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

QDT500H

DETECTOR CABLEADO DE CORTINA CON TECNOLOGÍA DE INFRARROJOS-MICROONDAS Y ANTIENMASCARAMIENTO



El detector de cortina QDT500H de la línea QTech con conexión por cable asegura la protección y la seguridad de los ambientes internos gracias a la doble tecnología de infrarrojos y microondas con un área de detección de cortina de 3 m y un ángulo de 70°.

QDT500H dispone de funciones y tecnologías para el análisis digital, grado de sensibilidad programable y compensación automática de la temperatura. Las funciones «AND» y «Smart-OR» prevén la generación de la señalización de alarma en caso de que el movimiento sea detectado simultáneamente por ambos sensores o en caso de que el movimiento prolongado sea detectado por un solo sensor.

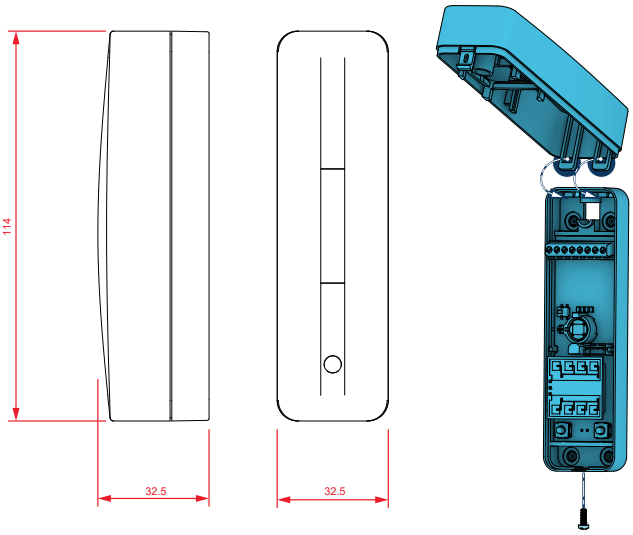
Usado para las instalaciones que cubren entradas o puntos de acceso, como puertas y ventanas, la función antienmascaramiento protege el dispositivo contra intentos de deslumbramiento a los que está expuesto, lo que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones perimetrales.

El detector QDT500H cuenta con certificado de grado 2 según la norma EN50131-2-4.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Análisis digital de las señales
- Cobertura: 3m
- Ángulo de detección 70°
- Conteo de los impulsos
- Compensación de la temperatura
- Antideslumbramiento
- LED de señalización
- Señales de LED desactivables
- Protección antiapertura
- Protección de movimiento/inclinación
- Protección antienmascaramiento
- Detecciones desactivables
- Sensibilidad de sensores regulables
- Función «AND» y «Smart-OR» para generar la alarma

INSTALACIÓN

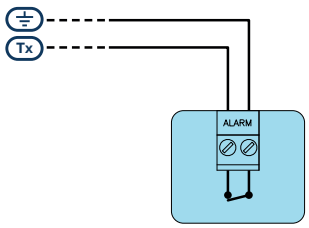


Especificaciones técnicas

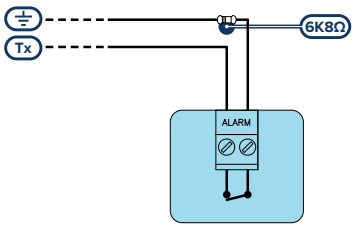
Alimentación	
Tensión de entrada	intervalo: de 10 a 16 V ⎓ nominal: 12,6 V ⎓
Consumo en reposo	20mA
Consumo máximo	25mA
Tipo de detectores	PIR dual digital, módulo de microondas
Modalidad de detección	Emisión infrarroja + efecto doppler
Tipo de antena microonda	Strip-line con oscilador FET-GaAs
Salida señal de alarma intrusión	N.C., 16V ⎓, 100 mA max.
Salida señal de manipulación	N.C., 16V ⎓, 100 mA max.
Salida señalización de avería	N.C., 16V ⎓, 100 mA max.
Distancia de detección (máx.)	3m
Ángulo de detección	70°
Grado de seguridad	2
Cumple con las normas	EN50131-2-4; EN50131-5-3
Clase ambiental	III
Método de instalación	fijación en el techo
Altura de instalación	3m
Dimensiones (HxAxP)	114 x 32 x 32 mm
Peso	66g
Microonda	
Bandas de frecuencias	24.0 – 24.25 GHz
Potencia de salida RF (máx.)	<31,62 mW e.i.r.p. (15 dBm)
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Temperatura	de -25 a +50 °C
Humedad relativa	≤ 93% sin condensación
Colores	Blanco, marrón

Balanceos

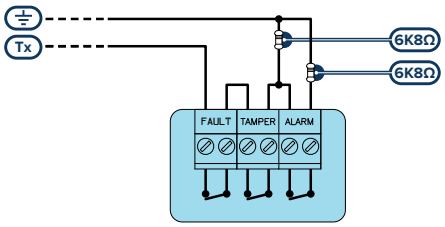
Balanceo N.C.



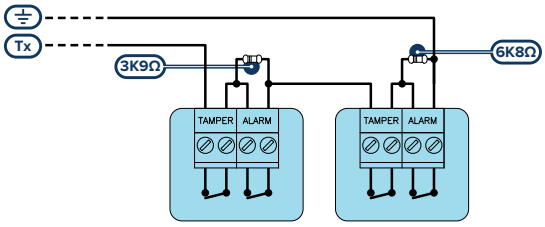
Balanceo Simple



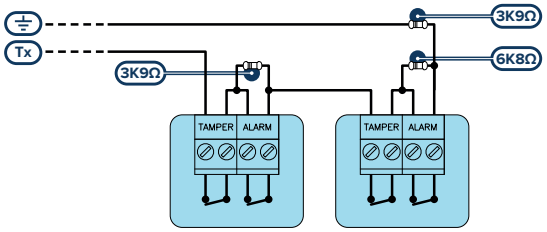
Balanceo doble



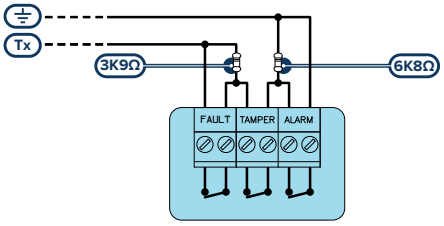
Balanceo zona doble



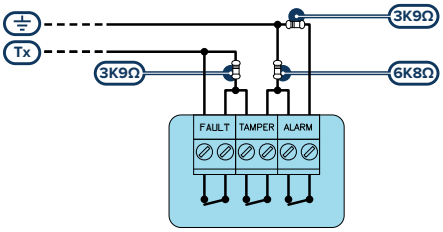
Balanceo zona doble con EOL



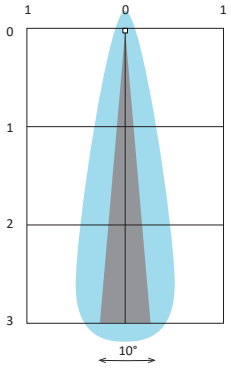
Balanceo triple



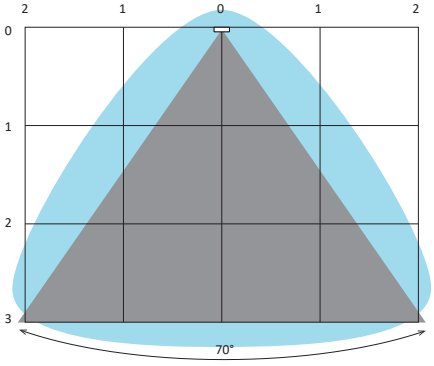
Balanceo triple con EOL



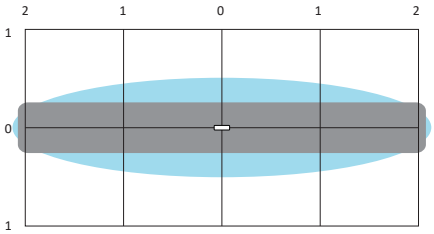
Coberturas



Vista frontal



Vista lateral



Vista desde arriba

CÓDIGOS DEL PEDIDO

QDT500HM	Detector de cortina cableado combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior, color marrón.
QDT500HB	Detector de cortina cableado combinado con infrarrojo pasivo y microondas para interior, color blanco.
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

DCSTINS0QDT500H-100-20220623