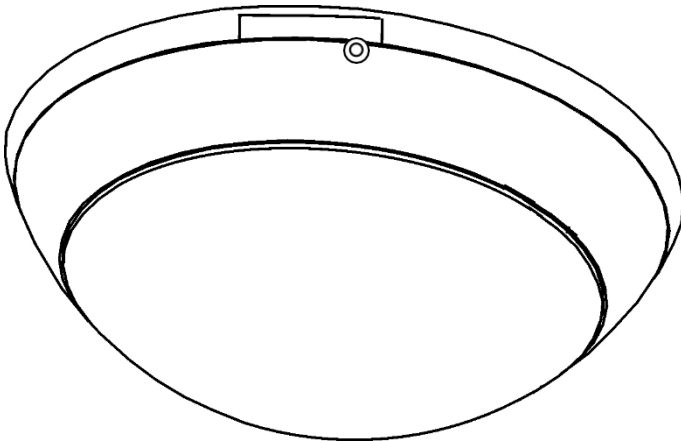


PASSIV-INFRAROT-DETEKTOR FÜR DIE DECKENMONTAGE

Typ 1033/125



EINFÜHRUNG

Das Produkt Ref.1033/125 ist ein Vier-Element-Passiv-Infrarot-Detektor für elektronische Sicherheitssysteme (Einbruchschutz). Das Gerät gibt keine Strahlung ab und ist für Mensch und Tier völlig unschädlich.

Sie erhalten die beste Leistung des Detektors, wenn Sie diese Anweisungen sorgfältig befolgen.

Das Produkt nutzt die neuesten VLSI- und SMD-Technologien (Surface Mount Device) zu einem maximalen Vorteil.

Das Gerät reduziert die Zahl der Fehlalarme auf ein Minimum, da es Geräusche und Störungen wirklich ausschaltet.

Der 1033/125 verfügt über einen intelligenten Impulszähler, der sich an verschiedene Einsatzumgebungen anpassen lässt. Die verwendete ASIC-Technologie macht den Melder praktisch immun gegen Fehlalarme. Der Melder ist einfach zu installieren und erfordert keine Einstellung.

Das Gerät ist mit einer speziellen starren sphärischen Linse ausgestattet. Diese Linse ist die neueste Entwicklung auf dem Gebiet der Sicherheit und erfüllt alle neuen Normenanforderungen. Sie bietet das ideale Erfassungsmuster für die Deckenmontage und ist besonders unempfindlich gegenüber Sonnenlicht, Halogen- und Leuchtstofflampen.

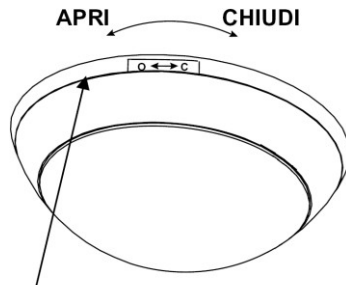
MERKMALE

- VLSI-Technologie (Very Large Scale Integration).
- Hohe RFI- und EMI-Immunität.
- Pyroelektrischer Vierfach-Element-Sensor.
- Impulszähler.
- Anspruchsvolle Signalverarbeitung.
- Speicherfunktion.
- Starre sphärische Linse mit 360°-Abdeckung.
- Bidirektionale Temperaturkompensation.

INSTALLATION

Wählen Sie den am besten geeigneten Ort, um einen Eindringling abzufangen. Sehen Sie sich das Erkennungsdiagramm an.

1. Halten Sie den Detektor fest und lösen Sie den Sockel, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen (Abb. 1).
2. Stecken Sie die Anschlussdrähte in das Kabelfach (Abb.2).
3. Befestigen Sie den Sockel an den dafür vorgesehenen Löchern.



Trennen Sie den Deckel vom Sockel

Abb. 1

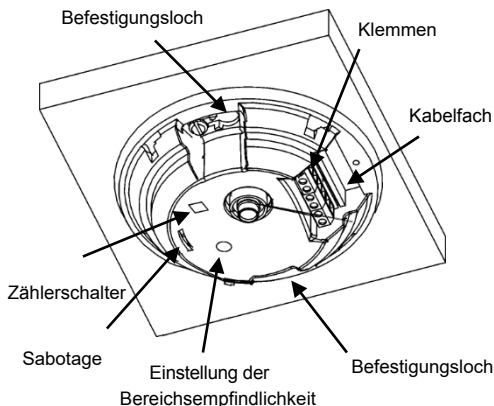


Abb.2

HINWEIS:

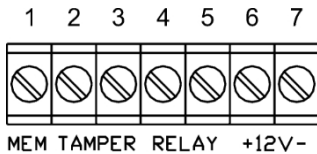
1. Installieren Sie es nicht an Orten, an denen es mit Wasser, Dampf oder Öl in Berührung kommen könnte.
2. Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die schnellen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.
3. Achten Sie darauf, den Melder so zu positionieren, dass sich die zu schützenden Objekte innerhalb eines Erfassungsbereichs befinden.
4. Die Deckkraft kann je nach Umgebungstemperatur variieren.

KABELQUERSCHNITT

Verwenden Sie Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 0,5 mm². Die folgende Tabelle gibt einen Hinweis auf den Kabelquerschnitt für große Entfernungen zwischen der Steuereinheit und dem Detektor:

Route	m	200	300	400	800
Abschnitt	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5

VERKABELUNG



Klemmen 1 "MEM"

Siehe Abschnitt Speicherfunktion

Klemmen 2 und 3 "TAMPER"

Schließen Sie diese Klemmen an eine 24-Stunden-NC-Zone des Steuergeräts an. Jedes Mal, wenn der Deckel geöffnet wird, wird der Alarm ausgelöst.

Klemmen 4 und 5 "RELAY"

Ausgang des Alarmrelais (N.C.). Schließen Sie diesen an den Eingang einer Zone auf der Steuereinheit an.

Klemme 6 "+ "

Anschluss an die Versorgungsspannung positive (8,2÷16Vdc).

Klemme 7 "- "

Schließen Sie das Gerät an die negative Stromversorgung an.

DIP-SCHALTER-EINSTELLUNG

"LED"

Der Dip-Schalter 'LED' aktiviert oder deaktiviert die LED.

Position 'ON' - LED aktiviert (Standard).

Position 'OFF' - LED deaktiviert.

PULSE

Mit dem DIP-Schalter PULSE (Nr. 2) können Sie die Betriebsart auswählen: normale Umgebung oder hohes Risiko von Fehlalarmen.

Position '1' (Schalter auf OFF - niedrig) Diese Konfiguration ist für Umgebungen geeignet, in denen keine starken Luftströme vorhanden sind (Standardposition).

Position "AUTO" (Schalter auf ON - high) Automatische Impulszählung. Der 1033/125 wählt automatisch den geeigneten Wert für die Impulszählung, abhängig von der erkannten Signalstärke.

Diese Konfiguration ist für besonders kritische Umgebungen geeignet.

Wenn ein Einbruch erkannt wird, blinkt die LED und das Relais schaltet für 1,6 Sekunden.

PASSAGE TEST

Führen Sie nach der Installation einen Test durch, um die korrekte Funktion zu überprüfen.

DS1033-079B

SPEICHERFUNKTION

Es besteht die Möglichkeit, ein Alarmereignis auf der Melder-LED zu speichern.

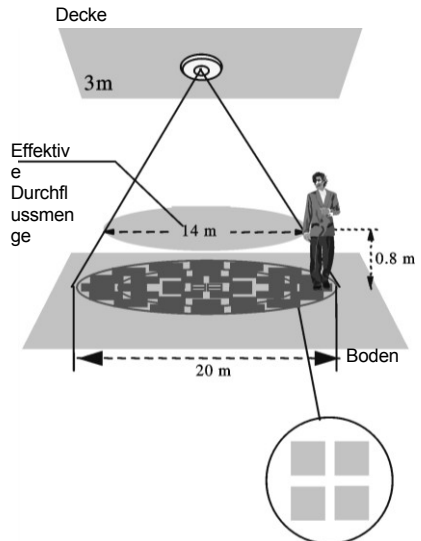
Wenn die Klemme 1 'MEM' mit einem positiven, vom Steuergerät erzeugten Signal verbunden ist, leuchtet die LED nach einem Alarm weiter, auch wenn das Steuergerät in den Ruhezustand versetzt wird (negatives Signal an der Klemme 'M').

Bei der nächsten Aktivierung, bei einem neuen positiven Signal an der Klemme 'M', wird die LED ausgeschaltet. Die Speicherfunktion hat keinen Einfluss auf den Alarmausgang.

OFFENBARUNGSDIAGRAMM

Höhe der Installation	Bereich Durchmesser eigentliche Erkennung
2,4 m	11 m
3 m	14 m
3,6 m	16 m

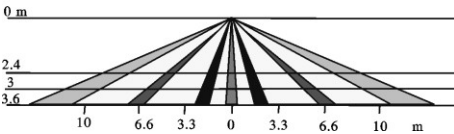
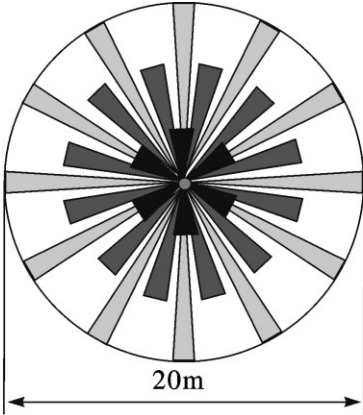
Hinweis: Der Erfassungsbereich ist das kreisförmige Diagramm auf Bodenhöhe. Der tatsächliche Bereich ist der Bereich, in dem ein Eindringling den Alarm auslöst.



Beispiel: Wenn der Sensor in einer Höhe von 3 m installiert wird, deckt er einen Kreis mit einem Durchmesser von 20 m auf Bodenhöhe ab, mit einem effektiven Erfassungsbereich von 14 m Durchmesser.

TECHNISCHE MERKMALE

ABDECKENDE BALKEN



Spannungsversorgung	8,2 - 16 VDC
Max. Verbrauch	9 mA
Element	Quadrupel PYR Element
Empfindlichkeit	$\Delta 2^\circ\text{C}$ bei 0,6 m /sek.
Erfassungsgeschwindigkeit	0,5 - 1,5 m/sek.
Temperaturkompensation	Bidirektionaler Impulszähler 1 - Automatisch (automatische Umschaltung von 2 auf 3 je nach Analyse der Spektral- geschwindigkeit)
Alarmzeit	1,6 Sek.
Alarmausgang	NC (28 V DC; 0,1 A mit 10 Ohm in Reihe)
Sabatgaeschalter	NC (28 V DC; 0,1 A offen bei abgenommenen Deckel)
Zündzeitpunkt	20 Sek.
LED	LED blinkt während des Einschaltens und des Tests, Aktiv bei Alarm
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Störfestigkeit RFI	30V/m 10 - 1000 MHz
Immunität EMI	50.000 V vor elektrischen Störungen durch Blitzschlag oder kurzzeitige Überspannungen
Lichtschutz sichtbar	Stabil gegen Halogenlicht in 2,4 m Entfernung oder reflektiertes Licht
Abmessungen	100 (D) x 45 mm
Gewicht	123 g

DS1033-079A

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALIEN)
VIA BOLOGNA 188/C
Tel. +39. 011.24.00.000 (AUTOREC.)
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

urmet

Technischer Bereich
kundendienst+39 . 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
E-Mail: info@urmet.com

L B T 7 4 9 2

GEFERTIGT IN ISRAEL