



EN 50131-1
EN 50131-2-2
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031



QIR100H, QIR200H, QDT200H, QDT200HM

MELDER

QIR100H

Der kabelgebundene Innenraum-Bewegungsmelder mit Infrarottechnik und Sabotageschutz. QIR100H ist der Bewegungsmelder der Produktserie QTech mit Kabelanschluss und Infrarottechnik, mit dem ein Empfangsbereich von 15 m abgedeckt werden kann. Das Gerät verfügt über eine digitale Signalanalyse, automatische Temperaturkompensation und die Programmierung einer Reihe von Parametern, einschließlich der Einstellung der Empfindlichkeit. Der Melder QIR100H ist außerdem über ein Sabotageschutzsystem gegen Öffnung ausgestattet und ist gemäß EN50131-2-2 nach Klasse 2 zertifiziert.

QIR200H

Der kabelgebundene Innenraum-Bewegungsmelder mit Infrarottechnik und Sabotageschutz. Der Bewegungsmelder QIR200H der Produktserie QTech mit Kabelanschluss wurde so entwickelt, dass die Schutz- und Sicherheitsanforderungen für Innenräume durch die Infrarot-Erkennungstechnik erfüllt werden. Das System verfügt über ein Sabotageschutzsystem gegen Öffnungs- und Abrissversuche und ist gemäß EN50131-2-2 nach Klasse 2 zertifiziert.

QDT200H

Der kabelgebundene Innenraum-Bewegungsmelder mit Infrarot-Mikrowellentechnik. Der QDT200H gehört zur Kategorie der kabelgebundenen volumetrischen Melder der QTech-Produktserie und hat einen Empfangsbereich von 15 m. Die duale Erkennungstechnologie im Infrarot- und Mikrowellenbereich, die digitale Signalanalyse und die automatische Temperaturkompensation sorgen für den Schutz in Innenräumen. Das Gerät verfügt über eine „AND“- und eine „Smart-OR“-Funktion für die Alarmauslösung: Im ersten Fall wird der Alarm ausgelöst, wenn beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung feststellen; im zweiten Fall wird der Alarm ausgelöst, wenn auch nur einer der beiden Sensoren eine länger andauernde Bewegung feststellt. Das Programmierverfahren ermöglicht die individuelle Einstellung einer Reihe von Parametern, einschließlich der unabhängigen Konfiguration der Empfindlichkeit von Infrarot- und Mikrowellendetektoren. Der QDT200H verfügt außerdem über ein Sabotageschutzsystem gegen Öffnung und Abriss und ist gemäß EN50131-2-4 nach Klasse 2 zertifiziert.

QDT200HM

Kabelgebundener Bewegungsmelder mit Infrarot- und Mikrowellentechnik und Abdeckerschutz. Der Bewegungsmelder der Serie QTech QDT200HM für den Innenbereich verfügt über eine duale Infrarot- und Mikrowellentechnologie, die einen Erfassungsbereich von 15 m abdecken kann, sowie über eine digitale Analyse der Berichte über Einbruchversuche. Das Gerät verfügt über eine „AND“- und eine „Smart-OR“-Funktion für die Alarmauslösung: Im ersten Fall wird der Alarm ausgelöst, wenn beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung feststellen; im zweiten Fall wird der Alarm ausgelöst, wenn auch nur einer der beiden Sensoren eine länger andauernde Bewegung feststellt. Das Programmierverfahren ermöglicht die individuelle Einstellung einer Reihe von Parametern, einschließlich der unabhängigen Konfiguration der Empfindlichkeit von Infrarot- und Mikrowellendetektoren. QDT200HM verfügt außerdem über ein Sabotageschutzsystem gegen Öffnung, Abriss sowie Abdeckung und ist gemäß EN50131-2-4 nach Klasse 2 zertifiziert.

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

QIR100H, QIR200H

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung: 15m
- Erfassungswinkel: 90°
- Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Blindschutzvorrichtung (nur für QIR200H)
- Signalisierungs-LED
- LED-Anzeigen können ausgeschaltet werden
- Öffnungsschutz
- Abrisschutz (nur für QIR200H)
- Empfindlichkeit des Sensors regulierbar
- EOL-Widerstände (nur für QIR200H)

QDT200H, QDT200HM

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung: 15m
- Erfassungswinkel: 90°
- Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Blindschutzvorrichtung
- Signalisierungs-LED
- LED-Anzeigen können ausgeschaltet werden
- Öffnungsschutz
- Abrisschutz
- Abdecküberwachung (nur für QDT200HM)
- Deaktivierbare Erfassungsparameter
- Empfindlichkeit der Sensoren regulierbar
- EOL-Widerstände
- Funktion „AND“ und „Smart OR“ für die Erzeugung eines Alarms



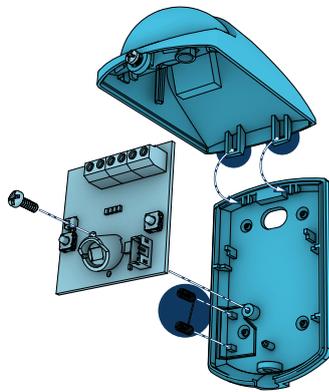
QIR100H

QIR200H, QDT200H,
QDT200HM

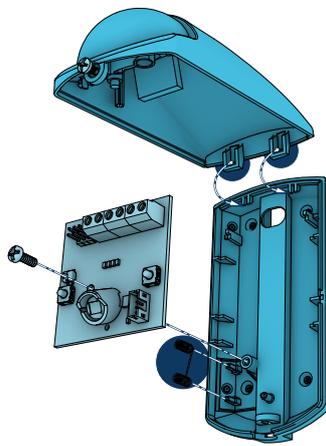


Haupteigenschaften	QIR100H	QIR200H	QDT200H	QDT200HM
Stromversorgung				
Eingangsspannung	Bereich: von 10 bis 16 V $\overline{\text{~}}$ Nennwert: 12,6 V $\overline{\text{~}}$			
Verbrauch im Ruhezustand	11mA @ 12,6 V		10mA	15mA
Maximaler Verbrauch	13mA @ 12,6 V		14mA	20mA
Sensortyp	Zweifach digitales PIR		Zweifach digitales PIR, Mikrowellenmodul	
Erfassungsmethode	Abgabe von IR-Strahlung		Abgabe von IR-Strahlung + Dopplereffekt	
Art der Mikrowellenantenne	-		Streifenleitung mit GaAs-FET-Oszillator	
Signalausgang Einbruchalarm	N.C., 16 V $\overline{\text{~}}$, 100 mA Max.			
Signalausgang widerrechtlicher Zugriff	N.C., 16 V $\overline{\text{~}}$, 100 mA Max.			
Erfassungsabstand (Max.)	15m			
Erfassungswinkel	90°			
Sicherheitsklasse	2			
Entspricht den Normen	EN50131-2-2		EN50131-2-4; EN50131-5-3	
Umweltklasse	II			
Installation	Wandbefestigung			
Montagehöhe	2,2m			
Abmessungen (HxBxT)	96 x 60 x 44 mm		120 x 60 x 48 mm	
Gewicht	62g	77g	100g	
Mikrowelle				
Frequenzbänder	-	-	QDT200H-A: 10.520 - 10.530 GHz QDT200H-D: 10.582 - 10.592 GHz	QDT200HM-A: 10.520 - 10.530 GHz QDT200HM-D: 10.582 - 10.592 GHz
RF-Ausgangsleistung (Max.)	-	-	<20 mW e.i.r.p. (13 dBm)	
Umgebungsbetriebsbedingungen				
Temperatur	von -10 bis +40 °C			
Relative Feuchtigkeit	≤ 93% (ohne Kondensat)			

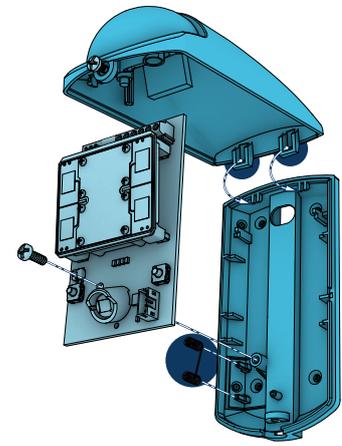
— INSTALLATION



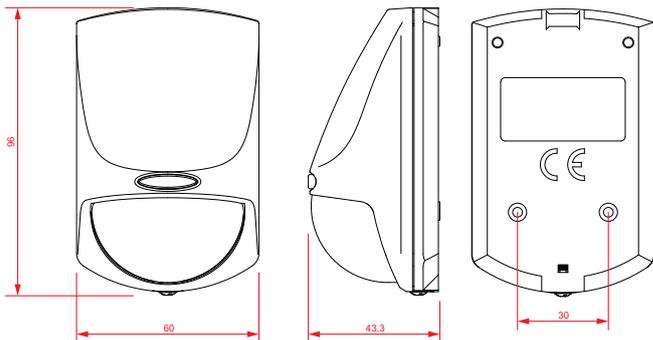
QIR100H



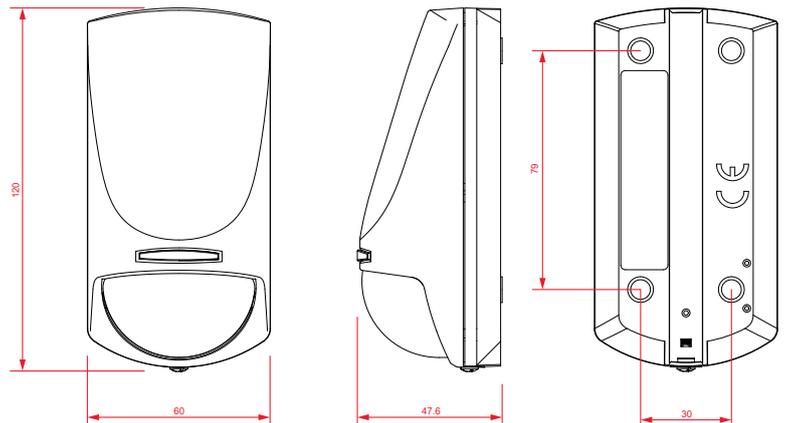
QIR200H



QDT200H, QDT200HM



QIR100H

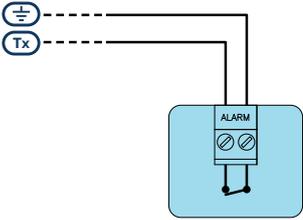


QIR200H, QDT200H, QDT200HM

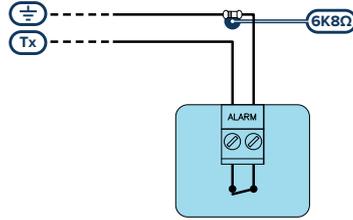


Ableiche

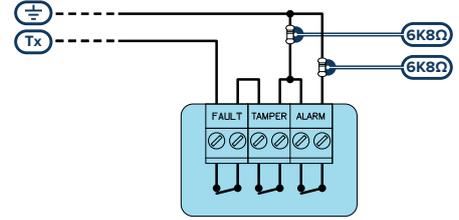
N.C.-Ableich



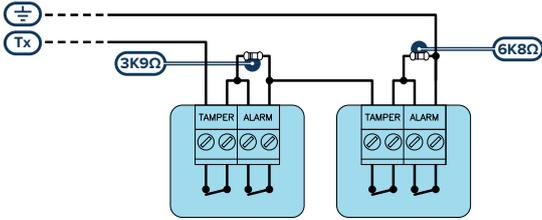
Einfacher Ableich



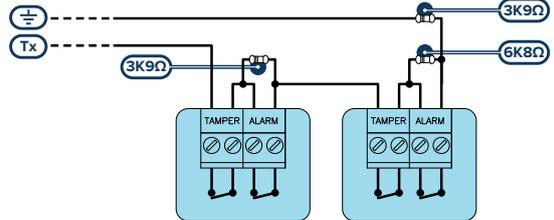
Zweifacher Ableich



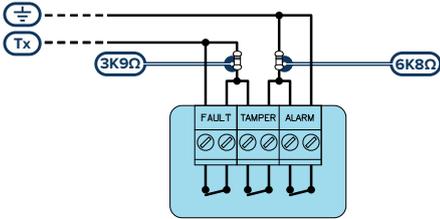
Ableich Doppelzone



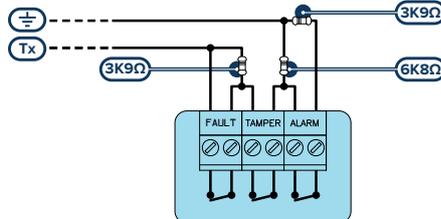
Abschluss Doppelzone mit EOL



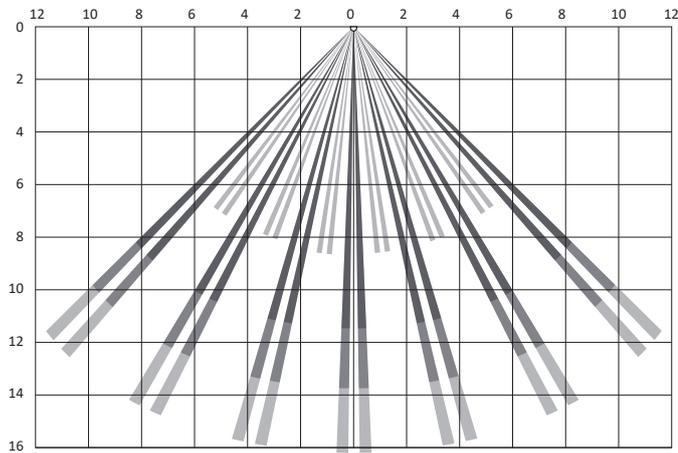
Dreifacher Ableich



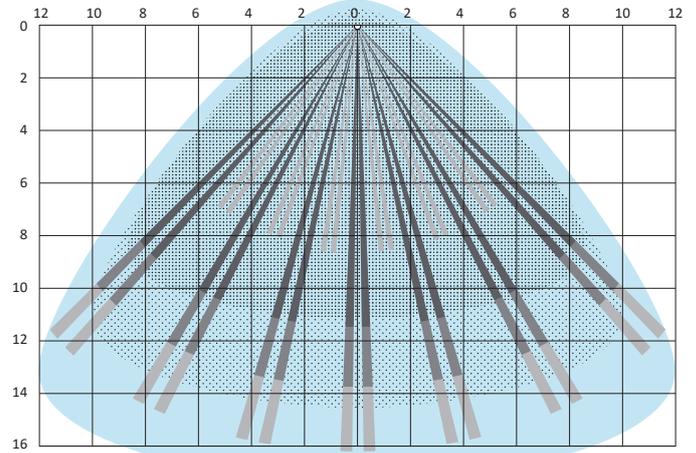
Dreifacher Ableich mit EOL



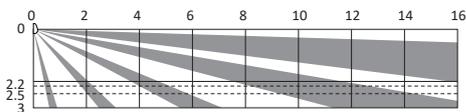
Abdeckungen



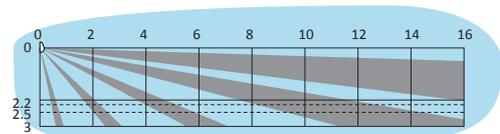
QIR100H, QIR200H – Ansicht von oben



QDT200H, QDT200HM – Ansicht von oben



QIR100H, QIR200H – Seitlicher Ansicht



QDT200H, QDT200HM – Seitlicher Ansicht



— BESTELLCODES

QIR100H	Passiv-Infrarot-Melder für Innenräume.
QIR200H	Passiv-Infrarot-Melder für Innenräume.
QDT200H	Kombinierter Passiv-Infrarot- und Mikrowellenmelder für Innenräume.
QDT200HM	Kombinierter Passiv-Infrarot- und Mikrowellenmelder für Innenräume mit Abdecküberwachung.
XBK100	Halterung mit Gelenk für QTech-Sensoren.



Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), ITALIEN
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

DCSTINA0QXX200H-100-20220623

Stempel des Vertriebshändlers Inim