

DUALTECHNIK-DETEKTOR FÜR DECKEN



Typ 1033/126

Der Sensor 1033/126 besteht aus einem Vierfach-Pyroelektrikum (4 PIR-Elemente) und einer Mikrowelle mit einer kugelförmigen Erfassungskeule (MW). Beide Sensoren sind speziell für den Betrieb an einem Deckenmelder konzipiert. Dies verleiht dem 1033/126 eine hervorragende Detektionscharakteristik. Die Sensoren werden mit **UND-Logik** verknüpft.

TECHNISCHE MERKMALE

Stromversorgung:	12V+/- 3V
Maximale Absorption (im gesamten Speicher): Absorb. Stand By:	26mA / 12mA
Mikrowelle:	dBm 10,525 Ghz
Funkfrequenz der Verwendung:	868,6 - 868,7 MHz
Gesendete Funkleistung:	1,81 dBm
Alarmzeit:	3 Sekunden
Opto-Relais:	100mA / 24V
Manipulation:	100mA / 30V
Wall Tamper:	300mA / 48V
Betriebstemperatur:	-10°C/+55°C
Umgebungsfeuchtigkeit:	95%
Theoretische MTBF:	120.000 STUNDEN
Abmessungen:	150 x 150 x 46 mm
Leistungsniveau:	EN50131-2-4 Klasse 2, KLASSE II

INSTALLATION

Wählen Sie den Installationspunkt und verwenden Sie die Unterseite des Sensors als Schablone für die Markierung der Löcher in der Decke. Befestigen Sie die Unterseite des Sensors mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln, indem Sie die Schlitzlöcher für die Befestigungsschrauben verwenden (Abb. 1). Verwenden Sie für den Wall Tamper den in Abb. 1 gezeigten Sitz der Befestigungsschraube. Um den Sensor wieder zu verriegeln, setzen Sie die Frontplatte in den Boden ein, wobei die Referenzen (Abb. 2). Drehen Sie dann die Frontplatte im Uhrzeigersinn auf im Uhrzeigersinn, um die Befestigung abzuschließen (Abb. 3) und die Frontplatte an der Unterseite.

INSTALLATIONSHINWEISE

Der Sensor ist so konzipiert, dass er eine halbkugelförmige Zone schützt, deren Durchmesser in Bodennähe das Doppelte der Installationshöhe beträgt. Installieren Sie den Sensor auf einem festen Untergrund, der keinen Vibrationen ausgesetzt ist. Wenn der Montageuntergrund eine schwingungsanfällige Decke ist, wählen Sie die Empfindlichkeit: 'ATTRAVERSION', wobei DIP3 auf ON steht. Vermeiden Sie das Vorhandensein von sich bewegenden oder erwärmenden Gegenständen in der Erfassungshalbkugel. Vermeiden Sie, dass bestimmte empfindliche Bereiche des PIR auf Glasscheiben oder Fenster gerichtet sind (in diesem Fall ist es ratsam, diese Bereiche von der Innenseite des Objektivs mit Klebepapier (nicht im Lieferumfang enthalten) abzudecken).

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- GLAS (Globales Antimasking-System)
- Mikrowellen-Anti-Maskierung
- Aktives Antimasking auf Infrarot
- Pyroelektrisches Quadrupel-Element
- AND, Erkennungsmodus
- Dynamische Raumtemperaturkompensation mit NTC-Sensor
- Empfindlichkeit in zwei Stufen wählbar
- DEOL, wählbare Leitungsendwiderstände
- Power On Walk Test
- Antifluoreszierende digitale Verarbeitung
- Mikrowelle mit umweltfreundlicher gepulster Emission
- 79-Zonen-Fresnellinse in 5 Ebenen
- Wandstamper (nicht zertifiziert, da in Klasse 2 nicht vorgesehen)
- Gesamtabdeckung 3,7 m (Höhe) mal 7,4 m Bodendurchmesser
- Montage an der Decke

Abb. 1



Abb. 2

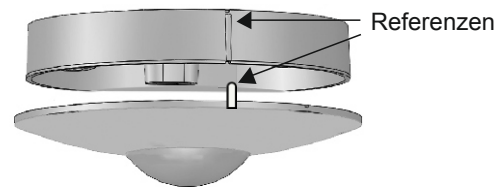
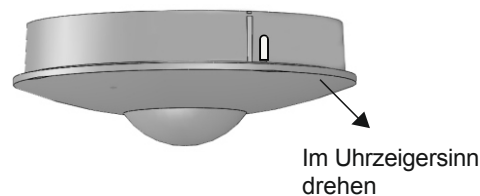


Abb. 3

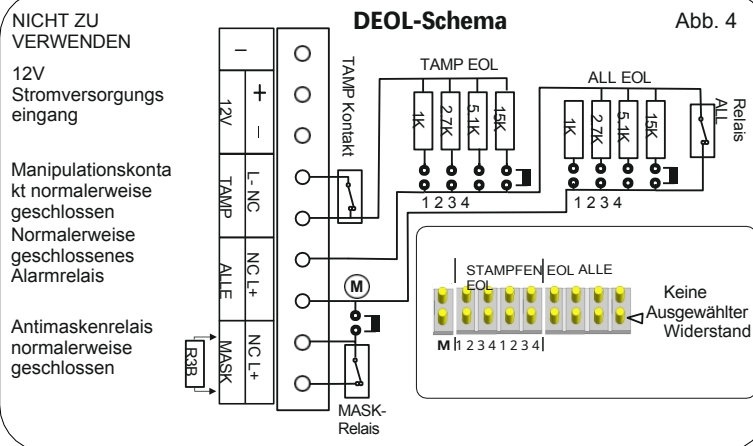


ERSTINSTALLATION

Sobald der Sensor mit Strom versorgt wird, tritt er in die Initialisierungsphase ein, in der die 3 LEDs abwechselnd blinken. Nach dieser Phase (die etwa 60 Sekunden dauert) geht der Sensor für 30 Minuten in den Gehtest über.

DEOL-WIDERSTÄNDE

Mit den beiden Jumpern ALL EOL 1/4 und TAMP EOL 1/4 und dem Jumper M (Abb. 4) können die Endwiderstände für den doppelten oder dreifachen Abgleich ausgewählt werden. Die Widerstände werden wie in der Abbildung angeschlossen. Die vom Steuergerät kommende Leitung wird mit einem Pol an die Klemme <L-> und mit dem anderen Pol an die Klemme <L+ ALL > oder Klemme <L+ MASK> angeschlossen. Bei geschlossener Brücke M und durch Anschluss von <L+ MASK> liegt der Maskenkontakt in Reihe mit dem Sabotagekontakt. In diesem Zustand kann ein Widerstand mit dem vom Steuergerät geforderten Wert an die Klemme MASK (R3B Abb. 4) angeschlossen werden, um einen dreifachen Abgleich zu erhalten. Wenn kein Widerstand ausgewählt ist und Jumper M offen ist, sind alle Kontakte unabhängig.



ÜBER DIP-SCHALTER EINSTELLBARE FUNKTIONEN

ANTIMASK - Total antimask MW + IR: DipSwitch Nr. 1 in Stellung ON und Frontplatte geschlossen

< Nicht zertifiziert, da in Gruppe 2 nicht vorgesehen >

Jedes Element, das in der Lage ist, den MW oder die Linse des PIR zu verdecken, erzeugt einen Alarm, der durch das Blinken der drei LEDs angezeigt und über den Anschluss an die MASK-Klemme an die Steuereinheit gesendet wird. Dieses Signal besteht, bis die Ursache, die es ausgelöst hat, beseitigt ist. Die Aktivierung der Funktion ANTIMASK erfolgt beim Schließen der Frontplatte und versetzt den Sensor in den Zustand MaskAdjust. In diesem Zustand, in dem die LEDs etwa 60 Sekunden lang abwechselnd blinken, kalibriert der Sensor seine Antimaskenwerte. Wenn die Maske geschlossen ist, müssen Sie Ihre Hände vom Sensor nehmen und dürfen keine Gegenstände in seiner unmittelbaren Nähe ablegen oder bewegen. Am Ende der Maskenanpassung ist der Sensor betriebsbereit.

AUTOMATISCHE ÖKO- UND - FUNKTION NICHT VERFÜGBAR DIPSWITCH Nr. 2 in Stellung OFF belassen

ATTRAVAMENTO - Empfindlichkeit: DipSwitch N°3 in Pos. OFF
Abtastung des MW, die keine niederfrequenten Signale herausfiltert, die für Bewegungen typisch sind, die nicht in Richtung des Sensors (in Richtung seiner Vertikalen) erfolgen. Dies ist die maximale Empfindlichkeit des Sensors.

SCHALTEN - Empfindlichkeit: DipSwitch Nr. 3 in Stellung ON
MW-Abtastung mit Niederfrequenzfilter. Reagiert sehr gut auf Bewegungen in Richtung der Sensorvertikalen. Zeigt einen sehr guten Filter für alle Umgebungsstörungen.

RANGE H - Bereich: DipSwitch N°4 in der Position OFF Bereich optimiert für Installationen von 3 bis 3,7 m Höhe.

RANGE L - Bereich: DipSwitch N°4 in Pos. ON
Optimierte Reichweite für Installationen zwischen 2,5 m und 3 m Höhe. Die Einstellung RANGE L kann auch bei Installationen in einer Höhe von 3,7 m verwendet werden, wenn der MW-Erfassungsbereich von 7,4 m auf 5 m am Boden eingeschränkt werden muss.

LED - Anzeigen: DipSwitch Nr. 5 in Stellung ON
Deaktiviert Erkennungsanzeigen, während speicherbezogene Anzeigen aktiviert bleiben.

LED - Anzeigen: DipSwitch Nr. 5 in Stellung OFF
Aktiviert die Erkennungsanzeigen.

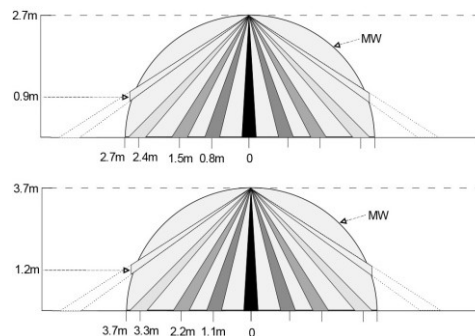
POWER-ON-WALK-TEST

Auch wenn die Anzeigen deaktiviert sind (DipSwitch Nr. 5 in der Position ON), aktiviert der Sensor beim Einschalten der Stromversorgung oder beim Öffnen der Frontplatte die Detektionsanzeigen für 30 Minuten. Dies ermöglicht es dem Installateur, den periodischen Geh-Test durchzuführen, indem er durch Ausschalten und Wiedereinschalten des Sensors direkt von dem Steuergerät aus.

TAB. 1 - ALARMANZEIGE

	Grüne LED	Blaue LED	Gelbe LED
MW + IR	EIN	EIN	EIN
MW	EIN	AUS	AUS
IR	AUS	AUS	EIN
ANTIMASK	LAMPE	LAMPE	LAMPE

Querschnitt der Erfassungskeule in Abhängigkeit von der Erfassungshöhe



VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller, URMET S.p.A., erklärt, dass der Typ der Funkanlage: DOUBLE TECHNOLOGY CEILING REVEALER 1033/126 mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung verfügbar unter: www.urmet.com.

Länder, in denen die Häufigkeit der Verwendung des Produkts eingeschränkt oder nicht erlaubt ist:

AT EE FR DE HU IE LU RUS SK TR UK

RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).
Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von der Mülltonne gesammelt werden muss.

andere Abfälle. Der Nutzer muss daher die Altgeräte bei den entsprechenden kommunalen Sammelstellen für elektrotechnische und elektronische Abfälle abgeben. Als Alternative zur Selbstentsorgung besteht die Möglichkeit, die zu entsorgenden Geräte beim Kauf eines gleichwertigen Neugerätes beim Händler abzugeben. Bei Elektronikfachhändlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² ist es auch möglich, zu entsorgende Elektronikprodukte mit einer maximalen Größe von weniger als 25 cm kostenlos und ohne Kaufverpflichtung abzugeben. Eine angemessene getrennte Sammlung und anschließende Weiterleitung von Altgeräten zur Wiederverwertung, Behandlung und umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung und/oder das Recycling der Materialien, aus denen die Geräte hergestellt sind.

URMET

Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) Italien - Tel.+39.0112339810
www.urmet.com - info@urmet.com

IN ITALIEN GEFERTIGT

DS1033-155B S. 2/2