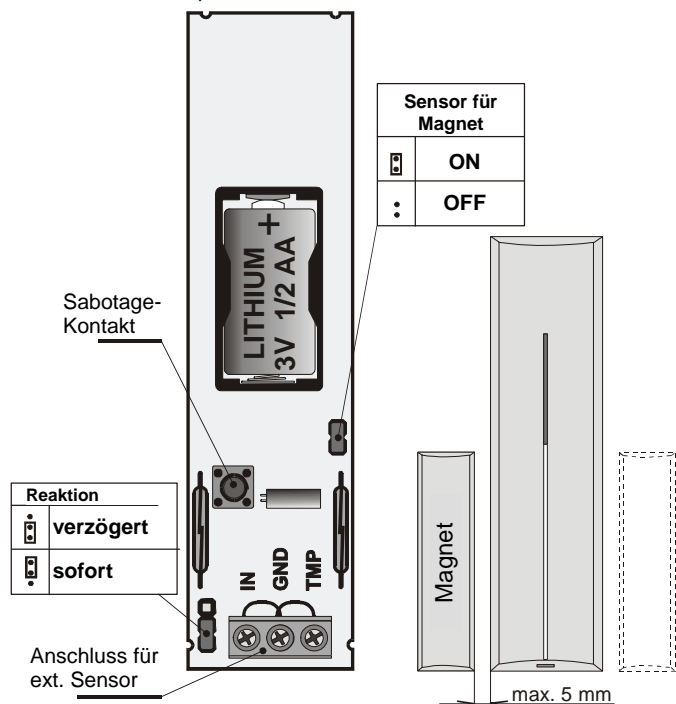


# Funk-Öffnungsmelder JA-80M

Der Funk-Öffnungsmelder JA-80M ist eine Komponente des Alarmsystems OASIS 80. Er meldet das Öffnen von Türen, Fenstern etc. und kann durch einen Öffnerkontakt erweitert werden. Der batteriebetriebene Melder kommuniziert über das OASIS Funkprotokoll.



## Installation

Die Installation der Funkalarmanlage OASIS sollte nur von geschulten Personen durchgeführt werden (Sicherheitserrichter/ Elektroninstallateur in Deutschland oder Errichter mit aufrechter Gewerbeberechtigung zum Errichten von Alarmanlagen in Österreich).

Dieser Melder reagiert auf das Entfernen seiner Magneteinheit. Die Elektronik sollte auf dem unbeweglichen Teil des Fensters bzw. der Tür befestigt werden, der Magnet auf dem beweglichen Teil. Der Melder sollte vertikal installiert werden. Bringen Sie ihn nicht direkt auf einem Metallrahmen an, da Metall die Funktion des Magnetsensors und die Funkkommunikation beeinträchtigen kann. Sind die Tür oder das Fenster aus Metall, so empfehlen wir, den Melder vom Metall entfernt zu installieren und einen externen verdrahteten Magnetsensor anzuschließen, der mit dem Melder verbunden ist. Siehe folgende Anleitung:

1. **Öffnen Sie das Gehäuse des Melders** durch Drücken der Verriegelung.
2. **Schrauben Sie die Gehäuserückseite an den feststehenden Teil** der Tür/des Fensters.
3. **Befestigen Sie den Magneten am beweglichen Teil** des Fensters/der Tür. **Er sollte nicht mehr als 5mm vom Melder entfernt sein, wenn das Fenster/die Tür geschlossen ist.** Die Unterkante des Magneten sollte nach der Unterkante des Melders ausgerichtet sein. Es kann nur ein einziger Magnet installiert werden, entweder auf der rechten oder auf der linken Seite des Melders.
4. **Schließen Sie die Batterie noch nicht an, und lassen Sie das Gehäuse geöffnet.** Gehen Sie nach der Bedienungsanleitung der Zentrale oder des Empfängers vor. Die Grundlagen der Anmeldung sind wie folgt:
  - a) Stellen Sie den Anmeldemodus an der Zentrale ein, indem Sie im Errichtermodus "1" eingeben.
  - b) Setzen Sie eine Batterie in den Melder ein, um den Anmeldevorgang zu aktivieren.
  - c) Verlassen Sie den Anmeldemodus durch Drücken der Taste "#".

Um einen Melder anzumelden, nachdem bereits eine Batterie angeschlossen wurde, nehmen Sie zuerst die Batterie heraus, drücken Sie den Sabotagesensor und lassen Sie ihn wieder los, um eventuelle Restladung zu entladen.

## DIP-Schalter

**MG ON / MG OFF** ermöglicht eine **Deaktivierung** des **Magnetsensors innerhalb** des Melders, wenn der Melder nur mit externen Sensoren verwendet wird.

**INS / DEL** DEL bietet Ein-/Ausgangsverzögerung für Melder an einem Gebäudeeingang. INS ermöglicht dem Melder eine sofortige Alarmauslösung, wenn die Zentrale scharfgeschaltet ist. *Dieser DIP-Schalter (INS/DEL) ist nur wirksam, wenn der Adresse des Melders in der OASIS-Zentrale eine natürliche Reaktion zugewiesen wurde. Er hat auch keine Auswirkung, wenn er mit einem UC-8x oder AC-8x Empfänger verwendet wird.*

Auf das Öffnen des Gehäuses reagiert der Melder mit einem Sabotagesignal.

## Erkennen des geöffneten/geschlossenen Zustands

Der Melder wurde so voreingestellt, dass er sowohl das Öffnen als auch das Schließen anzeigt, so dass die Zentrale den Status der Tür/des Fensters kennt.

Wird ein Pulsmodus gewünscht, in dem nur das Öffnen angezeigt wird, so halten Sie den Sabotageschalter gedrückt, während Sie die Batterie anschließen. Wird der Sabotageschalter nicht gedrückt, so sendet der Melder Signale beim Öffnen und Schließen.

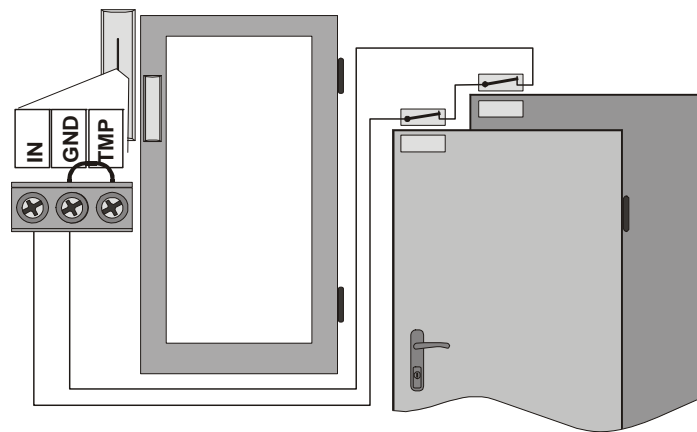
## Verdrahten des externen Sensors

Externe Sensoren können mit dem Melder verdrahtet werden. So können mehrere Türen/Fenster geschützt oder andere Arten von verdrahteten Meldern angeschlossen werden. Es gibt zwei Eingänge, **IN** und **TMP**, die auf ein Trennen vom **Anschluss GND** (Masse) reagieren.

**IN:** Wird der Anschluss IN von Masse getrennt, so sendet er das gleiche **Signal** an die Zentrale **als ob der Magnet vom Melder entfernt worden sei**. Der interne Magnetsensor kann mit dem DIP-Schalter deaktiviert werden.

**TMP:** Der Anschluss TMP sendet ein **Sabotagesignal** an die Zentrale, wenn er von Masse getrennt wird.

**Hinweis:** Wird einer dieser beiden Eingänge nicht verwendet, so muss er mit dem Anschluss GND kurzgeschlossen werden.



Beispiel einer Verdrahtung

## Testen des Melders

Für 15 Minuten nach dem Schließen des Gehäusedeckels zeigt die LED ein Auslösen des Melders an. Die Stärke und Qualität des Meldersignals kann im Errichtermodus der Zentrale gemessen werden.

## Ersetzen der Batterie

Der Melder überwacht seine Batteriespannung und sendet bei zu niedriger Batteriespannung eine Meldung an die Zentrale, um den Errichter oder Anwender zu informieren. Der Melder funktioniert weiterhin und zeigt jedes Auslösen mit einem Blinken seiner LED an. Die Batterie sollte dennoch innerhalb von zwei Wochen ersetzt werden. Dies sollte durch einen qualifizierten Fachmann geschehen, während die Zentrale sich im Anwender-/Errichtermodus befindet.

Geben Sie gebrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Bestimmungen.

## Entfernen des Melders aus dem System

Wird ein Melder entfernt, so zeigt die Zentrale das Entfernen an. Der Melder muss in der Zentrale gelöscht werden, bevor er absichtlich entfernt wird.

## Technische Daten

Spannung:	Lithiumbatterie Typ CR14250SL (1/2AA 3.0V)
Batterielebensdauer:	ca. 3 Jahre bei max. 20 Aktivierungen pro Tag
Frequenz:	868 MHz, Oasis Protokoll
Funkreichweite:	ca. 300m (freies Feld)
Typische Empfindlichkeit des internen Magnetsensors	45/25mm
Eingänge für externe Sensoren	IN und TMP = Öffnerkontakte
Abmessungen	110 x 31 x 26 mm
	Magnet: 56 x 16 x 15 mm
Betriebsumgebung gemäß EN 50131-1	II. Innenräume
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3 Klassifikation:	Klasse 2
Entspricht den Normen ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022 und EN 60950-1	
Betrieb gemäß VO-R/10/08.2005-24	



Hiermit erklärt die Firma Jablotron GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter [www.jablotron.de](http://www.jablotron.de) / [www.jablotron.at](http://www.jablotron.at).



**Hinweis:** Obwohl dieses Gerät keine schädlichen Materialien enthält, empfehlen wir, es nach Gebrauch an den Händler zurückzugeben.