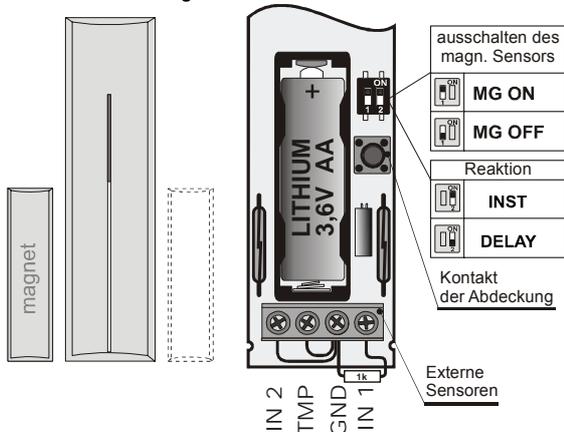


JA-81M drahtloser Detektor des Öffnens und universaler Sender

Das Produkt ist Bestandteil des Systems Oasis der Firma Jablotron. Es ist zur Detektion des Tür-, Fensteröffnens usw. bestimmt. Man kann es auch durch einen zusätzlichen Sensor mit Trenn- oder Schaltkontakt beim Eintritt ergänzen. Der Detektor ist auch zur Manipulationsdetektion mit dem Vorfensterrollo bestimmt, ausgestattet durch einen Ecksensor der Rollo Bewegung. Das Signal von dem Ecksensor wird so gefiltert, damit kleine Bewegungen des Rollos bei Wind Ansturm unterdrückt werden.

Der Detektor kommuniziert drahtlos durch das Protokoll Oasis und ist durch eine Batterie versorgt.



Installierung

Das Produkt soll ein geschulterter Techniker mit gültigem Zertifikat des Produzenten montieren. Der Detektor reagiert auf das Entfernen des Magnetes. Die Elektronik wird auf den festen Teil der Türen (Fenster) montiert und der Magnet auf den beweglichen Teil. Wir empfehlen den Detektor vertikal zu montieren. Vermeiden sie deren Platzierung direkt auf Stahlgegenstände (sie beeinflussen negativ die Tätigkeit des magnetischen Sensors und auch der Funkkommunikation). Wenn die Türen (Fenster) aus Stahl sind, installieren sie den drahtlosen Detektor außerhalb des Stahlteiles und zur Detektion benutzen sie einen externen magnetischen Sensor (siehe Anschluss des externen Sensors).

1. **Öffnen sie die Abdeckung des Detektors** (Drücken des Schnappers)
2. **Schrauben sie den hinteren Kunststoff an** einen festen Teil der Tür (Fenster)
3. **Schrauben sie den Magnet an den beweglichen Teil**, seine Entfernung vom Detektor soll bei geschlossener Tür nicht weiter als 5 mm sein, die untere Kante des Kunststoffes vom Magnet muss sich mit der unteren Kante der Abdeckung decken (den Magnet kann man von links oder rechts montieren)
4. **Lassen sie die Batterie getrennt und öffnen sie die Abdeckung.** Weiter richten sie sich nach dem Installationsmanual der Vermittlungsanlage (Empfänger). Grundvorgang:
 - a. Schalten sie die Vermittlungsanlage in den Service und mit der **Taste 1 schalten sie das Lehren ein**
 - b. **Schliessen sie die Batterie an** den Detektor an – somit lernt es
 - c. Das Lehren durch die **Taste # beenden**

Wenn sie den Detektor mit dem Empfänger danach lehren werden, wo er schon die Batterie angeschlossen hatte, trennen sie die erst ab, dann drücken sie einigemal und lockern den Kontakt der Abdeckung (es wird die Restenergie entladen) und erst danach führen sie das Lehren durch.

Einstellungsumschalter

Umschalter 1: MG ON / MG OFF ermöglicht den inneren magnetischen Sensor im Detektor auszuschalten (OFF = Sensor ausgeschaltet). Wird im Fall genutzt, wann nur die Aktivierung des externen Sensors gemeldet werden soll (angeschlossen in die Klemmenplatte).

Umschalter 2: INST / DELAY bestimmt ob der Detektor im Zugangsweg ins Haus liegt und die **Abgangs- und Zutritts Verspätung** gewährt = Position **DELAY**. Die Einstellung hat nur einen Zweck bei der Nutzung mit der Vermittlungsanlage Oasis und eingestellter Reaktion NATUR. Wenn in der Vermittlungsanlage des Detektors eine andere Reaktion eingestellt ist, oder sie einen Detektor mit einem Empfänger UC-8x oder AC-8x benutzen hat das Anbaugerät keinen Sinn.

Auf das **Öffnen der Abdeckung** reagiert der Detektor immer durch ein Sabotagesignal.

Detektion Öffnen und Schliessen

Aus der Produktion ist der Detektor so eingestellt, dass das System **das Öffnen als auch Schliessen meldet**. Es ist so möglich den Stand der Fenster und Türen zu beobachten.

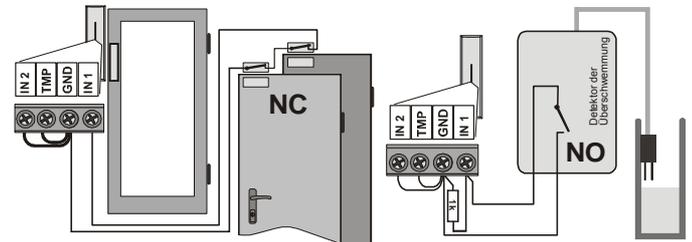
Wenn der Detektor nur durch **einen Impuls beim Öffnen** reagieren soll, halten sie innerhalb des Anschließens der Batterie den Schutzkontakt der Abdeckung gedrückt.

Anschluss externer Sensoren

Der Detektor ermöglicht einen weiteren externen Sensor(en) anzuschließen. Man kann so gleichzeitig mehrere Türen überwachen, bzw. andere Sensoren überwachen. Die Eintritte IN2 und TMP reagieren auf das trennen von der gemeinsamen Klemme GND. Der Eintritt IN1 kann durch den Resistor 1 k ausgeglichen werden oder reagiert genau wie IN2 auf das trennen von GND (automatische Detektion).

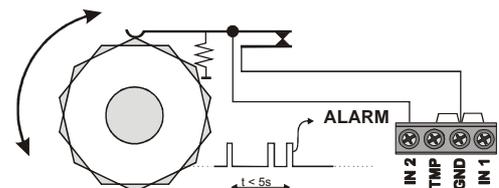
Eintritt IN 1 Bei der Aktivierung dieses Eintrittes übergibt der Detektor ein übereinstimmendes Signal wie bei dem Entfernen des Magnets. Den eingebauten magnetischen Sensor kann man durch den Umschalter 1 ausschalten.

Die Möglichkeiten des ausgewogenen Eintrittes werden bei dem Anschließen des Detektors mit dem Schaltkontakt auf den Austritt benutzt. Durch das Schalten kommt es zum Überbrücken des Widerstandes und somit zur Aktivierung.



Beispiel des Anschließens der externen Sensoren mit dem Trenn- und Schaltkontakt

Eintritt IN2 Dieser Eintritt ist für das Signal vom Ecksensor bestimmt. Das Alarmsignal wird gesendet, wenn es zu mindestens drei Trennungen des Kontaktes des Ecksensors innerhalb von 5 Sekunden kommt. Ein zufälliges Trennen des Kontaktes (zufälliges Überspringen des Ecksensors durch den Windeinfluss) ist somit gefiltert und das Alarmsignal wird nicht gesendet. Bei dem Trennen des Kontaktes für eine Zeit länger als 1 Sekunde kommt es zur Meldung eines Sabotagealarms.



Beispiel des Anschließens des Eintrittes IN2

Eintritt TMP – bei der Trennung dieses Eintrittes schickt dem Detektor ein Signal über die Abdeckungsöffnung (Sabotage).

Hinweis: wenn einer Eintritte IN oder TMP nicht benutzt ist, muss seine Klemme mit der Klemme GND verbunden sein.

Für den Anschluss von der externen Detektoren kann man kein Kabel länger als 3 m benutzen.

Testen des Detektors

Innerhalb von 15 Minuten nach dem Abschließen der Abdeckung zeigt der Detektor die Aktivierung durch eine Meldeleuchte an. Die Vermittlungsanlage OASIS ermöglicht im Service Modus das Signal des Detektors einschl. der Qualitätsmessung zu kontrollieren.

Austausch der Batterie im Detektor

Das System kontrolliert den Stand der Batterie und wenn sich ihr Ausladen nähert, informiert es den Benutzer (bzw. auch Servicetechniker). Der Detektor funktioniert weiter und zeigt zudem die Aktivierung durch ein blinken der Meldeleuchte an. Die Batterie empfehlen wir binnen 2 Wochen auszutauschen. Den Austausch der Batterie führt ein Techniker durch. Nach dem Austausch empfehlen wir die Funktion des Detektors zu testen.

Wenn in den Detektor eine **schwache Batterie eingelegt wird, wird seine Meldeleuchte ca. 1 Minute blinken**. Danach fängt der Detektor an zu funktionieren, wird aber eine ausgeladene Batterie melden.

Die benutzten Batterien nicht in den Müll werfen, aber in Sammelstellen abgeben.

Entnehmen des Detektors aus dem System

Das System meldet den möglichen Verlust des Detektors. Wenn sie ihn absichtlich demontieren, müssen sie ihn auch aus der Vermittlungsanlage löschen.

Technische Parameter

Versorgung	Lithium Batterie Typ LS(T)14500 (3,6V AA)
Typische Lebensdauer der Batterie	ca. 3 Jahre (für max. 20 Aktivierungen täglich)
Kommunikationszone	868 MHz, Protokoll Oasis
Kommunikationsreichweite	ca. 300m (direkte Sichtbarkeit)
Typische Trenn-/Schalt- Entfernung des Mag. Sensors	45/25mm
Eintritte für externen Sensor	IN2 a TMP = Trennumlauf
	IN1=einfach ausgewogener Umlauf
Ausmaße	Elektronik:110 x 31 x 26 mm Magnet: 56 x 16 x 15 mm
Bereich laut EN 50131-1	II. innere allgemein
Umfang der Arbeitstemperaturen	-10 bis +40 °C
Klassifikation laut EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3	Stufe 2
Weiter erfüllt ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1	
Betriebsbedingungen	ČTÚ VO-R/10/03.2007-4



Der Detektor ist vorgeschlagen und produziert im Einklang mit den auf ihn sich beziehenden Anordnungen: Anordnung der Regierung Nr. 426/2000 Slg, wenn man ihn laut deren Bestimmung benutzt. Das Original der Erklärung über die Übereinstimmung auf www.jablotron.com in der Sektion Beratung.

Bemerkung: Das Produkt, obwohl es keine schädliche Materiale beinhaltet, werfen sie nicht in den Müll, sonder übergeben es in eine Sammelstelle des elektronischen Abfalles. Nähere Informationen auf www.jablotron.com.



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz