

# KURZSTRECKEN LICHTSCHRANKE BX-100 PLUS

## ● A-B-C Zonen Sicherheitskonzept

Mit der Lichtschränke BX-100 PLUS kann die Außenhaut eines Gebäudes sicher und zuverlässig überwacht werden. Ein Eindringling wird bereits vor dem Einstieg in das Gebäude detektiert und der Einbruchversuch kann frühzeitig gemeldet werden. Eine optimale Absicherung bietet das dreistufige

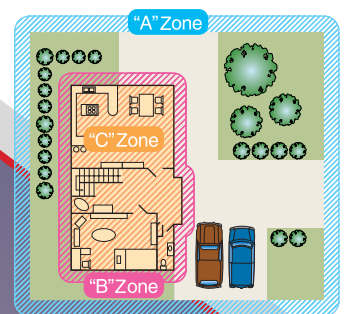
A-B-C Zonenkonzept.

Somit sind der Garten, die Aussenhaut und der Innenbereich bestmöglich vor Eindringlingen geschützt.

"A" Zone z.B. Lichtschränke  
**AX-100 PLUS**

"B" Zone z.B. Lichtschränke  
**BX-100 PLUS**

"C" Zone z.B. P.I.R.-Detektor  
**FX-45 VdS**



**Alarmmeldung bevor Ihr Gebäude betreten wird!**



Ein spezielles Lichtbündelverfahren ermöglicht einen reflexionsfreien Betrieb auch bei direkter Wandmontage.

# KURZSTRECKEN LICHTSCHRANKE BX-100 PLUS



## ● 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.

## ● 1% RESTENERGIE REICHT AUS

Sollte durch ungünstige Umgebungsbedingungen (z.B. Nebel) 99% der ausgesendeten Lichtstrahlen den Empfänger nicht erreichen, so arbeitet die BX-100 noch einwandfrei, vorausgesetzt, die Ausrichtung der Optik ist optimal.

## ● LICHTFILTER

Der im Gehäusedeckel integrierte Lichtfilter bewirkt, dass nur Infrarotlicht den Deckel durchdringen kann. Somit ist wirksam gewährleistet, dass externe Fremdlichtquellen (z.B. Sonne) die BX-100 PLUS nicht zur Auslösung bringen.

## ● ATTRAKTIVES GEHÄUSEDESIGN

Das elegante Gehäuse lässt sich unauffällig am Gebäude installieren. Die optionale Zusatzabdeckung WC-1 lässt sich einfach über der BX-100 PLUS montieren, kann zudem überstrichen und somit der Wandfarbe angepasst werden.

## ● EINFACHE JUSTIERUNG MIT AKUSTISCHER HILFE

Keine zeitaufwendige, vertikale Ausrichtung von Sender und Empfänger. Ein Summer gibt ein akustisches und eine LED ein optisches Signal, wenn der Empfänger mit dem Sender nicht einwandfrei kommunizieren kann. Dies spart enorm viel Zeit bei der Ausrichtung der Optiken.

## ● ZWEI GETRENNTE RELAISAUSGÄNGE

## ● INTENSITÄTSREGULIERUNG

## ● ZUBEHÖR

### WC-1 Gehäuseabdeckung

Diese Abdeckung kann über der BX-100 PLUS montiert werden. Das Gehäuse lässt sich überstreichen und somit der Wandfarbe anpassen.

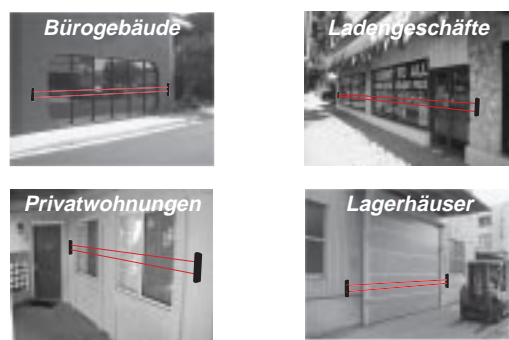


### SP-1 Abstandshalter

Um einen größeren Montageabstand zur Wand zu erreichen (50 mm), kann der Abstandshalter SP-1 verwendet werden.



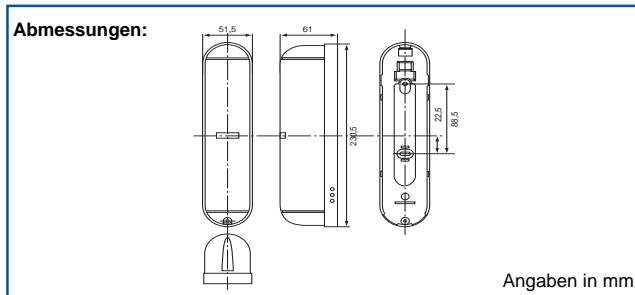
## Anwendungsbeispiele



## Technische Daten

Detektionsart:	gepulstes Infrarotlicht, simultane Unterbrechung der Lichtstrahlen
Erfassungsreichweite im Außenbereich:	30 m
im Innenbereich:	60 m
Maximale Reichweite:	300 m
Unterbrechungszeit:	50 ms
Schutzart:	IP 54
Alarmausgang:	1 Relais N.O. und 1 Relais N.C., max. 28 V DC; 0,2 A max.
Alarmdauer:	2 s ± 1 s
Deckelkontakt:	N.C., öffnet wenn Deckel angehoben wird
Impulszählung:	2 oder 4 Impulse während 20 s
Einschaltphase:	ca. 30 s
Betriebsspannung:	10,5 - 28 V DC
Stromaufnahme:	55 mA (Sender und Empfänger) bei 12 V DC
Piezosummer:	max. 70 dB bei 1 m Abstand
Einstellbarer Winkel:	± 90° horizontal

Signaldauer:	15 s ± 1 s
Gewicht:	ca. 400 g (Sender und Empfänger)
Betriebstemperatur:	-35°C ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 95%



**OPTEX** zertifiziert nach DIN ISO 9001

### ACHTUNG:

Die Kurzstreckenlichtschanke BX-100 PLUS wurde konzipiert, um die eine Person oder ein Objekt zu detektieren und z.B. eine Alarmzentrale zu aktivieren. Da diese Lichtschanke nur ein Teil eines kompletten Systems ist, 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.