

Anleitung zur Erweiterung des MA 80 bzw. BA 611

Der MA 80 reagiert auf die Meldung aller Zubehörmelder (Funk oder verdrahtet) auf die gleiche Weise wie auf die Meldung des integrierten Bewegungsmelders, d.h.

1. Ist die integrierte Sirene eingeschaltet und der MA 80 ist scharf geschaltet, so ertönt die Sirene.
2. Ist die automatische Wählfunktion eingeschaltet und der MA 80 ist scharf geschaltet, so wählt das Gerät.
3. Ist die Gongfunktion eingeschaltet und der MA 80 ist im unscharf geschalteten Zustand, so ertönt der Gongton vom Gerät.

Hinweis:

Ist die Funktion des im MA 80 integrierten Bewegungsmelders nicht gewünscht, so muss diese vollflächig mit dem Maskierungsaufkleber beklebt werden (siehe Anleitung: Abb. I).

Optionale Anschlüsse

Damit Sie optionale externe Geräte anschließen können, müssen Sie die dafür notwendigen Anschlussklemmen an der Alarmeinheit freilegen:

Entfernen Sie mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher die Schraube des Anschlussfachdeckels.

Schieben Sie den Schraubendreher in die Aussparung und heben Sie dann den Anschlussfachdeckelst hoch und dann ab.

Jetzt können Sie die gewünschten Anschlüsse an den Anschlussklemmen vornehmen. Verwenden Sie Kabel mit einem Adernquerschnitt von 0,2 – 0,3 mm, z.B. Telefonkabel.

Führen Sie alle angeschlossenen Kabel durch die Aussparung aus der Alarmeinheit.

Setzen Sie den Anschlussfachdeckel wieder auf.

Drehen Sie die Schraube des Anschlussfachdeckels wieder fest ein.

Beschreibung der Anschlüsse

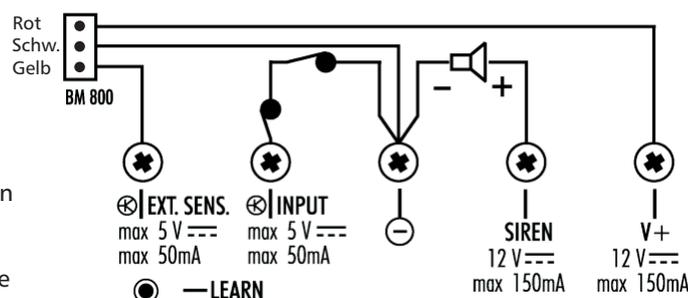
EXT. SENS *: Beim Meldesignal vom Bewegungsmelder BM 800 wird ein Gongton (bei eingestellter Gongfunktion) oder Alarm (im scharfgeschalteten Zustand) ausgelöst. Nicht während der Ausgangsverzögerung aktiv.

INPUT: Bei Unterbrechung der Verbindung zu \ominus wird ein Gongton (bei eingeschalteter Gongfunktion) oder ein Alarm (im scharfgeschalteten Zustand) ausgelöst, jedoch erst ab dem Ende der Ausgangsverzögerung; Ist am Ende der Ausgangsverzögerung diese Klemme nicht mit verbunden, wird kein Alarm ausgelöst.

\ominus : 0 V (Masse)

SIREN *: 12 V (max. 150 mA) bei Alarmauslösung (unabhängig davon, ob die interne Sirene ein- oder ausgeschaltet ist).

V+ *: Dauerstromversorgung 12 V DC (max. 150 mA)



Hinweis:
Bei Modell BA 611 sind nicht alle Anschlussklemmen beschriftet.

Sirene *:

Sie können eine externe Sirene z.B. AS 05 mit 9 oder 12 V DC, max. 150 mA mit den Klemmen und SIREN verbinden.

Reedkontakt:

Sie können einen Reedkontakt (Magnetkontakt als Öffnungsmelder (NC), z.B. MK 01, nicht im Lieferumfang enthalten) als Tür- oder Fensteröffnungsmelder mit den Klemmen INPUT und \ominus verbinden. Bis zu 6 Reedkontakte können in Reihe angeschlossen werden.

Andere Kontakte:

Potentialfreie Kontakte von anderen Meldern (z.B. Rauch-, Gas-, Wassermelder) oder Anlagen (z.B. Alarmanlagen, Maschinen) sowie auch Paniktasten oder Türklingeltasten können zur Auslösung von Alarm / Wählen angeschlossen werden.

Öffnerkontakte (NC) können mit den Klemmen INPUT und verbunden werden (bei mehr als einem Kontakt: in Reihe Verbinden).

Bewegungsmelder BM 800 *:

Sie können max. 3 Stück BM 800 anschließen. Dieser sehr kompakte Infrarotbewegungsmelder für Innenräume hat einen Erfassungswinkel von 90° über eine Reichweite von bis zu 8 m. Schließen Sie ihn mit drei Adern wie folgt an:

MA 80 BM 800

EXT. SENS

GELB

\ominus

SCHW.

V+

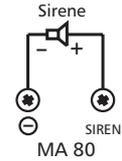
ROT

* Wichtige Hinweise: Bei Ausfall der Stromversorgung über das Netzgerät steht kein Potential bei den Klemmen SIREN und V+. Geräte, die an diese Klemmen angeschlossen sind, haben bei Netzstromausfall keine Funktion. Die Klemme INPUT ist bei Betrieb über die Notstrombatterie weiterhin aktiv.

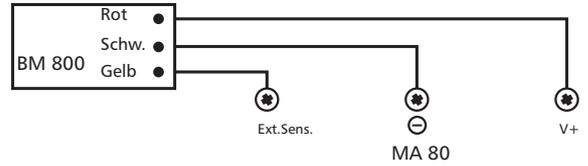
Anschlussbeispiele



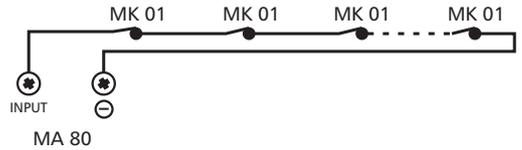
Sirene AS 05
(max. 1 St.)
Die verdrahtete Sirene ertönt bei Alarmauslösung im scharfgeschalteten Zustand unabhängig davon, ob die in der MA 80 integrierte Sirene ein- oder ausgeschaltet ist.



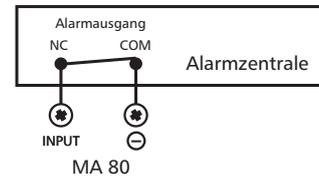
BM 800
Max. 3 St. Können angeschlossen werden.
Dieser sehr kompakte (40 x 24 x 60 mm) Infrarot-Bewegungsmelder für Innenräume hat einen Erfassungswinkel von 90° über eine Reichweite von bis zu 8 m.



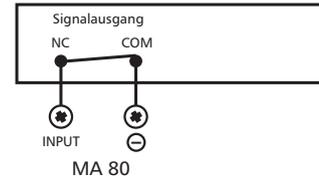
MK 01 Reedkontakt
(Magnetkontakt als Öffnungsmelder)
Max. 6 Kontakte können in Reihe angeschlossen werden.



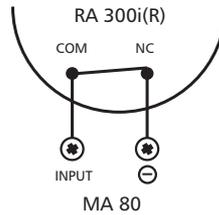
Als Wählergerät für eine Alarmanlage mit Alarmausgang
(NC: Öffnerkontakt)
NICHT für System 1000, CA 200, CA 300



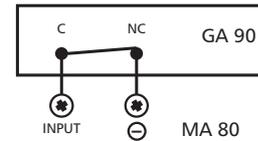
Überwachung von Maschinen oder Anlagen
mit einem Signalausgang als
potentialfreier Öffnerkontakt (NC)



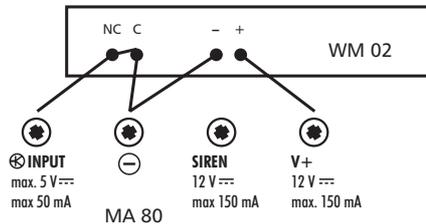
Rauchmelder RA 300i(R)



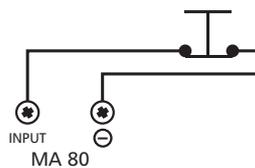
Gasmelder GA 90



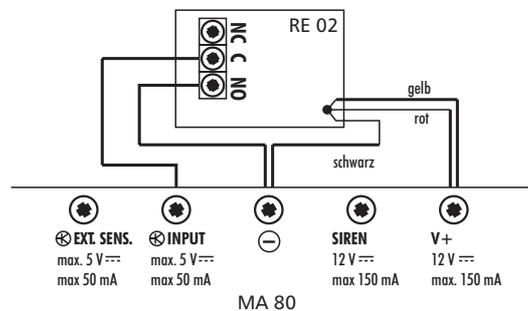
Wassermelder WM 02



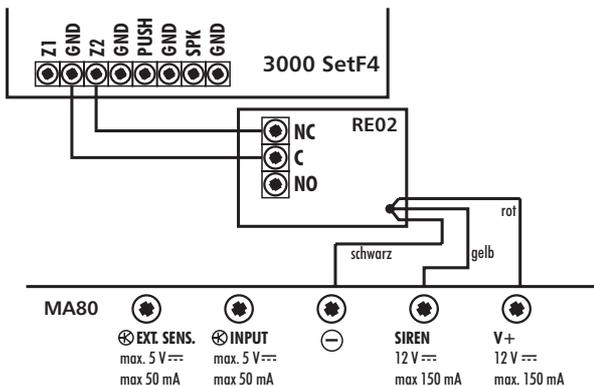
Klingeltaste oder Paniktaste (NT 01)



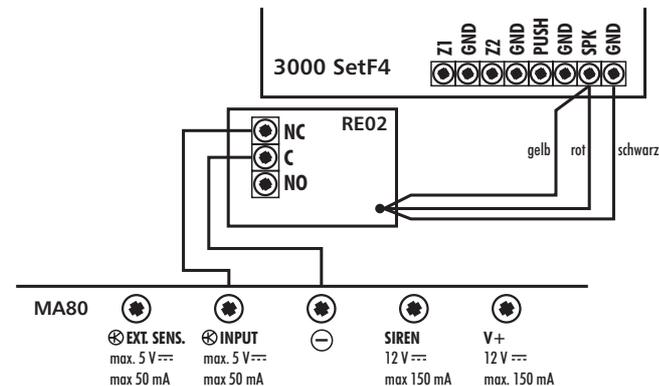
Alarrmeldung bei Stromausfall
über Relaismodul RE 02



MA80 löst aus, 3000Z aus dem 3000 Set F4 (oder andere Alarmzentrale) wird mit ausgelöst (Relaismodul RE02 wird benötigt)



3000Z aus dem 3000 Set F4 (oder andere Alarmzentrale) löst aus, MA80 wird mit ausgelöst (Relaismodul RE02 wird benötigt)



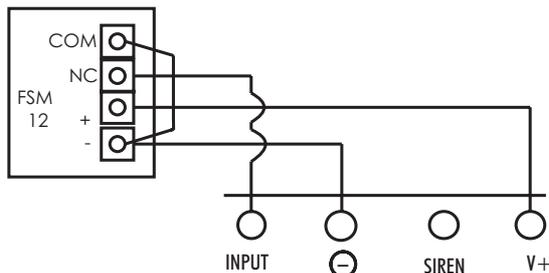
Anschluss von Funk-Gefahrenmeldern der Serie RA350F

Funkmelder



z.B.
 Rauch RA350F
 Hitze HA02F
 Gas GA02F
 Wasser WA02F

Empfänger

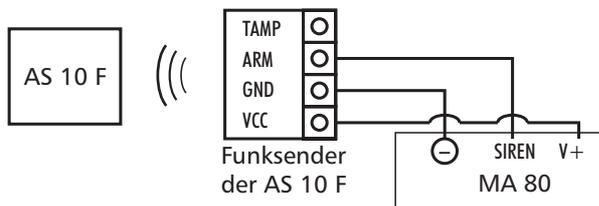


MA 80

Anschluss der Funk-Außensirene AS 10 F am MA 80



Die Funk-Außensirene wird geliefert mit einem Funksender, der an den MA 80 angeschlossen wird. Die Sirene selbst wird über Solar betrieben und ohne jegliche Kabelanschlüsse an einem geeigneten Ort montiert. Die Sirene hat 115 dB(A) Lautstärke und ein Alarm-Blitzlicht hinter einer roten Blende.



Die Mikroschalter 9 und 10 müssen im Sender AS 10 F und in der Sirene auf Position "ON" stehen.

Funkkomponenten



MA 80 R Funk-Fernbedienung

- Zusätzliche Fernbedienung für MA 80
- Max. eine Zusatzfernbedienung ist anmeldbar
- Zur Aktivierung/Deaktivierung des Gerätes
- Auch zur Panikauslösung im Notfall
- Funkreichweite (im Freien): ca. 40 m bei MA 80, ca. 20 m bei BA 611



MA 80 P Funk-Bewegungsmelder

- Zur Erweiterung des MA 80 *
- Zur Absicherung von Räumen
- Erfassungsbereich 100° über 8 m
- Bei Erfassung wird der MA 80 per Funksignal ausgelöst
- Funkreichweite (im Freien): ca. 60 m bei MA 80, ca. 20 m bei BA 611



MA 80 KM Funk-Öffnungsmelder mit eingebauter Sirene

- Zur Erweiterung des MA 80 *
- Zur Absicherung von Türen und Fenstern
- Beim Öffnen wird der MA 80 per Funksignal ausgelöst
- Funkreichweite (im Freien): ca. 60 m bei MA 80, ca. 20 m bei BA 611
- Eingebauter Erschütterungssensor
- Eingebaute Sirene zur sofortigen Abschreckung an der Einbruchsstelle (Sirenenfunktion wählbar)
- Ein Reedkontakt mit 20 cm Kabel und Magnet wird mitgeliefert, weitere Kontakte können angeschlossen werden

* Max. 6 Funkmelder (MA 80 KM und/oder MA 80 P) können an dem Alarm- und Notfallwählgerät MA 80 angemeldet werden.

Anmeldung von Funk-Komponenten

Folgende Funk-Komponenten können an den MA 80 angemeldet werden:

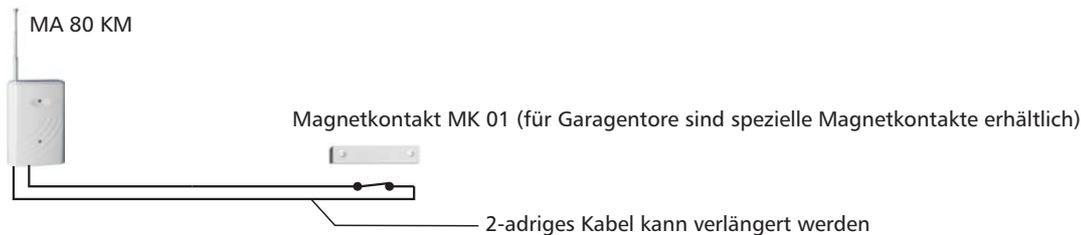
- o Funk-Fernbedienung MA 80 R – max. 2 Stück (das heißt 1 Stück zusätzlich)
- sowie bis zu insgesamt max. 6 Stück der folgenden Melder:
- o Funk-Öffnungsmelder MA 80 KM
- o Funk-Bewegungsmelder MA 80 P

Jede einzelne Funk-Komponente hat eine einmalig im Werk vergebene Codierung. Diese Codierung muss wie folgt in den MA 80 eingelernt werden:

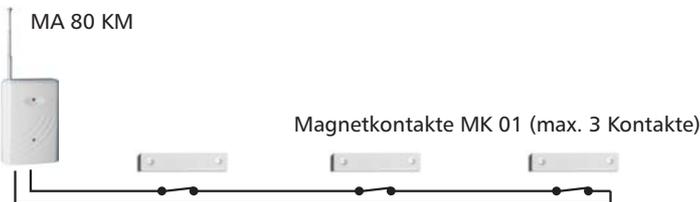
- Legen Sie die Batterien in die Funk-Komponenten ein. Der MA 80 muss unscharf sein, „ARM“ erscheint nicht auf dem Display.
- Öffnen Sie den Anschlussfachdeckel.
- Halten Sie die Taste LEARN (siehe Abbildung auf Seite 1, links unten kleine Taste) mit einem Bleistift so lange gedrückt, bis ein Piepton zu hören ist. Der MA 80 ist nun bis zu 20 Sekunden lang im Lernmodus.
- Bewegen Sie sich nun vor dem MA 80 P, bzw. entfernen Sie den Magneten vom Reekontakt des MA 80 KM, bzw. drücken Sie eine Taste des MA 80 R. Ein codiertes Signal wird hierbei gesendet.
- Wurde die Codierung der Komponenten erfolgreich in den MA 80 eingelernt, so wird dies mit zwei langen Pieptönen bestätigt.
- Wurde innerhalb von 20 Sekunden keine Komponente eingelernt, so wird der Lernmodus automatisch beendet. Dies wird durch 4 Pieptöne bestätigt.
- Wiederholen Sie die Schritte für jede Komponente.
- Wird eine Komponente zum zweiten Mal eingelernt, so wird ihre erste Anmeldung automatisch überschrieben.

Anwendungsbeispiele am MA 80 KM

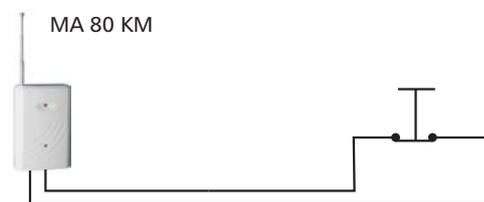
Türen von Nebengebäuden



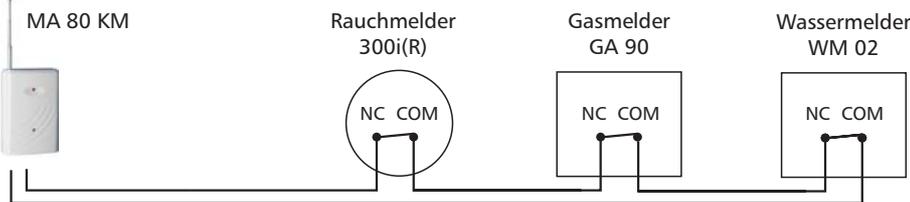
Kellertür und weitere Fenster



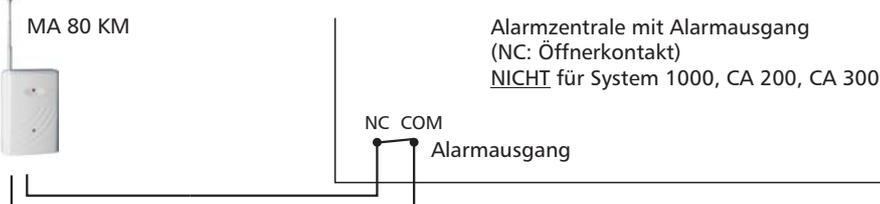
Türklingel oder Paniktaste (NT 01)



Gefahrenmelder



Alarmzentralen



Sowie Überwachung von Maschinen, Anlagen, etc. (Signalausgang als potentialfreier Öffnerkontakt erforderlich)