

Installationsanleitung

Funk-Magnetkontakt mit optionalem Sensoreingang



SHSec - Eine Marke der Alarmanlagen.PRO GmbH - Eichelbergstr. 7 - 76316 Malsch
www.shsec.de - hallo@shsec.de - WEEE-Reg.-Nr. DE 34498097

- Eine Alarmanlage bietet nur dann zuverlässigen Schutz, wenn alle Komponenten regelmäßig gewartet, getestet und korrekt eingesetzt werden.
- Der Betreiber ist verpflichtet, die Funktionsfähigkeit regelmäßig zu überprüfen und die Batterien rechtzeitig zu ersetzen.
- SHSec übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden, die aus Fehlalarmierungen, unterlassener Wartung oder Manipulation durch Dritte entstehen.

⚠ Änderungen oder Eingriffe am Produkt, die nicht durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen, führen zum Erlöschen von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen.

Konformitätserklärung

SHSec, Alarmanlagen.PRO GmbH, erklärt hiermit, dass der Funk-Magnetkontakt den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

- RED 2014/53/EU (Richtlinie über Funkanlagen)
- RoHS 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)
- EMV 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Das Gerät wurde nach den harmonisierten Normen geprüft und entspricht den geltenden europäischen Anforderungen. Eine vollständige Konformitätserklärung kann auf Anfrage beim Hersteller angefordert werden.

Entsorgungshinweise

⚠ Wichtiger Hinweis zur Entsorgung

- Dieses Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.
- Elektrische und elektronische Geräte müssen über die dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden (WEEE-Richtlinie 2012/19/EU).
- Batterien sind getrennt vom Gerät an den entsprechenden Rücknahmestellen abzugeben.
- Durch eine sachgerechte Entsorgung tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei.

Sicherheitshinweise

Verwenden Sie nur die angegebenen Batterietypen (1 × 1/2 AA 3,6V Lithium).

Tauschen Sie die Batterie immer komplett aus, nicht teilweise.

Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Feuchtigkeit oder direkter Hitze aus.

INSTALLATIONSANLEITUNG FUNK-MAGNETKONTAKT MIT OPTIONALEM SENSOREINGANG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des SHSec Funk-Magnetkontakts mit optionalem Sensoreingang.

Kundenservice

Weitere Informationen über die Installation und die Nutzung von SHSec Produkten finden Sie auf unserer Website. Antworten auf häufig gestellte Fragen stehen ebenfalls online zur Verfügung.

Dieses Paket wurde sorgfältig zusammengestellt. Sollten Sie Unterstützung bei der Installation benötigen oder sollte ein Teil fehlen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Senden Sie niemals ein Paket ohne vorherige Retourenanweisung zurück.

Magnetkontakt

Der Magnetkontakt registriert zuverlässig, wenn eine Tür oder ein Fenster geöffnet oder geschlossen wird. Befestigen Sie den Magnetkontakt am Türrahmen oder Fensterrahmen und den dazugehörigen Magneten an der Tür oder dem Fenster. Wird die Tür oder das Fenster geöffnet, unterbricht der Magnetkontakt die Verbindung zum Magneten und die Alarmanlage wird aktiviert.

Sensoreingang

Über den vorhandenen optional nutzbaren Sensoreingang kann ein bestehender drahtgebundener Öffnungsmelder / Read-Contact eingebunden werden. Hierzu ist der Jumper 3 auf der Platine des Melders zu schließen. Mehr dazu im Verlauf dieser Anleitung.

Haftungsausschluss

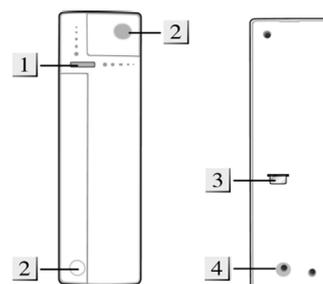
Die SHSEC - Alarmanlagen.PRO GmbH hat dieses Produkt nach geltenden Standards entwickelt und geprüft. Dennoch kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass das Gerät in allen möglichen Anwendungsumgebungen oder Kombinationen fehlerfrei funktioniert.

- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Installation, unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät oder Missachtung dieser Anleitung entstehen.
- Der Magnetkontakt / Sensoreingang dient als Bestandteil einer Alarmanlage. Er ersetzt keine mechanischen Sicherheitsvorkehrungen wie Türschlösser, Sicherheitsglas oder Riegel.

Der Magnetkontakt ist nur für den Innenbereich vorgesehen.

Reparaturen dürfen ausschließlich vom Fachpersonal durchgeführt werden.

EINZELTEILE DES MAGNETKONTAKTS



- 1. Statuslampe & Anmeldetaste** – Zeigt den aktuellen Status des Magnetkontakts an und dient gleichzeitig als Anmeldetaste für den Sensor.
- 2. Montagelöcher** – Zur sicheren Befestigung des Magnetkontakts mit Schrauben am Türrahmen oder an der Wand.
- 3. Batterielasche** – Nach dem Entfernen dieser Lasche wird der Magnetkontakt aktiviert.
- 4. Schraube** – Verbindet die Ober- und Unterseite des Magnetkontakts fest miteinander.

INSTALLATION DES MAGNETKONTAKTS

⚠ **Vor der Befestigung des Magnetkontakts** entfernen Sie bitte die Batterielasche **[3]** auf der Rückseite des Geräts, um den Magnetkontakt zu aktivieren. Die Statuslampe am Magnetkontakt blinkt nun einige Male.

SCHRITT 1: KONTROLLE DES INHALTS

Kontrollieren Sie den Inhalt der Verpackung auf die folgenden Teile:

1. Magnetkontakt (die Batterie befindet sich bereits im Gerät)
2. Magnet
3. Beutel mit Schrauben, Dübeln und 2 weißen Abdeckungen
4. Doppelseitiges Klebeband und Klettband zur Montage

SCHRITT 2: HINZUFÜGEN AN DIE ALARMANLAGE

Der Magnetkontakt kann zu Alarmanlagen verschiedener Hersteller hinzugefügt werden. Erfolgreich getestet wurde die Integration mit **Lupusec**, **Blaupunkt** und **Egardia** Systemen.

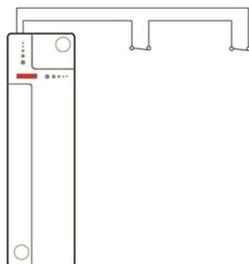
- Entfernen Sie zur Aktivierung der Batterie die Kunststoffflasche auf der Rückseite des Magnetkontakts. Achten Sie darauf, dass kein Stück der Lasche zurückbleibt! Warten Sie anschließend, bis die Statuslampe nicht mehr blinkt (ca. 30 Sekunden).
- Kontrollieren Sie an der Alarmzentrale, ob das System ausgeschaltet ist. Bei den meisten Zentralen leuchten die Status- und Online-Anzeigen grün.
- Versetzen Sie Ihre Alarmzentrale in den **Anlern-Modus** (Details entnehmen Sie bitte der Anleitung des Herstellers). Die Statusanzeige beginnt zu blinken – die Zentrale sucht nun nach neuem Zubehör.
- Drücken Sie die **Anmeldetaste** am Magnetkontakt. Die Alarmzentrale bestätigt die erfolgreiche Erkennung mit einem Signalton. Fügen Sie den Sensor in der Zentrale hinzu.
- Wenn Sie kein weiteres Zubehör hinzufügen möchten, beenden Sie den **Anlern-Modus** der Alarmzentrale.
- Melden Sie sich im Benutzerkonto Ihrer Alarmanlage an (z. B. bei SHSec, Lupusec, Blaupunkt oder Egardia). Der neue Magnetkontakt erscheint in der Geräteliste.
- Ändern Sie den Gerätenamen so, dass der Magnetkontakt leicht zugeordnet werden kann (z. B. „Haustür“ oder „Wohnzimmerfenster“).
-

SCHRITT 3: MONTAGE DES MAGNETKONTAKTS

Platzieren Sie den Magnetkontakt an einer Tür oder einem Fenster, bei dem das Einbruchrisiko besonders hoch ist. Überprüfen Sie vor der, ob sich die gewünschte Stelle im Empfangsbereich der Alarmzentrale befindet.

Wichtige Grundlagen

- Der Magnetkontakt sollte vorzugsweise am Türrahmen oder Fensterrahmen befestigt werden, der dazugehörige Magnet an der Tür oder am Fenster. So bleibt der Sensor stabil und kann die Signale zuverlässig an die Alarmzentrale senden.



- Schließen Sie das Gehäuse wieder über die Schraube an der Rückseite.

KONTROLLE UND TEST

Um sicherzustellen, dass der Magnetkontakt / Sensoreingang korrekt funktioniert, empfiehlt es sich, die Installation zu testen.

- Schalten Sie die Alarmanlage mit der Fernbedienung, Tastatur, App oder Webbrowser scharf.
- Öffnen Sie die Tür oder das Fenster, an dem der Magnetkontakt / Sensoreingang montiert ist.
- Wird der Alarm ausgelöst, ist der Magnetkontakt ordnungsgemäß installiert und einsatzbereit.

✓ **Herzlichen Glückwunsch! Die Installation des SHSec Magnetkontakts mit Sensoreingang wurde erfolgreich abgeschlossen.**

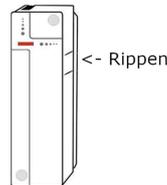
WARTUNG

Batterie

Die Stromversorgung des Magnetkontakts erfolgt über eine **3,6V 1/2AA Lithium-Batterie**

Der Magnetkontakt meldet selbstständig, wenn die Batterie fast leer ist. In diesem Fall treten folgende Hinweise auf:

- Die **Statuslampe** des Magnetkontakts beginnt regelmäßig zu blinken.
- In Ihrem Benutzerkonto der Alarmanlage (z. B. SHSec, Lupusec, Blaupunkt oder Egardia) erscheint eine Meldung „Batterie fast leer“.



- An der langen Seite des Magnetkontakts befinden sich zwei Rippen (siehe Zeichnung). Dort ist der interne Sensor platziert. Um eine korrekte Funktion sicherzustellen, bringen Sie den Magneten so nah wie möglich an diesen Rippen an.
- Bei geschlossener Tür oder geschlossenem Fenster darf der Abstand zwischen Magnetkontakt und Magnet nicht mehr als **2 cm** betragen.

Durchführung

- Der Magnetkontakt kann entweder mit doppelseitigem Klebeband oder mit Schrauben befestigt werden.
- Zur Befestigung mit Schrauben:
 - Markieren Sie mit Hilfe der Montagelöcher die Bohrpunkte am Tür- oder Fensterrahmen.
 - Bohren Sie die Löcher und setzen Sie bei Bedarf die Dübel ein.
 - Schrauben Sie den Magnetkontakt fest.
- Befestigen Sie den Magneten mit Klettband oder Schrauben an der Tür bzw. am Fenster. Achten Sie darauf, dass der Abstand zum Magnetkontakt **maximal 2 cm** beträgt und sich der Magnet möglichst nahe an den beiden Rippen befindet.
- Decken Sie die Montagelöcher des Magnetkontakts mit den beiliegenden weißen Abdeckungen ab.

INSTALLATION DES SENSOREINGANGS

Der Melder kann entweder mit dem beiliegenden Magneten als Magnetkontakt oder über die Kabeldurchführung unten am Gehäuse einen externen drahtgebundenen Melder einbinden. In diesem Schritt zeigen wir Ihnen, wie Sie den Melder als Sensoreingang nutzen können.

Führen Sie **Schritt 1** und **Schritt 2** der Anleitung aus dem vorangegangenen Kapitel durch.

SCHRITT 3: UMSCHALTEN DES SENSORS AUF SENSOREINGANG

- Öffnen Sie das Gehäuse des Sensors. Drehen Sie dazu die Schraube auf der Rückseite des Sensors raus. Die Abdeckung lässt sich dann öffnen.
- Verbinden Sie die Kontakte von **JP3** auf der Platine. Die Erkennung des Magneten ist jetzt ausgeschaltet. Der externe Sensoreingang (**CON1**) ist jetzt aktiviert.
- Verbinden Sie den bestehenden Melder nach folgendem Schema mit dem Sensoreingang **CON1**:
- Zusätzlich erhalten Sie – je nach System – eine **Benachrichtigung per SMS, E-Mail oder Anruf**.
- Auf der Alarmzentrale zeigt die **Alarmanzeige** (mittleres Lämpchen) gelb. Nachdem die Batterie ersetzt wurde, kehrt die Zentrale wieder in den Normalbetrieb zurück.

Batterie ersetzen

- Stellen Sie sicher, dass der Alarm ausgeschaltet ist.
- Öffnen Sie den Magnetkontakt, indem Sie die Schraube auf der Rückseite lösen.
- Entfernen Sie die leere Batterie und setzen Sie eine **neue Batterie desselben Typs** ein. Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung.
- Schließen Sie den Magnetkontakt wieder, indem Sie die Schraube auf der Rückseite festdrehen.

Technische Daten

Merkmal	Wert
Maße Sensor (L x B x H)	22 x 32 x 107 mm
Gewicht	0,03 kg
Detektionsverfahren	Potentialfreier Kontakt
Widerstand	30 Ohm
Statusüberwachung & Anzeige durch Zentrale	Ja
Funkfrequenz	868,6625 MHz
Funkleistung	max. 10 mW (10 dBm)
Sendereichweite	ca. 30 – 100 m (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)
Modulation	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Verschraubt, geklebt
Spannungsversorgung	1 x 1/2 AA 3,6V Lithium-Batterie
Batterielebensdauer (Durchschnitt)	ca. 2,8 Jahre
Montageort	Beliebig (nur Innenbereich)
Richtlinien	CE, FCC, RoHS, EN 14604