



# Centrale-sirène évolutive SH320AF / SH340AF / SH380AF

**DAITEM**

## NOTICE D'INSTALLATION

### Sommaire

<b>1. Présentation</b> .....	<b>2</b>	5.5 Paramétrage de la date et de l'heure .....	18
<b>2. Préparation</b> .....	<b>4</b>	5.6 Blocage de la mise en marche du système .....	19
2.1 Précautions à prendre avant toute installation du système.....	4	5.7 Paramétrage de la temporisation.....	19
2.2 Outillage nécessaire.....	4	5.8 Paramétrage de la sonnerie .....	20
2.3 Ouverture de la centrale .....	5	5.9 Personnalisation vocale.....	21
2.4 Descriptif .....	5	5.10 Arrêt de la temporisation de sortie lors de la fermeture de la dernière issue .....	22
2.5 Mise en place de la carte S.I.T.E, de la carte entrées/sorties et d'un module de transmission (en option).....	7	<b>6. Paramétrage avancé</b> .....	<b>22</b>
2.6 Alimentation .....	8	<b>7. Pose et mise en œuvre de la transmission d'une centrale-transmetteur</b> .....	<b>29</b>
2.7 Modification de la langue, du volume des signalisations et de la synthèse vocale .....	11	<b>8. Pose d'une centrale sans module de transmission</b> <b>29</b>	
<b>3. Apprentissages</b> .....	<b>11</b>	8.1 Choix de l'emplacement de la centrale.....	29
3.1 Apprentissage d'une télécommande à la centrale ..	11	8.2 Test des liaisons radio .....	29
3.2 Apprentissage d'un détecteur d'intrusion à la centrale.....	12	8.3 Raccordement des sorties relais .....	30
3.3 Apprentissage des claviers à la centrale .....	13	8.4 Fixation.....	31
3.4 Apprentissage d'une centrale avec la sirène.....	14	8.5 Vérification des produits et des liaisons radio.....	32
3.5 Vérification de l'apprentissage .....	15	<b>9. Essai réel</b> .....	<b>33</b>
3.6 Effacement d'un produit appris .....	15	<b>10. Maintenance</b> .....	<b>34</b>
3.7 Effacement général de l'apprentissage .....	15	10.1 Signalisation des anomalies.....	34
<b>4. Changement de modes de fonctionnement</b> .....	<b>16</b>	10.2 Signalisation vocale des alarmes.....	34
<b>5. Paramétrage principal</b> .....	<b>16</b>	10.3 Consultation du journal d'événements.....	35
5.1 Modification des codes d'accès.....	16	10.4 Changement de l'alimentation .....	36
5.2 Modification du code maître .....	17	<b>11. Annexe</b> .....	<b>37</b>
5.3 Modification du code installateur.....	17	<b>12. Récapitulatif des paramètres</b> .....	<b>39</b>
5.4 Modification du code télésurveilleur (si module de transmission installé).....	18	<b>13. Caractéristiques techniques</b> .....	<b>44</b>
		<b>14. Fiche d'installation (détachable)</b> .....	<b>45</b>

**Vous venez d'acquérir une centrale 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.

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

**ATTENTION : la puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.**

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.

**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 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.**

# 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).

Les centrales gèrent :

- la protection intrusion,
- la protection technique,
- la protection incendie,
- l'alerte autoprotection,
- l'anomalie de l'un des éléments du système.

La protection intrusion est assurée par des détecteurs d'intrusion préalablement appris à la centrale.

Le déclenchement des alarmes dépend de l'état du système et du type de détecteurs sollicités.

La protection des personnes (ex. : **Alerte silencieuse**), **technique** et **incendie** sont actives **24 h/24**.

La centrale est auto protégée à l'ouverture et à l'arrachement

En cas de d'alarme, le transmetteur et les sirènes se déclenchent.

La centrale, qui peut commander de 2 à 8 groupes de protection indépendants (selon le type de centrale), est équipée :

- d'un clavier de commande,
- d'une sirène,
- d'un haut-parleur de synthèse vocale.

Les différents types de centrales sont :

Référence centrale	Nombre de groupes	Nombre de détecteurs	Nombre de codes services
SH320AF	2	20	32
SH340AF	4	40	
SH380AF	8	80	

**L'installation d'un module de transmission supplémentaire** (non équipé d'origine sur la centrale) rajoute à la centrale deux fonctions complémentaire.

Le module de transmission permet, via ses différents réseaux de communication :

1. l'alerte à distance en cas d'intrusion ou d'événements survenus sur le site protégé.

- La centrale-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 centrale-transmetteur permet, en cas d'intusion, 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 caméras IP compatibles installées sur le site protégé.

2. l'accès à distance au site protégé :

- commande du système d'alarme,
- paramétrage,
- vérification.

Suivant sa référence, le module de transmission comporte 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 module de transmission à mettre en œuvre dispose des trois médias de transmission : RTC, GSM/GPRS et ADSL.

Les modules de transmission sont :

Référence module	Médias de transmission		
SH501AX	RTC	-	Ethernet (ADSL)
SH502AX	-	GSM/GPRS	
SH503AX	RTC	GSM/GPRS	
SH504AX	-	-	

LÉGENDE :



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

## Réactions du système :



Progression de l'intrus

### AVERTISSEMENT

- Centrale : bips sonores 2 s
- Sirène extérieure, 3 choix possibles :
  - déclenchement de la sonnerie atténué (2 s) + clignotement du flash (5 s)
  - déclenchement de la sonnerie atténué (2 s)
  - clignotement du flash (5 s)



### DISSUASION

- Centrale : bips sonores 5 s
- Transmission téléphonique (au choix) (1)
- Sirène extérieure, 3 choix possibles :
  - déclenchement de la sonnerie atténué (5 s) + clignotement du flash (5 s)
  - déclenchement de la sonnerie atténué (5 s)
  - clignotement du flash (5 s)



### PRÉALARME

- Centrale : déclenchement de la sirène 15 s + transmission téléphonique (au choix) (1)
- Sirène extérieure, 3 choix possibles :
  - déclenchement de la sonnerie atténué ou en puissance (2) + clignotement du flash (15 s)
  - déclenchement de la sonnerie atténué ou en puissance (15 s)
  - clignotement du flash (15 s)



### INTRUSION

- Centrale : déclenchement de la sirène 90 s + transmission téléphonique (1)
- Sirène extérieure : déclenchement en puissance + clignotement du flash 15 mn

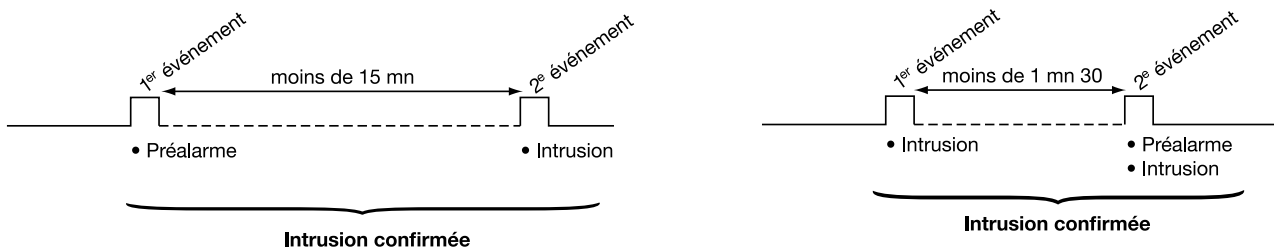


## Confirmation des alarmes Intrusion

Les alarmes intrusion peuvent être confirmées si elles sont **précédées d'un 1<sup>er</sup> événement** dans un **laps de temps déterminé**.

La tentative d'intrusion est confirmée par une double détection avec des messages spécifiques de la centrale.

### Confirmation d'une intrusion



**ATTENTION : la confirmation est validée à la suite de 2 événements consécutifs provenant de 2 détecteurs différents.**

(1) Si module de transmission installé.

(2) Déclenchement en puissance si Préalarme confirmée uniquement.

## 2. Préparation

### 2.1 Précautions à prendre avant toute installation du système

#### 2.1.1 Diagnostic du site avant installation

Avant de réaliser une installation et de déterminer l'emplacement de chaque produit, un **diagnostic préalable du site sur le plan de la propagation des transmissions radio est nécessaire**. Notamment, certains points spécifiques dont ceux liés à la typologie des locaux professionnels doivent être pris en compte avec soin :

- **les distances ou surfaces à surveiller** : généralement plus importantes dans des locaux à usage professionnels qu'à usage résidentiels,
- **les matériaux utilisés** : dans les murs et cloisons, des matériaux métalliques sont couramment employés,
- **la modification de la configuration intérieure de l'habitation ou des locaux** : ils peuvent être fréquemment modifiés (ajout de parois ou de mobiliers, stockage de matériaux...).

La gamme est spécialement étudiée pour répondre à tous ces cas de figure.

Néanmoins le choix de l'emplacement des produits est un facteur déterminant de la fiabilité de l'installation.

C'est pourquoi nous vous recommandons d'effectuer une étude approfondie du site en veillant tout particulièrement aux points suivants :

- **Tout matériau métallique représente un obstacle à la bonne propagation des transmissions radio** et est susceptible d'influencer considérablement la liaison entre 2 produits.  
Ainsi les cas suivants doivent être évités :
  - pose d'un produit au voisinage immédiat de matériaux métalliques, apparents ou cachés (parois en béton armé), etc.,
  - paroi, rayonnage, châssis ou treillis métallique entre un produit et la centrale ou un relais radio,
  - pose de la centrale ou d'un relais dans un local technique, au voisinage immédiat d'autres produits électriques ou informatiques.Si les cas de figures précédents ne peuvent être évités, la **pose d'un relais radio** pour contourner ces obstacles est **vivement conseillée**.
- **Toute modification de la configuration intérieure ou de l'aménagement de l'habitation ou des locaux** est susceptible d'influencer considérablement la propagation radio entre deux produits :
  - réaménagement de locaux (ajout de paroi ou mobilier...),
  - réorganisation d'un atelier ou d'un stock,
  - zone de stockage à capacité variable (notamment matériaux métalliques),
  - cloisons ou portes métalliques mobiles,
  - stationnement de véhicules (véhicules de manutention, véhicules dans un garage).

Dans tous les cas où de telles variations sont prévisibles, l'utilisation de relais radio est fortement conseillée afin de renforcer la liaison et de contourner les obstacles potentiels entre les différents produits et la centrale.

Nous vous recommandons également d'attirer l'attention des utilisateurs sur ce point, et d'effectuer une nouvelle vérification des liaisons radio après chaque modification de la configuration des locaux.

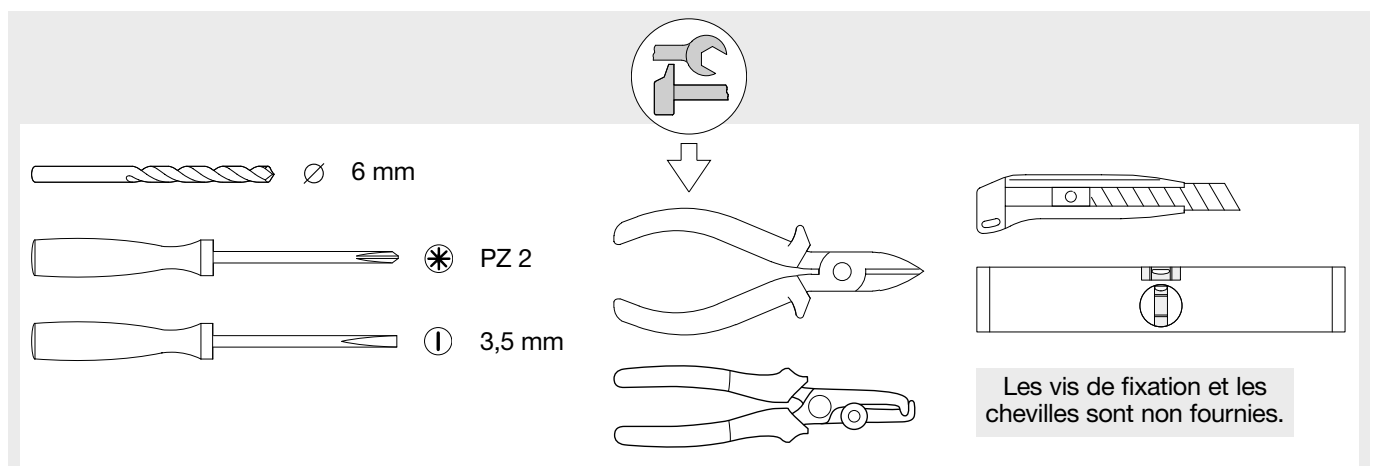
#### 2.1.2 Vérification des liaisons radio lors de l'installation

Pour une bonne fiabilité des liaisons radio dans le temps, il est impératif, une fois que tous les produits ont été installés, de vérifier chacune des liaisons radio en mode Installation, comme décrit au chapitre "Vérification des produits et des liaisons radio" de la présente notice.

Si des modifications d'aménagement sont prévisibles, il est conseillé d'effectuer cette vérification dans toutes les configurations possibles.

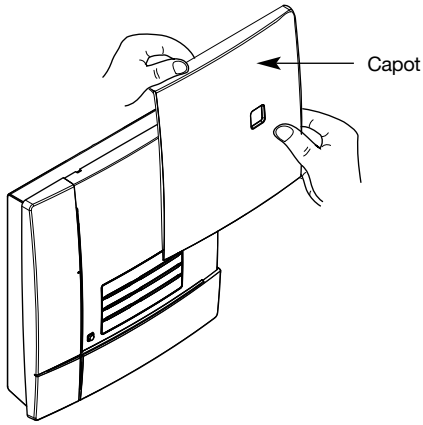
**ATTENTION : le non respect de ces instructions peut entraîner la détection de pertes de liaison radio aléatoires fréquentes entre les divers produits.**

### 2.2 Outillage nécessaire

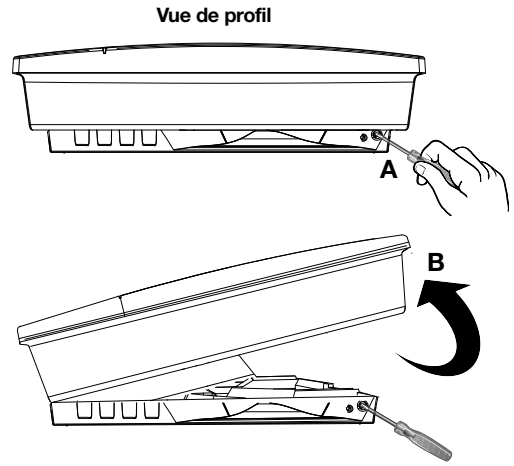


## 2.3 Ouverture de la centrale

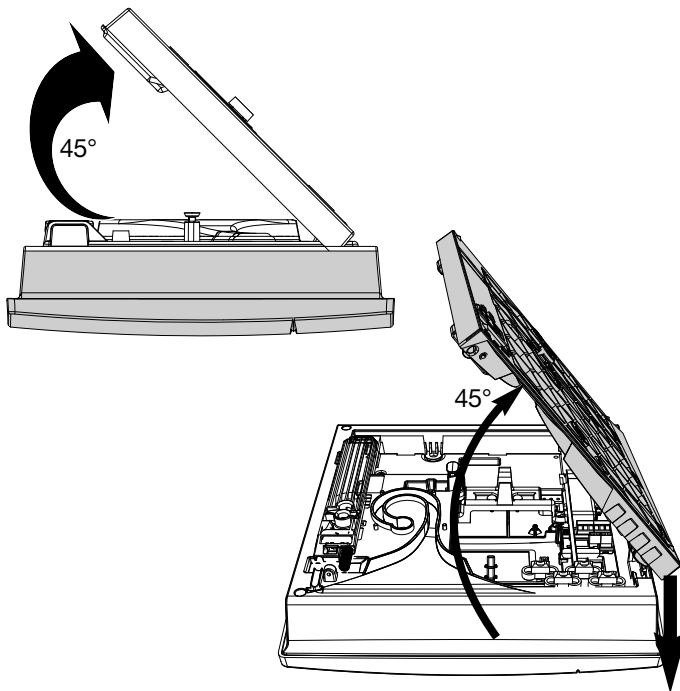
1. Ôter le capot.



2. Se munir d'un tournevis, l'introduire en bas à droite (A) dans le socle et pousser pour ouvrir la centrale (B).

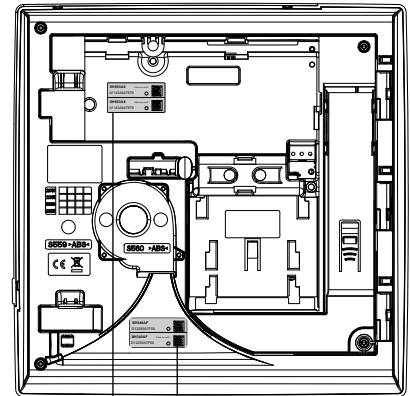


3. Poser la centrale sur une surface plane, ôter le socle en l'inclinant de 45° et le tirer vers le bas.



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.

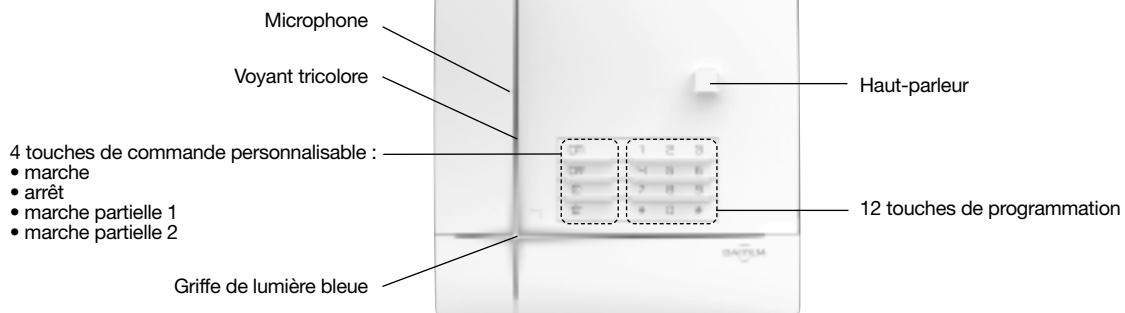


SH503AX  
A1143A047879

BH340AF  
D12250A7F00

## 2.4 Descriptif

### Centrale

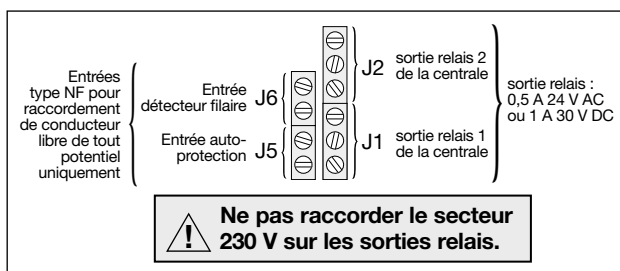


## Signalisation des voyants

Voyants	Etat du voyant	Signification	
Voyant tricolore	rouge	fixe	appui touche ou prise de ligne
		clignotements rapides permanents	blocage à la mise sous tension
		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 s	code d'accès valide
		fixe	enregistrement du message vocal 10 s maximum
orange	clignotements rapides	durant la sauvegarde d'un message (1) (pas d'autre personnalisation vocale possible)	
	1 clignotement toutes les 20 s	anomalie système (défaut tension, défaut média (2) ou perte de la liaison radio d'un des produit) en mode d'utilisation et à l'arrêt	
Griffe de lumière bleue	signalisation modulée	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) Si carte SITE ou module de transmission installé.

(2) Si module de transmission installé.



Emplacement de la carte entrées/sorties (en option)

**ATTENTION : le système est vendu sans la carte S.I.T.E, elle est en option et permet :**

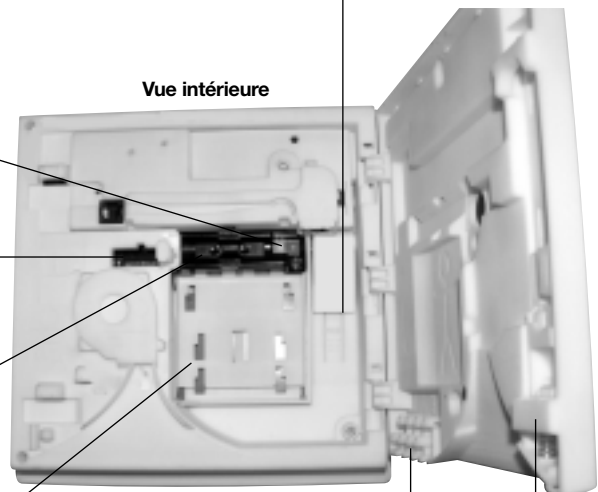
- l'archivage des paramètres de tous les produits du système,
- l'archivage des messages vocaux enregistrés,
- la connexion et la déconnexion de la carte S.I.T.E doivent impérativement se faire hors tension.

1 connecteur 2 points pour batterie de secours rechargeable

Emplacement carte S.I.T.E (en option, non obligatoire)

Emplacement batterie de secours rechargeable Li-Ion (en option)

Emplacement :  
- bloc lithium  
ou  
- module d'alimentation secteur interne (non fourni)



SoCLE

Emplacement du serre-câbles fourni dans le sachet accessoires

Vue de dos

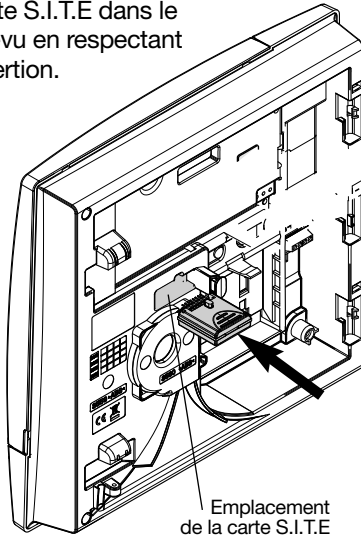


Pion d'autoprotection

Rondelle détachable

### 2.5.1 Installation de la carte S.I.T.E (hors tension)

Insérer la carte S.I.T.E dans le logement prévu en respectant le sens d'insertion.



La carte S.I.T.E. permet :

- la sauvegarde de tous les paramètres et messages vocaux personnalisés et l'échange de centrale sans reprogrammation du système.
- le transfert des messages vocaux personnalisés de la centrale sur un transmetteur séparé.

Si la carte S.I.T.E. est vierge et la centrale est configurée, le paramétrage et l'apprentissage sont transférés vers la carte S.I.T.E.

Si la centrale est vierge et la carte S.I.T.E. est pleine, les données de la carte site sont rapatriées dans la centrale.

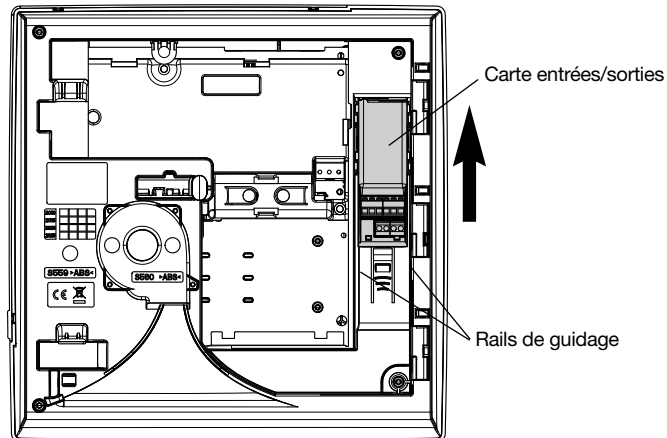
Si la centrale est configurée et la carte S.I.T.E. est pleine, soit la carte S.I.T.E n'est pas compatible et le système signale une anomalie, le démarrage est bloqué ; soit la carte S.I.T.E. est compatible et se met à jour avec les données de la centrale au cours de l'utilisation de celle-ci.

**ATTENTION : le temps de transfert des données peut être long.**

En cas d'utilisation d'une carte entrées/sorties et d'un module de transmission, la carte entrées/sorties doit être installée en première.

### 2.5.2 Installation de la carte entrées/sorties (hors tension)

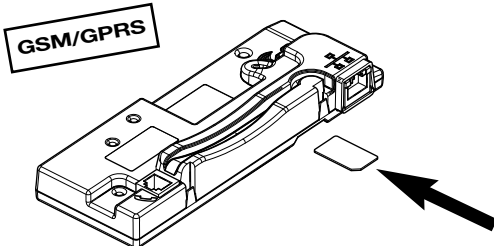
1. Positionner la carte entrées/sorties sur les rails de guidage.
2. Glisser la carte entrées/sorties vers le haut jusqu'en butée pour la verrouiller.



### 2.5.3 Installation du module de transmission (hors tension)

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

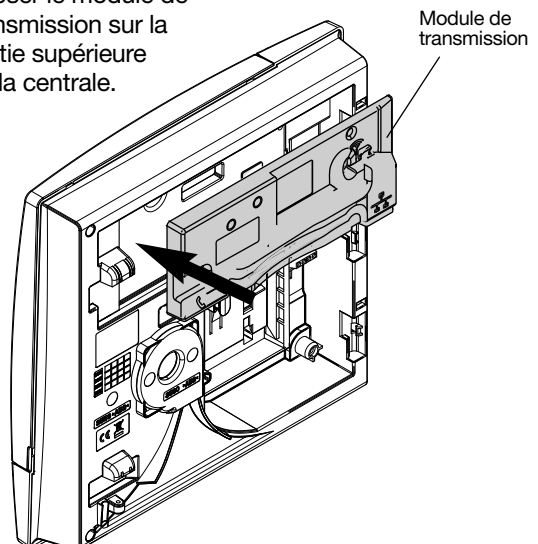
**ATTENTION : le module de transmission n'accepte que les cartes Mini SIM.**



Choix des options suivant le média utilisé en conformité au § 8.6 table 10 de la EN 50131-1 :

- si média IP à ATS2 Grade 2 → option B,
- si média RTC à ATS2 / ATS1 Grade 2 → option C,
- si média GSM à ATS2 / ATS1 Grade 2 → option C.

2. Clipser le module de transmission sur la partie supérieure de la centrale.



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

- 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)	Centrale sans module de transmission téléphonique	Centrale avec module de transmission téléphonique /médias disponibles			
		SH501AX RTC+ Ethernet (ADSL)	SH502AX GSM/GPRS+ Ethernet (ADSL)	SH503AX RTC+GSM/GPRS+ Ethernet (ADSL)	SH504AX 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 22 + Li-Ion obligatoire</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	/
RTC seul	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi 22</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion</li> </ul>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi 22</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion</li> </ul>	/
GSM/GPRS seul	/	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi 22 + Li-Ion obligatoire</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi 22 + Li-Ion obligatoire</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion pour appel entrant GSM</li> </ul>	/
Ethernet (ADSL) seul	/	module secteur + Li-Ion			
Aucun média	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BatLi 22</li> <li><b>ou</b></li> <li>• module secteur + Li-Ion</li> </ul>	/	/	/	/

**Dans le cas de l'utilisation de la carte module de transmission :****Accessoires et alimentations à prévoir**

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

**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 la centrale-transmetteur énonce : "Anomalie tension batterie centrale", le voyant rouge clignote jusqu'à la connexion correcte de la batterie,
  - en cas de problème sur le secteur, la centrale-transmetteur énoncera : "Anomalie tension pile centrale".
- Si l'alimentation principale est le bloc lithium BatLi 22 :
  - 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
Clignotement rapide permanent	"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 de la centrale-transmetteur
	"Anomalie plug de transmission"	vérifier la présence et le bon contact du module de transmission
	"Anomalie tension pile centrale"	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 centrale"	en cas d'alimentation secteur, vérifier la présence et la charge de la batterie de secours Li-Ion

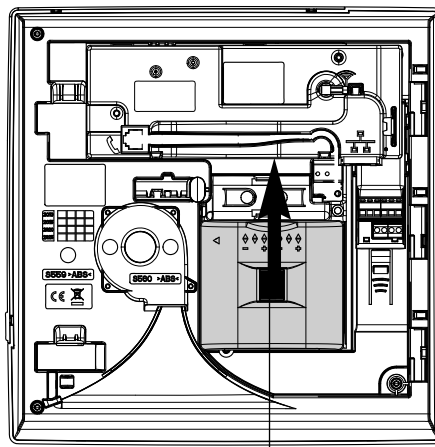
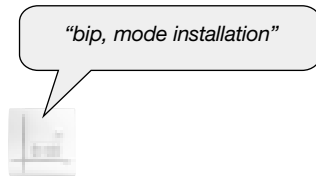


### ATTENTION

- La présence de la batterie de secours est souvent obligatoire pour le fonctionnement avec un module de transmission (cf. chapitre 2.6 Alimentation).
- La batterie de secours se recharge sur la centrale, elle est destinée à servir d'alimentation de secours à l'alimentation principale.
- 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.

## 2.6.1 Cas d'utilisation avec le bloc lithium (fourni)

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



Touche de déverrouillage

### ATTENTION

- Si la centrale ne réagit pas comme prévue :
  - déconnecter le bloc lithium ,
  - attendre 2 min,
  - brancher de nouveau le bloc lithium,
  - vérifier l'énoncé correct du message.

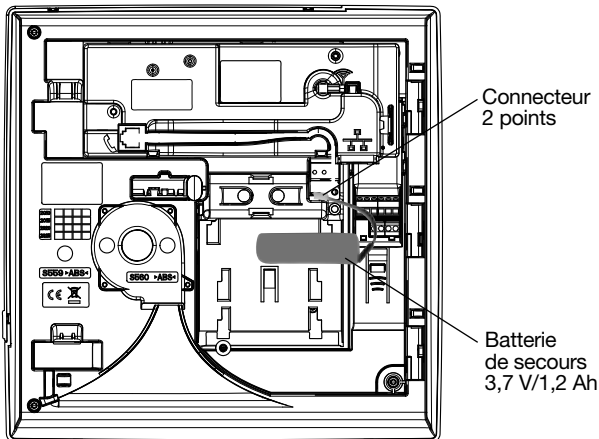
En cas de problème, la centrale énoncera le message suivant : **"Anomalie tension pile centrale"**.

- A la mise sous tension, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.

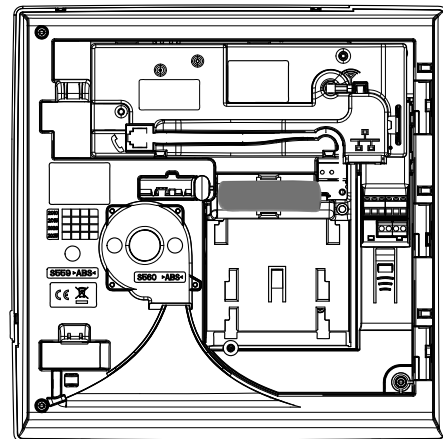
Pour enlever le bloc lithium, appuyer sur la touche de déverrouillage et le glisser vers le bas.

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

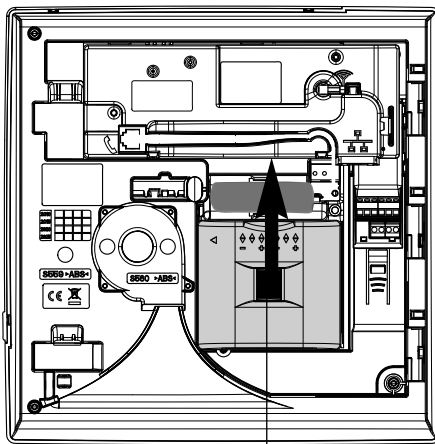
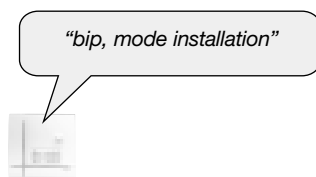
1. Brancher la batterie de secours rechargeable sur le connecteur 2 points.



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 de la centrale :



Touche de déverrouillage

### ATTENTION

- Si la centrale ne réagit pas comme prévue :
  - 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.

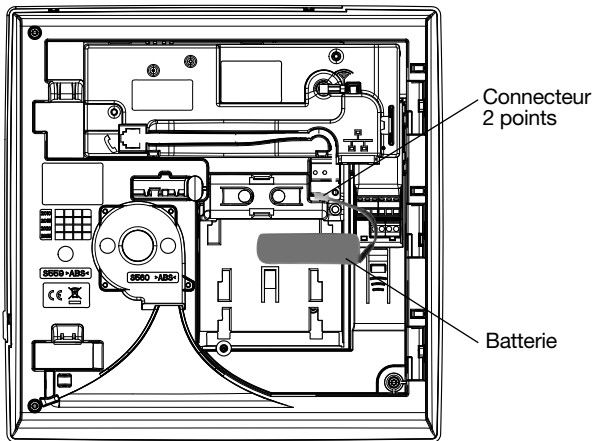
En cas de problème, la centrale énoncera un des messages d'anomalies (cf. Signalisation des anomalies d'alimentation à la mise sous tension, page précédente).

- A la mise sous tension, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.

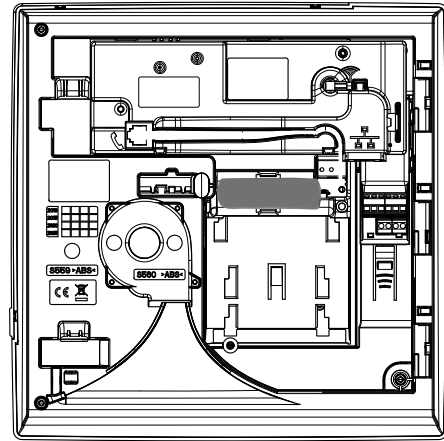
Pour enlever le bloc lithium, appuyer sur la touche de déverrouillage et le glisser vers le bas.

## 2.6.3 Cas d'utilisation avec le module secteur et la batterie de secours rechargeable Li-Ion (non fourni)

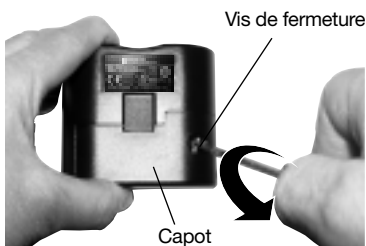
1. Brancher la batterie de secours rechargeable sur le connecteur 2 points.




2. Clipser la batterie de secours dans son logement.



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

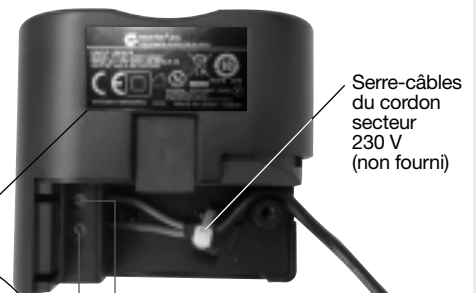
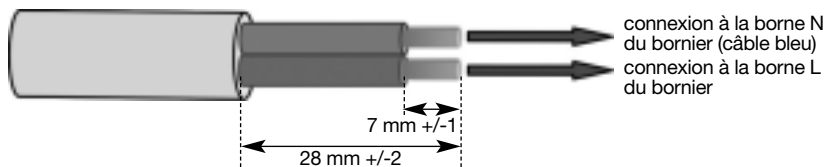



**ATTENTION : utiliser uniquement le module d'alimentation 4,5 VDC**

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)

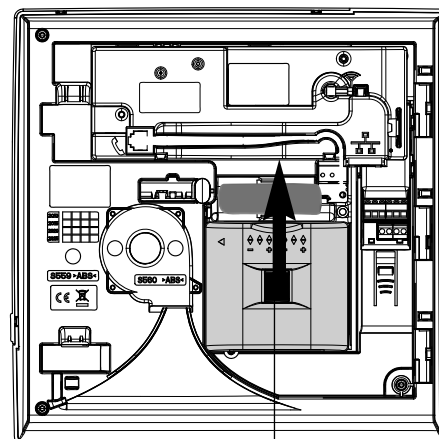
4. • Connecter le câble secteur type H05VVF 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> et de diamètre compris entre 5 mm et 7,5 mm dans le bornier.  
 • Installer un collier de serrage.  
 • Remettre le capot puis resserrer la vis de fermeture.

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



 **Risque de choc électrique**

5. Positionner le module d'alimentation 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 de la centrale :

"bip, mode installation"



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

#### ATTENTION

• Si la centrale ne réagit pas comme prévue :

- 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, la centrale se trouve automatiquement en mode installation :

- si la batterie n'est pas détectée, la centrale énonce : "Anomalie tension batterie centrale", la voyant rouge clignote jusqu'à la connexion correcte de la batterie,
- en cas de problème sur le secteur, la centrale énoncera : "Anomalie tension pile centrale",
- en cas de mise sous tension avec le module d'alimentation RXU01X, il est interdit de faire un changement de type d'alimentation (BatLi22) à chaud. Il est impératif de débrancher la batterie Li-Ion 3,7V/1,2 Ah de secours et d'attendre 2 minutes avant de faire la nouvelle mise sous tension.

## 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 :

\* 1 7 \* \* \*

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

"bip + énoncé du choix effectué"



Usine : français

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

Le niveau est réglable de 1 à 8.

\* 1 1 \* \* \*

Niveau sonore de 1 à 8

"bip + énoncé du choix effectué"



Usine : niveau sonore moyen = 4

## 3. Apprentissages

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance d'un produit (télécommande, détecteur...) par la centrale. Pour chaque produit appris, la centrale attribue un numéro dans l'ordre chronologique d'apprentissage.

Pour les produits qui doivent être relayés, l'apprentissage à la centrale doit se faire par l'intermédiaire du relais (cf. Notice d'installation du relais radio).

#### ATTENTION

- Pour effectuer les opérations d'apprentissage, la centrale doit être en mode installation.
- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).

### 3.1 Apprentissage d'une télécommande à la centrale

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

"Bip, commande X"

Appui sur \* puis # du clavier intégré de la centrale

Appui maintenu sur "Off" (voyant orange clignotant) jusqu'à la réponse de la centrale  
10 s max.

La centrale confirme par un message vocal et la télécommande confirme son apprentissage en allumant son voyant en vert fixe pendant 1,5 s

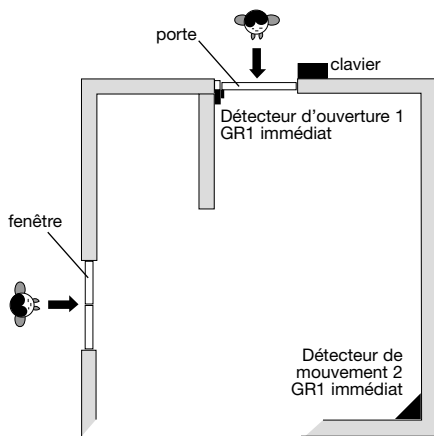
## 3.2 Apprentissage d'un détecteur d'intrusion à la centrale

Différents types de déclenchement possibles :

- immédiat,
- temporisé,
- combiné.

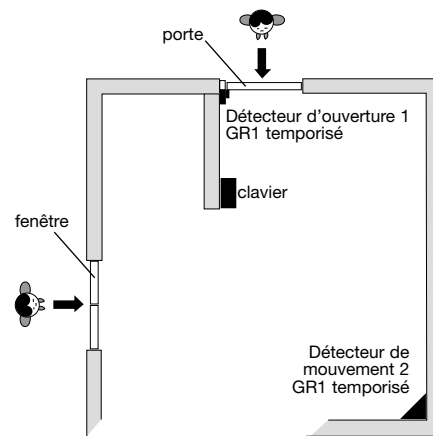
### Déclenchement immédiat

En cas d'intrusion, les moyens d'alerte se déclenchent immédiatement.



### Déclenchement temporisé

En cas d'intrusion, les moyens d'alerte se déclenchent à la fin de la temporisation d'entrée.



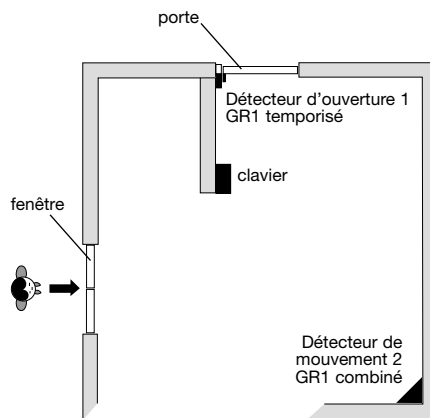
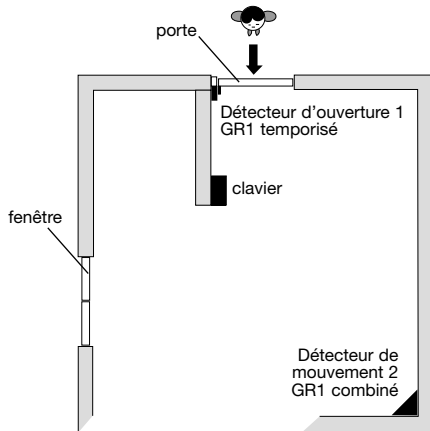
### Déclenchement combiné

Un détecteur combiné est à déclenchement immédiat s'il est sollicité en premier. Il devient temporisé si un autre détecteur temporisé est au préalable sollicité.

#### Exemple :

- L'utilisateur rentre chez lui :  
le **détecteur d'ouverture 1** est sollicité, le **détecteur de mouvement 2** devient **temporisé**, l'utilisateur peut alors accéder au clavier et arrêter le système.

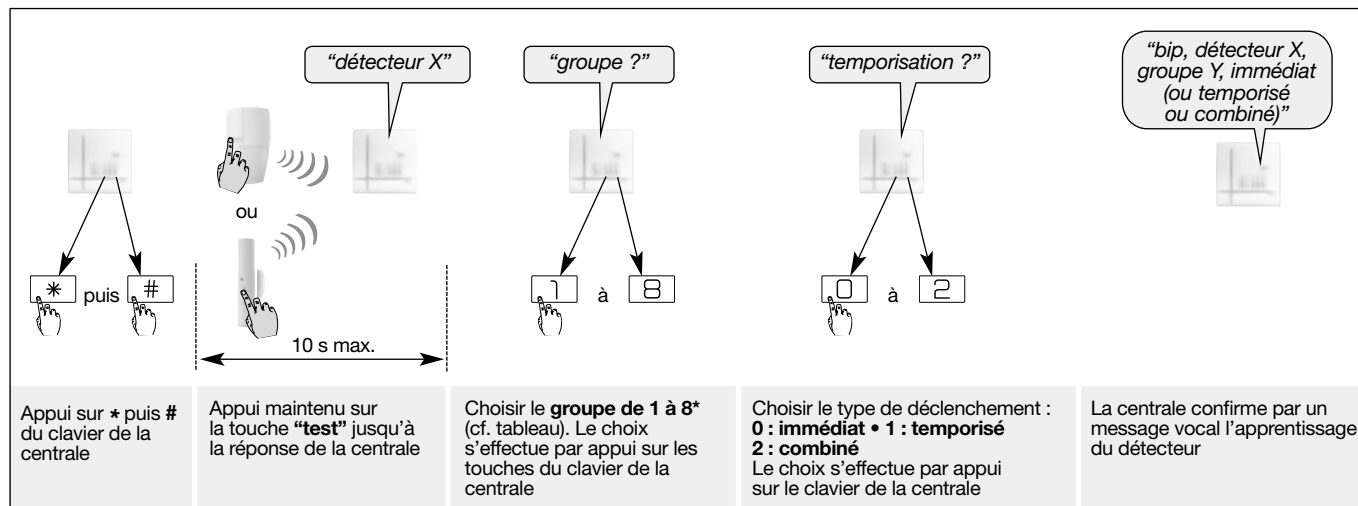
- En cas d'intrusion par la fenêtre :  
le **détecteur d'ouverture 1** n'est pas sollicité, le **détecteur de mouvement 2** devient à déclenchement **immédiat**, les moyens d'alerte se déclenchent immédiatement.



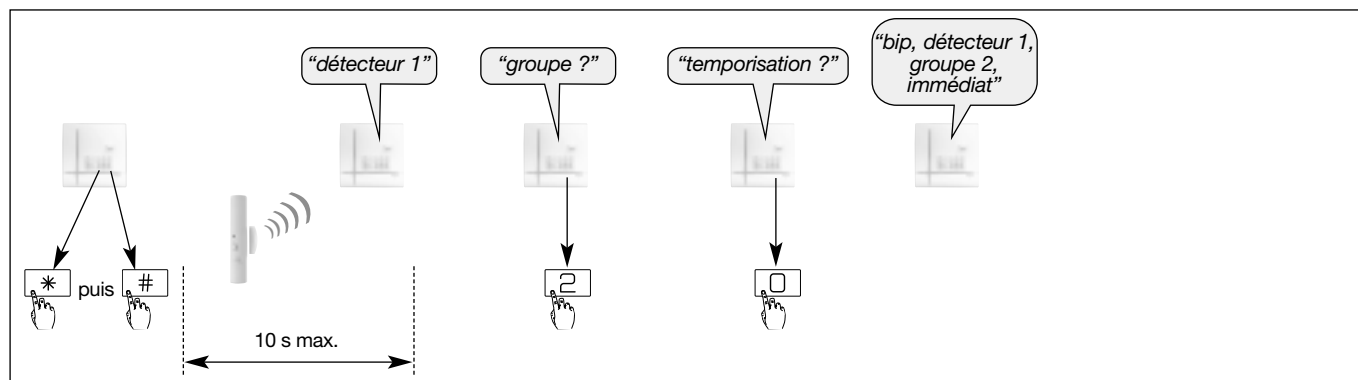
L'apprentissage d'un détecteur implique le choix du :

- groupe de protection de 1 à 8 (selon le type de centrale),
- type de déclenchement (immédiat, temporisé ou combiné).

Réf. centrale	Nombre de groupes	Nombre de détecteurs
SH320AF	2	20
SH340AF	4	40
SH380AF	8	80



**Exemple :** apprentissage du 1<sup>er</sup> détecteur d'ouverture, affecté au **groupe n° 2** et à **déclenchement immédiat**. La centrale attribue automatiquement le n° 1 au premier détecteur appris.



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

### 3.3 Apprentissage des claviers à la centrale

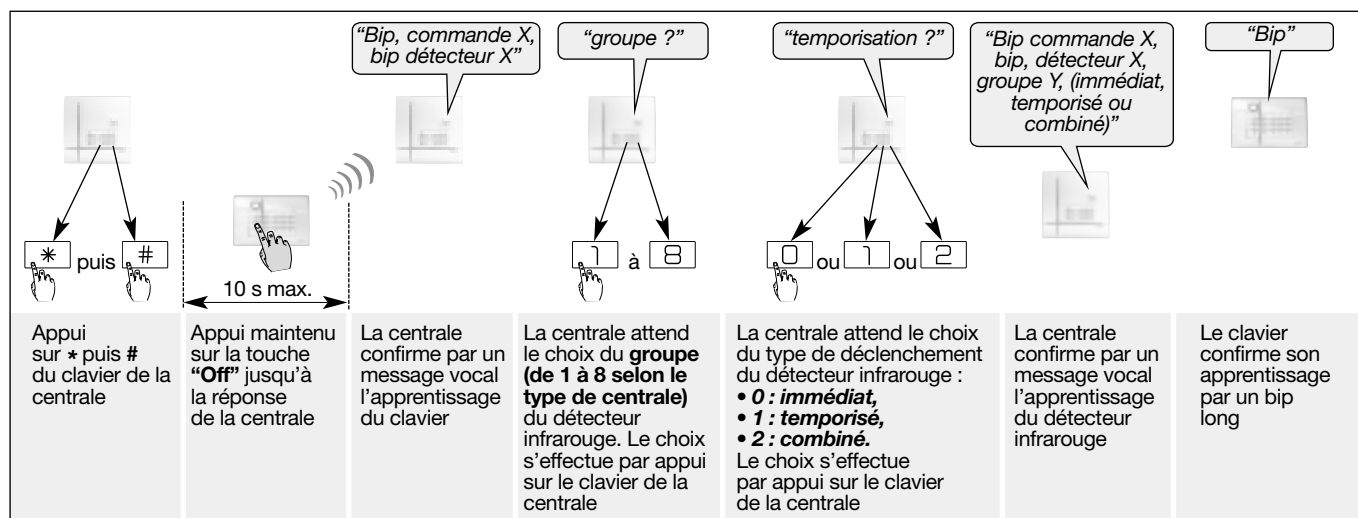
**Pour être appris, le clavier doit obligatoirement être en mode installation.**

A la mise sous tension, le clavier est en mode utilisation, pour le passer en mode installation,

composer sur le clavier de commande :     # 2 # # puis     # 3 # #

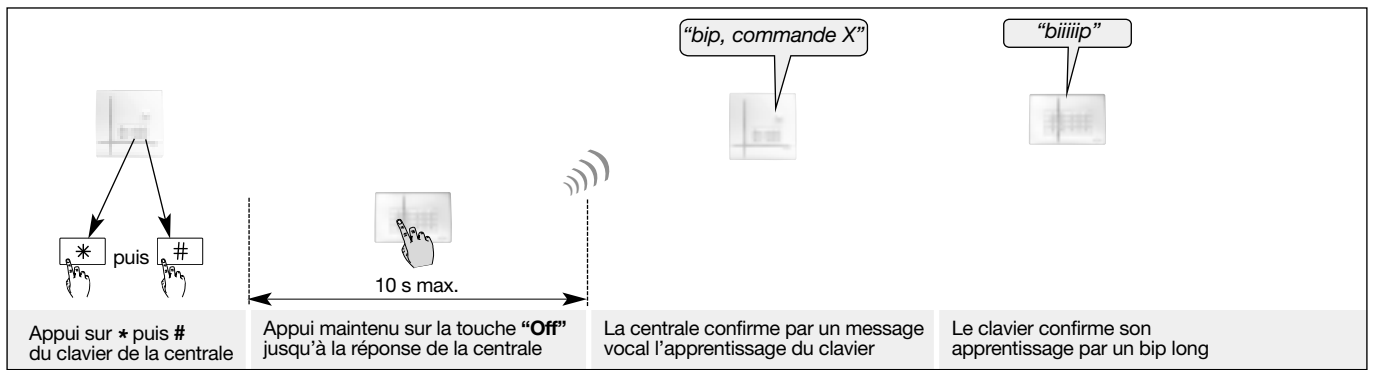
code maître (usine : 0000) code installateur (usine : 1111)

- Avec un clavier de commande vocal à lecteur de badge SH640AX :



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

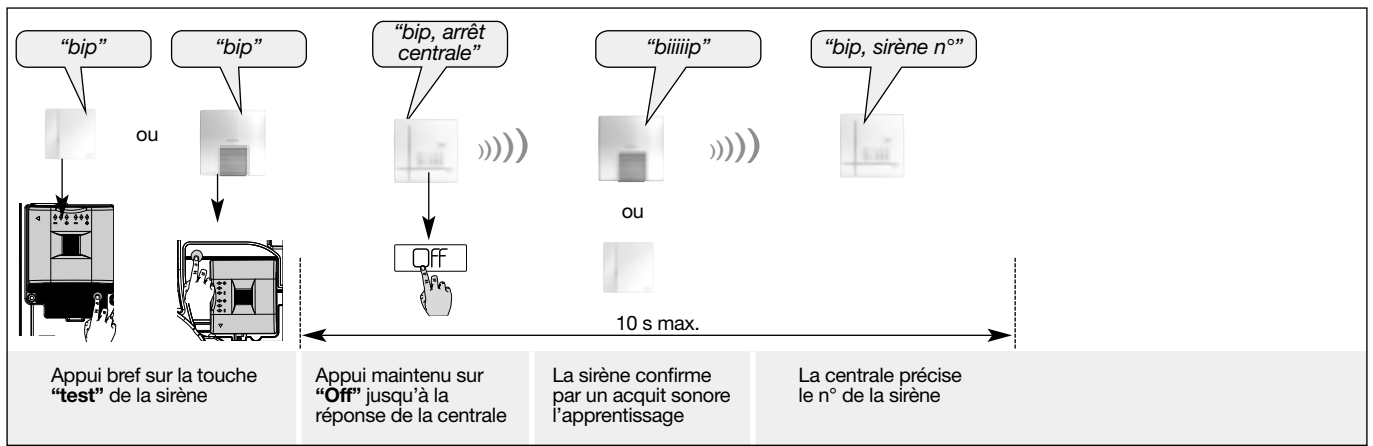
• Avec un clavier de commande et d'information SH630AX :



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

### 3.4 Apprentissage d'une centrale avec la sirène

A la mise sous tension la sirène est en mode installation.



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

### 3.5 Vérification de l'apprentissage

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

- les commandes,
- les détecteurs,
- les sirènes,
- les transmetteurs,
- les relais radio ou récepteurs.

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"



### 3.6 Effacement d'un produit appris

La centrale reconnaît 5 types de produits classés par numéros.

 Pour répondre aux exigences NF&A2P, en cas de perte ou de sabotage d'un produit du système, il est nécessaire d'effacer l'apprentissage du produit concerné.

Type du produit	Numéro
Détecteur	2
Commande	3
Sirène	4
Transmetteur	5
Relais radio ou récepteur	7

Pour effacer un produit appris, composer :

\* 1 9 4 \* [ ] \* [ ] \* \*  
↑                                  ↑  
type de produit                  n° du produit

**Exemple :**

Pour effacer la 2<sup>e</sup> sirène apprise, composer :

\* 1 9 4 \* 4 \* 2 \* \*

#### ATTENTION

- En cas d'effacement d'un relais radio, tous les produits relayés ne sont pas automatiquement effacés. Il est nécessaire d'effacer l'apprentissage de chaque produit sur la centrale.
- Pour effacer un clavier, procéder comme suit :

1. passer le système en mode installation en composant SUR LE CLAVIER :

[ ][ ][ ][ ] # 2 # #    puis    [ ][ ][ ][ ] # 3 # #  
code maître    code installateur

2. composer SUR LA CENTRALE : \* 1 9 4 \* 3 \* [ ] \* \*

↑  
n° du clavier

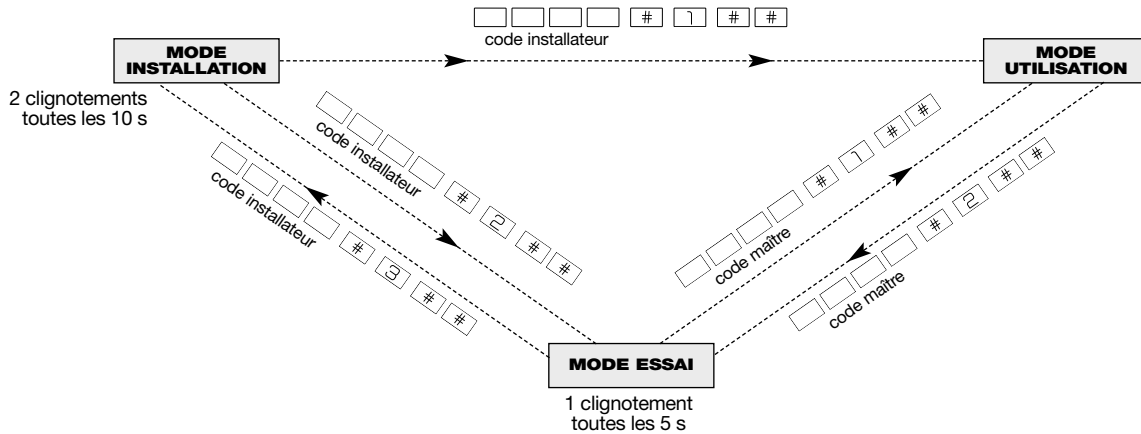
### 3.7 Effacement général de l'apprentissage

Pour effacer l'intégralité des produits appris, composer : \* 1 9 5 \* \* \*



## 4. Changement de modes 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, la centrale passe automatiquement en mode utilisation.

La consultation peut s'effectuer depuis le clavier de la centrale ou le clavier de commande.

Mode de fonctionnement	Séquence clavier	Message
<b>MODE INSTALLATION</b>	# 4 # #	état du système, mode installation et les éventuelles anomalies ex. : "bip, état système, <b>mode installation</b> "
<b>MODE ESSAI</b>	# 4 # #	état du système, mode essai et les éventuelles anomalies ex. : "bip, état système, <b>mode essai</b> "
<b>MODE UTILISATION</b>	code maître # 4 # #	état du système (arrêt et les éventuelles anomalies) ex. : "bip, état système, <b>arrêt</b> "

## 5. Paramétrage principal

**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).

Pour assurer un fonctionnement correct, tous les paramètres de la centrale sont préprogrammés en usine et conformes aux exigences de la marque NF&A2P. Chaque paramètre peut être modifié à l'aide du clavier de la centrale.

- Certains paramétrages entraînent une non conformité de la centrale 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 NF&A2P.
- Le non respect de ces paramétrages engage la responsabilité de l'installateur.

### 5.1 Modification des codes d'accès

Si l'installation comprend un(des) clavier(s) de commande, les modifications apportées à la centrale doivent être répétées normalement sur le(s) clavier(s) de commande.

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.

La modification du code maître peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement :





## Nombre de chiffres des codes d'accès

Avant de modifier les codes d'accès, il est indispensable de déterminer le **nombre de chiffres des codes d'accès**. Cette modification doit se faire en code usine.

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

- le code maître,
- le code installateur,
- le code télésurveilleur.

Pour modifier le nombre de chiffres, composer :

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

nombre de chiffres (de 4 à 6)

Nombre de chiffres	Code usine		
	installateur	maître	télésurveilleur
4 (usine)	1111	0000	2222
5	11111	00000	22222
6	111111	000000	222222

**NF**  
**B2P**  
Pour répondre aux exigences NF&A2P, en usage extérieur, le code d'accès doit comporter 6 chiffres.

### Exemple :

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

\* 6 9 \* 6 \* \*



## 5.2 Modification du code maître

Le code maître est destiné à l'utilisateur principal et permet :

- l'utilisation complète du système (toutes les commandes),
- l'accès au mode ESSAI et au mode UTILISATION,
- la commande à distance du système par téléphone,
- le contrôle (autorisation ou interdiction) des codes Services,
- le contrôle de l'accès à la télégestion et à la téléconfiguration.

Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier le code maître.

Pour cela, composer :

[ ] [ ] [ ] [ ] \* 5 0 \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* \*

ancien code maître

nouveau code maître

nouveau code maître

Usine : 0000

### Exemple :

Pour remplacer le code maître usine "0000" par un nouveau code "1234", composer :

0 0 0 0 \* 5 0 \* 1 2 3 4 \* 1 2 3 4 \* \*



## 5.3 Modification du code installateur

**Avant de modifier le code installateur, vérifier que la centrale soit en mode installation.**

Pour cela, composer les séquences suivantes :

[ ] [ ] [ ] [ ] # 2 # # puis [ ] [ ] [ ] [ ] # 3 # #

code maître

code installateur



Le code installateur est destiné à l'installateur.

Il permet d'accéder à l'ensemble des opérations d'installation, de programmation et de maintenance du système :

- l'accès au mode INSTALLATION,
- la téléconfiguration

Afin de préserver la confidentialité de l'installation, il est nécessaire de modifier le code installateur.

Pour cela, composer :

[ ] [ ] [ ] [ ] \* 5 1 \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* \*

ancien code installateur

nouveau code installateur

nouveau code installateur

Usine : 1111

### Exemple :

Pour remplacer le code installateur usine "1111" par un nouveau code "5678", composer :

1 1 1 1 \* 5 6 7 8 \* 5 6 7 8 \* \*



## 5.4 Modification du code télésurveilleur (si module de transmission installé)

Pour modifier le code télésurveilleur, composer :

□ □ □ □ \* 5 2 \* □ □ □ □ \* □ □ □ □ \* \*

ancien code télésurveilleur

nouveau code télésurveilleur

nouveau code télésurveilleur



Code télésurveilleur usine : 2222

## 5.5 Paramétrage de la date et de l'heure

### 5.5.1 Date

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

Pour programmer la date, composer :

\* 7 0 \* □ □ \* □ □ \* □ □ \* \*

jour

mois

année  
(pour 2012, taper 12)



Exemple :

Pour programmer la date du 13 avril 2012, composer :

\* 7 0 \* 1 3 \* 4 \* 1 2 \* \*



Pour relire la date, composer :

\* 7 0 \* # \* \*



### 5.5.2 Heure

Composer :

\* 7 1 \* □ □ \* □ □ \* \*

heure

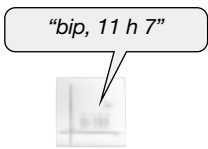
minutes



Exemple :

Pour programmer l'heure à 11 h 07, composer :

\* 7 1 \* 1 1 \* 7 \* \*



Pour relire l'heure, composer :

\* 7 1 \* # \* \*




**ATTENTION**

- Il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après une déconnection de l'alimentation.
- Le passage en heure d'été ou en heure d'hiver se fait automatiquement.

## 5.6 Blocage de la mise en marche du système

En cas d'anomalie, la mise en marche du système peut être bloquée.  
La programmation de la centrale permet d'obtenir 5 types de réactions :

Réaction	Valeur
blocage de la mise en marche inactif	0
blocage de la mise en marche si au moins une des anomalies suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• anomalie alimentation,</li> <li>• anomalie autoprotection</li> <li>• anomalie liaison radio</li> <li>• issue(s) ouverte(s)</li> </ul> <b>la mise en marche forcée est possible : 4 commandes en moins de 10 s</b>	1
blocage de la mise en marche si au moins une des anomalies suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• anomalie autoprotection</li> <li>• issue(s) restée(s) ouverte(s)</li> </ul> <b>la mise en marche forcée est impossible</b>	2
blocage si une supervision n'est pas reçue dans les 20 mn : <ul style="list-style-type: none"> <li>• anomalie autoprotection</li> <li>• issue(s) restée(s) ouverte(s) à la mise en marche</li> </ul> <b>la mise en marche forcée est impossible</b>	3
blocage si une supervision n'est pas reçue dans les 20 mn et vérification des issues à la mise en marche et à la fin de la temporisation de sortie : <ul style="list-style-type: none"> <li>• anomalie autoprotection</li> <li>• issue(s) restée(s) ouverte(s)</li> <li>• gestion des issues ouvertes à la mise en marche et pendant la temporisation de sortie</li> </ul> <b>la mise en marche forcée est impossible</b>	4  <b>paramètre obligatoire pour répondre aux exigences</b> 

Pour activer ou non le blocage de la mise en marche du système, composer :

\* 4 5 \* [ ] \* \*

↑  
de 0 à 4

**ATTENTION : la centrale signale les anomalies par 3 bips courts.**

Usine : 4 (blocage si supervision non reçue (20 min.) et vérification des issues à la fin de la temporisation de sortie)

## 5.7 Paramétrage de la temporisation

### 5.7.1 Temporisation de sortie

• Pour modifier la temporisation de sortie sur tous les groupes, composer :

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

↑  
de 0 à 90 s

"bip + énoncé de la valeur saisie"



**ATTENTION : lors de la mise en marche de plusieurs groupes, c'est la temporisation la plus longue qui sera prise en compte.**

Usine : 90 s.

• Pour modifier la temporisation de sortie sur un des groupe, composer :

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

↑                    ↑  
n° du groupe      de 0 à 90 s  
de 1 à 8

"bip + énoncé de la valeur saisie"



Usine : 90 s.

• Pour modifier la temporisation de sortie sur plusieurs groupes, composer :

\* 1 \* [ ] ... [ ] \* [ ] [ ] \* \*

↑                    ↑  
n° des groupes      de 0 à 90 s  
de 1 à 8

"bip + énoncé de la valeur saisie"




Usine : 90 s.

Exemple, temporisation de sortie 40 s pour les groupes 1, 4 et 6, composer :

\* 1 \* 1 4 6 \* 4 0 \* \*

"bip, 1, 4, 6, 40"



## 5.7.2 Temporisation d'entrée

- Pour modifier la temporisation d'entrée sur tous les groupes, composer :

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

de 0 à 45 s

"bip + énoncé de la valeur saisie"



Usine : 20 s.

- Pour modifier la temporisation d'entrée sur un des groupes, composer :

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

n° du groupes de 1 à 8

de 0 à 45 s

"bip + groupe X + énoncé de la valeur saisie"



Usine : 20 s.

- Pour modifier la temporisation d'entrée sur plusieurs groupes, composer :

\* 2 \* [ ] ... [ ] \* [ ] [ ] \* \*

n° des groupes de 1 à 8

de 0 à 45 s

"bip + groupes + énoncé de la valeur saisie"



Usine : 20 s.

Exemple, temporisation d'entrée 30 s pour les groupes 2, 3, 7, composer :

\* 2 \* 2 3 7 \* 3 0 \* \*

"bip, groupes 2, 3, 7, 30"



**ATTENTION : lors de la mise en marche de plusieurs groupes, c'est la temporisation la plus longue qui sera prise en compte.**

## 5.8 Paramétrage de la sonnerie

### 5.8.1 Durée de la sonnerie

Pour modifier la durée de la sonnerie, composer :

\* 4 \* [ ] [ ] [ ] \* \*

de 20 à 180 s

"bip + énoncé de la valeur saisie"



Usine : 90 s.

### 5.8.2 Affectation de la sonnerie de la centrale à un ou plusieurs groupes

Pour affecter la sonnerie à un ou plusieurs groupes, composer :

\* 3 7 \* [ ] ... [ ] \* \*

n° des groupes de 1 à 8

"bip + énoncé des groupes"



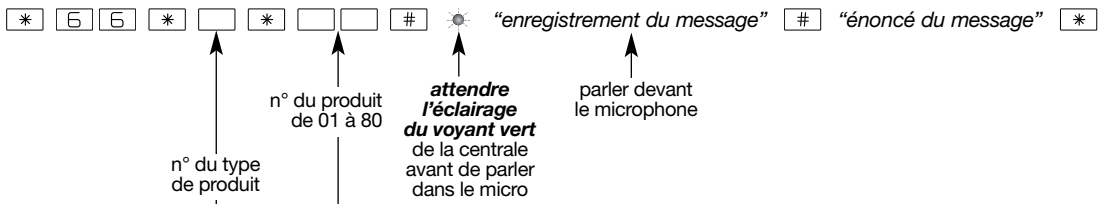
Usine : tous les groupes.

## 5.9 Personnalisation vocale

### 5.9.1 Personnalisation vocale des produits (40 maxi)

Afin d'identifier plus facilement les produits, il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 3 s.

Pour enregistrer le message, composer :



Type du produit	Numéro
Entrée filaire	0
Détecteur	2
Commande	3
Sirène	4
Transmetteur	5
Relais radio ou récepteur	7

Réf. centrale	Nombre de détecteurs
SH320AF	20
SH340AF	40
SH380AF	80

Exemple de message personnalisé : détecteur 4 sur "hall d'entrée", composer :



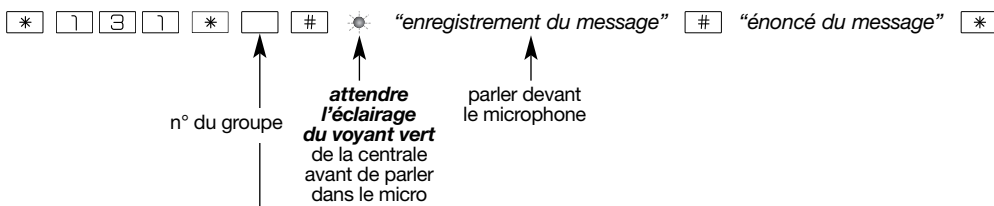
Pour vérifier le message d'identification, composer :



### 5.9.2 Personnalisation vocale des groupes (1 à 8 groupes selon centrale)

Afin d'identifier plus facilement les groupes, il est possible d'enregistrer un message vocal personnalisé d'une durée maximum de 3 s.

Pour enregistrer le message, composer :

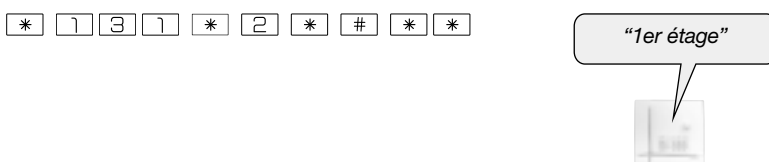


Réf. centrale	Nombre de groupes
SH320AF	2
SH340AF	4
SH380AF	8

Exemple de message personnalisé : groupe 2 sur "1<sup>er</sup> étage", composer :



Pour vérifier le message d'identification, composer :



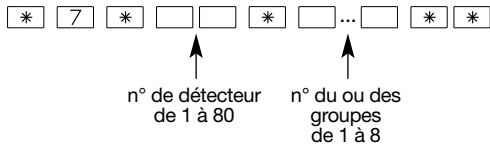
## 5.10 Arrêt de la temporisation de sortie lors de la fermeture de la dernière issue

Il est possible de programmer automatiquement l'arrêt de la temporisation de sortie lors de la fermeture de la dernière issue en déterminant le détecteur d'ouverture qui provoquera la mise en service d'un, de plusieurs groupes ou de tous les groupes. La temporisation de sortie sera arrêtée dès lors que la porte où se trouve le détecteur sera fermée.

### ATTENTION

- Cette fonction peut être programmée sur 8 détecteurs d'ouverture maximum.
- Le détecteur choisi doit obligatoirement être affecté à l'un des groupes sélectionnés.

- Pour programmer l'arrêt de la temporisation de sortie sur un ou plusieurs groupes, composer :



Réf. centrale	Nombre de groupes
SH320AF	2
SH340AF	4
SH380AF	8

Exemple, arrêt de la temporisation de sortie des groupes 2 et 4 sur la fermeture du détecteur 11, composer :

\* 7 \* 1 1 \* 2 4 \* \*

"bip, 11, bip, 2, 4"



- Pour programmer l'arrêt de la temporisation de sortie de tous les groupes, composer :

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

↑

n° de détecteur de 1 à 80

"bip, n° détecteur, bip, 1, 2... 8"



## 6. Paramétrage avancé

**MODE INSTALLATION**

### Modification des codes services

**ATTENTION : en configuration usine, les codes services ne sont pas programmés.**

Les codes services sont destinés à des utilisateurs occasionnels (personnel de service, employés, etc.).

Ils permettent une utilisation réduite et temporaire du système :

- des restrictions d'accès à certaines commandes ou à certains groupes sont programmables pour chaque code service,
- chaque code service peut être autorisé ou interdit à tout moment.

La centrale possède 32 codes service.

Pour programmer ou modifier un code service, composer :

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

↑                      ↑                      ↑                      ↑

code maître              de 1 à 32 (choix du code service)              code service              code service

Exemple, à partir du code maître 1234, programmer le **code service 1** : 1213

1 2 3 4 \* 2 0 1 \* 1 2 1 3 \* 1 2 1 3 \* \*

### ATTENTION

- Une programmation correcte est confirmée par un bip long.
- Une programmation incorrecte est signalée par 3 bips.

### Accès restreint des codes services

Les codes services peuvent avoir indépendamment des accès limités à :

- certaines touches de commandes,
- certains groupes.

Seules les commandes ou groupes programmés sont accessibles lors de la composition d'un code service.

Lors d'un accès restreint à certaines touches, les commandes arrêt et marche de ce groupe restent accessibles.

- **Accès restreint à certaines touches de commande**

[ ] [ ] [ ] [ ] \* 2 [ ] [ ] \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* [ ] [ ] [ ] [ ] \* [ ] ... [ ] \* \*

↑                      ↑                      ↑                      ↑                      ↑

code maître              de 1 à 32 (choix du code service)              code service              code service              touche(s) de commande

Exemple, pour **restreindre** le **code service 1** à la commande **Marche Partielle 1**, composer :

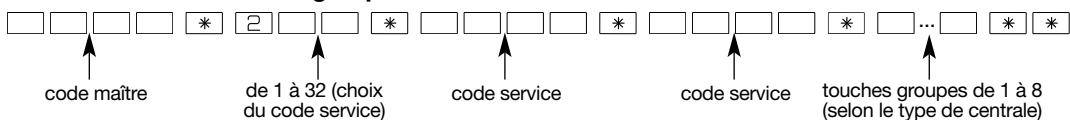
1 2 3 4 \* 2 0 1 \* 1 2 1 3 \* 1 2 1 3 \* [ ] \* \*

↑

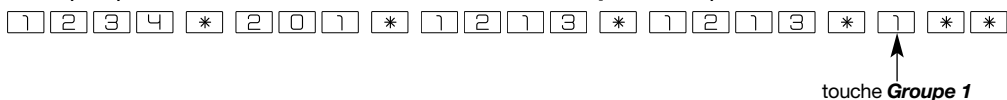
touche **Marche Partielle 1**

Dans ce cas, seule la touche **Marche Partielle 1** est accessible à partir du code service 1.

• **Accès restreint à certains groupes**



Exemple, pour **restreindre le code service 1 au Groupe 1**, composer :



Dans ce cas, seule la mise à l'Arrêt ou en **Marche du Groupe 1** est accessible à partir du code service 1.

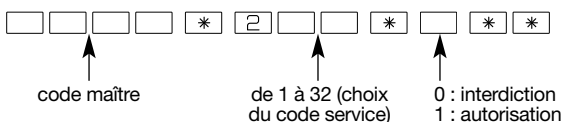
• **Accès restreint combiné à certaines touches de commande et à certains groupes**



**Interdiction et autorisation d'un code service**

L'interdiction ou l'autorisation d'un code service peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement. Un code service programmé est automatiquement autorisé.

Pour **interdire** ou **autoriser** un code service, composer :



Exemples :

• Pour **interdire** le **code service 1**, composer :



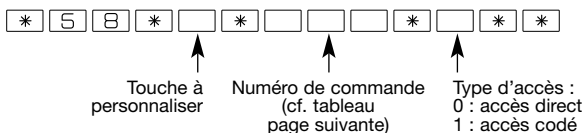
• Pour **autoriser** le **code service 1**, composer :



**Personnalisation d'une touche de commande**

Les **4 touches** de commande de la centrale 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**

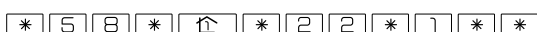
Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt (1)	21	Aucune commande	44	Arrêt relais 3	82
Réarmement système	20	Arrêt lumière	52	Marche relais 3	84
Alerte	22	Marche lumière	54	Télérupteur relais 3	86
Marche (1)	23	Télérupteur lumière	56	Minuterie relais 3	88
Alerte silencieuse	24	Minuterie lumière	58	Arrêt relais 4	92
Marche Partielle 1 (1)	25	Arrêt relais 1	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

(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.

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 :



## 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 :

\* 5 8 \* [ ] \* 1 2 3 \* [ ] ... [ ] \* \*

↑  
Touche à personnaliser

↑  
groupe(s) de 1 à 8

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 :

\* 5 8 \* [ ] \* 1 2 1 \* [ ] ... [ ] \* \*

↑  
Touche à personnaliser

↑  
groupe(s) de 1 à 8

Exemple, personnaliser la touche [↑] en arrêt groupe 7 et 8 :

\* 5 8 \* [↑] \* 1 2 1 \* 7 8 \* \*

### Retard sonnerie

Pour modifier le retard sonnerie, composer :

\* 3 \* [ ] [ ] \* \*

↑  
de 0 à 60 s

"bip + énoncé de la valeur saisie"



Retard sonnerie usine : 0 s, immédiat.

### Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée

Pour modifier le déclenchement ou non de la sirène, composer :

\* 2 0 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactif  
1 : actif

"bip + énoncé de la valeur saisie"



Usine : actif

### Affectation d'un détecteur déjà appris

L'affectation d'un détecteur déjà appris, lors de l'apprentissage des produits, peut être modifier depuis le clavier de la centrale :

- groupes 1 à 8 (selon le type de la centrale),
- type de déclenchement (immédiat, temporisé ou combiné).

Pour modifier l'affectation d'un détecteur, composer :

\* 6 0 \* [ ] \* [ ] ... [ ] \* [ ] \* \*

↑  
n° du détecteur appris

↑  
groupe(s) de 1 à 8

↑  
0 : immédiat  
1 : temporisé  
2 : combiné

### Type de signalisation

Pour modifier le type de signalisation, composer :

- En avertissement :

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

↑  
0 : inactif  
1 : sonore (2 s)

Usine : sonore (2 s)

- En dissuasion :

\* 7 3 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactif  
1 : sonore (5 s)

Usine : sonore (5 s)

- En préalarme :

\* 7 4 \* [ ] \* \*

↑  
0 : inactif  
1 : sonore (15 s en puissance)

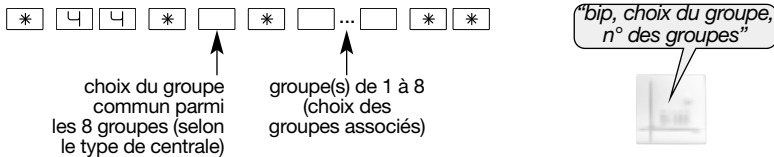
Usine : sonore (15 s en puissance)



## Groupe commun

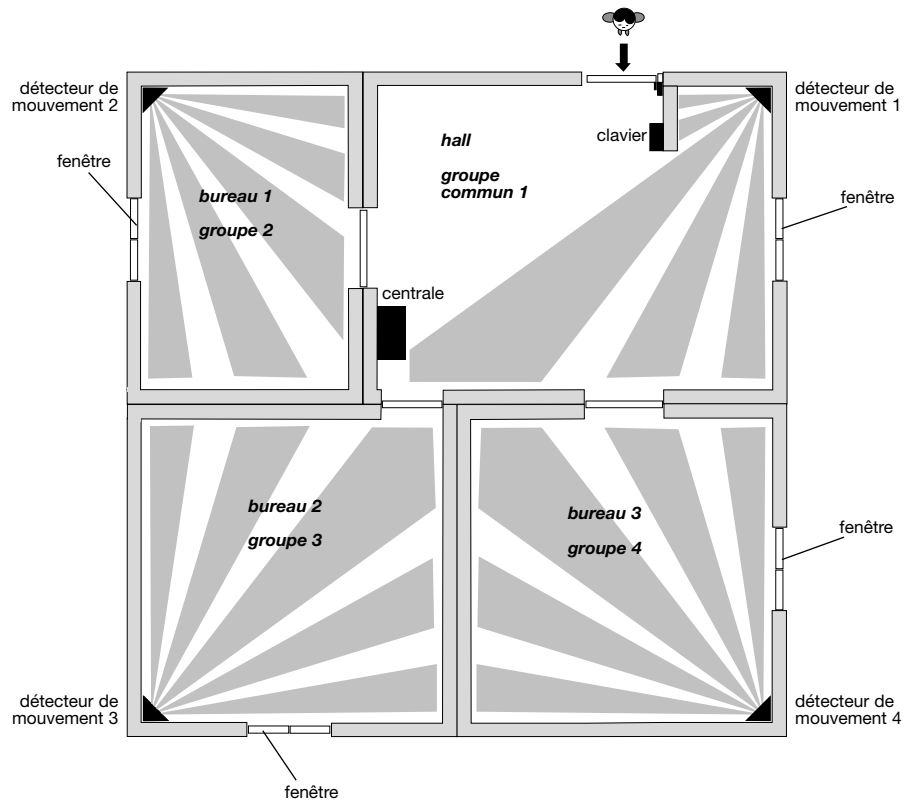
Il est possible de programmer un groupe commun sur la centrale et de l'associer à d'autres groupes. Cela permet d'obtenir des mises à l'arrêt et en marche automatique suivant l'état des groupes associés.

Pour programmer un groupe commun composer :



### Exemple d'application :

Les groupes 2, 3 et 4 sont associés au groupe 1



#### • Mise en marche :

- mise en marche du groupe 2 : le bureau 1 est protégé,
  - mise en marche du groupe 3 : le bureau 2 est protégé,
  - mise en marche du groupe 4 : le bureau 3 est protégé,
  - mise en marche du groupe commun : le hall est protégé,
- lorsque les 3 groupes (2, 3 et 4) sont mis en marche le groupe commun/hall est également mis en marche.

#### • Mise à l'arrêt :

- mise à l'arrêt du groupe 2 : le bureau 1 ainsi que le hall (groupe commun) sont arrêtés,
- mise à l'arrêt du groupe 3 : le bureau 2 ainsi que le hall (groupe commun) sont arrêtés,
- mise à l'arrêt du groupe 4 : le bureau 3 ainsi que le hall (groupe commun) sont arrêtés,
- mise à l'arrêt du groupe commun : le hall est à l'arrêt.

## Choix des groupes actifs associés aux commandes Marche Partielle 1, Marche Partielle 2 ou Marche Présence

Pour choisir les groupes actifs associés aux commandes Marche Partielle 1, Marche Partielle 2 ou Marche Présence, composer :



## Détecteur non éjectable

Si une issue est restée ouverte à la mise en marche ou si un détecteur provoque des déclenchements répétitifs anormaux, la centrale éjecte automatiquement le détecteur concerné.

Pour supprimer cette éjection automatique, composer :

\* 6 1 \* [ ] \* [ ] \* \*

n° du détecteur  
appris

0 : éjectable  
1 : non éjectable

"bip, détecteur X,  
0 ou 1"



Usine : éjectable

## Type de signalisation des commandes

Pour modifier le type de signalisation, composer :

\* 1 2 \* [ ] \* \*

0 : signalisation inactive  
1 : signalisation vocale

Usine : vocale

**ATTENTION : quel que soit le type de signalisation choisi, la synthèse vocale se réactive momentanément pour signaler les alarmes ou les anomalies éventuelles.**

## Signalisation "protection active"

La centrale signale que le système est en marche par une série de 4 bips et le message "protection active".

L'utilisateur dispose de la durée de la temporisation d'entrée pour arrêter la protection avant le déclenchement des alarmes.

Pour modifier cette signalisation, composer :

\* 2 1 \* [ ] \* \*

0 : inactive  
1 : active

Usine : active

## Signalisation des défauts médias

En cas de coupure du réseau RTC ou GSM, la centrale peut déclencher une alarme et un appel sur un média secours.

La réaction du système dépend de la durée de la coupure (supérieure à 1 ou 15 min).

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

- 0 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale
- 1 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent
- 2 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent + lancement de la durée de confirmation des alarmes +
  - si système en marche totale et coupure RTC > 1 min → déclenchement 15 s
  - si système en marche totale et coupure RTC > 15 min ou coupure GSM → déclenchement 90 s
- 3 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent +
  - si coupure RTC > 1 min → déclenchement 15 s
  - si coupure RTC > 15 min ou coupure GSM → déclenchement 90 s

Usine : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent

## Comportement des éléments du système en fonction de la valeur du paramètre 26 (détection de la coupure d'un réseau de communication)

Centrale et centrale-transmetteur		Transmetteur séparé		Sirène intérieure et extérieure		
0	mémorisation alarme journal d'événement + signalisation vocale	0	pas de réaction	0	pas de réaction en cas d'anomalie quelle que soit la valeur du paramètre 26	
		1	si média de secours présent, transmission des alarmes de perte et de retour média du transmetteur séparé uniquement	1 2		
1	mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent	0	pas de réaction	0	pas de réaction	
2	mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent + si système en marche totale :			1		si marche totale sonnerie en puissance
				2		déclenchement en puissance 24 h/24
3	mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent + quel que soit l'état du système :	1	transmission des alarmes de perte et retour média du système	2		
	si coupure RTC > 1 min déclenchement 15 s		si coupure RTC > 15 min ou brouillage GSM déclenchement 90 s			

### Exemple 1 :

Le paramètre 26 de la centrale a la valeur 0. Quelle que soit la configuration des autres dispositifs et la durée de la coupure, cette coupure média ne donnera lieu qu'à une mémorisation dans le journal d'événement et une signalisation vocale.

### Exemple 2 :

Le paramètre 26 à une valeur de 2 sur la centrale, 1 sur le transmetteur et 1 sur les sirènes intérieures et extérieures.

#### • Si le système est en marche totale et la coupure média RTC est supérieure à 1 minute (ou média GSM brouillé) :

- la centrale mémorisera l'évènement dans le journal d'évènement, signalera vocalement la coupure, transmettra le message d'anomalie si un média de secours est disponible et déclenchera la sirène,
- le transmetteur séparé transmettra grâce à un média de secours la perte média puis le retour média (quand il sera à nouveau disponible),
- les sirènes déclencheront l'alarme en puissance.

#### • Si le système est à l'arrêt ou si un/plusieurs groupe(s) est (sont) à l'arrêt :

- la centrale enregistrera la coupure dans le journal d'évènement, notifiera vocalement la coupure, transmettra l'anomalie si elle dispose d'un média de secours,
- le transmetteur séparé transmettra la perte et le retour du média (quand le média sera à nouveau disponible),
- la sirène ne réagira pas.

## Signalisation des anomalies radio

Pour modifier le niveau de la signalisation de la centrale en cas d'anomalies, composer :

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

- 0 : signalisation inactive  
1 : signalisation et transmission téléphonique (1)  
2 : signalisation locale

"bip, n° ?"



Usine : signalisation et transmission téléphonique (1)

## Autoprotection radio

La centrale surveille la disponibilité des liaisons radio. En cas de perturbation volontaire des liaisons radio, la centrale peut déclencher une alarme (sonnerie en puissance 90 s).

Pour modifier le déclenchement en autoprotection radio, composer :

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

- 0 : inactive  
1 : actif 24 h/24 (transmission (1) + signalisation + mémorisation alarme journal d'évènements + déclenchement alarme)  
2 : actif 24 h/24 (transmission (1) + signalisation + mémorisation alarme journal d'évènements)

Usine : actif 24 h/24 (transmission (1) + signalisation + mémorisation alarme journal d'évènements)

## Gestions des autoprotéctions en mode installation

En cas d'autoprotection d'un des produits du système, la centrale peut provoquer :

- une transmission téléphonique (1),
- une activation des sorties relais (si programmée sur "toutes alarmes" (2)),
- une mémorisation dans le journal d'évènements.

Pour modifier cette configuration, composer :

\* 1 4 \* [ ] \* \*

- 0 : inactive, pas de déclenchement  
1 : active, déclenchement en autoprotection

(1) Si module de transmission installé.  
(2) Si carte entrées/sorties connectée.

Usine : active

## Programmation des entrées et des sorties raccordées (si carte entrées/sorties connectée)

### A. Programmation des entrées filaire

L'entrée filaire peut être paramétrée en fonction de la réaction souhaitée de la centrale.

Pour réaliser ce paramétrage, composer la séquence suivante sur le clavier de la centrale :

\* 5 7 \* [ ] \* \*

Type d'entrée

- |                  |                       |                          |
|------------------|-----------------------|--------------------------|
| • 0 : inactive   | • 4 : préalarme       | • 8 : alerte             |
| • 1 : issue      | • 5 : incendie        | • 9 : alerte silencieuse |
| • 2 : intrusion  | • 6 : technique       | • 10 : sonnette          |
| • 3 : dissuasion | • 7 : appel d'urgence |                          |

"bip + énoncé du choix"

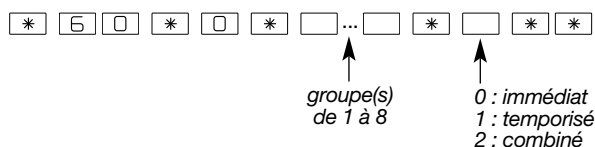


Usine : 2 (intrusion)

Dans le cas de l'utilisation de la carte relais, seul la valeur 1 (issue) est conforme aux exigences de la EN 50131-1.

Si l'entrée filaire est paramétrée sur issue, intrusion, dissuasion, ou préalarme, elle est affectée en usine au groupe 1 en déclenchement immédiat.

Pour modifier cette affectation, composer :



Usine : entrée filaire affectée au groupe 1 en déclenchement immédiat

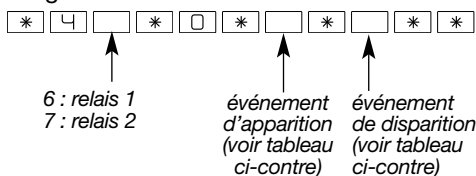
## B. Programmation des sorties relais

La centrale dispose de 2 sorties relais.

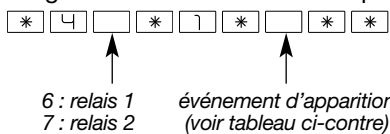
Chaque relais peut être programmé en fonction du type d'alarme concerné.

Pour réaliser cette programmation, composer :

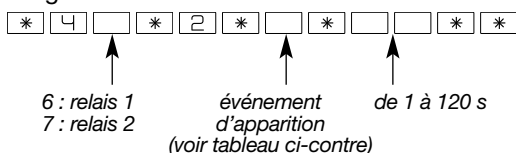
### • Programmation d'un relais en bistable :



### • Programmation d'un relais en impulsif (activation du relais 0,5 s) :



### • Programmation d'un relais en minuterie :

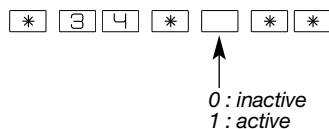


#### Événement d'apparition ou de disparition

- 0 : manuel (sur commande clavier ou radio)
- 1 : intrusion simple
- 2 : intrusion confirmée
- 3 : intrusion confirmée (+ autoprotection et commande alerte)
- 4 : dissuasion
- 5 : préalarme
- 6 : incendie
- 7 : technique
- 8 : arrêt du système
- 9 : marche du système
- 10 : coupure du réseau RTC
- 11 : coupure du réseau GSM
- 12 : coupure du réseau ADSL
- 13 : transmetteur principal indisponible
- 14 : tous

## Signalisation de la griffe de lumière bleue

Pour activer ou désactiver la griffe de lumière de la centrale, composer :

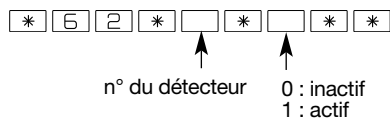


Usine : active

## Paramétrage de la fonction carillon

Lorsque le système est à l'arrêt, à chaque passage devant le détecteur de mouvement ou à chaque sollicitation du détecteur d'ouverture, la centrale émet un ding dong.

Pour réaliser ce paramétrage, composer :



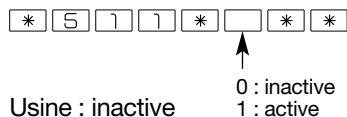
Usine : inactif

## Paramétrage de la fonction arrêt/marche automatique

Cette fonction permet, si elle est activée, d'envoyer automatiquement des commandes de marche et d'arrêt à la centrale d'alarme. Par l'intermédiaire du logiciel TwinLoad®, les programmations peuvent s'effectuer sur 7 jours.

Pour chaque point de programmation, il faut associer soit un ordre d'arrêt soit un ordre de marche.

Pour réaliser ce paramétrage, composer la séquence suivante sur le clavier de la centrale :



Usine : inactive

## Paramétrage de la fonction réactivation du système

Lorsque la fonction est active, il est nécessaire de réaliser une commande de réactivation pour autoriser la mise en marche du système suite à une alarme, alerte ou une anomalie (radio, tension...). Pour réaliser ce paramétrage, composer :

\* 3 8 \* [ ] \* \*

0 : inactif  
1 : actif

Usine : inactif

## Inhibition et réactivation d'un produit

• Pour inhiber un produit, composer :

\* 1 9 0 \* [ ] \* [ ] \* \*

↑  
type de produit

↑  
n° du produit

• Pour réactiver un produit, composer :

\* 1 9 1 \* [ ] \* [ ] \* \*

↑  
type de produit

↑  
n° du produit

Type du produit	Numéro
Détecteur	2
Commande	3
Sirène	4
Transmetteur	5
Relais radio ou récepteur	7

## Effacement des paramètres

Pour effacer tous les paramètres, composer :

\* 1 9 7 \* \* \*

## Effacement général

Pour un effacement général de l'apprentissage et un retour au paramétrage usine, composer :

\* 1 9 8 \* \* \*

## 7. Pose et mise en œuvre de la transmission d'une centrale-transmetteur

Dans le cas de l'installation :

- centrale **sans module de transmission** : poursuivre et terminer l'installation telle qu'elle est décrite dans cette notice.
- **centrale-transmetteur** : poursuivre et terminer l'installation telle qu'elle est décrite 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**".

## 8. Pose d'une centrale sans module de transmission

**ATTENTION** : respecter une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

### 8.1 Choix de l'emplacement de la centrale

**Placer la centrale sans la fixer :**

- à l'intérieur, dans une zone protégée,
- sur une surface plane et rigide à proximité d'une prise électrique si vous utilisez une alimentation secteur,
- loin des sources éventuelles de perturbation (compteur ou armoire électrique, matériel informatique, local technique...),
- de préférence au centre de l'installation,
- prévoir un dégagement autour de la centrale pour faciliter l'ouverture du capot et le passage des câbles.

La centrale ne doit jamais être fixée directement sur une paroi métallique.

**Pour un fonctionnement correct de la centrale :**

- ne jamais laisser de surplus de câble dans le boîtier.
- ne pas contourner le boîtier avec le câble.

### 8.2 Test des liaisons radio

Avant de fixer les produits, les disposer à proximité du point de fixation envisagé et vérifier les liaisons radio avec la centrale. Si la liaison avec la centrale est correcte, la centrale énonce vocalement l'identification du produit activé.

#### 8.2.1 Choix du test de liaison radio

En mode installation, la centrale est configurée en usine pour réagir à la réception correcte du message radio sur l'une des 2 bandes de fréquences.

Pour modifier cette configuration, reportez-vous au récapitulatif des paramètres à la fin de la notice.

#### 8.2.2 Test des télécommandes

Appuyer sur la touche "**Off**" des télécommandes, la centrale énonce vocalement : "*bip, arrêt commande X*".



## 8.2.3 Test des claviers

Les claviers doivent être en mode installation, dans le cas contraire, composer :

#  2  #  # puis     #  3  #  #

code maître code installateur

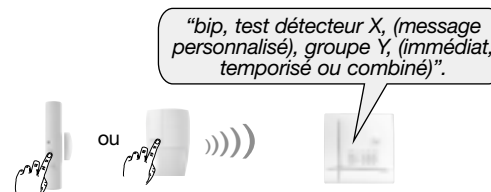
**MODE  
INSTALLATION**

Appuyer sur la touche “Off” des claviers, la centrale énonce vocalement : “bip, arrêt commande X, (message personnalisé)”.



## 8.2.4 Test des détecteurs

Appuyer (> 5 s) sur la touche “test” des détecteurs, la centrale énonce vocalement : “bip, test détecteur X, (message personnalisé), groupe Y, (immédiat, temporisé ou combiné)”.



## 8.2.5 Test des sirènes

Appuyer (> 5 s) sur la touche “test”, les sirènes émettent un bip, leur flash clignote 3 s, la centrale énonce vocalement : “bip, sirène X, (message personnalisé)”.



## 8.3 Raccordement des sorties relais

L’entrée “Autoprotection” (pour raccordement de conducteurs libres de tout potentiel uniquement), si elle est activée (voir “Récapitulatif des paramètres, paramètre 48”) protège l’une ou les 2 sorties filaires.

Pour le raccordement, utiliser un fil torsadé de 0,22 mm<sup>2</sup> d’une longueur maximum de 200 m.

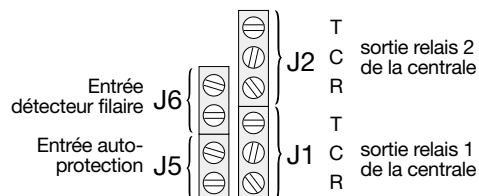
Les sorties relais 1 et 2 s’activent en fonction du paramétrage choisi (voir “Récapitulatif des paramètres, paramètre 46 et 47”).

Caractéristiques électriques des sorties relais :

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

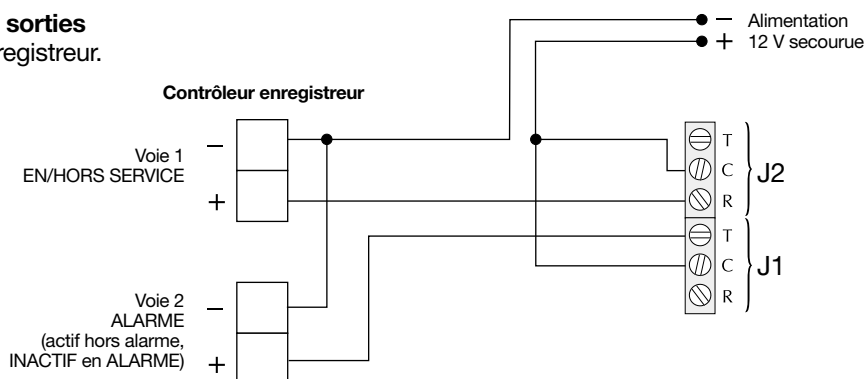
**ATTENTION : réaliser les raccordements hors alimentation.**

Caractéristiques électriques du bornier de raccordement

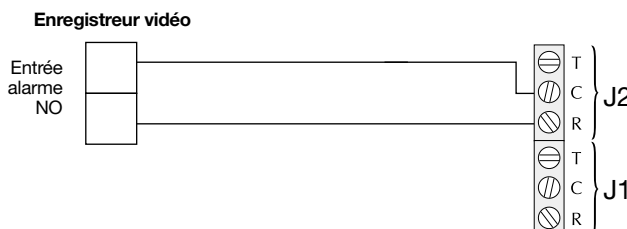


**⚠ Ne pas raccorder le secteur 230 V sur les sorties relais**

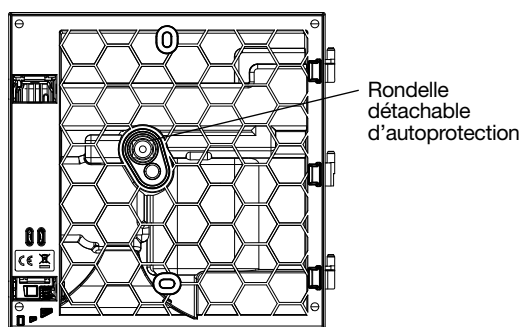
**Exemple 1 : raccordement des sorties relais 1 et 2 à un contrôleur enregistreur.**



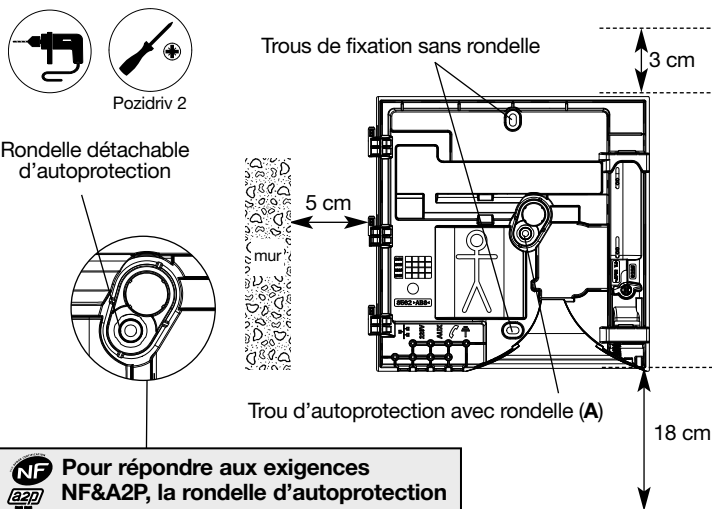
**Exemple 2 : raccordement de la sortie relais 2 à l’entrée d’alarme NO d’un enregistreur vidéo.**



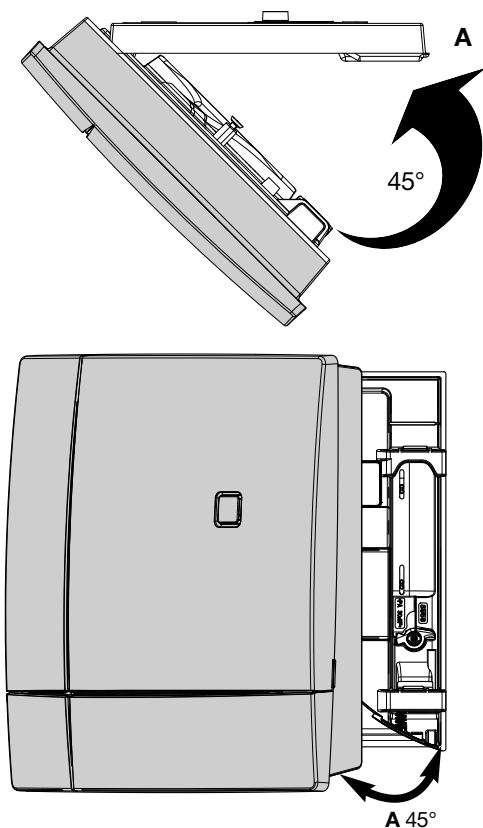
1. Détacher la rondelle d'autoprotection située au dos du socle.



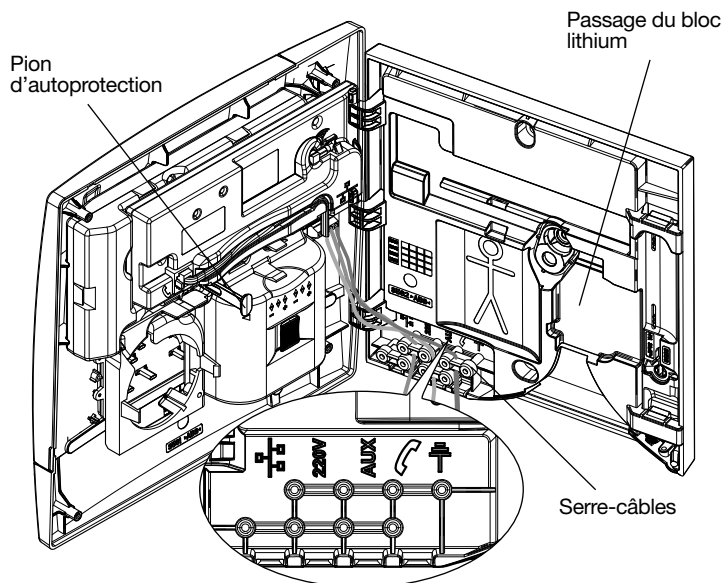
2. • Pour permettre l'installation de la centrale, prévoir un dégagement de 5 cm à gauche, 3 cm au dessus ainsi qu'un dégagement de 18 cm en dessous du socle pour ouvrir ou verrouiller la centrale.  
• Fixer le socle en 3 points à l'aide de chevilles et de vis adaptées au support.



3. Positionner la centrale ouverte à 45° (A) par rapport au socle et placer les gonds du socle dans les charnières.

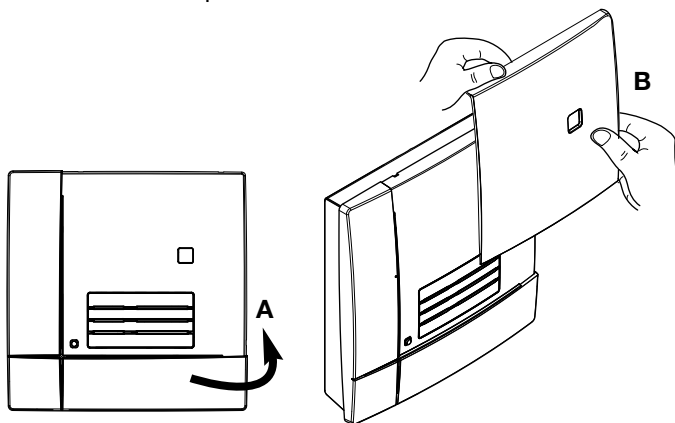


4. Faire cheminer chaque câble sur le socle dans l'emplacement indiqué et enlever les prédécoupes de passage de câbles au bas du socle.  
5. Positionner le serre-câbles et serrer les câbles suffisamment afin qu'ils ne bougent pas lors d'une traction (le serre-câbles et les vis se trouvent dans le sachet accessoires fournis).



- Prendre soin de laisser libre le passage du bloc lithium prévu dans le socle pour la fermeture.  
• Serrer les câbles suffisamment afin qu'ils ne bougent pas lors d'une traction.

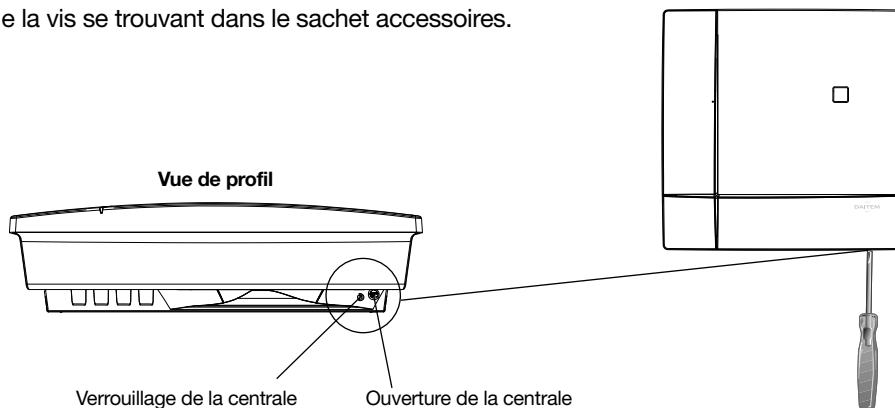
6. **A.** Refermer la centrale.  
**B.** Remettre le capot.



- C.** Plomber la centrale.  
 Pour répondre aux exigences NF&A2P 2 boucliers, il est nécessaire une fois votre système installé et fonctionnel, de plomber votre centrale à l'aide de l'étiquette fournie "réf. 653059", suivant photo ci-dessous.



7. Verrouiller la centrale à l'aide de la vis se trouvant dans le sachet accessoires.



## 8.5 Vérification des produits et des liaisons radio

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.**

Pour cela, répéter les opérations décrites ci-après pour tous les produits installés.

**Cette vérification doit obligatoirement être effectuée en mode installation.**

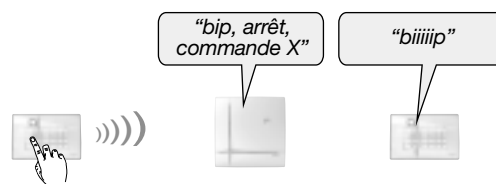
### 8.5.1 Vérification des télécommandes

Appuyer sur la touche "**Off**" des télécommandes, la centrale énonce vocalement : "*bip, arrêt commande X*".



### 8.5.2 Vérification des claviers

Appuyer sur la touche "**Off**" des claviers, la centrale énonce vocalement : "*bip, arrêt commande X*".



### 8.5.3 Vérification des détecteurs d'ouverture ou multicontact

- Appuyer (> 5 s) sur la touche "**test**" des détecteurs, la centrale énonce vocalement : "*bip, test détecteur X, groupe Y, (immédiat, temporisé ou combiné)*".
- Ouvrir les issues protégées, la centrale énonce vocalement : "*bip, intrusion détecteur X*".



### 8.5.4 Vérification des détecteurs de mouvement

- Appuyer (> 5 s) sur la touche "**test**" des détecteurs de mouvement, la centrale énonce vocalement : "*bip, test détecteur X, groupe Y, (immédiat, temporisé ou combiné)*".
- Circuler dans la zone protégée par les détecteurs de mouvement, la centrale énonce vocalement : "*bip, intrusion détecteur X*".





## 8.5.5 Vérification automatique des sirènes, des relais radio et des récepteurs

Ce test permet de vérifier la liaison radio bidirectionnelle entre la centrale, les sirènes, les relais radio et les récepteurs. La centrale interroge et active à 3 reprises les sirènes, les relais radio et les récepteurs.

Composer : # 5 # #

Exemple avec la sirène : • la centrale énonce vocalement : *"bip, test sirène X"*,  
• la sirène émet un bip continu et le flash clignote pendant 3 s.

"bip, test sirène X"



**ATTENTION : si les sirènes, les relais radio ou les récepteurs présentent un défaut d'alimentation (bloc lithium usagé), la signalisation des sirènes, des relais radio ou des récepteurs est suivie d'un acquit sonore particulier indiquant ce défaut.**




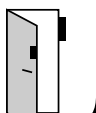



## 9. Essai réel

### MODE UTILISATION

Passer au préalable le système en mode utilisation.

#### ATTENTION

- La puissance sonore de la sirène peut occasionner des troubles d'audition, prendre les précautions nécessaires lors des essais de déclenchement.
- Prévenir au préalable les correspondants.

	<p>1. Fermer les issues et sortir des zones protégées en attendant au moins 90 s.</p>	
↩	<p>2. Mettre en marche le système</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dès réception de la commande, la centrale répond : <i>"bip, marche"</i></li> </ul>	 <p>"bip, marche"</p> 
↩	<p>3. Attendre la fin de la temporisation de sortie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la centrale annonce : <i>"marche"</i></li> </ul>	<p>"marche"</p> 
↩	<p>4. Entrer dans une pièce protégée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la centrale et la sirène se déclenchent,</li> <li>• le transmetteur téléphonique appelle les correspondants programmés selon le type d'événements transmis (1).</li> </ul>	 
↩	<p>5. Laisser sonner les sirènes pendant 30 s puis arrêter le système</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur réception de la commande <b>"Off"</b>, les sirènes s'arrêtent et la centrale énonce, exemple :</li> </ul>	 <p>"bip, arrêt, le 21/4/2012 à 19 h 30, intrusion détecteur 3, groupe 1"</p> 
	<p>6. Vérifier la transmission téléphonique de l'alarme vers les correspondants programmés (1) (2).</p>	

(1) Si module de transmission installé.

(2) L'arrêt du système stoppe la transmission d'appel vers les correspondants (en appel de particulier uniquement).

## 10. Maintenance

### 10.1 Signalisation des anomalies

La centrale supervise et identifie les produits de l'installation. Elle surveille l'état :

- de l'alimentation,
- de la liaison radio,
- du contact d'autoprotection,
- de la disponibilité de la ligne téléphonique (1),
- des issues.

Si une anomalie est mémorisée, la centrale signale vocalement l'anomalie après une commande système.

Les anomalies sont signalées vocalement par la centrale suite à une commande de :

- marche,
- arrêt,
- interrogation état système.

Le message vocal précise :

- l'état du système,
- le type d'anomalie :
  - tension
  - radio
  - autoprotection
  - réseau (ligne téléphonique) (1)
  - issue (ouverte ou éjectée),
- l'identité du produit en anomalie.

**Exemple** après une commande de marche :

*"bip, marche partielle 1,  
bip, anomalie autoprotection centrale,  
bip, anomalie radio détecteur 3,  
bip, anomalie tension sirène 1,  
bip, issue 4 ouverte".*



#### **ATTENTION**

Chaque produit signale localement son propre défaut tension par :

- l'absence d'éclairage de voyant (clavier et détecteur),
- une signalisation sonore (sirène).

**Malgré son défaut tension, le produit continue à fonctionner normalement pendant encore quelques jours.**

### 10.2 Signalisation vocale des alarmes

Les alarmes survenues depuis la dernière mise en marche sont signalées vocalement par la centrale lors d'une mise à l'arrêt. Une nouvelle mise en marche efface la mémorisation des alarmes.

La mémoire vocale d'alarme peut contenir jusqu'à 10 alarmes, celles-ci sont signalées de la plus récente à la plus ancienne.

La signalisation vocale précise :

- la date et heure à laquelle l'alarme est survenue,
- le type d'alarme,
- l'identité du produit à l'origine de l'alarme.

**Exemple** après une commande d'arrêt :

*"bip, arrêt,  
bip, le 28/01/2012 à 17 heures 57,  
intrusion, groupe 1, détecteur 3,  
bip, le 28/01/2012 à 16 heures 12,  
autoprotection, sirène 1".*



(1) Si module de transmission installé.

## 10.3 Consultation du journal d'événements

Le journal d'événements contient les **1 000 derniers** événements horodatés survenus dans le système. Il permet de conserver la trace de toutes les opérations d'exploitation et de maintenance du système.

La consultation s'effectue :

- en local, à partir du clavier de la centrale,
- en local, par le biais de l'outil de configuration,
- à distance grâce au téléchargement par le logiciel de téléchargement (1).

Le journal d'événements enregistre :

- les changements d'état de la protection intrusion,
- les commandes à distance du système (1),
- les éjections automatique des issues restées ouvertes,
- la sollicitation de chaque détecteur appartenant à un groupe mis en marche,
- les alarmes,
- les apparitions et disparitions d'anomalies,
- les transmissions téléphoniques (1),
- l'identification par code d'accès à distance de l'intervenant (1),
- les accès pour modification de configuration du système,
- la neutralisation et réactivation volontaires de détecteurs (via téléchargement).

Pour accéder au journal d'événements en local à partir du clavier de la centrale :

1. Oter le capot.

2. Composer :

# 2 # #

↑  
code maître

# 3 # #

↑  
code installateur

# 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

Chaque événement inscrit au journal est libellé de manière suivante :

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

**Exemple :**

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



(1) Si module de transmission installé.

**ATTENTION**

- Si le produit activé (sauf pour la télécommande) présente un défaut d'alimentation (bloc lithium usagé) les signalisations de la centrale sont suivies par le message "anomalie tension".
- Avant de changer l'alimentation, débrancher la prise téléphonique de l'embase murale (1).

La centrale surveille sa propre alimentation.

Dès l'apparition du défaut d'alimentation, la centrale signale vocalement "anomalie alimentation" après un ordre de commande.

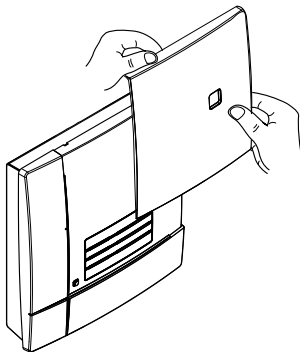
- Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un bloc lithium d'alimentation de même caractéristique et de même type soit 2 x (3,6 V - 13 Ah).
- Nous vous conseillons la référence BatLi 22 de marque DAITEM disponible au catalogue et ce, pour garantir la fiabilité et la sécurité des personnes et des biens.
- Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.

**Pour changer l'alimentation :**

1. Mettre le système à l'arrêt.



2. Enlever le capot de la centrale.



3. Passer la centrale en mode installation,

# 2 # #  
code maître (usine : 0000)

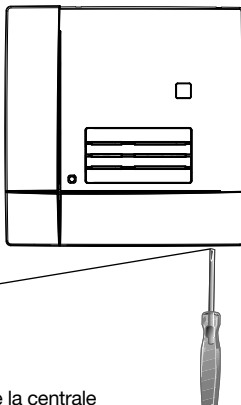
puis,

# 3 # #  
code installateur (usine : 1111)

4. Débrancher la prise téléphonique de l'embase murale (1).

5. Dévisser la vis de verrouillage située en bas à droite de la centrale.

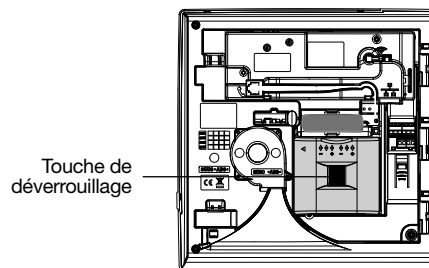
6. Introduire le tournevis en bas à droite dans le socle et ouvrir la centrale.



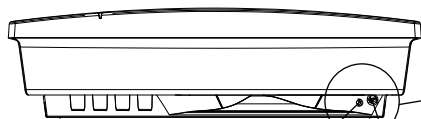
7. Appuyer sur la touche de déverrouillage et glisser le bloc lithium usagé vers le bas.

8. Attendre 2 min,

9. Positionner le nouveau bloc lithium sur les rails de guidage et le faire glisser vers le haut jusqu'à la butée.



Vue de profil

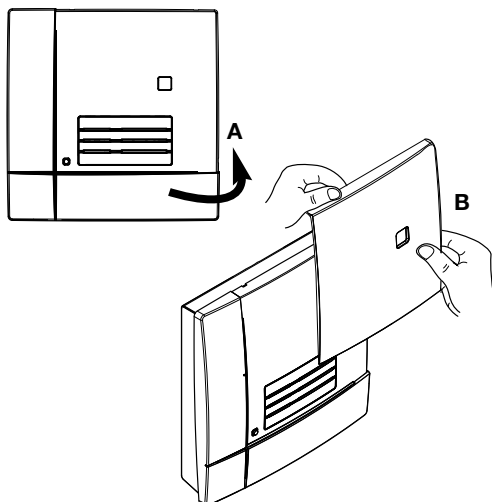


Verrouillage de la centrale

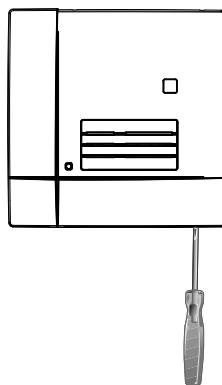
Ouverture de la centrale

10. A. Refermer la centrale.

B. Remettre le capot.



11. Verrouiller la centrale à l'aide de la vis.



12. Rebrancher la prise téléphonique sur l'embase murale (1).

13. Passer la centrale en mode utilisation :

# 7 # #  
code installateur (usine : 1111)

**ATTENTION : il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après un changement d'alimentation.**

(1) Si module de transmission installé.

## Accessoires et alimentations à prévoir pour les centrales-transmetteur

## 1. Module de transmission SH501AX : 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. Module de transmission SH502AX : 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. Module de transmission SH503AX : 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 22 (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 22 (fourni) <i>ou</i> • module secteur (à commander) + Li-Ion (fournie)	<b>Au choix :</b> • BatLi 22 (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 ( <b>dégroupage partiel</b> )	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. Module de transmission SH504AX : Ethernet (ADSL)

Alimentations et accessoires à prévoir	Références	Média Ethernet (ADSL)
<b>Accessoires présents 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 rechargeables 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 ( <b>dégroupage partiel</b> )	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


## 12. Récapitulatif des paramètres

### Paramètres des codes d'accès

Paramétrage indispensable

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page
Code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres 	17
Code installateur	IIII * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres 	17
Code télésurveilleur	TTTT * 52 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	2 2 2 2	code à 4, 5 ou 6 chiffres	18
Codes services	MMMM * 2 XX * S S S S * S S S S **	-	X : de 1 à 32	22
Restriction d'accès à certaine(s) touche(s) de commande	MMMM * 2 XX * S S S S * S S S S * T **	-	T : touche(s) de(s) commande(s) personnalisable(s)	22
Restriction d'accès à certain(s) groupe(s)	MMMM * 2 XX * S S S S * S S S S * T **	-	T : touche(s) de(s) groupe(s) 1 à 8 (selon type de centrale)	23
Autorisation/ interdiction code service	MMMM * 2 XX * Y **	code service non programmé	X : de 1 à 32 Y : 0 = interdit 1 = autorisé	23
Nb de chiffres du code d'accès	* 69 * ? **	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres (usage extérieur)  	17

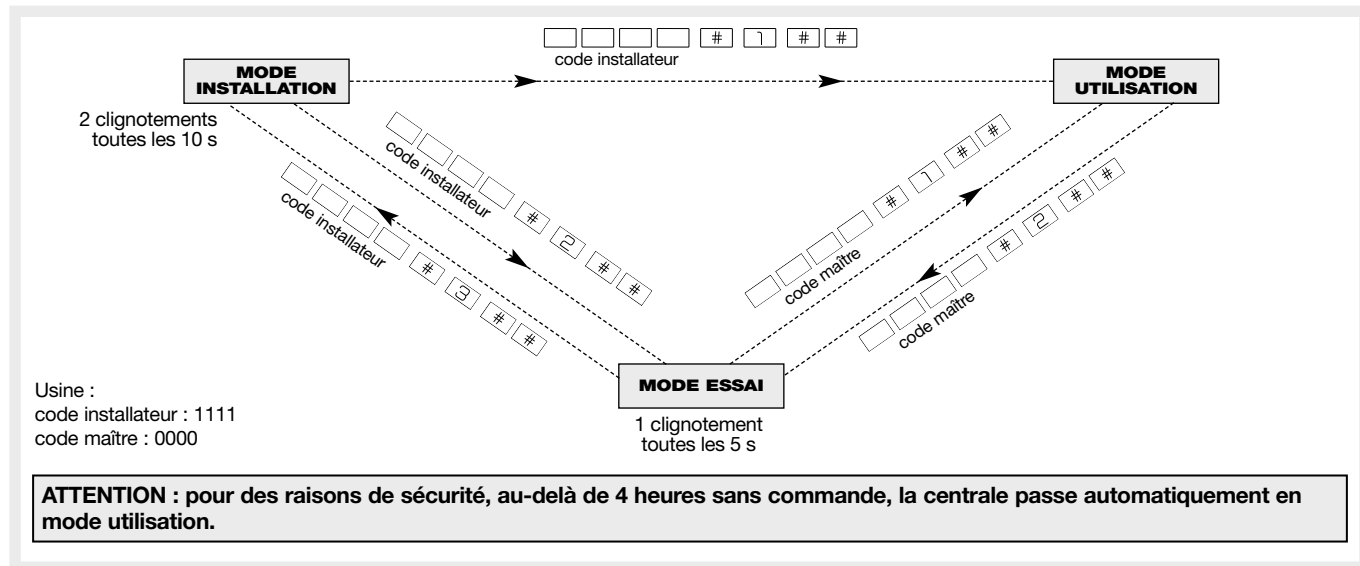
MMMM = code maître      IIII = code installateur      TTTT = code télésurveilleur      SSSS = code service

 : paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

#### Consultation des paramètres







#### Retour au paramètre usine



#### Consultation du journal d'événements


- # 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

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page
Tempo de sortie	* 1 * ? ? **	90 s	de 0 à 90 s	19
Tempo d'entrée	* 2 * ? ? **	20 s	de 0 à 45 s	20
Retard sonnerie	* 3 * ? ? **	0 s	de 0 à 60 s	24
Durée de sonnerie sur intrusion	* 4 * ? ? ? **	90 s	de 20 à 180 s <b>90 s &lt; durée &lt; 180 s</b> 	20
Arrêt de la temporisation de sortie lors de la fermeture de la dernière issue	* 7 * D * G **	-	D : n° du détecteur G : n° du(des) groupe(s) de 1 à 8*	22
Niveau des signalisations sonores	* 11 * ? **	moyen (= 4)	de 1 à 8	11
Type de signalisations sonores des commandes	* 12 * ? **	vocale	0 : inactive 1 : vocale	26
Activation sur appel sonore et sonnette	* 13 * ? **	active	0 : inactive 1 : active	
Prise en compte alarmes autoprotection en mode installation	* 14 * ? **	active	0 : inactive, pas de déclenchement <b>1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique**</b> 	27
Validation du contenu du message sur 1 ou 2 bandes	* 15 * ? **	validation sur 1 bande radio	0 : validation sur 1 bande radio 1 : validation sur 2 bandes radio	
Suppression de la sirène intégrée	* 16 * ? **	sirène active	0 : sirène active 1 : sirène inactive	
Choix de la langue de la synthèse vocale	* 17 * ? **	français	0 : français - 1 : italien 2 : allemand - 3 : espagnol 4 : néerlandais - 5 : anglais	11
Déclenchement sur intrusion de la sirène intégrée	* 20 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif	24
Signalisation protection active	* 21 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif	26
Déclenchement sirène en marche présence	* 22 * ? **	actif et vocal	0 : inactif 1 : actif et vocal 2 : actif (puissance 15 s)	
Signalisation défauts médias	* 26 * ? **	mémorisation alarme journal d'événements + mémorisation vocale + transmission message anomalie si média présent**	0 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale 1 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent** 2 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent + lancement de la durée de confirmation des alarmes + - si système en marche totale et coupure RTC > 1 min → déclenchement 15 s - si système en marche totale et coupure RTC > 15 min ou coupure GSM → déclenchement 90 s** 3 : mémorisation alarme journal d'événements + signalisation vocale + transmission message anomalie si média de secours présent + - si coupure RTC > 1 min → déclenchement 15 s - si coupure RTC > 15 min ou coupure GSM → déclenchement 90 s**	26
Autoprotection radio	* 27 * ? **	active 24 h/24 transmission + signalisation + mémorisation alarme journal d'événements	0 : inactive 1 : actif 24 h/24 (transmission + signalisation + mémorisation alarme journal d'événements + déclenchement alarme) <b>2 : actif 24 h/24 (transmission + signalisation + mémorisation alarme journal d'événements)</b> 	27
Signalisation des anomalies radio	* 28 * ? **	signalisation et transmission téléphonique**	0 : signalisation inactive <b>1 : signalisation et transmission tél.**</b>  2 : signalisation locale	27

\* Selon le type de centrale \*\* Si module de transmission installé



## Paramètres de la centrale (suite)

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page
Signalisation de la griffe de lumière bleue	*34 * ? **	active	0 : inactive 1 : active	28
Affectation de la sonnerie à un ou plusieurs groupes	*37 * ? ? ? ? **	tous les groupes	choix du(des) groupe(s) : de 1 à 8*	20
Réactivation système	*38 * ? **	inactif	0 : inactif 1 : actif	29
Groupes actifs en marche partielle 1	*41 * ? ? ? ? **	groupe 1	choix du(des) groupe(s) : de 1 à 8*	25
Groupes actifs en marche partielle 2	*42 * ? ? ? ? **	groupe 2	choix du(des) groupe(s) : de 1 à 8*	25
Groupes actifs en marche présence	*43 * ? ? ? ? **	groupe 1	choix du(des) groupe(s) : de 1 à 8*	25
Programmation du groupe commun	*44 * C * A **	inactif	C : n° du groupe Commun (de 1 à 8)* A : choix du(des) groupe(s) associé(s) (de 1 à 8)*	25
Blocage mise en marche	*45 * ? **	blocage si supervision non reçue (20 min.) et vérification des issues à la fin de la temporisation de sortie	Condition de blocage 0 : blocage inactif 1 : blocage si anomalies 2 : blocage si autosurveillance (défaut d'autoprotection mécanique et défaut sur le(s) média(s) de transmission** ou issue(s) ouverte(s) 3 : blocage si supervision non reçue (20 min.) <b>4 : blocage si supervision non reçue (20 min.) et vérification des issues à la fin de la temporisation de sortie</b> 	19
Activation sortie relais 1	suivant le type de déclenchement du relais • bistable : *46 * 0 * A * D ** • impulsif : *46 * 1 * A ** • minuterie : *46 * 2 * A * T **	type de déclenchement du relais : bistable  A et D = 0 : manuel	type d'activation : A = apparition événement D = disparition événement 0 : manuel (sur commande clavier ou radio) 1 : intrusion simple 2 : intrusion confirmée 3 : intrusion confirmée (+ autoprotection et commande alerte) 4 : dissuasion 5 : préalarme 6 : incendie 7 : technique 8 : arrêt du système 9 : marche du système 10 : coupure du réseau RTC 11 : coupure du réseau GSM 12 : coupure du réseau ADSL 13 : transmetteur principal indisponible 14 : tous T = durée d'activation du relais : Impulsif : 0,5 s minuterie : de 1 s à 180 s	28
Activation sortie relais 2	suivant le type de déclenchement du relais • bistable : *47 * 0 * A * D ** • impulsif : *47 * 1 * A ** • minuterie : *47 * 2 * A * T **	type de déclenchement du relais : bistable  A et D = 0 : manuel	type d'activation : A = apparition événement D = disparition événement 0 : manuel (sur commande claviers ou radio) 1 : intrusion simple 2 : intrusion confirmée 3 : intrusion confirmée (+ autoprotection et commande alerte) 4 : dissuasion 5 : préalarme 6 : incendie 7 : technique 8 : arrêt du système 9 : marche du système 10 : coupure du réseau RTC 11 : coupure du réseau GSM 12 : coupure du réseau ADSL 13 : transmetteur principal indisponible 14 : tous T = durée d'activation du relais : Impulsif : 0,5 s minuterie : de 1 s à 180 s	28

\* Selon le type de centrale \*\* Si module de transmission installé

## Paramètres de la centrale (suite)

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page
Activation de la boucle d'autoprotection relais	* 48 * ? **	inactive	0 : inactive 1 : active	-
Programmation Entrée Filaire	* 57 * T **	inactive	T = type d'entrée : 0 : inactive 1 : issue 2 : intrusion 3 : dissuasion 4 : préalarme 5 : incendie 6 : technique 8 : alerte 9 : alerte silencieuse 10 : sonnette	27
Personnalisation d'une touche de commande	* 58 * T * C * TA **	configuration 1  accès codé des commandes	T : touche à personnaliser C : n° de commande (cf. tableau commandes personnalisables) TA : type d'accès 0 : accès direct • 1 : accès codé	23
Affectation d'un détecteur déjà appris	* 60 * D * G * T **	groupe 1	D : n° du détecteur G : n° du groupe de 1 à 8* T : temporisation : 0 : immédiat 1 : temporisé 2 : combiné	24
Détecteur non éjectable	* 61 * n° de détecteur * ? **	éjectable	0 : éjectable 1 : non éjectable	26
Carillon	* 62 * n° de détecteur * ? **	inactif	0 : inactif 1 : actif	28
Personnalisation vocale des produits	* 66 * T * P # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	T : type de produit 2 : détecteur 3 : commande 4 : sirène 5 : transmetteur** 7 : relais radio ou récepteur P : numéro du produit de 0 à 80	21
Date	* 70 * J J * M M * A A **	J J : 01 M M : 01 A A : 12	de 01 à 31 de 01 à 12 de 00 à 99	18
Heure	* 71 * H H * M M **	H H : 00 M M : 00	de 00 à 24 de 00 à 59	18
Type de signalisation en avertissement	* 72 * ? **	sonore	0 : inactif 1 : sonore	24
Type de signalisation en dissuasion	* 73 * ? **	sonore	0 : inactif 1 : sonore	24
Type de signalisation en préalarme	* 74 * ? **	sonore	0 : inactif 1 : sonore	24
Personnalisation vocale des groupes	* 131 * G # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	G : n° du(des) groupe(s) de 1 à 8* durée max 3 s	21
Inhibition produit	* 190 * T * n° produit **	-	T : type de produit :	29
Réactivation produit	* 191 * T * n° produit **	-	2 : détecteur 3 : commande	29
Effacement d'un produit appris	* 194 * T * n° produit **	-	4 : sirène 5 : transmetteur** 7 : relais radio ou récepteur n° : n° produit	15
Effacement général de l'apprentissage	* 195 ***	-	-	15
Effacement des codes d'accès	* 196 ***	-	code installateur : 1111 code maître : 0000 code télésurveilleur : 2222	15
Effacement des paramètres	* 197 ***	-	Retour au paramétrage usine	29
Effacement général	* 198 ***	-	Effacement général de l'apprentissage et retour au paramétrage usine	29
Fonction arrêt/marche automatique	* 511 * ? **	inactive	0 : inactive 1 : active	28

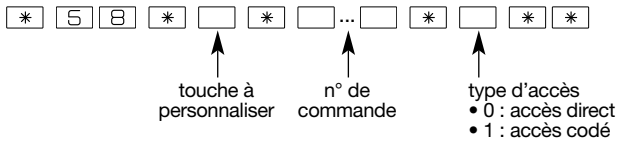
\* Selon le type de centrale \*\* Si module de transmission installé

## Récapitulatif des commandes

Désignation de la commande	Séquence de paramétrage	Page
Vérification du mode de fonctionnement	# 4 ##	16
Vérification des liaisons radio	# 5 ##	32
Vérification de l'apprentissage des produits appris	# 11 ##	14

## Commandes personnalisables

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.

Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande	Désignation de la commande	N° de commande
Arrêt (1)	21	Aucune commande	44	Arrêt relais 3	82
Réarmement système	20	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	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

(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.

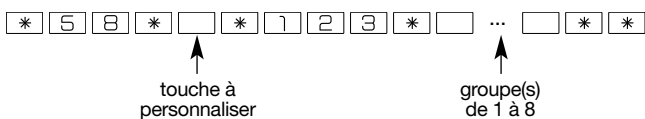


Pour répondre aux exigences NF&A2P, la fonction "Alerte" doit être disponible sur au moins un des organes de commande de l'installation.

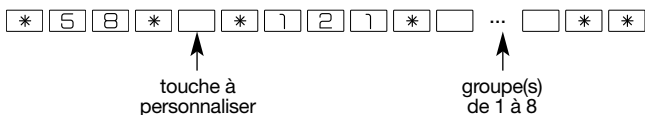
## Personnalisation d'une touche de commande en mise en marche ou à l'arrêt des groupes 1 à 8

**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 :



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




## Ordre de traitement des événements du système par la centrale :


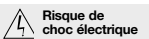




La centrale d'alarme donne priorité aux événements dans l'ordre suivant :

- Alarme incendie,
- Alarme intrusion,
- Autoprotection,
- Anomalies (défaut tension, lien radio...),
- Commandes Arrêt/Marche.

## 13. Caractéristiques techniques

Spécifications techniques	Centrales SH320AF • SH340AF • SH380AF
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bloc lithium 2 x (3,6 V - 13 Ah) BatLi 22 - seuil tension basse type C</li> <li>• ou secteur 200-240 VAC 50-60 Hz / 4,5 VDC 2,2 A secourue par batterie Li-Ion 3,7 V 1,2 Ah (non fourni) - seuil tension basse 3,6 V type A - temps de recharge 4 heures à 80 %</li> </ul>
Autonomie	5 ans environ en usage courant
Courant moyen consommé	335 µA
Taux moyen d'humidité	de 5 % à 75 % sans condensation à 25 °C
Liaison radio	TwinBand®, 400/800 MHz
Caractéristiques centrale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SH320AF : 2 groupes indépendants</li> <li>• SH340AF : 4 groupes indépendants</li> <li>• SH380AF : 8 groupes indépendants</li> </ul> dissuasion progressive protection des personnes 15 organes de commande maximum <ul style="list-style-type: none"> <li>• SH320AF : 20 détecteurs d'intrusion maximum</li> <li>• SH340AF : 40 détecteurs d'intrusion maximum</li> <li>• SH380AF : 80 détecteurs d'intrusion maximum</li> </ul> 10 moyens de dissuasion maximum 32 codes services <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 relais radio maxi</li> <li>• 3 transmetteurs maximum (module de transmission inclus)</li> </ul> personnalisation vocale des détecteurs (40 maxi) sauvegarde du système sur une carte "S.I.T.E" (en option) clavier de commande intégré commande à distance intégrée (si module de transmission installé) journal des 1 000 derniers événements horodatés 2 sorties filaires + 1 entrée filaire (en option)
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 04
Environnement	intérieur  degré de pollution : 2 catégorie de surtension : II altitude maximum : 2 000 mètres
Autoprotection	à l'ouverture à l'arrachement à la coupure de ligne (si module de transmission installé) à la recherche frauduleuse de codes radio à l'éblouissement radio
Supervision	radio bloc lithium BatLi22 / module secteur / batterie Li-Ion autoprotection
Puissance acoustique de la sirène	100 dB(A) moyen à 1 mètre
Alarme sonore	intégrée
Dimensions	232 x 232 x 67,7 mm
Poids (hors alimentation)	1 200 g
Grade de sécurité	grade II suivant norme EN 50131-3
Classe d'environnement	classe II suivant norme EN 50130-5

### Description des symboles

	Le produit est conforme aux obligations fondamentales en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement
	Risque de choc électrique.
	Afin d'éviter toute atteinte à l'environnement et à la santé humaine, vous ne devez pas éliminer ce produit avec les déchets domestiques, merci de ne pas le jeter dans une poubelle ou dans les ordures ménagères. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, et le recyclage des déchets. Les blocs lithium contiennent des substances qui peuvent polluer l'environnement. Ils doivent être remis à un point de collecte agréé.
	L'alimentation utilisée doit comporter ce symbole de double isolation, alimentation 230 V sans la terre.
	Utilisation en intérieur uniquement.
	La notice doit absolument être consultée avant installation, utilisation et maintenance de l'équipement.



**Liste des commandes**

Type de commande	N° de la commande

**Liste des sirènes**

Sirène	Répartition

**Liste des relais radio**

Relais radio	Répartition



**CENTRALE D'ALARME**

Normes : EN 50130-4 et 5 versions 2011  
 EN 50131-3 et RTC 50131-3  
 EN 50131-6 et RTC 50131-6  
 NFC48212 et NFC48438  
 EN 50131-4 et RTC50131-4  
 EN 50131-5-3

**MATERIELS DE SECURITE  
 ELECTRONIQUES  
 DETECTION D'INTRUSION**



CNPP Département Certification  
 Route de la Chappelle Réarville  
 BP 2265  
 F-27950 Saint-Marcel  
 www.cnpp.com

AFNOR Certification  
 11 rue Francis de Pressensé  
 F-93571 La Plaine Saint Denis  
 Cedex  
<http://www.marque-nf.com>


**NF&A2P 2 Boucliers - Suivant référentiel de certification NF324-H58**

MARQUE COMMERCIALE : **Daitem**  
 REFERENCES PRODUITS : **SH320AF / SH340AF / SH380AF**  
 N° DE CERTIFICATION : **SH320AF : xxxxxxxxxx**  
**SH340AF : xxxxxxxxxx**  
**SH380AF : xxxxxxxxxx**

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



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

<b>CE</b>	<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b>			13
	Fabricant : <b>Hager Security SAS</b> Adresse : <b>F-38926 Crolles Cedex - France</b>			
Type de produit : <b>Centrale</b> Marque : <b>Daitem</b>				
Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux exigences essentielles des directives suivantes :				
• <b>Directive R&amp;TTE : 99/5/CE</b> • <b>Directive Basse Tension : 2006/95/CE</b> • <b>Directive ROHS : 2002/95/CE</b>				
conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :				
<b>Références produits</b>	<b>SH320AF</b>	<b>SH340AF</b>	<b>SH380AF</b>	
EN 300 220-2 V3.3.1	X	X	X	
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X	X	X	
EN 55022 & 55024 (2002)	X	X	X	
EN 60950 (2006)	X	X	X	
EN 301 489-1 V1.8.1	X	X	X	
Ces produits peuvent être utilisés dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse				
Crolles, le 02.01.2013	Signature : Patrick Bernard Directeur Recherche et Développement			
				

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.