

# Alarmtechnik und Videoüberwachung

Verlässliche Lösungen,  
um Ihr Objekt zu sichern.

## › Inhalt

762..... Smart Security System 700	777..... GSM-Überwachungskameras
764..... Alarmsystem 6000	778..... Funk-/App-Videoüberwachung
766..... Alarmanlagen-Komponenten	780..... Netzwerkkameras
768..... Indexa Zutrittskontrolle	781..... Video-Überwachungssets
769..... Durchgangsmelder	782..... Recorder & Kameras
770..... Alarm-Kleinsysteme	784..... CCTV Überwachungsset
771..... Wasser-, Gas, CO-melder	785..... Kameras für Innen und Außen
772..... Rauchmelder	
776..... Herdwächter, Abluftsteuerung	

### ALARMTECHNIK



AB SEITE 762

### WASSERMELDER



AB SEITE 771

### RAUCHMELDER



AB SEITE 772

### VIDEOÜBERWACHUNG



AB SEITE 777



## JETZT NEU: Herdwächter zur Überwachung von Kochfeldern

Herkömmliche Rauchmelder werden in der Küche wegen erhöhtem Fehlalarmrisiko durch Kochdämpfe usw. nicht empfohlen. Somit geht bei einem Küchenbrand wertvolle Zeit verloren.

Der speziell hierfür entwickelte Herdwächter warnt in kritischen Kochsituationen mit **lautem Alarmton** und **schaltet den Herd automatisch ab**.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 776.



### DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN:

#### NETZWERKTECHNIK

Produktgruppe 1 ab Seite 24

#### HANDSCHEINWERFER

Produktgruppe 4 ab Seite 152

#### SMART HOME

Produktgruppe 19 ab Seite 726

#### TRESORE

Produktgruppe 26 ab Seite 991

### STEPHAN HEINRICHS

Telefon: 0431 54627-13

Mail: [s.heinrichs@theunissen24.com](mailto:s.heinrichs@theunissen24.com)

### WIR HELFEN IHNEN BEI IHREM PROJEKT!

Umfassende Infos und kompetente Beratung zum Thema:

- ✓ Zutrittskontrolle
- ✓ Ferienwohnungabsicherung
- ✓ Objektüberwachung
- ✓ Kleine Brandmeldeanlagen



# INTELLIGENTER SCHUTZ FÜR JEDES ZUHAUSE

Das Smart Security System 700 ist eine appbasierte Anlage. Alle Einstellungen, die Bedienung, der Fernzugriff und die Benachrichtigung im Alarmfall erfolgen bequem über eine kostenlose App.



## INDEXA® SMARTER SCHUTZ FÜR IHR GEBÄUDE

Smart Security System 700: App-basiertes Sicherheitskonzept



EINFACH UND INDIVIDUELL ERWEITERBAR

### Das Smart Security System 700 vereint Funk-Alarmanlage und Videoüberwachung mit Smart-Home-Aspekten.

Für Anwender stehen zwei vorkonfigurierte Basis-Sets zur Verfügung, welche mit zahlreichen Zusatzkomponenten zu einem individuellen Sicherheitskonzept ausgebaut werden können.

Mit dem Smart Security System ist es nicht nur möglich, Alarmmeldungen per Smartphone zu erhalten und Aufnahmen der Kameras direkt auf dem Smartphone zu betrachten. Durch die Integration von App-Überwachungskameras wird das Smart Security System 700 zur aktiven Einbruchprävention. So können Einbruchversuche frühzeitig verhindert und im Alarmfall Maßnahmen eingeleitet werden.

### Vielfältige Verwendung

- Zur Abschreckung durch Lichtsteuerung
- Zum Schalten von Lichtern oder anderen Geräten über die steuerbare Steckdose (Smart Home)
- Als individuell konfigurierbare Alarmanlage

### Ihre Vorteile

- Schreckt Einbrecher ab, bevor sie in Ihre Wohnung gelangen
- Einfache Installation durch Funktechnik
- Benachrichtigung per App/E-Mail
- App-Zugriff von überall über WLAN oder mobile Daten
- Keine Vertragsbindung oder monatliche Zusatzkosten für die Nutzung der App
- Individuelle Erweiterung möglich

### MIT 3 SCHUTZZONEN RUNDUM SICHER

- 1 Kameras überwachen Ihren Garten und Ihre Einfahrt und schalten bei Bewegungserkennung ein Licht im Haus.
- 2 Durch die Außenhautsicherung sind Fenster und Türen gesichert – auch wenn Sie zuhause sind.
- 3 Die Innenraumüberwachung erfolgt durch Bewegungsmelder und Kameras. Per App können Sie in Ihre Räume schauen und im Alarmfall reagieren.



## PASST SICH IHNEN AN EINFACH UND INDIVIDUELL

- ✓ App-basierte Funk-Alarmanlage
- ✓ Aktive Einbruchprävention
- ✓ Integration von Kameras
- ✓ Anwesenheitssimulation
- ✓ Warnung durch Sirenen
- ✓ Individuelle Erweiterung



20  
PRODUKTGRUPPE

### SMART SECURITY FUNK-ALARMANLAGE | ST700 SET A1

- Plug & Play Installation!
- Steuerung per App möglich!
- Individuell erweiterbar!



**NEU**

- Komponenten kommunizieren auf 868 MHz Sicherheitsfrequenz per Funk mit der Zentrale
- Einfache Programmierung und Bedienung per App
- Individuelle Wenn-Dann-Szenarien einfach einstellbar
- Automatische Push-Benachrichtigung und E-Mail an bis zu 5 E-Mail-Adressen im Ereignisfall
- Ein- und Ausgangsverzögerung verhindert die Alarmauslösung durch den Benutzer
- Komponenten sind sabotagegesichert
- Zentrale sowie Innen- und Außensirene verfügen über eine Notstromversorgung
- Batteriewarnung am Gerät und über die App
- Erweiterbar durch App-Kameras der AC-Serie und Zusatzmelder

**Lieferumfang:**  
Zentrale mit Netzgerät, Steuerbare Steckdose Bewegungsmelder, Innensirene mit Netzgerät, Öffnungsmelder inkl. Batterien, Fernbedienung inkl. Batterien

<b>Smart Security Funk-Alarmanlage ST700 Set A1</b>		
Bestell-Nr.	82.0809	€ 247,00

### SMART SECURITY STARTER SET | ST700 SET F1

Das Starter Set des Smart Security System 700 ist ein Basis-Set zur Einbruchprävention, bestehend aus Zentrale und steuerbarer Steckdose.

- Einfache Programmierung und Bedienung per App
- Steuerbare Steckdose zum Schalten von Lichtern oder anderen Geräten
- Verschiedene Schaltszenarien: per Zufallschalter, zeitgesteuert oder per App
- Steckdose kommuniziert auf 868 MHz Sicherheitsfrequenz per Funk mit der Zentrale und kann auch als Funk-Repeater für eine Funkkomponente dienen
- Zentrale gibt Warnsignal bei Alarm sowie Bestätigungstöne wieder
- Automatische Push-Benachrichtigung und E-Mail an bis zu 5 E-Mail-Adressen im Ereignisfall
- Individuell ausbaubar: System kann durch App-Kameras der AC-Serie und Zusatzmelder erweitert werden
- **Tipp: Eine App-Kamera AC50 oder AC60 im Außenbereich wird mit dem ST700 Set F1 bereits zum aktiven Einbruchschutz.**
- die detaillierten technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt unter Downloads im Onlineshop

- Lieferumfang**
- Zentrale mit Netzgerät
  - Netzwerkkabel für Routeranschluss
  - Steuerbare Steckdose



nur € **139,00**

**NEU**

- Plug & Play Installation!
- Steuerung per App möglich!
- Individuell erweiterbar!



**Smart Security Starter Set ST700 Set F1**

Bestell-Nr.	82.0810	€ 139,00
-------------	---------	----------

### ERWEITERUNGEN | FÜR SMART SECURITY SYSTEM 700



- App-Überwachungskamera AC60 | für Außen**
- Tag/Nacht-Farbkamera
  - Erfassungswinkel 55° (horizontal)
  - Autom. Benachrichtigung bei Bewegung
  - Maße: 62 x 128 mm

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0811	119,00



- App-Überwachungskamera AC70 | für Innen**
- motorisierte Schwenk-/Neigefunktion
  - Tag/Nacht-Farbkamera mit Live-Überwachung
  - inkl. Wandhalterung
  - Maße: 91 x 117 x 100 mm

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0813	109,00



- Funk-Steckdose ST700SD**
- kann auf bis zu 12 Steckdosen erweitert werden
  - manuelle Ein-/Aus Taste und Zustandsanzeige
  - Kann auch als Funk-Repeater für eine Funkkomponente dienen

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0814	37,50



- Funk-Bewegungsmelder ST700P**
- kann bis auf zu 24 Melder erweitert werden
  - Tisch-, Wand- oder Eckenmontage
  - PIR-Erfassungsbereich 16 m x 110°
  - Inkl. Sabotageschalter

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0815	39,95



- Funköffnungsmelder ST700M**
- kann auf bis zu 24 Melder erweitert werden
  - für Überwachung von Fenstern und Türen
  - der eingebaute Reed-Kontakt reagiert auf die Entfernung des beigefügten Magneten

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0816	20,95



- Funk-Fernbedienung ST700R**
- kann auf bis zu 8 Fernb. erweitert werden
  - Zur Scharf- und Unscharfschaltung
  - Paniktaste
  - Kamerataste für manuelle Aufnahme

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0817	17,95



- Funk-Innensirene ST700IS**
- kann auf bis zu 12 Sirenen erweitert werden
  - interne akustische und optische Alarmierung
  - Sehr laute Sirene (95 dB (A)/1 m) und 3 hell blinkende LEDs zur Abschreckung

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0818	48,95



- Indexa Funk-Außensirene ST700AS**
- kann auf bis zu 12 Sirenen erweitert werden
  - Für akustische und optische Alarmierung
  - Sehr laute Sirene (105 dB (A)/1 m) und 3 hell blinkende LEDs

Bestell-Nr.	Preis / €
82.0819	109,00



**INDEXA®**

# DRAHTLOSES ALARMSYSTEM ALARMANLAGE SYSTEM 6000

Das System 6000 ist eine komplett drahtlose Funk-Hybrid-Alarmanlage von hoher Qualität für private und gewerbliche Objekte. Ideal für Wohnungen, kleine bis mittelgroße Einfamilienhäuser und kleinere Betriebe.

## KOMPLETTES, DRAHTLOSES ALARMSYSTEM | SET

ab € **255,40**



Sicher und zuverlässig!

Flexibel erweiter- und vernetzbar!

Besonders einfache Installation!

Einfache Bedienung per Knopfdruck!

### Grundset JK-17 Set 1 mit GSM Kommunikationsmodul

#### Das Set enthält:

- Zentrale 6000 CF/GSM, die durch ein GSM-Kommunikationsmodul detaillierte Alarminformationen zum Wachdienst und an bis zu acht Rufnummern SMS oder Sprachaufzeichnung übertragen kann. Zudem sind Fernsteuerung und Programmierung über Telefon möglich
- 1 Funk-Öffnungsmelder zur Sicherung von Fenster und Türen
- 1 Funk-Bewegungsmelder
- 1 Funk-Tastatur zur Programmierung und Bedienung der Zentrale
- 1 Innensirene
- 1 Funk-Fernbedienung zur Scharfschaltung/Deaktivierung bzw. für stillen Panikalarm

### Grundset JK-17 Set 2 mit Festnetz Kommunikationsmodul

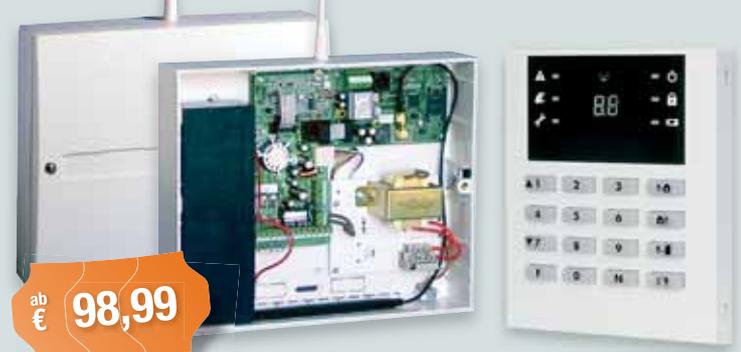
#### Das Set enthält:

- Zentrale 6000 CF/XW für zwei Sprachmeldungen an bis zu 4 Rufnummern, eine Umschaltung zum Wachdienst und Fernwartung.
- sonst wie Grundset JK-17 Set 1 Kit

Beide Grundsets sind einfach und individuell mit den Bausteinen auf der rechten Seite erweiterbar. So können Sie die Anlage auch noch nachträglich ganz auf ihre Wünsche und Gegebenheiten anpassen.

<b>Grundset 6000 JK-17 Set 1   GSM-Modul</b>		
Bestell-Nr.	82.0592	€ 358,00
<b>Grundset 6000 JK-17 Set 2   Festnetz-Modul</b>		
Bestell-Nr.	82.0531	€ 255,40

## EINZELNE FUNK-ALARMZENTRALEN | SYSTEM 6000



ab € **98,99**

Funk-Tastatur 6000 TF3

### 6000 CF

- vier programmierbare Eingänge für Melder (NC, Endwiderstand, Doppelwiderstand) sowie für Umschaltung (Schlüsselschalter-Anschluss)
- automatische oder Teil-Scharfschaltung
- PC-Anschluss
- Bedienung und Programmierung über Tastatur 6000 TF oder TD (**nicht inklusive**)
- Ausgänge: Alarm, Relais, PgX, PgY
- Akku nicht im Lieferumfang (12 V, 1,2 Ah)
- 4 verdrahtete Eingänge
- 16 Funk-Zonen
- bis zu 2 Melder pro Funkzone
- bis zu 8 Funk-Bedienteile adressierbar
- Funk-Außen- und Innen-Sirenen anmeldbar
- Maße 258 x 214 x 77 mm

### 6000 CFW

- wie 6000 CF, jedoch:
- mit Telefon-Wählgerät (Festnetz, analog)
- 1 oder 2 Nachrichten an bis zu 4 Nummern
- inkl. Modem für Kommunikation mit einem Wachdienst oder einem entfernten PC

### 6000 CF / GSM

wie 6000 CF, jedoch:

- mit GSM-Modul (6000 GSM)
- 4 verdrahtete Eingangslinien
- 3 steuerbare Ausgänge

### Tastaturen 6000 TF/TD

- Erforderlich zur Bedienung und Programmierung der Zentrale
- zeigen den Status der Zentrale an und geben akustische Bestätigungstöne weiter
- 6000 TF/TD inklusive 4 Stück AAA Batterien

<b>Funk-Alarmzentrale 6000 CF</b>		
Bestell-Nr.	82.0464	€ 98,99

<b>Funk-Alarmzentrale 6000 CFW</b>		
Bestell-Nr.	82.0465	€ 116,50

<b>Funk-Alarmzentrale 6000 CF/GSM</b>		
Bestell-Nr.	82.0466	€ 219,00

<b>Funk-Tastatur 6000 TF3   Funk</b>		
Bestell-Nr.	82.0394	€ 55,20

<b>Tastatur 6000 TD   drahtgebunden</b>		
Bestell-Nr.	82.0477	€ 41,89

SYSTEM-EIGENSCHAFTEN



# ERWEITERUNGS-BAUSTEINE FÜR DAS SYSTEM 6000

Mit der Alarm-Zentrale als Kernstück können Sie mit einer großen Auswahl von Erweiterungs-Bausteinen Ihr individuelles Alarm-System 6000 zusammenstellen.



## ERWEITERUNGEN | FÜR DAS SYSTEM 6000



### Funk-Glasbruchmelder

- Elektro-akustischer Sensor
- reagiert auf Geräusch und Luftdruck
- max. 9 m Reichweite
- inkl. 2 Stück AAA Batterien

**Funk-Glasbruchmelder 6000 GM**  
Bestell-Nr. 82.0408 € 41,99



### Funk-Gasmelder

- Löst Feuer-Alarm an der Zentrale aus
- eingebaute Sirene
- Ausgangsrelais-Schalter
- Stromversorgung 230 V~

**Funk-Gasmelder 6000 G**  
Bestell-Nr. 82.0348 € 60,49



### Funk-Rauch- & Hitzemelder

- foto-elektronisches Messprinzip
- Feuer werden der Zentrale gemeldet
- Selbst-Test und Kommunikationsprüfung
- Inklusive 1 Stück AA Batterie

**Funk-Rauch-/Hitzemelder 6000 S**  
Bestell-Nr. 82.0626 € 65,79



### Funk-Bewegungsmelder

- Erfassungsbereich von 120° x 12 m
- Tele- und Haustier-Linse optional erhältlich
- Sofort- oder verzögerter Alarm
- Inklusive 2 Stück AAA-Batterien

**Funk-Bewegungsmelder 6000 P**  
Bestell-Nr. 82.0340 € 41,39



### Funk-Notschalter

- Aufputz-Schalter löst stillen Panik-Alarm aus
- Inklusive 1 Stück 6 V Batterie (GP 11 A)

**Funk-Notschalter 6000 N**  
Bestell-Nr. 82.0344 € 15,39



### Funk-Kontaktbedienung

- Fernschaltung von Funkzentralen
- Funkreichweite max. 100 m
- Inklusive 2 Stück AAA Batterien

**Funk-Kontaktbedienung 6000 KR**  
Bestell-Nr. 82.0506 € 28,90



### Funk-Kontakt-Sender

- Meldet das Öffnen von Türen bzw. Fenstern
- auch als Universal-Melder einsetzbar
- Inklusive Magnet und 2 Stück AAA Batterien

**Funk-Kontakt-Sender 6000 KM**  
Bestell-Nr. 82.0341 € 32,39



### Magnet-Kontakt

- zur Absicherung von Fenstern und Türen
- Set: Kontakt, Magnet, 4 Schrauben

**Magnet-Kontakte MK 01 3 Paar**  
Bestell-Nr. 82.0038 € 6,29



### Funk-Innensirene/Gong

- laute 111dB(A) Alarmierung im Alarm-Fall
- LED-Anzeige zeigt den Scharfzustand an
- Türgong-Funktion in Verbindung mit 6000 KR
- Stromversorgung 230 V~

**Funk-Innensirene/Gong 6000 IS**  
Bestell-Nr. 82.0405 € 28,40



### Funk-Außensirene

- Alarmierung über Sirene sowie Blitzlicht
- Signal der Scharf-/Unscharf-Schaltung
- Netzgerät 6 V
- 1,2 Ah Akku

**Funk-Außensirene 6000 AS**  
Bestell-Nr. 82.0345 € 85,79



### Drahtgebundene Außensirene

- 2 Piezo-Sirenen, 1 Blitzlicht, 1 Notstromakku
- sabotagesichert, wetterbeständig
- Spannung 10 - 17 V DC
- NiCd Batterie-Pack 4,8 V / 1800 mAh

**Außensirene OS-360 A**  
Bestell-Nr. 82.0546 € 63,49



### Funk-Ausgangsschalter

- Funkempfänger und zwei Relais (60 V / 1 A)
- Die Funk-Ausgänge PgX und PgY der Zentrale lösen eine Schaltung (NO/NC) aus (Status-Anzeige, Türöffner-Steuerung etc.)

**Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12 V**  
Bestell-Nr. 82.0346 € 38,40



### Funk-Fernbedienung

- 2 Knöpfe für Scharf-/Unscharf-Schaltung
- oder um einen stillen Panikalarm auszulösen
- inklusive 6 V Batterie

**Funk-Fernbedienung 6000 R**  
Bestell-Nr. 82.0342 € 12,90



### Funk-Fernanschlusspack

- Set enthält: Modem mit Netzgerät, Steuerkabel, ComLink-Software
- ermöglicht den Fernschluss eines PCs an die Zentrale über das öffentliche Telefonnetz

**Funk-Fernanschlusspack 6000 MOD**  
Bestell-Nr. 82.0350 € 78,90



### Software und Steuerkabel

- Alarm-Zentrale mit einem PC verbinden
- Mit der Software kann das System programmiert, überwacht und ausgewertet werden
- Oszilloskop-Funktion
- mit USB

**Software + Steuerkabel 6000 T**  
Bestell-Nr. 82.0349 € 22,95

Alle Komponenten werden automatisch und regelmäßig von der Zentrale überprüft und sind sabotagesichert.

Die digitale und wechselnde Codierung der Funkübertragung (433,92 MHz) sorgt für **Sicherheit und Zuverlässigkeit** und ermöglicht die Übertragung von detaillierten Informationen.



# STELLEN SIE IHRE ANLAGE EINFACH SELBST ZUSAMMEN

Kabelgebundene Alarmanlagen sind besonders sichere Alarmanlagen, die Sie individuell erweitern und über verschiedene Komponenten über Kabel miteinander verbinden können.

## ALARMZENTRALE | DA-8000



8-Schleifen-Alarmzentrale.

Mit LCD-Bedienteil.

8 Meldelinien frei programmierbar.

Einfach vernetz- und erweiterbar.

- Mikroprozessorgesteuert
- 8 Meldelinien frei programmierbar
- 1 Sabotagelinie
- Je ein Alarmausgang für Sirene (max. 500mA) und Blitz (max. 250mA)
- Englischsprachige, menügeführte Bedienung, Programmierung und Anzeige über abgesetztes LCD-Bedienteil
- 32-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Anschluss von bis zu vier LCD-Bedienteilen (optionales LCD-Bedienteil: DA-8000RC) an einer Zentrale möglich
- Programmierbarer Ausgang für verschiedene Funktionen (z.B. Telefonwählgerät CT-1000)
- Alarm-/Ereignisspeicher von bis zu max. 256 Ereignissen (ohne Datum und Zeit) oder 64 Ereignissen mit Datum und Uhrzeit
- Speicherung von bis zu 9 Benutzercodes
- Anschlussmöglichkeit für Schlüsselschalter
- 4-sprachige Anleitung (D, GB, F, I)

Gleich mitbestellen!

»Alarmgesichert«-Schild  
3-er Packung, 82 x 70 mm,  
Vorderseite beklebt  
Bestell-Nr. 92.0575  
Preis / € 3,29



Technische Daten	
Stromversorgung	230V~/50Hz/50VA, 12V Gleichstrom /1A
Bereitschaft	12V Gleichstrom /50mA
Alarm	je nach angeschl. Signalgebern
Eingangsverzögerung	0-198 s
Ausgangsverzögerung	0-99s oder extern steuerbar
Alarmdauer	0-99 Min
Zul. Einsatztemperatur	0-50 °C
Abmessungen	250x195x75mm (Zentrale) 90x115x25mm (Bedienteil)
Gewicht	1,6 kg

Alarmzentrale DA-8000		
Bestell-Nr.	82.0625	€ 126,50

## SCHLÜSSELEINHEITEN | AUF- UND UNTERPUTZ



- drei verschiedene Schlüssel-Anordnungen
- robuste Gehäuse, Frontplatte aus massivem Druckguss-Aluminium, Frontblende aus Edelstahl, 4 Spezialverschluss - Schrauben (Werkzeug beiliegend)
- universell für alle Alarmanlagen einsetzbar
- Sabotagekontakt, LED-Status-Anzeige
- mit dem Schloss werden wahlweise zwei Umschalter betätigt. Diese lassen sich mit einem mechanischen Eingriff auch zu Tastern umbauen.
- vor direktem Regen schützen!
- Maße Gehäuse: 75 x 105 x 40 mm
- Maße Frontplatte (Unterputz): 133 x 89 mm

Aufputz NSA-90		
mit Sicherheits-Zylinderschloss		
Bestell-Nr.	82.0096	€ 74,99

Unterputz FS 04 UPS		
mit Sicherheits-Zylinderschloss		
Bestell-Nr.	82.0097	€ 64,90

Aufputz NSA-80		
für eigenes Zylinderschloss		
Bestell-Nr.	82.0094	€ 62,99

Unterputz FS 04 UP		
für eigenes Zylinderschloss		
Bestell-Nr.	82.0095	€ 59,98

## KABEL- & VERTEILERGEHÄUSE | FÜR DEN ANSCHLUSS



weiß RAL 9010

Einfache Verarbeitung

100 m Rolle

- Standard-Installationskabel für Alarmanlagen
- 6 Adern Cu x 0,22 mm<sup>2</sup> plus Schirmung, Ø 5 mm x 100 m Rolle
- 4 Adern Cu x 0,22 mm<sup>2</sup> plus Schirmung, Ø 4 mm x 100 m Rolle

Alarmkabel 6 Adern 5mm x 100m weiß		
Bestell-Nr.	82.0692	€ 29,95

Alarmkabel 4 Adern 4mm x 100m weiß		
Bestell-Nr.	82.0691	€ 22,95



nur € 1,35

- Kleinformat, leer
- Abmessungen: 44 x 30 x 15,5 mm

Verteiler-Gehäuse DB-247/WS		
Bestell-Nr.	82.0517	€ 1,35

## REEDKONTAKTE



**(1) Tür- & Fenster-Reedkontakt-Paar**  
• 24 V DC, 0,5 A geschlossen  
• Maße (B x H x T): 50 x 12 x 14 mm

**(2) Reedkontakt-Paar, versenkter Einbau**  
• mit auswechselbarem Schraubflansch  
• 24 V DC / 0,5 A / 12 W geschlossen, wenn Magnetabstand unter 20 mm Kontakt  
• Kabel: L 2 m, 2-adrig  
• Maße: L 30 mm, Ø 8 mm

**(3) Reedkontakt**  
• Einbaukontakt mit Aufbau-Armaturen  
• NC-Kontakt, 24 V~/0,5 A, 10 W  
• 4 m Kabel, 4-adrig, Ø 8 mm x 30 mm

**(5) Riegel-Kontakt für Normtür-Schlösser**  
• mit einem Umschalter NO/NC ausgestattet

**(6) Rollator-Kontakt**  
• Druckguss, 1,8 m Kabel, 4-adrig  
• NO-Kontakt (20=0,5 A/ 10W)  
• geschlossen bei Magnet-Abstand < 20 mm  
• Sabotageschleife  
• Kontakt 45 x 15 x 180 mm  
• Magnet 104 x 30 x 47 mm

**(7) Metallschlauch-Verbindungen**  
• zum Schutz von Alarm-Drähten  
• Ausgestattet mit 2 Befestigungsflanschen  
• Länge 300 mm, Innendurchmesser 6 mm

Bild	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis / €
1	Reedkontakt SAS-4/BN   braun	82.0117.30	4,10
-	Reedkontakt SAS-4/WS   weiß	82.0117.10	4,10
2	Reedkontakt FF-50/WS weiß	82.0109.10	5,59
3	Reedkontakt-Paar VDS-34SFF/WS	82.0522	7,90
4	Riegelkontakt SAS-5VDS	82.0290	25,80
5	Rollator-Kontakt SAS-6VDS	82.0433	34,00
6	Metallschlauch MPT-30/WS	82.0118.10	6,35

# KABELGEBUNDENE ALARMANLAGEN

- Vorteile kabelgebundener Anlagen**
- ✓ Riesige Komponentenauswahl
  - ✓ Preisgünstiger als Funksysteme
  - ✓ Stabile Funktion ohne Störung
  - ✓ Geringer Wartungsaufwand
  - ✓ Keine Einschränkungen



PRODUKTGRUPPE 20

## LICHTSCHRANKEN | INFRAROT



IP 66

- 0,2 – 14 m Arbeitsdistanz
- Relais-Kontaktbelastbarkeit 48 V AC / 3 A, 30 V DC / 3 A
- 2-m-Anschlusskabel, 5 Adern, 22AWG
- Stromversorgung 12 – 48 V AC/DC, 65 mA
- Maße: 20 x 63 x 39 mm

**Reflexionslichtschranke IRS-100**  
Bestell-Nr. 82.0583 € 87,40

## ALARMSIRENEN | VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN



Besonders laut.

Wetterfest & stabil.

### Alarmsirene

- sehr hoher Wirkungsgrad
- intern einstellbar

Technische Daten	
Schalldruck:	110 dB
Stromversorgung:	6 bis 12 V DC – 6 V / 450 mA – 9 V / 700 mA – 12 V / 900 mA 13,8 V / 1000 mA
Abmessungen:	Ø 136 x L 140 mm

**Alarm-Sirene AS-612**  
Bestell-Nr. 82.0083 € 23,95

INDEXA®

### Innensirene

- mit niedriger Stromaufnahme
- Auch als Zusatzsirene für Gasmelder
- Lautstärke 110 dB(A)
- Stromversorgung 12 V DC, 100 mA
- Mit Anschlusslitzen (ca. 12 cm Länge)
- Maße: 85 x 55 x 32 mm

**verdrahtete Innensirene AS 05**  
Bestell-Nr. 82.0562 € 6,29

## ALARM-SUMMER | 7 – 28 VDC



- Schalldruck 85 dB (30 cm Abstand)
- 3400-Hz-Dauerton
- Stromversorgung 24 V Gleichstrom / 8 mA
- Spannungsbereich 7 – 28 V Gleichstrom
- Ø 22 mm x 12,5 mm

**Alarm-Summer MEB-827, 7 – 28 V DC**  
Bestell-Nr. 82.0182 € 3,25

## TELEFONWÄHLGERÄTE | FESTNETZ



nur € 78,75

INDEXA®

- AWAG Telefonwählgerät mit 2 Eingängen (NO)
- Sendet individuelle Ereignis-Sprachansage an bis zu 9 selektierbare Rufnummern
- Sprachnachrichten (bis zu 10 Sekunden) können über das eingebaute Mikrofon besprochen werden
- Ruf- und Alarmquittierung durch Tonwahl von angerufenem Telefon aus
- Eingebaute 85dB Sirene
- Scharf- und Unscharfschaltung über Tastatur
- mit einstellbarer Ein- und Ausgangsverzögerung
- einfache Programmierung über Tastatur / LCD-Display
- Anschluss an eine analoge Telefonleitung
- Nicht geeignet für Telefonanlagen, welche eine Wahlpause benötigen
- Betriebsspannung: 12V DC, max. 180mA
- Notstromversorgung über 9V Blockbatterie (nicht inklusive)
- Abmessungen: 197 x 120 x 49mm
- inkl. TAE-Anschlusskabel

**Indexa Telefonwählgerät AW205 | Festnetz**  
Bestell-Nr. 82.0712 € 78,75

## ALARMEINHEITEN UND BLITZ-SIGNALLAMPEN

### Alarmeinheit SAG-AS 14

- Gehäuse: pulverbeschichtetes Aluminium
- Sabotagesicherung
- Lautstärke: 107 dB(A)
- Blitzfrequenz: 0,8 Hz
- Stromversorgung: Sirene: 12 V DC, 320 mA  
Blitzlicht: 300 mA
- Abmessungen: 195 x 350 x 155 mm

**Alarmeinheit SAG-AS 14**  
Bestell-Nr. 82.0168 € 75,80

**Alarmeinheit-Attrappe AS 09**  
Bestell-Nr. 82.0327 € 29,35



INDEXA®

BESTSELLER

Auch als Alarmmatrappe erhältlich.

### Innensirene mit Blinklicht

- Inneneinsatz (außen an geschützter Stelle)
- Lautstärke: 104 dB(A)
- Betriebsspannung: 12 V DC, 200 mA
- Ansteuerung des Blinklichts getrennt mögl.
- Mit Anschlusslitzen (ca. 25 cm Länge) und rückseitigem Sabotageschalter
- Abmessungen: 74 x 120 x 40 mm

**Innensirene mit Blinklicht SA-913FT**  
Bestell-Nr. 82.0663 € 17,59



INDEXA®

Für den Inneneinsatz.

Auffälliges Blinklicht.

Mit Sabotageschalter.

### Blitzlampe 230 V~

- Rot, mit Xenon-Röhre, daher besonders hoher Wirkungsgrad, weitreichend sichtbar.
- Durch geringe Strom-Aufnahme sehr gut für Alarm-Anlagen (Notstrom) geeignet.
- Verpolungsschutz
- Abmessungen: Ø 145 x H 135 mm

**Blitzlampe BAL-230**  
Bestell-Nr. 82.0068 € 55,00



MONACOR®

Hoher Wirkungsgrad.

Geringe Stromaufnahme.

Mit Verpolungsschutz.

### Alarmeinheit mit Blitz

- 16 LEDs, Abdeckung aus Polycarbonat
- Piezo-Sirene
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verpolungsschutz
- Betriebsspannung 12 V Gleichstrom
- Anschlusskabel 30 cm
- Abmessungen: Ø 110 mm x 46 mm

**Alarmeinheit mit BlitzsignalSAG-122**  
Bestell-Nr. 82.0745 € 25,99



MONACOR®

Mit 16 LEDs.

Piezo-Sirene.

## BEWEGUNGSMELDER | INFRAROT



INDEXA®

nur € 12,19

- Erfassungsbereich: ca. 12 m x 120°Montagehöhe: 2-2,5 m (Wand- / Eckmontage)
- Spannungsversorgung: 12 V DC
- Stromverbrauch: 10/35 mA Ruhe/Alarm
- Alarmrelais: NC, 60 V / 50 mA
- Sabotagerelais: NC, 60 V / 50 mA
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Abmessung: 110 x 60 x 55 mm
- Standardlinse (im Lieferumfang)

**IR-Bewegungsmelder BM 04**  
Bestell-Nr. 66.0533 € 13,20

## Mehr Sicherheit mit Zutrittskontrolle

Komfort. Sicherheit. Kontrolle. Flexibilität.

CS100 und TS100 bietet eine einfache und sichere Lösung für die Zutrittskontrolle.

- Alle Funktionen sind an der Einheit einstellbar; keine Software erforderlich
- Wetterfest und kompakt, Montage direkt auf Putz oder mit Rahmen
- Anschlusskabel zur Versorgung und Steuerung; Open-Collector-Steueranschlüsse sind belastbar bis 500 mA/12 V DC
- Relaisplatine zur Schaltung eines potentialfreien Ausgangs bis 2 A/24 V DC
- Ausgangssignal als Umschaltung oder als Impuls (einstellbar, 1 Sek. bis 999 Min)
- Zusätzliche externe Steuerung möglich, z.B. Türöffnertaste
- Eingebaute Signalgeber: Summer, der als Eingabebestätigung dient, externe Steuerung möglich, z.B. als Rückmeldung von der zu steuernden Anlage; die LEDs sind zur Statusmeldung ebenfalls extern steuerbar

### Optionales Zubehör



Transponder TS100 Tag

Bestell-Nr.: 82.0782  
Preis/€: 6,49



Elektrischer Türöffner ET100

Bestell-Nr.: 82.0826  
Preis/€: 24,99



Unterputz-Netzgerät 12 V, 500 mA

Bestell-Nr.: 66.0341  
Preis/€: 22,95



### TS100

- Berührungslos
- Bis zu 1000 Transponder-Anmeldungen
- Transponder werden innerhalb von ca. 2 cm vor den Leser gehalten
- Anmeldung erfolgt über Mastertransponder
- Lieferumfang: Lesereinheit mit 2,5 m Kabel, Rahmen, Relaisplatine RE02, 2 Folien, 1 Mastertransponder, 1 Servicertransponder, 1 Anwendertransponder, 8 Schrauben und Dübel

Bestell-Nr.: 82.0827  
Preis/€: 134,99

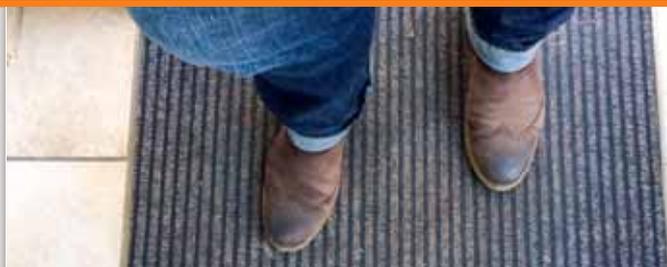
### CS100

- Bis zu 28 frei wählbare (1-8 stellige) Anwendercodes einstellbar
- Wahlweise Ansteuerung Ausgang 1 oder 2, alternativ: alle 28 Codes steuern Ausgang 1
- Anwendercodes werden über Mastercode verwaltet, Eingabe der technischen Einstellungen mit Hilfe des Servicecodes
- Lieferumfang: Tastatur mit 2,5 m Kabel, Rahmen, Relaisplatine RE02, 2 Folien, 8 Schrauben und Dübel

Bestell-Nr.: 82.0781  
Preis/€: 99,80

# EINFACHE ÜBERWACHUNG MIT DURCHGANGSMELDERN

Bewegungsmelder bzw. Durchgangsmelder melden unbefugtes Betreten und überwachen den Eingangsbereich und melden bei Bewegung oder Eintreten mit einem lauten Gong, Sirene oder einer Melodie.



## FUNK-DURCHGANGSMELDER | ERWEITERBAR



nur € **45,90**

Sofort betriebsbereit – ohne Installation!

Der Funk-Bewegungsmelder erkennt, dass sich z. B. Besucher in der Eingangszone befinden und sendet per Funk ein Signal an den Empfänger.

- Ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung nötig
- 8 auswählbare Klingeltöne
- Automatische Lerncode-Codierung
- Erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen Sendern
- Erweiterbar mit mehreren zusätzlichen Empfängern
- Funk-Reichweite im Haus bis zu 40 Meter oder mobiler Einsatz bis zu 100 Meter

**Maße:**

- Sender: 90 x 90 x 37 mm (BxHxT)
- Empfänger: 64 x 118 x 40 mm (BxHxT)

**Lieferumfang:**

- 1 x Funk-Bewegungsmelder (Sender) inkl. 3x Erfassungsbegrenzerkappen, 1 x Funk-Empfänger mit eingebautem NiMH-Akku

**Stromversorgung:**

- Sender: 2 x 1,5V AA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten), Empfänger: NiMH-Akku

<b>Funk-Durchgangsmelder BELL-221</b>	
Bestell-Nr.	82.0775 € 45,90

## ALARM-TRITTMATTE | TM02



INDEXA®

- Gongton oder lauter Alarm.
- Einfache und flexible Montage.
- Einfach unter die Matte oder Teppich legen.

nur € **11,99**

- wirkungsvolle und unauffällige Absicherung für Zuhause und für Ladengeschäfte
- überall einsetzbar
- wird einfach unter den Teppich oder die Fußmatte gelegt
- unauffälliger mechanischer Kontakt
- auch für offene Türen oder Gänge geeignet
- einfache, flexible Montage durch Batterie
- zwei Funktionen: mit Gongton als Besuchermeldung oder mit lautem Alarm als Abschreckung und Warnung
- Abmessungen: 560 x 360 mm
- nur für trockene Bereiche geeignet
- inkl. Matte, Signalgeber, 10 m Kabel

<b>Alarm-Trittmatte TM 02</b>	
Bestell-Nr.	82.0431 € 11,99

## FUNK-DURCHGANGSMELDER | MIT MELODIEN

me

Vielseitig einsetzbarer Durchgangsmelder für Türen, Räume, Ein- und Ausgänge.

- Sensor überwacht bis zu 5 Meter mit ca. 140° Erfassungswinkel
- Meldet auch bei Dunkelheit
- 3 verschiedene Melodien wählbar:
  1. Ding
  2. Ding-Dong
  3. Westminster
- Lautstärke 2-stufig einstellbar
- Als Wand- oder Standgerät einsetzbar
- Batteriekontrollleuchte
- 3 verschiedene Erfassungsbegrenzer
- Stromversorgung 4x 1,5 V-Mignon AA oder Netzadapter DC 6 V, 200 mA
- Maße (H x B x T): 148 x 115 mm x 28 mm  
Standfuß (H x B x T): 36 x 115 x 82 mm



<b>Durchgangsmelder DG 94</b>	
Bestell-Nr.	82.0333 € 18,90
ab	2 Stück € 16,90

## DURCHGANGSMELDER | MIT 8 MELODIEN

INDEXA®

Überall verwendbar – sehr leicht zu installieren. Im Haus, Laden, Büro oder Hotelzimmer ist der Durchgangsmelder sofort einsetzbar.

- Mit eingebauter Fotoempfängerzelle (Lichtschränken-Effekt)
- Durchschreiten der Lichtschranke löst Signalton aus
- Reichweite 2-6 m (bei normalen Lichtverhältnissen)
- 8 Melodien wählbar
- Zur Überwachung von Gängen und offenen Türen – einfach Aufhängen oder Hinstellen
- Batteriebetrieb (2 x 1,5 V AA – nicht im Lieferumfang enthalten)



<b>Durchgangsmelder DM 05</b>	
Bestell-Nr.	82.0564 € 6,90

## ALARM-TÜRSTOPPER | TS01

INDEXA®

- mechanische und elektronische Türsicherung für Zuhause oder im Hotel
- keilförmiger, batteriebetriebener Sensor
- blockiert die Tür
- löst Alarm aus, wenn er berührt oder entfernt wird
- ohne Installation
- Batterie-Betrieb
- Stromversorgung: 9 V Batterie
- sehr laute Sirene 100 dB (A)
- stabile Ausführung
- mit Anti-Rutsch-Beschichtung
- geringer Batterie-Verbrauch
- Maße: 46 x 150 x 43 mm



<b>Alarm-Türstopper TS 01</b>	
Bestell-Nr.	82.0430 € 5,69

IHR ANSPRECHPARTNER



Sie suchen andere Durchgangsmelder oder Alarm-Kleinsysteme?

Umfassende Informationen und kompetente Beratung zum Thema **Alarm-Kleinsysteme**.

**FRANK SCHWANTES**  
☎ 0431 54627-33  
✉ f.schwantes@theunissen24.com

# ZUTRITTSKONTROLLE MIT ALARM-KLEINSYSTEMEN

Indexa bietet einfache und sichere Lösungen für die Zutrittskontrolle. So haben Sie stets im Blick, wer vor der Tür steht oder bekommen ein optisches und akustisches Signal, sollte jemand unbefugt eintreten.

## ALARM- UND NOTFALL-WÄHLGERÄT MA 80 | ALARM PER TELEFON!

**INDEXA®**

nur € **36,50**



- Vielseitiges Überwachungs- und Meldegerät
- Auslösung durch Bewegungsmelder oder Knopfdruck
- Wählt bei Alarmauslösung automatisch bis zu 5 programmierbare Rufnummern
- Optional: Alarmierung durch Sirene
- Bewegungsmelder 100°, 6 m
- Funkfernbedienung mit „Panik“-Taste

**Lieferumfang:**  
Wählgerät mit Bewegungsmelder und integrierter Sirene, Funkfernbedienung mit Batterie, Telefonkabel, Netzgerät, Montagezubehör.

Alarmertheit:	
Stromversorgung:	über mitgeliefertes Netzgerät
Notstromversorgung:	9 V Blockbatterie
Funk-Empfänger:	433,92 MHz
Sirene:	100 dB(A) Lautstärke
Sirendauer (max.):	ca. 30 Sek.Alarm / 30 Sek. Ruhe / 30 Sek.Alarm
Programmierbare Telefonnummern:	max. 5 Nummern
Autom. Wählen:	bis zu 5 Mal
Ausgangsverzögerung:	ca. 55 Sek.
Eingangsverzögerung:	programmierbar 0/5/10/15/20 Sek.

**Alarm- u. Notfallwählgerät MA 80**  
Bestell-Nr. **82.0555** € **36,50**

(Benötigt analogen Telefonanschluss oder analogen Anschluss an ISDN-Telefonanlage /VoIP- Router)

Das MA 80 funktioniert als eigenständiges Alarmsystem. Es ist jedoch jederzeit durch weitere Zubehörkomponenten zu einer kleinen Alarmanlage erweiterbar. Die Funkkomponenten sind batteriebetrieben und installationsfrei.



**AS 05 verdrahtete Sirene** zur erweiterten Alarmierung, 110 dB(A) Lautstärke

**MK 01 verdrahtete Magnetkontakte** für Türen & Fenster, max. 6 Kontakte anschließbar

**BM 800 verdrahteter Bewegungsmelder** zur Absicherung eines weiteren Raumes

**MA 80 R Funk-Fernbedienung** mit Paniktaste, bis 60 m (im Freien), inkl. 12 V Batterie

**MA 80 KM Funk-Öffnungsmelder** für Türen & Fenster, mit Sirene u. Erschütterungssensor

**MA 80 P Funk-Bewegungsmelder** zur Absicherung von weiteren Räumen

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis / €
<b>Verdrahtete Komponenten</b>		
Innensirene	82.0562	6,29
Magnet-Kontakte, 3 Paar	82.0038	6,29
Bewegungsmelder	82.0561	13,79
<b>Funkzubehör</b>		
Fernbedienung	82.0560	10,99
Öffnungsmelder	82.0559	18,49
Bewegungsmelder	82.0558	20,98

## MINI-FENSTERALARM | ÜBERALL EINSETZBAR

Einfache Befestigung mit Klebestreifen.

**INDEXA®**

- dank seiner kleinen Maße überall einsetzbar
- einfache Befestigung durch mitgelieferte Klebestreifen
- inklusive Batterien LR 44
- Lautstärke ca. 95 dB(A)
- Sensor: Magnetkontakt
- Entschärfung durch Schalter bzw. Schließen des Fensters
- Maße 30 x 62 x 22 mm

**Mini-Fensteralarm DG-1**  
Bestell-Nr. **82.0319** € **1,99**  
ab **10 Stück** € **1,79**



## PIR-ALARMMELDER | MIT IR-FERNBEDIENUNG

- 90° Bewegungsmelder mit Infrarot-Fernbedienung
- Eine Verkabelung ist nicht erforderlich
- Sicherungsbereich von 90° x 7 m
- IR-Fernbedienung mit 6 m Reichweite
- Interne lautstarke Piezo-Sirene
- bleibt nach Alarm-Auslösung aktiv
- inklusive Netzgerät

Technische Daten	
Versorgung Sensors	Netzgerät, Notstrom: 4 x AAA
Versorgung Handsenders	12 Volt, 1 x 23 A Alkaline
Austrittsverzögerung	ca. 30 Sek.
Eingangsverzögerung	ca. 15 Sek.
Alarmdauer	ca. 45 Sek.
Lautstärke	ca. 100 dB
Maße Sensor	68 x 120 x 49 mm (BxHxT)
Maße Handsende	40 x 60 x 15 mm (BxHxT)



**PIR-Alarmsender MA 03**  
Bestell-Nr. **82.0315** € **17,99**  
**Zusatzfernbedienung FB 02**  
Bestell-Nr. **82.0447** € **4,69**

## DECKENALARM | DA02

**INDEXA®**

Der Deckenalarm bietet eine sichere und zentrale Raumabsicherung. Der passive Infrarot-Sensor erfasst Bewegungen über 360° auf ca. 6 m Durchmesser. Die integrierte Sirene gibt 100 dB(A)-Alarm zur Warnung und Abschreckung.

- bequemes und sicheres Scharf-/Unscharf-Schalten durch die Infrarot-Fernbedienung
- Ein- und Ausgangsverzögerung
- nach Alarm-Auslösung ertönt die Sirene für 45 Sekunden und schaltet sich dann automatisch wieder ab. Das Gerät bleibt weiterhin in Alarm-Bereitschaft.
- Batteriebetrieb
- Sensor: Passiver Infrarot-Bewegungsmelder
- Alarmgeber: Piezoalarm 100 dB(A)
- Ausgangsverzögerung: ca. 30 Sekunden
- Eingangsverzögerung: ca. 15 Sekunden
- LED-Anzeige: Alarmstatus
- Stromversorgung: Batterie (4 x Baby 1,5 V) oder Steckernetzgerät 9 V 200 mA (nicht inklusive)

**Lieferumfang:**  
• Deckenalarm, Montageplatte, Fernbedienung, mit Batterie, Schrauben und Dübel

Sichere und zentrale Raumabsicherung.

Erfasst Bewegungen über 360°.

Lauter, integrierte 100 dB(A) Sirene.



nur € **13,99**

Deckenalarm DA-02		
Bestell-Nr.	82.0429	€ 13,99
<b>Zusatzfernbedienung FB 02</b>		
Bestell-Nr.	82.0447	€ 4,69

## ZUTRITTSMELDER | INFRAROT

- reagiert auf Körperwärme und aktiviert wahlweise den eingebauten Gong oder die Sirene
- Wand-/Decken-Montage oder freistehend
- Anschluss für Türklingeltaste

Technische Daten	
Erfassungsbereich	ca. 100° x 10 m
Stromversorgung	9-V-Batterie oder Netzgerät
Alarm	Sirene ca. 85 dB (A)
Alarmdauer	40 sec
Ausgangsverzögerung	ca. 15 sec
Maße (BxHxT)	77 x 42 x 70 mm



**Zutrittsmelder ZM 03**  
Bestell-Nr. **82.0501** € **10,49**

# SCHÄDEN VERMEIDEN MIT WASSERMELDERN

Ein Wassermelder meldet, wenn Feuchtigkeit entsteht. Er meldet mit einem lauten Signalton, wenn der Sensor Feuchtigkeit wahrnimmt. So kann sofort reagiert und größere Schäden vermieden werden.



20  
PRODUKTGRUPPE



**Kinderleichte  
Montage!**

**Effektiver Schutz  
vor Wasserschäden!**

**Set bestehend aus Wähl-  
gerät und Funk-Sensor**

## FUNK-WASSERMELDER | MIT TELEFONWÄHLGERÄT



Alarmiert und wählt bei Kontakt mit Wasser!

Alarmauslösung bei Sensor & Telefonwählgerät!

Doppelsensortechnik (Standfüße & Sensor an Kabel!)



- Alarmiert und wählt bei Kontakt mit Wasser bis zu 3 verschiedene Telefonnummern Ihrer Wahl
  - Alarmauslösung bei Sender und Telefonwählgerät
  - Notstromgepuffertes Telefonwählgerät (9 Volt-Batterie)
  - Doppelsensortechnik (Standfüße + separater Sensor mit 80 cm Extrakabel)
  - Betriebstemperatur ca. 4 bis 50 °C
  - 85 dB/m (Sender 75 dB/M) laute Sirene und rotes Blinklicht
  - Kontrollleuchte gibt jederzeit Gewissheit über einwandfreie Funktion
  - Batterie-Selbsttestfunktion, erforderlicher Wechsel wird durch Signalton + rote LED angezeigt
  - Lieferumfang: 1 x Funk-Sensor, 1 x Standfuß, 1 x Wählgerät, 1 x Netzadapter
  - Maße Funk-Sensor (B x H x T): 50 x 122 x 23 mm
  - Maße Wählgerät (B x H x T): 110 x 90 x 30 mm
  - Stromversorgung Funk-Sensor: 3 x 1,5V AA-Batterie
  - Stromversorgung Wählgerät: Netzadapter 9V DC oder 9V Blockbatterie
- |   |             |         |   |       |
|---|-------------|---------|---|-------|
| <b>Protector Funk-Wassermelder WAF-4, SET</b> | Bestell-Nr. | 82.0686 | € | 94,00 |
| <b>Zusatzsender WAF-4 TX, für WAF-4</b>       | Bestell-Nr. | 82.0687 | € | 29,90 |

## WASSERMELDER | WA03 | MIT MELODIENFUNKTION

- bestehend aus einer Meldereinheit und einem damit verbundenen Sensor
- dient zur Überwachung von austretendem Wasser von z.B. Waschmaschinen, Spülmaschinen oder Wasserrohren
- meldet mit einem 98 dB(A) lauten Warnton
- Kann auch mit einer Melodie Alarm geben
- Sensor (mit 1 m Kabel) zum Legen
- Sensor kann mit einem Saugnapf auch an entsprechenden Stellen befestigt werden
- Betrieb über 9 Volt Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)
- Batteriewarnung bei schwacher Batterie
- Abmessungen: 56 x 104 x 24 mm

**INDEXA®**



nur € **7,65**

**Wassermelder WA03 mit Melodiefunktion**  
Bestell-Nr. 82.0649 € 7,65

## GASMELDER | FÜR BUTHAN, PROPAN, METHAN

**INDEXA®**

- Gasmelder für **Buthan, Propan, Methan**
- mit Steckernetzteil (230 VAC / 12 V DC)
- einfache Installation
- Wand- oder Deckenmontage
- Extra lauter Alarmton – 85 dB
- ideal zur Überwachung von Küchengeräten, Heizungsräumen, Gaszähler, etc...
- Maße (B x H x T): 87 x 87 x 32 mm



**Gasmelder GA 50**  
Bestell-Nr. 82.0544 € 29,50

## KOHLLENMONOXIDMELDER | MIT LANGZEIT-BATTERIE

**INDEXA®**

- warnet bei erhöhten CO-Konzentrationen
- CO-Melder mit lautem 85 dB(A)/3m Warnton, Kontroll-LEDs, Test-Taste und Stumm-Taste
- BSI-zertifiziert nach EN 50291:2001
- Inkl. hochwertigem Figaro-Sensor
- fest eingebaute 3V Lithiumbatterie mit 7 Jahren Lebensdauer
- Für Wandmontage oder zum Aufstellen
- Abmessungen: 65 x 100 x 30 mm



**Kompakte Maße!**

**7 Jahre Lebensdauer!**

**Auch zum Aufstellen!**

**INDEXA Kohlenmonoxidmelder CO30**  
Bestell-Nr. 82.0714 € 28,99


**Optionales Funkmodul**

- Zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Busch-Alarme
- eingebaute Lithiumbatterie (10 J.)
- 100 m (Frei), 30 m (Gebäude)

**Bestell-Nr.: 82.0773      Preis / €: 64,45**  
**ab 10 Stück: 60,40**

# Rauchmelder / Wärmemelder.

## So sehen Lebensretter aus.



Nach  
DIN EN  
14604



### Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

- Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall)
- Fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren
- Testknopf
- Stummschaltung
- Geprüft nach DIN EN 14604
- Alarm mit 85 dBA auf 3 m
- Demontagesicherung
- Nicht vernetzbar / nur vernetzbar mit dem Funkmodul
- Durchmesser: 120 mm
- Höhe: 47,50 mm
- Spannungsversorgung: 3 V Lithiumbatterie (fest verbaut) mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer
- „Q“-Zertifikat gemäß VdS 3131 / vfdb-Richtlinie 14-01

**Bestell-Nr.: 82.0771**

**Preis / €: 26,25 | ab 10 Stück: 24,49**



Nach  
DIN EN  
14604



### Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE

- Signalauslösung bei über 57 °C
- Fest eingebaute 3 V Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren
- Testknopf und Stummschaltung
- VdS-Zertifizierung
- Geprüft nach DIN EN 14604
- Alarm mit 85 dBA auf 3 m
- Demontagesicherung
- Bis zu 20 Melder vernetzbar über 2-Draht-Leitung
- Bis zu 20 Melder vernetzbar über Funkmodul 6828
- Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall)
- „Q“-Zertifikat gemäß VdS 3131 / vfdb-Richtlinie 14-01

**Bestell-Nr.: 82.0772**

**Preis / €: 44,65 | ab 10 Stück: 41,90**

# RAUCHMELDER RETTEN LEBEN BRANDSCHUTZ & PRÄVENTION

Rauchmelder retten Leben – der laute Alarm des Rauchmelders warnt Sie rechtzeitig vor der Brandgefahr und verschafft Ihnen den nötigen Vorsprung, um sich und Andere in Sicherheit bringen zu können.



## RAUCHMELDER | NACH NEUER Q VDS-ZERTIFIZIERUNG

- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithium-Batterie
- VdS 3131 (höchster Qualitätsstandard)
- Q-zertifiziert
- Entspricht EN 14604
- Alarmsignal > 85 dB
- Abmessungen: 10,3 x 3,5 x 3,5 cm

Nach DIN EN 14604



Rauchmelder RM 128   mit Q-Zertifizierung			
Bestell-Nr.	82.0735	€	16,99
ab	12 Stück	€	16,49
ab	24 Stück	€	15,99
ab	48 Stück	€	15,49

## RAUCHMELDER | NACH NEUER Q VDS-ZERTIFIZIERUNG

- foto-elektronisch
- Mit lautem 85 dB(A) Warnton
- LED-Betriebsanzeige, Prüftaste, Stummtaste
- akustische Batteriewarnung
- VdS zertifiziert nach EN 14604 sowie Prüfung nach VdS 3131 (entspr. Vfdb 14-01)
- entspricht der Anforderung der DIN 14676
- Entnahmesperre

INDEXA®

Nach DIN EN 14676



VdS

INDEXA Rauchmelder RA280Q			
Bestell-Nr.	82.0715	€	17,89
ab	10 Stück	€	16,79
ab	30 Stück	€	15,79

- inkl. nicht auswechselbarer Lithium-Batterie
- Abmessungen: Ø 108 x 34 mm

## RAUCHMELDER | MIT 10-JAHRES-BATTERIE

- Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder mit VdS-Zertifizierung und Q-Label
- Wartungsfrei dank 10 Jahren Batterielebensdauer
- LED-Notbeleuchtung bei Alarmauslösung
- Großer, leicht bedienbarer Taster für Funktionstest und Stummschaltfunktion
- inkl. 3 V Lithium-Batterie

eQ3



VdS

Rauchmelder RM201 mit 10-Jahres Batterie			
Bestell-Nr.	82.0808	€	15,99
ab	16 Stück	€	14,79
ab	32 Stück	€	13,99



## RAUCHMELDER | MIT 9V E-BLOCK BATTERIE

- Rauchmelder foto-elektronisch
- 9 Volt Batteriebetrieb
- Lauter 85 dB(A) Warnton
- LED-Betriebsanzeige
- Prüftaste und akustische Batteriewarnung
- Geprüft nach EN 14604, entspricht der Anforderung der DIN 14676
- Inkl. Batterie
- Abmessungen: Ø 108 x 32mm

INDEXA®

Nach DIN EN 14676



INDEXA Rauchalarm RA 260 inkl. 9V-Batterie			
Bestell-Nr.	82.0803	€	8,49
ab	10 Stück	€	7,99

## Zubehör für Rauchmelder | Montage-Sets & Prüfsprays:

### MONTAGE-SET | FÜR 7 CM RAUCHMELDER

Für Rauchmelder Ø 7 cm

Mit Doppelseitigem Klebeband

Einfache und schnelle Installation eines Rauchmelders, ohne schrauben oder bohren.

- Markenhersteller des Doppelseitigen Klebebands
- Ohne bohren, speziell für besondere Decken (Beton)
- Schnelle und saubere Montage
- Ø der Montageplatte: 7 cm
- Min. Ø Detektor: 8 cm
- Montage: Untermontage Decke
- Nicht für: Vinyltapeten, Styropor, Antihaf- und Silikon-Beschichtungen



Montage-Set   Rauchmelder 7cm RMAG2			
Bestell-Nr.	82.0550	€	2,99
ab	10 Stück	€	2,79
ab	50 Stück	€	2,59

### MONTAGE-SET | FÜR 5 CM RAUCHMELDER

Einfache und schnelle Installation eines Rauchmelders, ohne schrauben oder bohren zu müssen.

- Markenhersteller des Doppelseitigen Klebebands
- Ohne bohren, speziell für besondere Decken (Beton)
- Schnelle und saubere Montage
- Ø der Montageplatte: 5 cm
- Min. Ø Detektor: 6 cm
- Montage: Untermontage Decke
- Nicht für: Vinyltapeten, Styropor, Antihaf- und Silikon-Beschichtungen



Montage-Set   Rauchmelder 5cm RMAG3			
Bestell-Nr.	82.0774	€	2,49
ab	10 Stück	€	2,29
ab	50 Stück	€	1,99

### RAUCHMELDER-PRÜFSPRAY



presto®

ab € 3,69

- Ölfrei
- Verdunstet rückstandsfrei
- Versprüht einen feinen Nebel
- Für optische und fotoelektrische Rauchmelder
- Einfache und schnelle Testmethode ohne zusätzliche Prüfgeräte
- Gebinde/Inhalt: Aerosoldose / 1 50 ml

Presto Rauchmelder-Prüfspray 150 ml			
Bestell-Nr.	82.0737	€	4,29
ab	12 Stück	€	3,69

### LITHIUM 9 V BLOCK | FÜR RAUCHMELDER

VARTA

VARTA Professional Lithium E-Block 9V			
Bestell-Nr.	44.2617	€	7,69
ab	10 Stück	€	7,19
ab	50 Stück	€	6,79



# MINI-BRANDMELDESYSTEM INDEXA RZ03

Die Mini-Zentrale RZ03 bietet eine sinnvolle Lösung zur Brandmeldung im privaten Bereich für Objekte, in denen bis zu 16 Rauch- oder Hitzemelder zu installieren sind.

INDEXA®

BRANDMELDESYSTEM



## MINI-ZENTRALE | RZ03

- Kostengünstig
- einfache Verdrahtung
- kompakt und bedienerfreundlich
- eingebaute Sirenen in den Rauchmeldern
- Versorgung über 230 Volt, keine Batterien
- eingebauter Notstrom-Akku versorgt z.B. 8 Rauchmelder für 24 Stunden
- Leitungen werden überwacht
- nicht für gewerbliche Bereichen, wo elektrische Geräte Störungen auslösen könnten

Mini-Zentrale RZ 03  
Bestell-Nr. 82.0629 € 111,00

Technische Daten	
Stromversorgung	230 Volt
Stromverbrauch	max. 9 W
Installationsklasse	doppeltisoliert, Klasse II
Meldelinien	2 Zonen
Rauchmelder	bis zu 8 Stück pro Zone
Ausgangsspannung	Technische Daten
für Meldelinien	9 V DC (max. 100 mA)
für Zusatzgeräte	12 V DC (max. 400 mA)
Sirenenausgang	Transistor, Masse-Schaltung (12 V DC, max. 400 mA)
Relaisausgang	NO/NC potentialfrei, max. 60 V DC / 1 A
Notstrom-Akku	12 V / 280 mAh
LED Anzeige	Netzstromversorgung, Alarm Zone 1, Alarm Zone 2, Relais / Sirene
Temperaturbereich	-10° bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95%
Farbe	weiß
Abmessungen	145 x 98 x 48 mm
Verdrahtung	abgeschirmte Kabel mit 2 Adern (üblich: abgeschirmte Alarmkabel 4 x 0,22 mm Ø)
erfüllte Normen	EN 60 950, EN 50 081-1 und EN 50 130-4

## RAUCHMELDER | CHOR-E

Im Alarmfall ertönt das Warnsignal aus allen CHOR-E Meldern in beiden Zonen. Auslösendes Gerät wird durch LED angezeigt. Die Rückstellung erfolgt automatisch.

Bis zu 8 Rauchmelder CHOR-E sind pro Meldelinie anschließbar. Es sind also insgesamt bis zu 16 Melder auf den beiden Meldelinien anschließbar. Ein 2- oder 3-adriges abgeschirmtes Kabel verbindet die Melder mit der Zentrale.

Der CHOR-E ist speziell für den Anschluss an die Zentrale RZ 03 konzipiert und bietet folgende Vorteile:

- Kompaktes Design
- Integrierte Sirene (85 dB(A)/3m)
- 9 V Versorgung von der Zentrale (keine Batterie)
- separater Anschluss-Sockel für bequeme Montage



ab € 25,95

Rauchmelder CHOR-E weiß		
Bestell-Nr.	82.0402	€ 29,40
ab	8 Stück	€ 27,55
ab	16 Stück	€ 25,95

Technische Daten	
Sensor	foto-elektronisch
Warnton	85 dB(A) bei 3 m Entfernung
Kontrolllampe	LED, blinkt ca. alle 45 Sek.
Prüftaste	Prüft Empfindlichkeit und Warnton
Luftfeuchtigkeit	10-95%
Maße	Ø110 x 40 mm
Gewicht	112 g

## TELEFONWÄHLGERÄT | AW04



- sendet im Alarmfall über das Telefonnetz Meldungen an bis zu 4 programmierbare Nummern
- Puls- oder Ton-Wahlverfahren
- 2 Sprachnachrichten bis je 20 Sekunden, kann über eingebautes Mikrofon gesprochen werden
- bis zu 3 Wahlwiederholungen pro Nummer
- Sabotage-Sicherung
- Paniktaste auf Tastatur
- einfache Wandmontage
- inkl. TAE-Anschlusskabel
- Maße: 130 x 90 x 30 mm

Telefonwählgerät AW 04  
Bestell-Nr. 82.0467 € 62,90

## INNENSIRENE | AS05

- mit niedriger Stromaufnahme
- zur Verdrahtung an eine Alarmanlage
- Auch als Zusatzsirene für Gasmelder GA 80 und CO 80 einsetzbar
- Lautstärke 110 dB(A)
- Stromversorgung 12 V DC, 100 mA
- Mit Anschlusslitzten (ca. 12 cm Länge)
- Maße: 85 x 55 x 32 mm

verdrahtete Innensirene AS 05  
Bestell-Nr. 82.0562 € 6,29



nur € 6,29

# WISSEN WO ES BRENNT MIT FUNK-RAUCHMELDERN

**Vorteile auf einem Blick:**

- ✓ Auch weit entfernte & wenig genutzte Räume werden überwacht
- ✓ Keine Kabelverlegung
- ✓ Melder sind sofort betriebsbereit
- ✓ Versch. Gefahrenmelder einsetzbar



PRODUKTGRUPPE 20

## FUNK-RAUCHALARM-SYSTEM | HOMECONTROL MIT HOMEMATIC EINFACH GEMACHT

**(1) Funk-Zentrale CCU2:**

- Bedienung der Zentrale erfolgt am PC oder Tablet über die Bedienoberfläche WebUI
- Konfiguration und Bedienung sowie Statusabfrage aller HomeMatic Geräte möglich
- Ermöglicht das Einrichten von Verknüpfungen zwischen HomeMatic Geräten, die auch ohne den Einsatz der Zentrale aktiv bleiben
- Einfacher Austausch von Geräten
- Zentralentausch bequem möglich
- Fremdsprachenfähigkeit
- interner Speicher kann über micro-SD-Karte für erweitert werden

<b>Zentrale CCU2 HM-Cen-0-TW-x-x-2, weiß</b>
Bestell-Nr. 94.1711 € 74,50

**(2) Funk-Rauchmelder | Vds & Q-Zertifizierung**

- Optischer Streulicht-Rauchwarnmelder
- **10 Jahre Batteriebensdauer**
- Vernetzung von bis zu 40 HomeMatic Funk-Rauchwarnmeldern möglich
- **LED-Notbeleuchtung** bei Alarmauslösung
- Funktionstest und Stummschaltfunktion
- unabhängig vom HomeMatic-System einsetzbar
- **als praktisches 3er-Set erhältlich**

<b>Funk-Rauchmelder HM-Sec-SD-2</b>
Bestell-Nr. 94.1993 € 35,68

<b>Funk-Rauchmelder HM-Sec-SD-2   3er-Set</b>
Bestell-Nr. 94.1994 € 99,96

**(3) Funk-Statusanzeige LED 16**

- 6 Kanäle für Anzeige des Zustands von Geräten oder Systemvariablen
- Anzeige von Hauszuständen wie anwesend/abwesend, Alarm scharf/unscharf, alle Fenster geschlossen, ...
- 3 Tasten zur Aktivierung von bis 16 CCU Zentralenprogrammen

<b>Funk-Statusanzeige LED 16 HM-OU-LED16</b>
Bestell-Nr. 94.1684 € 57,11

**(4) Funk-Wandtaster HM-PB-2-WM5**

- Anlernen aller HM-Komponenten möglich
- Signal-LED
- Einfache Integration in Schalterserien
- Anschrauben oder Ankleben
- Typ. Freifeldreichweite: 100 m
- Maße (mit Rahmen): 86 x 86 x 21,5 mm
- Stromversorgung: 3 V

<b>Funk-Wandtaster HM-PB-2-WM55</b>
Bestell-Nr. 94.1553 € 29,21

**(5) Funk-Türgong mit Signalleuchte**

- Akustisches und optisches Signal
- Über Taster am Gerät und Zentrale bedienbar
- Kann frei in jeder Steckdose platziert werden
- Von allen HomeMatic-Sendern ansteuerbar

<b>Funk-Türgong HM-OU-CF-PI</b>
Bestell-Nr. 94.1347 € 42,82

- Rauchmelder sind auch ohne Zentrale einsetzbar!**
- Im Brandfall Einschalten des Lichts im ganzen Haus.**
- Im Brandfall können die Türen für den Fluchtweg automatisch entriegelt werden.**

## HomeMatic



Das komplette HomeMatic System mit weiteren Informationen finden Sie in der Produktgruppe 19.

## FUNK-RAUCHALARM-SYSTEM 6000 | HOHES SICHERHEITSNIVEAU

Um viele Menschen in allen Räumen gleichzeitig in ihrer Wohneinheit darüber zu informieren, dass es brennt, kommen in größeren Wohnungen und Einfamilienhäusern zunehmend vernetzte Rauchwarnmelder zum Einsatz. Auch in Haushalten mit Kindern oder bei hilfsbedürftigen Personen kann ein System aus Funkrauchmeldern die persönliche Sicherheit deutlich erhöhen.

**(1) Funk-Alarmzentrale 6000 CF**

- vier programmierbare Eingänge für Melder sowie für Umschaltung
- automatische oder Teil-Scharfschaltung
- PC-Anschluss
- Ausgänge: Alarm, Relais, PgX, PgY
- **Akku erforderlich (nicht inklusive)**
- Bestell-Nr. 44.0551 € 7,99
- 4 verdrahtete Eingänge
- 16 Funk-Zonen, 2 Melder pro Funkzone
- bis zu 8 Funk-Bedienteile adressierbar
- Funk-Außen- und Innen-Sirenen anmeldbar
- Maße 258 x 214 x 77 mm

<b>Funk-Alarmzentrale 6000 CF</b>
Bestell-Nr. 82.0464 € 98,99

**(2) Funk-Tastatur 6000 TF**

- Bedienung & Programmierung der Zentrale
- zeigt den Status der Zentrale an und geben akustische Bestätigungstöne weiter
- inklusive 4 Stück AAA Batterien

<b>Funk-Tastatur 6000 TF   Funk</b>
Bestell-Nr. 82.0394 € 55,20

**(3) Funk-Rauch-/Hitzemelder 6000 S**

- foto-elektronisches Messprinzip
- Feuer werden der Zentrale gemeldet
- Selbst-Test und Kommunikationsprüfung
- Inklusive 1 Stück AA Batterien

<b>Funk-Rauch-/Hitzemelder 6000 S</b>
Bestell-Nr. 82.0626 € 65,79

**(4) Funk-Innensirene/Gong 6000 IS**

- laute 111dB(A) Alarmierung im Alarm-Fall
- LED-Anzeige zeigt den Scharfzustand an
- Türgong-Funktion in Verbindung mit 6000 KT
- Stromversorgung 230 V~

<b>Funk-Innensirene/Gong 6000 IS</b>
Bestell-Nr. 82.0405 € 28,40

**(5) Funk-Fernbedienung 6000 R**

- 2 Knöpfe für Scharf-/Unscharf-Schaltung oder um einen stillen Panikalarm auszulösen
- inklusive 6 V Batterie

<b>Funk-Fernbedienung 6000 R</b>
Bestell-Nr. 82.0342 € 12,90





# TOP: INDEXA HERDWÄCHTER SICHERE ÜBERWACHUNG

Rauchmelder werden in der Küche wegen erhöhtem Fehlalarmrisiko durch Kochdämpfe usw. nicht empfohlen. Der speziell hierfür entwickelte Herdwächter warnt in kritischen Kochsituationen mit lautem Alarmton und schaltet den Herd automatisch ab.

## HERDWÄCHTER | SGK500-3



**NEU**



**TOP  
PRODUKT**

**INDEXA®**

- erkennt Temperaturen und Temperaturveränderungen
- Eine Minute vor dem Hauptalarm ertönt ein Voralarm
- Funksignal wird an die Steuereinheit gesendet, welche die Stromzufuhr zum Kochfeld automatisch unterbricht
- Sensoreinheit wird mit Magneten an der Dunstabzugshaube befestigt, Steuereinheit zwischen Anschlussdose und Herdplatte
- Gibt Alarm bei Entfernung der Sensoreinheit
- für alle elektrischen Kochfeldtypen
- Erfüllt die EU Norm EN50615:2015



<b>Herdwächter SGK500-3</b>	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>82.0820 € 245,00</b>
<b>Gehäuse für Sensoreinheit rot</b>	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>82.0821 € 13,95</b>
<b>Gehäuse für Sensoreinheit schwarz</b>	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>82.0822 € 13,95</b>
<b>Gehäuse für Sensoreinheit weiß</b>	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>82.0823 € 13,95</b>

## ABLIFTSTEUERUNG | AS-4020/2

Das Modell PROTECTOR AS-4020/2 wird per Kabel mit dem Fensterrahmen verbunden. Erst bei geöffnetem Fenster gibt das Steuergerät den Strom für die Abluftsteuerung frei.

- Zwischensteckschaltgerät mit integrierter Kindersicherung, für Schuko-stecker
- Steckfertig inkl. 6 m Sensorleitung mit Reedkontakt
- Schaltet Geräte bis 2200 Watt (10A)
- Netzspannung 230V 50HZ, ca. 3W

**Lieferumfang**

- Zwischenschaltgerät mit 6 Meter Sensorleitung
- 1 x Magnetkontakt mit Distanzplättchen zum individuellen Anpassen
- 1 x Montagmaterial



**Protector AS-4020/2**  
Bestell-Nr. 75.0285 € 35,90

## FUNK-ABLIFTSTEUERUNG | AS-5020

- Kabellose Installation
- Funk-Reichweite bis zu 50 Meter (Freifeld)
- Komplettsset inkl. Montagmaterial und Batterie
- Unauffällig am Fensterrahmen
- Weißes - sowie zusätzliches braunes Austauschgehäuse beigelegt (für Holzfenster)
- LED-Statusanzeigen
- 868 MHz Funk, codiert
- 1300 Watt (6A) max. Schaltleistung
- Schuko-Zwischensteck-Schaltgerät
- Steckfertig mit Sender, Empfänger und t2 Magnetkontakten
- Umstecksicherung
- Mehrfach-Sensor-Technik



**Protector AS-5020**  
Bestell-Nr. 75.0088 € 69,00

## ABLIFTSTEUERUNG | AS-4080

- Schuko-Zwischensteck-Schaltgerät
- Schaltleistung bis 1300 Watt (6A)
- 230 V / 50 Hz
- Steckfertig mit 6 m Sensorleitung
- Magnetkontakt mit 1-Kabel-Twinsensor-Technik
- Patentierte Umstecksicherung
- Kabelbruchüberwachung
- Maße (B x H x T): 60 x 125 x 90 mm

**Lieferumfang:**

- 1 x Schaltgerät
- 6 Meter Sensorleitung
- 1 x Magnetkontakt



**Protector AS-4080**  
Bestell-Nr. 75.0286 € 53,90

## EINBAU-FUNK-ABLIFTSTEUERUNG | AS-6020

- Einbaugerät für Dunstabzugshaube oder Unterputzdose
- Mini Sendeeinheit
- inkl. Sendergehäuse in braun (passend für Holzfenster)
- Lichtfunktion der Dunstabzugshaube bleibt uneingeschränkt erhalten
- Potentialfreier Kontakt
- 1000 Watt (5A) max. Schaltleistung
- Maße Sender (B x H x T): 60 x 30 x 15 mm



**Protector AS-6020**  
Bestell-Nr. 75.0202 € 69,00

## FUNK-ABLIFTSTEUERUNG | AS-5080

- Kabellose Funkübertragung
- Selbstdiagnose-Funktion
- Schuko-Zwischensteck-Schaltgerät
- Schaltleistung bis 2300 Watt (10A)
- Stromversorgung: 230 V / 50 Hz, 2 x 1,5 V Mignon Batterie AA (Sender)
- Frequenz: 2,4 GHz (werkseitig codiert)
- Funkreichweite bis 50 m
- Kabelloser Funk-Sender mit 1-Kabel-Twinsensor
- Maße Gerät (B x H x T): 48 x 120 x 23 mm
- Maße Sender (B x H x T): 60 x 125 x 90 mm

**Lieferumfang**

- 1 x Schaltgerät (Empfänger) mit Umstecksicherung
- 1 x Sender mit Magnetkontakt



**Protector AS-5080**  
Bestell-Nr. 75.0287 € 86,90

## TECHNISCHE DATEN | ABLIFTSTEUERUNGEN

	AS-4080	AS-5080	AS-5020	AS-6020	AS-4020/2
DVGW-Zulassung	ja	ja	nein	nein	nein
Ü-Zeichen (DIBT)	beantragt	beantragt	nein	nein	nein
Einfachsensoren-Technik	nein	nein	ja	ja	ja
Mehrfachsensoren-Technik	ja	ja	nein	nein	nein
Überwachung auf Kurzschluss	ja	ja	nein	nein	nein
Optische und akustische Meldung	ja	ja	nein	nein	nein
Fehlerfall-Sicherung	ja	ja	nein	nein	nein
Mechanische Umstecksicherung	ja	ja	ja	nein	nein
Reedkontakte / Magnetkontakte	1-Kabel (Twinsensor)	1-Kabel (Twinsensor)	1-fach, mit Umschalter	1-fach, mit Umschalter	1-fach, mit Umschalter
Betriebsspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Schaltleistung	1300 W, 6A	2300 W, 10A	2300 W, 10A	1000 W, 5A	2300 W, 10A
Kabel kürzbar	ja	ja	nein	nein	nein

# RUNDUM SICHER MIT INDEXA ALARM VIA GSM – INDGSM02

Die GSM-Kamera INDGSM02 schließt die Lücke zwischen Alarmsystem, Videoaufzeichnung und Fernüberwachung! Bei Auslösung werden Alarmmeldungen mittels SMS, MMS, Anruf oder E-Mail über GSM versendet.



20  
PRODUKTGRUPPE

## INDEXA GSM-ÜBERWACHUNGSKAMERA | INDGSM02

Alarmmeldungen über GSM

Bereits integrierte Melder

Mit USB 2.0 Anschluss

nur € 379,00



- Bei Auslösung werden Alarmmeldungen mittels SMS, MMS, Anruf oder E-Mail über GSM versendet
- Integrierte Melder für Bewegung, Glasbruch, Vibration und Neigung bzw. Verdrehen sorgen für eine zuverlässige Auswertung
- Zusätzlich können bis zu 20 Funkkomponenten der INDEXA System 8000 Serie an der Kamera angemeldet werden, um eine Aufzeichnung und Alarmierung auszulösen
- Scharf-/Unscharfschaltung der Kamera über Funkfernbedienung (inkl.)
- Bei Auslösung durch integrierte oder externe Melder startet die Kamera eine Aufzeichnung mit Voralarm
- Gespeichert werden Bilder im JPEG oder Videos im MJPEG-Format im internen Speicher oder auf einer optionalen Micro-SD-Speicherkarte
- Zusätzlich können die Daten, Bilder und Videos über die schnelle Quad Band GSM-Datenverbindung EDGE an verschiedene Personen gesendet werden. Mittels Contact ID Protokoll ist sogar eine Aufschaltung auf einen Wachdienst problemlos möglich.
- Integrierte Infrarot-Ausleuchtung für Bilder im Nahbereich bei Nacht
- Integrierte Lithium-Ionen Akku für Stromausfall
- USB 2.0 Anschluss, sodass die Parametrierung einfach und komfortabel mittels im Lieferumfang enthaltener Software durchgeführt werden kann. Dieser Anschluss dient auch zur Übertragung der gespeicherten Bilder und Videos vor Ort auf einen Computer.

### Lieferumfang:

- INDGSM02, GSM-Antenne, Wandhalterung, Funk-Fernbedienung mit Batterie, 1 GB Speicherkarte, Li-Ion Akku, Netzteil, USB-Kabel, Software auf CD, FONIC-Prepaid SIM-Karte mit 10 EUR Guthaben

Technische Daten	
GSM	Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GSM-Data	EDGE Klasse 10, GPRS Klasse 10, max. 85,6 kbps, CS1-4
GSM-Antenne	+ 2,5 dBi, SMA-Anschluss
MMS-Version	1.2 über WAP 2.0
Stromversorgung	5 V DC (Netzgerät)
Stromaufnahme	100 mA (Ruhe); 1A (max.)
Notstrom-Akku	Li-Ion 1300 mAh
Objektiv	Weitwinkel 95°
Infrarot-Ausleuchtung	6 x IR-LED, Winkel 80°
Videoformat	MJPEG 12 V, max. 1,2A
Bildformate	JPEG; EXIF 2.2
Bildauflösung	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), QQVGA (160 x 120)
USB-Port	2.0
Speicher	Micro-SD bis zu 4 GB (1 GB inkl.)
Funkfrequenz	868 MHz (System 8000 Komponenten)
Schutzart	IP62W
Betriebstemperatur	-20 bis +50° C
Abmessungen	55 x 75 x 155 mm

**GSM-Überwachungskamera INDGSM02**  
Bestell-Nr. 66.0712 € 379,00

## GSM Kamera mit Top-Ausstattung

### Integrierte Melder

Die bereits in der Kamera integrierten Melder für Bewegung, Glasbruch, Vibration und Neigung bzw. Verdrehen sorgen für eine zuverlässige Auswertung der Situation. Zusätzlich können bis zu 20 Funkkomponenten der INDEXA System 8000 Serie an der Kamera angemeldet werden, um eine Aufzeichnung und Alarmierung auszulösen.

### Funk-Fernbedienung (inkl.)

Für die Scharf- und Unscharfschaltung der Kamera ist eine Funk-Fernbedienung bereits im Lieferumfang enthalten.

### Aufzeichnung mit Voralarm und Datenübermittlung via GSM

Im Falle einer Auslösung durch integrierte oder externe Melder startet die Kamera eine Aufzeichnung mit Voralarm. Gespeichert werden Bilder im JPEG oder Videos im MJPEG-Format im internen Speicher oder auf einer optionalen Micro-SD-Speicherkarte. Zusätzlich können die Daten, Bilder und Videos über die schnelle Quad Band GSM-Datenverbindung EDGE an verschiedene Personen gesendet werden. Mittels Contact ID Protokoll ist sogar eine Aufschaltung auf einen Wachdienst problemlos möglich.

### Infrarot Ausleuchtung

Eine integrierte Infrarot-Ausleuchtung sorgt auch bei Nacht für erstklassige Bilder.

### Notstromakku

Der integrierte Lithium-Ionen Akku gewährleistet einen normalen Betrieb auch bei Stromausfall.

### USB 2.0

Die IND-GSM 02 verfügt über einen USB 2.0 Anschluss so dass die Parametrierung einfach und komfortabel mittels im Lieferumfang enthaltener Software durchgeführt werden kann. Dieser Anschluss dient auch zur Übertragung der gespeicherten Bilder und Videos vor Ort auf einen Computer.

### Zubehör & Kompatibilität

Neben dem optionalen Zubehör aus der INDEXA System 8000 Serie wie Bewegungs- oder Öffnungsmelder, Nottasten, Rauchmelder oder Fernbedienungen steht auch ein Kameraschutzgehäuse für den Außenbereich zur Verfügung.

### > Fragen Sie uns einfach, wir besorgen Ihnen das passende Zubehör!

Ihr Ansprechpartner: Stephan Heinrichs  
☎ 0431 54627-13 | ✉ s.heinrichs@theunissen24.com

## VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN | LAGER, INDUSTRIE, HOTELS, PFLEGEINRICHTUNGEN, ...





# DEN ÜBERBLICK BEHALTEN MIT VIDEO-ÜBERWACHUNG

Mit der richtigen Videoüberwachung schützen Sie Ihr Hab und Gut und haben detaillierte Aufzeichnungen, die schnelle Aufklärung bringen. Hochwertige Kameras und Zubehör garantieren Ihnen eine optimale Lösung.

## FUNK-ÜBERWACHUNGSKAMERA-SET | DF400

- Set bestehend aus 2 Kameras & 1 Recorder
- Mit 6 Infrarot-LEDs für die Nachtsicht!
- Optional auf bis zu 4 Kameras erweiterbar!
- Smartrecorder mit HDMI-Ausgang

Wetterfeste Kameras  
mit 6 Infrarot-LEDs



Smartrecorder  
für 4 Kameras

nur € **342,99**

### INDEXA®

Das DF400 Set vereint die moderne Art der Videoüberwachung per Smartphone oder Tablet mit bequemer Betrachtung am TV/Monitor über HDMI-Anschluss. Ein Pluspunkt des Systems: Bei Anschluss einer USB-Festplatte sind besonders lange Aufnahmezeiten möglich.

- Kameras für innen oder außen geeignet (IP66)
- Infrarot-LEDs für eine nächtliche Ausleuchtung von bis zu 14 m
- Übertragung von Videobildern und Ton in Echtzeit (max. 25 BpS) per Funk
- Betrieb von bis zu 4 Kameras über den Smartrecorder
- Separate Einstellungen ermöglichen individuellen Wochenplan pro Kamera
- Smartrecorder mit HDMI-Monitor-Ausgang und USB-Speicher-Anschluss
- Betrachtung der Aufnahmen am Bildschirm, PC oder per App am Smartphone/ Tablet
- Auswahl der Kanäle einzeln, automatisch über Scan-Funktion nacheinander oder gleichzeitig im Quad-Format
- Ideale Lösung für Überwachung von Privatobjekt und Kleingewerbe

#### Lieferumfang:

- 2 x Kamera DF400K mit Antenne und Anschlusskabel für Netzgerät
- 2 x Kamerahalterung + Befestigungsmaterial
- Smartrecorder DF400R mit Antenne
- USB-Maus
- Netzgeräte für Kameras und Smartrecorder
- Netzwerk- und HDMI-Kabel

Technische Daten	Kamera DF400K
Stromversorgung	5 V DC (Netzgerät)
Stromaufnahme	max. 500 mA
Funk-Frequenz	2,4 GHz
Funk-Reichweite	150 m bei freier Sicht, 20 m in Innenräumen
Bildauflösung	480 x 272 Pixe
Bildrate	25 BpS
Bildsensor	1/4" CMOS
Erfassungswinkel	ca. 55° horizontal
Lichtempfindlichkeit	1 Lux (ohne IR-LEDs)
Ausleuchtung	6 Infrarot-LEDs
Infrarotfilter	automatischer Austausch
Weitsicht bei Nacht	max. 14 m
Bewegungssensor	Passiver Infrarot-Bewegungsmelder (PIR)
PIR-Erfassungsbereich	bis ca. 14 m x 60° (bei 3 m Montagehöhe)
Mikrofon	eingebaut
Schutzklasse	IP66
Abmessungen	123 x Ø 60 mm

Technische Daten	Smartrecorder DF400R
Stromversorgung	12 V DC (Netzgerät)
Stromaufnahme	1500 mA
Funk-Kanäle	4
Aufnahmeformat	H.264
Aufnahmemedium	microSD-Karte/USBStick/ externe Festplatte mit USB-Anschluss
Routeranschluss	RJ-45
Bildschirmanschluss	HDMI
Abmessungen	153 x 111 x 33 mm

Funk-Überwachungskamera-Set DF400	
Bestell-Nr.	66.0713 € 342,99
Zusatz Funk-Überwachungskamera DF400	
Bestell-Nr.	66.0714 € 112,50

## FUNK-ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT 7" MONITOR | SET DF270



7" Monitor  
mit Quadeinstellung

- Störungsfreie Übertragung!
- Mit 25 Infrarot-LEDs für die Nachtsicht!
- Optional auf bis zu 4 Kameras erweiterbar!

nur € **185,90**

Wetterfeste Kamera  
mit 25 Infrarot-LEDs

Deckenmontage möglich.

### INDEXA®

- Störungsfreie Übertragung von Bild und Ton
- Keine Installation notwendig
- Farbkamera für innen und außen geeignet
- 25 Infrarot-LEDs für Nachtbetrieb
- Quad-Darstellung bei Anwendung von Zusatzkameras
- Automatische Aufnahme auf microSDHC-Karte (nicht im Lieferumfang)
- Tragbarer 7" TFT Monitor
- **Das System kann mit bis zu 3 weiteren Kameras erweitert werden.** Die Kamera bilder können automatisch im 5, 10 oder 15 Sekunden Takt nacheinander angezeigt werden. Alternativ auch alle 4 Bilder gleichzeitig.
- kann manuell, nach Zeitplan oder automatisch bei Bewegung aufnehmen
- Die Aufnahmen auf der microSDHC-Karte können am Monitor/PC betrachtet werden
- ist die microSDHC-Karte voll, werden die ältesten Aufnahmen überschrieben
- Auf eine 32 GB Karte können über 26 Stunden Aufnahme gespeichert werden.

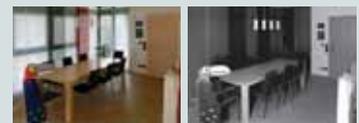
#### Lieferumfang:

- Kamera mit Antenne und Anschlusskabel
- Kamera-Halterung mit Befestigungsmaterial
- Monitor DF270M inkl. Lithium-Akku
- Netzgeräte für Kamera und Monitor
- AV-Cinch Kabel
- CD mit PC-Software



#### Einfache Bedienung

Die Einstellung und Bedienung erfolgen kinderleicht über die Menüführung direkt am Monitor oder durch Abspielen der micro SDHC-Karte am Computer.



#### Kamera für Tag und Nacht

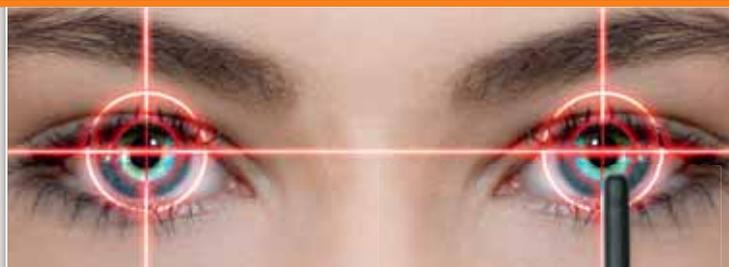
**Tagsüber:** Farbbild mit Erfassungswinkel ca. 63°.

**Nachts:** Ausleuchtung bis zu 10 m .

Funk-Überwachungskamera DF270 Set	
Bestell-Nr.	66.0700 € 185,90
Funk-Zusatzkamera DF270K für DF270 Set	
Bestell-Nr.	66.0701 € 87,50
Hama microSDHC Karte 32 GB   inkl. Adapter	
Bestell-Nr.	42.2713 € 12,99

# FUNK-/APP-ÜBERWACHUNG LEISTUNGSFÄHIGE TECHNIK

Die App-Überwachungskamera benötigt keinen Monitor. Sie müssen nur die App auf Ihrem Smartphone installieren! Das Set DF300 beinhaltet eine Kamera & einen Touch-Monitor und kann auch über App gesteuert werden.



PRODUKTGRUPPE 20

## APP-ÜBERWACHUNGSKAMERA | AC50



App kostenlos für iPhone & Android erhältlich.

Es ist kein Monitor mehr notwendig.

Mit Smartphone und Tablet überall überwachen.

Einfache Verbindung über WLAN.

Überwachungsbilder auf Smartphone oder Tablet-PC – mit der App-Kamera AC50 wird der Videomonitor überflüssig und die Überwachung kann von überall aus erfolgen.

Die Plug-and-Play-Technologie der AC50 stellt eine direkte und sichere Verbindung zwischen Smartphone und Kamera her. Eine feste IP-Adresse, die Einrichtung einer DynDNS-Adresse und die Port-Schaltung am Router sind nicht erforderlich, was die Installation sehr einfach macht.

- Die Verbindung zwischen Kamera und Router erfolgt über WLAN
- Video und Ton können auf microSD-Karte aufgenommen werden (bis 32 GB, Ring-speicher)
- Der Start der Aufnahmen kann manuell oder automatisch durch Bewegungserkennung erfolgen
- Livebilder und Aufnahmen können über App am Smartphone betrachtet werden (App für iPhone und Android kostenlos erhältlich)
- Bei Bewegung können Benutzer per E-Mail und/oder App benachrichtigt werden
- Die kompakte Kamera (Durchmesser 42 x 92 mm) im Metallgehäuse ist für innen und außen geeignet (IP66)
- Ein Objektiv mit Infrarotausleuchtung und Tag/Nacht-Funktion sorgt für echte Farben bei Tag und bis zu 5 m Nachtsicht

<b>App-Überwachungskamera AC50</b>		
Bestell-Nr.	66.0696	€ 119,00

**INDEXA®**



nur € 119,00

## FUNK-ÜBERWACHUNGSKAMERA MIT 7" MONITOR | SET DF300

Wetterfeste Kamera (IP66) für eine Montage auch im Außenbereich.

Besonders großer Weitwinkel (63°) für eine gute Übersicht.

25 Infrarot-LEDs für eine gute Sicht und Bilder in der Nacht.

**INDEXA®**

### Allgemeine Informationen

Die Kamera für Innen oder Außen (IP66) beinhaltet 25 Infrarot-LEDs, die für eine nächtliche Ausleuchtung von bis zu 20 m sorgen.

Für einen besseren Kontrast wird zudem das Bild von Farbe auf Schwarz/Weiß umgeschaltet.

Bis zu insgesamt vier Kameras können am Monitor angemeldet werden. Diese können dann manuell ausgewählt oder automatisch in Sequenzen dargestellt werden.

### Integrierter Videospeicher

Auf eine SD-Karte (nicht im Lieferumfang) können Video und Ton aufgenommen werden; manuell, nach Zeitplan oder automatisch bei Bewegung.

Die integrierte Speichersoftware erkennt Bewegung in den Bildern und kann automatisch die Aufnahme (mit Voralarm-Videobildern) starten.

### Die Vorteile

- das DF300 Set ist eine leistungsfähige Kombination modernster Technik
- Tag/Nacht-Kamera
- digitale Funk-Übertragung in Echtzeit
- tragbarer LCD-Monitor mit Touchscreen-Bedienung
- integrierter Videospeicher mit automatischer Aufnahme
- Internetverbindung mit Smartphone App

### Lieferumfang

- Kamera DF300K mit Antenne und Anschlusskabel für Netzgerät
- Kamera-Halterung mit Befestigungsmaterial
- Monitor DF300M inkl. Akku
- Dockingstation für Monitor
- Netzgeräte für Kamera und Monitor
- 2 m Netzkabel

<b>INDEXA Funk-Überwachungsset DF300</b>		
Bestell-Nr.	66.0682	€ 236,90



7" Farb-LCD-Monitor  
Touchscreen, Aufnahmefunktion

nur € 236,90

Wetterfeste Kamera  
25 IR LEDs, Weitwinkel 63°

### Optionale Zusatzkamera

Bis zu insgesamt vier Kameras können am Monitor angemeldet werden.

Diese können dann manuell ausgewählt oder automatisch in Sequenzen dargestellt werden. Die gleichzeitige Darstellung im Quad-Format ist ebenfalls möglich.

Die Bedienung erfolgt bequem über das Touchscreen-Display.

<b>INDEXA Funk-Zusatzkamera DF300K</b>		
Bestell-Nr.	66.0683	€ 99,90

### Übertragung von Livebildern

Ist der Monitor in der Dockingstation und diese mit dem lokalen Netzwerk verbunden, so können Live-Bilder zusätzlich über App auf Tablet/Smartphone betrachtet werden.

Technische Daten Kamera DF300K	
Stromversorgung	5 V DC (vom Netzgerät)
Stromaufnahme	500 mA
Funk-Frequenz	2,4 GHz
Funk-Reichweite (max.)	150 m bei freier Sicht, 20 m in Innenräumen
Erfassungswinkel	ca. 63° horizontal
Lichtempfindlichkeit	ca. 1 Lux (ohne IR-LEDs)
Infrarotfilter	mechanisch austauschbar
Ausleuchtung	25 Infrarot-LEDs
Weitsicht bei Nacht	max. 20 m
Mikrofon	eingebaut
Abmessungen	123 x Ø 60 mm

Technische Daten Monitor DF300M	
Stromversorgung	5 V DC (vom mitgelieferten Netzgerät)
Stromaufnahme	800 mA
Lithium Akku	3,7 V, 1800 mA
Bildschirm	7" (= 17,5 cm) Touch-LCD
Bildschirmauflösung	800 x 400 Pixel
Bildaufklärung (max.)	480 x 272 Pixel
Bildrate (max.)	25 Bilder/Sekunde
Aufnahmemedium	SDHC-Karte (max. 32 GB)
Max. Speicherkapazität	104 Stunden (bei 32 GB)
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	183 x 128 x 27 mm



# NETZWERK-KAMERAS GARANTIERTE SICHERHEIT

Mit Netzwerkkameras betrachten und überwachen Sie alles, überall über Ihr Netzwerk oder Internet. Mit der Software können Sie die Kameras über Browser, Tablet oder Smartphone beliebig steuern.

## NETZWERKKAMERA | CIPCAMTIWL WLAN



nur € **64,95**

Eignet sich ideal zur externen Überwachung verschiedenerer Orte!

Greifen Sie über PC/Notebook mit einem WLAN-Router auf Echtzeitbilder zu!

Halten Sie ein Auge auf Ihr Haus oder Büro-Bereich von jedem Ort! Diese Wireless 54 Mbps Netzwerk (IP)-Kamera ist ideal für die Fernüberwachung verschiedenster Räumlichkeiten, sei es zu Hause oder auch als geschäftliche Nutzung (z.B. Überwachung einer Eingangshalle oder eines Warenlagers). Verbinden Sie die IP-Kamera an Ihrem Router und Sie erhalten sofort Livebilder von der Kamera.

**Netzwerk-Kamera CIPCAMTIWL WLAN**  
Bestell-Nr. **66.0704** € **64,95**

- 1/4-Zoll CMOS Sensor (640 x 480)
- 270-Grad-Schwenken und 120-Grad-Neigen
- Integrierte IR-LEDs für den Einsatz bei Nacht
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
- Digitaler Ein-/Ausgang (1DV/1DO) für Sensor und Alarm
- Unterstützt iPhone/Smartphone/PDA-Fernüberwachung über das Internet
- inkl. 64-Kanal-Überwachungssoftware
- Lieferumfang: 1 x Kamera, Wi-Fi-Antenne, 1 x Netzwerkkabel, 1 x Netzteil

## NETZWERKKAMERA | C9351P



- Für den Außenbereich
- Einrichtung per Plug & Play
- Ereignis-Benachrichtigung/E-Mail-Warnung
- Aufnahmen auf der SD-Karte können über die App angesehen werden
- Micro-SD-Kartenslot (unterstützt bis zu 32GB)
- Nachtsicht, Reichweite 8 m
- Eingebautes Mikrofon
- Bewegungsmelder PIR
- Micro-SD-Karte (nicht enthalten)

Technische Daten	
Drahtlos	WiFi, 802.11 b/g/n
Netzwerkzugriff	Ethernet / Wifi
Netzwerk-Protokoll	TCP/IP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, ARP
Passwortschutz	WPA /WPA2 (TKIP, 128 bit AES)
Kamerasensor	2 Mega pixel CMOS
Schutzklasse	IP66
Betrachtungswinkel	H: 60° V: 43°
Objektiv	3,6 mm
Lichtempfindlichkeit	1~8 lux
IR LED	6
Bewegungsmelder	90° x 5 Meter
Komprimierung	H.264
Auflösung	VGA 640x480 / HD 1280x720
Betriebstemperatur	10° bis +50°C

Für den Außenbereich | IP66

720p HD | Bewegungsmelder PIR

**Netzwerkkamera C9351P**  
Bestell-Nr. **82.0765** € **119,00**

## NETZWERKKAMERA | C903IP.2



nur € **75,99**

- Für den Außenbereich
- WiFi- (drahtlos) oder LAN- (verdrahtet) Verbindung
- Plug & Play: IP-Adresse wird automatisch vom Netzwerk zugeteilt
- Zugriff von allen Smartphones (App verfügbar)
- Unterstützt online bis zu 9 Nutzer gleichzeitig
- Bewegungserkennung oder manuelle Speicherung
- Nachtsichtweite bis zu 20 Meter im freien Feld

Technische Daten	
Kamerasensor	1/4" CMOS
Auflösung TVL	320x240(QVGA), 640x480 (VGA)
Objektiv	f:6mm, F:2.0
Lichtleistung	0,5 Lux
IR LED	24
Komprimierung	MJPEG
Einstellbare Framerate	30 fps@QVGA, 15 fps@VGA
Ports	LAN
Stromversorgung	230VAC/5VDC, 2.0A
Leistungsaufnahme	> 5 W
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C

Für den Außenbereich | IP44

Plug & Play | 20 m Nachtsicht

**Netzwerkkamera C903IP.2**  
Bestell-Nr. **82.0766** € **75,99**

## NETZWERKKAMERA | C7331P

Für den Innenbereich

Mit PIR Bewegungsmelder

- Für den Innenbereich
- Ereignisbenachrichtigung / E-Mail-Warnung
- Aufnahmen auf der SD-Karte können über die App angeschaut werden
- Micro-SD-Kartenslot (unterstützt bis zu 32 GB, Karte nicht enthalten)
- Nachtsicht, Reichweite bis zu 5 Meter
- Eingebautes Mikrofon
- Bewegungsmelder PIR



nur € **82,99**

Technische Daten	
Netzwerkanschluss	LAN/WLAN
Netzwerk-Protokoll	TCP/IP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, ARP
Kamerasensor	CMOS
Betrachtungswinkel	H: 75°
Objektiv	2,8 mm
Lichtempfindlichkeit	1 lux
IR LED	5
Komprimierung	H.264
Auflösung	VGA 640x480 / HD 1280x720
Einstellbare Framerate	max. 30 fps
Betriebstemperatur	-10° bis +50°C

**Netzwerkkamera C7331P**  
Bestell-Nr. **82.0764** € **82,99**

IHR ANSPRECHPARTNER



Sie suchen andere Durchgangsmelder oder Alarm-Kleinsysteme?

Umfassende Informationen und kompetente Beratung zum Thema **Alarm-Kleinsysteme**.

**FRANK SCHWANTES**

☎ 0431 54627-33

✉ f.schwantes@theunissen24.com

# MODERNSTE TECHNIK ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ

Der leistungsfähige Chipsatz garantiert eine überzeugende Aufzeichnungsqualität und die H.264-Datenkomprimierung sorgt für die optimale Ausnutzung der Speicherkapazität bei sehr guten Bildeigenschaften.



## VIDEO-ÜBERWACHUNGSSET | DMR-2890SET

9-Kanal-Recorder | 4 Dome Kameras

Inkl. Festplatte, Maus, Fernbedienung

Vandalismusgeschütztes Gehäuse



- bestehend aus 9-Kanal-Digital-Recorder und 4 hochauflösenden Dome-Farb-Kameras TVCCD-257SET
- 9-Kanal-Digital-Recorder DMR-1890
- Inklusive 1-TB-Festplatte (SATA)
- Unterstützt Kameras mit einer Auflösung von 960H
- Videokomprimierung H.264
- Netzwerkanschluss, Zugriff über Internet Explorer
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- Video-Bewegungsmelder, 12x12 Sensorflächen

- 9 x Audio-Eingang, 1 x Audio-Ausgang
  - Stromversorgung über beiliegendes Netzteil
  - Lieferung inklusive Netzteil, IR-Fernbedienung, USB-Maus und Softwarepaket
- 4 hochauflösende Dome-Farb-Kameras TVCCD-257SET für den Außenbereich, IP66**
- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
  - Tag-Nacht-Funktion
  - Variofokus-Objektiv (4-9 mm)
  - 30 Infrarot-LEDs mit automatischer Aktivierung (IR-Reichweite maximal 15 m)
  - Automatische, beleuchtungsabhängige Umschaltung von Farb- auf S/W-Betrieb
  - Stromversorgung über beiliegendes Netzteil
  - Inklusive 18-m-Anschlusskabel

Video-Überwachungsset DMR-2890SET  
Bestell-Nr. 82.0767 € 699,00

## VIDEO-ÜBERWACHUNGSSET | DMR-1890SET

9-Kanal-Recorder | 4 Kameras

Inkl. Festplatte, Maus, Fernbedienung



- bestehend aus 9-Kanal-Digital-Recorder und 4 hochauflösenden Farb-Kameras TVCCD-157SET
- 9-Kanal-Digital-Recorder DMR-1890
- Inklusive 1-TB-Festplatte (SATA)
- Unterstützt Kameras mit einer Auflösung von 960H
- Videokomprimierung H.264
- Netzwerkanschluss, Zugriff über Internet Explorer
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- Video-Bewegungsmelder, 12x12 Sensorflächen

- 9 x Audio-Eingang, 1 x Audio-Ausgang
  - Lieferung inklusive Netzteil für Kameras und Recorder, IR-Fernbedienung, USB-Maus und Softwarepaket
- 4 hochauflösende Farb-Kameras TVCCD-157SET für den Außenbereich, IP66**
- Tag-Nacht-Funktion
  - Fixfokus-Objektiv (3,6 mm)
  - 24 Infrarot-LEDs mit automatischer Aktivierung (IR-Reichweite max. 10 m)
  - Automatische, beleuchtungsabhängige Umschaltung von Farb- auf S/W-Betrieb
  - Inklusive Sonnendach, Wandhalter und 18-m-Anschlusskabel

Video-Überwachungsset DMR-1890SET  
Bestell-Nr. 82.0768 € 529,00

## VIDEO-ÜBERWACHUNGSSET | DMR-2840SET

4-Kanal-Recorder | 2 Dome Kameras

Inkl. Festplatte, Maus, Fernbedienung

Vandalismusgeschütztes Gehäuse

nur € 409,00



- bestehend aus 4-Kanal-Digital-Recorder und 2 Dome-Farb-Kameras TVCCD-257SET
- 4-Kanal-Digital-Recorder DMR-1840
- Inklusive 1-TB-Festplatte (SATA)
- Videokomprimierung H.264
- Netzwerkanschluss, Zugriff über Internet Explorer
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- Video-Bewegungsmelder, 12x12 Sensorflächen
- 4 x Audio-Eingang, 1 x Audio-Ausgang

- Lieferung inklusive Netzteil für Kameras und Recorder, IR-Fernbedienung, USB-Maus und Softwarepaket
- 2 Dome-Farb-Kameras TVCCD-257SET für den Außenbereich, IP66**
- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
  - Tag-Nacht-Funktion
  - Variofokus-Objektiv (4-9 mm)
  - 30 Infrarot-LEDs mit automatischer Aktivierung (IR-Reichweite max. 15 m)
  - Automatische, beleuchtungsabhängige Umschaltung von Farb- auf S/W-Betrieb
  - Inklusive 18-m-Kamera-Anschlusskabel

Video-Überwachungsset DMR-2840SET  
Bestell-Nr. 82.0769 € 409,00

## VIDEO-ÜBERWACHUNGSSET | DMR-1840SET

4-Kanal-Recorder | 2 Kameras

Inkl. Festplatte, Maus, Fernbedienung

nur € 309,00



- bestehend aus 4-Kanal-Digital-Recorder und 2 Farb-Kameras TVCCD-157SET
- 4-Kanal-Digital-Recorder DMR-1840
- Inklusive 1-TB-Festplatte (SATA)
- Videokomprimierung H.264
- Netzwerkanschluss, Zugriff über Internet Explorer
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- Video-Bewegungsmelder, 12x12 Sensorflächen
- 4 x Audio-Eingang, 1 x Audio-Ausgang

- Lieferung inklusive Netzteil für Kameras und Recorder, IR-Fernbedienung, USB-Maus und Softwarepaket
- 2 Farb-Kameras TVCCD-157SET für den Außenbereich, IP66**
- Tag-Nacht-Funktion
  - Fixfokus-Objektiv (3,6 mm)
  - 24 Infrarot-LEDs mit automatischer Aktivierung (IR-Reichweite max. 10 m)
  - Automatische, beleuchtungsabhängige Umschaltung von Farb- auf S/W-Betrieb
  - Inklusive Sonnendach, Wandhalter und 18-m-Kamera-Anschlusskabel

Video-Überwachungsset DMR-1840SET  
Bestell-Nr. 82.0770 € 309,00



## ATTRAKTIVE LÖSUNG: HD-TVI-TECHNIK (FULL HD)

Das neue Videoüberwachungssystem mit TVI-Technik von MONACOR ermöglicht mit einer Auflösung von 1080p 2 Megapixel scharfe Überwachungsbilder. Stellen Sie Ihr eigenes Überwachungssystem zusammen.

### Echt scharf und zielgerichtet ...

HD-TVI bedeutet High Definition Transport Video Interface und ist ein weiterer Beweis dafür, dass es bei der modernen Video-Überwachungstechnik kein Zurück mehr in rein analoge Welten gibt. Die TVI-Technik von MONACOR stellt dem Anwender mit einer Auflösung von 1080p (Full-HD) 2 Megapixel scharfe Überwachungsbilder zur Verfügung. Auch dieses System nutzt Standard-Koaxial-Verkabelungen für die Datenübertragung. Bei geringem Installationsaufwand und einer 300 m langen Übertragungsdistanz können hier analoge Video-Signale ohne messbaren Qualitätsverlust gesendet werden. So bietet die Marke MONACOR mit der HD-TVI-Technik eine zeitgemäße und bei den Anschaffungs- oder Umrüstkosten attraktive Lösung. Genügend Argumente um bei der nächsten Objektsicherung auf ein solches System zu setzen.

- Jetzt auf die innovative TVI-Technik von MONACOR umrüsten
- Die zukunftsorientierte und einzigartige Lösung

**HD-TVI-Technik: 1080p (Full HD)**

**2 Megapixel scharfe Überwachungsbilder**

**Erstellen Sie ihr individuelles System!**

### 4-KANAL-TVI-DIGITAL-RECORDER | TVR-40



4 x BNC

1920 x 1080

2 x USB 2.0

- Unterstützung von TVI-Kameras (1920x1080 Pixel Auflösung)
  - Netzwerkanschluss
  - HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
  - VGA-Ausgang
  - 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
  - Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
  - Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
  - inklusive IR-Fernbedienung und USB-Maus
- Ohne Festplatte. 1 x 4 TB wird unterstützt.*

Technische Daten	
Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	1 x HDMI™, 1 x VGA
Audioeingänge	1 x Cinch
Audioausgänge	1 x Cinch
Auflösung	1920x1080 Pixel
Videokomprimierung	H.264
Auszeichnung	max. 25 Bilder/s pro Kamera
Menü-Einstellungen	OSD-Bildschirmmenü
Aufnahmemodus	manuell, Timer, Event
Suchmodus	Datum, Zeit, Event, Smart Search
Sicherheit	Passwortschutz
Video-Loss-Detection	vorhanden
Signalgeber	integriert
Schnittstellen	RS485, USB2.0, LAN (RJ45), HDMI™
Festplatten	optional, max. 1x 4 TB (SATA)
Abmessungen	255x42x210 mm

**4-Kanal-TVI-Digital-Recorder TVR-40**  
Bestell-Nr. **82.0746** € **129,00**

### TVI-FARBKAMERA | TVCAM-110BF

Fixfokus  
Objektiv



IP66

1920 x 1080

43 IR LEDs

nur € **89,00**

- Wettergeschütztes Außengehäuse
- Fixfokus-Objektiv (3,6 mm)
- Auflösung 2 Megapixel
- Durch 43 Infrarot-LEDs in der Dunkelheit einsetzbar, dazu schaltet die Kamera auf S/W-Betrieb um (IR-Reichweite 20-30 m, bei optimaler Reflexion)
- Passendes Netzteil ist optional erhältlich

Technische Daten	
Bildabtaster	8,5 mm (1/3") CMOS
Anzahl der Bildpunkte	max. 1920x1080 Pixel
Auflösung	1080p
Mindestbeleuchtung	0 lx bei IR-Beleuchtung
Objektiv	3,6 mm/1:1,2
Zul. Einsatztemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	12 V Gleichstrom/450 mA
Abmessungen	Ø 87 mm x 219 mm
Sonstiges	IP66, IR-LED, AGC, AWB, DNR

**MONACOR TVI-Farbkamera TVCAM-110BF**  
Bestell-Nr. **82.0749** € **89,00**

### TVI-FARBKAMERA | TVCAM-150BV

Variofokus  
Objektiv



IP66

1920 x 1080

50 IR LEDs

- Wettergeschütztes Außengehäuse
- Variofokus-Objektiv (2,8-12 mm)
- Auflösung 2 Megapixel
- Durch 50 Infrarot-LEDs in der Dunkelheit einsetzbar, dazu schaltet die Kamera auf S/W-Betrieb um (IR-Reichweite 30-50 m, bei optimaler Reflexion)
- Passendes Netzteil ist optional erhältlich

Technische Daten	
Bildabtaster	8,5 mm (1/3") CMOS
Anzahl der Bildpunkte	max. 1920x1080 Pixel
Auflösung	1080p
Mindestbeleuchtung	0 lx bei IR-Beleuchtung
Objektiv	2,8-12 mm/1:1,2
Zul. Einsatztemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	12 V Gleichstrom/480 mA
Abmessungen	Ø 109 mm x 284 mm
Sonstiges	IP66, IR-LED, AGC, AWB, DNR

**MONACOR TVI-Farbkamera TVCAM-150BV**  
Bestell-Nr. **82.0750** € **123,70**

### ZUBEHÖR | FÜR IHR KAMERASYSTEM

#### SATA-Festplatten 3 oder 4 TB

- Für den Dauereinsatz von 24 Stunden pro Tag, dadurch hohe Betriebssicherheit
- Speziell ausgelegt für den Einsatz in Digital-Recordern mit SATA-Schnittstelle
- Verminderter Stromverbrauch, geringe Laufgeräusche und Wärmeentwicklung
- 64 MB Cache
- Schnittstelle: SATA 6 Gb/s

3 TB oder 4 TB  
Festplatte



**SATA-Festplatte SATA-3000GB | 3 TB**  
Bestell-Nr. **82.0753** € **134,95**

**SATA-Festplatte SATA-4000GB | 4 TB**  
Bestell-Nr. **82.0754** € **209,00**

#### Netzteil-Verteilerkabel 5-fach

- Für den Betrieb von 4 Kameras und 1 Digital-Recorder über ein Netzteil
- 4 x Kleinspannungsstecker 5,5/2,1 mm (Kamera)
- 1 x Kleinspannungsstecker 5,5/2,1 mm mit Ferritkern zur Entstörung (Digital-Recorder)
- 1 x Kleinspannungskupplung 5,5/2,1 mm (Netzteil)
- Kabellänge 20 cm

Für 4 Kameras  
& 1 Recorder



**Netzteil-Verteilerkabel PSA-14**  
Bestell-Nr. **82.0758** € **8,79**

# NACH IHREN WÜNSCHEN RECORDER & KAMERAS

- ✓ TVI-Digital-Recorder
- ✓ TVI-Farbkameras
- ✓ TVI-Dome-Farbkameras
- ✓ Anschlusskabel
- ✓ Festplatten
- ✓ Anschlusszubehör



PRODUKTGRUPPE 20

## 8-KANAL-TVI-DIGITAL-RECORDER | TVR-80



- 8 x BNC
- 1920 x 1080
- 2 x USB 2.0

- Unterstützung von TVI-Kameras (1920x1080 Pixel Auflösung)
- Netzwerkanschluss
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
- inklusive IR-Fernbedienung und USB-Maus  
*Ohne Festplatten. 2 x 4 TB wird unterstützt.*

Technische Daten	
Videoeingänge	8 x BNC
Videoausgänge	1 x HDMI™, 1 x VGA
Audioeingänge	1 x Cinch
Audioausgänge	1 x Cinch
Auflösung	1920x1080 Pixel
Videokomprimierung	H.264
Angabezeichnung	max. 25 Bilder/s pro Kamera
Menü-Einstellungen	OSD-Bildschirmenü
Aufnahmemodus	manuell, Timer, Event
Suchmodus	Datum, Zeit, Event, Smart Search
Sicherheit	Passwortschutz
Video-Loss-Detection	vorhanden
Signalgeber	integriert
Schnittstellen	RS485, USB2.0, LAN (RJ45), HDMI™
Festplatten	optional, max. 2x 4 TB (SATA)
Abmessungen	430x55x300 mm

**8-Kanal-TVI-Digital-Recorder TVR-80**  
Bestell-Nr. 82.0747 € 299,00

## 16-KANAL-TVI-DIGITAL-RECORDER | TVR-160



- 16 x BNC
- 1920 x 1080
- 2 x USB 2.0

- Unterstützung von TVI-Kameras (1920x1080 Pixel Auflösung)
- Netzwerkanschluss,
- HDMI™-Videoausgang (Full-HD 1080p)
- VGA-Ausgang
- 2 x USB2.0-Schnittstelle zum Datenexport auf USB-Stick und zum Anschluss für USB-Maus
- Fernzugriff über viele Smartphones möglich. Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.monacor.com](http://www.monacor.com) unter SUPPORT/DOWNLOADS
- Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Fernzugriff
- inklusive IR-Fernbedienung und USB-Maus  
*Ohne Festplatten. 2 x 4 TB wird unterstützt.*

Technische Daten	
Videoeingänge	16 x BNC
Videoausgänge	1 x HDMI™, 1 x VGA
Audioeingänge	1 x Cinch
Audioausgänge	1 x Cinch
Auflösung	1920x1080 Pixel
Videokomprimierung	H.264
Angabezeichnung	max. 25 Bilder/s pro Kamera
Menü-Einstellungen	OSD-Bildschirmenü
Aufnahmemodus	manuell, Timer, Event
Suchmodus	Datum, Zeit, Event, Smart Search
Sicherheit	Passwortschutz
Video-Loss-Detection	vorhanden
Signalgeber	integriert
Schnittstellen	RS485, USB2.0, LAN (RJ45), HDMI™
Festplatten	optional, max. 2x 4 TB (SATA)
Abmessungen	430x55x300 mm

**16-Kanal-TVI-Digital-Recorder TVR-160**  
Bestell-Nr. 82.0748 € 409,00

## TVI-DOME-FARBKAMERA | TVCAM-310DF

Fixfokus  
Objektiv



- IP66
- 1920 x 1080
- 24 IR LEDs

nur € **89,95**

- Wettergeschütztes Außengehäuse
- Fixfokus-Objektiv (3,6 mm)
- Auflösung 2 Megapixel
- Durch 24 Infrarot-LEDs in der Dunkelheit einsetzbar, dazu schaltet die Kamera auf S/W-Betrieb um (IR-Reichweite 10-20 m, bei optimaler Reflexion)
- Passendes Netzteil ist optional erhältlich

Technische Daten	
Bildabtaster	8,5 mm (1/3") CMOS
Anzahl der Bildpunkte	max. 1920x1080 Pixel
Auflösung	1080p
Mindestbeleuchtung	0 lx bei IR-Beleuchtung
Objektiv	3,6 mm/1:1,2
Zul. Einsatztemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	12 V Gleichstrom/350 mA
Abmessungen	Ø 116 mm x 91 mm
Sonstiges	IP66, IR-LED, AGC, AWB, DNR

**TVI-Dome-Farbkamera TVCAM-310DF**  
Bestell-Nr. 82.0751 € 89,95

## TVI-DOME-FARBKAMERA | TVCAM-350DV

Variofokus  
Objektiv



- IP66
- 1920 x 1080
- 30 IR LEDs

- Wettergeschütztes Außengehäuse
- Variofokus-Objektiv (2,8-12 mm)
- Auflösung 2 Megapixel
- Durch 30 Infrarot-LEDs in der Dunkelheit einsetzbar, dazu schaltet die Kamera auf S/W-Betrieb um (IR-Reichweite 20-30 m, bei optimaler Reflexion)
- Passendes Netzteil ist optional erhältlich

Technische Daten	
Bildabtaster	8,5 mm (1/3") CMOS
Anzahl der Bildpunkte	max. 1920x1080 Pixel
Auflösung	1080p
Mindestbeleuchtung	0 lx bei IR-Beleuchtung
Objektiv	2,8-12 mm/1:1,2
Zul. Einsatztemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	12 V Gleichstrom/400 mA
Abmessungen	Ø 150 mm x 114 mm
Sonstiges	IP66, IR-LED, AGC, AWB, DNR

**TVI-Dome-Farbkamera TVCAM-350DV**  
Bestell-Nr. 82.0752 € 124,99

## ZUBEHÖR | FÜR IHR KAMERASYSTEM



### Video-Koaxialkabel 100 m Rolle

- 100-m-Rolle, Ø 6,0 mm
- Flexibel durch Litzeninnenleiter Ø 0,6 mm
- Enges Kupfergeflecht
- Dämpfung (100 m) 2,8 dB/5 MHz

**Video-Koaxialkabel VCC-59 | 100m-Rolle**  
Bestell-Nr. 66.0072 € 62,99



### Video-Kombi-Kabel 18 m

- mit angespritzten Steckern für den gemeinsamen Anschluss von Videosignalen und Stromversorgung speziell an HD-Kameras
- Kabelmaterial 75 Ω RG-59/U
- Je 1 x Kleinspannungsstecker-/Kupplung Ø 5,5/2,1 mm für den Anschl. eines Netzteils

**Video-Kombi-Kabel VSC-180WS | 18 m**  
Bestell-Nr. 82.0755 € 19,49



### BNC-Stecker 75 Ohm

- Für Kabel Ø 4,6 mm oder Ø 6,3 mm
- Hochwertige PTFE-Isolation
- Vergoldete Kontakte, Centerpin zum Crimpen

**BNC-Stecker NBNC-75BFG7 | für Ø 4,6 mm**  
Bestell-Nr. 82.0756 € 2,39

**BNC-Stecker NBNC-75BLP7 | für Ø 6,3 mm**  
Bestell-Nr. 82.0757 € 2,70

### Kleinspannungsverbinder

für die schnelle Installation von z.B. Überwachungskameras und LED-Streifen und -Leisten. Mit Schraub-Steckanschluss und Polaritätskennzeichnung.

**Kleinspannungsverbinder T-521PST**  
Bestell-Nr. 82.0759 € 2,69



**INDEXA®**

# VIDEOÜBERWACHUNGSSETS PROFESSIONELL & GÜNSTIG

Die Videoüberwachungssets bieten eine bequeme Lösung für allgemeine Überwachungsaufgaben zum Beispiel rund ums Haus, für kleine Betriebe und Läden und ist vielfältig Innen und Außen einsetzbar.

**KOMPLETT-PAKETE**

**Ihre Vorteile:**

- ✓ Paket beinhaltet alle Komponenten der Grundüberwachung
- ✓ Netzwerk / Internetverbindung
- ✓ Apps für Mobilüberwachung (iPhone, Windows Phones, Android, ...)
- ✓ Einfache steckerfertige Installation
- ✓ Viele Erweiterungsmöglichkeiten
- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Farbkamera mit Infrarotausleuchtung, für Wand oder Deckenmontage und für den Innen- oder Außenbereich einsetzbar
- ✓ 4-Kanal digitaler Videorecorder mit H.264 Kompressionsformat und Echtzeitaufnahme. Automatische Aufzeichnung über über Software Bewegungserkennung, mit Voralarm und vielen weitere Funktionen.
- ✓ Kompakter TFT-Monitor für Tisch oder Wandmontage (Set VA121)



**VIDEO-ÜBERWACHUNGS-SET | VA121**



**Mit Hochleistungs-Videorecorder!**

**Besonders leicht installierbar!**

**Intuitive und komfortable Bedienung!**

**Individuelle Aufnahmemöglichkeiten!**

**Set bestehend aus:**

- 4-Kanal digitalem Videorecorder DVR-410 mit Netzwerk/Internetverbindung, inkl. 1 TB Festplatte, USB-Maus, Netzgerät und Netzwerk-Software
- wetterfeste Kamera IND-7430 (Farbe mit Infrarot-Ausleuchtung)
- 10" Monitor VMA810 LED mit Netzgerät, Fernbedienung und 5 m Kabel
- 12 V Schaltnetzgerät NG 1000 sowie 20 m BNC-Koaxial-Verbindungskabel für die Kamera

**Videüberwachungs-Set VA121**  
Bestell-Nr. 66.0607 € 499,00

nur € **499,00**

**19" FLACHBILD-VIDEO-LED-MONITOR | VM219 LED**

- Auflösung: 1280 x 1024 Pixel
- max. 75 Hz
- Videoeingang 1 x BNC
- Audioeingang 2 x Cinch
- HDMI
- VGA-Eingang
- Integrierte Stereo-Lautsprecher
- Betriebsspannung 12 V DC, 700 mA
- inkl. Netzgerät und Standfuß
- Abmessungen: 430 x 370 x 62 mm

**Flachbild-Video-LED-Monitor VM219 LED**  
Bestell-Nr. 66.0665 € 369,00



**FARB-LCD-MONITOR | VM807 | VM810**

- Farbe
- 7" (18 cm) oder 10" (25,9 cm)
- Videoeingang 2 x Cinch-Stecker (mit Adapter auf BNC-Kupplung)
- Audioeingang 2 x Cinch-Stecker
- Betriebsspannung 12 V DC, 700 mA
- inkl. Netzgerät, 1 m Anschlusskabel und Fernbedienung
- Abmessungen  
• 7": 224 x 153 x 37 mm  
• 10": 296 x 202 x 38,5 mm

**7" Farb-LCD-Monitor VM807 LED**  
Bestell-Nr. 66.0583 € 112,00



**10" Farb-LCD-Monitor VM810 LED**  
Bestell-Nr. 66.0664 € 189,00

**VIDEO-ÜBERWACHUNGS-SET | VA124**



**Mit Hochleistungs-Videorecorder!**

**Besonders leicht installierbar!**

**Intuitive und komfortable Bedienung!**

**Individuelle Aufnahmemöglichkeiten!**

**Set bestehend aus:**

- 4-Kanal digitalem Videorecorder DVR410 mit Netzwerk/Internetverbindung, inkl. 1 TB Festplatte, USB-Maus, Netzgerät und Netzwerk-Software
- vier wetterfeste Farb-Kameras IND7430 (mit Infrarot-Ausleuchtung)
- vier 12 V Schaltnetzgeräte NG1000 und zehn BNC-Stecker

**Videüberwachungs-Set VA124**  
Bestell-Nr. 66.0609 € 489,90

nur € **489,90**

**DIGITALER VIDEORECORDER | DVR410**

- 4-Kanal Echtzeitaufnahme in 960H Auflösung
- mit Netzwerk- / Internetverbindung
- Videoeingänge: 4 x BNC, Videoausgänge: 1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI
- Audioeingänge: 2 x Cinch, Audioausgang: 1 x Cinch
- Kompressionsformat: H.264. Max. Aufnahme-Rate: 100 B/s bei 960 x 576 Pixel
- Bewegungserkennung, Voralarm
- RS-485 PTZ-Steuerung
- Touch-Bedienung
- 1 TB Festplatte
- USB-Maus, Infrarot-Fernbedienung



- 12V DC Netzgerät und Netzwerk-Software
- Abmessungen: 300 x 47 x 210 mm
- Smartphone-Zugriff auf Live- und Aufnahmebilder

**INDEXA Digitaler Videorecorder DVR410**  
Bestell-Nr. 66.0666 € 239,00

# ERWEITERUNGEN FÜR ÜBERWACHUNGSSETS

- ✓ Kuppelkameras
- ✓ wetterfeste Kameras
- ✓ Kamera-Attrappen
- ✓ Aufkleber für die Überwachung
- ✓ Anschlusszubehör
- ✓ Weitere Produkte im Onlineshop!



## KUPPELKAMERAS

### IND7420 | Farbe | Deckenmontage

- mit 1/3" CMOS-Sensor, 700 TV-Linien
- mind. Beleuchtung 0,05 Lux
- Betriebsspannung: 12V DC, 65 mA
- 3,6 mm Micro-Objektiv (austauschbar)
- 80 cm Anschlusskabel, BNC & 12 V Buchsen
- Abmessungen: Ø 110 x 64 mm

<b>Micro-Kuppelkamera IND7420</b>		
Bestell-Nr.	66.0581	€ 41,40

### IND7421 | Farbe | Wand- & Deckenmontage

- mit 1/3" CMOS Sensor, 700 TV-Linien
- mind. Beleuchtung 0,05 Lux
- Betriebsspannung: 12 V DC, 65 mA
- 2,8 – 11 mm einstellbares Vario-Objektiv
- 80 cm Anschlusskabel, BNC & 12 V Buchsen
- Abmessungen: Ø 128 x 90 mm

<b>Kuppelkamera IND7421 Vario</b>		
Bestell-Nr.	66.0668	€ 83,50

### IND2417 | wetterfest | Full HD | Tag/Nacht

- mit 1/2,9 Zoll 2,2 MP Sony CMOS Sensor
- Auflösung 1920 x 1080p (FHD)
- Inkl. 2,8-11mm Vario-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 102-37°)
- 2 Hochleistungs-IR-LEDs (Nachtsicht bis 25m)
- DWDR-Funktion
- Stabiles Aluminiumgehäuse

<b>AHD Full HD Kuppelkamera IND2417</b>		
Bestell-Nr.	66.0638	€ 95,99



Vario-Objektiv

Vario-Objektiv

## WETTERFESTE KAMERAS

### IND8609 | Farbe | IP66

- 1/3" 960H-CCD, 700 TV-Linien, 0,5 Lux
- Maße: Ø 20 x 92 mm
- inkl. 3,6 mm Fix-Objektiv
- inkl. Halterung und Anschlusskabel

<b>INDEXA wetterfeste Rohrkamera IND8609</b>		
Bestell-Nr.	66.0699	€ 89,99

### IND2413 | wetterfest | Full HD | Tag/Nacht

- mit 1/2,9 Zoll 2,2 MP Sony CMOS Sensor
- Auflösung 1920 x 1080p
- Inkl. 2,8-11mm Vario-Objektiv (horizontaler Erfassungswinkel 102-37°)
- 40 Infrarot-LEDs (Nachtsicht bis 20m)
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Ausgang auf PAL-Video signal umschaltbar
- Schutzart IP66, Farbe: grauweiß

<b>AHD Full HD Tag/Nacht-Kamera IND2413</b>		
Bestell-Nr.	66.0675	€ 119,00

### IND8444 | IND8445 | Farbe | IP66

- 700 TV-Linien, mind. Beleuchtung 0,001 Lux
- Betriebsspannung: 12 V DC, 650 mA
- Wandhalterung & 70 cm Anschlusskabel
- Abmessungen: 124 x 100 x 214 mm

### IND 8444 | 80 IR-LEDs | Nachtsicht bis 30 m

- 3,6 – 16 mm Vario-Objektiv, ext einstellbar

### IND 8445 | 80 IR-LEDs | Nachtsicht bis 55 m

- 6 – 50 mm Vario-Objektiv, ext einstellbar

<b>Wetterfeste Tag/Nacht Kamera IND 8444</b>		
Bestell-Nr.	66.0655	€ 179,00



<b>Wetterfeste Tag/Nacht Kamera IND 8445</b>		
Bestell-Nr.	66.0670	€ 236,00

Tag- & Nachtsicht

Vario-Objektiv

## KAMERA-ATTRAPPEN | INKLUSIVE WARNAUFKLEBER



### (1) Kuppel-Kamera-Attrappe für Innen

- mit Objektiv und abschreckendem Blinklicht
- Blinklicht benötigt 2 St. AAA 1.5 V Batterien
- Abmessungen: Ø 87 x 56 mm

<b>Kuppel-Kamera-Attrappe KA-06</b>		
Bestell-Nr.	66.0620	€ 4,79

### (2) Kamera-Attrappe für Innen

- mit Objektiv und abschreckendem Blinklicht
- Blinklicht benötigt 2 St. AAA 1.5 V Batterien.
- Abmessungen Gehäuse: 63 x 55 x 155 mm

<b>Kamera-Attrappe KA-07</b>		
Bestell-Nr.	66.0621	€ 10,95
ab	5 Stück	€ 9,95



**Aufkleber »Videoüberwachung«**  
selbstklebend, nach DIN33450  
3 Stück, 100 x 100 mm  
Bestell-Nr.: 92.0771  
Preis / €: 3,49

### (3) Attrappe für Außen, mit Schutzgehäuse

- Schutzdach & Wandhalterung aus Aluminium
- Mit Schwenk/Neige/Dreh-Mechanismus
- mit abschreckendem Blinklicht
- Blinklicht benötigt 4 Stk. AAA 1,5 V Batterien
- Maße Gehäuse: 100 x 110 x 260 mm

<b>Kamera-Attrappe KA-05</b>		
Bestell-Nr.	66.0241	€ 28,95
ab	3 Stück	€ 27,95

## ANSCHLUSSZUBEHÖR | FÜR VIDEOÜBERWACHUNG



### (1) BNC Anschlusskabel

- BNC-Stecker > BNC-Stecker
- RG 59 – 75 Ω
- verschiedene Längen
- Farbe: schwarz

### (2) Zweidraht-Übertragung

- Ermöglicht die Übertragung eines Video-Signals über eine verdrehte 2-adrige Leitung (CAT 5 Twisted Pair)
- **Nur paarweise anwendbar**
- Koax Anschluss: BNC-Stecker
- 2-Draht-Anschluss: Schraubklemmen
- Übertragungsweite: max. 420 m (Farbe) bzw. 750 m (s/w)
- Abmessung: 15 x 15 x 60 mm

### (3) Multikabel

- Mini-Koaxial-Leitung plus 4 Einzel-Adern
- 75 Ω
- Außen-Ø 6 mm

### (4) Anschlusskasten für Kameras

- schützt die Anschlüsse
- bietet Platz für ein OTTO-Netzgerät
- für IND7430, IND8442, IND8444, IND8445
- Abmessungen: 120 x 180 x 69 mm

### (5) Masthalterung für Kameras

- für IND7430, IND8442, IND8444, IND8445
- Abmessungen: 119 x 119 x 20 mm
- Inklusive Schraubschellen für Befestigung an Masten/Pfosten/Rohren bis max. 170 mm Ø

Bild	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis / €
1	BNC-Anschlusskabel   2 m	43.1388	1,45
1	BNC-Anschlusskabel   5 m	43.1389	1,75
1	BNC-Anschlusskabel   10 m	43.1390	3,33
1	BNC-Anschlusskabel   15 m	43.1391	4,20
1	BNC-Anschlusskabel   25 m	43.1392	6,70
2	Zweidraht-Übertragung Balun 01	66.0361	9,50
3	Multikabel 100, 100m-Ring	66.0465	81,70
4	Anschlusskasten AK-200	66.0671	39,95
5	Masthalterung MH-150	66.0672	19,99