

# FlipX Advanced Serie

INNENBEREICHSSICHERHEIT



## FLX-A-AM

PIR MIT ABDECKSCHUTZ

## FLX-A-DAM

DUALE TECHNOLOGIE  
MIT ABDECKSCHUTZ

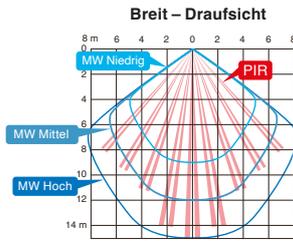
Bewegungsmelder der  
EN-Klasse 3 für den Innenbereich  
mit flexiblem Objektiv für  
umfassende Einbruchssicherung  
mit hoher Sicherheit.

- 15 m 85 Grad Breit
- 24 m Schmal

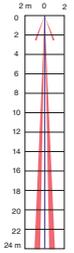
# Wählbare breite und schmale Detektion mit einem Sensor

Drehen Sie einfach das Objektiv, um die Form des Erkennungsbereichs zu wählen, welche am besten für den Standort der Anlage geeignet ist.

## Breiter Erkennungsbereich



## Schmal und langer Erkennungsbereich Schmal - Draufsicht



Schmale Detektion nur mit PIR

## Erstklassige Detektionsleistung

Ein neues maßgeschneidertes pyrotechnisches Element wurde speziell entwickelt, um Erkennungsbereiche in menschlicher Größe zu schaffen und die Detektionsempfindlichkeit zu optimieren. Für branchenführende Leistung verfügen FlipX Advanced Sensoren über einen einmaligen Algorithmus (SMDA), der über Lernprozesse anhand der Umgebung übliche Ursachen für Fehlalarme ausschließt.



### Extrem hohe Empfindlichkeit

Um auch bei geringen Temperaturunterschieden zwischen dem menschlichen Körper und der Umgebung eine zuverlässige Detektion sicherzustellen, kann die Empfindlichkeit sehr hoch eingestellt werden.



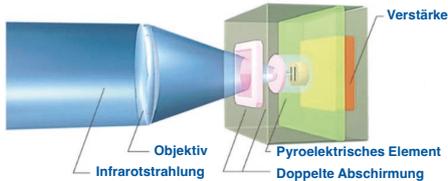
### IR-Abdeckschutz

Dualer Abdeckschutz zum individuellen Schutz von PIR- und Mikrowellensensoren, die ein Alarmsignal ausgeben, wenn sie abgedeckt werden.



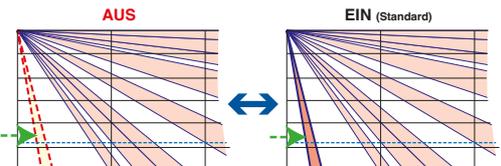
### Doppelte leitfähige Abschirmung

Die von OPTEX patentierte doppelte leitfähige Abschirmung filtert Hochfrequenzstörungen und Störungen aufgrund von sichtbarem Licht, wie Sonnenlicht oder starker Beleuchtung heraus. FlipX Advanced Sensoren können sich so auf das konzentrieren, was wichtig ist.



### Flexible Montagehöhe und auswählbarer Abwärtssichtbereich

Mittels Auswahlschalter kann die Detektion in einem Bereich direkt unterhalb des Sensors aktiviert werden. Die flexible Montagehöhe zwischen 2 und 3 m ermöglicht es, diesen Sensor unauffällig an die Ästhetik von Räumen mit großer Deckenhöhe anzupassen.



## Technische Daten

Modellname	FLX-A-AM	FLX-A-DAM
	Advanced	
Sicherheitsklasse	EN50131-2-2 (EN-Zertifizierungsklasse 3)	EN50131-2-4 (EN-Zertifizierungsklasse 3)
Detektionsmethode	Passives Infrarot	Passives Infrarot und Mikrowelle
Montagehöhe	2,0 bis 3,0 m	
Reichweite	Breit: 15 m 85° Schmal: 24 m 5°	Breit: 15 m 85° (Bei schmaler Einstellung nur PIR)
Alarmzeitraum	2,0 ± 0,5 s	
Aufwärmphase	Ca. 60 s (LED blinkt)	
LED-Anzeige	Mehrere: Aufwärmphase/Grün: Alarm- und Abdeckungserkennung/ Gelb: Selbsttestfehler / Rot: Niederspannung	
Stromversorgung	9,5 bis 16 V DC	
Stromaufnahme	max. 16 mA bei 12 V DC	max. 21 mA bei 12 V DC
Relaisausgang	Fehler	Öffner 24 V DC 0,1 A max. (Ohmsche Last)
	Alarm	Öffner 24 V DC 0,1 A max. (Ohmsche Last)
	Manipulation	Öffner 24 V DC 0,1 A max. (Ohmsche Last) (Offen, wenn Abdeckungseinheit entfernt wird)
Remote-LED	✓	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +45 °C
Temperaturkompensation	Digital	
Relative Feuchte	max. 95 % RF	
Abmessungen	H: 159,1 mm x B: 62,2 mm x T: 55,7 mm	
Gewicht	180 g	200 g

• Änderung der technischen Daten und Designs vorbehalten.  
• Diese Einheiten dienen zur Detektion von Eindringlingen und zur Aktivierung einer Alarmmeldezentrale. Da es sich hierbei nur um einen Teil eines Gesamtsystems handelt, haften wir nicht für Schäden oder andere Folgen von etwaigen Einbruchversuchen.

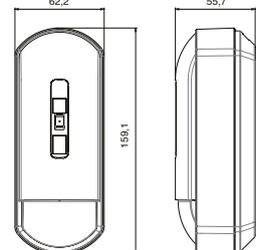
## Einfache Installation



### Optionale Halterung für Wand- oder Deckenmontage

### Abmessungen

- CW-G3
- Vertikal: -5 bis 20° abwärts
- Horizontal: +- 45°
- Wandmanipulationserkennung



Einheit: mm

Online-Handbuch  
für Advanced Modelle