



01 | PROTÉGER

# GAMME

## e-Nova

---

DÉDIÉE AUX  
PROFESSIONNELS  
DE LA  
SÉCURITÉ

La gamme e-Nova, de part ses nouvelles fonctionnalités, permet d'apporter à vos clients une réponse optimale et adaptée à leur besoin de protection d'aujourd'hui et de demain.

L'innovation technologique étant au cœur des préoccupations de Daitem, cette gamme met en œuvre un ensemble de procédés brevetés garants d'une sécurité accrue et performante.

Les solutions de transmission multimédias RTC, ADSL, GSM, GPRS pouvant être embarquées ou déportées de la centrale d'alarme permettent de répondre aux différents types de configuration, des plus simples au plus complexes, adaptées au résidentiel et aux sites professionnels.

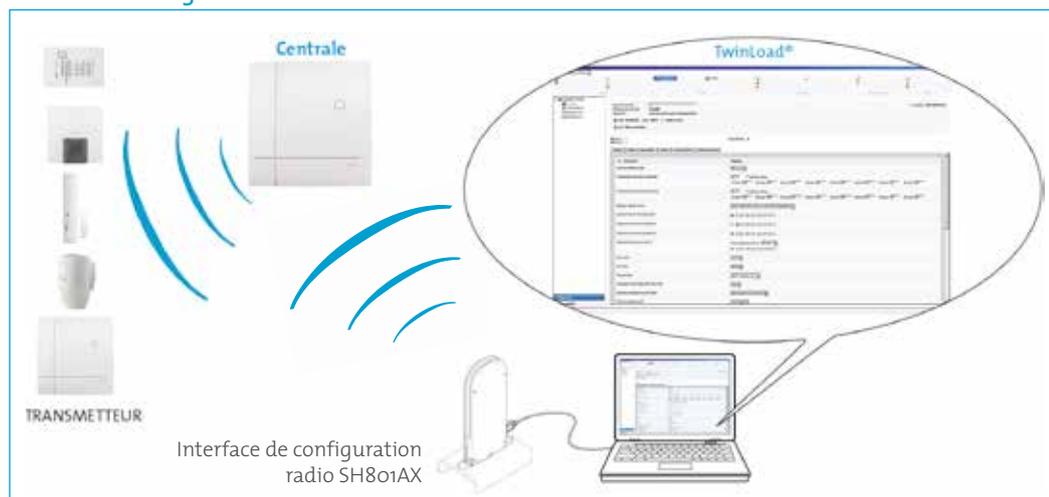
L'utilisation du logiciel de configuration TwinLoad® permet de faciliter et de gagner du temps lors de vos interventions sur site ou à distance, et de réduire ainsi vos déplacements pour plus d'efficacité.

Les moyens de commandes évolués et adaptés aux usages de vos clients en font une gamme résolument orientée sur la facilité d'utilisation au quotidien.

## LES ATOUTS DE LA GAMME E-NOVA

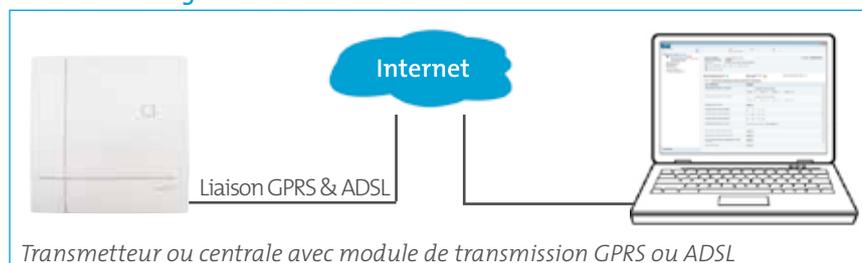
### GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION ET DE VOS INTERVENTIONS

#### Utilisation du logiciel TwinLoad® sur site



- › Facilité d'utilisation grâce au sans fil
  - › L'interface de configuration radio SH801AX permet d'établir une liaison radio entre le PC (équipé du logiciel de télé-configuration TwinLoad®) et la centrale d'alarme sans devoir intervenir sur cette dernière.
  - › Gain de temps lors de l'installation
  - › L'interface de configuration radio et le logiciel TwinLoad® permettent de dupliquer sur chaque nouvelle installation un paramétrage type (pour la centrale, le transmetteur...) et ce, afin de réduire considérablement le temps de mise en œuvre du système.
  - › Facilité et rapidité d'intervention
  - › Gestion de base des installations
  - › Visualisation rapide (en un coup d'œil)
  - › Une interface radio SH801AX pour Twinload® pratique au quotidien
- Livrée avec le cordon de raccordement au PC (connectique USB) ainsi que le support de table.

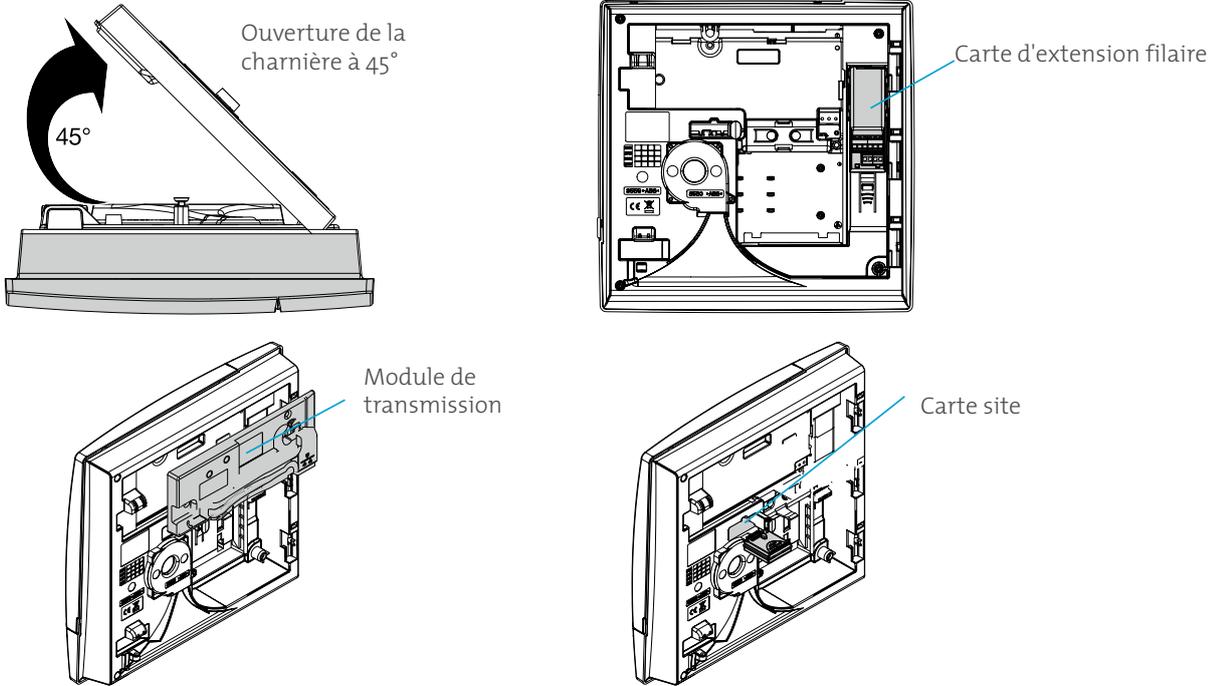
#### Utilisation du logiciel TwinLoad® à distance



- › Intervention sur le système sans déplacement
- › Modification des paramètres système pouvant être gérés à distance par l'installateur et permettant d'intervenir rapidement dans le cadre d'une opération de maintenance.
- › Interface ergonomique et intuitive permettant de réaliser le paramétrage complet et la maintenance du système d'alarme à distance.
- › Logiciel téléchargeable gratuitement depuis le site Internet [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr)
- › Logiciel compatible PC équipé d'un système d'exploitation Windows® XP SP3, Windows® Vista et Windows® Seven.

## FACILITÉ ET RAPIDITÉ DE FIXATION

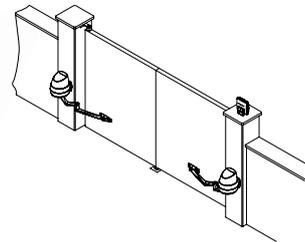
Centrale équipée d'une charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer et ainsi accéder facilement aux éléments connectables (piles, module de transmission, carte d'extension filaire, carte SITE...).



## DES MOYENS DE COMMANDE ÉVOLUÉS

**Télécommande 4 et 8 fonctions à retour d'information pour commander à la fois le système d'alarme et l'automatisme de portail Solarmatic.**

- › Télécommande intégrant les protocoles Twinband® et Optwin® permettant un usage multi-applications.
- › Après chaque appui, le voyant tricolore permet de visualiser que la commande a bien été reçue et effectuée.



**Clavier vocal avec lecteur de badge et détecteur d'approche**

- › Facilité et rapidité d'utilisation grâce au lecteur de badge intégré
- › Confort d'utilisation :
  - grâce à la synthèse vocale
  - grâce au rétro-éclairage des 8 touches de commandes  
Par faible luminosité, s'active dès qu'une personne se présente devant le clavier.
  - grâce à la griffe de lumière bleue permettant de signaler chaque commande système

## DISSUASION PROGRESSIVE : 4 NIVEAUX D'ALARME

Le niveau de détection est paramétré sur chaque détecteur lors de l'installation. En fonction du niveau de détection, la réaction du système en cas d'intrusion peut être progressive, par exemple :

- › Avertissement pour une détection extérieure en limite de propriété.
- › Dissuasion pour une détection extérieure proche de l'habitation.
- › Préalarme pour une détection périphérique.
- › Intrusion pour une détection intérieure.



Progression de l'intrus

AVERTISSEMENT	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale : bips sonores 2 s</li> <li>• Sirène extérieure, 3 choix possibles :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué (2 s) + clignotement du flash (5 s)</li> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué (2 s)</li> <li>- clignotement du flash (5 s)</li> </ul> </li> </ul>	
DISSUASION	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale : bips sonores 5 s</li> <li>• Transmission téléphonique</li> <li>• Sirène extérieure, 3 choix possibles :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué (5 s) + clignotement du flash (5 s)</li> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué (5 s)</li> <li>- clignotement du flash (5 s)</li> </ul> </li> </ul>	
PRÉALARME	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale : déclenchement de la sirène 15 s + transmission téléphonique</li> <li>• Sirène extérieure, 3 choix possibles :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué ou en puissance + clignotement du flash (15 s)</li> <li>- déclenchement de la sonnerie atténué ou en puissance (15 s)</li> <li>- clignotement du flash (15 s)</li> </ul> </li> </ul>	
INTRUSION	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale : déclenchement de la sirène 90 s + transmission téléphonique</li> <li>• Sirène extérieure : déclenchement en puissance + clignotement du flash 15 mn</li> </ul>	

## DES SOLUTIONS DE CONNEXION MULTIMÉDIAS RTC, ADSL, GSM ET GPRS

Embarquées dans la centrale via les modules de transmission ou bien en séparé via les transmetteurs téléphoniques.

### CONNECTER

Centrale avec module de transmission



+

4 médias disponibles  
ADSL / RTC / GSM / GPRS



Centrales

- › 8 gr / 80 détecteurs
- › 4 gr / 40 détecteurs
- › 2 gr / 20 détecteurs

Centrale avec transmetteur séparé



4 médias disponibles  
ADSL / RTC / GSM / GPRS

- › Traitement des appels par Daitem Services.



- › Traitement des appels par un centre de télésurveillance autre que Daitem Services.

- › Traitement des appels par les utilisateurs eux-mêmes.



## LEVÉE DE DOUTE VISUELLE SUR SITE OU À DISTANCE GRÂCE AUX DÉTECTEURS À CAPTURE D'IMAGES

Suite à une détection infrarouge, le détecteur de mouvement à capture d'images 90° - 12 m 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.



### A chacun sa solution

#### Identifier les 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, 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 SYSTÈME

### 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.

### Capacité du système

- › Le système permet de gérer (selon les centrales) :
  - jusqu'à 8 groupes d'intrusion,
  - jusqu'à 80 détecteurs,
  - jusqu'à 15 moyens de commande,
  - jusqu'à 10 moyens de dissuasion et d'alerte,
  - jusqu'à 10 relais radio ou récepteurs de commande (5 relais radio au maximum).

### Conformité Européenne

Les produits de la nouvelle gamme e-Nova ont été conçus pour répondre aux exigences des normes Européennes (EN 50131-x) pour les systèmes d'Alarme Intrusion.

Chacun des produits répond aux exigences fonctionnelles et environnementales de la norme qui lui correspondent pour le Grade 2 & les classes environnement II, III ou IV suivant les produits.

4 ensembles permanents permettant d'apporter une réponse adaptée selon la surface à protéger et l'équipement requis.

Les ensembles sont évolutifs et peuvent être complétés par des produits unitaires. Pour une transmission à distance (médiats au choix RTC/GSM/GPRS/ADSL) le rajout d'un module de transmission sur la centrale ou d'un transmetteur téléphonique séparé est requis.

## ENSEMBLE e-Nova

### › SH900AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH320AF : centrale-sirène évolutive 2 groupes / 20 détecteurs
- › 1 x 171-21F : détecteur de mouvement compact
- › 1 x SH273AX : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x SJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions



## ENSEMBLE e-Nova

### › SH901AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH320AF : centrale-sirène évolutive 2 groupes / 20 détecteurs
- › 2 x 171-21F : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x SH273AX : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x SJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions
- › 1 x 151-21X : détecteur de fumée NFDAAF radio



## ENSEMBLE e-Nova

### › SH902AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH340AF : centrale-sirène évolutive 4 groupes / 40 détecteurs
- › 2 x SH195AX : détecteurs de mouvement à capture d'images
- › 1 x SH273AX : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x SH640AX : clavier vocal badge/détecteur d'approche



## ENSEMBLE e-Nova

### › SH903AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH340AF : centrale-sirène évolutive 4 groupes / 40 détecteurs
- › 3 x 171-21F : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x SH273AX : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x SH421AX : sirène flash extérieure
- › 1 x SJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions
- › 1 x SH630AX : clavier de commande et d'information



## CENTRALE-SIRÈNE ÉVOLUTIVE

- 8 groupes / 80 détecteurs  
> SH380AF
- 4 groupes / 40 détecteurs  
> SH340AF
- 2 groupes / 20 détecteurs  
> SH320AF

(disponible uniquement dans les ensembles)



### ATOUS

#### 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).

#### Déclenchement progressif et adapté du système d'alarme

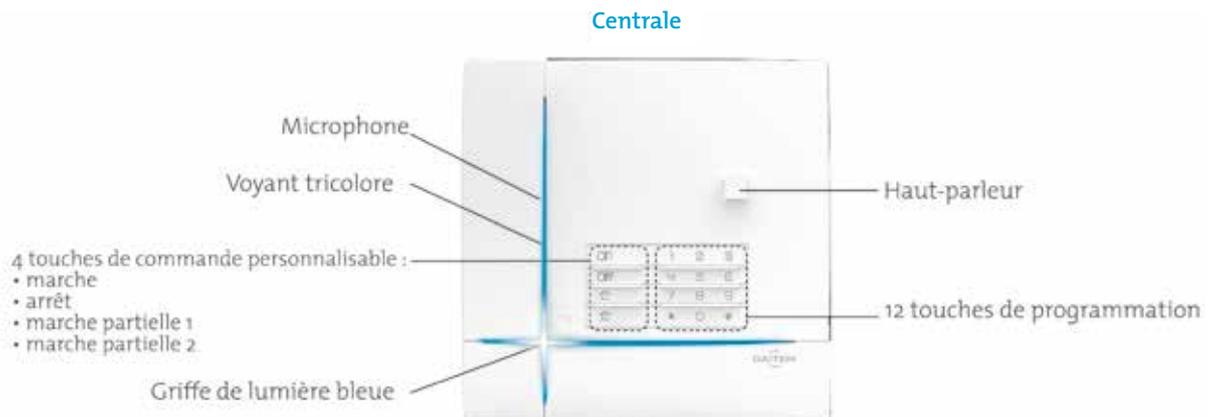
La centrale d'alarme gère jusqu'à 4 niveaux d'alarme permettant ainsi une réaction du système intelligente et adaptée à chaque situation pour encore plus d'efficacité et de sécurité.

#### 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...).



### DESCRIPTION



## 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

## 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".

### 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.
- › Griffes de lumière bleue permettant de signaler :
  - chaque commande système (marche, arrêt et interrogation état système),
  - chaque changement de mode : installation, essai, utilisation.

### 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.

## FONCTIONS (SUITE)

### 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 paramètres, 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...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Émetteur/récepteur radio TwinBand®	Passage automatique heure d'été / heure d'hiver
Clavier de commande et de programmation intégré	En option, emplacement pour connecter : <ul style="list-style-type: none"> <li>› module de transmissions SH501AX, SH502AX, SH503AX, SH504AX</li> <li>› carte d'extension centrale 1 entrée / 2 sorties filaires SH803AX</li> <li>› carte SITE SH802AX</li> <li>› alimentation secteur 230V AC/4,5V DC RXU01X</li> <li>› 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)</li> <li>› antenne GSM/GPRS adhésive noire, 3 m de fil RXA03X</li> </ul>
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)	Supervision système, radio, piles et autoprotection mécanique
Apprentissage produits (au maximum) : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 20 à 80 détecteurs (selon centrale)</li> <li>› 15 moyens de commande</li> <li>› 10 moyens de dissuasion</li> <li>› 10 récepteurs (dont 5 relais radio)</li> </ul>	Autonomie : 5 ans en usage domestique
Jusqu'à 40 détecteurs personnalisables (message vocal enregistré)	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie
Dissuasion progressive, 4 niveaux d'alarme	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Autoprotection : <ul style="list-style-type: none"> <li>› à l'ouverture</li> <li>› à l'arrachement</li> <li>› à la coupure de ligne (si module de transmission RTC ou ADSL connecté)</li> <li>› à la recherche frauduleuse de code radio, à l'éblouissement radio</li> </ul>	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 677 mm
Code d'accès : <ul style="list-style-type: none"> <li>› code d'accès installateur</li> <li>› code d'accès utilisateur : 1 code maître et 32 codes services</li> </ul>	Poids : 1200 g (hors alimentation)
	Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C (usage intérieur)

# INTERFACE DE CONFIGURATION RADIO POUR TwinLoad®

› SH801AX



## ATOUTS

### Facilité d'utilisation grâce au sans fil

L'interface de configuration permet d'établir une liaison radio entre le PC (équipé du logiciel de télé-configuration TwinLoad®) et la centrale d'alarme sans devoir intervenir sur cette dernière.

### Gain de temps lors de l'installation

L'utilisation de l'interface de configuration radio et du logiciel Twinload® permet de paramétrer le système de manière conviviale, ergonomique et rapide sans avoir à accéder au clavier de la centrale, grâce à une interface PC évoluée (avec bulles d'aides explicatives pour chaque paramètre). Permet de réduire considérablement le temps de mise en œuvre du système.

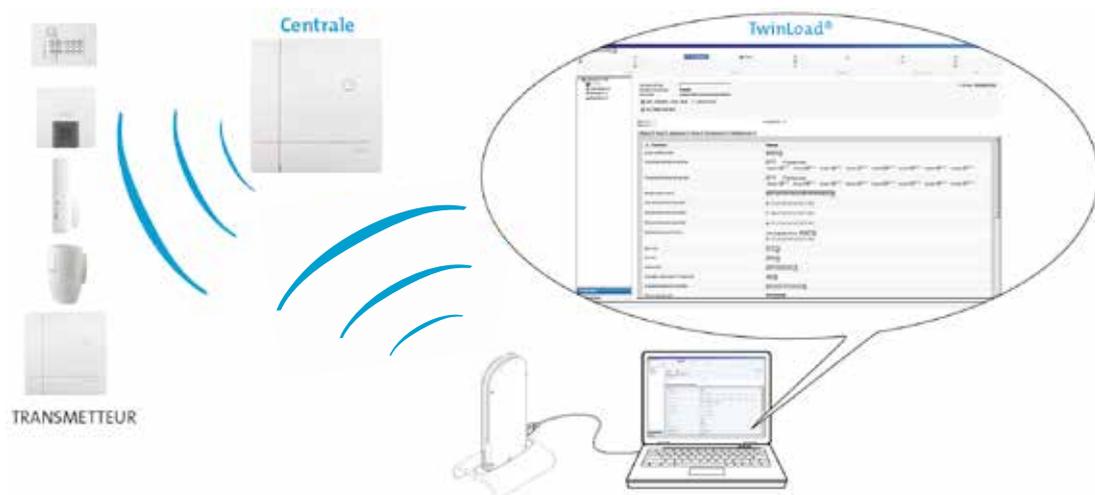
### Facilité et rapidité d'intervention

Récupération et modification des paramètres système et produits (centrale, transmetteur, sirène...) depuis le PC équipé du logiciel de télé-configuration TwinLoad®.

### Une interface radio pratique au quotidien

Livrée avec le cordon de raccordement au PC (connectique USB) ainsi que le support de table. Pour faciliter son rangement, le cordon s'enroule autour de l'interface et le support vient également se clipser sur l'interface pour ne former qu'un seul produit.

## DESCRIPTION



## FONCTIONS

### Raccordement USB sur un PC compatible avec l'installation du logiciel TwinLoad®, à savoir :

- › équipé du système d'exploitation :
  - Windows® XP SP3,
  - Windows® Vista,
  - Windows® Seven.
- › avec la configuration minimale suivante :
  - un processeur « Pentium 1GHz » ou supérieur,
  - 512 MB de mémoire vive (RAM) ou supérieur,
  - 1 port USB minimum,
  - souris ou dispositif de pointage compatible.

### Lors d'une intervention, modification des paramètres détecteurs d'intrusion depuis le PC

- › Affectation du groupe (de 1 à 8, selon les centrales).
- › Type de déclenchement : immédiat, temporisé ou mode combiné.
- › Ejection ou non en fin de temporisation de sortie.
- › Activation ou non de la fonction carillon.

### Lors d'une intervention, visualisation depuis le PC des informations relatives à chaque produit

La référence et la désignation commerciale, ainsi que le numéro de série des produits de l'installation sans devoir intervenir sur la centrale.

**Pour connaître tous les avantages liés à l'utilisation du logiciel de télé-configuration TwinLoad®, se reporter à sa fiche catalogue.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Liaison radio : radio TwinBand® 400/800 Mhz

Dimensions (L x H x P) : 145 x 64 x 90 mm

Alimentation et raccordement via le câble USB connecté au PC

Indice de protection : IP 20

Longueur du câble fourni : 80 cm

Degré de protection mécanique : IK 02

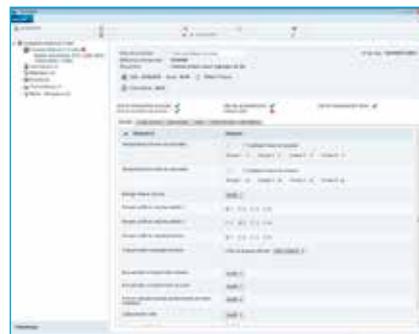
Portée radio : identique aux autres périphériques radio de la gamme

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

2 voyants bicolores permettant de signaler :

- › l'état de la liaison radio
- › l'état de la liaison USB

# LOGICIEL DE TELE-CONFIGURATION POUR INSTALLATEUR > TwinLoad®



## ATOUTS

### Logiciel simple d'utilisation

Interface ergonomique et intuitive permettant de réaliser le paramétrage complet et la maintenance du système d'alarme à distance ou en local à l'aide de l'interface de configuration radio pour TwinLoad® SH801AX reliée au PC.

### Intervention sur le système sans déplacement

Modification à distance des paramètres système permettant d'intervenir rapidement dans le cadre d'une opération de maintenance.

### Logiciel téléchargeable gratuitement depuis le site Internet [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr)

Logiciel compatible PC équipé d'un système d'exploitation Windows® XP SP3, Windows® Vista et Windows® Seven.

### Visualisation rapide (en un coup d'œil)

La constitution du système installé, les différents produits avec leur désignation commerciale et leur n° de série, les éventuelles anomalies survenues sur l'un des produits ainsi que l'état système.

### Gestion de la base des installations

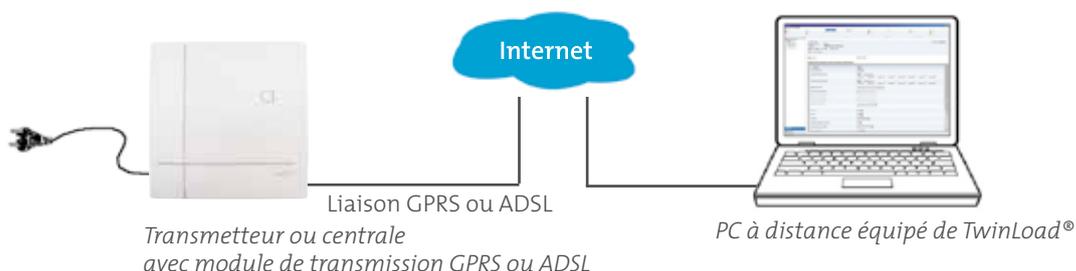
Toutes les installations paramétrées via TwinLoad® sont enregistrées automatiquement dans le PC.

### Gain de temps lors de l'installation

Paramétrage du système de manière conviviale, ergonomique et rapide en bénéficiant de l'IHM PC évoluée incluant les bulles d'aides explicatives des différents paramètres permettant de réduire considérablement le temps de mise en œuvre du système.

## DESCRIPTION

### Utilisation du logiciel de télé-configuration TwinLoad® à distance



### Utilisation du logiciel de télé-configuration TwinLoad® en local via l'interface de configuration SH801AX



## FONCTIONS

### Liste des produits de la gamme e-Nova paramétrables à l'aide du logiciel TwinLoad® :

- › centrales d'alarme,
- › transmetteurs téléphoniques,
- › modules de transmission,
- › sirènes intérieures & extérieures,
- › carte d'extension 1 entrée / 2 sorties SH803AX.

### Modification des paramètres pour les détecteurs d'intrusion

- › Affectation du groupe (de 1 à 8, selon les centrales).
- › Type de déclenchement : immédiat, temporisé ou mode combiné.
- › Ejection ou non en fin de temporisation de sortie.
- › Activation ou non de la fonction carillon.

### Visualisation à tout moment :

- › du niveau d'alarme (Avertissement, Dissuasion, Préalarme, Intrusion) affecté à chaque détecteur d'intrusion,
- › de l'état de la pile, de la liaison radio et de l'autoprotection (centrale, transmetteur, sirène, clavier, détecteur) et donc signalisation des éventuelles anomalies,
- › de l'état du système d'alarme,
- › de l'heure de la centrale (synchronisation possible de l'heure de la centrale avec celle du PC utilisé en local avec l'interface de configuration radio SH801AX).

### Visualisation des informations relatives à chaque produit constituant le système

La référence et la désignation commerciale, ainsi que le numéro de série des produits de l'installation.

### Programmation sur site via le PC

L'utilisation de l'interface de configuration radio SH801AX raccordé au PC et du logiciel TwinLoad® permet de modifier les paramètres de la centrale et des produits périphériques compatibles sans devoir intervenir sur la centrale.

### Nommage des produits de l'installation

- › Permet de nommer chaque produit pour une meilleure identification (par exemple, « détecteur salle à manger »).
- › Ce nommage permet à l'installateur d'optimiser les actions de maintenance en disposant de la liste des produits et de leur destination (détecteur 5 salle à manger, sirène à l'étage...).

### Accès distant sécurisé et différencié pour l'installateur et l'utilisateur final

Paramètre utilisateur permettant de régler les conditions d'accès à distance pour l'installateur (uniquement quand le système est à l'arrêt, 24h/24,...).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Logiciel TwinLoad® compatible avec la gamme e-Nova

Système d'exploitation PC compatible avec le logiciel TwinLoad® :

- › Windows® XP SP3
- › Windows® Vista
- › Windows® Seven

Configuration minimale requise du PC :

- › un processeur « Pentium 1GHz » ou supérieur
- › 512 MB de mémoire vive (RAM) ou supérieur
- › 1 port USB minimum
- › souris ou dispositif de pointage compatible

Notice d'installation et d'utilisation disponible en téléchargement sur le site [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr)

Interface multilingue (français, anglais, italien, allemand, espagnol et néerlandais).

Gestion indépendante de la langue choisie pour la centrale (synthèse vocale)

Accès à distance sécurisé sur autorisation de l'utilisateur (via le code maître), accès distant de l'installateur via le « code installateur »

Accès en local sécurisé. Nécessité de passer le système en mode installation (saisie du code maître suivi du code installateur)

# CLAVIER DE COMMANDE ET D'INFORMATION

› SH630AX



## ATOUTS

### 9 codes d'accès utilisateurs

Code maître permettant les programmations et l'accès à toutes les touches de commande, réservé aux utilisateurs principaux. Jusqu'à 8 codes services distincts pour les utilisateurs occasionnels, avec des restrictions de fonctionnement programmables, adaptés aux besoins et aux usages du site protégé.

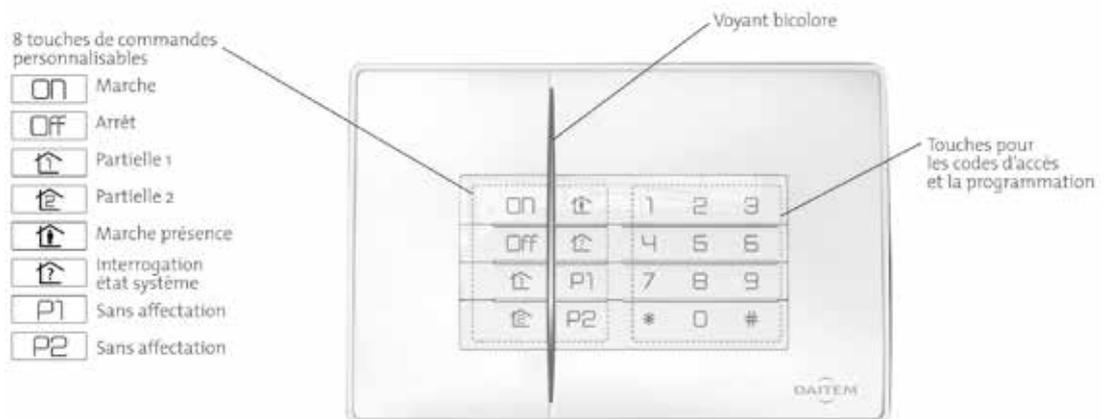
### Confort d'utilisation grâce aux retours d'information

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.

## DESCRIPTION



## RÉFÉRENCE LIVRÉE AVEC LE CLAVIER

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

## 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.
- › 8 codes services pour un accès restreint et / ou temporaire à certaines fonctions.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur/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

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 par bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah), pile RXUo2X 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)

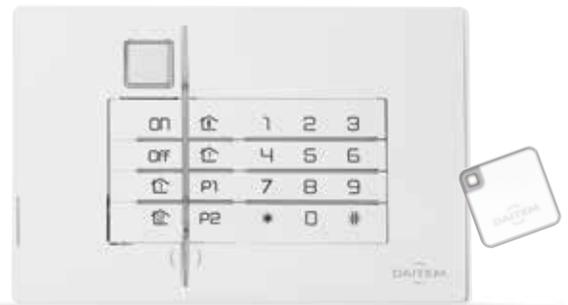
Température de fonctionnement : - 25 °C à + 55 °C

Usage intérieur ou extérieur sous abri

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

# CLAVIER VOCAL LECTEUR DE BADGE ET DETECTEUR D'APPROCHE

› SH640AX



## 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.

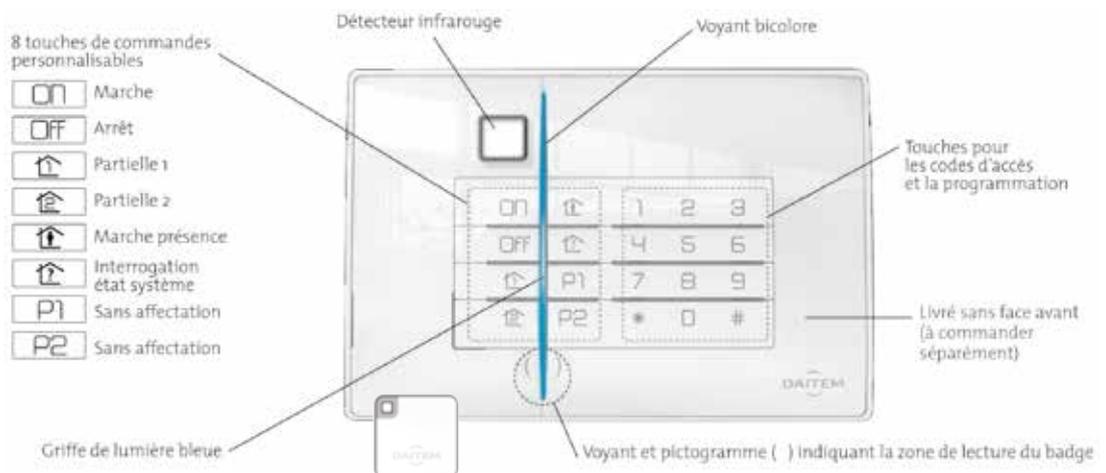
### Confort d'utilisation grâce à la synthèse vocale

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.

### 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.

## DESCRIPTION



## 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

## 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.

### 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.

### 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).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur/récepteur radio TwinBand®	Fonction hors gel intégrée. Déclenchement d'une alarme technique en dessous de 5 °C
8 touches de commande reprogrammables	
Rétro-éclairage des touches de commande	Cellule infrarouge intégrée pour détection d'approche
Voyant bicolore d'aide à la programmation et à l'utilisation	Supervision par la centrale de l'état de l'alimentation, la radio et de l'autoprotection mécanique du clavier
10 codes d'accès : › 1 code installateur › 9 codes utilisateurs (1 code maître et 8 codes services)	Signalisation par synthèse vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies
Code d'accès de 4 à 6 chiffres	Alimentation par bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah), pile RXUo2X fournie
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement, contre la recherche de code d'accès	Indices de protection : IP 53 / IK 07
Synthèse vocale disponible en 6 langues (français, italien, allemand, espagnol, anglais, néerlandais)	Dimensions (L x H x P) : 176 x 29 x 116 mm
Niveau des bips sonores et de la synthèse vocale réglable	Poids : 340 g (avec alimentation)
	Température de fonctionnement : - 25 °C à + 55 °C
	Usage intérieur ou extérieur sous abri
	Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

# TELECOMMANDE 2 FONCTIONS A RETOUR D'INFORMATION POUR ALARME › SH602AX



## 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).

### Livree 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

Poids : 23 g (sans pile)

Transmission radio bi-canal sécurisée et bidirectionnelle Twinband®

Voyant lumineux tricolore (Rouge, Orange, Vert)

Configuration usine : marche totale, arrêt

Alimentation par 1 pile bouton lithium 3V-270mA/h type 2430 (BATLio8 fournie)

Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs

Autonomie : 5 ans (8 commandes par jour)

Indices de protection : IP 30 / IK03

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

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

## TELECOMMANDE A RETOUR D'INFORMATION POUR ALARME & AUTOMATISME

- › SJ604AX (4 fonctions)
- › SJ608AX (8 fonctions)



### ATOUS

#### Une seule télécommande pour piloter le système d'alarme et l'automatisme de portail Solarmatic

Télécommande intégrant les protocoles Twinband® et Optwin® permettant un usage multi-applications.

#### 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.

#### 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.

### FONCTIONS

#### Programmation

- › 4 touches préprogrammées (Marche totale, Arrêt, Marche partielle 1 et Alerte) et 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 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 710-21X, les récepteurs extérieurs 712-21X, 713-21X, 714-21X ainsi que la prise télécommandée 711-21F,

- › de piloter l'automatisme de portail Solarmatic (nouvelle génération),
- › de commander la sortie gâche électrique via le coffret technique de l'interphone sans fil Daitem,
- › de piloter les récepteurs extérieurs SA706AX et SA707AX pour d'autres applications de confort (éclairage, porte de garage...).

#### Livrée avec une attache porte-clés déclinable

#### Utilisation ergonomique et sécurisée

- › Télécommande adaptée pour une bonne prise en main et équipée de larges touches permettant un appui confortable.
- › Verrouillage possible des touches par double appui et combinaison de 4 touches.
- › Verrouillage possible des touches lorsque le curseur latéral est en position intermédiaire (concerne la télécommande SJ608AX).

## FONCTIONS (SUITE)

### 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).

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Transmission radio bi-protocole : radio sécurisée et bidirectionnelle Twinband® et Optwin®

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 (BATLio8 fournie)

Autonomie : 5 ans (16 commandes par jour)

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

Indices de protection : IP 30 / IK03

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

Poids : 23 g (sans pile)

# MÉDAILLON D'APPEL D'URGENCE

› SH601AF



## ATOUS

Le médaillon permet, grâce à une simple traction exercée sur le cordon ou par appui sur le bouton poussoir, d'activer 24h/24 l'ensemble des appareils de dissuasion et d'alerte d'un système d'alarme Daitem TwinBand®.

Le médaillon totalement étanche s'utilise soit en pendentif grâce au cordon, soit à la ceinture ou fixé au mur grâce au support fourni.

Le bouton poussoir est reprogrammable pour activer des fonctions de confort (éclairage...).

## 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

Émetteur 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.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT BI-TECHNOLOGIE

› 121-21X

## ATOUPS

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.

**Autoprotections** 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 :

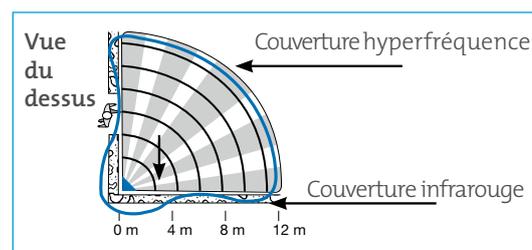
- › rouge indicateur de la détection infrarouge
- › jaune indicateur de la détection hyperfréquence
- › rouge + jaune indicateur de la détection combinée

Montage sur rotule, à plat ou en angle

Emetteur radio TwinBand®

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

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

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ENVIRONNEMENT DIFFICILE

- › 141-21X (volumétrique)
- › 142-21X (linéaire)
- › 143-21X (rideau)



## ATOUPS

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 : dissuasion, 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) BatLio4

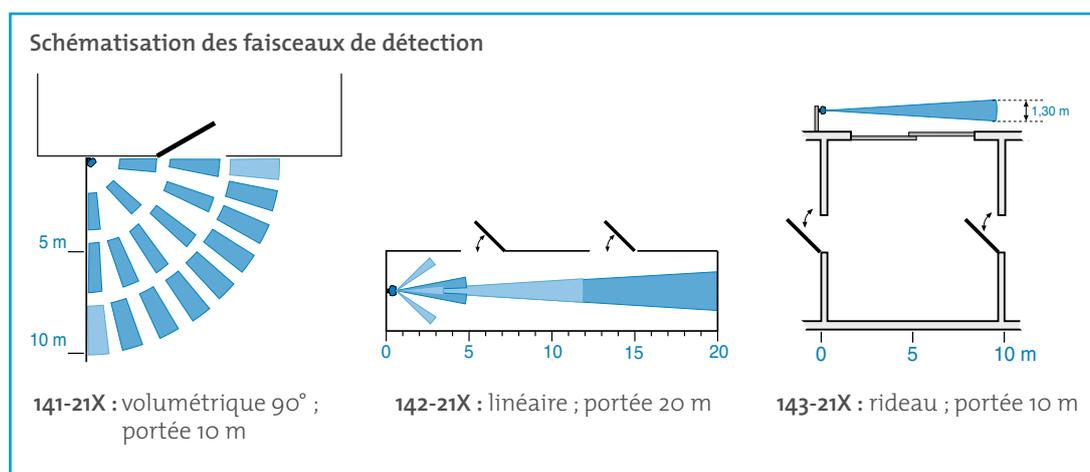
Indices de protection : IP 55 / IK 04

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)



\* Pour une température ambiante de 20 °C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT

90° - 12 M

> 171-21F



## 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

**Autoprotecteurs** 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

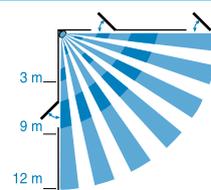
Lentille volumétrique 90° ; portée 12 m\*

4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux dont 2 rampants

Emetteur radio TwinBand®

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

Schématisation des faisceaux de détection :



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

\* Pour une température ambiante de 20 °C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT COULOIR

12° - 22 M

&gt; 172-21X



## ATOUS

### 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.

### 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 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.

### 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 linéaire 12° ; portée 22 m\*

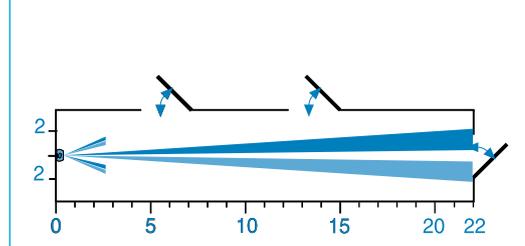
9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Schématisation des faisceaux de détection :



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

\* Pour une température ambiante de 20 °C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT RIDEAU

8° - 12 M

> 173-21X



## ATOOUTS

### 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°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 rideau 8° ; portée 12 m\*

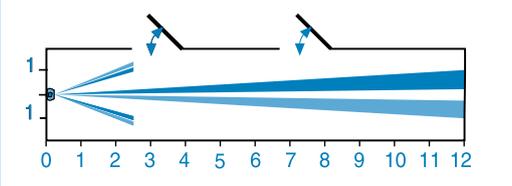
9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Schématisation des faisceaux de détection :



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

\* Pour une température ambiante de 20 °C.

# DETECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT

## SPÉCIAL ANIMAUX DOMESTIQUES

90° - 12 M  
› 176-21X



## 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®	Boîtier en ABS blanc cassé
Détecteur infrarouge passif	Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 4 Ah) BatLi25
1 touche test d'alimentation et de détection	Indices de protection : IP 31 / IK 04
1 voyant test d'alimentation et de détection	Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm
Montage : <ul style="list-style-type: none"> <li>› sur rotule (fournie)</li> <li>› à plat</li> <li>› en angle</li> </ul>	Poids : 115 g (avec pile, rotule et embase)
Portée de détection : 12 mètres / 85°	Température de fonctionnement : + 10 °C à + 40 °C
4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux	Usage intérieur

Poids total maximum des animaux non détectés : 12 kg (jusqu'à 25 kg selon le pelage de l'animal)

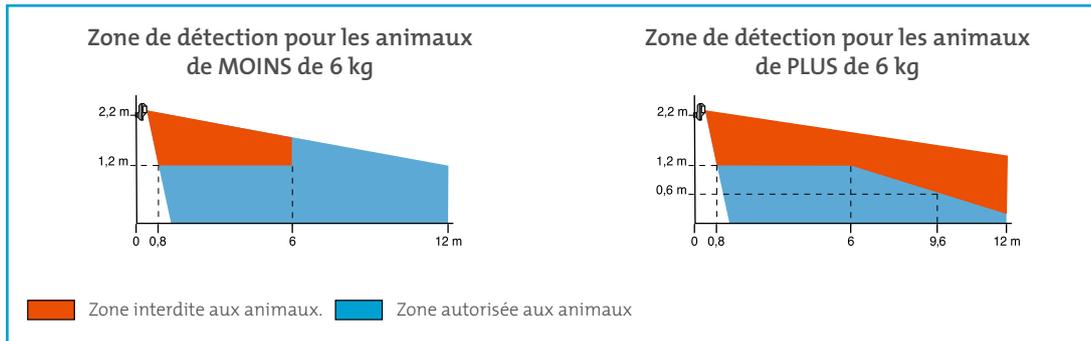


Tableau des performances

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

# DÉTECTEUR DE BRIS DE VITRE AUDIOSONIQUE

› 260-21X



## ATOUPS

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).

### Bouton en face avant et voyants de contrôle

- › Apprentissage.

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

**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

Trois positions : verre ordinaire, trempé ou feuilleté

Deux modes de test : mode continu ou mode manuel

Un voyant test de pile



# DÉTECTEUR MULTICONTACT COMPACT

› SH271AX (BLANC)

› SH272AX (BRUN)

## ATOOUTS

### Contact magnétique intégré

Installation simple et discrète permettant d'assurer la protection d'une issue.

### Protection multipoints

Bornier pour raccordement de contacts spécifiques déportés tels que des capteurs pour volets roulants, bris de vitre piézoélectriques, capteurs de chocs...

### Gestion indépendante par la centrale du contact sollicité

La centrale peut générer un niveau d'alarme différent selon le contact sollicité (contact magnétique intégré ou déporté).



## FONCTIONS

### Contact magnétique intégré

### Bornier sur le socle facilitant le raccordement des capteurs

### Bornier de raccordement pour contacts déportés

Types de contacts possibles :

- › contacts d'ouverture,
- › capteurs de volets roulants,
- › capteurs de bris de vitre piézo-électriques,
- › tapis de contact,
- › autres capteurs spécifiques.

**Possibilité de générer 2 niveaux de dissuasion distincts** en combinant contact magnétique intégré et contact déporté.

Exemple : le contact intégré assure la protection de la fenêtre avec un niveau de dissuasion "intrusion" alors que le contact déporté assure la protection du volet avec un niveau de dissuasion "préalarme".

### Paramétrage du niveau d'alarme

Intrusion, dissuasion, préalarme, avertissement.

### Autocontrôle de l'état de l'alimentation

**Autoprotectons** à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure de la boucle des contacts déportés.

**Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1 contact d'ouverture magnétique intégré

1 bornier de raccordement pour contacts déportés :

- › type de contacts : NF ou NO autoprotégés ou non
- › nombre maximal de contacts déportés : 5
- › longueur maximale de la boucle deraccordement : 10 m

1 voyant et 1 touche test d'alimentation et de détection

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Dimensions (L x H x P) : 138 x 26 x 30 mm

Poids : 70 g (avec alimentation)

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

Usage intérieur

## DÉTECTEUR D'OUVERTURE COMPACT

- › SH273AX (BLANC)
- › SH274AX (BRUN)



### ATOUTS

#### Des dimensions réduites

Détecteur compact permettant une installation discrète sur les issues vulnérables de l'habitation.

#### Contact magnétique intégré

Installation simple et discrète permettant d'assurer la protection d'une issue.

### FONCTIONS

#### Contact magnétique intégré

#### 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

**Autoprotectons** à l'ouverture et à l'arrachement.

**Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1 voyant et 1 touche test d'alimentation et de détection

1 contact d'ouverture magnétique intégré

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

Dimensions du détecteur (L x H x P) : 108 x 26 x 30 mm

Dimensions du porte aimant (L x H x P) : 45 x 13 x 20 mm

Poids : 60 g (avec alimentation)

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

Usage intérieur

Livré avec accessoires de fixation, aimant et porte aimant

# DÉTECTEUR DE FUMÉE RADIO NF DAAF

› 151-21X



## ATOOUTS

Le détecteur de fumée radio décèle les incendies à progression lente.

Il est adapté à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations et des mobil-homes\*.

Existe en version autonome 158-21X (voir gamme Prévention Incendie).



0333-CPD-292010

Conforme à la norme EN14604 2005

Liaison radio conforme aux exigences du standard EN 50131-3-5 Grade 2

## FONCTIONS

### Technologie optique de détection de fumée

particulièrement adaptée à la détection d'incendies à progression lente qui peuvent couvrir pendant de nombreuses heures avant de s'enflammer.

**Système d'auto-contrôle et de compensation du niveau d'encrassement** de la tête de détection avec signalisation sonore locale.

**Possibilité d'inhiber volontairement le détecteur** pour 15 min en prévention de fausses alarmes ou de détection de fumée non nocive.

**Report des signalisations sonores de défaut possible**

**Inhibition des signalisations sonores** de défaut pendant les périodes d'obscurité.

### Déclenchement d'alertes à plusieurs niveaux

- › Déclenchement du buzzer intégré de 85 dB pendant la durée de détection de fumée (actif 24 h/24).
- › Déclenchement des sirènes du système de sécurité (5 min) avec une modulation spécifique incendie.
- › Déclenchement du transmetteur téléphonique avec un message spécifique incendie.

### Eclairage d'un halo de secours blanc en cas d'incendie

**Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal.

**Autocontrôle de l'état de l'alimentation** avec signalisation sonore locale.

### Possibilité d'interconnexion filaire

- › Réseau filaire jusqu'à 40 détecteurs,
- › Possibilité de faire tout le câblage sur la base puis d'enficher le détecteur,
- › Entretoises de fixation pour permettre l'entrée des câbles en saillie.

### Exemples d'applications

- › Conseillé dans les pièces à risque telles que : garages, greniers, et tout local contenant du bois, moquettes, tentures et tapisseries (chambre...).
- › Installation proscrite dans les lieux avec risque de condensation (salle de bain, buanderie...), et où des fumées peuvent se dégager (cuisine, garage peu ventilé...).

\* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Possibilité de bloquer le détecteur sur son socle de fixation

Emetteur radio TwinBand®

Protection plastifiée fournie

Touche test externe et bips sonores pour vérification du fonctionnement correct du détecteur

Touche interne pour apprentissage et test de la liaison radio avec la centrale

Voyant externe pour signalisation du bon fonctionnement, des déclenchements et des anomalies

Voyant interne pour signalisation de l'état de la pile

Couverture moyenne : 50 m<sup>2</sup> (4 m de rayon)

Grille de protection anti-insectes dans la chambre de détection

Buzzer intégré :

- 85 dB à 3 m en cas de détection,
- 75 dB à 3 m en cas de test manuel

Test de détection à l'aide de la bombe aérosol TESTFUM (vendue séparément)

Alimentation par bloc lithium BATLi26 3,6 V fourni

Indice de protection : IP32

Dimensions (Ø x H) : 125 x 48 mm

Poids (avec alimentation) : 210 g

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

Usage intérieur

# DÉTECTEUR DE CHALEUR RADIO

› 155-21X



Conforme à la norme EN 54-5 chap. 4.2



## ATOUTS

Le détecteur de chaleur radio décèle une élévation anormale de température. Il est adapté à la détection d'incendie à progression rapide ou moyenne.

Il est destiné à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations\*.

## FONCTIONS

**Technologie adaptée à la détection d'incendies** à progression rapide ou moyenne, là où le détecteur optique de fumée ne peut être utilisé :

- › dans une cuisine où se dégagent des fumées de cuisson,
- › dans les endroits inhabités avec ambiance fumigène, en présence de poussière abondante (garage, débarras, ...).

### Déclenchement de l'alarme :

› si la température est dans une plage de déclenchement comprise entre 54 °C et 70 °C  
OU

› en fonction de la vitesse d'élévation de la température de l'air en °C / min

Vitesse d'élévation de la température de l'air	Limite basse du temps de réponse	Limite haute du temps de réponse
°C par minute	Minute (minimum)	Minute (maximum)
1	29:00	46:00
3	7:13	16:00
5	4:09	10:00
10	2:00	5:30
20	1:00	3:13
30	0:40	2:25

**Possibilité d'inhiber volontairement le détecteur** pour 15 min en prévention des fausses alarmes.

**Report des signalisations sonores de défaut possible**

**Inhibition des signalisations sonores** de défaut pendant les périodes d'obscurité.

**Déclenchement d'alertes à plusieurs niveaux**

- › Déclenchement du buzzer intégré de 85 dB pendant la durée de détection (actif 24 h/24).
- › Déclenchement des sirènes du système de sécurité (5 min) avec une modulation spécifique incendie.
- › Déclenchement du transmetteur téléphonique signalant à distance un déclenchement incendie.

**Eclairage d'un halo de secours blanc en cas de détection**

**Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal.

**Autocontrôle de l'état de l'alimentation** et de la présence d'un défaut technique avec signalisation sonore locale et signalisation sur la centrale.

\* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Utilisation du détecteur de chaleur :

- › seul
- › intégré dans un système d'alarme Daitem
- › interconnecté dans un réseau filaire jusqu'à 40 détecteurs de chaleur ou de fumée :
  - possibilité de faire tout le câblage sur le socle puis d'enficher le détecteur
  - entretoises de fixation pour permettre l'entrée des câbles en saillie

Emetteur radio Twinband®

Possibilité de bloquer le détecteur sur le socle de fixation

Protection plastifiée fournie

Touche test externe et bips sonores pour vérification du fonctionnement correct du détecteur

Touche interne pour l'apprentissage et le test de la liaison radio avec la centrale

Voyant externe pour signalisation du bon fonctionnement, des déclenchements et des anomalies

Couverture moyenne : 30 m<sup>2</sup> (3 m de rayon)

Hauteur de fixation : 4,5 m maximum

Sonnerie intégrée :

- › 85 dB à 3 m en cas de détection,
- › 75 dB à 3 m en cas de test manuel

Alimentation par bloc lithium BatLi26 3,6 V fourni

Indice de protection : IP32

Dimensions produit (Ø X H) : 125 x 48 mm

Poids (avec alimentation) : 210 g

Température de fonctionnement :  
-10°C à +55°C (+ 75 °C pendant une courte durée)

Usage intérieur

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À CAPTURE D'IMAGES

90° - 12 M

› SH195AX



## ATOOUTS

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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<sup>(1)</sup>.

### 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.

### 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

(1) Lecture PC possible avec système d'exploitation sous Windows XP SP2 au minimum, non compatible avec d'autres systèmes d'exploitation tels que Mac OS, Linux...

## FONCTIONS (SUITE)

- 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 médias (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

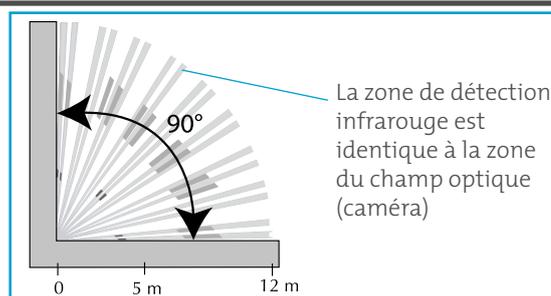
**Autonomie 5 ans** en usage domestique normal.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / Récepteur radio TwinBand®	Horodatage des images enregistrées
Détecteur infrarouge passif avec caméra intégrée	Détection hors gel : déclenchement d'une alarme technique si la température descend en dessous de 5°C
Touche test d'alimentation et de détection	Détection infrarouge : 19 faisceaux, 12 m, 90°
Voyant test d'alimentation et de détection ainsi que l'indication de présence d'une nouvelle séquence d'images	Déclenchement suite à une double coupure de faisceaux
Enregistrement d'une séquence de 10 secondes d'images suite à une intrusion	Angle de vision de la caméra intégrée : 90°
Carte mémoire microSD fournie <sup>(1)</sup> . Capacité de stockage des 10 dernières séquences correspondantes aux 10 derniers événements (la 11 <sup>ème</sup> séquence écrase la première séquence enregistrée)	Portée d'illumination : jusqu'à 7 m à 0 lux
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	Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 3 Ah) BatLi30
Format de l'image en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs	Dimensions : 125 x 64 x 85 mm
Format du film d'alarme pour envoi au centre de télésurveillance ou au service Protection Directe : film de 10 secondes avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs	Poids : 325 g (avec pile)
	Température de fonctionnement : 0°C à +55°C
	Indice de protection : IP31 / IK04
	Usage intérieur

## 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.



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

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À CAPTURE D'IMAGES

90° - 12 M

SPÉCIAL ANIMAUX

› SH196AX



## 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<sup>(1)</sup>.

### 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.

(1) Lecture PC possible avec système d'exploitation sous Windows XP SP2 au minimum, non compatible avec d'autres systèmes d'exploitation tels que Mac OS, Linux...

## FONCTIONS (SUITE)

### 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.

### 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 médias (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<sup>(1)</sup>. Capacité de stockage des 10 dernières séquences correspondantes aux 10 derniers événements (la 11<sup>ème</sup> 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 secondes 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

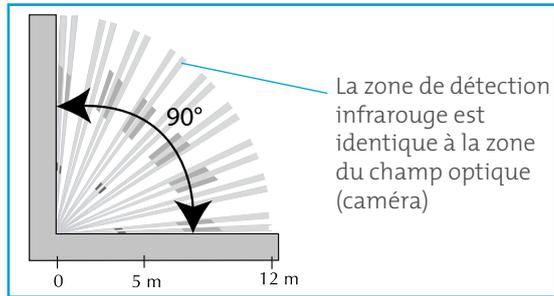
Indice de protection : IP31 / IK04

Usage intérieur

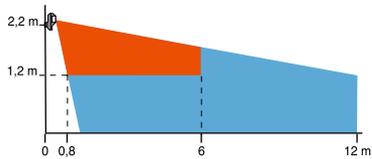
(1) Carte mémoire microSD intégrant la visionneuse pour « Windows Media Player ». L'installation de cette visionneuse nécessite une connexion Internet.

## RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

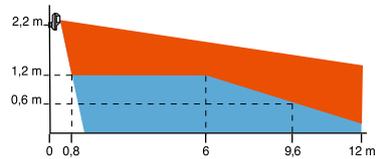
- Hauteur d'installation conseillée : 2,2 m du sol au centre de la lentille.
- Utilisation de la rotule du détecteur : facilite l'orientation du détecteur et permet d'optimiser la zone du détecteur.



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 autorisée aux animaux

Tableau des performances

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

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

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT EXTÉRIEUR

## SPÉCIAL ANIMAUX

› 144-21X

### ATOUPS

Le détecteur de mouvement extérieur détecte l'intrus avant même l'effraction, en assurant une surveillance extérieure du site protégé. Produit robuste pour résister aux agressions environnementales, il offre de nombreux réglages pour réduire les déclenchements intempestifs dus aux animaux, aux voitures...



### FONCTIONS

#### Détection infrarouge fiabilisée

- › Le détecteur dispose de deux capteurs infrarouges passifs mécaniquement indépendants et orientables.
- › Le déclenchement s'effectue suite à la coupure simultanée des faisceaux des deux capteurs.
- › Immunité aux lumières de forte puissance.

#### Réglages

- › Réglage de la sensibilité (faible, moyenne, haute) et du champ de détection.
- › Réglage par commutateur de la portée de détection : 0 à 2 m, ou 5 m, ou 8 m, ou 12 m.
- › Réglage horizontal de l'angle de détection.

- › Réglage du nombre de coupures de faisceaux : 2 ou 4.

#### Paramétrage du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion (par défaut), préalarme, intrusion.

#### Autocontrôle de l'état de l'alimentation

#### Autoprotection à l'ouverture

#### Autonomie de 5 ans

Dispositif d'économie de la pile par temporisation entre deux déclenchements successifs (réglable de 5 s à 120 s).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur radio TwinBand®

Détection infrarouge passif

Mode test pour faciliter l'installation

7 zones de détection de 2 faisceaux chacun espacés de 15°

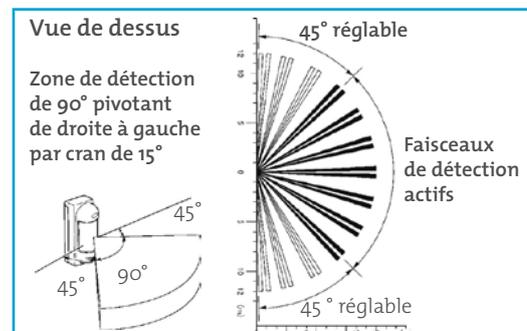
Angle de détection 90° réglable horizontalement

Réduction du champ de détection par adjonction d'un masque de zone (livré)

Montage à plat ou sur poteau (livré avec deux brides de fixation pour poteaux de 43 à 48 mm)

Alimentation par une pile lithium 3,6 V-4 Ah fournie BatLio5

Indice de protection : IP 54



Dimensions sans brides (L x H x P) : 80 x 198 x 108 mm

Poids : 560 g

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C

Usage extérieur

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT EXTÉRIEUR DE FAÇADE 2 X 12 M

> 145-21X



## ATOUPS

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.

**Installation simple et rapide**, idéale pour protéger une façade sur une grande longueur.

**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** par coupure simultanée de 2 faisceaux de détection.

**Immunité aux fausses alarmes dues au soleil** et aux phares de voiture.

**Compensation électronique de la température extérieure**

**Paramétrage du niveau d'alarme**

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.



**Autocontrôle de l'état de l'alimentation**

**Autonomie de 5 ans**

**Autoprotection** à l'ouverture.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de détection : infrarouge passif

Émetteur radio TwinBand®

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

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

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

Alimentation par pile Lithium BatLio5 3,6 V - 4 Ah fournie

Montage à plat, gabarit de pose fourni

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

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

Dimensions (L x H x P) : 56 x 235 x 128 mm

Voyant test pour signaler l'état de la pile

Poids : 600 g (avec alimentation)

Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C

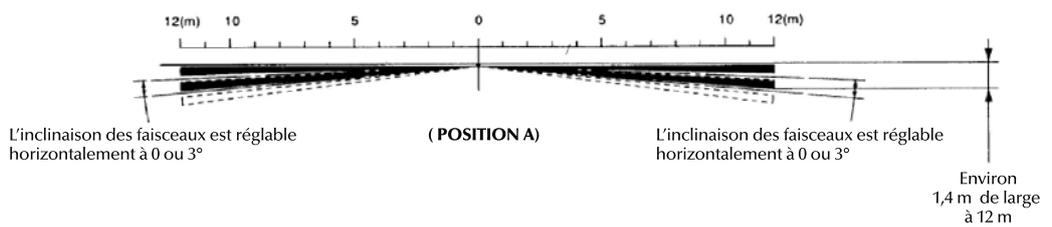
2 voyants de contrôle pour visualiser la zone de détection

Indice de protection : IP 55

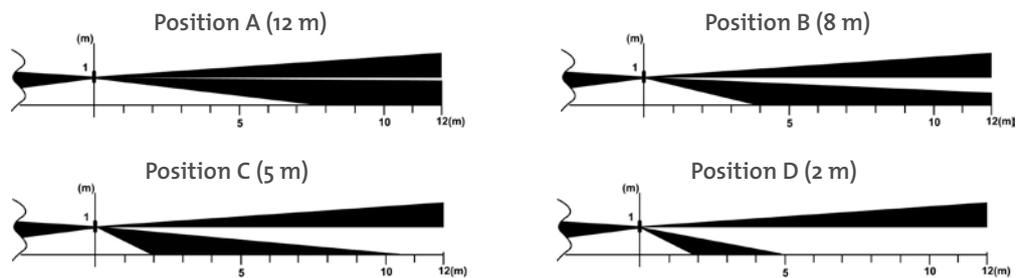
Déclenchement instantané ou retardé

Usage intérieur / extérieur

### Représentation de la zone de couverture



### Portée de détection



# BARRIÈRES INFRAROUGES PÉRIMÉTRIQUES 2 FAISCEAUX

- › SH100AX (sans radio 30 m)
- › SH101AX (sans radio 60 m)
- › SH102AX (avec radio 30 m)
- › SH103AX (avec radio 60 m)



## ATOUS

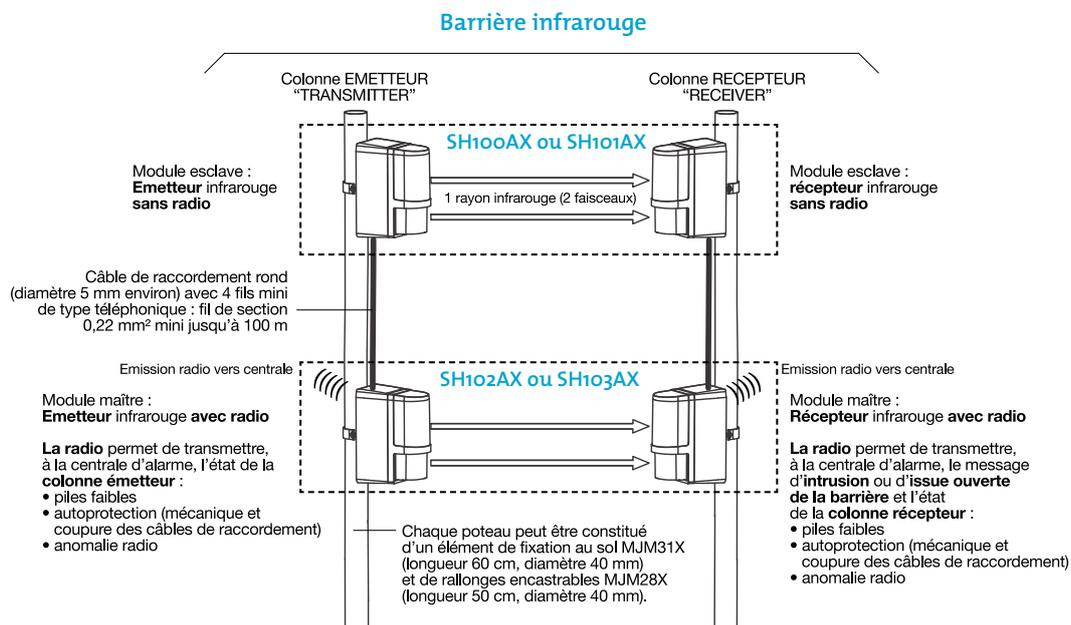
Les barrières à infrarouge actif SH100AX, SH101AX, SH102AX et SH103AX sont conçues pour assurer une surveillance extérieure du site, avant toute effraction. Elles conviennent pour une protection périmétrique des sites résidentiels et industriels...en présence ou non des occupants.

Les barrières sans radio SH100AX ou SH101AX peuvent être reliées par câble aux barrières

infrarouges radio SH102AX ou SH103AX afin d'obtenir des rayons de détection supplémentaires (voir exemples d'application avec chaînage).

Le réglage en hauteur des barrières, permet de s'affranchir des faux déclenchements dus à la présence d'animaux domestiques.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



## 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.

### Transmission des alarmes

Les barrières radio SH102AX ou SH103AX transmettent la détection à la centrale d'alarme radio TwinBand®.

### 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).

### 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 réalignment optique lors du changement du bloc lithium MPU01X.

### Possibilité de chaînage

Les barrières sans radio SH100AX et SH101AX sont respectivement reliées aux barrières infrarouges radio SH102AX et SH103AX à l'aide d'un câble en vu d'obtenir des rayons de détection supplémentaires.

### 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 pluies, glace et givre).

### Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

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

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 autoprotéctions, 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

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 ambiante : 95 % (max)

Couleur : ABS noir

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

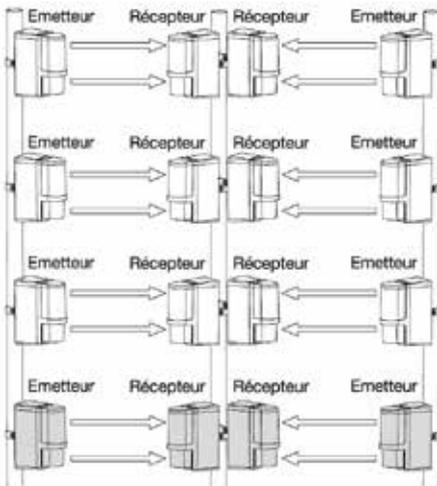
Poids : 1,620 Kg (couple émetteur/récepteur avec alimentation, sans accessoires)

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

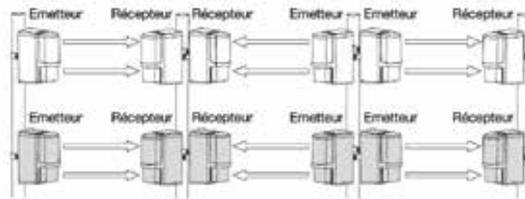
Usage extérieur

## EXEMPLES D'APPLICATIONS AVEC CHAÎNAGE

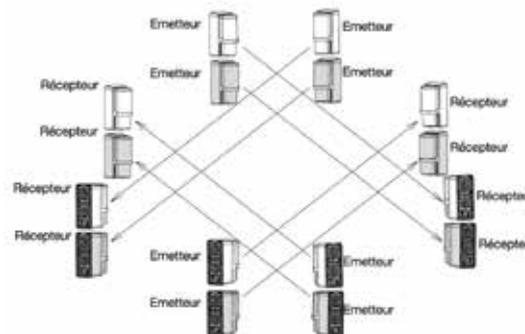
### Protection avec chaînage de 4 modules maximum



### Protection longue distance avec chaînage de 2 modules maximum



### Protection périmétrique complète avec chaînage de 2 modules maximum



# EMETTEUR UNIVERSEL

## › 221-21X

### 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 totalement 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

**Autoprotectons** 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

# EMETTEUR UNIVERSEL EXTÉRIEUR

› 230-21X



## 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

**Autoprotectons** 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

# RÉCEPTEUR DE COMMANDE ET D'INTERFACE

› SH710AX



## ATOUPS

**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 impulsioonelle

**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, impulsif 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, impulsif 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

# PRISE 230 V TÉLÉCOMMANDÉE

› 711-21F



## ATOUTS

Activée par une télécommande, un clavier ou un transmetteur téléphonique, la prise gigogne permet de commander un appareil électrique 230 V :

- › en mode Marche / Arrêt,
- › en mode minuterie,
- › en mode simulation de présence,
- › en mode pilotage à distance.



## FONCTIONS

### Modes de fonctionnement

- › Marche / Arrêt (programmation usine).
- › Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.
- › Simulation de présence, en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- › Pilotage à distance, par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.

### Exemples d'applications

- › Mise en marche et arrêt d'appareils électriques (chaînes hi-fi, téléviseurs...) ou d'éclairages à l'aide d'une commande, activation et désactivation de l'appareil à chaque appui sans limitation de durée, avec visualisation de l'état de l'appareil par voyant lumineux.
- › Mise en marche en mode minuterie pour une durée programmée.

- › Mise en marche et arrêt par appui sur le bouton-poussoir en face avant de la prise 230 V.
- › Simulation de présence par la commande d'un éclairage ou d'un appareil électrique 230 V (prise associée à un clavier mobile multifonction).
- › Mise en marche et arrêt à distance depuis un téléphone fixe ou mobile, par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.

### Commandes associées

- › Un même organe de commande peut piloter simultanément un nombre illimité de prises.
- › Jusqu'à 15 organes de commande différents peuvent être appris à une même prise télécommandée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur radio TwinBand®

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

Sortie 230 V - 50 Hz par relais à coupure bipolaire

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

Choix des options par bouton-poussoir

Affichage de l'état du relais par voyant lumineux en face avant

Indices de protection : IP30 / IK04

Dimensions (L x H x P) : 98 x 77 x 54 mm

Poids : 140 g

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

Usage intérieur

# RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR

## 230 V / 230 V

› 712-21X



### ATOUPS

- › 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

# RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR 230 V CONTACT SEC

› 713-21X



## 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

# RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR 12 / 30 V CONTACT SEC

› 714-21X



## ATOUS

- › 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 ou de portes de garage

#### 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

# RÉCEPTEUR RADIO POUR ALARME FILAIRE

› 785-21X



## ATOOUTS

Le récepteur permet d'interfacer une centrale d'alarme filaire du marché et des détecteurs et/ou moyens de commande radio TwinBand Daitem.

L'ergonomie d'installation et d'utilisation est optimisée grâce à un afficheur LCD, un buzzer et un mode test.



## FONCTIONS

### Exemples d'applications

Répond à des besoins de compléments radio sur un système filaire conventionnel déjà installé :

- › pour réduire les coûts par rapport au tirage de câbles (protection extérieure, zones difficilement accessibles, extensions, bâtiments déportés comme annexes, garages...),
- › lorsqu'il est impossible de tirer des câbles (bâtiments classés...),
- › pour améliorer l'ergonomie d'utilisation (clavier déporté, télécommande) ou permettre la mobilité (fonction anti panique, alerte silencieuse...).

Le récepteur peut également asservir un système de vidéosurveillance (détection extérieure...).

### Interface entre centrale d'alarme filaire et détecteurs/organes de commande radio Daitem

Activation du récepteur par :

- › détecteurs intrusion,
- › détecteurs dommages domestiques,
- › émetteurs universels,
- › organes de commande : télécommandes, claviers...

### Supervision des périphériques

› Le récepteur contrôle en permanence l'état des périphériques associés :

- alimentation,
- liaison radio,
- autoprotection.

› Supervision et identification de :

- 32 détecteurs associables librement à 8 zones intrusion,
- 4 moyens de commande (claviers dont clavier lecteur jusqu'à 24 badges, télécommandes) pour la mise en marche/arrêt de la centrale.

### Sorties relais

- › 8 sorties relais alarmes intrusion (zones 1 à 8) programmables.
- › 1 sortie relais autoprotection programmable.
- › 1 sortie relais anomalie programmable.
- › 1 sortie relais paramétrable pour commande arrêt/marche de la centrale filaire.
- › Borniers de raccordements repérés.

### Entrée

- › 1 entrée paramétrable (0 V ou 12 V) pour le contrôle de l'état (arrêt/marche) de la centrale filaire

## FONCTIONS (SUITE)

### Aides à l'installation, à l'utilisation et à la maintenance

- › Afficheur LCD avec 2 lignes de 16 caractères
  - Aide à l'installation des périphériques radio appris.
  - Visualisation :
    - état système,
    - zones en alarme,
    - autoprotections,
    - anomalies,
    - journal des 69 derniers événements avec identification du produit concerné.
  - Consultation rapide et identification précise des alarmes et des périphériques en défaut avec le type d'anomalie relevée (défaut tension, autoprotection, liaison radio).
  - 6 langues disponibles.
- › Auto-apprentissage des détecteurs (répartition automatique par zone).

- › Touche de validation et touche de défilement menu.
- › Led en face avant indiquant l'état d'alimentation et la présence d'une anomalie.
- › Buzzer pour aide à l'installation des périphériques radio appris.
- › Configuration des paramètres sauvegardée sur carte mémoire amovible.

### 2 modes de fonctionnement

- › Mode installation réservé à l'installateur, permettant le test des périphériques appris.
- › Mode utilisation pour exploitation sans risque de modification du paramétrage.

### Alimentation

- › Alimentation externe continue 12 V (9,5 à 15 V).

### Autoprotections paramétrables

- › A l'ouverture du capot.
- › A l'arrachement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur radio compatible TwinBand

Supervision et identification de :

- › 32 détecteurs sur 8 zones
- › 4 moyens de commande (claviers, télécommande)

8 sorties relais alarmes intrusion (zones 1 à 8) programmables (état, mode de fonctionnement, temps d'activation)

1 sortie relais autoprotection programmable (état, mode de fonctionnement, autoprotection radio)

1 sortie relais anomalie programmable (état, mode de fonctionnement)

1 sortie relais paramétrable (0 V ou 12 V) pour commande arrêt/marche de la centrale filaire

1 entrée paramétrable (0 V ou 12 V) pour le contrôle de l'état (arrêt/marche) de la centrale filaire

Programmation et configuration par afficheur LCD (2 lignes de 16 caractères) et 2 bouton-poussoir de programmation

Réglage du contraste de l'afficheur

Led pour indication état alimentation et anomalie

Configuration des paramètres sauvegardée sur carte mémoire amovible

Alimentation externe 12 V continue (9,5 V à 15 V)

Consommations :

- › 100 mA au repos
- › 200 mA avec afficheur LCD activé

Livré avec support de fixation, serre-câbles et presse-étoupe

Câbles des sorties/entrées :

- › prévoir des câbles souples de section entre 0,22 mm<sup>2</sup> et 1 mm<sup>2</sup> pour les sorties/entrées
- › longueur maximum des câbles : 100 m avec section 0,5 mm et 200 m avec section 1 mm

Prévoir un câble d'alimentation avec une section minimum de 0,5 mm

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

Poids : 750 g

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

Indice de protection : IP31 et IK 40

Usage intérieur

## MODULE DE TRANSMISSION ADSL/RTC/GSM/GPRS

› SH503AX



**Compatible avec les centrales SH320AF, SH340AF, SH380AF**

Après ouverture de la centrale d'alarme (système de charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer) le module est facilement connectable permettant de faire évoluer la centrale vers une centrale-transmetteur.

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

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

**Permet d'anticiper les évolutions grâce à la multiplicité des médias**

Par exemple au passage en dégroupage total, le média ADSL est déjà embarqué. Si besoin d'une version entièrement autonome, choix entre les médias GSM et GPRS.

**Permet la levée de doute visuelle via les réseaux ADSL et GPRS**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

**Compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL et GPRS**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.



*Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER*

## MODULE DE TRANSMISSION ADSL/GSM/GPRS

› SH502AX



**Compatible avec les centrales SH320AF, SH340AF, SH380AF**

Après ouverture de la centrale d'alarme (système de charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer) le module est facilement connectable permettant de faire évoluer la centrale vers une centrale-transmetteur.

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

Possibilité de raccordement en ADSL avec back-up en GPRS.

**Solution pour une utilisation en version autonome ou en dégroupage total**

Transmission des événements d'alarme vers l'extérieur et autorisation des commandes à distance. Idéal pour les sites en dégroupage total ou sans ligne téléphonique.

**Permet la levée de doute visuelle via les réseaux ADSL et GPRS**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

**Compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL et GPRS :**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.



*Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER*

## MODULE DE TRANSMISSION ADSL/RTC

### › SH501AX



#### **Extension téléphonique pour centrales SH320AF, SH340AF, SH380AF**

Après ouverture de la centrale d'alarme (système de charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer) le module une fois connecté permet de faire évoluer la centrale vers une centrale-transmetteur.

#### **Solution de transmission compatible dégroupage partiel**

Transmission sécurisée des événements d'alarme via le réseau RTC. Appel de particulier en vocal ou bien un centre de télésurveillance via le protocole FSK 200 bauds ou Contact ID.

#### **Permet la levée de doute visuelle via le réseau ADSL**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

#### **Compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.



*Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER*

## MODULE DE TRANSMISSION ADSL

### › SH504AX



#### **Extension téléphonique pour centrales SH320AF, SH340AF, SH380AF**

Après ouverture de la centrale d'alarme (système de charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer) le module une fois connecté permet de faire évoluer la centrale vers une centrale-transmetteur.

#### **Solution de transmission compatible dégroupage total**

Son utilisation requiert la souscription à un contrat Daitem Services ou autre centre de télésurveillance doté du protocole de réception Viewcom IP.

#### **Permet la levée de doute visuelle**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur envoie une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

#### **Compatible avec Protection Directe**

Associée au(x) détecteur(s) à capture d'images, la centrale-transmetteur permet également l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.



*Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER*

## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL/RTC/GSM/GPRS

› SH513AX



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

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

### Permet d'anticiper les évolutions grâce à la multiplicité des médias

Par exemple au passage en dégroupage total, le média ADSL est déjà embarqué. Si besoin d'une version entièrement autonome, choix entre les médias GSM et GPRS.

### Transmetteur permettant une levée de doute visuelle via les réseaux ADSL et GPRS

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet également d'envoyer une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

### Transmetteur compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL et GPRS

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

### Facilité et rapidité de fixation

Transmetteur équipé d'une charnière permettant son ouverture sans devoir le déposer et ainsi accéder facilement aux éléments connectables (batterie de secours, carte SITE...).



Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER

## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL/GSM/GPRS

› SH512AX



### Transmetteur adapté pour une utilisation en version autonome ou en dégroupage total

Transmetteur GSM/GPRS et ADSL permettant de transmettre les événements d'alarme vers l'extérieur et d'autoriser les commandes à distance. Idéal pour les sites en dégroupage total ou sans ligne téléphonique.

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

Possibilité de raccordement en ADSL avec back-up en GPRS.

### Transmetteur permettant une levée de doute visuelle via les réseaux ADSL et GPRS

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi d'une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.

### Transmetteur compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL et GPRS

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

### Facilité et rapidité de fixation

Transmetteur équipé d'une charnière permettant son ouverture sans devoir le déposer et ainsi accéder facilement aux éléments connectables (batterie de secours, carte SITE...).



Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER

## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL/RTC

### › SH511AX

#### Solution de transmission compatible dégrouperage partiel

Transmission sécurisée des événements d'alarme via le réseau RTC. Appel de particulier en vocal ou bien un centre de télésurveillance via le protocole FSK 200 bauds ou Contact ID.

#### Transmetteur permettant une levée de doute visuelle via le réseau ADSL

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi d'une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.



#### Transmetteur compatible avec Protection Directe via le réseau ADSL

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

#### Facilité et rapidité de fixation

Transmetteur équipé d'une charnière permettant son ouverture sans devoir le déposer et ainsi d'accéder facilement aux éléments connectables (batterie de secours, carte SITE...).



Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER

## TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL

### › SH514AX

#### Solution de transmission compatible dégrouperage total

Son utilisation requiert la souscription à un contrat de télésurveillance Daitem Services ou autres télésurveilleurs dotés du protocole de réception Viewcom IP.

#### Transmetteur permettant une levée de doute visuelle

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet également d'envoyer une séquence d'images au centre de télésurveillance. En cas de levée de doute visuelle positive, le centre de télésurveillance est habilité à prévenir les forces de l'ordre.



#### Transmetteur compatible avec Protection Directe

Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet également d'envoyer des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

#### Facilité et rapidité de fixation

Transmetteur équipé d'une charnière permettant son ouverture sans devoir le déposer et ainsi d'accéder facilement aux éléments connectables (batterie de secours, carte SITE...).



Pour plus de détails, rendez-vous dans l'univers CONNECTER

# SIRÈNE INTÉRIEURE

## › SH401AX



### ATOOUTS

#### Facilité de fixation quelque soit la hauteur de fixation

Une fois le socle de fixation installé au mur, la sirène vient reposer sur ce dernier grâce à un système de charnière permettant une installation et des manipulations en toute quiétude, y compris en haut d'une échelle.

#### 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

Sirènes 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.

#### Des dimensions réduites et un design contemporain

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

### 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®. Nécessite dans ce cas l'installation du logiciel de configuration TwinLoad®, téléchargeable gratuitement sur le site de Daitem.
- › 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.

**Report de signalisation des mises en marche/arrêt du système** sur la sirène par des bips sonores.

#### Autocontrôle de l'état de l'alimentation

#### Autoprotections 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).

#### 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.
- › Pas de réaction.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / récepteur radio TwinBand®	Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
Puissance acoustique : 93 dBA à 1 m	Supervision par la centrale de la radio, de la pile et de l'autoprotection mécanique
Bips sonores réglables	
Report de signalisation des mises en marche/arrêt : sonore	Autonomie de 5 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 déclenchements alarme intrusion / an (sonnerie de 90 s),</li> <li>• 1 déclenchement incendie / an (sonnerie de 5 min).</li> </ul>
Activation/désactivation de la fonction « appel sonore » et « sonnette »	
Durée de sonnerie : de 20 s à 180 s (90 s en sortie usine)	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie
Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie	Dimensions (L x H x P) : 192 x 59,5 x 192 mm
	Poids : 900 g (avec alimentation)
	Température de fonctionnement : - 10 °C à + 50 °C (usage intérieur)

# SIRÈNE-FLASH EXTÉRIEURE

› SH421AX



## ATOUS

### Facilité de fixation quelque soit la hauteur de fixation

Une fois le socle de fixation installé au mur, la sirène vient reposer sur ce dernier grâce à un système de charnière permettant une installation et des manipulations en toute quiétude, y compris en haut de l'échelle.

### 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.

### 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.

## 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®. Nécessite dans ce cas l'installation du logiciel de configuration TwinLoad®, téléchargeable gratuitement sur le site de Daitem.
- › 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.

**Report de signalisation des mises en marche/arrêt du système** sur la sirène par des bips sonores.

### Autocontrôle de l'état de l'alimentation

### Autoprotections 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).

### 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.
- › Activation du flash seul.
- › Pas de réaction.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / récepteur radio TwinBand®	Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie
Puissance acoustique : 108 dBA à 1 m	Autoprotection :
Bips sonores réglables	<ul style="list-style-type: none"> <li>› à l'ouverture</li> <li>› à l'arrachement</li> </ul>
Report de signalisation des mises en marche/arrêt par des bips sonores ou à l'aide du flash	Supervision par la centrale de la radio, de la pile et de l'autoprotection mécanique
Activation/désactivation de la fonction « appel sonore » et « sonnette »	Autonomie de 5 ans avec :
Durée de sonnerie : de 20 s à 180 s (90 s en sortie usine)	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 5 déclenchements alarme intrusion / an (sonnerie de 90 s)</li> <li>› 1 déclenchement incendie / an (sonnerie de 5 min)</li> </ul>
Durée d'activation du flash : de 1 mn à 60 mn (15 mn en sortie usine)	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BâtLi22 fournie
Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée	Indices de protection : IP 54 / IK 08
	Dimensions (L x H x P) : 248 x 84 x 248 mm
	Poids : 2500 g (avec alimentation)
	Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

# MODULE D'ÉCOUTE ET D'INTERPELLATION

› 410-21F



## ATOUPS

Ce module permet d'écouter et d'interpeller les intrus sur les lieux protégés à distance et après transmission téléphonique d'alarme. L'écoute permet une levée de doute immédiate et l'interpellation incite à quitter les lieux.



## FONCTIONS

**Suite à une transmission téléphonique,** le correspondant (particulier ou centre de télésurveillance) peut vérifier la nature ou / et la réalité de l'effraction :

- › en écoutant ce qu'il se passe dans les locaux,
- › en interpellant les personnes présentes en vue de les identifier et / ou de les dissuader de rester sur les lieux.

**Durée de l'écoute et / ou de l'interpellation** (relance par pas de 1 minute) :

- › 1 minute pour un correspondant particulier,
- › 2 minutes pour un centre de télésurveillance.

**Possibilité d'activer de façon simultanée ou sélective tous les modules d'écoute et d'interpellation** présents sur l'installation.

**Surveillance périodique du fil de liaison avec la centrale**

**Autoprotections** à l'ouverture et à l'arrachement.

**Autonomie de 5 ans**

Dans les conditions d'utilisation suivantes :  
5 déclenchements d'alarme avec écoute par an.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Liaison filaire avec la centrale (bus 4 fils)

Alimentation par un bloc lithium :  
2 x (3,6 V-2 Ah) BatLio4

Indices de protection : IP 53 / IK 07

Dimensions (L x H x P) : 210 x 85 x 40 mm

Poids : 350 g (avec alimentation)

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

Usage intérieur

## RELAIS RADIO

### › SH701AX



## 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

Indices de protection : IP54 / IK08

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

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

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

Émetteur/récepteur radio TwinBand®

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

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

Voyant rouge d'aide à la programmation

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

# CARTE SITE MULTILINGUE

## POUR CENTRALES SH320/40/80AF › SH802AX



### ATOUTS

#### Sauvegarde de la configuration système

L'utilisation de la carte SITE SH802AX (carte mémoire amovible optionnelle) permet de dupliquer l'ensemble de la configuration du système sur une autre centrale d'alarme.

#### Transmission des messages vocaux personnalisés

L'insertion de la carte SITE dans le transmetteur téléphonique déporté permet de dupliquer les messages vocaux préalablement enregistrés sur la centrale et de conserver cette personnalisation dans les messages transmis à distance (en appel de particulier).

### FONCTIONS

#### La carte SITE permet de sauvegarder :

- › l'apprentissage des appareils,
- › le paramétrage de la centrale,
- › l'enregistrement des messages vocaux personnalisés,
- › le journal des 1000 derniers événements horodatés,
- › le choix de la synthèse vocale.

#### Duplication des messages vocaux de la centrale sur le transmetteur téléphonique

Sur les transmetteurs téléphoniques SH511AX, SH512AX, SH513AX et SH514AX, l'insertion de la carte SITE dans le transmetteur téléphonique déporté permet de dupliquer les messages vocaux préalablement enregistrés sur la centrale.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carte SITE multilingue : français, anglais, allemand, espagnol, italien, néerlandais

Dimensions (L x H x P) : 28 x 30 x 12,9 mm

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

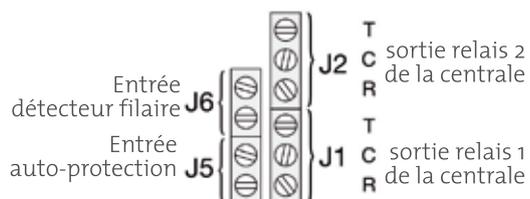
# CARTE D'EXTENSION 1 ENTREE / 2 SORTIES

## POUR CENTRALES SH320/40/80AF › SH803AX



### DESCRIPTION

#### Caractéristiques électriques du bornier de raccordement



#### Caractéristiques électriques des sorties relais :

- › sorties relais 1 et 2 possèdent 3 bornes :
  - 1 repos : R
  - 1 commun : C
  - 1 travail : T
- › 0,5 A 24 V AC ou 1 A 30 V DC

### FONCTIONS

#### Deux sorties relais à contact sec NF/NO

- › Programmation indépendante de chaque relais.
- › Programmation selon 3 modes :
  - bistable,
  - impulsif,
  - minuterie.
- › Choix du type d'événement permettant d'activer la sortie 1 ou 2 (préalarme, intrusion, incendie...).

#### 1 entrée détecteur filaire

- › Une entrée permettant de raccorder des contacts libres de tout potentiel.

- › Gestion par la centrale du détecteur filaire raccordé sur cette entrée (personnalisation vocale, détecteur affecté au groupe 1 par défaut).

#### 1 entrée « autoprotection »

L'utilisation de l'entrée "Autoprotection" protège la ou les 2 boucles de sorties filaires.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

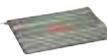
2 entrées type NF pour raccordement de conducteur libre de tout potentiel uniquement

2 sorties relais 3 bornes (Repos, Commun, Travail) : 0,5 A - 24 V AC ou 1A - 30 V DC

Borniers à vis pour raccordement sur fils torsadés de 0,22 mm<sup>2</sup> d'une longueur maximale de 200 mm

Dimensions (L x H x P) : 92,2 x 16,7 x 29 mm

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

	<b>RXU01X</b>	Alimentation secteur 230V AC / 4,5V DC, pour transmetteurs téléphoniques SH511AX, SH512AX, SH513AX et SH514AX ou modules de transmission SH501AX, SH502AX, SH503AX et SH504AX
	<b>RXA03X</b>	Antenne GSM/GPRS adhésive noire, pour transmetteurs téléphoniques SH512AX et SH513AX ou modules de transmission SH502AX et SH503AX
	<b>RXU03X</b>	Batterie secondaire Li-Ion 3.7V 1.2Ah, pour transmetteurs téléphoniques SH511AX, SH512AX, SH513AX et SH514AX ou modules de transmission SH501AX, SH502AX, SH503AX et SH504AX
	<b>830-99X</b>	Câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45 Catégorie UTP 5e longueur 5 mètres
	<b>851-99X</b>	Cordon de liaison téléphonique RJ11 / Prise gigogne T
	<b>856-99X</b>	Cordon téléphonique RJ11 / Gigogne RJ45-RJ45
	<b>857-99X</b>	Carte SIM GPRS
	<b>900-99X</b>	Filtre maître ADSL
	<b>940-21X</b>	Capteur volet roulant
	<b>AF500</b>	Flash clignotant 230 V
	<b>D8919</b>	Capteur de bris de vitre piezo-électrique brun
	<b>D8920</b>	Capteur de bris de vitre piezo-électrique blanc
	<b>D8921</b>	Contact d'ouverture grand espacement
	<b>D8922</b>	Contact d'ouverture de sol
	<b>D8923</b>	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil
	<b>D8924</b>	Contact d'ouverture en saillie à vis blanc
	<b>D8925</b>	Tapis contact étanche (43 x 58 cm)
	<b>D8926</b>	Tapis contact étanche (15 x 58 cm)
	<b>D8931</b>	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé blanc
	<b>D8932</b>	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé brun

	<b>SONCS</b>	Sonde technique coupure de secteur
	<b>SONHG</b>	Sonde technique hors gel
	<b>SONIN</b>	Sonde technique inondation
	<b>SONPC</b>	Sonde technique panne congélateur
	<b>RXA01X</b>	Cordon pour médaillon d'appel d'urgence
	<b>RXA02X</b>	Clip ceinture/mural pour médaillon d'appel d'urgence
	<b>RXE00X</b>	Carte mémoire microSD pour détecteur à capture d'images
	<b>TESTFUM</b>	Bombe aérosol pour test détecteur de fumée
	<b>TV260</b>	Testeur de bris de vitre audiosonique

	<b>BATLi02</b>	Pile lithium - chlorure de thionyle (7,2 V - 13 Ah)
	<b>BATLi04</b>	Pile lithium - chlorure de thionyle (3,6 V - 2 Ah)
	<b>BATLi05</b>	Pile lithium – chlorure de thionyle (3,6 V - 4 Ah)
	<b>BATLi08</b>	Pile bouton 3 V type 2430
	<b>BATLi22</b>	Bloc lithium 2 x (3,6 V - 13 Ah)
	<b>BATLi23</b>	Bloc lithium 2 x (3,6 V - 18 Ah)
	<b>BATLi25</b>	Bloc lithium (3,6 V - 4 Ah)
	<b>BATLi26</b>	Pile lithium (3,6 V - 4 Ah)
	<b>BATLi28</b>	Pile lithium (3,6 V - 2 Ah)
	<b>BATLi30</b>	Pile lithium (4,5 V - 3 Ah)
	<b>BATLi31</b>	Pile lithium (3 V - 1 Ah)
	<b>MPU01X</b>	Bloc lithium 2 x (3,6V - 17 Ah)
	<b>RXU02X</b>	Bloc lithium 2 x (3 V - 2,4 Ah) pour claviers SH630AX et SH640AX