

# ESSER

## Produktinformation

### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010

#### Wahre Größe in jedem Detail. Der neue Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010

Der neue Esser Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010 überzeugt mit seiner **High-Tech auf kleinstem Raum**. Durchdacht und ausgefeilt bis ins kleinste Detail, bietet er typische Esser-Qualitäten auf dem neuesten Stand der Technik: die ideale Lösung zur Überwachung von Räumen jeder Größe und beliebigen Zuschnitts.

Als derzeit **einziger** Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ist er mit Alarm-Folgeerkennung ausgestattet. So kann bei Alarmauslösung mehrerer Melder innerhalb einer Gruppe exakt nachvollzogen werden, in welcher Reihenfolge die Melder aktiviert wurden. Als Ergebnis stehen wichtige Informationen über den Täterweg zur Verfügung, die helfen können, Sicherheitslücken zu schließen.

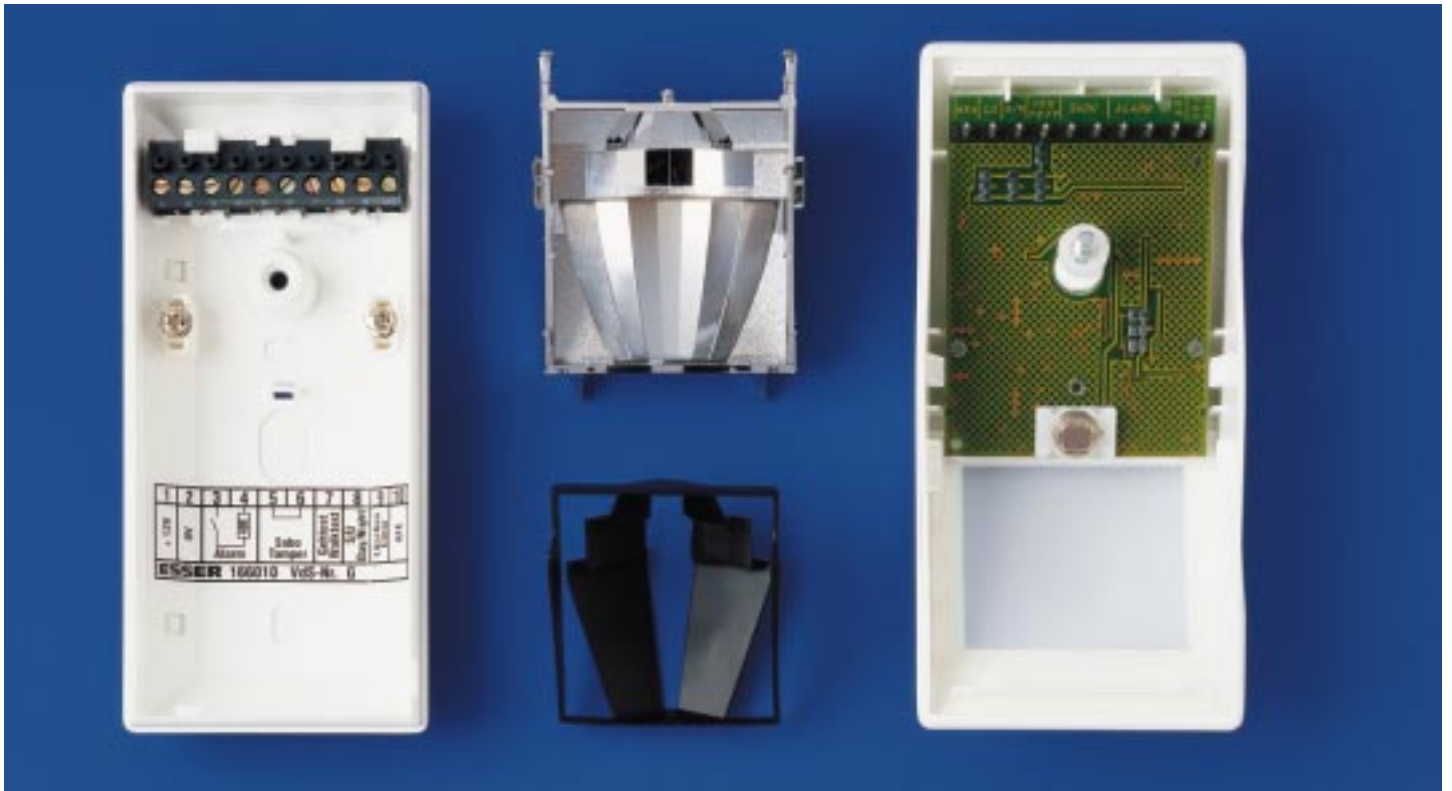
Aufgrund der **geringen Abmessungen** und dem **ansprechenden Gehäusedesign**, das auch die Eckenmontage erleichtert, kann der ISO 6010 überall im Raum unauffällig platziert werden.

Jedes Gehäusedetail wurde auf besondere **Service- und Montagefreundlichkeit** hin durchdacht: die Kabelzuführung erfolgt von oben bzw. von hinten; im Gehäuse ist ausreichend Raum für das Kabel; die Elektronik und Optik werden erst nach Montage des Gehäuseunterteils eingebaut – dadurch werden mögliche Schäden bei der Installation vermieden.

Zusätzlicher Programmieraufwand fällt nicht an, da der ISO 6010 schon gemäß VdS vorprogrammiert ist. Ein **intelligenter, leistungsstarker Melder** also, der einfach und **schnell montiert** wird und dabei **sicher** und **präzise** funktioniert.

#### Die Vorteile auf einen Blick

- 19 Zonen decken den zu überwachenden Bereich ab
- Präzisionsspiegeloptik
- Flexible Reichweiteneinstellung für eine stabile Detektion bei unterschiedlichen Raumgrößen
- Intelligente Signalverarbeitung für optimale Auswertung verschiedener Signalmuster für hohe Fehlalarmsicherheit
- Einfache und schnelle Installation ohne zusätzlichen Programmieraufwand
- Großzügig ausgelegter Verdrahtungsraum
- Fernschaltung der Gehtest-LED
- Fernschaltung des Alarmspeichers
- Alarmfolge-Erkennung (AFE)
- Polarität aller Steuereingänge einzeln programmierbar
- Fehlalarmsicher durch Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen
- Niedrige Stromaufnahme



Durch modularen Aufbau ist der ISO 6010 besonders montagefreundlich



Kompakt und ausgereift bis ins Detail

## Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010: 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 mit ausgebauter Elektronik erfolgt. Durch einfache Steckverbindung ist die Elektronik sowie die Optik im Handumdrehen eingesetzt. Kabelverbindungen müssen nur einmal hergestellt werden.

Ein großzügiger Kabelraum, die Kabeleinführung von oben bzw. hinten sowie sichere Zugentlastung des Kabels sorgen zudem für bequeme und sichere Installation. Die speziell geformte Gehäuserückplatte ist auch für den Einbau in Ecken ausgelegt.

## Exakt und leicht: Die Justierung

Der Erfassungsbereich des Melders ist reichweitenverstellbar 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 Gehäuseschraubung.

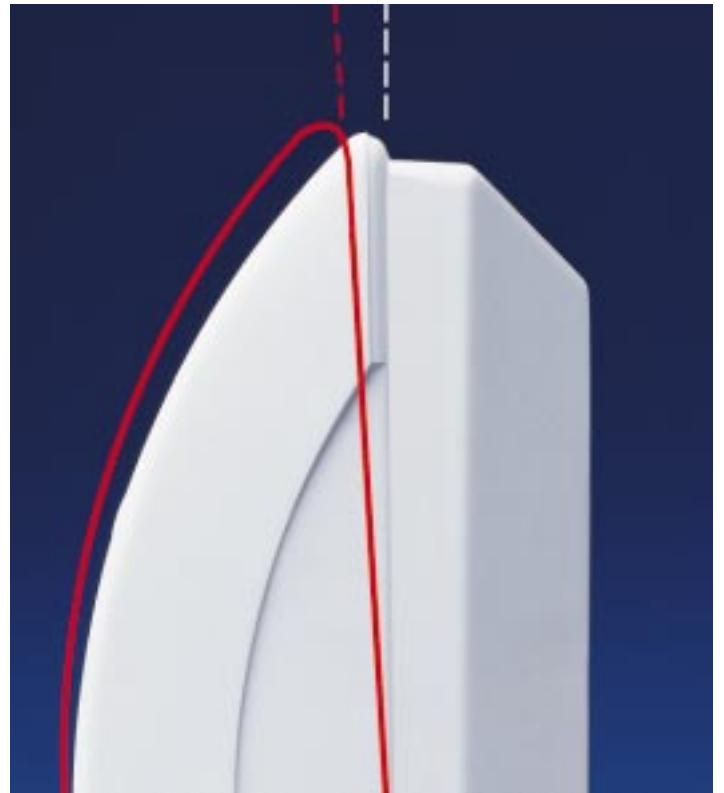
## „Sieht“ fast alles und kann sich sehen lassen

Hinter dem formschönen Äußeren steckt intelligente Technik und funktionelles Design. Vielseitiger Einsatz und ein Höchstmaß an Installationsfreundlichkeit ist die Folge. Durch ausgefeilte Details kann der ISO 6010 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.

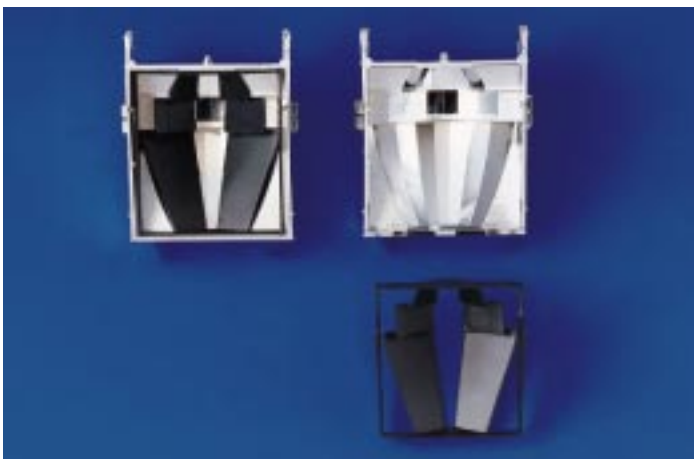
## Der ISO 6010 bietet ein Höchstmaß an Fehlalarmsicherheit

Der zu überwachende Bereich wird 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

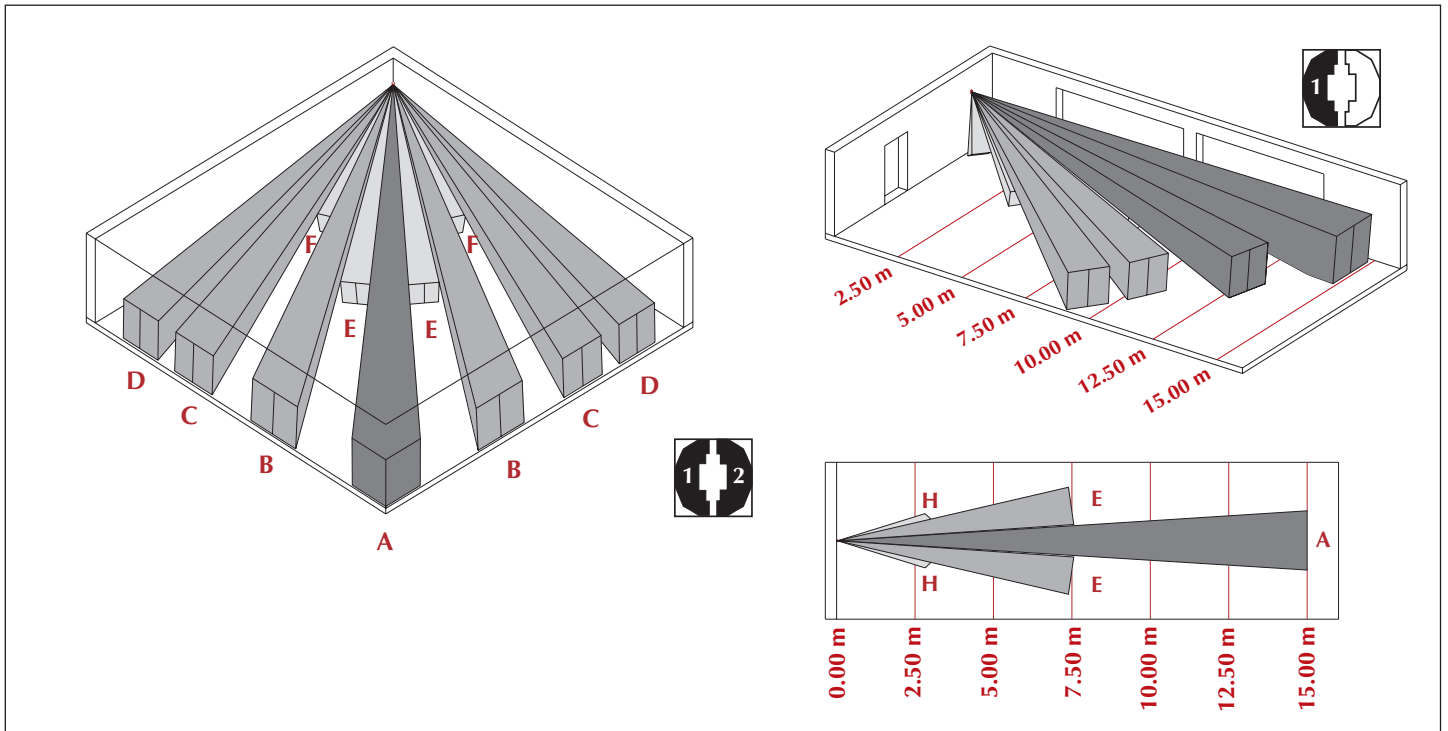
zwischen realen menschlichen Bewegungen und Temperaturschwankungen in Bodennähe, Stößen, Schwingungen, sichtbarem Licht etc. Berücksichtigt werden nur Signale, die dem menschlichen Signalmuster anhand der Vergleichsgröße und -form der Folgesignale sowie der Geschwindigkeit entsprechen – die



Der ISO 6010 läßt sich über die Gehäuseschraube reichweitenjustieren



Erfassungsbereiche können optimal durch eine einfache Abdeckung angepaßt werden



Wirkbereich des Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010

## Komfortabel und vielseitig - ohne zusätzlichen Programmieraufwand

Die VdS-Einstellung ab Werk ist Standard. Ebenfalls im Standardprogramm ist die Erstarmerkennung. Dies reduziert den Programmieraufwand erheblich. Der ISO 6010 gestattet jedoch beliebige Programmierung für Fremdanschaltungen, dadurch ist universeller Einsatz in allen erdenklichen Konfigurationen möglich. Die Programmierbrücken (ohne Jumper) erhöhen die Konfigurationssicherheit.

## Nur bei Esser: dem Täter auf der Spur

Die bei den Esser Passiv-Infrarot-Bewegungsmeldern ISO 6010 erstmals eingesetzte **neuartige** Alarmfolgererkennung innerhalb einer Meldergruppe ermöglicht eine einfache und zuverlässige Täterwegerkennung. Der Täterweg ist lückenlos nachvollziehbar und gibt wertvolle Hinweise, wie Gefahrenpotentiale künftig minimiert werden können.

## Bestellnummer

ISO 6010 166010

## Technische Daten

<b>Meldertyp</b>	: Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder ISO 6010
<b>Versorgungsspannung</b>	: 8 - 15 V DC, maximale Welligkeit 2 V <sub>ss</sub> bei 12 V DC
<b>Stromaufnahme</b> Normalbetrieb	: 3 mA
<b>Ausgänge</b>	: Alarm: NC-Relais, Schaltleitung 100 mA / 30 V DC Sabotage: Ruhekontakt 100 mA / 30 V DC
<b>Erfassungsbereich</b>	: 12 - 15 m Überwachungszonen Überwachungszonen können durch beiliegende Kunststoffabdeckungen angepaßt werden
<b>Umgebungsbedingungen</b> <b>Betrieb</b>	: - 10°C bis + 60°C, 90% rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	: 135 x 65 x 50 mm