



DS160 Serie Hochleistungs-PIR-Melder mit Türsteuerung



- ▶ Türüberwachung mit Akustikmelder
- ▶ Sequentieller logischer Eingang (SLI)
- ▶ Interne vertikale Verstellbarkeit
- ▶ Rundum-Überwachungsbereich mit präziser Bereichskontrolle
- ▶ Verriegelungsdauer auf max. 64 Sekunden einstellbar
- ▶ Wählbarer Relaisauslösermodus
- ▶ Wählbare Ausfallsicherungsmodi
- ▶ Einstellbare Lautstärke des Akustikmelders
- ▶ Alarm-LED

Die DS160 Serie besteht aus dem DS160 Melder (hellgrau) und dem DS161 Melder (schwarz), die speziell für Anwendungen mit Türsteuerung entwickelt wurden. Mit Funktionen wie Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich verfügen der DS160 und der DS161 über die Flexibilität, die strengsten Anforderungen an die Türsteuerung zu erfüllen. Der exklusive sequentielle logische Eingang (SLI) bietet zusätzliche Sicherheit wie in keinem anderen Türsteuerungsgerät.

Funktionsbeschreibung

Sequentieller logischer Eingang (SLI)

Der SLI-Anschluss ermöglicht die Verbindung mit einem zweiten Gerät zur sequentiellen Detektion. Damit ist es unmöglich, dass der Melder durch ein Objekt aktiviert wird, das durch oder unter die Tür geschoben wird. Bei Bewegung außerhalb des Gebäudes kann der Sensor mithilfe dieses Eingangs auch deaktiviert werden.

Türüberwachung

Der Sensor kann durch Überwachung eines Türkontakts eine besondere Steuerung des internen Relais

ermöglichen. Der Sensor kann z. B. parametrieren werden, die Schaltuhr anzuhalten, wenn die Tür innerhalb der Schaltdauer geöffnet wird. Das Relais kann parametrieren werden, sich zu deaktivieren, wenn die Tür nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums geöffnet wird.

Akustikmelder

Ein integrierter Akustikmelder kann aktiviert werden, wenn die Tür zu lange geöffnet ist. Die Lautstärke des Akustikmelders ist bis 85 dB verstellbar.

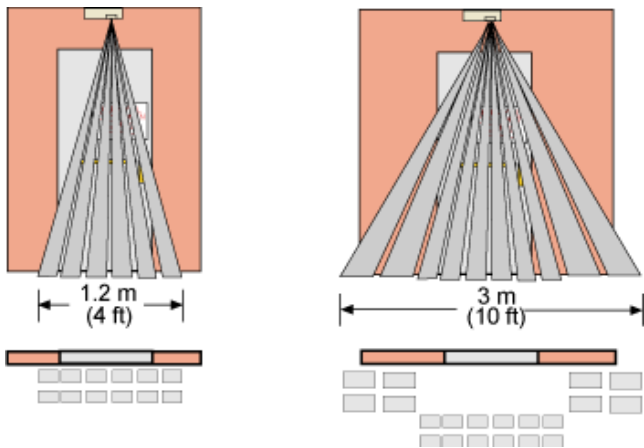
Schlüsselkarteneingang

Mit dem Schlüsselkarteneingang kann das Sensorrelais von einer externen Quelle aus gesteuert werden, z. B. von einem Zutrittskontrollsystem oder einem Kartenleser.

Zertifikate und Zulassungen

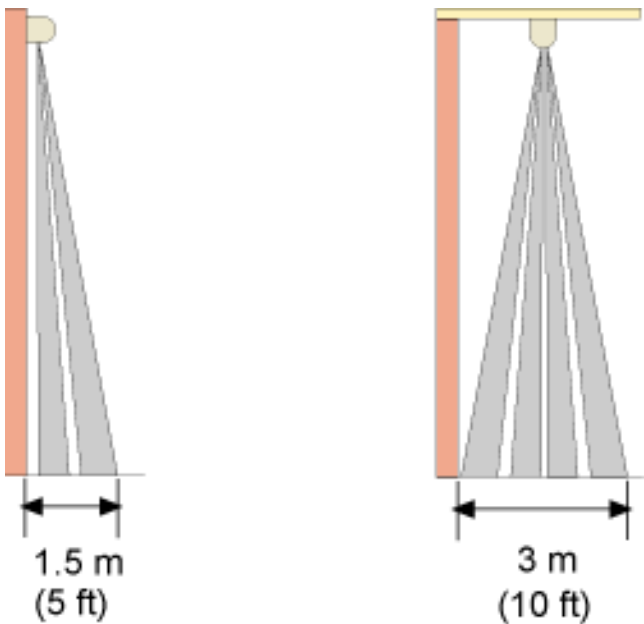
UL-Standard	UL294, Access Control System Units (Zutrittskontrollsystemgeräte)
Entspricht	EN50131-1 Klasse 2

Planungshinweise



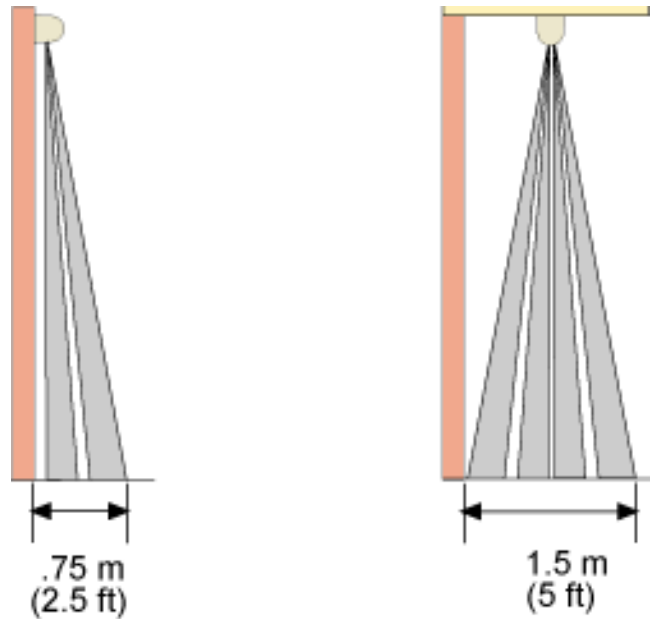
Vorderansicht

Wandmontage über der Tür oder Deckenmontage 0,75 m vor der Tür.



Seitenansicht

Je höher das Gerät angebracht wird, desto größer ist der Überwachungsbereich. Der DS160/DS161 sollte allerdings nicht höher als 4,6 m über dem Boden angebracht werden. Seitenansicht des Überwachungsbereichs bei Montage des Geräts 4,6 m über dem Boden mit nach unten gerichtetem Objektiv



Seitenansicht

Je höher das Gerät angebracht wird, desto größer ist der Überwachungsbereich. Der DS160/DS161 sollte allerdings nicht höher als 4,6 m über dem Boden angebracht werden. Seitenansicht des Überwachungsbereichs bei Montage des Geräts 4,6 m über dem Boden mit nach unten gerichtetem Objektiv

Überwachungsbereich

Der Überwachungsbereich variiert in Abhängigkeit von der Montagehöhe über dem Boden, dem Objektivwinkel und der Wandmontage über der Tür oder Deckenmontage. Der Überwachungsbereich beträgt 2,4 m x 3 m. Die Überwachungsbereiche des Melders bei einer Höhe von 2,3 m sind dargestellt. Der Überwachungsbereich vergrößert oder verringert sich mit der Höhen- und Melderausrichtung.

Hinweis

Bei Wandmontage des Geräts mit nach unten gerichtetem Objektiv zeigen einige Meldezonen zur Wand und können keine Bewegungen erkennen.

Die Abbildungen zeigen Ansichten der Überwachungsbereiche eines Melders, der 2,3 m über dem Boden angebracht ist und dessen Objektiv nach unten gerichtet ist. Nicht abgebildet sind Zonen, die zur Wand zeigen.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Alarmausgang: Zwei Form C-Relaiskontakte, jeweils ausgelegt für 1 A bei 30 VAC oder VDC für Widerstandslasten

Anzeigen: 1 Alarm-LED

Relaisverriegelungs-
dauer: Einstellbar von 0,5 s bis 64 s

Gehäuse

Abmessungen: 4,5 cm x 17,1 cm x 4,4 cm

Material: Stoßfester ABS-Kunststoff

Umgebungsbedingungen

Betriebstempe-
ratur: -29 °C bis +49 °C
UL-Zulassung, 0 °C bis +49 °C

Störfestigkeit ge-
gen Interferenz-
törungen im
Funkbereich: Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 1.000 MHz bei 50 V/m.

Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5)

Modi

Standardeinstel-
lung bei Strom-
ausfall: Parametrierbare Ausfallsicherungsmodi

Schaltuhr: Parametrierbarer Summenmodus zum Rücksetzen oder Zählmodus zum Nicht-Rücksetzen

Montage

Standort: Auf-Putz-Montage

Anforderung an Energieversorgung

Stromaufnahme: 8 mA nominaler Standby-Strom, 39 mA bei 12 VDC im Alarmzustand

Spannung: 12 VAC oder VDC bis 24 VAC oder VDC

Bestellinformation

DS160 PIR-Melder mit Türsteuerung 4.998.800.238
Hellgraues Gehäuse. Für Anwendungen mit Türsteuerung. Mit Überwachungsbereich 2,4 m x 3 m, Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich.

DS161 PIR-Melder mit Türsteuerung 4.998.800.239
Schwarzes Gehäuse. Für Anwendungen mit Türsteuerung. Mit Überwachungsbereich 2,4 m x 3 m, Schaltuhren, Türüberwachung mit Akustikmelder und verstellbarem Überwachungsbereich.

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Otobrunn
Tel: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten:
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-sicherheitssysteme.de

Represented by