

Funk-Bewegungsmelder

mv-100



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

⚠ 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-Bewegungsmelder 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 (1x 3V Lithium-Batterie Typ CR123).

Tauschen Sie die Batterie immer komplett aus, nicht teilweise.

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

Der Bewegungsmelder ist nur für den Innenbereich vorgesehen.

Reparaturen dürfen ausschließlich vom Fachpersonal durchgeführt werden.

INSTALLATIONSANLEITUNG FUNK- BEWEGUNGSMELDER

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des SHSec Funk-Bewegungsmelder

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.

Bewegungsmelder

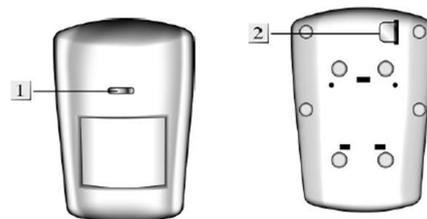
Der Bewegungsmelder registriert Bewegung von Personen im Raum anhand sich ändernder Wärmestrahlung. Befestigen Sie den Bewegungsmelder über die beiliegenden Schrauben oder die beiliegenden Klebepads am besten in einer Ecke des Raumes. Richten Sie den Bewegungsmelder nicht auf Wärmequellen wie Heizungen oder Fenster aus. Das führt zu Fehlerkennungen. 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 Bewegungsmelder dient als Bestandteil einer Alarmanlage. Er ersetzt keine mechanischen Sicherheitsvorkehrungen wie Türschlösser, Sicherheitsglas oder Riegel.
- 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.

INZELTEILE DES BEWEGUNGSMELDERS



- 1.) **Statusanzeige & Anmeldungstaste** – Zeigt den aktuellen Betriebszustand des Bewegungsmelders an und dient gleichzeitig zur Anmeldung des Geräts.
- 2.) **Batterie-Schutzlasche** – Durch Herausziehen dieser Lasche wird die Stromversorgung aktiviert und der Bewegungsmelder in Betrieb genommen.

INSTALLATION DES BEWEGUNGSMELDERS

⚠ **Vor der Befestigung des Bewegungsmelders** entfernen Sie bitte die Batterielasche [2] auf der Rückseite des Geräts, um den Bewegungsmelder zu aktivieren. Die Statuslampe am Bewegungsmelder blinkt nun einige Male.

SCHRITT 1: KONTROLLE DES INHALTS

Kontrollieren Sie den Inhalt der Verpackung auf die folgenden Teile:

1. Bewegungsmelder (die Batterie befindet sich schon im Bewegungsmelder)
2. Beutel mit Schrauben und Dübeln
3. Doppelseitiges Klebeband zur Montage

SCHRITT 2: HINZUFÜGEN AN DIE ALARMANLAGE

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

1. Entfernen Sie zur Aktivierung der Batterie die Kunststofflasche auf der Rückseite des Bewegungsmelders. Achten Sie darauf, dass kein Stück der Lasche

zurückbleibt! Warten Sie anschließend, bis die Statuslampe nicht mehr blinkt (ca. 30 Sekunden).

2. Kontrollieren Sie an der Alarmzentrale, ob das System unscharf ist. Bei den meisten Zentralen leuchten die Status- und Online-Anzeigen grün.
3. 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.
4. Drücken Sie die **Anmeldetaste** am Bewegungsmelder. Die Alarmzentrale bestätigt die erfolgreiche Erkennung mit einem Signalton. Fügen Sie den Sensor in der Zentrale hinzu.
5. Wenn Sie kein weiteres Zubehör hinzufügen möchten, beenden Sie den **Anlern-Modus** der Alarmzentrale.
6. Melden Sie sich im Benutzerkonto Ihrer Alarmanlage an (z. B. bei SHSec, Lupusec, Blaupunkt oder Egardia). Der neue Bewegungsmelder erscheint in der Geräteliste.
7. Ändern Sie den Gerätenamen so, dass der Bewegungsmelder leicht zugeordnet werden kann (z. B. „Schlafzimmer“ oder „Wohnzimmer“).

SCHRITT 3: MONTAGE DES BEWEGUNGSMELDERS

1. Positionieren Sie den Sensor so, dass sich eine Person möglichst quer durch das Erfassungsfeld bewegt. Ideal sind Standorte wie Raumecken.
2. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 1,90 m.
3. In schmalen Fluren liegt die optimale Montagehöhe bei 1,70 m.
4. Vermeiden Sie die Installation an folgenden Stellen:
 - a) Hinter oder direkt vor Möbeln, Vorhängen oder anderen Objekten, die das Sichtfeld verdecken.
 - b) Direkt auf Türen, die bereits mit Tür-/Fensterkontakten gesichert sind.
 - c) In Bereichen mit direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Kamin, Boiler, Heizkörper, Dampf).
 - d) Gegenüber von Fenstern oder vor beweglichen Objekten wie Gardinen.

Durchführung

1. Der Bewegungsmelder kann wahlweise mit doppelseitigem Klebeband oder mit Schrauben befestigt werden.
3. Zusätzlich erhalten Sie – je nach System – eine **Benachrichtigung per SMS, E-Mail oder Anruf**.
4. Auf der Alarmzentrale zeigt die **Alarmanzeige** (mittleres Lämpchen) gelb. Nachdem die Batterie ersetzt wurde, kehrt die Zentrale wieder in den Normalbetrieb zurück.

Batterie ersetzen

1. Stellen Sie sicher, dass der Alarm ausgeschaltet ist.
2. Öffnen Sie den Bewegungsmelder, indem Sie die Schraube auf der Unterseite lösen.
3. Entfernen Sie die leere Batterie und setzen Sie eine **neue Batterie desselben Typs** ein. Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung.
4. Schließen Sie den Bewegungsmelder wieder, indem Sie die Schraube auf der Unterseite festdrehen.

Technische Daten

Merkmal	Wert
Maße Sensor (L x B x H)	90 x 64 x 45 mm
Gewicht	0,09 kg
Detektionsverfahren	Wärmestrahlung
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	3V Lithium-Batterie Typ CR123
Batterielebensdauer (Durchschnitt)	ca. 3 Jahre
Montageort	Wand / Ecke (nur Innenbereich)
Richtlinien	CE, FCC, RoHS, EN 14604

2. Montage mit Schrauben:
 - a) Lösen Sie die Schraube an der Unterseite und nehmen Sie die Vorderseite des Bewegungsmelders ab.
 - b) Verwenden Sie die vorgebohrten Löcher auf der Rückseite des Geräts, um die Bohrpunkte an der Wand zu markieren.
 - c) Bohren Sie die Löcher und setzen Sie – je nach Wandmaterial – passende Dübel (z. B. für Gips- oder Steinmauern) ein.
 - d) Schrauben Sie die Rückseite des Bewegungsmelders fest an die Wand.
 - e) Setzen Sie die Vorderseite wieder auf und fixieren Sie die Schraube an der Unterseite.

KONTROLLE UND TEST

Um sicherzustellen, dass der Bewegungsmelder korrekt funktioniert, empfiehlt es sich, die Installation zu testen.

1. Schalten Sie die Alarmanlage mit der Fernbedienung, Tastatur, App oder Webbrowser scharf.
2. Warten Sie 15 Minuten und betreten Sie dann den Raum, in dem der Bewegungsmelder installiert ist.
Hinweis: Der Bewegungsmelder geht für 15 Minuten in den Ruhemodus, wenn er Bewegung erkannt hat. Das verhindert ein dauerhaftes Senden, wenn Sie sich im Raum aufhalten und erhöht die Laufzeit der Batterie.
3. Wird der Alarm ausgelöst, ist der Bewegungsmelder ordnungsgemäß installiert und einsatzbereit.

✔ **Herzlichen Glückwunsch! Die Installation des SHSec Funk-Bewegungsmelder wurde erfolgreich abgeschlossen.**

WARTUNG

Batterie

Die Stromversorgung des Bewegungsmelders erfolgt über eine **3V Lithium-Batterie Typ CR123**. Der Bewegungsmelder meldet selbstständig, wenn die Batterie fast leer ist. In diesem Fall treten folgende Hinweise auf:

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