

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 (médias 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 les ensembles BH907AF et BH909AF comprennent une centrale d'alarme déjà équipée d'un module de transmission GSM/GPRS/ADSL.

## ENSEMBLE e-Sens

### > BH906AF

#### COMPOSITION

- › 1 x BH322AF : centrale-sirène évolutive 2 groupes / 20 détecteurs
- › 2 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH283AF : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande 4 fonctions à retour d'information



## ENSEMBLE e-Sens

### > BH907AF

#### COMPOSITION

- › 1 x BH344BF : centrale-sirène clavier 4 groupes / 40 détecteurs avec transmission GSM/GPRS/ADSL
- › 2 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH283AF : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande 4 fonctions à retour d'information
- › 1 x SH154AX : détecteur de fumée radio TwinBand® NFDAAF



## ENSEMBLE e-Sens

### › BH908AF

#### COMPOSITION

- › 1 x BH344AF : centrale-sirène évolutive 4 groupes / 40 détecteurs
- › 3 x 181-21X : détecteurs de mouvement compacts
- › 1 x BH283AF : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x BH640AX : clavier vocal badge sans face avant
- › 1 x BJ604AX : télécommande 4 fonctions à retour d'information
- › 1 x SH424AX : sirène-flash extérieure avec synthèse vocale



## ENSEMBLE e-Sens

### › BH909AF

#### COMPOSITION

- › 1 x BH344BF : centrale-sirène clavier 4 groupes / 40 détecteurs avec transmission GSM/GPRS/ADSL
- › 2 x SH195AX : détecteurs de mouvement à capture d'images
- › 1 x BH283AF : détecteur d'ouverture compact blanc
- › 1 x BJ604AX : télécommande 4 fonctions à retour d'information
- › 1 x SH424AX : sirène-flash extérieure avec synthèse vocale



# CENTRALE-SIRÈNE-CLAVIER

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

› BH344BF



## 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.

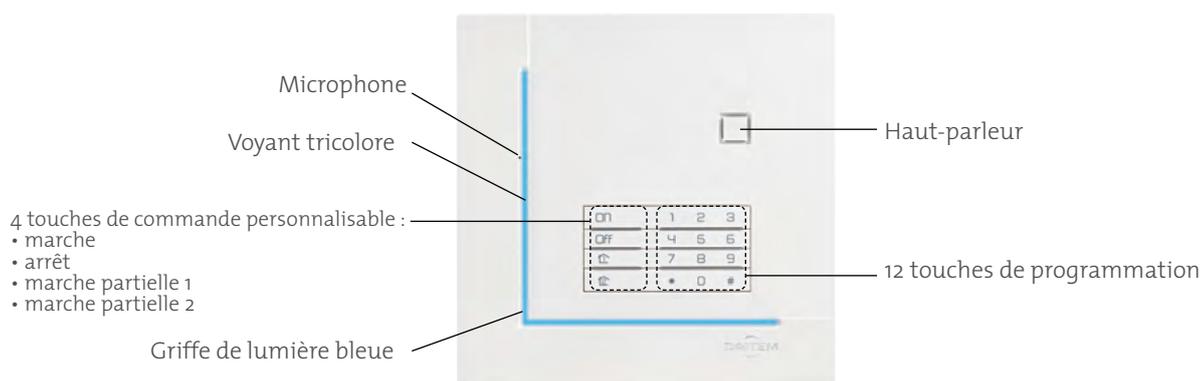
### Facilité et rapidité de fixation

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

## 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 V AC / 4,5 V DC, indispensable si utilisation du média ADSL ou besoin de la fonction commande à distance via l'ADSL ou utilisation de TwinLoad® à distance.
- › 830-99X : câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45 catégorie UTP 5e longueur de 5 m.
- › RXA03X : antenne externe GSM / GPRS adhésive noire (1).
- › BH804AX : face avant Titane pour centrale e-Sens.
- › BH805AX : face avant Ardoise pour centrale e-Sens.
- › BH806AX : face avant Polaire pour centrale e-Sens.
- › BH807AX : face avant Wengé pour centrale e-Sens.



## 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.

(1) Nous recommandons l'utilisation de l'antenne GSM/GPRS externe pour améliorer les performances de transmission.

## FONCTIONS (SUITE)

### 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.
- › Griffe 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.

### 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 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...

## FONCTIONS (SUITE)

### 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.

### Numéros d'appel

- › 3 cycles d'appels de 8 numéros maximum renouvelables 5 fois jusqu'à acquittement.
- › Affectation du type d'évènements à transmettre par cycle d'appel.
- › Acquittement 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,
  - 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>› Viewcom IP (média ADSL et GPRS)</li> <li>› Contact ID (média GSM)</li> </ul>
Clavier de commande et de programmation intégré	
Voyant tricolore d'aide à la programmation	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
Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)	
Sirène intégrée (désactivation possible), puissance acoustique 108 dBA à 1 m	Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)
Journal des 1000 derniers événements horodatés	Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier
Gestion de 4 groupes	Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance
Apprentissage produits (au maximum) : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 40 détecteurs</li> <li>› 15 moyens de commande</li> <li>› 10 moyens de dissuasion</li> <li>› 10 récepteurs (dont 5 relais radio)</li> </ul>	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fournie
Jusqu'à 40 détecteurs personnalisables (message vocal enregistré)	Passage automatique heure d'été / heure d'hiver
Dissuasion progressive, 4 niveaux d'alarme	Report des anomalies techniques survenues durant la nuit. Ces dernières sont transmises dans ce cas à partir de 8h le matin
Code d'accès installateur	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Code d'accès utilisateur : 1 code maître et 32 codes services	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 68 mm
Autoprotection : <ul style="list-style-type: none"> <li>› à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li>› à la coupure de ligne ADSL</li> <li>› à la recherche frauduleuse de code radio</li> <li>› à l'éblouissement radio</li> </ul>	Poids : 1200 g (hors alimentation)
Fonctions écoute et interpellation programmables (média ADSL et GSM)	Température de fonctionnement : -10 °C à + 55 °C (usage intérieur)
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	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de télésurveillance, 4 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 appel cyclique/jour</li> <li>› 5 événements/an</li> <li>› 5 transmissions de films d'alarmes/an</li> </ul>
Format de l'image envoyée en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de particulier, 5 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 10 événements/an</li> <li>› 10 transmissions d'images/an</li> <li>› 4 transmissions hebdomadaires des mises en et hors service, et ce 6 jours/7 (message SMS uniquement)</li> </ul>

(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.

## CENTRALE-SIRÈNE ÉVOLUTIVE

• 4 groupes / 40 détecteurs

> BH344AF

• 2 groupes / 20 détecteurs

> BH322AF

(disponible uniquement dans les ensembles)



### ATOUPS

#### 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

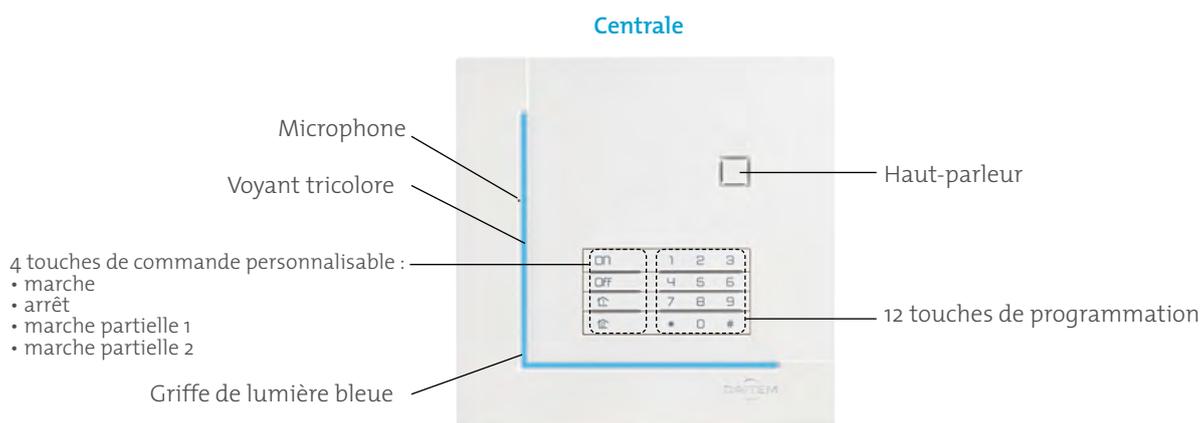
La centrale d'alarme gère jusqu'à 4 niveaux d'alarme permettant ainsi une réaction du système intelligente et adaptée à chaque situation pour encore plus d'efficacité et de sécurité.

#### 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)

- **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.
- **SH501AX** : module de transmission ADSL/RTC.
- **SH502AX** : module de transmission ADSL/GSM/GPRS.
- **SH503AX** : module de transmission ADSL/RTC/GSM/GPRS.
- **SH504AX** : module de transmission ADSL.
- **BH804AX** : face avant Titane pour centrale e-Sens.
- **BH805AX** : face avant Ardoise pour centrale e-Sens.
- **BH806AX** : face avant Polaire pour centrale e-Sens.
- **BH807AX** : Face avant Wengé pour centrale e-Sens.



## 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, gel...).

### Gestion indépendante des groupes de protection intrusion (de 2 à 4 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 fournie (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 4 groupes (selon la centrale)	
Apprentissage produits (au maximum) : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 20 à 40 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>	Supervision système, radio, piles et autoprotection mécanique
Jusqu'à 40 détecteurs personnalisables (message vocal enregistré)	Autonomie : 5 ans en usage domestique
Dissuasion progressive, 4 niveaux d'alarme	Alimentation par bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22 fourni
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>	Indices de protection : IP 31 / IK 04
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>	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 68 mm
	Poids : 1200 g (hors alimentation)
	Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C (usage intérieur)

# TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL/GSM/GPRS

› BH512AX



## ATOUPS

### 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 secours

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

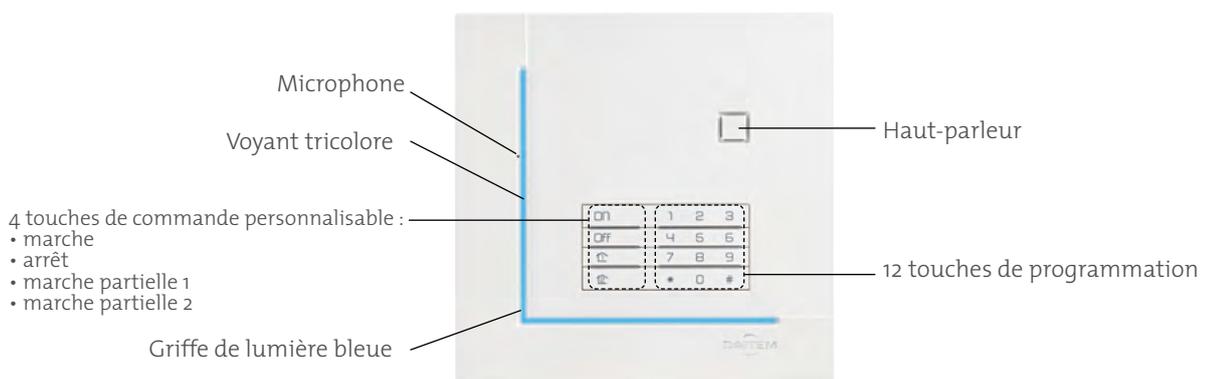
Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

### Facilité et rapidité de fixation

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

## DESCRIPTION

### Transmetteur



## RÉFÉRENCES À COMMANDER SÉPARÉMENT (SELON LES BESOINS)

- › **RXU01X** : alimentation secteur 230 V AC / 4,5 V DC, indispensable si utilisation du média ADSL ou besoin de la fonction commande à distance via l'ADSL ou utilisation de TwinLoad® à distance.
- › **830-99X** : câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45 catégorie UTP 5e longueur de 5 m.
- › **857-99X** : carte SIM GPRS Daitem Services.
- › **900-99X** : filtre maître ADSL pour les sites en dégroupage partiel.
- › **RXA03X** : antenne externe GSM / GPRS adhésive noire (1).

## FONCTIONS

### Installation

Le transmetteur vient nécessairement en complément d'une centrale d'alarme Daitem Twinband®.

### Transmission des événements suivants quelque soit le média utilisé :

- › intrusion simple ou intrusion confirmée,
- › dissuasion et préalarme (paramétrable),
- › appel d'urgence,
- › autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement d'un élément du système,
- › alerte silencieuse,
- › détection d'incendie,
- › détection de dommages domestiques,
- › piles usagées d'un élément du système,
- › mises en/hors service du système (paramétrable),
- › absence de secteur sur le transmetteur,
- › absence du réseau ADSL.

### Transmission des événements et images capturées

- › Quelque soit le média, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message digital transmis au centre de télésurveillance.
- › Via le réseau GSM, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message vocal transmis directement sur des numéros fixes ou mobiles.
- › Via les réseaux ADSL et GPRS, les séquences d'images capturées par un détecteur à capture d'images suite à une intrusion génèrent soit :
  - un film d'alarme de 10 s transmis au centre de télésurveillance,
  - des images transmises directement par email et disponibles sur le portail Web sécurisé, en lien avec Protection Directe.
- › Via le réseau GSM, les séquences d'images capturées par un détecteur à capture d'images suite à une intrusion génèrent 1 image de type MMS transmise sur un téléphone portable compatible MMS.

### Gestion des détecteurs en point à point

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

### 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,
  - 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 le transmetteur est alimenté sur secteur (alimentation RXU01X).

### 3 modes de fonctionnement

- › Mode installation : réservé à l'installateur et au télésurveilleur, accessible par un code spécifique.
- › Mode essai : réservé à l'utilisateur principal pour effectuer des tests sans déclencher le système, accessible par le code maître.
- › Mode utilisation : utilisation quotidienne du système sans risque de modification des paramétrages, accessible également par le code maître.

### Clavier disponible sur le transmetteur

- › Dissimulé derrière le capot amovible, le clavier permet de programmer les fonctions transmetteur.
- › 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.

### 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.
- › Acquittement indépendant par cycle d'appel.

(1) Nous recommandons l'utilisation de l'antenne GSM/GPRS externe pour améliorer les performances de transmission.

## FONCTIONS (SUITE)

---

### Paramétrage

- › En local à partir du clavier disponible sur le transmetteur.
- › 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 le transmetteur, programmation 100% radio.
- › A distance, via le réseau IP en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® préalablement installé sur le PC.

### Fonction écoute et interphonie (avec 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.

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

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®).

### Autoprotections

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

### Signalisation lumineuse

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur / récepteur radio TwinBand®	Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)
Médias ADSL, GSM et GPRS intégrés	
Clavier de commande et de programmation intégré	Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier
Voyant tricolore d'aide à la programmation	Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance
Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)	Alimentation BATLi22 : bloc lithium 2 x (3,6V - 13Ah) fourni
Autoprotection : <ul style="list-style-type: none"> <li>› à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li>› à la coupure de ligne ADSL</li> <li>› à la recherche frauduleuse de code radio</li> <li>› à l'éblouissement radio</li> </ul>	Batterie secondaire Li-Ion 3,7 V - 1,2 Ah RXUO3X fournie (permet de disposer d'une autonomie de 3 jours maximum en cas de coupure d'alimentation).
Fonctions écoute et interpellation programmables (sauf média GPRS)	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de télésurveillance, 4 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 appel cyclique/jour</li> <li>› 5 événements/an</li> <li>› 5 transmissions de films d'alarmes/an</li> </ul>
Supervision système, radio et autoprotection mécanique	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de particulier, 5 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 10 événements/an</li> <li>› 10 transmissions d'images/an</li> <li>› 4 transmissions hebdomadaires des mises en et hors service, et ce 6 jours/7 (message SMS uniquement)</li> </ul>
Film d'alarme envoyé au centre de télésurveillance en Viewcom IP (média ADSL ou GPRS) : film de 10 secondes avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs	Report des anomalies techniques survenues durant la nuit. Ces dernières sont transmises dans ce cas à partir de 8h le matin
Format de l'image envoyée en MMS : JPEG 320 x 240 couleurs	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Protocoles utilisés en télésurveillance : <ul style="list-style-type: none"> <li>› en ADSL et GPRS : Viewcom IP</li> <li>› en GSM : Contact ID</li> </ul>	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 68 mm
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)	Poids : 1200 g (hors alimentation secteur)
Numéro "correspondant système" utile en GSM permettant de recevoir : <ul style="list-style-type: none"> <li>› les messages SMS pour la fonction "suivi crédit"</li> <li>› la synthèse des SMS</li> <li>› les images MMS des détecteurs à capture d'images</li> <li>› la date de fin de validité de la carte SIM (si activée)</li> </ul>	Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C (usage intérieur)

(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.

# TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE ADSL/RTC

› BH511AX



## ATOUS

### 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.

### 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

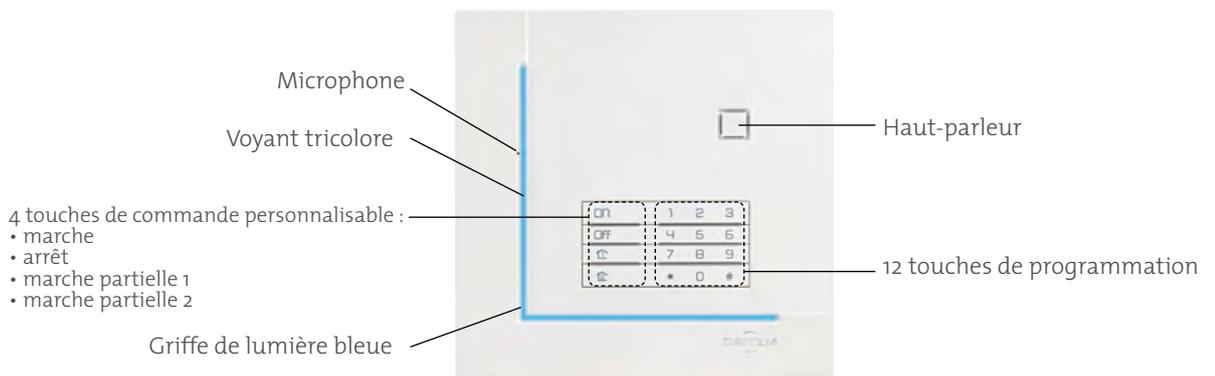
Associé au système d'alarme comprenant un (des) détecteur(s) à capture d'images, le transmetteur permet l'envoi des images par email à l'utilisateur final qui souhaite garder la maîtrise de sa sécurité.

### 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...).

## DESCRIPTION

### Transmetteur



## RÉFÉRENCES À COMMANDER SÉPARÉMENT (SELON LES BESOINS)

- › **RXU01X** : alimentation secteur 230 V AC / 4,5 V DC, indispensable si utilisation du média ADSL ou besoin de la fonction commande à distance via l'ADSL ou utilisation de TwinLoad® à distance.
- › **830-99X** : câble réseau Ethernet RJ45 / RJ45 catégorie UTP 5e longueur de 5 m.
- › **851-99X** : cordon de liaison téléphonique RJ11 / Prise gigogne en T.
- › **856-99X** : cordon de liaison téléphonique RJ11 / RJ45.
- › **900-99X** : filtre maître ADSL pour les sites en dégroupage partiel.

## FONCTIONS

### Installation

Le transmetteur vient nécessairement en complément d'une centrale d'alarme Daitem Twinband®.

### Transmission des événements suivants quelque soit le média utilisé :

- › intrusion simple ou intrusion confirmée,
- › dissuasion et préalarme (paramétrable),
- › appel d'urgence,
- › autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement d'un élément du système,
- › alerte silencieuse,
- › détection d'incendie,
- › détection de dommages domestiques,
- › piles usagées d'un élément du système,
- › mises en/hors service du système (paramétrable),
- › absence de secteur sur le transmetteur,
- › absence du réseau ADSL ou RTC.

### Transmission des événements et images capturées

- › Via le réseau ADSL et/ou RTC, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message digital transmis au centre de télésurveillance.
- › Via le réseau RTC, les événements d'alarme et d'anomalie génèrent un message vocal transmis directement sur des numéros fixes ou mobiles.
- › Via le réseau ADSL, les séquences d'images capturées par un détecteur à capture d'images suite à une intrusion génèrent soit :
  - un film d'alarme de 10 s transmis au centre de télésurveillance,
  - des images transmises directement par email et disponibles sur le portail Web sécurisé, en lien avec Protection Directe.

### Commandes à distance

Si média RTC utilisé, commandes à distance permettant :

- › de mettre en marche et à l'arrêt le système d'alarme,
- › de commander les sirènes,
- › de piloter les récepteurs de commandes (commande d'automatisme, d'éclairage...).

### Gestion des détecteurs en point à point

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

### Autoprotections

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

### 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.

### 3 modes de fonctionnement

- › Mode installation : réservé à l'installateur et au télésurveilleur, 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.

## FONCTIONS (SUITE)

### Clavier disponible sur le transmetteur

- › Dissimulé derrière le capot amovible, le clavier permet de programmer les fonctions transmetteur.
- › 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.

### 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.
- › Acquittement indépendant par cycle d'appel.

### Compatibilité et fonctionnement avec d'autres appareils sur la même ligne téléphonique RTC

- › Compatibles avec d'autres appareils raccordés sur la même ligne téléphonique.
- › Prise de ligne prioritaire grâce à un raccordement en amont de la ligne RTC.
- › Décrochage immédiat grâce à la procédure de deux appels successifs ou au code d'aiguillage.
- › Compatible avec le répondeur de l'opérateur téléphonique.

### Paramétrage

- › En local à partir du clavier disponible sur le transmetteur.
- › 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 le transmetteur, programmation 100% radio.
- › A distance, via le réseau IP en utilisant le logiciel de configuration TwinLoad® préalablement installé sur le PC.

### Fonction écoute et interphonie

- › 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.

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

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®	Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier
Médias RTC & ADSL intégrés	Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance
Clavier de commande et de programmation intégré	Alimentation BATLi22 : bloc lithium 2 x (3.6V - 13Ah) fourni
Voyant tricolore d'aide à la programmation	Batterie secondaire Li-Ion 3,7 V - 1,2 Ah RXU03X fournie (permet de disposer d'une autonomie de 3 jours maximum en cas de coupure d'alimentation).
Synthèse vocale 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol, néerlandais)	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de télésurveillance, 4 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 appel cyclique/jour</li> <li>› 5 événements/an</li> <li>› 5 transmissions de films d'alarmes/an</li> </ul>
Autoprotection : <ul style="list-style-type: none"> <li>› à l'ouverture et à l'arrachement</li> <li>› à la coupure de ligne</li> <li>› à la recherche frauduleuse de code radio</li> <li>› à l'éblouissement radio</li> </ul>	Autonomie <sup>(1)</sup> en appel de particulier, 5 ans avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>› 10 événements/an</li> <li>› 10 transmissions d'images/an</li> <li>› 4 transmissions hebdomadaires des mises en et hors service, et ce 6 jours/7 (message SMS uniquement)</li> </ul>
Fonctions écoute et interpellation programmables	Report des anomalies techniques survenues durant la nuit. Ces dernières sont transmises dans ce cas à partir de 8h le matin
Supervision système, radio et autoprotection mécanique	Indices de protection : IP 31 / IK 04
Film d'alarme envoyé au centre de télésurveillance en Viewcom IP : film de 10 secondes avec une image par seconde en 320 x 240 couleurs	Dimensions (L x H x P) : 232 x 232 x 68 mm
Protocoles utilisés en télésurveillance : <ul style="list-style-type: none"> <li>› En ADSL : Viewcom IP</li> <li>› En RTC : FSK 200 bauds ou Contact ID</li> </ul>	Poids : 1200 g (hors alimentation secteur)
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)	Température de fonctionnement : -10 °C à + 55 °C (usage intérieur)
Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)	

(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.