

## HomeSys SmartHome Alarmanlage

Die Homesys-Funk-Alarmanlage wird einfach mit Ihrem Router verbunden und ist dann sofort einsatzbereit. Eine mühsame Menü-Einrichtung mit umständlichen Tastenkombinationen entfällt, die gesamte Einrichtung des Systems erfolgt übersichtlich mit wenigen einfachen Bedienschritten über einen Webbrowser oder der Smartphone-App (Android und iOS). Alle Daten laufen über eine sichere Verbindung zu einem Server innerhalb Europas, ohne Erhebung persönlicher Daten. Da die Verbindung ausschließlich über das Internet erfolgt, entstehen keinerlei Zusatzkosten in Form von Telefongebühren.

Sämtliche Systemereignisse werden in Echtzeit per Internet auf den europäischen Server übertragen und können über die App oder einen Webbrowser jederzeit abgerufen werden. Von dort erfolgt die Alarmierung per Mailnachricht, über SMS und als Sprachnachricht auf das Telefon. Neben der Alarmweiterleitung über das Internet verfügt das System auch über eine leistungsfähige externe Funk-Innensirene für die Alarmierung und Abschreckung vor Ort. Die Innensirene dient nicht nur zur akustischen und optischen Alarmierung im Einbruchfall, sondern auch zur Wiedergabe diverser Sprach-Statusmitteilungen der Alarmzentrale. Ebenso ist eine Funk-Solar-Außensirene für das System erhältlich.

Die Homesys-Funk-Alarmanlage ist zudem auch selbstüberwachend ausgeführt, dadurch kann die Zentrale auch gut gesichert und sabotagegeschützt untergebracht werden. Durch die Notstromfunktion führt selbst ein längerer Stromausfall nicht zur Beeinträchtigung des Systems, da der interne und automatisch geladene Notstromakku für eine Netzausfallüberbrückung für bis zu 48 Stunden sorgt.

Mit der Szenerie- und Zeitplanfunktion lassen sich durch Einbeziehung der Sensoren vielfältige Aufgaben der Hausautomation lösen. Zum Schalten von Licht und Geräten ist eine Funk-Steckdose erhältlich die auch die Leistung des angeschlossenen Verbrauchers messen kann.

- Plug & Play: einfach konfigurierbare Alarmzentrale für Netzwerkanschluss
- Einfache Komponentenanmeldung und -verwaltung über Browser oder App
- Bis zu 22 Sensoren anmeldbar
- Bis zu 4 Kameras anmeldbar
- Echtzeit-Benachrichtigung per Mail / SMS / Sprachanruf
- Logbuch zeigt die letzten Aktivitäten und Alarmereignisse an
- Hausautomation durch Funk-Schaltsteckdosen
- Innen-/Außensicherung nach Zeitplan möglich
- Eingebauter Notstromakku für bis zu 48 Std. Netzausfall
- Keine SIM-Karte nötig (Betrieb über Internet)
- App für iOS und Android



Das Homesys-Starter-Set besteht aus folgenden Komponenten:

- 1x Homesys-Zentrale
- 1x Funk-PIR-Bewegungsmelder mit Lichtsensor
- 1x Funk-Magnetkontakt zur Absicherung von Türen und Fenstern
- 1x Handsender
- 1x Funk-Innensirene mit Blitzlicht und Sprachausgabe



### Artikelnummer

Frequenzbereich

Stromversorgung

Notstromversorgung

Reichweite

Netzwerkverbindung

Betriebstemperatur

Abmessungen

Gewicht

VPE

EAN-Code

### HSC 04

868 MHz

9V / 200mA über Steckernetzteil

NiMh-Akkupack (48 Std.) bereits eingebaut

max. 250m (Freifeld)

2x 10/100 Base T-Ethernet (RJ45)

0 bis 40°C

167 x 217 x 35 mm

643 g

1/3

4016641203065

**Funk-Alarmkombination**

Diese solarbetriebene Funk-Außensirene mit Blitzlicht kann unabhängig von jeglicher Spannungsversorgung installiert werden. Die eingebaute Solarzelle versorgt den ebenfalls bereits eingebauten Akku ausreichend mit Strom. Die Sirene ist in einem extrem schlag- und wetterfesten Gehäuse aus Polycarbonat eingebaut. Dieses gewährleistet einen sicheren Schutz gegen schlechteste Wetterverhältnisse und mutwillige Zerstörung.

Alle elektronischen Komponenten sind nochmals gekapselt, so dass eine lange Lebensdauer und zuverlässige Funktion garantiert sind. Die Solarzelle auf der Oberseite des Gerätes sorgt tagsüber für die Aufladung des eingebauten Akkus durch das Tageslicht, auch bei bewölktem Himmel. Die Stromentnahme bei Nacht oder bei Alarm ist vernachlässigbar gering.

Der bereits eingebaute Akkumulator 6 Volt / 1,2 Ah gewährleistet eine sichere Funktion bei Nacht und in langen Winterperioden und wird durch die eingebaute 9 Volt Batterie nach der Installation initialisiert.

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Hohe Lautstärke
- Helle Alarm-Blitzleuchte
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Einstellbare Alarmzeit 3/15 Min.
- Batterie-Kontrolle
- Ein-/Austrittverzögerung (15 Sec.) einstellbar



<b>Artikelnummer</b>	<b>SE 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Solarbetrieb oder 7,5 VDC/300mA über Netzteil (nicht im Lieferumfang)
<b>Abmessungen</b>	315 x 225 x 90 mm
<b>VPE</b>	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641182643

**WLAN/LAN Kamera mit Lautsprecher**

Diese Farbkamera wird entweder über LAN (Netzwerkkabel) oder WLAN (Drahtlos) mit der Homesys-Anlage verbunden. Über die APP oder einen Webbrowser haben Sie jederzeit die Möglichkeit, ein Livevideo Ihres Überwachungsbereiches abzurufen. Durch das eingebaute Mikrofon und einen Lautsprecher haben Sie außerdem die Möglichkeit, in den Raum hinein zu hören oder zu sprechen. Durch die IR-Nachtsichtfunktion und die automatische Tag/Nacht-Umschaltung, erhalten Sie bei jeder Lichtsituation eine hochwertige Videoaufnahme Ihres Überwachungsbereiches. Die Kamera nimmt im Alarmierungsfall und wenn die integrierte Bewegungserkennung (PIR) ausgelöst wird, automatisch einen kurzen Videoclip auf. Dieser wird dann von der Zentrale automatisch mit der Alarmmeldung zum Server übertragen und kann dann über die APP oder einen Webbrowser angesehen werden.

- Auflösung HD 720p / 30 fps
- Mit Netzwerkanschluss
- WLAN-fähig mit WPS-Taste
- Mit Micro-SD-Karteneinschub
- Integrierte Bewegungserkennung (PIR)
- Mit eingebautem Mikrofon und Lautsprecher
- Automatische Tag/Nacht-Umschaltung mit Infrarotbeleuchtung



<b>Artikelnummer</b>	<b>VC 701</b>
<b>Stromversorgung</b>	9V/2A über Steckernetzteil (im Lieferumfang)
<b>Auflösung</b>	720p / 30 fps
<b>Netzwerkverbindung</b>	LAN und WLAN
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 40°C
<b>Abmessungen</b>	99 x 60 x 57,4 mm
<b>Gewicht</b>	161 g
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641203126

### Funk Infrarot Bewegungsmelder

Der IR-Bewegungsmelder HSP 01 dient zur Absicherung von Räumen durch passive Infrarot-Überwachung. Zusätzlich zum IR-Detektor ist auch ein Lichtsensor verbaut, der in Verbindung mit den Hausautomationsfunktionen des Homesys-Systems eingesetzt werden kann.

- Sabotageschutz
- Batterieüberwachung
- Aufwärmzeit 2 Min.
- Sicherungsbereich  
110° x 10m bei 1.8m Höhe
- Auch für  
Eckmontage geeignet



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSP 01</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 123
<b>Abmessungen</b>	62 x 87 x 42 mm
<b>VPE</b>	1/42
<b>EAN-Code</b>	4016641203072

### Funk Magnetkontakt

Der Magnetkontaktschalter besteht aus 2 Einheiten, einem Detektor und einem Magneten. Er dient der Absicherung von Türen und Fenstern. Dabei wird der Detektor fest an einer Wand oder einem Rahmen angebracht und der Magnet selber an einer Tür oder einem Fenster. Durch das Öffnen einer Tür oder eines Fensters wird der Magnet vom Detektor entfernt und das magnetische Feld unterbrochen. Diese Unterbrechung wird vom Detektor erkannt und an die Alarmzentrale gesendet. Diese löst dann im Falle der Scharfschaltung der Alarmzone einen Alarm aus.

- Sabotageschutz
- Batterieüberwachung



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSM 01</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2450
<b>Abmessungen</b>	31 x 70 x 11,5 mm
<b>VPE</b>	1/42
<b>EAN-Code</b>	4016641203089

### Funk Fernbedienung

Mit dem Handsender können Sie die Alarmzentrale scharf schalten, partiell scharf schalten, deaktivieren oder einen Panikalarm auslösen. (z.B. bei einer persönlichen Bedrohung in ihrer Wohnung). Die erfolgreiche Übertragung zur Alarmzentrale wird durch eine LED signalisiert.

Der Panikschalter des Handsenders erlaubt es Ihnen, im aktivierten oder deaktivierten Zustand der Alarmzentrale einen kompletten Alarm auszulösen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 804</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2032
<b>Abmessungen</b>	31 x 77 x 13 mm
<b>VPE</b>	1/42
<b>EAN-Code</b>	4016641203096

### Funk Innensirene

Die Innensirene der Homesys-Anlage dient nicht nur zur akustischen und optischen Alarmierung im Einbruchfall, sondern auch zur Wiedergabe diverser Statusmitteilungen der Alarmzentrale. Dazu ist die Sirene mit einem Sprachchip ausgestattet. Die Sprachnachrichten können über einen USB-Anschluss mit einem PC konfiguriert werden (z.B. andere Sprachen). Die Sirene kann mit Batterien oder mit einem Steckernetzteil (empfohlen) betrieben werden.

- Helles Blitzlicht
- Sprachausgabe
- Lautstarke Sirene (110 dB)
- Funkreichweite bis zu 200m (Freifeld)
- USB-Anschluss zum Verwalten der Sprachdateien



<b>Artikelnummer</b>	<b>HSE 03</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x1,5V C-Zellen / 6V DC über Steckernetzteil
<b>Abmessungen</b>	90 x 155 x 50 mm
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641203102

### Funk Steckdosen Adapter AN/AUS

Mit der schaltbaren Steckdose AN 159 können Sie, in Verbindung mit der Homesys-Zentrale, diverse Schaltaufgaben über die App oder einen Webbrowser steuern. Eine manuelle Steuerung über einen eingebauten Taster ist auch möglich. Gleichzeitig wird der Stromverbrauch ( in Watt) des angeschlossenen Gerätes gemessen. Darüber hinaus lassen sich Szenarien erstellen, in denen festgelegt werden kann, mit welchen Komponenten und Funktionen der Homesys-Anlage die Steckdose zusammenarbeiten soll. Die zeitliche Abfolge der Szenarien lassen sich über eine Zeitplaner-Funktion steuern.

#### Beispiel 1:

Beim Betreten der Wohnung wird bei Dunkelheit das Licht am Eingang eingeschaltet.

#### Beispiel 2:

Bei einem Alarmfall zwischen Sonnenunter- und aufgang wird die Außenbeleuchtung eingeschaltet.

- Status-LED
- An/Aus-Taster
- Überlastschutz (max. 3000W)
- Funkreichweite bis max. 100m (Freifeld)
- Leistungsmessung des angeschlossenen Verbrauchers



<b>Artikelnummer</b>	<b>AN 159</b>
<b>Stromversorgung</b>	220-240 VAC
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Reichweite</b>	max. 100m (Freifeld)
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 40°C
<b>Schaltleistung</b>	max. 3000 W
<b>Abmessungen</b>	58 x 112 x 73,8 mm
<b>VPE</b>	1/32
<b>EAN-Code</b>	4016641203133

### Funk Wassermelder

Der Wassersensor ist über eine 3m lange Leitung mit dem Sendemodul verbunden. Ein Wasseralarm wird akustisch und optisch durch die Sendeeinheit signalisiert, gleichzeitig wird eine Alarmmeldung an die Homesys-Zentrale gesendet.

Der Wassersensor wird mit 3 AA 1,5V Batterien betrieben, die Batterielebensdauer beträgt 1 Jahr (standby). Die Lieferung erfolgt mit Wandhalterung und Halterungen für die Sensorleitung.



<b>Artikelnummer</b>	<b>ST 802</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AA 1.5V Batterien
<b>Abmessungen</b>	85 x 85 x 39 mm
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641203119

### Funk-Passiv-Infrarotmelder 868 MHz

Zur Absicherung von Räumen durch passive Infrarot-Überwachung.

Dieser Rauchmelder kann nur mit den Alarmzentralen HSC 04 und USC 801 betrieben werden.

- Aufwärmphase :  
2,5 Min. ±30 Sek.
- Sicherungsbereich :  
110° x 10m  
bei 2m Montagehöhe
- Sabotageschutz
- „Low Battery“ Anzeige



<b>Artikelnummer</b>	<b>SP 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AA Batterie
<b>Abmessungen</b>	70 x 70 x 60 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641182650

### Funk-Rauchmelder 868 MHz

Rauchmelder registrieren Rauchentwicklung (Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung) und lösen ab einer bestimmten Rauchkonzentration Alarm aus. Dieser opto-elektronische Funk-Rauchmelder kann nur mit den Alarmzentralen HSC 04 und USC 801 betrieben werden.

- Funktionstest
- Batterieüberwachung
- Sabotageschutz
- Eingebauter Piezo-Alarmgeber



<b>Artikelnummer</b>	<b>SF 802</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	Ø 100 x 48 mm
<b>VPE</b>	1/36
<b>EAN-Code</b>	4016641189512

**Funk-Fernschalter 868 MHz, programmierbar**

Die Funktastatur SA 801 dient zur Steuerung der Funk-Alarmanlage USC 801 und HSC 04. Durch Eingabe einer PIN lassen sich nahezu alle Funktionen der Alarmanlage steuern. Die Funk-Tastatur ist besonders dort nützlich, wo viele Personen zugangsberechtigt sind, also in größeren Familien oder Firmen. Das Risiko des unbefugten Zutritts mit angeblich „verlorenen“ Schlüsseln oder Fernbedienungen ist somit ausgeschlossen.

- Freiprogrammierbarer 4-Digit PIN zum Scharfschalten und Entschärfen der Anlage
- Geeignet für Montage im Haus sowie im Freien
- Batteriebetrieb. Keine Kabelverbindung erforderlich.
- Sofort-Alarm durch gleichzeitiges Drücken zweier Taster
- Volle/partielle Scharfschaltung über die Zentrale
- Funktionskontrolle durch LED
- Anzeige bei schwacher Batterie
- Sabotageschutz



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x 1,5 Volt AA Batterien
<b>Abmessungen</b>	90 x 90 x 30 mm
<b>VPE</b>	1/30
<b>EAN-Code</b>	4016641182667

**Funk-Fernbedienung 868 MHz**

Mit dem Handsender SR 801 können Sie die Alarmzentrale USC 801 und HSC 04 scharf schalten, partiell scharf schalten, deaktivieren oder einen Panikalarm auslösen. Der Panikscharter des Handsenders erlaubt es Ihnen im aktivierten oder deaktivierten Zustand der Zentrale einen kompletten Alarm auszulösen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 801</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Lithiumzelle CR 2032
<b>Abmessungen</b>	77 x 31 x 13 mm
<b>VPE</b>	1/36
<b>EAN-Code</b>	4016641182674

**Funk-Wandschalter 868 MHz**

Der batteriebetriebene Funk-Wandschalter lässt sich universell einsetzen. Der Schalter kann entweder mit doppelseitigem Klebeband an nahezu jeder glatten Fläche angebracht oder angeschraubt werden.

In Verbindung mit der Homesys-Zentrale, der Funk-Schaltsteckdose und dem Funk-Einbauswitcher eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten zur Haussteuerung.



<b>Artikelnummer</b>	<b>AC 133</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	2 x AAA 1.5V Batterien
<b>Abmessungen</b>	80 x 80 x 18 mm
<b>VPE</b>	1/42
<b>EAN-Code</b>	4016641203638

**Funk-Universalschalter 868 MHz**

Mit dem sehr kompakten Einbaufunkschalter können Sie auf einfache Art Ihre bestehende Hausinstallation in das System der Homesys einbinden. Durch die geringe Gehäuseabmessung passt der Einbau-funkschalter auch in Abzweigboxen, Deckenlampen und Geräte.

Die Schaltleistung des Funkschalters beträgt max. 1200W / 230V. Durch die potentialfreie Ausführung des Relais lassen sich auch Gleichspannungen schalten. Zusätzlich verfügt der Funkschalter über zwei Schalteingänge, um einen angeschlossenen Verbraucher auch ohne die Homesys steuern zu können. Die Spannungsversorgung des Funkschalters geschieht über die Netzspannung, daher ist keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig.



<b>Artikelnummer</b>	<b>AN 189</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	220-240 VAC
<b>Abmessungen</b>	42 x 42 x 11 mm
<b>VPE</b>	1/100
<b>EAN-Code</b>	4016641203645

### Funk-Alarmanlage 868 MHz

Diese Alarmzentrale arbeitet auf für Alarmanlagen reservierten Frequenz von 868 MHz. Das eingebaute Telefonwählgerät übermittelt eine Sprachmitteilung an bis zu 4 Telefonnummern. Alle Sensoren sind mit einem automatischen Rollcode-System ausgestattet, was für eine zusätzliche Sicherheit der Anlage sorgt. Die Alarmzentrale verfügt über 6 Alarmlinien. In jede Alarmlinie können bis zu 6 Melder eingelernt werden. Weiterhin ist die Alarmzentrale mit zwei 24 Stunden-Linien z.B. für drahtlose Rauchmelder ausgestattet. Auch hier können in jede Linie bis zu 6 Melder eingelernt werden. Jeder Melder verfügt über einen eigenen ID-Code, der in die Zentrale eingelernt wird. Ein eingebauter Sender für die optional erhältliche Solar-Sirene SA 68 G sorgt für eine drahtlose Übertragung des Alarmsignals. Die eingebaute Sirene erzeugt im Alarmfall einen Schalldruck von ca. 105 dB.

#### Grundausrüstung

- 1 x Funkalarmzentrale H 412 D
- 1 x Funk-PIR-Bewegungsmelder SA 68 P
- 1 x Funk-Magnetkontaktsensor SA 68 M
- 1 x Funk-Fernbedienung SA 68 R
- 1 x Netzgerät
- 1 x Deutsche Anleitung und Montagematerial



- Bis zu 48 Sensoren einlernbar
- 2 eingebaute Notstrom-Akkus sichern den Betrieb bei Stromausfall
- Sabotageschutz für Zentrale und alle Sensoren
- Telefonlinienüberwachung
- Funktionskontrolle aller Sensoren
- Potential freier Umschaltkontakt für drahtgebundene externe Geräte
- Störsignalerkennung
- Programmierbare Zutritts- und Austrittsverzögerung
- Programmierbare Alarmdauer
- Batterieüberwachung der eingelernten Sensoren
- Vollscharf/Teilscharf -Schaltung
- 12 V DC Ausgang für externe Geräte
- 12 V Sirenenausgang
- Sabotage-Eingang für Externe Geräte
- 12 V DC Eingang für externe Speisung
- Akku für Zentrale (2x SB 6 1,2) eingebaut

#### Optionales Zubehör

Neben diversen drahtgebundenen Sensoren ist nachfolgendes Zubehör zu diesem Funksystem kompatibel.

Artikelnummer HA 65 E	Artikelnummer SA 68 B	Artikelnummer SA 68 C	Artikelnummer SA 68 R	Artikelnummer SA 68 P	Artikelnummer SA 68 M

Artikelnummer	H 412 U
Frequenzbereich	868 MHz
Stromversorgung	15 VAC/1200mA über Netzteil
Notstromakku	2x 6V/1,2Ah optional (SB 6 1,2)
Notstromversorgung	2x 6V/1,2A (SB 6 1,2)
Alarmlinien	6
24 Std. Linien	2
Austrittsverzögerung	0/10/20/30/40/50 Sek.
Zutrittsverzögerung	0/10/20/30/40/50 Sek.
Alarmdauer	0/1/2/3/5/10 Min.
Schalldruck	105 dB
Alarmausgang 1	potentialfreies Relais (NC/NO) 30V/1A
Alarmausgang 2	12VDC / 300mA
Abmessungen	275 x 180 x 60 mm
Gewicht	850 g
VPE	1/4
EAN-Code	4016641182698

Sicherheitstechnik

**Funk-Passiv-Infrarotmelder 868 MHz**

Zur Absicherung von Räumen durch passive Infrarot-Überwachung.

- Sicherungsbereich : bis zu 10 m x 110°
- Geh-Test : LED-Anzeige
- Low-Batterie : blinkende LED
- Energie-Spar-Modus
- Lieferung erfolgt inklusive Batterie



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 P</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	1/2 AA 3,6V Lithium-Batterie
<b>Abmessungen</b>	65 x 55 x 40 mm
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	8711658406145

**Funk-Fernbedienung 868 MHz**

Ermöglicht das Schalten aller wichtigen Funktionen der Alarmanlage H 412U aus einer Entfernung bis zu 50 m. Über das partielle oder gesamte Ein und Ausschalten hinaus ist das Auslösen eines Panik-/Notfall-/Überfall-Alarms möglich.

- Low-Batterie Anzeige



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 R</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	CR 2032
<b>Abmessungen</b>	70 x 33 x 13 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	8711658406213

**Funk-Magnetkontakt-Sensor 868 MHz**

Dieser Sensor dient der Absicherung von Türen und Fenstern. An diesen Magnetkontakt können zusätzlich externe Sensoren angeschlossen werden. Dadurch lassen sich Teile einer drahtgebundenen Alarmanlage in das System der H 412U integrieren.

Sabotageschutz gegen unbefugtes Öffnen des Batteriefaches

- Magnetabstand : bis 10 mm
- Externer Anschluss : NC (normal geschlossen)
- Low Batterie : blinkende LED
- Lieferung erfolgt inklusive Batterie



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 M</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	1/2 AA 3,6V Lithium-Batterie
<b>Abmessungen</b>	130 x 25 x 20 mm
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	8711658467795

**Funk-Fernschalter 868 MHz, programmierbar**

Diese Funktastatur dient der Steuerung der Funk-Alarmanlage H 412U. Nach Eingabe eines Benutzercodes schalten Sie die Anlage scharf/partiell scharf/aus. Bis zu 5 verschiedene PIN können vergeben werden. Durch Änderung der PIN können Sie jederzeit den Kreis der Zugangsberechtigten neu festlegen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 C</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9 V (Alkaline- oder Lithium-Batterie)
<b>Abmessungen</b>	115 x 85 x 38 mm
<b>VPE</b>	1/24
<b>EAN-Code</b>	8711658381312

**Funk-Alarmkombination**

Das Alarmsignal kann von jeder Alarmzentrale mittels des **beigelegten Senders HA 65 T** an die Sirene übertragen werden. Dazu wird der Sender mit einem 4-adrigen Kabel mit der Alarmzentrale verbunden. Die Sirene wird ohne irgendwelche Kabelanschlüsse an einem geeigneten Ort montiert.

• **Überfall-Alarmanlage für Ladengeschäfte, Spielhallen, etc.**

Durch Anschluss eines Stecker-Netzgerätes mit 12V / 300mA und eines Alarmschalters lässt sich ohne weitere Komponenten eine Alarmanlage erstellen, die bei Betätigen des Alarmschalters einen sofortigen Alarm auslöst. Mit dem beigelegten Handsender **SA 68 R** können Sie den Alarm jederzeit im Umkreis von 30 bis 50m wieder ausschalten.

**Merkmale**

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Alarmsender beigelegt
- Hohe Lautstärke
- Helle Alarm-Blitzleuchte
- Eingebauter Notstrom-Akku
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Universell einsetzbar
- Inklusive Handsender

**Einsatzbereiche**

- Einbruchschutz für Wohnung, Eigenheim, Betriebe
- Notrufalarmierung für gefährdete und hilfsbedürftige Personen

**Grundausrüstung**

- Alarmkombination
- Notstromakku
- Sender (HA 65 T)
- Handsender (SA 68 R)



<b>Artikelnummer</b>	<b>HA 65 E</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Funk-Alarmkombination
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	Solarbetrieb oder über Netzteil
<b>Notstromakku</b>	6V/1,2 Ah (SB 6 1,2)
<b>Alarmdauer</b>	3 Min. (abhängig von der Alarmzentrale)
<b>Schalldruck</b>	105 dB
<b>Abmessungen</b>	315 x 275 x 90 mm
<b>Gewicht</b>	1360 g
<b>VPE</b>	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641143934

**Funk-Rauchmelder 868 MHz**

Rauchmelder registrieren Rauchentwicklung (Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung) und lösen ab einer bestimmten Rauchkonzentration Alarm aus. Der Alarm erfolgt über einen eingebauten Alarmgeber, einer roten LED und wird gleichzeitig per Funk an die Alarmzentrale übertragen. Dieser Rauchmelder kann nur mit der Alarmzentrale H 412 U betrieben werden.

- Funktionstest
- Batterieüberwachung
- Sabotageschutz
- Eingebauter Piezo-Alarmgeber



<b>Artikelnummer</b>	<b>SA 68 B</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	Ø 100 x 48 mm
<b>VPE</b>	1/36
<b>EAN-Code</b>	4016641203379



### Funk-Alarmzentrale mit Sony Dualband GSM

Diese Alarmzentrale empfängt alle Alarm- und Steuersignale auf der, nur für Alarmanlagen reservierten Frequenz von 868MHz. Der Eingebaute 433MHz Sender steuert Sirenen oder Universalempfänger zum Ein und Ausschalten elektrischer Geräte. Das eingebaute Sony Dualband-GSM-Modul übermittelt die Alarmmeldungen als Sprachmitteilung und/oder als SMS an bis zu 6 Telefonnummern.

- Kein Telefonanschluss erforderlich. SIM-Card einsetzen, PIN eingeben, fertig.
- Sensoren mit selbstlernendem Hauscode
- Alle externen Geräte mit individuellen Namen zu versehen.
- Funktionskontrolle aller Sensoren.
- Mobilitätsüberwachung für kranke/gebrechliche Personen.
- Alarmübermittlung akustisch und / oder per SMS.
- Logbuch der letzten 20 Aktionen mit Datum und Uhrzeit.
- Eingebauter Notstromakku.
- Eingang für drahtgebundene Sensoren NO/NC programmierbar.
- Schaltausgang für drahtgebundene externe Geräte.
- Externe Geräte auch über Universalempfänger UR7 schaltbar.
- Gesamte Alarmanlage sowie externe Geräte, z.B. Lampen, beliebig oft fernsteuerbar per Telefon-Tasten oder per SMS.
- Zwangs-Code ermöglicht bei erzwungenem Deaktivieren der Anlage den Zutritt, löst jedoch einen "stillen Alarm" aus.
- Sensoren bei ausgeschalteter Anlage als Zutrittskontrolle (Türglocke) programmierbar.
- Störsignalerkennung verhindert Sabotage durch Störsender.
- Durch Funktion "Letzte Tür" automatisches Scharfschalten beim Verlassen des Hauses.
- Hineinhören (Listen In) per Telefon möglich.
- Beleuchtetes 2-Zeiliges Display für alle Funktionen und Programmierungen.


**Artikelnummer**

**Frequenzbereich**  
**Stromversorgung**  
**Notstromakku**  
**Alarmlinien**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

**CTC 918 B**

868 MHz  
 9 VDC / 500mA über beigelegtes Netzteil  
 NiMh-Akku 6x 2300mAh (18 Stunden) bereits eingebaut  
 20  
 228 x 113 x 54 mm  
 740 g  
 1  
 4016641169224

### Funk-Außensirene mit Blitzlicht

Diese Alarmeinheit zeichnet sich durch einfachste Montage und extreme Robustheit aus. Auch der Wunsch vieler Kunden, dass das Blitzlicht nach Verstummen der Sirene bis zum manuellen Abschalten weiter eingeschaltet bleibt, wurde hier verwirklicht.

- Batteriebetrieb mit 4 Monozellen für mehr als 3 Jahre.
- Sehr lautstarke Sirene
- Helles, weit sichtbares Blitzlicht.
- Wetterfestes und UV-beständiges Gehäuse.
- Sirene automatisch Abschaltend nach 3 / 5 / 10 Minuten.
- Blitzlicht automatisch abschaltend oder manuell abschaltbar.



<b>Artikelnummer</b>	<b>BX 7</b>
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Schalldruck</b>	104 dB
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	257 x 220 x 69 mm
<b>Gewicht</b>	760 g
<b>VPE</b>	1/10
<b>EAN-Code</b>	4016641169354

### Funk-Sirene für Innenbereich 433 MHz

Diese kleine, jedoch sehr lautstarke Sirene kann durch das ansprechende Design sehr gut auch in Innenräumen eingesetzt werden. Das wetterfeste, robuste Gehäuse erlaubt ebenso die Montage im Freien.

Mit Sabotageschutz gegen Demontage und Öffnen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SR 7</b>
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Alarmdauer</b>	3/5/10 Min.
<b>Schalldruck</b>	104 dB
<b>Stromversorgung</b>	4x D Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Abmessungen</b>	228 x 113 x 54 mm
<b>Gewicht</b>	540 g
<b>VPE</b>	1/10
<b>EAN-Code</b>	4016641169361

### Funk-Passiv-Infrarotmelder

Durch Verwendung eines Mikroprozessors extreme Zuverlässigkeit und Stabilität gegen wechselhafte Umgebungstemperatur und äußere Störungen. Die eingebaute Lithium Batterie in Verbindung mit der Stromsparschaltung ermöglicht mehr als 5 Jahre durchgehenden Betrieb ohne Batteriewechsel.

- Sehr kleine Abmessungen.
- LED für Funktionstest und Fehleranzeige.
- Für Wand- und Eckmontage geeignet.
- Stromsparschaltung
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz
- Geschützt gegen Insekten und Zugluft



<b>Artikelnummer</b>	<b>IR 9</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3,6 V / 2400 mAh AA Lithium Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 5 Jahre
<b>Abmessungen</b>	94 x 64 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	91 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169231

### Funk-Türkontakt und -Universalsender

- Schlankes Gerät zur unauffälligen Montage an Türen, Fenstern und Wertgegenständen.
- Externe Magnetkontakte anschließbar.
- Verwendbar auch als Universalsender für bestehende drahtgebundene Alarmsensoren.
- Funktionsbestätigung per Funk an die Zentrale.
- Gleichzeitige Funktion des eingebauten Magnetkontaktes sowie externer Sensoren.
- Selbsttest mit Funktionsbestätigung alle 30 bis 50 Minuten per Funk an die Zentrale
- Sabotageschutz (abschaltbar)



<b>Artikelnummer</b>	<b>DC 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	2x AA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>Abmessungen</b>	135 x 33 x 22 mm
<b>Gewicht</b>	96 g
<b>VPE</b>	1/100
<b>EAN-Code</b>	4016641169262

### Funk-Fernbedienung 868 MHz

Zum Schalten aller wesentlichen Funktionen der Alarmzentrale.

**Besonderheit:** Die Fernbedienung lässt sich so programmieren, dass erst nach Betreten des Hauses die Alarmanlage ausgeschaltet werden kann - ein zusätzlicher Schutz bei eventuellem Verlust oder Diebstahl der Fernbedienung.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Schiebeschalter als Tastensperre.



<b>Artikelnummer</b>	<b>RC 15</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3V Lithium Batterie (CR 2032)
<b>Batterielebensdauer</b>	12000 Aktivierungen
<b>Abmessungen</b>	65 x 38 x 12 mm
<b>Gewicht</b>	29 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641202945

### Funk-Rauchmelder

Durch fehlende Rauchmelder sterben jedes Jahr Hunderte von Menschen. Im Schlaf werden sie durch den Rauch betäubt und getötet, ohne das Feuer überhaupt bemerkt zu haben.

- Einstellbarer Schwellwert der Rauchempfindlichkeit

Sensor-Methode :  
Photoelektrische Reflexion

Diagnose :  
Testknopf für Selbsttest

Sensor-Zertifikate :  
UL217, BS5446



<b>Artikelnummer</b>	<b>SD 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Alarmdauer</b>	10 Min. pro Aktivierung
<b>Stromversorgung</b>	4x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 3 Jahre
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	Ø 105 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	195 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169279

### Funk-Fernschalter, programmierbar

Zum Schalten aller Funktionen der Alarmanlage nach Eingabe eines Benutzercodes. Besonders zu empfehlen für Bereiche, zu denen viele Personen Zugang haben sollen - und wenn die betreffenden Personen zum Verlieren von Fernbedienungen neigen.

- Schaltet alle wesentlichen Funktionen.
- Paniktaste bei Überfall.
- Zwangscode bei erzwungenem Zugang löst einen "stillen Alarm" aus.
- Kann auch mehrfach an verschiedenen Zugängen montiert werden.
- Mit eingebautem Sabotageschutz
- Tastaturbeleuchtung bei Tastendruck



<b>Artikelnummer</b>	<b>KP 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	3x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	< 5 Jahre
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	per Funk an die Zentrale
<b>Abmessungen</b>	122 x 93 x 25 mm
<b>Gewicht</b>	190 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169286

### Universal-Funk-Empfänger

Mittels dieses Empfängers können unterschiedliche externe Geräte durch die Alarmzentrale ein- und ausgeschaltet werden. Bei Alarm lassen sich so Lampen, Rollläden, etc. einschalten, elektrische Türen öffnen oder schließen und vieles mehr.



Schaltausgang : Potentialfreier Relaisausgang  
 Belastbarkeit : 30V DC / 1 A  
 Schaltfunktion : Schließen / Öffnen / Impuls wählbar

<b>Artikelnummer</b>	<b>UR 7</b>
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC über beigelegtes Netzteil
<b>Abmessungen</b>	100 x 56 x 23 mm
<b>Gewicht</b>	96 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169347

### Funk-Nachtschalter

Ein kleines nützliches Zubehör zum Ein- und Ausschalten der Alarmanlage. Montiert in Reichweite über dem Bett erlaubt es das bequeme Scharfschalten der Alarmanlage in den "Zuhause-Modus".

Durch die großen Tasten in unterschiedlicher Farbe und Form lässt sich der Nachtschalter auch im Dunkeln sicher bedienen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>NS 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
<b>Abmessungen</b>	72 x 43 x 15 mm
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>VPE</b>	1/200
<b>EAN-Code</b>	4016641169293

### Funk-Paniktaste

Die Paniktaste kann sowohl für überfallgefährdete Bereiche verwendet werden wie auch als Notfalltaste für kranke oder hilfsbedürftige Personen. Auch im Schlafzimmer kann dieses Gerät hilfreich sein, insbesondere für Personen, die sich allein im Haus unsicher fühlen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>PB 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 60 Monate bei 2 Aktivierungen pro Tag
<b>Abmessungen</b>	72 x 43 x 15 mm
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169309

### Funk-Wassermelder

Mit diesem Sensor wird bei unerwartetem Wassereintrich oder Rohrbruch unmittelbar ein Alarm ausgelöst, so dass der Schaden durch frühzeitiges Eingreifen begrenzt werden kann.

Sensor-Methode : Widerstandsbrücke  
 Auslöseschwelle : < 350 kOhm



<b>Artikelnummer</b>	<b>WS 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	4x AAA Alkaline Batterie (im Lieferumfang)
<b>Batterielebensdauer</b>	> 6 Jahre
<b>Abmessungen</b>	118 x 78 x 28 mm
<b>Gewicht</b>	154 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641169330

### Universal-Funk-Empfänger

Mit diesem Universal-Funk-Empfänger können Sie die Alarmsignale der Funksensoren des CTC-Funkalarmsystems empfangen und auswerten. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, den Notfallsender WTR 8, den Paniksender PB 8, den PIR-Melder IR 9, den Magnetkontakt DC 8, den Wassermelder WS 8 und den Funkrauchmelder SD 8 mit einer drahtgebundenen Alarmanlage oder einem Telefonwahlgerät zu ergänzen.

Der Relaisausgang lässt sich als Schließer oder als Öffner sowie als Schalt- oder Impulskontakt programmieren. Zusätzlich werden ein Sabotagealarm sowie eine Sensorüberwachung detektiert und über zusätzliche Ausgänge geschaltet. Es lassen sich bis zu 10 Sensoren in den Empfänger einlernen.



<b>Artikelnummer</b>	<b>HR 8</b>
<b>Frequenzbereich</b>	868 MHz
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC
<b>Abmessungen</b>	120 x 58 x 28 mm
<b>Gewicht</b>	96 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641181820

### Funk-Rauchmelder 433 MHz

Das Rauchmeldersystem KD 101 LA ermöglicht die vollständige Vernetzung von bis zu 256 Funk-Rauchmeldern gleichen Typs. Damit können Sie, angefangen beim Einzelmelder, Schritt für Schritt ein komplettes Funk-Rauchmeldersystem aufbauen. Wird ein Rauchmelder ausgelöst, werden durch Funk auch die anderen alarmiert. So kann selbst für weiter entfernte Räume eine sichere Überwachung realisiert werden. Fangen Sie einfach mit einem einzelnen Melder im Erdgeschossflur an, erweitern Sie Ihre Meldeanlage um einen im oberen Flur, um je einen in den Kinder- und Schlafzimmern usw. Der Funkrauchmelder KD 101 LA registriert Rauchentwicklung (Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung) und löst ab einer bestimmten Rauchkonzentration Alarm aus. Der Alarm erfolgt über einen eingebauten Alarmgeber und einer roten LED.

- Modernste optische Rauchmeldetechnik
- Flaches Design
- Selbsttest- und Batterie-Überwachungsfunktion
- Integrierte Sirene
- Per Funktechnik vernetzbar (433 MHz). Keine Kabelverbindungen erforderlich.
- Akustische Signalanzeige bei schwacher Batterie
- Getrennte Spannungsversorgung für Sender und Rauchdetektor



<b>Artikelnummer</b>	<b>KD 101 LA</b>
<b>Stromversorgung</b>	1x 9 Volt Block-Batterie / 3x 1,5V AA-Batterie
<b>Stromaufnahme</b>	Rauchmelder : 12µA (Stand-By)
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>"Low Battery"-Alarm</b>	unter 7,35 Volt ± 0,5 V
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Abmessungen</b>	Ø 125 x 48 mm
<b>Gewicht</b>	345 g
<b>VPE</b>	1/20
<b>EAN-Code</b>	4016641181608

### Rauchmelder VDS mit Lithium Batterie

- Inkl. fest eingebauter Lithium Batterie (nicht austauschbar)
- Betriebsbereit sofort, bis zu 10 Jahre
- Lautes Alarmsignal 85 dB
- Test-Funktionstaste
- Einfache Installation
- Demontage-Schutz durch Sicherheits-Funktion
- Mit Bedienungsanleitung und Montagematerial!
- Farbe: weiß



<b>Artikelnummer</b>	<b>HT 3296</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Rauchmelder VDS mit Lithium Batterie
<b>Stromversorgung</b>	Fest eingebaute Lithium Batterie
<b>Schalldruck</b>	85 dB/ 3m
<b>Abmessungen</b>	Ø 101 x 35 mm
<b>Gewicht</b>	178 g
<b>VPE</b>	1/10
<b>EAN-Code</b>	4250040932960

### Rauchmelder

- Flaches Design (Ø 110 mm, H: 30 mm)
- Selbsttest- und Batterie-Überwachungsfunktion
- Akustische Signalanzeige bei schwacher Batterie
- Inklusive 9 Volt Batterie

Mit der optional erhältlichen **Lithium 9V Batterie (U 9 VL)** erhöht sich die Betriebszeit auf bis zu 10 Jahre ohne Wartung.



- Nicht vollständig geeignet für Rauchwarnmelder mit einem Durchmesser von weniger als 6 cm.
- Für fast alle gängigen Rauchwarnmelder
- Schnelle und saubere Montage

**RMSB 1**



<b>Artikelnummer</b>	<b>KD 127 C</b>	<b>RMSB 1</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	Rauchmelder	Rauchmelder Schnellbefestigung
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline Batterie (im Lieferumfang)	
<b>Schalldruck</b>	85 dB/ 3m	
<b>Abmessungen</b>	Ø 101 x 34 mm	
<b>Gewicht</b>	98 g (ohne Batterie)	
<b>VPE</b>	1/40	1/500
<b>EAN-Code</b>	4016641202914	4016641201979

### Glasbruchmelder akustisch

Dieser akustische Glasbruchmelder detektiert über sein hochempfindliches Mikrophon die Geräusche von zerbrechendem Glas und kann dank mikroprozessorgesteuerten Auswerte-Algorithmen die Glasgeräusche der gängigsten Scheibenarten erkennen. Die Empfindlichkeit ist in zwei Stufen einstellbar. Die Alarmmeldung erfolgt über einen potentialfreien Relaisausgang (N.N./Öffner), mit dem man z.B. eine Alarmanlage ansteuern kann. Die Betriebsspannung beträgt 9-16 Volt Gleichspannung.

- Mikroprozessor gesteuert
- Selbsttest-Funktion
- Funktionskontrolle mittels 2 LED
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Sabotageschutz
- Hohe HF-Störfestigkeit



<b>Artikelnummer</b>	<b>LH 501</b>
<b>Alarmausgang 1</b>	Potentialfreier Alarmkontakt (N.C. / Öffner)
<b>Reichweite</b>	5-9 m
<b>Sabotageausgang</b>	Potentialfreier Alarmkontakt (N.C. / Öffner)
<b>Eingangsspannung</b>	9-16 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	< 25 mA
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Abmessungen</b>	92 x 67 x 27 mm
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641178042

### Megaphon 25 Watt max.

- Eingebaute elektronische Sirene
- Abnehmbares Mikrophon mit 1,2 m Spiralkabel
- Stabiles Gehäuse

Batterie-Lebensdauer ca. 7 Std. (Sprache) ca. 30 Min. (Dauersirene)



<b>Artikelnummer</b>	<b>ER 66 S</b>
<b>Ausgangsleistung</b>	max. 25 W
<b>Stromversorgung</b>	12V (8xLR14) Babyzellen C
<b>Abmessungen</b>	Ø 230 x 340 mm
<b>Gewicht</b>	1600 g
<b>VPE</b>	1/6
<b>EAN-Code</b>	4016641117003

### Megaphon 8 Watt max.

- Eingebaute elektronische Sirene
- Klein, handlich, lautstark
- Stabiles Kunststoffgehäuse

Batterie-Lebensdauer ca. 7 Std. (Sprache) / ca. 40 Min. (Dauersirene)



<b>Artikelnummer</b>	<b>ER 226 S</b>
<b>Ausgangsleistung</b>	5 W nom. / 8 W max.
<b>Stromversorgung</b>	9 V (6x LR6) AA
<b>Abmessungen</b>	Ø 150 x 237 mm
<b>Gewicht</b>	620 g
<b>VPE</b>	1/12
<b>EAN-Code</b>	4016641116983

### Druckkammer-Lautsprecher

- Trotz kleiner Abmessungen sehr hoch belastbar
- Guter Wirkungsgrad
- Wetterfest



<b>Artikelnummer</b>	<b>RUS 5</b>
<b>Frequenzbereich</b>	400-8000 Hz
<b>Belastbarkeit</b>	8 W nom./ 15 W max.
<b>Impedanz</b>	8 Ohm
<b>Abmessungen</b>	83 x 110 x 120 mm
<b>Gewicht</b>	400 g
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641128047

### Wandhalterung für LH-919 A

Einfache Ersatzwandhalterung für den Bewegungsmelder LH-919 A. Die Grundplatte besteht aus ABS Kunststoff mit den Abmessungen 40x50 mm.



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HO 021 E</b>	1	4016641178097

### Wandhalterung für LH-980 A und LH-937 A

Diese speziell für die Eckenmontage geeignete Kugelgelenkhalterung ist um 360° drehbar und für die Bewegungsmelder LH-980 A und LH-937 A konzipiert. Die Grundplatte besteht aus ABS Kunststoff mit den Abmessungen 56x56 mm. Der Wandabstand des Bewegungsmelders beträgt ca. 50mm.



<b>Artikelnummer</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN-Code</b>
<b>HO 021 G</b>	1	4016641178110

**Infrarot Bewegungsmelder mit Beleuchtung**

Der vom Melder gesteuerte, zusätzliche Schaltausgang kann bis zu 1000W bei 100-240V~ schalten. Die Einschaltdauer kann zwischen 5 Sek. und 12 Min. und die Einschaltswelle zwischen 20 und 300 LUX eingestellt werden.

- Schaltleistung bis 1000W
- Auch manuell schaltbar
- Für Innen- und Außenmontage
- Schutzklasse II, IP 54
- Automatisches LED-Nachtlicht (28 Lumen)
- Aufputzmontage mit Kippbaren Befestigungswinkel



<b>Artikelnummer</b>	<b>PAM 60</b>
<b>Stromversorgung</b>	100-240 VAC
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,5W (Standby)
<b>Lumen</b>	28 (LED-Nachtlicht)
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Lichtempfindlichkeit</b>	20-300 Lux
<b>Schaltzeit</b>	5 Sek. bis 12 Min.
<b>Schaltleistung</b>	1000W (Glühlampen) 480W (Leuchtstofflampen) 150W (LED-Lampen)
<b>Erfassungsbereich</b>	180° / 12m
<b>Abmessungen</b>	86 x 57 x 79 mm
<b>VPE</b>	1/40
<b>EAN-Code</b>	4016641203317

**Reed-Kontakt mit Magnet**

- Umschaltkontakt Als Arbeits- und Ruhekontakt verwendbar.



<b>Artikelnummer</b>	<b>SAS 4</b>
<b>Farbe</b>	weiss
<b>Abmessungen</b>	14 x 65 mm
<b>Gewicht</b>	33 g
<b>VPE</b>	1/50/700
<b>EAN-Code</b>	4016641155371

<b>Artikelnummer</b>	<b>MS 26 12</b>
<b>Eingangsspannung</b>	10,0-14,0 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA max.
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>Frequenzbereich</b>	2300 ±300 Hz
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20°C bis +65°C
<b>Platinen - Lochabstand</b>	7,6 mm
<b>Abmessungen</b>	12 x 9,5 mm
<b>Gewicht</b>	2 g
<b>VPE</b>	10

**SUB-Miniatur-Summer**

- Printmontage


**Piezo-Summer**

- Hohe Lautstärke
- Impuls-Ton

<b>Artikelnummer</b>	<b>MSP 28</b>
<b>Schalldruck</b>	85 dB
<b>Frequenzbereich</b>	3000 Hz
<b>Stromversorgung</b>	8-15 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	15 mA
<b>Abmessungen</b>	Ø 28 x 22 mm
<b>VPE</b>	10/1000


**Alarmkombination**

Dieser flache Alu-Signalgeber dient als optischer / akustischer Signalgeber für Alarmanlagen. Das wetterfeste Aluminium-Gehäuse ist mit einer Sirene, einer roten Blitzleuchte, Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und einer Abreißsicherung ausgestattet.


**MADE IN GERMANY**

<b>Artikelnummer</b>	<b>SAG 10 A</b>
<b>Stromversorgung</b>	12 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	320 mA Sirene / 280 mA Blitzlicht
<b>Anschluss</b>	10-polige Schraubklemmleiste
<b>Blitzfrequenz</b>	0,8 Hz
<b>Schalldruck</b>	107 dB
<b>Abmessungen</b>	190 x 280 x 120 mm
<b>Gewicht</b>	1720 g
<b>VPE</b>	1
<b>EAN-Code</b>	4016641166766

**Funk-Fernschalter, programmierbar**

Diese Funktastatur dient der Steuerung verschiedener Funk-Alarmanlagen wie z.B. HA-50, HA-51 und HA-68 X.

Durch Eingabe einer PIN lassen sich nahezu alle Funktionen der Alarmanlage steuern. Durch Änderung der PIN können Sie jederzeit den Kreis der Zugangsberechtigten neu festlegen. Das Risiko des unbefugten Zutritts mit angeblich „verlorenen“ Fernbedienungen“ ist somit ausgeschlossen.



- Beleuchtetes Tastenfeld

<b>Artikelnummer</b>	<b>S 331 K</b>
<b>Frequenzbereich</b>	433 MHz
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline-Batterie
<b>Abmessungen</b>	115 x 85 x 38 mm
<b>VPE</b>	1/24
<b>EAN-Code</b>	4016641172538

**Piezo-Summer 3-24 Volt**

- Sehr klein und lautstark
- Kabellänge ca. 150 mm

<b>Artikelnummer</b>	<b>MS 618</b>
<b>Schalldruck</b>	90 dB
<b>Frequenzbereich</b>	3500 Hz
<b>Stromversorgung</b>	3-24 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	15 mA
<b>Abmessungen</b>	Ø 24,5 x 29,5 mm
<b>VPE</b>	1/10



### Objektiv

- Optimierte Abstimmung für Tag/Nachtkameras
- Brillante Bilder mittels asphärischer Linsenelemente
- Vario-Objektive für den Infrarot-Einsatz
- Focuskorrektur bis zu 880 nm
- Hohe Lichtdurchlässigkeit bis zu F 1,0
- Brennweite 3,5-10,5 mm
- Spannungsgeregelte Blende
- Pick-up Einheit : 1/3 Zoll CS



**Artikelnummer**  
J-TG3Z3510F

**VPE**  
1

### Kamera Wandhalter

Kamera-Wandhalter für Innen- und Außenkameras.  
Durch 2 bewegliche Gelenke lässt sich die Kamera optimal positionieren.



**Artikelnummer**

**SAD 05**

**Farbe**  
**Abmessungen**  
**Typ**  
**Gewicht**  
**VPE**

silber  
Ø 67 x 85 mm  
Gewinde M6  
113 g  
1

### 4 Kanal Miniatur-Sender 433,92 MHz

Sender und Empfänger von diesem System sind mit einem Roll-Code ausgestattet, der bei jeder Betätigung geändert wird. Ein zweimalig ausgelöster Code wird vom Empfänger nicht akzeptiert. Ein Kopieren der Sender ist daher unmöglich. Jeder Sender besitzt über 1.000.000 verschiedene Codes, die nacheinander aktiviert werden. Er ist somit bei 50 Betätigungen pro Tag mehr als 50 Jahre funktionsfähig.

Das Miniatur-Sendermodul, mit integrierter Antenne, ist aufgrund seiner geringen Größe und dem weiten Eingangsspannungsbereich von 85-260V~ universell einsetzbar. Das Sendermodul ist mit 4 Kanälen ausgestattet, die über Taster, Schalter oder anderen Schaltaktoren angesteuert werden können. Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen.



- Passend für WALLY-Empfänger

**Artikelnummer**

**DEV T 1**

**Frequenzbereich**  
**Eingangsspannung**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

433 MHz  
85-260 VAC  
40 x 33 x 19 mm  
105 g  
1  
4016641201764

### Funk-Systeme

- Sehr kleine Bauform
- Sehr einfach zu programmieren
- Universelle Stromversorgung (12V/24V AC/DC)
- 10-Bit-Codierung
- Mit Ruhekontakt
- Die Funktionen **Tast-, Schalt- und Timerbetrieb** sind programmierbar
- Reichweite 50–100 m (je nach Empfangsantenne und örtlichen Gegebenheiten)
- Mit RN-Relais bereits voll bestückt



**Artikelnummer**

**TANGO RB 4**

**Frequenzbereich**  
**Stromversorgung**  
**Stromverbrauch**  
**Schaltleistung**  
**Abmessungen**  
**Gewicht**  
**VPE**  
**EAN-Code**

433 MHz  
12/24 AC/DC Volt  
20 mA im Ruhezustand  
0,5 A je Relais  
155 x 95 x 58 mm  
192 g  
1  
4016641163116

### Relais

- Das Relais ist programmierbar als Taster, Schließer oder Timer.
- Zur Kanalerweiterung des 4-Kanal-Empfängers TANGO RB 4



**Artikelnummer**

**RN**

**EAN-Code**

4016641127903



## Empfänger

Herkömmliche Fernwirksysteme haben einen fest eingestellten Code. Dieser Code kann durch spezielle Kopiersender vervielfältigt werden. Sender und Empfänger von diesem System sind mit einem Roll-Code ausgestattet, der bei jeder Betätigung geändert wird. Ein zweimalig ausgelöster Code wird vom Empfänger nicht akzeptiert. Ein Kopieren der Handsender ist daher unmöglich. Jeder Handsender besitzt über 1.000.000 verschiedene Codes, die nacheinander aktiviert werden. Er ist somit bei 50 Betätigungen pro Tag mehr als 50 Jahre funktionsfähig.

Der neue Überlagerungsempfänger garantiert eine konstante korrekte Funktion, auch in gestörter Umgebung. Die hohe Sensibilität und Abstimmungsschärfe sichern seine Immunität gegen Störungen im Umfeld der Empfangsfrequenz. Das neue System der Programmierung mit Selbstlernfähigkeit des Gerätes ermöglicht das Speichern von Fernbedienungen der Serie TXC, HANDY und PHOX.

- Bis zu 240 verschiedene Codes (Teilnehmer) über die Selbstlernfunktion speicherbar
- Programmierbare Funktion : monostabil, bistabil und Timer
- Selbstlernen der Sender
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit die Funktion ROLLING CODE zu befähigen oder zu sperren
- Speicher „Voll“ Erkennung

Zusätzlich kann über die programmierbaren Empfänger eine komplexe Zugangskontrolle durchgeführt werden. Jeder Handsender erhält eine Zugangsnummer am Empfänger. Bei Verlust – oder angeblichem Verlust – kann die Zugangsberechtigung jedes Senders deaktiviert werden. Missbrauch ist somit ausgeschlossen. Auch kann jeder Empfänger unterschiedlich programmiert werden. Dadurch können innerhalb von Gebäuden unterschiedliche „Sicherheitszonen“ definiert werden. Die WALLY-Anlagen werden mit 1, 2 oder 4 Schaltkanälen (Tast-Relais) angeboten.



Artikelnummer	WALLY 1	WALLY 2	WALLY 4
Bezeichnung 2	1 Kanal	2 Kanal	4 Kanal
Frequenzbereich		433 MHz	
Eingangsspannung		12/24 VAC/VDC	
Schaltleistung		1A (30 VDC)	
Abmessungen		132 x 26 x 74 mm	
Gewicht		105 g	
VPE		1	
EAN-Code	4016641148281	4016641148274	4016641139319

## Sender

Handsender (433 Mhz) mit Roll-Code passend für folgende Empfänger:

- WALLY 1, 2 und 4



Artikelnummer	PHOX 2	PHOX 4
Bezeichnung 2	2 Kanal	4 Kanal
Frequenzbereich		433 MHz
Stromversorgung		12V Stabbatterie (RV 08)
Abmessungen		64,5 x 16,2 x 38 mm
Gewicht		25 g
VPE		1
EAN-Code	4016641201771	4016641201788