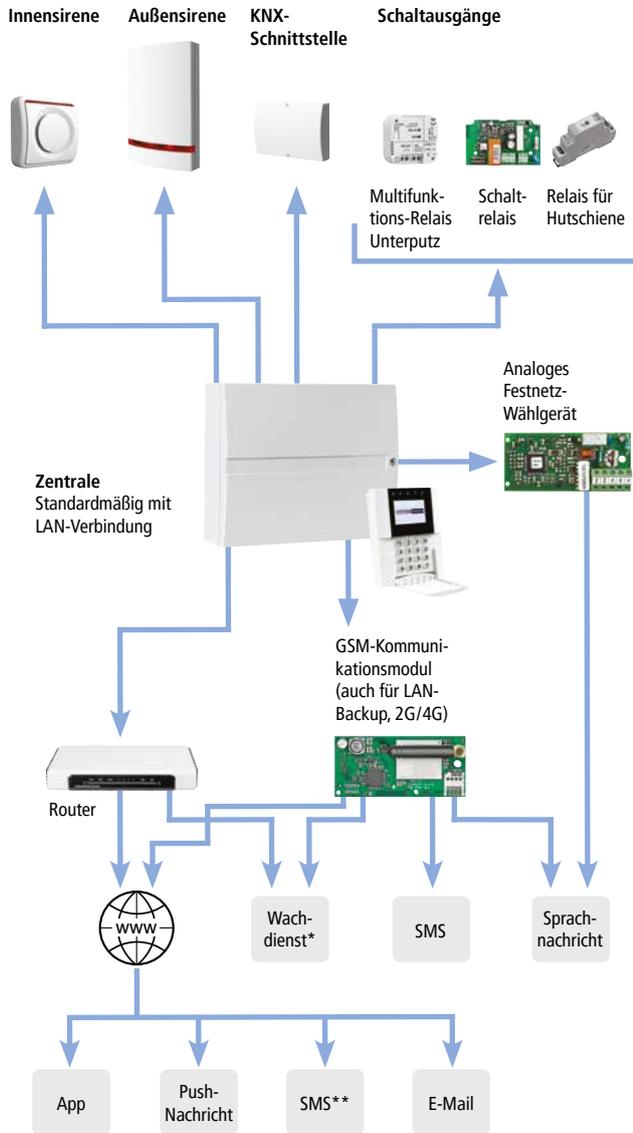


* App erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version).

Funk-Bus-Hybrid-Alarmanlage System 9000

Sichere Alarmierung

- Alarm vor Ort über Sirenen: vertreibt Einbrecher und informiert Nachbarn sowie Rettungskräfte
- Alarm in der Ferne über App, SMS, Anruf, E-Mail oder einen Wachdienst
- KNX-Anbindung zur Steuerung von KNX-Anwendungen bei Systemzuständen
- Schaltausgänge zur Steuerung elektrischer Geräte im und rund um das Objekt (z.B. Beleuchtung, Rollläden...)

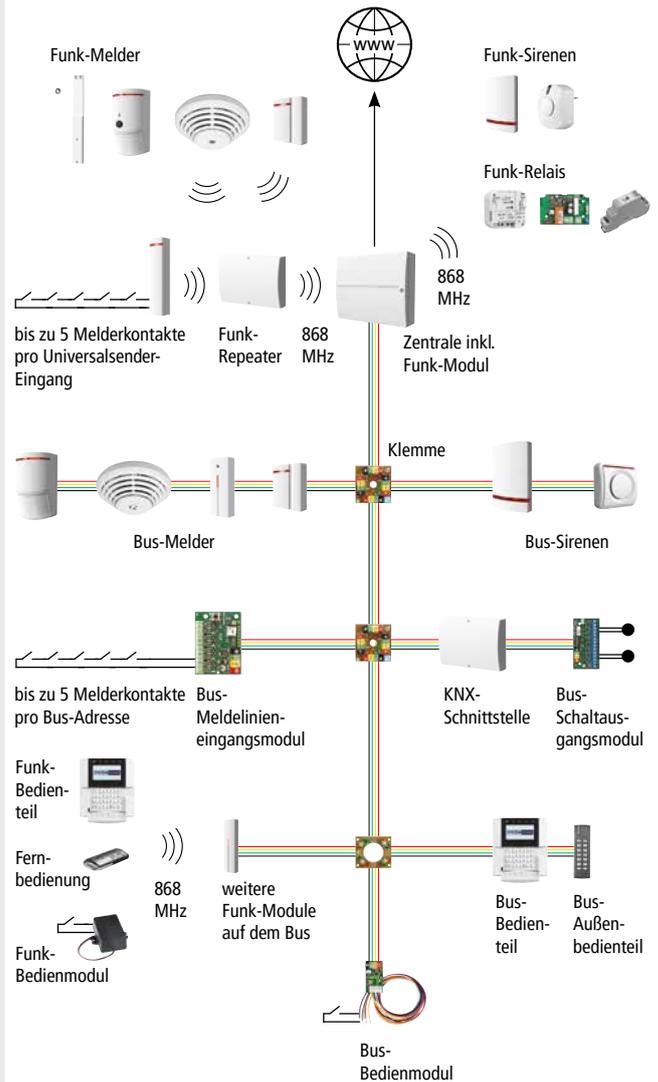


* Hinweis: Bis zu vier Alarmempfangsstellen können über SIA-IP oder Contact ID Protokolle aufgeschaltet werden. Bei Datenübertragung über GSM muss eine Full-Rate Channel-Verbindung vom Provider vorhanden sein. Bei gleichzeitiger Nutzung der App und einer AES muss diese über einen passenden Empfänger mit Schnittstelle zu App verfügen.

** Nur mit den erweiterten Funktionen der App **MeinAlarmSystem**.

Moderne Funkübertragung und Bus-Technik

- Hybrid-Alarmanlage ermöglicht die Funkinstallation sowie die Verdrahtung aller Komponenten – oder eine Kombination aus beiden Techniken
- Pro System 50 Funk- oder Busadressen möglich
- An jede verdrahtete Linie oder jeden Funk-Universalsender-Eingang können 5 Kontakte angeschlossen werden
- Funkübertragung im 868 MHz-Frequenzbereich ermöglicht äußerst stabile und zuverlässige Datenübertragung
- Kontinuierliche Überwachung sämtlicher Funkkomponenten zur Verhinderung von Sabotageversuchen
- Baumstruktur über 4-Draht-Anschluss für Bus-Melder, -Sirenen, -Bedienteile, -Meldelinien und -Schaltausgangsmodule
- Ein Funkmodul kann in der Zentrale eingebaut werden und/oder zwei weitere können auf dem Bus abgesetzt werden

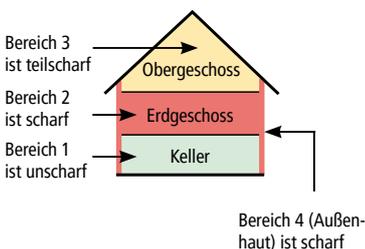


SYSTEM 9000

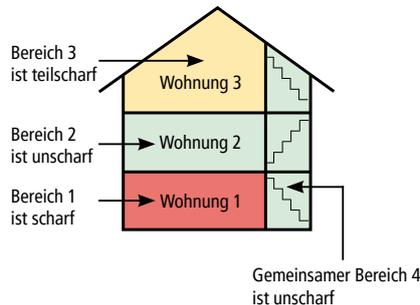
Vier unabhängige Bereiche

Mit dem System 9000 können vier einzelne Bereiche unabhängig voneinander scharf, teilscharf oder unscharf geschaltet werden.

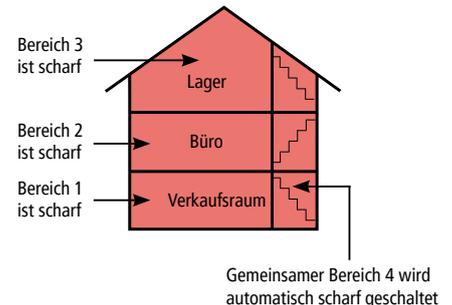
Beispiel: Einfamilienhaus



Beispiel: Mehrfamilienhaus



Beispiel: Geschäftshaus



System 9000: Komponentenübersicht und Planungshilfe

Diese Seiten dienen als Hilfestellung für die Planung einer Alarmanlage System 9000 und zur Auswahl der passenden Komponenten.

Eine Kombination von Funk-, Bus- und verdrahteten Komponenten ist immer möglich.

50 Adressen sind wahlweise als Funk- oder Bus-Adressen möglich.

An jede Adresse eines Bus-Eingangsmoduls bzw. an jeden universellen Funksender-Eingang können bis zu 5 Kontakte angeschlossen werden.

Funk

Verdrahtet

Zentrale



zwingend notwendig

9000ZF
Zentrale inkl. LAN-Schnittstelle, USB-Laptop-Anschluss und Funkmodul



zwingend notwendig

HP26
Notstrom-Akku



zwingend notwendig

9000Z
Zentrale inkl. LAN-Schnittstelle und USB-Laptop-Anschluss



zwingend notwendig

HP26
Notstrom-Akku

Kommunikationsmodule als Backup oder alternativ zu LAN



9000GSM-4G
GSM-Modul (microSIM-Karte erforderlich) oder



9000X
Festnetz-Sprach/Wählmodul



9000GSM-4G
GSM-Modul (microSIM-Karte erforderlich) oder



9000X
Festnetz-Sprach/Wählmodul

Bus-Funk-Modul



9000F **Bus**
Zwei weitere Funkmodule können über den Bus angeschlossen werden.



9000F **Bus**
Ermöglicht Erweiterung mit Funk-Komponenten. Bis zu 3 Funkmodule können an den Bus angeschlossen werden.

Bedienteile



zwingend notwendig

9000TF
Bedienteil mit LCD-Display und integriertem RFID-Kartenleser



9000TAG
RFID-Transponder im Chip-Format oder **9000CARD** im Karten-Format



zwingend notwendig

9000TD **Bus**
Bedienteil mit LCD-Display und integriertem RFID-Kartenleser



9000TAG
RFID-Transponder im Chip-Format oder **9000CARD** im Karten-Format

Bedienung von außen



9000R
Fernbedienung



9000R4/9000R4/2
Fernbedienung mit 4 Tasten (9000R4/2 bidirektional)



9001RC
Funk-Anschlussmodul zur Anbindung externer Geräte zur Scharf-/Unscharfschaltung



9000TA **Bus**
Außen-Bedienteil mit RFID-Leser und Tastatur



9000ARM **Bus**
Bus-Anschlussmodul zur Anbindung externer Geräte zur Scharf-/Unscharfschaltung

Sirenen



9000IS
Innensirene/Gong



9000AS-B
Außensirene Batteriebetrieb, ohne Batterie und Abdeckung



9000ISD **Bus**
Innensirene



9000ASD-B **Bus**
Außensirene inkl. Akku, ohne Abdeckung



9000AS-BAT-SAFT
Batterie für 9000AS-B



9000AS-AW
Abdeckung aus ABS

9000AS-ST
Abdeckung aus Edelstahl



9000AS-AW
Abdeckung aus ABS

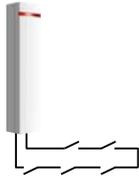
9000AS-ST
Abdeckung aus Edelstahl

System 9000: Komponentenübersicht und Planungshilfe

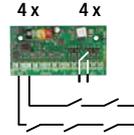
Funk

Verdrahtet

Schnittstelle für verdrahtete Komponenten



9000KM
Universalsender mit 2 Anschlüssen für externe Kontakte, z.B. MKxx oder Wassersensor 9000WS



9000EA4
4-fach Meldelinien- und Schaltausgangsmodule für externe Melder (max. 12 V, 200 mA)

Bus/in Zentrale



9000E1/8/16
Meldelinien-
modul
1/8/16 Linien
E1: 12 V, 50 mA
E16: 12 V,
4 x 100 mA

Meldelinienmodule für verdrahtete konventionelle Melder zwingend notwendig

Öffnungsmelder und Glasbruchmelder für Außenhautschutz



9000MX
Mini-Öffnungsmelder

9001ME
Öffnungsmelder „unsichtbar“

9000M
Öffnungsmelder



9001GM
Elektroakustischer Glasbruchmelder

9001SH
Erschütterungsmelder (o. Bild)



9000MXD Bus
Mini-Öffnungsmelder



9000GMD Bus
Elektroakustischer Glasbruchmelder

MK07
Universal-Magnetkontakt (o. Bild) über 9000E1/8/16

Bewegungsmelder für Innenraumüberwachung



9000P
Bewegungsmelder



9000PC
Bewegungsmelder mit Kamera



9000PD Bus
Bewegungsmelder



9000PCD Bus
Bewegungsmelder mit Kamera



9001DU
Dualmelder für höhere Immunität gegen Wärmequellen



9000PT/9001PT
Bewegungsmelder verhindert Alarmauslösung durch Kleintiere



9000DUD Bus
Dualer Bewegungsmelder



9000PTD Bus
Bewegungsmelder verhindert Alarmauslösung durch Kleintiere

BMD01 Dualmelder (o. Bild) über 9000E1/16
BM04 Bewegungsmelder (o. Bild) über 9000E1/16

Gefahrenmelder



9000S/9000SI
Rauch- und Hitzemelder



9000DKM2
Hausalarm-Melder



9000SID Bus
Rauch- und Hitzemelder
SD2835T + CB20
Rauchmelder + Sockel (o. Bild) über 9000E1/16



9000DKMD2 Bus
Hausalarm-Melder



9000KM + GA90-230
Gasmelder



9000DKMA2
Amok-Alarm-Melder (o. Bild)

9000KM + 9000WS
Wassersensor



GA90-230
Gasmelder über 9000E1/8/16



9000DKMAD2 Bus
Amok-Alarm-Melder (o. Bild)

9000WSD Bus
Wassersensor



9000KM + CO90-230
Kohlenmonoxid-melder



9000TH
Thermometer/ Frostmelder (o. Bild)



CO90-230
Kohlenmonoxid-melder über 9000E1/8/16

LD12
Wassersensor (o. Bild) über 9000E1/16

Notrufmelder



9001NU
Notrufsender



9001N
Nottaster



Beliebiger Taster
Aus bevorzugtem Schalterprogramm über 9000E1/8/16

Ausgänge



9000DCF/ACF
9000ACFUP
9000ACFDIN



TIPP KNX-Schnittstelle 9000KNX (ohne Bild)

9000DC/AC Bus
9000EA4 Bus
9000A4 Bus
9000ACDIN Bus

Verteilung



9000FR
Funk-Repeater (nicht für bidirektionale Komponenten)



9000FR-AKKU
Notstrom-Akku für Funk-Repeater



9000VD Bus (Akku erford.)
KAB422/xxx
9000BKxx
9000BDx

Verdrahtete konventionelle Melder auch an Bus-Meldelinienangangsmodul 9000Ex anschließbar

SYSTEM 9000

Telefonwählgerät AW205



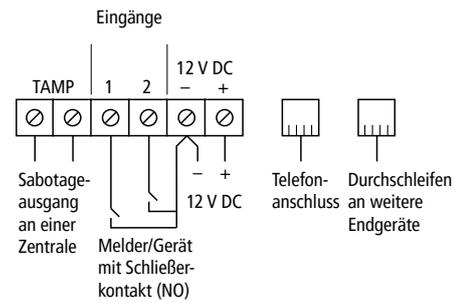
AW205 Art.Nr. 37099

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme: 10 mA (Ruhe), 180 mA (Alarm)
Notstromversorgung: 9 Volt Batterie
Eingänge: 2 Stück, Auslösung durch Verbindung mit Masse (NO)
Telefonnummern: 9 Speicherplätze
Sprachnachrichten: Pro Eingang aufnehmbar (max. 10 Sek.)
Abmessungen: 193 x 118 x 43 mm

- Wählgerät für analoge Telefonanschlüsse mit mind. 40 V Schleifenspannung
- Eine Sprachnachricht kann für jeden Eingang individuell über das integrierte Mikrofon aufgenommen werden
- Nummern, die angewählt werden sollen, können pro Eingang zugeteilt werden
- Lokale Warnung über eine eingebaute 85 dB Sirene
- Der Wählzyklus sowie auch die eingebaute Sirene können von einem angerufenen Telefon quittiert werden
- Lokal kann das Gerät über ein 4-stelliges Passwort an der Tastatur scharf/unscharf geschaltet werden
- Die Alarmverzögerung ist einstellbar
- Alle Einstellungen erfolgen sehr einfach mit Hilfe der Tastatur und des LCD-Displays

Anschluss-Diagramm



GSM/LTE-Wähl- und Steuergerät GSM206-4G



4G SMS

GSM206-4G Art.Nr. 37101

TECHNISCHE DATEN

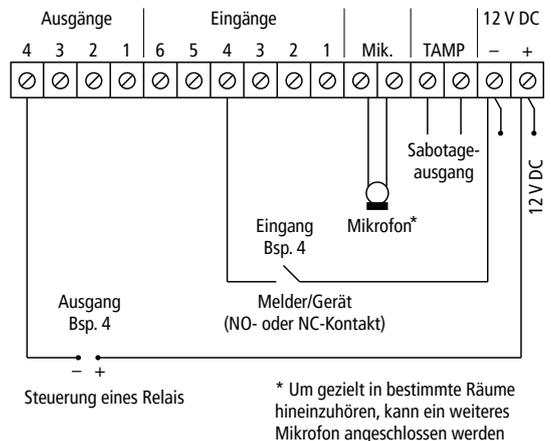
Betriebsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme: 70 mA (Ruhe), 250 mA (Alarm)
Notstromversorgung: 9 Volt Batterie
Eingänge: 6 Stück, NO oder NC
Telefonnummern: 9 Speicherplätze
Sprachnachrichten: pro Eingang aufnehmbar (max. 10 Sek.)
SMS: pro Eingang bis 32 Stellen
Ausgänge: 4 Stück, Halbleiter-Ausgänge (max. 12 V/100 mA), Umschalt oder Impuls (1-99 Sek.) auf Masse geschaltet
SIM-Karte: Mini-SIM (nicht im Lieferumfang)
GSM-Antenne: über SMA-Stecker
Abmessungen: 197 x 120 x 49 mm

- Universell einsetzbares Wählgerät für Alarm- und Störungsmeldungen sowie Steuerung über LTE (4G) bzw. GSM (2G)
- 6 Eingänge können durch Schließen oder Öffnen aktiviert werden, z.B. von einer Alarmzentrale oder über einen Melder
- Telefonnummern können pro Eingang zugeteilt werden
- Sprachnachrichten über eingebautes Mikrofon aufsprechbar
- Lokale Warnung auch über eingebaute 85 dB Sirene möglich
- SMS für jeden Eingang über Tastatur programmierbar
- Nach Abhören der Sprachnachricht kann der Angerufene hineinhören und über Tonwahl den Wählzyklus sowie auch die eingebaute Sirene quittieren
- Hineinhören durch Anruf und Code-Eingabe jederzeit möglich
- Sendet SMS bei 230 V Netzausfall
- 4 Ausgänge können automatisch über die Eingänge, manuell über die Tastatur oder aus der Ferne über Anruf und Code-Eingabe gesteuert werden
- Scharf/Unscharfschaltung mittels 4-stelligem Code über Tastatur, Anruf oder SMS
- Einstellungen erfolgen über Tastatur oder aus der Ferne per SMS

GSM206-4G Rückseite



Anschluss-Diagramm



Video ansehen:



Wählgeräte im Vergleich

Modell	Übertragung	Meldung	Eingänge	Ausgänge	Telefonnummern	Notstromversorgung	Programmierung
AW205	Festnetz	Anruf	2	–	9	9 Volt Batterie	über Tastatur
GSM206-4G	GSM/LTE (Mini-SIM-Karte erforderlich)	Anruf, SMS	6	4	9	9 Volt Batterie	über Tastatur
GD04K	GSM (Mini-SIM-Karte erforderlich)	Anruf, SMS	4	2	100	über GD04A	über Software
GD02K-DIN	GSM (Mini-SIM-Karte erforderlich)	Anruf, SMS	2	2	100	integriert	über Software

GSM-Wähl- und Steuergerät GD04K



GD04K Art.Nr. 37116

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung:** 12 V DC
- Stromaufnahme:** ca. 25 mA (+17 mA je Relais) (Standby), 200 mA (beim Senden)
- GSM-Frequenzen:** 850/900/1800/1900 MHz
- Eingänge:** 4 (Verbindung und/oder Trennung zu Masse)
- Ausgänge:** 2 (potentialfrei)
- Telefonnummern für Meldungen:** 100
- Telefonnummern für Steuerung:** 100
- Zeitschaltung:** Einschaltzeitpunkt oder Pulsdauer für beide Relais wählbar
- SIM-Karte:** Mini-SIM (nicht im Lieferumfang)
- GSM-Antenne:** über SMA-Stecker
- Abmessungen:** 76 x 110 x 33 mm

- Benutzerfreundlich und universell einsetzbar
- Ermöglicht Alarm- und Störungsmeldungen sowie Steuerung über GSM-Netz
- 4 Eingänge und 2 Ausgänge mit separater Sicherung und Zeitschalter
- Bei Aktivierung von einem der 4 Eingänge erhalten bis zu 100 programmierbare Telefonnummern eine SMS und/oder einen Anruf
- 2 Ausgänge können per SMS oder gebührenfrei von Telefonnummern über unbeantworteten Anruf gesteuert werden
- Über das USB-Kabel kann das Gerät sehr komfortabel programmiert werden
- Konfiguration des GSM-Wählgeräts auch über Internet oder SMS-Befehle möglich
- Notstromversorgung über GD04A möglich

Lieferumfang

- > GD04K mit Steckernetzgerät
- > Stabantenne
- > USB-Kabel

Optionale Erweiterungen

Gehäusevorderseite mit integrierter Notstromversorgung bis 12 Stunden

GD04A Art.Nr. 37111

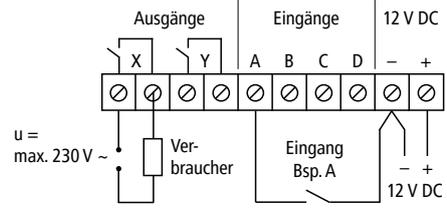
Externe Antenne 7 dBi (inkl. 5 m Kabel)

ANT09 Art.Nr. 37131

Externe Antenne 2 dBi (inkl. 15 m Kabel)

ANT08 Art.Nr. 37130

Anschluss-Diagramm



Einfache Software GD-Link

Benutzer	Eingänge	Ausgänge	Einstellungen	Texte	Information			
Pos.	Name	Telefon	Aktivierungsbericht	Deaktivierungsbericht	Steuerung des Ausganges über SMS	Steuerung durch das Durchklingeln	Limit für Steuerung	Anmerkung
1			A B C D	A B C D	X Y	X Y	X Y	Nein
2								Nein
3								Nein
4								Nein
5								Nein
6								Nein
7								Nein
8								Nein
9								Nein
10								Nein



Alarmmeldung per SMS

GSM-Wähl- und Steuergerät GD02K-DIN



GD02K-DIN Art.Nr. 37119

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung:** 230 V mit integriertem Notstromakku (bis zu 3 Stunden Notbetrieb)
- GSM-Frequenzen:** 850/900/1800/1900 MHz
- Eingänge:** 2 (Verbindung und/oder Trennung zu Masse, alternativ Unter- und/oder Überschreiten eines Spannungswertes, max. 24 V DC)
- Leistungs-Relais-Ausgang:** Wechsler, 16 A, 230 V (ohmsche Last) oder 3 A, 230 V (induktive, kapazitive Last)
- Transistor-Ausgang:** max. 24 V DC, 100 mA
- Impulsschaltzeit:** 1 Sek. bis 24 Std. einstellbar
- Telefonnummern für Meldungen:** 100
- SIM-Karte:** Mini-SIM (nicht im Lieferumfang)
- GSM-Antenne:** über SMA-Stecker
- Abmessungen:** 36 x 90 x 58 mm (2 TE)

- Universell einsetzbares DIN-Hutschienen-Wählgerät
- Ermöglicht Alarm- und Störungsmeldungen sowie Steuerung über GSM-Netz
- Zwei Eingänge können als Impulszähler (z.B. Strom-, Wasser- oder Gaszähler) oder als Eingang für Öffner- bzw. Schließerkontakte genutzt werden
- Eingang 2 kann alternativ als Transistor-Ausgang verwendet werden
- Ein zusätzlicher Eingang kann für die Temperaturüberwachung verwendet werden
- Ein Leistungs-Relais-Ausgang kann über SMS oder gebührenfreien Anruf gesteuert werden (Status oder Impulsschaltung)
- Programmierbar über GD-Link Software (lokal über das mitgelieferte USB-Kabel oder über eine GSM-Datenverbindung (GPRS) per Fernzugriff)

Lieferumfang

- > GD02K-DIN
- > Stabantenne
- > USB-Kabel

Optionales Zubehör

Temperatursensor

GD02T Art.Nr. 37118

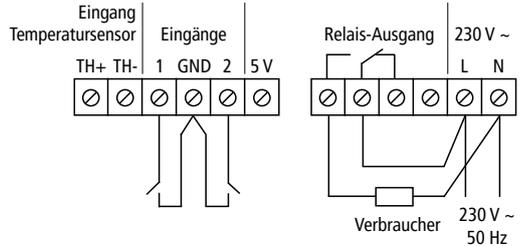
Externe Antenne 7 dBi (inkl. 5 m Kabel)

ANT09 Art.Nr. 37131

Externe Antenne 2 dBi (inkl. 15 m Kabel)

ANT08 Art.Nr. 37130

Anschluss-Diagramm



Einfache Software GD-Link

Funktion	Benutzer	Meldungen	Ausgänge	Einstellungen	Texte	Information
Anwahl der Gerätefunktionen						
Überwachung (Zähler)						
Überwachung (Temperatur)						
Überwachung (Impuls)						
Überwachung (Spannung)						
Überwachung (Strom)						
Überwachung (Wasser)						
Überwachung (Gas)						



Alarmmeldung per SMS

Funk-Durchgangsmelder FD25



FD25 Art.Nr. 34112

TECHNISCHE DATEN

Bewegungsmelder:

Betriebsspannung: 2 x 1,5 V AAA Batterien oder 5 V DC Micro-USB-Netzgerät, beides nicht im Lieferumfang

Sensor: PIR-Bewegungsmelder

PIR-Erfassungsbereich:

5 m x 90° (horizontal), 9 m x 40° (vertikal)

Sendefrequenz: 433 MHz

Funkreichweite: bis 70 m (im Freien)

Anwendung: IP20 (im Innenbereich)

Abmessungen: 85 x 54 x 35 mm (Gehäuse)

Gongeinheit:

Spannungsversorgung: 230 V ~ 50 Hz (Eurostecker)

Gong: wählbar aus 24 Melodien

Lautstärke: 4 verschiedene Lautstärken einstellbar, max. 82 dB(A)/0,3 m

Blinklicht: 4 x LED

Anwendung: IP20 (im Innenbereich)

Abmessungen: 80 x 87 x 28 mm (Gehäuse, ohne Stecker)

- Einfache Raum- oder Durchgangsmeldung inklusive Bewegungsmelder und Gongeinheit
- Ideal zur Überwachung von Eingangsbereichen
- Bewegungsmelder für Decken- oder Wandmontage oder frei platzierbar
- Gongeinheit einfach in die Steckdose stecken
- Meldet Besucher durch Gong- oder Sirenton (4 Lautstärken einstellbar, 24 Melodien wählbar)
- Optische Warnung nur durch Blinklicht möglich
- Bis zu 8 Bewegungsmelder oder Klingeltasten können an der Gongeinheit angemeldet werden
- Set kombinierbar, auch mit Funk-Türgong FD20

Optionales Zubehör

Zusatz-Klingeltaste

FD2K Art.Nr. 34115

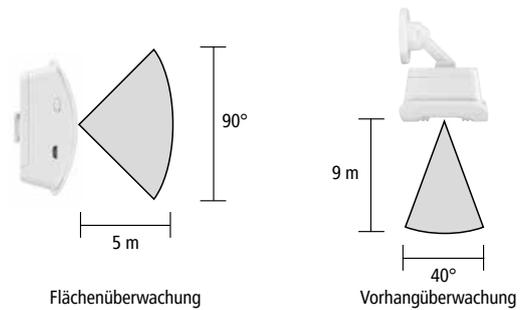
Zusatz-Bewegungsmelder

FD2B Art.Nr. 34116

Zusatz-Gongeinheit

FD2G Art.Nr. 34114

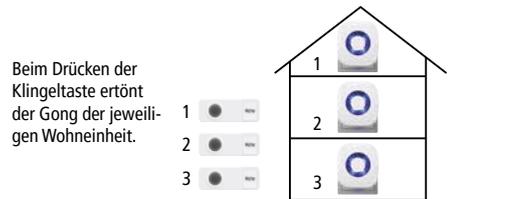
Erfassungsbereich FD25



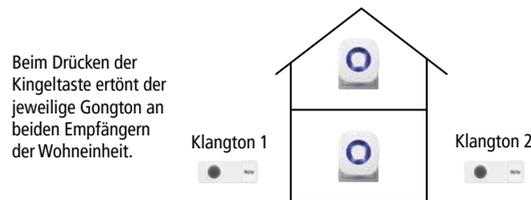
Wandhalterung mit Kugelgelenk, um den Erfassungsbereich zu optimieren:

- Vorhangüberwachung für Durchgänge
- Flächenüberwachung für Räume

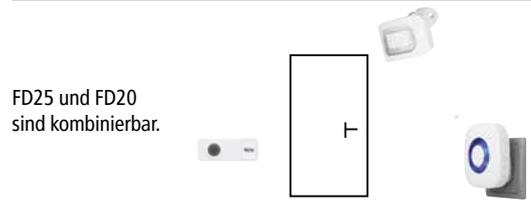
Verwendung FD25 und FD20



Beim Drücken der Klingeltaste ertönt der Gong der jeweiligen Wohneinheit.



Beim Drücken der Klingeltaste ertönt der jeweilige Gongton an beiden Empfängern der Wohneinheit.



FD25 und FD20 sind kombinierbar.



Als Personruf einsetzbar:

- für Senioren
- an der Ladentheke
- am Empfang

Wetterfeste Klingeltaste (IP44) senkrecht oder waagrecht montierbar.



Auch erhältlich:

Funk-Gong zur Erweiterung von Türsprechanlagen oder Klingeltastern FD21

Video ansehen:



Funk-Türgong FD20



FD20 Art.Nr. 34113

TECHNISCHE DATEN

Klingeltaste:

Betriebsspannung: 1 x 12 V MN21/23A alkalische Batterie (mitgeliefert)

Funkfrequenz: 433 MHz

Funkreichweite: bis 200 m (im Freien)

Schutzart: IP44

Abmessungen: 34 x 88 x 20 mm

Gongeinheit:

Spannungsversorgung: 230 V ~ 50 Hz (Eurostecker)

Gong: wählbar aus 24 Melodien

Lautstärke: 4 verschiedene Lautstärken einstellbar, max. 82 dB(A)/0,3 m

Blinklicht: 4 x LED

Anwendung: IP20 (im Innenbereich)

Abmessungen: 80 x 87 x 28 mm (Gehäuse, ohne Stecker)

- Einfache Besuchermeldung inklusive Funk-Klingel und Gongeinheit
- Einstellbarer Gongton: 24 Melodien in 4 Lautstärken wählbar
- Optische Warnung nur durch Blinklicht möglich
- Wetterfeste Klingeltaste (IP44) mit Namensschild und Bestätigungs-LED
- Einfache Montage der Klingeltaste durch Klebepad oder Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
- Gongeinheit einfach in die Steckdose stecken
- Bis zu 8 Klingeltasten oder Bewegungsmelder können pro Gongeinheit angemeldet werden - mit individuellen Melodien zur einfachen Rufunterscheidung
- Set kombinierbar, auch mit Funk-Durchgangsmelder FD25

Optionales Zubehör

Zusatz-Klingeltaste

FD2K Art.Nr. 34115

Zusatz-Bewegungsmelder

FD2B Art.Nr. 34116

Zusatz-Gongeinheit

FD2G Art.Nr. 34114

Zutrittssystem CT300



CT300 SET1 Art.Nr. 37053

TECHNISCHE DATEN

Lesegerät CT310L

Betriebsspannung: 12-28 V AC/DC

Stromaufnahme: max. 150 mA/12 V DC

Anzahl Anwender: max. 888 über Code/RFID-Transponder, max. 100 über Fingerprint

Codes: 4- bis 6-stellig

Protokoll: Wiegand 26-44, 56, 58 Bit

RFID-Protokoll: EM 125 kHz oder Mifare 13,56 kHz

Ausgang: potentialfreier Wechselkontakt (Impuls NO/NC, max. 2 A/24 V AC/DC)

Impulsdauer: 0-99 Sekunden

Schutzart: IP66

Abmessungen: 44 x 165 x 22 mm

WLAN/Wiegand-Steuerung CT310S

Betriebsspannung: 12-28 V AC/DC

Stromaufnahme: max. 150 mA/12 V DC

Ausgang: potentialfreier Wechselkontakt (Impuls NO/NC, max. 2 A/24 V AC/DC)

Anzahl Anwender App: max. 500

Impulsdauer: 0-99 Sekunden

Anwendung: Innenanwendung

Abmessungen: 91 x 49 x 21 mm

Verfügbare App „Tuya Smart“

iPhone/iPad: ab iOS 11.0

Android Smartphone/Tablet: ab v6.0

- Smarte Lösung zur Zutrittskontrolle über Fingerprint, RFID-Transponderchip/-karte oder Code
- Beleuchtetes Tastenfeld in Metallgehäuse mit LED, Summer und Klingeltaste
- Wetterfest und kompakt, Montage direkt auf Putz
- Hoher Manipulationsschutz dank Abrissensor und abgesetzter Steuerung
- Anschluss für Überwachungskontakt und externe Klingeltaste
- Einfache Einrichtung über Administrator-Karte, Infrarot-Fernbedienung und App*
- Für über 800 Anwender (100 x Fingerprint, 888 x RFID-Chip oder Code, 12 Sonderberechtigungen)
- App-Zugriff bei WLAN-Verbindung über Router (nicht mitgeliefert) für Push-Benachrichtigungen bei Klingeln, zur manuellen Ansteuerung und Verwaltung von einmaligen und zeitbegrenzten Codes
- Einfaches Hinzufügen von Anwendern über Administrator-Karte

Lieferumfang CT300 SET1

- > Lesegerät CT310L mit 0,9 m Anschlusskabel und Administrator-Karte
- > Steuerung CT310S inkl. IR-Fernbedienung

Komponenten auch einzeln erhältlich

Lesegerät

Ohne abgesetzte Steuerung, ohne WLAN-/App-Funktion

CT310L Art.Nr. 37054

WLAN/Wiegand-Steuerung

Verwendbar als eigenständiges Steuer- und Meldegerät über Smartphone-App (WLAN-Router erforderlich)

CT310S Art.Nr. 37055

Optionales Zubehör

RFID-Transponder-Chips bzw. -Karte

9000TAG1 Art.Nr. 35551

9000TAG2 Art.Nr. 35552

9000TAG6 Art.Nr. 35557

9000CARD Art.Nr. 35550

VT200TAG1 Art.Nr. 28365

Steckernetzgerät

NG1000 Art.Nr. 32107

Unterputz-Netzgerät

ORBIT-12/2000V Art.Nr. 32163

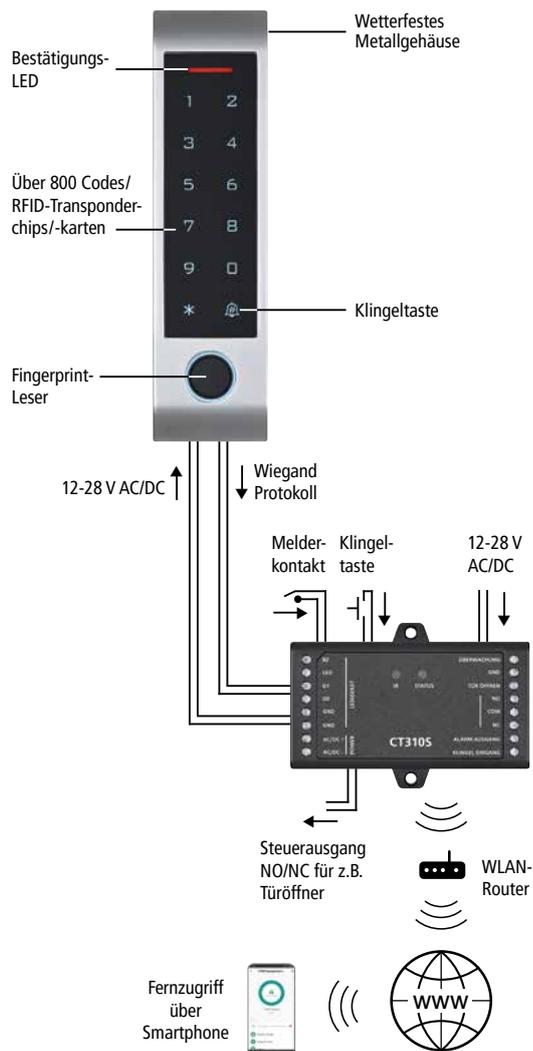
Hutschienen-Netzteil

NGH12/1200 Art.Nr. 32243

Magnetkontakt

MK06 Art.Nr. 33096

Zutrittssystem CT300



Einfache Bedienung über App



- Push-Nachrichten bei Klingeln erhalten
- Manuelle Ansteuerung (z.B. Tür öffnen)
- Statusabfrage des Melderkontakts

Einfache Verwaltung über App



- Einstellungen vornehmen
- Verwaltung von Codes/Karten
- Aktivierungshistorie einsehen
- Vergabe von einmaligen Codes
- Vergabe von zeitbegrenzten Codes

Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.



GEFAHRENMELDER



Rauchmelder retten Leben und sind bundesweit Pflicht. Doch auch austretendes Gas oder Kohlenmonoxid sowie Hochwasser können unsere Sicherheit gefährden und erhebliche Schäden verursachen. Zur Warnung vor diesen Gefahren bietet INDEXA eine Reihe an cleveren Lösungen.

Einer der häufigsten Brandentstehungsorte in Wohngebäuden ist die Küche. Der INDEXA Herdwächter leistet einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung von Herdbränden. Zusätzlich sorgen Hitzemelders für den Brandschutz in der Küche.

Batteriebetriebener Rauchwarnmelder RA260



RA260

Art.Nr. 10502

TECHNISCHE DATEN:

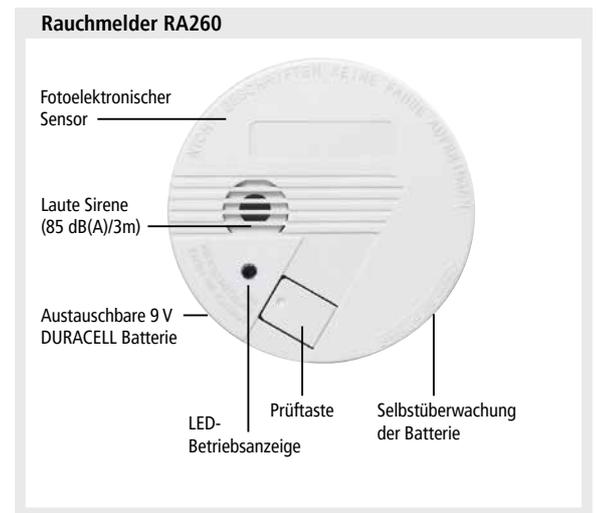
Betriebsspannung: 9 V DURACELL Batterie

Sensor: foto-elektronisch

Warnton: 85 dB(A) bei 3 m Entfernung

Abmessungen: Ø 108 x 32 mm

- Preiswerter autarker Melder
- Inklusive austauschbarer 9 V DURACELL Batterie
- Geprüft nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676
- Bewährt seit über 10 Jahren



Q-zertifizierter 10-Jahres-Rauchwarnmelder RA290Q



RA290Q

Art.Nr. 10508

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung: fest eingebaute Langzeit-Batterie (kalkulatorische Lebensdauer 10 Jahre)

Sensor: foto-elektronisch

Warnton: 85 dB(A) bei 3 m Entfernung

Abmessungen: Ø 109 x 26 mm

- Melder mit fest eingebauter Langzeit-Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
- Taste zum Testen sowie zur Stummschaltung ungewollter Alarmierungen
- Zertifiziert nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676
- Erweiterte Prüfung nach vfdb 14-01



10-Jahres-Rauchwarnmelder RA170Q



RA170Q

Art.Nr. 10170

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung: fest eingebaute Langzeit-Batterie (kalkulatorische Lebensdauer 10 Jahre)

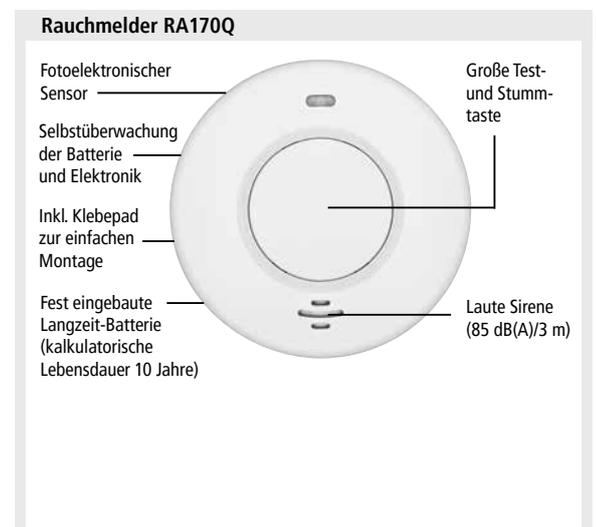
Sensor: foto-elektronisch

Warnton: 85 dB(A) bei 3 m Entfernung

Abmessungen: Ø 105 x 33 mm

- Melder mit fest eingebauter Langzeit-Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
- Große Taste zum Testen sowie zur Stummschaltung ungewollter Alarmierungen
- Zertifiziert nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676
- Erweiterte Prüfung nach vfdb 14-01
- Klebepad zur besonders einfachen und schnellen Montage mitgeliefert

Q-Zertifizierung in Zulassungsverfahren (Stand: Januar 2024)



Funkvernetzbarer Rauchwarnmelder RA360F



RA360F Art.Nr. 10111

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung: austauschbare 3 V Lithium-Batterie CR17450 (mitgeliefert, kalkulatorische Lebensdauer: 5 Jahre)
Sensor: foto-elektronisch
Funkfrequenz: 868 MHz
Warnton: 85 dB(A) bei 3 m Entfernung
Abmessungen: Ø 110 x 36 mm

- Funk-Rauchmelder mit integriertem Funkmodul
- Einfaches Testen und Stummschaltung durch Drücken des Gehäuses
- Entnahmesperre verhindert unbefugte Demontage
- Geprüft nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676

Erweiterbar zum smarten Funk-Gefahrenmeldesystem

Optionales Zubehör

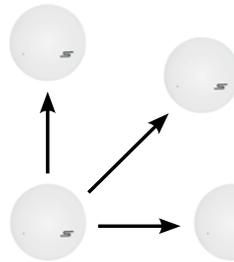
Hitzemelder

HA360F Art.Nr. 10112

Wassermelder

WA360F Art.Nr. 10113

Vernetzung RA360F



Bis zu insgesamt 12 Funk-Melder können miteinander vernetzt werden. Bei Raucherkennung durch einen Melder alarmieren alle vernetzten Melder, die sich innerhalb der Funkreichweite des auslösenden Geräts befinden. Nur Melder innerhalb einer Wohneinheit dürfen vernetzt werden.

Smarte Erweiterung für Funk-Gefahrenmelder



SW360F Art.Nr. 10114

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung: 230 V
Sirenenlautstärke: 95 dB (A), 50 Hz
Anzahl anmeldbarer Melder: max. 12
Funkfrequenz: 868 MHz
WLAN-Frequenz: 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
USB-Ausgang: 5 V, Relaismodul RE06 anschließbar
Abmessungen: 79 x 79 x 34 mm (Gehäuse)

Verfügbare App „MeinWarnSystem“

iPhone/iPad: ab iOS 9.0
 Android Smartphone/Tablet: ab 5.0

Smart-Sirene

- Bis zu 12 Funk-Gefahrenmelder können an der Smart-Sirene angemeldet werden
- Sorgt für ein zusätzliches optisches und akustisches Warnsignal
- Repeaterfunktion zur Optimierung der Funkreichweite bei zentraler Positionierung der Sirene
- Integriertes WLAN-Modul ermöglicht App-Zugriff auf alle Melder mit Alarmmeldungen über Push-Nachricht
- Dauerversorgung über 230 V Steckdose
- Integrierter Notstromakku sichert den Betrieb bei Netzausfall
- Zur Aktivierung eines Schaltkontakts im Alarmfall kann ein USB-Relaismodul angeschlossen werden

Optionales Zubehör

USB-Relaismodul

RE06 Art.Nr. 10115

Funk-Rauchwarnmelder

Details siehe oben.

Funk-Hitzemelder

- Für die Küche oder andere Räume, in denen Dampf oder Staub Fehlalarme auslösen könnten
- Mit integriertem Funkmodul und Sirene (85 dB(A))
- Alarmmeldung bei ca. 54° bis 70° C

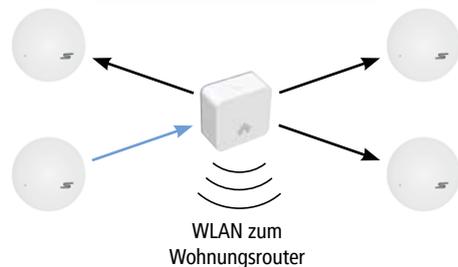
Funk-Wassermelder

- Zur Überwachung von austretendem Wasser, z.B. bei Wasch- und Spülmaschinen oder Wasserrohren
- Detektiert Wasser durch Elektroden an der Geräteunterseite
- Mit integriertem Funkmodul und Sirene (85 dB(A))

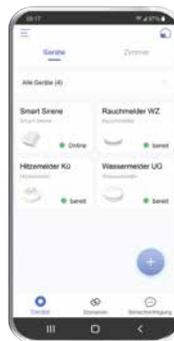
Vernetzungsbeispiel



Funktionsprinzip Smart-Sirene SW360F



Warnung und Testen per App*



Die kostenlose App bietet eine Reihe an Vorteilen:

- Komponenten können sehr einfach an der Smart-Sirene angemeldet und mit einem individuellen Gerätenamen versehen werden
- Die App ermöglicht das Testen der Melder, die Anzeige der Qualität der Funkverbindung sowie die Anzeige des Batteriezustands
- Zur schnellen und einfachen Lokalisierung im Alarmfall, sowie bei schwachen Batterien, sendet die App eine Push-Benachrichtigung mit Angabe des auslösenden Melders

Video ansehen:



* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Keine Zusage eines Servicelevels.

Gasmelder



GA60 Art.Nr. 22102

TECHNISCHE DATEN

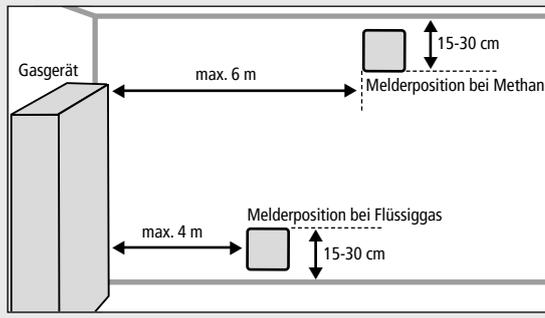
Betriebsspannung: 12 V DC
(mitgeliefertes Netzgerät oder Bordnetz)
Warnton: 85 dB(A)/3 m
Prüfung: nach EN 50194-1:2009 durch TÜV Rheinland
Abmessungen: 75 x 75 x 28 mm

- Warnt frühzeitig vor Stadt-/Erdgas (Methan) oder Flüssiggas (Propan, Butan)
- Einfache und flexible Anbringung durch mitgeliefertes Netzgerät mit 2,20 m langem Anschlusskabel
- Für zuhause, im Wohnwagen oder -mobil
- Kompaktes Design



Platzierung der Gasmelder

Die Melder sollten an der Wand angebracht werden, möglichst nahe am Gasgerät, jedoch nicht weiter als 6 m (Methan) bzw. 4 m (Flüssiggase) davon entfernt. Methangas ist leichter als Luft und steigt daher nach oben. Flüssiggase sind schwerer als Luft, sinken zu Boden und breiten sich dort aus.



GA133 Art.Nr. 22149

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 12 V DC, 150 mA
Wechselrelaiskontakt: 5 A/230 V
Warnton: 85 dB(A)/3 m
Abmessungen: 73 x 100 x 39 mm

- Warnt vor Methan, Propan und Butan weit unterhalb der Explosionsgrenze
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Relais kann bei zwei wählbaren Schwellen aktiviert werden

Optionales Zubehör für GA133

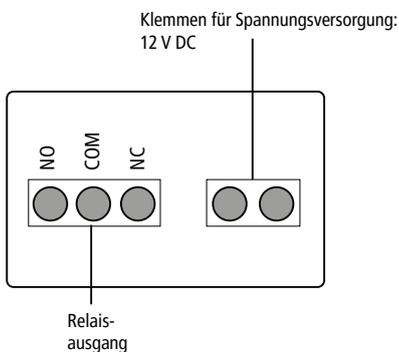
Zusatzsirene

AS05 Art.Nr. 33133

Blitzlicht

BL02 Art.Nr. 33134

Anschlüsse GA133



GA90-230 Art.Nr. 22152
GA90-12 Art.Nr. 22153

TECHNISCHE DATEN

GA90-230:
Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz (6 VA) über 1,20 m Anschlusskabel mit Eurostecker
Warnton: 85 dB(A)/1 m
Wechselrelaiskontakt: max. 5 A/230 V AC
Alarmausgang: 12 V DC, max. 200 mA (z.B. Sirene AS05 oder Blitzlicht BL02)
Prüfung: entspricht EN 50194-1:2009
Abmessungen: 140 x 125 x 42 mm

GA90-12:

Betriebsspannung: 12 V DC
Stromaufnahme: 130 mA
Weitere technische Daten identisch mit GA90-230

- Warnt frühzeitig vor Methan, Propan und Butan
- Zwei Versionen erhältlich: 230 V für zuhause und 12 V DC für das Bordnetz von z.B. Wohnwagen oder -mobilen
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Zusätzlich kann an den 12 V Alarmausgang (max. 170 mA belastbar) eine Zusatzsirene (z.B. AS05) angeschlossen werden (einfach über zweidrigen Anschluss)
- Bei Montage des GA90 im Heizungskeller kann die Zusatzsirene Alarm im Treppenhaus geben

Optionales Zubehör für GA90

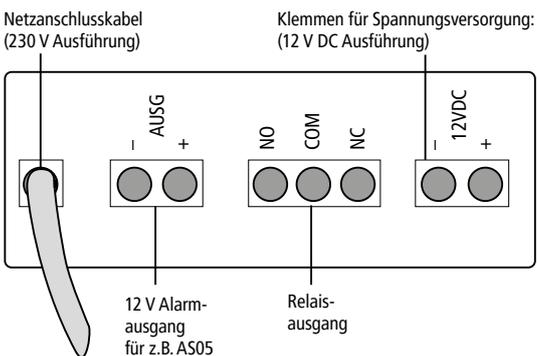
Zusatzsirene

AS05 Art.Nr. 33133

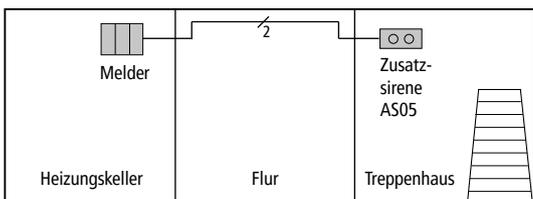
Blitzlicht

BL02 Art.Nr. 33134

Anschlüsse GA90



Beispieleinsatz GA90



Kohlenmonoxidmelder



CO30 Art.Nr. 22120

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: fest eingebaute 3 V Lithiumbatterie mit kalkulatorischer Lebensdauer von 10 Jahren
Warnton: 85 dB(A)/3 m
Prüfung: BSI-zertifiziert nach EN 50291-1:2018 + EN 50291-2:2019
Sensor: Figaro-Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer
Abmessungen: 65 x 100 x 30 mm

- Warnt rechtzeitig bei erhöhtem Kohlenmonoxid-Anteil in der Raumluft
- Hochwertiger Figaro-Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer
- Lithiumbatterie mit kalkulatorischer Lebensdauer von 10 Jahren
- Dank kompaktem Gehäuse und praktischem Aufsteller eignet sich der CO30 ideal für die Reise, z.B. in Wohnwagen/-mobilen oder auf Booten



Wandmontage



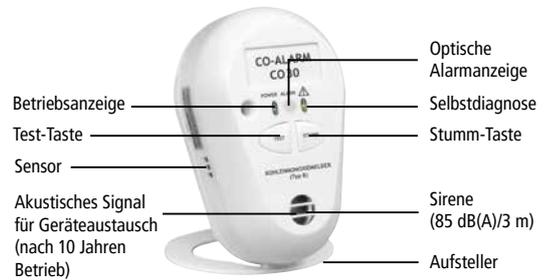
...oder zum Aufstellen

Platzierung der Kohlenmonoxidmelder

Kohlenmonoxid kommt überall dort vor, wo Gas, Öl, Holz, Kohle usw. verbrannt werden.

Ein Kohlenmonoxidmelder wird daher in jedem Raum benötigt, in dem ein Kamin, Gasherd, Gastherme, Öl-, Holz- oder Kachelofen verwendet wird und zusätzlich in jedem Raum, in dem sich Personen aufhalten, z.B. Wohn- und Schlafzimmer.

Kohlenmonoxidmelder CO30



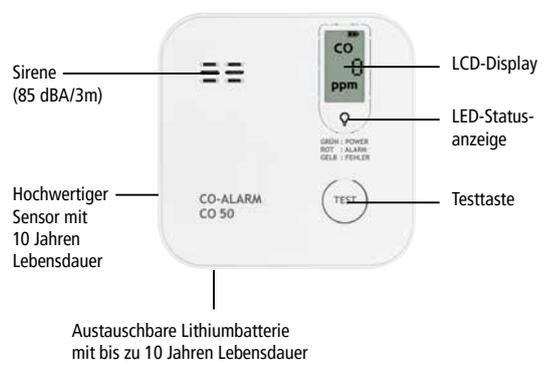
CO50 Art.Nr. 22130

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: austauschbare 3 V Lithiumbatterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
Warnton: 85 dB(A)/3 m
Abmessungen: 85 x 85 x 30 mm

- Warnt rechtzeitig bei erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentration in der Raumluft
- Mit LCD-Display zur Anzeige der Kohlenmonoxid-Konzentration, LED-Statusanzeige und Test-Taste
- Hochwertiger Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer
- Austauschbare Lithiumbatterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
- Erfüllt EN 50291-1:2018 + AC:2021
- Kompaktes Gehäuse zum Aufstellen oder zur Wandmontage
- Ideal auch auf Reisen

Kohlenmonoxidmelder CO50



CO90-230 Art.Nr. 22162
CO90-12 Art.Nr. 22163

TECHNISCHE DATEN

CO90-230:
Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz (max. 6,5 VA) über 1,20 m Anschlusskabel mit Eurostecker
Warnton: 85 dB (A)/3 m
Wechselrelaiskontakt: max. 5 A/230 V AC
Alarmausgang: 12 V DC, max. 200 mA (z.B. Sirene AS05 oder Blitzlicht BL02)
Ausführung: nach EN 50291-1:2018 + AC:2021
Abmessungen: 140 x 125 x 42 mm

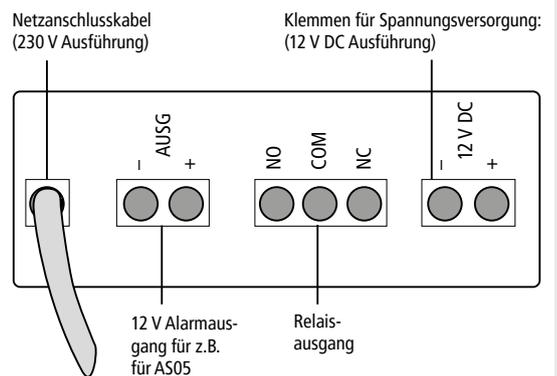
- Warnt rechtzeitig bei erhöhtem Kohlenmonoxid-Anteil in der Raumluft
- Hochwertiger Sensor mit 10 Jahren Lebensdauer
- Zwei Versionen erhältlich: 230 V für zuhause und 12 V DC für das Bordnetz von z.B. Wohnwagen oder -mobilen
- Relais zur Schaltung weiterer Geräte vorhanden (z.B. Alarmanlage, Ventil)
- Mit LCD-Display zur Anzeige der Kohlenmonoxid-Konzentration
- Zusätzlich kann an den 12 V Alarmausgang (max. 200 mA belastbar) eine Zusatzsirene (z.B. AS05) angeschlossen werden (einfach über zweiadrigen Anschluss)
- Bei Montage des CO90 im Heizungskeller kann die Zusatzsirene Alarm im Treppenhaus geben

Optionales Zubehör für CO90

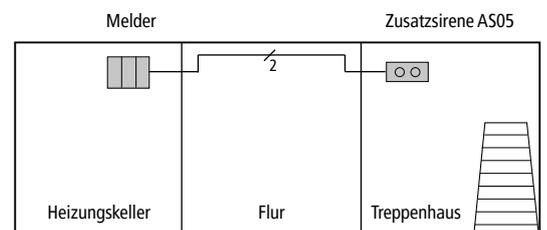
Zusatzsirene AS05 Art.Nr. 33133

Blitzlicht BL02 Art.Nr. 33134

Anschlüsse CO90



Beispieleinsatz CO90



Herdwächter SGK5010



SGK5010

Art.Nr. 10566

TECHNISCHE DATEN

Sensoreinheit SGS1010

Betriebsspannung: austauschbare 3 V

Lithium-Batterie CR2032 (mitgeliefert)

Funkfrequenz: 433 MHz

Alarmsignal: 80 dB(A)/1 m

Gehäusefarbe: silber

Montagehöhe (gemessen von der Oberfläche des Kochfelds):

Anbringung am Dunstabzug: 45-100 cm

Anbringung an der Decke: 140-200 cm

Anbringung an der Wand: 80 cm (mit optionaler Halterung SGH1/2)

Abmessungen: 94 x 39 x 15 mm (inkl. Magnetplatte)

Steuereinheit SGC505-3

Spannungsversorgung:

400/230 V AC 3~N 3 x 16 A

Anschluss: 3 Phasen bzw. 1 Phasenanschluss

Energieverbrauch: ca. 1 W

Schaltleistung: max. 11 kW

Funkempfänger: 433 MHz

Abmessungen: 130 x 130 x 30 mm

Anerkannt als Pflegehilfsmittel

Kostenübernahme möglich.
Hilfsmittel-Nr.: 52.40.03.3001
Infos über Pflegekasse.



Zertifiziert
EN 50615:2015
Kategorie B

Made in EU



Besonders geeignet für Seniorenwohnungen und betreutes Wohnen

- Etwa 50% aller Wohnungsbrände entstehen in der Küche, meist in Verbindung mit dem Herd
- Der Herdwächter schützt vor Herdbränden und schaltet den Herd in kritischen Kochsituationen automatisch ab - auch bevor ein Brand entsteht
- Sensoreinheit wird einfach mit der selbstklebenden Magnetplatte an der Dunstabzugshaube, an der Wand oder an der Decke befestigt
- Steuereinheit wird von einer Elektrofachkraft zwischen Herdanschlussdose und Kochfeld installiert
- Erkennt durch Infrarot- und Thermosensor Temperaturen und Temperaturveränderungen des Kochfelds
- Warnt in Gefahrensituationen durch akustisches Signal
- Während eines 1-minütigen Voralarms kann der Herdwächter einfach zurückgesetzt werden, ohne dass das Kochfeld ausgeschaltet wird
- Funksignal wird an die Steuereinheit gesendet, welche die Spannungszufuhr zum Kochfeld automatisch unterbricht
- Einfacher Reset durch Tastendruck auf der Sensoreinheit bzw. automatisch (bei Deckenmontage der Sensoreinheit)
- Intuitive Anpassung der Empfindlichkeit an die Kochgewohnheiten der Nutzer
- Gibt Alarm bei Entfernung der Sensoreinheit
- Kompatibel mit allen elektrischen Kochfeldtypen
- Erfüllt die EU Norm EN 50615:2015, welche sich mit der Sicherheit von Vorrichtungen zur Vermeidung von Küchenbränden befasst
- Fördert selbstbestimmtes Wohnen auch im Alter

Lieferumfang SGK5010

- > Steuereinheit SGC505-3
- > Sensoreinheit SGS1010 inkl. Lithium-Batterie
- > Selbstklebende Magnetplatte
- > Anschluss-Adapter

Jetzt gratis anfordern!

Marketing-Paket

Beinhaltet: Flyer und Thekenaufsteller mit Dummy-Sensoreinheit



Sensoreinheit SGS1010

Taste zur Bestätigung der Anwesenheit bei Voralarm sowie für den Reset

Signalgeber

Infrarot- und Thermosensor

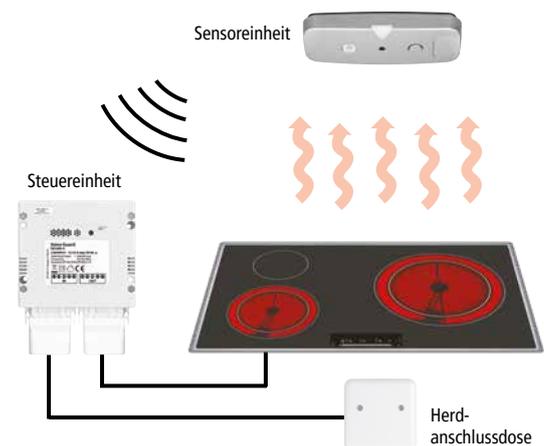
Extraflaches Gehäuse: nur 15 mm

Batteriefach

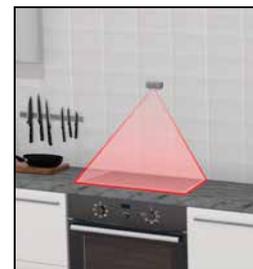
LED-Anzeige

Selbstklebende Magnetplatte

Anschluss-Schema



Montage der Sensoreinheit



Sensoreinheit auch zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Hinweis: Bei Anbringung der Sensoreinheit an der Dunstabzugshaube oder an der Decke direkt oberhalb des Kochfelds ist keine separate Halterung notwendig.

Optionales Zubehör

Wandhalter für Herdwächter-Sensor



SGH1

Art.Nr. 10568

Variable Halterung für Herdwächter-Sensor



SGH2

Art.Nr. 10569

Video ansehen:

