AX-200 TFR

Batteriebetriebene Lichtschranke

1070821

TECHNISCHES DATENBLATT





- vollständiger Batteriebetrieb
- 60 m Reichweite im Außenbereich
- zwei gepulste Infrarotstrahlen
- 4 einstellbare Licht-Frequenzen
- frostsicheres Gehäusedesign
- extrem hohe Störfestigkeit

Brand	OPTEX
Spannungsversorgung	3,6 Volt DC Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	1.600 g (ohne Zubehör)
Schutzart	IP 65, DIN 40050, IP56, IP68, IP67, IP 67 mit Haube, IP 64 ohne Haube, IP 55, IP66, IP30, IP30-IK06, IP50, IP 68, IP 54, IP 20, IP55, IP65, IP40, IP64, IP 65, IP 32, IP21C, IP 44, IP54, IP43, IP32, IP65 (IK08), IP31
Reichweite	60 m im Außenbereich
Detektionsart	gepulstes Infrarotlicht, simultane Unterbrechung der Lichtstrahlen
Ausgänge	Alarm, Sabotage, Batterieüberwachung
Abmessungen B x H x T	88,1 x 217 x 162,5 mm
Stromaufnahme	TX: 0,49 mA
Frequenz	4 Kanäle wählbar
Montage	Innen-/Außenbereich, Wand- oder Mastmontage

Die Lichtschranken der Firma OPTEX basieren auf einem elektronisch-optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger (Sensor) für Infrarotstrahlung. Das Funktionsprinzip besteht darin, die Unterbrechung des Lichtweges (z.B. hervorgerufen durch eine Person) zu registrieren, die entstehenden Signale auszuwerten und diese wiederum zur weiteren Verarbeitung in elektrische Schaltimpulse umzuwandeln. Jedes dieser Systeme verfügt über eine 2-Strahlen Technologie. Somit ist gewährleistet, dass beispielsweise ein kleiner Vogel, der den geschützten Bereich durchfliegt, kein Alarmkriterium darstellt.

Die batteriebetriebenen Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen (Typ SAFT LSH20; 3,6V) versorgt. Die Lebensdauer der Batterien beträgt ca. 3 Jahre. Es werden für Sender und Empfänger je 2 Batterien benötigt (also insgesamt 4 Stück).

Das System wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in herstellerunabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Sendergehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Funksender und für die Batterien. Geeignet für die Innen- und Außenmontage. Aufgrund der 4 einstellbaren Frequenzen können mehrere Geräte übereinander montiert werden.

Die Anbindung über ABAX2-Funk oder BE WAVE kann mit dem Modul AUT-200 erfolgen, wobei pro Einheit ein Modul ausreicht.

Die Batterien und der Funksender gehören nicht zum Lieferumfang.