AX-100 TFR

Batteriebetriebene Lichtschranke

1070820

TECHNISCHES DATENBLATT





- vollständiger Batteriebetrieb
- 30 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)
Reichweite	24m (12m pro Seite), max. 12 m, bis zu 500 m im freien Gelände, bis 1920 x 1200 bei 60 Hz (30m); 1600 x 1200 bei 60 Hz (100m); 1280 x 1024 bei 60 Hz (150m), 20 m im Außenbereich, 14 m, 1080p bis 120 m (CAT6), 100 m (CAT5e), 80 m (CAT5), Bis zu 2 km (integrierte Antenne), Entfernung & Datenrate sind umgebungsabhängig, 13 m, Wirkungsradius ca. 2 m, Bis zu 2,5 km, Entfernung & Datenrate sind umgebungsabhängig, PoC, zuführend BNC über LUNA MS2804: bis 400 m, Bewegungsmelder: bis 6 Meter, bis 2000m Funkreichweite, bis 60m, bis 400 Meter, PIR 12 m, Glasbruch bis 6 m, 24 x 2 m, IP-Netzwerk bis zu 100 m, 2-Draht bis zu 50 m, bis 120m, max. 3 Sensoren SV Lite-Sensoren, bis 300 m im Freifeld, 24VDC: 0-100m: Ausgang 12VDC/8W 100-200m: Ausgang 12VDC/6W 200-300m: Ausgang 12VDC/3W 36VDC: 0-300m: Ausgang 12VDC/8W, 30 m bis 50 m, Intensität der LEDs einstellbar, 1080p@60Hz bis 70 m (CAT6/6A/7), 4K@30hz bis 40m (CAT6/6A/7), ca. 5cm, 30 m im Außenbereich, 24VDC: 0-100m: Ausgang 12VDC/8W 100-200m: Ausgang 12VDC/6W 200-300m: Ausgang 12VDC/3W 36VDC: 0-300m: Ausgang 12VDC/8W, für weiteres siehe Auflösung, IP-Netzwerk bis zu 100 m, bis 250m, 4K@60Hz bis 120m (CAT6/6A/7), bis 350 m (Freifeld), bis zu 150 m, Powerline bis 400 m, 1080p bis 100 m, 4K bis 70 m, 17 m, bis 6 m, 400m (720P) 250m (1080P) 200m (4/6MP und 4K), bis zu 6 m, Bis zu 2 km, umgebungsabhängig, bis zu 40 m, 20 m im Innenbereich, 10 m im Außenbereich, 1,5 bis 3,5 m Detektionsweite von Erschütterungen, IP-Netzwerk bis zu 100 m, 2-Draht bis zu 50 m bis zum ersten Switch, 12 x 15 m, 2-Draht bis zu 50 m / IP-Netzwerk bis zu 100 m, max. 250 m bei 10 Mb/s, 18 m, (RG-59) 100 Mbit/s: 400 m, bis zu 600m ohne PoE, bis zu 500m mit PoE, 9,3 m Überwachungsbereich bei Installationshöhe von 3,9 m, 4 m / 5,5 m / 9 m / 12 m einstellbar, Bis zu 500 m, 36 – 80 m², max 4 km bei Daisy Chaining, bis zu 400m, bis 15 Meter (einstellbar), 16 m, 50m für Laptop und Mobilgeräte, 400 Meter bei 720P bzw. 250 Meter bei 1080P, Bei RG59 bis zu 400 m (abhängig von Spannungsquelle, Kabelqualität und Leistung der Kamera, siehe Tabelle), 250 m (350 m bei reduziertem Datendurchsatz), bis

TECHNISCHES DATENBLATT

	500 m (Freifeld), 100 m im Außenbereich, max.1.000 m, 12 m mit Standard-Linse, 10 m mit Tierimmunitätslinse, ~15 Meter, bis zu 3 m, 60 m im Außenbereich, bis zu 300 m in freiem Gelände, 12 m in jede Richtung (= max. 24 m), verstellbar auf 2, 5 oder 8 m, bis 120m, max. 3 Sensoren SV-Lite, 1200 Meter über RS-485, Bis zu 2 km, Entfernung & Datenrate sind umgebungsabhängig, 200 m im Innenbereich, 100 m im Außenbereich, 60 m im Außenbereich, 600 m max., 40 m im Außenbereich, 15 m, ca. 5 cm, 16 – 22 m, 60 m im Innenbereich, 30 m im Außenbereich, 200 m im Außenbereich, max. 2.000 m, 6,5 m / 10 m / 13 m / 18 m / 24 m x 2 m einstellbar, Bei RG59 max. 300 m, bei RG6 max. 400 m, bis zu 3-5 m je nach Montagefläche, HD-CVI 1080p bis 500 m / CVBS bis 1200 m, 12 x 12 m
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: 0,3 mA
Frequenz	4 Kanäle wählbar
Montage	Innen-/Außenbereich, Wand- oder Mastmontage
Schutzart	IP 55

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.