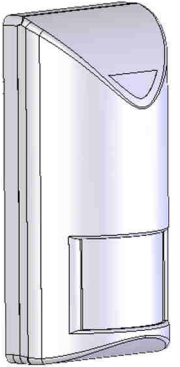


# 1033/132

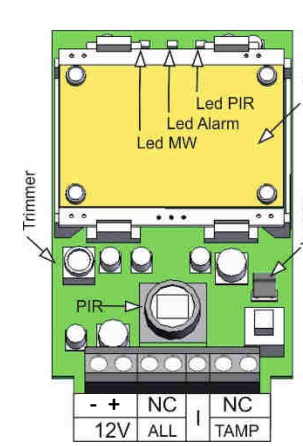
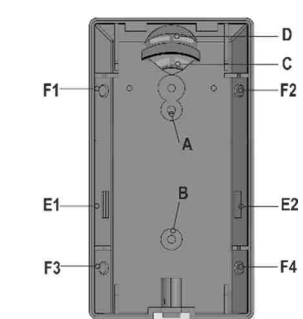
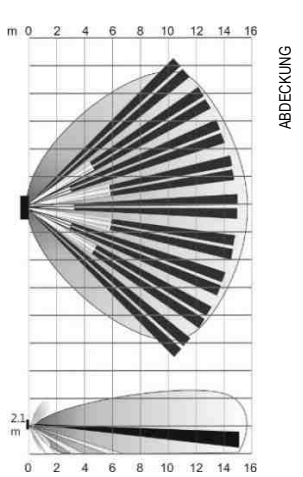
DE

# urmet



MELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE

MADE IN ITALY



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Nennspannung: ..... 12V $\pm$  +/- 3V
- Stromaufnahme 12 V $\pm$ : ..... 8 mA nom. max. 22 mA
- Mikrowellenempfindlichkeit (MW): ..... 0,5+15 $\pm$ 20% ( Mit Trimmer)
- Frequenz: ..... 10,525 GHz
- Strahlungsleistung (EIRP): ..... 8 dBm
- Reichweite: ..... 15 m
- Deckung MW: ..... 90° horizontal - 36° vertikal
- Deckung IR: ..... 90°
- Empfindliche Bereiche: ..... 18 von 4 Ebenen mit creep-Zone
- Opto-Alarmrelais: ..... 100 mA / 24V $\pm$
- Tamper Sabotageschutz: ..... 100 mA / 30V $\pm$
- Alarmzeit: ..... 3 s
- Betriebstemperatur: ..... -10°C  $\pm$  +55°C
- Umgebungsfeuchtigkeit: ..... 95 %
- Theoretische MTBF: ..... 120.000 Stunden
- Abmessungen (H x B x T): ..... 107x61,5x43,5 mm
- Gewicht: ..... 110 g
- Leistungsniveau: ..... EN50131-2-4. Grad 2, KLASSE II

**ZUBEHÖR AUF ANFRAGE**

- Gelenke für Typ 1033/019

**ZUR BEACHTUNG**

- Der Sensor wird an festen, erschütterungsfreien Oberflächen in einer Höhe von 2 bis 2,3 Metern installiert. Dabei sind die üblichen Messungsdiagramme zu berücksichtigen, so dass der Sensor Bewegungen erfasst, die den geschützten Bereich durchqueren und das Mikrowellenmodul die sich nähernden Bewegungen erfasst. Der Sensor sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen angebracht oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Vermeiden Sie die Reflexion von elektromagnetischer Energie auf große Metallwände wie zum Beispiel Spiegel, Metallwände, usw.
- Vermeiden Sie es, den Sensor auf Leuchtstofflampen auszurichten oder ihn in ihrer unmittelbaren Nähe anzubringen. Es sollte sich kein Tier im geschützten Bereich befinden.
- Es ist zu vermeiden, dass im geschützten Bereich tote Winkel durch Möbel, Regale, usw. entstehen, in denen sich ein Eindringling bewegen kann. Bei Installationen in Höhen von über 2,1 Metern wird die Verwendung des zusätzlichen Gelenks empfohlen, um den Sensor so zu neigen, dass die geschützten Felder am besten den tatsächlichen Anforderungen entsprechen.

**INSTALLATION OHNE GELENK**

Um den Deckel des Sensors zu entfernen, die Verschlusschraube entfernen (wenn sie eingesetzt ist) und mit einem Schraubendreher auf den Einrastzahn zum Inneren des Schlitzes drücken.

Zum Entfernen der Leiterplatte einen der Haken E1-E2 abhebeln (Abb. 2).

**Achtung: den pyroelektrischen Sensor nicht mit den Fingern berühren.**

Kunststoffboden des Sensors (Abb. 2):

F1-F4 = VORBEREITUNGEN FÜR DIE WINKELBEFESTIGUNG

A-B = VORBEREITUNGEN FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER EBENEN FLÄCHE

C-D = VORBEREITUNGEN FÜR DEN KABELDURCHGANG

Den Kunststoffboden mit den Schrauben und Dübeln an der Wand befestigen und dabei darauf achten, dass die Köpfe der Schrauben nicht die Leiterplatte berühren. Den Stromkreis wieder auf dem Kunststoffboden anbringen.

**BESCHREIBUNG DER KLEMMENLEISTE**

- I Eingang Inhibit
- + + 12 V-Versorgung
- NC TAMP NC-Kontakt
- NC ALL NC-Kontakt des Alarmrelais

**ERSTE STROMVERSORGUNG**

Bei Stromversorgung tritt der Sensor in die Initialisierungsphase ein, während der die 3 LED abwechselnd blinken. Nach dieser Phase (die etwas 60 Sekunden dauert) wird der Sensor operativ.

In dieser Betriebsart zeigt der Sensor unabhängig vom Status des LED OFF-Jumpers die Messungen des Mikrowellenabschnitts, die des Infrarotabschnitts und des Alarmstatus an, um dem Installateur die Überprüfung ihrer Funktionstüchtigkeit zu gestatten.

Dieser Zustand dauert 20 Minuten an.

Nach Ablauf dieser Zeit zeigt der Sensor Folgendes an:

- bei Led ON ( Jumper eingeschaltet) nur die Alarme über die blaue Led;
- bei Led OFF (Jumper NICHT eingeschaltet) nur eventuelle Speicher.

**Den Leistungstest (Walk Test) wie folgt ausführen:**

**MW (Mikrowelle)**

Den Trimmer (Reichweite 0,5 - 15 m) abhängig von dem zu schützenden Bereich einstellen und dabei die MW-Erfassungen über die GRÜNE LED überprüfen.

*Hinweis: Die Reichweite der Mikrowelle ist auf den notwendigen Mindestwert einzustellen, da die Mikrowellen in der Lage sind, Mauern zu überqueren und somit Störungen und Bewegungen außerhalb des zu schützenden Raums erfassen könnten.*

**INFRAROT (PIR)**

Die Kunststoffblende anbringen und sich bei ausgeschalteten LED im vom Sensor kontrollierten Bereich bewegen und die Messung des PIR über die GELBE LED überprüfen.

**FUNKTIONEN**

**AUTOMATIC ECO**

Der Sensor ist mit einem speziellen Algorithmus ausgestattet, der die Mikrowellenemissionen auf ein Mindestmaß beschränkt. Der Sensor stellt, ohne notwendigerweise den Inhibit-Eingang anzuschließen, über die Bewegungskontrolle fest, ob die Anlage ein- oder ausgeschaltet ist. Diese Fähigkeit gestattet es ihm, die Mikrowellenemissionen bei ausgeschaltetem System so weit wie möglich zu beschränken und damit die in der Umgebung anwesenden Personen nicht unnötig mit Strahlung zu belasten. Dieser Vorteil beeinträchtigt weder die Erfassungsempfindlichkeit noch die Immunität gegenüber falschen Alarmen

**LED OFF - Jumper ausgeschaltet (werkseitig eingeschaltet)**

Deaktiviert die Anzeigen der Erfassung, erhält jedoch die Anzeigen in Bezug auf die Speicher.

**FUNKTIONEN MIT INHIBIT-EINGANG**

| ALARM  | ANZEIGEN IM SPEICHERSTATUS |               |               |
|--------|----------------------------|---------------|---------------|
|        | GRÜN                       | BLAU          | GELB          |
| PIR+MW | AUSGESCHALTET              | EINGESCHALTET | AUSGESCHALTET |

Diese Funktionen werden durch Ein-/Ausschalten der Anlage aktiviert/deaktiviert. Diesbezüglich wird vorausgesetzt:

- 12 V auf INHIBIT-Eingang = Anlage ausgeschaltet
- 0V auf INHIBIT-Eingang = Anlage eingeschaltet

**FERNGESTEUERTE LED-AKTIVIERUNG - BEDINGUNG LED OFF**

Beim Ausschalten der Anlage bereitet sich der Sensor auf das Wiedereinschalten der Erfassungsanzeigen vor. Die Anzeigen werden bei der ersten erfolgten Erfassung wieder aktiviert und bleiben dies 30 s lang.

**SPEICHER**

Beim Einschalten der Anlage wird der Speicher des zuerst aufgetretenen Alarms angezeigt wie in TAB. 1 (ANZEIGEN IM SPEICHERSTATUS). Der Speicher wird beim nächsten Einschalten der Anlage zurückgesetzt.

**VERZÖGERUNG des SPEICHERS wegen Verwendung ZEITGESCHALTETER EINGÄNGE**

**Ausgangszeit:** Die innerhalb der ersten 30" nach dem Einschalten der Anlage auftretenden Alarme werden gelöscht.  
**Eingangszeit:** Die 30" vor dem Abschalten der Anlage auftretenden Alarme werden gelöscht.

**VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**

Hiermit erklärt URMET S.p.A., dass der Funkanagentyp MELDER MIT DOPPELTER TECHNOLOGIE DT15 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.urmet.com](http://www.urmet.com).

**KORREKTE ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN (Elektroschrott)**  
 Diese Kennzeichnung auf dem Produkt, den Zubehörteilen oder der Dokumentation weist darauf hin, dass das Produkt und die elektronischen Zubehörteile nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Tabelle der Länder, in denen Produktfrequenzen begrenzt sind oder nicht zulässig sind

|   |   |     |     |    |
|---|---|-----|-----|----|
| D | E | RUS | SVK | UK |
|---|---|-----|-----|----|

Urmet S.p.A.  
 Via Bologna, 188/C  
 10154 Torino (TO) Italy  
 Tel. +39.011.24.00.000  
 Fax +39.011.24.00.300  
[www.urmet.com](http://www.urmet.com) - [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)