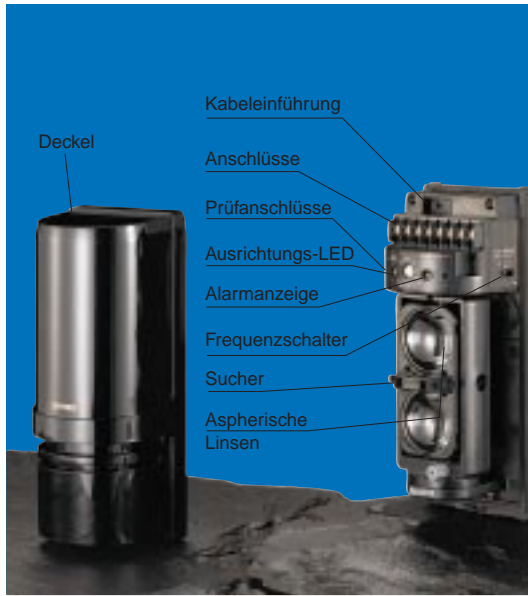


KURZSTRECKEN
LICHTSCHRANKEN
AX-100 PLUS/ALPHA
AX-200 PLUS/ALPHA



- 4 wählbare Frequenzen
(AX-100 ALPHA/AX-200 ALPHA)
- 2 gepulste Infrarotlichtstrahlen
- Einstellbare Strahlunterbrechungszeit
- Automatische Intensitätsregulierung
- Einfache Justierung

KURZSTRECKEN LICHTSCHRANKEN AX-100 PLUS/ALPHA AX-200 PLUS/ALPHA



Optionen

● HEIZELEMENT HU-2

Zum Einsatz in extremen Kälte-
regionen. 24 V DC/AC, 430 mA
maximal.



● ABDECKUNG BC-2

Abdeckung der Rückseite bei
Pfostenmontage.



● F-3 HUT-ABDECKUNG

Hutabdeckung der Gehäuse-
oberseite gegen Regen und
Frost.



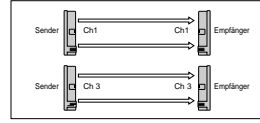
● GEPULSTES INFRAROTLICHT

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.

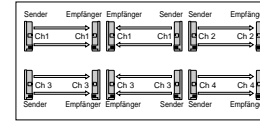
● 4 WÄHLBARE FREQUENZEN (AX-100 ALPHA/AX-200 ALPHA)

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

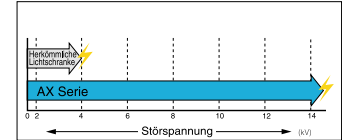


2 Geräte übereinander, große Weite



● STÖRSPANNUNGSSCHUTZ

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

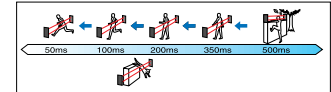


● AUTOMATISCHE LICHTSTRAHLENREGULIERUNG (A.G.C.)

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

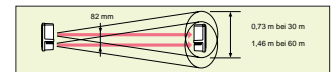
● STRAHLUNTERBRECHUNGSZEIT

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



● ASPHÄRISCHE LINSE

Die asphärische Linse erzeugt einen scharfen und exakt definierten Lichtstrahl, der sich mit zunehmender Entfernung zwischen Sender und Empfänger aufweitet.



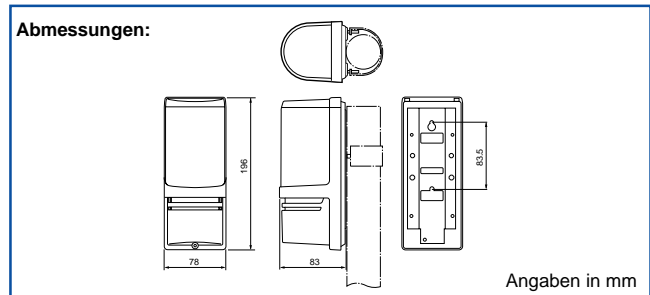
● JUSTIERHILFEN ERLEICHTERN DIE MONTAGE

Selbst an sehr unzugänglichen Installationsorten erlauben die günstig platzierten Sucher eine einfache Ausrichtung. Mit Drehknöpfen kann die Linseneinheit im Bereich von $\pm 90^\circ$ in horizontaler und $\pm 5^\circ$ in vertikaler Richtung eingestellt werden bis die Ausrichtung optimal ist.

Technische Daten

Detektionsart:	gepulstes Infrarotlicht			
Erfassungsreichweite	AX-100P	AX-200 P	AX-100A	AX-200A
im Außenbereich:	30 m	60 m	30 m	60 m
im Innenbereich:	60 m	120 m	60 m	120 m
Maximale Reichweite:	300 m	600 m	300 m	600 m
Einstellbare Frequenzen:	4 Kanäle (automatische Synchronisation) (Nur die ALPHA-Versionen)			
Unterbrechungszeit:	50 bis 500 ms einstellbar			
Schutzart:	IP 54			
Alarmausgang:	Potentialfreier Wechsler max. 28 V DC; 0,2 A max.			
Alarmdauer:	2 s \pm 1 s			
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird			
Betriebsspannung:	10,5 - 28 V DC			
Stromaufnahme:	46 mA (Sender und Empfänger) bei 12 V DC (40 mA die ALPHA-Versionen)			
Einstellbarer Winkel:	$\pm 5^\circ$ vertikal; $\pm 90^\circ$ horizontal			
Gewicht:	ca. 1040 g (Sender und Empfänger)			
Betriebstemperatur:	-25°C ~ +55°C			

Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
Montageort:	Wand, Pfosten oder Profilsäule



OPTEX zertifiziert nach DIN ISO 9001

ACHTUNG:

Die Kurzstreckenlichtschranken AX-100 PLUS/ALPHA und AX-200 PLUS/ALPHA 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.