

Fenster/Türkontakt (TK-8)

Fenster/Türkontakte werden zur Überwachung von Eingangstüren und Fensterflächen eingesetzt.

In den meisten Fällen wird der Magnet an der zu überwachenden Tür befestigt, während der eigentliche Sensor am Rahmen montiert wird. Wird die Tür geöffnet entfernt sich der Magnet von der Sensoreinheit und aktiviert den im Sensor eingebauten Schalter. Dieser Schaltvorgang löst den Alarm aus.

Der Sensor kann den Benutzer ebenfalls darüber informieren das Fenster oder Türen bei der Scharfschaltung des Alarmsystems geöffnet sind. Der Sensor steht in Kontakt mit der Zentrale und informiert diese über auch über einen niedrigen Batteriestatus.

Der Fenster/Türkontakt besteht aus zwei Teilen. Das Oberteil beherbergt die Technik, während das Unterteil zur Befestigung dient. Ein eingebauter Sabotageschutz überwacht den Sensor auf ungewolltes Öffnen und das Entfernen von der Montageposition. Entsprechendes Befestigungsmaterial liegt bei.

● Aufbau des Sensors

- Lösen Sie die Schraube an der Unterseite des Gehäuses. Sie sehen jetzt das Innere des Sensors.

1 Anzeige LED

2 Erweiterungsanschluss

An diese Schraubklemmen kann ein zusätzlicher Magnetschalter oder ein Sensor mit N.C. (Normally Closed) Kontakt (z.B. Glasbruchmelder) angeschlossen werden.

3 Sabotagekontakt

Meldet ein entfernen des Sensors an die Zentrale

4 Test-Taster

Der Taster dient zum Reichweitentest und zum einlernen des Sensors

5 Test- Betriebsmodus Jumper (JP1)

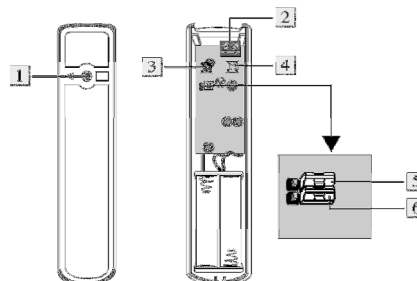
Ist der Jumper gesteckt arbeitet der Sensor im Testmodus

Ist der Jumper nicht gesteckt arbeitet der Sensor im Betriebsmodus (Werkseinstellung).

6 Überbrückung des internen Magnetschalters (JP2)

Ist der Jumper gesteckt, wird der interne Schalter überbrückt. Die Auslösung erfolgt nur durch Sensoren oder Schalter die über den Erweiterungsanschluss verbunden sind

Ist der Jumper nicht gesteckt, erfolgt die Auslösung sowohl über den internen Schalter als auch über Schalter die über den Erweiterungsanschluss verbunden sind (Werkseinstellung).



Jumper gesteckt

Jumper nicht gesteckt

● Anzeige LED

Im normalen Betrieb leuchtet die LED nicht außer bei folgenden Ereignissen:

- Geringe Batteriespannung: die LED leuchtet, bei jeder Auslösung
- Wird das Gehäuse geöffnet (Sabotageversuch)
- Solange der Sabotagekontakt nicht geschlossen ist leuchtet die LED bei jeder Auslösung.

● Batterie

Der Fenster/Türkontakt benötigt zwei Batterien der Größe „AA“ (Mignon). Die Lebensdauer der Batterien beträgt ca. 2 Jahre bei durchschnittlich 50 Auslösungen pro Tag. Die Warnung eines zu niedrigen Batteriestands wird bei ca. 2,2V +/-10% ausgegeben. Die Energie reicht nach der erste Meldung noch für ca. 1 Monat bevor der Sensor ausfällt. Wechseln Sie in jedem Fall, nach der ersten Warnmeldung, die Batterien. Die Zentrale wird durch den Fenster/Türkontakt informiert wenn der Batteriestand niedrig ist und informiert den Benutzer.

ÜberwachungSignal

- Nach der Installation sendet der Fenster/Türkontakt in Abständen von 30 bis 50 Minuten Überwachungssignale an die Zentraleinheit.
- Empfängt die Zentrale über eine vorher festgelegte Zeitspanne hinweg keine Signale des Kontakts wird eine Fehlermeldung auf dem Display ausgegeben

● Vorbereitung der Montage

- Lösen Sie die untere Schraube und ziehen Sie den Deckel vorsichtig ab
- Legen Sie 2 „AAA“(Mirco) Batterien in das Batteriefach. (Achten Sie auf die richtige Polarität)
- Die LED blinkt kurz, warten Sie ca. 10 Sekunden

● Einbinden des Fenster/Türkontaktes in das Alarmsystem

- Alle Eingaben werden mit der Taste „OK“ bestätigt
- Wählen Sie auf der Zentraleinheit im **Programm-Menü** den Menüpunkt **Sensoren +/-**
- Wählen Sie **Sensor hinzufügen**.
- Im Display erscheint ***Sensor auslös.*** Drücken sie den Testschalter des Fenster/Türkontakts
- Die Zentrale zeigt an das ein Fenster/Türkontakt erkannt wurde
- Im nächsten Display wird dem Fenster/Türkontakt eine Zone zugewiesen
- Die Zentrale zeigt eine Liste aller freien Zonen
- Wählen Sie ein Attribut für den Fenster/Türkontakt aus
- Eine genaue Beschreibung der möglichen Attribute befindet sich in der Anleitung der Zentrale
- Im nächsten Display kann dem Fenster/Türkontakt ein Name zugewiesen werden.
Die Eingabe ist nicht zwingend erforderlich
- Die Zentrale bestätigt das erfolgreiche hinzufügen des Fenster/Türkontakts
- Nachdem Sie den Fenster/Türkontakt erfolgreich eingebunden haben aktivieren Sie die Funktion "Reichweitentest" der Zentrale.
Gehen Sie zu dem späteren Montageort des Fenster/Türkontakts und testen Sie die Reichweite indem Sie den Testknopf des Fenster/Türkontakts drücken. Wenn beide Punkte zu Ihrer Zufriedenheit sind können Sie mit der Montage fortfahren.

● Mögliche Montage Methoden

Der Fenster/Türkontakt kann wie folgt montiert werden:

● Doppelseitiges Klebeband

- I. Die Oberfläche muss Fett- und Staubfrei sein
- II. Entfernen Sie die Schutzfolie von einer Seite des Klebebands und drücken es fest auf das Gehäuse
- III. Entfernen Sie die Schutzfolie von der anderen Seite des Klebebands und drücken den Fenster/Türkontakt fest in seine Montageposition

<HINWEIS>

- ☞ Die Montage mit Doppelseitigem Klebeband ist nicht für raue Oberflächen geeignet.

● Schrauben

- I. Lösen Sie die Befestigungsschraube des Gehäuses und öffnen Sie es.
- II. Stossen Sie mit einem spitzen Gegenstand durch die Lochvorgaben des Gehäuses.
- III. Benutzen Sie die Löcher als Schablone für die Bohrungen.
- IV. Benutzen Sie die beiliegenden Dübel für die Wandmontage.
- V. Befestigen Sie das Unterteil an die Wand.
- VI. Setzen Sie das Frontteil auf das Unterteil und fixieren Sie es mit der Schraube.

● Montage

- Schritt 1 Aktivieren Sie den Test-Modus indem Sie den Test-Jumper (JP1) auf beide Kontaktstifte stecken.
Im Test-Modus leuchtet die Anzeige LED bei jeder Auslösung
- Schritt 2 Befestigen Sie den unteren Teil des Sensors am Rahmen des zu überwachenden Fensters oder der zu überwachenden Tür
- Schritt 3 Befestigen Sie den Magneten am zu überwachenden Fenster oder der zu überwachenden Tür
Richten Sie den Magneten mit dem Markierungspfeil auf dem Sensor aus.

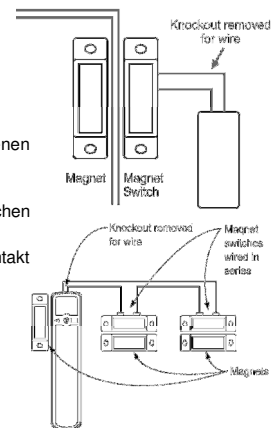
<HINWEIS>

- ☞ Die Entfernung zwischen Sensor und Magnet sollte ca. 15mm nicht überschreiten, wenn das Fenster/die Tür geschlossen ist
 - ☞ Stellen Sie sicher das die Feder des Sabotagekontakts die Fläche berührt auf welcher der Sensor montiert wird
- Schritt 4 Setzen Sie das Frontteil auf das Unterteil und fixieren Sie es mit der Schraube.
- Schritt 5 Überprüfen Sie die Funktion des Sensors indem Sie das Fenster/ die Tür öffnen und schliessen. Bei jeder erfolgreichen Auslösung leuchtet die LED
- Schritt 6 Nachdem Sie den Sensor erfolgreich getestet haben entfernen Sie die obere Abdeckung und ändern die Position des Test-Jumpers (JP1) in die Position „nicht gesteckt“. Setzen Sie das Frontteil auf das Unterteil und fixieren Sie es mit der Schraube

● Erweiterungsanschluss

Der Erweiterungsanschluss bietet die Möglichkeit den Fenster/Türkontakt zu einem flexiblen mehrfach Sensor auszubauen

- Für den Fall das es nicht möglich ist den Sensor am Rahmen zu befestigen, besteht die Möglichkeit einen externen Magnetschalter anzuschliessen.
Der Sensor kann dann an einer geeigneten Stelle montiert werden.
- Es ist möglich mehr als ein Fenster/ eine Tür mit einer Sensoreinheit zu überwachen. Die zusätzlichen Sensoren/Kontakte werden wie in der Grafik zu sehen angeschlossen
- Glasbruchmelder, Rauchmelder, Wassermelder und andere Sensoren die über einen N.C. (Normally Closed) Kontakt verfügen können angeschlossen werden.



<HINWEIS>

- ☞ Die externen Sensoren bilden einen geschlossenen Kreis. Wenn der Kreis geöffnet wird, d.h. wenn ein Sensor ausgelöst wird ertönt Alarm.
- ☞ Angeschlossene Geräte bilden eine Reihenschaltung mit dem Sensor, d.h. beide können gleichzeitig genutzt werden.
- ☞ Die externen Sensoren können alleinstehend oder zusammen mit dem internen Magnetschalter benutzt werden.

Wenn der Sensor so konfiguriert ist das der interne Magnetschalter und die externen Sensoren aktiv sind ist folgendes zu beachten:

- Wird die überwachte Tür/das überwachte Fenster geöffnet wird **oder** der externe Sensor ausgelöst wird ertönt der Alarm.