



# Transmetteur "séparé"

SH511AX : RTC+ADSL

SH513AX : RTC+GSM/GPRS+ ADSL

SH512AX : GSM/GPRS+ADSL

SH514AX : ADSL



## NOTICE D'INSTALLATION

### Sommaire

Avant propos.....	1	<b>5. Paramétrage avancé .....</b>	<b>17</b>
<b>1. Présentation.....</b>	<b>2</b>	5.1 Apprentissage d'un transmetteur relayé	
1.1 Description.....	3	à la centrale.....	17
1.2 Fonctionnement.....	4	5.2 Transfert des personnalisations vocales avec la	
1.3 Mode de fonctionnement.....	5	carte S.I.T.E. de la centrale, des produits du	
<b>2. Préparation .....</b>	<b>6</b>	système, des groupes d'intrusion et du "message	
2.1 Outillage nécessaire .....	6	d'accueil pour les transmissions vocales".....	18
2.2 Accessoires et alimentations à prévoir .....	6	5.3 Personnalisation vocale des groupes d'intrusion	
2.3 Ouverture du transmetteur .....	6	par le clavier du transmetteur .....	18
2.4 Mise en place de la carte SIM.....	7	5.4 Personnalisation d'une touche de commande.....	19
2.5 Alimentation .....	8	5.5 Signalisation de la griffe de lumière bleue .....	19
2.6 Transmission des autoprotections		5.6 Modification des paramètres d'autosurveillance	
en mode installation .....	11	du transmetteur .....	20
2.7 Modification de la langue, du volume		5.7 Procédure d'effacement d'un produit appris.....	20
des signalisations et de la synthèse vocale.....	11	<b>6. Pose, paramétrage et mise en œuvre</b>	
<b>3. Apprentissage .....</b>	<b>12</b>	<b>de la transmission.....</b>	<b>21</b>
3.1 Apprentissage de la centrale avec le transmetteur .	12	<b>7. Maintenance .....</b>	<b>21</b>
3.2 Apprentissage des détecteurs de mouvement		7.1 Signalisation des anomalies à la mise	
à transmission d'images à la centrale.....	13	sous tension.....	21
3.3 Apprentissage des détecteurs de mouvement		7.2 Consultation du journal d'événements	
à transmission d'images au transmetteur .....	14	du transmetteur .....	22
3.4 Test de la liaison radio entre le transmetteur		7.3 Changement de l'alimentation .....	23
et le(s) détecteur(s) à transmission d'images .....	14	<b>8. Annexe.....</b>	<b>24</b>
<b>4. Paramétrage principal.....</b>	<b>15</b>	<b>9. Récapitulatif des paramètres et des commandes... 26</b>	
4.1 Configuration de la date et de l'heure.....	15	<b>10. Caractéristiques techniques .....</b>	<b>28</b>
4.2 Modification des codes d'accès .....	15	<b>11. Fiche d'installation (détachable) .....</b>	<b>31</b>

### Avant propos

**Vous venez d'acquérir un transmetteur Daitem et nous vous en remercions.**

**Afin de réaliser l'installation dans les meilleures conditions, nous vous conseillons :**

**1. de lire ci-dessous, les précautions à prendre ainsi que les chapitres "Présentation" et "Fonctionnement",**

**2. de suivre l'ordre chronologique de la notice qui décrit les opérations successives à réaliser.**

### Recommandations

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice sont à proscrire et annulent la garantie et toute autre forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques. Ces produits ont été définis afin de ne pas avoir à y accéder dans le cadre de la mise en œuvre et des opérations de maintenance du produit.

**L'installation et la maintenance doivent être réalisées selon les normes en vigueur du pays par un installateur disposant d'une habilitation électrique. L'installateur préconise et réalise les installations sous sa seule responsabilité.**

**Il devra se conformer aux réglementations en vigueur ainsi qu'aux recommandations contenues dans le livret système et dans la présente notice d'installation. Des dysfonctionnements éventuels du système causés par le non respect de ces recommandations sont la responsabilité unique de l'installateur.**

Toute utilisation d'équipement n'ayant pas été prévu dans la notice est susceptible de présenter un danger.

Les conditions d'application de la garantie contractuelle et du SAV sont décrites dans le catalogue général des produits, et peuvent vous être adressées sur simple demande.

# 1. Présentation

## ATTENTION

- Certaines fonctions ne sont disponibles qu'avec une centrale en version égale ou supérieure à 2.0.0 (composer # 5 0 3 # # sur le clavier de la centrale pour relire sa version).
- Les différences de fonctionnement avec les anciennes gammes sont décrites dans le livret de compatibilité disponible sur l'Espace installateurs Daitem du site [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr).

## Le transmetteur séparé intègre deux fonctions principales. Il permet, via ses différents réseaux de communication :

1. l'alerte à distance en cas d'intrusion ou d'événements survenus sur le site protégé.
  - Le transmetteur prévient des correspondants et/ou une société de télésurveillance en cas :
    - d'intrusion,
    - d'alarme technique,
    - d'alarme incendie,
    - d'alerte autoprotection,
    - d'anomalie de l'un des éléments du système.La protection des personnes (ex. : Alerte silencieuse), l'alarme technique et l'alarme incendie sont actives 24 h/24. Le transmetteur est auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.
  - Le transmetteur permet, en cas d'intrusion, de procéder à distance à :
    - une écoute/interpellation,
    - une levée de doute visuelle, par transmission d'images ou de films provenant, des détecteurs à transmission d'images et/ou des caméra IP compatibles installées sur le site protégé.
2. l'accès à distance au site protégé :
  - commande du système d'alarme,
  - paramétrage,
  - vérification.

## Module de transmission et média de transmission :

- Suivant sa référence, le transmetteur est équipé d'un module de transmission comportant différents médias (voir tableau ci-contre, il sera nécessaire de déclarer le(s) média(s) non utilisé(s)).
- Pour l'installation du produit, on prend comme hypothèse que le transmetteur à mettre en œuvre dispose des trois médias de transmission : RTC, GSM/GPRS et ADSL.

## Les différents transmetteurs séparés sont :

Référence transmetteur	Référence module	Médias de transmission		
SH511AX	SH501AX	RTC	-	Ethernet (ADSL)
SH512AX	SH502AX	-	GSM/GPRS	
SH513AX	SH503AX	RTC	GSM/GPRS	
SH514AX	SH504AX	-	-	

## LÉGENDE :



→ Concerne uniquement les modules de transmission utilisant les médias indiqués (exemple ici : GSM/GPRS et/ou Ethernet (ADSL))

## UNIQUEMENT EN CAS D'UTILISATION DES DETECTEURS A TRANSMISSION D'IMAGES

→ Concerne uniquement un système d'alarme équipé, d'un ou plusieurs détecteur(s) à transmission d'images.

## UNIQUEMENT EN CAS D'UTILISATION DES CAMERAS IP COMPATIBLES

→ Concerne uniquement un système d'alarme équipé, d'une ou plusieurs caméra(s) vidéo IP compatibles.

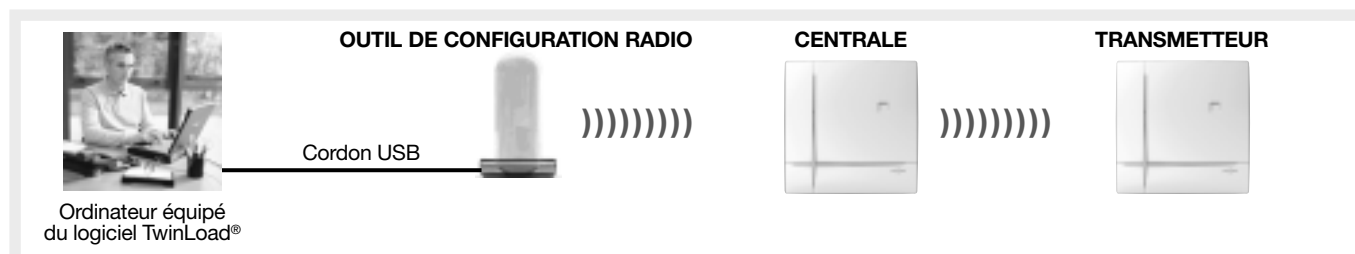
## Programmation locale :

Le transmetteur peut être programmé en local :

- par le clavier du transmetteur, comme décrit dans cette notice
- ou**
- plus facilement et de façon intuitive, par ordinateur PC via une interface conviviale (protection par code d'accès installateur). L'ordinateur doit être équipé du logiciel de configuration et de maintenance TwinLoad® et relié à l'outil de configuration radio.

La configuration du transmetteur se fait par radio via la centrale.

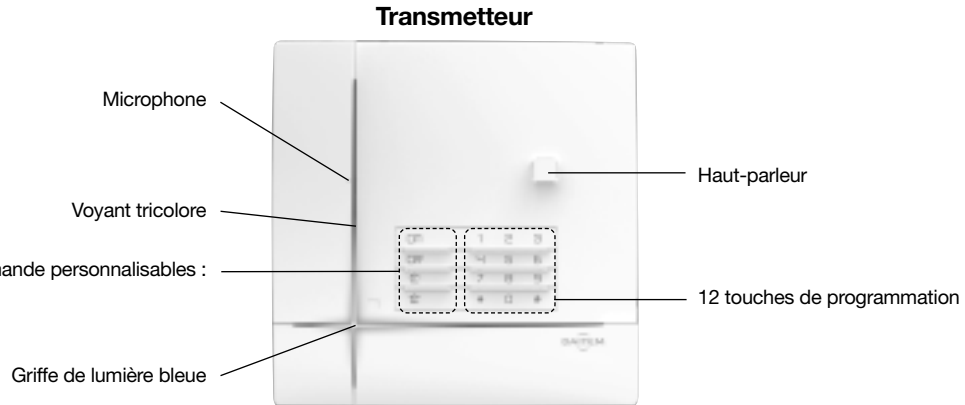
Le logiciel et sa notice d'installation sont disponibles sur l'Espace installateur Daitem du site [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr).



## 1.1 Description

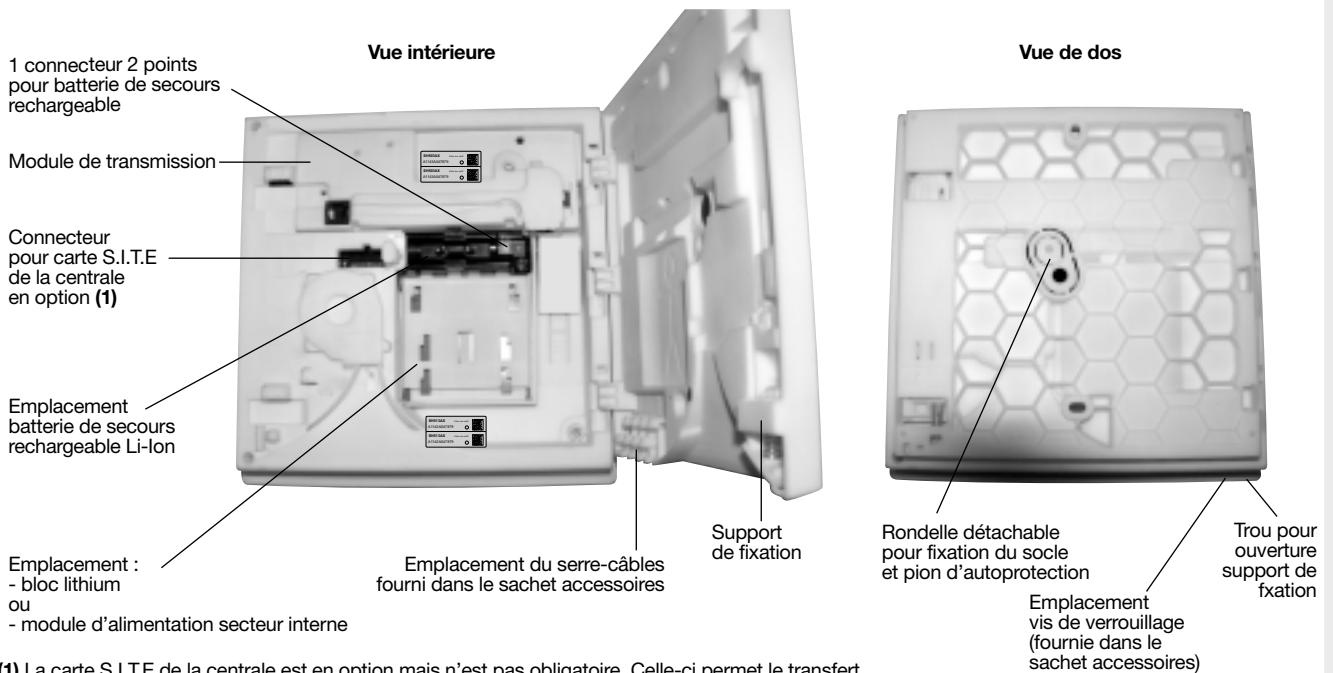
Le transmetteur est équipé en face avant d'un clavier comprenant :

- 12 touches de programmation (touches de numérotation de [0] à [9], touches [\*] et [#] permettant d'effectuer la mise en œuvre, à savoir :
  - l'apprentissage de certains éléments du système,
  - la programmation des différents paramètres,
  - la vérification de ces différents paramètres,
  - le test d'appel des correspondants ou de la société de télésurveillance.
- 4 touches de commandes personnalisables suivant les besoins de l'utilisateur, ex. : Alerte silencieuse (= Alarme panique).



### Signalisation des voyants

Voyants	Couleurs	Etat du voyant	Signification
Voyant tricolore	rouge	fixe	appui touche ou prise de ligne (appel entrant/sortant)
		clignotements rapides permanents	blocage à la mise sous tension (alimentation, radio, liaison module de transmission ou clavier)
		clignotements rapides 12 s maximum	test connexion, date et référence
		1 clignotement toutes les 5 s	signalisation permanente du mode essai
		2 clignotements toutes les 10 s	signalisation permanente du mode installation
	3 clignotements rapides	erreur	
	vert	fixe pendant 10 secondes	code d'accès valide
orange	fixe	enregistrement du message vocal	
	clignotements rapides	transfert de zone mémoire	
Griffe de lumière bleue		signalisation modulée des réémissions de la centrale	changement de mode : installation, essai, utilisation
			marche ou arrêt
			commande état système
			sollicitation d'une des 4 touches de commande personnalisable (marche, arrêt, marche partielle 1 et 2)



**(1)** La carte S.I.T.E de la centrale est en option mais n'est pas obligatoire. Celle-ci permet le transfert des personnalisations vocales effectuées sur la centrale, dans le transmetteur :

- transfert des personnalisations vocales des produits du système,
- transfert des personnalisations vocales des groupes d'intrusion,
- transfert de la personnalisation vocale du "message d'accueil pour les transmissions vocales".

(voir chapitre Paramétrage avancé/Transfert des personnalisations vocales avec la carte S.I.T.E. de la centrale, des produits du système, des groupes d'intrusion et du "message d'accueil pour les transmissions vocales").

La connexion et la déconnexion de la carte S.I.T.E doivent impérativement se faire hors tension.

## 1.2 Fonctionnement

### • Le transmetteur fonctionne uniquement dans un système avec centrale d'alarme.

Suivant sa référence, il communique via différents réseaux de communication : RTC - GSM/GPRS - Ethernet (ADSL) (voir chapitre "Description").

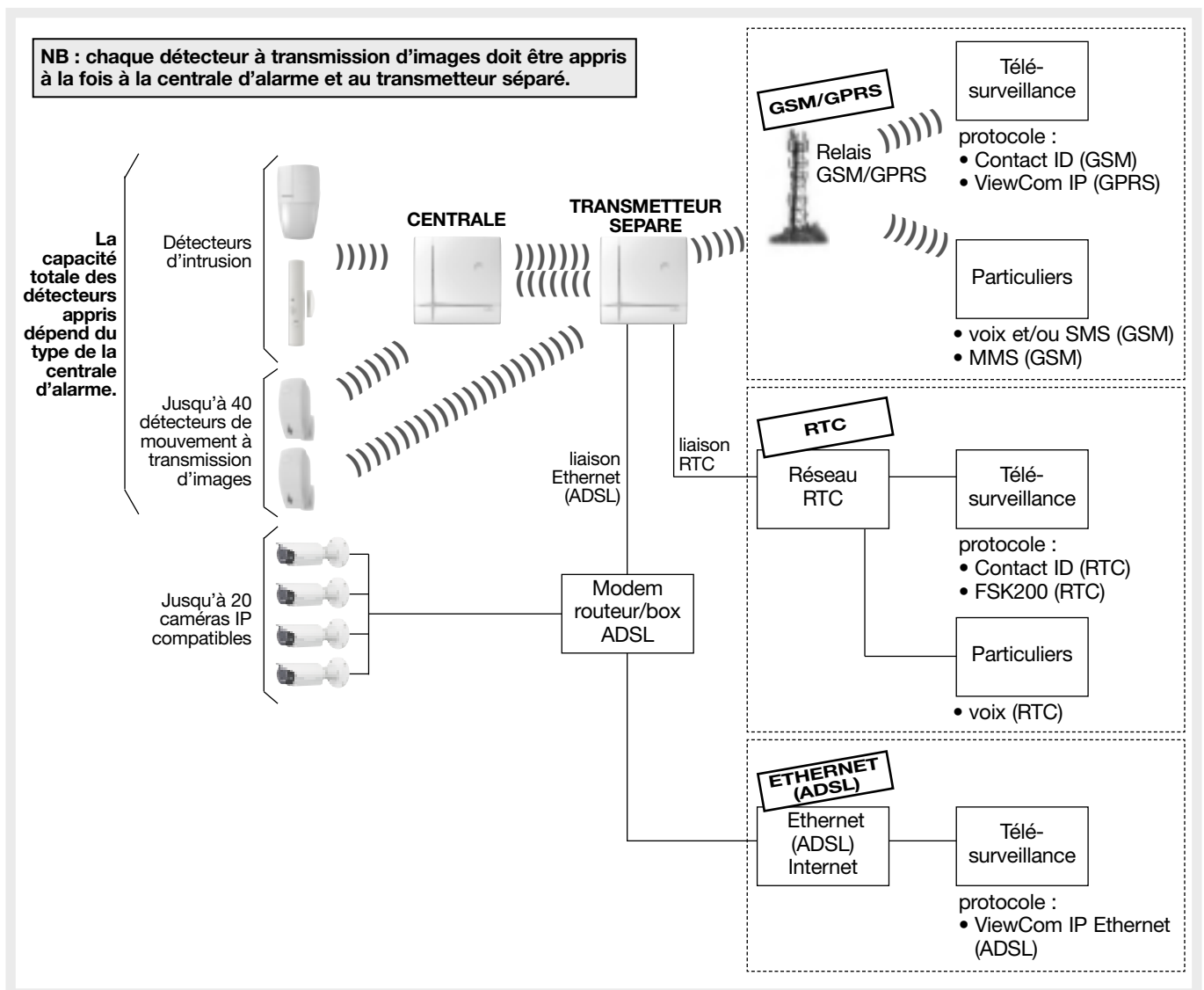
#### UNIQUEMENT EN CAS D'UTILISATION DES DETECTEURS A TRANSMISSION D'IMAGES

Les détecteurs à transmission d'images transmettent :

- l'événement intrusion directement à la centrale,
- les images enregistrées directement au transmetteur.

#### UNIQUEMENT EN CAS D'UTILISATION DES CAMERAS IP COMPATIBLES

- Les caméras IP sont reliées au modem routeur/box ADSL.
- La liste des caméras IP compatibles est disponible sur l'Espace installateurs Daitem du site [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr).
- Le module de transmission IP permet de faire la gestion des caméras IP depuis le système d'alarme afin de :
  - réaliser des films d'alarme suite à une détection intrusion ou intrusion confirmée,
  - permettre à l'utilisateur de visualiser ses caméras IP directement depuis le Portail Internet dédié au client.
- Les détecteurs d'intrusion sont associés avec les caméras IP : chaque détecteur peut être associé à 2 caméras maximum.



## 1.3 Mode de fonctionnement

### 1.3.1 Le transmetteur possède 3 modes de fonctionnement distincts :

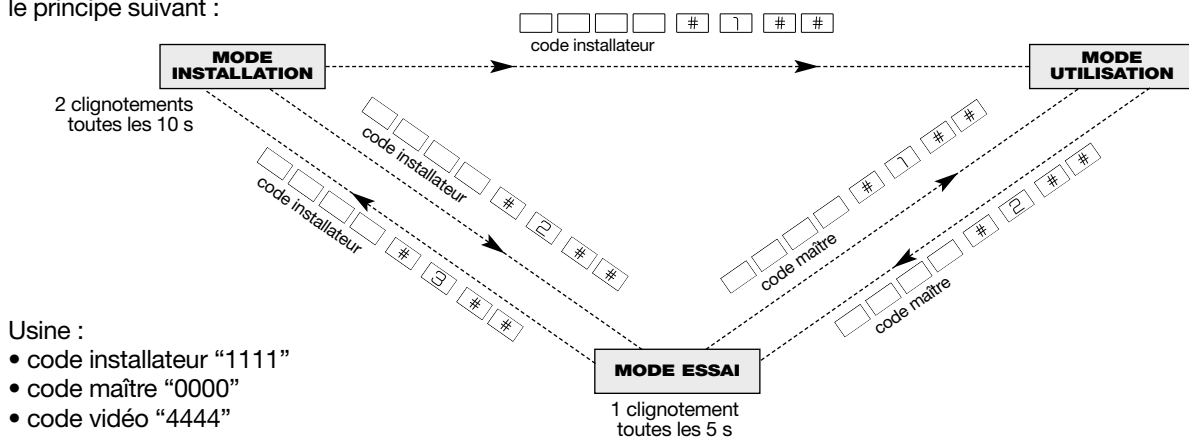
- le **mode installation** pour l'installation et la maintenance du transmetteur,
- le **mode essai** pour l'essai fonctionnel du transmetteur,
- le **mode utilisation** pour l'utilisation quotidienne du transmetteur.

### 1.3.2 Les différentes fonctions et commandes du transmetteur sont protégées par 3 codes d'accès distincts :

- **1 code MAÎTRE**, destiné à l'utilisateur principal du système et qui permet en mode UTILISATION :
  - l'utilisation complète du transmetteur sur le site (toutes les commandes via le clavier du transmetteur),
  - l'accès à distance au transmetteur depuis un ordinateur PC (ainsi qu'à partir d'applications dédiées Smartphones et tablettes numériques : iPhone/iPad et Android),
  - la commande à distance du système par téléphone (en cas d'appel entrant via le réseau GSM, le produit doit être raccordé au secteur).
- **1 code INSTALLATEUR**, destiné à l'installateur et qui permet en mode INSTALLATION :
  - l'accès complet au transmetteur durant l'installation sur site, par le clavier du transmetteur ou par un ordinateur PC équipé du logiciel TwinLoad® et relié à l'outil de configuration radio (dans ce cas la configuration du transmetteur se fait par radio via la centrale),
  - l'accès à distance au transmetteur depuis un ordinateur PC équipé du logiciel TwinLoad®. Cet accès est possible dans tous les modes (usine : ESSAIS), sous réserve des droits contrôlés par l'utilisateur lors de la programmation du paramètre 611.
- **1 code VIDEO**, destiné plus particulièrement à l'utilisateur et qui sécurise l'accès à la vidéo via Internet.

### 1.3.3 Changement de mode de fonctionnement :

Le changement de mode s'effectue à partir du code maître usine "0000" puis du code installateur usine "1111" suivant le principe suivant :

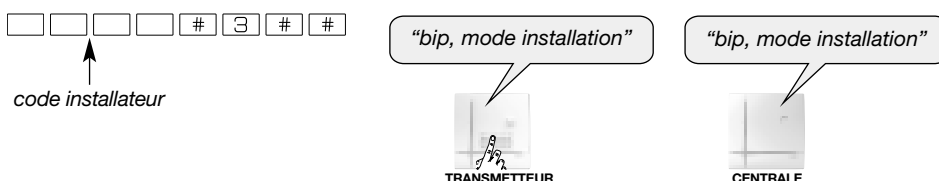


#### ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, le transmetteur passe automatiquement en mode utilisation.
- La saisie au clavier de 5 codes d'accès erronés en moins de 5 minutes provoque le blocage du clavier pendant 5 minutes et l'information de code erroné est signalée.

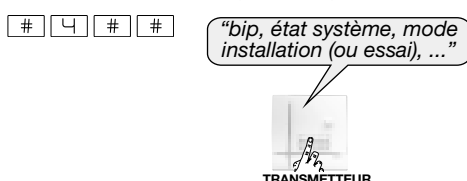
- La demande de changement de mode de fonctionnement du système par le transmetteur n'est prise en compte que lorsque la centrale valide ce changement par l'énoncé du nouvel état.

Exemple, passage du mode essai au mode installation :

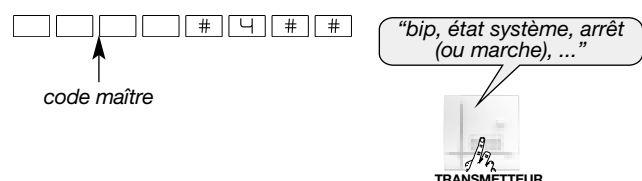


- Pour vérifier à tout moment le mode de fonctionnement du transmetteur, composer sur le clavier :

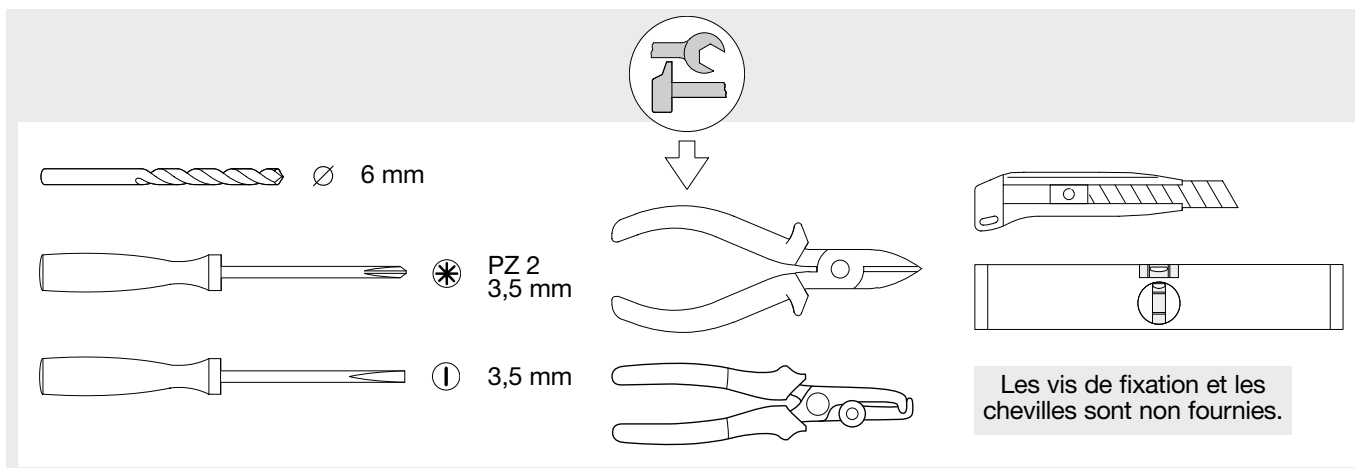
- en mode installation (ou essai) :



- en mode utilisation à l'arrêt (ou en marche) :



## 2.1 Outillage nécessaire

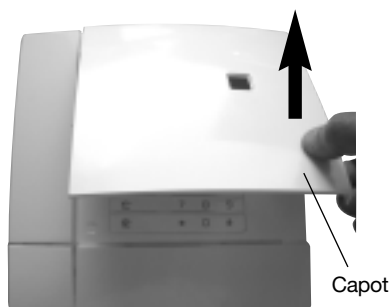


## 2.2 Accessoires et alimentations à prévoir

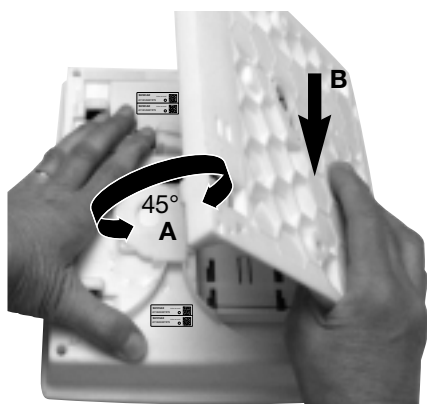
Les **accessoires** et **alimentation(s) nécessaires** à l'installation du transmetteur sont fonction de la référence du transmetteur et des médias utilisés. Avant le départ sur site, l'installateur devra se procurer (hormis les accessoires déjà fournis avec le transmetteur) les accessoires et alimentation(s) complémentaires listés à titre indicatif au chapitre "Annexe".

## 2.3 Ouverture du transmetteur

## 1. Oter le capot.

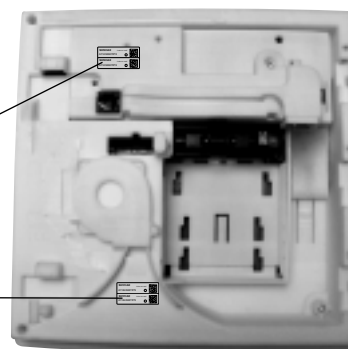
2. Se munir d'un tournevis ( $\varnothing < 3,5$  mm), l'introduire en bas à droite dans le socle (A) et pousser à fond pour ouvrir le transmetteur (B).

## 3. Poser le transmetteur sur une surface plane, ôter le socle en l'inclinant de 45° (A) et le tirer vers le bas (B).



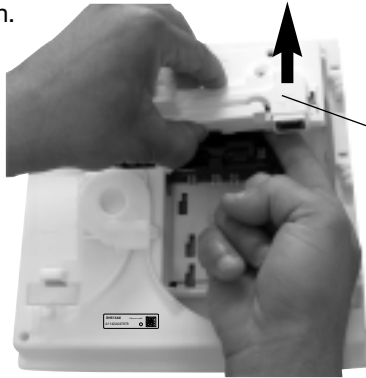
## 4. Vignette de garantie:

- saisir la **garantie** sur <http://garantie.daitem.fr> ou détacher la partie prédécoupée de la vignette et la coller sur le certificat de garantie se trouvant dans la notice d'utilisation fournie avec la centrale,
- si vous complétez un système, **saisissez la garantie** sur <http://garantie.daitem.fr> ou utilisez le certificat de garantie fourni avec ce produit.



**ATTENTION : la mise en place de la carte SIM dans le module de transmission doit se faire hors alimentation.**

1. Déclipser le module de transmission.

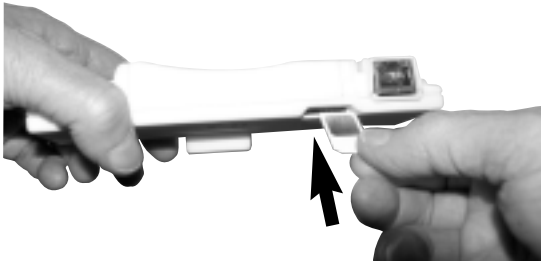


Module de transmission

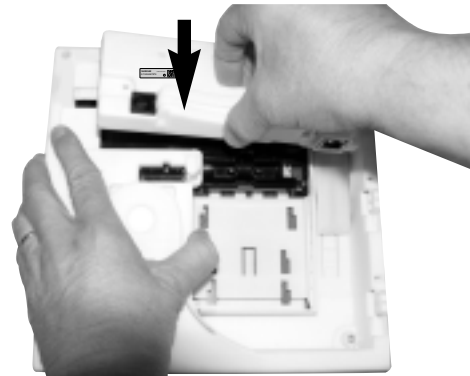
2. Insérer la carte SIM dans son logement en respectant le sens d'insertion indiqué sous le module.

**ATTENTION**

- Le module de transmission n'accepte que les cartes Mini SIM.
- Ne pas insérer de carte Micro SIM, son format n'est pas compatible et endommage le module.

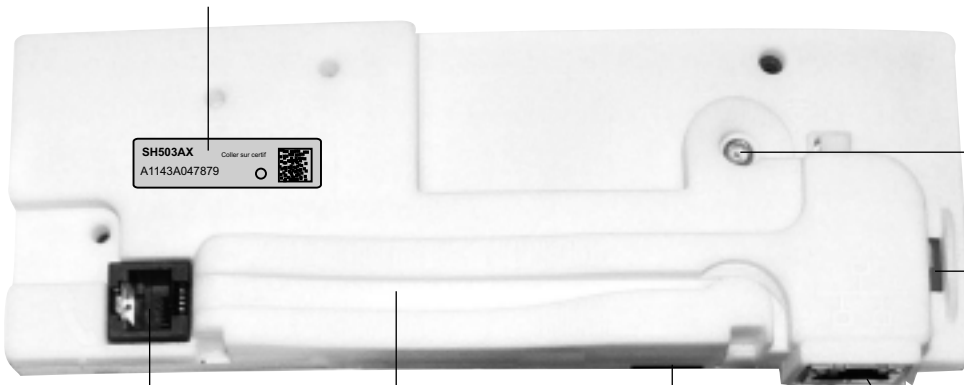


3. Clipser le module de transmission dans son logement.



**Module de transmission**

Référence module de transmission



GSM/GPRS

Connecteur pour antenne externe GSM

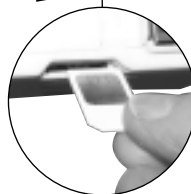
Chemin de câble antenne externe GSM

RTC

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

Chemin de câble RTC

GSM/GPRS



Emplacement carte SIM

ETHERNET (ADSL)

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

## 2.5 Alimentation

### Type d'alimentation à installer suivant le(s) média(s) utilisé(s)

#### LEGENDE :

- BatLi = bloc lithium 2 x (3,6 V, 13 Ah) **BatLi 22**
- Li-Ion = batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah
- module secteur = module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A

Média(s) utilisé(s)	Type de transmetteur /médiats disponibles			
	SH511AX RTC+ Ethernet (ADSL)	SH512AX GSM/GPRS+ Ethernet (ADSL)	SH513AX RTC+GSM/GPRS+ Ethernet (ADSL)	SH514AX Ethernet (ADSL)
RTC+Ethernet (ADSL)	module secteur + Li-Ion	/	module secteur + Li-Ion	/
GSM/GPRS+Ethernet (ADSL)	/	module secteur + Li-Ion		/
RTC+GSM/GPRS+Ethernet (ADSL)	/	/		/
(RTC+GSM/GPRS) seul	/	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi + Li-Ion obligatoire</li> </ul> <b>ou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	/
RTC seul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi</li> </ul> <b>ou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• module secteur + Li-Ion</li> </ul>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi</li> </ul> <b>ou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• module secteur + Li-Ion</li> </ul>	/
GSM/GPRS seul	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi + Li-Ion obligatoire</li> </ul> <b>ou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi + Li-Ion obligatoire</li> </ul> <b>ou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	/
Ethernet (ADSL) seul	module secteur + Li-Ion			

#### Déclaration des médias non utilisés

Afin de ne pas générer des anomalies de coupure ou d'absence de média de transmission en mode utilisation, il sera nécessaire, de déclarer le(s) média(s) non utilisé(s). Ce paramétrage sera effectué dans la notice installation commune à la centrale-transmetteur et au transmetteur séparé : notice "**Paramétrage et mise en œuvre de la transmission avec module de transmission**/chapitre Paramétrage principal lié au module de transmission/Déclaration des médias non utilisés".

#### Signalisation des anomalies d'alimentation à la mise sous tension

##### A savoir :

- Si l'alimentation principale doit être le **module secteur** :
  - la mise en place d'une batterie de secours Li-Ion suffisamment chargée est obligatoire auquel cas le transmetteur énonce : "Anomalie tension batterie transmetteur", le voyant rouge clignote jusqu'à la connexion correcte de la batterie,
  - en cas de problème sur le secteur, le transmetteur énoncera : "Anomalie tension pile transmetteur".
- Si l'alimentation principale est le **bloc lithium BatLi** :
  - le média Ethernet(ADSL) ne sera pas opérationnel,
  - le média GSM/GPRS sera opérationnel à condition que la batterie de secours Li-Ion soit présente. Dans ce cas de figure (alimentation sans secteur), le média GSM/GPRS sera configuré par défaut en appel sortant uniquement.

La non-adéquation de l'alimentation avec le module de transmission connecté donne lieu à la signalisation d'une erreur à la fin de la mise sous-tension.

##### Que faire si... ? :

Voyant rouge	Message vocal	Solutions
clignotements rapides permanents	"Anomalie alimentation plug de transmission"	vérifier à l'aide des tableaux du chapitre "Annexe/Accessoires et alimentations à prévoir" la compatibilité entre le(s) média(s) du module de transmission et l'alimentation du transmetteur
	"Anomalie plug de transmission"	vérifier la présence et le bon contact du module de transmission
	"Anomalie tension pile transmetteur"	vérifier l'état ou le bon fonctionnement de l'alimentation principale : bloc lithium BatLi 22 ou module d'alimentation secteur suivant le cas.
	"Anomalie tension batterie transmetteur"	en cas d'alimentation secteur, vérifier la présence et la charge de la batterie de secours Li-Ion



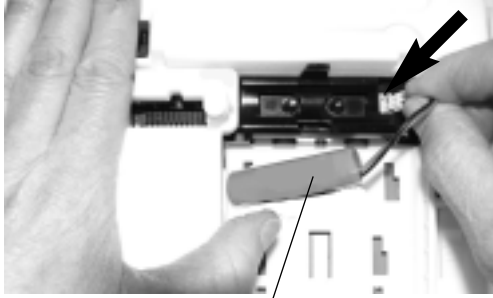
## ATTENTION

En fonction des médias de transmission utilisés :

- La présence de la batterie de secours est souvent obligatoire pour le fonctionnement du transmetteur (voir chapitre Alimentation/Type d'alimentation à installer suivant le(s) média(s) utilisé(s)).
- La batterie de secours se recharge sur le transmetteur, elle est destinée à servir d'alimentation "tampon" ou "de secours" à l'alimentation principale. En cas de préparation du transmetteur hors site puis de déplacement sans la présence de l'alimentation principale, débrancher également la batterie de secours afin de préserver sa charge.
- Connecter dans l'ordre, la batterie de secours, puis seulement, le bloc lithium ou le module d'alimentation secteur interne.
- La connexion de la batterie de secours doit impérativement se faire hors tension.

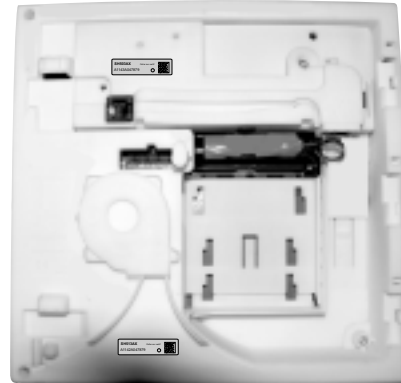
### 2.5.1 Cas d'utilisation avec le bloc lithium BatLi 22 et la batterie de secours rechargeable Li-Ion

1. Brancher la batterie de secours sur le connecteur "2 points".



Batterie de secours  
3,7 V/1,2 Ah

2. Clipser la batterie de secours dans son logement.

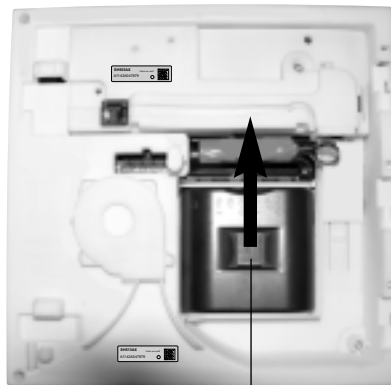


3. Positionner le bloc lithium sur les rails de guidage.
4. Glisser le le bloc lithium vers le haut jusqu'en butée, il est ainsi verrouillé.
5. Après la mise sous tension, attendre le message vocal du transmetteur :

"bip, mode installation"



TRANSMETTEUR



Touche de déverrouillage

## ATTENTION

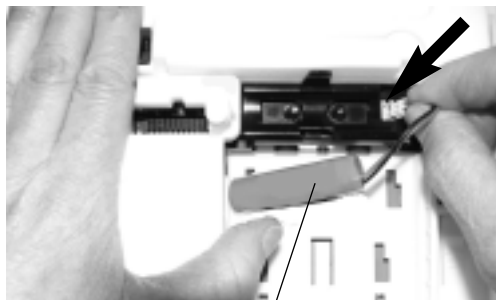
- Si le transmetteur ne réagit pas comme prévu :
  - déconnecter le bloc lithium puis la batterie de secours,
  - attendre 2 min,
  - brancher de nouveau la batterie de secours puis le bloc lithium,
  - vérifier l'énoncé correct du message.
- A la mise sous tension, le transmetteur se trouve automatiquement en mode installation.

Pour enlever le bloc lithium, appuyer sur la touche de déverrouillage et le glisser vers le bas.

Si le transmetteur énonce une anomalie, se référer au chapitre "Alimentation/Signalisation des anomalies d'alimentation à la mise sous tension" et au chapitre "Maintenance".

## 2.5.2 Cas d'utilisation avec le module secteur et la batterie de secours rechargeable Li-Ion

1. Brancher la batterie de secours rechargeable sur le connecteur "2 points".

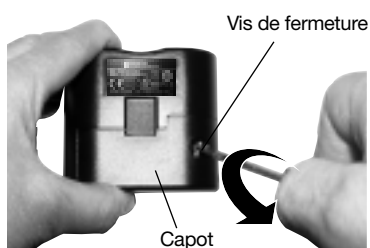


Batterie de secours rechargeable  
Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah

2. Clipser la batterie de secours dans son logement.




3. Desserrer la vis de fermeture du module d'alimentation secteur interne.



Vis de fermeture

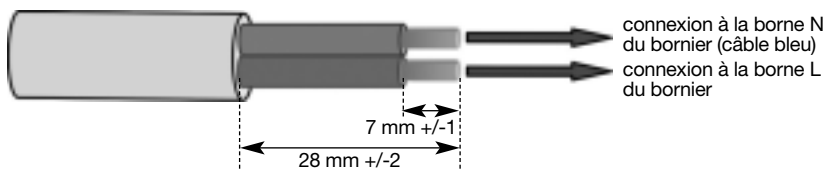
Capot

**ATTENTION : utiliser uniquement le module d'alimentation 4,5 VDC fourni avec le transmetteur ou disponible au catalogue.**

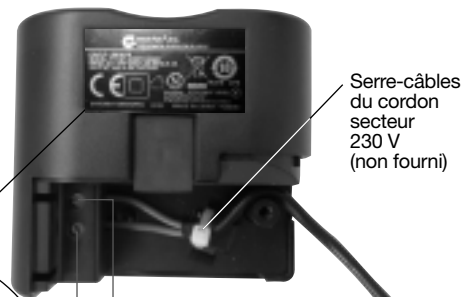
Module d'alimentation secteur interne  
RXU01X :  
200-240 VAC 50-60 Hz  
4,5 VDC 2,2 A   
(symbole double isolation,  
alimentation 220 V sans la terre)

4. • Connecter le câble secteur, de type H05VVf 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> et de diamètre compris entre 5 mm min et 7,5 mm max, dans le bornier.  
• Installer un collier de serrage.  
• Remettre le capot puis resserrer la vis de fermeture.


Dénuder le câble secteur de 28 mm et le conducteur sur 7 mm



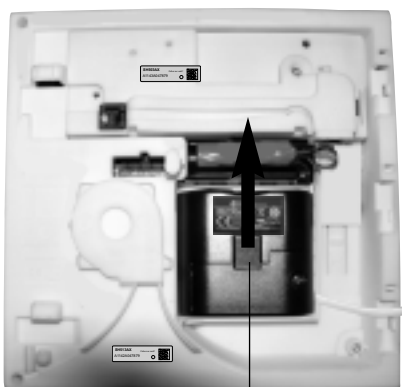
connexion à la borne N  
du bornier (câble bleu)  
connexion à la borne L  
du bornier



Borne N  
Borne L

 **Risque de choc électrique**

5. Positionner le module d'alimentation secteur sur les rails de guidage.  
6. Glisser le module vers le haut jusqu'en butée.



Touche de déverrouillage

7. Connecter l'autre extrémité du câble au réseau électrique via un dispositif de protection de type disjoncteur Hager MEN710-10 A identifiable et facilement accessible.

8. Après la mise sous tension, attendre le message vocal du transmetteur :



"bip, mode installation"

TRANSMETTEUR

**ATTENTION**

- Si le transmetteur ne réagit pas comme prévu :
  - débrancher le secteur puis déconnecter le module d'alimentation,
  - déconnecter la batterie de secours,
  - attendre 2 min,
  - brancher de nouveau la batterie de secours,
  - brancher le module d'alimentation puis le secteur,
  - vérifier l'énoncé correct du message.
- A la mise sous tension, le transmetteur se trouve automatiquement en mode installation.

- Si le transmetteur énonce une anomalie, se référer au chapitre "Alimentation/ Signalisation des anomalies d'alimentation à la mise sous tension" et au chapitre "Maintenance".
- En cas de mise sous tension avec le module d'alimentation secteur RXU01X, il est interdit de faire un changement de type d'alimentation (BatLi22) à chaud. Il est impératif de débrancher la batterie Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah de secours et d'attendre 2 minutes avant de faire la nouvelle mise sous tension.

Pour enlever le module d'alimentation secteur :

- "couper" le secteur,
- appuyer sur la touche de déverrouillage et glisser le module d'alimentation vers le bas.

**Il est conseillé de protéger le transmetteur avec un dispositif de protection contre les surtensions électriques (parafoudre).**

**MODE INSTALLATION**

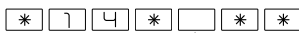
**2.6 Transmission des autoprotections en mode installation**

Par défaut, les autoprotections du système sont actives en mode installation et génèrent un appel téléphonique (conforme NF&A2P). La désactivation de cette fonction dépend de la valeur du paramètre 14 de la centrale et du transmetteur.

		Valeur du paramètre 14 de la centrale	
		0	1 (usine)
Valeur du paramètre 14 du transmetteur	0	pas de réaction	pas de réaction
	1 (usine)	centrale : pas de réaction. transmetteur : déclenchement de la transmission téléphonique	<b>déclenchement de la transmission téléphonique</b>

Pour modifier la transmission des autoprotections en mode installation :

• composer sur le clavier du transmetteur :



0 : inactive  
1 : active

Usine transmetteur : 1 active  
(déclenchement de la transmission)

• puis composer sur le clavier de la centrale :



0 : inactive  
1 : active

Usine centrale : 1 active

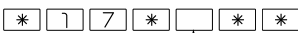
**2.7 Modification de la langue, du volume des signalisations et de la synthèse vocale**

**MODE INSTALLATION**

**• Langue**

En fonction de l'utilisateur, vous pouvez remplacer la langue française d'origine par une autre langue.

Pour modifier la langue, composer :



0 : français  
1 : italien  
2 : allemand  
3 : espagnol  
4 : néerlandais  
5 : anglais

"bip + énoncé du choix effectué"

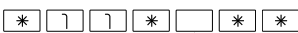


TRANSMETTEUR

Usine : français

**• Réglage du volume des signalisations et de la synthèse vocale**

Le niveau est réglable de 1 à 8.



Niveau sonore de 1 à 8

"bip + énoncé du choix effectué"



TRANSMETTEUR

Usine : niveau sonore moyen = 4

**ATTENTION**

- Pour effectuer les opérations d'apprentissage, le transmetteur doit être en mode installation. A la mise sous tension, le transmetteur est en mode installation. Si une centrale a été apprise au transmetteur, au-delà de 4 h sans commande le transmetteur suit le mode de la centrale et passe automatiquement en mode utilisation (voir chapitre : Présentation / Modes de fonctionnement).
- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité du transmetteur, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres du transmetteur).

## 3.1 Apprentissage de la centrale avec le transmetteur



### 1. Mettre le système en mode installation

Pour être apprise, la centrale doit obligatoirement être en mode installation.

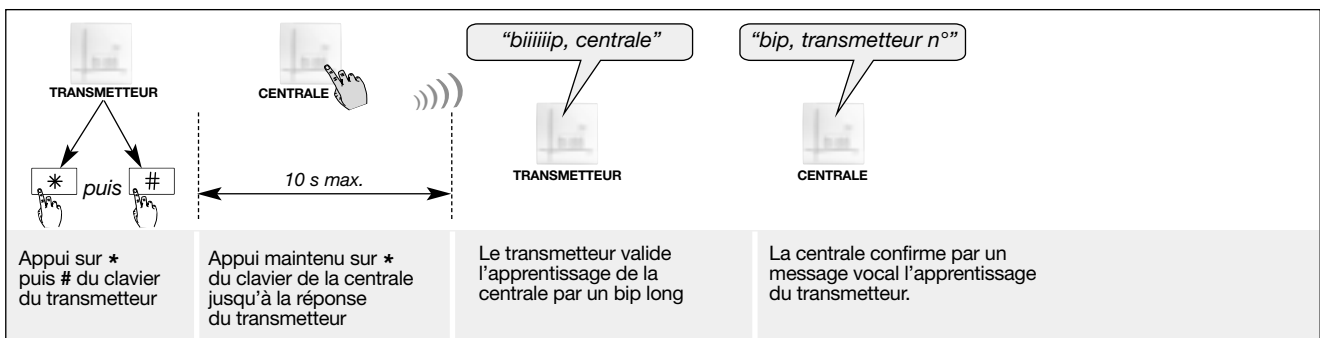
Pour ceci, sur le clavier de la centrale, demander à l'utilisateur de composer :

 
 
 
 
 
#
2
#
#
 puis composer 
  
 
 
 
#
3
#
#

*code maître (usine : 0000)*
*code installateur (usine : 1111)*

### 2. Séquence d'apprentissage :

La centrale (en version égale ou supérieure à 2.0.0) peut apprendre jusqu'à 3 transmetteurs.

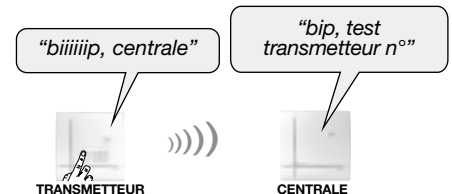


**ATTENTION : le transmetteur signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.**

### Vérification de l'apprentissage

Faire un appui maintenu sur la touche \* du transmetteur, la centrale énonce vocalement : *“bip, test transmetteur n°”*.

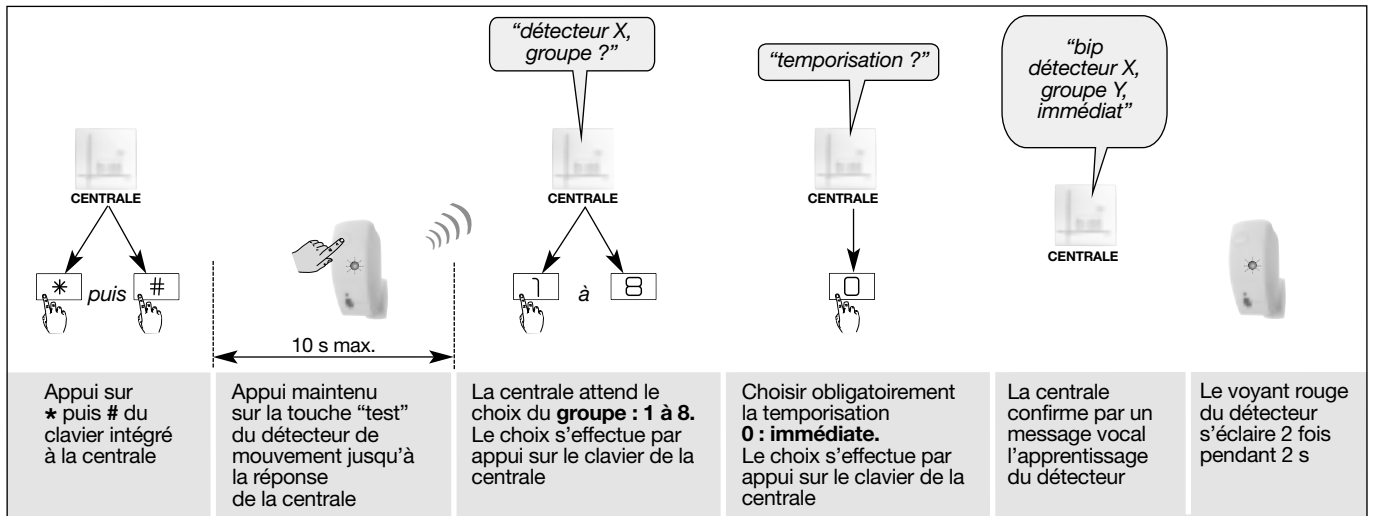
Le transmetteur confirme vocalement la bonne réception de la centrale : *“biiiiip, centrale”*.



### 3.2 Apprentissage des détecteurs de mouvement à transmission d'images à la centrale

GSM/ GPRS    ETHERNET (ADSL)

**Il est impératif de commencer par l'apprentissage du détecteur à la centrale puis seulement après l'apprentissage du détecteur au transmetteur.**



- Il est impératif de programmer le détecteur en immédiat sinon celui-ci n'enregistrera pas de film.
- La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

#### Vérification de l'apprentissage

Lors de la vérification des produits appris, la centrale énonce vocalement dans l'ordre :

- les commandes,
- les détecteurs,
- les sirènes,
- ...

Pour relire l'ensemble des produits appris, composer sur le clavier de la centrale :

# 1 1 # #

#### Exemple de relecture :

"bip, commande 1, bip, commande 2, bip, détecteur 1, groupe 2 immédiat, bip, sirène 1"



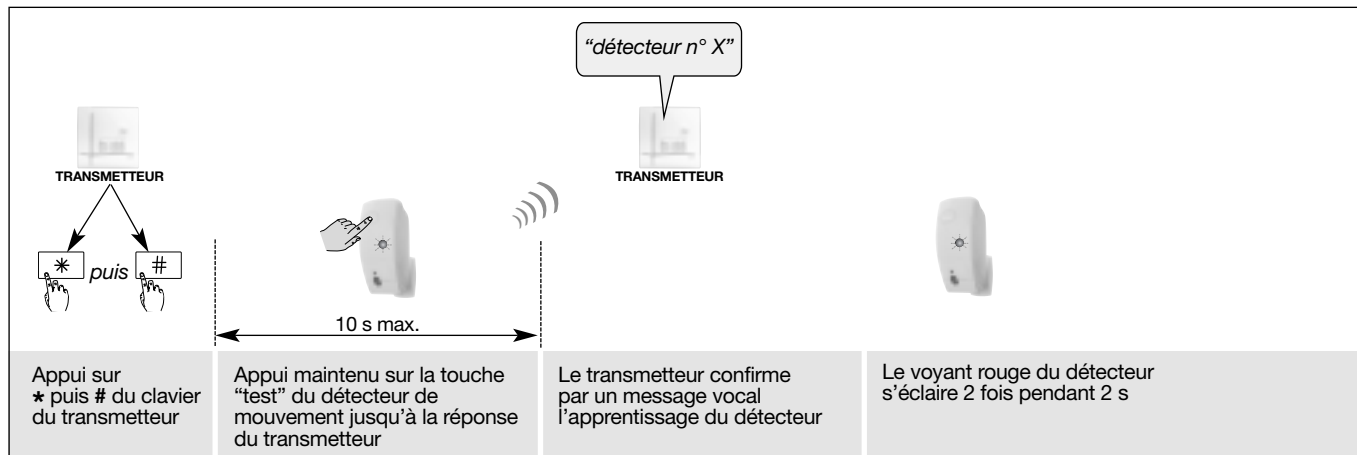
### 3.3 Apprentissage des détecteurs de mouvement à transmission d'images au transmetteur

GSM/  
GPRS    ETHERNET  
(ADSL)

#### ATTENTION

- Les détecteurs de mouvement à transmission d'images doivent d'abord être appris à la centrale afin de transmettre l'événement intrusion (voir notice d'installation des détecteurs de mouvement à transmission d'images) et ensuite appris au transmetteur afin de transmettre les images.
- L'apprentissage des détecteurs de mouvement à transmission d'images (jusqu'à 40) au transmetteur n'est possible que si la centrale d'alarme a été apprise au préalable au transmetteur.
- Pour une même installation, tous les détecteurs de mouvement à transmission d'images doivent être appris à un seul et même transmetteur utilisant le média GPRS et/ou Ethernet afin que l'ensemble des films puissent être transmis.
- Le numéro est automatiquement attribué par le transmetteur lors de l'apprentissage. Par conséquent, un même détecteur peut être appris par la centrale d'alarme sous le numéro 10 et appris par le transmetteur sous le numéro 6.

Séquence d'apprentissage :



**En cas d'erreur durant la procédure d'apprentissage, le transmetteur émet 3 bips d'erreur.**

### 3.4 Test de la liaison radio entre le transmetteur et le(s) détecteur(s) à transmission d'images

Nous vous recommandons, pour chaque détecteur à transmission d'images, de vérifier la liaison radio avec le transmetteur utilisant le média GSM/GPRS et/ou Ethernet (*nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu, placer le produit à au moins 2 m du transmetteur*) mais pour une bonne fiabilité des liaisons radio dans le temps, il est impératif, une fois que tous les produits ont été installés, **de vérifier avec soin chacune des liaisons radio en procédant comme suit :**

**1.** Transmetteur en mode installation

**2.** Appuyer brièvement sur le bouton test du détecteur.  
Le voyant du détecteur s'éclaire pendant 2 s puis se rallume jusqu'à la fin du test.




**3.** Le transmetteur réalise le test :

- test positif :
  - le transmetteur émet un bip long,
  - le voyant du détecteur s'éclaire 1 fois pendant 2 s,
- test négatif :
  - le transmetteur émet 3 bips courts,
  - le voyant du détecteur clignote 3 fois.

#### ATTENTION

- Si la liaison radio n'est pas établie, il faut dans un premier temps réapprendre le détecteur de mouvement à transmission d'images au transmetteur et refaire ensuite le test de la liaison radio.
- En cas d'échec répété de l'apprentissage, il faut :
  1. désalimenter la centrale d'alarme ainsi que le(s) relais radio si présent(s) dans l'installation,
  2. réaliser de nouveau la procédure d'apprentissage.

**ATTENTION :** l'ensemble du paramétrage peut être réalisé à l'aide du logiciel TwinLoad® disponible sur l'Espace installateurs Daitem du site [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr).

- Certains paramétrages entraînent une non conformité du transmetteur par rapport aux exigences de la marque NF&A2P.
- Les paramétrages obligatoires dans le cadre du respect de ces exigences sont indiqués dans la présente notice par le logo .
- Le non respect de ces paramétrages engage la responsabilité de l'installateur.

## 4.1 Configuration de la date et de l'heure

Les événements mémorisés par le transmetteur sont horodatés, en cas d'alarme ou d'anomalie le diagnostic est ainsi facilité.

Le passage en heure d'été ou en heure d'hiver se fait automatiquement.

Pour **programmer manuellement la date et l'heure :**

### Date

Pour lire la date, composer :

\* 7 0 \* # \* \*

Pour modifier la date, composer :

\* 7 0 \* [ ] [ ] \* [ ] [ ] \* [ ] [ ] \* \*

Jour (1 à 31)      Mois (1 à 12)      année (ex. : pour 2012, taper 12)



### Heure

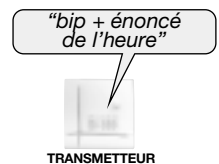
Pour lire l'heure, composer :

\* 7 1 \* # \* \*

Pour modifier l'heure, composer :

\* 7 1 \* [ ] [ ] \* [ ] [ ] \* \*

Heure (0 à 24)      Minutes (0 à 59)



## 4.2 Modification des codes d'accès

Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier les codes d'accès :

- le code maître destiné à l'utilisateur,
- le code installateur,
- le code vidéo (en cas de vidéo).

### • Nombre de chiffres des codes d'accès

Par défaut, le nombre de chiffres des codes d'accès est 4. Si ce nombre doit être modifié, il est impératif de le faire avant de modifier les codes d'accès.

**ATTENTION :** la modification du nombre de chiffres doit s'effectuer à partir des codes d'accès usine (cf. Effacement des codes d'accès).

L'extension du nombre de chiffres s'applique pour :

- le code maître,
- le code installateur,
- le code télésurveilleur,
- le code vidéo (en cas de vidéo).

Nombre de chiffres	Code d'accès usine possible après effacement			
	installateur	maître	télésurveilleur	vidéo
4 (usine)	1111	0000	2222	4444
5	11111	00000	22222	44444
6	111111	000000	222222	444444

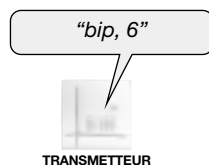
Pour modifier le nombre de chiffres, composer :


\* 6 9 \* [ ] \* \*

nombre de chiffres (de 4 à 6)

Exemple, pour étendre à 6 chiffres les codes d'accès, composer :

\* 6 9 \* 6 \* \*



 Pour répondre aux exigences NF&A2P, en usage extérieur, le code d'accès doit comporter 6 chiffres.

• **Modification du code maître**

Pour modifier le code maître, composer :

...  \* 5 0 \*  ...  \*  ...  \*  \*  
 ↑ ancien code maître                      ↑ nouveau code maître                      ↑ nouveau code maître

**ATTENTION : les codes d'accès doivent être différents entre eux.**

Code maître usine : 0000

**Exemple :**

Pour remplacer le code maître usine "0000" par un nouveau code "1423", composer :

\* 5 0 \*     \*     \* \*



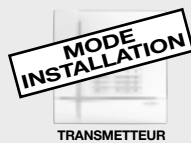
• **Modification du code installateur**

**ATTENTION : l'apprentissage de la centrale avec le transmetteur doit avoir été effectué.**

Avant de modifier le code installateur, vérifier que le transmetteur est en mode installation, pour cela composer :  #  4  #  #

Dans le cas contraire, composer les séquences suivantes :

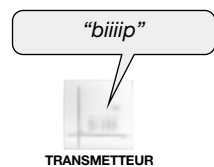
...  # 2 # #    puis     ...  # 3 # #  
 ↑ code maître                                      ↑ code installateur



Pour modifier le code installateur, composer :

...  \* 5 1 \*  ...  \*  ...  \* \*  
 ↑ ancien code installateur                      ↑ nouveau code installateur                      ↑ nouveau code installateur

Code installateur usine : 1111

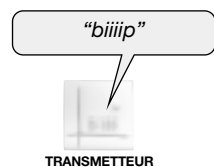


• **Modification du code télésurveilleur**

Pour modifier le code télésurveilleur, composer :

...  \* 5 2 \*  ...  \*  ...  \* \*  
 ↑ ancien code télésurveilleur                      ↑ nouveau code télésurveilleur                      ↑ nouveau code télésurveilleur

Code télésurveilleur usine : 2222



• **Effacement des codes d'accès**

**ATTENTION : cette programmation efface tous les codes d'accès. Le nombre de chiffres des anciens codes d'accès est conservé (cf. Nombre de chiffres des codes d'accès).**

Pour effacer les codes d'accès et revenir aux codes d'accès usine, composer :

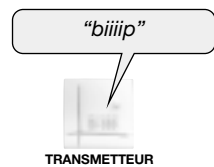
\* 1 9 6 \* # #

**Cet effacement n'est possible que pendant les 30 min. qui suivent chaque mise sous tension du transmetteur.**

Pour lire le nombre de chiffres des codes d'accès, composer :

\* 6 9 \* # \* \*

puis se reporter au paragraphe "Nombre de chiffres des codes d'accès".





## 5.1 Apprentissage d'un transmetteur relayé à la centrale

L'apprentissage de la centrale relayée (en version égale ou supérieure à 2.0.0) se fait à l'aide d'un relais radio SH701AX.

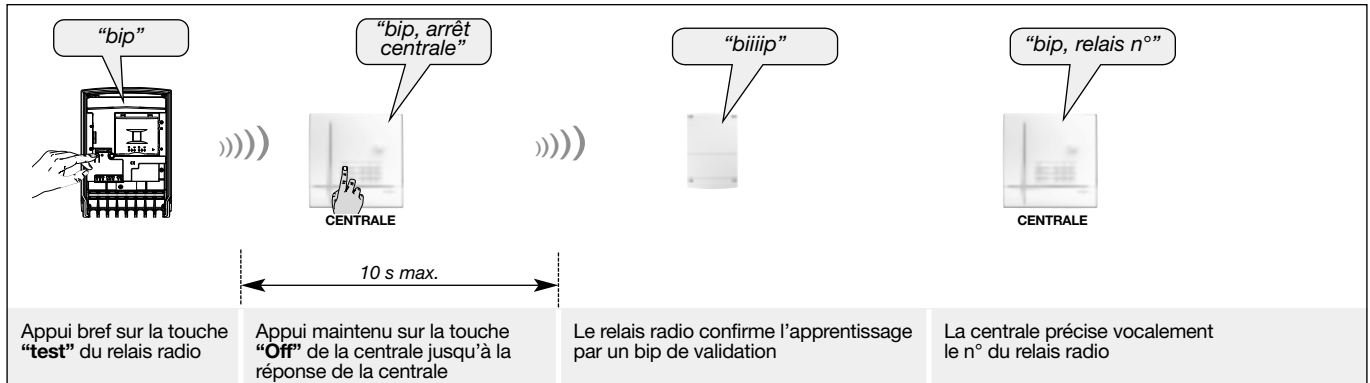
**ATTENTION : concernant la transmission des images, les détecteurs de mouvement ne peuvent pas être relayés au transmetteur à l'aide d'un relais radio SH701AX. L'apprentissage avec le transmetteur doit se faire impérativement en direct. Il faut donc veiller à ce que ces derniers soient à portée radio du transmetteur.**

### ETAPE 1 : APPRENTISSAGE DU RELAIS À LA CENTRALE

Le n° du relais radio est attribué par la centrale lors de l'apprentissage.

La centrale et le relais radio doivent obligatoirement être en mode installation. Le relais et la centrale se trouvent en mode installation à la mise sous tension. Sinon composer sur le clavier de la centrale les séquences suivantes :

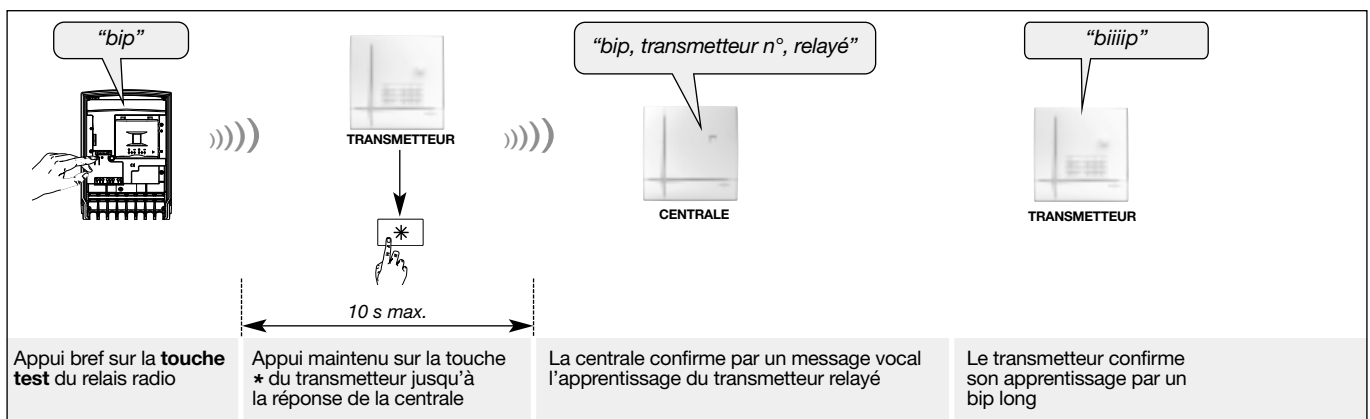
□ □ □ □ # 2 # # puis composer □ □ □ □ # 3 # #  
code maître (usine : 0000) code installateur (usine : 1111)



**ATTENTION : la centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.**

### ETAPE 2 : APPRENTISSAGE D'UN TRANSMETTEUR RELAYÉ À LA CENTRALE

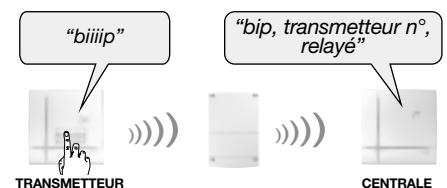
- Tous les produits émetteur/récepteurs (moyens de commandes, sirènes, transmetteurs, récepteur extérieur autonome 8 sorties...) doivent être appris sur le même relais.
- Le n° du transmetteur est attribué par la centrale lors de l'apprentissage.



**ATTENTION : le transmetteur signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.**

### Vérification de l'apprentissage

Faire un appui maintenu sur la touche \* du transmetteur, la centrale énonce vocalement : "bip, transmetteur n°, relayé".  
Le transmetteur confirme par un bip long, la bonne réception de la centrale.



## 5.2 Transfert des personnalisations vocales avec la carte S.I.T.E de la centrale, des produits du système, des groupes d'intrusion et du "message d'accueil pour les transmissions vocales"

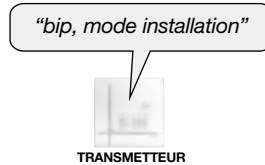
Les personnalisations vocales des **produits du système**, des **groupes d'intrusion** et du **"message d'accueil pour les transmissions vocales"** effectuées sur la centrale (afin d'identifier plus facilement) ne sont pas transférées automatiquement vers le transmetteur. **Le transfert** peut se faire en connectant au transmetteur la **carte S.I.T.E de la centrale** (en option mais non obligatoire).

Le transfert des personnalisations vocales remplace la personnalisation existante dans le transmetteur.

**NB** : la personnalisation vocale peut se faire également par le clavier du transmetteur uniquement pour les **groupes d'intrusion** (voir chapitre ci-dessous) et pour le **"message d'accueil pour les transmissions vocales"** (voir Notice Paramétrage et mise en œuvre de la transmission avec module de transmission / chapitre Paramétrage dans le cas d'un appel de particulier).

**Pour effectuer le transfert des personnalisations vocales, des produits du système, des groupes d'intrusion et du "message d'accueil pour les transmissions vocales", effectuées sur la centrale :**

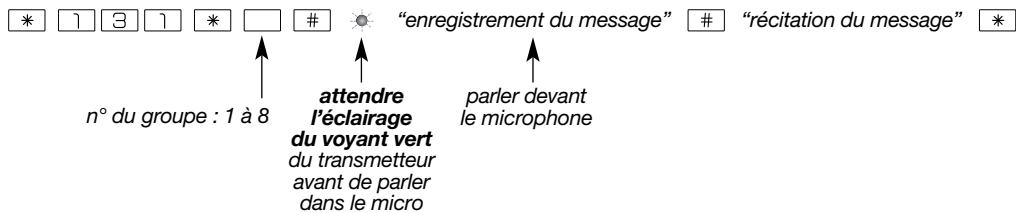
1. mettre le transmetteur hors tension,
2. connecter au transmetteur, la carte S.I.T.E dans laquelle ont été préalablement sauvegardées les données de la centrale.
3. alimenter le transmetteur :
  - la LED orange clignote pendant toute la durée du transfert,
  - le transmetteur signale : *"bip, mode installation"*,
4. mettre le transmetteur hors tension,
5. remettre en place la carte S.I.T.E dans la centrale.



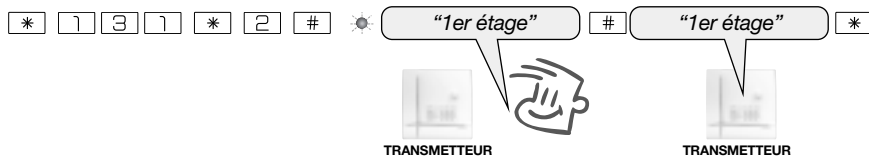
## 5.3 Personnalisation vocale des groupes d'intrusion par le clavier du transmetteur

Afin d'identifier plus facilement les **groupes d'intrusions** (en rapport avec la centrale), il est également possible par le clavier du transmetteur, d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximale de 3 s.

**Pour enregistrer le message, composer :**



**Exemple de message personnalisé : groupe 2 sur "1er étage", composer :**



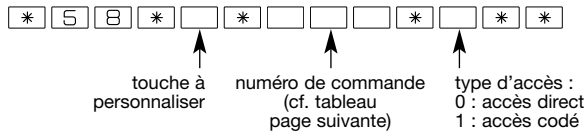
**Pour vérifier le message d'identification, composer :**



## 5.4 Personnalisation d'une touche de commande

Les **4 touches** de commande du transmetteur sont **personnalisables** afin d'adapter les commandes au choix du client (cf. tableau ci-dessous). En outre, la personnalisation permet le choix de l'accès (direct ou codé) aux commandes.

Pour personnaliser une touche, composer :



### ATTENTION

- En mode installation, les commandes clavier sont à accès direct.
- Toutes les commandes arrêt ou marche ainsi que la commande Etat système sont uniquement à accès codés.

### Commandes personnalisables

Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt (1)	21	Arrêt lumière	52	Marche relais 3	84
Alerte	22	Marche lumière	54	Télérupteur relais 3	86
Marche (1)	23	Télérupteur lumière	56	Minuterie relais 3	88
Alerte silencieuse	24	Minuterie lumière	58	Arrêt relais 4	92
Marche Partielle 1 (1)	25	Arrêt relais 1 (3)	62	Marche relais 4	94
Marche Partielle 2 (1)	27	Marche relais 1	64	Télérupteur relais 4	96
Alarme incendie	32	Télérupteur relais 1	66	Minuterie relais 4	98
Marche Présence (1)	33	Minuterie relais 1	68	Arrêt relais centrale 1	112
Commande silencieuse	36	Arrêt relais 2	72	Marche relais centrale 1	114
Arrêt signalisations (1) (2)	37	Marche relais 2	74	Arrêt relais centrale 2	122
Sonnette	38	Télérupteur relais 2	76	Marche relais centrale 2	124
Appel sonore	42	Minuterie relais 2	78	Etat Système (1)	129
Aucune commande	44	Arrêt relais 3	82		

(1) Commande uniquement à accès codé.

(2) Permet d'arrêter les signalisations sur une alarme technique, une alerte ou une autoprotection sans changer l'état du système.

Attention, les transmissions téléphoniques ne sont pas interrompues.

(3) Commande possible des récepteurs de commandes ou des prises télécommandées (via la centrale).



Pour répondre aux exigences NF&A2P, la fonction "Alerte" doit être disponible sur au moins un des organes de commande de l'installation.

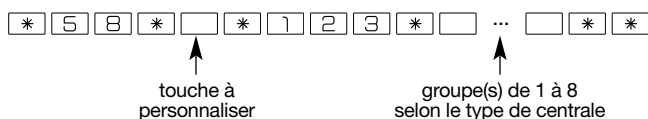
**Exemple**, personnaliser la touche en "Alerte" à accès codé, composer :

\* 5 8 \* \* 2 2 \* 1 \* \*

## Personnalisation d'une touche de commande en mise en marche ou à l'arrêt des groupes 1 à 8

**ATTENTION** : toutes les commandes arrêt ou marche sont uniquement à accès codés.

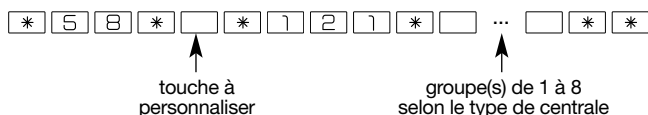
• Pour personnaliser une touche afin de commander la mise en marche des groupes 1 à 8, composer :



**Exemple**, personnaliser la touche en marche groupe 5 et 6 :

\* 5 8 \* \* 1 2 3 \* 5 6 \* \*

• Pour personnaliser une touche afin de commander la mise à l'arrêt des groupes 1 à 8, composer :

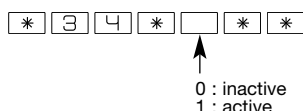


**Exemple**, personnaliser la touche en arrêt groupe 7 et 8 :

\* 5 8 \* \* 1 2 1 \* 7 8 \* \*

## 5.5 Signalisation de la griffe de lumière bleue

Pour activer ou désactiver la griffe de lumière du transmetteur, composer :



Usine : 1 active

## 5.6 Modification des paramètres d'autosurveillance du transmetteur

### 5.6.1 Réseau de communication (détection de la coupure d'un réseau de communication)

- Transmetteur équipé d'une alimentation principale par bloc lithium : seul le média RTC est surveillé,
- Transmetteur équipé d'une alimentation principale par module secteur : les médias RTC, GSM/GPRS et Ethernet sont surveillés.

En cas de coupure du réseau RTC ou GSM (câble RTC, brouillage GSM) et si le réseau est utilisé dans le cycle d'appel, le transmetteur peut déclencher une alarme par l'intermédiaire de la centrale et une transmission téléphonique.

**La réaction du système dépend de la durée de la coupure et de la valeur du paramètre 26 de la centrale et du transmetteur.** A noter que ce transmetteur ne gère pas la coupure du réseau de communication en mode installation.

Pour modifier le déclenchement en détection de la coupure de ligne du transmetteur, composer sur son clavier :

\* 2 6 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactive

1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique via le média de secours

Usine transmetteur : 1 active

### 5.6.2 Eblouissement radio du transmetteur (autoprotection radio)

Le transmetteur surveille la disponibilité des liaisons radio (TwinBand®, 400/800 MHz).

En cas de perturbation volontaire de ces liaisons radio, il peut déclencher une alarme et une transmission téléphonique.

**La réaction du système dépend du niveau d'éblouissement et de la valeur du paramètre 27 de la centrale et du transmetteur.** A noter que ce transmetteur ne gère pas l'éblouissement radio en mode installation.

Pour modifier le déclenchement en autoprotection radio du transmetteur, composer sur son clavier :

\* 2 7 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactive

1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique

Usine transmetteur : 1 active

### 5.6.3 Liaison radio entre le transmetteur et la centrale (signalisation des anomalies radio)

Le transmetteur surveille la disponibilité des liaisons radio avec la centrale. En cas de détection d'un défaut, il peut déclencher une alarme et une transmission téléphonique.

Pour modifier le déclenchement en anomalie radio du transmetteur, composer sur son clavier :

\* 2 8 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactive

1 : active, signalisation et déclenchement de la transmission téléphonique

Usine : 1 active

## 5.7 Procédure d'effacement d'un produit appris

### 5.7.1 Effacement de l'apprentissage de la centrale avec le transmetteur (relayé (1) ou non)

Composer sur le clavier de la **centrale** :

\* 1 9 4 \* 5 \* [ ] \* \*

↑  
n° du transmetteur

La suppression de la centrale permet de supprimer aussi tous les détecteurs à transmission d'images appris dans le transmetteur.

### 5.7.2 Effacement d'un détecteur de mouvement à transmission d'images appris dans le transmetteur

Composer sur le clavier du **transmetteur** :

\* 1 9 4 \* 2 \* [ ] \* \*

↑  
n° du détecteur

### 5.7.3 Effacement général des produits appris dans le transmetteur

Composer sur le clavier du **transmetteur** :

\* 1 9 5 \* \* \*

(1) uniquement pour une centrale (en version égale ou supérieure à 2.0.0) relayée à l'aide d'un relais radio SH701AX.

Pour poursuivre et terminer l'installation, se reporter à la notice installation commune à la centrale-transmetteur et au transmetteur séparé : notice "**Paramétrage et mise en œuvre de la transmission avec Module de transmission**".

## 7. Maintenance

Pour la maintenance liée à la transmission, se référer à la notice installation commune à la centrale-transmetteur et au transmetteur séparé : notice "**Paramétrage et mise en œuvre de la transmission avec Module de transmission / chapitre Maintenance**".

## 7.1 Signalisation des anomalies à la mise sous tension

Voyant rouge	Message vocal	Signification
Clignotements rapides permanents	"Anomalie commande"	problème clavier du transmetteur
	"Anomalie heure système"	problème sur un composant interne du transmetteur
	"Anomalie radio"	problème radio
	"Anomalie alimentation plug de transmission"	incompatibilité entre le(s) média(s) du module de transmission et l'alimentation du transmetteur
	"Anomalie plug de transmission"	absence module de transmission
	"Anomalie tension pile transmetteur"	problème d'alimentation principale
	"Anomalie tension batterie transmetteur"	alimentation secteur présente mais absence ou mauvaise charge de la batterie de secours

## 7.2 Consultation du journal d'événements du transmetteur

**ATTENTION : en local, pour un compte rendu complet des événements, il est conseillé de consulter le journal de la centrale.**

- Le journal d'événements contient les **1 000 derniers** événements horodatés connus par le transmetteur. Il permet de conserver la trace de certaines opérations d'exploitation et de maintenance du système.

La **consultation** s'effectue :

- **en local**, par le clavier du transmetteur,
- **en local grâce à un ordinateur** équipé du logiciel TwinLoad® et relié à l'outil de configuration radio. La consultation du journal d'événements du transmetteur se fait par radio via la centrale,
- **à distance depuis à un ordinateur** équipé du logiciel TwinLoad® et connecté au transmetteur via Internet. Le transmetteur doit être relié au réseau Ethernet (ADSL) via un routeur/BOX ou au réseau GPRS (transmetteur alimenté secteur).

Le journal d'événements enregistre :

- les changements d'état de la protection intrusion connus du transmetteur,
- les alarmes,
- les apparitions et disparitions d'anomalies,
- les apparitions et disparitions de média(s) (1),
- les mises à l'heure (1),
- les appels entrants et sortants (1),
- les accès pour modification de configuration du système (1),
- les modifications de programmation à distance (1).

- **Pour accéder au journal d'événements en local à partir du clavier du transmetteur :**



1. Oter le capot.

2. A partir du mode utilisateur, composer :

#  2  #  # puis     #  3  #  #

code maître

code installateur

3. Composer #  1  0  #  #

puis taper,

1 pour suivant

  2 pour répétition

  3 pour précédent

  4 pour avance rapide (de 10 en 10 événements)

  0 pour fin

Au-delà de 30 secondes sans commande sur le clavier, le transmetteur quitte automatiquement le journal d'événements.

Chaque événement inscrit au journal est libellé de manière suivante :

- date et heure,
- le nom de l'événement,
- identité des appareils à l'origine de l'événement,
- la zone de détection (pour les alarmes intrusions).

**Exemple :**

"bip, le 25/02/2012 à 15 heures,  
intrusion, détecteur 3, groupe 1"  
"bip, le 13/01/2012 à 12 heures,  
autoprotection, sirène 1"



TRANSMETTEUR

(1) Avec le logiciel TwinLoad® uniquement

- Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un bloc lithium d'alimentation de même caractéristique et de même type soit 2 x (3,6 V - 13 Ah).
- Nous vous conseillons la référence BatLi22 de marque DAITEM disponible au catalogue et ce, pour garantir la fiabilité et la sécurité des personnes et des biens.
- Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.



1. Mettre le système à l'arrêt.



2. Mettre le système en mode installation en composant sur le clavier de commande ou le clavier du transmetteur ou de la centrale :

□ □ □ □ # 2 # #  
code maître

puis

□ □ □ □ # 3 # #  
code installateur

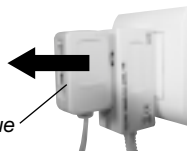
"bip, mode installation"



TRANSMETTEUR

3. En fonction des médias utilisés, débrancher dans l'ordre la prise téléphonique de l'embase murale puis débrancher le secteur.

Prise téléphonique transmetteur



puis



4. A. Desserrer la vis de verrouillage.  
B. Introduire le tournevis en bas à droite dans le socle et pousser pour ouvrir le transmetteur.

**ATTENTION : déclenchement en Autoprotection suivant la valeur du paramètre 14 du transmetteur et de la centrale (voir chapitre "Préparation / Transmission des autoprotections en mode installation"). Afin de ne pas déclencher le système en autoprotection, appuyer sans relâcher sur la touche arrêt de la télécommande jusqu'à l'ouverture du transmetteur.**



Pozidriv 2



A



C

B

5. En fonction des médias utilisés :

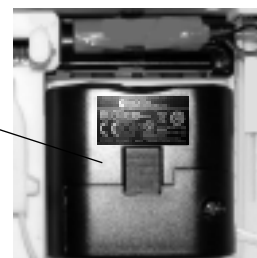
- A. déconnecter dans l'ordre, le bloc lithium ou le module d'alimentation secteur interne puis seulement la batterie de secours rechargeable,  
B. attendre 2 min,  
C. Reconnecter d'abord la batterie de secours rechargeable puis seulement le bloc lithium ou le module secteur.

Remplacer exclusivement les alimentations, par des produits neufs de mêmes types disponibles au catalogue Daitem :

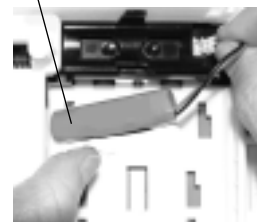
- batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah (RXU03X),
- bloc lithium 2 x (3,6 V, 13 Ah) (BatLi 22),
- module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A (RXU01X).

- D. Si un média RTC est utilisé, rebrancher la prise téléphonique sur l'embase murale.

Bloc lithium ou module secteur



Batterie de secours



**ATTENTION : il est nécessaire de mettre en charge la batterie de secours interne pendant 24 h avant qu'elle ne soit opérante. Si la batterie de secours n'est pas suffisamment chargée, celle-ci ne prendra pas le relais et le produit se mettra hors tension.**

6. Clipser le transmetteur sur son socle.  
Serrer la vis de verrouillage si besoin.



Pozidriv 2



7. Passer le transmetteur en mode utilisation :

□ □ □ □ # 1 # #  
code installateur

"bip, arrêt"



TRANSMETTEUR

Si le transmetteur est connecté au Portail Internet sécurisé via le réseau Ethernet (ADSL), il n'est alors pas nécessaire de programmer la date et l'heure suite à une coupure de l'alimentation car celles-ci sont reçues périodiquement par le transmetteur depuis le Portail. Dans le cas contraire, voir chapitre : Paramétrage principal / Configuration de la date et de l'heure.

**Faire un essai réel du transmetteur (voir Notice d'installation "Paramétrage et mise en œuvre de la transmission avec module de transmission/ chapitre Essai réel").**

## Accessoires et alimentations à prévoir pour le transmetteur séparé

## 1. Transmetteur SH511AX : RTC + Ethernet (ADSL)

Alimentations et accessoires à prévoir	Références	Média(s) utilisé(s)		
		RTC seul	RTC + Ethernet (ADSL)	Ethernet (ADSL) seul
<b>Alimentations à prévoir présentes au catalogue</b>				
Module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	RXU01X	<b>Au choix :</b> • BatLi (fourni) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (à commander)	à commander	à commander
Bloc lithium 2 x (3,6 V, 13 Ah) BatLi 22	BatLi 22		non utilisé	non utilisé
Li-Ion : batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah	RXU03X		à commander	à commander
<b>Accessoires à prévoir présents au catalogue</b>				
Câble réseau Ethernet RJ45/RJ45	830-99X	/	à commander	à commander
Câble RTC : RJ11 / T	851-99X	à commander	à commander	/
Câble RTC : RJ11 / (RJ45-RJ45)	856-99X	à commander	à commander	/
Filtre maître ADSL ( <b>dégrouper partiel</b> )	900-99X	/	à commander	à commander
Caméras IP et/ou détecteurs à transmission d'images	voir catalogue	/	à commander	à commander
<b>Accessoires à prévoir non présents au catalogue</b>				
Câble de raccordement secteur pour module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander
Serre-câbles pour câbles de raccordement secteur	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander
Câbles de raccordement vidéo des caméras IP	/	/	à commander	à commander
Sachet accessoires : serre-câbles + vis	/	fourni	fourni	fourni

## 2. Transmetteur SH512AX : GSM/GPRS + Ethernet (ADSL)

Alimentations et accessoires à prévoir	Références	Média(s) utilisé(s)		
		GSM/GPRS seul	GSM/GPRS + Ethernet (ADSL)	Ethernet (ADSL) seul
<b>Alimentations à prévoir présentes au catalogue</b>				
Module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	RXU01X	<b>Au choix :</b> • BatLi (fourni) + Li-Ion obligatoire (fournie) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (fournie) pour appel entrant GSM	à commander	à commander
Bloc lithium 2 x (3,6 V, 13 Ah) BatLi 22	BatLi 22		non utilisé	non utilisé
Li-Ion : batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah	RXU03X		fournie	fournie
<b>Accessoires à prévoir présents au catalogue</b>				
Câble réseau Ethernet RJ45/RJ45	830-99X	/	à commander	à commander
Antenne déportée GSM	RXA03X	à commander	à commander	/
Filtre maître ADSL ( <b>dégrouper partiel</b> )	900-99X	/	à commander	à commander
Caméras IP et/ou détecteurs à transmission d'images	voir catalogue	à commander	à commander	à commander
<b>Accessoires à prévoir non présents au catalogue</b>				
Câble de raccordement secteur pour module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander
Serre-câbles pour câbles de raccordement secteur	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander
Câbles de raccordement vidéo des caméras IP	/	à commander	à commander	à commander
Carte SIM	/	à commander	à commander	à commander
Sachet accessoires : serre-câbles + vis	/	fourni	fourni	fourni



### 3. Transmetteur SH513AX : RTC+ GSM/GPRS + Ethernet (ADSL)

Alimentations et accessoires à prévoir	Réf.	Média(s) utilisé(s)						
		(RTC+ GSM/GPRS) seul	RTC + GSM/GPRS + ADSL	(RTC + ADSL) seul	(GSM/GPRS + ADSL) seul	RTC seul	GSM/GPRS seul	ADSL seul
<b>Alimentations à prévoir présentes au catalogue</b>								
Module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	RXU01X	<b>Au choix :</b> • BatLi (fourni) + Li-Ion obligatoire (fournie) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (fournie) pour appel entrant GSM	à commander	à commander	à commander	<b>Au choix :</b> • BatLi (fourni) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (fournie)	<b>Au choix :</b> • BatLi (fourni) + Li-Ion obligatoire (fournie) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (fournie) pour appel entrant GSM	à commander
Bloc lithium 2 x (3,6 V, 13 Ah)	BatLi 22		non utilisé	non utilisé	non utilisé			non utilisé
Li-Ion : batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah	RXU03X		fournie	fournie	fournie			fournie
<b>Accessoires à prévoir présents au catalogue</b>								
Câble réseau Ethernet RJ45/RJ45	830-99X	/	à commander	à commander	à commander	/	/	à commander
Antenne déportée GSM	RXA03X	à commander	à commander	/	à commander	/	à commander	/
Câble RTC: RJ11 / T	851-99X	à commander	à commander	à commander	/	à commander	/	/
Câble RTC: RJ11 / (RJ45-RJ45)	856-99X	à commander	à commander	à commander	/	à commander	/	/
Filtre maître ADSL (dégrouper partiel)	900-99X	/	à commander	à commander	à commander	/	/	à commander
Caméras IP et/ou détecteurs à transmission d'images	voir catalogue	à commander	à commander	à commander	à commander	/	à commander	à commander
<b>Accessoires à prévoir non présents au catalogue</b>								
Câble de raccordement secteur pour module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander	à commander	à commander suivant alimentation choisie	à commander suivant alimentation choisie	à commander
Serre-câbles pour câbles de raccordement secteur	/	à commander suivant alimentation choisie	à commander	à commander	à commander	à commander suivant alimentation choisie	à commander suivant alimentation choisie	à commander
Câbles de raccordement vidéo des caméras IP	/	à commander	à commander	à commander	à commander	/	à commander	à commander
Carte SIM	/	à commander	à commander	/	à commander	/	à commander	/
Sachet accessoires : serre-câbles + vis	/	fourni	fourni	fourni	fourni	fourni	fourni	fourni


### 4. Transmetteur SH514AX : Ethernet (ADSL)

Alimentations et accessoires à prévoir	Références	Média Ethernet (ADSL)
<b>Alimentations à prévoir présentes au catalogue</b>		
Module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	RXU01X	fourni
Li-Ion : batterie de secours rechargeable Li-Ion 3,7 V/1,2 Ah	RXU03X	fournie
<b>Accessoires à prévoir présents au catalogue</b>		
Câble réseau Ethernet RJ45/RJ45	830-99X	fourni
Filtre maître ADSL (dégrouper partiel)	900-99X	à commander
Caméras IP et/ou détecteurs à transmission d'images	voir catalogue	à commander
<b>Accessoires non présents au catalogue</b>		
Câble de raccordement secteur pour module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A	/	à commander
Serre-câbles pour câbles de raccordement secteur	/	à commander
Câbles de raccordement vidéo des caméras IP	/	à commander
Sachet accessoires : serre-câbles + vis	/	fourni

## 9. Récapitulatif des paramètres et des commandes

### Paramètres des codes d'accès

Paramétrage indispensable

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page	Paramètres choisis
Code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres	16	
Code installateur	IIII * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres	16	
Code télésurveilleur	TTTT * 52 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	2 2 2 2	code à 4, 5 ou 6 chiffres	16	
Code vidéo (en cas de vidéo)	MMMM * 53 * VVVV * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	4 4 4 4	code à 4, 5 ou 6 chiffres	-	-
Nb de chiffres du code d'accès	* 69 * ? **	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres 	15	
Effacement des codes d'accès (1)	* 196 ***	-	Retour aux codes accès usine	16	

(1) Cet effacement n'est possible que pendant les 30 min. qui suivent chaque mise sous tension du transmetteur.

MMMM = code maître      IIII = code installateur      TTTT = code télésurveilleur      VVV = code vidéo (en cas de vidéo)



: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

- Pour vérifier une programmation, composer :

\* [ ] ... [ ] \* # \* \*

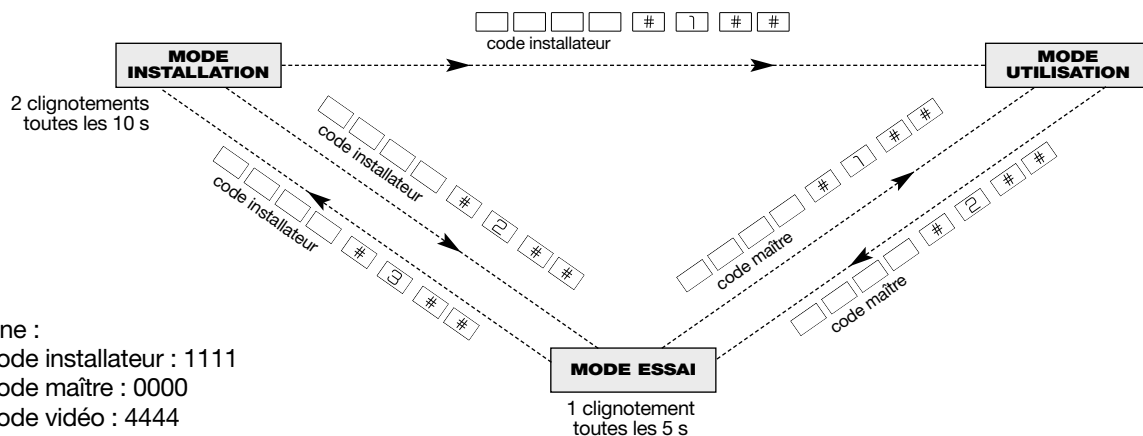
n° du paramètre

- Pour effacer une programmation, composer :

\* [ ] ... [ ] \* \* [ ] \* \*

n° du paramètre

Le changement de mode s'effectue à partir du code maître ou du code installateur suivant le principe suivant :



Usine :





- code installateur : 1111
- code maître : 0000
- code vidéo : 4444

#### ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, le transmetteur passe automatiquement en mode utilisation.
- La saisie au clavier de 5 codes d'accès erronés en moins de 5 minutes provoque le blocage du clavier pendant 5 minutes et l'information de code erroné est signalée.

## Paramètres du transmetteur

Paramétrage indispensable

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page	Paramètres choisis
Niveau sonore des signalisations	* 11 * ? **	moyen (= 4)	de 1 à 8	11	
Prise en compte d'alarmes autoprotection en mode installation	* 14 * ? **	1 : active	0 : inactive 1 : <b>active, déclenchement de la transmission téléphonique</b> 	11	
Validation du contenu du message sur 1 ou 2 bandes	* 15 * ? **	1 : validation si 2 bandes radio	0 : validation si au moins 1 bande radio 1 : validation si 2 bandes radio	-	
Choix de la langue de la synthèse vocale	* 17 * ? **	0 : français	0 : français - 1 : italien 2 : allemand - 3 : espagnol 4 : néerlandais - 5 : anglais	11	
Détection coupure réseau communication	* 26 * ? **	1 : active (transmission secours)	0 : inactive 1 : <b>active (transmission secours)</b> 	20	
Autoprotection éblouissement radio	* 27 * ? **	1 : active	0 : inactive  1 : <b>active</b> 	20	
Signalisation des anomalies liaison radio	* 28 * ? **	1 : signalisation locale + transmission	0 : inactive 1 : signalisation locale + transmission	20	
Signalisation de la griffe de lumière bleue	* 34 * ? **	1 : active	0 : inactive 1 : active	19	
Personnalisation d'une touche de commande	* 58 * T * n° * accès **	4 touches de commande personnalisables : • marche • arrêt • marche partielle 1 • marche partielle 2 1 : accès codé	T : appui sur la touche à personnaliser (cf. Description) n° = numéro de commande : (cf. Personnalisation d'une touche de commande) accès : 0 : accès direct 1 : accès codé	19	
Personnalisation d'une touche de commande en marche ou arrêt groupe(s)	* 58 * T * n° * G * accès **	4 touches de commande personnalisables : • marche • arrêt • marche partielle 1 • marche partielle 2 G = 0 1 : accès codé	T : appui sur la touche à personnaliser (cf. Description) n° = numéro de commande 121 : arrêt groupe(s) 123 : marche groupe(s) G = groupe(s) : de 1 à 8 (1) accès : 0 : accès direct 1 : accès codé	19	
Date	* 70 * JJ * MM * AA **	-	jour = JJ : de 1 à 31 mois = MM : de 1 à 12 année = AA : de 0 à 99	15	
Heure	* 71 * HH * MM **	-	heure = HH : de 0 à 24 minute = MM : de 0 à 59	15	
Personnalisation vocale des groupes	* 131 * n° de groupe # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée max. : 3 s	18	
Effacement d'un produit appris	* 194 * TP * n° **	-	TP = type de produit 2 : détecteur n° = n° produit	20	-
Effacement général des produits appris	* 195 ***	-	-	20	-
Effacement des paramètres (l'apprentissage est conservé)	* 197 ***	-	retour au paramétrage usine	-	-

## Récapitulatif des commandes

Désignation de la commande clavier	Séquence de paramétrage	Modes par le clavier	Page
Interrogation état système	# 4 # #	tous	5,16
Consultation vocal du journal d'événements du transmetteur séparé	# 10 # #	tous	22
Vérification de l'apprentissage des produits appris au transmetteur	# 11 # #	installation	-
Identification et version logicielle : de la <b>centrale</b> ou du <b>transmetteur séparé</b>	# 503 # #	tous	2
Identification et version logicielle du <b>module de transmission</b>	# 603 # #	installation ou essai	-

(1) Selon le type de centrale.



: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P


## 10. Caractéristiques techniques

**LÉGENDES** : X : indique que la fonction est disponible quel que soit le transmetteur.

RTC (par exemple) : précise que la fonction est disponible avec le média RTC.

Spécifications techniques transmetteur	SH511AX RTC + ADSL	SH512AX GSM/GPRS + ADSL	SH513AX RTC +GSM/GPRS +ADSL	SH514AX ADSL
<b>Liaison radio</b>				
Radio TwinBand®, 400/800 MHz			x	
<b>Mode de transmission</b>				
Réseau RTC : protocole, vocal vers un particulier / FSK 200 bauds et contact ID vers un télésurveilleur	RTC		RTC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réseau GSM : protocole, vocal et/ou SMS vers un particulier / contact ID vers un télésurveilleur</li> <li>Réseau GPRS : protocole ViewCom IP permettant l'envoi de l'alarme et du film d'alarme vers un télésurveilleur</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GSM</li> <li>GPRS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GSM</li> <li>GPRS</li> </ul>	
Réseau Ethernet (ADSL) : protocole, ViewCom IP permettant l'envoi de l'alarme et du film d'alarme vers un télésurveilleur ainsi que l'écoute / interpellation	ADSL	ADSL	ADSL	ADSL
<b>Transmissions</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>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 (20 chiffres max par n°)</li> <li>8 numéros de téléphone ou adresses IP programmables en cas d'alarme</li> </ul>			x	
1 numéro de téléphone Correspondant système		GSM/GPRS	GSM/GPRS	
Transmission de films d'alarme par télésurveillance IP	ADSL	GPRS/ADSL	GPRS/ADSL	ADSL
Transmission des films d'alarmes en provenance des détecteurs à transmission d'images et/ou des caméra IP compatibles reliées au transmetteur	ADSL	GPRS/ADSL	GPRS/ADSL	ADSL
Transmission jusqu'à 5 images JPEG par MMS en appel de particulier		GSM option MMS	GSM option MMS	
Appel cyclique programmable (début et période de 1 minute à 31 jours)	ADSL	GSM/GPRS/ADSL	GSM/GPRS/ADSL	ADSL
Transmission digitale des mises en Marche/Arrêt vers un télésurveilleur (et vers un particulier en SMS si GSM)			x	
Numéro d'identification de 1 à 8 chiffres pour un appel de particulier	RTC	GSM	RTC/GSM	
Numéro d'identification de 4 à 8 chiffres pour un appel de télésurveillance	ADSL	GPRS/ADSL	RTC/GSM-GPRS/ADSL	ADSL
Supervision de l'état de l'alimentation et envoi d'un message si anomalie			x	
Transmission cryptée des données et des vidéos			x	
<b>Mode de paramétrage général</b>				
Localement par le clavier de programmation du transmetteur			x	
Localement par un ordinateur équipé du logiciel TwinLoad® et connecté au transmetteur via l'outil de configuration et la centrale			x	
A distance depuis un ordinateur équipé du logiciel TwinLoad® et connecté au transmetteur via Internet	ADSL	GPRS/ADSL	GPRS/ADSL	ADSL
<b>Mode de paramétrage vidéo des caméra IP compatibles</b>				
Localement par un ordinateur équipé du logiciel TwinLoad® et connecté sur le réseau Ethernet du client	ADSL	ADSL	ADSL	ADSL
<b>Données générales</b>				
8 groupes			x	
1 clavier de programmation intégré			x	
1 microphone et 1 haut-parleur intégrés pour l'enregistrement et l'écoute des messages personnalisés			x	
1 microphone et 1 haut-parleur intégrés pour l'écoute des bruits ambiants et l'interpellation à distance			x	
3 codes d'accès au transmetteur (installateur, télésurveilleur, utilisateur) de 4 à 6 chiffres programmables			x	
1 code d'accès à la consultation vidéo			x	
Synthèse vocale intégrée : 6 langues sélectionnables			x	
Passage automatique heure d'été / heure d'hiver			x	
Mise à l'heure automatique du transmetteur grâce au Portail associé	ADSL	GPRS/ADSL	GPRS/ADSL	ADSL
Nombre de détecteur de mouvement à transmission d'images : 40 max			x	
Personnalisation du message d'accueil (dans ce cas le message se substitue au message d'identification)			x	
Personnalisations vocales des produits (avec la carte S.I.T.E de la centrale uniquement)			x	
Personnalisation vocale distincte pour les 8 groupes d'alarme (1)			x	
Fonction suivi de crédit restant avec carte prépayée		GSM	GSM	
Journal d'événements horodatés : 1000			x	
<b>Commande par téléphone</b>				
Commande par téléphone à distance	RTC	RTC/GSM (2)	RTC/GSM (2)	

(1) En fonction de la centrale utilisée. (2) En GSM : uniquement si le transmetteur est alimenté sur secteur.

Spécifications techniques transmetteur	SH511AX RTC + ADSL	SH512AX GSM/GPRS + ADSL	SH513AX RTC +GSM/GPRS +ADSL	SH514AX ADSL
<b>Autoprotection</b>				
A l'arrachement ou à l'ouverture du transmetteur			x	
A la coupure d'alimentation secteur suivant le média utilisé			x	
A la coupure des réseaux de communication (RTC, Brouillage GSM, Ethernet) suivant le média utilisé			x	
A l'éblouissement, au brouillage radio			x	
A la recherche frauduleuse de codes radio			x	
<b>Classe d'environnement</b>				
Classe II suivant norme EN 50130-5			x	
<b>Température de fonctionnement</b>				
-10 à +55 °C			x	
<b>Grade de sécurité</b>				
Grade II suivant norme EN 50131-3			x	
<b>Indice de protection</b>				
IP31 et IK04			x	
<b>Environnement</b>				
Intérieur 			x	
Degré de pollution : 2			x	
Catégorie de surtension : II			x	
Altitude maximum : 2 000 mètres			x	
<b>Plage d'humidité</b>				
Taux moyen d'humidité de 5 % à 75 % sans condensation à 25 °C			x	
<b>Dimensions du produit (L x H x P)</b>				
232 x 232 x 67,7 mm			x	
<b>Dimensions de l'emballage (L x H x P)</b>				
240 x 310 x 95 mm			x	
<b>Poids (hors alimentation)</b>				
1200 g			x	
<b>Alimentation</b>				
Suivant le(s) média(s) utilisé(s) :			voir chapitre Alimentation	
• bloc lithium 2 x (3,6 V - 13 Ah) BatLi 22				
• ou bloc lithium 2 x (3,6 V - 13 Ah) BatLi 22 et batterie de secours tampon Li-Ion 3,7 V 1,2 Ah				
• ou module d'alimentation secteur interne 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A secourue par batterie Li-Ion 3,7 V 1,2 Ah				

## Autonomie

Alimentation secteur + batterie de secours rechargeable Li-Ion 1,2 Ah (durée de vie 5 ans)	Autonomie	Autonomie secourue	Temps de charge
Tous transmetteurs (grade II type A suivant norme EN 50131-6_RTprime_certif_2009_III)	-	36 h selon les fonctions utilisées	72 h

Alimentation bloc lithium BatLi22	Média utilisé		
	Type de transmetteur/média disponible	RTC seul	GSM/GPRS seul
SH511AX RTC+ADSL	A	-	-
SH512AX GSM/GPRS+ADSL	-	B	-
SH513AX RTC+GSM/GPRS+ADSL	A	B	B

- (A) Si alimentation BatLi : 5 ans environ en usage courant
- 1 appel cyclique/jour (message SMS uniquement),
  - 10 événements/an avec écoute/interpellation,
  - 4 transmissions quotidiennes des mises En et Hors service.

- (B) Si alimentation BatLi + Li-Ion obligatoire :

- autonomie de 5 ans **en appel de particulier via GSM**, avec (1) :
  - 1 appel cyclique/jour,
  - 10 événements/an avec écoute/interpellation ;
- autonomie de 4 ans **en appel de télésurveillance via GPRS**, avec (1) :
  - 1 appel cyclique/jour,
  - 10 événements/an avec envoi d'images ou écoute/interpellation.

(1) Le calcul de l'autonomie est réalisé en tenant compte de la consommation moyenne du produit. La consommation étant fonction de la qualité du réseau GSM (proximité du relais GSM), l'autonomie peut être supérieure ou inférieure à celle annoncée.



## 11. Fiche d'installation (détachable)

### Tableau récapitulatif des programmations effectuées (à remplir)

#### Fiche client

Nom et Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : | | | | | | | | | | | |

Nom de l'opérateur : \_\_\_\_\_ Tél. : | | | | | | | | | | | |

#### Les n° de téléphone

• Module SH502AX et SH503AX : choix du Média principal numérique Ethernet ou GPRS (usine : Ethernet (ADSL)) : \_\_\_\_\_

• Module SH503AX : choix du média principal analogique RTC ou GSM (usine : RTC) : \_\_\_\_\_

(Le protocole FSK 2000 (uniquement RTC) et les protocoles SMS- MMS (uniquement en GSM) n'ont pas de média de secours).

	N° de tél. programmé/ adresse IP	Type d'appel				Ecoute	
		Protocole	N° d'identification	média principal	média de secours	avec	sans
N° 1							
N° 2							
N° 3							
N° 4							
N° 5							
N° 6							
N° 7							
N° 8							
N° 9 (*)		SMS/MMS		GSM/GPRS	-	-	-

(\*) Numéro de correspondant système (GSM/GPRS uniquement)

#### L'appel cyclique

1<sup>er</sup> appel (jour/mois/heure/min)

Période (jour/heure/min)

| | | / | | | / | | | / | |

| | | / | | | / | | |

#### Choix antenne GSM

- Antenne interne  
 Antenne externe

#### Les messages vocaux personnalisés

Désignation	Message vocal enregistré
Accueil	
Groupe 1	
Groupe 2	
Groupe 3	
Groupe 4	
Groupe 5	
Groupe 6	
Groupe 7	
Groupe 8	



Cet appareil peut comporter un média de transmission de type "Accès analogique au réseau public (RTC)", celui-ci doit être connecté uniquement à un Réseau de Télécommunication de type (TR-3) au sens de la norme EN 60950.

Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez si nécessaire, l'assistance technique :

 **0 825 899 803**  
depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.

**CE** DÉCLARATION DE CONFORMITÉ 13  
Fabricant : Hager Security SAS  
Adresse : F-38926 Crolles Cedex - France

Type de produit : **Transmetteur**  
Marque : **Daitem**

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :

- Directive R&TTE : 99/5/CE
- Directive Basse Tension : 2006/95/CE
- Directive ROHS : 2002/95/CE

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Références produits	SH511AX	SH512AX	SH513AX	SH514AX
EN 300 220-2 V3.2.1	X	X	X	X
EN 301 419-1 V4-1-1		X	X	
EN 301 511 V9-0-2		X	X	
EN 50360 (2001) et AC 2006		X	X	
EN 301 489-1 V1.8.1	X	X	X	X
EN 50130-4 (2011)	X	X	X	X
EN 60950 (2006)	X	X	X	X

Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EAA et la Suisse

Crolles, le 02.01.2013      Signature :  
Patrick Bernard  
Directeur Recherche et Développement 

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.