

# Alarm per Telefon!

- Vielseitiges Überwachungs- und Meldegerät für Innen
- Auslösung durch Bewegungsmelder oder Knopfdruck
- Wählt bei Alarmauslösung automatisch bis zu 5 programmierbare Rufnummern
- Optionale Alarmierung durch integrierter Sirene
- Funkfernbedienung mit „Panik“-Taste
- Erweiterbar als Funkalarmanlage

## ALARM- UND NOTFALLWÄHLGERÄT MA 80

Das MA 80 ist eine leistungsfähige Komplettanlage. Eine Meldung erfolgt nicht nur vor Ort über die laute Sirene oder den Gongton sondern auch über Telefon.

Das Gerät eignet sich daher für die Überwachung von Büro, Ferienhaus oder einfach von Ihrem Zuhause, wenn Sie unterwegs sind.

Die Auslösung erfolgt entweder über den integrierten Bewegungsmelder oder über eine Notfalleinschaltung durch die Funkpaniktaste. Das Gerät wählt automatisch bis zu 5 Telefonnummern (Festnetz oder Handy) und gibt einen Sirenton ab. Je nach Einstellung kann die

eingebaute Sirene vor Ort als Warnung und Abschreckung ertönen.

Die Bedienung und Einstellung erfolgt an der Tastatur – geschützt durch Ihren individuell programmierbaren Geheimcode.

Die Aktivierung und Deaktivierung der Alarmfunktion ist auch über die Fernbedienung möglich. Zur Kontrolle werden die letzten fünf Alarmereignisse mit Zeit und Datum gespeichert.

Auch bei Stromausfall bleiben die Grundfunktionen des Geräts erhalten, hierzu wird einfach eine 9 V Block-Batterie eingesetzt.

## INBETRIEBNAHME

So einfach geht's:



Telefonnummern, die bei Auslösung automatisch angerufen werden sollen, eingeben.



Gerät aufstellen, hinlegen oder an der Wand aufhängen und an die Telefondose anschließen

... schon bereit!



Aktivierung, Deaktivierung sowie Notfalleinschaltung über Tastendruck.

## LIEFERUMFANG



- Wählgerät mit Bewegungsmelder und integrierter Sirene
- Funkfernbedienung MA 80 R mit Batterie
- Telefonkabel
- Netzgerät
- Montagezubehör (Wählfunktion benötigt normalen analogen Telefonanschluss oder analogen Anschluss an z.B. ISDN-Telefonanlage oder VoIP-Router)



MA 80 Art.Nr. 33 550  
EAN 4015162335507

## ANWENDUNG

... in Notsituationen



Auslösung durch Paniktaste



Sirenton auf Festnetztelefon oder Handy

... bei Einbrüchen



Im Scharfmodus erfasst der Melder Bewegung

... bei Überfall



Auslösung durch Paniktaste

... als Besuchermeldung



Bei erfasster Bewegung meldet sich das Gerät mit einem Gongton (deaktivierbar). Besonders sinnvoll in Verbindung mit den optional erhältlichen Funkmeldern.

## TECHNISCHE DATEN

### Alarreinheit MA 80

<b>Stromversorgung:</b>	über mitgeliefertes Netzgerät
<b>Notstromversorgung:</b>	9 V Block-Batterie (nicht im Lieferumfang)
<b>Funk-Empfänger:</b>	433,92 MHz
<b>Eingebaute Sirene:</b>	100 dB(A) Lautstärke
<b>Sirendauer (max.):</b>	ca. 30 Sek. Alarm / 30 Sek. Ruhe / 30 Sek. Alarm
<b>Gongfunktion:</b>	deaktivierbar; meldet jede Bewegungserkennung mit einem Gongton
<b>Programmierbare Telefonnummern:</b>	max. 5 Nummern
<b>Automatisches Wählen:</b>	bis zu 5 Mal Wiederholung
<b>Programmierbarer Geheimcode:</b>	3 bis 6 Ziffern
<b>Ausgangsverzögerung:</b>	ca. 55 Sek.
<b>Eingangsverzögerung:</b>	programmierbar: 0 / 5 / 10 / 20 Sek.
<b>Kontakteingang:</b>	open collector (Öffnerkontakt, NC)
<b>Meldereingang:</b>	open collector (für BM 800, max 5 V DC)
<b>Dauerstromausgang*:</b>	12 V DC, max 150 mA
<b>Sirenenausgang*:</b>	12 V DC, max 150 mA
<b>Integrierter Bewegungsmelder</b>	
<b>Sensor:</b>	Passiv Infrarot (PIR)
<b>Erfassungsbereich:</b>	ca. 6m x 100° (Montagehöhe ca. 0,5 bis 2m)
<b>Abmessungen:</b>	85 x 150 x 46 mm
<b>Gewicht:</b>	200g
(* nur bei Netzgerätbetrieb verfügbar)	

### Fernbedienung MA 80 R

<b>Stromversorgung:</b>	12 V Batterie, Typ 23A (mitgeliefert)
<b>Sendereichweite:</b>	bis zu 60 m (im Freien)

# Erweiterung des MA 80 zur Funkalarmanlage ... und weitere Anwendungen

Das MA 80 funktioniert bereits als eigenständiges Alarmsystem. Es ist jedoch jederzeit durch weitere Zubehörkomponenten zu einer kleinen Alarmanlage erweiterbar.


Die Funkkomponenten sind batteriebetrieben und installationsfrei.

Jede Funkkomponente verlässt das Werk mit einer einmaligen 10 Bit-Codierung. Diese Codierung wird am MA 80 einfach durch einen Tastendruck automatisch eingelernt.

Das MA 80 reagiert auf die Meldung des Zubehörs (Funk- oder verkabelte Melder) in der gleichen Weise wie auf ein Erfassen seines eingebauten Bewegungsmelders:

Ist die Gongfunktion eingestellt, so ertönt ein Gongton.

Im scharf geschalteten Zustand wird der Alarm ausgelöst (Sirene und/oder Wählvorgang).

weitere Details  Seite 22



## PER FUNK

### AS 10 F Funk-Außen-sirene mit Blitzlicht

Zur Abschreckung und Warnung durch 115 dB(A) Lautstärke. Separaten Sender einfach an das MA 80 anschließen. Dank Solarbetrieb ist die Außeneinheit völlig kabellos.



### MA 80 R Funk-Fernbedienung

Max. 2 St. MA 80 R anmeldbar (d.h. 1 St zusätzlich)



### MA 80 KM Funk-Öffnungsmelder

Zur Absicherung von Türen und Fenstern; mit eingebauter Sirene (Funktion wählbar) und Erschütterungssensor; inkl. 1 Magnetkontakt, weitere Kontakte anschließbar; max. insgesamt 6 St. MA 80 P / MA 80 KM anmeldbar



### MA 80 P Funk-Bewegungsmelder

Zur Absicherung von weiteren Räumen; max. insgesamt 6 St. MA 80 P / MA 80 KM anmeldbar



## VERKABELT

### AS 05 Verkabelte Sirene

Zur erweiterten Alarmierung; max. 1 St. am MA 80 anschließbar



### MK 01 Verkabelte Magnetkontakte

Zur Absicherung von Türen oder Fenstern; max. 6 Kontakte am MA 80 anschließbar



### BM 800 Verkabelter Bewegungsmelder

Zur Absicherung von weiteren Räumen; max. 3 St. am MA 80 anschließbar



### Weitere Anwendungen

Es können andere Melder oder Tasten mit Öffnerkontakten angeschlossen werden, z.B. Rauch-, Gas-, Wassermelder, Paniktasten, Türklingel, Alarmanlagen.

- Auch zur Geräteüberwachung und Stromausfallüberwachung
- Anschluss erfolgt direkt am Gerät oder über MA 80 KM



# Funkzubehör für MA 80



**FUNK-FERNBEDIENUNG MIT PANIKTASTE MA 80 R**

Zur Aktivierung/Deaktivierung des MA 80 und auch zur Panikauflösung im Notfall. Inkl. Batterie.

**TECHNISCHE DATEN**

**Batterie:** 12 V Typ 23A  
**Sendeanzeige:** LED  
**Funk-Frequenz:** 433,92 MHz  
**Funk-Reichweite:** bis zu 60 m (im Freien)  
**Abmessungen:** 44 x 67 x 16 mm  
**Gewicht:** 32 g



**MA 80 R** Art.Nr. 33 553  
 EAN 4015162335538



**FUNK-BEWEGUNGSMELDER MA 80 P**

Zur Absicherung von weiteren Räumen. Erfassungsbereich 100° über 8 m. Bei Erfassung wird das MA 80 per Funk-signal ausgelöst. Inkl. Gelenkhalterung.

**TECHNISCHE DATEN**

**Batterie:** 9 V Block (alkalisch)  
**Sensor:** Passiv-Infrarot  
**Erfassungsbereich:** ca. 8 m x 100°  
**Funk-Frequenz:** 433,92 MHz  
**Funk-Reichweite:** bis zu 60 m (im Freien)  
**Abmessungen:** 70 x 112 x 52 mm  
**Gewicht:** 96 g



**MA 80 P** Art.Nr. 33 551  
 EAN 4015162335514



**FUNK-ÖFFNUNGSMELDER MA 80 KM**

Zur Absicherung von Türen und Fenstern. Beim Öffnen wird das MA 80 per Funk-signal ausgelöst. Eingebauter Erschütterungssensor. Eingebaute Sirene zur sofortigen Abschreckung an der Einbruchsstelle. Inkl. Reedkontakt mit 20 cm Kabel und Magnet. Weitere Kontakte können angeschlossen werden.

**TECHNISCHE DATEN**

**Batterie:** 9 V Block (alkalisch)  
**Sensor:** Öffnerkontakt (NC)  
 Erschütterungssensor  
**Sirene:** integriert, 3 Sek.  
**Funk-Reichweite:** bis zu 60 m (im Freien)  
**Abmessungen:** 58 x 87 x 28 mm  
**Gewicht:** 55 g



**MA 80 KM** Art.Nr. 33 552  
 EAN 4015162335521



**FUNK-AUSSENSIRENE MIT BLITZLICHT AS 10 F**

Das Alarmsignal kann vom MA 80 mittels des mitgelieferten Senders an die Sirene per Funk übertragen werden. Dazu wird der Sender über ein 4-adriges Kabel mit dem MA 80 verbunden. Die Sirene selbst wird ohne jegliche Kabelanschlüsse an einem geeigneten Ort montiert.

- Drahtlose Installation durch Solarbetrieb
- Alarm-Blitzlicht, hinter roter Blende
- Alarmdauer: 3 Min., 15 Min. oder Abschaltung durch Funk-signal (von der Zentrale gesteuert)
- Integrierter Akku gewährleistet eine sichere Funktion auch bei Nacht
- Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Codierung über 10-fachen DIP-Schalter
- Bei Innenmontage der Sirene ist Stromversorgung über Netzgerät möglich (7,5 V, 100 mA stabilisiert z.B. Art.Nr. 32 104))
- Auch an andere Alarmzentralen mit 12 Volt-Ausgang anschließbar

**TECHNISCHE DATEN**

**Stromversorgung:** Solar, mit integriertem Akku 6 V/1,2 Ah  
**Sirene:** 115 dB(A) Lautstärke  
**Funk-Reichweite:** max. 50 m (im Freien)  
**Gehäuse:** Poly-carbonat, lichtgrau  
**Abmessungen Sirene:** 300 x 250 x 90 mm  
**Abmessungen Sender:** 133 x 47 x 37 mm



**AS 10 F** Art.Nr. 33 135  
 EAN 4015162331356

# Verdrahtetes Zubehör für MA 80



**SIRENE AS 05**

Kompakte, leistungsfähige Innensirene mit niedriger Stromaufnahme.

**TECHNISCHE DATEN**

**Lautstärke:** 110 dB(A)  
**Betriebsspannung:** 12 V DC  
**Stromaufnahme:** ca. 100 mA  
**Anschluss:** Litzen (ca. 12 cm Länge)  
**Gehäuse:** aus Kunststoff, weiß  
**Abmessungen:** 85 x 55 x 32 mm



**AS 05** Art.Nr. 33 133  
 EAN 4015162331332



**MAGNETKONTAKTE MK 01**

Aufbau-Reedkontakt zur Absicherung von Türen oder Fenstern.

Ein Satz besteht aus: Kontakt, Magnet und 4 Befestigungsschrauben.

- Verdrahtung an das MA 80, an den MA 80 KM, CA 200 oder CA 300
- Kontakte sind bei angelegtem Magnet geschlossen (NC)

**TECHNISCHE DATEN**

**Schaltabstand:** ca. 25 mm  
**Gehäuse:** weißer Kunststoff (HIPS)  
**Abmessung:** 13 x 62 x 13 mm  
**Verpackung:** 3 Satz MK 01



**MK 01 (3er Pack)** Art.Nr. 33 103  
 EAN 4015162331035



**BEWEGUNGSMELDER BM 800**

- Zur Absicherung von Räumen
- Miniatur-Design
- 3-adrige Verbindung zur MA 80

**TECHNISCHE DATEN**

**Stromversorgung:** vom MA 80  
**Sensor:** Passiv-Infrarot  
**Erfassungsbereich:** 90° x ca. 8 m  
**Abmessungen:** 40 x 60 x 24 mm



**BM 800** Art.Nr. 33 031  
 EAN 4015162330311