TECHNISCHES DATENBLATT

AX-200 TFR

Batteriebetriebene Lichtschranke

1070821

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

Schutzart	IP 55
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
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Stromaufnahme	TX: 0,49 mA
Frequenz	4 Kanäle wählbar
Gewicht	1,6 kg (ohne Zubehör)
Montage	Innen-/Außenbereich, Wand- oder Mastmontage
Spannungsversorgung	3,6 Volt DC Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang)
Brand	OPTEX

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 Batterien und der Funksender gehören nicht zum Lieferumfang.