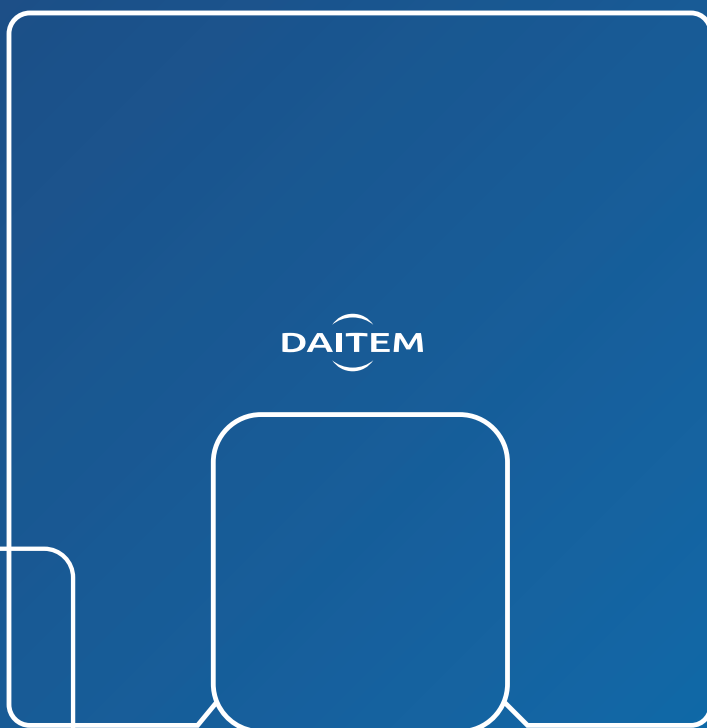
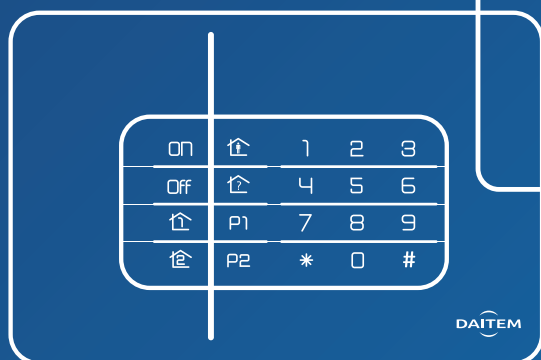


Catalogue e-Nova

2023



DAITEM

SH380AF / SH340AF SH320AF*

Centrale-sirène évolutive

4 groupes / 40 détecteurs

2 groupes / 20 détecteurs

8 groupes / 80 détecteurs



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES

Twin Power
DOUBLE ALIMENTATION
SECURISEE



Atouts

Programmation rapide et sans fil

Centrales paramétrables à l'aide de l'interface de configuration radio et du logiciel TwinLoad® permettant une intervention rapide totalement sans fil lors de l'installation ou des opérations de maintenance.

Centrale-sirène évolutive compatible tous réseaux

Le rajout sur la centrale d'un module de transmission permet de transmettre les événements d'alarme vers l'extérieur et d'autoriser les commandes à distance quelque soit le média de transmission requis (RTC, ADSL, GSM, GPRS).

Fonctions

Paramétrage et maintenance du système

- En local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad®. Nécessite dans ce cas l'installation du logiciel de configuration TwinLoad®, téléchargeable gratuitement sur le site de Daitem (voir fiche catalogue dédiée). Permet d'accéder au système sans déposer la centrale, programmation 100% radio.
- A distance (nécessite l'équipement d'une solution de transmission IP) en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® préalablement installé sur le PC.
- En local à partir du clavier disponible sur la centrale.

Identification des éléments du système

- Tous les éléments du système sont identifiés individuellement par la centrale (ex. "Détecteur 12").
- Pour une meilleure localisation des détecteurs, un message vocal personnalisé (40 détecteurs maxi) peut être enregistré sur la centrale, par exemple "Détecteur 12 cuisine".

Déclenchement progressif et adapté du système d'alarme

La centrale d'alarme gère jusqu'à 4 niveaux d'alarme permettant ainsi une réaction du système intelligente et adaptée à chaque situation pour encore plus d'efficacité et de sécurité.

Facilité et rapidité de fixation

Centrale équipée d'une charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer et ainsi accéder facilement aux éléments connectables (piles, module de transmission, carte d'extension filaire, carte SITE...).

Modes de déclenchement des détecteurs en intrusion

- Déclenchement immédiat, les moyens d'alerte se déclenchent immédiatement suite à une intrusion.
- Déclenchement temporisé, les moyens d'alerte se déclenchent à la fin de la temporisation d'entrée.
- Déclenchement combiné, les moyens d'alerte se déclenchent :
 - soit immédiatement si le détecteur est sollicité en premier,
 - soit à la fin de la temporisation d'entrée, si le détecteur est sollicité en second, après un détecteur temporisé.

Signalisation lumineuse

- Voyant tricolore d'aide aux programmations.
- Griffe de lumière bleue permettant de signaler :
 - chaque commande système (marche, arrêt et interrogation état système),
 - chaque changement de mode : installation, essai, utilisation.

Fonctions (suite)

Codes d'accès différenciés disponibles sur le clavier de la centrale

- 1 code installateur, pour les programmations.
- 1 code maître, réservé à l'utilisateur principal, donnant accès à toutes les fonctions d'utilisation, au mode essai et aux commandes à distance.
- 32 codes services, destinés aux autres utilisateurs donnant un accès restreint et/ou temporaire à certaines fonctions du système.

Le code maître permet d'interdire ou d'autoriser indépendamment chaque code service ainsi que le code installateur.

Synthèse vocale

Les messages vocaux apportent un confort lors de l'installation et de l'utilisation du système :

- confirmation vocale des opérations liées à la programmation et à l'installation du système,
- message vocal lors de la mise en marche et à l'arrêt du système,
- signalisation par messages vocaux des anomalies et des alarmes mémorisées par la centrale.

Réactions du système

La centrale dispose de 4 niveaux d'alarme (avertissement, dissuasion, préalarme ou intrusion) permettant de déterminer la réaction du système pour chaque détecteur.

Supervision des éléments du système

La centrale contrôle en permanence l'état :

- des issues protégées,
- des alimentations et des liaisons radio,
- des autoprotections (mécanique et radio),
- de la ligne téléphonique (si média RTC ou ADSL utilisé).

Sauvegarde de la configuration du système

- Via l'utilisation de la carte SITE
- Via le logiciel de programmation TwinLoad®

Centrale multi-protections permettant :

- la protection intrusion,
- la protection des personnes,
- la protection contre les risques d'incendie,
- la protection contre les dommages domestiques (inondation, coupure secteur...).

Gestion indépendante des groupes de protection intrusion (de 2 à 8 groupes selon la centrale)

- Mise en marche et à l'arrêt de chaque groupe de façon totalement indépendante.
- Déclenchement et arrêt sélectif des moyens d'alerte en fonction des groupes.
- Mise en marche et à l'arrêt automatique d'un groupe commun en fonction de l'état des groupes associés (préalablement définis).

3 modes de fonctionnement

- Mode installation : réservé à l'installateur, accessible par un code spécifique.
- Mode essai : réservé à l'utilisateur principal pour effectuer des tests sans déclencher le système, accessible par le code maître.

- Mode utilisation : utilisation quotidienne du système sans risque de modification des paramétrages, accessible également par le code maître.

Clavier disponible sur la centrale

Dissimulé derrière le capot amovible, le clavier permet toutes les programmations système. Les 4 touches de commande personnalisables (fonctions Marche, Arrêt, Marche Partielle 1 et Marche Partielle 2 programmées par défaut) permettent aussi de commander le système d'alarme.

Module de transmission connectable sur la centrale

L'utilisation d'un des 4 modules de transmission (selon le média de transmission RTC, ADSL, GSM ou GPRS requis) permet de transmettre à distance les événements d'alarme et de disposer des fonctions de commandes à distance (se reporter aux fiches catalogue dédiées aux modules de transmission).

Autoprotections

La centrale dispose d'une autoprotection mécanique à l'ouverture et à l'arrachement, ainsi qu'une autoprotection contre le brouillage radio.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

La centrale contrôle et signale l'état de son alimentation. Cette information peut être transmise afin qu'une intervention soit programmée (si centrale équipée d'un module de transmission ou transmetteur téléphonique installé).

Autonomie

Egale à 5 ans en usage domestique normal soit :

- 4 mises en marche et à l'arrêt par jour,
- 5 déclenchements d'alarme intrusion par an (durée de la sonnerie 90 s),
- 1 déclenchement d'alarme incendie par an (durée de la sonnerie 5 mn).

NB : L'autonomie varie lorsque la centrale est équipée d'un module de transmission (voir fiches catalogue dédiées).

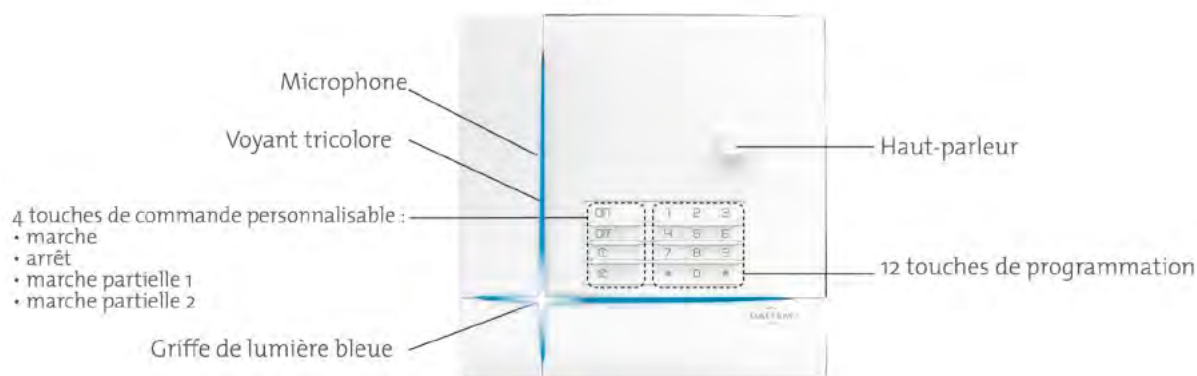
Alimentation

- La centrale est livrée avec l'alimentation BATLi22 Bloc lithium 2 x (3.6V - 13Ah).
- Lorsque la centrale dispose d'un module de transmission, il est indispensable de l'alimenter via l'alimentation secteur 230V AC / 4,5V DC (RXU01X, non fournie) pour les cas suivants :
 - utilisation du média ADSL,
 - utilisation de la fonction commandes à distance sur médias GSM ou GPRS.
- L'utilisation de la batterie secondaire Li-Ion 3.7V 1.2Ah (RXU03X, non fournie) permet de disposer d'une autonomie de transmission de 3 jours maximum en cas de coupure secteur.

Entrée et sorties programmables

La centrale dispose d'un emplacement pour connecter la carte d'extension 1 entrée et 2 sorties filaires SH803AX permettant l'interfaçage avec des produits tels que générateur de brouillard, détecteurs spécifiques filaires existants...

Description



Caractéristiques techniques

Emetteur/récepteur radio TwinBand®

Clavier de commande et de programmation intégré

Voyant tricolore d'aide à la programmation

Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)

Sirène intégrée (désactivation possible), puissance acoustique 108 dBA à 1 m

Journal des 1000 derniers événements horodatés

Gestion de 2 à 8 groupes (selon la centrale)

Apprentissage produits (au maximum) :

20 à 80 détecteurs (selon centrale)

15 moyens de commande

10 moyens de dissuasion

10 récepteurs (dont 5 relais radio)

Jusqu'à 40 détecteurs personnalisables (message vocal enregistré)

Dissuasion progressive, 4 niveaux d'alarme

Autoprotection :

- à l'ouverture

- à l'arrachement

- à la coupure de ligne (si module de transmission RTC ou ADSL connecté)

- à la recherche frauduleuse de code radio, à l'éblouissement radio

Code d'accès :

- code d'accès installateur

- code d'accès utilisateur : 1 code maître et 32 codes services

Passage automatique heure d'été / heure d'hiver

En option, emplacement pour connecter :

- module de transmissions SH501AX, SH502AX, SH503AX, SH504AX

- carte d'extension centrale 1 entrée / 2 sorties filaires SH803AX

- carte SITE SH802AX

- alimentation secteur 230V AC/4,5V DC RXU01X

- batterie secondaire Li-Ion 3.7V 1.2Ah RXU03X (permet de disposer d'une autonomie de 3 jours maximum en cas de coupure d'alimentation)

- antenne GSM/GPRS adhésive noire, 3 m de fil RXA03X

Supervision système, radio, piles et autoprotection mécanique

Autonomie : 5 ans en usage domestique

Alimentation par bloc lithium TwinPower®

2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 677 mm

Poids : 1200 g (hors alimentation)

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C (usage intérieur)

Références à commander séparément (selon les besoins)

- **SH501AX** : module de transmission RTC/ADSL

- **SH502AX** : module de transmission GSM/GPRS/ADSL (livré avec l'antenne GSM/GPRS adhésive noire RXA03X)

- **SH503AX** : module de transmission RTC/GSM/GPRS/ADSL (livré avec l'antenne GSM/GPRS adhésive noire RXA03X)

- **SH504AX** : module de transmission ADSL

- **SH802AX** : carte SITE, permet de sauvegarder les paramètres produits et système ainsi que les messages vocaux personnalisés (identification des détecteurs)

- **SH803AX** : carte d'extension centrale 1 entrée et 2 sorties filaires

- **RXU01X** : alimentation secteur 230V AC / 4,5V DC.

Indispensable si utilisation du média ADSL ou besoin de la fonction commandes à distance ou utilisation de TwinLoad® à distance

- **RXU03X** : batterie secondaire Li-Ion 3.7V 1.2Ah

- **830-99X** : câble réseau Ethernet RJ45/RJ45 catégorie UTP 5e longueur de 5 m

SH801AX

Logiciel TwinLoad® de programmation et interface de configuration radio

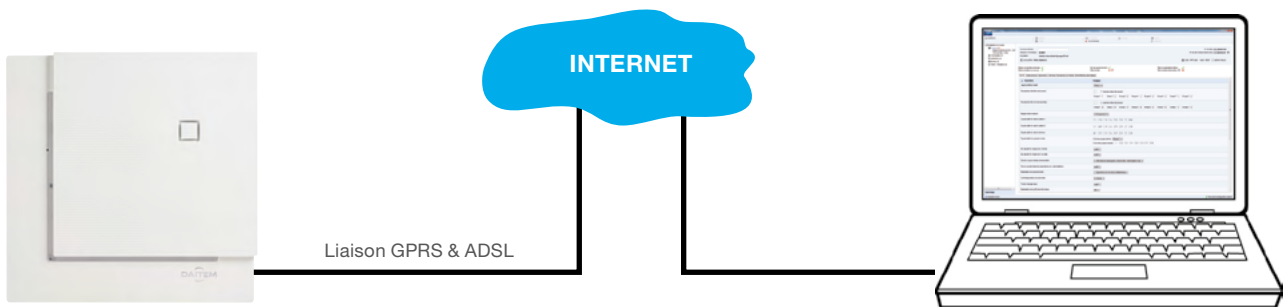
Atouts



Utilisation du logiciel TwinLoad® sur site

- l'interface radio SH801AX pour TwinLoad® s'avère être un outil pratique au quotidien. Livrée avec son cordon de raccordement au PC (connectique USB) ainsi qu'un support de table, elle permet d'établir une liaison radio entre le PC (équipé du logiciel TwinLoad®) et la centrale d'alarme sans devoir intervenir sur cette dernière
- facilité d'utilisation grâce au sans fil

- interface ergonomique et intuitive permettant de réaliser rapidement le paramétrage
- logiciel TwinLoad® téléchargeable gratuitement depuis l'Espace Installateurs du site Internet www.daitem.fr
- logiciel compatible PC équipé d'un système d'exploitation Windows® XP SP3, Windows® Vista, Windows® Seven et Windows® 10.



Utilisation du logiciel TwinLoad® à distance

- modification des paramètres système pouvant être gérés à distance par l'installateur et permettant d'intervenir

rapidement et sans se déplacer, dans le cadre d'une opération de maintenance.

Fonctions

- lecture et extraction du journal des événements sous forme de fichier Excel
- sauvegarde et réinjection d'une configuration type, d'une configuration existante (pratique en cas de changement de centrale)
- affichage et mise à jour des logiciels produits (centrale, module de transmission, transmetteur)
- création de la fiche client associée à l'installation
- gestion du profil installateur (nom, coordonnées, logo... au début du rapport d'installation)
- gestion et rappel de la date de maintenance
- exportation de la base des installations
- édition d'un rapport d'installation (en PDF) avec le choix entre :
 - résumé de l'installation : constitution du système,
 - configuration détaillée de l'installation avec l'état de tous les paramètres pour chaque produit du système
 NB : La configuration détaillée ne peut être générée sur un PC ayant une version du framework.NET inférieure à 4.5.
- programmation et gestion des claviers vocaux (à partir de la version V5.2.0)
- programmation et gestion du clavier de commande (à partir de la version V5.3.0)
- duplication des codes d'accès entre claviers, y compris le clavier de la centrale et du transmetteur téléphonique
- duplication des messages vocaux enregistrés sur la centrale vers un transmetteur téléphonique
- mise à jour automatique de l'interface de configuration radio SH801AX
- management des caméras vidéo Daitem* par TwinLoad® permettant :
 - la détection automatique sur le réseau des caméras,
 - le nommage des caméras et la saisie des données nécessaires pour se connecter aux caméras via TwinLoad® (login et mot de passe)
 - l'association d'un détecteur de mouvement, d'ouverture, d'incendie ou technique à une caméra. L'association d'une caméra à un détecteur permet l'enregistrement d'une séquence vidéo en cas d'événement intrusion ou incendie.
- actions sur le système d'alarme (avec le code télésurveilleur uniquement) :
 - inhibition / activation d'un produit
 - mise en marche / arrêt du système
 - activation des récepteurs de commandes 712-21X, 713-21X, 714-21X
 - pilotage de la carte d'extension 1 entrée / 2 sorties SH803AX pour centrale
 - pilotage du récepteur de commande et d'interface SH710AX
- affichage des informations (issues ouvertes, alarme mémorisée, système en anomalie...) suite à une commande système depuis le menu Action de TwinLoad®.

IMPORTANT

En cas d'intervention sur une installation, il est impératif d'utiliser la dernière version de TwinLoad® pour mettre à jour si nécessaire les firmwares produits et bénéficier ainsi de l'ensemble des fonctions décrites ci-dessus. Le logiciel TwinLoad® ainsi que les derniers firmwares produits sont disponibles en téléchargement sur www.daitem.fr rubrique Espace Installateur.

SH602AX

Télécommande 2 fonctions à retour d'information pour alarme



5 ans
garantie

Twin
Band®
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Facilité d'utilisation

Télécommande adaptée pour une bonne prise en main et équipée de larges touches permettant un appui confortable.

Confort d'utilisation grâce aux retours d'information

Après chaque appui, le voyant tricolore permet de visualiser que la commande a bien été reçue et effectuée.

Fonctions

Programmation

- 2 touches préprogrammées en sortie usine (marche et arrêt) reprogrammables sur n'importe quelle commande.
- Séquence de programmation pour création du lien radio avec le produit à commander et choix de la fonction associée à chaque touche.
- Bouton poussoir dédié pour accéder au mode configuration.

Télécommande permettant :

- les mises en et hors service du système d'alarme,
- de piloter le récepteur de commande et d'interface 710-21X, les récepteurs extérieurs 712-21X, 713-21X, 714-21X ainsi que la prise télécommandée 711-21F.

Utilisation ergonomique

- Télécommande adaptée pour une bonne prise en main et équipée de larges touches permettant un appui confortable.

Voyant tricolore permettant de visualiser lors d'un appui :

- l'état des piles,
- l'envoi de la commande radio,
- le retour d'information pour s'assurer que la commande a bien été reçue et effectuée,
- les différentes programmations.

Protection des personnes

- Télécommande permettant d'alerter des personnes localement en générant un appel sonore sur la centrale d'alarme ou à distance via le système d'alarme Twinband®.
- Télécommande permettant de déclencher un appel incendie pour une réaction adaptée et spécifique du système d'alarme (modulation incendie et durée de sonnerie spécifique).

Livrée avec une attache porte-clés déclipable

Autonomie de 5 ans, sur la base de 8 commandes par jour

Caractéristiques techniques

Portée radio : 200 m en champ libre

Transmission radio bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Twinband®

Configuration usine : marche totale, arrêt

Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs

Indices de protection : IP 30 / IK03

Dimensions (L x l x H) : 70 x 40 x 14 mm

Poids : 23 g (sans pile)

Voyant lumineux tricolore (Rouge, Orange, Vert)

Alimentation par 1 pile bouton lithium 3V-270mA/h type 2430 (BATLi08 fournie)

Autonomie : 5 ans (8 commandes par jour)

Température de fonctionnement : - 10°C à + 50°C

SJ604AX / SJ608AX

Télécommande à retour d'information

4 fonctions
8 fonctions



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Télécommande 8 fonctions de faibles dimensions

Un curseur latéral permet de doubler le nombre de commandes sur chacune des touches et de disposer ainsi jusqu'à 8 fonctions.

Confort d'utilisation grâce aux retours d'information

Après chaque appui, le voyant tricolore permet de visualiser que la commande a bien été reçue et effectuée.

Fonctions

Programmation

- 4 touches préprogrammées et reprogrammables sur n'importe quelle commande.
- bouton poussoir dissimulé à l'intérieur de la télécommande pour accéder au mode configuration.

Télécommande multi-applications, permettant :

- les mises en et hors service du système d'alarme,
- de piloter le récepteur de commande et d'interface SH710AX, les récepteurs extérieurs 712-21X, 713-21X, 714-21X.

Utilisation ergonomique et sécurisée

- verrouillage des touches par double appui et combinaison de 4 touches.
- verrouillage des touches lorsque le curseur latéral est en position intermédiaire (concerne la télécommande SJ608AX).

Voyant tricolore permettant de visualiser lors d'un appui :

- l'état des piles,
- l'envoi de la commande radio,
- le retour d'information pour s'assurer que la commande a bien été reçue et effectuée,
- les différentes programmations.

Autonomie de 5 ans, sur la base de 16 commandes par jour

Caractéristiques techniques

Portée radio 200 m en champ libre

Configuration usine, Marche totale, Arrêt, Marche partielle 1 et Alerte

Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs

Voyant lumineux tricolore (Rouge, Orange, Vert)

Alimentation par 1 pile bouton lithium
3V - 270mA/h type 2430 (BATLi08 fournie)

Autonomie 5 ans (16 commandes par jour)

T° de fonctionnement - 10°C à + 50°C

IP 30 / IK03

Dimensions L.70 x l.40 x H.14 mm

SH808AX

Télécommande 2 touches avec fonctions arrêt automatique



Autonomie
5 ans

5 ans
garantie



Atouts

Fonction arrêt automatique

Lorsque le porteur de la télécommande sollicite un détecteur d'ouverture ou se présente devant un détecteur de mouvement intérieur (selon le détecteur défini), le système d'alarme se met automatiquement à l'arrêt pour un confort absolu.

Fonction mains libres

A l'approche d'un clavier vocal avec lecteur de badge et détecteur d'approche, le porteur de la télécommande

2 touches accède directement aux touches de commande du clavier sans obligation de taper un code ou de présenter le badge de proximité SH804AX.

Sécurité d'utilisation renforcée

Afin de s'affranchir des mises à l'arrêt intempestives, la télécommande 2 touches se désactive automatiquement après 15 s d'immobilité empêchant ainsi une tierce personne de commander le système d'alarme lorsque l'utilisateur est à domicile.

Fonctions

Double utilisation

- avec un clavier de commande SH640AX, SH650AX ou BH640AX : l'apprentissage de la télécommande 2 touches au(x) clavier(s) permet au porteur du badge de s'affranchir de la composition du code d'accès pour mettre en marche ou à l'arrêt le système d'alarme.
- sans clavier de commande : l'association de la télécommande 2 touches au détecteur choisi (détecteur d'ouverture, détecteur de mouvement intérieur, détecteur d'approche du clavier) permet l'arrêt automatique du système d'alarme sur sollicitation de ce dernier.

Livré avec une coque silicone de protection

- coque indispensable au fonctionnement des touches de la télécommande 2 touches.

Capacité d'utilisation

- la télécommande 2 touches peut être apprise à 16 produits au maximum :
 - fonctionnement avec la fonction arrêt automatique : 1 centrale et jusqu'à 15 claviers vocaux,
 - fonctionnement sans la fonction arrêt automatique : jusqu'à 16 claviers vocaux.
- la télécommande 2 touches ne peut pas être relayée via le relais radio SH701AX.

Voyant tricolore en face avant

Ce voyant permet de visualiser lors d'un appui touche :

- l'état de la pile,
- l'envoi de la commande radio,
- le retour d'information pour s'assurer que la commande a bien été reçue par la centrale.

Programmation

- la télécommande 2 touches est dotée de deux touches de commande personnalisables, programmées en sortie usine sur Marche et Arrêt.
- séquence de programmation pour création de lien radio avec la centrale et/ou le clavier de commande.

Autonomie de 5 ans

- l'autonomie est fonction de l'utilisation de la télécommande 2 touches.
- l'autonomie est de 5 ans pour un badge porté 4 heures/jour et de 2 ans pour un badge porté 12 heures/jour.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Caractéristiques techniques

Radio mono fréquence 434 MHz

Portée radio 100 m en champ libre

Fonctionnement avec claviers : fonction badges mains libres

Fonctionnement sans claviers : fonction arrêt automatique

Configuration usine des touches marche totale et arrêt

Voyant tricolore, rouge, orange, vert

Sachet accessoire fourni, Pile bouton + coque silicone.

Alimentation par pile lithium 3 V type CR2450

Indices de protection mécanique IP32

Dimensions L.86 x H.40 x P.13 mm

T° de fonctionnement - 10°C a + 55°C

SH630AX

Clavier de commande à retour d'information



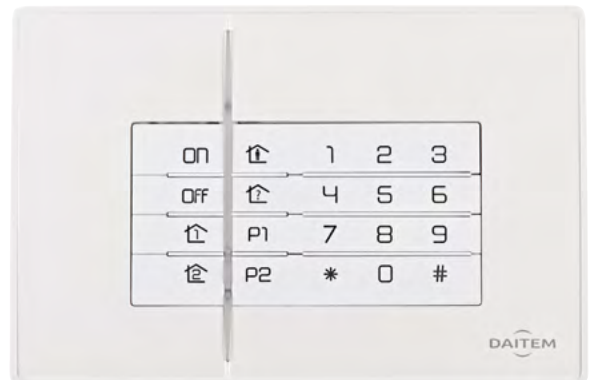
Autonomie
5 ans

5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



BY Cert. 6021078



Atouts

Codes d'accès utilisateurs

Code maître permettant les programmations et l'accès à toutes les touches de commande, réservé aux utilisateurs principaux. Jusqu'à 32 codes services distincts pour les utilisateurs occasionnels, avec des restrictions de fonctionnement programmables, adaptés aux besoins et aux usages du site protégé.

Confort d'utilisation grâce aux retours d'information

L'appui sur une touche de commande (arrêt, marche...) génère une réaction sonore et visuelle permettant de confirmer à l'utilisateur que l'information a bien été prise en compte par la centrale d'alarme.

Confort d'utilisation grâce au rétro-éclairage des touches de commandes

Clavier disposant de 8 touches de commande avec rétro-éclairage dès l'appui sur l'une des touches, par faible luminosité.

Fonctions

8 touches de commande paramétrables

- touches préprogrammées en sortie usine et reprogrammables.
- fonction marche présence et interrogation état système.

Programmation protégée par un code d'accès dédié à l'installateur.

Signalisations par acquits sonores et par voyants pour chaque groupe de protection intrusion :

- d'une issue restée ouverte (à la mise en marche du système),
- de la présence d'une anomalie (à la mise en marche du système),
- d'une alarme survenue (à l'arrêt du système).

Touche interrogation état système

- permet de connaître à tout moment l'état du système d'alarme (à l'arrêt, en marche partielle 1...).
- l'appui sur cette touche permet également de signaler les issues restées ouvertes ainsi que les anomalies.

Rétro-éclairage des touches de commande

En dessous d'une certaine luminosité, les touches et le clavier sont rétro-éclairés pendant 10 s suite à un appui touche.

Cette période de rétro-éclairage est relancée de 10 s sur le dernier appui touche.

Confirmation par voyant bicolore et buzzer, de la prise en compte de la commande par la centrale

Protection des commandes

Un procédé anti-fraude exclusif (par cryptage auto évolutif) rend inopérante toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et d'arrêt du système.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Clavier auto protégé (déclenchement du système) :

- à l'ouverture,
- à l'arrachement,
- contre la recherche de code d'accès (blocage du clavier pour une durée déterminée si tentative de recherche de code d'accès).

Utilisation sécurisée par codes d'accès

- 1 code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions.
- 32 codes services pour un accès restreint et / ou temporaire à certaines fonctions.

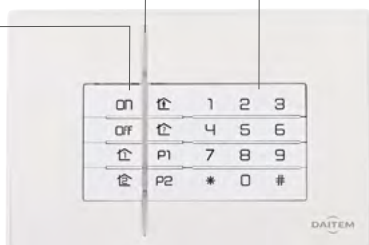
Description

Touches pour les codes d'accès et la programmation

Voyant bicolore

8 touches de commandes personnalisables

- marche (ON)
- arrêt (OFF)
- partielle 1 et 2
- marche présence
- interrogation état système (?)
- sans affectation (P1 et P2)



Caractéristiques techniques

8 touches de commande reprogrammable

Rétro-éclairage des touches de commande

Voyant bicolore d'aide à la programmation et à l'utilisation

34 codes d'accès

- 1 code installateur

- 33 codes utilisateurs

(1 code maître et 32 codes services)

Code d'accès de 4 à 6 chiffres

Autoprotection

- à l'ouverture et à l'arrachement

- contre la recherche de code d'accès

Supervision par la centrale de l'état de l'alimentation, la radio et de l'autoprotection mécanique du clavier

Signalisation par synthèse vocale et visuelle de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies

Alimentation

- bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah),

- pile RXU02X fournie

IP 53 / IK 07

Dimensions L.176 x H.29 x P.116 mm

T° de fonctionnement - 25 °C à + 55 °C

Usage intérieur ou extérieur sous abri

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

SH640AX

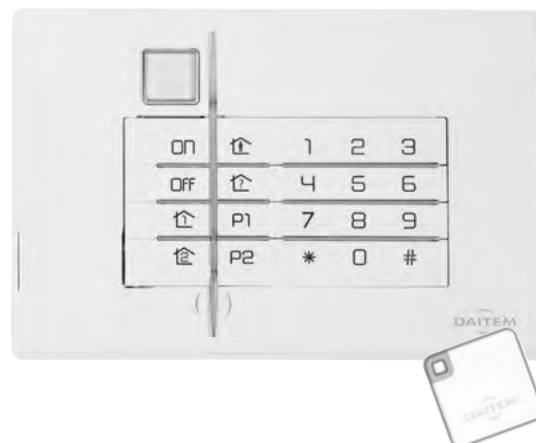
Clavier vocal lecteur de badge et détecteur d'approche



Autonomie
5 ans

5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Facilité et rapidité d'utilisation grâce au lecteur de badge intégré

La présentation du badge (utilisation jusqu'à 24 badges) permet de s'affranchir de la composition du code d'accès.

Confort d'utilisation grâce à la synthèse vocale

L'appui sur une touche de commande (arrêt, marche...) génère un message vocal permettant de confirmer à l'utilisateur que l'information a bien été prise en compte par la centrale d'alarme.

Fonctions

8 touches de commande paramétrables

- Touches préprogrammées en sortie usine et reprogrammables.
- Fonction marche présence et interrogation état système.

Programmation protégée par un code d'accès dédié à l'installateur.

Messages vocaux indiquant :

- la confirmation de la prise en compte de la commande par la centrale,
- les issues restées ouvertes (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- les anomalies (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- les alarmes (à l'arrêt du système).

Touche interrogation état système

- Permet de connaître à tout moment l'état du système d'alarme (à l'arrêt, en marche partielle 1...).
- L'appui sur cette touche permet également de signaler les issues restées ouvertes ainsi que les anomalies.

Confort d'utilisation grâce au rétro-éclairage des touches de commandes

Clavier disposant de 8 touches de commande avec rétro-éclairage automatique par faible luminosité, dès qu'une personne se présente devant le clavier.

Rétro-éclairage des touches de commande

En dessous d'une certaine luminosité, les touches et le clavier sont rétro-éclairés pendant 10 s suite à un appui touche ou à une détection.

Cette période de rétro-éclairage est relancée de 10 s sur le dernier appui touche.

Lecteur de badge intégré

Accepte jusqu'à 24 badges différents.

Utilisation du badge :

- appui sur la touche de commande désirée,
- puis présentation du badge dans la zone de lecture.

Badge compatible avec l'interphone Daitem (ou autre clavier sur un autre site protégé).

Touche interrogation état système

- Permet de connaître à tout moment l'état du système d'alarme (à l'arrêt, en marche partielle 1...).
- L'appui sur cette touche permet également de signaler les issues restées ouvertes ainsi que les anomalies.

Fonctions (suite)

Protection des commandes

Un procédé anti-fraude exclusif (par cryptage auto évolutif) rend inopérante toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et d'arrêt du système.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Clavier auto protégé (déclenchement du système)

- à l'ouverture et à l'arrachement,
- contre la recherche de code d'accès (blocage du clavier pour une durée déterminée si tentative de recherche de code d'accès).

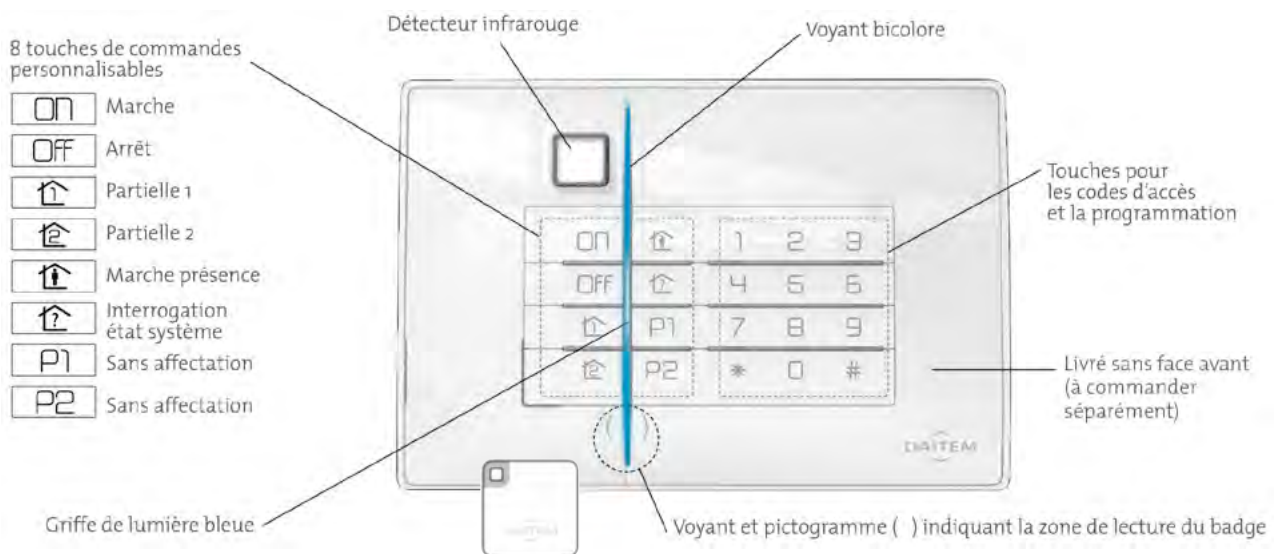
Utilisation sécurisée par codes d'accès

- 1 code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions.
- 8 codes services pour un accès restreint et / ou temporaire à certaines fonctions.
- 24 badges de proximité avec les mêmes possibilités que les codes services.

Détecteur infrarouge d'approche intégré (peut être désactivé)

- Deux zones de détection :
 - zone de détection proche, jusqu'à 0,5 m,
 - zone de détection lointaine, jusqu'à 2 m.
- A l'approche du clavier :
 - activation du rétro-éclairage des touches du clavier,
 - réaction du système selon le niveau d'alarme affecté au détecteur infrarouge intégré (avertissement, dissuasion, préalarme ou intrusion),
 - message vocal indiquant que le site est sous surveillance (dissuasion).
 - déclenchement d'une préalarme, après deux détections consécutives (si le système est en marche).

Description



Caractéristiques techniques

Émetteur/récepteur radio TwinBand®

8 touches de commande reprogrammables

Rétro-éclairage des touches de commande

Voyant bicolore d'aide à la programmation et à l'utilisation

10 codes d'accès :

- 1 code installateur

- 9 codes utilisateurs (1 code maître et 8 codes services)

Code d'accès de 4 à 6 chiffres

Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement, contre la recherche de code d'accès

Synthèse vocale disponible en 6 langues (français, italien, allemand, espagnol, anglais, néerlandais)

Niveau des bips sonores et de la synthèse vocale réglable

Fonction hors gel intégrée. Déclenchement d'une alarme technique en dessous de 5 °C

Cellule infrarouge intégrée pour détection d'approche

Supervision par la centrale de l'état de l'alimentation, la radio et de l'autoprotection mécanique du clavier

Signalisation par synthèse vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies

Alimentation par bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah), pile RXU02X fournie

Indices de protection : IP 53 / IK 07

Dimensions (L x H x P) : 176 x 29 x 116 mm

Poids : 340 g (avec alimentation)

Température de fonctionnement : - 25 °C à + 55 °C

Usage intérieur ou extérieur sous abri

Références livrées avec le clavier

- **RXU02X** : bloc lithium 2 x (3V - 2,4Ah)

- **SH804AX** : 1 badge de proximité

Références à commander séparément (selon les besoins)

Besoin de badges supplémentaires

- **SH804AX** : 1 badge de proximité

- **SH805AX** : lot de 10 badges de proximité

SH650AX

Clavier vocal extérieur lecteur de badge et détecteur d'approche



5 ans
garantie

Twin
Band®
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



BV Cert. 602.1078



Atouts

Robuste et étanche pour de multiples applications

Selon le besoin et le type de local à protéger, ce clavier peut être installé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur pour la protection d'un entrepôt, d'un garage... avec risques de chocs et de poussières.

Ce dernier peut également être installé sur le pilier côté rue pour avertir de la présence d'un visiteur grâce à la touche sonnette. En présence d'un automatisme ou d'une gâche électrique, le rajout de la carte relais SH810AX (2 sorties contact sec) permet d'actionner les ouvrants directement depuis le clavier.

Confort d'utilisation grâce au lecteur de badge et au rétro-éclairage des touches

La présentation du badge de proximité permet de s'affranchir de la composition du code d'accès et d'accéder rapidement aux 4 touches de commande.

Selon la destination du produit (à proximité de l'habitation, dans la rue...) l'activation de la détection infrarouge permet le rétro éclairage automatique des touches, dès qu'une personne se présente devant le clavier. Dans tous les cas, l'appui sur une des touches provoque le rétro-éclairage pendant 10s, par faible luminosité.

Utilisation évoluée avec le badge mains libres et la synthèse vocale

À l'approche du clavier vocal, le porteur du badge mains libres accède directement aux touches de commande du clavier sans obligation de composer un code ou de présenter le badge de proximité.

Selon la destination du produit, l'appui sur une touche de commande peut générer un message vocal permettant de confirmer à l'utilisateur que l'information a bien été prise en compte par la centrale pour encore plus de confort.

Fonctions

Détecteur infrarouge d'approche

- activation du rétro-éclairage des touches du clavier,
- réaction du système selon le niveau d'alarme affecté au détecteur infrarouge intégré (dissuasion, préalarme ou intrusion),
- message vocal indiquant que le site est sous surveillance (dissuasion),
- déclenchement d'une préalarme, après deux détections consécutives (si le système est en marche).

Rétro-éclairage des touches de commande

En dessous d'une certaine luminosité, les touches et le clavier sont rétroéclairés pendant 10 s suite à un appui touche ou à une détection (selon paramètre d'activation).

Fonction sonnette

Large touche sonnette avec étiquette de personnalisation permettant d'activer la sonnerie «sonnette» de la centrale d'alarme. Cette touche peut être reprogrammée sur une autre fonction ou être désactivée selon les cas d'usage.

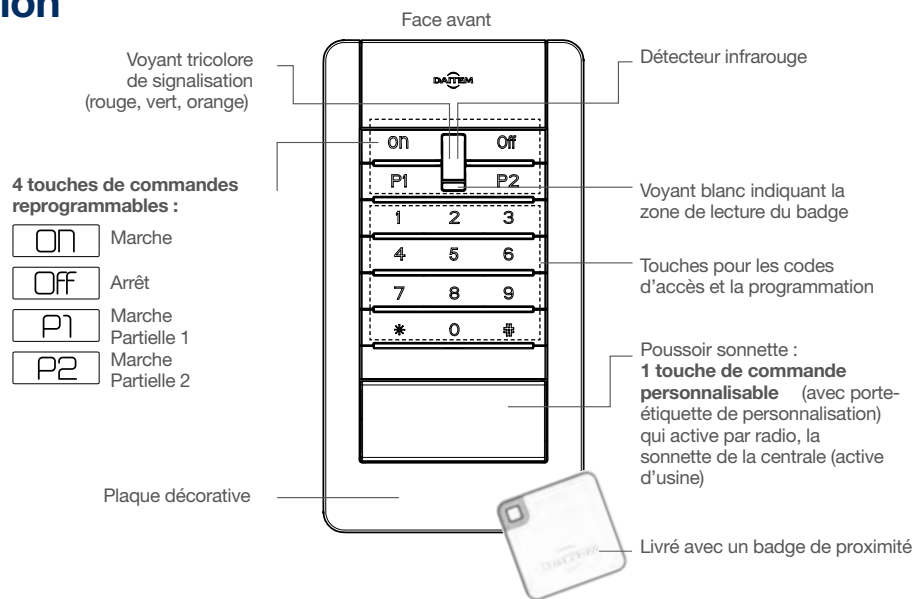
Utilisation par code d'accès ou via les badges

- L'accès aux touches de commande se fait soit :
- en composant le code d'accès (code maître et/ou codes services),
 - en présentant un badge de proximité SH804AX,
 - en étant porteur du badge mains libres SH808AX.

4 touches de commandes

Touches programmées en sortie usine et reprogrammables selon les besoins (par exemple, marche présence, marche par groupe...).

Description



Caractéristiques techniques

Rétro-éclairage des touches de commande

Voyant bicolore d'aide à la programmation et à l'utilisation

Code d'accès programmable de 4 à 6 chiffres

32 codes services et/ou badges de proximité

4 touches de commande reprogrammables

Autoprotection à l'ouverture, à l'arrachement et contre la recherche de code d'accès

Synthèse vocale disponible en 6 langues (français, italien, allemand, espagnol, néerlandais, anglais)

Fonction hors gel intégrée : déclenchement d'une alarme technique en dessous de 5 °C (fonction inactive en sortie usine, utile lorsque le produit est installé à l'intérieur)

Supervision par la centrale de l'état de l'alimentation, la radio et de l'autoprotection mécanique du clavier

Signalisation par synthèse vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies

Alimentation par bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah), pile RXU02X fournie

Indices de protection : IP 54 / IK 06

Dimensions (L x H x P) : 106 x 200,5 x 32,6 mm

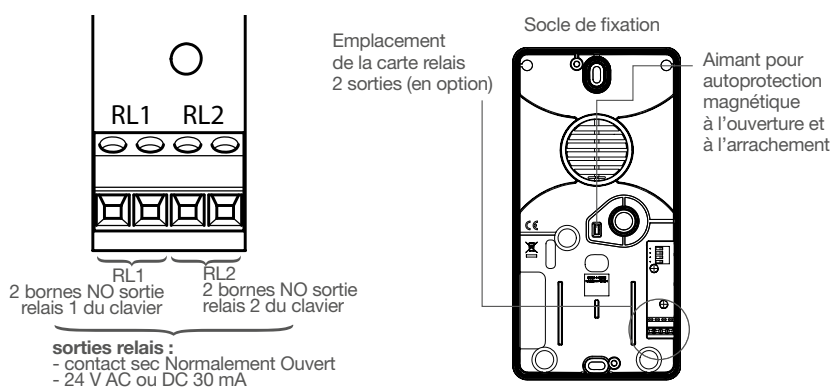
Température de fonctionnement : -25 °C à + 70 °C

Usage intérieur ou extérieur sans abri

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal (4 ans si rajout de la carte relais SH810AX)

Références à commander séparément (selon les besoins)

- **SH810AX** : carte relais 2 sorties contact sec à installer dans le clavier



- **SH811AX** : sachet accessoires utile en cas de dégradation, comprenant la plaque décorative, le porte-étiquette et les touches (membrane)

SH601AF

Médaille d'appel d'urgence



5 ans
garantie

Twin[®]
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Fonctions

Deux possibilités de déclenchement

Par traction sur la partie coulissante, permettant ainsi des commandes de type "appel" (alerte, alerte silencieuse ou appel local).

Par appui sur le bouton poussoir en face avant, permettant ainsi des commandes de type "appel" ou "confort" (appel sonore, commande d'éclairage si associé à un appareil électrique ou un éclairage par l'intermédiaire des récepteurs extérieurs ou de la prise télécommandée).

Protection des personnes 24 h/24

Le médaillon permet à tout moment d'activer l'ensemble des appareils de dissuasion et d'alerte que le système d'alarme soit en marche ou à l'arrêt.

Plusieurs niveaux d'alarme

Programmation indépendante de la partie coulissante et du bouton poussoir selon le besoin.

Trois utilisations

Il peut être utilisé en pendentif, à la ceinture ou fixé au mur grâce à ses deux accessoires fournis.

Totalement étanche

Indice de protection IP 67, permettant de conserver le médaillon sur soi en permanence, en intérieur comme en extérieur (dans une limite de portée de 200 m en champ libre), et ce à tous les moments de la journée, y compris sous la douche...

Répétition du signal toutes les 15 minutes tant que la partie coulissante reste ouverte.

Sécurité des personnes

Le cordon est muni d'un système d'ouverture de sécurité (anti-strangulation) et d'une attache rapide (permet de le détacher sans enlever le cordon).

Voyant lumineux permettant :

de confirmer l'émission correcte des messages radio et de contrôler l'état de la pile, d'indiquer que la séquence de programmation est correcte, de vérifier la fonction attribuée à la partie coulissante ou au bouton poussoir.

Autonomie de 10 ans avec une sollicitation par jour.

Caractéristiques techniques

Médaille

Emetteur radio TwinBand®

Portée radio moyenne : 200 m en champ libre

Programmation usine en "Alerte silencieuse" pour les deux moyens de déclenchement

Reprogrammation possible des commandes émises

Boîtier en polycarbonate hypoallergénique, étanche et non démontable, résistant aux chocs

Alimentation par 2 piles lithium soudées non remplaçables (le médaillon a été conçu dans un boîtier indémontable afin de garantir son étanchéité)

Voyant lumineux bicolore pour contrôler l'état des piles, l'envoi des commandes radio, la programmation

Autonomie / durée de vie du produit :

- 10 ans avec 1 déclenchement par jour

- 5 ans avec 5 déclenchements par jour

Indice de protection : IP67 (immersion pendant 30 mn jusqu'à 1 m)

Température de fonctionnement : 0° C à + 55° C

Couleur : blanc et gris

Dimensions (L x H x P) : 37,3 x 88 x 14 mm

Poids avec piles : 33 g

Cordon RXA01X fourni

Couleur : gris

Cordon de 40 cm hypoallergénique

Muni d'un système d'ouverture de sécurité et d'une attache rapide

Support ceinture et mural RXA02X fourni

Couleur : incolore/transparent

Matière : plastique polycarbonate

Poids : 11 g

Dimensions (L x H) : 39,6 x 89 mm

Recommandations

- Le médaillon n'est pas un appareil de téléassistance médicale, il permet uniquement de déclencher un certain nombre d'alertes précisées dans la notice accompagnant le produit. Celui-ci ne peut garantir, quel que soit son paramétrage, l'intervention d'un tiers ou le déclenchement des secours.

- Il appartient à l'utilisateur du médaillon qui souhaite faire appel à une société de télésurveillance, de s'assurer auprès de celle-ci des services offerts, et notamment de la présence ou non d'un plateau médical.

121-21X

Détecteur de mouvement bi-technologie



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Le détecteur de mouvement bi-technologie assure la protection volumétrique intérieure des locaux grâce à l'utilisation simultanée de deux principes de détection (infrarouge passif et hyperfréquence) pour plus de fiabilité.

Il permet la protection de certains locaux à environnement climatique incertain : présence de climatisation, de système de chauffage à air pulsé, de source de chaleur...

Fonctions

Détection infrarouge fiabilisée

- Variation de la sensibilité de détection en fonction de la température ambiante.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux).

Détection hyperfréquence

5 niveaux de réglage de la sensibilité de détection en fonction de la taille du local protégé.

3 modes test de la couverture de détection

- Détection infrarouge seule.
- Détection hyperfréquence seule.
- Détection combinée infrarouge et hyperfréquence.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Fonction "détection hors-gel" paramétrable, uniquement en cas d'utilisation intérieure

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (sauf en cas de montage sur rotule).

Autonomie de 4 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes : 10 heures de sollicitation permanente par jour.

Caractéristiques techniques

Double détection infrarouge passif et hyperfréquence (bande 2,45 GHz)

1 touche test d'alimentation et détection

Voyants de test :

- rouge indicateur de la détection infrarouge
- jaune indicateur de la détection hyperfréquence
- rouge + jaune indicateur de la détection combinée

Montage sur rotule, à plat ou en angle

Emetteur radio TwinBand

Alimentation par un bloc lithium

(3,6 V-4 Ah) BatLi25

Indices de protection : IP 31 / IK 04

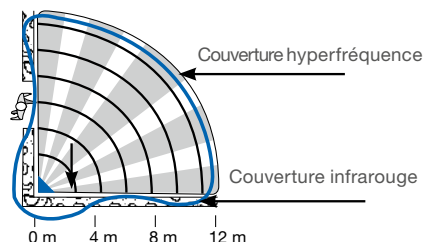
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 125 x 75 x 65 mm

Poids (sans rotule, avec alimentation) : 208 g

Température de fonctionnement : - 5 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Vue du dessus



141-21X / 142-21X

Détecteur de mouvement environnement difficile

Volumétrique / Linéaire



5 ans
garantie

Twin[®]
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Le détecteur de mouvement environnement difficile détecte l'intrus avant même l'effraction. Il peut être utilisé à l'extérieur sous abri (fonction dissuasion

ou préalarme) ainsi qu'à l'intérieur (fonction intrusion) en environnement climatique difficile (humide, non chauffé tels que les caves, greniers, dépôts...).

Fonctions

Utilisations possibles

- Détecteur 141-21X pour la protection d'une zone de 10 m x 10 m.
- Détecteur 142-21X pour la protection d'une zone longue et étroite (escalier, passerelle extérieure...), portée 20 m.
- Détecteur 143-21X pour la protection d'une zone proche d'issues vulnérables (baies vitrées, portes...), portée 10 m.

Détection infrarouge fiabilisée

- Variation de la sensibilité de détection en fonction de la température ambiante.
- Double cellule de détection montée en différentiel.
- Technologie C.M.S. avec blindage des éléments sensibles.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux), uniquement pour le détecteur 141-21X.
- Fonctions sélectionnables : , préalarme, intrusion.

Fonction "détection hors-gel" paramétrable, uniquement en cas d'utilisation intérieure

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection à l'ouverture.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes : 10 heures de sollicitation permanente par jour.

Caractéristiques techniques

Détection infrarouge passif

Caractéristiques de la détection :

- 141-21X : volumétrique 90° ; portée 10 m*
- 142-21X : linéaire ; portée 20 m*
- 143-21X : rideau ; portée 10 m*

1 touche test d'alimentation et détection

1 voyant test d'alimentation et de détection

Montage : sur rotule autobloquante (brevetée) pour un montage précis et verrouillé, à plat ou en angle

Emetteur radio TwinBand®

Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi04

Indices de protection : IP 55 / IK 04

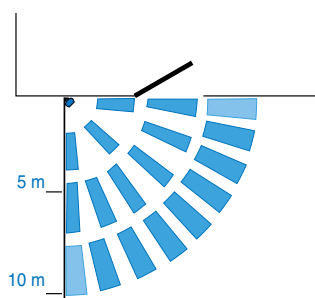
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 163 x 85 x 63 mm

Poids (sans rotule, avec alimentation) : 240 g

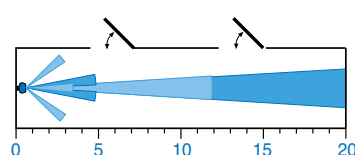
Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Usage extérieur (sous abri) ou intérieur en environnement difficile (humide, non chauffé)

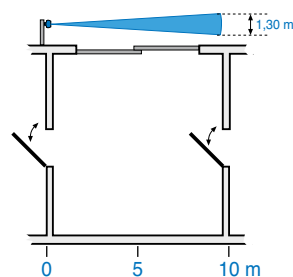
Schématisation des faisceaux de détection



141-21X : volumétrique 90° ; portée 10 m



142-21X : linéaire ; portée 20 m



143-21X : rideau ; portée 10 m

171-21F

Détecteur de mouvement compact

90° - 12 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une intégration réussie dans l'habitat

Détecteur compact permettant une installation discrète dans les pièces telles que salle à manger, bureau, salon...

Fiabilité de détection

La sensibilité de la détection infrarouge s'adapte en fonction de la température ambiante.

S'adapte à la typologie des lieux

Fixation à plat, en angle ou sur une rotule permettant son installation dans la plupart des configurations.

Fonction hors gel intégrée

Permet de déclencher une alarme technique en local ou à distance lorsque la température chute en dessous de 5°.

Fonctions

Surveillance volumétrique

Détection infrarouge fiabilisée

- Variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux).

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

Fonction détection "hors-gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Détection infrarouge passif

1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection

Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle

Lentille volumétrique 90° ; portée 12 m*

4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux dont 2 rampants

Emetteur radio TwinBand®

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-4 Ah) BatLi25

Indices de protection : IP 31 / IK 04

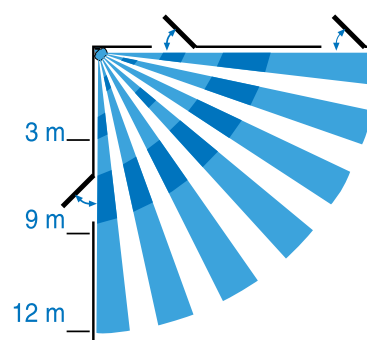
Dimensions (sans rotule) : 58 x 102 x 57 mm

Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Schématisme des faisceaux de détection



* Pour une température ambiante de 20 °C.

172-21X

Détecteur de mouvement compact couloir

12° - 22 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une intégration réussie dans l'habitat

Détecteur compact permettant une installation discrète aux points de passage obligés tels que couloirs, escaliers...

Fiabilité de détection

La sensibilité de la détection infrarouge s'adapte en fonction de la température ambiante.

Fonctions

Surveillance linéaire

Détection infrarouge fiabilisée

Variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

S'adapte à la typologie des lieux

Fixation à plat, en angle ou sur une rotule permettant son installation dans la plupart des configurations.

Fonction hors gel intégrée

Permet de déclencher une alarme technique en local ou à distance lorsque la température chute en dessous de 5°.

Fonction détection "hors-gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5° C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Détection infrarouge passif

1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection

Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle

Lentille linéaire 12° ; portée 22 m*

9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-4 Ah) BatLi25

Indices de protection : IP 31 / IK 04

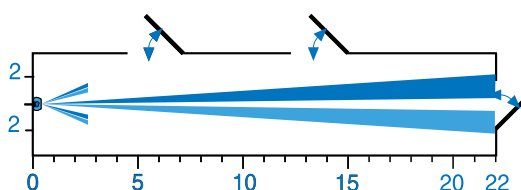
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm

Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Schématisme des faisceaux de détection



173-21X

Détecteur de mouvement compact rideau

8° - 12 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une intégration réussie dans l'habitat

Détecteur compact permettant une installation discrète au niveau des issues vulnérables telles que baies vitrées ou dans les pièces munies de plusieurs issues...

Fiabilité de détection

La sensibilité de la détection infrarouge s'adapte en fonction de la température ambiante.

S'adapte à la typologie des lieux

Fixation à plat, en angle ou sur une rotule permettant son installation dans la plupart des configurations.

Fonction hors gel intégrée

Permet de déclencher une alarme technique en local ou à distance lorsque la température chute en dessous de 5°.

Fonctions

Surveillance rideau

Détection infrarouge fiabilisée

Variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

Fonction détection "hors-gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5°.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Détection infrarouge passif

1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection

Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle

Lentille rideau 8° ; portée 12 m*

9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-4 Ah) BatLi25

Indices de protection : IP 31 / IK 04

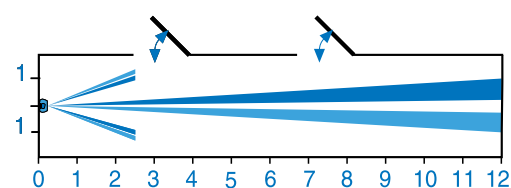
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm

Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Schématisme des faisceaux de détection



* Pour une température ambiante de 20 °C.

176-21X

Détecteur de mouvement compact

spécial animaux domestiques - 90° - 12 m



Autonomie
5 ans

5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une intégration réussie dans l'habitat

Détecteur compact permettant une installation discrète dans les pièces telles que salle à manger, bureau, salon...

Fiabilité de détection

Le détecteur assure la surveillance intérieure d'une pièce tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique.

S'adapte à la typologie des lieux

Fixation à plat, en angle ou sur une rotule permettant son installation dans la plupart des configurations.

Fonction hors gel intégrée

Permet de déclencher une alarme technique en local ou à distance lorsque la température chute en dessous de 5°.

Fonctions

Convient pour tous les animaux pesant jusqu'à 12 kg

Pour les animaux d'un poids supérieur (de 12 à 25 kg), se référer au tableau des performances. Lorsque plusieurs animaux se trouvent dans la même zone de détection, il est nécessaire de prendre en considération le poids cumulé de ces animaux.

Détecteur "AnimalSense"

Le détecteur spécial animaux "AnimalSense" intègre une lentille spécifique et un traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique.

Cette distinction s'effectue selon 2 critères :

- critère de localisation : un animal se déplace beaucoup plus près du sol qu'un être humain,
- critère d'uniformité : le rayonnement infrarouge dégagé par un animal est homogène sur pratiquement tout le corps, contrairement à celui d'un être humain.

Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme.
- Dissuasion.
- Avertissement.

Paramétrage du niveau de sensibilité selon l'animal et la configuration.

Fonction "détection hors gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

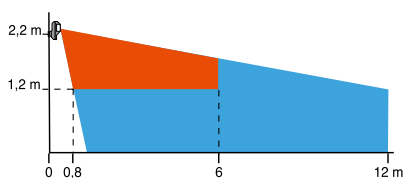
Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

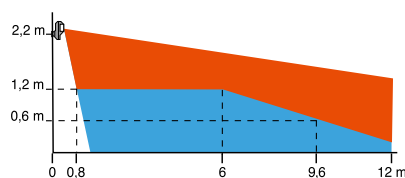
Emetteur radio TwinBand®
 Détecteur infrarouge passif
 1 touche test d'alimentation et de détection
 1 voyant test d'alimentation et de détection
 Montage :
 - sur rotule (fournie)
 - à plat
 - en angle
 Portée de détection : 12 mètres / 85°
 4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux

Poids total maximum des animaux non détectés : 12 kg
 (jusqu'à 25 kg selon le pelage de l'animal)
 Boîtier en ABS blanc cassé
 Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 4 Ah) BatLi25
 Indices de protection : IP 31 / IK 04
 Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm
 Poids : 115 g (avec pile, rotule et embase)
 Température de fonctionnement : + 10 °C à + 40 °C
 Usage intérieur

Zone de détection pour les animaux de MOINS de 6 kg



Zone de détection pour les animaux de PLUS de 6 kg



■ Zone interdite aux animaux. ■ Zone autorisé aux animaux

Tableau des performances

Poids \ Poil	Poil long	Poil moyen / dur	Poil ras
> à 25 kg	Détecteur non utilisable		
25 kg			
20 kg			
12 kg			
	Détecteur utilisable		

Si plusieurs animaux séjournent dans la pièce, c'est leur poids total qui doit être pris en compte selon le tableau ci-dessus.

SH195AX*

Détecteur de mouvement à capture d'images

90° - 12 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Détection de mouvement infrarouge et capture d'images grâce à une caméra intégrée

Suite à une détection infrarouge, le détecteur de mouvement déclenche les moyens d'alerte puis capture une séquence d'images en vue de la stocker sur sa carte microSD et de la transmettre à distance via un module de transmission ou transmetteur.

Agir efficacement grâce à la levée de doute visuelle

- la visualisation à distance des images par MMS suite à un événement d'intrusion permet d'agir en conséquence pour encore plus d'efficacité.
- en lien avec Daitem Services (ou tout autre centre de télésurveillance) la visualisation des images suite à un événement d'intrusion permet aux opérateurs de prévenir les forces de l'ordre en cas de levée de doute positive.

Fonctions

Infrarouge fiabilisé

Variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température.

Enregistrement des séquences d'images grâce à la caméra intégrée

Suite à une détection infrarouge, le détecteur capture et stocke une séquence d'images d'une durée de 10 secondes avec 3 images par seconde sur la carte microSD fournie.

Horodatage des images enregistrées

La mise à jour de la date et de l'heure se fait automatiquement via la centrale.

Consultation des séquences d'images stockées

Récupération de la carte mémoire microSD fournie, accessible en face avant, et insertion dans le lecteur carte d'un ordinateur pour lecture des images enregistrées**.

Fonction détection "hors-gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Transmission des séquences d'images capturées

Suite à une détection infrarouge, déclenchement du système d'alarme et transmission à distance des images capturées via un module de transmission ou transmetteur.

Levée de doute visuelle à distance

Selon le type de raccordement et de prestation souhaitée, la séquence d'images capturée suite au déclenchement peut être transmise :

- vers un centre de télésurveillance (Daitem Services ou autre télésurveilleur équipé du protocole ViewCom IP), pour une levée de doute via un opérateur 24 h/24.
- vers le service e-Daitem permettant une sécurisation de la transmission des informations via plusieurs médias (SMS, e-mail, messages vocaux).
- au correspondant lui-même, qui recevra directement sur son téléphone portable une image via MMS.

Éclairage intégré

Permet une visibilité jusqu'à 7 m même en cas de faible luminosité.

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection à l'ouverture

Autonomie 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Détecteur infrarouge passif avec caméra intégrée

Touche test d'alimentation et de détection

Voyant test d'alimentation et de détection ainsi que l'indication de présence d'une nouvelle séquence d'images

Enregistrement d'une séquence de 10 secondes d'images suite à une intrusion

Carte mémoire microSD fournie. Capacité de stockage des 10 dernières séquences correspondantes aux 10 derniers événements (la 11^e séquence écrase la 1^{re} séquence enregistrée)

Format du film par lecture de la carte microSD dans un ordinateur : film de 10 sec avec 3 images par seconde en 640 x 480 couleurs

Format de l'image en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs

Format du film d'alarme transmis, film de 10 sec avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs

Horodatage des images enregistrées

Détection hors gel : déclenchement d'une alarme technique si la température descend en dessous de 5°C

Détection infrarouge 9 faisceaux, 12 m, 90°

Déclenchement suite à une double coupure de faisceaux

Angle de vision de la caméra intégrée 90°

Portée d'illumination jusqu'à 7 m à 0 lux

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 3 Ah) BatLi30

Dimensions H.125 x L.64 x P.85 mm

T° de fonctionnement 0°C à + 55°C

IP31 / IK04

Usage intérieur

SH196AX

Détecteur de mouvement à capture d'images spécial animaux - 90° - 12 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Détection de mouvement infrarouge et capture d'images grâce à une caméra intégrée

Suite à une détection infrarouge, le détecteur de mouvement déclenche les moyens d'alerte puis capture une séquence d'images en vue de la stocker sur sa carte microSD et de la transmettre à distance via un module de transmission ou transmetteur ADSL, GSM, GPRS.

Compatible avec les animaux pesant jusqu'à 12 kg

Détecteur intégrant une lentille spécifique avec traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique.

Identification des raisons du déclenchement une fois sur place

La sauvegarde des images sur la carte microSD fournie permet d'identifier les causes du déclenchement après visionnage des images sur un PC.

Agir efficacement grâce à la levée de doute visuelle

- La visualisation à distance des images suite à un événement d'intrusion permet d'agir en conséquence pour encore plus d'efficacité.
- En lien avec Daitem Services (ou tout autre centre de télésurveillance) la visualisation des images suite à un événement d'intrusion permet aux opérateurs de prévenir les forces de l'ordre en cas de levée de doute positive.

Fonctions

Infrarouge fiabilisée

Variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température.

Convient pour les animaux pesant jusqu'à 12 kg

Pour les animaux d'un poids supérieur (de 12 à 25 kg), se référer au tableau des performances.

Enregistrement des séquences d'images grâce à la caméra intégrée

Suite à une détection infrarouge, le détecteur capture et stocke une séquence d'images d'une durée de 10 secondes avec 3 images par seconde sur la carte microSD fournie.

Horodatage des images enregistrées

La mise à jour de la date et de l'heure se fait automatiquement via la centrale.

Consultation des séquences d'images stockées

Récupération de la carte mémoire microSD fournie, accessible en face avant, et insertion dans le lecteur carte d'un ordinateur pour lecture des images enregistrées (1).

Signalisation d'une nouvelle séquence d'images enregistrée

Lorsque le système est mis à l'arrêt, le détecteur indique la présence d'une nouvelle séquence d'images par le clignotement de son voyant rouge lorsque quelqu'un se présente devant le détecteur.

Fonction détection "hors-gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Transmission des séquences d'images capturées

Suite à une détection infrarouge, déclenchement du système d'alarme et transmission à distance des images capturées via un module de transmission ou transmetteur GSM / GPRS / ADSL.

Fonctions (suite)

Levée de doute visuelle à distance

Selon le type de raccordement et de prestation souhaitée, la séquence d'images capturée suite au déclenchement peut être transmise :

- vers un centre de télésurveillance (Daitem Services ou autre télésurveilleur équipé du protocole ViewCom IP), pour une levée de doute via un opérateur 24h/24.
- vers le service Protection Directe proposé par Daitem Services, permettant une sécurisation de la transmission des informations via plusieurs medias (SMS, e-mail, messages vocaux).
- au correspondant lui-même, qui recevra directement sur son téléphone portable une image via MMS.

Eclairage intégré

Permet une visibilité jusqu'à 7 m même en cas de faible luminosité.

Paramétrage du niveau d'alarme

- Avertissement.
- Dissuasion.
- Préalarme.
- Intrusion.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection à l'ouverture

Autonomie 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Emetteur / Récepteur radio TwinBand®

Détecteur infrarouge passif avec caméra intégrée

Touche test d'alimentation et de détection

Voyant test d'alimentation et de détection ainsi que l'indication de présence d'une nouvelle séquence d'images

Enregistrement d'une séquence de 10 secondes d'images suite à une intrusion

Carte mémoire microSD fournie(1). Capacité de stockage des 10 dernières séquences correspondantes aux 10 derniers événements (la 11ème séquence écrase la première séquence enregistrée)

Format du film par lecture de la carte microSD dans un ordinateur : film de 10 sec avec 3 images par seconde en 640 x 480 couleurs

Format de l'image en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs

Format du film d'alarme pour envoi au centre de télésurveillance ou au service Protection Directe : film de 10 s avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs

Horodatage des images enregistrées

Détection hors gel : déclenchement d'une alarme technique, si la température descend en dessous de 5°C

Détection infrarouge : 19 faisceaux, 12 m, 90°

Déclenchement suite à une double coupure de faisceaux

Détecteur "AnimalSense" : lentille spécifique avec traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique (voir tableau des performances)

Angle de vision de la caméra intégrée : 90°

Portée d'illumination : jusqu'à 7 m à 0 lux

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 3 Ah) BatLi30

Dimensions : 125 x 64 x 85 mm

Poids : 325 g (avec pile)

Température de fonctionnement : 0°C à + 55°C

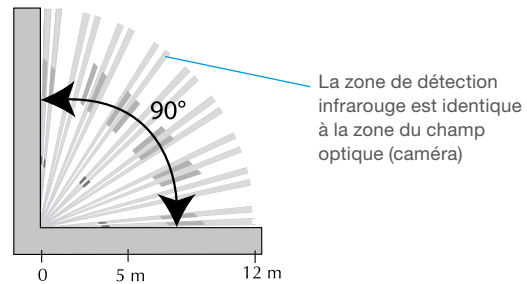
Indice de protection : IP31 / IK04

Usage intérieur

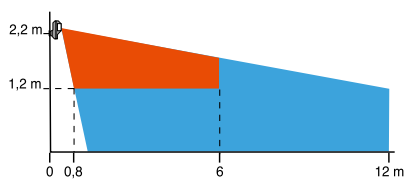
(1) Carte mémoire microSD intégrant la visionneuse pour "Windows Media Player". L'installation de cette visionneuse nécessite une connexion Internet.

Recommandations d'installation

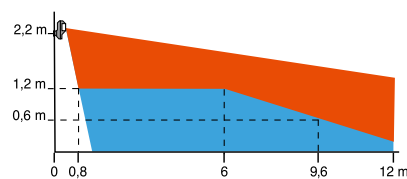
- Hauteur d'installation conseillée : 2,2 m du sol au centre de la lentille.
- Utilisation de la rotule du détecteur : facilite l'orientation du détecteur et permet d'optimiser la zone du détecteur.



Zone de détection pour les animaux de MOINS de 6 kg



Zone de détection pour les animaux de PLUS de 6 kg



■ Zone interdite aux animaux. ■ Zone autorisé aux animaux

Tableau des performances

Poids \ Poil	Poil long	Poil moyen / dur	Poil ras		
> à 25 kg	Détecteur non utilisable				
25 kg				Détecteur utilisable	
20 kg					
12 kg					

Si plusieurs animaux séjournent dans la pièce, c'est leur poids total qui doit être pris en compte selon le tableau ci-dessus.

260-21X

Détecteur de bris de vitre audiosonique



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une intégration réussie dans l'habitat

Le détecteur de bris de vitre audiosonique est particulièrement adapté à la protection des baies vitrées, vérandas, verrières... et ce pour la plupart des types de verre.

Sa fiabilité est assurée par l'analyse comparative fine du spectre des fréquences acoustiques. Son installation et son test sont facilités grâce au testeur audiosonique.

Fonctions

Détection de bris de vitre fiabilisée

Échantillonnage du spectre de fréquences acoustiques et comparaison avec des signaux préenregistrés modélisant les différents types de verre, avec des seuils préprogrammés évitant les fausses alarmes (en cas de détection de bris d'autres objets en verre).

- Test de la liaison radio avec la centrale.
- Test de l'état de l'alimentation.
- Visualisation de l'espace protégé.

Bouton en face avant et voyants de contrôle

- Apprentissage.

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

Emetteur radio TwinBand®

Rayon d'action :

- 6 m pour des vitres en verre ordinaire (2,4 mm à 6,4 mm d'épaisseur), pour des vitres en verre double vitrage (2,4 mm à 6,4 mm d'épaisseur), pour des vitres en verre trempé (3,2 mm à 6,4 mm), pour des vitres en verre feuilleté (3,2 mm à 6,4 mm)
- 3,65 m pour des vitres blindées (6,4 mm d'épaisseur)

Alimentation par bloc Lithium (3,6 V - 4 Ah)

BatLi25 fourni

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 138 x 40 x 30 mm

Poids (avec alimentation) : 90 g

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Le testeur TV260

Testeur de bris de vitre audiosonique (vendu séparément)

Indispensable au test et à l'installation du détecteur audiosonique pour vérifier la zone de détection

3 positions : verre ordinaire, trempé ou feuilleté

Deux modes de test : mode continu ou mode manuel

Un voyant test de pile



SH275AX / SH276AX SH277AX

Détecteur d'ouverture miniature

Blanc / anthracite / brun

5 ans
garantie



Atouts

Idéal pour la protection des pièces à vivre

Le détecteur permet de sécuriser les issues telles qu'une porte d'entrée, fenêtre mais également une baie vitrée, y compris à galandage. Son design ultraplat et ses dimensions réduites (l'aimant qui se fixe sur le dormant a la taille d'une pièce de dix centimes) le rendent presque invisible.

Agir efficacement et rapidement

Le détecteur intègre deux technologies complémentaires pour une détection ultra-fiable et une alerte dès l'ouverture de l'issue. La première détecte le mouvement de l'issue, la seconde fiabilise à 100 % la détection en contrôlant l'écart entre le détecteur et l'aimant placé sur le dormant.

Arrêt automatique du système d'alarme

L'apprentissage du badge mains libres au détecteur d'ouverture miniature permet d'arrêter automatiquement le

Fonctions

Paramétrage du niveau d'alarme

Intrusion, préalarme, dissuasion et avertissement. Le système dispose de 4 niveaux d'alarme permettant de déterminer la réaction du système pour chaque détecteur.

Touche test et voyant bicolore permettant :

- de réaliser l'apprentissage avec la centrale,
- de tester la liaison radio avec la centrale,
- de tester l'état de l'alimentation,
- vérifier le bon fonctionnement du détecteur à tout moment.

Caractéristiques techniques

Capteur magnétique intégré

Usage intérieur

Bouton test et voyant bicolore

Radio monobande 868-870 Mhz, 25 mW max

Alimentation fournie : pile lithium 3 V type CR2032

Autonomie : 3 ans en usage courant

système d'alarme dès l'ouverture de la porte d'entrée ou porte principale.

Complément de gamme idéal

Ce détecteur peut ne pas convenir pour la protection d'un accès éloigné (dépendances, abris de jardin, sous-sol...) ou encore d'un local avec armature métallique. Pour ce type d'application mieux vaut privilégier l'installation d'un détecteur d'ouverture compact SH273AX permettant un franchissement optimal des obstacles (béton, IPN...).

Références à commander séparément (selon les besoins)

En cas d'installation sur issues métalliques, l'utilisation d'une réhausse est fortement recommandée
 RXA15X = accessoire de montage blanc
 RXA16X = accessoire de montage anthracite
 RXA17X = accessoire de montage brun

Autoprotectons à l'ouverture ou à l'arrachement

Fonction disponible lorsque le détecteur est vissé sur l'ouvrant. Si ce dernier est seulement collé à l'aide du support double face fourni, seule la fonction autoprotection à l'ouverture est disponible.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autonomie 3 ans

Autoprotectons : à l'ouverture
à l'arrachement (détecteur vissé)

Indice de protection : IP31 / IK04

Température de fonctionnement : -10°C / + 55°C

Dimension détecteur (H x L x P) : 64 x 29 x 6 mm

Dimensions de l'aimant (Ø x P) : 20 x 6

Poids avec la pile : 18 g

SH278AX / SH279AX SH280AX

Détecteur d'ouverture*

Blanc / anthracite / brun



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Protection des issues en toute discrétion

Installation simple, associant faible encombrement et esthétique avec 3 coloris au choix.

Fiabilité accrue

L'amplitude de détection de l'aimant (jusqu'à 3 cm) confère à l'installation une bonne tenue aux vibrations et la fiabilise dans le temps.

Facilité d'installation

La technologie de détection permet le montage du détecteur soit sur le dormant, soit sur l'ouvrant et confère ainsi une grande facilité d'installation.

Supervision permanente

Niveau de sécurité plus élevé grâce à la supervision permanente de l'état du champ magnétique : le détecteur détecte la présence d'un second aimant et peut ainsi déjouer certaines tentatives d'effraction.

Fonction arrêt automatique

Lorsque le porteur du badge mains libres sollicite un détecteur d'ouverture, le système d'alarme se met automatiquement à l'arrêt et évite ainsi les déclenchements intempestifs de l'alarme.

Fonctions

Paramétrage du niveau d'alarme

- intrusion,
- préalarme,
- dissuasion,
- avertissement.

Touche test de fonctionnement et voyant de contrôle en face avant, permettant de :

- réaliser l'apprentissage avec la centrale,
- tester la liaison radio avec la centrale,
- tester l'état de l'alimentation,
- vérifier le bon fonctionnement du détecteur à tout moment.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement

Autoprotection contre la fraude magnétique

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

Caractéristiques techniques

1 voyant DEL bicolore rouge/orange et 1 touche test d'alimentation et de détection

1 contact d'ouverture magnétique intégré

Alimentation par pile lithium fournie BatLi40 (3 V - 620 mAh)

IP 31 / IK 04

Dimensions du détecteur L.85 x H.28 x P.13

Dimensions du porte aimant L.34 x H.11 x P.13

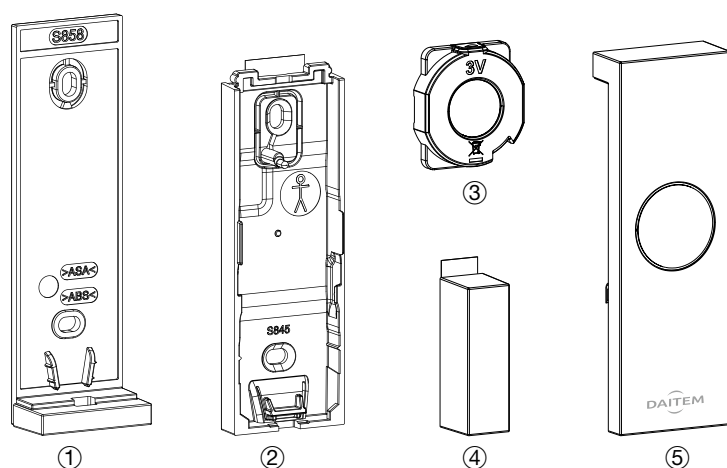
T° de fonctionnement - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Fixation du détecteur et de l'aimant : vissé ou collé

Livré avec accessoires de fixation, aimant et porte aimant

Description



①	Embase (*)
②	Socle
③	Pile lithium Batli40
④	Porte-aimant + aimant
⑤	Face avant

* Pour répondre aux exigences de la norme EN 50131-2-6 pour les produits radio de grade 2 et améliorer leur tenue mécanique, le socle du détecteur ② doit être fixé sur l'embase ① à l'aide de vis à tête fraisée de Ø = 3 mm (non livrées).

SH281AX / SH282AX SH283AX

Détecteur d'ouverture multicontact

Blanc / Anthracite / Brun



5 ans
garantie

Twin
Band®
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Protection des issues en toute discrétion

Installation simple, associant faible encombrement et esthétique avec 3 coloris au choix.

Fiabilité accrue

L'amplitude de détection de l'aimant (jusqu'à 3 cm) confère à l'installation une bonne tenue aux vibrations et la fiabilise dans le temps.

Protection multipoints

Bornier pour raccordement de contacts spécifiques déportés (d'ouverture en saillie ou grand espacement) ou de capteurs tels que pour volets roulants, bris de vitre piézoélectriques, capteurs de chocs, ou des tapis contacts.

Fonctions

Paramétrage du niveau d'alarme

- intrusion,
- préalarme,
- dissuasion,
- avertissement.

Touche test de fonctionnement et voyant de contrôle en face avant, permettant de :

- réaliser l'apprentissage avec la centrale,
- tester la liaison radio avec la centrale,
- tester l'état de l'alimentation,
- vérifier le bon fonctionnement du détecteur à tout moment.

Facilité d'installation

La technologie de détection permet le montage du détecteur soit sur le dormant, soit sur l'ouvrant et confère ainsi une grande facilité d'installation.

Supervision permanente

Niveau de sécurité plus élevé grâce à la supervision permanente de l'état du champ magnétique : le détecteur détecte la présence d'un second aimant et peut ainsi déjouer certaines tentatives d'effraction.

Fonction arrêt automatique

Lorsque le porteur du badge mains libres sollicite un détecteur d'ouverture, le système d'alarme se met automatiquement à l'arrêt et évite ainsi les déclenchements intempestifs de l'alarme.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement

Autoprotection contre la fraude magnétique et la coupure de boucle

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

Caractéristiques techniques

1 voyant DEL bicolore rouge/orange et 1 touche test d'alimentation et de détection

Bornier de raccordement pour contact déporté. Longueur de boucle : 10 m max.

1 contact d'ouverture magnétique intégré

Alimentation par pile lithium fournie BatLi31 (3 V - 1 Ah)

IP 31 / IK 04

Dimensions du détecteur L. 126 x H. 26 x P. 20 mm

Dimensions du porte aimant L.34 x H.11 x P.13

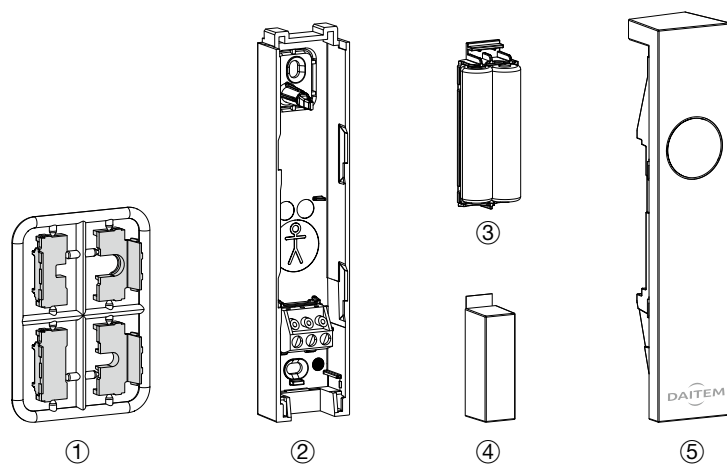
T° de fonctionnement - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

Fixation du détecteur et de l'aimant : vissé

Livré avec accessoires de fixation, aimant et porte aimant

Description



①	Passe-câble
②	Socle
③	Pile lithium Batli31
④	Porte-aimant + aimant
⑤	Face avant

SH145AX

Détecteur de mouvement rideau extérieur antimasque spécial animaux 2 x 12 m



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Faire fuir l'intrus avant toute effraction

Le détecteur de mouvement extérieur 2 x 12 m est spécialement conçu pour assurer une surveillance du site protégé, avant même toute effraction. Sa portée de détection est réglable jusqu'à 24 m et fait de lui le produit idéal pour protéger une façade.

Fonction antimasque pour une sécurité renforcée

Permet de détecter un masquage frauduleux en cas de recouvrement des 2 faisceaux de détection et de déclencher les moyens d'alerte 24 h/24.

Convient pour une protection des sites résidentiels et professionnels

Ses 2 ensembles de faisceaux de détection réglables indépendamment doivent être coupés simultanément pour déclencher une alarme, limitant ainsi les faux déclenchements dus aux animaux.

Fonctions

Technologie passive à 4 infrarouges générant une protection horizontale étroite 2 x12 mètres.

Portée et sensibilité de détection réglables indépendamment de 2,5 à 12m de chaque côté afin de s'adapter à tous les sites (figure 1).

Ajustement horizontal de détection

Eloignement du mur de 3° permettant d'éviter d'éventuels obstacles (figure 2).

Immunité aux fausses alarmes grâce à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection. Pas de déclenchement dû aux animaux, au soleil et phares de voiture (figure 3).

Facilité d'installation

Mode test de 3 min pour faciliter l'orientation. Indicateur de niveau pour une verticalité parfaite. Toutes les pièces nécessaires à la configuration sont repérées en bleu (bornier, bouton poussoir...)

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion

Mode de détection ultrasensible

Lorsque la différence de température entre le corps humain et l'environnement est très faible, cela augmente la sensibilité des détecteurs IR passifs pour une détection garantie.

Caractéristiques techniques

Type de détection infrarouge passif
 Zone de couverture 2 x 2 faisceaux de détection réglables indépendamment de 2,5 à 12 m de portée
 Touche test pour l'apprentissage, le test de la liaison radio avec la centrale et le test d'alimentation
 LED pour indication d'une alarme, d'un masquage, de la période de chauffe (60s min)
 2 voyants de contrôle pour visualiser la zone de détection
 Poids : 550 g / Boîtier IP 55 et résistant aux UV

Déclenchement instantané ou retardé
 Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement, de l'état de la pile)
 Alimentation par pile Lithium BatLi05 3,6 V - 4 Ah
 Montage à plat, gabarit de pose fourni
 Hauteur d'installation entre 0,80 et 1,20 m
 Dimensions L.93 x H.200 x P.53 mm
 T° de fonctionnement - 30 °C a + 60 °C

Schémas

Figure 1

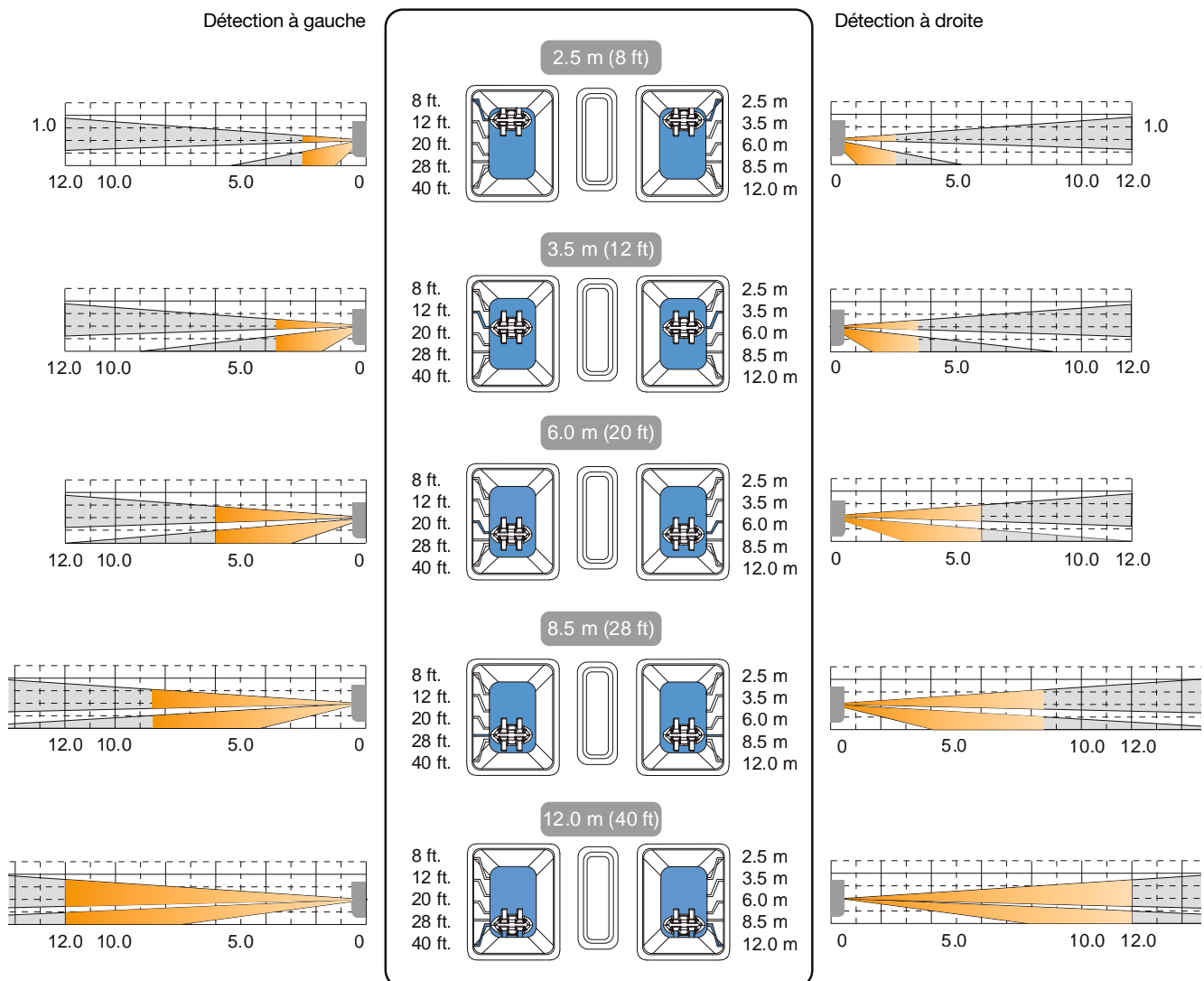


Figure 2

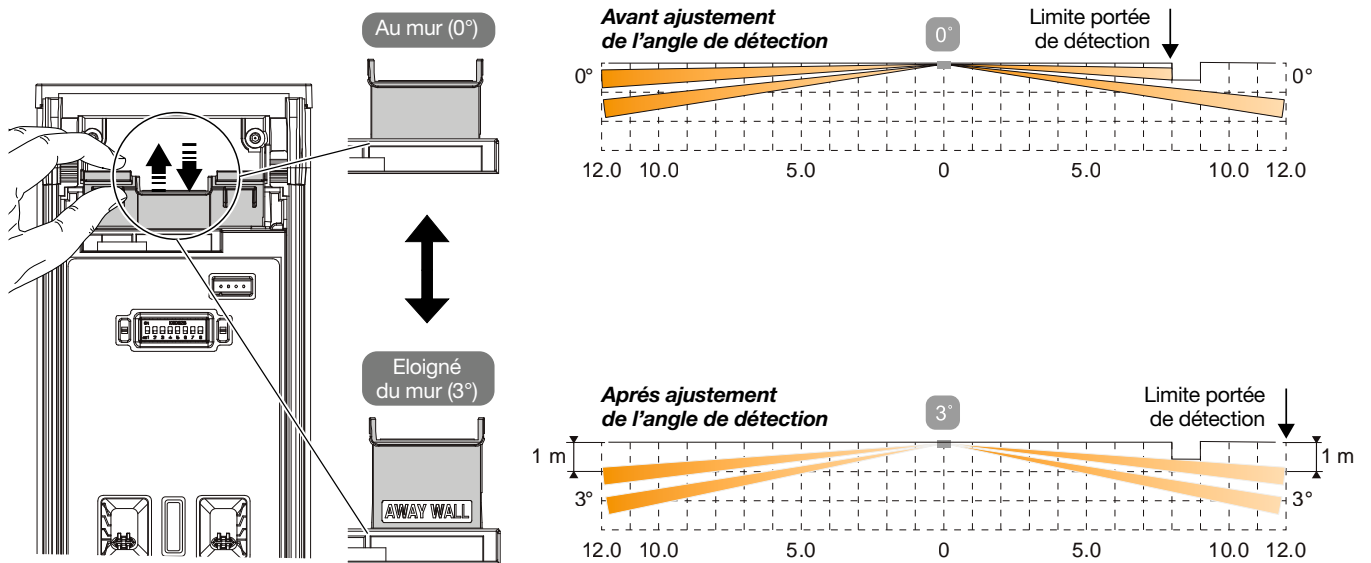
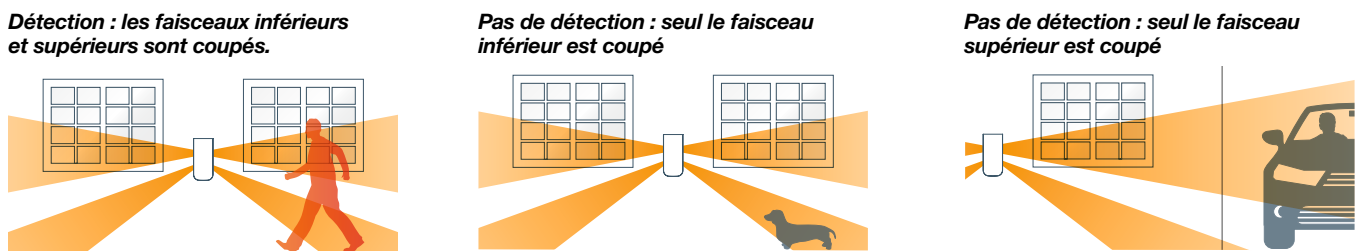


Figure 3



SH146AX

Détecteur de mouvement extérieur antimasque spécial animaux 85° - 12 m



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES

Autonomie
5 ans

Atouts

Détection anticipée

Le détecteur de mouvement extérieur antimasque spécial animaux est spécialement conçu pour assurer une surveillance du site protégé avant même toute effraction, en présence ou non des occupants.

Convient à la protection des abords d'un site résidentiel ou professionnel

Son installation entre 2,5 m et 3 m de hauteur permet une protection volumétrique de 85° jusqu'à 12 m de portée, adaptée à la protection des terrasses, locaux attenants à l'habitation, entrepôts, ...

Fonctions

Utilisation en intérieur dans les locaux professionnels

Fixé à 3 m de haut avec la fonction antimasque activée, ce détecteur est difficilement accessible et procure un haut niveau de sécurité.

Double détection infrarouge générant une protection volumétrique de 85° d'ouverture avec une portée de détection jusqu'à 12 m.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, voitures, végétations... grâce :

- à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection,
- aux options de réglages concernant la sensibilité de détection.

Ajustement précis de la zone de détection par le rajout de masques de zone adhésifs appliqués directement sur la lentille.

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion (par défaut en sortie usine), préalarme, intrusion.

Fiabilité de détection

Sa lentille spécifique et le traitement électronique des 2 ensembles de faisceaux de détection permettent de fiabiliser la détection (immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, voitures, végétations...).

Fonction antimasque pour une sécurité renforcée

Permet de détecter un masquage frauduleux de la lentille et de déclencher les moyens d'alertes 24 h/24.

Fixation à plat ou sur support de fixation orientable

- fixation à plat lorsqu'aucun réglage d'orientation n'est nécessaire.
- utilisation du support de fixation orientable permettant un ajustement horizontal et vertical pour adapter la distance de détection au relief du sol.

Facilité d'installation

Voyant permettant de visualiser la zone de détection lors de l'installation.

Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal, soit 110 détections par jour (3 ans d'autonomie si fonction antimasque activée).

Le détecteur dispose d'une temporisation entre deux déclenchements successifs, allant jusqu'à 120 s.

Temporisation recommandée en cas de passage fréquent à l'intérieur de la zone de détection (permet ainsi de préserver la pile).

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection à l'ouverture

Caractéristiques techniques

Détecteur à double infrarouge passif

Couverture 12 m - 85°

Fonction antimasque protection 24h/24

Distances de détection réglables avec les masques de zone adhésifs 4 ; 5,5 ; 9 ; 12 m

Réglages de la sensibilité par micro-interrupteurs

Hauteur d'installation de 2,5 à 3 m

Fixation murale à plat ou sur support de fixation orientable (fournie)

Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'état de la pile et de l'autoprotection)

Mode test pour faciliter l'installation

Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 4 Ah) BatLi05

IP55

Dimensions L.148 x H.92 x P.198 mm

Dimensions du support orientable L.70 x H.80 x P.120 mm

T° -20°C à + 60°C

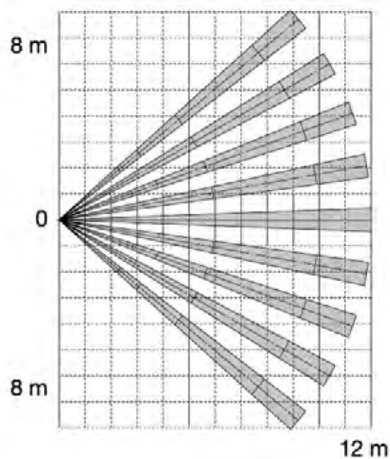
Autonomie

- 5 ans fonction antimasque désactivée (configuration sortie usine)

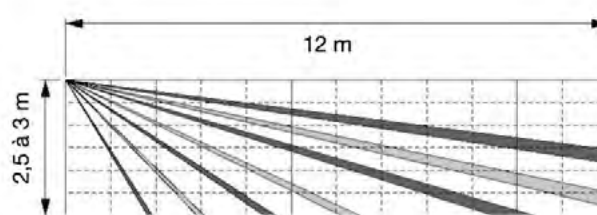
- 3 ans fonction antimasque activée

Représentation de la zone de couverture

Vue de dessus



Vue de dessous



SH148AX

Détecteur de mouvement rideau extérieur antimasque spécial animaux 5 m



Autonomie
5 ans

5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Détection anticipée

Le détecteur de mouvement extérieur antimasque spécial animaux est spécialement conçu pour assurer une surveillance du site protégé avant même toute effraction, en présence ou non des occupants.

Convient à la protection des abords d'un site résidentiel

Son installation entre 0,8 m et 1,2 m de hauteur permet une protection étroite verticale jusqu'à 5 m de portée, adaptée à la protection des issues telles que les baies vitrées, fenêtres mais aussi les terrasses.

Fiabilité de détection

Sa lentille spécifique et le traitement électronique des 2 ensembles de faisceaux de détection permettent de fiabiliser la détection (immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, voitures, végétations...).

Fonction antimasque intégrée

Permet de détecter un masquage frauduleux de la lentille et de déclencher les moyens d'alertes lorsque le système d'alarme est activé.

Fonctions

Dimensions réduites permettant son installation dans l'embrasure d'une porte, fenêtre... tout en préservant l'esthétique des lieux.

Double détection infrarouge générant une protection étroite verticale avec une portée de détection jusqu'à 5 m.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, voitures, végétations... grâce :

- à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection,
- aux options de réglages concernant la sensibilité de détection.

Ajustement précis de la zone de détection

- orientation du produit sur le plan horizontal, réglage sur 190°.
- ajustement de la portée de détection à 2 m.

Paramétrage du niveau d'alarme

- avertissement.
- dissuasion (par défaut en sortie usine).
- préalarme.
- intrusion.

Installation simple et rapide

- mode test.
- trous de fixation oblongs sur le socle.
- voyant permettant de visualiser la détection.

Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal, soit 110 détections par jour. Le détecteur dispose d'une temporisation entre deux déclenchements successifs, allant jusqu'à 120 s. Temporisation recommandée en cas de passage fréquent à l'intérieur de la zone de détection (permet de préserver ainsi la pile).

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement

Caractéristiques techniques

Détecteur à double infrarouge passif

Couverture de détection 5 x 1 m

Fonction antimasque si système d'alarme activé

Distances de détection 2 ou 5 m

Capteur (la partie détection) pivotant sur 190°, par cran de 5°

Réglages de la sensibilité par micro-interrupteurs

Fixation murale à plat

Hauteur d'installation de 0,8 à 1,2 m

Mode test pour faciliter l'installation

Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'état de la pile et de l'autoprotection)

Alimentation pile lithium fournie (3,6 V - 4 Ah) BatLi26

IP55

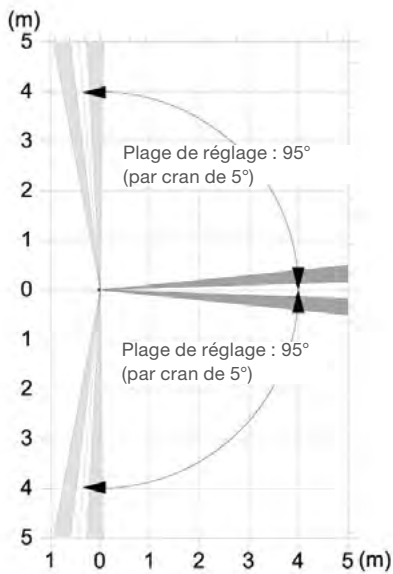
Dimensions L.67 x H.52 x P.186 mm

T° de fonctionnement -20°C à + 60°C

Autonomie 5 ans

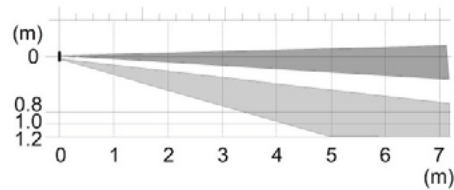
Représentation de la zone de couverture

Vue de dessus

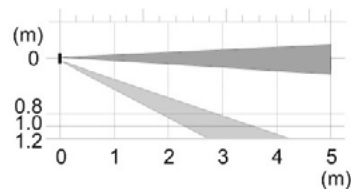


Vue de profil

Distance de détection à 5 m (configuration usine)



Distance de détection à 2 m



SH156AX

Détecteur de mouvement extérieur antimasque spécial animaux, à capture d'images 90° - 15 m



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Portée de détection jusqu'à 15 m

La technologie infrarouge avec 2 ensembles de faisceaux distincts permet un fonctionnement efficace en extérieur et une parfaite immunité aux animaux. La coupure simultanée des 2 rangées de faisceaux (inférieurs et supérieurs) est nécessaire pour déclencher les moyens d'alerte.

Capture d'images suite à un événement ou à la demande

Suite à une détection infrarouge, le détecteur de mouvement déclenche les moyens d'alerte et capture une séquence d'images en vue de la transmettre à distance via un module de transmission ou transmetteur séparé.

Grâce à l'application e-Daitem, l'utilisateur peut effectuer des captures d'images à la demande.

Agir efficacement et rapidement

En cas d'évènement, la séquence d'images transmise favorise la prise de décision et permet d'agir plus efficacement. En lien avec la télésurveillance Daitem Services, la visualisation des images suite à un événement d'intrusion permet aux opérateurs de prévenir les forces de l'ordre en cas de levée de doute positive.

Scénarios avec le badge mains libres

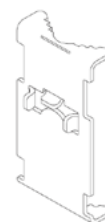
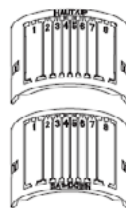
L'apprentissage du badge mains libres au détecteur de mouvement extérieur permet d'inhiber toute réaction du système sans pour autant procéder à la mise à l'arrêt du système d'alarme. Pour confirmer que le porteur du badge a bien été détecté, le détecteur émet un bip de confirmation de détection et allume l'éclairage de courtoisie.

Facilité d'installation depuis le logiciel TwinLoad®

La programmation du détecteur à l'aide de TwinLoad® permet d'optimiser les réglages et de profiter aux mieux des fonctionnalités proposées comme la visualisation de la zone protégée via la caméra, l'aide au positionnement des occulteurs, lorsqu'il est nécessaire d'éviter certaines zones en mouvement.

Références à commander séparément (selon les besoins)

- **RXA14X** : Caches d'occultation et mousse d'étanchéité (jeu de rechange)
- **RXE04X** : Accessoire pour montage sur poteau ou surface irrégulière (support + collier de serrage)
- **RXU15X** : Le rajout d'un 2° bloc lithium RXU15X permet d'augmenter l'autonomie selon les cas d'usage et l'association ou non à un badge mains libres (voir caractéristiques techniques).



Fonctions

Capture et transmission des images

Suite à une détection ou à une demande de capture d'images, la durée de la séquence d'images transmise est de 10 s avec 5 images par seconde au format couleur VGA (640 x 480).

Levée de doute visuelle à distance

Selon le type de raccordement et de prestation souhaitée, la séquence d'images capturée suite au déclenchement peut être transmise :

- vers un centre de télésurveillance (Daitem Services ou autre télésurveilleur équipé du protocole ViewCom IP), pour une levée de doute via un opérateur 24 h/24.
- vers le service e-Daitem permettant une sécurisation de la transmission des informations via plusieurs médias (SMS, e-mail, messages vocaux).
- au correspondant lui-même, qui recevra directement sur son téléphone portable une image via MMS.

Fonctionnement avec le badge mains libres

Permet lorsque le détecteur est sollicité par le porteur du badge main libres :

- d'inhiber le détecteur. Dans ce cas, aucun message n'est transmis à la centrale,
- d'informer l'utilisateur qu'il a bien été détecté grâce à un Bip sonore émit par le détecteur (option),
- d'allumer l'éclairage de courtoisie la nuit (option).

Autonomie de 5 ans

L'autonomie est de 5 ans pour 5 captures d'images sur intrusion par an et 10 captures d'images à la demande par mois (fonction dissuasion vocale et lumineuse désactivée).

Dissuasion lumineuse

Suite à une détection de mouvement la nuit, le détecteur émet une puissante lumière blanche pour dissuader l'intrus de poursuivre sa progression (option de paramétrage).

Dissuasion vocale

Suite à une détection de mouvement, le détecteur délivre un message vocal de dissuasion préenregistré (option de paramétrage). Choix du message vocal parmi les messages préenregistrés suivants, aboiements, «attention alarme intrusion active», «attention zone protégée», «intrus détecté», «intrusion déclenchement de l'alarme».

Fonction antimasque

Permet de détecter un masquage frauduleux de la lentille et de déclencher les moyens d'alertes 24h/24.

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion (par défaut en sortie usine), préalarme ou intrusion.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, au soleil, aux phares de voiture, à la végétation en mouvement... grâce à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection.

Nombreux réglages pour adapter la détection à l'environnement

- ajustement horizontal de l'angle de détection à 90° sur une plage de 178° (rotation par palier de 7,5°),
- réglage de la sensibilité de détection,
- quatre lentilles de détection fournies (15, 12, 8 et 4 m) permettant d'ajuster la portée de détection inférieure. 8 m en sortie usine,
- caches d'occultation pour lentille supérieure et inférieure, permettant de masquer certaines zones.

Caractéristiques techniques

Principe de détection : infrarouge passif

Couverture de détection : 3 à 15 m sur un angle horizontal de 90°

Rotation de l'angle de détection horizontale sur 178° (réglage par palier de 7,5°)

Surveillance et supervision par la centrale d'alarme de la liaison radio, de la pile, de l'autoprotection, du masquage de la face avant (si option activée)

Format vidéo du film : VGA couleur 640 x 480 encodée via codec H264

Alimentation fournie : RXU15X (3 V - 3 Ah)

Autonomie : 5 ans pour 5 captures d'images sur intrusion/an + 10 demandes de séquence d'images/mois (fonction dissuasion vocale et lumineuse désactivée).

Pour conserver cette autonomie en association avec un badge mains libres, il est impératif d'équiper le détecteur d'un second bloc lithium RXU15X

Autoprotection : à l'ouverture et à l'arrachement

Fonction antimasque 24h/24, déclenchement après 60s d'occultation (si fonction activée)

Hauteur d'installation : 0,9 m < H < 1,3 m

Fixation : murale ou sur poteau

Accessoires fournis : 2 paires de caches d'occultation, 3 lentilles de portée : 4 m, 12 m, 15 m, mousses adhésives d'étanchéité

Indice de protection : IP54 / IK07

Température de fonctionnement : -20°C à + 60°C

Dimensions (H x L x P) : 211 x 108 x 121 mm

SH158AX

Détecteur de mouvement extérieur antimasque spécial animaux 90° - 15 m



5 ans
garantie

Twin
Band®
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Portée de détection jusqu'à 15 m

La technologie infrarouge avec 2 ensembles de faisceaux distincts permet un fonctionnement efficace en extérieur et une parfaite immunité aux animaux. La coupure simultanée des 2 rangées de faisceaux (inférieurs et supérieurs) est nécessaire pour déclencher les moyens d'alerte.

Fonction antimasque pour une sécurité renforcée

Permet de détecter un masquage frauduleux en cas de recouvrement des 2 faisceaux de détection et de déclencher les moyens d'alerte 24 h/24. Lorsque l'antimasque est sollicité, l'association du détecteur avec une centrale permet de choisir le comportement des différents éléments du système (centrale, transmetteur et sirène) par le biais d'un paramètre dédié et programmable pour chacun de ces éléments.

Fonctions

Fonctionnement avec le badge mains libres

Permet lorsque le détecteur est sollicité par le porteur du badge mains libres :

- d'inhiber le détecteur. Dans ce cas, aucun message n'est transmis à la centrale,
- d'informer l'utilisateur qu'il a bien été détecté grâce à un Bip sonore émit par le détecteur (option)
- d'allumer l'éclairage de courtoisie la nuit (option)

Autoomie de 5 ans

L'autonomie est de 5 ans (fonction dissuasion vocale et lumineuse désactivée).

Le rajout d'un 2° bloc lithium RXU15X permet d'augmenter l'autonomie selon les cas d'usage et l'association ou non à un badge mains libres (voir caractéristiques techniques)

Scénarios avec le badge mains libres

L'apprentissage du badge mains libres au détecteur de mouvement extérieur permet d'inhiber toute réaction du système sans pour autant procéder à la mise à l'arrêt du système d'alarme. Pour confirmer que le porteur du badge a bien été détecté, le détecteur émet un bip de confirmation de détection et allume l'éclairage de courtoisie.

Facilité d'installation depuis le logiciel TwinLoad®

La programmation du détecteur à l'aide de TwinLoad® permet d'effectuer les réglages permettant de s'adapter à l'environnement et d'optimiser son fonctionnement.

Dissuasion lumineuse

Suite à une détection de mouvement la nuit, le détecteur émet une puissante lumière blanche pour dissuader l'intrus de poursuivre sa progression (option de paramétrage).

Dissuasion vocale

Suite à une détection de mouvement, le détecteur délivre un message vocal de dissuasion préenregistré (option de paramétrage). Choix du message vocal parmi les messages préenregistrés suivants, aboiements, "attention alarme intrusion active", "attention zone protégée", "intrus détecté", "intrusion déclenchement de l'alarme".

Fonction Antimasque

Permet de détecter un masquage frauduleux de la lentille et de déclencher les moyens d'alertes 24 h/24.

Fonctions (suite)

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion (par défaut en sortie usine), préalarme ou intrusion.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, au soleil, aux phares de voiture, à la végétation en mouvement... grâce à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection.

Nombreux réglages pour adapter la détection à l'environnement

- Ajustement horizontal de l'angle de détection à 90° sur une plage de 178° (rotation par palier de 7,5°).
- Réglage de la sensibilité de détection.
- Quatre lentilles de détection fournies (15, 12, 8 et 4 m) permettant d'ajuster la portée de détection inférieure. 8 m en sortie usine.
- Caches d'occultation pour lentille supérieure et inférieure, permettant de masquer certaines zones.

Caractéristiques techniques

Principe de détection : infrarouge passif

Couverture de détection : 3 à 15 m sur un angle horizontal de 90°

Rotation de l'angle de détection horizontale sur 178° (réglage par palier de 7,5°)

Surveillance et supervision par la centrale d'alarme de la liaison radio, de la pile, de l'autoprotection, du masquage de la face avant (si option activée)

Alimentation fournie : RXU15X (3 V - 3 Ah)

Autonomie : 5 ans (fonction dissuasion vocale et lumineuse désactivée). Pour conserver cette autonomie en association avec un badge mains libres, il est impératif d'équiper le détecteur d'un second bloc lithium RXU15X

Autoprotection : à l'ouverture et à l'arrachement

Fonction antimasque 24h/24, déclenchement après 60s d'occultation (si fonction activée)

Hauteur d'installation : 0,9 m < H < 1,3 m

Fixation : murale ou sur poteau

Accessoires fournis : 2 paires de caches d'occultation, 3 lentilles de portée : 4 m, 12 m, 15 m, mousses adhésives d'étanchéité

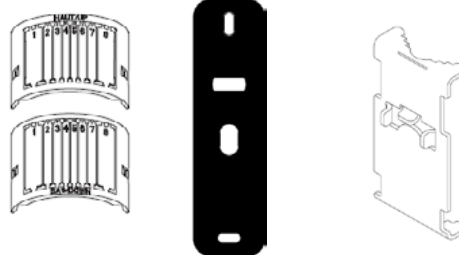
Indice de protection : IP54 / IK07

Température de fonctionnement : -20°C à + 60°C

Dimensions (H x L x P) : 211 x 108 x 121 mm

Références à commander séparément (selon les besoins)

- **RXA14X** : caches d'occultation et mousse d'étanchéité (jeu de rechange).
- **RXE04X** : accessoire pour montage sur poteau ou surface irrégulière (support + collier de serrage).
- **RXU15X** : le rajout d'un 2^e bloc lithium RXU15X permet d'augmenter l'autonomie selon les cas d'usage et l'association ou non à un badge mains libres (voir caractéristiques techniques).



145-21X

Détecteur de mouvement rideau extérieur de façade spécial animaux 2 x 12 m



5 ans
garantie

Twin[®]
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES

Atouts

Faire fuir l'intrus avant toute effraction

Le détecteur de mouvement extérieur 2 x 12 m est spécialement conçu pour assurer une surveillance du site protégé avant même toute effraction. Sa portée de détection est réglable jusqu'à 24 m et fait de lui le produit idéal pour protéger une façade.

Convient pour une protection des sites résidentiels et industriels.

Ses 2 ensembles de faisceaux de détection réglables indépendamment doivent être coupés simultanément pour déclencher une alarme, limitant ainsi les faux déclenchements dus aux animaux.

Fonctions

Détection infrarouge passive générant une protection horizontale étroite de 2 x 12 mètres.

Portée, sensibilité et orientation de détection réglable de 2 à 12 m de chaque côté afin de s'adapter à tous les sites.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux, au soleil et phares de voiture (par coupure simultanée de 2 faisceaux de détection).

Compensation électronique de la température extérieure

Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

Autonomie de 5 ans

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection à l'ouverture.

Caractéristiques techniques

Type de détection infrarouge passif

Zone de couverture 2 x 2 faisceaux de détection réglables indépendamment de 2 à 12 m de portée

Compensation de température avancée : la sensibilité de détection augmente automatiquement en présence de températures extérieures voisines de celles d'un être humain (35° - 37°)

Touche test pour l'apprentissage, le test de la liaison radio avec la centrale et le test d'alimentation

Voyant test pour signaler l'état de la pile

2 voyants de contrôle pour visualiser la zone de détection

Déclenchement instantané ou retardé

Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'autoprotection et de l'état de la pile)

Alimentation par pile Lithium BatLi05 3,6 V - 4 Ah fournie

Montage à plat, gabarit de pose fourni

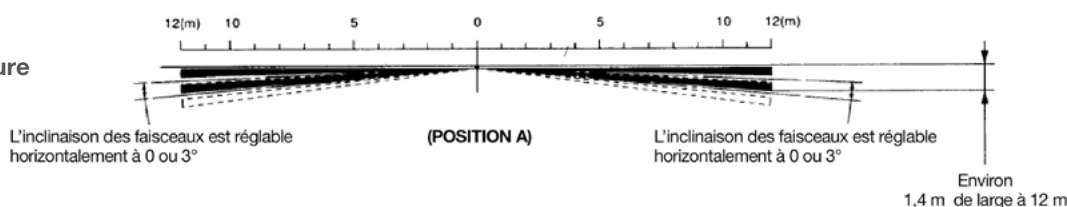
Hauteur d'installation entre 0,80 et 1,20 m

Dimensions L.56 x H.235 x P.128 mm

T° de fonctionnement - 20 °C à + 50 °C

IP 55

Représentation de la zone de couverture



SH100AX / SH101AX SH102AX / SH103AX

Barrières infrarouges périmétriques 2 faisceaux

sans radio 30 m - 60 m

avec radio 30 m - 60 m



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Une détection dès la limite de propriété

Les barrières infrarouges sont conçues pour assurer une surveillance extérieure périmétrique, idéalement placées dès la limite de propriété pour prévenir de tout risque d'effraction. Elles conviennent pour une protection extérieure des sites résidentiels et professionnels, en présence ou non des occupants.

Fonction Chaînage

Afin d'obtenir des rayons de détection infrarouge supplémentaires, les barrières sans radio SH100AX et SH101AX peuvent être reliées par câble aux barrières radio SH102AX et SH103AX (voir les exemples d'application avec chaînage).

Fiabilité de détection

En présence de plusieurs barrières sur une même hauteur (fonction chaînage), il est possible de s'affranchir des faux déclenchements dus à la présence d'animaux en modifiant la condition de déclenchement des barrières. Choix du mode de détection "ET" (tous les rayons infrarouges doivent être coupés simultanément pour provoquer le déclenchement) au lieu de "OU" (configuration usine). Le réglage en hauteur de la première barrière permet également de s'affranchir des faux déclenchements dus à la présence d'animaux.

Fonctions

Détection anticipée

Les barrières infrarouges apportent une protection périmétrique dès la limite de propriété, permettant de prévenir toute tentative d'intrusion avant l'effraction et contribuant à la protection des occupants.

Applications possibles

- Protection des abords ou accès d'un site.
- Protection d'une terrasse.
- Protection d'entrepôts, chantiers de construction...
- Protection de biens extérieurs.

Facilité d'installation et de pose

- Pas de travaux lourds (tranchées, interfaces ou câbles). Transmission radio des messages vers la centrale d'alarme à l'aide des modules SH102AX et SH103AX.
- Chaque module infrarouge s'installe aussi bien à plat

sur un mur que sur un poteau (non fourni, disponible au catalogue).

- Socle et boîtier arrière prédécoupés.

Programmation du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

Options de paramétrages et de réglage

- Sélecteur de canal de transmission/réception du rayon infrarouge utile pour les applications de chaînage.
- Réglage de la période d'inhibition d'alarme.
- Réglage de la vitesse de détection.
- Voyant lumineux "Alarme" pour faciliter l'alignement et le test de détection.
- Connecteur jack pour le réglage précis de l'alignement optique (à l'aide d'un voltmètre).

Fonctions (suite)

Facilité de maintenance

- Possibilité d'enregistrer, au niveau de la centrale, un message vocal personnalisé permettant d'identifier chaque module radio.
- Signalisation des anomalies et autoprotéctions.
- Le voyant lumineux "Alarme" du récepteur signale le défaut de transmission/réception du rayon infrarouge.
- L'ouverture du boîtier arrière, indépendamment du capot, évite le réalignement optique lors du changement du bloc lithium MPU01X.

Chaînage et mode de détection

- Les barrières infrarouges sans radio (modules esclaves) SH100AX et SH101AX respectivement reliées par câble aux barrières infrarouges radio SH102AX et SH103AX permettent d'obtenir des rayons de détection

supplémentaires (voir exemples d'applications avec chaînage).

- Choix du mode de détection "OU" (déclenchement en cas de coupure d'au moins un rayon infrarouge) au mode de détection "ET" (déclenchement en cas de coupure simultanée de tous les rayons infrarouges).

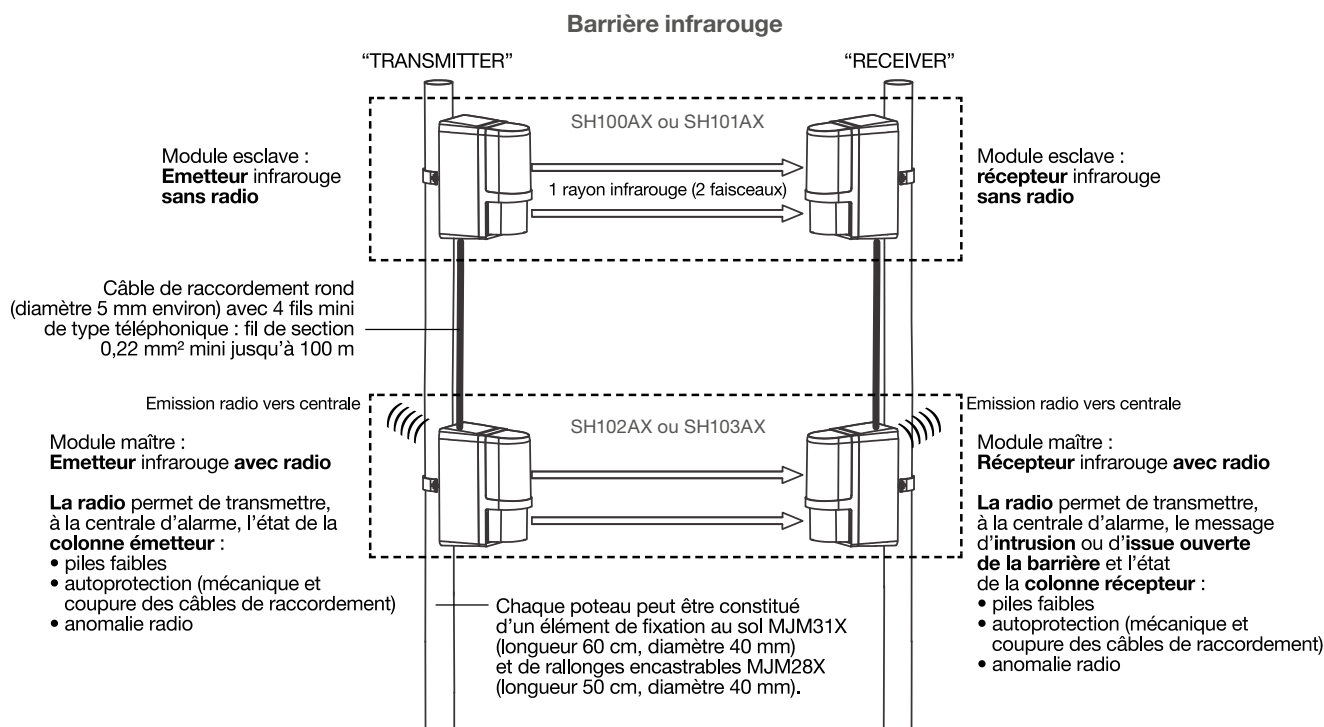
Protection contre les perturbations environnementales

Les modules émetteur et récepteur intègrent chacun un système de compensation environnementale empêchant les fausses alarmes en cas de conditions défavorables (neige, brouillard, fortes pluie, glace et givre).

Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal : 15 détections par jour.

Principe de fonctionnement



Caractéristiques techniques

Détection périmétrique par coupure d'un rayon infrarouge actif (2 faisceaux)

Fonction chaînage avec choix du mode de détection "OU" (configuration Usine) ou "ET".

Portée de détection infrarouge :

- SH100AX et SH102AX : 30 m
- SH101AX et SH103AX : 60 m

Messages transmis par chaque module infrarouge vers la centrale d'alarme radio TwinBand® :

- alarmes : dissuasion, préalarme ou intrusion (uniquement les modules radio SH102AX ou SH103AX)
- autoprotection : à l'ouverture, l'arrachement et la coupure du câble de raccordement (application barrières chaînées)
- anomalies tension
- anomalies radio

Anomalie d'alignement ou de barrière occultée (gestion issue ouverte par la centrale)

Modules infrarouges équipés :

- d'un sélecteur de canal de transmission/réception du rayon infrarouge : 4 canaux aux choix (application barrières chaînées)
- d'une molette de réglage pour l'alignement optique : angle d'alignement à $\pm 90^\circ$ en horizontal et $\pm 5^\circ$ en vertical
- 2 micro-interrupteurs pour le réglage de la période d'inhibition d'alarme (temporisation de l'activation de la sortie alarme et de la sortie protection contre les perturbations environnementales) : 1 ou 2 minutes
- 2 autoprotections, l'une à l'ouverture du capot, l'autre à l'ouverture et à l'arrachement du boîtier arrière
- 1 voyant lumineux pour signaler la pile faible

Modules récepteurs équipés :

- de 2 micro-interrupteurs pour le réglage de la vitesse de détection : 50, 100, 250 et 500 ms (50 ms réglé d'usine)
- d'un voyant lumineux "Alarme" pour l'aide au réglage de l'alignement optique et le test de détection
- d'un connecteur jack pour le réglage précis de l'alignement optique (à l'aide d'un voltmètre)

Modules émetteurs équipés d'un voyant lumineux de "Mise sous tension émetteur"

Montage :

- extérieur et intérieur (fixation murale ou sur poteau)
- montage possible sur poteaux 50 cm emboîtables non fournis disponibles au catalogue MJM28X et MJM31X

Éléments de fixation étrier fournis avec le module pour montage sur poteau

Alimentation par bloc Lithium 2 x 3,6 V 17Ah fourni (MPU01X) dans chaque module (émetteur et récepteur)

Indice de protection : IP55

Taux d'humidité ambiant : 95 % (max)

Couleur : ABS noir

Dimensions de chaque module (L x l x H) : 88 x 162,5 x 217 mm

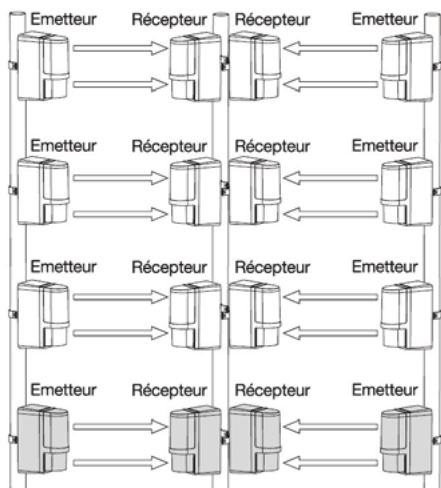
Poids : 1,620 Kg (couple émetteur/récepteur avec alimentation, sans accessoires)

Température de fonctionnement : - 20° C à + 60° C

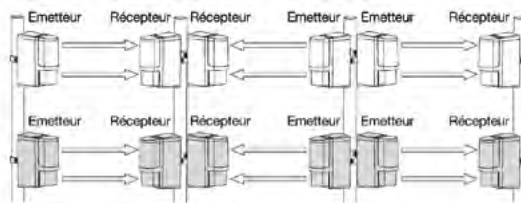
Usage extérieur

Exemples d'applications avec chaînage

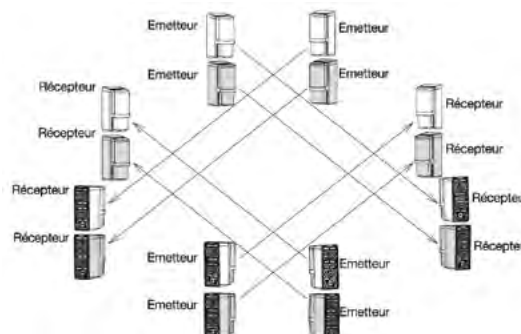
Protection avec chaînage de 4 modules maximum



Protection longue distance avec chaînage de 2 modules maximum



Protection périmétrique complète avec chaînage de 2 modules maximum



SH504AX / SH502AX SH501AX

Module de transmission Ethernet / Ethernet, GSM, GPRS / Ethernet, RTC



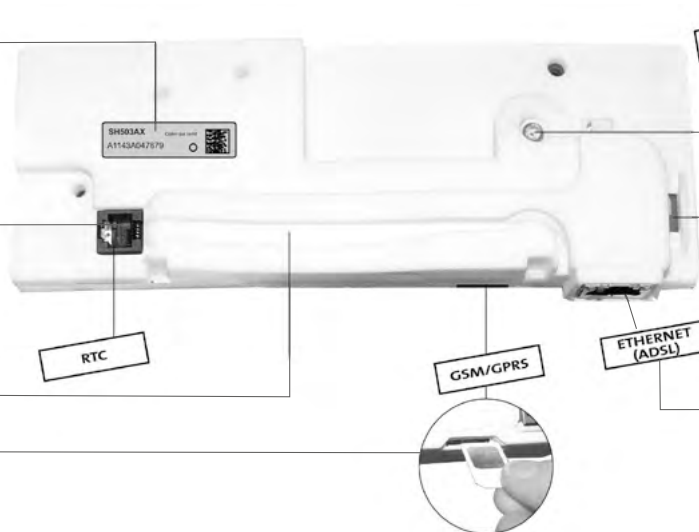
Description

Référence et n° de série
du module de transmission

Connecteur RJ11
pour réseau téléphonique
commuté RTC classique
(câble RTC RJ11 en option)

Chemin de câble RTC

Emplacement carte SIM



GSM/GPRS

Connecteur pour
antenne externe
GSM/GPRS

Chemin de câble
antenne externe
GSM/GPRS

GSM/GPRS

ETHERNET
(ADSL)

Connecteur Ethernet RJ45
pour réseau IP (câble réseau
Ethernet RJ45)

Atouts

**Solution pour les besoins de transmission avec médias
secourus**

Possibilité de raccordement en RTC avec back-up en GSM
et raccordement en Ethernet avec back-up en GPRS.

Fonctions

**Transmission des événements suivants quel que soit
le média utilisé :**

- intrusion simple ou intrusion confirmée,
- dissuasion et préalarme (paramétrable),
- appel d'urgence,
- autoprotéctions à l'ouverture et à l'arrachement
d'un élément du système,

- alerte silencieuse,
- détection d'incendie,
- détection de dommages domestiques,
- piles usagées d'un élément du système,
- mise en/hors service du système (paramétrable),
- absence de secteur sur le transmetteur,
- absence du réseau RTC.

Fonctions (suite)

Transmission des événements et images capturées

- quel que soit le média, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message digital transmis au centre de télésurveillance.
- via les réseaux RTC et GSM, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message vocal transmis directement sur des numéros fixes ou mobiles.
- via les réseaux Ethernet et GPRS, les séquences d'images capturées par un détecteur à capture d'images suite à une intrusion génèrent :
 - un film d'alarme de 10 s transmis au centre de télésurveillance,
 - et des images transmises directement par email et consultables via l'application e-Daitem.
- via le réseau GSM, les séquences d'images capturées par un détecteur à capture d'images suite à une intrusion génèrent 5 images MMS.

Gestion en point à point

Pour les messages prioritaires (intrusion, incendie, alerte ...) chaque détecteur est clairement identifié par son numéro.

Antenne externe RXA03X transmission GSM / GPRS

- à installer obligatoirement lorsque la centrale est alimentée sur secteur.
- en version autonome sur pile, son utilisation est recommandée.*

Accès distant via le logiciel de configuration TwinLoad® (média Ethernet requis)

Sur autorisation de l'utilisateur principal, l'installateur peut accéder à toute la configuration du système à distance.

Commandes à distance

- si médias RTC ou GSM utilisés, commandes à distance permettant :
 - de mettre en marche et à l'arrêt le système d'alarme,
 - de commander les sirènes,
 - de piloter les récepteurs de commandes (commande d'automatisme, d'éclairage...).
- si médias Ethernet ou GPRS utilisés, commandes à distance via l'application e-Daitem.

Paramétrage

- en local à partir du clavier disponible sur la centrale.
- en local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad®. Nécessite dans ce cas l'installation du logiciel de configuration TwinLoad®.
- à distance, via le réseau IP en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® préalablement installé sur le PC.

Fonction écoute et interphonie (avec média RTC, Ethernet et GSM)

- haut-parleur et microphone intégrés à la centrale permettant une écoute et une interphonie pendant la période de contre-appel.
- interpellation possible pendant la période d'écoute.

Caractéristiques techniques

Médias Ethernet, RTC, GSM et GPRS intégrés

Fonctions écoute et interpellation programmables (sauf média GPRS)

Film d'alarme envoyé au centre de télésurveillance en Viewcom IP (média Ethernet ou GPRS) film de 10 sec avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs

Format de l'image envoyée en MMS JPEG 320 x 240 couleurs

Protocoles utilisés en télésurveillance

- en Ethernet et GPRS Viewcom IP
- en RTC FSK 200 bauds ou Contact ID
- en GSM Contact ID

3 cycles d'appels de 2 ou 3 numéros de téléphone ou d'adresses IP (jusqu'à 5 tentatives d'appels par numéro en absence d'acquiescement)

Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)

Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier

Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance

Report des anomalies techniques survenues durant la nuit. Ces dernières sont transmises dans ce cas à partir de 8 h le matin

Dimensions L.165 x H.60 x P.35 mm

T° de fonctionnement - 10 °C à + 55 °C (usage intérieur)

* Nous recommandons l'utilisation de l'antenne GSM/GPRS externe pour améliorer les performances de transmission et garantir le bon fonctionnement radio de la centrale (risque de brouillage radio de l'une des deux fréquences lorsque le module de transmission est en émission GSM).

SH519AX

Boîtier pour transmission téléphonique



5 ans
garantie

TwinBand
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Solution de transmission déportée

Boîtier livré sans alimentation et sans module de transmission. Ce boîtier est à équiper d'un module de transmission SH501AX, SH502AX, SH503AX ou SH504AX selon les besoins, pour une solution de transmission déportée.

Facilite les évolutions d'installation

Sur une installation existante dotée d'une centrale équipée d'un module de transmission, il devient facile de faire évoluer l'installation vers une solution de transmission déportée lorsque l'alimentation secteur, obligatoire avec l'utilisation de l'ADSL, est requise. Les modules de transmission SH501AX, SH502AX, SH503AX et SH504AX peuvent être placés indifféremment sur une centrale d'alarme ou sur le boîtier SH519AX.

Caractéristiques techniques

Emetteur radio TwinBand® : 400/800 MHz
 Clavier de commande et de programmation intégré
 Voyant tricolore d'aide à la programmation
 Synthèse vocale 6 langues (Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais)
 Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
 Supervision système, radio et autoprotection mécanique

Boîtier à équiper au choix des modules de transmission SH501AX, SH502AX, SH503AX et SH504AX
 Indice de protection : IP31 / IK04
 Température de fonctionnement : -10°C à + 55°C.
 Dimensions (L x H x P): 232 x 232 x 68 mm
 Poids : 1200 g

Références à commander séparément (selon les besoins)

- **BATLi22** : pile lithium 2 x (3,6V - 13 Ah) si l'alimentation secteur RXU01X n'est pas requise
- **RXU01X** : alimentation secteur 230V AC / 4,5V DC indispensable si utilisation du média ADSL. Indispensable pour bénéficier de l'application e-Daitem et/ ou l'utilisation de TwinLoad® à distance.
- **SH501AX** : module de transmission ADSL/RTC
- **SH502AX** : module de transmission ADSL/GSM/GPRS
- **SH503AX** : module de transmission ADSL/RTC/GSM/GPRS
- **SH504AX** : module de transmission ADSL
- **830-99X** : câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45 catégorie UTP 5e longueur de 5 m.
- **851-99X** : cordon de liaison téléphonique RJ11/Prise gigogne en T.
- **856-99X** : cordon de liaison téléphonique RJ11/RJ45.
- **900-99X** : filtre maître ADSL pour les sites en dégroupage partiel.

SH402AX / SH401AX

Sirène intérieure

avec ou sans synthèse vocale



5 ans
garantie

Twin
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES

Twin
Power
DOUBLE ALIMENTATION
SÉCURISÉE



Atouts

Renforcement de la dissuasion sonore en intérieur

Selon la superficie du site à protéger, il est recommandé de compléter la dissuasion sonore apportée par la sirène intégrée à la centrale par une sirène intérieure déportée.

Programmation rapide et sans fil

Sirène paramétrable à l'aide de l'interface de configuration radio et du logiciel TwinLoad® permettant une intervention rapide totalement sans fil lors de l'installation ou des opérations de maintenance.

Confort d'utilisation grâce à la synthèse vocale (SH402AX)

La sirène intérieure vocale reporte les messages vocaux énoncés par la centrale d'alarme.

Dimensions réduites et un design contemporain

Contribuent à une installation discrète et s'intégrant plus facilement dans l'habitat.

Réaction adaptée en cas d'incendie

En cas de déclenchement lié à un détecteur incendie, sonnerie spécifique incendie et message vocal d'évacuation possible.

Fonctions

Paramétrage et maintenance de la sirène

- en local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad®.
- à distance (nécessite l'équipement d'une solution de transmission IP) en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® depuis un PC.
- en local à partir du clavier disponible sur la centrale.

Report de signalisation des mises en marche/arrêt du système sur la sirène par des bips sonores et via la synthèse vocale (SH402AX).

Synthèse vocale (SH402AX)

- permet de délivrer des messages vocaux :
 - lors de la mise en marche et à l'arrêt du système (y compris la marche présence et les marches par groupe),
 - suite à une demande d'interrogation état système,
 - pour signaler toutes anomalies et alarmes mémorisées par la centrale.

- permet de signaler les changements de mode de la sirène (mode installation, utilisation et mode essai).

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement

Affectation à un groupe d'intrusion pour des déclenchements d'alarmes sélectifs et indépendants

- possibilité d'affecter la sirène à un groupe intrusion.
- possibilité également d'affecter la sirène à un groupe intrusion actif en marche partielle 1 et un autre groupe actif en marche partielle 2.

2 types de sonnerie avec tonalités différenciées

- sonnerie intrusion : dissuasion de l'intrus.
- sonnerie incendie : durée fixe de 5 min.

Réglages des durées de déclenchement en intrusion

- durée de sonnerie (20 s à 180 s).
- retard du déclenchement de la sirène (0 à 60 s).

Fonctions (suite)

En marche présence, choix de la réaction de la sirène suite à une intrusion

- niveau sonore atténué, soit 4 bips.
- sonnerie en puissance pendant 15 s.
- message vocal (SH402AX).
- pas de réaction.

Choix de la réaction de la sirène suite à une alarme incendie

- uniquement sonore (sonnerie incendie).
- sonore et vocale à savoir sonnerie en puissance pendant 15 s puis "Alarme incendie" (en alternance).

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 5 déclenchements alarme intrusion par an (durée de sonnerie de 90 s),
- 1 déclenchement incendie par an (durée de sonnerie de 5 min).

Caractéristiques techniques

Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais) (SH402AX)

Puissance acoustique 93 dBA à 1 m

Synthèse vocale et bips sonores réglables

Report de signalisation des mises en marche/arrêt : sonore et vocale (SH402AX)

Activation / désactivation de la fonction "appel sonore" et "sonnette"

Durée de sonnerie de 20 s à 180 s (90 s en sortie usine)

Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée

Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie

Autoprotection

- à l'ouverture
- à l'arrachement

Supervision par la centrale de la radio, de la pile et de l'autoprotection mécanique

Autonomie de 5 ans avec

- 5 déclenchements alarme intrusion / an (sonnerie de 90 s)
- 1 déclenchement incendie / an (sonnerie de 5 min)

Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie

IP 31 / IK 04

Dimensions L.192 x H.59,5 x P.192 mm

T° de fonctionnement - 10 °C à + 50 °C (usage intérieur)

SH424AX / SH421AX

Sirène extérieure

avec ou sans synthèse vocale



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES

Twin Power
DOUBLE ALIMENTATION
SÉCURISÉE



Atouts

Renforcement de la dissuasion sonore en extérieur

La forte puissance acoustique de 108 dBA (à 1 m) en cas de déclenchement intrusion est une arme redoutable pour faire fuir les intrus et alerter le voisinage d'une tentative d'intrusion.

Dissuasion vocale (SH424AX)

La sirène vocale est dotée de messages vocaux préenregistrés permettant d'interpeller un intrus et de lui signifier que le site est protégé (sollicitation d'un détecteur extérieur).

Confort d'utilisation grâce à la synthèse vocale (SH424AX)

Permet également de reporter les messages vocaux énoncés par la centrale d'alarme.

Localisation du lieu de déclenchement grâce au flash

En cas d'intervention d'une tierce personne (voisin, intervenant...), le flash peut fonctionner en discontinu jusqu'à 24h.

Programmation rapide et sans fil

Sirène paramétrable à l'aide de l'interface de configuration radio et du logiciel TwinLoad® permettant une intervention rapide totalement sans fil lors de l'installation ou des opérations de maintenance.

Réaction adaptée en cas d'incendie

En cas de déclenchement lié à un détecteur incendie, sonnerie spécifique incendie et message vocal d'évacuation possible.

Fonctions

Paramétrage et maintenance de la sirène

- en local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad®.
- à distance (nécessite l'équipement d'une solution de transmission IP) en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® depuis un PC.
- en local à partir du clavier disponible sur la centrale.

Report de signalisation des mises en Marche/arrêt du système sur la sirène par des bips sonores et via la synthèse vocale (SH424AX).

Synthèse vocale (SH424AX) permettant

- de délivrer des messages vocaux préenregistrés plus ou moins dissuasifs en fonction du comportement et de l'endroit où l'intrus a été détecté.
- Choix du message vocal parmi les messages préenregistrés suivants :
 - aboiements
 - "attention alarme intrusion active"
 - "attention zone protégée"
 - "intrus détecté"
 - "intrusion déclenchement de l'alarme".

- de délivrer des messages vocaux :
 - lors de la mise en marche et à l'arrêt du système (y compris la marche présence et les marches par groupe),
 - suite à une demande d'interrogation état système,
 - pour signaler toutes anomalies et alarmes mémorisées par la centrale.
- de signaler les changements de mode de la sirène (mode installation, utilisation et mode essai).

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement

Affectation à un groupe d'intrusion pour des déclenchements d'alarmes sélectifs et indépendants

- possibilité d'affecter la sirène à un groupe intrusion.
- possibilité également d'affecter la sirène à un groupe intrusion actif en marche partielle 1 et un autre groupe actif en marche partielle 2.
- 2 types de sonnerie avec tonalités différenciées
- sonnerie intrusion : dissuasion de l'intrus.
- sonnerie incendie : durée fixe de 5 min.

Fonctions (suite)

Réglages des durées de déclenchement en intrusion

- durée de sonnerie (20 s à 180 s).
- retard du déclenchement de la sirène (0 à 60 s).

En marche présence, choix de la réaction de la sirène suite à une intrusion

- niveau sonore atténué, soit 4 bips.
- sonnerie en puissance pendant 15 s.
- message vocal avec ou sans le flash.
- activation du flash seul.
- pas de réaction.

Choix de la réaction de la sirène suite à une alarme incendie

- uniquement sonore (sonnerie incendie).
- sonore et vocale à savoir sonnerie en puissance pendant 15 s puis "Alarme incendie" (en alternance).

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 5 déclenchements alarme intrusion par an (durée de sonnerie de 90 s),
- 1 déclenchement incendie par an (durée de sonnerie de 5 min).

Caractéristiques techniques

Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais) (SH424AX)

Puissance acoustique 108 dBA à 1 m

Synthèse vocale et bips sonores réglables

Report de signalisation des mises en Marche/Arrêt :

- sonore et à l'aide du flash
- avec la synthèse vocale

Activation / désactivation de la fonction "appel sonore" et "sonnette"

Durée de sonnerie de 20 à 180 s (90 s en sortie usine)

Durée d'activation du flash de 1 à 60 mn (15 mn en sortie usine)

Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée

Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie

Autoprotection

- à l'ouverture
- à l'arrachement

Supervision par la centrale de la radio, de la pile et de l'autoprotection mécanique

Autonomie de 5 ans avec

- 5 déclenchements alarme intrusion / an (sonnerie de 90 s)
- 1 déclenchement incendie / an (sonnerie de 5 min)

Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie

IP54 / IK 08

Dimensions L.248 x H.84 x P.248 mm

T° de fonctionnement - 25 °C à + 70 °C

221-21X

Emetteur universel



5 ans
garantie

Twin[®]
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

L'émetteur universel assure l'émission d'informations radio à destination du système d'alarme, en fonction de l'état de l'une ou de l'autre de ses 2 boucles d'entrée

totalemment indépendantes. Il sert ainsi d'interface à toutes applications de type détection ou de type commande. Il intègre aussi un contact d'ouverture magnétique.

Fonctions

2 boucles d'entrée totalement indépendantes

- Boucle n° 1 : permet soit d'utiliser le contact d'ouverture magnétique intégré soit de raccorder des contacts déportés (de type NO ou NF) sur le bornier n° 1.
- Boucle n° 2 : permet de raccorder sur le bornier n° 2 des contacts déportés (de type NO ou NF).
- Applications distinctes possible pour chacune des deux boucles : par défaut la boucle n° 1 est paramétrée sur l'application "détecteur technique" et la boucle n° 2 sur l'application "commande marche / arrêt automatique".

Exemples d'applications de détection

- Détecteur d'ouverture.
- Détecteur pour volet roulant.
- Détecteur de bris de vitre piezo-électrique.

Exemples d'applications de commande

- Commande automatique Arrêt / Marche du système par raccordement à une horloge de commande.
- Commande manuelle Arrêt / Marche du système par contacteur à clé.
- Commande manuelle pour déclenchement d'une alarme incendie...

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectiions à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure des boucles des contacts déportés.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 1 seule boucle utilisée avec 400 activations / jour,
- ou 2 boucles utilisées avec 230 activations / jour sur chaque boucle.

Caractéristiques techniques

2 borniers de raccordement pour contacts déportés (capteur ou actionneur) :

- types de contacts : NF ou NO, libre de potentiels autoprotégés ou non
- nombre maximal de contacts d'ouverture déportés par boucle : 5
- longueur maximale de chaque boucle : 10 m

Mode intrusion ou préalarme

1 contact d'ouverture magnétique intégré

1 voyant bicolore

1 touche test de l'alimentation et de détection de chacune des boucles

Emetteur radio TwinBand[®]

Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi25

Indices de protection : IP 30 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 165 x 36 x 34 mm

Poids : 120 g (avec alimentation)

Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C

Usage intérieur

230-21X

Emetteur universel extérieur



5 ans
garantie

Twin[®]
Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

L'émetteur universel extérieur, spécialement conçu pour fonctionner en environnement climatique difficile, assure l'émission d'informations radio à destination du système d'alarme Daitem, en fonction de l'état de sa boucle d'entrée.

Il sert ainsi d'interface, soit à des applications de type détection, soit à des applications de type protection contre les risques techniques, en association avec les sondes techniques Daitem.

Fonctions

1 boucle d'entrée

- Bornier n° 1 : permet de raccorder des contacts déportés (de type NO ou NF).
- Bornier n° 2 : connecteur spécifique avec détrompeur pour raccordement et alimentation des sondes techniques Daitem SONIN, SONHG, SONCS, SONPC.
- Les deux borniers ne peuvent pas être utilisés simultanément.

Exemples d'applications de détection extérieure

- Détection de mouvement des volets battants ou roulants.
- Détection d'ouverture de portail ou portillon.
- Détection de passage par tapis contact.
- Détecteur périmétrique par barrière infrarouge active.

Remarque : pour la détection intrusion, gestion de 3 niveaux de dissuasion (intrusion, préalarme, dissuasion).

Exemples d'applications de détection des risques techniques

- Inondation (SONIN) : détecte tout niveau d'eau supérieur à 2 mm.
- Coupure secteur (SONCS) : détecte toute coupure supérieure à 18 min ou supérieure à 5 h (+ ou - 20 %).

- Panne congélateur (SONPC) : détecte toute température supérieure à - 12 °C.
- Hors gel (SONHG) : détecte toute température inférieure à + 5 °C.

Exemples d'applications de commande

- Commande automatique Arrêt / Marche du système par raccordement d'une horloge de commande.
- Commande manuelle Arrêt / Marche du système par contacteur à clé.
- Commande manuelle pour déclenchement d'une alarme incendie...

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotections à l'ouverture et à la coupure de la boucle des contacts déportés.

Autonomie de 5 ans

- dans les conditions suivantes :
- en cas d'utilisation du bornier n° 1 :
400 activations / jour du contact déporté,
 - en cas d'utilisation du bornier n° 2 :
5 détections / an des sondes techniques Daitem.

Caractéristiques techniques

Bornier n° 1 pour raccordement de contacts déportés (capteur ou actionneur) :

- type de contacts : NF ou NO, libre de potentiel autoprotégé ou non
- nombre maximal de contacts d'ouverture déportés par boucle : 5
- quelque soit le nombre de boucles, longueur maximale de raccordement : 10 m

Bornier n° 2 : connecteur pour raccordement et alimentation des sondes techniques Daitem

Voyant de programmation

Presse-étoupe fourni

1 touche test de l'alimentation et de la détection

Emetteur radio TwinBand®

Alimentation par un bloc lithium 3,6 V-4 Ah BatLi25

Indices de protection : IP 55 / IK 04

Dimensions avec presse-étoupe (L x H x P) :

160 x 80 x 35 mm

Poids : 200 g (avec alimentation)

Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Usage extérieur et environnement difficile

712-21X

Récepteur extérieur

230 V / 230 V

5 ans
garantie



Atouts

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie 230 V.

Fonctions

Possibilité de commande d'appareils électriques

Produit étanche commandable à distance

par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.
- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).

- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

Récepteur radio compatible Twinband®

Alimentation sur secteur 230 V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable

Puissances de sortie cumulées maximales :

- lampe halogène 230 V AC : 500 W
- lampe halogène TBT 12 V : 1 500 W
- lampe incandescente : 1 500 W
- ampoule basse consommation : 450 W
- tube fluorescent : 400 W

Réglage de la minuterie par paliers

Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers

Choix des options par bouton-poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert

Trois entrées de câbles

Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm

Produit livré avec un accessoire de fixation murale

Consommation : 17 VA

Indices de protection : IP 54 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm

Poids : 224 g

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C

Usage intérieur et extérieur

713-21X

Récepteur extérieur

230 V contact sec

5 ans
garantie



Atouts

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie contact sec libre de potentiel.

Fonctions

Possibilité de commande de portails, de porte de garage ou de gâche électrique

Produit étanche commandable à distance

par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.
- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).

- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

Récepteur radio compatible Twinband®

Alimentation sur secteur 230 V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable

Puissances de sortie cumulées maximales :

- lampe halogène TBT 12 V : 1 500 W
- lampe incandescente : 1 000 W

Réglage de la minuterie par paliers

Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers

Choix des options par bouton-poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert

Trois entrées de câbles

Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm

Produit livré avec un accessoire de fixation murale

Consommation : 17 VA

Indices de protection : IP 54 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm

Poids : 224 g

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C

Usage intérieur et extérieur

714-21X

Récepteur extérieur

12 V / 30 V contact sec

5 ans
garantie



Atouts

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie contact sec libre de potentiel.

Fonctions

Possibilité de commande de portails, de porte de garage ou de gâche électrique

Produit étanche commandable à distance

par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.
- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).

- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

Récepteur radio compatible Twinband®

Alimentation 12-30 V AC ou DC

Réglage de la temporisation par paliers

Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers

Choix des options par bouton poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert

Trois entrées de câbles

Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm

Produit livré avec un accessoire de fixation murale

Charge maximum :

- 24 V courant continu 1 A
- 12 V courant continu 2 A
- 24 V courant alternatif 2 A
- 12 V courant alternatif 2 A

Consommation :

- 12 V courant continu 22 mA
- 12 V courant alternatif 24 mA
- 24 V courant continu 11 mA

Indices de protection : IP 54 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm

Poids : 224 g

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C

Usage intérieur et extérieur

SH710AX

Récepteur de commande et d'interface



5 ans
garantie

Twin Band
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Le récepteur permet de renforcer la dissuasion et apporte un confort supplémentaire à l'utilisation

Il peut être commandé directement par la centrale pour actionner divers dispositifs de dissuasion et de signalisation complémentaires (sirène, générateur de brouillard...).

Facilite les programmations grâce à l'utilisation du logiciel de télé-configuration TwinLoad®

Les 8 sorties peuvent être paramétrées facilement via le logiciel TwinLoad®, permettant un gain de temps significatif.

Peut être commandé indépendamment de la centrale

Le récepteur peut réagir directement aux télécommandes, claviers, médaillons ou détecteurs (commande d'automatisme, éclairage...).

Programmation spécifique pour interfaçage avec un automatisme de portail Daitem

Réglage de la durée d'impulsion en sortie pour commander soit l'ouverture complète du portail, soit l'ouverture du portillon uniquement.

Fonctions

5 récepteurs de commande maximum par installation

2 types d'alimentation

Alimentation autonome via le bloc lithium MPU01X fourni ou via le bornier d'alimentation externe en 12 V.

8 sorties relais

- 2 sorties de forte puissance bistable
- 6 sorties de faible puissance bistable

Commande de dispositifs de dissuasion ou d'appareils divers

- Générateur de brouillard opacifiant, éclairage, sirène...
- Appareils électriques basse tension ou de puissance
- Automatismes de portail Daitem avec distinction ouverture de portail et portillon
- Autres automatismes de portail à commande impulsionnelle

Fonction test de la portée radio

Utile pour tester le fonctionnement des récepteurs de commande avant de les fixer définitivement.

Interfaçage entre le système d'alarme et un transmetteur téléphonique filaire

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection :

- à l'ouverture,
- à l'arrachement,
- à l'éblouissement radio.

Autonomie de 5 ans

Supervision des anomalies par la centrale

Pour chaque récepteur, la centrale surveille l'état :

- de la liaison radio,
- de l'alimentation,
- du contact d'autoprotection.

Restitution des anomalies via la synthèse vocale de la centrale

Exemple : "bip, marche partielle 1, anomalie liaison radio appareil X"

Caractéristiques techniques

Alimentation :

- par pile lithium MPU01X fournie (2 x 3,6 V - 17 Ah),
- externe continue 12 V TBTS protégée contre les courts-circuits et les inversions de polarité

2 sorties relais forte puissance :

- contacts secs libres de tout potentiel,
- puissances de sortie cumulées maximales :
 - lampe à incandescence 1500 W
 - ampoule basse consommation 400 W
 - lampe halogène en 230 V, ampoule et crayon 1000 W, en 12 V, transfo électronique : 1500 W
- fluo compact : ballast électronique intégrée 400 W, ballast ferro alimentation semi-séparée 360 W
- 4 modes de fonctionnement possibles : télérupteur, On/Off, impulsionnel ou minuterie
- bornier à vis de type RTC, section maximale des fils 2 x 1,5 mm

6 sorties relais faible puissance :

- contacts secs libres de tout potentiel
- pouvoir de coupure 1 A/30 V
- 4 modes de fonctionnement possibles : télérupteur, On/Off, impulsionnel ou minuterie
- bornier à vis de type RTC, section maximale des fils 1 mm

Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'état de la pile et de l'état de l'autoprotection)

Autocontrôle de l'état de l'alimentation et signalisation locale du défaut

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal (alimentation MPU01X)

Voyant bicolore d'aide à la programmation et de positionnement de l'aimant anti-arrachement

1 touche test d'apprentissage et de paramétrage

Indices de protection : IP54 / IK08

Émetteur/récepteur radio TwinBand®

Température de fonctionnement : -25°C à +70°C

Poids : 800 g (avec alimentation et accessoires)

Usage intérieur et extérieur sous abris

Dimensions (L x H x P) : 160 x 240 x 65 mm

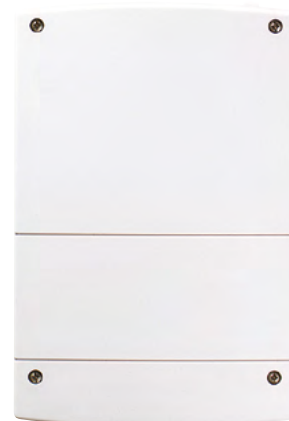
SH701AX

Relais radio



5 ans
garantie

**Twin
Band**
TRANSMISSIONS
RADIO BI-BANDES



Atouts

Protection des sites étendus et habitations de grande surface

Le relais radio permet d'augmenter la distance entre les différents éléments du système (détecteurs, claviers de commande, sirènes, transmetteurs téléphonique, récepteurs extérieurs de commande et d'interface).

Facilite les programmations grâce à l'utilisation du logiciel de télé-configuration TwinLoad®

Le paramétrage des sirènes et récepteurs relayés via le SH701AX peut être modifié via le logiciel TwinLoad®. Le relais radio peut être également paramétré via le logiciel TwinLoad®.

Fonctions

5 relais radio maximum par installation

Apprentissage jusqu'à 20 produits par relais radio

Les produits pouvant être relayés sont :

- les détecteurs,
- les moyens de commande,
- les sirènes intérieures et extérieures,
- les transmetteurs,
- les récepteurs de commande et d'interface.

Une télécommande peut être apprise à une centrale via un relais mais fonctionner aussi en direct.

Fonction test de la portée radio

Utile pour tester le fonctionnement des produits relayés avant de les fixer définitivement.

Indication par la synthèse vocale de la centrale d'alarme des produits relayés

Exemple : "détecteur 3 relayé"

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotection :

- à l'ouverture,
- à l'arrachement,
- à l'éblouissement radio.

Autonomie de 5 ans pour 20 produits relayés

Supervision des anomalies par la centrale

Pour chaque relais radio, la centrale surveille l'état :

- de la liaison radio,
- de l'alimentation,
- du contact d'autoprotection.

Restitution des anomalies via la synthèse vocale de la centrale

Exemple : "bip, marche partielle 1, anomalie liaison radio appareil X".

Caractéristiques techniques

Alimentation par pile lithium MPU01X fournie

Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'état de la pile et de l'état de l'autoprotection)

Autocontrôle de l'état de l'alimentation et signalisation locale du défaut

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

Voyant rouge d'aide à la programmation

Indices de protection : IP54 / IK08

Voyant bicolore d'aide à la programmation et de positionnement de l'aimant anti-arrachement

Émetteur/récepteur radio TwinBand®

Température de fonctionnement : -25°C à +70°C

Poids : 800 g (avec alimentation et accessoires)

Usage intérieur et extérieur sous abris

Dimensions (L x H x P) : 160 x 240 x 65 mm

Accessoires

**830-99X**Câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45
Catégorie UTP 5e longueur 5 mètres**851-99X**

Cordon de liaison téléphonique RJ11 / Prise gigogne T

856-99X

Cordon téléphonique RJ11 / Gigogne RJ45

**857-99X**

Carte SIM GPRS

**900-99X**

Filtre maître ADSL

**940-21X**

Capteur volet roulant

**D8919**

Capteur de bris de vitre piezo-électrique brun

**D8920**

Capteur de bris de vitre piezo-électrique blanc

**D8921**

Contact d'ouverture grand espacement

**D8922**

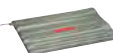
Contact d'ouverture de sol

**D8923**

Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil

**D8924**

Contact d'ouverture en saillie à vis blanc

**D8925**

Tapis contact étanche (43 x 58 cm)

**D8926**














Tapis contact étanche (15 x 58 cm)

**D8931**

Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé blanc

D8932

Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé brun

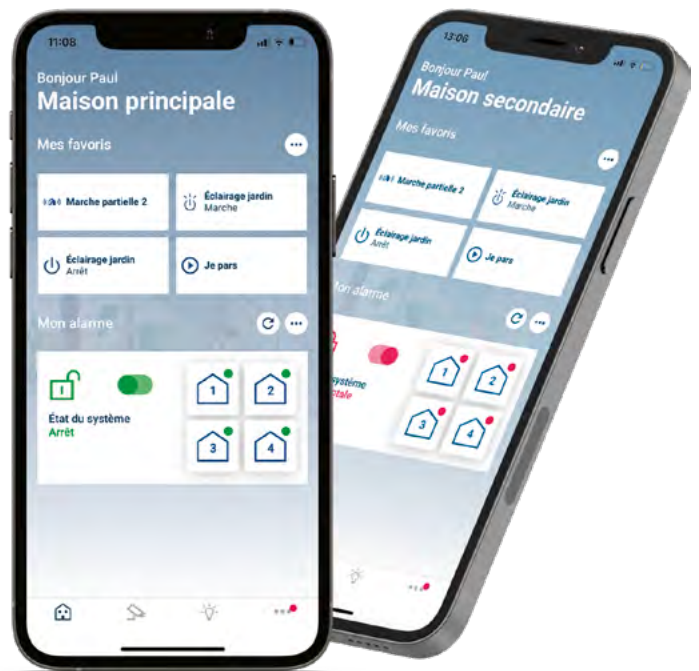
	MJM28X	Elément poteau de 50 cm (fixation des barrières infrarouge SH100AX à SH103AX)
	MJM31X	Elément de fixation au sol pour poteau MJM28X
	RXA01X	Cordon pour médaillon d'appel d'urgence
	RXA02X	Clip pour médaillon d'appel d'urgence
	RXA03X	Antenne GSM/GPRS adhésive noire
	RXA12X	Capteur pour baies coulissantes
	RXA14X	Caches d'occultation et mousse d'étanchéité pour détecteurs extérieurs SH156AX et SH158AX (jeu de rechange)
	RXA15X	Accessoires (réhausse, socle et porte-aimant) pour détecteur d'ouverture miniature blanc SH275AX
	RXA16X	Accessoires (réhausse, socle et porte-aimant) pour détecteur d'ouverture miniature anthracite SH276AX
	RXA17X	Accessoires (réhausse, socle et porte-aimant) pour détecteur d'ouverture miniature anthracite SH277AX
	RXE00X	Carte mémoire microSD pour détecteur à capture d'images
RXE04X		Accessoires de montage pour pilier et surface irrégulière des détecteurs extérieurs SH156AX et SH158AX
	RXU14X	Câble de 3 m pour l'alimentation secteur RXU01X
	SH802AX	Carte SITE multilingue - Permet de sauvegarder les paramètres produits et système ainsi que les messages vocaux personnalisés des détecteurs

	SH803AX	Carte d'extension 1 entrée / 2 sorties
	SH804AX	Badge de proximité
	SH805AX	Lot de 10 badges de proximité
	SH807AX	Tournevis pour ouverture produits (centrale, transmetteur et sirène)
	SH810AX	Carte relais 2 sorties contact sec pour clavier extérieur SH650AX
	SH811AX	Sachet accessoires de remplacement pour clavier vocal extérieur SH650AX (plaque décorative, porte-étiquette et membrane des touches)
	SH812AX	Sachet accessoires de remplacement pour détecteurs extérieurs SH156AX et SH158AX
	SJ801AX	Coque de protection pour télécommande 2, 4 et 8 fonctions
	SONCS	Sonde technique coupure secteur
	SONHG	Sonde technique hors gel
	SONIN	Sonde technique inondation
	SONPC	Sonde technique panne congélateur

Daitem Secure, une application simple et sécurisée

Que ce soit pour votre habitation ou votre entreprise, vous accédez en quelques clics à l'ensemble des fonctionnalités suivantes, où que vous soyez :

- mise en marche (partielle ou totale) et à l'arrêt du système d'alarme
- réception des alertes par notification push, avec sonnerie spécifique
- commande des automatismes et éclairages : portail, porte de garage, stores bannes...
- visualisation à la demande ou sur événement survenu sur le lieu protégé : vidéo ou capture d'images
- visionnage des vidéos archivées
- consultation de l'historique d'événements
- création de scénarios à déclenchement manuel (par exemple "Je pars" : mise en marche de l'alarme, extinction des lumières, ouverture de la porte de garage) ou sur événement (par exemple sur une détection intrusion : fermeture des stores bannes, éclairage du jardin et des éclairages intérieures)
- programmation des mises en marche/arrêt automatiques
- activation/désactivation temporaire d'un produit (par exemple le détecteur protégeant la cuisine pendant vos travaux)
- création d'utilisateurs secondaires et attribution des droits (accès partiel ou total au système).



Cette application, pratique et conviviale, intègre un mode de démonstration qui vous permettra de découvrir ses différentes fonctionnalités.



Le portail web www.daitem-secure.com vous permet de gérer les comptes de vos clients de manière plus simple et plus intuitive.



Avril 2023

Les conditions ou caractéristiques
des offres, produits et services
présentés dans ce document
sont valables en France métropolitaine.
Autres zones géographiques
nous consulter.

Les services et caractéristiques
présentés dans ce document
sont susceptibles de modifications
sans préavis - photos non contractuelles.
Réalisation studioatrium.com

Atral Security

140, rue du Pré-de-l'Homme
38926 CROLLES CEDEX

www.daitem.fr



Tous les papiers
se trient et se recyclent