

# Funk-Infrarotlichtschranke mit 4 Strahlen

Code: JA-151IR

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



## Beschreibung des Produkts:

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 Informationen:

<b>Stromversorgung</b>	4x (8x) Lithiumbatterie Typ LSH20 (3,6 V/13 Ah) Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht enthalten
<b>Stromverbrauch (Nominelt/Maximalt)</b>	765 µA/50 mA
<b>Durchschnittliche Batterielebensdauer</b>	ca. 3 Jahre *(6 Jahre)* * beim eingestellten Sparmodus 120 s
<b>Frequenz</b>	868,1 MHz, Jablotron Protokoll
<b>Funkreichweite - Entfernung von der Zentrale</b>	bis zu 300 m bei direkter Sicht
<b>Parameter der Optex Lichtschranke</b>	
<b>Entfernung zwischen den Einheiten</b>	max. 100 m
<b>Installationshöhe der Schranke</b>	0,7 - 1,0 m
<b>Bewegungsgeschwindigkeit des Objektes</b>	laut Einstellung
<b>Schutzart des Melders</b>	IP65
<b>Max. relative Luftfeuchtigkeit</b>	95 %
<b>Gewicht (Empfänger + Sender)</b>	3300 g
<b>Betriebsumgebung nach EN 50131-1</b>	IV
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-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

---