



## JA-158P Funk- Außenbewegungsmelder

Der PIR-Melder JA-158P erfasst menschliche Bewegungen außerhalb eines Gebäudes. Es handelt sich um einen Melder der Firma Optex, der über einen mit den Systemen JABLOTRON 100+ kompatiblen Sender verfügt.

○ [Declaration of conformity - JA-158P \(PDF 316,11 kB\)](#)

### Beschreibung

Der optische Teil des Melders enthält zwei PIR-Sensoren mit 94 sich nicht überschneidenden Segmenten und zeichnet sich durch hohe Immunität gegen Fehlalarme und Auslösung durch kleine Tiere aus. Der Melder verfügt über die Anti-Masking-Funktion zum Schutz gegen Abdecken der Melderoptik und ist mit zwei Sabotage-Kontakten (vorne und hinten) ausgestattet, die ein Öffnen oder eventuelles gewaltsames Entfernen des Melders sofort melden. Der Melder führt regelmäßig einen Autotest durch und meldet dem System seinen aktuellen Status. Er belegt eine Position im System.

### Technische Angaben

#### Stromversorgung

2x Lithiumbatterie Typ CR123A (3 V, 1,4 Ah)

#### Durchschnittliche Lebensdauer der Batterien

2 x (3 x) CR123A, ca. 3 Jahre (4 Jahre)\*

#### Alternative Stromversorgung

2x Lithiumbatterie Typ CR14500 (AA), 3,6 V, 2,45 Ah

#### Durchschnittliche Lebensdauer der Batterien

2 x (3 x) CR14500, ca. 3 Jahre (4 Jahre)\*

\* - angegebene Lebensdauer beim eingestellten Sparmodus 120 s  
Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht enthalten

#### Stromverbrauch (Nennverbrauch/Maximaler)

50 µA/54 mA

#### Frequenz

868,1 MHz

#### Reichweite - Entfernung von der Zentrale

bis zu 300 m bei direkter Sicht

#### Parameter des Optex Melders

#### Erfassungseigenschaften

12 m/85 °; 94 Segmente

#### Installationshöhe des Melders

2,5 - 3,0 m

#### Bewegungsgeschwindigkeit des Objektes

0,3 - 1,5 ms<sup>-1</sup>

#### Batteriespar-Timer

optional 5 s oder 120 s

#### Schutzart des Melders

IP55

<b>Max. relative Luftfeuchtigkeit</b>	95%
<b>Betriebsumgebung</b>	IV nach EN 50131-1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Sicherheitseinstufung</b>	gemäß OPTEX
<b>Konform mit</b>	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
<b>Gewicht</b>	620 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	ERC REC 70-03