



# Clavier de commande et d'information SH630AX



## NOTICE D'INSTALLATION

### Sommaire

<b>1. Présentation.....</b>	<b>2</b>
1.1 Signalisation du voyant .....	2
1.2 Signalisation des retours d'informations .....	3
<b>2. Préparation .....</b>	<b>3</b>
2.1 Outillage nécessaire .....	3
2.2 Alimentation .....	4
<b>3. Changement de mode de fonctionnement .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Apprentissage.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Paramétrage .....</b>	<b>6</b>
5.1 Gestion des bips .....	6
5.2 Nombre de chiffres des codes d'accès .....	6
5.3 Modification du code maître.....	6
5.4 Modification du code installateur .....	6
5.5 Gestion des codes service.....	7
5.6 Personnalisation d'une touche de commande .....	8
5.7 Personnalisation d'une touche de commande en mise en marche ou à l'arrêt des groupes 1 à 8 .....	8
5.8 Gestion du rétroéclairage.....	9
5.9 Effacement des paramètres .....	9
<b>6. Pose .....</b>	<b>10</b>
6.1 Choix de l'emplacement .....	10
6.2 Test de la portée radio .....	10
6.3 Fixation.....	10
<b>7. Passage en mode utilisation .....</b>	<b>11</b>
<b>8. Maintenance .....</b>	<b>11</b>
8.1 Signalisation des anomalies.....	11
8.2 Changement de l'alimentation.....	11
<b>9. Récapitulatif des paramètres .....</b>	<b>13</b>
<b>10. Caractéristiques techniques .....</b>	<b>14</b>

# 1. Présentation

## ATTENTION

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

Le clavier de commande et d'information permet de commander la protection intrusion depuis l'extérieur ou l'intérieur de l'habitation.

### Les commandes clavier sont accessibles :

- à partir du code maître,
- à partir des 8 codes service.

Chaque commande est confirmée de manière sonore et visuelle (à l'aide du voyant) par le clavier qui signale l'état du système, les anomalies ou les issues ouvertes.

Le clavier est auto protégé à :

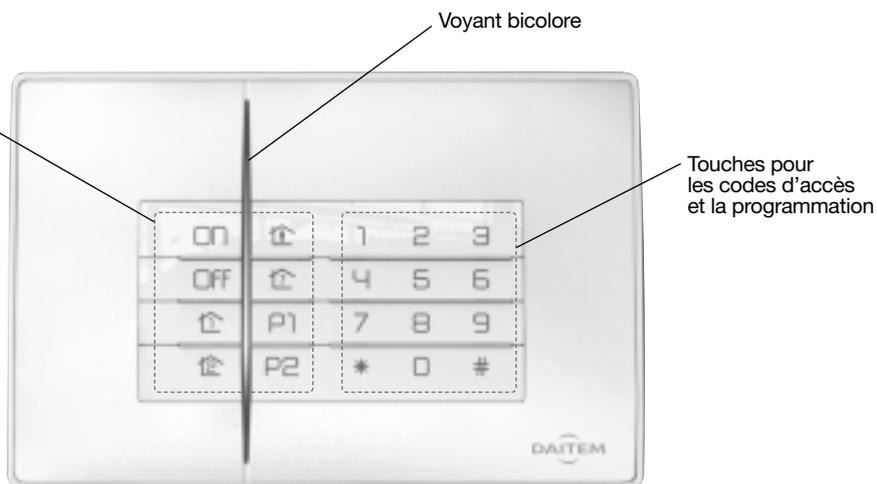
- l'ouverture,
- l'arrachement,
- à la recherche de code d'accès.

Les touches et le clavier sont rétroéclairés pendant 10 s, uniquement si le niveau de luminosité est bas, et suite à un appui touche.

La période de rétroéclairage est relancée de 10 s sur le dernier appui touche.

8 touches de commandes personnalisables

- Marche
- Arrêt
- Partielle 1
- Partielle 2
- Marche présence
- Interrogation état système
- Sans affectation
- Sans affectation



## 1.1 Signalisation du voyant

Voyant	Etat du voyant	Signification
Rouge	fixe	appui correct sur une touche
	1 clignotement toutes les 5 s	le clavier est en mode essai
	2 clignotements toutes les 10 s	le clavier est en mode installation
	3 clignotements rapides	erreur de manipulation ou de programmation, code d'accès non valide
Vert	fixe pendant 2 s	programmation correcte
	fixe pendant 10 s	code d'accès valide (la période de 10 s est relancée après chaque commande)

## 1.2 Signalisation des retours d'informations

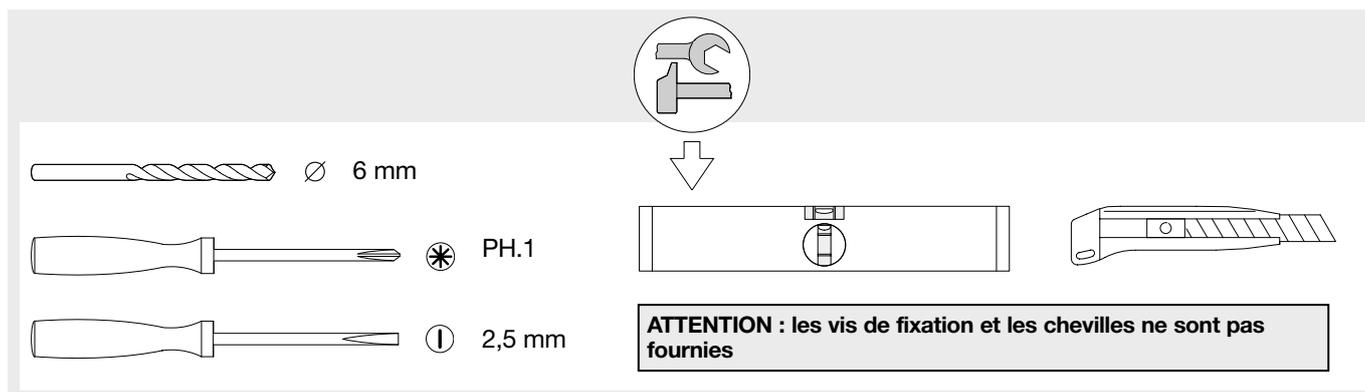
**ATTENTION** : seules les commandes émises depuis le clavier provoquent les réactions sonores et visuelles suivantes. Les ordres émis par un autre moyen de commande n'engendrent aucune réaction du clavier.

Envoi d'une commande vers :	Etat et couleur du voyant	Buzzer	Signification
Une centrale d'alarme	s'allume en VERT fixe pendant 1,5 s	Bip long	ARRÊT total ou groupe
	clignote 3 fois en VERT	3 bips courts	ARRÊT total ou groupe avec mémoire d'alarme
	s'allume en ROUGE fixe pendant 1,5 s	Bip long	MARCHE totale, partielle, ou groupe
	s'allume en ROUGE fixe pendant 1,5 s	3 bips courts	MARCHE totale, partielle, ou groupe avec une anomalie ou une issue ouverte
	clignote 3 fois en ROUGE	3 bips courts	MARCHE bloquée (1)
Un récepteur de commande, une prise télécommandée	s'allume en VERT fixe pendant 1,5 s	/	Envoi d'une commande domotique (lumière, relais...)

(1) Marche bloquée signifie que le système d'intrusion n'a pas pu se mettre en marche à cause d'une anomalie système. L'utilisateur doit se reporter à la centrale pour obtenir plus d'information.

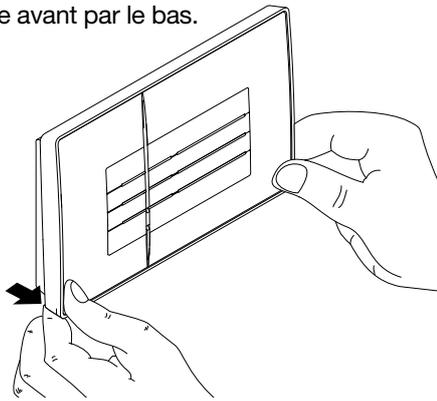
## 2 Préparation

### 2.1 Outillage nécessaire

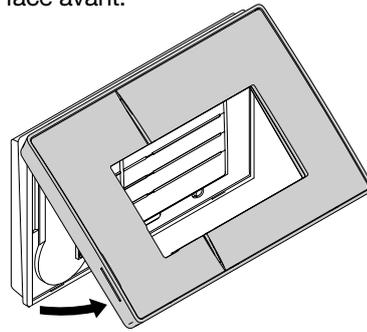


## 2.2 Alimentation

1. Déclipser la face avant par le bas.



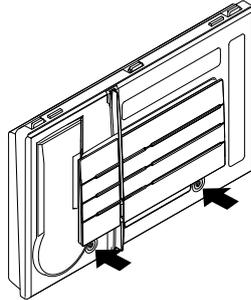
2. Retirer la face avant.



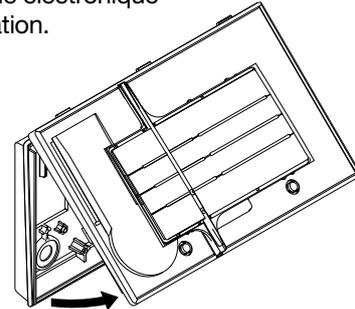
3. Dévisser les 2 vis.



Philips PH.1

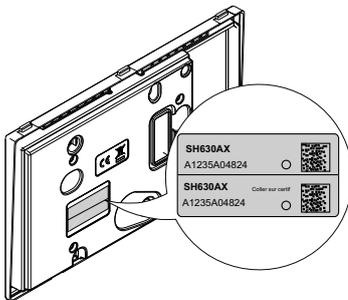


4. Dégager la partie électronique du socle de fixation.

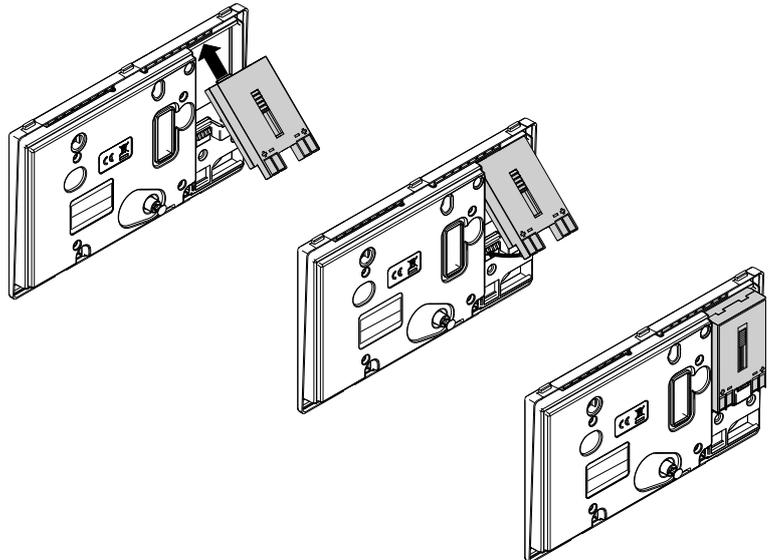


5. • Saisir la garantie sur <http://garantie.daitem.fr> ou détacher la partie prédécoupée de la vignette et la coller sur le certificat de garantie se trouvant dans la notice d'utilisation fournie avec la centrale.

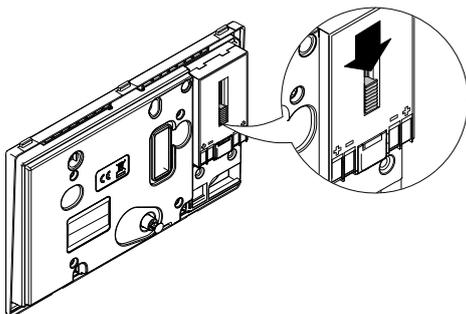
- Si vous complétez un système, saisissez la garantie sur <http://garantie.daitem.fr> ou utilisez le certificat de garantie fourni avec ce produit.



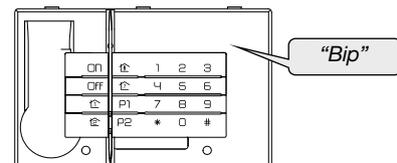
6. Connecter le bloc lithium sur son support.



7. Pousser le verrou du bloc lithium vers le bas.



Le clavier émet un bip long, le voyant s'allume en rouge pendant 2 s.

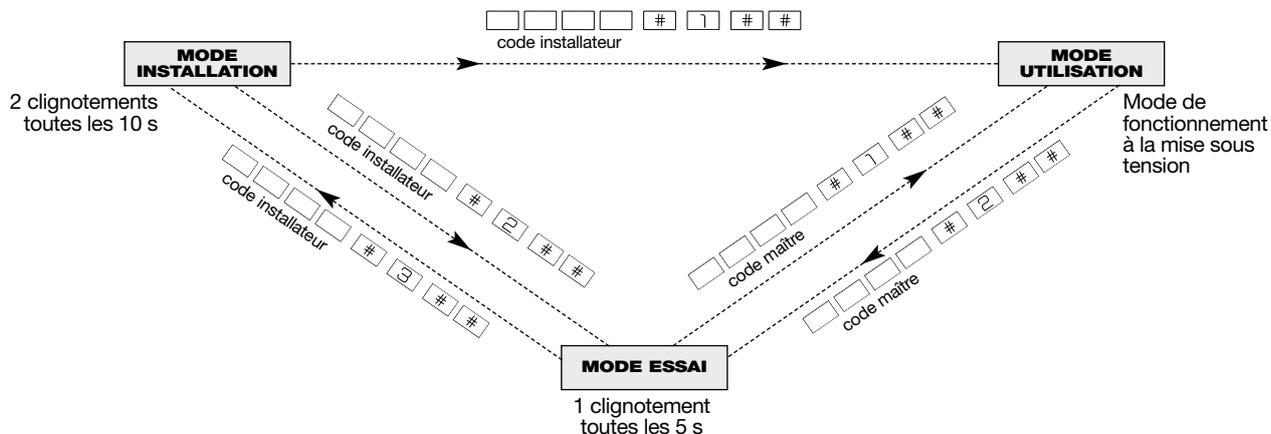


### 3. Changement de mode de fonctionnement

#### ATTENTION

- A la mise sous tension, le clavier est en mode utilisation.
- Le clavier doit obligatoirement être en mode installation pour l'apprentissage et le paramétrage.

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



#### ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, au-delà de 4 heures sans commande, le clavier passe automatiquement en mode utilisation.
- La saisie de 5 codes erronés en moins de 5 minutes provoque le blocage du clavier pendant 5 minutes.
- Si le clavier est :
  - utilisée sans centrale (exemple, commande d'un récepteur extérieur),
  - s'il n'est pas ou plus appris à une centrale,
 le changement de mode de fonctionnement est impossible si l'autoprotection au dos du clavier est enfoncée.

### 4. Apprentissage

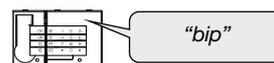
**ATTENTION** : lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du clavier par la centrale.

1. S'assurer que la centrale est en mode installation (cf. Notice d'installation de la centrale) avec son capot retiré.

2. Passer le clavier en mode installation en composant :

0 0 0 0 # 2 # #  
code maître (usine : 0000)

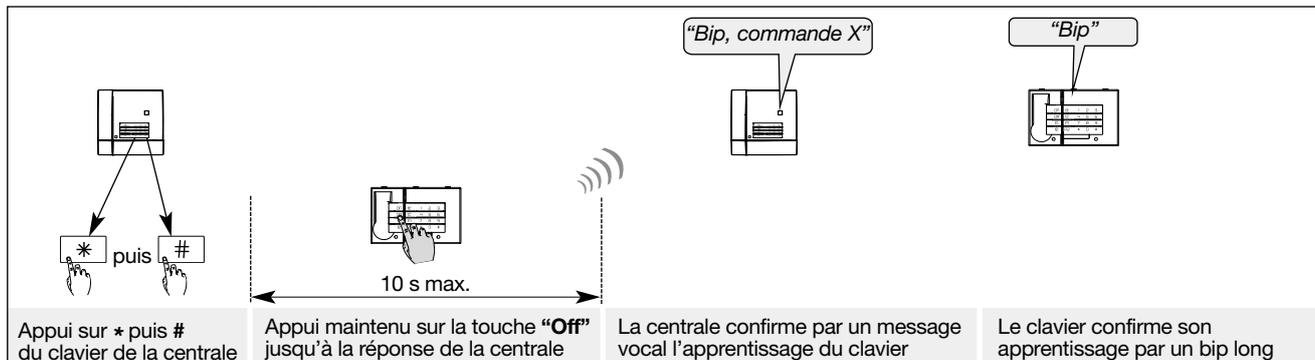


puis

0 0 0 0 # 3 # #  
code installateur (usine : 1111)



3. Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



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

## 5. Paramétrage

### ATTENTION :

- Avant d'être paramétré, le clavier doit obligatoirement être en mode installation (cf. chapitre 3. Changement de mode de fonctionnement).
- Une programmation correcte est signalée par un bip long et l'éclairage du voyant en vert pendant 2 s.
- En cas d'erreur, le voyant rouge clignote à 3 reprises et le clavier émet 3 bips courts.

### 5.1 Gestion des bips

Il est possible de désactiver les bips émis par le clavier. Composer :

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

0 : bips inactifs  
1 : bips actifs

**ATTENTION : les 3 bips d'erreurs sont toujours présents même en cas de désactivation de cette fonction.**

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

**ATTENTION : la modification du nombre de chiffres n'est possible que lorsque tous les codes d'accès correspondent aux valeurs usine. Pour cela, clavier en mode installation, composer : \* 1 9 6 \* \* \*.**

Avant de modifier les codes d'accès du clavier, il est indispensable de déterminer le nombre de chiffres des codes d'accès (4 en usine).

L'extension du nombre de chiffres s'applique en même temps pour :

- le code maître,
- le code installateur,
- les 8 codes service.

Pour modifier le nombre de chiffres, composer :

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

nombre de chiffres (4 à 6)

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

\* 6 9 \* 6 \* \*

### 5.3 Modification du code maître

#### ATTENTION

- Code d'accès interdits : 0000, 1111, 2222, 3333.
- La modification du code maître peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement : mode installation, mode essai ou mode utilisation.

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

- l'utilisation complète du clavier (toutes les commandes),
- l'accès au mode ESSAI et au mode UTILISATION,
- le contrôle (autorisation ou interdiction) des codes Services.

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

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

ancien code

nouveau code

nouveau code

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 \* \*

### 5.4 Modification du 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 clavier par l'intermédiaire du mode INSTALLATION.

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

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

ancien code

nouveau code

nouveau code

Exemple : pour remplacer le code installateur usine "1111" par un nouveau code "6789", composer :

1 1 1 1 \* 5 1 \* 6 7 8 9 \* 6 7 8 9 \* \*





## 5.8 Gestion du rétroéclairage

Les touches et le clavier sont rétroéclairés pendant 10 s, uniquement si le niveau de luminosité est bas, et suite à un appui touche.

La période de rétroéclairage est relancée de 10 s sur le dernier appui touche.

Pour activer ou désactiver le rétroéclairage, composer :

\* 5 9 \*  \* \*

↑  
0 : inactif  
1 : actif (usine)

## 5.9 Effacement des paramètres

**ATTENTION : l'effacement des paramètres n'est possible que si le clavier est en mode installation.**

Pour effacer un paramètre composer :

\*   \* 0 \* \*

↑  
numéro du paramètre

Pour effacer tous les codes d'accès, composer :

\* 1 9 6 \* \* \*

Pour un retour en usine du clavier, composer :

\* 1 9 8 \* \* \*

## 6. Pose

### 6.1 Choix de l'emplacement

#### Le clavier peut être installé :

- à l'intérieur,
- à l'extérieur des locaux mais à l'abri des intempéries,
- en respectant une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

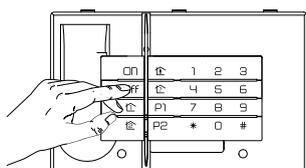
**Le clavier ne peut pas être installé :** directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteur électrique...).

### 6.2 Test de la portée radio

Avant de fixer le clavier, se positionner à l'endroit envisagé puis procéder à un test de portée radio.

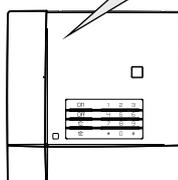
**Si le test est bon, fixer le clavier sinon, le déplacer.**

1. Appuyer sur la touche "Off".



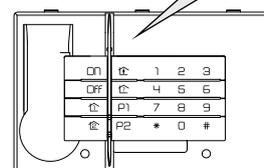
2. La centrale énonce :

"bip, arrêt commande X"



3. Le clavier confirme par un bip long.

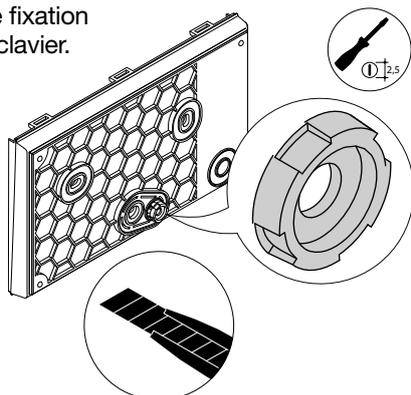
"Biiiiip"



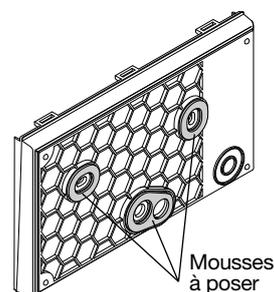
### 6.3 Fixation

1. Retirer la rondelle de fixation présente au dos du clavier.

**ATTENTION :** une fois la rondelle enlevée, retirer les bavures présentes sur le clavier et la rondelle.

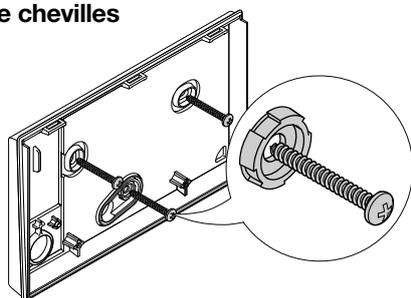


2. **ATTENTION :** si le clavier est installé à l'extérieur, positionner les mousses fournies sur les oblongs de fixation.

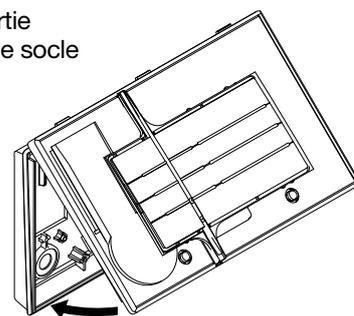


3. Positionner le socle au mur afin de déterminer les 3 points de fixations. Insérer la rondelle détachée à l'étape 1 et le fixer à l'aide de chevilles 1 et de vis adaptées.

**ATTENTION :** utiliser des vis de Ø 4 mm max. avec une tête de Ø 8 mm max.



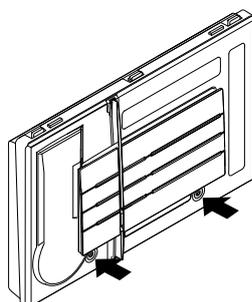
4. Positionner la partie électronique sur le socle de fixation.



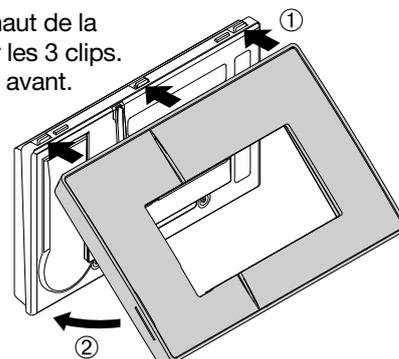
5. Visser les 2 vis.



Philips PH.1



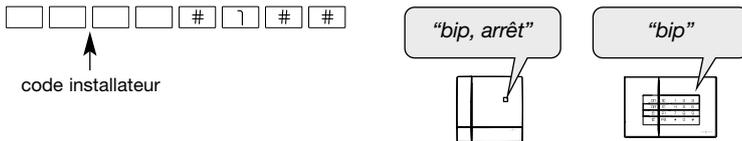
6. ① Accrocher le haut de la face avant sur les 3 clips.  
② Clipser la face avant.



## 7. Passage en mode utilisation

Une fois le test de portée radio effectué :

1. Passer le clavier en mode utilisation en composant :



**ATTENTION : le fait de mettre le clavier en mode utilisation, met automatiquement la centrale en mode utilisation. Par conséquent, le passage en mode utilisation du clavier doit s'effectuer une fois l'ensemble des paramètres terminés sur les différents produits du système (claviers, détecteurs...).**

2. Remettre le capot de la centrale.

## 8. Maintenance

### 8.1 Signalisation des anomalies

La centrale supervise et identifie le clavier. Elle surveille l'état :

- de l'**alimentation**,
- de la **liaison radio**,
- du **contact d'autoprotection**.

**ATTENTION : l'anomalie d'alimentation du clavier est aussi signalée par l'absence du voyant rouge et du rétroéclairage lors de l'appui sur une touche.**

Si une anomalie est mémorisée, la centrale signale vocalement l'anomalie après une commande système (cf. § Signalisations des anomalies dans la notice d'installation de la centrale).

Le clavier signale aussi de manière sonore et visuelle les anomalies après une commande émise depuis le clavier.

- Exemple, l'alimentation du clavier est défectueuse, après une commande Etat système depuis le clavier :

"Bip, état système, marche partielle 2, bip, le 12/03/2012 à 12 h, anomalie tension commande 1"

Etat et couleur du voyant	Buzzer
s'allume en ROUGE fixe pendant 1,5 s	3 bips courts



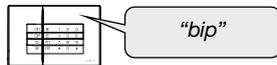
### 8.2 Changement de l'alimentation

**ATTENTION : en cas de défaillance de l'alimentation, le voyant rouge et le rétroéclairage ne s'allument plus lors de l'appui sur une touche.**

Pour changer l'alimentation :

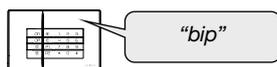
1. Passer le système en mode installation en composant sur le clavier :

code maître

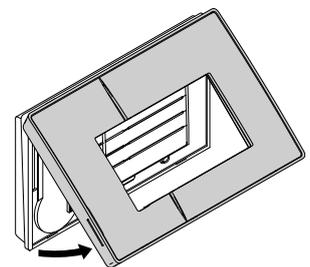
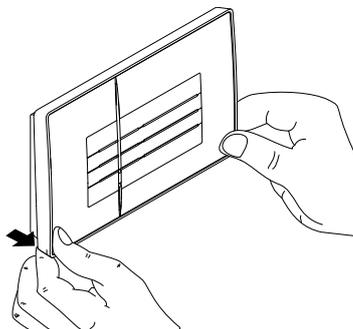


puis

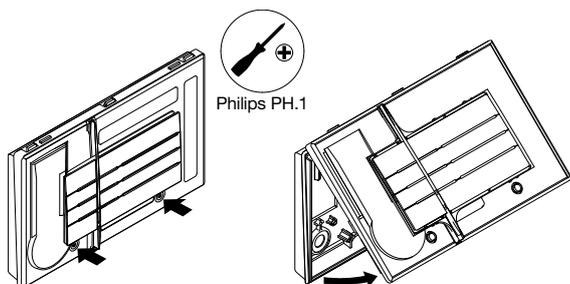
code installateur



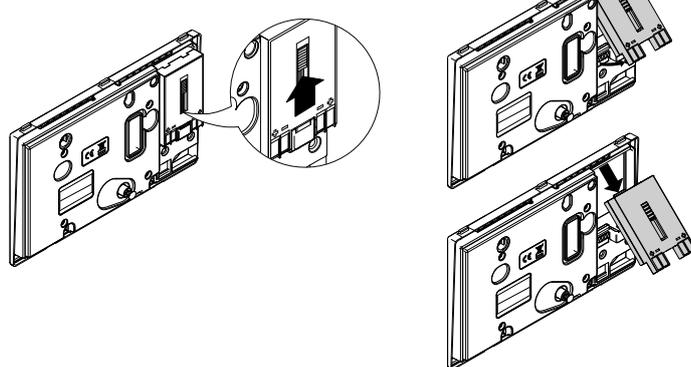
2. Retirer la face avant du clavier.



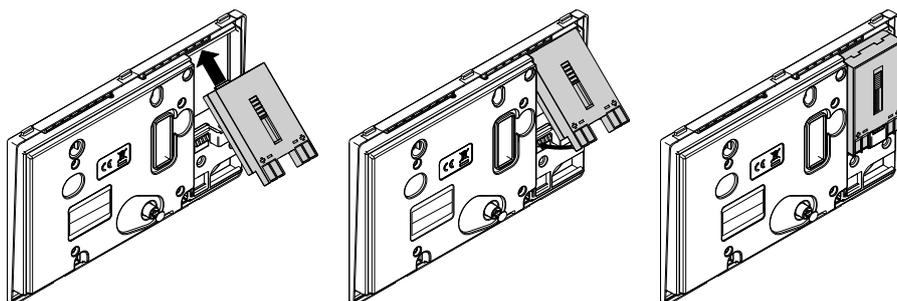
3. Dévisser les 2 vis et retirer la partie électronique du socle de fixation.



4. Pousser le verrou du bloc lithium vers le haut, puis le retirer.



5. Mettre un bloc lithium neuf.

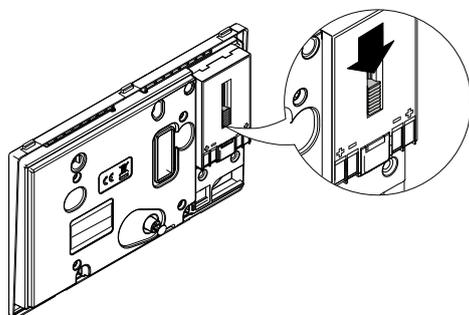


**ATTENTION** : avant de connecter le nouveau bloc lithium, appuyer sur une touche du clavier pour effacer le défaut alimentation. Le défaut d'alimentation clavier s'efface automatiquement sur la centrale 10 mn après le changement de l'alimentation.

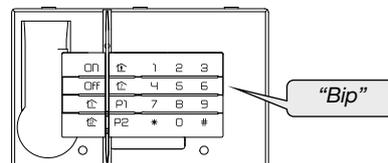
**ATTENTION**

- 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 V - 2,4 Ah).
- Nous vous conseillons la référence RXU02X 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. 

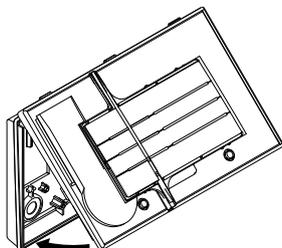
6. Pousser le verrou du bloc lithium vers le bas.



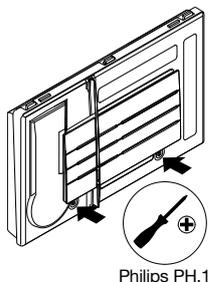
Le clavier émet un bip long, le voyant s'allume en rouge pendant 2 s.



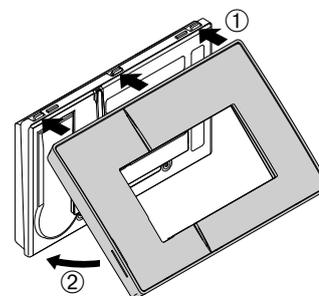
7. Positionner la partie électronique sur le socle de fixation.



8. Visser les 2 vis.



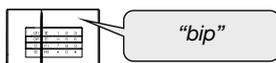
9. Remettre la face avant.



10. Passer le système en mode utilisation en composant sur le clavier :

# 7 # #

code maître



**ATTENTION** : les paramètres du clavier sont sauvegardés lors du changement du bloc lithium.

## 9. Récapitulatif des paramètres

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles	Page
Nombre de chiffres des codes d'accès	* 69 * ? **	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres	6
Programmation du code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres	6
Programmation du code installateur	IIII * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres	6
Personnalisation d'une touche de commande	* 58 * T * n° * accès **	accès codé des commandes	T : touche à personnaliser : n° : n° de commande accès : 0 = accès direct 1 = accès codé	8
Programmation des codes service	MMMM * 20 X * S S S S * S S S S **	aucun	X : 1 à 8	7
Restriction d'accès à certaine(s) touche(s) de commande	MMMM * 20 X * S S S S * S S S S * T **		X : 1 à 8 T : touche(s) de(s) commande(s) personnalisable(s)	7
Restriction d'accès à certain(s) groupe(s)	MMMM * 20 X * S S S S * S S S S * G **		X : 1 à 8 G : groupe(s) 1 à 8	7
Autorisation et interdiction d'un code service	MMMM * 20 X * Y **	code service non programmé	X : 1 à 8 Y : 0 = interdit 1 = autorisé	7
Gestion des bips	* 12 * X **	actif	X = 0 : bips inactifs 1 : bips actifs	6
Activation du rétroéclairage	* 59 * X **	actif	X = 0 : inactif 1 : actif	9
Effacement de tous les codes d'accès	* 196 ***			9
Effacement d'un paramètre	* n° du paramètre * 0 **			9

## 10. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Clavier de commande et d'information SH630AX
Touches de commande	8 touches reprogrammables
Rétro éclairage	en fonction de la luminosité, dès l'appui sur une des touches
Codes d'accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 code installateur</li> <li>• 1 code maître</li> <li>• 8 codes service</li> </ul>
Signalisation	sonore et visuelle de l'état du système, des alarmes, des issues et des anomalies
Voyant	voyant bicolore d'aide à l'utilisation et à la programmation
Usage	intérieur / extérieur sous abri
Alimentation	bloc lithium 2 x (3 V - 2,4 Ah)
Autonomie	5 ans en usage courant
Taux moyen d'humidité	de 5 % à 75 % sans condensation à 25 °C pouvant varier dans l'année durant 30 jours entre 85 % et 95 %
Liaisons radio	TwinBand® 400/800 MHz
Température de fonctionnement	- 25°C à + 55°C
Autoprotection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'ouverture</li> <li>• à l'arrachement</li> <li>• à la recherche de code d'accès</li> </ul>
Indices de protection mécanique	IP 53 / IK 07
Dimensions (H x L x P)	115 x 176 x 24 mm
Poids	340 g (avec alimentation)

### 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.

	<b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b> Fabricant : <b>Hager Security SAS</b> Adresse : <b>F-38926 Crolles Cedex - France</b>															
	Type de produit : <b>Clavier de commande et d'information</b> Marque : <b>Daitem</b> Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Directive R&amp;TTE : 99/5/CE</b></li> <li>• <b>Directive Basse Tension : 2006/95/CE</b></li> <li>• <b>Directive ROHS : 2002/95/CE</b></li> </ul> conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Références produits</th> <th>SH630AX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 300 220-2 V2.3.1</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>EN 300 330-2 V1.3.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EN 50130-4 (2001)</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>EN 55022 &amp; 55024 (2002)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EN 60950 (2006)</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>EN 301 489-1 V1.8.1</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		Références produits	SH630AX	EN 300 220-2 V2.3.1	X	EN 300 330-2 V1.3.1		EN 50130-4 (2001)	X	EN 55022 & 55024 (2002)		EN 60950 (2006)	X	EN 301 489-1 V1.8.1	X	
Références produits	SH630AX															
EN 300 220-2 V2.3.1	X															
EN 300 330-2 V1.3.1																
EN 50130-4 (2001)	X															
EN 55022 & 55024 (2002)																
EN 60950 (2006)	X															
EN 301 489-1 V1.8.1	X															
Ce produit peut être utilisé 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.

Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique :  **Indigo 0 825 899 803** depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

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

[www.daitem.fr](http://www.daitem.fr)



