



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



QIR100H, QIR200H, QDT200H, QDT200HM

DÉTECTEURS

QIR100H

Détecteur câblé pour intérieur avec technologie infrarouge et anti-sabotage.

QIR100H est le détecteur de mouvement de la ligne QTech avec connexion câblée et technologie à infrarouge capable de couvrir une superficie de détection de 15m.

Le dispositif dispose de l'analyse digitale des signalements, de fonctions de compensation automatique de la température et de programmation de une série de paramètres parmi lesquels le réglage de la sensibilité.

Le détecteur QIR100H est doté de protection contre les actions d'ouverture et est certifié au niveau 2 selon la norme EN50131-2-2.



QIR100H

QIR200H,
QDT200H,
QDT200HM

QIR200H

Détecteur câblé pour intérieur avec technologie infrarouge et anti-sabotage.

Le détecteur de mouvement QIR200H de la ligne QTech avec connexion câblée est conçu pour satisfaire les exigences de protection et de sécurité des environnements internes à travers la technologie de détection à infrarouge.

Le dispositif intègre de systèmes anti-sabotage contre les tentatives d'ouverture et d'arrachement et est certifié au niveau 2 selon la norme EN50131-2-2.

QDT200H

Détecteur câblé pour intérieur avec technologie infrarouge-microonde.

QDT200H appartient à la catégorie des détecteurs volumétriques câblés de la ligne QTech et prévoit un rayon de couverture de 15m. La double technologie de détection à infrarouge et microonde, l'analyse digitale des signalements et la compensation automatique de la température permettent la protection des environnements internes.

Le dispositif est doté des fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération de l'alarme: dans le premier cas, le signal s'active quand les deux senseurs détectent simultanément le mouvement; dans le deuxième cas, le signal s'active quand un seul des deux senseurs détecte un mouvement prolongé. La procédure de programmation permet de personnaliser une série de paramètres, parmi lesquels la configuration indépendante de la sensibilité du détecteur infrarouge et du détecteur microonde.

QDT200H intègre en outre des systèmes anti-sabotage de protections contre les actions d'ouverture et d'arrachement et est certifié au niveau 2 selon la norme EN50131-2-4.

QDT200HM

Détecteur câblé avec technologie infrarouge-microonde et anti-masquage.

Le détecteur de mouvement pour intérieur QDT200HM de la série QTech dispose d'une double technologie à infrarouge et à microonde capable de couvrir une superficie de détection de 15m et de fonctions d'analyse digitale des signalements des tentatives d'intrusion.

Le dispositif est doté des fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération de l'alarme: dans le premier cas, le signal s'active quand les deux senseurs détectent simultanément le mouvement; dans le deuxième cas, le signal s'active quand un seul des deux senseurs détecte un mouvement prolongé.

La procédure de programmation permet de personnaliser une série de paramètres, parmi lesquels la configuration indépendante de la sensibilité du détecteur infrarouge et du détecteur microonde.

QDT200HM intègre en outre des systèmes anti-sabotage de protections contre les actions d'ouverture, d'arrachement et de masquage et est certifié au niveau 2 selon la norme EN50131-2-4.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

QIR100H, QIR200H

- Analyse digitale des signaux
- Couverture: 15m
- Angle de relèvement : 90°
- Compte des impulsions
- Compensation de la température
- Anti-aveuglement (seulement pour QIR200H)
- LED d'avertissement
- Signalements des LED excluables
- Protection anti-ouverture
- Protection anti-arrachement (seulement pour QIR200H)
- Sensibilité senseur réglable
- Résistances de fin de ligne (seulement pour QIR200H)

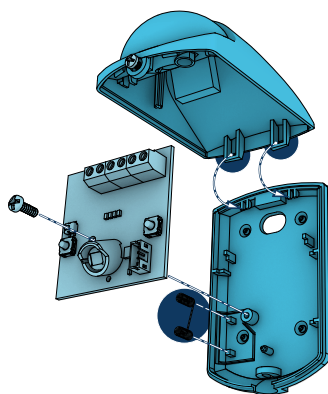
QDT200H, QDT200HM

- Analyse digitale des signaux
- Couverture: 15m
- Angle de relèvement : 90°
- Compte des impulsions
- Compensation de la température
- Anti-aveuglement
- LED d'avertissement
- Signalements des LED excluables
- Protection anti-ouverture
- Protection anti arrachement
- Protection anti-masquage (seulement pour QDT200HM)
- Détections excluables
- Sensibilité senseurs réglables
- Résistances de fin de ligne
- Fonctions « AND » et « Smart-OR » pour la génération d'alarme

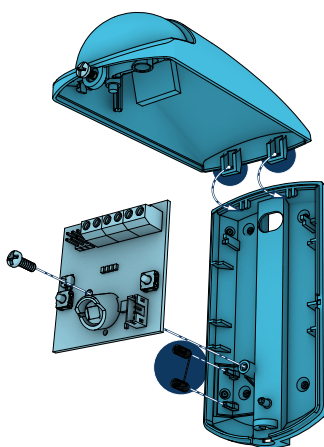


Spécificités techniques	QIR100H	QIR200H	QDT200H	QDT200HM
Alimentation				
Tension d'entrée	intervalle: de 10 à 16 V ~ nominale: 12,6 V ~			
Consommation en veille	11mA @ 12,6 V		10mA	15mA
Consommation maximale	13mA @ 12,6 V		14mA	20mA
Type de capteurs	PIR duel digital		PIR double digital, module micro-onde	
Méthode de relèvement	Émission infrarouge		Émission infrarouge + effet doppler	
Type d'antenne micro-onde	–		Strip-line avec oscillateur FET-GaAs	
Sortie signal d'alarme	N.C., 16 V ~, 100 mA max.			
Sortie signal de sabotage	N.C., 16 V ~, 100 mA max.			
Distance de relèvement (max.)	15m			
Angle de détection:	90°			
Degré de sécurité	2			
Conformes aux normes	EN50131-2-2		EN50131-2-4; EN50131-5-3	
Classe environnementale	II			
Méthode d'installation	fixation murale			
Hauteur d'installation:	2,2m			
Dimensions (HxLxP)	96 x 60 x 44 mm		120 x 60 x 48 mm	
Poids	62g	77g	100g	
Micro-onde				
Bandes de fréquences	–	–	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
Puissance de sortie RF (max.)	–	–	<20 mW e.i.r.p. (13 dBm)	
Conditions environnementales de fonctionnement				
Température	de -10 à +40 °C			
Humidité relative	≤93% sans condensation			

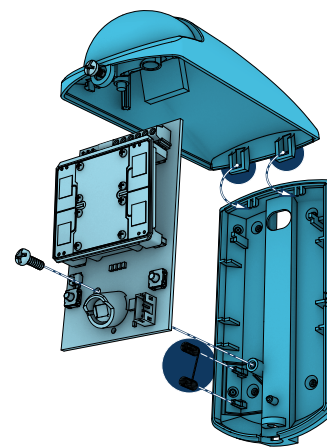
— INSTALLATION



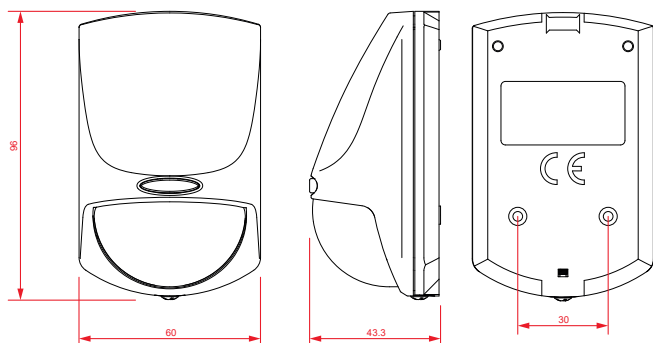
QIR100H



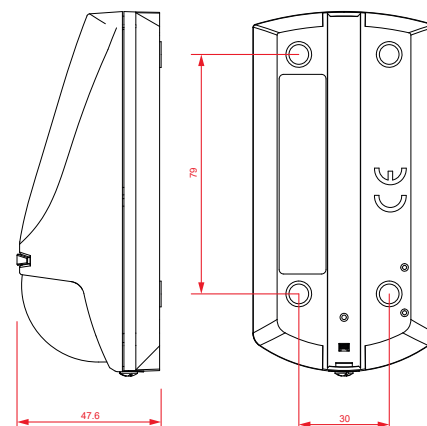
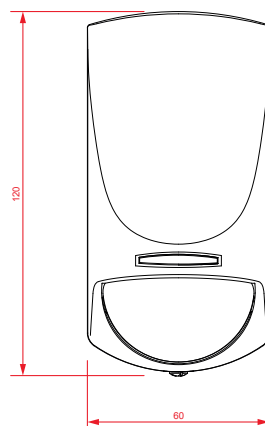
QIR200H



QDT200H, QDT200HM



QIR100H

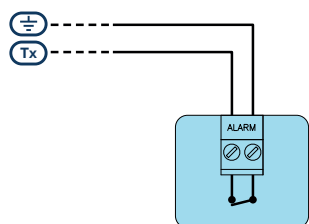


QIR200H, QDT200H, QDT200HM

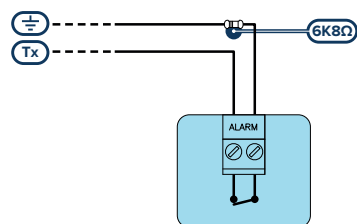


Équilibrages

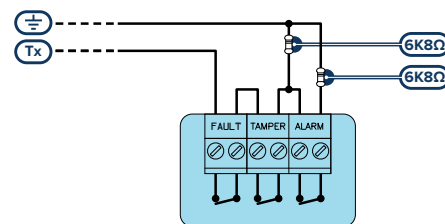
Équilibrage N.C.



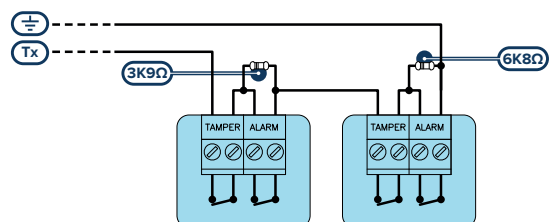
Équilibrage simple



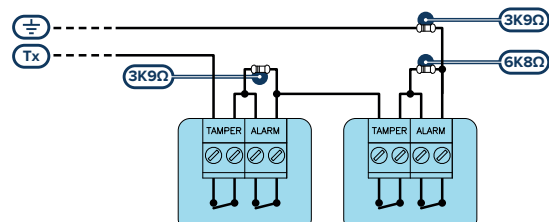
Équilibrage double



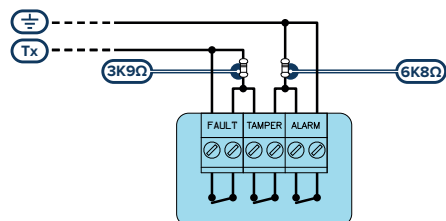
Équilibrage zone double



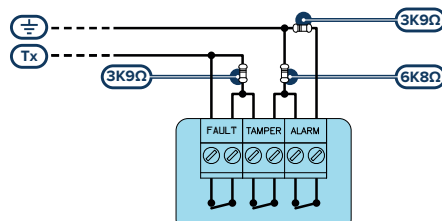
Terminaison Zone Double avec EOL



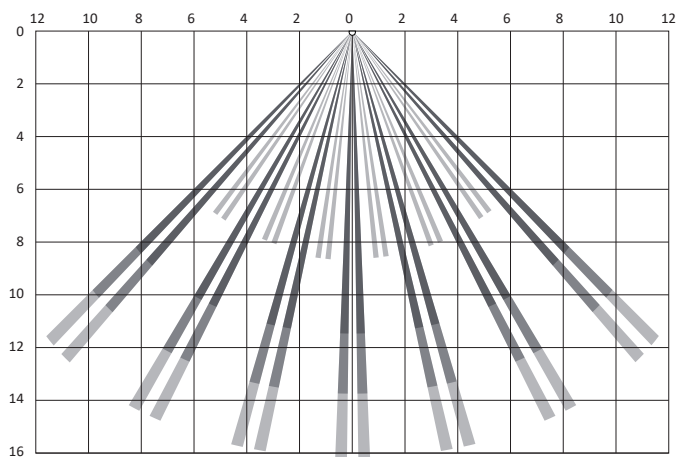
Équilibrage triple



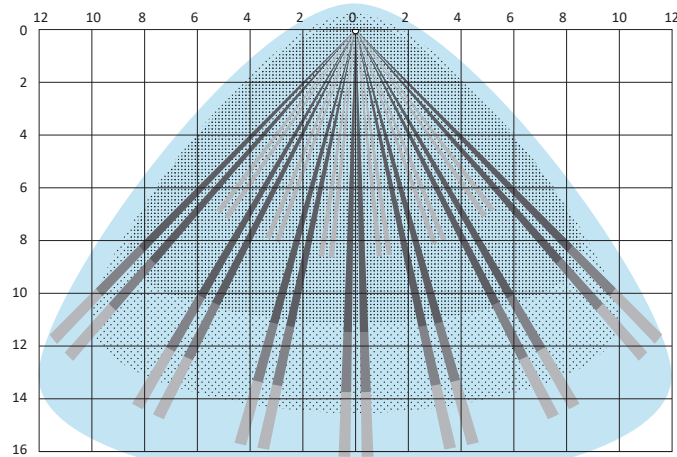
Équilibrage triple avec EOL



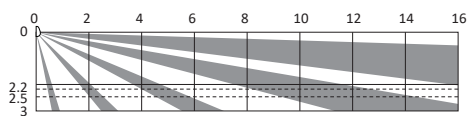
Couvertures



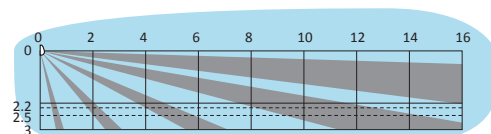
QIR100H, QIR200H – Vue depuis le haut



QDT200H, QDT200HM – Vue depuis le haut



QIR100H, QIR200H – Vue latérale



QDT200H, QDT200HM – Vue latérale



— CODES DE COMMANDE

QIR100H	Détecteur pour intérieur à infrarouge passif.
QIR200H	Détecteur pour intérieur à infrarouge passif.
QDT200H	Détecteur pour intérieur combiné à infrarouge passif et a micro-onde.
QDT200HM	Détecteur pour intérieur combiné à infrarouge passif et a micro-onde avec anti-masquage.
XBK100	Support articulé pour senseurs QTech.



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

info@inim.biz _ www.inim.biz

DCSTINF0QXX200H-100-20220426

Timbre distributeur Inim