

180 Grad PANORAMA-AUSSENMELDER

WX Infinity-Serie

VERKABELTE MODELLE

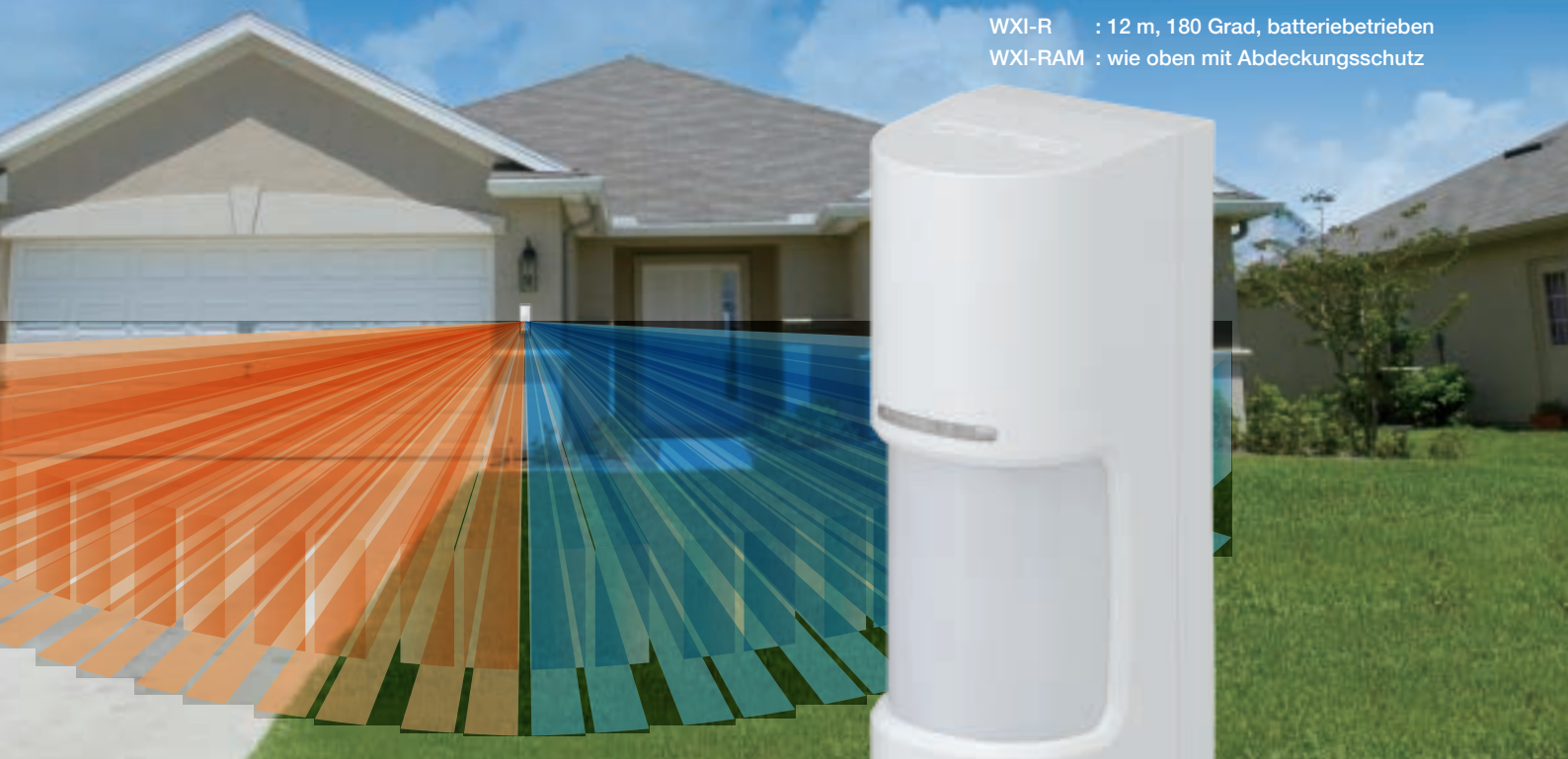
WXI-ST : 12 m, 180 Grad, Standard

WXI-AM : wie oben mit Abdeckungsschutz

BATTERIEBETRIEBENE MODELLE

WXI-R : 12 m, 180 Grad, batteriebetrieben

WXI-RAM : wie oben mit Abdeckungsschutz



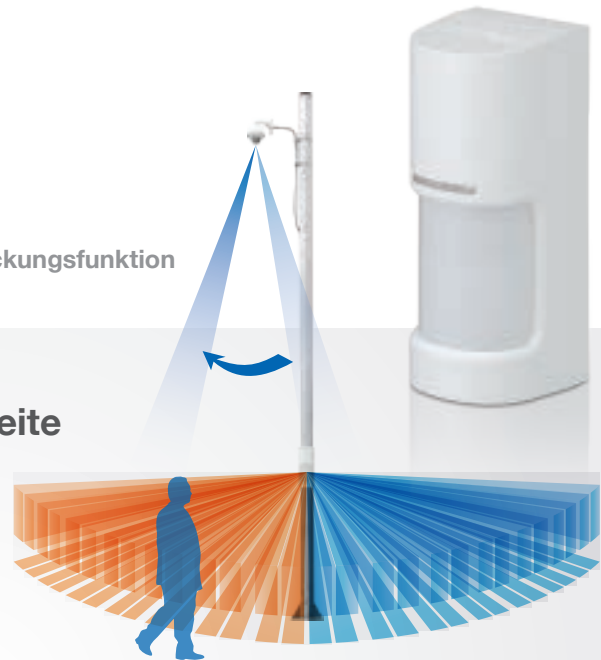
Externe Sensoren, auf die Sie sich verlassen können

Die OPTEX WXI-Serie ist eine Familie von externen Sensoren für die Einbruchserkennung, die auf langjähriger, fundierter Erfahrung aufbaut. Bei dieser Serie werden analoge und digitale Technologien eingesetzt, um nähernde Eindringlinge zu erkennen, bevor sie in Wohngebäude oder Geschäftsgebäude gelangen können. Mit dem umfassenden Sichtbereich von 180 Grad und den Funktionen für die Anpassung der Einstellungen auf Umweltbedingungen ist die WXI-Serie eine wirkungsvolle Erkennungslösung für den Außenbereich, die für neue und bestehende Sicherheitssysteme geeignet ist.

180 Grad

Wand-zu-Wand-Abdeckung

Einstellbare Erkennungsbereiche mit angepasster Abdeckungsfunktion



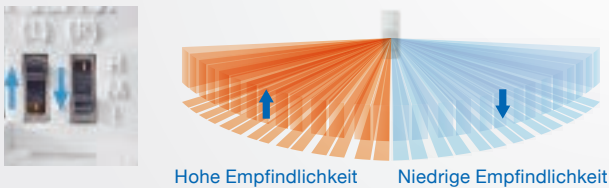
Separate Einstellung für linke/rechte Seite

Separate Alarmausgänge

Die WXI-Serie umfasst zwei komplett unabhängige 90-Grad-Erkennungsbereiche (links und rechts), das Auslösen von separaten Alarmkontakten (besonders geeignet für PTZ-Steuerung), Richtungserkennung und das Ändern von Erkennungsmustern tagsüber und nachts über ein Bedienfeld.

Separate Einstellungen für die Empfindlichkeit

Die Erkennungsempfindlichkeit kann mit der entsprechenden Schalterstellung separat für den linken und rechten Erkennungsbereich auf Hoch (H), Mittel (M) oder Niedrig (L) eingestellt werden.



Unabhängige Erkennungsbereiche

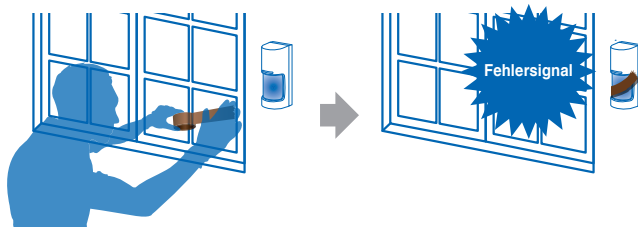
Die linke und rechte Erkennungsreichweite kann unabhängig voneinander mit einem Auswahlschalter unten an der Front auf 2,5 m, 3,5 m, 6 m, 8,5 m oder 12 m eingestellt werden.



Zuverlässigkeit

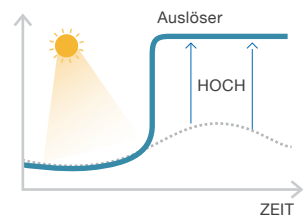
Selbstlernender digitaler IR-Abdeckungsschutz

WXI erkennt abdeckende Objekte auf der Objektivoberfläche. Durch den digitalen IR-Abdeckungsschutz wird eine Auslöseschwelle für Fehleralarme eingestellt, die durch die Abdeckung erzeugt werden. Sowohl die Ausgabe- als auch die Empfangsstärke der IR-LED werden in Echtzeit für verschiedene Umweltbedingungen optimiert. Auf diese Weise wird eine stabile Überwachung des Status der Objektivoberfläche erzielt.



Sonnenlichtausschluss

Die Auslöseschwelle für den Abdeckungsschutz wird automatisch angepasst, wenn die Sonneneinstrahlung zu stark ist.



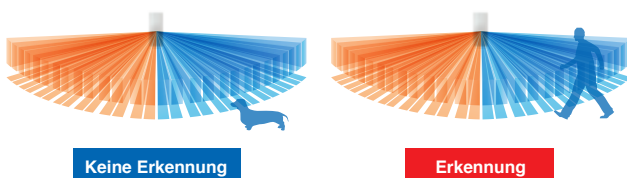
Geschützt gegen Regen und Insekten

Die WXI-Serie ist geschützt gegen Regen, Insekten und Spinnen.



UND-Logikfunktionen reduzieren Fehlalarme

WXI löst nur dann Alarm aus, wenn im oberen und im unteren Bereich gleichzeitig Bewegung erkannt wird.



SMDA-Logik (super-multidimensionale Analyse)

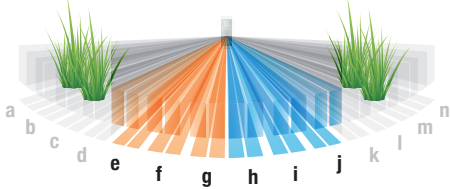
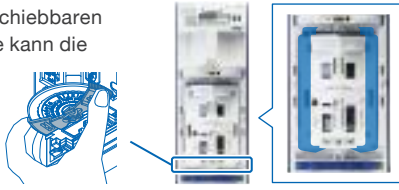
Der SMDA-Algorithmus von Optex kann zwischen verschiedenen Störfaktoren wie Wetterumschwüngen, sich bewegenden Pflanzen und echten Einbruchversuchen unterscheiden.



Einfache und flexible Einstellung des Erkennungsbereichs

Bereichsabdeckblende

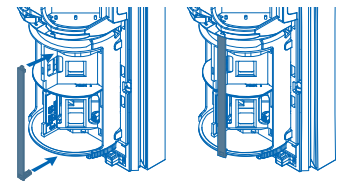
Durch Drehen der verschiebbaren Bereichsabdeckblende kann die Größe der Erkennungsbereiche geändert werden.



Die Abbildung zeigt die Bereichsabdeckblende auf Position „d“ für den linken Erkennungsbereich und auf „k“ für den rechten Bereich. Die Bereiche a bis d und k bis n sind abgedeckt.

Bereichsabdeckplatte

Unerwünschte Erkennungsbereiche können mit einer optionalen Bereichsabdeckplatte (MKP-01) abgedeckt werden.



Befindet sich die MKP-01 auf Position „h“, ist der Erkennungsbereich abgedeckt.

Mechanische Funktionsmerkmale

EOL-Modulsteckplatz (nur WXI-ST, AM)

Module mit Abschlusswiderstand (EOL) sind optional erhältlich.

Breites LED-Fenster

Breite und helle LED für die Erkennung aus der Entfernung.

Schraubenloses Design

Öffnen/Schließen der Frontabdeckung und Entfernen/Einsetzen der Haupteinheit ohne Schrauben möglich. Führt zu einer kürzeren Montagezeit.



Einfaches Öffnen



Haupteinheit entfernen



Haupteinheit einsetzen



Automatische Verriegelung

Rückseitige Manipulation

Es wird ein Sabotagealarm erzeugt, wenn die Einheit von der Wand entfernt wird.

Pfostenmontageplatte (Option PMP-01)

Geeignet für Metallband bis 23 mm Breite.



Anwendungen



Wohngebäude



Dach



Umspannwerk

Weitere allgemeine Funktionen für alle Modelle

- Doppelte Abschirmung
- Manipulationsschutz Abdeckung

Online-Handbuch für verkabelte Modelle

<http://navi.optex.net/manual/50196>



Online-Handbuch für batteriebetriebene Modelle

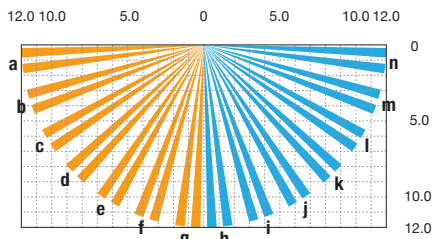
<http://navi.optex.net/manual/50198>



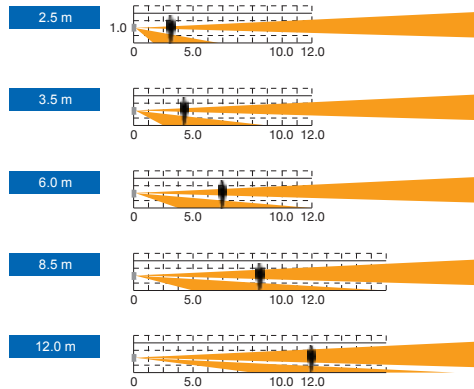
Reichweite

Einheit: mm

Draufsicht



Seitenansicht

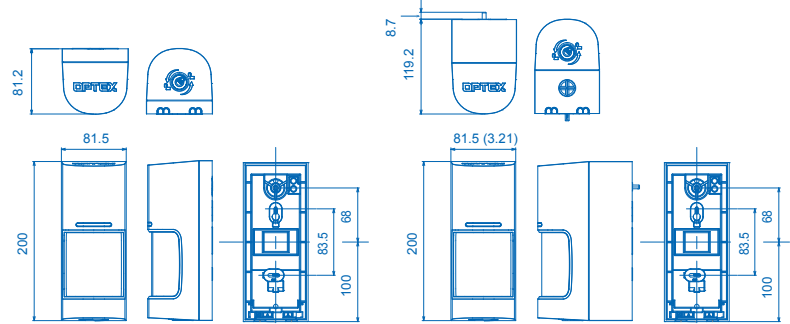


Abmessungen

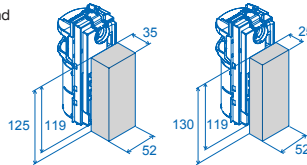
Einheit: mm

Verkabelte Modelle

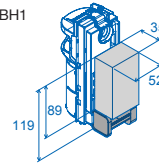
Batteriebetriebene Modelle



Funksender und Batterie



Mit BH1



Optionen



Plug-in-EOL (PEUL)

Pfostenmontageplatte (PMP-01)

Batteriehalterung (BH-01)

Back box (WXI-BB)

Bereichsabdeckplatte (MKP-01)

Technische Daten

Modell	WXI-ST	WXI-AM	WXI-R	WXI-RAM
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot		Passiv-Infrarot	
PIR-Reichweite	180° Weitwinkel		180° Weitwinkel	
PIR-Zonen	Horizontal 14 Paare, vertikal 2 Schichten		Horizontal 14 Paare, vertikal 2 Schichten	
Erkennbare Geschwindigkeit	Einstellbar von 2,5 m bis 12 m		Einstellbar von 2,5 m bis 12 m	
Detectable speed	0,3 bis 2,0 m/s		0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s Für jede Seite separat wählbar		2,0 °C bei 0,6 m/s Für jede Seite separat wählbar	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 18 V DC		Lithiumbatterien 3 bis 3,6 V DC	
Stromaufnahme	max. 21 mA bei 12 V DC	max. 23 mA bei 12 V DC	15 µA Standby/4 mA max. bei 3 V DC (außer Gehtest)	16 µA Standby/4 mA max. bei 3 V DC (außer Gehtest)
Alarmzeitraum	2,0 ± 1 Sek.		2,0 ± 1 Sek.	
Aufwärmphase	60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)		60 Sek. oder kürzer (LED blinkt)	
Alarm (R) Ausgang	28 V DC 0,1 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar		Halbleiterrelais, 10 V DC 0,01 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Alarm (L) Ausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar		Solidstate switch, 10 V DC 0,01 A max. [Individuell, Rechts oder Allgemein], [Schließer oder Öffner] wählbar	
Fehlerausgang	-	Öffner 28 V DC 0,1 A max.	Halbleiterrelais, 10 V DC 0,01 A max. [Schließer oder Öffner] wählbar	
Manipulationsausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max. Offen, wenn Abdeckung, Haupteinheit oder Grundeinheit entfernt sind		Manipulationsausgang ist gleichzeitig Fehlerausgang	
LED-Anzeige (DIP-Schalter EIN oder Gehtest)	Rote LED ; 1. Aufwärmphase 2. Alarm	Rote LED ; 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Abdeckungserkennung	Rote LED ; 1. Aufwärmphase 2. Alarm	Red LED ; 1. Aufwärmphase 2. Alarm 3. Abdeckungserkennung
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C		-30 °C bis +60 °C außer Batterien	
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 %		max. 95 %	
Internationale Schutzart (Eindringen)	IP 55		IP 55	
Montage	Wand, Pfosten (Außen-/Innenbereich)		Wand, Pfosten (Außen-/Innenbereich)	
Montagehöhe	0,8 bis 1,2 m		0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	420 g	440 g	600 g	
Zubehör	Befestigungsschraube (4 × 20 mm) × 2, Feststellschraube × 1		Anschluss für STROMVERSORGUNG und ALARM (R), Anschluss für ALARM (L) Anschluss für FEHLER, Klettband	

Einheit: Jahr (circa)

- Änderung der technischen Daten und Konstruktion vorbehalten.
- Die Geräte dienen der Erkennung von Einbruchversuchen und zur Aktivierung einer Alarmmeldezentrale. Da es sich hierbei nur um einen Teil eines Gesamtsystems handelt, haften wir nicht für Schäden oder andere Folgen von etwaigen Einbruchversuchen.

	WXI-R		WXI-RAM	
Intervall (Sek.)	120	5	120	5
CR123A (3V DC, 1.300 mAh)	5	3.5	5	3.5
CR2 (3V DC, 750 mAh)	3	2	3	2
1/2AA (3.6V DC, 1.000 mAh)	4	2.5	4	2.5



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)

www.optex.net

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)
www.optex.eu

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th