

## Produktinformation Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230

### Wahre Größe in jedem Detail: die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230

Die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230 überzeugen mit ihrer High-Tech auf kleinstem Raum. Durchdacht und ausgefeilt bis ins kleinste Detail, bieten sie typische Esser Qualitäten auf dem neuesten Stand der Technik: die ideale Lösung zur Überwachung von Räumen jeder Größe und beliebigen Zuschnitts.

Dazu bieten der ISO 6210 und ISO 6230 ein Höchstmaß an Betriebssicherheit. Durch Anschluß an den esserbus® ist selbst bei einem Drahtbruch/Kurzschluß oder Sabotageversuch an der Ringleitung die sichere und zuverlässige Funktion gewährleistet.

Eine exakte Alarmfolgeerkennung wird durch intelligente und schnelle Datenübertragung über den esserbus® gewährleistet. Als Ergebnis stehen wichtige Informationen über den Täterweg zur Verfügung, die helfen können, Sicherheitslücken zu schließen.

Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6230 zeichnet sich zusätzlich durch seine patentierte Abdeckungserkennung aus. Er erkennt jede Beeinträchtigung des zu überwachenden Bereiches im Nahfeld. So ist das Besprühen sowie jeder andere Versuch der Abdeckung sinnlos, denn der ISO 6230 detektiert jeden Sabotageversuch.

### Leistungsmerkmale auf einen Blick PIR ISO 6210

- Hohe Betriebssicherheit durch Ringbus-Technologie
- Alarmfolgeerkennung zur Ermittlung des Täterweges
- Automatische Meldung von technischen Störungen
- 19 Zonen einstellbar für den zu überwachenden Bereich
- Präzisions-Spiegeloptik
- Flexible Reichweitereinstellung für eine stabile Detektion bei unterschiedlichen Raumgrößen
- Intelligente Signalverarbeitung für optimale Auswertung verschiedener Signalmuster für hohe Fehlalarmimmunität
- Einfache und schnelle Installation ohne zusätzlichen Programmieraufwand
- Großzügig ausgelegter Verdrahtungsraum mit vier zusätzlichen Stützpunkten
- Fehlalarmimmunität durch Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen
- Niedrige Stromaufnahme
- VdS-Anerkennung Klasse B beantragt

### PIR ISO 6230

- Hohe Betriebssicherheit durch Ringbus-Technologie
- Patentierte Abdecküberwachung zur Meldung und Anzeige aller Sabotageversuche
- Alarmfolgeerkennung zur Ermittlung des Täterweges
- Automatische Meldung von technischen Störungen
- 19 Zonen einstellbar für den zu überwachenden Bereich
- Präzisions-Spiegeloptik
- Flexible Reichweitereinstellung für eine stabile Detektion bei unterschiedlichen Raumgrößen
- Intelligente Signalverarbeitung für optimale Auswertung verschiedener Signalmuster für hohe Fehlalarmimmunität
- Einfache und schnelle Installation ohne zusätzlichen Programmieraufwand
- Großzügig ausgelegter Verdrahtungsraum
- Fehlalarmimmunität durch Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen
- Niedrige Stromaufnahme
- VdS-Anerkennung Klasse C beantragt



Durch modularen Aufbau sind der ISO 6210 und ISO 6230 besonders montagefreundlich



Komplette Abmessungen

## Nur bei Esser: dem Täter auf der Spur

Die bei den Passiv-Infrarot-Bewegungsmeldern ISO 6210 und ISO 6230 erstmals eingesetzte neuartige Alarmfolgeerkennung innerhalb einer Meldergruppe ermöglicht eine einfache und zuverlässige Täterwegerkennung. Der Täterweg ist lückenlos nachvollziehbar und gibt wertvolle Hinweise, wie Gefahrenpotentiale künftig minimiert werden können.

## Höchste Sicherheit durch Abdeckerkennung

Die patentierte Abdeckerkennung, die bei dem Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6230 zum Einsatz kommt, bietet höchstmögliche Sicherheit vor Sabotage. Der intelligente Bewegungsmelder erkennt alle Beeinträchtigungen im Nahfeld. So werden alle Versuche, den Melder abzudecken, zu besprühen oder ihm einen Spiegel vorzuhalten, gemeldet und angezeigt.

## Die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230: schnell und einfach installiert

Die Installation des Melders ist besonders leicht und für die empfindliche Elektronik und Optik besonders beschädigungssicher, da die Montage des Gehäuses bei ausgebauter Elektronik erfolgt. Durch die einfache Steckverbindung sind die Elektronik sowie die Optik im Handumdrehen eingesetzt – nach der Montage des Gehäuseunterteils, um Schäden bei der Installation zu vermeiden. Kabelverbindungen müssen nur einmal hergestellt werden.

Jedes Gehäuseteil wurde auf besondere Service- und Montagefreundlichkeit hin durchdacht. Ein großzügiger Kabelraum, vier zusätzliche Stützpunkte, die Kabelführung von oben bzw. hinten sowie die sichere Zugentlastung des Kabels sorgen zudem für die bequeme und sichere Installation. Die speziell geformte Gehäuserückplatte ist auch für den Einbau in Ecken ausgelegt.

## Kann alles sehen und kann sich sehen lassen

Aufgrund der geringen Abmessungen und des ansprechenden Gehäusedesigns, das auch die Eckenmontage erleichtert, können die Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder überall im Raum unauffällig platziert werden.

Hinter dem formschönen und funktionellen Design steckt intelligente Technik. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und ein Höchstmaß an Installationsfreundlichkeit sind die Folge. Durch ausgefeilte Details können der ISO 6210 und der ISO 6230 flexibel an die unterschiedlichen räumlichen Gegebenheiten angepaßt werden. So ist die Optik auch in der Hochachse verstellbar: Dadurch ist auch bei unterschiedlicher Raumgröße eine optimale Überwachung möglich.



Erfassungsbereiche können optimal durch eine einfache Abdeckung angepaßt werden



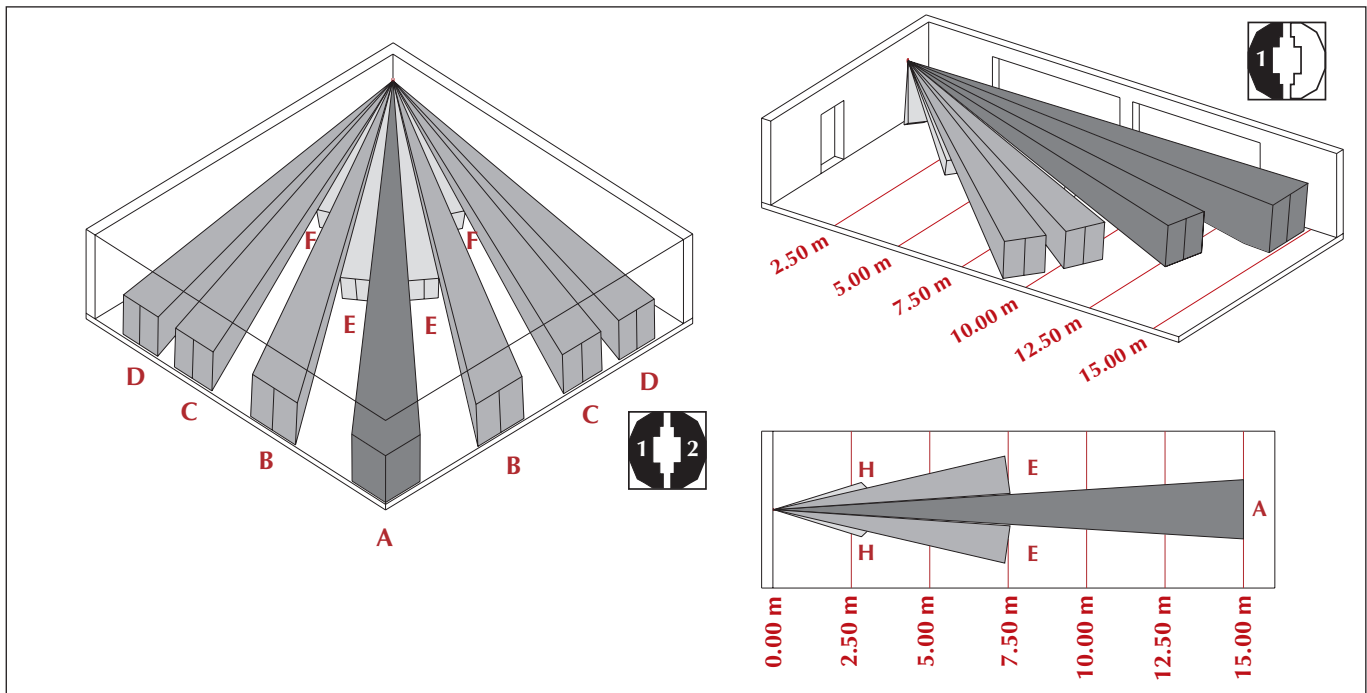
Die Reichweiten des ISO 6210 und ISO 6230 lassen sich über die Gehäuseschraube justieren

## Exakt und leicht: die Justierung

Der Erfassungsbereich der Melder ist in der Reichweite verstellbar und zusätzlich durch die im Lieferumfang enthaltene Abdeckung reduzierbar, so daß die optimale Einstellung für den jeweiligen Raum ohne Präzisionseinbußen vorgenommen werden kann. Die Spiegelabdeckung wird ohne Spezialwerkzeug durch Aufstecken einfach und zuverlässig montiert. Die eigentliche Reichweitenjustage erfolgt ohne Zusatzaufwand über die Gehäuseverschraubung.

## Erhöhte Betriebssicherheit durch Ringbus-Technologie

Der Anschluß des ISO 6210 und ISO 6230 an die Ringbus-Technologie esserbus® erhöht wesentlich die Betriebssicherheit. Denn selbst bei einem Drahtbruch/Kurzschluß oder einem Sabotageversuch an der Ringleitung werden die von den Meldern ausgelösten Alarme weitergeleitet, da nur der Bereich der Ringleitung ausgegrenzt wird, der unterbrochen ist.



Wirkbereich der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230

## Ein Höchstmaß an Fehlalarmimmunität

Der zu überwachende Bereich wird bei dem ISO 6210 und ISO 6230 durch sogenannte Überwachungszonen praktisch komplett abgedeckt. Jede Bewegung wird erfaßt. Durch die intelligente Signalverarbeitung wertet der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder jedes Signalmuster selbsttätig aus und unterscheidet zwischen realen menschlichen Bewegungen und Temperaturschwankungen in Bodennähe, Stößen, Schwingungen, sichtbarem Licht etc. Berücksichtigt werden nur Signale, die dem menschlichen Signalmuster anhand der Vergleichsgröße und -form der Folgesignale sowie der Geschwindigkeit entsprechen – die Fehlalarmquote wird deutlich reduziert.

## Bestelldaten

ISO 6210 Sach.-Nr. 166210  
 ISO 6230 Sach.-Nr. 166230

## VdS-Anerkennung

ISO 6210 Klasse B beantragt  
 ISO 6230 Klasse C beantragt

## Technische Daten

<b>Meldertyp</b>	: Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6210 und ISO 6230
<b>Betriebsspannung</b>	: 8 – 12 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	
Ruhezustand	: 300 µA
<b>Überwachungszonen</b>	: 19 4 verschiedene Erfassungsbereiche durch Kunststoffabdeckung
<b>Reichweite</b>	: 12 – 15 m Reichweite regulierbar
<b>Ein-/Ausgänge</b>	: Steuereingang für fernschaltbare Alarmschalter Gehtest-LED über esserbus® ansteuerbar Alarmspeicher über esserbus® ansteuerbar
<b>Zusätzlich für 6230</b>	: Ausgang für Abdeck- und Störmeldungen
<b>Gehäuse</b>	: Kunststoff, weiß
<b>Maße (H x B x T)</b>	: 135 x 65 x 50 mm

Caradon Esser GmbH

Dieselstraße 2 · 41469 Neuss · Telefon (0 21 37) 17-1 · Telefax (0 21 37) 17-286 · www.Caradon-Esser.de

Art.-Nr. 797553/03,98 Technische Änderungen vorbehalten