

Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 29.09.2026 • A152

thevios[®]



» ANWENDUNG

Der thevios 3 ist ein Deckensensor zur Erfassung zahlreicher Sensordaten. Diese können unter anderem zur intelligenten Steuerung von Beleuchtung und Klimatechnik in Abhängigkeit von Anwesenheit und Umgebungsbedingungen genutzt werden.

Die optionale Unter- oder Aufputzmontage ermöglicht eine flexible Integration in unterschiedlichen Innenraumszenarien. Der thevios 3 zählt bereits heute zu den zukunftssicheren Lösungen zur Steigerung von Energieeffizienz, Komfort und Produktivität.

» TYPENÜBERSICHT

Deckensensor – aktiv

- thevios 3 OCC LUM V-R
- thevios 3 OCC R

» BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Decken-/ Raumsensor zur Bewegungserkennung und zur tageslichtabhängigen Regelung der Beleuchtung. Darf nicht in Verbindung mit Geräten genutzt werden, die direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Eigenmächtiger Umbau oder Veränderung ist verboten!

» SICHERHEITSHINWEIS – ACHTUNG



Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. 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 Geräts

» PRODUKTKONFORMITÄT



Konformitätserklärung

Erklärungen zur Konformität der Produkte finden Sie auf unserer Webseite
<https://www.thermokon.de/direct/categories/thevios-3>

» 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

» TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	thevios 3, PC V0, reinweiß
Schutzart	IP30 gemäß DIN EN 60529
Umgebungsbedingung	-20..+70 °C, max. 85 %, nicht kondensierend
Montage	Deckeneinbau, Unterputz in Standard UP-Dose (Ø = 60 mm) oder Aufputz (mit optionalem Aufputz-Gehäuse)
Messgrößen	Bewegung, Helligkeit

Spannungsversorgung	15..24 V = (±10 %) oder 24 V ~ (±10 %) SELV
Leistungsaufnahme	Max. 0,4 W
Anschluss elektrisch	Federzugklemme, max. 1,5 mm ²
Ausgänge (digital)	Bewegung, Wechsler (NO, C, NC) potenzialfrei max. 24 V, 1 A, mit Nachlaufzeit am Gerät einstellbar
Ausgänge (analog)	Helligkeit, 0..10 V, min. Last 10 kΩ
Kabeleinführung	Rückseite offen

» Bewegung (OCC)

Erfassungsbereich PIR	Erfassungswinkel: 96°, bei einer Deckenhöhe von 2,7 m ergibt sich ein kreisförmiger Erfassungsbereich mit ca. Ø = 6,0 m.
-----------------------	--

» Helligkeit (LUM)

Messbereich Helligkeit	0..1000 Lux
Genauigkeit Helligkeit	± (15 Lux +8 % vom Messwert), Feldkalibrierung über GLT / Controller erforderlich

» MONTAGEHINWEISE

Montagehöhe

Die Montagehöhe nimmt unmittelbar Einfluss auf die Reichweite des Bewegungsmelders. Die optimale Montagehöhe ist 2,70 m. Alle davon abweichenden Maße haben eine Veränderung der Reichweite zur Folge.

Feste Montage

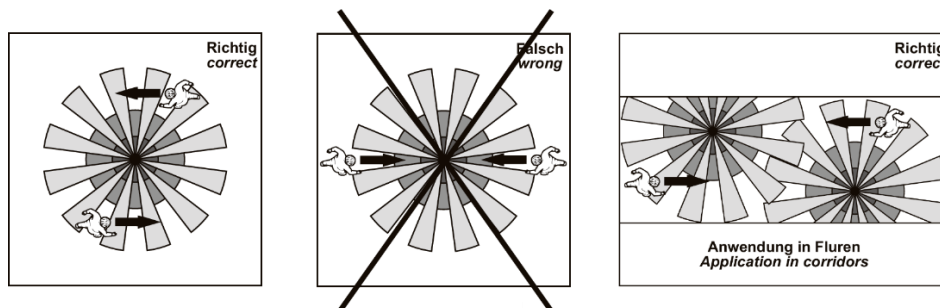
Der Bewegungsmelder ist auf einem festen Untergrund zu montieren, da jede Bewegung des Melders zu Fehlauslösungen führt.

Abstand zu geschalteten Leuchten

Um ein ungewolltes Einschalten der Leuchte durch den Bewegungsmelder zu vermeiden, sollten die Leuchte nicht im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders montiert werden. Ebenfalls ist die Montage des Bewegungsmelders oberhalb einer Leuchte zu vermeiden. Die Wärmestrahlung der Leuchte kann die Funktion des Bewegungsmelders beeinflussen und ggf. zu einer Fehlauslösung des Melders führen.

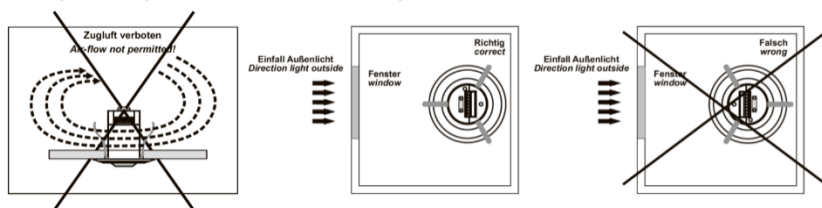
Montage seitlich zur Gehrichtung

Für eine optimale Bewegungserfassung muss der Melder seitlich vom Erfassungsbereich montiert werden, damit die Zonen möglichst senkrecht geschnitten werden. Montageorte, bei denen sich zu erfassende Objekte direkt auf den Bewegungsmelder zu bewegen, haben eine starke Reduzierung der Reichweite zur Folge.



Abstand zu Störquellen

Um Fehlauslösungen zu vermeiden, sollten Störquellen wie z. B. Heizkörper, Lampen, Luftauslässe von Klimaanlage usw. außerhalb des Erfassungsbereiches liegen. Zudem sollte direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden.



Rückmeldung bei erkannter Bewegung

Eine Bewegungserkennung durch den Sensor wird durch die integrierte Melde-LED auf der Aufsteckplatine signalisiert (Aufleuchten für ca. 2 Sek.). Hinweis: Die Melde-LED ist unabhängig von der eingestellten Nachlaufzeit des Relaisausgangs. Während der Initialisierung des Geräts (Spannungsreset) sind die Melde-LED und der Relaisausgang für ca. 45 Sek. eingeschaltet

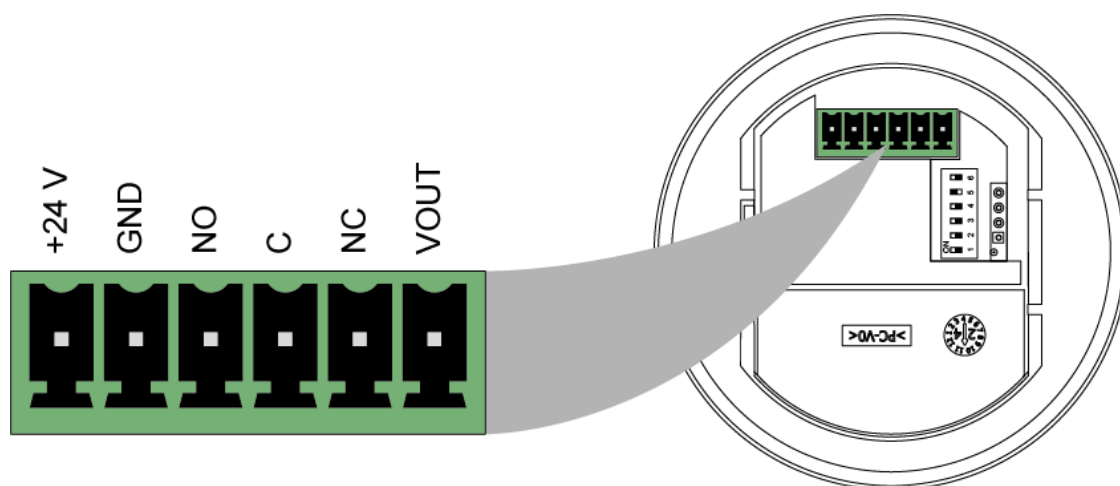
» WEITERE DOKUMENTE



Montageanleitung

<https://www.thermokon.de/direct/alterra-base/mimes/get/2e0d6aba3e3a3cd10>

» ANSCHLUSSSCHEMA



» KONFIGURATION VIA DIP-SCHALTER

» Empfindlichkeit PIR

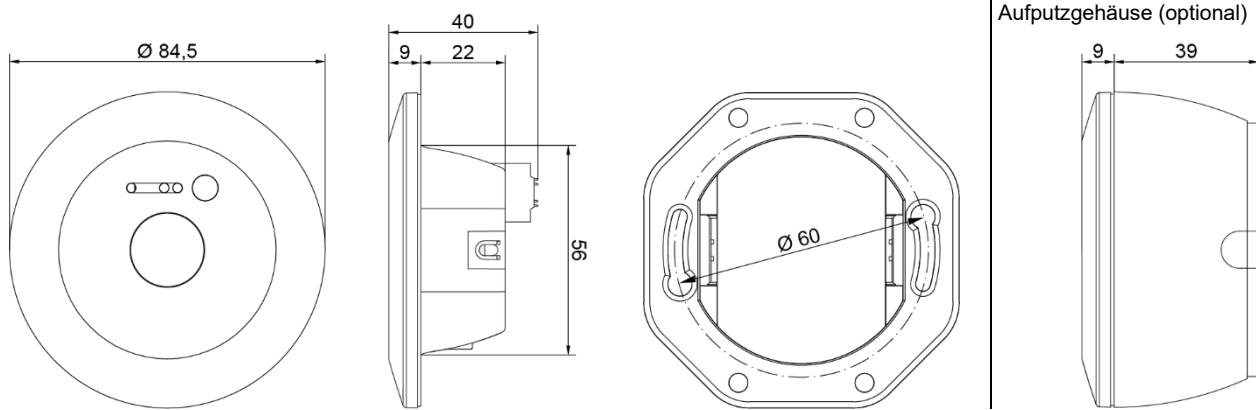
Empfindlichkeit		DIP-Schalter	
		1	2
Mittel		OFF	OFF
Niedrig		ON	OFF
Hoch		OFF	ON

» Nachlaufzeit PIR

Nachlaufzeit (s)		DIP-Schalter			
		3	4	5	6
600		OFF	OFF	OFF	OFF
1		ON	OFF	OFF	OFF
2		OFF	ON	OFF	OFF
4		ON	ON	OFF	OFF
8		OFF	OFF	ON	OFF
15		ON	OFF	ON	OFF
30		OFF	ON	ON	OFF
60		ON	ON	ON	OFF
120		OFF	OFF	OFF	ON
240		ON	OFF	OFF	ON
360		OFF	ON	OFF	ON
480		ON	ON	OFF	ON
900		OFF	OFF	ON	ON
1200		ON	OFF	ON	ON
1500		OFF	ON	ON	ON
1800		ON	ON	ON	ON

Anpassungen werden ohne Neustart übernommen.

» ABMESSUNGEN (MM)



» ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Dübel und Schrauben (je 2 Stück)
Aufputzgehäuse thevios 3 / thevios Sat

Art.-Nr.: 102209
Art.-Nr.: 837279