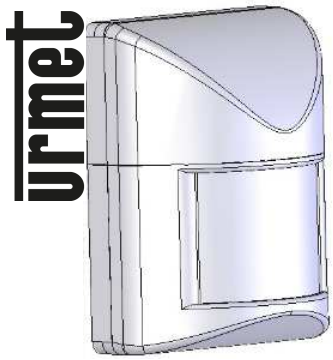


# 1033/012 CE



INFRAROT-MELDER  
DETECTOR POR INFRARROJOS  
DETETOR INFRAVERMELHO

MADE IN ITALY

DE

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung: .....12V= +/- 3V  
Stromaufnahme 12 V= : .....13mA nom. max. 17mA  
Reichweite: .....15 m  
Deckung IR: .....90°  
Empfindliche Bereiche: .....18 von 4 Ebenen mit creep-Zone  
Opto-Alarmrelais: .....100 mA / 24V=

## ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

• Gelenke für 1033/012 (10 Stk.) Typ 1033/119

## 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.
- 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 2,2 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):

- A1-A2 = VORBEREITUNGEN FÜR DIE WINKELBEFESTIGUNG
- B1-B2 = VORBEREITUNGEN FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER EBENEN FLÄCHE
- C1-C2-C3 = 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.

## INSTALLATION MIT GELENK

Für die Montage des Gelenks die vorbereiteten Durchbrüche "D" (Gelenkbefestigung) und "C3" öffnen (Kabeldurchgang des Gelenks) und das Gelenk wie in seiner Anleitung beschrieben zusammenbauen (die komplette Bedienungsanleitung des Halters steht auf der Webseite [www.elkron.com](http://www.elkron.com) zur Verfügung). Es ist wichtig, dass nach Beendigung der Ausrichtung die Gelenkbewegung durch Festziehen der im Lieferumfang enthaltenen Schraube blockiert wird.

## 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 LED blinkt. Nach dieser Phase (die etwas 60 Sekunden dauert) wird der Sensor operativ.

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

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

## BESCHREIBUNG DER DIP-SWITCHES

DIP1 → EMPFINDLICHKEIT

ON: NIEDRIG OFF: HOCH

DIP2 → LED FÜR REICHWEITENPROBE

ON: DEAKTIVIERT OFF: AKTIVIERT



Werkseitig stehen alle Dip-Switches auf OFF

## MIT DEN DIP-SWITCHES EINSTELLBARE FUNKTIONEN

**SENS (R.H.) – Hohe Empfindlichkeit - Dip-Switch Nr. 1 in Pos. OFF**

Damit ist die Höchstleistung des Sensors und das maximale Feld der Bewegungserkennung eingestellt. Die Alarmbedingung tritt bei minimaler an der äußersten Stelle des Deckungsbereichs erfasster Energie ein. In diesem Status wird eine gute Leistung des Melders auch in Umgebungen mit warmen Temperaturen gewährleistet. Auch bei dieser Einstellung besteht eine hervorragende Unterdrückung falscher Alarme.

**SENS (R.L.) – Geringe Empfindlichkeit - Dip-Switch Nr. 1 in Pos. ON**

Damit wird die Erfassungsreichweite des Sensors verringert. Dies ist angeraten, wenn:

- der Sensor in der Umgebung nicht von klassischen Störquellen (Türen, Fenster, Heizkörper, usw.) entfernt installiert werden kann;
- der abzudeckende Abstand weniger als 50 % der Sensorreichweite beträgt.

**– LED OFF - Dip-Switch Nr. 2 in Pos. OFF**

Aktiviert die Anzeigen der Erfassung.

**– LED OFF - Dip-Switch Nr. 2 in Pos. ON**

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

## FUNKTIONEN MIT INHIBIT-EINGANG

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 erste erfolgten Erfassung wieder aktiviert und bleiben diese 30 s lang.

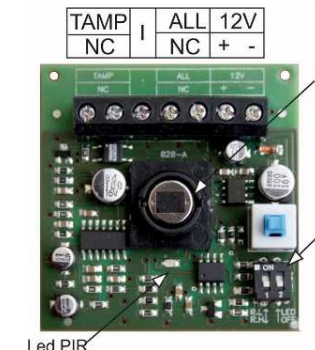
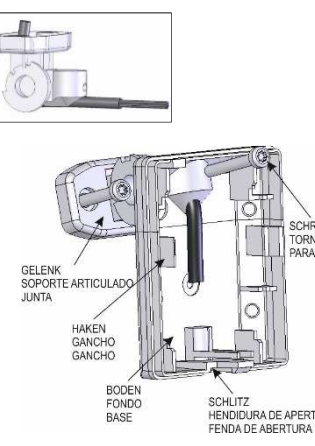
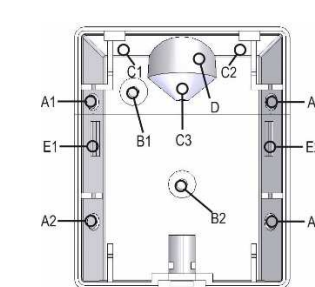
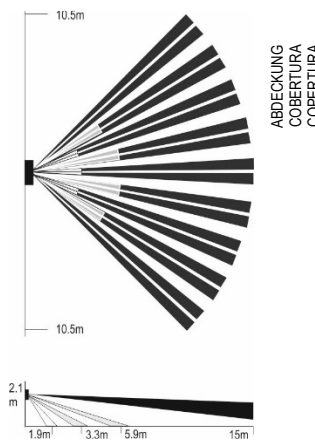
## SPEICHER

Beim Ausschalten der Anlage wird der Speicher des zuerst aufgetretenen Alarms angezeigt. 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.



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)