

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 14.08.2020 · A100



LON
LOCAL OPERATING NETWORK

» 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



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

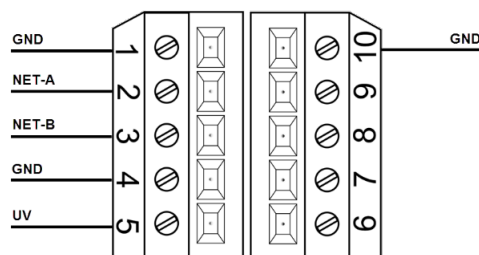
Messgrößen	Bewegung
Netzwerktechnologie	LON FT
Spannungsversorgung	15..24 V = ($\pm 10\%$) oder 24 V ~ ($\pm 10\%$) SELV
Leistungsaufnahme	max. 1,3 W (24 V =) 1,5 VA (24 V ~)
Sensor	PIR (passiv Infrarot)
Erfassungsbereich	Reichweite max. 10 m, Horizontal 110°, Vertikal 93°, 80 Zonen
Schalterprogramm 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	Schraubklemme max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20..+60 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Gewicht	100 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.

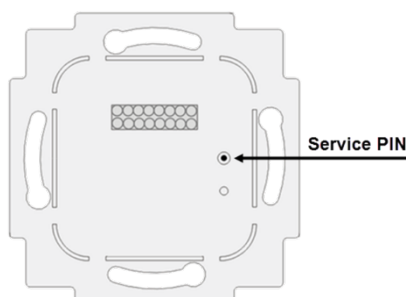
Die Reichweite kann bei wechselnden Temperaturverhältnissen stark schwanken. Die notwendige Temperaturdifferenz zwischen detektierbarem Objekt und Hintergrund sollte mind. 5 °C betragen. Die Geschwindigkeit des Objekts sollte mind. 0,3 bis 1,0m/s betragen. Der Bewegungsmelder sollte nicht in der Nähe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

» ANSCHLUSSPLAN

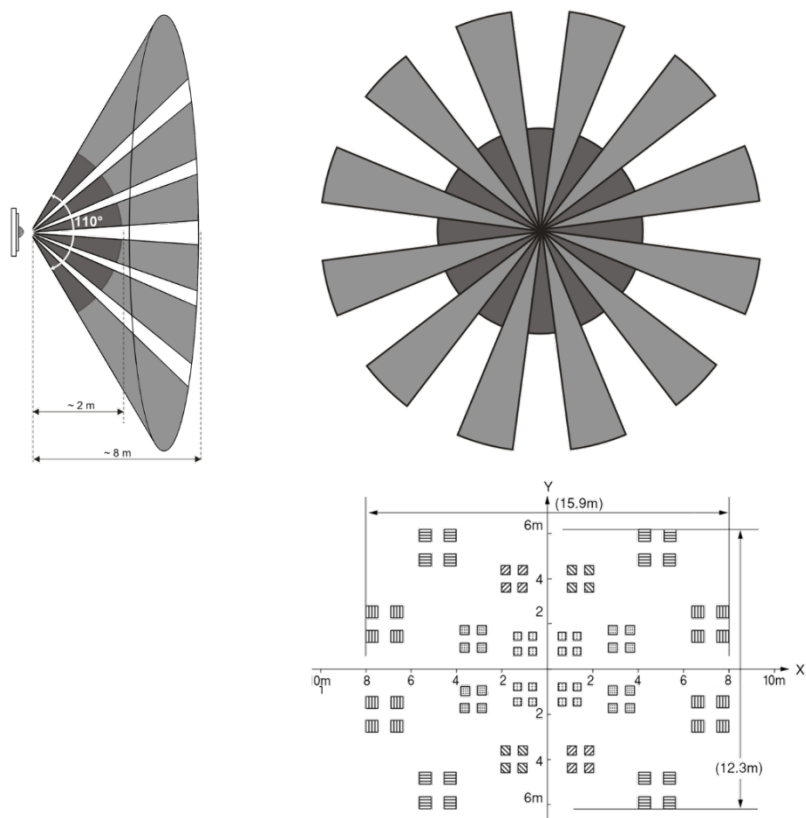


» INBETRIEBNAHME

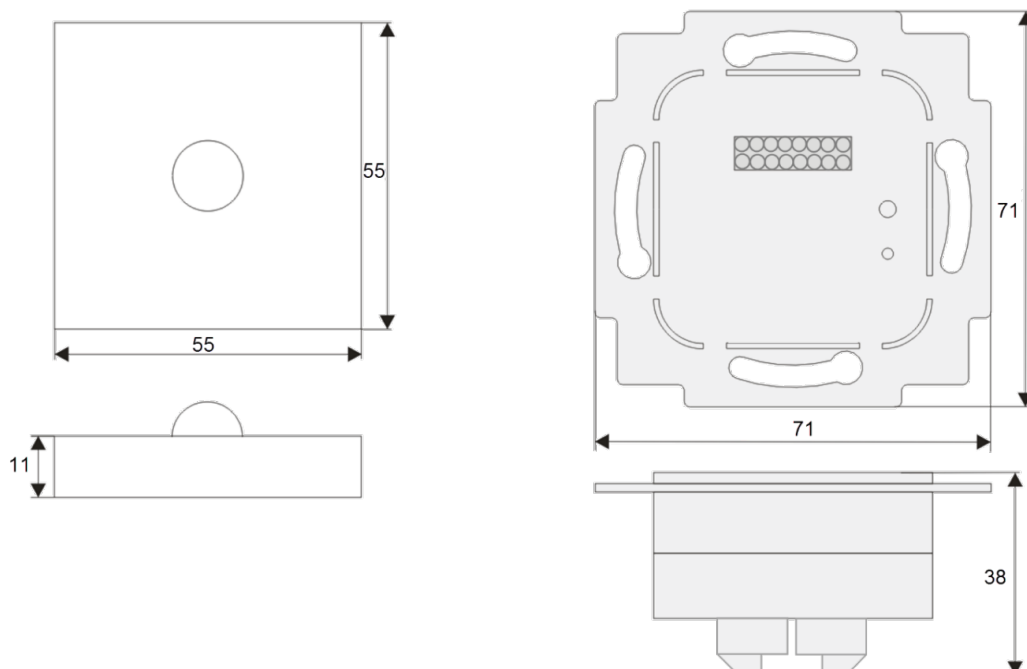
Hinweis: Nach Einschalten der Betriebsspannung ist der Schaltausgang in der Stabilisierungsphase des Sensors für ca. 30 sek. eingeschaltet.



» ERFASSUNGSBEREICH (M)



» ABMESSUNGEN (MM)



Bemerkung: Außenabmessungen abhängig vom verwendeten Rahmen aus dem jeweiligen Schalterprogramm

» ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Dübel und Schrauben (je 2 Stk.)

Art.-Nr.: 102209