



## JA-150IR Funk-Infrarotlichtschranke

Die Funk-Infrarotlichtschranke JA-150IR zeigt das Eindringen in einen bestimmten Bereich an, wenn dabei die Infrarotlinie zwischen dem Sender und dem Empfänger durchschritten wird.

○ [Declaration of conformity - JA-150IR \(PDF 317,21 kB\)](#)

### Beschreibung

Die Lichtschranke ist ein Optex-Produkt, das durch Sender ergänzt wird, die mit dem System JABLOTRON 100+ kompatibel sind.

Der Melder ist mit Optik mit zwei Strahlen mit hoher Immunität gegen Fehlalarme ausgerüstet. Die Infrarotlichtschranke belegt zwei Positionen im System. Beide Teile der Schranke können ein Sabotagesignal an die Zentrale senden. Die Funksender führen regelmäßig einen Autotest durch und melden dem System ihren aktuellen Status.

### Technische Angaben

**Stromversorgung**

4x Lithiumbatterie Typ LSH20 (3,6 V/13 Ah)

**Durchschnittliche Batterielebensdauer**

ca. 3 Jahre (Energiesparmodus 120 s)  
 Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

**Stromverbrauch (Nennverbrauch/Maximaler)**

830 µA/50 mA

**Kommunikationsfrequenz**

868,1 MHz, Jablotron Protokoll

**Funkreichweite**

bis zu 300 m bei direkter Sicht

**Parameter der Optex Lichtschranke**

**Entfernung zwischen den Einheiten**

max. 60 m

**Installationshöhe der Schranke**

0,7 bis 1,0 m

**Bewegungsgeschwindigkeit des Objektes**

laut Einstellung

**Schutzart des Melders**

IP55

**Max. relative Luftfeuchtigkeit**

95 %

**Gewicht**

1620 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