

## WEITWINKEL-AUSSENMELDER

# QX Infinity-Serie

### VERKABELTE MODELLE

QXI-ST: 12 m, 120 Grad

QXI-DT\*: wie QXI-ST, mit Blockierschutz und Dual-Tech

### BATTERIEBETRIEBENE MODELLE

QXI-R: 12 m, 120 Grad

QXI-RDT: wie QXI-R, mit Dual-Tech

\*MW-Frequenzen [10,525 GHz (X5), 10,587 GHz (X8), 9,425 GHz (X9)]

Die QX Infinity-Serie (QXI) ist eine Reihe von PIR- und Dual-Tech-Sensoren für Außenbereiche mit einem Erkennungsbereich von 120° Breite und 12 m Reichweite. Die schlanken und kompakten QXI-Sensoren sind klein und perfekt für Wohn- oder Gewerbegebäude geeignet, da sie eine zuverlässige, tiertolerante Einbruchs- und Bewegungserkennung bieten.



## Zuverlässiger Erkennungssensor für Außenbereiche Logik für super-multidimensionale Analyse (SDMA)

Alle QXI-Modelle sind mit der digital optimierten Signalerkennungslogik SMDA ausgestattet. Sie analysiert das Erkennungsmuster und Umgebungsänderungen wie Wetter und Pflanzenwuchs, um Geräusche zu filtern, die andernfalls einen Alarm auslösen könnten.

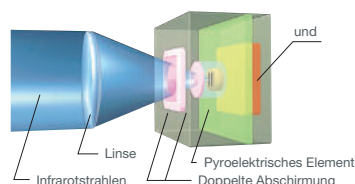


## QUAD-Technologie in Verbindung mit UND-Logik

Der QXI weist zwei Erkennungsschichten (QUAD-Pyroelemente) auf und arbeitet mit einer UND-Logik. Bei der Befestigung in größerer Höhe ermöglicht diese Eigenschaft eine gute Toleranz gegenüber Kleintieren, was zu einer zuverlässigen Erkennung in Außenbereichen beiträgt.

## Doppelte Abschirmung

Ein weiteres wichtiges Merkmal der QXI-Serie ist die doppelte Abschirmung, die sichtbares Licht und RFI-Störungen herausfiltert.

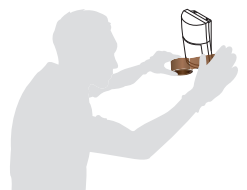


## Dual-Tech-Modelle

Für anspruchsvollere Umgebungen arbeiten der QXI-DT (verkabeltes Modell) und der QXI-RDT (Drahtlos-Modell) sowohl mit PIR- als auch mit Mikrowellentechnologie zur Bestätigung des Alarms. Sie sind mit dem robusten Mikrowellenmodul von OPTEX ausgestattet, das besonders widerstandsfähig gegenüber Korrosion durch Kondensation und Feuchtigkeit ist.

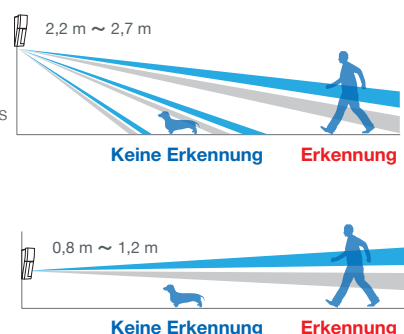
## Blockierschutz

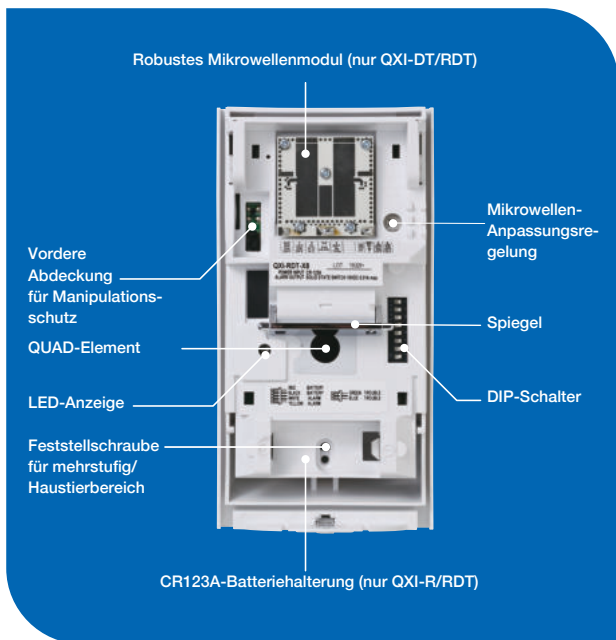
Das QXI-DT-Modell bietet einen Blockierschutz für Befestigungen in größerer Höhe. Dabei erkennt das Mikrowellenmodul, wenn jemand versucht, den Sensor abzudecken.



## Befestigungshöhe und Erkennungsmuster frei wählbar

Wird der Sensor in einer Höhe zwischen 2,2 und 2,7 m angebracht, entsteht ein mehrstufiges volumetrisches Erkennungsmuster, sodass Kleintiere ignoriert werden. In Umgebungen mit größeren Tieren kann der Sensor zur Einrichtung eines Haustierbereichs auf einer Höhe zwischen 0,8 und 1,2 m angebracht werden.





## Einfache Installation und Wartung

Da keinerlei Schrauben verbaut sind, kann die vordere Abdeckung einfach mit einem Schlitzschraubendreher geöffnet und geschlossen werden.



Bei den batteriebetriebenen Modellen (QXI-RT und RDT) ist die CR123-Batterie, die sich vorne am Sensor befindet, einfach zugänglich. So kann sie mühelos gewechselt werden.



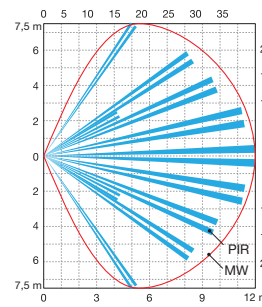
## Technische Daten

Modell	QXI-ST	QXI-DT
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	12,0 m 120° breit	
PIR-Zonen	Mehrstufig: 40 Zonen Haustierbereich; 18 Zonen	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s	
Haustierbereich	Schließen Sie Erkennung im unteren Bereich aus, um Kleintiere zu ignorieren.	
Stromversorgung (Eingang)	9,5 bis 16 V DC	
Stromaufnahme	max. 20 mA bei 12 V DC	max. 30 mA bei 12 V DC
Alarmzeitraum	2,0 ± 0,5 s	
Aufwärmphase	Approx. 60 s (LED blinkt)	
Alarmanfang	Umschaltbar zwischen Öffner/Schließer, 28 V DC 0,1 A max.	
Fehlerausgang	-	Öffner 28 V DC 0,1 A max.
Manipulationsausgang	Öffner 28 V DC 0,1 A max. Offen, wenn Abdeckung geöffnet ist	
LED-Anzeige	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests [4]Abdeckung der Erkennung
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +45 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 %	
Internationale Schutzart	IP 54	
Befestigung	Wand (Außen-/Innenbereich)	
Befestigungshöhe	Mehrstufig: 2,2 bis 2,7 m Haustierbereich: 0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	180 g	195 g
Zubehör (enthalten)	[1]Befestigungsschraube (4 x 12 mm) x 2 [2]Feststellschraube (3 x 12 mm) x 1 [3]Bereichsabdeckstreifen	

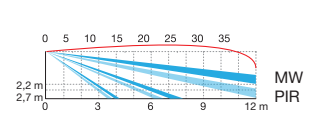
Änderung der technischen Daten und Designs vorbehalten

## Reichweite

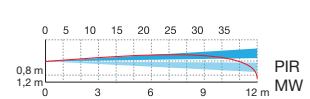
Draufsicht



Seitenansicht (mehrstufig)

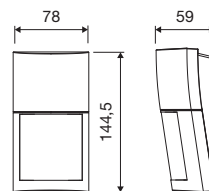


Seitenansicht (Haustierbereich)

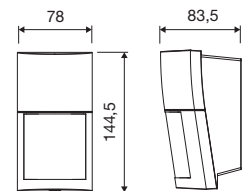


## Abmessungen

QXI-ST/DT



QXI-R/RTD



Einheit: mm

## Optionen

Halterung für Deckenbefestigung  
**CA-2C(W)**



Halterung für Wandbefestigung  
**CA-1W(W)**



## Weitere Merkmale

- UV-beständiges ASA-Gehäuse
- Gemeinsame Batterienutzung (QXI-R/QXI-RDT)  
(Ein Drahtlos-Sendegerät mit CR123-Batterie kann über den Sensor gespeist werden)

Modell	QXI-RT	QXI-RDT
Erkennungsmethode	Passiv-Infrarot	Passiv-Infrarot und Mikrowellen
PIR-Reichweite	12,0 m 120° breit	
PIR-Zonen	Mehrstufig: 40 Zonen Haustierbereich; 18 Zonen	
Erkennbare Geschwindigkeit	0,3 bis 2,0 m/s	
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s	
Haustierbereich	Schließen Sie Erkennung im unteren Bereich aus, um Kleintiere zu ignorieren.	
Stromquelle	CR123A (3 V DC) *Nicht enthalten	
Stromaufnahme	9 µEin Stand-by max. 11 mA bei 3 V DC	16 µEin Stand-by max. 11 mA bei 3 V DC
Alarmzeitraum	2,0 ± 0,5 s	
Aufwärmphase	Approx. 60 s (LED blinkt)	
Alarmanfang	Umschaltbares Öffner-/Schließer-Halbleiterrelais, 3 V DC, max. 0,1 A	
Fehlerausgang (mit Manipulation)	Umschaltbares Öffner-/Schließer-Halbleiterrelais, 3 V DC, max. 0,1 A	
LED-Anzeige	[1]Aufwärmphase [2]Alarm [3]Ende des Gehtests	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +45 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 %	
Internationale Schutzart	IP 54	
Befestigung	Wand (Außen-/Innenbereich)	
Befestigungshöhe	Mehrstufig: 2,2 bis 2,7 m Haustierbereich: 0,8 bis 1,2 m	
Gewicht	215 g	230 g
Zubehör (enthalten)	[1]Batterie-Attrappe und Anschluss für ALARM [2]Anschluss für FEHLER [3]Befestigungsschraube (4 x 12 mm) x 3 [4]Feststellschraube (3 x 12 mm) x 1 [5]Bereichsabdeckstreifen	

Webbasiertes Online-Handbuch für  
kabelgebundene Modelle  
<http://navi.optex.net/manual/50333/>



Webbasiertes Online-Handbuch für  
Drahtlos-Modelle  
<http://navi.optex.net/manual/50337/>



OPTEX CO.,LTD. (JAPAN)  
[www.optex.co.jp/e](http://www.optex.co.jp/e)

OPTEX INC. / HAUPTSITZ AMERIKA (USA)  
[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)  
OPTEX (EUROPE) LTD. / HAUPTSITZ EMEA (UK)  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)  
OPTEX (EUROPE) LTD. / FSI (Dubai)  
[www.optex-fsi.com](http://www.optex-fsi.com)  
OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (Niederlande)  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

OPTEX SECURITY SAS (Frankreich)  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)  
OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Polen)  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)  
OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (Indien)  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD.  
NIEDERLASSUNG SHANGHAI (China)  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)  
OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)  
OPTEX KOREA CO., LTD. (Korea)  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)