

PASSIV IR-MELDER

Fakten:

- Sehr geringe Fehlalarmquote
- Fernzugriff für Konfiguration und Ansteuerung (über Datenbus)
- Einzigtiger Vandalismusschutz (gegen Fehlausrichtung der Melder)
- Montagehöhe von 4 Metern für geringeres Risiko mutwilliger Beschädigungen
- Integrierte Wandhalterung
- Breiter Spannungsbereich: 10,5 bis 30 V/DC oder 24 V/AC
- Geringe Installations- und Wartungskosten

Anwendung:

- ★ Freigeländeüberwachung
- ★ Schutz von Umzäunungen
- ★ Proaktive Videoüberwachung
- ★ Zuverlässige Bewegungserkennung zur Ansteuerung von Videosystemen, die von einer externen Leitstelle aus überwacht werden
- ★ Bedingte Auslösung von Video-, Schwenk-/Neige-/Zoom- und Domekameras
- ★ Bedingte Auslösung von ereignisgesteuerten Videokreuzschienen

Zubehör:

- Installations- und Konfigurationssoftware
- IF 485: Schnittstelle zwischen Melder und PC
- CT 45: drahtloser Gehtester
- AD 851: Teleskop zur Ausrichtung von Vorhangmeldern
- AD 653: Halterung für PRO-250H
- ZA P-L1: Masthalterung



Langstrecken-Vorhangmelder

PRO-100, 100H & 250H

Diese Einbruchmelder sind derzeit die effektivsten und fortgeschrittensten Bewegungsmelder mit großer Reichweite und schmalen Erfassungsbereich auf dem Markt. Alle Geräte sind mit teleskopartigen Präzisionsspiegelglasoptiken und digitaler Signalverarbeitung ausgestattet und bieten aus der außergewöhnlichen Montagehöhe von bis zu 4 Metern eine kontinuierliche, lückenlose Abdeckung.

Reichweite: 120 – 150 m	Interaktive RS 485-Kommunikation
Witterungsbeständiges Gehäuse mit integrierten Befestigungselementen (für PRO-250H ist eine zusätzliche Halterung erforderlich)	Beheizte Präzisionsspiegelglasoptiken in allen „H“-Versionen

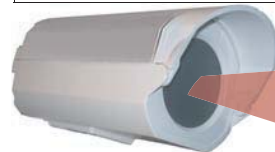


Mittelstrecken-Vorhangmelder

PRO-45, 45H, 45D & 45DH

Diese Mittelstreckenmelder haben einen schmalen Erfassungsbereich und eignen sich besonders für Grundstücksabschnitte, die zu kurz sind für Langstrecken-Vorhangmelder. Die preisgekrönten direktionalen Melder (45D, PRO-45DH) lassen sich so konfigurieren, dass sie einen Alarm auslösen, wenn ein Eindringling den Vorhang entweder in einer bestimmten oder in einer beliebigen Richtung passiert. Im Vergleich zu Standardmodellen weisen sie in beiden Konfigurationen eine deutlich geringere Fehlalarmquote auf.

Reichweite: 50 - 60 m	Richtungserkennung (PRO-45D, PRO-45DH)
Beheizte Präzisionsspiegelglasoptiken in allen „H“-Versionen	Witterungsbeständiges Gehäuse mit integrierten Befestigungselementen
Interaktive RS 485-Kommunikation	



Volumenmelder

PRO-18, 18W, 18WH, 18H, 30,40,50,85 & 85DH

Diese Volumenmelder dienen zur Überwachung von Grundstücken. Die Versionen mit langer Reichweite, PRO-85 und PRO-85H, lassen sich in drei getrennt konfigurierbare Erfassungszonen unterteilen.

Reichweite: 21 - 75 m	Modelle mit verschiedenen Öffnungswinkeln von 15° bis 90°
Witterungsbeständiges Gehäuse mit integrierten Befestigungselementen	Interaktive RS 485-Kommunikation
Beheizte Präzisionsspiegeloptiken in allen „H“-Versionen	

Vergleichstabelle: Im Freien nutzbare Passiv-Infrarot-Melder

ÜBERSICHT ÜBER DIE MELDER

Übersicht: Vorhangmelder	Vorhang, mittlere Reichweite		Gerichteter Vorhang, mittlere Reichweite		Vorhang, große Reichweite		Vorhang, große Reichweite direkt nach unten gerichtet
Melder	PRO-45	PRO-45H	PRO-45D	PRO-45DH	PRO-100	PRO-100H	PRO-250H
Erfasster Bereich	50 m x 3,3 m	60 m x 3,9 m	50 m x 3,6 m	60 m x 4,2 m	120 m x 2,7 m	150 m x 3,3 m	150 m x 3,3 m
Optik	Segmentierter Präzisionsspiegel		Segmentierter Präzisionsspiegel		Präzisionsspiegel aus Glas		Präzisionsspiegel aus Glas
Seitenansicht							
Draufsicht							

Übersicht: Volumenmelder	Volumetrisch, Weitwinkel		Volumetrisch, mittlere Reichweite				Volumetrisch, große Reichweite		
Melder	PRO-18W	PRO-18WH	PRO-18	PRO-18H	PRO-30	PRO-40	PRO-50	PRO-85	PRO-85H
Erfasster Bereich	21 m x 24 m	27 m x 30 m	24 m x 21 m	30 m x 27 m	30 m x 20 m	40 m x 10 m	50 m x 30 m	60 m x 18 m	75 m x 23 m
Optik	Segmentierter Präzisionsspiegel		Segmentierter Präzisionsspiegel				Präzisionsspiegel aus Glas		
Seitenansicht									
Draufsicht									

Technische Daten	Standardversione n	H-Versionen
Versorgungsspannung	10,5 - 30 V DC oder 24 V AC (±15%)	
Stromstärke (nicht aktiviert)	18 mA bei 12 V DC, 10 mA bei 24 V AC	Standard-Stromstärke plus Heizleistung bei -40°C max. 2 W
Alarmrelaisausgang	1 SPST 30 V DC, max. 100 mA	
Transistor (Open Collector)	1 NPN 30 V DC, max. 50 mA	
Abdeckschalter	30 V DC, 100 mA	
Frontscheibe	PE-Filter , IR-durchlässig	Siliziumscheibe
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	-40 bis 60 °C



ELBEX (Deutschland) GmbH
 Arzbergerstrasse 2 D-93057 Regensburg
 Tel. 0941/695310 www.elbex.de