



## JA-151IR Funk- Infrarotlichtschranke mit 4 Strahlen

Die Infrarotlichtschranke erfasst menschliche Bewegungen in einem Korridor bis zu 100 m bei Unterbrechung von 4 Infrarotstrahlen.

o [Declaration of conformity - JA-151IR \(PDF 317,49 kB\)](#)

### Beschreibung

Dank dieser Strahlen hat die JA-151IR eine sehr hohe Immunität gegen Fehlalarme, die von kleinen Tieren, fallendem Laub o.ä. ausgelöst werden. Das Gerät ist auch zur Installation im Außenbereich geeignet, es kann auch bei schlechten Witterungsverhältnissen (starker Regen oder Schneefall) sicher arbeiten. Angesichts der sehr genauen Optik ist für die zuverlässige Funktion eine sehr präzise Installation durch ein Fachunternehmen notwendig.

Die Lichtschranke ist ein Optex-Produkt, das durch einen Funkmodul ergänzt wird, der mit dem System JABLOTRON 100+ kompatibel ist, sowohl im sendenden als auch im empfangenden Teil der Schranke. Er belegt zwei Positionen im System.

### Technische Angaben

#### Stromversorgung

4x (8x) Lithiumbatterie Typ LSH20 (3,6 V/13 Ah)  
Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht enthalten

#### Stromverbrauch (Nominelt/Maximalt)

765 µA/50 mA

#### Durchschnittliche Batterielebensdauer

ca. 3 Jahre \*(6 Jahre)\*  
\* beim eingestellten Sparmodus 120 s

#### Frequenz

868,1 MHz, Jablotron Protokoll

#### Funkreichweite - Entfernung von der Zentrale

bis zu 300 m bei direkter Sicht

#### Parameter der Optex Lichtschranke

#### Entfernung zwischen den Einheiten

max. 100 m

#### Installationshöhe der Schranke

0,7 - 1,0 m

#### Bewegungsgeschwindigkeit des Objektes

laut Einstellung

#### Schutzart des Melders

IP65

#### Max. relative Luftfeuchtigkeit

95 %

#### Gewicht (Empfänger + Sender)

3300 g

**Betriebsumgebung nach EN 50131-1**

IV

**Betriebstemperaturbereich**

-20 °C bis +60 °C

**Sicherheitseinstufung**

gemäß OPTEx

**Konform mit**

ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

**Betriebsbedingungen**

ERC REC 70-03