



EV 435 AM LSN Infrarot Bewegungsmelder



- ▶ **Neun vorhangartige Erfassungszonen**
- ▶ **Weitwinkelversion 9 m x 10 m oder 9 m x 16 m, als Vorhangversion bis 16 m**
- ▶ **Reichweiteneinstellung über Programmiersoftware der LSN-Zentrale**
- ▶ **PIR-3D-Signalauswertung**
- ▶ **Abdecküberwachung durch Lichtleiter**
- ▶ **Fernsteuerbare Alarm-/Gehtestanzeige**
- ▶ **Deckelkontakt**
- ▶ **Alarmspeicher**
- ▶ **2-adriger Anschluss an LSN**

Der Infrarot Bewegungsmelder EV 435 AM LSN wird zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten eingesetzt.

PIR Bewegungsmelder mit 9 Infrarot-Erfassungszonen.

16 m Weitwinkelversion mit Abdecküberwachung.

Reichweiteneinstellung über Programmiersoftware der LSN-Zentrale.

Funktionsbeschreibung

Ein doppelt, differentiell geschalteter Pyrosensor liegt im Brennpunkt eines Spiegels. Je nach Abdeckung des Spiegels ergibt sich ein engmaschiger, schachbrettartiger oder wandähnlicher Überwachungsbereich.

Der Melder zieht zur Detektion einen 3-D Erfassungsbereich (Standard) oder die doppelten Wirkzonen (Doppelvorhang) heran. Die Parametrierung dafür erfolgt über die Parametriersoftware der entsprechenden LSN-Zentrale.

Alarm, Sabotage, Melderabdeckung und Störung wird über den LSN-Bus ausgewertet.

Die Temperatur der Referenzfläche Flächen (Boden, Wand, etc.) wird vom Melder als Ruhewert herangezogen. Der Melder ist aufgrund der PIR-3D-Signalauswertung für eine optimale Ansprechempfindlichkeit und Falschalarmunterdrückung ausgelegt. Hohe Temperaturschwankungen der Referenzflächen sollten jedoch vermieden werden.

Weitwinkelversion

Der Wirkungsbereich des Melders entspricht einer Fläche von maximal 9 x 16 m und wird begrenzt durch Wände, Türen, Fenster und dergleichen. Festlegung des Erfassungsmusters: Maskieren Sie die entsprechenden Spiegelsegmente mit den mitgelieferten Aufklebern.

Vorhangversion

Die Vorhangversion zur Schaufensterüberwachung wird durch mitgelieferte Kunststoff Spiegelabdeckungen ermöglicht. Die Unterkriechschutzzone kann durch ein Abdeckplättchen, das im Melderdeckel eingeschoben wird, ausgeblendet werden. (nicht VdS konform)

Melderanzeigen

Der Melder besitzt eine Gehtestanzeige und eine Alarmspeicheranzeige.

Zertifikate und Zulassungen

| Region | Zertifizierung |
|-------------|-------------------------------|
| Deutschland | VdS G 103004, C EV 435 AM LSN |
| Europa | CE EV 435 AM LSN |

Planungshinweise

Die Melder EV 435 AM LSN beeinflussen sich gegenseitig nicht. Beim Einsatz mehrerer Melder, für eine flächendeckende Überwachung, dürfen sich die Wirkbereiche überschneiden.

Feste Gegenstände sind Wirkbereich begrenzende Flächen. Außerhalb des Überwachungsbereichs sollten Decken und Wände mechanisch stabil sein.

Um die Durchstiegssicherheit bei nicht mechanisch stabilen Decken zu gewährleisten, sollten sich Melder gegenseitig überwachen.

Bewegende Objekte innerhalb des Wirkbereichs sind nicht zulässig.

Bei der Platzierung über einem Heizkörper ist ein Mindestabstand von 1,50 m einzuhalten.

Wärmequellen im Wirkbereich führen zur Fehlfunktion.

Der Melder ist vom BSI (Bundesamt f. Sicherheit in der Informationstechnik) für VS-Anwendungen zugelassen.

Montage

Für den Anschluss des Melders ist geschirmtes Installationskabel zu verwenden.

Der Melder reagiert am empfindlichsten auf Bewegungen, die quer zu den Wirkzonen verlaufen.

Nach Inbetriebnahme des Melders im LSN-Verbund, mindestens 1 Minute warten bis der Melder betriebsbereit ist.

Der Melder sollte in einer Höhe von 1,8 m bis 3,0 m montiert werden.

In Ecken wird der Melder über seitliche Sollbruchstellen im Gehäuseboden, an die Wand montiert.

Reichweitereinstellung

Die Reichweitereinstellung erfolgt über die Programmiersoftware der entsprechenden LSN-Zentrale.

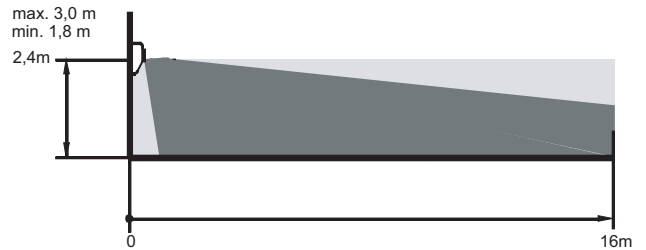
Weitwinkelversion

Größtmögliche Überwachungsdichte durch engmaschigen Schachbrettspiegel mit 9 Zonen bei einem Wirkbereich von bis zu 9 m x 16 m.

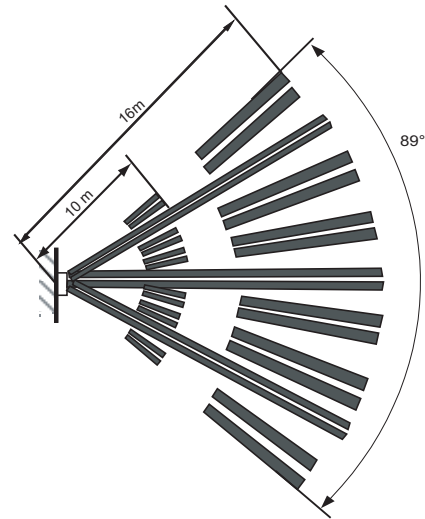
Vorhangversion

Beide Kunststoff-Spiegelabdeckungen werden über den Spiegel gesteckt, sodass die mittleren Spiegelsegmente einen vorhangähnlichen Wirkbereich bilden. Der Vorhangwirkbereich kann bis zu 16 m sein.

Seitenriss



Grundriss



Lieferumfang

| Typ | Anz. | Komponente |
|---------------|------|--------------------------|
| EV 435 AM LSN | 1 | Infrarot Bewegungsmelder |

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Betriebsspannung LSN | max. 33 V |
| Stromaufnahme LSN | 4,78 mA |
| Überwachungsbereich | <ul style="list-style-type: none"> • Weitwinkelversion 9 m x 10 m / 9 m x 16 m • Vorhangversion bis 16 m |
| Montagehöhe | 1,8 m bis 3,0 m |
| Detektierte Körpergeschwindigkeiten | min. 0,2 - max. 4,0 m/s |
| Umweltbedingungen | <ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur -18°C bis +55°C • Luftfeuchtigkeit (EN60721) < 93% rF, nicht betauend |
| Abmessungen (H x B x T) | 103 x 71 x 53 mm |

| | |
|--|-------------|
| Gehäuseschutzart (EN60529, EN50102) | IP30 / IK02 |
|--|-------------|

| | |
|------------------|----|
| VdS-Umweltklasse | II |
|------------------|----|

Bestellinformation

| App.Schl. | VEPOS | Bestellnummer |
|-----------|-------|---------------|
|-----------|-------|---------------|

EV 435 AM LSN Infrarot Bewegungsmelder

zur Überwachung von Innenräumen auf unbefugtes Betreten, 16 m Weitwinkelversion mit Abdecküberwachung, Reichweiteneinstellung über Programmiersoftware der LSN-Zentrale

| | | |
|-------------|-------------|----------------------|
| 4420 | 7845 | F.01U.513.719 |
|-------------|-------------|----------------------|

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by