

WRF06I

Bewegungsmelder

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 07.05.2026 · A150



» ANWENDUNG

Bewegungsmelder zur Bewegungsmeldung in Wohn- und Büroräumen, speziell für Unterputz-Wandmontage. Ausgelegt zur Aufschaltung an Regler- und Anzeigesysteme.

» SICHERHEITSHINWEIS – ACHTUNG

Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte (Module) dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.



Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Der Anschluss von Geräten mit Stromanschluss darf nur bei freigeschalteter Anschlussleitung erfolgen!

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

» ENTSORGUNGSHINWEIS



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt bzw. entnehmbare Batterien nicht über den Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden dürfen. Innerhalb der EU sind Sie gesetzlich verpflichtet das Produkt einer getrennten, geeigneten Entsorgung gem. den nationalen Gesetzen Ihres Landes zuzuführen. Alternativ wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder an die Thermokon Sensortechnik GmbH. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thermokon.de

» PRODUKTPRÜFUNG UND-ZERTIFIZIERUNG



Konformitätserklärung

Erklärungen zur Konformität der Produkte finden Sie auf unserer Webseite
<https://www.thermokon.de/direct/categories/wrf06i>

» TECHNISCHE DATEN

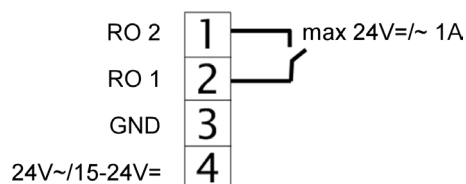
Messgrößen	Bewegung
Ausgang Schaltkontakt	Schließerkontakt, potenzialfrei für 24 V $\approx$ ~, Last max. 1 A (ohmsch), mit Nachlaufzeit ca. 8 Sekunden
Spannungsversorgung	15..24 V = ($\pm$ 10%) oder 24 V $\sim$ ($\pm$ 10%) SELV
Leistungsaufnahme	max. 0,5 W (24 V =) 1,1 VA (24 V $\sim$)
Sensor	PIR (passiv Infrarot)
Erfassungsbereich	Reichweite max. 10 m, Horizontal 110°, Vertikal 93°, 80 Zonen
Schalterprogramm Feller	EDIZIOdue weiß
Schalterprogramm Gira	E2, E3, Standard55, Esprit, Event
Schalterprogramm Jung	A500, AS500, Aplus
Schalterprogramm Merten	M-Smart, M-Arc, M-Plan
Gehäuse	ABS, reinweiß
Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529
Anschluss elektrisch	Steckklemme max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20..+60 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Gewicht	50 g
Montage	Unterputz in Standard UP-Dose (Ø=60 mm)

» MONTAGEHINWEISE

Die Montage ist nur mittels Befestigungsschrauben in der Unterputzdose möglich. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Reichweite kann bei wechselnden Temperaturverhältnissen stark schwanken. Die notwendige Temperaturdifferenz zwischen detektierbarem Objekt und Hintergrund sollte mind. 5 °C betragen. Die Geschwindigkeit des Objekts sollte mind. 0,3 bis 1,0m/s betragen. Der Bewegungsmelder sollte nicht in der Nähe von störenden Wärmequellen (z.B. Lampen, Radiatoren, Gebläsen etc.) montiert werden, um Fehlauflösungen zu vermeiden.

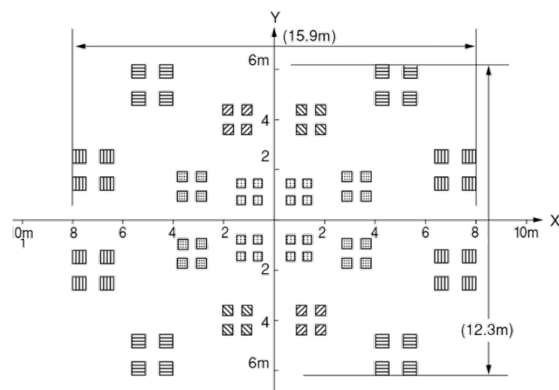
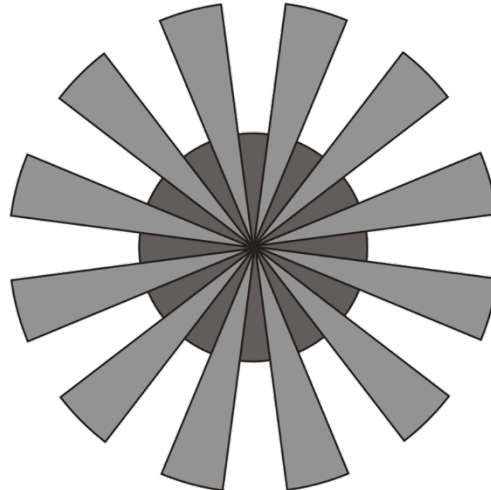
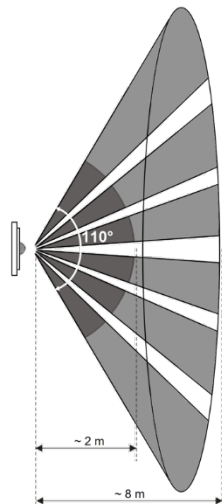
» ANSCHLUSSPLAN



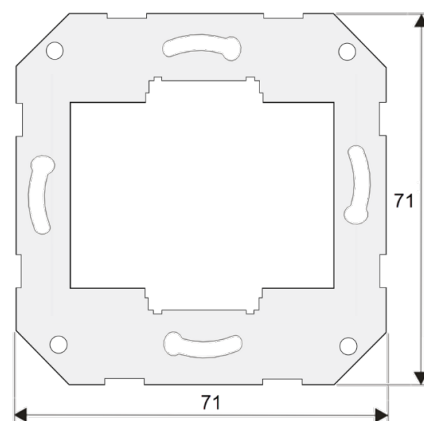
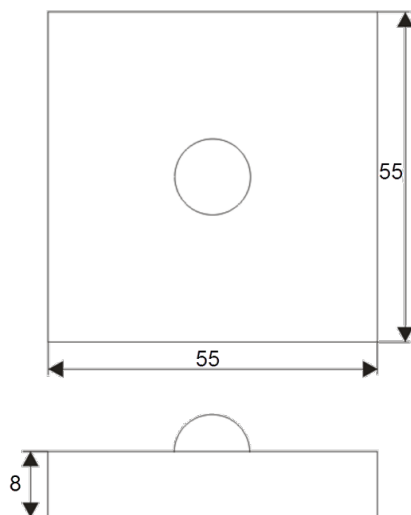
» INBETRIEBNAHME

Hinweis: Nach Einschalten der Betriebsspannung ist der Schaltausgang in der Stabilisierungsphase des Sensors für ca. 30 sek. eingeschaltet.

» ERFASSUNGSBEREICH (M)



» ABMESSUNGEN (MM)



Bemerkung: Außenabmessungen abhängig vom verwendeten Rahmen aus dem jeweiligen Schalterprogramm

» ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Dübel und Schrauben (je 2 Stk.)

Art.-Nr.: 660945