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

QIR100H, QIR200H, QDT200H, QDT200HM

DETECTORES

QIR100H

Detector cableado para interior con tecnología de infrarrojos y antisabotaje.
QIR100H es el detector de movimiento de la línea QTech con conexión por cable y tecnología de infrarrojos que es capaz de cubrir un área de detección de 15 m.
El dispositivo dispone de análisis digital de las señalizaciones, de funciones de compensación automática de la temperatura y de programación de una serie de parámetros incluyendo la regulación de la sensibilidad.
El detector QIR100H está equipado con protección contra acciones de apertura y cuenta con certificado de grado 2 según la norma EN50131-2-2.



QIR100H



QIR200H, QDT200H, QDT200HM

QIR200H

Detector cableado para interior con tecnología de infrarrojos y antisabotaje.
El detector de movimiento QIR200H de la línea QTech con conexión por cable está diseñado para satisfacer las necesidades de protección y seguridad de los ambientes internos mediante la tecnología de detección por infrarrojos.
El dispositivo integra sistemas antisabotaje contra intentos de apertura y desprendimiento y cuenta con certificado de grado 2 según la norma EN50131-2-2.

QDT200H

Detector cableado para interior con tecnología de infrarrojos-microondas.
QDT200H pertenece a la categoría de detectores volumétricos cableados de la línea QTech y tiene un radio de cobertura de 15 m. La doble tecnología de detección por infrarrojos y microondas, el análisis digital de las señalizaciones y la compensación automática de la temperatura permiten la protección de los ambientes internos.
El dispositivo cuenta con las funciones «AND» y «Smart-OR» para la generación de la alarma: en el primer caso, la señal se activa cuando ambos sensores detectan movimiento al mismo tiempo; en el segundo caso, la señalización se activa cuando incluso solo uno de los dos sensores detecta un movimiento prolongado.
El procedimiento de programación permite personalizar una serie de parámetros, incluida la configuración independiente de la sensibilidad del detector de infrarrojos y de microondas.
QDT200H también integra sistemas antisabotaje de protección contra acciones de apertura y desprendimiento y cuenta con certificado de grado 2 según la norma EN50131-2-4.

QDT200HM

Detector cableado con tecnología de infrarrojos-microondas y antienmascaramiento.
El detector de movimiento para interiores QDT200HM de la serie QTech cuenta con doble tecnología de infrarrojos y microondas capaz de cubrir un área de detección de 15 m y funciones de análisis digital de las señalizaciones contra los intentos de intrusión.
El dispositivo cuenta con las funciones «AND» y «Smart-OR» para la generación de la alarma: en el primer caso, la señal se activa cuando ambos sensores detectan movimiento al mismo tiempo; en el segundo caso, la señalización se activa cuando incluso solo uno de los dos sensores detecta un movimiento prolongado.
El procedimiento de programación permite personalizar una serie de parámetros, incluida la configuración independiente de la sensibilidad del detector de infrarrojos y de microondas.
QDT200HM también integra sistemas antisabotaje de protección contra acciones de apertura, desprendimiento y enmascaramiento y cuenta con certificado de grado 2 según la norma EN50131-2-4.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

QIR100H, QIR200H

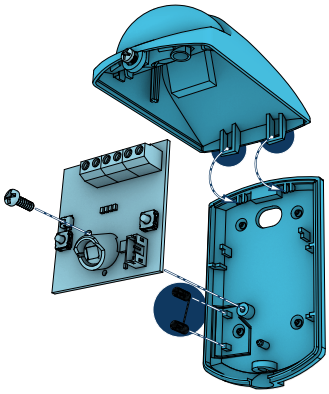
- Análisis digital de las señales
- Cobertura: 15m
- Ángulo de detección: 90°
- Conteo de los impulsos
- Compensación de la temperatura
- Antideslumbramiento (solo para QIR200H)
- LED de señalización
- Señales de LED desactivables
- Protección antiapertura
- Protección antidesprendimiento (solo para QIR200H)
- Sensibilidad de sensor regulable
- Resistencias de final de línea (solo para QIR200H)

QDT200H, QDT200HM

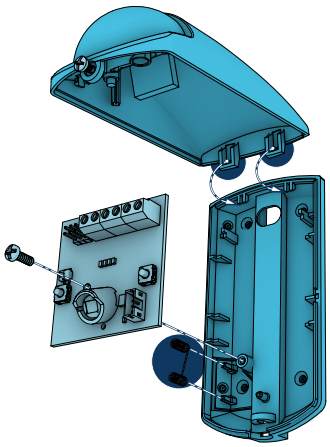
- Análisis digital de las señales
- Cobertura: 15m
- Ángulo de detección: 90°
- Conteo de los impulsos
- Compensación de la temperatura
- Antideslumbramiento
- LED de señalización
- Señales de LED desactivables
- Protección antiapertura
- Protección antidesprendimiento
- Protección antienmascaramiento (solo para QDT200HM)
- Detecciones desactivables
- Sensibilidad de sensores regulables
- Resistencias de final de línea
- Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma

Características principales	QIR100H	QIR200H	QDT200H	QDT200HM
Alimentación				
Tensión de entrada	intervalo: de 10 a 16 V ⎓ nominal: 12,6 V ⎓			
Consumo en reposo			10mA	15mA
Consumo máximo			14mA	20mA
Tipo de detectores	PIR dual digital		PIR dual digital, módulo de microondas	
Modalidad de detección	Emisión infrarroja		Emisión infrarroja + efecto doppler	
Tipo de antena microonda	–		Strip-line con oscilador FET-GaAs	
Salida señal de alarma intrusión	N.C., 16 V ⎓, 100 mA máx.			
Salida señal de manipulación	N.C., 16 V ⎓, 100 mA máx.			
Distancia de detección (máx.)	15m			
Ángulo de detección	90°			
Grado de seguridad	2			
Cumple con las normas	EN50131-2-2		EN50131-2-4; EN50131-5-3	
Clase ambiental	II			
Método de instalación	fijación a la pared			
Altura de instalación	2,2m			
Dimensiones (HxAxP)	96 x 60 x 44 mm		120 x 60 x 48 mm	
Peso	62g	77g	100g	
Microonda				
Bandas de frecuencias	–	–	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
Potencia de salida RF (máx.)	–	–	<20 mW e.i.r.p. (13 dBm)	
Condiciones ambientales de funcionamiento				
Temperatura	de -10 a +40 °C			
Humedad relativa	≤ 93% sin condensación			

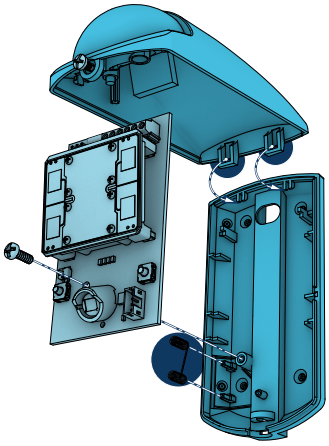
INSTALACIÓN



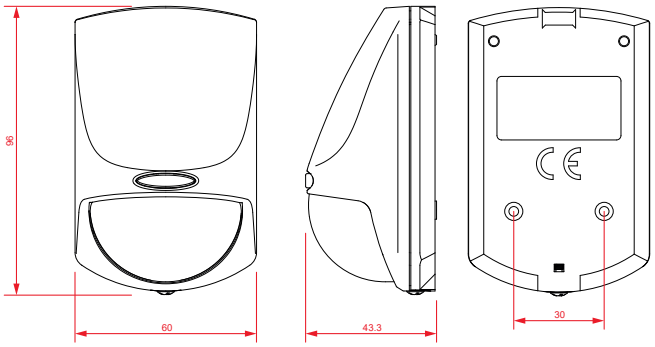
QIR100H



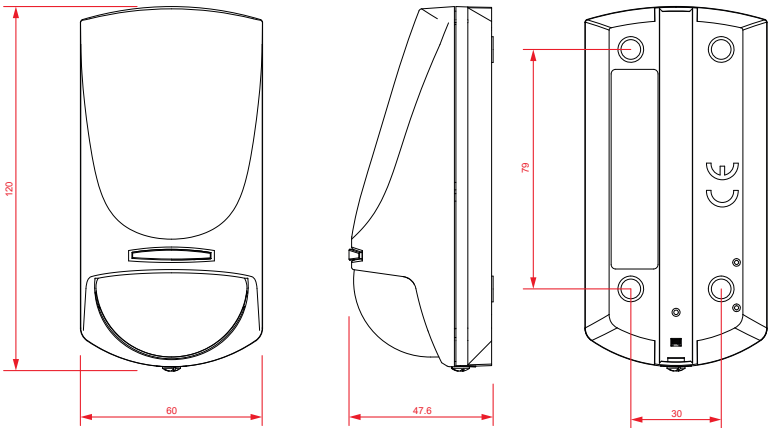
QIR200H



QDT200H, QDT200HM



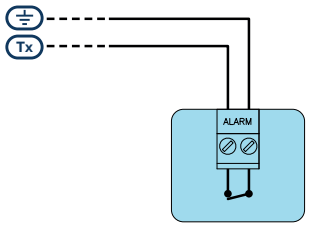
QIR100H



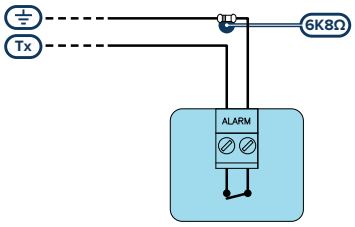
QIR200H, QDT200H, QDT200HM

Balanceos

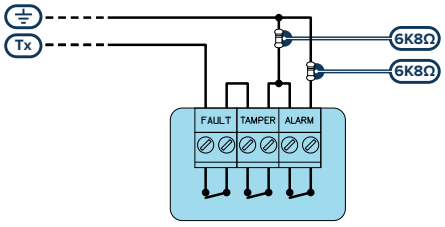
Balanceo N.C.



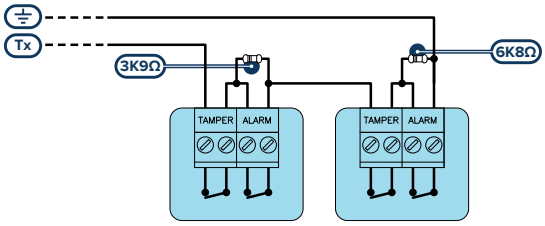
Balanceo Simple



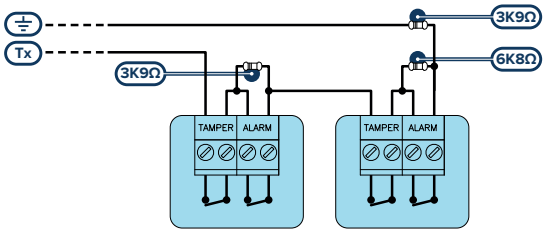
Balanceo doble



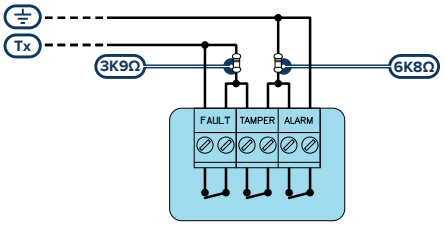
Balanceo zona doble



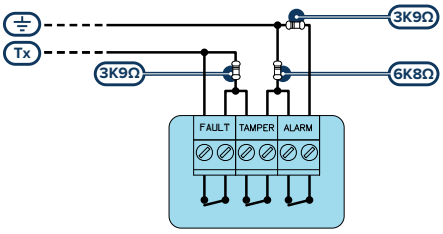
Balanceo zona doble con EOL



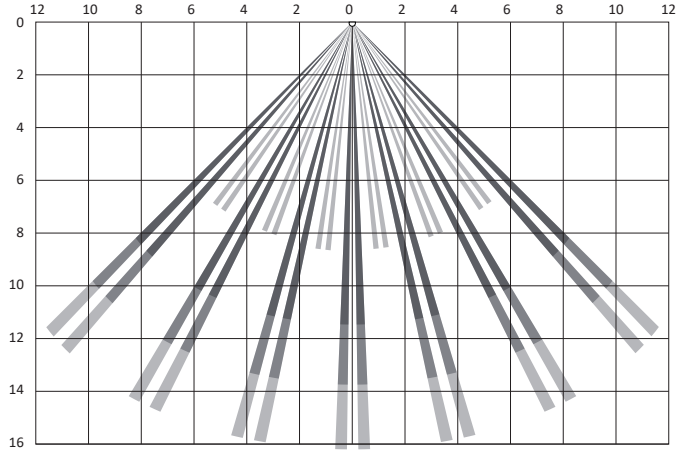
Balanceo triple



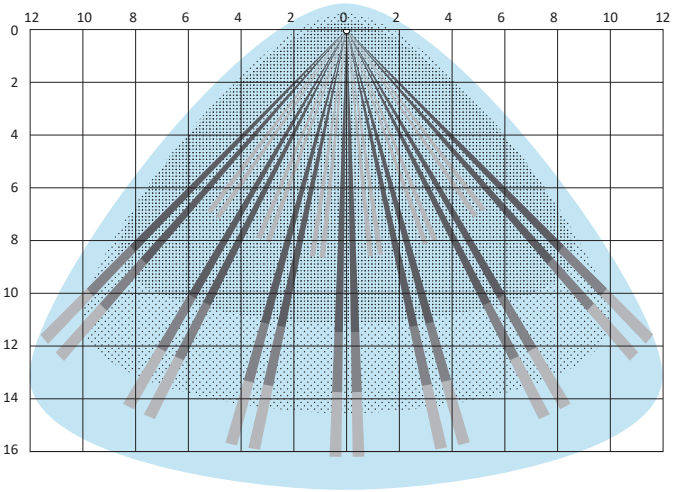
Balanceo triple con EOL



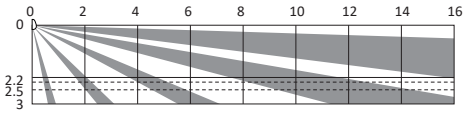
Coberturas



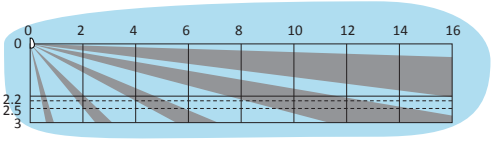
QIR100H, QIR200H – Vista desde arriba



QDT200H, QDT200HM – Vista desde arriba



QIR100H, QIR200H – Vista lateral



QDT200H, QDT200HM – Vista lateral

CÓDIGOS DEL PEDIDO

QIR100H	Detector de infrarrojo pasivo para interior.
QIR200H	Detector de infrarrojo pasivo para interior.
QDT200H	Detector combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior.
QDT200HM	Detector combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior, dotado de antienmascaramiento.
XBK100	Soporte articulado para sensores QTech.

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Monteprandone (AP), ITALIA
Tel. + 39 0735705007 _ Fax + 39 0735 704912

Sello del distribuidor Inim

DCSTINS0QXX200H-100-20220623