TECHNISCHES DATENBLATT

VXi MICRA

Funk-PIR-Außenbewegungsmelder

2330355

- **zwei unabhängige Pyroelemente**
- **Auto-Temperaturkompensation**
- **433 MHz-Funkübertragung**
- **Tag- /Nachtmodus**
- **variable Reichweiteneinstellung**
- **Bereichsausblendung**
- **Empfindlichkeitseinstellung**

Alarmausgang	**Form C, Transistorausgang 10V DC 0.01A**
Funk-Protokoll	**433 MHz unidirektional**
Reichweite	**max. 12 m**
Sabotageausgang	**Form C, öffnet wenn Deckel angehoben wird**
Impulszählung	**2 oder 4 Impulse innerhalb 20 Sekunden**
Empfindlichkeit	**2°C bei 0,6 m/s (Detektionsgeschwindigkeit 0,3 - 1,5 m/s)**
HF-Störfestigkeit	**Kein Alarm bei 10 V/m**
Öffnungswinkel	**90°, einstellbar**
Alarmdauer	**ca. 2,5 Sekunden**
Montagehöhe	**0,8 – 1,2 m**
Schutzart	**IP54**
Spannungsversorgung	**3,0-9V DC Batterie**
Stromaufnahme	**Max 3mA (Gehtest mit LED) 10uA (Standby)**
Betriebstemperatur	**-20° C bis +60° C**
Gewicht	**ca 500 g**
Abmessungen BxHxT	**181,9 x 71,3 x 105,5 mm**

Der VXi MICRA ist ein PIR-Bewegungsmelder für Außenanwendungen in Funkalarmsystemen. Er verfügt über zwei unabhängige Pyroelemente, wählbare Impulszählung, wählbare Empfindlichkeit, Bereichsausblendung, schwenkbare Pyroelementeneinheit sowie einen wirksamen Fehlalarmschutz. Der VXI MICRA ist die Weiterentwicklung des seit langem bewährten VX-402 MICRA. Das Grundkonzept wurde vollständig vom Vorgänger übernommen und
mit weiteren Funktionen und Einstellmöglichkeiten versehen. So ist nun die Anpassung des Erfassungsbereiches noch individueller zu gestalten. Der neue VXI MICRA bietet ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Der Melder kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen immer zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen. Der VXi MICRA verfügt zusätzlich über einen Störausgang für die Abdeck- / Absprüherkennung. Durch die Integration in die MICRA-Funkübertragung entfällt die drahtgebundene Installation. Der Melder arbeitet vollkommen autark, die Alarm- und Sabotageübermittlung geschieht auf dem Funkweg.

Hinweis: Die D-Serie der Melder ist zusätzlich mit Mikrowellenkanal ausgestattet.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

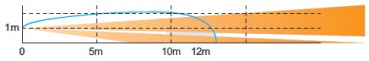
VXi MICRA

Funk-PIR-Außenbewegungsmelder

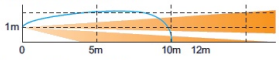
2330355

Seitenansicht (Reichweite in der jeweiligen Position)

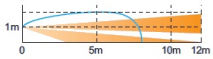
Position 1 : ca. 12m (Werkseinstellung)



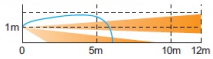
Position 2 : ca. 8,5m



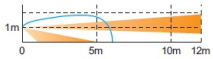
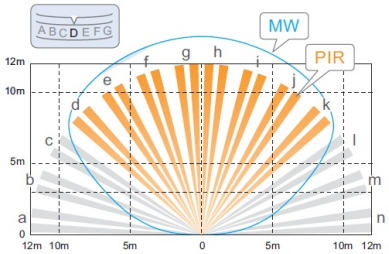
Position 3 : ca. 6,0



Position 4 : ca. 3,5m



Position 5 : ca. 2,5m



Draufsicht
(Das Beispiel gilt für Position D)