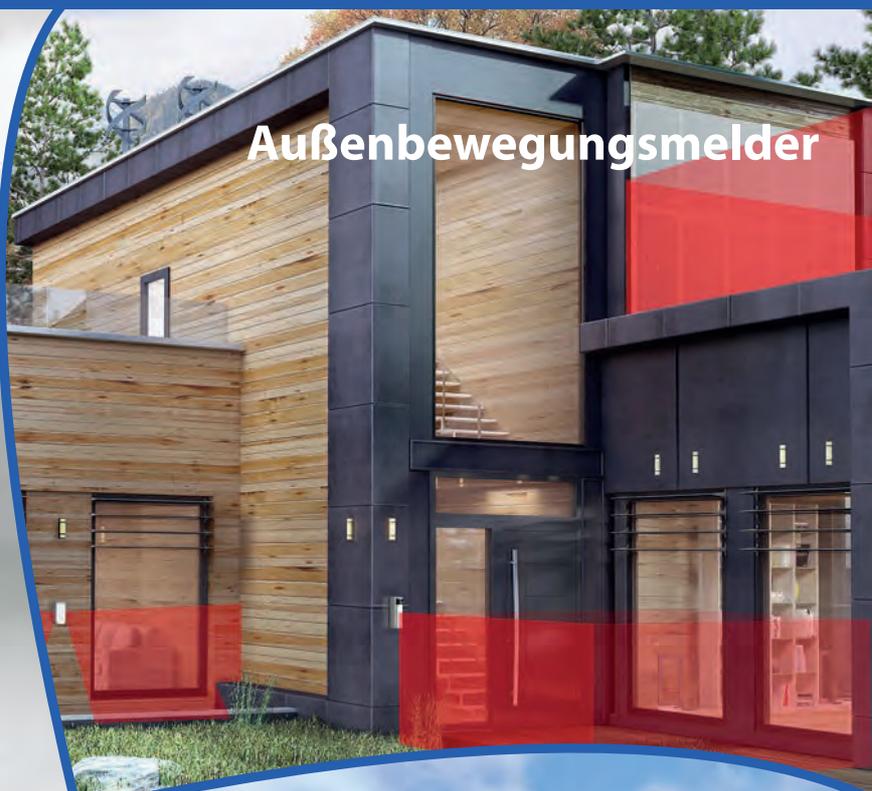
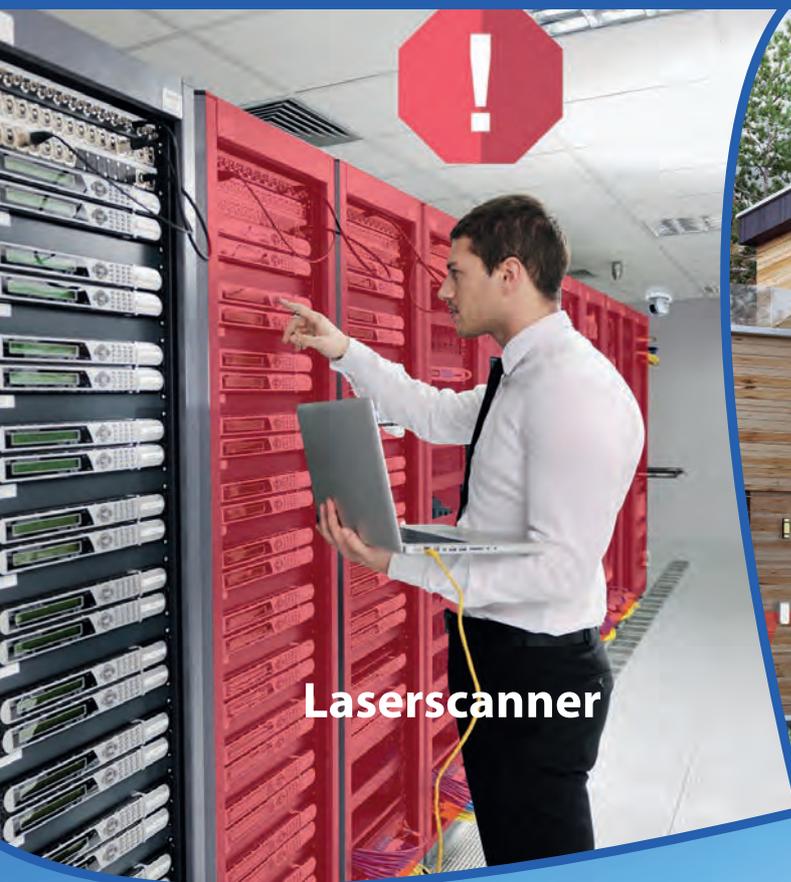


Produktkatalog für den Fachhandel

Bewegungsmelder - Lichtschranken - Laserscanner

gültig ab 1. Januar 2023



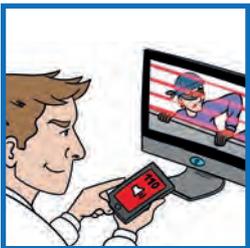
	Allgemeine Hinweise und Zusatzinformationen, Seite 3 - 4 & 52 & 64-65 & 70-74	i
	P.I.R.-Bewegungsmelder für die Innenmontage, Seite 5 - 10	1
	Dual-Bewegungsmelder für die Innenmontage, Seite 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10	2
	P.I.R.-Deckenbewegungsmelder, Seite 12	3
	Batterie Bewegungsmelder P.I.R. & Dual für die Innenmontage, Seite 13	4
	P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendungen, Seite 14 - 32	5
	Dual-Bewegungsmelder für die Außen, Seite 14 & 15 & 19 & 23 & 24 & 26 & 31	6
	Universelles Lautsprechermodul zum Abspielen von Audiodateien, Seite 20	7
	Installationszubehör für Bewegungsmelder, Seite 33 - 34	8
	Aktiv-Infrarot-Lichtschrankenvorhänge, Seite 35 - 37	9
	Aktiv-Infrarot-Lichtschranken, Seite 38 - 42	10
	Batterie-Aktiv-Infrarot-Lichtschranken, Seite 43 - 45	11
	Installationszubehör für Lichtschranken, Seite 46	12
	Lichtschranken Profilsäulen und Zubehör, Seite 47 - 51	13
	REDWALL P.I.R.-Großflächen-/ und Langstreckenbewegungsmelder, Seite 53 - 59	14
	REDWALL Zubehör, Seite 60	15
	Laser-Scanner Detektoren Seite 61 - 67	16
	Laser-Scanner Zubehör, Seite 68 - 69	17



Freigeländeüberwachung



Gefahrenmeldesysteme



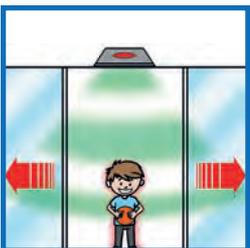
Videoüberwachung



Übertragungstechnik



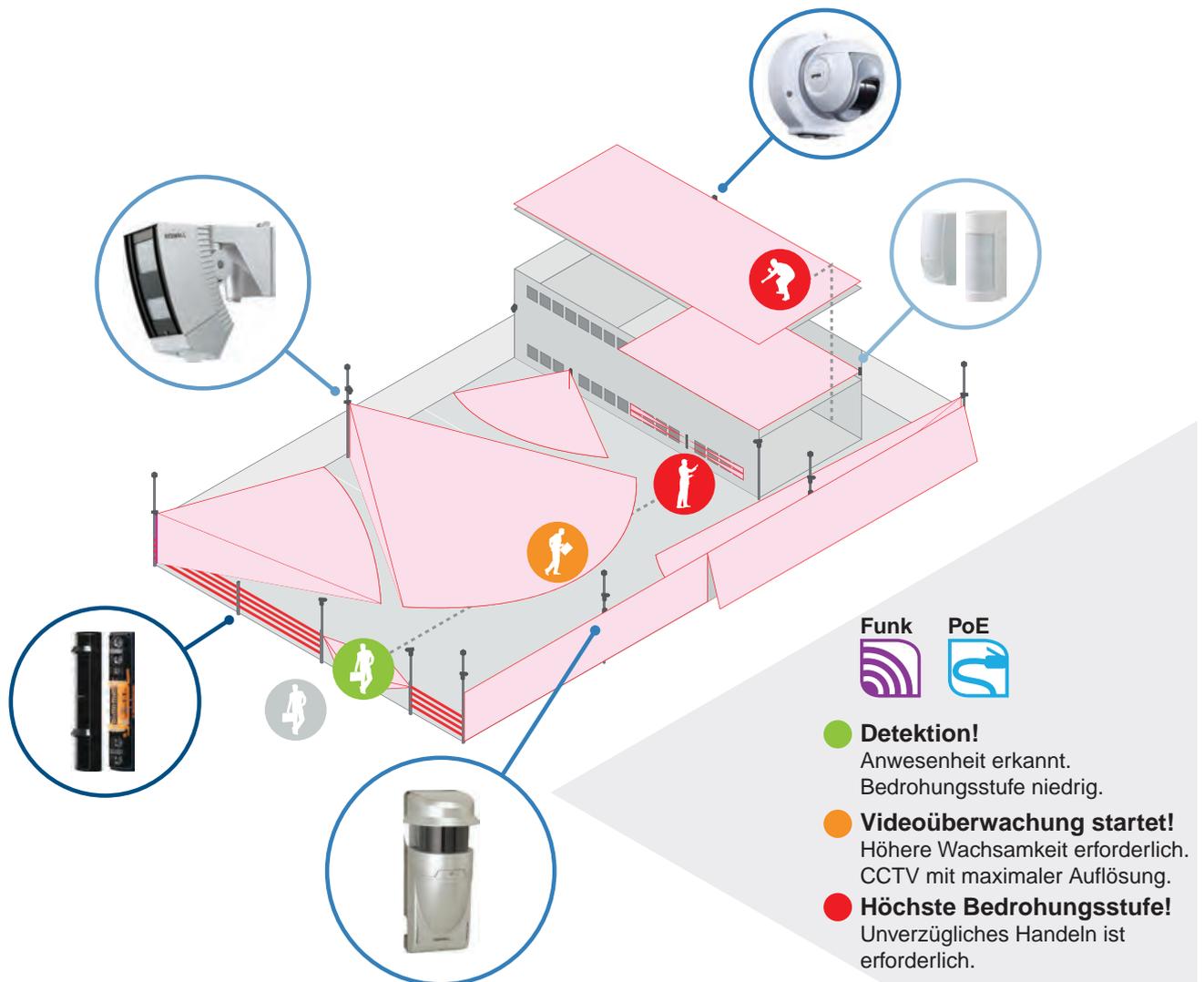
Funkfernsteuerungen



Tür-/Torsensoren

Verlassen Sie sich auf OPTEX wenn eine zuverlässige und sichere Erfassung von Personen im Gebäude aber auch im Freigelände gefordert ist.

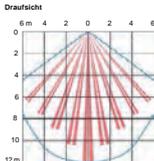
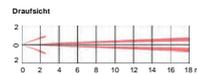
- Über 40 Jahre OPTEX - Sensortechnologie auf höchstem Niveau!
- Wir bieten die komplette Produktpalette von OPTEX!



AIR Lichtschranken Laser DUAL-Tech PIR Bewegungsmelder

Die Kombination von verschiedenen Sensortechnologien ermöglicht eine sichere und lückenlose Überwachung von Gebäuden und Freiflächen. Unsere IP Sensoren sind bereits in vielen VMS Plattformen integriert.
OPTEX! Sensing Innovation

Bewegungsmelder für die Innenmontage, PIR & DUAL, EN50131 Grad 2

	Artikelbeschreibung		
	<p>FLX-S-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der Melder über zwei Erfassungsbereiche vereint in einer Linse. Ferner bietet der FLX-S-ST eine Kleintierausblendung, welche einen hohen Schutz vor Falschalarmen gewährt, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Der Melder ist zertifiziert und entspricht der EN 50131 Grad 2.</p> <p>Montagehöhe: 2,0 m bis 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 12 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel: 12 m x 12 m, 85° Langstrecke: 18 m x 1,8 m, 5°</p> <p>Erfassungszonen: Weitwinkel: 78 Zonen Langstrecke: 20 Zonen</p> <p>LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke Alarmdauer: ca. 2,0 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 24 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +50°C Abmessungen: 130 x 62 x 56 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 120 g Europeanorm: Grad 2, EN 50131-2-2</p> <p>FLX-S-DT-X5 OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der FLX-S-DT stellt die DUAL Version der FLX-S Serie dar. Neben der seit Jahren bewährten Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der FLX-S-DT über eine Mikrowelleneinheit um eine noch höhere Falschalarmimmunität zu erhalten. Die Kleintierausblendung aufgrund der Quad-Technik, bietet einen hohen Schutz vor Täuschungsalarmen, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Der Melder eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klimageräte befinden oder schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der FLX-S-DT die richtige Wahl. Der optionale und flexible Montagehalter für die Wand- oder Deckenmontage ist für jeden Montageort die passende Lösung. Der Melder ist ausschließlich für die Weitwinkel Erfassung geeignet.</p> <p>Montagehöhe: 2,0 m bis 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 16 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 12 m x 12 m, 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen</p> <p>LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke oder über die Anschlussklemme: offen = Aus; 0 V = An</p> <p>Alarmdauer: ca. 2,0 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) PIR Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch MW Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Kurz / Lang Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 24 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +50°C Abmessungen: 130 x 62 x 56 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 135 g Europeanorm: Grad 2, EN 50131-2-4</p>	<p style="color: #C00000; font-style: italic; font-size: 24px;">Neu</p>	 <p>Weitwinkelbereich</p>  <p><small>Draufsicht</small></p>  <p>Langstreckenbereich</p>  <p><small>Nur Modell FLX-S-ST</small></p>  
		<p style="color: #C00000; font-style: italic; font-size: 24px;">Neu</p>	

Artikelbeschreibung

RXC-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder

Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der RXC-ST über eine Kleintierausblendung, welche einen hohen Schutz vor Falschalarmen gewährt, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Der praktische und flexible Montagehalter für die Wand- oder Deckenmontage ist bereits im Lieferumfang enthalten. Der Melder ist für Weitwinkel erfassung, so wie für die Langstrecken anwendung geeignet. Dafür ist die optionale Langstreckenlinse FL-60 als Zubehör zu bestellen.

- Montagehöhe: 1,5 m bis 2,4 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 8 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 12 m x 12 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 24 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Abmessungen: 93,4 x 61,4 x 46 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 70 g (inkl. der Halterung ca. 90 g)
- Europannorm: Grad 2, EN 50131-2-2

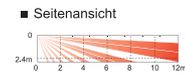
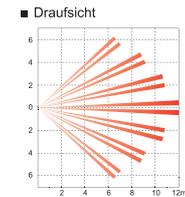
RXC-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

Der RXC-DT stellt die DUAL Version der RXC Serie dar. Neben der seit Jahren bewährten Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der RXC-DT über eine Mikrowelleneinheit um eine noch höhere Falschalarmimmunität zu erhalten. Die Kleintierausblendung aufgrund der Quad-Technik, bietet einen hohen Schutz vor Täuschungsalarmen, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Der Melder eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klimageräte befinden oder schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der RXC-DT die richtige Wahl. Der praktische und flexible Montagehalter für die Wand- oder Deckenmontage ist bereits im Lieferumfang enthalten. Der Melder ist ausschließlich für die Weitwinkel erfassung geeignet.

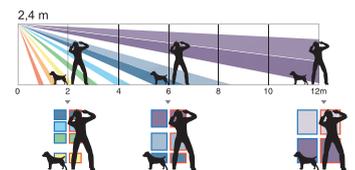
- Montagehöhe: 1,5 m bis 2,4 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 15 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 12 m x 12 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- PIR Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch
- MW Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Kurz / Lang
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 24 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Abmessungen: 93,4 x 61,4 x 46 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 90 g (inkl. der Halterung ca. 110 g)
- Europannorm: Grad 2, EN 50131-2-4



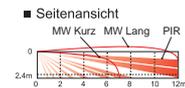
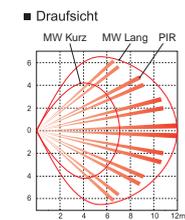
Abverkauf



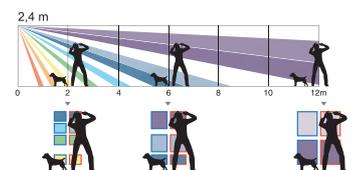
RXC-ST



Abverkauf

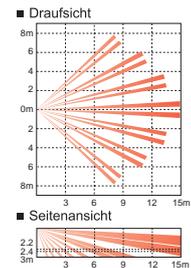


RXC-DT

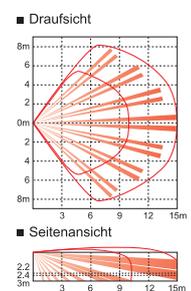
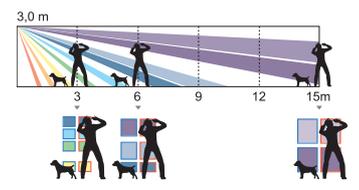


1
2

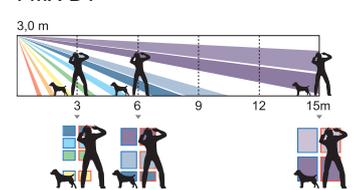
	Artikelbeschreibung	
	<p>FMX-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der FMX-ST über eine Kleintierausblendung, welche einen hohen Schutz vor Falschalarmen gewährt, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Der Melder ist für Weitwinkelerfassung geeignet.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m bis 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 11 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 x 15 m / 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +50°C Abmessungen: 111,7 x 61,4 x 50 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 100 g Europeanorm: Grad 2, EN 50131-2-2</p>	
	<p>FMX-DST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>...wie FMX-ST</p> <p>Die D-Variante ist zusätzlich mit der OPTEX spezifischen, doppelt leitenden Metallabschirmung (DLA) des Pyroelementes ausgestattet was zu einer noch höheren Falschalarmicherheit führt. Somit kann dieser Melder auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden.</p>	
	<p>FMX-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der FMX-DT stellt die DUAL Version der FMX Serie dar. Neben der seit Jahren bewährten Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der FMX-DT über eine Mikrowelleneinheit um eine noch höhere Falschalarmimmunität zu erhalten. Die Kleintierausblendung aufgrund der Quad-Technik, bietet einen hohen Schutz vor Täuschungsalarmen, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Der Melder eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich oder aber auch in gewerblichen Anwendungen. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klima- oder IT-Geräte befinden sowie schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der FMX-DT die richtige Wahl. Der Melder ist ausschließlich für die Weitwinkelerfassung geeignet.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m bis 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 15 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 x 15 m / 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) PIR Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch MW Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Kurz / Lang Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Abmessungen: 111,7 x 61,4 x 50 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 120 g Europeanorm: Grad 2, EN 50131-2-4</p>	



FMX-ST / FMX-DST



FMX-DT

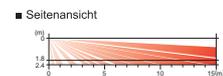
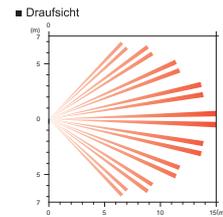


1
2

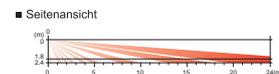
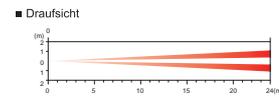
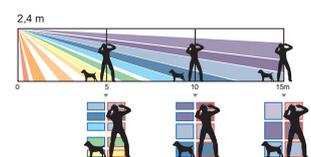
	Artikelbeschreibung	
	<p>CDX-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Die CDX-AM stellt das Spitzenmodell der OPTEX Bewegungsmelder dar. Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der CDX-AM über eine Kleintierausblendung, welche einen hohen Schutz vor Falschalarmen gewährt, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Natürlich ist auch in diesem Model die doppelt leitende Metallabschirmung über dem Pyroelement integriert. Er eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben vornehmlich z.B. im gewerblichen Bereich. Selbstverständlich verfügt der Melder über eine Anti-Masking Funktion und entspricht der EN 50131 Grad 3.</p> <p>Montagehöhe: 1,8 m bis 2,4 m Betriebsspannung: 9 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 17 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 m x 15 m, 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 82 Zonen LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels DIL Schalter Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Standard / Hoch Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 140 x 70 x 52,3 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 150 g Europanorm: Grad 3, EN 50131-2-2</p>	
	<p>CDX-NAM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>...wie CDX-AM Der CDX-NAM ist die Langstreckenversion der CDX-Serie und verfügt über alle Eigenschaften des CDX-AM.</p> <p>Erfassungsbereich: Langstrecke, 24 m x 2,0 m Erfassungszonen: Weitwinkel, 20 Zonen</p>	
	<p>CDX-DAM OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der CDX-DAM stellt die DUAL Version der CDX Serie dar. Neben der seit Jahren bewährten Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der CDX-DAM über eine Mikrowelleneinheit um eine noch höhere Falschalarmimmunität zu erhalten. Die Kleintierausblendung aufgrund der Quad-Technik, bietet einen hohen Schutz vor Täuschungsalarmen, wenn sich Kleintiere im Erfassungsbereich bewegen. Der Melder eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben vornehmlich z.B. im gewerblichen Bereich. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klima- oder IT-Geräte befinden sowie schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der CDX-DAM die richtige Wahl. Der Melder ist ausschließlich für die Weitwinkel erfassung geeignet. Selbstverständlich verfügt der Melder über eine Anti-Masking Funktion und erfüllt die hohen Anforderungen der EN 50131 Grad 3.</p> <p>Montagehöhe: 1,8 m bis 2,4 m Betriebsspannung: 9 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 19 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 m x 15 m, 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 82 Zonen LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels DIL Schalter Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) PIR Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch MW Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Kurz / Mittel / Lang Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 140 x 70 x 52,3 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 180 g Europanorm: Grad 3, EN 50131-2-4</p>	



Abverkauf



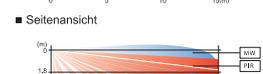
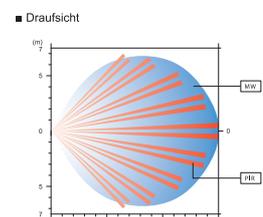
CDX-AM



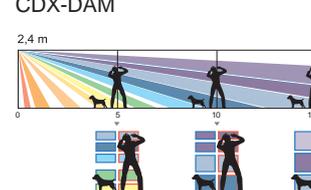
CDX-NAM



Abverkauf

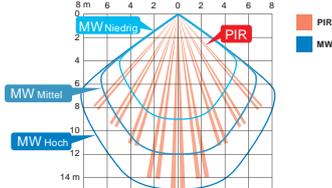
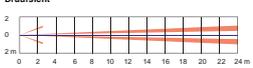


CDX-DAM



1
2

Bewegungsmelder für die Innenmontage, PIR & DUAL, EN50131 Grad 3

	Artikelbeschreibung	
	<p>FLX-A-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Der FLX-A-AM stellt das neue Spitzenmodell der OPTEX Bewegungsmelder dar. Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt der Melder über zwei Erfassungsbereiche vereint in einer Linse. Der neue FLX-A-AM bietet höchste Erfassungspräzision und eine extrem hohe Toleranz gegenüber Störquellen und ist deshalb sehr resistent vor Falschalarmen. Durch die SMDA Technologie lernt der Sensor von seiner Umgebung und passt sich auch wechselnden Verhältnissen an. Natürlich ist auch in diesem Model die doppelte leitende Metallabschirmung über dem Pyroelement integriert welche vor vielen Jahrzehnten von OPTEX entwickelt wurde und noch immer der Garant für höchste Detektionssicherheit steht. Er eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben vornehmlich z.B. im gewerblichen Bereich. Selbstverständlich verfügt der Melder über eine Anti-Masking Funktion und entspricht der EN 50131 Grad 3.</p> <p>Montagehöhe: 2,0 m bis 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 12 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel: 12 m x 12 m, 85° Langstrecke: 18 m x 1,8 m, 5°</p> <p>Erfassungszonen: Weitwinkel: 78 Zonen Langstrecke: 20 Zonen</p> <p>LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels DIL Schalter Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Standard / Hoch Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 140 x 70 x 52,3 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 150 g Europeanorm: Grad 3, EN 50131-2-2</p> <p>FLX-A-DAM X5 OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der FLX-A-DAM stellt die DUAL Version der neuen FLX-A Serie dar. Neben der seit Jahren bewährten Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik, verfügt er über eine Mikrowelleneinheit um eine noch höhere Falschalarmimmunität zu erhalten. Der Melder eignet sich für anspruchsvolle Überwachungsaufgaben vornehmlich z.B. im gewerblichen Bereich. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klima- oder IT-Geräte sowie schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der FLX-A-DAM die richtige Wahl. Der Melder ist ausschließlich für die Weitwinkelbereich geeignet. Selbstverständlich verfügt der Melder über eine Anti-Masking Funktion und erfüllt die hohen Anforderungen der EN 50131 Grad 3.</p> <p>Montagehöhe: 1,8 m bis 2,4 m Betriebsspannung: 9 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 19 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 m x 15 m, 85° Erfassungszonen: Weitwinkel, 82 Zonen</p> <p>LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels DIL Schalter Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) PIR Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Niedrig / Standard / Hoch MW Sensibilität: 3 Stufen wählbar, Kurz / Mittel / Lang Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 140 x 70 x 52,3 mm (H x B x T) Gewicht: ca. 180 g Europeanorm: Grad 3, EN 50131-2-4</p>	<div style="color: #C00000; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">New</div>  <p style="text-align: center;">Weitwinkelbereich</p>  <p style="text-align: center;">Draufsicht</p>  <p style="text-align: center;">Langstreckenbereich</p>  <p style="text-align: center;">Nur Modell FLX-A-AM</p> <p style="text-align: center;">Draufsicht</p>  <div style="margin-top: 20px;">  </div>
		<div style="color: #C00000; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">New</div>

Artikelbeschreibung

CX-702 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder

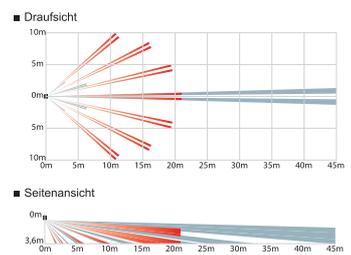
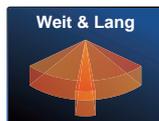
Der CX-702 kommt dann zum Einsatz wenn sehr große Reichweiten gefordert sind. Dies gilt für den Weitwinkel- sowie auch für den Langstreckenbereich. Er verfügt auch über die Quad-Zonen-Optik und die doppelt-leitende-Metallabschirmung des Sensorelementes. Der CX-702 wird überwiegend im gewerblichen Bereich eingesetzt.

- Montagehöhe: 1,5 m bis 3,6 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 11 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel: 21 m x 21 m, 90°
Langstrecke: 45 m x 2,4 m
- Erfassungszonen: Weitwinkel: 68 Zonen
Langstrecke: 22 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 s
(Bei Langstrecke 2 Impulse)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 30 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Abmessungen: 140 x 100 x 69 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 200 g

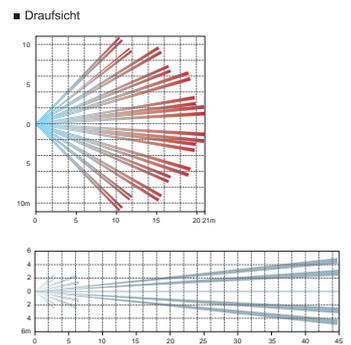
CX-702MKII OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder

Der CX-702MKII stellt die Weiterentwicklung des CX-702 dar und kommt dann zum Einsatz wenn sehr große Reichweiten und eine hohe Detektionssicherheit gefordert sind. Dies gilt für den Weitwinkel- sowie auch für den Langstreckenbereich. Er verfügt auch über die Quad-Zonen-Optik und die doppelt-leitende-Metallabschirmung. Ferner sind in diesem Modell zwei Sensorelemente verbaut welche sich den Erfassungsbereich aufteilen und eine präzise Detektion gewährleisten. Der CX-702MKII wird vornehmlich im industriellen Bereich verwendet. Der CX-702MKII ist nach der EN 50131 Grad 2 zertifiziert.

- Montagehöhe: 1,5 m bis 3,6 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 17 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel: 21 m x 21 m, 90°
Langstrecke: 45 m x 10 m
- Erfassungszonen: Weitwinkel: 136 Zonen
Langstrecke: 44 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 s
(Bei Langstrecke 2 Impulse)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Abmessungen: 140 x 100 x 69 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 200 g
- Europannorm: Grad 2, EN 50131-2-2



CX-702



CX-702MKII



Artikelbeschreibung

MX-40QZ OPTEX Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik verfügt der MX-40QZ über beste Detektionseigenschaften, sowie über einen sehr hohen Schutz vor Falschalarmen. Durch die Kombination bestehend aus PIR und Mikrowelle wird er überall dort benötigt wo schwierige Umgebungsbedingungen herrschen. Diese wären z.B. Wintergärten, Lagerbereiche mit Zugluft, Bereiche mit hoher Sonneneinstrahlung uvm. Das wegweisende Anti-Crosstalk-System synchronisiert die Melder derart, dass mehrere Sensoren in dem gleichen Wirkbereich parallel nebeneinander arbeiten können. Der Melder ist für Weitwinkelerfassung geeignet.

- Montagehöhe: 1,5 bis 2,4 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 18 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 12 m x 12 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen (PIR)
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Mikrowellenfrequenz: 2,45 GHz (FCC, IC, ETS300-440 Zulassung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Abmessungen: 115 x 62 x 50 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 110 g

MX-40PT OPTEX Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW) Kleintierausblendung

...wie MX-40QZ

Der MX-40PT verfügt zusätzlich über eine intelligente Kleintierausblendung welche die Anwesenheit von Kleintieren im Erfassungsbereich erlaubt.

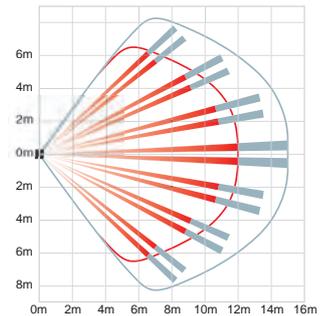
MX-50QZ OPTEX Dual-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

Durch die seit Jahren bewährte Kugellinsen-Technologie mit Quad-Zonen-Optik verfügt der MX-50QZ über beste Detektionseigenschaften, sowie über einen sehr hohen Schutz vor Falschalarmen. Durch die Kombination bestehend aus PIR und Mikrowelle wird er überall dort benötigt wo schwierige Umgebungsbedingungen herrschen. Diese wären z.B. Wintergärten, Lagerbereiche mit Zugluft, Bereiche mit hoher Sonneneinstrahlung uvm. Das wegweisende Anti-Crosstalk-System synchronisiert die Melder derart, dass mehrere Sensoren in dem gleichen Wirkbereich parallel nebeneinander arbeiten können. Der Melder ist für Weitwinkelerfassung geeignet.

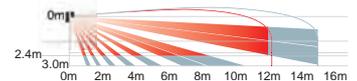
- Montagehöhe: 2,2 bis 3,0 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC
- Ruhestromverbrauch: 20 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Weitwinkel, 15 m x 15 m, 85°
- Erfassungszonen: Weitwinkel, 78 Zonen (PIR)
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,5 sek.
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Mikrowellenfrequenz: 2,45 GHz (FCC, IC, ETS300-440 Zulassung)
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Abmessungen: 115 x 62 x 50 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 110 g



Draufsicht



Seitenansicht



MX-40QZ / MX-40PT / MX-50QZ



Artikelbeschreibung

FX-360 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder

Der bewährte FX-360 Deckenbewegungsmelder zeichnet sich durch eine äußerst hohe Zuverlässigkeit aus. Sein 360° Erfassungsbereich wird vornehmlich im gewerblichen Bereich gefordert. Der Melder verfügt über ein sehr flaches Gehäuse sowie über ein zeitloses Design.

- Montagehöhe: 2,4 - 3,6 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC
- Ruhestromverbrauch: 17 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Ø 8 m bis Ø 12 m, 360°
- Erfassungszonen: 62 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,0 sek.
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe)
- Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Abmessungen: Ø 120 mm, Tiefe: 37 mm
- Gewicht: ca. 140 g

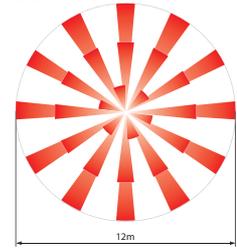
SX-360Z OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder

Ähnlich wie der FX-360 bietet auch der SX-360Z höchste Zuverlässigkeit und eine äußerst präzise Detektionsgenauigkeit. Er verfügt über eine Zoom-Funktion welche sicherstellt, dass der Erfassungsbereich immer den gleichen Durchmesser hat, egal auf welcher Höhe er montiert ist. Zudem ist er bis zu einer Höhe von 5 m zur Montage freigegeben was vorallem im gewerblichen Bereich Anwendung findet.

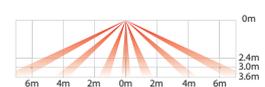
- Montagehöhe: 2,4 - 5 m
- Betriebsspannung: 6 - 18 V DC
- Ruhestromverbrauch: 16 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: Ø 18 m, 360°; Zoomfunktion
- Erfassungszonen: 276 Zonen
- LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus mittels Steckbrücke
- Alarmdauer: ca. 2,0 sek.
- Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s
- Impulszählung: 1, 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
- Alarmausgang: N.C., 28 V DC / 0,2 A max.
- HF Störung: kein Alarm bei 30 V/m
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Abmessungen: Ø 128 mm, Tiefe: 67 mm
- Gewicht: ca. 224 g



Draufsicht



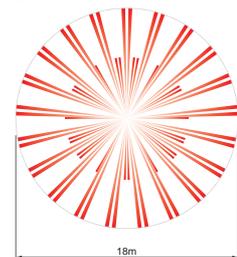
Seitenansicht



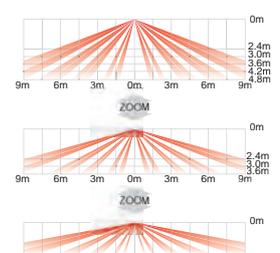
FX-360



Draufsicht

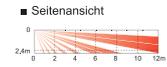
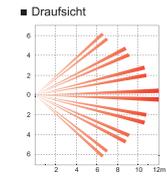


Seitenansicht

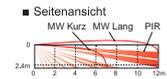
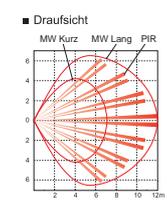
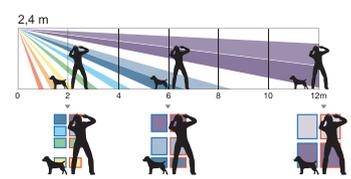


SX-360Z

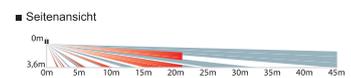
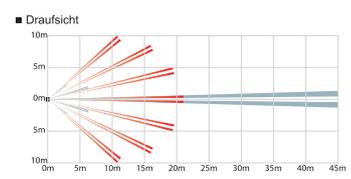
	Artikelbeschreibung	
	<p>RXC-RST OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Der RXC-RST ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universal-sender/Empfänger zu arbeiten. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Das Back-Box Gehäuse ermöglicht die Montage eines Funksenders.</p> <p>Montagehöhe: 1,5 - 2,4 m Betriebsspannung: 3,0 - 3,6 V DC Ruhestromverbrauch: 6 µA (standby) Erfassungsbereich: Weitwinkel: 12 m x 12 m, 85° Erfassungszonen: Weitwinkel: 78 Zonen LED Anzeige: Wählbar Ein / Aus Alarmdauer: ca. 2,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s (bei 2,4 m Montagehöhe) Deckelkontakt: Wechsler (N.O./N.C.), schaltet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), schaltet die Betriebsspannung / 0,01 A max. Störausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), schaltet die Betriebsspannung / 0,01 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 97,2 x 65,2 x 78,5 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 145 g</p>	
	<p>RXC-RDT OPTEX Batterie DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der RXC-RDT ist baugleich zum RXC-RST und ist zusätzlich mit einem Mikrowellen Modul ausgestattet. Der Melder eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben vornehmlich im Privatbereich. Wenn sich im Überwachungsbereich z.B. Klimageräte befinden oder schnell wechselnde Temperaturen auftreten können, so ist der RXC-RDT die richtige Wahl.</p> <p>Ruhestromverbrauch: 14 µA (standby) MW Sensibilität: 2 Stufen wählbar, Kurz / Lang Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Temperaturbereich: -10°C bis +45°C Gewicht: ca. 160 g</p>	
	<p>CX-702RS OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder</p> <p>Der CX-702RS ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universal-sender/Empfänger zu arbeiten. Es wird das Back-Box Gehäuse BA-70 empfohlen um den Funksender und die Batterien unterbringen zu können. Siehe Seite 33.</p> <p>Montagehöhe: 1,5 - 3,6 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: 5 µA (standby) Erfassungsbereich: Weitwinkel: 21 m x 21 m, 85° Langstrecke: 45 m x 2,4 m Erfassungszonen: Weitwinkel: 68 Zonen Langstrecke: 22 Zonen Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s Impulszählung: 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 ± 5 s, (Bei Langstrecke 2 Impulse) Deckelkontakt: Wechsler (N.O./N.C.) schaltet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A max. HF Störung: kein Alarm bei 20 V/m Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Abmessungen: 140 x 100 x 69 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 200 g</p>	



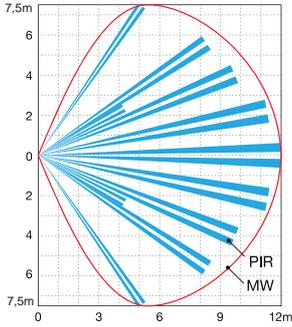
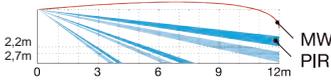
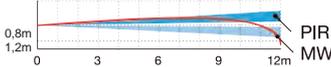
RXC-RST

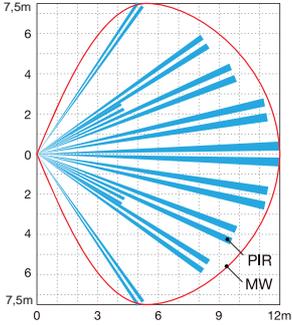
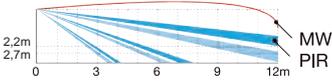
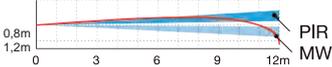


RXC-RDT

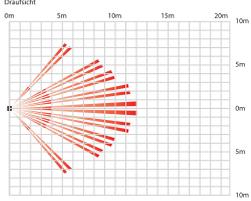
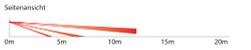
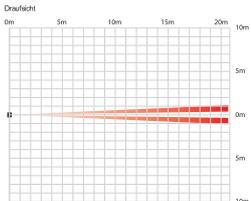


CX-702RS

	Artikelbeschreibung	
	<p>QXI-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der QXI-ST ist ein Standardbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Diese neuen OPTEX Geräte schließen die Lücke zwischen den beiden bewährten Serien HX und LX. Die neuen QXI Geräte verfügen über ein QUAD Pyroelement mit doppelt-leitender-Abschirmung. Die Falschalmsicherheit wird dadurch enorm verbessert. Das moderne und formschöne Gehäuse eignet sich für Installationen im Feuchtraumbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Ansteuerung einer Videoüberwachungsanlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 20 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Wechsler, 28 V DC / 0,2 A max. Temperaturbereich: -40°C bis +60°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 59 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 180 g</p> <p>QXI-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der QXI-DT ist ein Dual-Bewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich und stellt mit der zusätzlichen Mikrowelleneinheit das Premiummodell der QXI-Serie dar. Diese neuen OPTEX Geräte schließen die Lücke zwischen den beiden bewährten Serien HX und LX. Die QXI Geräte verfügen über ein QUAD Pyroelement mit doppelt-leitender-Abschirmung. Die Falschalmsicherheit in Verbindung mit der Mikrowelleneinheit wird dadurch enorm erhöht. Der QXI-DT erkennt mittels Anti-Blocking Funktion auch das Abdecken der Gehäuseoberfläche und kann bei Bedarf einen Störausgang aktivieren. Das moderne und formschöne Gehäuse eignet sich für Installationen im Feuchtraumbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Steuerung einer Videoüberwachungsanlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 16 V DC Ruhestromverbrauch: 30 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s MW Sensibilität: einstellbar über Potentiometer Mikrowellenfrequenz: 9,425 GHz (X9) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Wechsler, 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: öffner, 28 V DC / 0,1 A max. Temperaturbereich: -40°C bis +45°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 59 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 195 g</p>	 <p>Draufsicht</p>  <p>Seitenansicht</p>  <p>Seitenansicht mit Haustierbereich</p>  <p>QXI-ST / QXI-DT</p>  <p>Anti-Blocking Funktion QXI-DT</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>QXI-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der QXI-R ist ein batteriebetriebener Standardbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender/Empfänger zu arbeiten. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben im Privatbereich, ebenso aber auch in gewerblichen Anwendungen. Das Back-Box Gehäuse ermöglicht die Montage eines Funksenders. Diese neuen OPTEX Geräte schließen die Lücke zwischen den beiden bewährten Serien HX und LX. Die neuen QXI Geräte verfügen über ein QUAD Pyroelement mit doppelt-leitender-Abschirmung. Die Falschalarmsicherheit wird dadurch enorm verbessert. Das moderne und formschöne Gehäuse eignet sich für Installationen im Feuchtraumbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Ansteuerung einer Videoüberwachungsanlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Betriebsspannung: 3,0 V DC (CR123A) Ruhestromverbrauch: 9 µA (standby) Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Deckelkontakt: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -40°C bis +60°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 83,5 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 215 g</p> <p>QXI-RDT OPTEX Batterie DUAL-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der QXI-RDT ist ein batteriebetriebener Standardbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich und stellt mit der zusätzlichen Mikrowelleneinheit das Premiummodell der QXI-R Serie dar. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender/Empfänger zu arbeiten. Er eignet sich für einfache Überwachungsaufgaben im Privatbereich, ebenso aber auch in gewerblichen Anwendungen. Das Back-Box Gehäuse ermöglicht die Montage eines Funksenders. Diese neuen OPTEX Geräte schließen die Lücke zwischen den beiden bewährten Serien HX und LX. Die neuen QXI Geräte verfügen über ein QUAD Pyroelement mit doppelt-leitender-Abschirmung. Die Falschalarmsicherheit in Verbindung mit der Mikrowelleneinheit wird dadurch enorm erhöht. Das moderne und formschöne Gehäuse eignet sich für Installationen im Feuchtraumbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Ansteuerung einer Videoüberwachungsanlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,2 m - 2,7 m / Haustierbereich: 0,8 m - 1,2 m Betriebsspannung: 3,0 V DC (CR123A) Ruhestromverbrauch: 16 µA (standby) Erfassungsbereich: 12 x 12 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen / Haustierbereich: 18 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 0,5 sek. Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s MW Sensibilität: einstellbar über Potentiometer Mikrowellenfrequenz: 9,425 GHz (X9) Deckelkontakt: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Elektronischer Schalter (N.O./N.C.), 3 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -40°C bis +45°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 144,5 x 78 x 83,5 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 230 g</p>	 <p>Draufsicht</p>  <p>Seitenansicht</p>  <p>Seitenansicht mit Haustierbereich</p>  <p>QXI-R / QXI-RDT</p>  <p>Optionale Wandhalterung CA-1W oder Deckenhalterung CA-2C bei allen QXI Versionen möglich.</p>

Bewegungsmelder für die Feuchtraum- /Außenmontage LX Serie

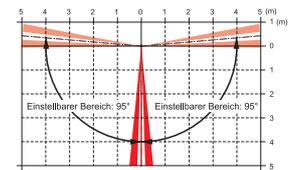
	Artikelbeschreibung	
	<p>LX-402 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der LX-402 ist ein Standardbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Durch die doppelt-leitende-Abschirmung des Pyroelements ist er sehr falschalarmicher. Er eignet sich im Innenbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Ansteuerung einer CCTV Anlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,5 m Betriebsspannung: 10,8 - 13,2 V DC Ruhestromverbrauch: 25 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 12 x 15 m, 120° Weitwinkel Erfassungszonen: Normalbereich: 40 Zonen Haustierbereich: 18 Zonen</p> <p>Tag-/Nachtmodus: ca. 10 bis 100.000 lx Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s Impulszählung: 2 Impulse innerhalb 20 ± 5 s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Wechsler, 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 30 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +50°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 141 x 74,8 x 53,5 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 170 g</p> <p>LX-802N OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der LX-802N ist ein Langstreckenbewegungsmelder für die Montage in Feuchträumen oder im Außenbereich. Durch die doppelt-leitende-Abschirmung des Pyroelements ist er sehr falschalarmicher. Er eignet sich im Innenbereich für den Anschluss an eine EMA. Im Außenbereich sollte er aber nur zur Ansteuerung einer CCTV Anlage oder zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,5 m Betriebsspannung: 10,8 - 13,2 V DC Ruhestromverbrauch: 25 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: Langstrecke: 24 m x 2 m Erfassungszonen: Normalbereich: 12 Zonen Haustierbereich: 4 Zonen</p> <p>Tag-/Nachtmodus: ca. 10 bis 100.000 lx Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Empfindlichkeit: 1,6°C bei 0,6 m/s Impulszählung: 2 Impulse innerhalb 20 ± 5 s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: Wechsler, 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 30 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +50°C Schutzart: IP 54 Abmessungen: 141 x 74,8 x 57,5 mm (L x B x T) Gewicht: ca. 190 g</p>	   <p>LX-402</p>    <p>LX-802N</p>

Bewegungsmelder für die Außenmontage FTN Serie

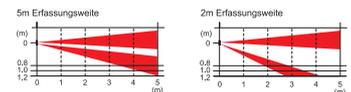
	Artikelbeschreibung	
	<p>FTN-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Die FTN-Serie ist für die Überwachung von Fenstern, Türen und Durchgängen im Außenbereich konzipiert. Der schmale und kurze Erfassungsbereich teilt sich auf zwei Erfassungsebenen auf. Es stehen zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit einer EMA oder eine Videoüberwachungsanlage eingesetzt.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 17 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 5 x 1 m (reduzierbar auf 2 x 1 m) Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 100 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)</p> <p>FTN-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie FTN-ST Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung</p> <p>Ruhestromverbrauch: 20 mA max. bei 12 V DC Störausgang: N.C., 28 V DC / 0,1 A max.</p> <p>FTN-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der FTN-R ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universal-sender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem FTN-ST.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 2,5 - 10 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 9 µA Erfassungsbereich: 5 x 1 m (reduzierbar auf 2 x 1 m) Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), max. 10 V DC / 0,01 A HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 200 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: Melder 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T) Sendergehäuse 155 x 35 x 42,5 mm (H x B x T)</p> <p>FTN-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie FTN-R Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 10 µA Störausgang: N.C. 28 V DC / 0,01 A max.</p>	



Draufsicht



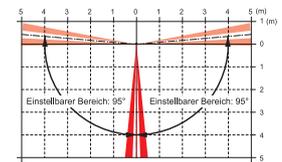
Seitenansicht



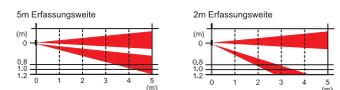
FTN-ST / FTN-AM



Draufsicht



Seitenansicht

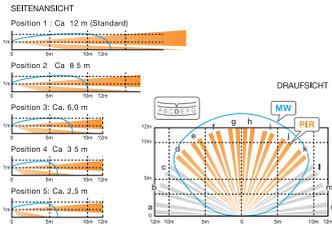
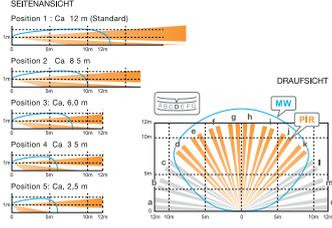


FTN-R / FTN-RAM

Bewegungsmelder für die Außenmontage VXI Serie

	Artikelbeschreibung	
	<p>VXI-ST OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der VXI-ST ist die Weiterentwicklung des seit langem bewährten VX-402. Das Grundkonzept wurde vollständig vom Vorgänger übernommen und mit weiteren Funktionen und Einstellmöglichkeiten versehen. So ist nun die Anpassung des Erfassungsbereiches noch individueller zu gestalten. Der neue VXI-ST bietet ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch nur zum Licht schalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 20 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: max. 12 m, 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 500 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 181,9 x 70,9 x 64,5 mm (H x B x T)</p> <p>VXI-AM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXI-ST Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung Ruhestromverbrauch: 24 mA max. bei 12 V DC Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max.</p> <p>VXI-R OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der VXI-R ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universal-sender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem VXI-ST.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 9 µA Erfassungsbereich: max. 12 m, 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 500 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 185,9 x 71,3 x 105,5 mm (H x B x T)</p> <p>VXI-RAM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXI-R Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung Ruhestromverbrauch: ca. 10 µA</p>	 <p>SEITENSICHT Position 1 : Ca. 12 m (Standard) Position 2 : Ca. 8,5 m Position 3 : Ca. 6,0 m Position 4 : Ca. 3,5 m Position 5 : Ca. 2,5 m</p> <p>DRAUFSICHT</p> <p>VXI-ST / VXI-AM</p>   <p>SEITENSICHT Position 1 : Ca. 12 m (Standard) Position 2 : Ca. 8,5 m Position 3 : Ca. 6,0 m Position 4 : Ca. 3,5 m Position 5 : Ca. 2,5 m</p> <p>DRAUFSICHT</p> <p>VXI-R / VXI-RAM</p>

DUAL-Bewegungsmelder für die Außenmontage VXI Serie

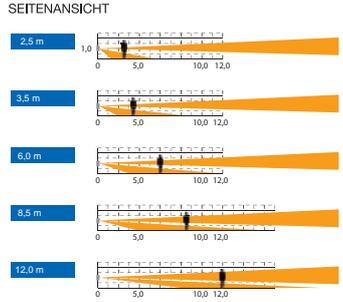
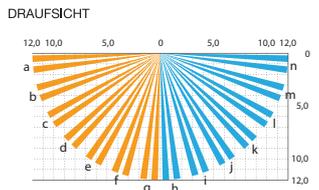
	Artikelbeschreibung	
	<p>VXI-DAM OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der VXI-DAM stellt die DUAL Variante des bewährten VXI-AM dar. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der VXI-DAM verfügt über zwei Pyroelemente welche Ihren jeweiligen Bereich überwachen und zusätzlich muss bei diesem Gerät die Mikrowelleneinheit den Alarm bestätigen bevor der Alarmausgang geschaltet wird. Der neue VXI-DAM bietet ein Höchstmaß an Täuschungsalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Der Melder wird in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 35 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: max. 12 m, 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s MW Sensibilität: 5 Stufen wählbar, entsprechend der PIR Reichweite Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Gewicht: ca. 600 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 181,9 x 70,9 x 64,5 mm (H x B x T)</p>	  <p>SEITENANSICHT Position 1: Ca. 12 m (Standard) Position 2: Ca. 8,5 m Position 3: Ca. 6,0 m Position 4: Ca. 3,5 m Position 5: Ca. 2,5 m</p> <p>DRAUFSICHT MW PIR</p> <p>VXI-DAM</p>
	<p>VXI-RDAM OPTEX Batterie DUAL-Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der VXI-RDAM stellt die DUAL Variante des bewährten VXI-RAM dar. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der VXI-RDAM verfügt über zwei Pyroelemente welche Ihren jeweiligen Bereich überwachen und zusätzlich muss bei diesem Gerät die Mikrowelleneinheit den Alarm bestätigen bevor der Alarmausgang geschaltet wird. Er ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder und wird mit einem individuellen Funk-sender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. Die Melder bieten ein Höchstmaß an Täuschungsalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Der Melder wird in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 18 µA Erfassungsbereich: max. 12 m, 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s MW Sensibilität: 5 Stufen wählbar, entsprechend der PIR Reichweite Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Gewicht: ca. 600 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 185,9 x 71,3 x 105,5 mm (H x B x T)</p>	  <p>SEITENANSICHT Position 1: Ca. 12 m (Standard) Position 2: Ca. 8,5 m Position 3: Ca. 6,0 m Position 4: Ca. 3,5 m Position 5: Ca. 2,5 m</p> <p>DRAUFSICHT MW PIR</p> <p>VXI-RDAM</p>

5
6

Universelles Lautsprechermodul zum Abspielen von Audiodateien

	Artikelbeschreibung	
	<p>BSV-24P-S Lautsprechermodul, Silber</p> <p>Das neue BSV Lautsprechermodul überzeugt durch sein auffällig schmales und modernes Design und ebenso durch eine hervorragende Qualität der Audiowiedergabe. Die Verwendungsmöglichkeiten sind äußerst vielfältig. Zum Beispiel kann bei der Detektion durch einen Optex Außenbewegungsmelder, eine Audiosequenz wiedergegeben werden. Bis zu vier verschiedene Tonaufnahmen sind hierbei möglich, welche einzeln angesteuert werden können. Die Eingänge zur Auslösung schalten dabei alle gegen Minus (Masse). Über eine SD-Speicherkarte und dem Playlisteditor2 des Herstellers können beliebige MP3 Dateien gespeichert werden. So kann das BSV Modul eine Warnung abspielen ebenso aber auch Besucher begrüßen oder auf besondere Merkmale hinweisen. Die Lautstärkenregelung erfolgt über einen Poti unterhalb der verdrehbaren Blende und ist einfach zu ändern.</p> <p>Einsatzbereich: Wiedergabe von Audiodateien im MP3 Format Montageort: Innen- und Außenbereich Spannungsversorgung: 12 - 24 V DC Leistungsaufnahme: 3,5 W Transistortyp: NPN Lautstärke: max. 87 dB / m Schutzart: IP 54 (bei aufrechter Position und Einbaumontage) IP 20 bei Wandmontage</p> <p>Anschlusskabel: ca. 45 cm Interner Speicher: 508 KB für max. 63 Sekunden Wiedergabezeit Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Gewicht: ca. 100 g Gehäuse: Kunststoff, Silber Abmessungen: 75 x 75 x 19,9 mm (B x H x T)</p> <p>BSV-24P-D Lautsprechermodul, Dunkelgrau</p> <p>...wie BSV-24P-S silber Farbe: Dunkelgrau</p> <p>BSV-24P-W Lautsprechermodul, Cremeweiß</p> <p>...wie BSV-24P-S silber Farbe: Cremeweiß</p> <p>WD32MSDC - Western Digital Purple microSD Karte 32 GB</p> <p>MicroSD Karte speziell für Überwachungskameras. Kapazität: 32 GB Klasse: SpeedClass 10 (UHS U1) Betriebstemperatur: -25° bis 85°C</p>	   

	Artikelbeschreibung	
	<p>WXI-ST OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der WXI-ST ist die konsequente Weiterentwicklung der seit langem bewährten VX-Serie von OPTEX. Das Grundkonzept wurde vollständig von den VXI Geräten übernommen und der Erfassungsbereich wird hierbei auf 180° verdoppelt. Nun ist es erstmals möglich mit nur einem Melder einen 12 m Radius im 180° Sichtfeld lückenlos zu überwachen. Der linke und der rechte Bereich können separat voneinander eingestellt werden und bei Bedarf auch getrennt auslösen. Auch die Sensibilität der beiden Bereiche lässt sich getrennt einstellen. Der neue WXI-ST bietet natürlich wie gewohnt ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese Melder sowohl im Innen- als auch im Außenbereich betrieben werden. Es stehen selbstverständlich vier Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Die WXI Sensoren werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch nur zum Lichtschalten verwendet werden.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 21 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: max. 12 m, 180° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 28 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmausgang L&R: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 420 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 200 x 81,5 x 81,2 mm (H x B x T)</p> <p>WXI-AM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie WXI-ST Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung Ruhestromverbrauch: 23 mA max. bei 12 V DC Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max. Gewicht: ca. 440 g</p> <p>BH-01 Batteriehalterung</p> <p>Batteriehalterung zur Aufnahme von 4 Stück CR-123A zur Spannungsversorgung der WXI-R und WXI-RAM Melder</p> <p>MKP-01 WXI Bereichsbegrenzerplättchen</p> <p>Diese Kunststoffstreifen können individuell zur Ausbleitung von einzelnen Erfassungszonen eingesetzt werden. So lassen sich mögliche Störquellen eliminieren. 1 Satz besteht aus 10 Stück nummerierten Kunststoffstreifen.</p> <p>PMP-01 Pfostenmontageplatte</p> <p>Metallhalterung zur einfachen Befestigung an einem Pfosten</p> <p>WXI-BB Backboxgehäuse</p> <p>Ersatzgehäuse für WXI-Melder Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>WXI Ersatzdeckel</p> <p>Ersatzdeckel für WXI- Melder mit Linseneinheit Farbe des Deckels: Weiß</p>	



WXI-ST / WXI-AM



Batterie Bewegungsmelder für die Außenmontage WXI Serie, 180°

Artikelbeschreibung

WXI-R OPTEX Batterie-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Der WXI-R ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder aus der neuen WXi-Serie. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem WXI-ST.

Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m
 Betriebsspannung: 3 - 3,6 V DC
 Ruhestromverbrauch: ca. 15 µA
 Erfassungsbereich: max. 12 m, 180° flexibel einstellbar
 Erfassungszonen: 28 Zonen
 Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek.
 Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
 Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s
 Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
 Alarmausgang L&R: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
 Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
 HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m
 Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
 Gewicht: ca. 600 g
 Schutzart: IP 55
 Abmessungen: 200 x 81,5 x 119,2 mm (H x B x T)

WXI-RAM OPTEX Batterie-P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

...wie WXI-R

Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung

Ruhestromverbrauch: ca. 16 µA
 Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.

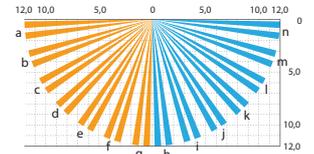


Interessante Anwendungsbeispiele für die WXI-Serie

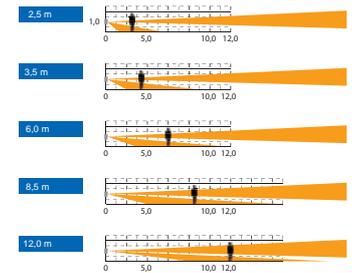
180° individuell einstellbar



DRAUFSICHT



SEITENSICHT



WXI-R / WXI-RAM

Artikelbeschreibung

WXS-AM(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Der WXS Bewegungsmelder ist eine Neuentwicklung von OPTEX und vereint im Prinzip zwei VXS in einem Melder. Der Erfassungsbereich wird somit von 90° auf 180° erweitert und bietet für jede Seite einen eigenen Alarmausgang. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Die neuen WXS-AM bieten ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen vier Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch „nur“ zum Lichtschalten verwendet werden. Hierfür steht ein Tag- & Nachtmodus zur Verfügung, welcher eine Detektion nur bei Dunkelheit meldet. Je nach Fassadenausführung und Farbe des Montageortes kann der neue WXS, durch Austauschen der Gehäuseabdeckung einfach verändert und den Gegebenheiten angepasst werden. Das Highlight des WXS ist aber, dass er auf zwei verschiedenen Montagehöhen eingesetzt werden kann.

- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 oder 2,0 m
- Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC
- Ruhestromverbrauch: 23 mA max. bei 12 V DC
- Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 180° flexibel einstellbar
oder 9 m fix bei 2,0 m Montagehöhe
- Erfassungszonen bei 1 m: 14 Doppelzonen auf 2 vertikalen Ebenen
- Erfassungszonen bei 2 m: 14 Doppelzonen auf 4 vertikalen Ebenen
- Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek.
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird
- Alarmausgänge L&R: 2 x wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max.
- Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max.
- Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
- Gewicht: ca. 585 g
- Schutzart: IP 55
- Farbe der Abdeckung: Weiß
- Farbe des Gehäuses: Weiß
- Abmessungen: 201,5 x 91,7 x 86,3 mm (H x B x T)

WXS-DAM(W) OPTEX DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

...wie WXS-AM(W)

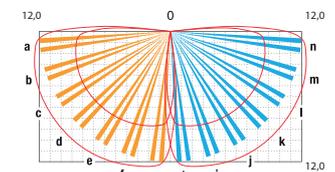
Der WXS-DAM Bewegungsmelder stellt die DUAL Variante vom WXS-AM dar. Das Grundkonzept ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren.

- MW Reichweite: 2 Stufen wählbar
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Ruhestromverbrauch: 24 mA max. bei 12 V DC
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 625 g

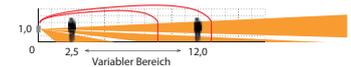


Montage auf 1,0 m Höhe

DRAUFSICHT

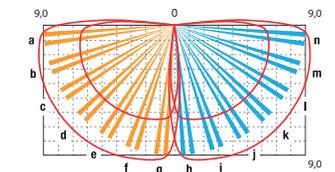


SEITENSICHT

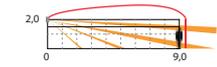


Montage auf 2,0 m Höhe

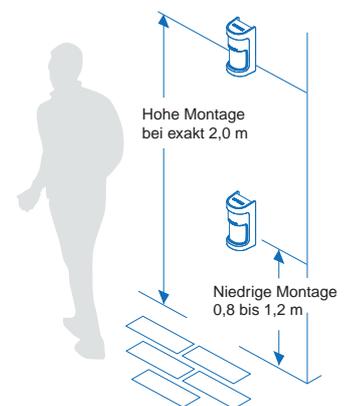
DRAUFSICHT



SEITENSICHT



WXS-AM / WXS-DAM



5
6

Artikelbeschreibung

WXS-RAM(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung

Der WXS-RAM Bewegungsmelder ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in herstellerunabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem WXS-AM.

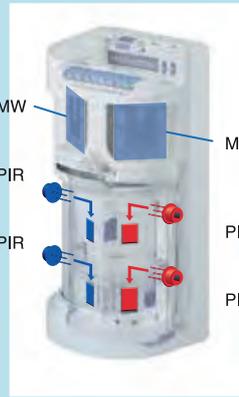
- Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 oder 2,0 m
- Betriebsspannung: 3 – 3,6 V DC (Lithium-Batterie)
- Ruhestromverbrauch: ca. 19 µA
- Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 180° flexibel einstellbar oder 9 m fix bei 2,0 m Montagehöhe
- Erfassungszonen 1 m: 14 Doppelzonen auf 2 vertikalen Ebenen
- Erfassungszonen 2 m: 14 Doppelzonen auf 4 vertikalen Ebenen
- Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek.
- Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s
- Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s.
- Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird
- Alarmausgänge L&R: 2 x wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.
- Temperaturbereich: -30°C bis +60°C
- Gewicht: ca. 730 g
- Schutzart: IP 55
- Farbe der Abdeckung: Weiß
- Farbe des Gehäuses: Weiß
- Abmessungen: 201,5 x 91,7 x 124,3 mm (H x B x T)

WXS-RDAM(W) OPTEX DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

...wie WXS-RAM

Der WXS-RDAM(W) stellt die DUAL Variante vom WXS-RAM dar. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren.

- Ruhestromverbrauch: ca. 24 µA (standby)
- MW Reichweite: 2 Stufen wählbar
- Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5)
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Gewicht: ca. 770 g



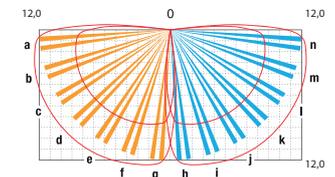
**4 PIR Sensoren +
2 Mikrowellenmelder**
(Nur WXS-DAM & WXS-RDAM)

Die Reichweite der PIR Sensoren und der MW-Erfassungsbereich kann individuell eingestellt werden. Die Alarmausgabe kann für die linke und rechte Seite getrennt realisiert werden. Dies gewährleistet maximale Freiheit bei der Installation bei gleichzeitig maximaler Sicherheit vor Falschalarmen durch Umgebungsbedingungen.

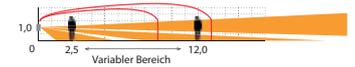


Montage auf 1,0 m Höhe

DRAUFSICHT

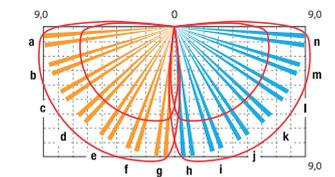


SEITENSICHT

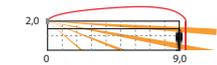


Montage auf 2,0 m Höhe

DRAUFSICHT



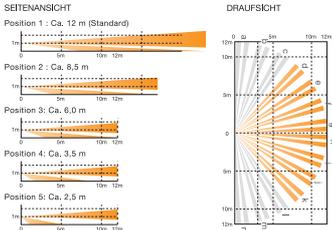
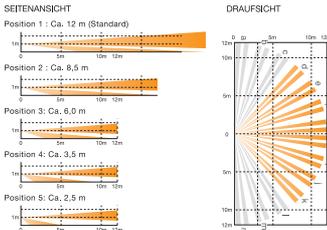
SEITENSICHT



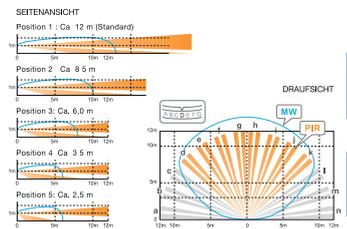
WXS-RAM / WXS-RDAM

5
6

Bewegungsmelder für die Außenmontage VXS Serie

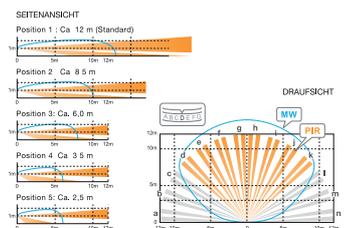
	Artikelbeschreibung	
	<p>VXS-AM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der VXS ist die Weiterentwicklung des seit langem bewährten VXI. Das Grundkonzept wurde vollständig vom Vorgänger übernommen und mit weiteren Funktionen und Einstellmöglichkeiten versehen. Das standardmäßige Backboxgehäuse kann bei Bedarf entfernt werden, somit wird der Melder deutlich kleiner in der Bautiefe. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Die neuen VXS-AM bieten ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch „nur“ zum Lichtschalten verwendet werden. Je nach Fassadenausführung und Farbe kann der neue VXS durch Austauschen der Gehäuseabdeckung einfach verändert und den Gegebenheiten angepasst werden.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 24 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max. Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 400 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,3 x 81,6 x 109,3 mm (H x B x T)</p> <p>VXS-AM (W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXS-AM Jedoch mit einem weißen Gehäuse und einer weißen Abdeckung. Farbe: Weiß (Abdeckung & Gehäuse)</p> <p>VXS-RAM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der VXS-RAM ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universal-sender / Empfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem VXS-AM.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 10 µA (standby) Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 500 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,3 x 81,6 x 109,3 mm (H x B x T)</p> <p>VXS-RAM (W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXS-RAM Jedoch mit einem weißen Gehäuse und einer weißen Abdeckung. Farbe: Weiß (Abdeckung & Gehäuse)</p>	<div style="text-align: right; font-size: 24pt; font-weight: bold; color: #0070C0; margin-bottom: 10px;">5</div>   <p style="text-align: center;">VXS-AM / VXS-AM (W)</p>    <p style="text-align: center;">VXS-RAM / VXS-RAM (W)</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>VXS-DAM OPTEX DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der VXS-DAM stellt die DUAL Variante des bewährten VXS-AM dar. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der VXS-DAM verfügt über zwei Pyroelemente welche Ihren jeweiligen Bereich überwachen und zusätzlich muss bei diesem Gerät die Mikrowelleneinheit den Alarm bestätigen bevor der Alarmausgang geschaltet wird. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Sie werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch „nur“ zum Lichtschalten verwendet werden. Je nach Fassadenausführung und Farbe kann der neue VXS durch Austauschen der Gehäuseabdeckung einfach verändert und den Gegebenheiten angepasst werden.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 35 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s MW Sensibilität: 5 Stufen wählbar, entsprechend der PIR Reichweite Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max. Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 450 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,3 x 81,6 x 109,3 mm (H x B x T)</p>	
	<p>VXS-RDAM OPTEX DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)</p> <p>Der VXS-RDAM stellt die DUAL Variante des bewährten VXS-RAM dar. Es ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Das Grundkonzept des Melders ist absolut identisch und wurde um eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der VXS-RDAM verfügt über zwei Pyroelemente welche Ihren jeweiligen Bereich überwachen und zusätzlich muss bei diesem Gerät die Mikrowelleneinheit den Alarm bestätigen bevor der Alarmausgang geschaltet wird. Er ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder und wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender / Empfänger zu arbeiten. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem VXS-DAM.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 18 µA (standby) Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (5 Stufen), 90° flexibel einstellbar Erfassungszonen: 16 Zonen Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s. MW Sensibilität: 5 Stufen wählbar, entsprechend der PIR Reichweite Mikrowellenfrequenz: 10,525 GHz (X5) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Gewicht: ca. 550 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,3 x 81,6 x 109,3 mm (H x B x T)</p>	



VXS-DAM / VXS-DAM (W)

5
6

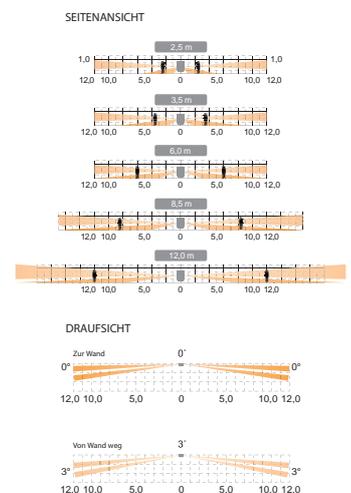


VXS-RDAM / VXS-RDAM (W)

Bewegungsmelder für die Außenmontage VXS Serie

	Artikelbeschreibung	
	<p>VXS-DAM (W) OPTEX DUAL- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXS-DAM Jedoch mit einem weißen Gehäuse und einer weißen Abdeckung. Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p>	
	<p>VXS-RDAM (W) OPTEX DUAL- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie VXS-RDAM Jedoch mit einem weißen Gehäuse und einer weißen Abdeckung. Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p>	
	<p>VXS Abdeckung - Silber</p> <p>Wechselblende für VXS-AM / RAM Melder in Silber Farbe der Abdeckung: Silber</p>	
	<p>VXS Abdeckung - Schwarz</p> <p>Wechselblende für VXS-AM / RAM Melder in Schwarz Farbe der Abdeckung: Schwarz</p>	
	<p>VXS Abdeckung - Weiß</p> <p>Wechselblende für alle VXS Melder in Weiß Farbe der Abdeckung: Weiß</p>	
	<p>VXS Deckel - Schwarz</p> <p>Ersatzdeckel für alle VXS Melder mit Linseneinheit in Schwarz Farbe des Deckels: Schwarz</p>	
	<p>VXS Deckel - Weiß</p> <p>Ersatzdeckel für alle VXS Melder mit Linseneinheit in Weiß Farbe des Deckels: Weiß</p>	
	<p>VXS Backboxgehäuse - Schwarz</p> <p>Ersatzgehäuse für alle VXS-Melder in Schwarz Farbe des Gehäuses: Schwarz</p>	
	<p>VXS Backboxgehäuse - Weiß</p> <p>Ersatzgehäuse für alle VXS-Melder in Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p>	

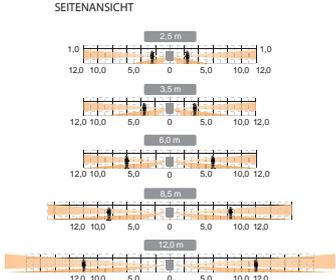
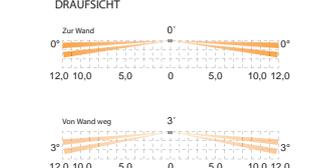
	<p>Artikelbeschreibung</p> <p>BXS-ST OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der BXS ist die Weiterentwicklung des seit langem bewährten BX-80N. Vor allem das moderne Design setzt Maßstäbe. Das Grundkonzept wurde vollständig vom Vorgänger übernommen und um viele Funktionen und Einstellmöglichkeiten erweitert. Der Melder verfügt serienmäßig über einen Wandabhebe- und Deckelkontakt. Der neue BXS bietet ein Höchstmaß an Falschalmsicherheit. Durch den hohen IP Schutzgrad können diese sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen vier Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Die Reichweite beträgt maximal 24 m welche auf 12 m nach links und 12 m nach rechts ausgelegt ist. Es besteht aber auch die Möglichkeit die Reichweite und die Empfindlichkeit individuell zu konfigurieren. Dafür sind 5 Einstellstufen vorgesehen. Zudem kann ein Alarmsignal getrennt für die linke oder die rechte Seite ausgegeben werden. Die Sensoren werden in Verbindung mit einer EMA oder einer Videoüberwachungsanlage eingesetzt. Natürlich kann er auch „nur“ zum Lichtschalten verwendet werden. Je nach Fassadenausführung und Farbe kann der neue BXS durch Austauschen der Gehäuseabdeckung einfach verändert, und den Gegebenheiten angepasst werden.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 31 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (in 5 Stufen einstellbar) Erfassungszonen: 4 Zonen (2 pro Seite) Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: normal 2,0°C bei 0,6 m/s, hoch 1,0°C bei 0,6 m/s, getrennt einstellbar für links & rechts</p> <p>Deckelkontakt: N.C.; öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgänge L&R: 2 x wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,1 A max. Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 430 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,7 x 92,8 x 52,7 mm (H x B x T)</p> <p>BXS-ST(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-ST Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>BXS-AM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-ST Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung Ruhestromverbrauch: 34 mA max. bei 12 V DC Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max.</p> <p>BXS-AM(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-AM Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>BXS Backboxgehäuse - Schwarz</p> <p>Ersatzgehäuse für BXS-Melder in Schwarz Farbe des Gehäuses: Schwarz</p> <p>BXS Backboxgehäuse - Weiß</p> <p>Ersatzgehäuse für BXS-Melder in Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>BXS Pfostenmontageadapter</p> <p>Adapter zur Montage von allen BXS-Meldern an einem Pfosten</p>	
--	---	--



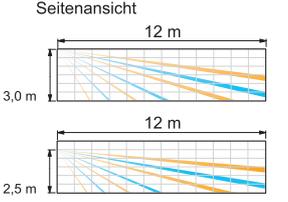
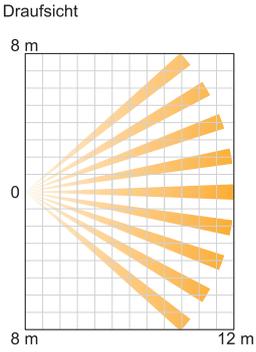
BXS-ST / BXS-AM / (W)
 BXS-R / BXS-RAM / (W)



Bewegungsmelder für die Außenmontage BXS Serie

	Artikelbeschreibung	
	<p>BXS-R OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der BXS-R ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender mit Funkempfänger zu arbeiten. Das im Lieferumfang enthaltene Backboxgehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem BXS-ST.</p> <p>Montagehöhe: 0,8 bis 1,2 m Betriebsspannung: 3 - 9 V DC Ruhestromverbrauch: 15 µA Erfassungsbereich: 2,5 - 12 m (in 5 Stufen einstellbar) Erfassungszonen: 4 Zonen (2 pro Seite) Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 2,0 m/s Empfindlichkeit: normal 2,0°C bei 0,6 m/s, hoch 1,0°C bei 0,6 m/s, getrennt einstellbar für links & rechts</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel/Gehäuse abgehoben wird Alarmausgänge L&R: 2 x wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. Temperaturbereich: -30°C bis +60°C Gewicht: ca. 550 g Schutzart: IP 55 Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Schwarz Abmessungen: 199,7 x 92,8 x 98,7 mm (H x B x T)</p> <p>BXS-R(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-R Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>BXS-RAM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-R Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung Ruhestromverbrauch: 16 µA Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max.</p> <p>BXS-RAM(W) OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie BXS-RAM Farbe der Abdeckung: Weiß Farbe des Gehäuses: Weiß</p> <p>BXS Frontabdeckung - Weiß</p> <p>Wechselblende für BXS-Melder in Weiß Farbe der Abdeckung: Weiß</p> <p>BXS Frontabdeckung - Schwarz</p> <p>Wechselblende für BXS-Melder in Schwarz Farbe der Abdeckung: Schwarz</p> <p>BXS Frontabdeckung - Silber</p> <p>Wechselblende für BXS-Melder in Silber Farbe der Abdeckung: Silber</p> <p>BXS-Kappe - Weiß</p> <p>Wechselkappe für BXS-R und BXS-RAM Melder in Weiß</p> <p>BXS-Kappe - Schwarz</p> <p>Wechselkappe für BXS-R und BXS-RAM Melder in Schwarz</p> <p>BXS-Kappe - Silber</p> <p>Wechselkappe für BXS-R und BXS-RAM Melder in Silber</p>	 <p style="text-align: center;">SEITENSICHT</p>  <p style="text-align: center;">DRAUFSICHT</p>  <p style="text-align: center;">BXS-R / BXS-R(W) BXS-RAM / BXS-RAM(W)</p> 

	Artikelbeschreibung	
	<p>HX-40 OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Die HX-Generation bietet eine einzigartige Temperaturkompensationslogik. Es erfolgt eine ständige Anpassung an die Umgebungsbedingungen, um eine bestmögliche Detektion zu gewährleisten. Eine doppelt-leitende Abschirmung der Pyroelemente ist ebenfalls ein Bestandteil. Einen großen Vorteil gegenüber anderen 2-Zonen Bewegungsmeldern bietet die Montagehöhe von bis zu 3 Metern. Trotz dieser Höhe reagieren die Sensoren nicht auf Kleintiere. Mit Hilfe der beiliegenden Montagehalterung können die HX exakt auf den Erfassungsbereich ausgerichtet werden. Zonen können ausgeblendet und die Reichweite kann justiert werden.</p> <p>Montagehöhe: 2,5 - 3,0 m Betriebsspannung: 9,5 - 18 V DC Ruhestromverbrauch: 35 mA max. bei 12 V DC Erfassungsbereich: max. 12 m, 85° (in 4 Stufen einstellbar) Erfassungszonen: 94 Zonen Einstellbare Reichweite: 4,0 m / 5,5 m / 9,0 m / 12,0 m Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95° Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s. Deckelkontakt: N.C.; öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Aux. Eingang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,2 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 600 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 197,5 x 92 x 148 mm (H x B x T) 205 x 99 x 266 mm (mit Halterung und Hutabdeckung)</p>	
	<p>HX-40AM OPTEX P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>...wie HX-40 Standard Jedoch mit zusätzlichem Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung</p> <p>Ruhestromverbrauch: 40 mA max. bei 12 V DC Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max.</p>	
	<p>HX-40RAM OPTEX Batterie P.I.R.- Bewegungsmelder für die Außenanwendung</p> <p>Der HX-40RAM ist ein batteriebetriebener Bewegungsmelder. Er wird mit einem individuellen Funksender ausgestattet, um dann in Hersteller unabhängigen Funk-Einbruchmeldeanlagen, oder auch in jeder konventionellen EMA über Universalsender / Empfänger zu arbeiten. Das Meldergehäuse bietet in der Regel genügend Platz für den Sender und für die Batterien. In seiner Basis entspricht dieser Sensor dem HX-40.</p> <p>Montagehöhe: 2,5 - 3,0 m Betriebsspannung: 2,5 - 9,0 V DC Ruhestromverbrauch: 30 µA Erfassungsbereich: max. 12 m, 85° (in 4 Stufen einstellbar) Erfassungszonen: 94 Zonen Einstellbare Reichweite: 4,0 m / 5,5 m / 9,0 m / 12,0 m Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95° Alarmdauer: ca. 2 ± 1 sek. Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 1,5 m/s Empfindlichkeit: 2,0°C bei 0,6 m/s. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Störausgang: N.C.; 10 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Wählbar (N.O. oder N.C.), 10 V DC / 0,01 A max. HF Störung: kein Alarm bei 10 V/m Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Gewicht: ca. 600 g Schutzart: IP 55 Abmessungen: 197,5 x 92 x 148 mm (H x B x T) 205 x 99 x 266 mm (mit Halterung und Hutabdeckung)</p>	



HX-40 / HX-40AM / HX-40RAM



DUAL-Bewegungsmelder für die Außenmontage HX-40 Serie

Artikelbeschreibung

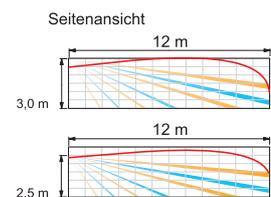
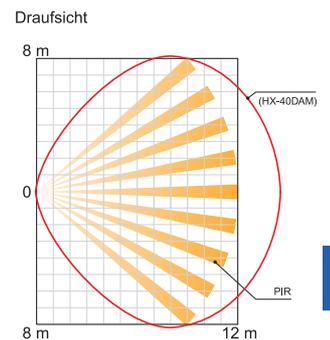
HX-40DAM OPTEX DUAL- Bewegungsmelder (P.I.R. & MW)

Der HX-40DAM stellt die DUAL Variante des bewährten HX-40AM dar. Das Grundkonzept der HX-40 Serie wurde dabei durch eine Mikrowelleneinheit ergänzt. Mit dieser Version lassen sich auch schwierigste Aufgabenstellungen im Freigelände realisieren. Der HX-40DAM verfügt über zwei Pyroelemente welche Ihren jeweiligen Bereich überwachen und zusätzlich muss bei diesem Gerät die Mikrowelleneinheit den Alarm bestätigen bevor der Alarmausgang geschaltet wird. Die HX-Generation bietet eine einzigartige Temperaturkompensationslogik. Es erfolgt eine ständige Anpassung an die Umgebungsbedingungen, um eine bestmögliche Detektion zu gewährleisten. Eine doppelt-leitende Abschirmung der Pyroelemente ist ebenfalls ein Bestandteil. Einen großen Vorteil gegenüber anderen 2-Zonen Bewegungsmeldern bietet die Montagehöhe von bis zu 3 Metern. Trotz dieser Höhe reagieren die Sensoren nicht auf Kleintiere. Mit Hilfe der beiliegenden Montagehalterung können die HX exakt auf den Erfassungsbereich ausgerichtet werden. Zonen können ausgeblendet und die Reichweite kann justiert werden.

Montagehöhe:	2,5 - 3,0 m
Betriebsspannung:	9,5 - 18 V DC
Ruhestromverbrauch:	50 mA max. bei 12 V DC
Erfassungsbereich:	max. 12 m, 85° (in 4 Stufen einstellbar)
Erfassungszonen:	94 Zonen
Einstellbare Reichweite:	4,0 m / 5,5 m / 9,0 m / 12,0 m
Einstellbare Winkel:	Vertikal: ± 20°; Horizontal: ± 95°
Alarmdauer:	ca. 2 ± 1 sek.
Detektionsgeschwindigkeit:	0,3 - 1,5 m/s
Empfindlichkeit:	2,0°C bei 0,6 m/s.
MW Sensibilität:	4 Stufen wählbar, entsprechend der PIR Reichweite
Mikrowellenfrequenz:	10,525 GHz (X5)
Deckelkontakt:	N.C.; öffnet, wenn Deckel abgehoben wird
Aux. Eingang:	N.C.; 28 V DC / 0,1 A max.
Alarmausgang:	wählbar (N.O. oder N.C.), 28 V DC / 0,2 A max.
HF Störung:	kein Alarm bei 10 V/m
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Gewicht:	ca. 700 g
Schutzart:	IP 55
Abmessungen:	197,5 x 92 x 148 mm (H x B x T) 205 x 99 x 266 mm (mit Halterung und Hutabdeckung)



Interessante Anwendungsbeispiele für die HX-40 Serie



HX-40DAM

	Artikelbeschreibung	
	<p>CA-1W OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Wandmontage von: CDX-AM, CDX-NAM, CX-702MKII, CX-702RS, LX-402, LX-802N Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>CA-1W-W OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Wandmontage von: QXI-R, QXI-DT, QXI-RDT Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>CA-2C OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Deckenmontage von: CDX-AM, CDX-NAM, CX-702MKII, CX-702RS, LX-402, LX-802N Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>CA-2C-W OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Deckenmontage von: QXI-ST, QXI-R, QXI-DT, QXI-RDT Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>FA-1W OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Wandmontage von: FMX-ST, FMX-DST Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>FA-2C OPTEX Montagehalterung</p> <p>Zur Deckenmontage von: FMX-ST, FMX-DST Vertikal schwenkbar: 0° - 20° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>FA-3 OPTEX Montagehalterung</p> <p>Wand-/Deckenmontage: FMX-ST, FMX-DST, CDX-AM, CDX-NAM, CDX-DAM, MX-40QZ, MX40-PT, MX-50QZ Vertikal schwenkbar: 0° - 15° Horizontal schwenkbar: ± 45°</p> <p>CW-G2 OPTEX Montagehalterung EN Grad 2</p> <p>Wand-/Deckenmontage: FLX-S-ST, FLX-S-DT, FLX-A-AM, FLX-A-DAM Vertikal schwenkbar: -5° - 20° Horizontal schwenkbar: -1° - 20° abwärts</p> <p>CW-G3 OPTEX Montagehalterung EN Grad 3</p> <p>Wand-/Deckenmontage: FLX-S-ST, FLX-S-DT, FLX-A-AM, FLX-A-DAM Vertikal schwenkbar: -5° - 20° Horizontal schwenkbar: -1° - 20° abwärts Ausgestattet mit einem Wand-/Deckenabhebekontakt zur Erfüllung Grad 3</p> <p>BA-70 OPTEX Backboxgehäuse für Funksender im CX-702RS</p> <p>Das Backboxgehäuse wird von hinten auf den CX-702 RS aufgesetzt und bietet Platz für diverse Funksender und Batterien. Abmessungen: 106 x 146 x 50 mm (B x H x T)</p>	

	Artikelbeschreibung	
	<p>FL-60N Langstreckenlinse</p> <p>Geeignet für die Melder der RXC-ST. Erfassungsbereich: Langstrecke, 18 m x 1,8 m Erfassungszonen: Langstrecke, 20 Zonen</p> <p>WRS-02 Wandabhebekontakt</p> <p>Geeignet für die Melder FTN-ST/AM sowie VXI-ST/AM/DAM. Der Kontakt wird an vorgesehener Position im Gehäuse des Melders montiert und in die Sabotagelinie eingeschliffen. Somit ist das Abheben des Melders von der Wand überwacht und löst einen Sabotagealarm aus.</p> <p>WRS-03 Wandabhebekontakt</p> <p>Geeignet für die Melder der FTN-R/RAM. Der Kontakt wird an vorgesehener Position im Gehäuse des Melders montiert und in die Sabotagelinie eingeschliffen. Somit ist das Abheben des Melders von der Wand überwacht und löst einen Sabotagealarm aus.</p> <p>WRS-04 Wandabhebekontakt</p> <p>Geeignet für die Melder VXI-R/R(D)AM. Der Kontakt wird an vorgesehener Position im Gehäuse des Melders montiert und in die Sabotagelinie eingeschliffen. Somit ist das Abheben des Melders von der Wand überwacht und löst einen Sabotagealarm aus.</p> <p>VXI-T Halterung</p> <p>T-Halterung für eine Rücken an Rücken Montage der VXI-Melder. Mit dieser Halterung und zwei Stück VXI kann man einen 180° Bereich mit 24 m realisieren. Abmessung: 182,3 x 143 x 86,5 mm</p> <p>RBB-01 Batterie-Box</p> <p>Batterie-Box für VXI-R / VXI-RAM. Es können folgende Batterien verwendet werden. Batterietypen: Max. 3 Stück CR-123A Max. 3 Stück AA-Batterie Max. 6 Stück 1/2AA-Batterie</p> <p>LSH20 3,6 V System Batterie</p> <p>3,6 V Lithium Batterie Saft LSH20 Einsatz: z.B. AX-100TFR, AX-200TFR, SL-100TNR, SL-200TNR, SL-350QFR, SL-350QNR Achtung: Versand als UN3090 Gefahrgut!</p> <p>CR123A System Batterie</p> <p>3,0 V Lithium Batterie CR123A Einsatz: z.B. HX-40RAM, HX-80NRAM...</p> <p>3,6 V AA System Batterie</p> <p>3,6 V Lithium Batterie AA / LS(T) 14500 Einsatz: z.B. FTN-R, FTN-RAM, VXI-R, VXI-RAM, BX-80NR, VXS-RAM, BXS-RAM, WXI-RAM, WXI-RDAM....</p> <p>ACHTUNG BEIM BETRIEB VON LITHIUM BATTERIEN: Bitte beachten Sie, dass die Temperatur beim ersten Einlegen einer Lithium Batterie in die Geräte zwischen +15°C und +25°C liegt.</p>	        

Aktiv-Infrarot-Mini-Lichtschrankenvorhang zur Wandmontage

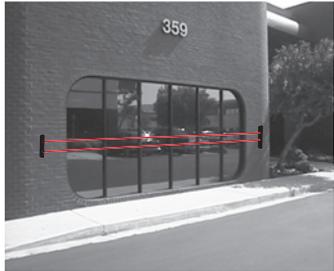
	Artikelbeschreibung	
	<p>HE5051TB Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>Geeignet für die Innen- und Außenmontage zur Absicherung von Fenstern, Türen und z.B. Einfahrten. Die Anschlussverdrahtung erfolgt direkt an Klemmen im Gerät.</p> <p>Montageart: Aufputz-Wandmontage</p> <p>Reichweite: Außenmontage: 5 m Innenmontage: 9 m</p> <p>Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen mit eigener Codierung und Synchronisation durch Mikroprozessor</p> <p>Unterbrechungszeit: 90 ms</p> <p>Wandabhebekontakt: N.C., öffnet, wenn Lichtschanke abgehoben wird</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird</p> <p>Betriebsspannung: 12 V DC (11,5 bis 14,5 V DC)</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 42 mA max. bei 12 V DC</p> <p>Alarmausgang: N.C., 2 A max.</p> <p>Alarmdauer: 2 s ± 1 s</p> <p>Temperaturbereich: -20°C bis +60°C</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Gehäusefarbe: Weiß</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 607 mm</p>	
	<p>HE5051TN Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5051TB</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p>	
	<p>HE5110TB Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051TB</p> <p>Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 61 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 1107 mm</p>	
	<p>HE5110TN Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5110TB</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p>	
	<p>HE5151TB Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051TB</p> <p>Lichtstrahlen: 5 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 79 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 1607 mm</p>	
	<p>HE5151TN Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5151TB</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p>	
	<p>HE5210TB Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051TB</p> <p>Lichtstrahlen: 7 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 99 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 2107 mm</p>	
	<p>HE5210TN Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5210TB</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p>	

	Artikelbeschreibung		
	<p>HE5051B Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>Geeignet für die Innen- und Außenmontage zur Absicherung von Fenstern, Türen und z.B. Einfahrten. Die Verdrahtung erfolgt mittels integriertem, 1,80 m langen, Anschlusskabel.</p> <p>Montageart: Aufputz-Wandmontage</p> <p>Reichweite: Außenmontage: 5 m Innenmontage: 9 m</p> <p>Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen mit eigener Codierung und Synchronisation durch Mikroprozessor</p> <p>Unterbrechungszeit: 90 ms</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird</p> <p>Betriebsspannung: 12 V DC (11,5 bis 14,5 V DC)</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 42 mA max. bei 12 V DC</p> <p>Alarmausgang: N.C.; 2 A max.</p> <p>Alarmdauer: 2 s ± 1 s</p> <p>Temperaturbereich: -20°C bis +60°C</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Gehäusefarbe: Weiß</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 607 mm</p> <p>HE5051N Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5051B</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p> <p>HE5110B Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051B</p> <p>Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 61 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 1107 mm</p> <p>HE5110N Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5110B</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p> <p>HE5151B Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051B</p> <p>Lichtstrahlen: 5 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 79 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 1607 mm</p> <p>HE5151N Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5151B</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p> <p>HE5210B Mini-Lichtschrankenvorhang, Weiß</p> <p>...wie HE5051B</p> <p>Lichtstrahlen: 7 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 99 mA</p> <p>Abmessungen: 25 x 23 x 2107 mm</p> <p>HE5210N Mini-Lichtschrankenvorhang, Schwarz</p> <p>...wie HE5210B</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p>		

Aktiv-Infrarot-Lichtschrankenvorhang zur Wandmontage

	Artikelbeschreibung	
	<p>HE7100 Lichtschrankenvorhang</p> <p>Geeignet für die Innen- und Außenmontage zur Absicherung von Fensterfronten, und Einfahrten. Ebenso von Fassaden und Wänden auch im Innenbereich von Lagerhallen, oder auch von Lichtschächten.</p> <p>Montageart: Aufputz-Wandmontage</p> <p>Reichweite: Außenmontage: 70 m</p> <p>Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen mit eigener Codierung und Synchronisation durch Mikroprozessor</p> <p>Strahlunterbrechung: einstellbar, 2 Strahlen UND / ODER</p> <p>Unterbrechungszeit: einstellbar, 90 ms oder 120 ms</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird</p> <p>Schlechtwettererkennung: einstellbar, Alarm oder Alarmunterdrückung</p> <p>Schlechtwetterausgang: N.C.; 60 V DC; 0,1 A</p> <p>Betriebsspannung: 11,5 bis 14,5 V DC</p> <p>Heizung: 24 V AC (Thermostat & Heizung)</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 100 mA max. bei 12 V DC</p> <p>Alarmausgang: N.C.; 60 V DC / 0,1 A</p> <p>Alarmdauer: 2 s ± 1 s</p> <p>Temperaturbereich: -20°C bis +60°C</p> <p>Schutzart: IP 55</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p> <p>Abmessungen: Ø 50 x 1130 mm</p> <p>Zubehör: Wandbefestigung, 150 mm lang</p> <p>HE7150 Lichtschrankenvorhang</p> <p>...wie HE7100</p> <p>Lichtstrahlen: 5 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 130 mA max. bei 12 V DC</p> <p>Abmessungen: Ø 50 x 1630 mm</p> <p>HE7200 Lichtschrankenvorhang</p> <p>...wie HE7100</p> <p>Lichtstrahlen: 7 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Ruhestromverbrauch: ca. 160 mA max. bei 12 V DC</p> <p>Abmessungen: Ø 50 x 2130 mm</p> <p>S17-7000 Wandbefestigung</p> <p>Durch diese optionale Montagehalterung kann ein um ca. 17 cm größerer Montageabstand zur Wand erreicht werden. Das Set besteht aus 4 Stück.</p>	   

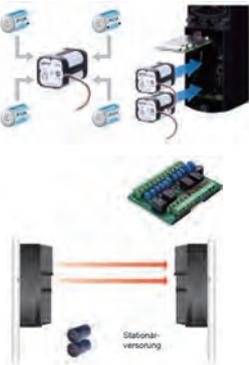
Aktiv-Infrarot-Lichtschanke für die direkte Wandmontage und Zubehör

	Artikelbeschreibung	
	<p>BX-100PLUS OPTEX Lichtschanke</p> <p>Die BX-100PLUS ist eine spezielle Lichtschanke für den reflexionsfreien Betrieb direkt auf einer Fassade. Sie ist geeignet für die Innen- und Außenmontage und wird hauptsächlich zur Überwachung von Fensterfronten verwendet.</p> <p>Montageart: Aufputz-Wandmontage</p> <p>Reichweite: Außenmontage: 30 m Innenmontage: 60 m</p> <p>Max. Reichweite: 300 m</p> <p>Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen</p> <p>Frequenzen: 1 feste Lichtstrahlenfrequenz</p> <p>Unterbrechungszeit: 50 ms</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird</p> <p>Betriebsspannung: 10,5 - 28 V DC</p> <p>Ruhestromverbrauch: max. 55 mA (Sender und Empfänger)</p> <p>Alarmausgang: 2 Relais N.O. und N.C.; 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Alarmdauer: 2 s ± 1 s</p> <p>Piezosummer: max. 70 dB / 1 m</p> <p>Summdauer: 15 s (zuschaltbar)</p> <p>Temperaturbereich: -35°C bis +55°C</p> <p>Luftfeuchtigkeit: max. 95 %</p> <p>Einstellbarer Winkel: ± 92° horizontal</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Gehäusefarbe: Schwarz</p> <p>Abmessungen: 51,5 x 61 x 230,5 mm (B x T x H)</p> <p>Gewicht: ca. 400 g (Sender und Empfänger)</p>	 
	<p>WC-1 Gehäuseabdeckung</p> <p>Die Gehäuseabdeckung kann durch Lackierarbeiten oder einfaches Überstreichen, an die Hausfarbe bzw. die Fassade angepasst werden.</p> <p>Die im Lieferumfang enthaltene Hutabdeckung kann als zusätzlicher Schutz vor Witterungseinflüssen verwendet werden. Eine VPE entspricht 1 Stück</p> <p>Farbe: Weiß</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Abmessungen: 65 x 70,5 x 230,5 mm (B x T x H)</p>	 
	<p>SP-1 Abstandshalter</p> <p>Um einen größeren Abstand zur Wand zu erreichen, können SP-1 Abstandshalter montiert werden. Eine Verpackungseinheit entspricht 1 Stück.</p> <p>Material: Kunststoff</p> <p>Farbe: Schwarz</p> <p>Abstand zur Wand: 50 mm</p> <p>Abmessungen: 51,5 x 53 x 230,5 mm (B x T x H)</p>	
	<p>MG-1 Metallschutzgitter</p> <p>Das Metallschutzgitter wird dort montiert wo mit absichtlicher oder auch unabsichtlicher Beschädigung der Lichtschanke gerechnet wird. Es wird über der BX-100 PLUS oder dem BX-80N montiert und dient als mechanischen Schutz. Eine VPE entspricht 2 Stück.</p> <p>Abmessungen: 84 x 79 x 262 mm (B x T x H)</p>	

	Artikelbeschreibung	
	<p>SL-200QN OPTEX Lichtschranke</p> <p>Diese absolut neu entwickelte SL-Lichtschrankenserie zeichnet sich vor allem durch ein neuartiges vierfach Strahlensystem aus. Sie werden überwiegend in Profilsäulen eingebaut, sind aber auch für die direkte Pfosten- oder Wandmontage bestens geeignet. Hierfür gibt es eine Reihe von sehr sinnvollen Zubehörprodukten. Anwendung finden sie im privat- und vorallem im gewerblichen Bereich für Mittel- und Langstreckenbereiche. Höchste Falschalarmsicherheit und Zuverlässigkeit zeichnen sie aus. Neben einer ausgesprochenen Robustheit sind sie sehr langlebig. Die Ausrichtung ist äußerst einfach. Das neue optische Suchersystem ermöglicht eine sehr rasche Grobausrichtung. Anschließend benötigt man nur ein einfaches Spannungsmessgerät, um bei der Feinausrichtung den optimalen Spannungswert zu finden. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP65. Für die Gehäuse verwendet OPTEX UV-resistentes Polycarbonat. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände gibt es selbstverständlich auch, ab Seite 47.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 60 m Max. Reichweite: 600 m Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen (Quad Beam) Frequenzen: 1 feste Lichtstrahlfrequenz. Sollten mehrere Geräte übereinander montiert werden, müssen diese gegenläufig TX/RX_RX/TX montiert werden bzw. ein QDP oder QDM Model verwendet werden.</p> <p>Unterbrechungszeit: von 50 / 100 / 250 / 500 ms einstellbar Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 10,5 - 30 V DC Stromverbrauch: max. 38 mA (Sender und Empfänger) Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -25°C bis +60°C (optionale Heizung HU-3 möglich) Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: ± 10° vertikal und ± 90° horizontal Schutzart: IP 65 Farbe: Schwarz Abmessungen: 79 x 96 x 448 mm (B x T x H) Gewicht: ca. 2400 g (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-350QN OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QN Reichweite: Außenmontage: 100 m Max. Reichweite: 1000 m Stromverbrauch: max. 39 mA (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-650QN OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QN Reichweite: Außenmontage: 200 m Max. Reichweite: 2000 m Stromverbrauch: max. 40 mA (Sender und Empfänger)</p>	    <p>Einfache optische Ausrichtung</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>SL-200QDP OPTEX Lichtschranke</p> <p>Diese absolut neu entwickelte SL-Lichtschrankenserie zeichnet sich vor allem durch ein neuartiges vierfach Strahlensystem aus. Sie werden überwiegend in Profilsäulen eingebaut, sind aber auch für die direkte Pfosten- oder Wandmontage bestens geeignet. Hierfür gibt es eine Reihe von sehr sinnvollen Zubehörprodukten. Anwendung finden sie im privat- und vorallem im gewerblichen Bereich für Mittel- und Langstreckenbereiche. Höchste Falschalarmsicherheit und Zuverlässigkeit zeichnen sie aus. Neben einer ausgesprochenen Robustheit sind sie sehr langlebig. Die Ausrichtung ist äußerst einfach. Das neue optische Suchersystem ermöglicht eine sehr rasche Grobausrichtung. Anschließend benötigt man nur ein einfaches Spannungsmessgerät, um bei der Feinausrichtung den optimalen Spannungswert zu finden. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP65. Für die Gehäuse verwendet OPTEX UV-resistentes Polycarbonat. Ein sogenannter Schlechtwetterausgang (DQ) sorgt dafür, dass bei extremen Wetterverhältnissen kein regulärer Alarm ausgegeben wird, sondern ein Hinweis über den DQ Ausgang ausgegeben wird solange das Ereignis anhält. Die Strahlenleistung kann über einen Schalter eingestellt werden. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände gibt es selbstverständlich auch, ab Seite 47.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 60 m Max. Reichweite: 600 m Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen (Quad Beam) Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen Unterbrechungszeit: von 50 / 100 / 250 / 500 ms einstellbar Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 10,5 - 30 V DC Stromverbrauch: max. 39 mA (Sender und Empfänger) Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A DQ Ausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -35°C bis +60°C (optionale Heizung HU-3 möglich) Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: ± 10° vertikal und ± 90° horizontal Schutzart: IP 65 Farbe: Schwarz Abmessungen: (B x T x H) 79 x 96 x 448 mm Gewicht: ca. 2400 g (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-350QDP OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QDP Reichweite: Außenmontage: 100 m Max. Reichweite: 1000 m Stromverbrauch: max. 45 mA (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-650QDP OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QDP Reichweite: Außenmontage: 200 m Max. Reichweite: 2000 m Stromverbrauch: max. 57 mA (Sender und Empfänger)</p>	    <p>Einfache optische Ausrichtung</p>  <p>Sender Empfänger Optische Statusanzeige der Signalstärke</p>

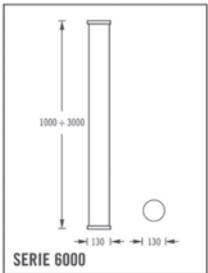
	Artikelbeschreibung	
	<p>SL-200QDM OPTEX Lichtschranke</p> <p>Diese absolut neu entwickelte SL-Lichtschrankenserie zeichnet sich vor allem durch ein neuartiges vierfach Strahlensystem aus. Sie werden überwiegend in Profilsäulen eingebaut, sind aber auch für die direkte Pfosten- oder Wandmontage bestens geeignet. Hierfür gibt es eine Reihe von sehr sinnvollen Zubehörprodukten. Anwendung finden sie im privat- und vorallem im gewerblichen Bereich für Mittel- und Langstreckenbereiche. Höchste Falschalarmsicherheit und Zuverlässigkeit zeichnen sie aus. Neben einer ausgesprochenen Robustheit sind sie sehr langlebig. Die Ausrichtung ist äußerst einfach. Das neue optische Suchersystem ermöglicht eine sehr rasche Grobausrichtung. Anschließend benötigt man nur ein einfaches Spannungsmessgerät, um bei der Feinausrichtung den optimalen Spannungswert zu finden. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP65. Für die Gehäuse verwendet OPTEX UV-resistentes Polycarbonat. Ein sogenannter Schlechtwetterausgang (DQ) sorgt dafür, dass bei extremen Wetterverhältnissen kein regulärer Alarm ausgegeben wird, sondern ein Hinweis über den DQ Ausgang ausgegeben wird solange das Ereignis anhält. Die QDM Serie stellt das Spitzenmodell dar. Die digitale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger kann die aktuell notwendige Sendeleistung automatisch regulieren. Die Sender verfügen über einen Eingang an dem z.B. ein anderer Melder angeschlossen werden kann. So lässt sich der Alarm von einem weiteren Melder über die Lichtschranke kabellos übertragen. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände gibt es selbstverständlich auch, ab Seite 47.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 60 m Max. Reichweite: 600 m Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen (Quad Beam) Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen Unterbrechungszeit: von 50 / 100 / 250 / 500 ms einstellbar Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 10,5 - 30 V DC optional über SBU-4 Solarmodul mit Batterie 3,6 V DC Stromverbrauch: max. 40 mA (Sender und Empfänger) Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A DQ Ausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A Low Bat. Ausgang: Wechsler Relais (N.O. / N.C.); 30 V DC / 0,2 A Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -35°C bis +60°C (optionale Heizung HU-3 möglich) Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: ± 10° vertikal und ± 90° horizontal Schutzart: IP 65 Farbe: Schwarz Abmessungen: (B x T x H) 79 x 96 x 448 mm Gewicht: ca. 2500 g (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-350QDM OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QDM Reichweite: Außenmontage: 100 m Max. Reichweite: 1000 m Stromverbrauch: max. 40 mA (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-650QDM OPTEX Lichtschranke</p> <p>...wie SL-200QDM Reichweite: Außenmontage: 200 m Max. Reichweite: 2000 m Stromverbrauch: max. 40 mA (Sender und Empfänger)</p>	    <p>Einfache optische Ausrichtung</p>  <p>Sender Empfänger Optische Statusanzeige der Signalstärke</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>SL-100TNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>Die neuartige Batterie/Hybrid Lichtschranke der Firma OPTEX basiert auf einem elektronisch optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger 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. Die ausgehende Strahlung wird diesen Lichtschranken moduliert gesendet, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPTEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Tageslicht bietet. Das batteriebetriebene Lichtschrankensystem wird über Lithiumzellen versorgt. Die SL-100TNR kann allerdings auch im Hybridbetrieb arbeiten. So lässt sich beispielsweise der Empfänger kabelgebunden versorgt betreiben, während der Sender mit Batterie versorgt wird. Dazu benötigt man die PCU-5 Konverterplatine. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände gibt es selbstverständlich auch, ab Seite 47.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 30 m Max. Reichweite: 265 m Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen Frequenzen: 1 feste Lichtstrahlfrequenz Unterbrechungszeit: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar Betriebsspannung: 3,0 - 3,9 V DC über Batterien (nicht im Lieferumfang) Ruhestromverbrauch: ca. Sender: 200 µA / Empfänger: 300 µA Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre, je nach Batterieausstattung Low Bat. Ausgang: N.C.; 3,9 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Wechsler Ausgang (N.O./N.C.); 3,9 V DC / 0,01 A max. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 5°; Horizontal: ± 90° Schutzart: IP 65 Farbe: Schwarz Abmessungen: 69 x 295 x 117 mm (B x H x T) Gewicht: ca. 1200 g (Sender und Empfänger)</p>	
	<p>SL-200TNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>...wie SL-100TNR Reichweite: Außenmontage: 60 m Max. Reichweite: 530 m Ruhestromverbrauch: ca. Sender: 300 µA / Empfänger: 300 µA</p>	
	<p>CRH-5 OPTEX Batteriehalterung für Lithium CR123A Batterien</p> <p>Diese 4-fach Halterung bietet Platz für je 4 Batterien des Typs CR123A. Somit wird jeweils in den Sender und in den Empfänger ein Doppelpack mit diesen Batterien eingebaut. Insgesamt sind dann für TX/RX 16 Stück Batterien im Einsatz.</p>	
	<p>PCU-5 OPTEX Spannungskonverterplatine</p> <p>Die PCU-5 Platine ermöglicht je einen TX/RX stationär mit Strom zu versorgen.</p> <p>Betriebsspannung: 10,5 - 30 V DC Ausgangsspannung: 3,9 V DC Ruhestromverbrauch: max. 80 mA Abmessungen: 20 x 71 x 53 mm (B x H x T)</p>	
	<p>BCU-5 OPTEX Einheit für gemeinsame Spannungsversorgung</p> <p>Die BCU-5 Einheit kann verwendet werden, wenn eine gemeinsame Stromversorgung für den Funksender und für den Melder vorgesehen ist. Mit dieser Hilfsplatine wird Batterieunterspannungsüberwachung gewährleistet.</p> <p>Betriebsspannung: 3,2 - 4,0 V DC Ausgangsspannung: 3,9 V DC Ruhestromverbrauch: ca. 5 µA bei 3,6 V DC</p>	

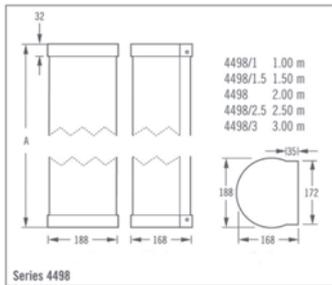
	Artikelbeschreibung	
	<p>AX-100TFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>Die Lichtschranken der Firma OPTEX basieren auf einem elektronisch-optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger für Infrarotstrahlung. Das Funktionsprinzip besteht darin, die Unterbrechung des Lichtweges (z.B. hervorgerufen durch eine Person) zu registrieren, die entstehenden Signale auszuwerten und diese wiederum zur weiteren Verarbeitung in elektrische Schaltimpulse umzuwandeln. Die ausgehende Strahlung wird bei Langstrecken Lichtschranken in der Regel moduliert, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPTEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Tageslicht bietet. 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. Eine Sonderfunktion stellt die automatische Regulierung der Lichtstrahlen dar. Die internen Schaltkreise passen sich stetig an die aktuell herrschenden Umweltbedingungen an und ermöglichen somit einen tadellosen Betrieb, auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die batteriebetriebenen Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen versorgt. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände finden Sie ab der Seite 47. Geeignet für die Innen- und Außenmontage. Aufgrund der 4 einstellbaren Frequenzen können mehrere Geräte übereinander z.B. in einer Profilsäule montiert werden.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 30 m Innenmontage: 60 m Max. Reichweite: 265 m Lichtstrahlen: 2 gepulste Infrarotstrahlen Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen Unterbrechungszeit: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar Betriebsspannung: 3,6 V DC / 13 Ah Batterien (nicht im Lieferumfang) (2 Stück Lithium LSH-20 MONO - pro Komponente) Ruhestromverbrauch: Sender: 300 µA / Empfänger: 320 µA Batterie Lebensdauer: bis zu 5 Jahre Low Bat. Ausgang: 3,6 V DC / 0,01 A max. Störausgang: 3,6 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O./N.C.); 3,6 V DC / 0,01 A max. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 5°; Horizontal: ± 90° Schutzart: IP 55 Farbe: Schwarz Abmessungen: 88,1 x 217 x 162,5 mm (B x H x T) Gewicht: ca. 1600 g (Sender und Empfänger)</p> <p>AX-200TFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>...wie AX-100TFR Reichweite: Außenmontage: 60 m Innenmontage: 120 m Max. Reichweite: 530 m Ruhestromverbrauch: Sender: 490 µA / Empfänger: 320 µA Batterie Lebensdauer: bis zu 3 Jahre Sender / Empfänger: 5 Jahre</p>	  

	Artikelbeschreibung	
	<p>SL-350QFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>Die Lichtschranken der Firma OPTEX basieren auf einem elektronisch-optischen System. Sie bestehen aus dem Sender (Lichtstrahlenquelle) und einem Empfänger 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. Die ausgehende Strahlung wird bei Langstrecken Lichtschranken in der Regel moduliert, um diese vom Umgebungslicht unterscheiden zu können. Zudem bestehen speziell die Frontabdeckungen von OPTEX aus einem Infrarotlichtfilter, welcher einen zusätzlichen Schutz gegen Tageslicht bietet. Jedes dieser SL Systeme verfügt über eine 4-Strahlen Technologie. Somit wird eine noch größere Falschalmsicherheit gewährleistet. Die automatische Regulierung der Lichtstrahlen stellt eine weitere Besonderheit der OPTEX Geräte dar. Die internen Schaltkreise passen sich stetig an die aktuell herrschenden Umweltbedingungen an und ermöglichen somit einen tadellosen Betrieb, auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die batteriebetriebenen Lichtschrankensysteme werden über Lithiumzellen versorgt. Passende Profilsäulen zur freistehenden Montage im Freigelände gibt es selbstverständlich auch, ab Seite 47.</p> <p>Montageart: Wand, Pfosten oder Profilsäule Reichweite: Außenmontage: 100 m Innenmontage: 200 m</p> <p>Max. Reichweite: 1000 m Lichtstrahlen: 4 gepulste Infrarotstrahlen (Quad-Beam) Frequenzen: 4 einstellbare Lichtstrahlfrequenzen Unterbrechungszeit: 50, 100, 250, 500 ms (4 Stufen) einstellbar Betriebsspannung: 3,6 V DC / 13 Ah Batterien (nicht im Lieferumfang ent.) (2 oder 4 Stück Lithium LSH-20 MONO-pro Komponente)</p> <p>Ruhestromverbrauch: Sender: 420 µA / Empfänger: 325 µA Batterie Lebensdauer: Sender 4 Jahre / Empfänger 5 Jahre Low Bat. Ausgang: N.C.; 3,6 V DC / 0,01 A max. Störausgang: Wechsler Relais (N.O./N.C.); 3,6 V DC / 0,01 A max. Alarmausgang: Wechsler Relais (N.O./N.C.); 3,6 V DC / 0,01 A max. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Alarmdauer: 2 s ± 1 s Temperaturbereich: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: max. 95 % Einstellbare Winkel: Vertikal: ± 10°; Horizontal: ± 90° Schutzart: IP 65 Farbe: Schwarz Abmessungen: 83 x 452 x 138 mm (B x H x T) Gewicht: ca. 3300 g (Sender und Empfänger)</p> <p>SL-350QNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke</p> <p>...wie SL-350QFR</p> <p>Diese Version bietet ausschließlich eine Festfrequenz. Somit eignet sich diese Lichtschranke nur dort, wo nur ein System pro Strecke benötigt wird. Sollten zwei oder mehr Strecken übereinander montiert werden müssen, so wird die SL-350QFR mit 4 wählbaren Frequenzen empfohlen.</p> 	 

	Artikelbeschreibung	
	<p>HU-3 Heizung für AX-Lichtschranken SET</p> <p>Zusatzheizung für AX und SL - Lichtschranken für Sender und Empfänger. Empfohlen bei Temperaturen im Frostbereich und bei Gefahr der Betauung.</p> <p>Betriebsspannung: 24 V AC / DC Stromverbrauch: 2 x max. 420 mA Leistung: ca. 2 x 10 W Einsetzbar für: AX-70TN, AX-130TN, AX-200TN, AX-100TF, AX-200TF, SL-200QN, SL-200QDP, SL-200QDM, SL-350QN, SL-350QDP, SL-350QDM, SL-650QN, SL-650QDP, SL-650QDM</p> <p>BC-3 Rückenabdeckung für Lichtschranken AX-70/130/100/200</p> <p>Bei der Pfostenmontage der Lichtschranken AX-70TN, AX-130TN, AX-100TF, AX-200TN und AX-200TF können Rückenabdeckungen aufgesetzt werden, um den optischen Eindruck der Lichtschranken zu verändern und um die Montagehalterung zu verdecken.</p> <p>BC-4 Rückenabdeckung für Lichtschranken SL-Serie</p> <p>Bei der Pfostenmontage der neuen Lichtschranken Serie können Rückenabdeckungen aufgesetzt werden, um den optischen Eindruck der Lichtschranken zu verändern und um die Montagehalterung zu verdecken.</p> <p>PSC-3 Doppelmontagehalterung für Lichtschranken AX-70/130/100/200</p> <p>Die Doppelmontagehalterung ermöglicht die Montage von zwei Geräten, auf einem Pfosten, auf der gleichen Höhe.</p> <p>PSC-4 Doppelmontagehalterung für Lichtschranken der SL-Serie</p> <p>Die Doppelmontagehalterung ermöglicht die Montage von zwei Geräten, auf einem Pfosten, auf der gleichen Höhe.</p> <p>ABC-4 Vogelschutzkappe</p> <p>Wird die SL Lichtschranke auf einem Pfosten im Freien montiert, bietet der Aufsatz ABC-4 einen optimalen Schutz gegen Vögel, die sich womöglich auf die Lichtschranke setzen könnten.</p> <p>BAU-4 Einheit zur automatischen Lichtschrankenausrichtung der SL-Serie</p> <p>Die batteriebetriebene, automatische Justierhilfe kommt zum Einsatz wenn z.B. eine Person allein die Lichtschranke ausrichten muss. Die BAU-4 wird am Lichtschranken Empfänger angeschlossen und empfängt Daten von dem Lichtschranken Sender. Stellmotoren stellen dann den bestmöglichen Spannungswert automatisch ein.</p>	      

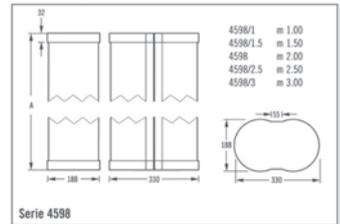
	Artikelbeschreibung	
	<p>HE6000-200 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>Die Lichtschrankenprofilsäule dient dem Schutz der Lichtschranken bei der Montage im Freigelände. Es können je nach Länge mehrere Lichtschranken in die Säule eingebaut werden. Diese können darin variabel verschoben werden. Von außen ist dann nicht feststellbar wieviele IR-Schranken verbaut sind und auf welcher Höhe sie sich befinden. Heizungen werden unbedingt empfohlen. Die Abdeckung dient zugleich als Lichtfilter und lässt nur den Infrarotanteil hindurch. Einsetzbar für: Für alle OPTEX Lichtschranken in Verbindung mit Adapterplatten</p> <p>Einsatzort: Innen- und Außenbereich Montageort: Wandmontage oder auf Bodensockel Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Abdeckung: Polycarbonat, Schwarz, undurchsichtig für das menschliche Auge, Infrarotlicht durchlässig</p> <p>Strahlenausrichtung: Im Bereich von 180° möglich Profilmaterial: Schwarz, Aluminium Schutzart: IP 54 Abmessungen: Ø 130 mm, Höhe: 2015 mm</p> <p>HE6000-100 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE 6000-200 Abmessungen: Ø 130 mm, Höhe: 1015 mm</p> <p>HE6000-150 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE 6000-200 Abmessungen: Ø 130 mm, Höhe: 1515 mm</p> <p>HE6000-250 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE 6000-200 Abmessungen: Ø 130 mm, Höhe: 2515 mm</p> <p>BC6000 Bodensockel</p> <p>Zur freistehenden Montage der Profilsäule HE6000-100/150/200/250 auf festem Untergrund (z. B. Betonfundament).</p> <p>Befestigung: Schraubverbindung Material: Stahl Abmessungen: Ø 158 mm, Höhe: 120 mm Farbe: Schwarz</p> <p>FP6000 Wandbefestigung</p> <p>Zur Montage der Profilsäule HE6000-100/150/250 auf einer Wand.</p> <p>STR6000 Netzteil</p> <p>Transformator: 230 V AC / 16 V AC / 40 VA als externe Versorgung der Heizung, zum Einbau in die Profilsäule HE-6000</p> <p>HE6000AL Netzteil</p> <p>Transformator: 230 V AC / 24 V AC sowie 230 V AC / 12 V DC zum Einbau in die Profilsäule HE-6000</p>	     

	Artikelbeschreibung	
	<p>HE6025 Netzteil</p> <p>Transformator: 230 V AC / 13,8 V DC als externe Versorgung der Lichtschranken, inkl. 2,5 Ah Akku zum Einbau in die Profilsäule.</p> <p>HE6000H Profilsäulenheizung mit Thermostat</p> <p>Zum Einbau in die Profilsäule HE-6000 Der Thermostat schließt bei 13°C und öffnet bei 29°C. Betriebsspannung: 15 - 18 V AC Stromverbrauch: ca. 300 mA Leistung: 4,5 W Kontaktbelastbarkeit: max. 6 A</p> <p>AX-ADAPTER6000P Montageadapterplatte</p> <p>Adapterplatte zur Montage der AX - Lichtschrankenserie in den Profilsäulen HE6000. Einsetzbar für: AX-70TN, AX-130TN, AX-200TN, AX-100TF, AX-200TF</p> <p>AX-6000P-TFR Montageadapterplatte</p> <p>Adapterplatte zur Montage der AX - Lichtschrankenserie in den Profilsäulen HE6000. Einsetzbar für: AX-100TFR und AX-200TFR</p> <p>G400-6000 Transparenter PVC-Kugelaufsatz</p> <p>durchsichtiger, kugelförmiger Polycarbonataufsatz für Profilsäulen HE6000 Ø 400 mm</p> <p>G500-6000 Transparenter PVC-Kugelaufsatz</p> <p>...wie G400-6000 Ø 500 mm</p> <p>BPA6000 Lampenfassung Aluminium</p> <p>Ø 60 mm, E27 Fassung</p> <p>BPP6000 Lampenfassung Kunststoff</p> <p>Ø 60 mm, E27 Fassung</p> <p>SL6000 Säulendeckel bei Lampenmontage</p> <p>Der Deckel dient als Adapter zwischen Säule und der Lampenfassung</p>	        

	Artikelbeschreibung	
	<p>HE4498-200 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>Die Lichtschrankenprofilsäule dient dem Schutz der Lichtschranken bei der Montage im Freigelände. Es können je nach Länge mehrere Lichtschranken in die Säule eingebaut werden. Diese können darin variabel verschoben werden. Von außen ist dann nicht feststellbar wieviele IR-Schranken verbaut sind und auf welcher Höhe sie sich befinden. Heizungen werden unbedingt empfohlen. Die Abdeckung dient zugleich als Lichtfilter und lässt nur den Infrarotanteil hindurch. Bei der HE-4498 handelt es sich um einen Halbzylinder mit einer Aluprofilschiene.</p> <p>Einsetzbar für: Alle OPTEX Lichtschranken in Verbindung mit Adapterplatten</p> <p>Einsatzort: Innen- und Außenbereich</p> <p>Montageort: Wandmontage oder auf Bodensockel</p> <p>Abdeckung: Polycarbonat, Schwarz, undurchsichtig für das menschliche Auge, Infrarotlicht durchlässig</p> <p>Strahlenausrichtung: Im Bereich von 180° möglich</p> <p>Profilmaterial: Schwarz, Aluminium</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Abmessungen: 178 x 156 x 2000 mm (B x T x H)</p> <p>HE4498-100 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE4498-200</p> <p>Abmessungen: 178 x 156 x 1000 mm (B x T x H)</p> <p>HE4498-150 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE4498-200</p> <p>Abmessungen: 178 x 156 x 1500 mm (B x T x H)</p> <p>HE4498-250 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE4498-200</p> <p>Abmessungen: 178 x 156 x 2500 mm (B x T x H)</p> <p>HE4498-300 Lichtschranken-Profilsäule</p> <p>...wie HE4498-200</p> <p>Abmessungen: 178 x 156 x 3000 mm (B x T x H)</p> <p>Nicht zur freistehenden Montage ohne zusätzliche Abspannung empfohlen.</p> <p>HE4498AC Profilsäulendeckel mit Übersteigschutz</p> <p>Der Deckel kann bei Bedarf den standardmäßigen Deckel ersetzen. Der Mechanismus löst einen Schalter aus, wenn der Deckel nach unten gedrückt wird. Dieser Kontakt muss auf eine Sabotagemeldelinie aufgelegt werden.</p> <p>BC4498 Bodensockel</p> <p>Zur freistehenden Montage der Profilsäule HE4498-100/150/200/250/300 auf festem Untergrund (z. B. Betonfundament)</p> <p>Befestigung: Schraubverbindung</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Abmessungen: 400 x 400 x 400 mm (B x T x H)</p> <p>Farbe: Schwarz</p> <p>SC4400 Wandmontagehalterung</p> <p>Zur direkten Wandmontage der Profilsäule HE4498-100/150/200/250/300</p> <p>Befestigung: Schraubverbindung</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Farbe: Schwarz</p>	 
		  

Lichtschranken Doppelprofilsäulen Serie 4598 und Zubehör

	Artikelbeschreibung	
	<p>HE4598-200 Lichtschranken-Doppelprofilsäule</p> <p>Die Lichtschrankenprofilsäule dient dem Schutz der Lichtschranken bei der Montage im Freigelände. Es können je nach Länge mehrere Lichtschranken in die Säule eingebaut werden. Diese können darin variabel verschoben werden. Von außen ist dann nicht feststellbar wieviele IR-Schranken verbaut sind und auf welcher Höhe sie sich befinden. Heizungen werden unbedingt empfohlen. Die Abdeckung dient zugleich als Lichtfilter und lässt nur den Infrarotanteil hindurch. Bei der HE-4598 handelt es sich um zwei Halbzylinder mit einer Aluprofilschiene.</p> <p>Einsetzbar für: Alle OPTEX Lichtschranken in Verbindung mit Adapterplatten</p> <p>Einsatzort: Innen- und Außenbereich</p> <p>Montageort: Wandmontage oder auf Bodensockel</p> <p>Abdeckung: Polycarbonat, Schwarz, undurchsichtig für das menschliche Auge, Infrarotlicht durchlässig</p> <p>Strahlenausrichtung: Im Bereich von 360° möglich (180° pro Seite)</p> <p>Profilmaterial: Schwarz, Aluminium</p> <p>Schutzart: IP 54</p> <p>Abmessungen: 188 x 330 x 2000 mm (B x T x H)</p>	
	<p>HE4598-100 Lichtschranken-Doppelprofilsäule</p> <p>...wie HE4598-200</p> <p>Abmessungen: 188 x 330 x 1000 mm (B x T x H)</p>	
	<p>HE4598-150 Lichtschranken-Doppelprofilsäule</p> <p>...wie HE4598-200</p> <p>Abmessungen: 188 x 330 x 1500 mm (B x T x H)</p>	
	<p>HE4598-250 Lichtschranken-Doppelprofilsäule</p> <p>...wie HE4598-200</p> <p>Abmessungen: 188 x 330 x 2500 mm (B x T x H)</p>	
	<p>HE4598-300 Lichtschranken-Doppelprofilsäule</p> <p>...wie HE4598-200</p> <p>Abmessungen: 188 x 330 x 3000 mm (B x T x H)</p>	
	<p>HE4598AC Profilsäulendeckel mit Übersteigschutz</p> <p>Der Deckel kann bei Bedarf den standardmäßigen Deckel ersetzen. Der Mechanismus löst einen Schalter aus, wenn der Deckel nach unten gedrückt wird. Dieser Kontakt muss auf eine Sabotagemeldelinie aufgelegt werden.</p>	
	<p>BC4598 Bodensockel</p> <p>Zur freistehenden Montage der Profilsäule HE 4598-100/150/200/250/300 auf festem Untergrund (z. B. Betonfundament)</p> <p>Befestigung: Schraubverbindung</p> <p>Material: Stahl</p> <p>Abmessungen: 400 x 400 x 420 mm (B x T x H)</p> <p>Farbe: Schwarz</p>	

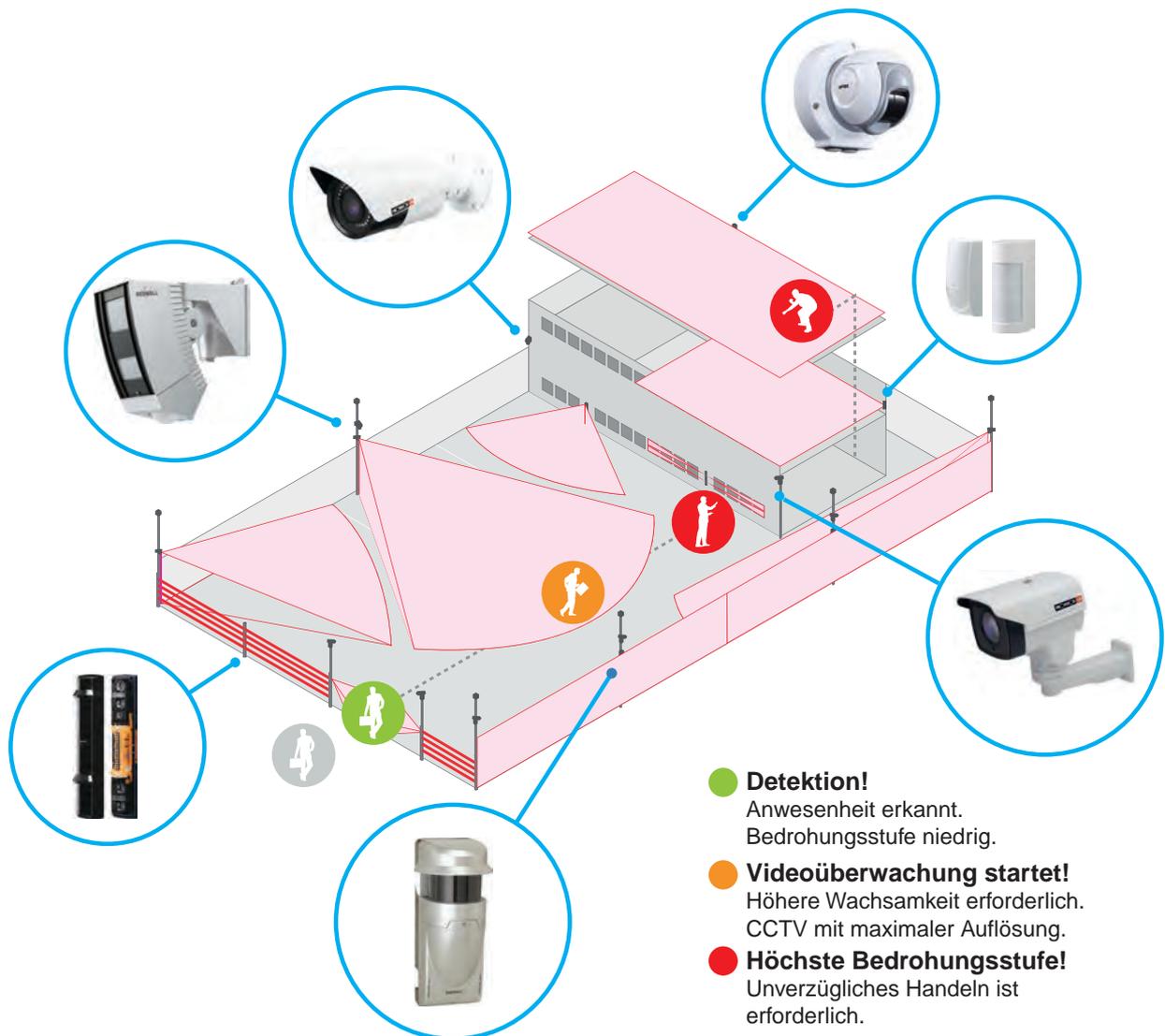


Montagezubehör für Profilsäulen der Serie 4498 und 4598

	Artikelbeschreibung	
	<p>HE4418 Netzteil</p> <p>Transformator: 230 V AC / 18V AC als externe Versorgung der Heizung, zum Einbau in die Profilsäulen HE-4498 und HE-4598.</p> <p>HE4425 Netzteil</p> <p>Transformator: 230 V AC / 13,8 V DC als externe Versorgung der Lichtschranken, inkl. 2,5 Ah Akku zum Einbau in die Profilsäulen HE4498 und HE4598.</p> <p>AX-ADAPTER Montageadapterplatte</p> <p>Adapterplatte zur Montage der AX - Lichtschrankenserie in den Profilsäulen HE4498 und HE4598. Einsetzbar für: AX-70TN, AX-130TN, AX-200TN, AX-100TF, AX-200TF</p> <p>SL-ADAPTER Montageadapterplatte</p> <p>Adapterplatte zur Montage der SL - Lichtschrankenserie in den Profilsäulen HE4498 und HE4598. Einsetzbar für: SL-200QN, SL-200QDP, SL-200QDM, SL-350QN, SL-350QDP, SL-350QDM, SL-650QN, SL-650QDP, SL-650QDP, SL-350QNR, SL-350QFR</p> <p>HE4498A Deckelkontakt</p> <p>Zum Einbau in die Profilsäulen HE4498 und HE4598. Kontaktart: N.O./N.C.; 28 V DC / 1 A</p> <p>HE4498H Profilsäulenheizung</p> <p>Zum Einbau in die Profilsäulen HE4498 und HE4598. Betriebsspannung: 15 -18 V AC Stromverbrauch: ca. 300 mA Leistung: 4,5 W</p> <p>HE4498T Thermostat für Profilsäulenheizung</p> <p>Zum Einbau in die Profilsäulen HE4498 und HE4598. Der Thermostat schließt bei 13°C und öffnet bei 29°C. Max. 3 Stück HE4498H anschließbar. Kontaktbelastbarkeit: max. 6 A</p>	      

Die sinnvolle Verbindung

Die Kombination von verschiedenen Sensortechnologien ermöglicht eine sichere und lückenlose Überwachung von Gebäuden und Freiflächen. Wenn die Video-Analyse-Funktionen nicht ausreichen, können Sie sich auf die unterschiedlichen Sensoren von OPTEX verlassen. In Verbindung mit einer JABLOTRON Gefahrenmeldezentrale können Sie die Detektion der Sensoren per Funk übertragen und an der Zentrale auswerten oder weiter verarbeiten.

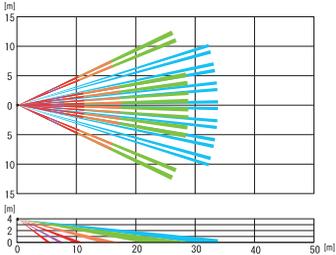
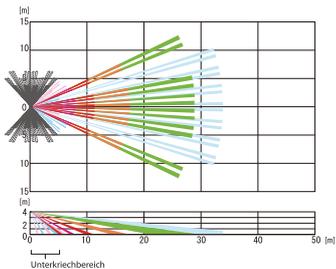


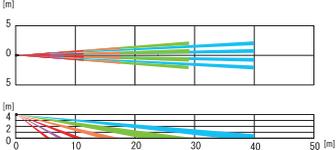
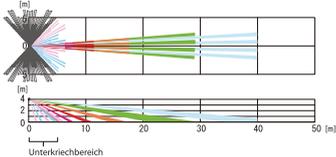
OPTEX - Produktkatalog

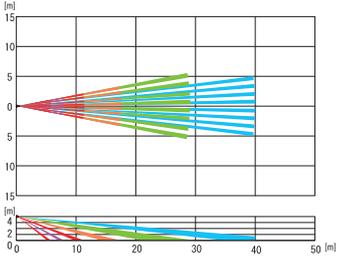
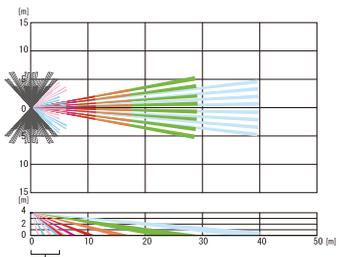
Außenbewegungsmelder
Innenbewegungsmelder
Lichtschranken
Laserscanner

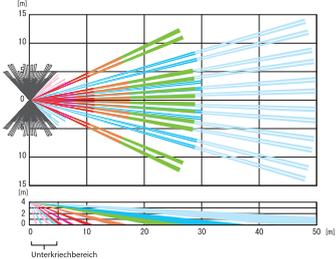
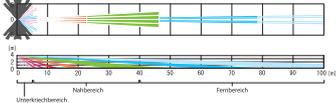
Jablotron 100 - Produktkatalog

Gefahrenmeldesysteme
Funk- & Bustechnik
Brandmeldeanlagen
Gebäudemanagement

	Artikelbeschreibung	
	<p>SIP-3020 REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder</p> <p>REDWALL ist der Markenname wenn es um erstklassige Detektion im Freigelände in Verbindung mit einer Videoüberwachungsanlage geht. Jahrzehnte an Erfahrung mit der sicheren Erfassung von Personen, bei gleichzeitiger Ausblendung von Falschalarmkriterien stecken in jedem dieser Sensoren und sind auch die wesentlichen Merkmale der REDWALL Serie. Drei Dual-Pyroelemente mit getrennter Alarmauswertung („und“/„oder“) sind optimal für die Anbindung an CCTV-Überwachungsanlagen, wo große Erfassungsbereiche notwendig sind. Die Melder sind selbstverständlich abdecküberwacht und mit einer zusätzlichen Drehsicherung durch einen 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet. Die Erfassung der Umgebungstemperatur und der Beleuchtungsstärke sorgen für eine automatische Anpassung der notwendigen Empfindlichkeit zu jeder Zeit. Selbstverständlich sind die Pyroelemente mit der OPTEX typischen doppelt-leitenden-Metallabschirmung ausgestattet, um die Sensoren vor Fremdlichtquellen zu schützen und Falschalarme zu vermeiden. Eine optionale Heizeinheit ist verfügbar.</p> <p>Erfassungsbereich: 30 m x 20 m, Fernbereich EIN / AUS Erfassungszonen: 74 Zonen Montagehöhe: 2,3 - 4 m Einstellbare Winkel: vertikal: ± 10°, horizontal: ± 90° Empfindlichkeit: SH / H / M / L (für Nah- und Fernbereich einstellbar) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 11 - 16 V DC / 22 - 26 V AC (mit Heizung immer 24 V) Ruhestromverbrauch: 35 mA (max.) bei 12 V DC / 70 mA (max.) bei 24 V AC Alarmintervallzeitraum: AUS / 15 / 30 / 60 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,2 A max. Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse Gewicht: ca. 1200 g Temperaturbereich: -25° bis +60°C, (mit optionaler Heizeinheit bis -40°C) Abmessungen: 227 x 102 x 266 mm (H x B x T) Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55 Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Befestigungsgummi, Inbusschlüssel, Bedienungsanleitung, Pinzette, Abdeckfolien für Erfassungsbereich</p> <p>SIP-3020WF REDWALL Batterieversion</p> <p>... wie SIP-3020 Jedoch mit einem extrem niedrigen Stromverbrauch. Deshalb ist diese Version für den Batteriebetrieb in z.B. Funkanwendungen geeignet.</p> <p>Betriebsspannung: 2,5 - 10 V DC Ruhestromverbrauch: 40 µA Standby / 5 mA (max. bei LED ein) Alarmintervallzeitraum: AUS / 5 / 60 / 150 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: N.C.; 10 V DC / 0,01 A max.</p> <p>SIP-3020/5 REDWALL mit Unterkriechbereich</p> <p>... wie SIP-3020 Jedoch mit einem zusätzlichen Dual-Pyroelement für den Unterkriechbereich. Somit ist ein lückenlos, geschlossener Erfassungsbereich gewährleistet.</p> <p>Erfassungsbereich: 30 m x 20 m, Fernbereich EIN / AUS Unterkriechzone: 3 x 5 m bei 2,3 m; 6 x 9 m bei 4 m Höhe Erfassungszonen: Fern-: 14, Nah-: 60, Unterkriech-: 36 Zonen Empfindlichkeit: SH / H / M / L zusätzlich für den Unterkriechbereich Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.) bei 12 V DC / 75 mA (max.) bei 24 V AC Alarmausgang: Hauptbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Unterkriechzone (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Gewicht: ca. 1400 g Abmessungen: 247 x 102 x 264 mm (H x B x T)</p>	  <p>SIP-3020 / SIP-3020WF</p>  <p>SIP-3020/5</p>  

	Artikelbeschreibung	
	<p>SIP-404 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder</p> <p>REDWALL ist der Markenname wenn es um erstklassige Detektion im Freigelände in Verbindung mit einer Videoüberwachungsanlage geht. Jahrzehnte an Erfahrung mit der sicheren Erfassung von Personen, bei gleichzeitiger Ausblendung von Falschalarmkriterien stecken in jedem dieser Sensoren und sind auch die wesentlichen Merkmale der REDWALL Serie. Drei Dual-Pyroelemente mit getrennter Alarmauswertung („und“/„oder“) sind optimal für die Anbindung an CCTV-Überwachungsanlagen, wo große Erfassungsbereiche notwendig sind. Die Melder sind selbstverständlich abdecküberwacht und mit einer zusätzlichen Drehsicherung durch einen 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet. Die Erfassung der Umgebungstemperatur und der Beleuchtungsstärke sorgen für eine automatische Anpassung der notwendigen Empfindlichkeit zu jeder Zeit. Selbstverständlich sind die Pyroelemente mit der OPTEX typischen doppelt-leitenden-Metallabschirmung ausgestattet, um die Sensoren vor Fremdlichtquellen zu schützen und Falschalarme zu vermeiden. Eine optionale Heizeinheit ist verfügbar.</p> <p>Erfassungsbereich: 40 m x 4 m, Fernbereich EIN / AUS Erfassungszonen: 24 Zonen Montagehöhe: 2,3 - 4 m Einstellbare Winkel: vertikal: ± 10°, horizontal: ± 90° Empfindlichkeit: SH / H / M / L (für Nah- und Fernbereich einstellbar) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 11 - 16 V DC / 22 - 26 V AC (mit Heizung immer 24 V) Ruhestromverbrauch: 35 mA (max.) bei 12 V DC / 70 mA (max.) bei 24 V AC Alarmintervallzeitraum: AUS / 15 / 30 / 60 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,2 A max. Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse Gewicht: ca. 1200 g Temperaturbereich: -25° bis +60°C, (mit optionaler Heizeinheit bis -40°C) Abmessungen: 227 x 102 x 266 mm (H x B x T) Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55 Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Befestigungsgummi, Inbusschlüssel, Bedienungsanleitung, Pinzette, Abdeckfolien für Erfassungsbereich</p> <p>SIP-404WF REDWALL Batterieversion</p> <p>... wie SIP-404 Jedoch mit einem extrem niedrigen Stromverbrauch. Deshalb ist diese Version für den Batteriebetrieb in z.B. Funktanwendungen geeignet.</p> <p>Betriebsspannung: 2,5 - 10 V DC Ruhestromverbrauch: 40 µA Standby / 5 mA (max. bei LED ein) Alarmintervallzeitraum: AUS / 5 / 60 / 150 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: N.C.; 10 V DC / 0,01 A max.</p> <p>SIP-404/5 REDWALL mit Unterkriechbereich</p> <p>... wie SIP-404 Jedoch mit einem zusätzlichen Dual-Pyroelement für den Unterkriechbereich. Somit ist ein lückenlos, geschlossener Erfassungsbereich gewährleistet.</p> <p>Erfassungsbereich: 40 m x 4 m, Fernbereich EIN / AUS, Unterkriechzone: 3 x 5 m bei 2,3 m; 6 x 9 m bei 4 m Höhe Erfassungszonen: Fern-: 4, Nah-: 20, Unterkriech-: 36 Zonen Empfindlichkeit: SH / H / M / L zusätzlich für den Unterkriechbereich Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.) bei 12 V DC / 75 mA (max.) bei 24 V AC Alarmausgang: Hauptbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Unterkriechzone (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Gewicht: ca. 1400 g Abmessungen: 247 x 102 x 264 mm (H x B x T)</p>	  <p>SIP-404 / SIP404WF</p>  <p>SIP-404/5</p>  

	Artikelbeschreibung	
	<p>SIP-4010 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder</p> <p>REDWALL ist der Markenname wenn es um erstklassige Detektion im Freigelände in Verbindung mit einer Videoüberwachungsanlage geht. Jahrzehnte an Erfahrung mit der sicheren Erfassung von Personen, bei gleichzeitiger Ausblendung von Falschalarmkriterien stecken in jedem dieser Sensoren und sind auch die wesentlichen Merkmale der REDWALL Serie. Drei Dual-Pyroelemente mit getrennter Alarmauswertung („und“/„oder“) sind optimal für die Anbindung an CCTV-Überwachungsanlagen, wo große Erfassungsbereiche notwendig sind. Die Melder sind selbstverständlich abdecküberwacht und mit einer zusätzlichen Drehsicherung durch einen 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet. Die Erfassung der Umgebungstemperatur und der Beleuchtungsstärke sorgen für eine automatische Anpassung der notwendigen Empfindlichkeit zu jeder Zeit. Selbstverständlich sind die Pyroelemente mit der OPTEX typischen doppelt-leitenden-Metallabschirmung ausgestattet, um die Sensoren vor Fremdlichtquellen zu schützen und Falschalarme zu vermeiden. Eine optionale Heizeinheit ist verfügbar.</p> <p>Erfassungsbereich: 40 m x 10 m, Fernbereich EIN / AUS Erfassungszonen: 48 Zonen Montagehöhe: 2,3 - 4 m Einstellbare Winkel: vertikal: ± 10°, horizontal: ± 90° Empfindlichkeit: SH / H / M / L (für Nah- und Fernbereich einstellbar) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 11 - 16 V DC / 22 - 26 V AC (mit Heizung immer 24 V) Ruhestromverbrauch: 35 mA (max.) bei 12 V DC / 70 mA (max.) bei 24 V AC Alarmintervallzeitraum: AUS / 15 / 30 / 60 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,2 A max. Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse Gewicht: ca. 1200 g Temperaturbereich: -25° bis +60°C, (mit optionaler Heizeinheit bis -40°C) Abmessungen: 227 x 102 x 266 mm (H x B x T) Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55 Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Befestigungsgummi, Inbusschlüssel, Bedienungsanleitung, Pinzette, Abdeckfolien für Erfassungsbereich</p> <p>SIP-4010WF REDWALL Batterieversion</p> <p>... wie SIP-4010 Jedoch mit einem extrem niedrigen Stromverbrauch. Deshalb ist diese Version für den Batteriebetrieb in z.B. Funktanwendungen geeignet.</p> <p>Betriebsspannung: 2,5 - 10 V DC Ruhestromverbrauch: 40 µA Standby / 5 mA (max. bei LED ein) Alarmintervallzeitraum: AUS / 5 / 60 / 150 Sek. Alarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 10 V DC / 0,01 A max. Störausgang: N.C.; 10 V DC / 0,01 A max.</p> <p>SIP-4010/5 REDWALL mit Unterkriechbereich</p> <p>... wie SIP-4010 Jedoch mit einem zusätzlichen Dual-Pyroelement für den Unterkriechbereich. Somit ist ein lückenlos, geschlossener Erfassungsbereich gewährleistet.</p> <p>Erfassungsbereich: 40 m x 10 m, Fernbereich EIN / AUS, Unterkriechzone: 3 x 5 m bei 2,3 m; 6 x 9 m bei 4 m Höhe Erfassungszonen: Fern-: 8, Nah-: 40, Unterkriech-: 36 Zonen Empfindlichkeit: SH / H / M / L zusätzlich für den Unterkriechbereich Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.) bei 12 V DC / 75 mA (max.) bei 24 V AC Alarmausgang: Hauptbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Unterkriechzone (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Gewicht: ca. 1400 g Abmessungen: 247 x 102 x 264 mm (H x B x T)</p>	  <p>SIP-4010 / SIP4010WF</p>  <p>SIP-4010/5</p>  

	Artikelbeschreibung	
	<p>SIP-5030 REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder</p> <p>REDWALL ist der Markenname wenn es um erstklassige Detektion im Freigelände in Verbindung mit einer Videoüberwachungsanlage geht. Jahrzehnte an Erfahrung mit der sicheren Erfassung von Personen, bei gleichzeitiger Ausblendung von Falschalarmkriterien stecken in jedem dieser Sensoren und sind auch die wesentlichen Merkmale der REDWALL Serie. Drei Dual-Pyroelemente mit getrennter Alarmauswertung („und“/„oder“) sind optimal für die Anbindung an CCTV-Überwachungsanlagen, wo große Erfassungsbereiche notwendig sind. Die Melder sind selbstverständlich abdecküberwacht und mit einer zusätzlichen Drehsicherung durch einen 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet. Die Erfassung der Umgebungstemperatur und der Beleuchtungsstärke sorgen für eine automatische Anpassung der notwendigen Empfindlichkeit zu jeder Zeit. Selbstverständlich sind die Pyroelemente mit der OPTEX typischen doppelt-leitenden-Metallabschirmung ausgestattet, um die Sensoren vor Fremdlichtquellen zu schützen und Falschalarme zu vermeiden. Eine optionale Heizeinheit ist verfügbar.</p> <p>Erfassungsbereich: 50 m x 30 m Unterkriechzone: 3 x 5 m bei 2,3 m; 6 x 9 m bei 4 m Höhe Erfassungszonen: 100 Zonen Montagehöhe: 2,3 - 4 m Einstellbare Winkel: vertikal: ± 10°; horizontal: ± 90° Empfindlichkeit: SH / H / M / L (für Nah- und Fernbereich einstellbar) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 11 - 16 V DC / 22 - 26 V AC (mit Heizung immer 24 V) Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.) bei 12 V DC / 75 mA (max.) bei 24 V AC Alarmintervallzeitraum: AUS / 15 / 30 / 60 Sek. Alarmausgang: Hauptbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Unterkriechzone (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Störausgang: N.C.; 28 V DC / 0,2 A max. Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse Gewicht: ca. 1500 g Temperaturbereich: -25° bis +60°C, (mit optionaler Heizeinheit bis -40°C) Abmessungen: 271 x 102 x 290 mm (H x B x T) Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55 Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Befestigungsgummi, Inbusschlüssel, Bedienungsanleitung, Pinzette, Abdeckfolien für Erfassungsbereich, Bereichsplatte</p> <p>SIP-100 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder</p> <p>... wie SIP-5030, jedoch mit 100m Vorhangbereich</p> <p>Erfassungsbereich: 100 m x 3 m Unterkriechzone: 3 x 5 m bei 2,3 m; 6 x 9 m bei 4 m Höhe Erfassungszonen: Fern-: 8, Nah-: 20, Unterkriech-: 36 Zonen Empfindlichkeit: SH / H / M / L zusätzlich für den Unterkriechbereich Ruhestromverbrauch: 45 mA (max.) bei 12 V DC / 80 mA (max.) bei 24 V AC Alarmausgang: Fernbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Nahbereich (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Unterkriechzone (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p>	  <p>SIP-5030</p>   <p>SIP-100</p>

Artikelbeschreibung

SIP-3020IP-BOX REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder

... wie SIP-3020

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

- Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig
- Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)
- Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)
- Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
- Gewicht: ca. 1700 g
- Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)
- Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55

SIP-404IP-BOX REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder

... wie SIP-404

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

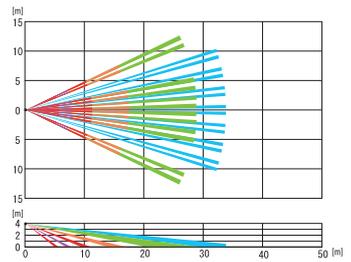
- Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig
- Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)
- Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)
- Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
- Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)
- Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55

SIP-4010IP-BOX REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder

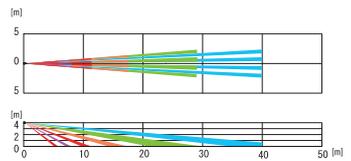
... wie SIP-4010

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

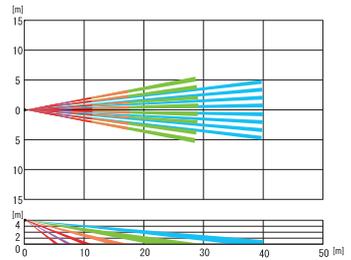
- Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig
- Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)
- Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)
- Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
- Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)
- Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55



SIP-3020IP-BOX



SIP-404IP-BOX



SIP-4010IP-BOX



Artikelbeschreibung

SIP-3020/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz

... wie SIP-3020/5

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig

Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)

Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)

Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

Gewicht: ca. 1900 g

Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)

Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55

SIP-404/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz

... wie SIP-404/5

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig

Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)

Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)

Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

Gewicht: ca. 1900 g

Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)

Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55

SIP-4010/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz

... wie SIP-4010/5

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig

Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)

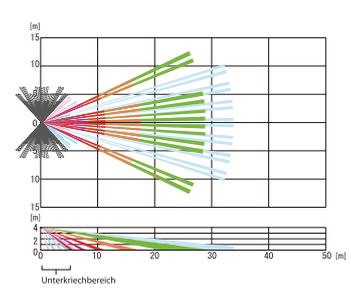
Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)

Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

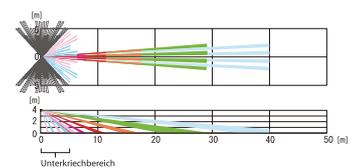
Gewicht: ca. 1900 g

Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)

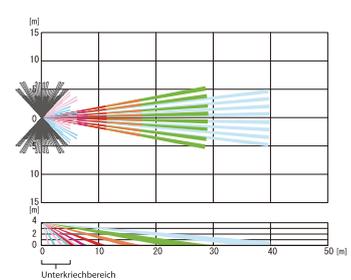
Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55



SIP-3020/5IP-BOX



SIP-404/5IP-BOX



SIP-4010/5IP-BOX

Artikelbeschreibung

SIP-5030IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz

... wie SIP-5030

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig

Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)

Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)

Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

Gewicht: ca. 2100 g

Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)

Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55

SIP-100IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz

... wie SIP-100

Die Besonderheit bei der IP Variante ist die direkte PoE Versorgung und der Datenaustausch via REDWALL Event Code. Mittels ASCII Code kommunizieren diese Geräte mit einer Video-Management-Software (VMS).

Betriebsspannung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel)
für die Heizung sind immer 22 - 26 V AC notwendig

Ruhestromverbrauch: 40 mA (max.)

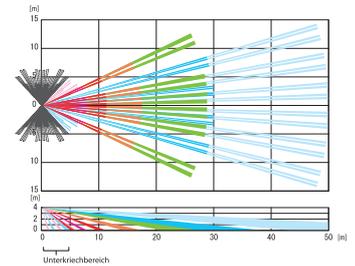
Alarmausgang: REDWALL Event Code (UDP / TCP-IP)

Unterstützte Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

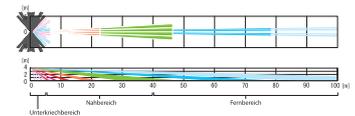
Gewicht: ca. 2100 g

Abmessungen: 248 x 102 x 266 mm (H x B x T)

Schutzart: Hauptgerät: IP65, Anschlussgehäuse IP55



SIP-5030IP-BOX

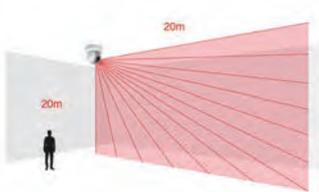
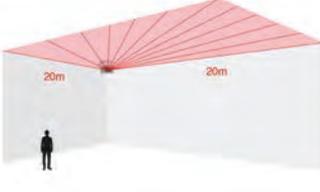


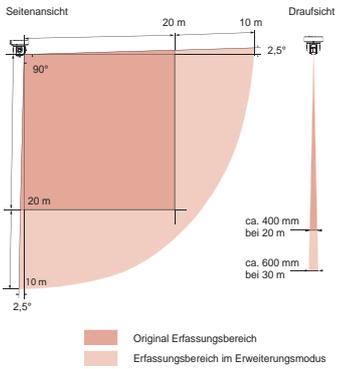
SIP-100IP-BOX



	Artikelbeschreibung	
	<p>AWT3 Testgerät zur Melderausrichtung</p> <p>Dieser Audio-Signalgeber wandelt Signale der Bewegungsmelder in oszillierende Tonsignale um. Beim Abschreiten des Erfassungsbereiches wird ein Ton hörbar, sobald der Melder ausgelöst hat. Der AWT3 ist für alle SIP Typen geeignet. Dies ermöglicht die Montage und Justierung durch nur einer Person.</p> <p>AVF-1 Bereichssucher</p> <p>Der Bereichssucher kann mittels optischer Darstellung zum Einstellen des Erfassungsbereiches verwendet werden. Es werden sog. Bereichsplättchen des jeweiligen Melders in den Sucher eingeschoben. Beim Durchschauen kann man dann exakt feststellen welche, Erfassungszone ggf. ausgeblendet werden muss, wenn sich alarmrelevante Gegenstände im Bereich befinden.</p> <p>SIP-MINI-HOOD Wetterschutzabdeckung</p> <p>Wetterschutzabdeckung für alle SIP404 / 4010 / 3020. Die Abdeckung dient dem Sonnen- sowie Regen- und Schneeschutz gleichermaßen.</p> <p>SIP-MIDI-HOOD Wetterschutzabdeckung</p> <p>Wetterschutzabdeckung für SIP5030 / 100. Die Abdeckung dient dem Sonnen- sowie Regen- und Schneeschutz gleichermaßen.</p> <p>SIP-PB Mastschellenhalterung für REDWALL Sensoren</p> <p>Stabile Masthalterung zur Befestigung von allen REDWALL Sensoren.</p> <p>SIP-HU Heizelement</p> <p>Diese Heizplatine kann für alle SIP- Redwall Melder (bis auf die batteriebetriebene WF-Reihe) eingesetzt werden. Die Bewegungsmelder können somit bis zu einem Temperaturtiefpunkt von -40°C betrieben werden. Wird das Heizelement verwendet, muss der SIP Melder zwangsweise mit 24 V AC betrieben werden.</p>	     

RLS-2020I Großflächen Laserscan Detektor

	Artikelbeschreibung	
	<p>RLS-2020I REDSCAN mini OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>Der einzigartige REDSCAN mini ist ein IP/PoE Laser-Scanner mit einer maximalen Erfassungsumgebung von 20 m x 20 m, bei einem Winkel von 95°. Er lässt sich zur Absicherung im Innenbereich für vielfältige Anwendungsbereiche einsetzen. Er kann Decken oder Wände auf Durchstieg überwachen aber auch nur einzelne, definierte Durchgänge oder Fenster. Der RLS-2020I wird im Privatbereich aber vor allem in gewerblichen Anwendungen eingesetzt. Jegliche Programmierung wird über die spezielle OPTEX Redscan Manager Software realisiert. Der unsichtbare Laservorhang erkennt zuverlässig jegliches Eindringen in den definierten Wirkbereich und aktiviert ein Videomanagementsystem oder auch eine Einbruchmeldezentrale. Dies kann über konventionelle Relaisausgänge oder auch über den REDWALL Event Code (ASCII-Format) geschehen. Der Laser arbeitet unabhängig von den am Installationsort herrschenden Bedingungen. Er lässt sich nicht durch Licht-, Luft-, Temperatur- oder anderen Veränderungen beeinflussen. Er kann vertikal oder horizontal montiert werden. Somit ist es unerheblich ob er an einer Wand oder an der Decke installiert wird. Der Laserkopf ist in vielen Stufen verstell- und arretierbar. Der einzigartige Erkennungsalgorithmus ermöglicht eine flexible Programmierung bei der Objektgröße und Geschwindigkeit. Der Melder kann bequem über PoE mit Spannung versorgt werden. Natürlich ist auch ein konventioneller Anschluss möglich. Höchste Falschalarmsicherheit bei maximaler Betriebssicherheit und Langlebigkeit steht bei OPTEX bekanntlich an oberster Stelle.</p> <p>Montageort: Innenbereich Montagearten: Decke, Wand, Pfosten, (Stativ, Unterputz optional) Erfassungsbereich: bis max. 20 x 20 m, max. 95° maximal 21 m Radius (bei max. 10% Reflektivität) Erfassungsmethode: Infrarot-Laserscan (Laserschutzklasse 1, Wellenlänge der Laseremission: 905 nm) Montagehöhe: bei vertikaler Montage sollte die Höhe mind. 2 m betragen Erfassungsauflösung: 0,25 Grad innerhalb von 75 ms bis zu 15 Min. Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 10,5 bis 30 V DC, PoE (IEEE802.3af/at Standard) Ruhestromverbrauch: max. 500 mA bei 12 V DC / max. 250 mA bei 24 V DC; max. 6 W PoE Netzwerkanschluss: RJ-45, 10BASE-T / 10BASE-TX Mögliche Protokolle: TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, ARP Masteralarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Sabotageausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Alarmdauer: ca. 2 s, Verzögerungstimer Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse, Metall Gewicht: ca. 1000 g Abmessungen: 146 x 160 x 160 mm (H x B x T) Schutzart: IP66 Temperaturbereich: -40° bis +50°C Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Bedienungsanleitung</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Deckenbefestigung</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>Wandbefestigung</p>  </div> </div>	   

	Artikelbeschreibung	
	<p>RLS-2020S REDSCAN mini OPEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>Der einzigartige REDSCAN mini ist ein IP/PoE Laser-Scanner mit einer maximalen Erfassungsumgebung von 20 m x 20 m, bei einem Winkel von 95°. Er lässt sich zur Absicherung im Innenbereich für vielfältige Anwendungsbereiche einsetzen. Er kann Decken oder Wände auf Durchstieg überwachen aber auch nur einzelne, definierte Durchgänge oder Fenster. Die „S“ Version verfügt über zusätzliche Betriebsarten wie einen Hochauflösungsmodus zur Erkennung von besonders kleinen Gegenständen, sowie den Wurferkennungsmodus wo der Detektor Teile erfasst, die in einen definierten Bereich geworfen werden. Der RLS-2020S wird im Privatbereich aber vor allem in gewerblichen Anwendungen eingesetzt. Jegliche Programmierung wird über die spezielle OPEX Redscan Manager Software realisiert.</p> <p>Der unsichtbare Laservorhang erkennt zuverlässig jegliches Eindringen in den definierten Wirkbereich und aktiviert ein Videomanagementsystem oder auch eine Einbruchmeldezentrale. Dies kann über konventionelle Relaisausgänge oder auch über den REDWALL Event Code (ASCII-Format) geschehen. Der Laser arbeitet unabhängig von den am Installationsort herrschenden Bedingungen. Er lässt sich nicht durch Licht-, Luft-, Temperatur- oder anderen Veränderungen beeinflussen. Er kann vertikal oder horizontal montiert werden. Somit ist es unerheblich ob er an einer Wand oder an der Decke installiert wird. Der Laserkopf ist in vielen Stufen verstell- und arretierbar. Der einzigartige Erkennungsalgorithmus ermöglicht eine flexible Programmierung bei der Objektgröße und Geschwindigkeit. Der Melder kann bequem über PoE mit Spannung versorgt werden. Natürlich ist auch ein konventioneller Anschluss möglich. Höchste Falschalarmsicherheit bei maximaler Betriebssicherheit und Langlebigkeit steht bei OPEX bekanntlich an oberster Stelle.</p> <p>Montageort: Außenbereich und Innenbereich</p> <p>Montagearten: Decke, Wand, Pfosten, (Stativ, Unterputz optional)</p> <p>Erfassungsbereich: bis max. 20 x 20 m, max. 95° maximal 21 m Radius (bei max. 10% Reflektivität)</p> <p>Erfassungsmethode: Infrarot-Laserscan (Laserschutzklasse 1, Wellenlänge der Laseremission: 905 nm)</p> <p>Montagehöhe Innen: bei vertikaler Montage sollte die Höhe mind. 2 m betragen</p> <p>Montagehöhe Außen: bei vertikaler Montage sollte die Höhe mind. 4 m betragen</p> <p>Erfassungsauflösung: 0,25 Grad innerhalb von 75 ms bis zu 15 Min. (Modus 1) 0,25 Grad innerhalb von 25 ms bis zu 15 Min. (Modus 2) 0,125 Grad innerhalb von 25 ms bis zu 15 Min. (Modus 3)</p> <p>Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird</p> <p>Betriebsspannung: 10,5 bis 30 V DC, PoE (IEEE802.3af/at Standard)</p> <p>Ruhestromverbrauch: max. 500 mA bei 12 V DC / max. 6 W PoE</p> <p>Netzwerkanschluss: RJ-45, 10BASE-T / 10BASE-TX</p> <p>Mögliche Protokolle: TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, ARP</p> <p>Masteralarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Störausgang, DQ: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Sabotageausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max.</p> <p>Signaleingang: spannungsfreier Signaleingang</p> <p>Alarmdauer: ca. 2 s, Verzögerungstimer</p> <p>Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse, Metall</p> <p>Gewicht: ca. 1000 g</p> <p>Abmessungen: 146 x 160 x 160 mm (H x B x T)</p> <p>Temperaturbereich: -40° bis +60°C</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Bedienungsanleitung</p>	    

	<p>Artikelbeschreibung</p>	
	<p>RLS-3060SH REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>Der REDSCAN ist ein Laser-Scanner, welcher die Detektion einer kreisförmigen Erfassungsumgebung von 30(50) m, bei einem Radius von 190° ermöglicht. Es sind drei Modi zur Erfassung von eindringenden Objekten verfügbar. Die einzelnen Zonen werden jeweils mit einem eigenen Erfassungsalgorithmus konfiguriert. Objekte werden erkannt, indem Laserstrahlen in den Erfassungsbereich ausgesendet werden. Anschließend wird die Zeit gemessen, bis der Strahl reflektiert und zum Detektor zurückgeworfen wird. Dies ermöglicht es von einem bewegten Objekt, dessen Größe, Geschwindigkeit und Entfernung zu berechnen. Bei einer vertikalen Montage beträgt der Erfassungsbereich 60(100) m und wirkt wie eine Art „unsichtbare Wand“. Ein Durchschreiten wird sofort ausgewertet. Vier unabhängig voneinander anpassbare Zonen dienen der PTZ-Kamerasteuerung - ideal für CCTV Anwendungen mit großen Erfassungsbereichen. Die Wahl der Erfassungszonen kann manuell oder automatisch erfolgen. Die Funktionseinstellungen ermöglichen eine Ausblendung von Teilbereichen und Objekten, welche nicht mit erfasst werden sollen. Weiterhin ist dieses Gerät abdecküberwacht und meldet jeglichen Sabotageversuch. Der RLS-3060SH lässt sich zusätzlich auch über DIP-Schalter parametrieren. Ferner verfügt er neben den 4 potentialfreien Relaisausgängen noch über 8 Ausgänge die über das IP-Interface auszuwerten sind. Eine bereits integrierte Heizung gehört ebenfalls zum Lieferumfang. Wird der Betrieb im ungeschützten Freigelände gefordert, so sollte die „SH“ Version zum Einsatz kommen, da die Heizung das Gerät beschlagsfrei hält und auch keinen Schnee am RLS haften bleibt.</p> <p>Montageort: Außenbereich und Innenbereich Montagearten: Decke, Wand, Pfosten Erfassungsbereich: horizontale Montage: bis max. 30(50) m 190° vertikale Montage: bis max. 60(100) m erweiterbar FW8 Erfassungsmethode: Infrarot-Laserscan (Laserschutzklasse 1, 905 nm) Montagehöhe: Horizontal: 0,7 - 1,0 m / Vertikal: 4 m bis zu 15 m Empfindlichkeit: 0,25 Grad S / M / L (Objektgröße) Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 24 V DC oder 24 V AC Ruhestromverbrauch: max. 400 mA bei 24 V DC / max. 600 mA bei 24 V AC Stromverbrauch Heizung: 400 mA bei 24 V AC/DC Netzwerkanschluss: RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX Mögliche Protokolle: TCP/IP, UDP, Redwall Event Code Masteralarmausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Bereichsausgang: 4 x N.O.; 28 V DC / 0,2 A max. ab FW vers8 auch N.C. wählbar Störausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Sabotageausgang: N.C.; 28 V DC / 0,1 A max. DQ Ausgang: wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Alarmdauer: ca. 2 s, Verzögerungstimer Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse, Metall Gewicht: ca. 2500 g Abmessungen: 334 x 144 x 155 mm (H x B x T) Schutzart: IP66 Temperaturbereich: -20° bis +60°C Zubehör: Schrauben, Papierschablone, Bedienungsanleitung, Ankerbolzen für Basisplatte, Spritzschutzsicherung</p>	
	<p>RLS-3060SH PoE REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>...wie RLS-3060SH</p> <p>Die PoE Version des RLS-3060SH verfügt bereits über den Signal Konverter PIE-1. Dieser wandelt Signale des Melders in einen etherneifähigen ASCII Code (REDWALL Event Code) um. Es stehen über das IP-Interface 8 Ausgänge als mögliche Bereichsauswertung zur Verfügung. Die Spannungsversorgung des Laser Scanners kann aufgrund der PoE+ Technik auch über das Netzwerk erfolgen. Die Kompatibilität mit einer VMS muss individuell geprüft werden da dieser Prozess einer ständigen Erweiterung unterliegt. Eine bereits integrierte Heizung gehört ebenfalls zum Lieferumfang. Wird der Betrieb im ungeschützten Freigelände gefordert, so sollte die „SH“ Version zum Einsatz kommen, da die Heizung das Gerät beschlagsfrei hält und auch kein Schnee am RLS haften bleibt. Bei Verwendung der Heizung darf das Gerät aber nicht über PoE versorgt werden.</p>	



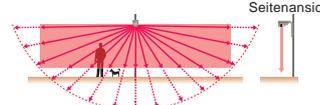
■ Abbildung des horizontalen Erfassungsbereichs



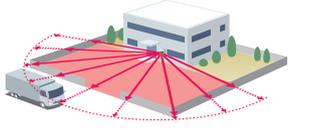
■ Beispiel des vertikalen Erfassungsbereichs



■ Abbildung des vertikalen Erfassungsbereichs



■ Beispiel des horizontalen Erfassungsbereichs



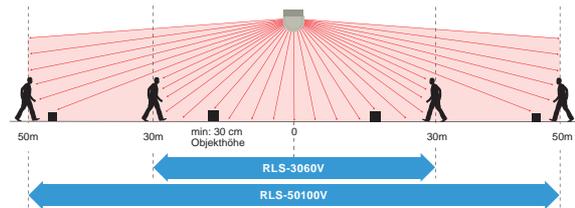
Großflächen LiDAR Laser Scanner zum Aufbau einer hochauflösenden virtuellen Laserwand oder Ebene mit einer Länge von bis zu 100 m. Ideal zum Schutz von Gebäuden, Dächern und Freigeländen.



Verfügbare Modelle: RLS-3060V : 30 x 60 m / RLS-50100V : 50 x 100 m

Präzise Erkennung über einen großen Bereich

Die REDSCAN PRO Modelle realisieren einen Erfassungsbereich von 30x60m (RLS-3060V) bzw. 50x100m (RLS-50100V) und ermöglichen damit die Absicherung großer Bereiche wie Zaunlinien, Freiflächen, Gebäudefassaden oder Dächer/Decken. Wo immer sich das bewegte Objekt innerhalb des Erfassungsbereichs befindet, wird es mit der gleichen Genauigkeit und mit der richtigen Perspektive erkannt. Unterschiedliche Beleuchtungen haben keinen Einfluss auf die Erkennung.

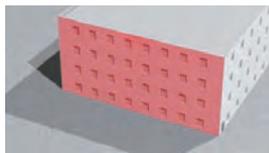


Das Bild zeigt den REDSCAN Pro in einer vertikalen Montage

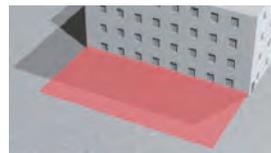
Vertikale oder horizontale Montage ist wählbar

Die REDSCAN Pro-Serie kann vertikal, horizontal oder in einem Winkel von bis zu 45° installiert werden.

Vertikaler Erfassungsbereich



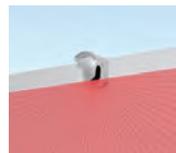
Horizontaler Erfassungsbereich



Installationsmethode

RLS-3060V und RLV-50100V haben mögliche 3 Installationsmethoden: Wand-, Decken- und Mastmontage.

Wandmontage



Deckenmontage

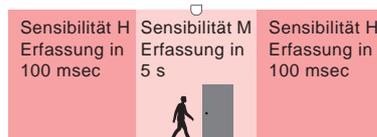


Mastmontage

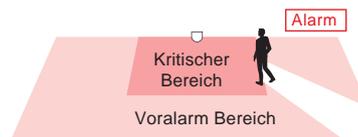


Acht unabhängige Erfassungsbereiche

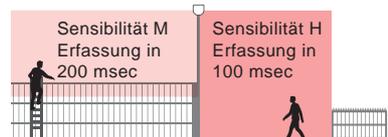
Der Erfassungsbereich kann in bis zu 8 unabhängige Zonen unterteilt werden und für jede dieser Zonen können die Objektzielgröße, die Empfindlichkeit und der Ausgang individuell angepasst werden. Mit dieser Flexibilität kann ein Sensor als mehrere Sensoren fungieren und sich leicht an die Anforderungen des Standorts anpassen.



Ein bestimmter Erfassungsbereich, z. B. eine Tür oder ein Fenster, kann auf eine andere Empfindlichkeitsstufe eingestellt werden.



Einige Erkennungsbereiche können als Vorwarnung und andere als sofortiger Alarm eingestellt werden.



Die Empfindlichkeit kann an das bewertete Risiko pro Zone angepasst werden: hohe Empfindlichkeit, um z. B. eine laufende Person zu erkennen, und mittlere für einen kletternden Eindringling.

High performance und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse

Automatische Anpassung

Im Laufe der Jahreszeiten kann es zu Veränderungen des Bodens oder des Erfassungsbereichs kommen, mit Ansammlung von Laub oder Schnee. Mit der automatischen Bereichsanpassung kann das REDSCAN PRO-Gerät den Erfassungsbereich zwischen der Objekthöhe und der überarbeiteten Linie des Bodens kontinuierlich anpassen. Der Einstellbereich beträgt standardmäßig 1 m, kann aber von 0 bis 20 m reichen.



Kleintier Toleranz

Wenn der REDSCAN PRO im vertikalen Modus eingestellt ist, gibt es eine Kleintier-toleranzfunktion, die es ermöglicht, kleine Tiere, die sich auf dem Boden bewegen, zu ignorieren. Standardmäßig ist diese Funktion aktiviert, sie kann jedoch deaktiviert werden, wenn die Erkennungsempfindlichkeit in Bodennähe erhöht werden soll.



Automatische Schlechtwetter Anpassungsfunktion

Diese Funktion bietet zusätzliche Stabilität bei ungünstigen Wetterbedingungen wie Nebel oder Schnee. Es stehen verschiedene Einstellungen zur Verfügung um in Abhängigkeit der Intensität solcher Wetterbedingungen die erforderliche Sensibilität anzupassen.



Einfache Installation und Konfiguration

Visualisierung

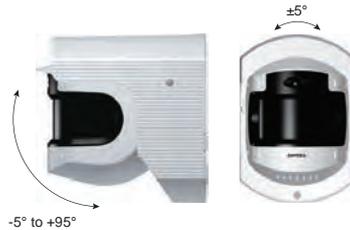
Die REDSCAN PRO-Serie verfügt über eine Assistenzkamera, die eine Laserführungslinie auf dem erkannten Bereich liefert. Sie ermöglicht eine schnelle Grobausrichtung.



Assistenzkamera (2 MP, Panoramablick)

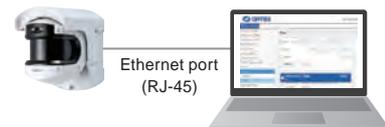
Built-in Winkelverstellung

Die eingebaute Halterung im Gehäuse ermöglicht eine Neigung von -5° bis 95° . Eine Seitenverstellung von $\pm 5^\circ$ wird durch die Software realisiert.



Intuitive Web-Benutzeroberfläche

Alle Einstellungen werden über den Web-Browser vorgenommen, was eine einfache und flexible Konfiguration und Wartung ermöglicht.



ONVIF-konform (Profil S)



www.onvif.org/profiles/profile-s/

Die REDSCAN Pro LiDARs sind ONVIF-Profil S-konforme Sensoren, die ermöglichen, Alarmausgaben über das ONVIF-Protokoll an jedes ONVIF-konforme vernetzte Videosystem oder IP-Netzwerkgeräte zu senden.

Verifizierung der Auslöseursache

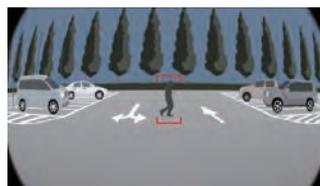
Ereignisspeicher

Die Alarmereignisse werden auf dem Gerät aufgezeichnet.

Date and time	Trigger	Result
2019/05/18 04:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/SO/TA	
2019/05/18 20:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/SO/TA	
2019/05/19 07:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/SO/TA	

Assistenzkamera (2 MP)

Bilder vor und nach dem Ereignis werden zusammen mit dem Protokoll zur Alarmverifizierung und -analyse gespeichert.



Hohe Speicherkapazität

Logs und Bilder/Videos werden im internen Speicher abgelegt, bis zu 500 Ereignisse können gespeichert werden.



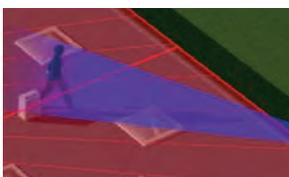
Anwendungsbeispiele

Durch die hohe Auflösung, die Geschwindigkeit der Erkennung und die Präzision seiner Lasertechnologie kann der REDSCAN Pro Hochsicherheitsstandorte vor verschiedenen Arten von Eindringlingen und unbefugtem Zugriff schützen.

Detektion einer kriechenden Person



Erfassung einer rennenden Person

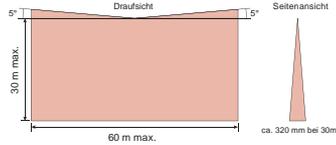


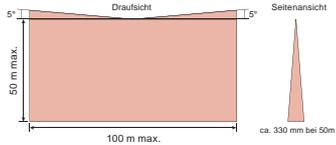
Geworfene Gegenstände



Erfassung schneller Bewegungen



	Artikelbeschreibung		
	<p>RLS-3060V REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>Mit der neuen REDSCAN PRO Serie führt OPTEX die erfolgreiche Geschichte der Laser-Scanner in die Zukunft. Der neue RLS-3060V mit der wegweisenden LiDAR Technologie setzt einen neuen Maßstab im Bereich der laserbasierten Detektion von Personen und Gegenständen in Bezug auf sicherheitsrelevante Überwachungsaufgaben. Objekte werden erkannt, indem Laserstrahlen in den Erfassungsbereich ausgesendet werden. Anschließend wird die Zeit gemessen, bis der Strahl reflektiert und zum Detektor zurückgeworfen wird. Dies ermöglicht es, von einem bewegten Objekt, dessen Größe, Geschwindigkeit und Entfernung zu berechnen. Bei einer vertikalen Montage beträgt der Erfassungsbereich 60 m und wirkt wie eine Art „unsichtbare Wand“. Ein Durchschreiten wird sofort ausgewertet. Überall dort wo eine hochgenaue Nah- und Fernerkennung erforderlich ist, können die RLS eingesetzt werden.</p> <p>Anders als bei der Vorgänger Ausführung wird bei den neuen REDSCAN PRO ein rechteckiger Erfassungsbereich abgebildet. Dieses Verfahren führt zu einer noch präziseren Erkennung von Bewegungen und das auch noch auf eine deutlich größere Reichweite. Auch die bisher notwendigen Überlappungsbereiche können somit entfallen, was bei sehr großen Anwendungen auch Geräte einsparen lässt und somit das Budget schont. Um den individuellen Anforderungen jedes Standorts gerecht zu werden, ist der REDSCAN PRO mit einer intelligenten Mehrzonen-Logik ausgestattet. Das bedeutet, dass die Empfindlichkeit, die Zielgröße und die Alarmierung für jede Alarmzone unabhängig voneinander konfiguriert werden kann. Angepaßt an die jeweilige Anforderung und Lage der Zone, gewährleistet er, eine maximale Erfassungssicherheit mit einer möglichst geringen Falschalarmquote. Das integrierte Kameramodul des Sensors liefert eine visuelle Unterstützung für Konfiguration und Analyse nach einem Alarm. Bei Auslösung eines Alarms wird eine Datei mit einem Alarmprotokoll und einem Videobild im Ereignisspeicher gesichert. Das neue und moderne Gerät lässt sich flexibel ohne weitere Hilfsmittel montieren. Eine Neigung zwischen +5 und -95 Grad ist möglich. Das Gerät kann an einer Wand, an der Decke oder an einem Masten befestigt werden. Es ist einfach zu installieren und Dank der integrierten und benutzerfreundlichen Weboberfläche auch zu programmieren. Außerdem verfügen PRO Modelle über eine ONVIF Schnittstelle. Der Sensor wird wahlweise über 24 V DC oder PoE+ versorgt. Wird der Betrieb im ungeschützten Freigelände gefordert, so sollte die optionale Heizung zum Einsatz kommen, da die Heizung das Gerät beschlagsfrei hält und zudem auch keinen Schnee am Gehäuse haften lässt. Der Sensor verfügt selbstverständlich über alle relevante Funktionen wie Anti-Masking, Rotationsschutz-Überwachung, DQ (Schlechtwettererkennung) und auch die Verschmutzung der Laser-Fenstereinheit wird erkannt.</p> <p>Montageort: Außenbereich und Innenbereich Montagearten: Decke, Wand, Pfosten Erfassungsbereich: 30 x 60 m, 190° (horizontale / vertikale Montage) Auslösebereich: Radius 1 bis 30 m bei 10% Reflektivität Erfassungsmethode: LIDAR Infrarot-Laserscan (Laserschutzklasse 1, 905 nm) Montagehöhe: Horizontal: 0,7 - 1,0 m / Vertikal: 4 m bis zu 15 m Empfindlichkeit: 0,25 Grad, innerhalb 100 msec bis 15 min Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 24 V DC oder PoE+ Ruhestromverbrauch: max. 500 mA bei 24 V DC / max. 12 W bei PoE+ Stromverbrauch Heizung: 1,25 A bei 24 V DC max. 25,5 W bei PoE+ (optional) Netzwerkanschluss: RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX Mögliche Protokolle: UDP, TCP/IP, HTTP, HTTPS, IP4V, DNS, DHCP, SNMPv1-v3, NTP, WS-Discovery, ONVIF</p> <p>Alarmausgänge: 6 x wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Alarmeingang: 1 x spannungsfreier Kontakteingang Alarmdauer: ca. 2 s, Verzögerungstimer Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse, Metall Gewicht: ca. 2.600 g Abmessungen: 230 x 160 x 256,6 mm (H x B x T) Schutzart: IP66 Temperaturbereich: -20° bis +60°C, mit optionaler Heizung bis -40°</p>	<p><i>Neu</i></p>	  <p>RLS-3060V</p>  <p>Visuelle Darstellung der Laserlinie</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>RLS-50100V REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor</p> <p>Mit der neuen REDSCAN PRO Serie führt OPTEX die erfolgreiche Geschichte der Laser-Scanner in die Zukunft. Der neue RLS-50100V mit der wegweisenden LiDAR Technologie setzt einen neuen Maßstab im Bereich der laserbasierten Detektion von Personen und Gegenständen in Bezug auf sicherheitsrelevante Überwachungsaufgaben. Objekte werden erkannt, indem Laserstrahlen in den Erfassungsbereich ausgesendet werden. Anschließend wird die Zeit gemessen, bis der Strahl reflektiert und zum Detektor zurückgeworfen wird. Dies ermöglicht es, von einem bewegten Objekt, dessen Größe, Geschwindigkeit und Entfernung zu berechnen. Bei einer vertikalen Montage beträgt der Erfassungsbereich 100 m und wirkt wie eine Art „unsichtbare Wand“. Ein Durchschreiten wird sofort ausgewertet. Überall dort wo eine hochgenaue Nah- und Fernerkennung erforderlich ist, können die RLS eingesetzt werden.</p> <p>Anders als bei der Vorgänger Ausführung wird bei den neuen REDSCAN PRO ein rechteckiger Erfassungsbereich abgebildet. Dieses Verfahren führt zu einer noch präziseren Erkennung von Bewegungen und das auch noch auf eine deutlich größere Reichweite. Auch die bisher notwendigen Überlappungsbereiche können somit entfallen, was bei sehr großen Anwendungen auch Geräte einsparen lässt und somit das Budget schont. Um den individuellen Anforderungen jedes Standorts gerecht zu werden, ist der REDSCAN PRO mit einer intelligenten Mehrzonen-Logik ausgestattet. Das bedeutet, dass die Empfindlichkeit, die Zielgröße und die Alarmierung für jede Alarmzone unabhängig voneinander konfiguriert werden kann. Angepaßt an die jeweilige Anforderung und Lage der Zone, gewährleistet er, eine maximale Erfassungssicherheit mit einer möglichst geringen Falschalarmquote. Das integrierte Kameramodul des Sensors liefert eine visuelle Unterstützung für Konfiguration und Analyse nach einem Alarm. Bei Auslösung eines Alarms wird eine Datei mit einem Alarmprotokoll und einem Videobild im Ereignisspeicher gesichert. Das neue und moderne Gerät lässt sich flexibel ohne weitere Hilfsmittel montieren. Eine Neigung zwischen +5 und -95 Grad ist möglich. Das Gerät kann an einer Wand, an der Decke oder an einem Masten befestigt werden. Es ist einfach zu installieren und Dank der integrierten und benutzerfreundlichen Weboberfläche auch zu programmieren. Außerdem verfügen PRO Modelle über eine ONVIF Schnittstelle. Der Sensor wird wahlweise über 24 V DC oder PoE+ versorgt. Wird der Betrieb im ungeschützten Freigelände gefordert, so sollte die optionale Heizung zum Einsatz kommen, da die Heizung das Gerät beschlagsfrei hält und zudem auch keinen Schnee am Gehäuse haften lässt. Der Sensor verfügt selbstverständlich über alle relevante Funktionen wie Anti-Masking, Rotationsschutz-Überwachung, DQ (Schlechtwettererkennung) und auch die Verschmutzung der Laser-Fenstereinheit wird erkannt.</p> <p>Montageort: Außenbereich und Innenbereich Montagearten: Decke, Wand, Pfosten Erfassungsbereich: 50 x 100 m, 190° (horizontale / vertikale Montage) Auslösebereich: Radius 1 bis 50 m bei 10% Reflektivität Erfassungsmethode: LIDAR Infrarot-Laserscan (Laserschutzklasse 1, 905 nm) Montagehöhe: Horizontal: 0,7 - 1,0 m / Vertikal: 4 m bis zu 15 m Empfindlichkeit: 0,125 Grad, innerhalb 100 msec bis 15 min Deckelkontakt: N.C., öffnet, wenn Deckel abgehoben wird Betriebsspannung: 24 V DC oder PoE+ Ruhestromverbrauch: max. 500 mA bei 24 V DC / max. 12 W bei PoE+ Stromverbrauch Heizung: 1,25 A bei 24 V DC max. 25,5 W bei PoE+ (optional) Netzwerkanschluss: RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX Mögliche Protokolle: UDP, TCP/IP, HTTP, HTTPS, IP4V, DNS, DHCP, SNMPv1-v3, NTP, WS-Discovery, ONVIF</p> <p>Alarmausgänge: 6 x wählbar (N.O. oder N.C.); 28 V DC / 0,2 A max. Alarmeingang: 1 x spannungsfreier Kontakteingang Alarmdauer: ca. 2 s, Verzögerungstimer Gehäusematerial: verstärktes Polycarbonatgehäuse, Metall Gewicht: ca. 2.600 g Abmessungen: 230 x 160 x 256,6 mm (H x B x T) Schutzart: IP66 Temperaturbereich: -20° bis +60°C, mit optionaler Heizung bis -40°</p>	<p><i>Neu</i></p>   <p>RLS-50100V</p>  <p>Visuelle Darstellung der Laserlinie</p>

	Artikelbeschreibung	
	<p>RLS-RB Deckeneinbau-Halterung für RLS-2020</p> <p>Die RLS-RB Halterung ermöglicht einen Unterputz Einbau des RLS-2020. Der nach oben benötigte Platz beträgt mind. 60 mm. Der Gesamtdurchmesser beträgt 212 mm. In der Halterung lässt sich der Melder horizontal um 360° drehen.</p> <p>RLS-2020WMA Wandarm-Halterung für RLS-2020</p> <p>Die RLS-2020WMA Halterung wird ähnlich wie eine Kamerahalterung an der Wand montiert. Somit wird ein Abstand zur Wand geschaffen um z.B. hervorstehende Gegenstände nicht im Erfassungsbereich zu haben. Die Tiefe beträgt ca. 30,5 cm.</p> <p>RLS-2020WMA8 Wandarm-Halterung für RLS-2020</p> <p>Die RLS-2020WMA8 Halterung wird ähnlich wie eine Kamerahalterung an der Wand montiert. Somit wird ein Abstand zur Wand geschaffen um z.B. hervorstehende Gegenstände nicht im Erfassungsbereich zu haben. Die Tiefe beträgt ca. 20,3 cm.</p> <p>RLS-PDME Halterung zur Befestigung des RLS-2020 auf einem Pfosten</p> <p>Die RLS-2020PDME Halterung kommt zum Einsatz wenn der RLS-2020 an einem Gewindestift mit Rohrdurchmesser 44,5 mm montiert werden soll.</p> <p>RLS-PLMK Halterung zur Befestigung des RLS-2020 an einem Masten</p> <p>Die RLS-PLMK ist eine Masthalterung um z.B. den Wandarm RLS-2020WMA zu befestigen. Damit lässt sich ein RLS-2020 einfach an einem Masten montieren.</p> <p>RLS-2020CMB Eckenhalterung zur Montage des Wandarmes 2020WMA</p> <p>Die RLS-2020CMB ist eine Eckhalterung um z.B. den Wandarm RLS-2020WMA zu befestigen. Damit lässt sich ein RLS-2020 einfach an einer Ecke montieren.</p> <p>RLS-2020ANGS Wand-/Decken-/Masthalterung für RLS-2020</p> <p>Der RLS-2020ANGS ist ein Teleskophalter welcher beispielsweise an der Decke montiert wird. Die Montagefläche für den Melder ist beweglich und kann um 45° verstellt werden. Die Länge beträgt ca. 61 cm.</p> <p>RLS-2020ANGX Wand-/Decken-/Masthalterung für RLS-2020</p> <p>Der RLS-2020ANGX ist ein verstellbarer Teleskophalter welcher beispielsweise an der Decke montiert wird. Die Montagefläche für den Melder ist beweglich und kann um 45° verstellt werden. Die Länge kann zwischen 96,5 cm bis 1,58 m eingestellt werden.</p>	       

	Artikelbeschreibung	
	<p>RLS-PB Mastmontagehalterung</p> <p>Die RLS-PB Edelstahlhalterung eignet sich um einen RLS-3060 an einem Masten zu montieren. Der Schnellspanverschluss wird um den Masten geführt und geschlossen. Anschließend wird die Rückplatte des Gerätes darauf montiert. Mastdurchmesser: max. 260 mm Abmessungen: 95 x 160 x 3 mm (B x H x T)</p> <p>RLS-SB Bewegliche Universalmontagehalterung</p> <p>Die RLS-SB Edelstahlhalterung eignet sich um einen RLS-3060 an einer Wand, an einer Decke oder einem Masten zu montieren und gleichzeitig den Neigungswinkel variabel einzustellen. Entweder wird die Halterung mittels Schrauben oder dem Schnellspanverschluss an einem Masten montiert. Anschließend wird die Rückplatte des RLS-3060 darauf montiert. Mastdurchmesser: max. 260 mm Einstellbare Winkel: 10°, 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 60°, 70°, 80°, 90°</p> <p>LAC-1 Laserbereich-Kontrolle</p> <p>Mit dem LAC-1 kann man den Wirkbereich der RLS Laser „hör- und sichtbar“ machen. LED's und ein Summer werden aktiviert, wenn der LAC-1 das Signal des Laser-Detektors erkennt. Somit ist eine einfache und punktgenaue Einstellung der Laser Detektoren möglich. Spannungsversorgung: 3 x 4,5 V DC AAA Alkaline Batterien Batterie Lebensdauer: 45 Stunden (im Melderbereich) Abmessungen: 38 x 21 x 199,5mm (B x H x T)</p> <p>PIE-1 Analog / Ethernet Signal Konverter</p> <p>Der PIE-1 Signal Konverter wandelt das Signal von den Relaisausgängen der Sensoren in einen Ethernet fähigen ASCII Code um. Dieser wird dann von einer Video-Management Software verarbeitet und lässt dann z.B. eine PTZ Kamera in die definierte PreSet Position fahren oder eine Aufnahme zu. Nur ein LAN Kabel als Verbindung ist notwendig. Dies reduziert die Installationskosten ganz erheblich. Er lässt sich einfach über den Web Browser konfigurieren. Montageort: Innenbereich (Außenbereich nur im IP-Gehäuse) Spannungsversorgung: über Ethernet PoE (IEEE802.3af/at kompatibel) Ausgangsspannung: 12 V DC 50 mA max.; 24 V DC 800 mA max. Signaleingang: 5 Eingänge (ausschließlich für N.C. Kontakte) Protokolle: IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP Gewicht: 270 g Temperaturbereich: -40°C bis +60°C Abmessungen: 67,5 x 94,7 x 33 mm (H x B x T)</p> <p>RLS-LWV Ersatz Laser-Fenster für RLS-3060V / RLS-50100V</p> <p>Das Ersatz Laser-Fenster kann bei Bedarf ausgetauscht werden.</p> <p>RLS-LWVH Laser-Fenster inkl. Heizeinheit für RLS-3060V / RLS-50100V</p> <p>Sollte für die RLS-3060V oder RLS-50100V eine Heizung gewünscht sein, kann durch Austauschen der Fensterabdeckung die RLS-LWVH eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die erhöhten Stromverbrauchswerte.</p>	       <p><i>Neu</i></p> <p><i>Neu</i></p>

Produktamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

	Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite		
	3,6V AA System Batterie	34		
	ABC-4 Vogelschutzkappe	46		
	AVF-1 Bereichssucher	60		
	AWT3 Testgerät zur Melderausrichtung	60		
	AX-100TF OPTEX Lichtschanke	39		
	AX-100TFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	44		
	AX-130TN OPTEX Lichtschanke	39		
	AX-200TF OPTEX Lichtschanke	39		
	AX-200TFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	44		
	AX-200TN OPTEX Lichtschanke	39		
	AX-6000P-TFR Montageadapterplatte	48		
	AX-70TN OPTEX Lichtschanke	39		
	AX-Adapter Montageadapterplatte	51		
	AX-ADAPTER6000P Montageadapterplatte	48		
	BA-70 OPTEX Backboxgehäuse für Funksender im CX-702RS	33		
	BAU-4 Einheit zur automatischen Lichtschränkenausrichtung	46		
	BC-3 Rückenabdeckung für Lichtschränken AX-70/130/100/200	46		
	BC-4 Rückenabdeckung für Lichtschränken SL-Serie	46		
	BC4498 Bodensockel	49		
	BC4598 Bodensockel	50		
	BC6000 Bodensockel	47		
	BCU-5 OPTEX Einheit für gemeinsame Spannungsversorgung	43		
	BH-01 Batteriehalterung	21		
	BPA6000 Lampenfassung Aluminium	48		
	BPP6000 Lampenfassung Kunststoff	48		
	BSV-24P-D Lautsprechermodul, Dunkelgrau	20		
	BSV-24P-S Lautsprechermodul, Silber	20		
	BSV-24P-W Lautsprechermodul, Weiß	20		
	BX-100PLUS OPTEX Lichtschanke	38		
	BXS Backboxgehäuse Schwarz	28		
	BXS Backboxgehäuse Weiß	28		
	BXS Frontabdeckung Schwarz	29		
	BXS Frontabdeckung Silber	29		
	BXS Frontabdeckung Weiß	29		
	BXS Pfostenmontageadapter	28		
	BXS-AM (W) OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	28		
	BXS-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	28		
	BXS-Kappe Schwarz	29		
	BXS-Kappe Silber	29		
	BXS-Kappe Weiß	29		
	BXS-R (W) OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	29		
	BXS-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	29		
	BXS-RAM (W) OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	29		
	BXS-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	29		
	BXS-ST (W) OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	28		
	BXS-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	28		
	CA-1W OPTEX Montagehalterung	33		
	CA-1W-W OPTEX Montagehalterung	33		
	CA-2C OPTEX Montagehalterung	33		
	CA-2C-W OPTEX Montagehalterung	33		
	CDX-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	8		
	CDX-DAM OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (PIR & MW)	8		
	CDX-NAM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	8		
	CR123A System Batterie	34		
	CRH-5 OPTEX Batteriehalterung für Lithium CR123A Batterien	43		
	CW-G2 OPTEX Montagehalterung	33		
	CW-G3 OPTEX Montagehalterung	33		
	CX-702 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	10		
	CX-702MKII OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	10		
	CX-702RS OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder	13		
	FA-1W OPTEX Montagehalterung	33		
	FA-2C OPTEX Montagehalterung	33		
	FA-3 OPTEX Montagehalterung	33		
	FL-60N Langstreckenlinse	34		
	FLX-A-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	9		
	FLX-A-DAM OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (PIR & MW)	9		
	FLX-S-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (PIR & MW)	5		

Produktamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite		
FLX-S-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	5		
FMX-DST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	7		
FMX-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (PIR & MW)	7		
FMX-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	7		
FP6000 Wandbefestigung	47		
FTN-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	17		
FTN-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	17		
FTN-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	17		
FTN-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	17		
FX-360 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	12		
G400-6000 Transparenter PVC Kugelaufsatz	48		
G500-6000 Transparenter PVC Kugelaufsatz	48		
HE4418 Netzteil	51		
HE4425 Netzteil	51		
HE4498-100 Lichtschranken-Profilsäule	49		
HE4498-150 Lichtschranken-Profilsäule	49		
HE4498-200 Lichtschranken-Profilsäule	49		
HE4498-250 Lichtschranken-Profilsäule	49		
HE4498-300 Lichtschranken-Profilsäule	49		
HE4498A Deckelkontakt	51		
HE4498AC Profilsäulendeckel mit Übersteigschutz	49		
HE4498H Profilsäulenheizung	51		
HE4498T Thermostat für Profilsäulenheizung	51		
HE4598-100 Lichtschranken-Doppelprofilsäule	50		
HE4598-150 Lichtschranken-Doppelprofilsäule	50		
HE4598-200 Lichtschranken-Doppelprofilsäule	50		
HE4598-250 Lichtschranken-Doppelprofilsäule	50		
HE4598-300 Lichtschranken-Doppelprofilsäule	50		
HE4598AC Profilsäulendeckel mit Übersteigschutz	50		
HE5051B Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	36		
HE5051N Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	36		
HE5051TB Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	35		
HE5051TN Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	35		
HE5110B Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	36		
HE5110N Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	36		
HE5110TB Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	35		
HE5110TN Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	35		
HE5151B Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	36		
HE5151N Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	36		
HE5151TB Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	35		
HE5151TN Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	35		
HE5210B Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	36		
HE5210N Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	36		
HE5210TB Mini-Lichtschrankenvorhang weiß	35		
HE5210TN Mini-Lichtschrankenvorhang schwarz	35		
HE6000-100 Lichtschranken-Profilsäule	47		
HE6000-150 Lichtschranken-Profilsäule	47		
HE6000-200 Lichtschranken-Profilsäule	47		
HE6000-250 Lichtschranken-Profilsäule	47		
HE6000AL Netzteil	47		
HE6000H Profilsäulenheizung mit Thermostat	48		
HE-6025 Netzteil	48		
HE7100 Lichtschrankenvorhang	37		
HE7150 Lichtschrankenvorhang	37		
HE7200 Lichtschrankenvorhang	37		
HU-3 Heizung für AX-Lichtschranken SET	46		
HX-40 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	30		
HX-40AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	30		
HX-40DAM OPTEX Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	31		
HX-40RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	30		
HX-80N OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	32		
HX-80NAM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	32		
HX-80NRAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	32		
LAC-1 Laserbereich-Kontrolle	69		
LSH20 3,6V System Batterie	34		
LX-402 OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	16		
LX-802N OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	16		

Produktamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

	Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite		
	MG-1 Metallschutzgitter	38		
	MKP-01 WXI Bereichsbegrenzerplättchen	21		
	MX-40PT OPTEX Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW) Kleintierausblendung	11		
	MX-40QZ OPTEX Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW)	11		
	MX-50QZ OPTEX Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW)	11		
	PCU-5 OPTEX Spannungskonverterplatine	43		
	PIE-1 Analog / Ethernet Signal Konverter	69		
	PMP-01 Pfostenmontageplatte	21		
	PSC-3 Doppelmontagehalterung für Lichtschranken AX-70/130/100/200	46		
	PSC-4 Doppelmontagehalterung für Lichtschranken SL-Serie	46		
	QXI-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	14		
	QXI-R OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	15		
	QXI-RDT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	15		
	QXI-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	14		
	RBB-01 Batterie-Box	34		
	RLS-2020ANGS Wand-/Decken-/Masthalterung für RLS-2020	68		
	RLS-2020ANGX Wand-/Decken-/Masthalterung für RLS-2020	68		
	RLS-2020CMB Eckenhalterung zur Montage des Wandarmes 2020WMA	68		
	RLS-2020I REDSCAN mini OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	61		
	RLS-2020S REDSCAN mini OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	62		
	RLS-2020WMA Wandarm-Halterung für RLS-2020	68		
	RLS-2020WMA8 Wandarm-Halterung für RLS-2020	68		
	RLS-3060SH PoE REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	63		
	RLS-3060SH REDSCAN OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	63		
	RLS-3060V REDSCAN PRO OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	66		
	RLS-50100V REDSCAN PRO OPTEX Infrarot-Laser Scan Detektor	67		
	RLS-LWVH Ersatz Laser-Fenster inkl. Heizeinheit für RLS-3060V / RLS-50100V	69		
	RLS-LWV Ersatz Laser-Fenster für RLS-3060V / RLS-50100V	69		
	RLS-PB Mastmontagehalterung	69		
	RLS-PDME Halterung zur Befestigung des RLS-2020 auf einem Pfosten	68		
	RLS-PLMK Halterung zur Befestigung des RLS-2020 an einem Masten	68		
	RLS-RB Deckeneinbau-Halterung für RLS-2020	68		
	RLS-SB Bewegliche Universalmontagehalterung	69		
	RXC-DT OPTEX DUAL-Bewegungsmelder (PIR & MW)	6		
	RXC-RDT OPTEX Batterie Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW)	13		
	RXC-RST OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder	13		
	RXC-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	6		
	S17-7000 Wandbefestigung	37		
	SC4400 Wandmontagehalterung	49		
	SIP-100 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	56		
	SIP-100IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz	59		
	SIP-3020 REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder	53		
	SIP-3020/5 REDWALL mit Unterkriechbereich	53		
	SIP-3020/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz	58		
	SIP-3020IP-BOX REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder	57		
	SIP-3020WF REDWALL Batterieversion	53		
	SIP-4010 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	55		
	SIP-4010/5 REDWALL mit Unterkriechbereich	55		
	SIP-4010/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz	58		
	SIP-4010IP-BOX REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	57		
	SIP-4010WF REDWALL Batterieversion	55		
	SIP-404 REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	54		
	SIP-404/5 REDWALL mit Unterkriechbereich	54		
	SIP-404/5IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz	58		
	SIP-404IP-BOX REDWALL OPTEX Langstrecken Infrarot Bewegungsmelder	57		
	SIP-404WF REDWALL Batterieversion	54		
	SIP-5030 REDWALL OPTEX Großflächen Infrarot Bewegungsmelder	56		
	SIP-5030IP-BOX REDWALL mit Unterkriechschutz	59		
	SIP-HU Heizelement	60		
	SIP-MIDI-HOOD Wetterschutzabdeckung	60		
	SIP-MINI-HOOD Wetterschutzabdeckung	60		
	SIP-PB Mastschellenhalterung für REDWALL Sensoren	60		
	SL-100TNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke	43		
	SL-200QDM OPTEX Lichtschranke	42		
	SL-200QDP OPTEX Lichtschranke	41		
	SL-200QN OPTEX Lichtschranke	40		
	SL-200TNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschranke	43		

Produktnamenverzeichnis A-Z mit Preisen und Seitenangaben

	Artikelkurzbezeichnung	Katalogseite		
	SL-350QDM OPTEX Lichtschanke	42		
	SL-350QDP OPTEX Lichtschanke	41		
	SL-350QFR OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	45		
	SL-350QN OPTEX Lichtschanke	40		
	SL-350QNR OPTEX Batterie Funk-Lichtschanke	45		
	SL6000 Säulendeckel bei Lampenmontage	48		
	SL-650QDM OPTEX Lichtschanke	42		
	SL-650QDP OPTEX Lichtschanke	41		
	SL-650QN OPTEX Lichtschanke	40		
	SL-Adpater Montageadapterplatte	51		
	SP-1 Abstandshalter	38		
	STR6000 Netzteil	47		
	SX-360Z OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder	12		
	VXI-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	18		
	VXI-DAM OPTEX Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW)	19		
	VXI-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	18		
	VXI-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	18		
	VXI-RDAM OPTEX Batterie Dual-Bewegungsmelder (PIR & MW)	19		
	VXI-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	18		
	VXI-T Halterung	34		
	VXS Abdeckung Schwarz	27		
	VXS Abdeckung Silber	27		
	VXS Abdeckung Weiß	27		
	VXS Backboxgehäuse Schwarz	27		
	VXS Backboxgehäuse Weiß	27		
	VXS Deckel Schwarz	27		
	VXS Deckel Weiß	27		
	VXS-AM (W) OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	25		
	VXS-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	25		
	VXS-DAM (W) OPTEX Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	27		
	VXS-DAM OPTEX Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	26		
	VXS-RAM (W) OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	25		
	VXS-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	25		
	VXS-RDAM (W) OPTEX Batterie Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	27		
	VXS-RDAM OPTEX Batterie Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	26		
	WC-1 Gehäuseabdeckung	38		
	WD32MSDC WDPurple microSD Karte 32GB	20		
	WRS-02 Wandabhebekontakt	34		
	WRS-03 Wandabhebekontakt	34		
	WRS-04 Wandabhebekontakt	34		
	WXI-AM OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	21		
	WXI-BB Backboxgehäuse	21		
	WXI-Ersatzdeckel mit Linseneinheit	21		
	WXI-R OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	22		
	WXI-RAM OPTEX Batterie P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	22		
	WXI-ST OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	21		
	WXS-AM(W) OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	23		
	WXS-DAM(W) OPTEX Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	23		
	WXS-RAM(W) OPTEX P.I.R.-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	24		
	WXS-RDAM(W) OPTEX Dual-Bewegungsmelder für die Außenanwendung	24		

Produktkatalog für den Fachhandel
Bewegungsmelder - Lichtschranken - Laserscanner
gültig ab 1. Januar 2021

