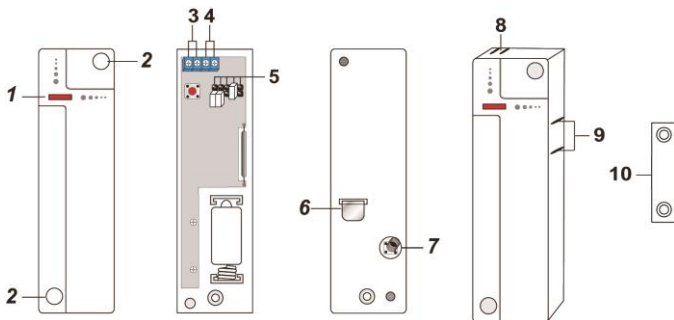


# Funk-Öffnungsmelder und Übertragungsgerät mit Drahteingängen (DC-15)



## Geräteübersicht

### 1. LED-Anzeige & Lern-/Testtaste

Drücken Sie diese Taste, um den Einlerncode an die Alarmzentrale zu übermitteln. Der Testmodus wird nun für 3 Minuten aktiviert. Im Testmodus leuchtet die LED bei jeder Aktivierung des Tür-/Fenstersensors auf.

### 2. Montagelöcher

### 3. Drahteingang

Schließen Sie Geräte mit stromlos geschlossenen Öffnerkontakten Ihrer Wahl an den Drahteingang an.

### 5. Steckbrücken

Zur Funktion der Steckbrücken, siehe Abschnitt zu den Steckbrücken-Einstellungen.

### 6. Batterieisolator

### 7. Sabotagekontakt

Der Sabotagekontakt schützt den Tür-/Fenstersensor vor unbefugter Manipulation oder Demontage.

### 8. Vorperforierung für Drahteingänge

### 9. Sensormarkierung

### 10. Magnet

## Lieferumfang

- 1 x Funk-Öffnungsmelder mit Drahteingängen
- 2 x Dübel und Schrauben für die Wandmontage
- 2 x Klebestreifen für Montage ohne Bohrung
- 1 x 3V ½ AA Lithiumbatterie (bereits eingelegt)

## Einlernen

Setzen Sie die Alarmzentrale in den Lernmodus. Drücken Sie dann die Lern-/Testtaste zur Übermittlung des Lerncodes. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Alarmzentrale im Kapitel „Einlernen“.

## Installation

Das Gerät kann als Funk-Öffnungsmelder und/oder als Funk-Übertragungsgerät für verdrahtete Geräte verwendet werden. Wenn Sie verdrahtete Geräte anschließen, verbindet der DC-15 diese mit der Alarmzentrale der MZ-Serie. Wählen Sie den Montageort entsprechend der Nutzung:

- a) Als Funk-Öffnungsmelder: an Tür oder Fenster installieren.
- b) Als Übertragungsgerät: in der Reichweite des anzuschließenden Gerät

### a) Als Funk-Öffnungsmelder:

Der Sensor kann auf zwei Arten befestigt werden: mit den beigelegten Klebestreifen oder durch Schraubmontage. Zur Schraubmontage gibt

es zwei Montagelöcher. Das Gerät kann auf vielfältige Art montiert werden. Wichtig ist dabei, dass der Magnet nicht weiter als 15mm von der Sensormarkierung entfernt ist. Es spielt jedoch keine Rolle, ob die obere oder die seitliche Fläche des Magneten dem Sensor zugewandt ist.

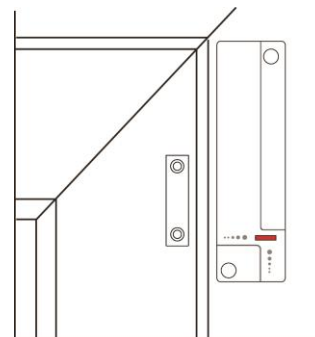
Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- So hoch wie möglich montieren.
- Keinen Bewegungsmelder auf diese Tür/Fenster richten.
- Nicht auf metallischen Oberflächen montieren.

1. Entfernen Sie die weißen Abdeckungen der Montagelöcher.

2. Nutzen Sie die Montagelöcher als Schablone und bohren Sie Löcher am Montageort. Um den Abstand von 15mm zum Magneten nicht zu überschreiten, sollte der Sensor tiefer liegend installiert werden als der Magnet, also meist auf dem Rahmen. Falls notwendig kann der Magnet erhöht werden, z. B. mit den mitgelieferten Plastikblöcken.

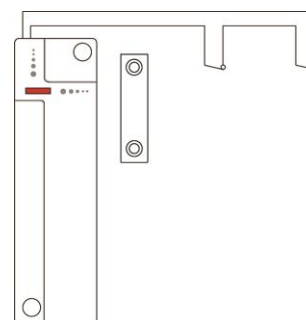
3. Montieren Sie nun den Sensor mit den beigelegten Dübeln und Schrauben.



b) Als Übertragungsgerät: Die Verschraubung funktioniert wie bei a). Um die Drähte anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Durchbrechen Sie die Vorperforierung an der Oberseite, z. B. mit einem Teppichmesser.
2. Für Geräte mit geschlossenen Öffnerkontakten: Verbinden Sie den Draht mit Drahteingang 1. Mehrere verdrahtete Geräte können an einen Funk-Öffnungsmelder angeschlossen werden, vorausgesetzt, die Geräte bilden einen stromlos geschlossenen Kreislauf (normally closed) mit dem Öffnungsmelder (siehe Abbildung A).

Abbildung A



## Betrieb

### Aktivierung

Der Sensor wird unter folgenden Bedingungen aktiviert.

1. Wenn der Magnet sich mehr als 2 cm vom Sensor entfernt.
2. Wenn das angeschlossene Gerät (Drahteingang 1) aktiviert bzw. geöffnet wird.

## Sabotagekontakt

Der Sabotagekontakt sollte gegen die Fläche gedrückt sein, auf der der Sensor installiert ist. Dabei sollte er vollständig eingedrückt sein. Der Sabotagekontakt löst eine Aktivierung aus, sobald der Sensor von der Montagefläche entfernt oder der Deckel geöffnet wird. Bei Aktivierung sendet der Sensor ein Signal an die Alarmzentrale, um den Nutzer über das Ereignis zu informieren.

## Testmodus

Drücken Sie die Lern-/Testtaste, um den 3minütigen Testmodus zu aktivieren. Im Testmodus leuchtet die LED bei jeder Aktivierung des Tür-/Fenstersensors auf.

## LED-Anzeige

Aus	Normaler Betrieb
An (2 Sekunden)	Bei schwacher Batterie, ausgelöstem Sabotagekontakt oder im Testmodus

## Batteriewechsel

Der Tür-/Fenstersensor wird mit einer 3,6V ½ AA Lithiumbatterie betrieben. Der Sensor erkennt, wenn die Batterie schwächer wird und benachrichtigt die Alarmzentrale, wenn die Spannung zu niedrig wird. Ist die Batterie des Sensors leer, gehen Sie wie folgt vor:

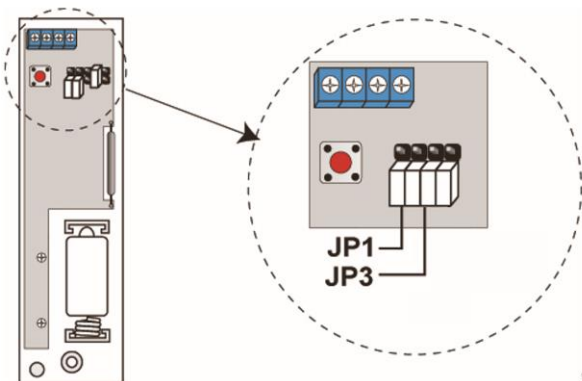
1. Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite und öffnen Sie das Gehäuse.
2. Nehmen Sie die leere Batterie heraus.
3. Betätigen Sie mehrmals hintereinander die Lern-/Testtaste, um die Restspannung aus dem Sensor zu entladen.
4. Legen Sie die neue Batterie in das Batteriefach ein. ACHTEN SIE AUF DIE RICHTIGE POLARITÄT.
5. Setzen Sie das Gehäuse wieder zusammen und ziehen Sie die Schraube fest.

## Steckbrücken-Einstellungen

Die Steckbrücken ermöglichen verschiedene Funktionen des Öffnungsmelders. Jede Steckbrücke hat zwei Pins. Die Funktion des Geräts ist abhängig davon, wie der Pin auf die Steckbrücke aufgesetzt ist, also ob die Steckbrücke offen oder geschlossen ist.

<p><b>Steckbrücke geschlossen</b></p> <p>Die Steckbrücke wird auf beiden Pins aufgesetzt</p>	<p><b>Steckbrücke offen</b></p> <p>Die Steckbrücke wird nur auf einem Pin aufgesetzt (geparkt).</p>
--	---

Der Öffnungsmelder verfügt über 4 Steckbrücken mit den Markierungen JP1, JP2, JP3 und JP4. Diese sind auf der Leiterplatte von links nach rechts angeordnet



## JP1: Testmodus

Mit dieser Steckbrücke versetzen Sie den Sensor in den Test

Modus.

**Steckbrücke geschlossen:** Der Öffnungsmelder ist im permanenten Testmodus. In diesem Fall muss die Lern-/Testtaste nicht betätigt werden.

**Steckbrücke offen (Lieferzustand):** Der Öffnungsmelder ist im normalen Betriebsmodus. Bei Betätigung der Lern-/Testtaste wird der Testmodus für 3 Minuten aktiviert.

## JP3: Reedschalter (Magnetschalter)

Mit dieser Steckbrücke aktivieren oder deaktivieren Sie den Reedschalter des Sensors. Wenn dieser Schalter aktiviert ist, löst die Entfernung des Magneten eine Aktivierung des Sensors aus. Daher muss der Schalter aktiviert sein, um das Gerät als Öffnungsmelder zu verwenden.

**Steckbrücke geschlossen:** Der Reedschalter ist deaktiviert. Der Öffnungsmelder kann nur über die Drahteingänge aktiviert werden.

**Steckbrücke offen (Lieferzustand):** Der Öffnungsmelder kann sowohl durch Aktivierung des Reedschalters, als auch über die Drahteingänge aktiviert werden.

## Spezifikationen

### Umweltbedingungen

-10°C bis +40°C, relative Luftfeuchtigkeit bis zu 85%, nicht kondensierend

### Funkfrequenz

868 MHz FM

### Batterie

½ AA Li-SOCI2 Batterien (LS14250)

## EU-Deklaration und Kontakt

Dieses Gerät ist EU-konform. Die vollständige EU-Konformitätserklärung können Sie abrufen unter [www.azure-sc.de](http://www.azure-sc.de)

AZURE Security & Care UG  
 Max-Planck-Straße 10  
 50858 Köln  
 Telefon +49 221 291963-33  
 E-Mail: [support@azure-sc.de](mailto:support@azure-sc.de)  
 Internet: [www.azure-sc.de](http://www.azure-sc.de)