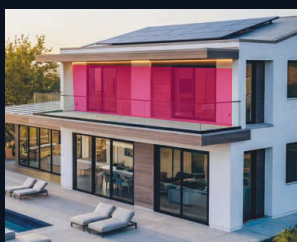
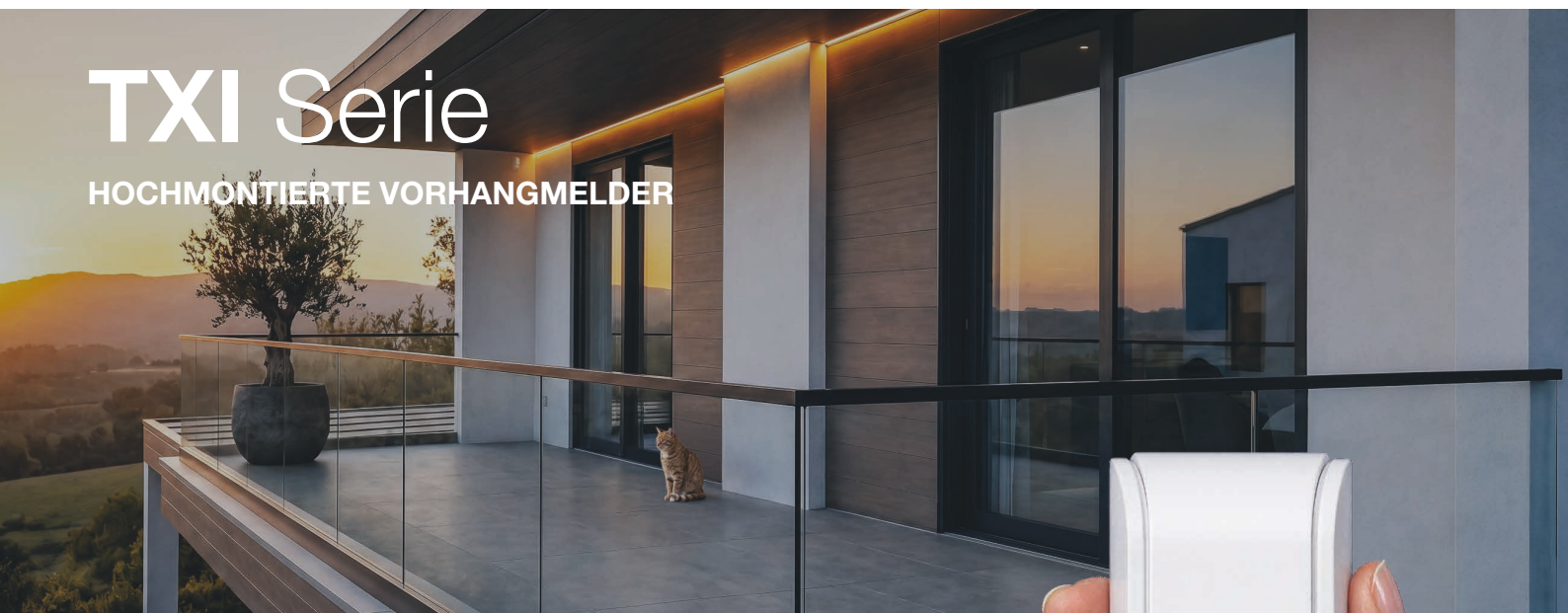


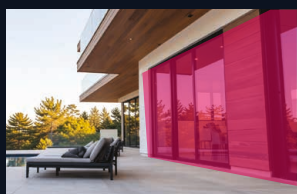
# TXI Serie

## HOCHMONTIERTE VORHANGMELDER



### Erhöhter Schutz

Der TXI ist der weltweit erste hochmontierte Vorhangdetektor mit patentierter Triple-UND-Logik, der eine stabile und präzise Einbruchserkennung über den gesamten Erfassungsbereich gewährleistet. In einem kompakten Design, bietet TXI zuverlässige Leistung selbst in rauen Außenumgebungen und verfügt über echte Kleintiertoleranz für einen zuverlässigen Praxiseinsatz.



- Variable Montagehöhe 2,3-3,0m / 3,0-4,0m
- Detektionsbereich 12m x 2,4m, mit zuschaltbarer Untere-Zone Überwachung
- Detektionsreichweite einstellbar, um Fehlalarme außerhalb der Detektionszone zu vermeiden



#### VERKABELT

##### TXI-ST

Dreifach UND PIR

##### TXI-DAM

Duale Technologie, mit Dreifach UND PIR und Anti-Masking

#### BATTERIE- BETRIEBEN

##### TXI-R

Dreifach UND PIR

##### TXI-RDAM

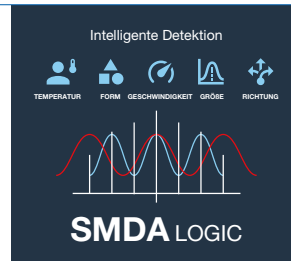
Duale Technologie, mit Dreifach UND PIR und Anti-Masking



## Hochmontierte Vorhangdetektion für höchste Zuverlässigkeit

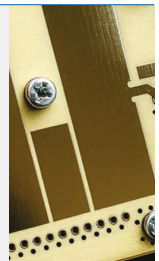
### Dreifach UND Logik \*zum Patent angemeldet

Dreifache UND-Logik (Quad + Dual) \*zum Patent angemeldet, kombiniert mit fortschrittlicher SMDA-Verarbeitung, sorgt für eine stabile und präzise Detektion über den gesamten Bereich. Fehlalarme werden deutlich reduziert, selbst bei widrigen Wetterbedingungen, sich bewegender Vegetation oder in Anwesenheit von Haustieren.

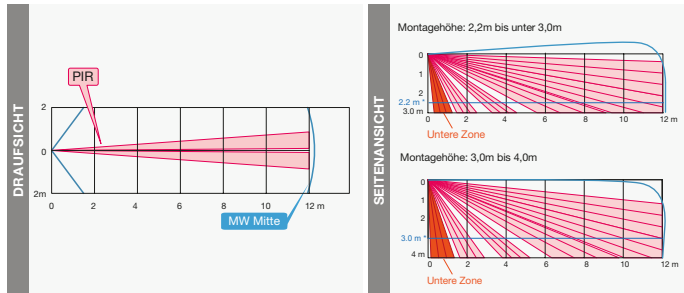


### TOUGH MOD2

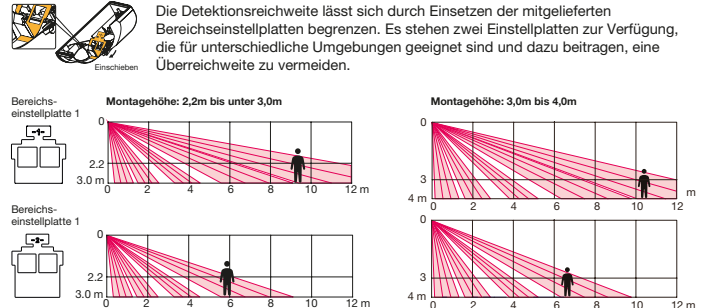
Das hochmoderne Mikrowellenmodul von OPTEX wurde entwickelt, um eine stabile und zuverlässige Detektion auch bei starkem Sonnenlicht zu gewährleisten.



### Variable Montagehöhe und zuschaltbare Untere-Zone Überwachung



### Einstellbare Reichweite gegen Fehlalarme außerhalb der Detektionszone



#### Sabotageschutz

Digitale IR-Antimasking-Funktion zur Erkennung und Warnung bei Versuchen, das Sichtfeld des Sensors zu blockieren, abzudecken, zu besprühen oder auf eine andere Weise zu beeinträchtigen.

#### Erweiterter Manipulationschutz

Sabotageschalter und Beschleunigungssensor zur Erkennung und Alarmierung, falls der Sensor bewegt, gekippt oder geöffnet wird.

#### Steckplatz für Endwiderstände zum schnellen und einfachen Anschluss

Steckplatz für Endwiderstände zum schnellen und einfachen Anschluss

#### Mitgelieferte Wandhalter für einen flexible Montage

Mitgelieferte Wandhalter für einen flexible Montage

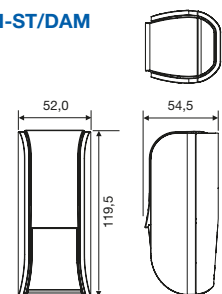
## Technische Daten

| Modelle                        | TXI-ST                                                                                                                                                                                                                 | TXI-DAM-X5/-X8/-X9                                                                                                                                                                                                                                                                   | TXI-R                                                                                                                                                                                                        | TXI-RDAM-X5/-X8/-X9                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Verkabelt                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Batteriebetrieben                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Detektionsmethode              | Passiv Infrarot                                                                                                                                                                                                        | Passiv Infrarot mit Mikrowelle                                                                                                                                                                                                                                                       | Passiv Infrarot                                                                                                                                                                                              | Passiv Infrarot und Mikrowelle                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reichweite                     | 12 m x 2,4 m                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montagehöhe                    | 2,2 to 4,0 m                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aufwärmphase                   | 60,0 ± 0,5 s                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alarmzeitraum                  | 2,0 ± 0,5 s                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LED-Anzeige                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schaltbar AN/AUS</li><li>• Rote LED</li><li>• Aufwärmen (blinkt für 60 Sek)</li><li>• Alarm (leuchtet für 2 Sek ))</li><li>• Gehtest Ende (blinkt schnell für 5 Sek)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schaltbar AN/AUS</li><li>• Rote LED</li><li>• Aufwärmen (blinkt für 60 Sek)</li><li>• Alarm (leuchtet für 2 Sek)</li><li>• Anti-Masking Alarm (blinkt 3 mal und wiederholt sich)</li><li>• Gehtest Ende (blinkt schnell für 5 Sek)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schaltbar AN/AUS</li><li>• Rote LED</li><li>• Aufwärmen (blinkt für 60 Sek)</li><li>• Alarm (leuchtet für 2 Sek)</li><li>• Gehtest Ende (blinkt für 5 Sek)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schaltbar AN/AUS</li><li>• Rote LED</li><li>• Aufwärmphase (blinkt für 60 Sek)</li><li>• Alarm (leuchtet für 2 Sek)</li><li>• Anti-Masking Alarm (blinkt 3 mal und wiederholt sich)</li><li>• Gehtest Ende (blinkt schnell für 5 Sek)</li></ul> |
| Spannungsversorgung/Ausgänge   |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stromversorgung                | 9,5 to 16 VDC                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,0 VDC                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stromaufnahme                  | 8 mA (normal)<br>16 mA (max.) bei 12 VDC                                                                                                                                                                               | 12 mA (normal)<br>19 mA (max.) bei 12 VDC                                                                                                                                                                                                                                            | 14 µA (Stand-by)<br>5 mA (max.) bei 3,0 VDC                                                                                                                                                                  | 19 µA (Stand-by)<br>6 mA (max.) bei 3,0 VDC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sabotageausgang (Anti-Masking) | -                                                                                                                                                                                                                      | N.C. 24 VDC 0,1 A max.<br>(ohmsche Last)                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Störungsausgang (mit Sabotage) | -                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Halbleiterrelais,<br>10 VDC 0,01 A max.<br>Offen, wenn Abdeckung oder<br>Gehäuse entfernt                                                                                                                    | Halbleiterrelais,<br>10 VDC 0,01 A max.<br>Offen, wenn Abdeckung oder<br>Gehäuse entfernt oder Anti-Masking<br>Alarm ausgelöst                                                                                                                                                          |
| Alarmausgang                   | N.C. 24 VDC 0,1 A max. (ohmsche Last)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Halbleiterrelais, 10 VDC 0,01 A max                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sabotageausgang                | N.C. 24 VDC 0,1 A max. (ohmsche Last)<br>Offen, wenn Abdeckung oder Gehäuse entfernt                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umwelt                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur             | -30°C bis +60°C                                                                                                                                                                                                        | -20°C bis +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                      | -30°C bis +60°C                                                                                                                                                                                              | -20°C bis +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperaturkompensation         | Digital (SMDA)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Relative Feuchte               | 95% max.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RF Interferenz                 | kein Alarm 10 V/m                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IP Schutzart                   | IP55                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanisch                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Abmessung                      | H: 119,5 x W: 52,0 x D: 54,5 mm                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H: 119,5 x W: 54,4 x D: 70,2 mm                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht                        | ca. 122 g                                                                                                                                                                                                              | ca. 142 g                                                                                                                                                                                                                                                                            | ca. 135 g                                                                                                                                                                                                    | ca. 155 g                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montage                        | Wand (mit mitgelieferten Montagehalter) Wand, Decke mit der optionalen TXI-BKT Halter                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zubehör                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | Befestigungsschraube x 2, Verbindungsschraube x 2, Seitenhalterung x 1,<br>Rückhalterung x 1 Bereichseinstellplatte 1 x 1,<br>Bereichseinstellplatte 2 x 1, Schaumstoff x 2                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Befestigungsschraube x 2, Verbindungsschraube x 2, Seitenhalterung x 1,<br>Rückhalterung x 1 Bereichseinstellplatte 1 x 1,<br>Bereichseinstellplatte 2 x 1, Verbinder x 1                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

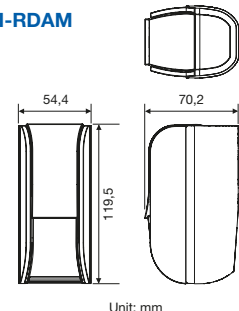
- Änderung der technischen Daten und Konstruktion vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen schematischen Darstellungen dienen lediglich der Veranschaulichung der Detektionszone
- Die Geräte dienen der Erkennung von Einbruchversuchen und zur Aktivierung einer Alarmzentrale. Da es hierbei nur um einen Teil eines Gesamtsystems handelt, haften wir nicht für Schäden durch und andere Folgen von etwaigen Einbruchversuchen

## Abmessungen

### TXI-ST/DAM



### TXI-RDAM



Unit: mm

## Zubehör

**TXI-BKT**  
zum Patent angemeldet  
Wand- und Deckenhalter für eine flexible Montage



**PEU**

