

Les PRODUITS GUARDALL

Centrale RX16i, NFA2P type II



La centrale RX16i est destinée aux applications résidentielles et petit tertiaire
Le coffret en ABS loge une batterie de 7Ah pour assurer l'autonomie requise en certification NF&A2P Type 2

Ses fonctionnalités avancées sont étonnantes :

- 8 entrées, 9 sorties dont 8 programmables
- Télécommande DTMF à distance
- Communication sur réseaux RTC, IP et GSM
- Levée de doute vidéo via IP avec enregistreurs numériques

GuardallVision

- Compatible avec toute la gamme de périphériques PX-QX-RX
- Configuration, diagnostic, exploitation en local ou à distance avec le progiciel GSR GuardStation

Fonctionnalités /avantages :

8 entrées extensibles à 16

EN grade 2, Class II

Chargeur 1 A (500mA auxiliaire)

Mémoire de 250 événements

15 codes utilisateurs

Transmetteur digital intégré (options vocal, SMS via module GSM)

Port série RS232 intégré

4 partitions

MES silencieuse et abrégée

Levée de doute audio

Gestion de détecteurs radio

Levée de doute vidéo via IP

Caractéristiques RX16i :

EN 50131-1 :	Grade 2, Class II
Nb d'entrées :	8 sur carte mère, extensible à 16
Alimentation :	Chargeur 1A (500mA batterie, 500mA auxiliaire)
Nb Bus Xib :	1 bus protégé par fusible
Nb utilisateurs intrusion :	15 + code installateur
Nb utilisateurs contrôle d'accès :	N/A
Partitions :	4
Groupes de MES :	N/A
Sous-système :	N/A
Nb de claviers :	4 (LCD et mini clavier)
Nb de module sortie :	1
Nb de sortie TX :	6
Nb de module IP :	1
Nb de module accès :	N/A
Nb de module audio :	2
Nb de module radio "Intégré en Visonic"/sur bus Xib en Inovonics ou Visonic :	2 max
Nb max d'émetteurs radio :	16
Nb de télécommandes radio Visonic :	4
Nb de GuardallVision/Caméras :	1 GuardallVision/16 caméras
Nb de détecteurs Xib :	8
Nb de réponses personnalisées :	2
Nb de numéros d'appel :	8 (pour vocal, digital et SMS)
Protocoles de transmission :	Contact ID, SIA 3, Vocal, SMS, Cesa, Guardall
Transmetteur/modem digital :	Intégré
Fonction diagnostic :	sur les points, les alimentations, la batterie, les périphériques
Mémoire événements intrusion :	250 événements
Mémoire événements accès :	N/A
Nbre connexions via GSR :	1
Gestion/Diagnostic à distance :	A travers progiciel GSR (via RTC ou IP)
Connexion directe RS232 :	RS 232 intégrée
Nb programmes horaires :	2

Nb périodes de vacances :	N/A
Type de batterie :	1 x 7 Ah
Type de coffret :	ABS
Dimensions du coffret :	300 x 220 x 85mm
Poids produit emballé :	2 kg
Certification NF&A2P :	NFA2P Type 2

Centrale QX32i, NFA2P type II



La centrale QX32i est destinée aux applications résidentielles et petit tertiaire. Le coffret en métal loge une batterie de 7Ah pour assurer l'autonomie requise en certification NF&A2P Type 2.

Ses fonctionnalités avancées sont étonnantes :

- Conforme norme EN Grade 2, classe III
- 8 entrées extensibles à 32
- Chargeur 1A (500mA auxiliaire)
- Mémoire de 500 événements
- 31 codes utilisateurs
- Transmetteur digital intégré (options vocal, SMS via module GSM)
- Port série RS232 i
- 8 partitions

Fonctionnalités/Avantages

8 entrées, 9 sorties dont 8 programmables

Télécommande DTMF à distance

Levée de doute vidéo via IP avec enregistreurs GuardallVision

Gestion de 8 partitions et de 8 groupes de MES pour une flexibilité totale de l'exploitation

Compatibles avec toute la gamme de périphériques PX-QX-RX

Configuration, diagnostic, exploitation en local ou à distance avec le progiciel GSR GuardStation

Centrale d'alarme QX32i

EN 50131-1 :	Grade 2, Class II
Nb d'entrées :	8 sur carte mère, extensible à 32
Alimentation :	Chargeur 1 Ah (500mA batterie, 500mA auxiliaire)
Nb Bus Xib :	1 bus protégés par fusible
Nb utilisateurs intrusion :	31 + code installateur
Nb utilisateurs contrôle d'accès :	N/A
Partitions :	8
Groupes de MES :	8
Sous-système :	4
Nb de claviers :	8 (LCD et mini clavier)
Nb de module sortie :	2
Nb de sortie TX 6 :	
Nb de module IP :	1
Nb de module accès :	N/A
Nb de module audio :	4
Nb de module radio :	Inovonics ou Visonic sur bus Xib : 2 max
Nb max d'émetteurs radio :	16
Nb de télécommandes radio Visonic :	8
Nb de GuardallVision/Caméras :	2 GuardallVision/32 caméras
Nb de détecteurs Xib :	16
Nb de réponses personnalisées :	5
Nb de numéros d'appel :	8 (pour vocal, digital et SMS)
Protocoles de transmission :	Contact ID, SIA 3, Vocal, SMS, Cesa, Guardall
Transmetteur/modem digital :	Intégré


Fonction diagnostic :	sur les points, les alimentations, la batterie, les périphériques
Mémoire événements intrusion :	500 événements
Mémoire événements accès :	N/A
Nbre connexions via GSR :	4
Gestion/Diagnostic à distance :	A travers progiciel GSR (via RTC ou IP)
Connexion directe RS232 :	RS 232 intégrée
Nbre programmes horaires :	2
Nbre périodes de vacances :	14
Type de batterie :	1 x 7Ah
Type de coffret :	Métal 1.2mm
Dimensions du coffret :	300 x 315 x 76mm
Poids produit emballé :	4kg
Certification :	NF&A2P Type 2

Centrale PX80i, NFA2P type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
 - 8 entrées extensibles à 80
 - Chargeur 1,5A (750mA auxiliaire)
 - Mémoire de 1000 évènements
 - 99 codes utilisateurs
 - Transmetteur digital intégré (options vocal, SMS via module GSM)
- Port série RS232 intégré
 - 16 partitions
 - MES silencieuse et abrégée
 - Gestion de 32 portes en contrôle d'accès
 - Levée de doute audio
 - Gestion de détecteurs radio
 - Levée de doute vidéo via IP



PX80i est une nouvelle génération de centrales d'alarme dotées du firmware 4.3x certifiée  aux talents multiples. La variété des périphériques, communs à l'ensemble de la gamme de centrales Guardall autorise de multiples combinaisons :

Fonctionnalités/Avantages :

- Module IP, module GSM, et interface vocale pour la fonction de communication : transmissions d'alarmes digitales ou vocales, téléchargement et télémaintenance, mise en réseau pour supervision, commandes DTMF (Marche/Arrêt, sorties,...).
- Module radio, détecteurs radio (IRP, contacts) et émetteurs pour la gestion d'extensions sans fil.
- Module d'écoute et de télé interpellation adressables, microphones et interface audio, serveur/enregistreur vidéo pour les fonctions de vérification d'alarme par levée de doute audio ou vidéo.
- Concentrateurs 8 entrées/4 sorties, 4 entrées/2 sorties, module 1 entrée/2 sorties (à insérer dans les détecteurs), concentrateurs avec coffret chargeur et isolateur/ répéteurs de bus pour un interfaçage des détecteurs sur le bus XIB des centrales à architecture libre.
- Modules Contrôle d'accès pour une gestion intégrée des fonctionnalités de contrôle d'accès mais également l'utilisation des lecteurs pour réaliser des Marche/Arrêt de l'installation. La possibilité de prendre en compte un large éventail de technologies (Wiegand 26-bits, magnétique ISO, badge Guardall, compatibilité avec les systèmes biométriques) permet l'intégration de la PX80i dans des sites déjà pourvus de badges.
- Claviers LCD BlueStream (afficheurs bleus) 2 lignes ou mini-clavier 2 lignes avec lecteur de proximité intégré.
- Progiciels GuardStation Security Control V4.3x conçu pour faciliter les opérations de télé paramétrage et qui dispose de possibilités très avancées de télégestion et de télémaintenance (gestion de plans, clavier virtuel à distance, téléassistance, ...)

Centrale PX80i, Caractéristiques :

EN 50131-1 :	Grade 3, Class II
Nb d'entrées :	8 sur carte mère, extensible à 80

Nb d'entrées :	8 sur carte mère, extensible à 80
Alimentation :	Chargeur 1,5 Ah (750 mA batterie, 750mA auxiliaire)
Nb Bus Xib :	1 bus protégé par fusible
Nb utilisateurs intrusion :	99 + code installateur
Nb utilisateurs contrôle d'accès :	1 000
Partitions :	16
Groupes de MES :	16
Sous-système :	8
Nb de claviers :	16 (LCD et mini clavier)
Nb de module sortie :	16
Nb de sortie TX :	8
Nb de module IP :	1
Nb de module accès :	32
Nb de module audio :	16
Nb de module radio :	Inovonics ou Visonic sur bus Xib : 8 max
Nb max d'émetteurs radio :	40
Nb de télécommandes	radio Visonic : 16
Nb de GuardallVision/Caméras :	8 GuardallVision/128 caméras
Nb de détecteurs Xib :	40
Nb de réponses personnalisées :	10
Nb de numéros d'appel :	8 (pour vocal, digital et SMS)
Protocoles de transmission :	Contact ID, SIA 3, Vocal, SMS, Cesa, Guardall
Transmetteur/modem digital :	Intégré
Fonction diagnostic :	sur les points, les alimentations, la batterie, les périphériques
Mémoire événements intrusion :	1 000 événements
Mémoire événements accès :	1 000 événements
Nb connexions via GSR :	4
Gestion/Diagnostic à distance :	A travers progiciel GSR (via RTC ou IP)
Connexion directe RS232 :	RS 232 intégrée
Nb programmes horaires :	32
Nb périodes de vacances :	14
Type de batterie :	2 x 18Ah :
Type de coffret :	Métal 1.2 mm
Dimensions du coffret :	395 x 420 x 93 mm
Poids produit emballé :	6,6 kg
Certification :	NF&A2P Type 3

Centrale PX250i, NFA2P type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- 8 entrées extensibles à 250
- Chargeur 1,5A (750mA auxiliaire)
- Mémoire de 1000 événements
- 250 codes utilisateurs
- 1000 utilisateurs accès
- Transmetteur digital intégré (options vocal, SMS via module GSM)
- Port série RS232 intégré
- 24 partitions
- MES silencieuse et abrégée
- Gestion de 32 portes en contrôle d'accès
- Levée de doute audio
- Gestion de détecteurs radio
- Levée de doute vidéo via I

La centrale PX250i est destinée aux applications tertiaires et industrielles
Le coffret en métal peut loger 2 batteries de 18Ah

Ses fonctionnalités avancées sont étonnantes :

- 8 entrées, 13 sorties dont 12 programmables
- Télécommande DTMF à distance,
- Communication sur réseaux RTC, IP et GSM
- Levée de doute vidéo via IP avec enregistreurs GuardallVision
- Gestion de 24 partitions et de 32 groupes de MES pour une flexibilité totale de l'exploitation
- Compatibles avec toute la gamme de périphériques PX-QX-RX
- Configuration, diagnostic, exploitation en local ou à distance avec le progiciel GSR GuardStation
- Gestion de contrôle d'accès avec carte/badge Guardall
- ou HID 26 bits
- MES automatique sur locaux vides
- Libération automatique de gâche selon horaire ou "entrée Feu"

PX250i – Caractéristiques :

EN 50131-1 :	Grade 3, Class II
Nb d'entrées :	8 sur carte mère, extensible à 250
Alimentation :	Chargeur 1,5Ah (750mA batterie, 750mA auxiliaire)
Nb Bus Xib :	1 bus protégé par fusible
Nb utilisateurs intrusion :	250 + code installateur
Nb utilisateurs contrôle d'accès :	1 000
Partitions :	24
Groupes de MES :	32
Sous-système :	8
Nb de claviers :	24 (LCD et mini clavier)
Nb de module sortie :	16
Nb de sortie TX :	8
Nb de module IP :	1
Nb de module accès :	32
Nb de module audio :	16
Nb de module radio :	Inovonics et Visonic sur bus Xib : 8 max
Nb max d'émetteurs radio :	40
Nb de télécommandes	radio Visonic : 16
Nb de GuardallVision/Caméras :	8 GuardallVision/128 caméras
Nb de détecteurs Xib :	24
Nb de réponses personnalisées :	10
Nb de numéros d'appel :	8 (pour vocal, digital et SMS)
Protocoles de transmission :	Contact ID, SIA 3, Vocal, SMS, Cesa, Guardall
Transmetteur/modem digital :	Intégré
Fonction diagnostic :	sur les points, les alimentations, la batterie, les
Mémoire événements intrusion :	1 000 événements
Mémoire événements accès :	1 000 événements
Nb connexions via GSR :	4
Gestion/Diagnostic à distance :	A travers progiciel GSR (via RTC ou IP)
Connexion directe RS232 :	RS 232 intégrée
Nb programmes horaires :	32
Nb périodes de vacances :	14
Type de batterie :	2 x 18Ah
Type de coffret :	Métal 1.2mm
Dimensions du coffret :	395 x 420 x 93mm
Poids produit emballé :	6,6kgs
Certification :	NF&A2P Type 3

Centrale PX500, NF&A2P Type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- Gestion évolutive jusqu'à 512 entrées
- Chargeur 2,2A (1,42 A auxiliaire)
- Mémoire de 1000 évènements
- 199 codes utilisateurs
- 1000 utilisateurs accès
- Transmetteur digital, vocal, SMS via module GSM ou RTC en option

- 32 partitions
- MES silencieuse et abrégée
- Gestion de 32 portes en contrôle d'accès
- Levée de doute audio
- Gestion de détecteurs radio
- Levée de doute vidéo via IP



PX500 est une nouvelle génération de centrales d'alarme dotées du firmware 4.3x certifiée aux talents multiples. La variété des périphériques, communs à l'ensemble de la gamme de centrales Guardall, autorise de multiples combinaisons :

Fonctionnalités/Avantages :

- Module IP, module GSM, et interface vocale pour la fonction de communication : transmissions d'alarmes digitales ou vocales, téléchargement et télémaintenance, mise en réseau pour supervision, commandes DTMF (Marche/Arrêt, sorties,...).
- Module d'écoute et de télé interpellation adressables, microphones et interface audio, serveur/enregistreur vidéo pour les fonctions de vérification d'alarme par levée de doute audio ou vidéo.
- Module radio, détecteurs radio (IRP, contacts) et émetteurs pour la gestion d'extensions sans fil.
- Concentrateurs 8 entrées/4 sorties, 4 entrées/2 sorties, module 1 entrée/2 sorties (à insérer dans les détecteurs), concentrateurs avec coffret chargeur et isolateur/ répéteurs de bus pour un interfaçage des détecteurs sur le bus XIB des centrales à architecture libre.
- Modules Contrôle d'accès pour une gestion intégrée des fonctionnalités de contrôle d'accès mais également l'utilisation des lecteurs pour réaliser des Marche/Arrêt de l'installation. La possibilité de prendre en compte un large éventail de technologies (Wiegand 26-bits, magnétique ISO, badge Guardall, compatibilité avec les systèmes biométriques) permet l'intégration de la PX500 dans des sites déjà pourvus de badges.
- Claviers LCD BlueStream (afficheurs bleus) 2 lignes ou mini-clavier 2 lignes avec lecteur de proximité intégré.
- Progiciels GuardStation Security Control V4.3x conçu pour faciliter les opérations de télé paramétrage et qui dispose de possibilités très avancées de télégestion et de télémaintenance (gestion de plans, clavier virtuel à distance, téléassistance, ...).
- Progiciel GuardStation Corporate V4.3x qui permet d'assurer des tâches automatisées de gestion de parc de centrales : mise à l'heure des horloges, modification des heures été/hiver, des périodes de vacances, rapatriement des mémoires d'évènement, polling IP,...levée de doute vidéo.

PX500 NF&A2P Type3, Caractéristiques :

EN 50131-1 :	Grade 3, Class II
Nb d'entrées :	0 sur carte mère, extensible à 512
Alimentation :	Chargeur 2,2 A (0,78 A batterie, 1,42A auxiliaire)
Nb Bus Xib :	4 bus protégés par fusible
Nb utilisateurs intrusion :	199 + code installateur
Nb utilisateurs contrôle d'accès :	1 000
Partitions :	32
Groupes de MES :	32
Sous-système :	16
Nb de claviers :	32 (LCD et mini clavier)
Nb de module sortie :	32
Nb de sortie TX :	8
Nb de module IP :	1
Nb de module accès :	32
Nb de module audio :	32
Nb de module radio :	Inovonics et Visonic sur bus Xib : 16 max
Nb max d'émetteurs radio :	128
Nb de télécommandes :	radio Visonic : 20
Nb de GuardallVision/Caméras :	8 GuardallVision/128 caméras
Nb de détecteurs Xib :	64
Nb de réponses personnalisées :	20

Nb de numéros d'appel :	8 (pour vocal, digital et SMS)
Protocoles de transmission :	Contact ID, SIA 3, Vocal, SMS, Cesa, Guardall
Transmetteur/modem digital :	Externe : Module RTC, GSM, Dualcomms
Fonction diagnostic :	sur les points, les alimentations, la batterie, les périphériques
Mémoire événements intrusion :	1 000 événements
Mémoire événements accès :	1 000 événements
Nb connexions via GSR :	4
Gestion/Diagnostic à distance :	A travers progiciel GSR (via RTC ou IP)
Connexion directe RS232 :	RS 232 intégrée
Nb programmes horaires :	32
Nb périodes de vacances :	14
Type de batterie :	2 x 18Ah
Type de coffret :	Métal 1.2mm
Dimensions du coffret :	395 x 420 x 93mm
Poids produit emballé :	7,2kg
Certification :	NF&A2P Type 3

ACCESSOIRES POUR CENTRALE GUARDALL



Levée de doute audio

Interfaces bus audio, microphones et modules de télé interpellation adressables sur bus XIB pour effectuer les opérations de levée de doute audio via un centre de télésurveillance.



Levée de doute audio

Interfaces bus audio, microphones et modules de télé interpellation adressables sur bus XIB pour effectuer les opérations de levée de doute audio via un centre de télésurveillance.



Interface Bus Audio

- Carte enfichable sur la carte mère des centrales transmetteuses QX18i et QX34i et sur les modules DualComms-RTC-GSM
- Permet de créer un bus audio à partir de la centrale d'alarme sur lequel les microphones et modules de téléinterpellation adressables pourront être raccordés



Interface Bus Audio

- Carte enfichable sur la carte mère des centrales transmetteuses QX18i et QX34i et sur les modules DualComms-RTC-GSM
- Permet de créer un bus audio à partir de la centrale d'alarme sur lequel les microphones et modules de télé interpellation adressables pourront être raccordés

Dispose d'une fonction enregistrement qui permet d'effectuer un pré-enregistrement audio avant déclenchement d'une alarme ou d'enregistrer un message d'alarme.



Module de Téléinterpellation adressable

- Module équipé d'un microphone omnidirectionnel haute-sensibilité et d'un haut-parleur puissant, destiné à être raccordé sur le bus Audio et sur le bus XiB de la centrale
- Le fait d'être adressable via le bus XiB permet de sélectionner automatiquement la zone audio correspondant à la zone de détection

Permet au centre de télésurveillance d'effectuer une écoute suite au déclenchement d'une alarme, afin d'en vérifier le bien-fondé, et le cas échéant, d'interpeller à distance



Module Microphone adressable

- Module équipé d'un microphone omnidirectionnel haute-sensibilité, destiné à être raccordé sur le bus Audio et sur le bus XiB de la centrale
 - Le fait d'être adressable via le bus XiB permet de sélectionner automatiquement la zone audio correspondant à la zone de détection
- Permet au centre de télésurveillance d'effectuer une écoute suite au déclenchement d'une alarme, afin d'en vérifier le bien-fondé



Module accès

Les Smart Expander NFA2P Type 2 ou 3 disposent de cartes concentrateurs entrées/sorties et d'alimentations 220V~/12V-supervisées pour accroître la capacité des systèmes



Lecteur de proximité extérieur

IP54 Pour applications extérieures



Packs proximité

Packs proximité Guardall – Références de commande pour les packs de proximités intégrables dans un système de sécurité



Module Dual Comms

Ce module combine l'accès aux réseaux RTC et GSM, afin que les centrales PX-QX puissent communiquer les messages d'alarme ou recevoir les données de téléchargement.



Module GSM

Ce module est destiné à recevoir une carte SIM GSM, afin de permettre aux centrales d'alarme PX-QX de communiquer sur réseau GSM (alarmes, téléchargement)



Module Série

Ce module dispose d'une sortie RS232 et se raccorde sur le bus XIB des centrales PX-QX afin de connecter un PC ou une imprimante au fil de l'eau



Modules Ethernet

Les module Datacom se présentent en boîtier ABS à raccorder sur le bus XIB des centrales PX-QX ou ou en cartes, et permettent de communiquer sur réseaux IP/LAN/WAN.



Module RTC

Ce module permet aux centrales PX-QX de communiquer via le réseau RTC les messages d'alarme dans différents protocoles d'alarme ainsi que les données de téléchargement



Speech Module

Carte d'enregistrement de messages vocaux permettant de générer 1 message principal de 24s et 8 messages secondaires de 4s chacun, à insérer sur les centrales QX18i/34i ou sur les modules Dua1



Mini Concentrateur 4 Entrées / 2 sorties

- 4 entrées avec diagnostic
- Indication Alarme/Autoprotection/Défaut
- 2 sorties polarisées de puissance
- Equilibrage de boucles sur 3 états
- Mini coffret ABS EN Grade 3, Class I



Concentrateur 8 Entrées / 4 Sorties

- 8 entrées avec diagnostic
- Indication Alarme/Autoprotection/Défaut
- 4 Sorties polarisées de puissance
- Bornier pour clavier installateur
- Equilibrage de boucles sur 3 états
- Coffret ABS avec une large place pour le câblage
- En Grade 3, Class II



Concentrateur / Chargeur 3A

- Chargeur intégré de 3 A
- Coffret métal pour 2 batteries de 12V-/18Ah
- Chargeur entièrement supervisé
- Diagnostic Secteur/Batterie/Autonomie
- Amplificateur de bus intégré (1700m)
- 8 entrées avec diagnostic
- Indication Alarme/Autoprotection/Défaut
- 4 Sorties polarisées de puissance
- Bornier pour clavier installateur
- Equilibrage de boucles sur 3 états
- En Grade 3, Class I



Sorties 8 relais

- 8 sorties relais et polarisées, boîte

Aussi disponible :

Carte 4 sorties relais (convertisseur sorties polarisées en sorties relais)

La gamme de transmetteurs Radio Inovonics 868 Mhz permet d'ajouter les fonctions d'un système sans fil aux centrales Guardall PX-QX filaires



Emetteur radio universel 868 Mhz

Permet de raccorder un détecteur filaire (contacts, IRP,...) afin que les informations d'alarme soient transmises par voie radio à la centrale d'alarme



Emetteur radio universel 868 Mhz

Permet de raccorder deux détecteurs filaires (contacts, IRP,...) afin que les informations d'alarme soient transmises par voie radio à la centrale d'alarme



Contact magnétique radio 868 Mhz

Contact magnétique Reed avec autoprotection à l'arrachement pour la protection de portes et de fenêtres



Emetteur pendentif 868 Mhz

Equipé d'un bouton cet émetteur peut se porter en pendentif et permet de déclencher une alarme de type agression ou de commander la mise En/Hors service du système d'alarme



Emetteur pendentif 868 Mhz

Equipé de deux boutons cet émetteur peut se porter en pendentif et permet de déclencher une alarme de type agression ou de commander la mise En/Hors service du système d'alarme



Emetteur ceinture 868 Mhz

Equipé d'un bouton cet émetteur peut se porter à la ceinture grâce à son clip et permet de déclencher une alarme de type agression ou de commander la mise En/Hors service du système d'alarme



Emetteur ceinture 868 Mhz

Equipé de deux boutons cet émetteur peut se porter à la ceinture grâce à son clip et permet de déclencher une alarme de type agression ou de commander la mise En/Hors service du système



Décteur bris de vitres radio 868 Mhz

Ce détecteur Shatter Pro détecte dans un rayon de 6m les bruits caractéristiques d'un bris de vitre afin de déclencher une alarme correspondante



Décteur de fumée radio 868 MHz

Ce détecteur utilise la technologie optique pour détecter la présence de fumée dans un rayon de 6m



Décteur infrarouge passif radio 868 MHz

Ce détecteur d'intrusion est équipé d'une optique miroir ce qui lui permet de détecter la présence d'intrus avec une portée volumétrique de 15m. Il est équipé d'une auto-protection

Répéteur radio 868 Mhz

Pour les sites importants, ce répéteur permet d'augmenter la zone de couverture radio du module radio connecté sur le bus XIB des centrales PX-QX



Récepteur radio 868 Mhz

Destiné à être utilisé avec les centrales PX-QX pour réaliser des extensions radio dans les applications résidentielles

Solution économique

Se raccorde en tout point du bus XiB de la centrale, ce qui permet de rechercher le positionnement optimal pour la réception des signaux radio

Compatible avec une gamme complète d'émetteurs radio (détecteurs, contacts, médaillons,...) disponibles dans les réseaux de distribution spécialisés

Le clavier GUARDALL, NFA2P type III

Présentation de la nouvelle gamme de claviers certifiée NFA2P T3 BlueStream conforme aux exigences de la norme européenne Grade 3, Classe II

Clavier BlueStream Standard



- Afficheur 2 x 16 caractères écran bleu
- Sortie programmable
- Touches rétroéclairées
- Volet amovible et réversible

Clavier BlueStream avec entrées alarme et lecteur de proximité intégrés

- Afficheur 2 x 16 caractères écran bleu
- Sortie programmable
- 2 entrées d'alarme EOL
- Lecteur de proximité intégré
- Touches rétroéclairées
- Volet amovible et réversible

Clavier NFA2P type III, Caractéristiques :

- Affichage 2x16 caractères : Rétroéclairé sur 2 lignes permettant plus de liberté d'affichage et offrant une meilleure lisibilité en environnement peu ou pas éclairé.
- Touches rétroéclairées : Facilitent la frappe au clavier en environnement peu ou pas éclairé.
- Buzzer intégré : Indication sonore lors de la frappe au clavier, en cas d'alarme ou pour signaler un défaut d'autoprotection.
- Lecteur de proximité intégré (selon modèle) : Permet, par présentation de badges ou de jetons, d'autoriser des MES / MHS et d'assurer la gestion d'ouvrants en contrôle d'accès.
- Connecteur XiB : Permet au clavier de se raccorder au bus XiB de la centrale afin de communiquer avec elle.
- Sortie programmable : Permet le contrôle d'équipements tiers et/ou la commande de matériels externes (leds de signalisation, transmetteurs, GTC ...)
- Entrée pour lecteur de proximité : Permet le raccordement d'un lecteur de proximité afin d'assurer la liaison de celui-ci avec la centrale.
- Volet amovible : Assure la protection des touches et inclus un aide-mémoire (face intérieure)
- Compatibilité gamme PX et QX : Claviers compatibles avec l'ensemble des gammes PX et QX.
- 2 entrées d'alarmes : Permet le raccordement de 2 équipements (détecteur, contacts, ..) sans nécessiter l'utilisation d'un concentrateur et facilite l'optimisation du câblage bus

Alimentation: standard 0.38W, lecteur prox 1.08w : Tension: Minimum 10.5V, Normal 13.5V, Maximum 15V

Courant: Clavier standard 28mA, Clavier avec lecteur de proximité 80mA

Sortie polarisée: 10mA maximum

Entrée lecteur de proximité: Interfaces Wiegand et Clock-Data supportées

Dimensions: 158 x 90 x 30mm
Poids: 0.240Kg
Fréquence: 4MHz

Les infrarouges passif GUARDALL

Le détecteur PQ15, EN type II



- Fonction Anti-masque par infrarouge actif.
- Ouverture volumétrique 15m.
- Haute capacité de détection.
- Algorithme de traitement IR performant.
- Optique vari focale « sans réglages.
- Version avec bus XiB intégré.

PQ15 préfigure une nouvelle génération de détecteurs infrarouge passif.

L'utilisation d'un processeur et d'algorithmes performants, associés à un capteur pyro-électrique à 4 éléments et une lentille vari focale, permet la mise en œuvre de nombreuses fonctionnalités de supervision, de sécurité et de détection renforcée

Fonctionnalités Avantages :

Réglage lentille vari focale automatique :	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Circuit AM par IR actif :	Détection des tentations de masquage y compris par spray
Compensation de température profilée :	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Résistances de fin de ligne intégrées :	Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Anti masque-AP sur une seule entrée de la centrale.
Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement du canal IR
Circuit Anti Chocs :	Immunise contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Relais statique CMS :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Entrée test :	Contrôle à distance des LED
Entrée Control :	Sélection de la mémoire d'alarme, de l'anti-masque et de la LED
Micro Switch :	Sélection des paramètres facilitée

Le détecteur PQ15 XiB, EN type II



- Conforme norme EN Grade 2, classe II
- Couverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Algorithme de traitement IR performant
- Optique vari focale « sans réglages »
- Installation "Plug and Play" sur bus XiB
- Gestion et maintenance sur Bus XiB
- EN Grade 2, classe II, NF&A2P type

Le PQ15 XiB, Fonctionnalités :

Réglage lentille varifocale automatique :	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Compensation température profilée :	Niveau détection constant quelles que soient variations de température ambiante
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation

Autotest:	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement du canal IR
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Entrée test :	Contrôle à distance des LED
Entrée Control :	Sélection de la mémoire d'alarme, de l'anti-masque et de la LED

Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-)
Alimentation Courant :	12mA repos@12V-17mA max@12V-(ttes LED ON)
Ondulation résiduelle :	2V crête à crête@12V-
Sorties alarme et AUX/Défaut :	Via Bus XiB
Sortie Anti-Masque :	Contact NF
Durée alarme :	3s
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F)
Réglage portée IR :	± 5° horizontalement (montage en angle) 10m/15m par switch
Signalisation LED rouge:	Alarme
Mode Test:	LED rouge
Mémoire d'alarme :	Standard L-Type

Le détecteur PQ15 AM, EN type III

- Conforme norme EN Grade 3, classe II



- Fonction Anti-masque par infrarouge actif
- Ouverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Algorithme de traitement IR performant
- Optique vari focale « sans réglages »
- Résistances de fin de ligne sélectionnables
- Version avec bus XiB intégré

Le PQ15 AM, Fonctionnalités :

Réglage lentille vari focale automatique :	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Circuit AM par IR actif :	Détection des tentations de masquage y compris par spray
Compensation de température profilée :	Niveau détection constant quelles que soient variations de température ambiante
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Résistances de fin de ligne intégrées :	Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Anti masque-AP sur une seule entrée de la centrale :

Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement du canal IR
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Relais statique CMS :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Entrée test :	Contrôle à distance des LED
Entrée Control :	Sélection de la mémoire d'alarme, de l'anti-masque et de la LED
Micro Switch :	Sélection des paramètres facilitée

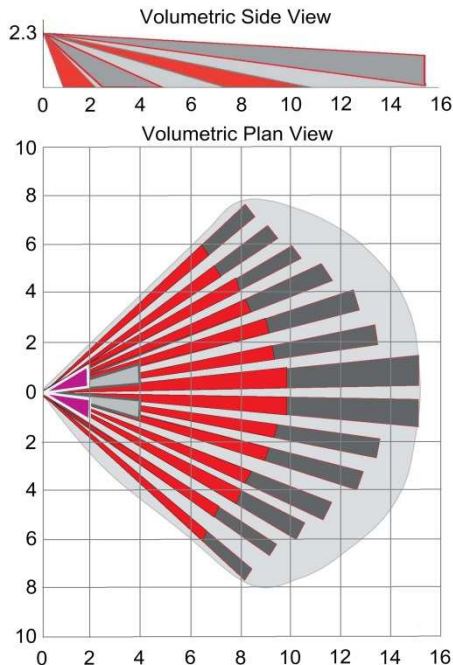
Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-)
Alimentation Courant :	12mA repos@12V-17mAmax@12V-(ttes LED ON)
Ondulation résiduelle :	2V crête à crête@12V-
Sorties alarme et AUX/Défaut :	Relais NF30V-/50mA
Sortie Anti-Masque :	Contact NF
Durée alarme :	3s
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F)
Réglage portée IR :	± 5° horizontalement (montage en angle) 10m/15m par switch
Signalisation LED rouge:	Alarme
Mode Test :	LED rouge

Signalisation pilotage LED :	Commande des LED via ligne test
Anti-Masque :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Mémoire d'alarme :	Standard L-Type
Défaut IR :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Poids :	115g
Dimension (HxPxP) :	110x66x42 mm



Certification :



Le détecteur PQ15 AM XiB, EN type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- Couverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Algorithme de traitement IR performant
- Optique vari focale « sans réglages »
- Installation "Plug and Play" sur bus XiB
- Gestion et maintenance sur Bus XiB
- NF&A2P type 2

Fonctionnalité, Avantages :

Réglage lentille vari focale automatique :	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Compensation de température profilée :	Niveau détection constant quelles que soient variations de température ambiante
Anti-masque :	Signalisation sur led et via bus XiB
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Supervision Infrarouge :	Signalisation sur led et via bus XiB
Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement du canal IR
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Entrée test :	Via bus XiB
Entrée Control :	Via bus XiB

Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-)
Alimentation Courant :	12mA repos@12V-17mA max@12V-(ttes LED ON)
Ondulation résiduelle :	2V crête à crête@12V-
Sorties alarme et AUX/Défaut :	Via Bus XiB
Sortie Anti-Masque :	Via bus XiB
Durée alarme :	3s
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F)
Réglage portée IR :	± 5° horizontalement (montage en angle) 10m/15m par switch
Signalisation LED rouge:	Alarme
Mode Test:	LED rouge
Mémoire d'alarme :	Standard L-Type

Les supports détecteurs GUARDALL



Rotule pour montage au plafond, facilite l'orientation du détecteur en vertical et horizontal.
Compatible avec les détecteurs Guardall M2, V12, V12AM, Astra, DTSx, DTX, DT, PQ



Rotule pour montage sur mur, facilite l'orientation du détecteur en vertical et horizontal.
Compatible avec les détecteurs Guardall M2, V12, V12AM, DTSx, DTX, Astra.
Disponible à l'unité ou par colisage de 25 pièces

Les infrarouges actifs GUARDALL

Le détecteur Winguard



- Destinée à la protection extérieure des fenêtres
 - Fonctionne par paire Emetteur/Récepteur
 - De 2 à 4 Modules à doubles faisceaux infrarouge
 - Protection horizontale sur 6m
 - Protection verticale de 0,5m et 1m de haut
 - Design discret, en aluminium brossé noir
 - Alarme dès qu'un des modules est sollicité
 - Bornier de raccordement
- Livré avec un filtre de réglage et de test
 - Disponible en couleur noir
 - Degré IP 55 pour installation extérieur abritée

Autoprotection murale pour la série Pro

Caractéristiques, Avantages :

2 à 4 faisceaux double éléments

Pour un meilleur traitement d'une cible cohérente

Déclenchement individuel de chaque élément pour une analyse et une information rapide de l'intrusion

Portée de 6 mètres

Pour assurer la protection extérieure de la plupart des ouvrants du marché type fenêtres

Dimensions réduites de l'Emetteur(TX)

et du Récepteur(RX) (23mm d'épaisseur)

Design discret pour une intégration architecturale dans la majorité des applications

Caractéristiques techniques :

Dimensions :	610x22x26 - 1110x22x26mm
Nombre de doubles faisceaux :	2 - 4
Température Min :	-20°C
Température Max :	+50°C
Alimentation nominale :	12 V-
Alimentation Min :	11.5 V-
Alimentation Max :	14.5 V-
Consommation au repos TX :	40mA
RX :	90mA
Consommation en alarme TX :	40mA
RX :	80mA
Longueur d'onde IR :	940nm
Distance Max entre TX et RX :	6 mètres
Obscurcissement Max :	80%
Pouvoir de coupure du relais :	200mA/30v
Protection contre les sources de lumière visible :	oui
Durée d'intégration (1) :	90ms
Degré de protection (IP) :	55
Sorties Alarme et autoprotection :	Bornier

Le détecteur DoorGuard



- Destinée à la protection extérieure des ouvrants type porte-fenêtre
 - Fonctionne par paire Emetteur/Récepteur
 - 5 et 7 modules à double faisceaux infrarouge actif
 - Protection horizontale sur 6 m
 - Protection verticale sur 1,5 et 2 m de haut
 - Design discret, en aluminium brossé noir
 - Alarme dès qu'un des double faisceaux est sollicité
- Raccordement sur bornier
 - Livré avec un filtre de réglage et de test
 - Disponible en couleur noir
 - Degré IP 55 pour installation extérieure abritée

Autoprotection murale pour la série PR

Caractéristiques techniques :

Dimensions :	1620x22x26 - 2110x22x26mm
Nombre de doubles faisceaux :	5 - 7
Température Min :	-20°C
Température Max :	+50°C
Alimentation nominale :	12 V -
Alimentation Min :	11.5 V -
Alimentation Max :	14.5 V -
Consommation au repos TX :	50mA
RX :	100mA
Consommation en alarme TX :	50mA
RX :	90mA
Longueur d'onde IR :	940nm
Distance Max entre TX et RX :	6m
Obscurcissement Max :	80%
Pouvoir de coupure du relais :	200mA/30v
Protection contre les sources de lumière visible :	oui
Durée d'intégration (1) :	90 ms
Degré de protection (IP) :	55

La Barrière infrarouge



- Une gamme de barrières infrarouges actives à double faisceaux (SBT) à triple faisceaux (SBM) et à quadruple faisceaux (SBQ)
- Pour des applications extérieures et intérieures
- Facilité de mise en œuvre par la présence de led de visualisation, de viseur d'alignement
- Diodes d'émission puissantes pour assurer un signal constant de fonctionnement sur la portée déclarée
- Détection fiabilisée car nécessite le franchissement simultané de tous les faisceaux pour activer une alarme
- Montages possibles sur mur, sur poteaux ou dans des colonnes
- La barrière SBQ est muni d'un filtre digital, pour optimiser le fonctionnement dans les conditions difficiles, et d'un discriminateur de brouillard

Les SBT F et SBQ possèdent 4 sélections de fréquence leur permettant une juxtaposition dans des colonnes sans risques d'interférences mutuelles.

Fonctionnalités, Avantages :

Lentille bifocale de qualité et diodes émettrices puissantes	Assure une performance optimale et augmente l'immunité aux alarmes indésirables
Contrôle automatique du gain	Permet d'adapter le signal aux variations de l'environnement
Filtre digital et filtrage des interférences ambiantes (SBQ seulement)	Pour rejeter la plupart des signaux de fausses alarmes
Alignement optique sur 180° et réglage simultané des faisceaux	Mise au point rapide et facile
Structure en aluminium	Assure une résistance et une durabilité d'utilisation; la face avant est protégée par un écran polycarbonate assurant la protection et le filtrage aux rayons solaires
Conçue et fabriquée pour être adaptée aux conditions environnementale (kit de chauffage en option, discriminateur de brouillard intégré dans les barrières SBQ)	Permet une possibilité d'installation en extérieure Installations extérieures dans des colonnes chauffées (option)
Montage en colonne	Permet la juxtaposition de plusieurs barrières pour protéger plusieurs côtés depuis une même colonne Assure la discrétion architecturale et sécuritaire dans les applications extérieures.
Sélection de fréquences (4 canaux) sur SBT F et SBQ	Permet la juxtaposition des barrières sans problèmes d'interférences mutuelles lors des montages en colonne ou sur poteau

Caractéristiques techniques :

	SBT-SBT F	SBQ
Distance de protection (selon modèle) :	De 25 à 150m	De 100 à 200m
Portée maximum (selon modèle) :	De 350 à 1680m	De 2000 à 4000m
Nombre de faisceaux :	2	4
Source infrarouge pu :	Par LED	Par LED
Sortie Alarme :	Relais NO/NF-24v/30mA	Relais NO/NF-24v/30mA
Sortie Autoprotection :	Relais NO/NF-24v/30mA	Relais NO/NF-24v/30mA
Tension Alimentation :	12V- / 28 V-	12V- / 28 V-
Courant (selon variante) :	De 35 à 60mA	De 70 à 95mA
Temperature de fonctionnement :	-25°C - +55°C	-25°C - +55°C
Ajustement vertical :	+/- 10°	+/- 12°
Ajustement horizontal :	+/- 90	+/- 90°
Aide à l'alignement :	Viseur optique amovible	Viseur optique intégré
Protection contre le gel :	Ventilation mécanique par la structure	Ventilation mécanique par la structure
Sélection de canaux de modulation :	4 canaux (sur version F)	4 canaux
Discriminateur de brouillard :	Non	Oui

Visualisation alignement :
 Matériau, Coffret, Socle :
 Poids (Emetteur/Récepteur) :

Sortie de test - indication sur led
 Polycarbonate (ABS) Aluminium
 300g

Sortie de test - indication sur led
 Polycarbonate (ABS) Aluminium
 970g

Les double technologiques GUARDALL PerformanceLine et DesignLine

Récapitulatif :

	DT15	DT15+	DT15+ XiB	DT15 AM	DT15 AM XiB	DTX
Certifications						
EN Grade	2	3	3	3	3	18m = 3 15m = 2
INCERT	•			•		
IMQ	I	II	II	II	II	II
NCP						•
REQ	•	•	•	•	•	
NF et A2P	2	3	3	3	3	3
VdS		B	B	C	C	B
C Tick	•	•		•		•
Domaines d'application						
Residential	•	•	•			
Commercial		•	•	•	•	•
Portée (max)						
11m						
15m	•	•	•	•	•	•
18m						•
20m						
27m						
Circuit AntiMasque (AM)						
Active IR				•	•	
Microwave		•	•			•
Selectable AM Reporting		•	•	•	•	•
Hyperfrequency						
10 GHz (to suit country)	•	•	•	•	•	•
Optique						
Fresnel Lens	•	•	•	•	•	
Mirror	•	•	•	•	•	•
Adjustment Free	•	•	•	•	•	
Sealed Optics	•	•	•	•	•	•
White Light Filter	•	•	•	•	•	•
Advanced White Light Filter				•	•	
Type de Pyro						
Dual Element	•	•	•	•	•	•
Supervision	•	•	•	•	•	•
Remote Self-Test		•	•	•	•	•
Periodic Self-Test		•	•	•	•	•

Low Supply Monitor	•	•	•	•	•	•
Fonctionnalités						
Shared Housing	•	•	•	•	•	
Anti-Stealth™	•	•	•	•	•	•
Multiple End-Of-Line (EOL)		•		•		
Range Adjustment	•	•	•	•	•	•
Temp. Compensation	•	•	•	•	•	•
Profiled Digital Temp Comp	•	•	•	•	•	•
Enhanced DT Processing	•	•	•	•	•	•
Microwave Day Disable	•	•	•	•	•	•
Selectable Pulse Count		•	•			

Le détecteur Bi-technologique DT15, EN type II

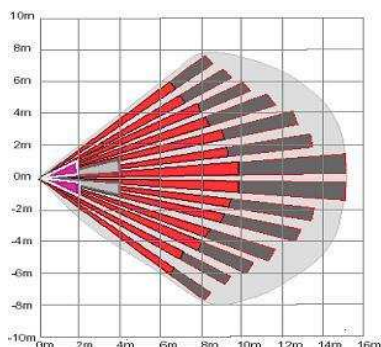


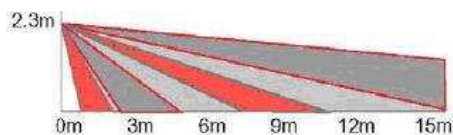
- Conforme norme EN Grade 2, classe II
- Ouverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth™
- Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement IR performant
- Détection bi volumétrique MX+IR
- Optique vari focale « sans réglages »

Fonctionnalité :

Tension	12V-(9V-16V-)
Ondulation résiduelle	2V crête à crête
Alimentation Courant	13mA repos@12V- 18mA max@12V-(ttes LED ON)
Puissance signal hyperfréquence	0.000iw/cm ² @1m
Fréquence hyperfréquence	Bande X – 10.8587 Ghz
Sorties alarme et AUX/Défaut	Relais NF30V-/50mA
Durée alarme	3s
Température fonctionnement	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F)
Réglage canal hyperfréquence	50% à 100% de la portée via potentiomètre
Réglage portée	± 5° horizontalement (montage en angle)
Signalisation LED rouge	Alarme
Signalisation LED verte	Canal hyperfréquence
Signalisation LED jaune	Canal Infrarouge
Signalisation pilotage LED	Commande des LED via ligne test
Mémoire d'alarme	Standard L-Type
Défaut hyper/IR	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Poids	135g
Dimension (HxPxP)	110x66x42 mm

Certification





Caractéristiques :

Réglage lentille automatique :	Temps d'installation et de tests réduit.
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes.
Anti-Stealth TM :	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles.
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3).
Compensation de température profilée :	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies.
Contrôle de la portée hyperfréquence :	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence.
Rejet de lumière fluorescente :	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon.
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation.
Supervision canal hyper :	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement.
Inhibition canal hyper en mode jour :	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur.
Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence.
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural.
Relais statique CMS :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Entrée test :	Contrôle à distance des LED.
3 LED couleur distinctes :	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM).
Micro Switch :	Sélection des paramètres facilités.

Le détecteur Bi-technologique DT15+, EN type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- Fonction Anti-masque par hyperfréquence
- Ouverture volumétrique 15m • Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth TM • Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement IR performant • Détection bi volumétrique MX+IR
- Optique vari focale « sans réglages »
- Résistances de fin de ligne sélectionnables
- Version avec bus XiB intégré

Fonctionnalités, Avantages :

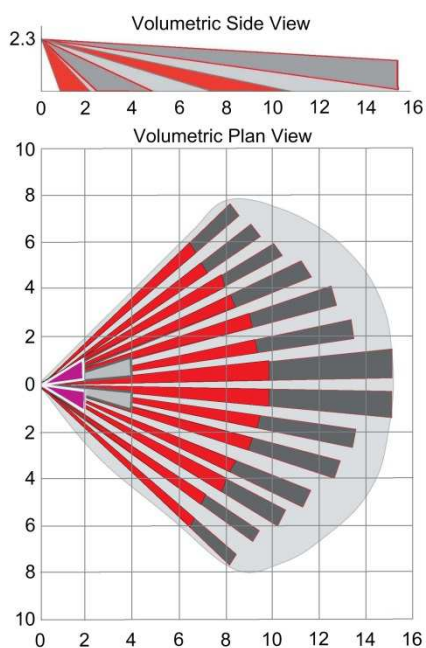
Réglage lentille automatique :	Temps d'installation et de tests réduit.
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes.
Anti-Stealth TM :	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles.
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3).
Circuit AM par hyperfréquence :	Détection des tentations de masquage.
Compensation de température profilée :	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies.
Contrôle de la portée hyperfréquence :	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence.
Rejet de lumière fluorescente :	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon.
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation.
Resistances de fin de ligne intégrées	Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Anti masque-AP sur une seule entrée de la centrale.
Supervision canal hyper :	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement.
Inhibition canal hyper en mode jour :	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur.

Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence.
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural.
Relais statique CMS :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants.
Entrée test :	Contrôle à distance des LED.
3 LED couleur distinctes :	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM).
Micro Switch :	Sélection des paramètres facilitée.

Le détecteur Bi-technologique DT15+ Dual

Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-)
Alimentation Courant :	13mA repos@12V- 21mA max@12V-(ttes LED ON)
Ondulation résiduelle :	2V côte à côte
Puissance signal hyperfréquence :	0.000iw/cm ² @1m
Fréquence hyperfréquence :	Bande X – 10.8587 Ghz
Sorties alarme et AUX/Défaut :	Relais NF30V-/50mA
Sortie Anti-Masque :	Contact NF
Durée alarme :	3s
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F)
Réglage canal hyperfréquence :	50% à 100% de la portée via potentiomètre
Réglage portée :	± 5° horizontalement
Signalisation LED rouge :	Alarme
Signalisation LED verte :	Canal hyperfréquence
Signalisation LED jaune :	Canal Infrarouge
Signalisation pilotage LED :	Commande des LED via ligne test
Anti-Masque :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Mémoire d'alarme :	Standard L-Type
Défaut hyper/IR :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Poids :	135g
Dimension (HxIxP) :	110x66x42 mm
Certification :	



Le détecteur Bi-technologique DT15+ XiB, EN type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
 - Ouverture volumétrique 15m
 - Haute capacité de détection
 - Technologie Anti-Stealth TM
 - Mode hyperfréquence Jour/Nuit
 - Anti masque avec infrarouge actif
 - Algorithme de traitement IR performant
- Détection bi volumétrique hyperfréquence +IR
 - Optique vari focale « sans réglages »

Fonctionnalités, Avantages :

Réglage lentille automatique :	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Anti-Stealth TM :	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Compensation de température profilée :	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies
Contrôle de la portée hyperfréquence :	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence
Rejet de lumière fluorescente :	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Supervision canal hyper :	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement
Inhibition canal hyper en mode jour :	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur
Autotest :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Entrée test :	Contrôle à distance des LED via bus XiB
3 Leds couleur distinctes :	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM)
Paramétrage fonctionnel :	Depuis la centrale et via le bus XiB

Le détecteur Bi-technologique DT15+ XiB DUAL, EN type III

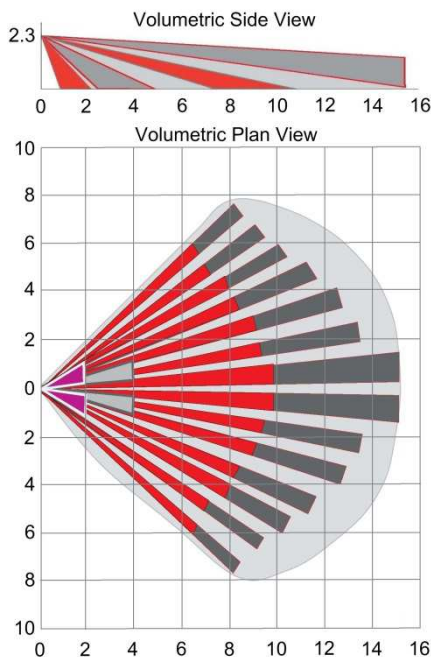
Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-).
Ondulation résiduelle :	2V crête à crête.
Alimentation Courant :	13mA repos@12V-. 18mA max@12V-(ttes LED ON).
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F).
Puissance signal hyperfréquence :	0.011iw/cm ² @1m.
Fréquence hyperfréquence :	Bande X – 10.8587 Ghz.
Réglage canal hyperfréquence:	50% à 100% de la portée max par potentiomètre.
Lumières fluorescentes :	Rejet des interférences hyperfréquence d'un tube de 80 watts dans un rayon de 2m.
Réglage portée infrarouge :	± 5° horizontalement (montage en angle).

Sortie Bus:	Bus XiB Guardall.
Signalisation LED rouge:	Alarme
Commande des leds:	Via Bus Guardall XiB.
Antimasque:	Sortie via Bus XiB et led.
Commande mémoire :	Standard (L-type).
Défaut Hyperfréquence/IR :	Indication sur bus XiB Guardall et sur led.
Entrée test :	Via bus XiB Guardall.
Entrée Contrôle:	Via bus XiB Guardall.
Poids :	135g.
Dimensions (H x P x P):	110 x 66 x 42mm.



Certification :



Le détecteur Bi-technologique DTX, EN type III



- Détecteur 18m EN Grade 3.
- Détecteur 15m EN Grade 2.
- Anti-Masque.
- Technologie Anti-Stealth Technology™
- Optique miroir pour une couverture de précision.
- Qualité du traitement des informations.



DTX est le premier d'une nouvelle série de détecteurs Guardall double technologie supérieure.

La technologie IRP éprouvée du détecteur Guardall M2 est mise en valeur par la haute qualité de l'optique miroir. Elle est combinée avec une source hyperfréquence basse consommation efficace et un processus de gestion de la double technologie unique.

Le résultat est un détecteur d'avant-garde qui donne une couverture précise de la zone à surveiller avec une impressionnante capacité de détection liée à un taux exceptionnellement bas de fausses alarmes.

Bénéfices pour l'utilisateur final :

Les sociétés ouvertes au public sont souvent confrontées au risque de détérioration des détecteurs permettant l'accès pendant la nuit à des personnes non autorisées. DTX possède un hyperfréquence anti masque qui détecte les tentatives de sabotage.

La sécurité est renforcée par la supervision des deux technologies IRP et hyperfréquence, ce qui assure un fonctionnement continu dans l'éventualité de la défaillance d'une des deux technologies. DTX inclue aussi la dernière nouveauté Guardall, la technologie Anti-Stealth Technology™ réservée aux applications haute sécurité.

Bénéfices installateur :

Le DTX a été conçu pour répondre efficacement aux besoins des installateurs. Sa conception assure une mise en place rapide grâce à un boîtier largement dimensionné, de nombreux passages de câble et des dip switch pour sélectionner les différentes fonctions.

Le DTX Guardall a un excellent niveau d'immunité contre les fausses alarmes et une étonnante capacité de détection due au nouveau processus d'analyse double technologie.

Les caractéristiques ci-dessus soulignent la grande qualité du détecteur et sa facilité d'installation.

DTX 18m est conforme à la norme TS 50131-2-2:2004, Grade 3, Class II, convient aux installations EN50131-1 / PD6662 grade 3, class II systems. DTX 15m est conforme à la norme TS 50131-2-2:2004, Grade 2, Class II convient aux installations EN50131-1 / PD6662 grade 2, class II systems.

Fonctionnalités, Bénéfices pour l'exploitant :

18m et 15m volumétrie :	Couverture volumétrique permettant la protection de toutes les surfaces commerciales ou industrielles.
Technologie anti-masque avancée :	Détecte les tentatives de masquage du détecteur. Identifie la technologie affectée et si possible opère en simple technologie pour maintenir la sécurité.
Choix de l'information anti-masque :	L'utilisateur peut choisir le type d'information délivrée en cas de masquage, soit juste un signal de défaut ou une alarme plus un signal de défaut, ceci afin de respecter les normes et les possibilités des centrales d'alarmes.
Technologie Anti-Stealth™ :	Caractéristique de haute sécurité qui met intelligemment en valeur la capacité de détection de l'appareil.
Calibrage digital compensation Température :	Niveau de détection constant sur les technologies hyperfréquence et IRP quelles que soient les variations de température ambiante.
Comptage d'impulsion / sélection de la sensibilité :	Haute sécurité ou réduction des fausses alarmes.
Diagnostics internes :	Maintien de la sécurité par indication sur les LED des défauts IRP ou hyperfréquence. Fonctionnement simple technologie si une défaillance intervient sur la partie IRP ou hyperfréquence.
Microcontrôleur :	Permet d'ajuster les processus d'analyse pour des performances optimales.
Trois LEDs :	Visualisation instantanée et individualisée de chaque technologie (IRP et hyperfréquence). Facilite la détermination de la zone de couverture.
Résistances fin de ligne sélectionnables :	Installation rapide sur les centrales intrusion Guardall. Les informations d'alarme, d'autoprotection et d'anti-masque se raccordent sur une seule boucle.
Lentille de Fresnel réglable :	Optimisation du champ de couverture.
Optique scellée :	Immunité aux insectes.
Filtre lumière blanche :	Protection contre les fausses alarmes dues aux phares des véhicules et aux sources lumineuses similaires.
Hyperfréquence bande X :	Adaptation du signal hyperfréquence au local protégé pour éviter les fausses alarmes.
Contrôle de la portée hyperfréquence :	Ajustement précis et maintenu dans le temps de la couverture du signal hyperfréquence.
Rejet de lumière fluorescente numérique :	Élimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néons.
Désactivation de l'hyperfréquence Le :	canal hyperfréquence peut être désactivé lorsque la centrale d'alarme est à l'arrêt.
Détection de tension basse :	Permet d'indiquer tout dysfonctionnement lié à une tension défectueuse.
Paramétrage par dip-switch :	Réglages et sélections facilités.
Electronique montée sur capot Débrochable :	Facilite le montage ou le remplacement du détecteur.
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement :	Information d'autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.
Relais statique CMS: alarme et défaut :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants.
Entrée test :	Permet le contrôle des LED depuis la centrale et le contrôle à distance du produit.
Entrée contrôle :	Marche/arrêt du circuit hyperfréquence des LED et du relais d'alarme.
Test and Control input inversion (Germany only):	Allows selection of appropriate operation by internal switch.
Boîtier robuste :	Largement dimensionné pour faciliter le câblage.
Mémoire d'alarme :	Permet de localiser le détecteur qui a déclenché l'alarme.

Compatible avec l'interface IMD :

Boitier compatible avec l'interface IMD (Module une entrée deux sorties) permettant le raccordement direct sur le bus XIB utilisé par la gamme de centrale intrusion Guardall.

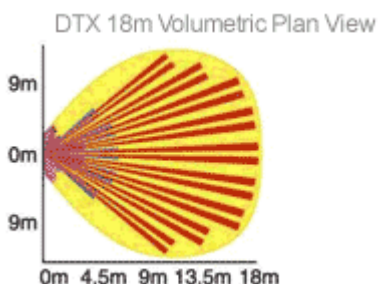
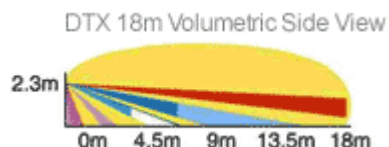
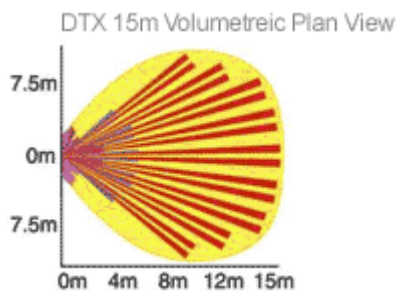
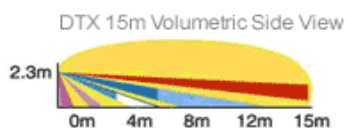
Version 18m conforme avec
TS60131-2-4:2004 grade 3, class II :
Conforme avec TS60131-2-4:2004
grade 2, class II :
Conception et fabrication ISO 9001 :

Convient aux installations EN60131-1 / PD6662 grade 3.

Convient aux installations EN60131-1 / PD6662 grade 2.
Gage de haut niveau de qualité de fabrication

Caractéristiques :

Alimentation :	Tension :	12 V (9 V to 16 V dc)
	Courant :	Au repos (hors alarme) : 8mA à 12V
	Max - LED éteintes :	9.8mA à 12V
	Max - LED allumées :	16mA à 12V
Ondulation résiduelle :		2V crête à crête à 12V dc
Température de fonctionnement :		-10°C à +55°C
Puissance de l'hyperfréquence :		0.011 μ W/cm ² à 1m (moyenne)
Fréquence de l'hyperfréquence :		Bande X
Réglage de l'hyperfréquence :		50% à 100% de la portée via potentiomètre.
Lumières fluorescentes :		Rejet des lumières fluorescentes de 80 W à 2 m.
Réglage de la couverture IRP :		+3° à -11° verticalement, \pm 5° horizontalement (si monté en angle)
Sorties Alarme & Aux (défaut) :		Contact NF, libre de potentiel, 30 V dc, 50 mA protégé par une résistance de 26 ohm en série.
Durée alarme :		Approximativement 3 secondes
Durée auxiliaire :		Durée du défaut ou de la condition de masquage.
Sortie AP :		Contact NF, libre de potentiel, 24 V dc, 50 mA
Résistance de fin de ligne :		8k2 ohm (8K2 incluses sélectionnables par trois dip-switchs)
Test de couverture :	ROUGE :	Alarme
	VERT :	Canal hyperfréquence
	JAUNE :	Canal IRP
Entrée test :		Permet de désactiver le fonctionnement des LED à partir de la centrale.
Entrée contrôle :		Peut arrêter le canal hyperfréquence depuis la centrale intrusion.
Poids :		242g approximativement.
Dimensions (H x W x D) :		152 x 85 x 80mm



Le détecteur Bi-technologique DT15 AM XiB, EN type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
- Ouverture volumétrique 15m
- Haute capacité de détection
- Technologie Anti-Stealth TM
- Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Anti masque avec infrarouge actif
- Algorithme de traitement IR performant
- Détection bi volumétrique hyperfréquence +IR
- Optique vari focale « sans réglages

Fonctionnalités Avantages :

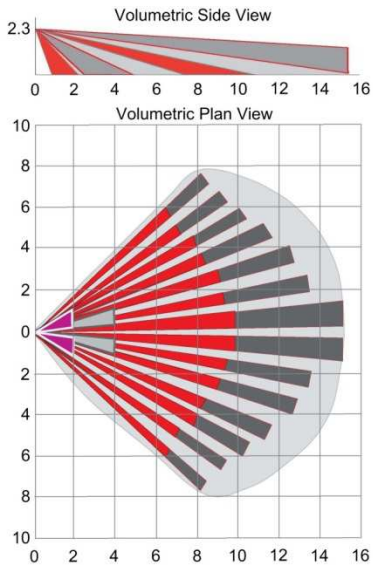
Réglage lentille automatique :	Temps d'installation et de tests réduit.
Optique scellés :	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes.
Anti masque :	Contrôle anti masquage sur les 2 technologies.
Anti-Stealth TM :	Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles.
Miroir de pieds :	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3).
Compensation de température profilée :	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies.
Contrôle de la portée hyperfréquence :	Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence.
Rejet de lumière fluorescente :	Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon.
Supervision alimentation :	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation.
Supervision canal hyper :	Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement.
Inhibition canal hyper en mode jour :	Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour.
Autotest :	Augmente la durée de vie du détecteur.
Circuit Anti Chocs :	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyperfréquence.
Entrée test :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural.
3 LED couleur distinctes :	Contrôle à distance des LED via bus XiB.
Paramétrage fonctionnel :	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM).
	Depuis la centrale et via le bus XiB.

Caractéristiques :

Alimentation:	Tension: 12V- (9V-16V-)	Courant: Repos : 15mA @ 12V Max - ttes led On : 23mA @
Ondulation Résiduelle:	2V crête/crête @ 12V dc	
Température fonctionnement :	-10°C à +55°C (14°F à 130°F)	
Puissance signal hyperfréquence:	0.011 µW/cm ² à 1m (en moyenne)	
Fréquence hyperfréquence:	Bande X	
Réglage canal hyperfréquence:	50% à 100% de la portée via potentiomètre.	
Lumières Fluorescentes:	Immunité du canal hyperfréquence jusqu'à 2 m pour un tube d'une puissance de 80 watts.	
Réglage de la portée IR:	Horizontalement : ±5° lors de montage en angle.	
Sortie Bus :	Bus Xib Guardall.	
Signalisation leds:	Rouge :	Alarme.
	Vert :	Canal hyperfréquence.
	Jaune :	Canal Infrarouge.
Commande des leds:	Via le bus Xib Guardall .	
Anti-Masque :	Signalé sur le bus Xib Guardall et sur led si activée.	
Mémoire d'alarme:	Standard (type -L).	
Indication défaut Hyperfréquence/Infrarouge:	Signalée sur bus Xib Guardall et led si activée.	
Entrée Test :	Via Bus Xib Guardall.	
Entrée Contrôle:	Via bus Guardall Xib.	
Poids:	135g environ.	
Dimensions (H x L x P):	110 x 66 x 42mm.	



Certification:



Le détecteur Bi-technologique DT15 AM, EN type III



- Conforme norme EN Grade 3, classe II
 - Fonction Anti-masque par Infrarouge actif
 - Ouverture volumétrique 15m
 - Haute capacité de détection
 - Technologie Anti-Stealth TM
 - Mode hyperfréquence Jour/Nuit
- Algorithme de traitement IR performant
 - Détection bi volumétrique MX+IR
 - Optique vari focale « sans réglages »
 - Résistances de fin de ligne sélectionnables
 - Version avec bus XiB intégré

Fonctionnalités, Avantages :

Réglage lentille automatique :

Optique scellés :

Anti-Stealth TM :

Miroir de pieds :

Circuit AM par IR actif :

Compensation de température profilée :

Contrôle de la portée hyperfréquence :

Rejet de lumière fluorescente :

Supervision alimentation :

Résistances de fin de ligne intégrées :

Supervision canal hyper :

Inhibition canal hyper en mode jour :

Temps d'installation et de tests réduit.

Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes.

Capacité de détection augmentée dans les environnements sensibles.

Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3).

Détection des tentations de masquage y compris par spray.

Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante sur les deux technologies.

Ajustement précis et maintenu dans le temps du signal hyperfréquence.

Elimination des perturbations générées par les tubes d'éclairage néon.

Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation.

Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Anti masque-AP sur une seule entrée de la centrale.

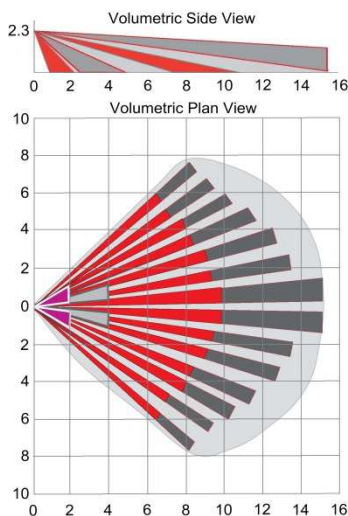
Déclenchement en mode IR même en cas de déficience du canal hyper et inversement.

Elimine les émissions hyper lors de la présence de personnes en mode jour. Augmente la durée de vie du détecteur.

Autotest:	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement des canaux IR et hyper
Circuit Anti Chocs :	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural.
Relais statique CMS :	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants.
Entrée test :	Contrôle à distance des LED.
3 LED couleur distinctes :	Facilite les opérations de réglages/test et identifie précisément la technologie sollicitée (alarme ou AM).
Micro Switch :	Sélection des paramètres facilitée.

Caractéristiques techniques :

Tension :	12V-(9V-16V-).
Alimentation Courant :	15mA repos@12V-. 23mA max@12V-(ttes LED ON).
Ondulation résiduelle :	2V côte à côte.
Puissance signal hyperfréquence :	0.000iw/cm ² @1m.
Fréquence hyperfréquence :	Bande X – 10.8587 Ghz.
Sorties alarme et AUX/Défaut :	Relais NF30V-/50mA.
Sortie Anti-Masque :	Contact NF.
Durée alarme :	3s.
Température fonctionnement :	-10°C à + 55°C (14°F à 130°F).
Réglage canal hyperfréquence :	50% à 100% de la portée via potentiomètre.
Réglage portée :	± 5° horizontalement.
Signalisation LED rouge :	Alarme.
Signalisation LED verte :	Canal hyperfréquence.
Signalisation LED jaune :	Canal Infrarouge.
Signalisation pilotage LED :	Commande des LED via ligne test.
Anti-Masque :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection.
Mémoire d'alarme :	Standard L-Type.
Défaut hyper/IR :	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection.
Poids :	135g.
Dimension (HxPxP) :	110x66x42mm.



Le détecteur Bi-technologique JUPITER, EN type III



- 3 modèles disponibles, 27m volumétrique, 40m rideau, et 61m longue portée.
- Hyperfréquence 24 GHZ (bande K)

- Anti masque hyperfréquence.
- Miroir de précision.

Bénéfice pour l'utilisateur final :

Les détecteurs Jupiter offrent une excellente immunité aux déclenchements intempestifs, grâce à l'utilisation d'un infrarouge passif à miroir et d'un hyperfréquence à 24 GHz (bande K).

Ces détecteurs sont destinés à un agrément NFA2P type 3. La fonction anti-masque évite toute tentative de fraude. Une supervision du signal hyperfréquence informe en permanence de l'état de fonctionnement des détecteurs.

Bénéfice pour l'installateur :

Au niveau de la détection, l'apport lié à la maîtrise et l'utilisation de l'hyperfréquence bande K (24,125 GHz) permet d'accroître les capacités de détection; l'apport du miroir dans la détection infrarouge passif se justifie pour des zones de couverture longue distance (27, 40 et 61 m).

Grâce à la rotule intégrée, le réglage et le positionnement de la zone à protégée s'en trouve facilité.

Les détecteurs Jupiter répondent aux spécifications TS 50131-2-2:2004, Grade 2, Class II, et sont conformes aux exigences européennes EN50131-1 / PD6662 grade 2, class II.

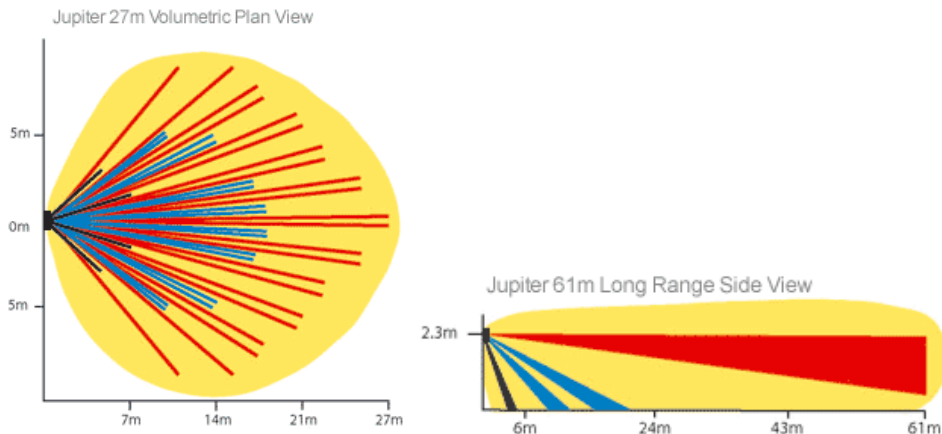
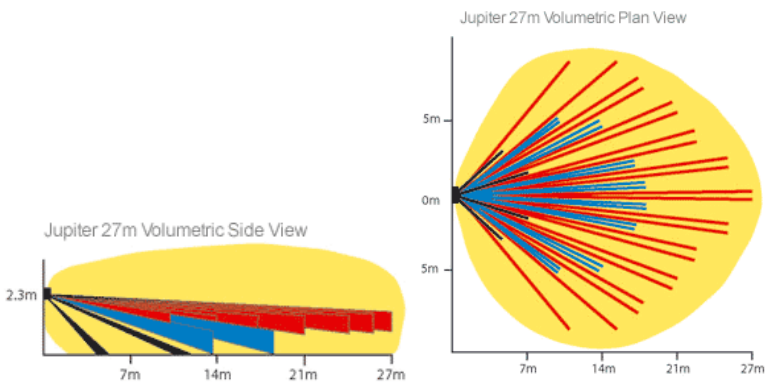
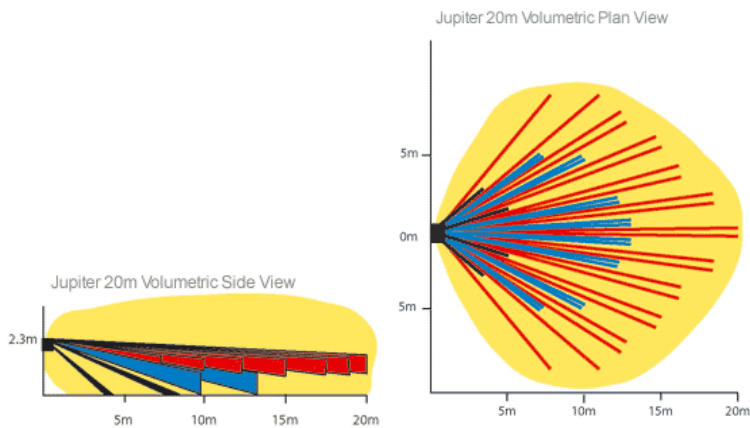
Fonctionnalités Bénéfice pour l'exploitant :

Microcontrôleur propriétaire unique	Système original combinant analyse du signal numérique (système DSP) et traitement analogique (système TSD).
Rotule intégrée :	Le réglage du positionnement est facilité par l'apport d'une rotule intégrée à l'appareil.
Comptage d'impulsions :	Adapter la qualité de détection suivant l'environnement pour éviter les déclenchements intempestifs.
Circuit anti-masque :	Permet d'informer si le détecteur a été masqué.
Sélection du mode reset de l'anti-masque :	Permet de s'adapter aux différents agréments.
Auto calibration de l'anti-masque :	Permet une auto-adaptabilité de l'appareil par rapport à son environnement (température, poussière etc...)
Compensation de température :	Permet une détection optimum sur toute la plage de température de fonctionnement de l'appareil.
Supervision hyperfréquence :	Active le comptage d'impulsions sur infrarouge lors d'un défaut de l'hyperfréquence.
Large gamme :	Permet de répondre à un large éventail de sites à haut risques ou zones de couverture et faible consommation sont demandées.
LEDs trois couleurs :	Permet de régler infrarouge et hyperfréquence séparément: vert = hyperfréquence, orange = infrarouge et rouge = alarme.
Optique scellée :	Evite ainsi toute pénétration d'insectes ou de poussière dans le capteur.
Filtre à lumière blanche :	Rejet de toute lumière parasite, tel que phares de voitures, lampes halogène etc....
Basse tension :	Si la tension baisse, indication sur LED prévenant ainsi tous risques de fausse alarme.
DIL Switches :	Réglage facile des fonctions du détecteur.
Autoprotection à l'ouverture : et à l'arrachement:	Permet de prévenir tous les risques de sabotage, ouverture ou arrachement.
Entrée test :	Permet d'activer ou non le LED de test.
Entrée contrôle :	Permet d'activer ou non la fonction mémoire d'alarme.
Passage de câbles:	Pré découpe de passage de câble rendant l'installation du détecteur plus propre et rapide.
Mémoire d'alarme :	Permet d'avoir une information d'alarme du détecteur ayant déclenché.
Norme européenne :	Conforme aux exigences européennes EN40131-1 / PD6662 grade 2, TS40131-2-4:2004 grade 2, class II
ISO 9001 :	Gage de haut niveau de qualité de fabrication du produit.

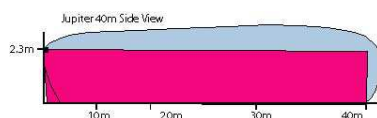
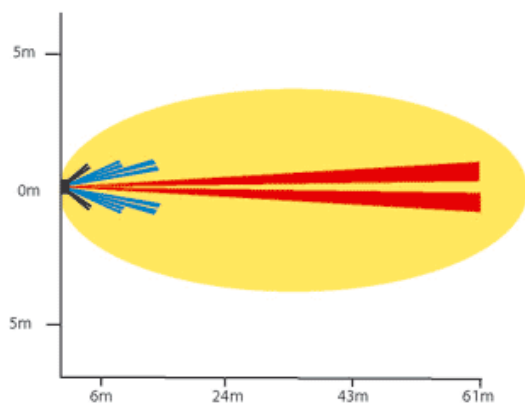
Caractéristiques :

Alimentation:	Tension: 8.5 V à 16 V =
Courant:	Repos: 22mA @ 12V Max: 26mA @ 12V
Ondulation résiduelle:	2 V crête à 12V =
Hyperfréquence:	24.125 GHz (FR), 24.200 GHz (UK)
Puissance hyperfréquence:	0.032 µW/sqcm à 1m - volumétrique, 0.1µW/sqcm à 1 m - longue portée et rideau
Réglage portée hyperfréquence :	25% à 100% de la portée nominale à l'aide d'un potentiomètre facilement accessible pour l'ensemble de la gamme.

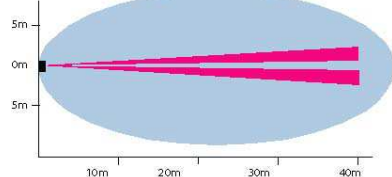
Réglage couverture :	+5° à -15° verticalement, ±90° horizontalement
Test LED:	Suivant activation des switches
ROUGE :	Alarme
VERT :	Canal hyperfréquence
ORANGE :	Canal infrarouge
Température de fonctionnement:	-10° C à +55° C
Immunité aux tubes fluorescents:	Réjection des tubes fluorescents de 80W à 1.5m.
Sortie alarme:	Contact normalement Fermé, libre de potentiel, puissance 24 V = 50mA avec résistance de protection de 10 Ω en série.
Durée alarme:	Environ 3 secondes.
Sortie autoprotection:	Contact normalement Fermé, libre de potentiel, puissance 24 V= 50mA
Entrée test:	Normalement à 0 V ou circuit ouvert, activé par un + 12 V.
Entrée control:	Normalement à 0 V ou circuit ouvert, activé par un + 12 V.
Sortie auxiliaire :	Collecteur ouvert moins de 1V (10mA max). Information Anti-Masque ou défaut sur l'hyperfréquence. Utilisation du module RL1 pour sortie sur contact.



Jupiter 61m Long Range Plan View



Jupiter 40m Curtain Plan View



Le Support détecteur **GUARDALL**



Rotule pour montage sur mur, facilite l'orientation du détecteur en vertical et horizontal.
Compatible avec les détecteurs Guardall M2, V12, V12AM, DTSx, DTX, Astra.
Disponible à l'unité ou par colisage de 25 pièces.



Rotule pour montage au plafond, facilite l'orientation du détecteur en vertical et horizontal.
Compatible avec les détecteurs Guardall M2, V12, V12AM, Astra, DTSx, DTX, gamme PQ et gamme DT.

Le détecteur **6630CM, EN type II**



- Conforme à la norme européenne EN 50131-2-4, Grade 2, Classe II
- Montage plafond
- Couverture de 7 m à 10,50 m de diamètre au sol
- Hauteur d'installation de 2,40 m à 3,60 m
- LED 3 couleurs vert-orange-rouge
- Hyperfréquence bande K 24 Ghz

- Infrarouge passif technologie Quad éléments

Le **6630CM** est un détecteur d'intrusion double-technologie, utilisant la technologie combinée de l'hyperfréquence en bande K et de l'infrarouge passif avec capteur pyroélectrique à quadruple éléments. Il assure une détection sur 360° à partir d'un montage sur plafond, et devient ainsi le complément idéal de toute installation d'intrusion pour des sites où les détecteurs à montage mural sont rendus inefficaces pas la présence d'obstacles masquant le champ de couverture horizontal.

L'utilisation de détecteurs à montage plafond connaît un essor certain. En effet, certaines zones à sécuriser sont rendues « invisibles », pour un détecteur mural, du fait de la présence de certains obstacles tels que rayonnages, panneaux, présentoirs, mobilier...

La facilité d'installation du 6630CM, ses faibles dimensions et son esthétique très soignée et discrète lui permet de répondre à un large éventail d'application : résidentiel, commerces, petit tertiaire, entreprises...

Le boîtier a été étudié afin de laisser un espace suffisant pour réaliser le câblage interne, tandis que le socle prévoit plusieurs entrées de câbles, ce qui est important pour un travail sous plafond.

Caractéristiques techniques :

EN 50131-2-4 :	Grade 2, Classe II.
Zone de couverture :	Diamètre : 7m à 10,50m.
Hauteur d'installation :	2.40m à 3.60m.
Fréquence du canal hyperfréquence :	24Ghz-Bande K.
Détecteur infrarouge passif :	Technologie Quad éléments .
Alimentation-Tension :	9-16 V-.
Alimentation-Courant :	13mA@12V-.
Ondulation résiduelle :	2 V crête à crête à 12 V-.
Sortie alarme :	Contact NF, relais, pouvoir de coupure. 24 V-/150mA avec résistance 10 Ω.
Durée alarme :	Environ 2 s.
Sortie Autoprotection	Contact NF, relais, pouvoir de coupure. :24 V-/50mA.
Température de fonctionnement :	-35°C à +55°C .
Portée hyperfréquence :	Led test Activée par strap. Réglable par potentiomètre.
Dimensions :	Diamètre 113 mm/Epaisseur 30mm.
Poids avec emballage :	125g environ.
Zone de couverture :	Diamètre : 7m à 10,50m.
Hauteur d'installation :	2.40m à 3.60m.
Fréquence du canal hyperfréquence :	24 Ghz-Bande K.

Le détecteur 6630CM, EN type III



- Idéal pour les chambres fortes et coffres forts.
- Détecte les vibrations et les températures positives et négatives
- Cache pour protection de serrures.
- Détection de tension basse.



Le **Burguard 9** est un détecteur sismique idéal pour la détection de vibrations et de température dans les salles fortes de banques, de coffres forts ainsi que les distributeurs de billets.

D'installation facile, il comprend un auto test intégré, une mémoire d'alarme et un réglage de sensibilité. Cette sensibilité peut être réglée facilement de 30dB à 60dB à l'aide de cavalier.

Une supervision continue entre le capteur piézo-électrique et l'électronique garantie l'intégrité du fonctionnement. Les détections de courte durée mais de forte intensité (explosion) sont traités par un circuit spécial.

Le **Burguard 9** répond à la norme VdS class C et NFA2P Type 3.

Fonctionnalités, Bénéfices pour l'exploitant :

Microphone piézo-électrique :	Détecte la moindre vibration du support ou le détecteur est placé.
Signal processing :	Seul les vibrations prédéfinies dans les paramètres généreront des alarmes.
Large éventail d'applications :	Chambre forte, coffre-fort, distributeur de billet etc...
Réglage de sensibilité :	Niveau de sécurité adapté à l'application.
Supervision électronique et capteur :	Maintien l'intégrité du système.
Indication de tension basse :	Prévient l'utilisateur de baisse de tension, évitant ainsi des déclenchements intempestifs.
4 caches serrures différents :	Permettent de s'adapter à l'application client.
Progiciel de paramétrage dédié :	Permet d'affiner les réglages dans le cas d'applications hauts risques.
Autoprotection :	Autoprotection du boîtier à l'ouverture et à l'arrachement.
Capteur de température :	Permet de détecter les attaques liées à des températures extrêmes positives (lance thermique) et négatives (cryogénie).

Caractéristiques :

Alimentation:	Repos – 0.08W, Ecoute – 0.08W, Talk – 0.14W
Tension:	Min 9V – Max 29 V=
Courant:	5mA - 6mA
Réglage sensibilité:	Dip/Switch
Indice de protection:	IP 43
Durée Alarme:	Environ 2 secondes
Sortie Alarme:	Relais NF
Couverture:	3m de rayon sur mur en béton
Dimensions:	70 x 110 x 32mm
Température de fonctionnement:	de -10° à +60° C
Humidité relative à 30°:	95% sans condensation

Le détecteur extérieur TT EX30, EN type II



- Conforme norme EN Grade 2, classe III
 - Couverture de 30m
 - Hauteur d'installations de 1.50 à 6m
 - Boîtier design discret en alliage de zinc IP55
 - Electronique protégée par fenêtre haute résistance
 - 2 sorties relais pour raccordement séparé sur système d'alarme et système vidéo
- Détection bi volumétrique hyperfréquence + 2 infrarouge passif Quad

La gamme Guardall Ex préfigure une **nouvelle génération de détecteurs extérieurs**, utilisant les technologies combinées de la **détection hyperfréquence en bande X** (10Ghz) et de la **détection infrarouge passif avec capteur pyroélectrique Quad**. La gamme Ex est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 2, classe III. Les détecteurs peuvent être **simultanément** raccordés à une centrale **d'alarme intrusion** et un **système de vidéosurveillance** grâce à la présence de deux sorties relais séparées.

Les détecteurs **Guardall Ex** se distinguent par leur **design** soigné, leur **robustesse** et leur **discrétion** qui sont des critères essentiels pour leur adaptation à un environnement extérieur par définition hostile.

Le design du boîtier ne dénature pas l'esthétique des façades susceptibles de les accueillir et ne permet pas de déterminer si l'on est en présence d'un détecteur, ce qui participe au **renforcement de la sécurité** du site à protéger. Par ailleurs, l'ensemble électronique de détection est totalement encapsulé dans ce boîtier **étanche IP55**, fabriqué sur la base d'un **alliage de zinc à haute résistance aux chocs** avec une protection frontale translucide **stabilisée aux UV**. Ainsi, les nombreuses agressions caractéristiques d'un environnement extérieur (variations de température, rayonnements solaire, vents projetant divers débris, jets volontaires de projectiles, oiseaux et insectes, pluie) n'altéreront pas la **qualité de détection au fil du temps**.

L'association d'une électronique de haute précision, d'un filtre numérique à lumière blanche et d'un double blindage solutionne les problèmes de fausses alarmes déclenchées par le soleil et les autres sources de lumière visible.

Ex peut être installé à des **hauteurs** variant de **1.50 m à 6 m**, et dispose d'une **couverture** de **30 m** volumétrique ce qui permet notamment de le placer, lorsque cela est possible, hors de portée des tentatives de sabotage ou de dégradation, et de répondre à de nombreux types d'applications.

L'installation est enfin facilitée par un vaste volume interne de câblage, un bornier de raccordement débrochable, un positionnement de la tête de détection sur deux axes par molettes, des accessoires de masquages de zones et d'outillages (presse étoupes, visserie et cales pour AP) fournis avec chaque produit.

La gamme Ex est donc prête à participer à la sécurisation de vos espaces extérieurs et prévenir ainsi les tentatives d'intrusion dans les locaux. Son ergonomie permet d'obtenir un résultat esthétique et professionnel, ne laissant aucune indication visible de l'orientation de la tête de détection et masquant totalement le câblage.

Caractéristiques techniques :

Technologies de détection :	Hyperfréquence bande X+2 capteurs pyroélectrique Quad.
Portée de détection :	Réglable entre 10-30m
Couverture de détection (choix par type de lentille sur PQ Ex50) :	Angle 10-70°/Couverture 30x30m.
Orientation :	180° site/+90° azimuth+masque de réduction de zone si besoin.
Lentille de Fresnel :	28 zones par paire de capteur pyro masquables par volets mobiles et rubans (fournis).
Sortie 1 Relais :	24 V~ /50 mA/25 Ω/NO.
Sortie 2 Relais :	24 V~ /50 mA/25 Ω/NF.
Tension alimentation :	9-15 V-.
Consommation :	15mA (@12V-).
Comptage d'impulsions :	1 à 2.
Auto-protection :	A l'ouverture et à l'arrachement.
Compensation :	Réglage de sensibilité numérique.
Commande :	Microprocesseur numérique/Mémoire non volatile.
Test de détection :	Mode test avec indication Led.
Températures de fonctionnement :	-20°C à +55°C (électronique enrobée).
Boîtier :	Alliage zinc haute résistance.
Hauteur d'installation :	Variable jusqu'à 6m/Optimale 3m.
Degré de protection :	IP55.
Dimensions :	145x120x115mm.
Poids :	Net 770g/Brut 910g.
Longueur de câble<200 m :	Avec 5 sorties raccordées/12 conducteurs 7/0.2mm.
Longueur de câble<500 m :	Avec 5 sorties raccordées/12 conducteurs 16/0.2mm.

Le détecteur extérieur PQ EX30 - PQ EX50, EN type II



- Conforme norme EN Grade 2, classe III
- Couverture de 30m à 50m
- Hauteur d'installations de 1.50 à 6 m
- Boîtier design discret en alliage de zinc IP55
- Electronique protégée par fenêtre haute résistance
- 2 sorties relais pour raccordement séparé sur système d'alarme et système vidéo
- 2 infrarouge passif Quad

La gamme Guardall Ex préfigure une **nouvelle génération** de **détecteurs extérieurs**, utilisant la technologie de la **détection infrarouge passif avec capteur pyroélectrique Quad**. La gamme Ex est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 2, classe III. Les détecteurs peuvent être **simultanément** raccordés à une centrale **d'alarme intrusion** et un **système de vidéosurveillance** grâce à la présence de deux sorties relais séparées.

Les détecteurs **Guardall Ex** se distinguent par leur **design** soigné, leur **robustesse** et leur **discrétion** qui sont des critères essentiels pour leur adaptation à un environnement extérieur par définition hostile.

Le design du boîtier ne dénature pas l'esthétique des façades susceptibles de les accueillir et ne permet pas de déterminer si l'on est en présence d'un détecteur, ce qui participe au **renforcement de la sécurité** du site à protéger. Par ailleurs, l'ensemble électronique de détection est totalement encapsulé dans ce boîtier **étanche** IP55, fabriqué sur la base d'un **alliage de zinc à haute résistance aux chocs** avec une protection frontale translucide **stabilisée aux UV**. Ainsi, les nombreuses agressions caractéristiques d'un environnement extérieur (variations de température, rayonnements solaire, vents projetant divers débris, jets volontaires de projectiles, oiseaux et insectes, pluie) n'altéreront pas la **qualité de détection au fil du temps**.

L'association d'une électronique de haute précision, d'un filtre numérique à lumière blanche et d'un double blindage solutionne les problèmes de fausses alarmes déclenchées par le soleil et les autres sources de lumière visible.

Ex peut être installé à des **hauteurs** variant de **1.50 m à 6 m**, et dispose de **couvertures** de **30m** volumétrique à **50m** longue portée ce qui permet notamment de le placer, lorsque cela est possible, hors de portée des tentatives de sabotage ou de dégradation, et de répondre à de nombreux types d'applications.

L'installation est enfin facilitée par un vaste volume interne de câblage, un bornier de raccordement débrochable, un positionnement de la tête de détection sur deux axes par molettes, des accessoires de masquages de zones et d'outillages (presse étoupes, visserie et cales pour AP) fournis avec chaque produit.

La gamme Ex est donc prête à participer à la sécurisation de vos espaces extérieurs et prévenir ainsi les tentatives d'intrusion dans les locaux. Son ergonomie permet d'obtenir un résultat esthétique et professionnel, ne laissant aucune indication visible de l'orientation de la tête de détection et masquant totalement le câblage.

Caractéristiques techniques :

	PQ Ex50	PQ Ex30
Technologies de détection :	2 capteurs pyroélectrique Quad	2 capteurs pyroélectrique Quad
Portée de détection :	Réglable entre 25-50m	Réglable entre 10-30m
Couverture de détection :		
<i>(choix par type de lentille sur PQ Ex50) :</i>	Angle 6°/Couverture 50x5m Angle 13°/Couverture 50x10m	Angle 10-70°/Couverture 30x30m
Orientation :	180° site/+90° azimut	180° site/+90° azimut+masque de réduction de zone si besoin
Lentille de Fresnel :	Lentille 50x5m : 2 faisceaux LP/8 faisceaux courte portée pour chaque paire capteur pyro Lentille 50x10m : 4 faisceaux LP/8 intermédiaires/12 faisceaux courte portée pour chaque paire capteur pyro	28 zones par paire de capteur pyro masquables par volets mobiles et rubans (fournis)
Sortie 1 Relais :	24 V~ /50mA/25 Ω/NO	Relais 24 V~ /50mA/25 Ω/NO
Sortie 2 Relais :	24 V~ /50mA/25 Ω/NF	Relais 24 V~ /50mA/25 Ω/NF
Tension alimentation :	9-15 V-	9-15 V-
Consommation :	9mA (@12V-)	9mA (@12V-)
Comptage d'impulsions :	1 à 2	1 à 2
Autoprotection :	A l'ouverture et à l'arrachement	A l'ouverture et à l'arrachement
Compensation :	Réglage de sensibilité numérique	Réglage de sensibilité numérique
Commande :	Microprocesseur numérique/Mémoire non volatile	Microprocesseur num./Mémoire non volatile
Test de détection :	Mode test avec indication Led	Mode test avec indication Led
Températures fonctionnement :	-20°C à +55°C (électronique enrobée)	-20°C à +55°C (électronique enrobée)
Boîtier :	Alliage zinc haute résistance	Alliage zinc haute résistance
Hauteur d'installation :	Variable jusqu'à 4m/Optimale 3m	Variable jusqu'à 6m/Optimale 3m
Degré de protection :	IP55	IP55
Dimensions :	145x120x115mm	145x120x115mm
Poids :	Net 770g/Brut 910g	Net 770g/Brut 910g
Longueur de câble<200 m :	Avec 5 sorties raccordées/ 12 conducteurs 7/0,2mm	Avec 5 sorties raccordées/ 12 conducteurs 7/0,2mm
Longueur de câble<500 m :	Avec 5 sorties raccordées/ 12 conducteurs 16/0,2mm	Avec 5 sorties raccordées/ 12 conducteurs 16/0,2mm

Le détecteur extérieur émetteur PQ EX30 – R250 radio, EN type II



- Conforme norme EN Grade 2, classe III
- Couverture de 30m
- Hauteur d'installations de 1.50 à 6 m
- Boitier design discret en alliage de zinc IP55
- Electronique protégée par fenêtre haute résistance
- Emetteur radio 868 MHz intégré et protégé dans le boitier du détecteur
- Portée radio du signal d'alarme 250m et 500m
- Récepteur radio 4 à 16 canaux

Fonctionnalités / Avantages :

La gamme Guardall Ex Radio préfigure une nouvelle génération de détecteurs extérieurs, utilisant la technologie de la détection infrarouge passif avec capteur pyroélectrique Quad et installable sans contraintes de câblages grâce à son émetteur radio intégré. La grande portée du signal radio (250 m ou 500 m en champs libre selon le modèle), permet de choisir le positionnement optimal du détecteur pour surveiller la zone à protéger tout en réduisant les coûts d'installation en s'affranchissant des opérations câblage ou de génie civil.

Au travers du récepteur radio 4 canaux extensibles à 16, les détecteurs peuvent transmettre les signaux d'alarme à une centrale d'alarme intrusion ou à un système de vidéosurveillance, pour signaler et enregistrer la présence d'intrus dans les zones à surveiller.

Les détecteurs Guardall Ex Radio se distinguent par leur design soigné, leur robustesse et leur discrétion qui sont des critères essentiels pour leur adaptation à un environnement extérieur par définition hostile.

Le design du boîtier ne dénature pas l'esthétique des façades susceptibles de les accueillir et ne permet pas de déterminer si l'on est en présence d'un détecteur, ce qui participe au renforcement de la sécurité du site à protéger. Par ailleurs, l'ensemble électronique de détection est totalement encapsulé dans ce boîtier étanche IP55, fabriqué sur la base d'un alliage de zinc à haute résistance aux chocs avec une protection frontale translucide stabilisée aux UV. Ainsi, les nombreuses agressions caractéristiques d'un environnement extérieur (variations de température, rayonnements solaire, vents projetant divers débris, jets volontaires de projectiles, oiseaux et insectes, pluie) n'altéreront pas la qualité de détection au fil du temps.

L'association d'une électronique de haute précision, d'un filtre numérique à lumière blanche et d'un double blindage solutionne les problèmes de fausses alarmes déclenchées par le soleil et les autres sources de lumière visible.

Ex Radio peut être installé à des hauteurs variant de 1.50 m à 6 m, et dispose d'une couverture de 30m volumétrique ce qui permet notamment de le placer, lorsque cela est possible, hors de portée des tentatives de sabotage ou de dégradation, et de répondre à de nombreux types d'applications.

L'installation est enfin facilitée par un positionnement de la tête de détection sur deux axes par molettes, des accessoires de masquages de zones et d'outillages (kit de fixation sur poteau, visserie et cales pour AP) fournis avec chaque produit.

La gamme Ex Radio est donc prête à participer à la sécurisation de vos espaces extérieurs et prévenir ainsi les tentatives d'intrusion dans les locaux. Son ergonomie permet d'obtenir un résultat esthétique et professionnel, ne laissant aucune indication visible de l'orientation de la tête de détection.

La gamme Ex Radio est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 2, classe III.

Caractéristiques techniques :

Détecteur IR Quad

Portée du signal radio (champs libre) :

Fréquence radio :

Nb codes de transmission radio :

Technologies de détection :

Portée de détection :

Couverture de détection :

Orientation :

Lentille de Fresnel :

Hauteur d'installation :

Filtre lumière blanche :

Alimentation :

Consommation :

Comptage d'impulsions :

PQ Ex30, R250/500

250/500m.

868 Mhz.

16 700 000.

2 capteurs pyroélectrique Quad.

Réglable entre 10-30m.

Angle 10-70°/Couverture 30x30m.

180° site/+90° azimuth+masque de réduction de zone si besoin

28 zones par paire de capteur pyro masquables par volets mobiles et rubans (fournis).

Variable jusqu'à 6m/Optimale 3m.

>50 000 Lux.

3 piles alcalines AA ou alimentation externe 12/24 V/~.

<100 µA (sur piles)/6 mA (sur alimentation externe.

1 à 3.

Autoprotection :	A l'ouverture et à l'arrachement.
Compensation de température :	Réglage de sensibilité numérique.
Test de détection :	Mode test avec indication Led.
Températures de fonctionnement :	-20°C à +55°C (électronique enrobée).
Boîtier :	Alliage zinc haute résistance.
Degré de protection :	IP55.
Dimensions :	145x145x120mm (hors antenne).
Poids :	Net 1 310g/Brut 1 400g.

Récepteur Radio :

RX4

Portée du signal radio (champs libre) :	250/500m.
Fréquence radio :	868 Mhz.
Nb codes de transmission radio :	16 700 000.
Alimentation :	12/24 V-/~@40/120 mA.
Signalisation :	1xLed détection alarme. 1xLed autoprotection. 1xLed perte signal radio. 1xLed batterie basse.
Température de fonctionnement :	-20°C à +55°C (électronique enrobée).
Raccordements ports :	1xport paramétrage. 1xport extension radio.
Capacité :	4 canaux radio extensible à 16 par ajout de 3 cartes (4 canaux) RX4 EXP.
Boîtier :	Polycarbonate traité anti-UV.
Degré de protection :	IP55.
Dimensions :	210x180x75mm.
Poids :	Net 685g/Brut 720g.