

01 | PROTÉGER

---



# GAMME

## e-Sens

---

EXCLUSIVITÉ  
DES AGENTS  
PROXEO



La gamme e-Sens, caractérisée par son design contemporain et ses performances accrues, permet de faire valoir vos compétences en offrant à vos clients un niveau de protection optimal et sur-mesure.

La simplicité de fixation des produits allée au sans fil en font une gamme résolument orientée sur la facilité et la rapidité de mise en œuvre, pour encore plus d'efficacité.

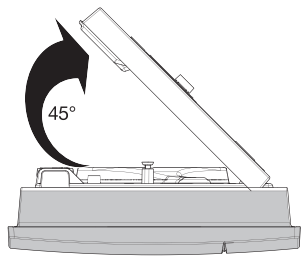
La centrale-sirène pré-équipée d'une solution de transmission multimédias ADSL, GSM et GPRS vous apporte une plus grande souplesse pour répondre aux besoins de connectivité de vos clients et permet de répondre à la majorité des configurations en milieu résidentiel.

Les moyens de commandes évolués et personnalisables sont également le gage d'une utilisation intuitive du système d'alarme au quotidien.

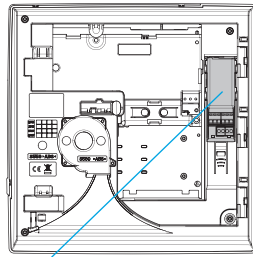
## LES ATOUTS DE LA GAMME e-Sens

### FACILITÉ ET RAPIDITÉ DE FIXATION

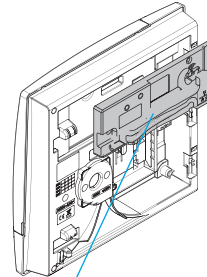
Centrale équipée d'une charnière permettant son ouverture sans devoir la déposer et ainsi accéder facilement aux éléments connectables (piles, module de transmission, carte d'extension filaire, carte SITE...).



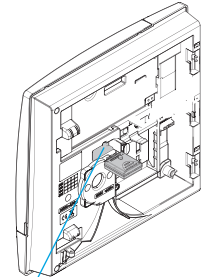
Ouverture de la charnière à 45°



Carte d'extension filaire



Module de transmission

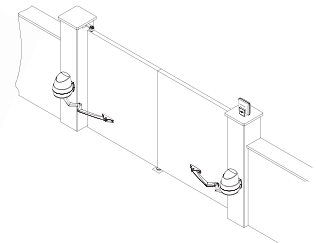


Carte site

### DES MOYENS DE COMMANDE ÉVOLUÉS

**Télécommande 4 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.
- › La télécommande peut également être personnalisée grâce à son porte-étiquettes.



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



Bip, Marche partielle 1, issue 8 ouverte

### PERSONNALISATION DU CLAVIER VOCAL AVEC DÉTECTEUR D'APPROCHE

Clavier livré sans face avant, personnalisable avec 4 faces au choix pour une meilleure intégration dans l'habitat.



BH800AX : Titane



BH801AX : Ardoise



BH802AX : Polaire



BH803AX : Wengé

## DISSUASION ET INTERPELLATION GRÂCE À LA SYNTHÈSE VOCALE DISPONIBLE SUR LA SIRÈNE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

Les sirènes intérieures et extérieures vocales sont dotées de 6 messages vocaux préenregistrés plus ou moins dissuasif en fonction du comportement et de l'endroit où l'intrus a été détecté.



Sirène extérieure vocale

Site protégé par un système d'alarme

## PROTECTION EXTÉRIEURE

Les sirènes intérieures et extérieures peuvent également reporter les messages vocaux énoncés par la centrale d'alarme, pour un confort d'utilisation accru.

Les deux détecteurs extérieurs SH146AX et SH148AX viennent compléter la gamme existante en vue d'apporter une réponse pertinente et adaptée aux différents types de configuration.



### SH146AX : Convient à la protection des abords d'un site résidentiel ou professionnel

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



### SH148AX : Convient à la protection des abords en milieu résidentiel

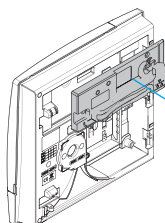
Son installation entre 0,8 m et 1,2 m de hauteur permet une protection étroite verticale jusqu'à 5 m de portée, adaptée à la protection des issues telles que les baies vitrées, les fenêtres mais aussi les terrasses.

## CENTRALE PRÉ-ÉQUIPÉE D'UN MODULE DE TRANSMISSION MULTIMÉDIAS ADSL, GSM ET GPRS

Permet 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.

### Connecter

Centrale-sirène  
4 groupes  
40 détecteurs



Module de transmission  
ADSL/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.



## CONFORMITÉ EUROPÉENNE

Les produits de la nouvelle gamme e-Sens 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 et les classes environnement II, III ou IV suivant les produits.

4 ensembles permanents, réservés aux agents Proxeo, 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.

A noter que l'ensemble BH903AF comprend une centrale d'alarme déjà équipée avec un module de transmission GSM/GPRS/ADSL.

## ENSEMBLE e-Sens

### › BH900AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH320AF : centrale-sirène évolutive 2 groupes / 20 détecteurs
- › 2 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH281AF : détecteur d'ouverture multicontact compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions



## ENSEMBLE e-Sens

### › BH901AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH320AF : centrale-sirène évolutive 2 groupes / 20 détecteurs
- › 2 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH281AF : détecteur d'ouverture multicontact compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions
- › 1 x 151-21X : détecteur de fumée NFDAAF radio



## ENSEMBLE e-Sens

### › BH902AF

#### COMPOSITION

- › 1 x SH340AF : centrale-sirène évolutive 4 groupes / 40 détecteurs
- › 3 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH281AF : détecteur d'ouverture multicontact compact blanc
- › 1 x BH640AX : clavier vocal badge sans face avant
- › 1 x BH800AX : face avant Titane pour clavier vocal BH640AX
- › 1 x BJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions
- › 1 x SH424AX : sirène-flash extérieure avec synthèse vocale



## ENSEMBLE e-Sens

### › BH903AF

#### COMPOSITION

- › 1 x BH340AF : centrale-sirène clavier 4 groupes / 40 détecteurs avec transmission GSM/GPRS/ADSL
- › 2 x SH195AX : détecteurs de mouvement à capture d'images
- › 1 x BH281AF : détecteur d'ouverture multicontact compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande alarme & automatisme 4 fonctions
- › 1 x SH424AX : sirène-flash extérieure avec synthèse vocale



# CENTRALE-SIRÈNE-CLAVIER

4 GROUPES/40 DÉTECTEURS  
AVEC TRANSMISSION  
GSM/GPRS/ADSL

› BH340AF



## ATOUPS

### Centrale-sirène multimédias GSM/GPRS & ADSL

Centrale pré-équipée du module de transmission 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.

### Programmation rapide et sans fil

Centrale paramétrable en local à l'aide de l'interface de configuration radio et du logiciel TwinLoad® permettant de faciliter la mise en œuvre (échange des données entre le PC de programmation et la centrale par radio).

### Centrale paramétrable également à distance

Centrale connectée en IP (câble ADSL Ethernet ou GPRS), l'utilisation du logiciel de configuration radio TwinLoad® permet à l'installateur d'accéder à toute la configuration du système d'alarme à distance sans besoin de se déplacer.

### 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.

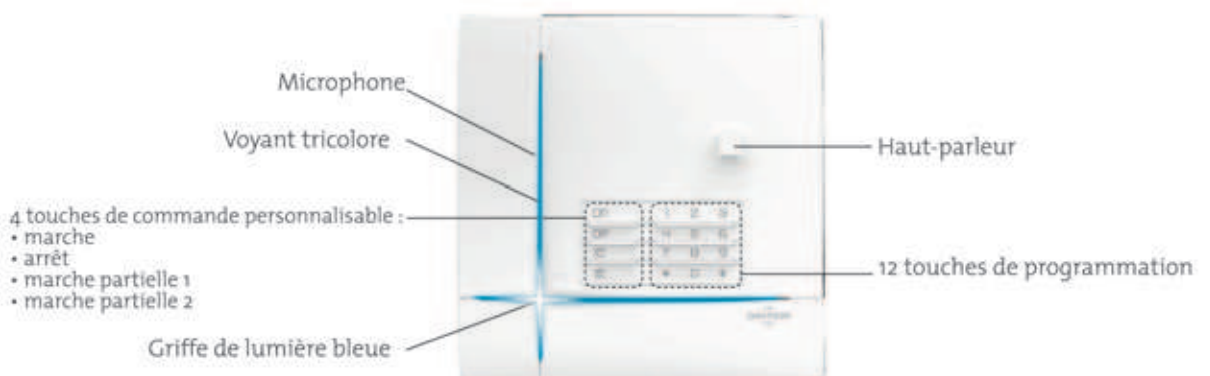
### Facilité et rapidité de fixation

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

### Centrale



## RÉFÉRENCES LIVRÉES AVEC LA CENTRALE

- › BATLi22 : bloc lithium 2 x (3.6V - 13Ah)
- › RXU03X : batterie secondaire Li-Ion 3.7V 1.2Ah
- › SH502AX : module de transmission GSM/GPRS/ADSL (livré avec l'antenne GSM/GPRS adhésive noire RXA03X)

## RÉFÉRENCES À COMMANDER SÉPARÉMENT (SELON LES BESOINS)

- › 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 230 VAC / 4,5 VDC. Indispensable si utilisation du média ADSL ou besoin de la fonction commandes à distance ou utilisation de Twinload® à distance
- › 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. Permet d'accéder au système sans déposer la centrale, programmation 100% radio.
- › A distance, via le réseau 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".

### 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.

### 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.

### Autoprotections

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

### Synthèse vocale

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

### 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.

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

La centrale contrôle, signale et transmet l'état de son alimentation.



## FONCTIONS (SUITE)

### Supervision des éléments du système

La centrale contrôle en permanence l'état :

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

### Transmission des événements et images capturées

- › Transmission des événements d'alarme et d'anomalie :
  - un message vocal ou SMS transmis au(x) correspondant(s) via le réseau GSM,
  - un message digital transmis au centre de télésurveillance via le réseau GSM/GPRS ou ADSL.
- › Transmission des images suite à une intrusion :
  - 1 image MMS transmise via le réseau GSM,
  - 1 image via email transmise par Protection Directe (4 autres images disponibles sur le site web sécurisé Protection Directe),
  - un film d'alarme de 10 s transmis au centre de télésurveillance via le réseau GPRS ou ADSL.

### Fonction écoute et interphonie (média ADSL et GSM)

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

### 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

- › 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.

### 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.

### 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...

### Alimentation

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

### Fonction back-up

En cas de transmission des événements via le réseau ADSL, ce dernier est utilisé en lien principal et le réseau GPRS peut être utilisé comme le média de transmission secours.

### Antenne externe GSM/GPRS RXA03X (fournie)

- › A installer obligatoirement lorsque la centrale est alimentée sur secteur.
- › En version autonome sur pile, son utilisation est recommandée <sup>(1)</sup>.

### Numéros d'appel

- › 3 cycles d'appels de 8 numéros maximum renouvelables 5 fois jusqu'à acquittement.
- › Affectation du type d'événements à transmettre par cycle d'appel.
- › Acquiescement indépendant par cycle d'appel.

### Commandes à distance

- › Si média GSM utilisé, commandes à distance permettant :
  - de mettre en marche et à l'arrêt le système d'alarme,
  - de commander les sirènes,

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

## FONCTIONS (SUITE)

- de piloter les récepteurs de commandes (commande d'automatisme, d'éclairage...).
- › Si média GSM utilisé, les commandes à distance passées hors période de contre-appel ne sont possibles que si la centrale est alimentée sur secteur (alimentation RXU01X).

### Gestion des détecteurs en point à point

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

groupe, quelque soit le mode de transmission (appel de particulier ou télésurveillance).

### Accès distant via le logiciel de configuration TwinLoad® (média ADSL ou GPRS requis)

Lorsque la centrale est alimentée sur secteur, sur autorisation de l'utilisateur principal, l'installateur peut accéder à toute la configuration du système à distance (voir fiche catalogue dédiée au logiciel Twinload®).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Émetteur / récepteur radio TwinBand®	Supervision système, radio, piles et autoprotection mécanique
Module GSM/GPRS intégré Full quad-band 850/900/1800/1900 & média ADSL intégré	Protocoles de transmission en télésurveillance : › Viewcom IP (média ADSL et GPRS) › Contact ID (média GSM)
Clavier de commande et de programmation intégré	3 cycles d'appels de 2 ou 3 numéros de téléphone ou d'adresses IP jusqu'à 5 tentatives d'appels par numéro en absence d'acquiescement
Voyant tricolore d'aide à la programmation	Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)
Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)	Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier
Sirène intégrée (désactivation possible), puissance acoustique 108 dBA à 1 m	Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance
Journal des 1000 derniers événements horodatés	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie
Gestion de 4 groupes	Passage automatique heure d'été / heure d'hiver
Apprentissage produits (au maximum) : › 40 détecteurs › 15 moyens de commande › 10 moyens de dissuasion › 10 récepteurs (dont 5 relais radio)	Report des anomalies techniques survenues durant la nuit. Ces dernières sont transmises dans ce cas à partir de 8h le matin
Jusqu'à 40 détecteurs personnalisables (message vocal enregistré)	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Dissuasion progressive, 4 niveaux d'alarme	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 677 mm
Code d'accès installateur	Poids : 1200 g (hors alimentation)
Code d'accès utilisateur : 1 code maître et 32 codes services	Température de fonctionnement : -10 °C à + 55 °C (usage intérieur)
Autoprotection : › à l'ouverture et à l'arrachement › à la coupure de ligne ADSL › à la recherche frauduleuse de code radio › à l'éblouissement radio	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de télésurveillance, 4 ans avec : › 1 appel cyclique/jour › 5 événements/an › 5 transmissions de films d'alarmes/an
Fonctions écoute et interpellation programmables (média ADSL et GSM)	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de particulier, 5 ans avec : › 10 événements/an › 10 transmissions d'images/an › 4 transmissions hebdomadaires des mises en et hors service, et ce 6 jours/7 (message SMS uniquement)
Film d'alarme envoyé au centre de télésurveillance ou via Protection Directe en Viewcom IP : film de 10 sec avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs	
Format de l'image envoyée en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs	

(1) L'autonomie tient compte de la consommation moyenne du transmetteur. La consommation étant fonction de la qualité du réseau GSM/GPRS, l'autonomie peut être supérieure ou inférieure à celle annoncée.

# CLAVIER VOCAL LECTEUR DE BADGE ET DÉTECTEUR D'APPROCHE FACE AVANT PERSONNALISABLE > BH640AX



## ATOUS

### Personnalisation de la face avant

4 faces avant au choix, à commander séparément permettant de personnaliser le clavier pour une meilleure intégration dans l'habitat.

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

La présentation d'un 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

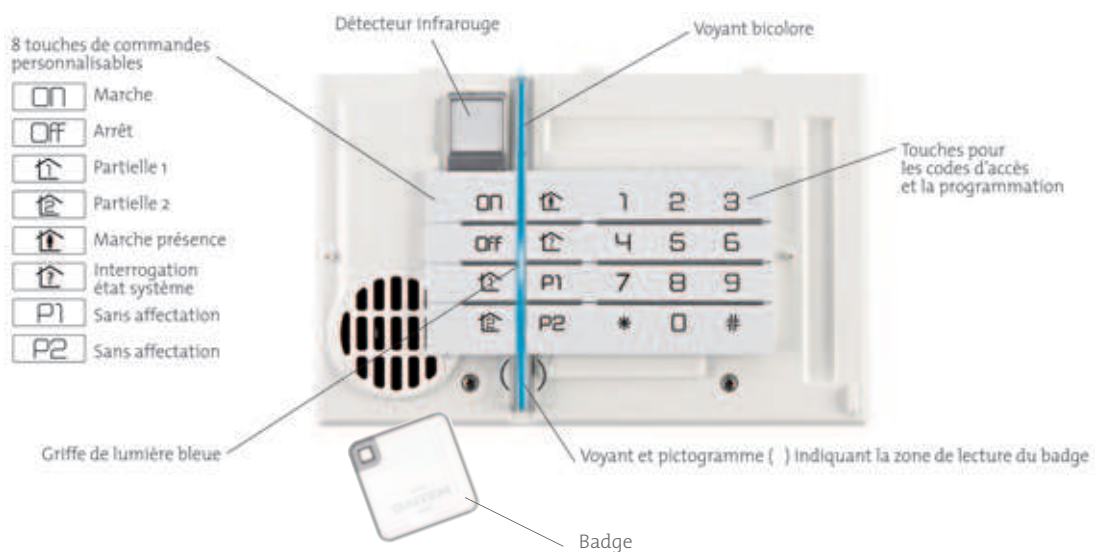
L'appui sur une touche de commande (arrêt, marche...) génère un message vocal permettant de confirmer à l'utilisateur que l'information a bien été prise en compte par la centrale d'alarme.

### 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)

- › SH804AX : 1 badge de proximité
- › SH805AX : lot de 10 badges de proximité
- › BH800AX : face avant Titane
- › BH801AX : face avant Ardoise
- › BH802AX : face avant Polaire
- › BH803AX : face avant Wengé



BH800AX



BH801AX



BH802AX



BH803AX

## 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...).
- › 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 par 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).

### 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.
- › 24 badges de proximité avec les mêmes possibilités que les codes services.

## FONCTIONS (SUITE)

### Détecteur infrarouge d'approche

- › 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 (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

Transmission radio TwinBand®	Cellule infrarouge intégrée pour détection d'approche
8 touches de commande reprogrammables	
Rétro-éclairage des touches de commande	Supervision par la centrale de l'état de l'alimentation, la radio et de l'autoprotection mécanique du clavier
Voyant bicolore d'aide à la programmation et à l'utilisation	Signalisation par synthèse vocale de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies
10 codes d'accès : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 code installateur</li> <li>› 9 codes utilisateurs (1 code maître et 8 codes services)</li> </ul>	Alimentation par bloc lithium 2 x (3 V-2,4 Ah), pile RXUo2X fournie
Code d'accès de 4 à 6 chiffres	Indices de protection : IP 53 / IK 07
Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement, contre la recherche de code d'accès	Dimensions avec plastron (L x H x P) : 176 x 29 x 116 mm
Synthèse vocale disponible en 6 langues (français, italien, allemand, espagnol, néerlandais, anglais)	Dimensions hors plastron (L x H x P) : 172 x 29 x 107 mm
Niveau des bips sonores et de la synthèse vocale réglable	Poids : 340 g (avec alimentation)
Fonction hors gel intégrée : déclenchement d'une alarme technique en dessous de 5 °C	Température de fonctionnement : -25 °C à + 55 °C
	Usage intérieur ou extérieur sous abri
	Autonomie de 5 ans en usage domestique normal

# TÉLÉCOMMANDE 4 FONCTIONS À RETOUR D'INFORMATION POUR ALARME & AUTOMATISME

› BJ604AX



## 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.

### Confort d'utilisation grâce au porte-étiquette

L'étiquette de personnalisation placée à l'intérieur du clapet permet d'identifier rapidement la touche à solliciter.

## FONCTIONS

### Programmation

- › 4 touches préprogrammées (Marche totale, Arrêt, Marche partielle 1 et Alerte) 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 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.
- › Clapet en face avant pour éviter les appuis intempestifs sur les touches.
- › Repérage des touches par ergots pour utilisation dans l'obscurité et par les malvoyants.

### 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-ABS très résistant aux chocs

Voyant lumineux tricolore (Rouge, Orange, Vert)

Alimentation par 1 pile bouton lithium 3V-270mA/h type CR24303 V (BATLio8 fournie)

Autonomie : 5 ans (16 commandes par jour)

Indices de protection : IP 30 / IK03

Dimensions (L x l x H) : 74 x 44 x 20 mm

Poids : 36 g (avec pile)

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

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT

90° - 12 M

› 181-21X



## ATOUPS

### 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 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).

#### Paramétrage du niveau d'alarme

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

### Fonction "détection hors-gel" (paramétrable)

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

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

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

### Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détection infrarouge passif

1 touche test d'alimentation et de détection

1 voyant test d'alimentation et de détection

Montage :

- › sur rotule (fournie)
- › à plat
- › 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 BatLi25  
(3,6 V-4 Ah)

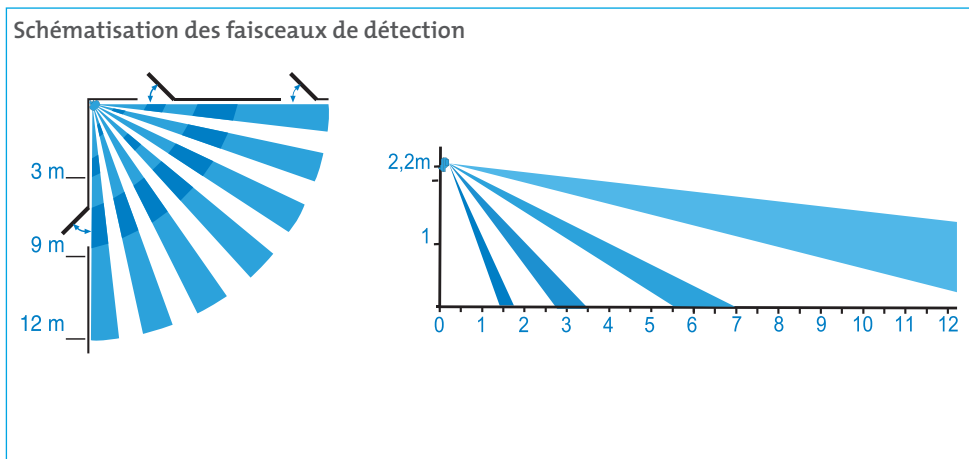
Indices de protection : IP 31 / IK 04

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

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

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

Usage intérieur



\* Pour une température ambiante de 20°C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT COULOIR

12° - 22 M

› 182-21X



## ATOUPS

### 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 détection en fonction de la température ambiante.
- › Double cellule de détection montée en différentiel.
- › Technologie C.M.S. avec blindage des éléments sensibles.

#### Paramétrage du niveau d'alarme

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

### Fonction "détection hors-gel" (paramétrable)

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

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

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

### Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détection infrarouge passif

1 touche test d'alimentation et de détection

1 voyant test d'alimentation et de détection

Montage :

- › sur rotule (fournie)
- › à plat
- › en angle

Lentille linéaire 12° ; portée 22 m\*

9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

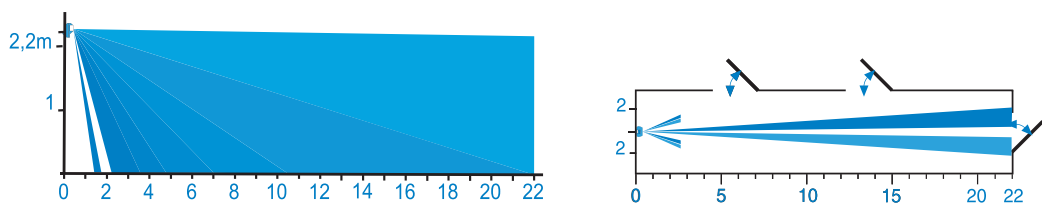
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm

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

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

Usage intérieur

Schématisation des faisceaux de détection



\* Pour une température ambiante de 20°C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT RIDEAU

8° - 12 M

› 183-21X



## ATOUTS

### Une intégration réussie dans l'habitat

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

### Fiabilité de détection

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

### S'adapte à la typologie des lieux

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

### Fonction hors gel intégrée

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

## FONCTIONS

### Surveillance rideau

#### Détection infrarouge fiabilisée

- › Variation de la sensibilité de détection en fonction de la température ambiante.
- › Double cellule de détection montée en différentiel.
- › Technologie C.M.S. avec blindage des éléments sensibles.

#### Paramétrage du niveau d'alarme

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

#### Fonction "détection hors-gel" (paramétrable)

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

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

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

#### Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détection infrarouge passif

1 touche test d'alimentation et de détection

1 voyant test d'alimentation et de détection

Montage :

- › sur rotule (fournie)
- › à plat
- › en angle

Lentille rideau 8° ; portée 12 m\*

9 faisceaux dont 1 rampant

Emetteur radio TwinBand®

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

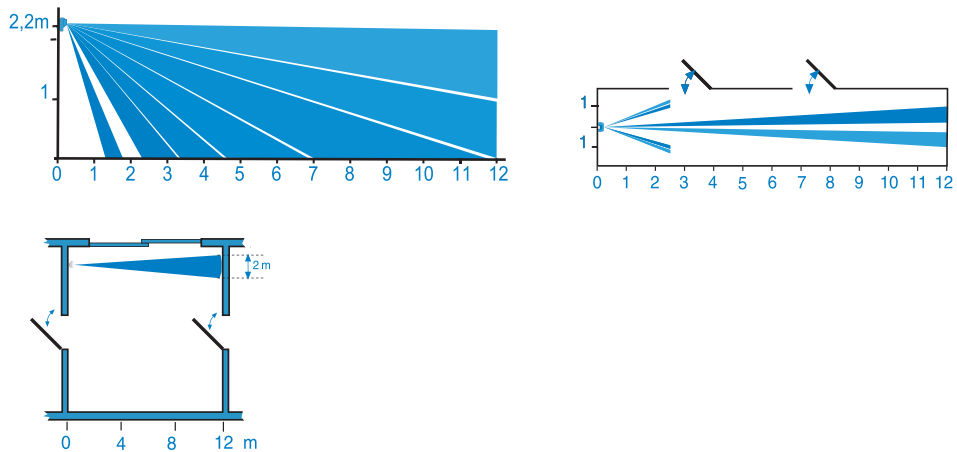
Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm

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

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

Usage intérieur

Schématisation des faisceaux de détection



\*Pour une température ambiante de 20°C.

# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT

SPÉCIAL ANIMAUX DOMESTIQUES

90° - 12 M

> 186-21X



## ATOUPS

### 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 de la pièce.

### Fonction "détection hors gel" (paramétrable)

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

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

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

### Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur radio TwinBand®

Détecteur infrarouge passif

1 touche test d'alimentation et de détection

1 voyant test d'alimentation et de détection

Montage :

› sur rotule (fournie)

› à plat

› en angle

Portée de détection : 12 mètres / 85°

4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux

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

Boîtier en ABS blanc cassé

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

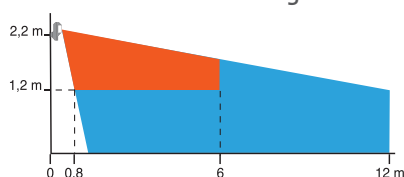
Dimensions sans rotule (L x H x P) :  
58 x 102 x 57 mm

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

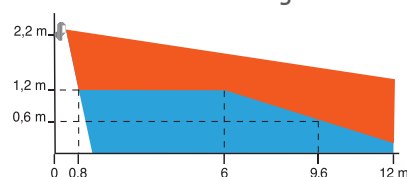
Température de fonctionnement : +10 °C à +40 °C

Usage intérieur

Zone de détection pour les animaux  
de MOINS de 6 kg



Zone de détection pour les animaux  
de PLUS de 6 kg



■ Zone interdite aux animaux. ■ Zone autorisé aux animaux

Tableau des performances

Poids \ Poil	Poil long	Poil moyen / dur	Poil ras
> à 25 kg	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: blue; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Détecteur utilisable</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 5px; transform: rotate(45deg);">Détecteur non utilisable</div> </div>		
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 MULTICONTACT COMPACT

- › BH281AF (BLANC)
- › BH282AF (BRUN)



## ATOUPS

### 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.
- › Préalarme.
- › Dissuasion.
- › 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 de raccordement : 10 m

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

Emetteur radio TwinBand®

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

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

- › BH283AF (BLANC)
- › BH284AF (BRUN)



## ATOUPS

### 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

**Autoprotections** 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

Émetteur 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 MOUVEMENT EXTÉRIEUR ANTIMASQUE SPÉCIAL ANIMAUX 12 M

## › SH146AX



### ATOUTS

#### Détection anticipée

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

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

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

#### Fiabilité de détection

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

#### Fonction antimasque intégrée

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

### FONCTIONS

#### Détection anticipée

Le détecteur de mouvement extérieur antimasque permet de protéger :

- › les abords d'un site résidentiel ou professionnel,
- › une terrasse,
- › des biens extérieurs (stock de bois, mobilier de jardin, outillage...),
- › un entrepôt...

**Fonction antimasque intégrée** permettant de détecter un masquage frauduleux de la lentille et de déclencher les moyens d'alertes 24h/24h.

#### Utilisation en intérieur dans les locaux professionnels

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

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

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

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

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

#### Paramétrage du niveau d'alarme

- › Avertissement.
- › Dissuasion (par défaut en sortie usine).
- › Préalarme.
- › Intrusion.

#### Fixation à plat ou sur support de fixation orientable

- › Fixation à plat lorsqu'aucun réglage d'orientation n'est nécessaire.

## FONCTIONS (SUITE)

- Utilisation du support de fixation orientable permettant un ajustement horizontal et vertical pour adapter la distance de détection au relief du sol.

### Facilité d'installation

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

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

### Autoprotection à l'ouverture

### Autonomie de 5 ans

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

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur radio TwinBand®

Usage intérieur/extérieur

Détecteur à double infrarouge passif

Couverture 12 m - 85°

Fonction antimasque : protection 24h/24

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

Réglages de la sensibilité par micro-interrupteurs

Hauteur d'installation de 2,5 à 3 m

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

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

Mode test pour faciliter l'installation

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

Indice de protection : IP55

Dimensions (L x H x P) : 148 x 92 x 198 mm

Dimensions du support orientable (L x H x P) : 70 x 80 x 120 mm

Poids (avec pile, support orientable et visière) : 630 g

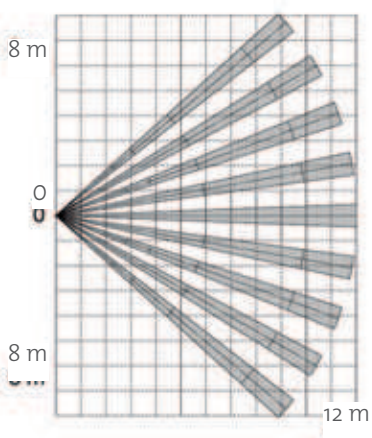
Température : -20°C à + 60°C

Autonomie :

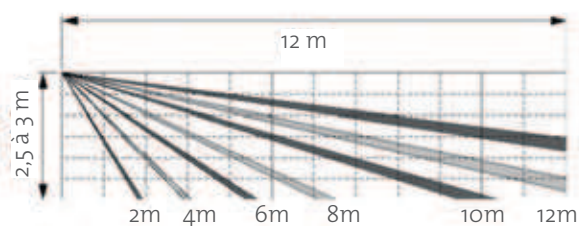
- 5 ans fonction antimasque désactivée (configuration sortie usine),
- 3 ans fonction antimasque activée

### Représentation de la zone de couverture

Vue de dessus



Vue de profil



# DÉTECTEUR DE MOUVEMENT EXTÉRIEUR ANTIMASQUE SPÉCIAL ANIMAUX 5 M

## › SH148AX



## ATOUS

### Détection anticipée

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

### Convient à la protection des abords en milieu résidentiel

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

### Fiabilité de détection

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

### Fonction antimasque intégrée

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

## FONCTIONS

### Détection anticipée

Le détecteur de mouvement extérieur antimasque permet de protéger :

- › les abords d'un site résidentiel,
- › une terrasse, un balcon, un porche d'entrée,
- › l'accès aux issues vulnérables : baie coulissante, fenêtre, porte d'entrée...

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

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

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

- › à la coupure simultanée des 2 faisceaux de détection,

- › aux options de réglages concernant la sensibilité de détection.

### Ajustement précis de la zone de détection

- › Orientation du produit sur le plan horizontal, réglage sur 190°.
- › Ajustement de la portée de détection à 2 m.

### Paramétrage du niveau d'alarme

- › Avertissement.
- › Dissuasion (par défaut en sortie usine).
- › Préalarme.
- › Intrusion.

### Installation simple et rapide

- › Mode test.
- › Trous de fixation oblongs sur le socle.
- › Voyant permettant de visualiser la détection.

## FONCTIONS (SUITE)

### Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal, soit 110 détections par jour.

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

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

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur radio TwinBand®

Usage intérieur/extérieur

Détecteur à double infrarouge passif

Couverture de détection : 5 m x 1 m

Fonction antimasque si système d'alarme activé

Distances de détection : 2 ou 5 m

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

Réglages de la sensibilité par micro-interrupteurs

Fixation murale à plat

Hauteur d'installation de 0,8 à 1,2 m

Mode test pour faciliter l'installation

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

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

Indice de protection : IP55

Dimensions (L x H x P) : 67 x 52 x 186 mm

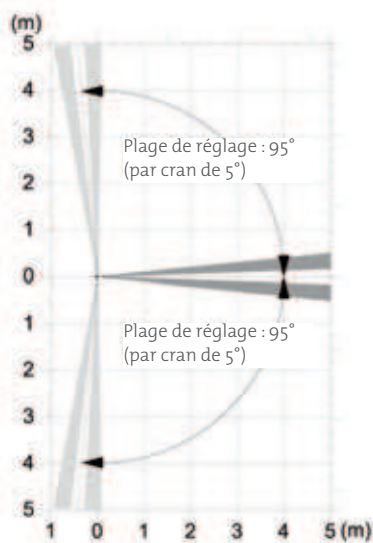
Poids (avec la pile) : 250 g

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

Autonomie 5 ans

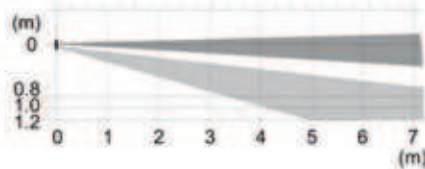
### Représentation de la zone de couverture

#### Vue de dessus

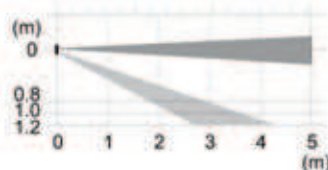


#### Vue de profil

Distance de détection à 5 m (configuration usine)



Distance de détection à 2 m



# SIRÈNE INTÉRIEURE VOCALE

› SH402AX



## ATOUTS

### Renforcement de la dissuasion sonore en intérieur

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

### Programmation rapide et sans fil

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.

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

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

### Des dimensions réduites et un design contemporain

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

### Réaction adaptée en cas d'incendie

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

## FONCTIONS

### Paramétrage et maintenance de la sirène

- › En local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad®. 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® depuis un PC.
- › En local à partir du clavier disponible sur la centrale.

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

### Synthèse vocale

- › Permet de délivrer des messages vocaux :
  - lors de la mise en marche et à l'arrêt du système (y compris la marche présence et les marches par groupe),
  - suite à une demande d'interrogation état système,

- pour signaler toutes anomalies et alarmes mémorisées par la centrale.

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

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

### Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement

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

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

### 2 types de sonnerie avec tonalités différenciées

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

## FONCTIONS (SUITE)

### Réglages des durées de déclenchement en intrusion

- › Durée de sonnerie (20 s à 180 s).
- › Retard du déclenchement de la sirène (0 à 60 s).

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

- › Niveau sonore atténué, soit 4 bips.
- › Sonnerie en puissance pendant 15 s.
- › Message vocal.
- › Pas de réaction.

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

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

### Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / récepteur radio TwinBand®

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

Puissance acoustique : 93 dBA à 1 m

Synthèse vocale et bips sonores réglables

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

Activation / désactivation de la fonction « appel sonore » et « sonnette »

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

Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée

Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie

Autoprotection :

- › à l'ouverture
- › à l'arrachement

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

Autonomie de 5 ans avec :

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

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

Indices de protection : IP 31 / IK 04

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 AVEC SYNTHÈSE VOCALE

› SH424AX



## ATOUTS

### Renforcement de la dissuasion sonore en extérieur

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

### Dissuasion progressive

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

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

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

### Localisation du lieu de déclenchement grâce au flash

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

### Programmation rapide et sans fil

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

### Réaction adaptée en cas d'incendie

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

## FONCTIONS

### Paramétrage et maintenance de la sirène

- › En local à l'aide de l'interface de configuration radio raccordée au PC et du logiciel TwinLoad<sup>®</sup>. Nécessite dans ce cas l'installation du logiciel de configuration TwinLoad<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> depuis un PC.
- › En local à partir du clavier disponible sur la centrale.

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

### Synthèse vocale permettant

- › de délivrer des messages vocaux préenregistrés plus ou moins dissuasifs en fonction du comportement et de l'endroit où l'intrus a été détecté, à choisir parmi 5 messages pré-enregistrés.
- › de délivrer des messages vocaux :
  - lors de la mise en marche et à l'arrêt du système (y compris la marche présence et les marches par groupe),
  - suite à une demande d'interrogation état système,
  - pour signaler toutes anomalies et alarmes mémorisées par la centrale.
- › de signaler les changements de mode de la sirène (mode installation, utilisation et mode essai).

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

### Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement

## FONCTIONS (SUITE)

### 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.
- › Message vocal avec ou sans le flash.
- › Activation du flash seul.
- › Pas de réaction.

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

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

### Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / récepteur radio TwinBand®	Sonnerie différenciée pour l'intrusion et l'incendie
Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)	Autoprotection : › à l'ouverture › à l'arrachement
Puissance acoustique : 108 dBA à 1 m	Supervision par la centrale de la radio, de la pile et de l'autoprotection mécanique
Synthèse vocale et bips sonores réglables	Autonomie de 5 ans avec : › 5 déclenchements alarme intrusion / an (sonnerie de 90 s) › 1 déclenchement incendie / an (sonnerie de 5 min)
Report de signalisation des mises en Marche/Arrêt : › sonore et à l'aide du flash › avec la synthèse vocale	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie
Activation / désactivation de la fonction « appel sonore » et « sonnette »	Indices de protection : IP54 / IK 08
Durée de sonnerie : de 20 à 180 s (90 s en sortie usine)	Dimensions (L x H x P) : 248 x 84 x 248 mm
Durée d'activation du flash : de 1 à 60 mn (15 mn en sortie usine)	Poids : 2500 g (avec alimentation)
Choix du déclenchement sur une intrusion simple ou uniquement confirmée	Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C