

» WRF04I LON

Bewegungsmelder

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 13.11.2020 · A111

LON
LOCAL OPERATING NETWORK



» ANWENDUNG

Der Aufputz-Bewegungsmelder detektiert Personenbewegungen und schaltet einen Relaiskontakt zur Lichtsteuerung oder zur Temperaturabsenkung von unbenutzten Räumen. Einsatzgebiete des Fühlers sind zum Beispiel Wohn- und Geschäftsräume, Büros und Flure. Montierbar ist das Gerät direkt auf der Wand, auf einer Unterputzdose oder auch in Verbindung mit einem als Zubehör erhältlichen Aufputzrahmen.

» 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



Als Einzelkomponente von ortsfest installierten Anlagen fallen Thermokon Produkte nicht unter das Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG). Die meisten unserer Produkte enthalten wertvolle Rohstoffe und sollten deshalb nicht als Hausmüll entsorgt, sondern einem geordneten Recycling zugeführt werden. Die örtlich gültige Entsorgungsregelung ist zu beachten.

» PRODUKTPRÜFUNG UND-ZERTIFIZIERUNG



Konformitätserklärung

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

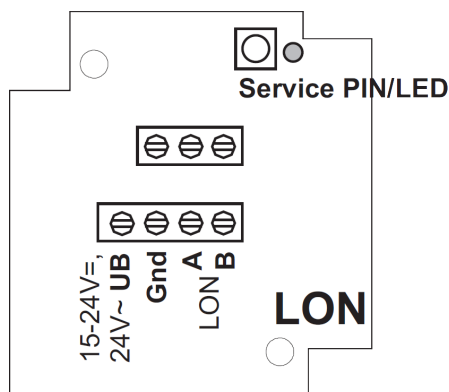
» TECHNISCHE DATEN

Messgrößen	Bewegung
Netzwerktechnologie	LON FT
Spannungsversorgung	15..24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%) SELV
Leistungsaufnahme	max. 1,3 W (24 V =) 1,5 VA (24 V ~)
505050Sensor	PIR (passiv Infrarot)
Erfassungsbereich	Kegelförmig, Öffnungswinkel 110°/93° (H/V), Reichweite 10 m, 80 Messzonen. Bei einer Entfernung von 2,8 m ergibt sich ein Erfassungsbereich von ca. 7x5 m.
Erfassungsbereich	Reichweite max. 10 m, Horizontal 110°, Vertikal 93°, 80 Zonen
Sensor	PIR (passiv Infrarot)
Gehäuse	PC, reinweiß
Schutzart	IP30 gemäß DIN EN 60529
Anschluss elektrisch	Schraubklemme max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20..+50 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Montage	Aufputz auf Standard UP-Dose (Ø=60 mm) oder flach auf Untergrund schrauben mit Aufputzrahmen (Zubehör) oder direkt auf die Wand Gehäuseunterteil kann separat vom Gehäuseoberteil vormontiert und verdrahtet werden

» MONTAGEHINWEISE

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 Fehlauslösungen zu vermeiden.

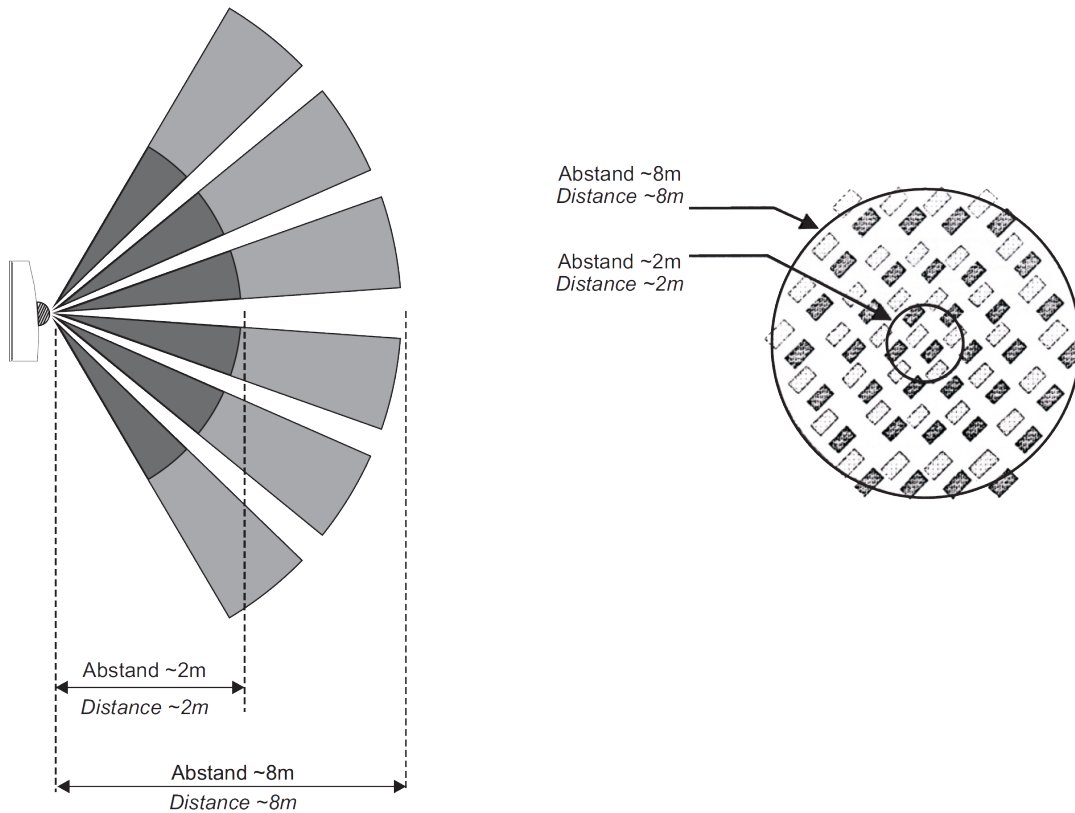
» ANSCHLUSSPLAN



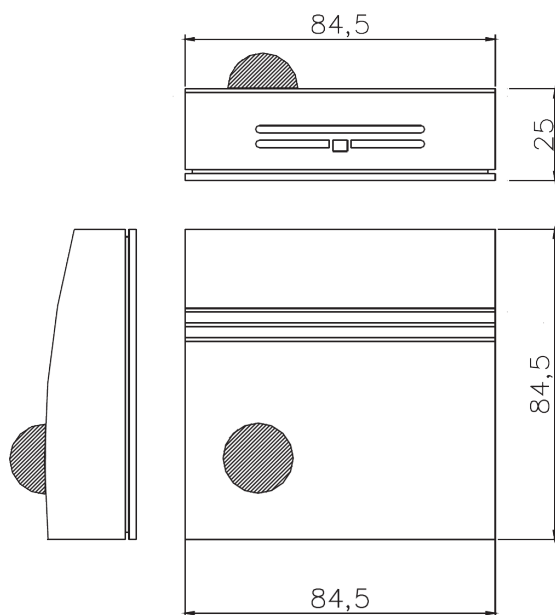
» INBETRIEBNAHME

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

»ERFASSUNGSBEREICH (M)



»ABMESSUNGEN (MM)



»ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Dübel und Schrauben (je 2 Stk.)
PSU-UP 24 – Unterputz-Netzteil 24 V (100...240 V ~ -> 24 V = 0,5 A)

Art.-Nr.: 102209
Art.-Nr.: 645737