

LANGSTRECKEN LICHTSCHRANKEN AX-350 MK II AX-650 MK II

- **Von OPTEX patentierte, integrierte Statusübertragung**

Der Ausrichtungsstatus des Empfängers wird leitungslos an den Sender übertragen und dort auf einem LED-Band sichtbar gemacht. Da Sender und Empfänger mit diesem LED-Band ausgestattet sind, ist die Ausrichtung sehr schnell und einfach von einer Person durchführbar.



- 4 wählbare Frequenzen
- 2 gepulste Infrarotlichtstrahlen
- Alarmspeicher
- Schlechtwettersignal
- Einstellbare Strahlunterbrechungszeit

LANGSTRECKEN LICHTSCHRANKEN AX-350/650 MK II



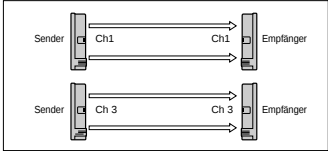
● GEPULSTES INFRAROTLICHT

Es werden zwei gepulste, sehr starke Lichtstrahlen vom Sender ausgestrahlt. Diese sind in der Regel stärker als alle anderen Fremdlichtquellen, somit werden Störquellen eliminiert. Um eine Alarmauslösung zu erreichen, müssen beide Lichtstrahlen gleichzeitig unterbrochen werden.

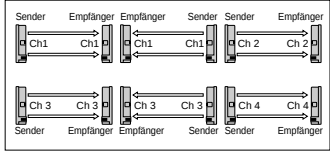
● 4 WÄHLBARE FREQUENZEN

Durch vier einstellbare Strahlenfrequenzen wird ein "Übersprechen" vermieden. Diese Option ist zum Aufbau einer Lichtschrankenwand oder zum Überbrücken einer großen Distanz nötig.

2 Geräte übereinander

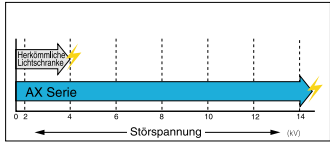


2 Geräte übereinander, große Weite



● STÖRSPANNUNGSSCHUTZ

Leitungsgeführte Spannungsspitzen von bis zu 14 kV werden durch eine spezielle Schutzschaltung ausgefiltert. Selbst bei diesen hohen Spannungswerten kommt es zu keinem Fehlalarm.



● SCHLECHTWETTERSIGNAL

Ein Wechslerrelais schaltet bei extrem schlechten Witterungsbedingungen. Dieses Signal dient der Information, da auf diese Situation speziell reagiert werden muss. Bei einem eintreffenden Alarm der Lichtschranke handelt es sich mit hoher Wahrscheinlichkeit um einen Fehlalarm.

● AUTOMATISCHE LICHTSTRAHLENREGULIERUNG (A.G.C.)

Diese Schaltung passt ständig die benötigte Lichtstrahlenstärke den aktuell herrschenden Umgebungsbedingungen an, um bei wechselnden Bedingungen einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

● STRAHLUNTERBRECHUNGSZEIT

Mit dieser Funktion wird die Dauer der Strahlunterbrechung zur Alarmauslösung an die vorhandenen Umgebungsbedingungen angepasst.

● ALARMSPEICHER

Beim Unscharfschalten wird ein gespeicherter Alarm optisch angezeigt.

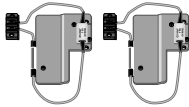
● ZUSÄTZLICHER MELDER ANSCHLIESSBAR

Ein Alarm von einem externen Melder (N.C.) kann über die AX-350/650 MK II an die Alarmzentrale übermittelt werden.

Optionen

● HEIZELEMENT HU-1

Zum Einsatz in extremen Kälteregeion. 24 V DC/AC, 430 mA maximal.



● ABDECKUNG BC-1

Abdeckung der Rückseite bei Pfostenmontage.

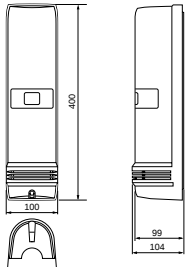


Technische Daten

Detektionsart:	gepulstes Infrarotlicht	
Erfassungsreichweite:	AX-350 MK II	AX-650 MK II
im Außenbereich:	100 m	200 m
im Innenbereich:	200 m	400 m
Maximale Reichweite:	1000 m	2000 m
Einstellbare Frequenzen:	4 Kanäle (automatische Synchronisation)	
Unterbrechungszeit:	50 bis 500 ms einstellbar	
Schutzart:	IP 54	
Alarmausgang:	Potentialfreier Wechsler max. 28 V DC; 0,2 A max.	
Alarmdauer:	2 s ± 1 s	
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird	
Betriebsspannung:	10,5 - 30 V DC	
Stromaufnahme:	75 mA (Sender und Empfänger) bei 12 V DC (145 mA bei der Justierung)	
Einstellbarer Winkel:	± 10° vertikal; ± 90° horizontal	
Alarmspeicher:	LED zeigt Alarm an; HIGH oder LOW	
Schlechtwettersignal:	Potentialfreier Wechsler schaltet, wenn die Strahlenenergie auf äußerst niedrige Werte sinkt	

Gewicht:	ca. 2800 g (Sender und Empfänger)
Betriebstemperatur:	-35°C ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
Montageort:	Wand, Pfosten oder Profilsäule

Abmessungen:



Angaben in mm

OPTEX zertifiziert nach DIN ISO 9001

ACHTUNG:

Die Langstreckenlichtschranken AX-350 MK II und AX-650 MK II wurden konzipiert, um eine Person oder ein Objekt zu detektieren und z.B. eine Alarmzentrale zu aktivieren. Da diese Lichtschranken nur ein Teil eines kompletten Systems sind, können wir keine Verantwortung für Schäden oder Konsequenzen, die aus einem Einbruch entstehen, übernehmen.

Eine Änderung der technischen Daten und des Designs sind ohne vorherige Ankündigung des Herstellers möglich. Deshalb sind technische Änderungen ausdrücklich vorbehalten.