



DOPPEL LICHTSCHRANKEN

 $Unsere\ patentierte\ Doppelmodulations-Technologie\ garantiert\ un \"{u}bertroffene\ Unempfindlichkeit\ gegen$ Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen. Ideal zum Schutz von Fenstern, Türen, Zaunlinien und Einfahrten.



PB-100TK bis 100m

- · 2 x synchronisierte Lichtschranken-Elemente
- Doppelmodulations-Technologie
- · Auto-Gain-Steuerung bei schlechter Wetterlage
- Fremdlicht Unempfindlichkeit bis zu 50,000 lux

PB-20TE	PB-40TE	PB-60TE
bis 20m	bis 40m	bis 60m

- wie PB-30TK/ 60TK/ 100TK, plus:
- 4 einstellbare Frequenzennoch einfachere Justierung durch Hilfsaufkleber

VIERFACH LICHTSCHRANKEN

Die professionelle Wahl für den Außenbereich. Vierfach Lichtschranken mit synchronisierten 16 Strahlenwegen bieten maximale Stabilität in Langstreckensicherungen auch bei schlechtem Wetter.



PB-200FA

bis 200m

- · 4 x synchronisierte Lichtschranken-Elemente
- · Doppelmodulations-Technologie
- Auto-Gain-Steuerung bei schlechter Wetterlage
- Fremdlicht Unempfindlichkeit bis zu 50,000 lux

00 111 4001154	DD IN 0001/54	
PB-IN-100HFA	PB-IN-200HFA	
bis 100m	bis 200m	

wie PB-50FA/100FA/200FA, plus:

- 4 einstellbare Frequenzen
- Umwelt-Schaltausgang (Schlecht-Wetter-Erkennung)
- noch einfachere Justierung durch Hilfsaufkleber
 PB-50/100/200HFA als KH-Modell verfügbar für Einbau in Säulen

BATTERIEBETRIEB

Speziell konzipiert für Einbau von Funk-Transmittern, sind diese Niederspannungs-Modelle sowohl für temporäre, als auch permanante Absicherungen ohne Leitungsverlegung bestens geeignet.



TXF-20TDM

bis 20m

- · schnelle Installation, keine Kabel
- · 4 einstellbare Frequenzen
- lange Batterielebensdauer (bis zu 3 Jahre Betrieb)
- · hohe Sonnenlichtimmunität
- kompatibel mit allen gängigen Funk-Alarmsystemen
- IP55 Schutzgehäuse

MULTI-PATTERN PIR



Freie Auswahl zwischen Weitwinkel-, Korridor- oder Langstrecken-Detektion. Horizontale Installation für Türschwellendetektion.

bis 20m

- 10m Weitwinkel / 10m Korridor/ 20m Langstrecke
- · 2 austauschbare Linsen für 4 verschiedene Detektionsmuster
- · Wand- oder Deckenmontage möglich
- für Innen- und Außenanwendungen

DUAL-ZONE PIR

Durch duale Auswertung von zwei getrennten PIR-Elementen, werden kleine Tiere im Erfassungsbereich ausgeblendet. Mit 12m/ 180° erhält man die bestmögliche Absicherung z.B. an Fassaden



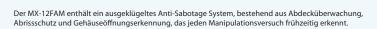
bis 12m x 180°

- · 2 getrennte PIR-Elemente
- · 2-12m Erfassungsreichweite
- · rotierbare Sensorköpfe (±90° freie horizontale Ausrichtung)
- IP54 Gehäuse

TX-114TR	TX-114FR	
bis 12m x 90°	bis 12m x 180°	

wie MS-12FE, plus:

- Spannungsbereich von 3V bis 9V DC
- kompatibel mit allen gängigen Funkmodulen
- sabotagegeschützte Backbox (nur TX-114TR/FR)





bis 12m x 180°

- · 2 getrennte PIR-Elemente • 2 - 12m Erfassungsbereich
- einstellbarer Erfassungswinkel (90°/ 135° / 180°)
- · aktive Anti-Mask Funktion
- Gehäuse- und Wandsabotageschalter
- integrierte Abdeckblätter ermöglichen eine präzise Ausrichtung

DECKENMELDER PIR

Die PA-6800 Decken-Bewegungsmelder kombinieren ästhetisches Design mit hervorragenden Eigenschaften. Zur einfachen (de-)montage kann der Melder in die Basisplatte eingeschnappt werden.

PA-6805E	PA-6810E	PA-6812E	PA-6820E
4m Radius	15m x 360°	12m Weitwinkel	20m Korridor



- Deckenmontage Ausführung
- 2m bis 4.9m Montagehöhe
- einstellbare Empfindlichkeit und Pulszählung
- · abnehmbare Sensoreinheit von Basisplatte
- · ausrichtbarer Spiegel zur genauen Einstellung des Erfassungsbereichs (PA-6812E/6820E)

Twin Doppel PIR-Element gespiegelte Optik eliminiert Falschalarme für hochsolide Performance, in rauhesten Umgebungen.



14m Weitwinkel

wie PA-6812E, plus:

- Twin Doppel PIR-Element
- · Akkurate Personendetektion bei Ausblendung kleiner Tiere
- · Montagehöhe bis zu 6m