

# Clavier vocal lecteur de badge et détecteur d'approche SH640AX



## NOTICE D'INSTALLATION

### Sommaire

<b>1. Présentation</b>	<b>2</b>
1.1 Signalisation du voyant	2
1.2 Messages vocaux	3
1.3 Fonctionnement du détecteur infrarouge	4
<b>2. Préparation</b>	<b>6</b>
2.1 Outillage nécessaire	6
2.2 Alimentation	6
<b>3. Changement de mode de fonctionnement</b>	<b>7</b>
<b>4. Apprentissage</b>	<b>8</b>
<b>5. Paramétrage</b>	<b>9</b>
5.1 Choix de la langue	9
5.2 Réglage du niveau sonore de la synthèse vocale	9
5.3 Nombre de chiffres des codes d'accès	9
5.4 Modification du code maître	9
5.5 Modification du code installateur	10
5.6 Gestion des codes service	10
5.7 Gestion des badges	11
5.8 Personnalisation d'une touche de commande	13
5.9 Personnalisation d'une touche de commande en mise en marche ou à l'arrêt des groupes 1 à 8	13
5.10 Gestion du détecteur infrarouge	14
5.11 Activation du message ou des bips d'avertissement sur le clavier	14
5.12 Gestion du rétroéclairage	14
5.13 Gestion de la griffe de lumière bleue	14
5.14 Relecture des paramètres	14
5.15 Effacement des paramètres	15
5.16 Programmation de la fonction hors gel	15
<b>6. Pose</b>	<b>15</b>
6.1 Choix de l'emplacement	15
6.2 Test de la portée radio	16
6.3 Fixation	16
<b>7. Passage en mode utilisation</b>	<b>17</b>
<b>8. Maintenance</b>	<b>17</b>
8.1 Signalisation des anomalies	17
8.2 Changement de l'alimentation	17
<b>9. Récapitulatif des paramètres</b>	<b>19</b>
<b>10. Caractéristiques techniques</b>	<b>20</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 vocal lecteur de badge et détecteur d'approche 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,
- après lecture d'un badge (24 badges max).

Chaque commande est confirmée vocalement et visuellement (à l'aide du voyant) par le clavier qui signale :

- l'état du système,
- l'état des alarmes,
- l'état des issues,
- les anomalies.

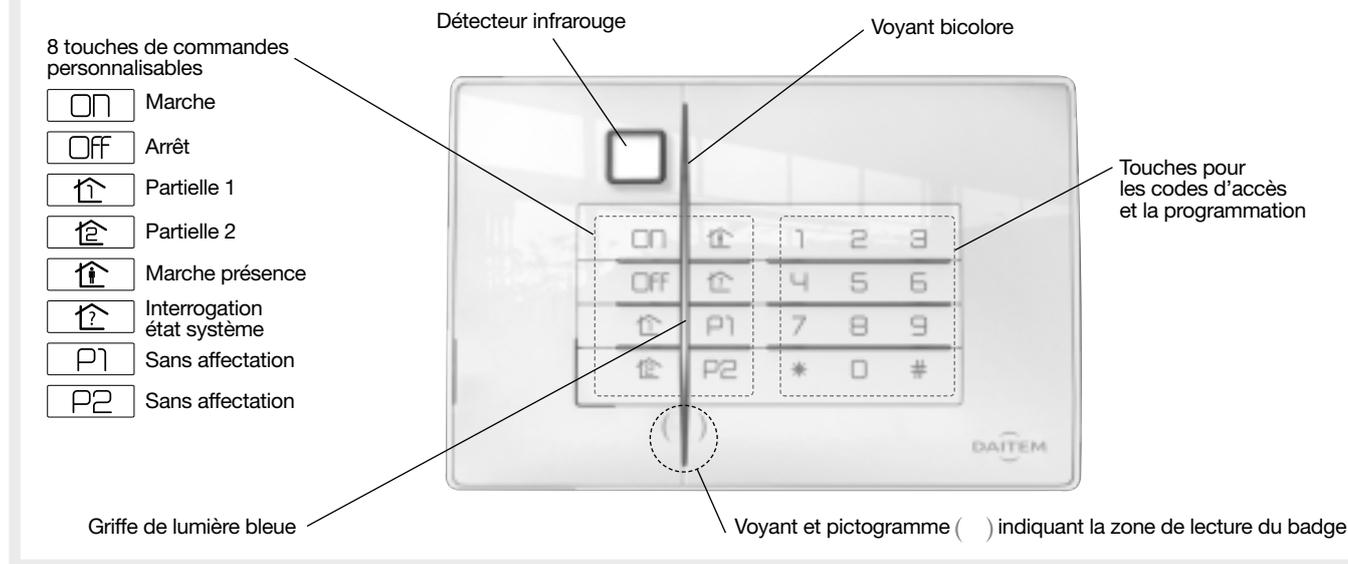
La synthèse vocale apporte aussi une aide à l'utilisation et à la programmation du clavier.

Le clavier vocal est également équipé d'un détecteur infrarouge permettant de repérer une personne en approche.

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 ou à une détection (cf. Fonctionnement du détecteur infrarouge). La période de rétroéclairage est relancée de 10 s sur le dernier appui touche.



## 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 ou badge valide (la période de 10 s est relancée après chaque commande)

## 1.2 Messages vocaux

**ATTENTION** : seules les commandes émises depuis le clavier vocal provoquent l'énoncé des messages suivants. Les ordres émis par un autre moyen de commande n'engendrent aucune réaction du clavier vocal.

Le clavier énonce les messages vocaux suivants :

Suite à une commande	Signalisation vocale
Arrêt	"bip, arrêt"
Marche	"bip, marche"
Marche partielle 1	"bip, marche partielle 1"
Marche partielle 2	"bip, marche partielle 2"
Arrêt groupe X (X = 1 à 8)	"bip, arrêt groupe X"
Marche groupe X (X = 1 à 8)	"bip, marche groupe X"
Marche présence	"bip, marche présence"
Interrogation état système	"bip, état système, marche" "bip, état système, marche partielle 1, 2" "bip, état système, arrêt" "bip, état système, marche groupe X" "bip, état système, marche présence"
Passage en mode essai	"bip, mode essai"
Passage en mode installation	"bip, mode installation"
Passage en mode utilisation	"bip, arrêt"

Il signale aussi :

- Suite à une commande d'arrêt, les éventuelles alarmes

Suite à une commande	Signalisation vocale
Arrêt...	"bip arrêt..., alarme système"

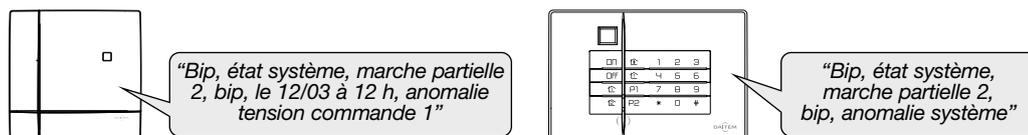
- Suite à une commande d'arrêt, de marche ou d'interrogation état système, les anomalies et l'état des issues

Suite à une commande	Signalisation vocale
Arrêt ...	"bip, arrêt..., anomalie système"
Marche ...	"bip, marche..., anomalie système" "bip, marche..., issue ouverte"
Interrogation état système	"bip, état système..., anomalie système" "bip, état système..., issue ouverte" "bip, état système..., issue éjectée"

Exemple :

Le système est en Marche Partielle 2, le clavier est en défaut tension.

Suite à l'envoi d'un ordre "Interrogation état système" depuis le clavier vocal, le clavier et la centrale énoncent :



Le clavier signale également les retours d'informations de la manière suivante :

Envoi d'une commande vers :	Etat et couleur du voyant	Signification
Une centrale d'alarme	s'allume en VERT fixe pendant 1,5 s	ARRÊT total ou groupe
	clignote 3 fois en VERT	ARRÊT total ou groupe avec mémoire d'alarme
	s'allume en ROUGE fixe pendant 1,5 s	MARCHE totale, partielle, ou groupe
	clignote 3 fois en ROUGE	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.

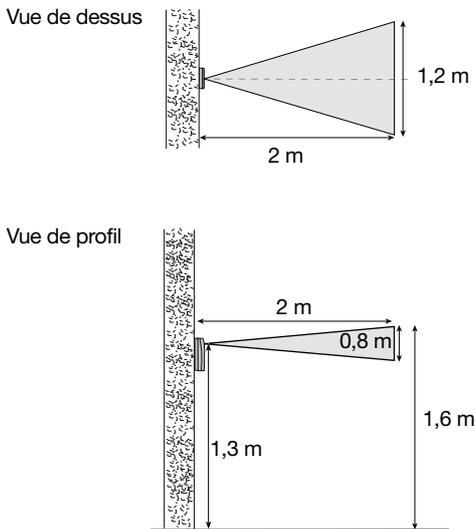
### 1.3 Fonctionnement du détecteur infrarouge

**ATTENTION : pour être conforme NF&A2P, le détecteur infrarouge est inactif en configuration usine (cf. chapitre 5.10 Gestion du détecteur infrarouge)**

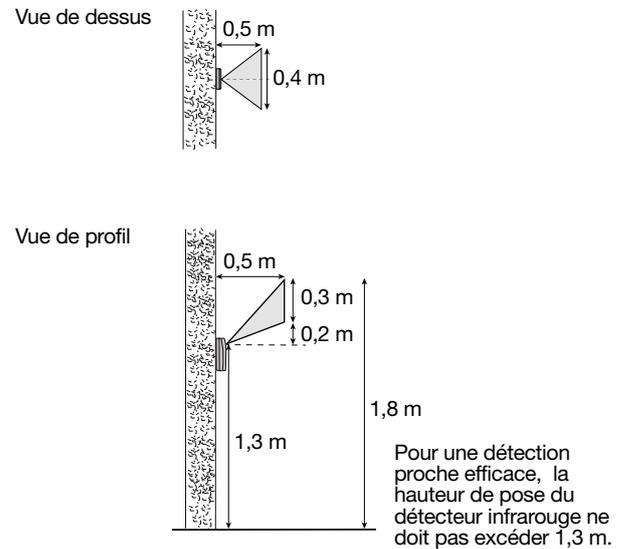
Le clavier vocal est équipé d'un détecteur infrarouge permettant de repérer une personne en approche.

On distingue 2 zones de détection :

#### • La zone de détection lointaine



#### • La zone de détection proche



**ATTENTION : toute exposition du détecteur infrarouge au soleil est susceptible de créer des déclenchements intempestifs.**

A l'instar d'un détecteur de mouvement infrarouge classique, le détecteur du clavier est affecté à un groupe d'intrusion et son niveau d'alarme est paramétrable.

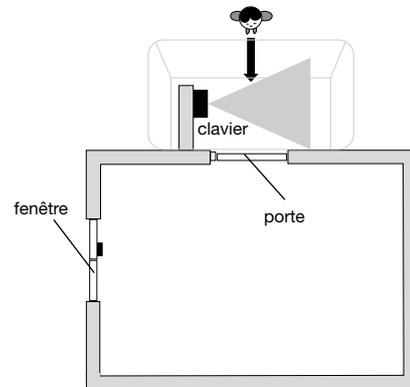
Différents types de déclenchement sont possibles

- immédiat,
- temporisé,
- combiné.

**ATTENTION : la programmation du détecteur infrarouge en déclenchement immédiat est fortement déconseillée.**

#### Déclenchement temporisé

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



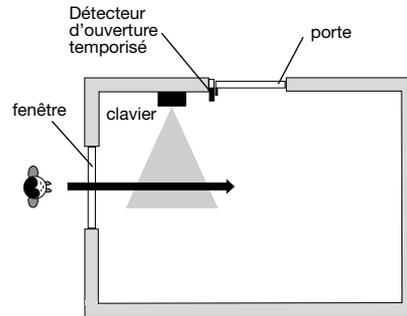
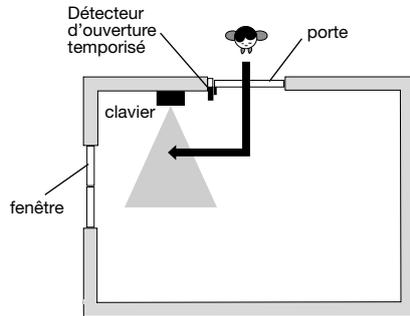
### Déclenchement combiné

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 est sollicité**, le **détecteur de mouvement du clavier devient temporisé**, l'utilisateur peut alors accéder au clavier et arrêter le système.

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



On distingue les cas de fonctionnements suivants en fonction de l'état du système d'alarme :

#### 1. Etat du système d'alarme : Arrêt

Détection	Réaction du clavier
Lointaine	Pas de réaction
Proche	Rétroéclairage 10 s

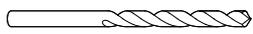
#### 2. Etat du système d'alarme : Marche totale ou marche groupe sur lequel est affecté le détecteur infrarouge du clavier

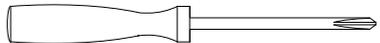
Détection	Niveau d'alarme du détecteur infrarouge	Réaction du clavier		Réaction de la centrale	Réaction de la sirène
		Déclenchement temporisé du détecteur infrarouge (détecteur programmé en temporisé ou en combiné et sollicité en 2 <sup>e</sup> )	Déclenchement immédiat du détecteur infrarouge (détecteur programmé en combiné et sollicité en 1 <sup>er</sup> )		
Lointaine ou proche	Intrusion		Pas de réaction	Sonnerie en puissance 90 s	Sonnerie en puissance 90 s + flash 15 min
	Préalarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rétroéclairage 10 s</li> <li>• Message d'avertissement "Bip, Bip, Bip protection active" (1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rétroéclairage 10 s</li> <li>• Série de 10 bips (1)</li> </ul>	Sonnerie en puissance 15 s	Sonnerie en puissance 15 s + flash 15 s
	Dissuasion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rétroéclairage 10 s</li> <li>• Série de 5 bips (1)</li> </ul>	Série de bips 5 s	Série de bips 5 s + flash 5 s
	Avertissement		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rétroéclairage 10 s</li> <li>• Série de 3 bips (1)</li> </ul>	Série de bips 2 s	Série de bips 2 s + flash 5 s

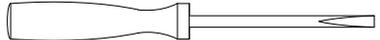
(1) ATTENTION : la présence du message ou des bips d'avertissement est fonction du paramètre 23 (inactif en usine).

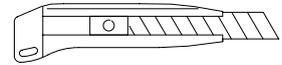
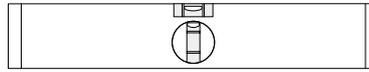
## 2 Préparation

### 2.1 Outillage nécessaire

 Ø 6 mm

 PH.1

 2,5 mm



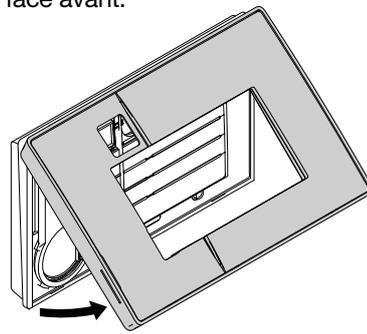
**ATTENTION : les vis de fixation et les chevilles ne sont pas fournies**

### 2.2 Alimentation

1. Déclipser la face avant par le bas.



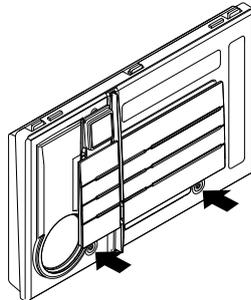
2. Retirer la face avant.



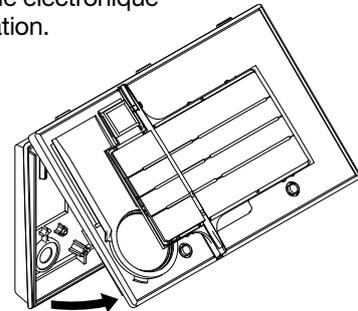
3. Dévisser les 2 vis.



Philips PH.1



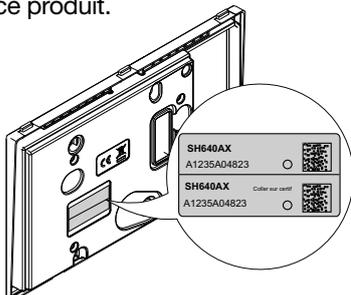
4. Dégager la partie électronique du socle de fixation.



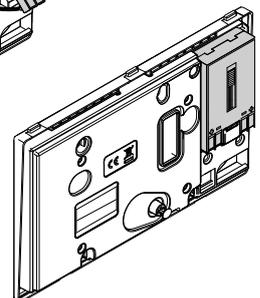
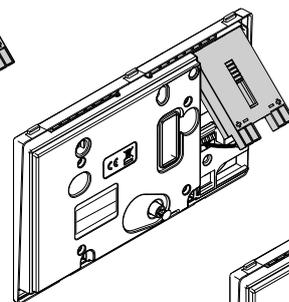
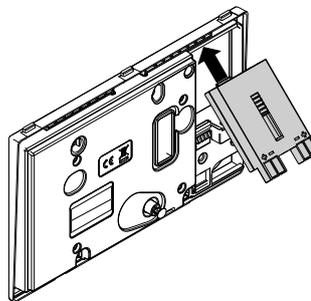
5. • Saisir la garantie sur

<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.

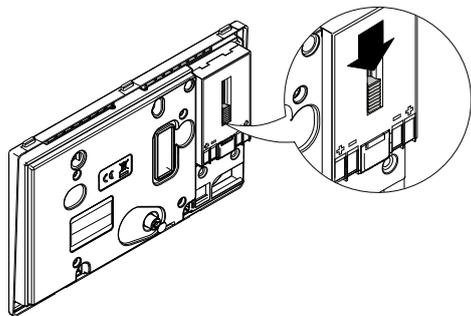
- Si vous complétez un système, **saisissez la garantie sur <http://garantie.daitem.fr>** ou utilisez le certificat de garantie fourni avec ce produit.



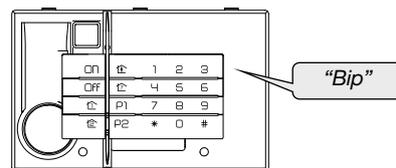
6. Connecter le bloc lithium sur son support.



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.

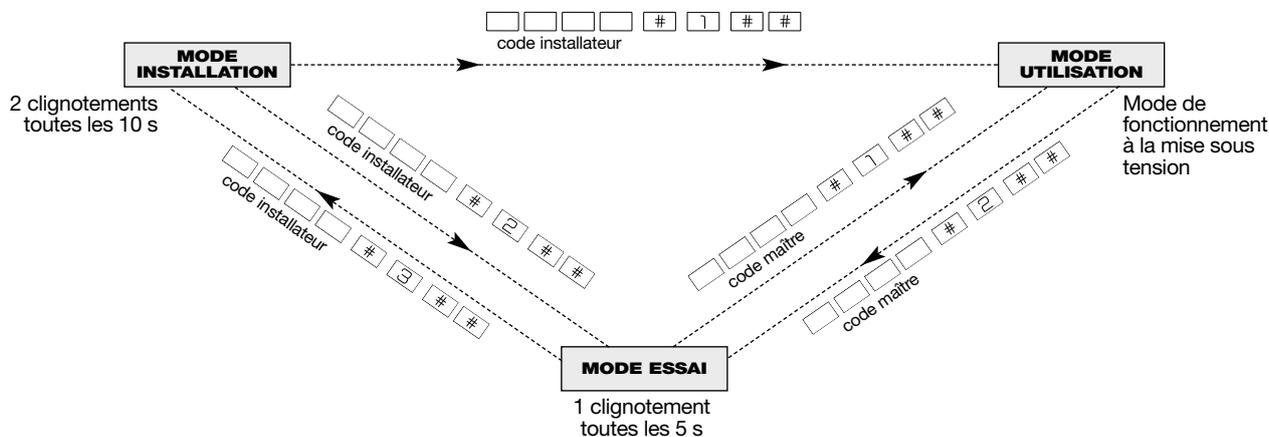


### 3. Changement de mode de fonctionnement

**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 et du détecteur infrarouge 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 :

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

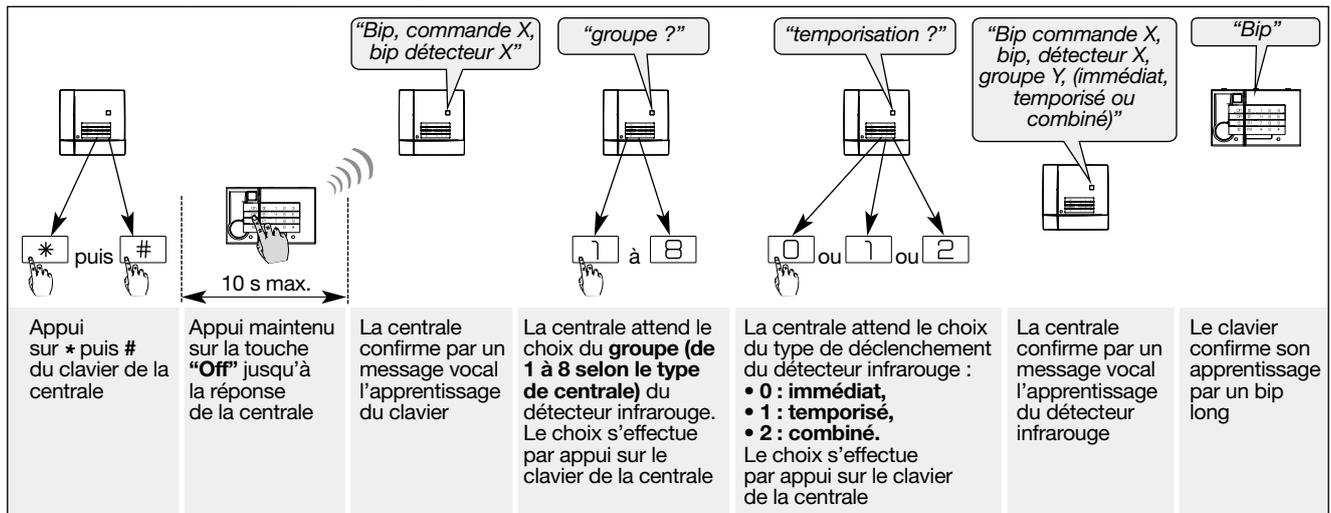


puis

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



3. Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



### ATTENTION

- La programmation du détecteur infrarouge en déclenchement immédiat est fortement déconseillée.
- 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 Choix de la langue

Pour choisir la langue de la synthèse vocale, composer :

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

↑  
0 : français (usine)    3 : espagnol  
1 : italien            4 : hollandais  
2 : allemand         5 : anglais

### 5.2 Réglage du niveau sonore de la synthèse vocale

Pour régler le niveau sonore de la synthèse vocale, composer :

\* 1 1 [ ] \* \*

↑  
1 = niveau faible  
4 = niveau moyen (usine)  
8 = niveau fort

### ATTENTION

- Ce réglage n'affecte pas le niveau sonore du Bip présent lors de chaque appui sur une touche du clavier.
- Par contre, il affecte le niveau sonore du bip court, du bip long ainsi que des 3 bips d'erreurs ayant lieu lors des programmations.
- En dessous de -5°C, le niveau sonore bascule automatiquement au niveau faible.

### 5.3 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 \* \*

### 5.4 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 :

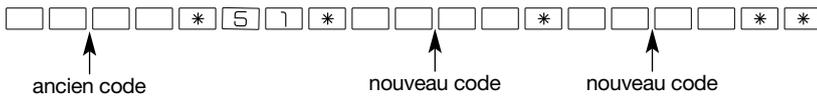
0 0 0 0 \* 5 0 \* 1 2 3 4 \* 1 2 3 4 \* \*

## 5.5 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 :



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



## 5.6 Gestion des codes service

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

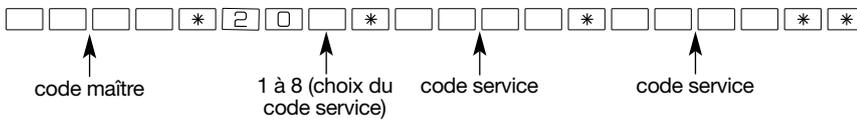
Les codes services sont destinés à des utilisateurs occasionnels (personnel de service, employés, etc.).

Ils permettent une utilisation réduite et temporaire du clavier :

- 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.

Le clavier vocal possède 8 codes service.

Pour programmer ou modifier un code service, composer :



Exemple, à partir du code maître (1234), pour programmer le code service 1 : 1213, composer :

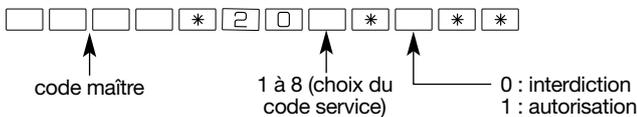


### 5.6.1 Interdiction et autorisation d'un code service

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 :



Exemple, pour interdire le code service 1, composer :



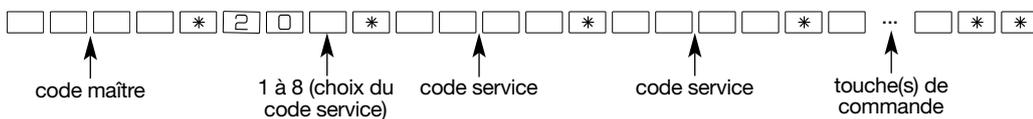
### 5.6.2 Accès restreint aux commandes

Les codes service peuvent avoir indépendamment des accès limités à :

- certaines **touches de commandes** clavier.
- certains **groupes**.

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

- Pour **restreindre** un code service à **certain(e)s touche(s)** de commande, composer :

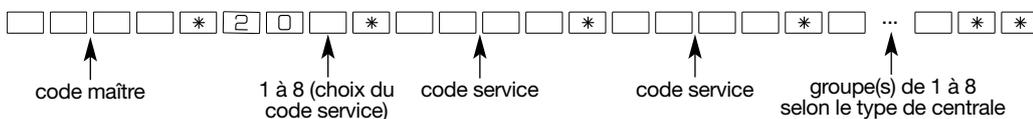


Exemple, pour **restreindre** le code service 1 (1213) à la **commande Partielle 1**, composer :



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

- Pour **restreindre** un code service à **certain(s) groupe(s)**, composer :



Exemple, pour **restreindre** le code service 1 (1213) au **Groupe 1 et au Groupe 2**, composer :



**Dans ce cas, seule la mise à l'arrêt ou en marche du Groupe 1 et du Groupe 2 est accessible à partir du code service 1.**

### 5.6.3 Restriction combinée d'une touche de commande et d'un groupe

Exemple, pour restreindre le code service 1 (1213) à la mise en Marche/Arrêt du Groupe 1 et à la touche Partielle 1, composer :

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

Dans ce cas, seule la mise à l'arrêt ou en marche du Groupe 1 et la touche Partielle 1 sont accessibles à partir du code service 1.   
 ↑ Groupe 1      ↑ touche de commande "Partielle 1"

## 5.7 Gestion des badges

Les badges permettent à l'utilisateur de s'affranchir de la composition du code maître ou des codes services pour l'envoi de commandes.

Des restrictions d'accès à certaines commandes ou à certains groupes sont programmables pour chaque badge.

Chaque badge peut être autorisé ou interdit à tout moment.

Le clavier vocal peut être équipé de 24 badges maximum.

### ATTENTION

- Les numéros de badges sont automatiquement attribués par le clavier par ordre croissant.
- La suppression d'un badge libère un numéro qui sera automatiquement attribué lors d'un nouvel enregistrement de badge.

### 5.7.1 Enregistrement et suppression des badges

Pour que le badge puisse être identifié par le clavier, celui-ci doit être enregistré. La procédure d'enregistrement décrite ci-dessous doit donc être répétée pour chaque badge. Si l'installation comporte plusieurs claviers et qu'un badge doit fonctionner avec chacun d'entre eux, la procédure d'enregistrement du badge doit être répétée pour chaque clavier.

Réaliser la procédure d'enregistrement en mode installation.

**1. Appuyer sur \* puis # du clavier.**  
Réaliser l'étape 2 dans les 10 s suivantes.

**2. Plaquer le badge sur la zone indiquée par le voyant clignotant.**

**3. Le clavier émet un bip et énonce le numéro du badge.**

"Bip, n° badge"

- Pour supprimer un badge enregistré, composer :

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

↑  
n° de badge de 01 à 24

Le clavier émet un BIP long pour indiquer la suppression du badge.

- Pour supprimer l'ensemble des badges enregistrés, composer :

\* 1 9 5 \* \* \*

### 5.7.2 Relecture des badges

Une fois le clavier en mode utilisation, pour connaître à tout moment le numéro d'un badge, réaliser la séquence suivante :

**1. Composer sur le clavier :**

[ ] [ ] [ ] [ ] \* #

↑  
code maître

**2. Le voyant indiquant la zone de lecture clignote. Plaquer le badge sur le pictogramme ( ).**

**3. Le clavier émet un bip long et énonce le numéro du badge.**

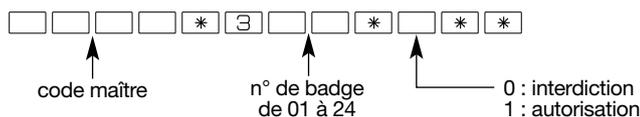
"Biiiiip, n° badge"

### 5.7.3 Interdiction et autorisation d'un badge

L'interdiction ou l'autorisation d'un badge peut s'effectuer dans les 3 modes de fonctionnement.

Un badge enregistré est automatiquement autorisé.

Pour interdire ou autoriser un badge, composer :



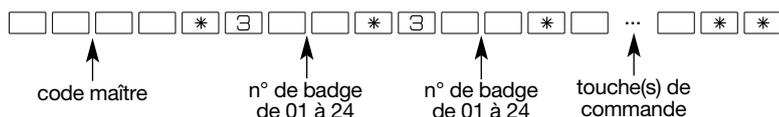
Exemple, pour interdire le badge 1, composer :



### 5.7.4 Accès restreint aux commandes

Les badges peuvent avoir indépendamment des accès limités à certaines touches de commandes et à certains groupes. Seules les commandes ou groupes sélectionnés lors de la programmation sont accessibles lors de l'utilisation du badge.

• Pour **restreindre** un badge à **certain(s) touche(s)** de commande, composer :



Exemple, pour **restreindre** le badge 02 à la **commande Partielle 1**, composer :



**Dans ce cas, seule la touche Partielle 1 est accessible en utilisant le badge 02.**

• Pour **restreindre** un badge à **certain(s) groupe(s)**, composer :

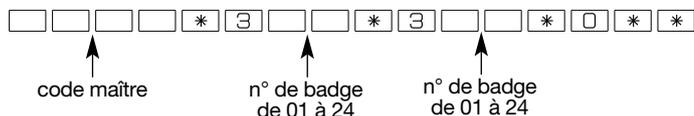


Exemple : pour **restreindre** le badge 01 au **Groupe 2**, composer :



**Dans ce cas, seule la mise à l'arrêt ou en marche du Groupe 2 est accessible en utilisant le badge 01.**

• **Annulation des restrictions pour un badge**, composer :



Exemple, pour **annuler les restrictions liées au badge 02**, composer :



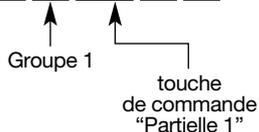
**Dans ce cas, les restrictions d'accès liées au badge 02 sont supprimées.**

### 5.7.5 Restriction combinée d'une touche de commande et d'un groupe

Exemple, pour **restreindre** le badge 01 à la mise en **Marche/Arrêt** du **Groupe 1** et à la touche **Partielle 1**, composer :



**Dans ce cas, seule la mise à l'arrêt ou en marche du Groupe 1 et la touche Partielle 1 sont accessibles en utilisant le badge 01.**





## 5.10 Gestion du détecteur infrarouge

**ATTENTION :** pour que le clavier soit conforme NF&A2P, le détecteur infrarouge (paramètre 6 et l'activation du message ou des bips d'avertissement (paramètre 23) sont inactifs en configuration usine. Le fait d'activer une de ces 2 fonctions rend le clavier non NF&A2P.

Configuration	NF&A2P	Non NF&A2P
Valeur du paramètre 6	0 (usine)	toutes autres valeurs
Valeur du paramètre 23	0 (usine)	

Pour modifier le niveau d'alarme ou désactiver le détecteur infrarouge, composer :

\* 6 \* [ ] \* \*

- ↑
- 0 : détecteur infrarouge inactif (usine)
  - 1 : intrusion
  - 2 : préalarme
  - 3 : dissuasion
  - 4 : avertissement

**ATTENTION :** le fait de rendre inactif le détecteur infrarouge, ne dévalide pas la détection d'approche et le rétroéclairage du clavier qui en découle (cf. chapitre 5.13 Gestion du rétroéclairage).

## 5.11 Activation du message ou des bips d'avertissement sur le clavier

Pour activer ou non le message ou les bips d'avertissement (cf. chapitre 1.3 Fonctionnement du détecteur infrarouge), composer :

\* 2 3 \* [ ] \* \*

- ↑
- 0 : inactif (usine)
  - 1 : actif

## 5.12 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 ou à une détection (cf. Fonctionnement du détecteur infrarouge).

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)

## 5.13 Gestion de la griffe de lumière bleue

La griffe de lumière bleue s'allume brièvement suite à un passage devant le détecteur infrarouge du clavier.

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

\* 3 4 \* [ ] \* \*

- ↑
- 0 : inactif
  - 1 : actif (usine)

**ATTENTION :** la griffe de lumière bleue est active uniquement si le niveau de luminosité est bas.

## 5.14 Relecture des paramètres

**Clavier en mode installation, pour effectuer une relecture des différents paramétrages, composer :**

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

↑  
n° du paramètre

Exemple de relecture du paramètre 11

Permet de vérifier le réglage du niveau sonore de la synthèse vocale, composer :

\* 1 1 \* # \* \*

"Bip" du clavier puis énoncé du paramètre chiffre par chiffre, exemple : →

"bip, quatre"



**Relecture d'une touche de commandes personnalisée**

Permet de vérifier le numéro de commande d'une touche de commande, composer :

\* 5 8 \* [ ] \* # \* \*

↑  
touche de commandes personnalisée

"Bip" du clavier puis énoncé du N° de commande chiffre par chiffre

puis "Bip" puis énoncé du chiffre 1 ou 0 (1 = touche à accès codé

et 0 = touche à accès direct), exemple marche présence en accès direct : →

"Bip, trois, trois, bip, 0"



## 5.15 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 composer :

\* 1 9 6 \* \* \*

Pour un retour en usine du clavier, composer :

\* 1 9 8 \* \* \*

## 5.16 Programmation de la fonction hors gel

Le clavier peut être utilisé pour assurer la détection hors gel selon le principe thermo-statique (au-dessous de 5 °C déclenchement d'une alarme technique).

Pour cela, composer :

\* 7 7 \*  \* \*



0 : inactif (usine)  
1 : actif

## 6. Pose

### 6.1 Choix de l'emplacement

**ATTENTION : toute exposition du détecteur infrarouge au soleil est susceptible de créer des déclenchements intempestifs.**

#### • Si le détecteur infrarouge est inactif (usine).

**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...).

#### • Si le détecteur infrarouge est actif.

**Le clavier peut être installé :**

- à l'intérieur,
- à l'extérieur des locaux mais à l'abri des intempéries, et à un endroit où le détecteur infrarouge ne peut pas être exposé au soleil,
- en respectant une distance d'au moins 2 mètres entre chaque produit, excepté entre deux détecteurs.

**Le clavier ne peut pas être installé :**

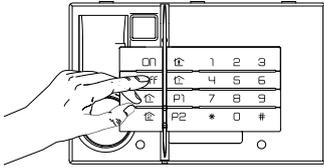
- en face ou au dessus d'une surface pouvant s'échauffer rapidement (cheminée, radiateur...),
- en face d'une baie vitrée,
- en face d'un escalier accessible aux animaux,
- orienté vers un miroir, un objet en mouvement (rideaux, stores...),
- à un endroit pouvant être exposé au soleil,
- directement sur une paroi métallique ou proche de sources de parasites (compteur électrique...).

## 6.2 Test de la portée radio

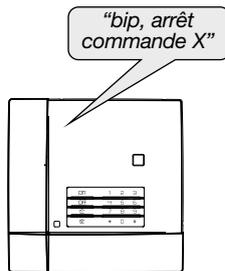
Avant de fixer le clavier, se positionner à l'endroit envisagé puis procéder à un test de portée radio.

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

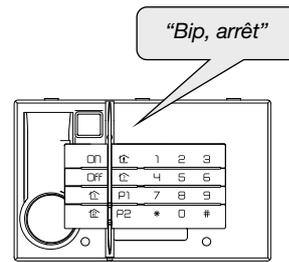
1. Appuyer sur la touche "Off".



2. La centrale énonce :



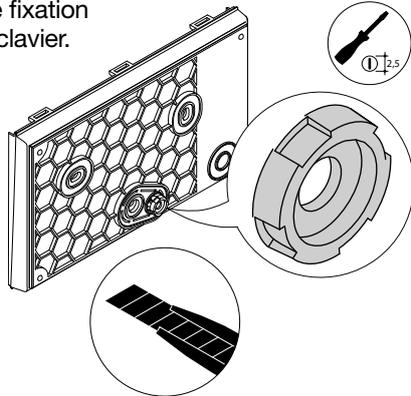
3. Le clavier confirme par un message vocal.



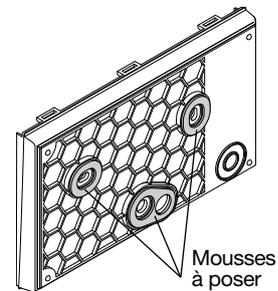
## 6.3 Fixation

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.

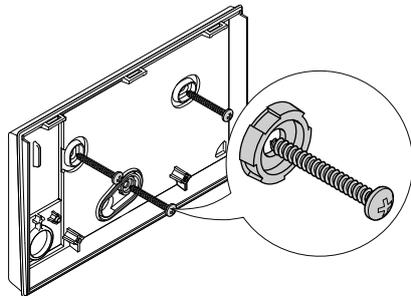


2. **ATTENTION :** si le clavier est installé à l'extérieur, positionner les mousses fournies sur les oblongs de fixation.

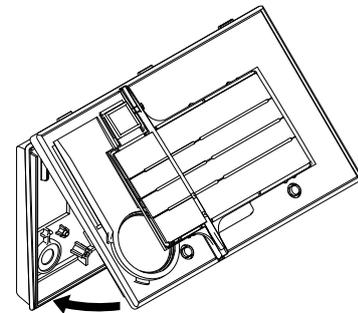


3. Positionner le socle au mur afin de déterminer les 3 points de fixations. Insérer la rondelle détachée à l'étape 1 et le fixer à l'aide de chevilles et de vis adaptées.

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



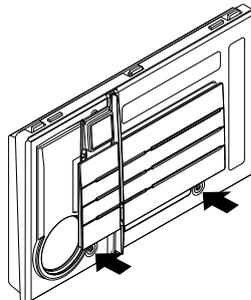
4. Positionner la partie électronique sur le socle de fixation.



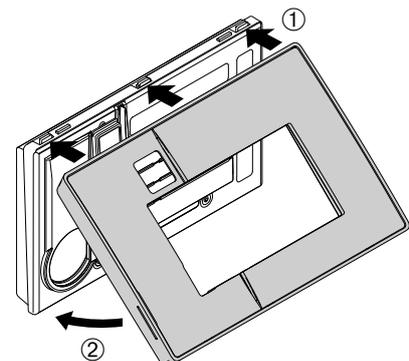
5. Visser les 2 vis.



Philips PH.1



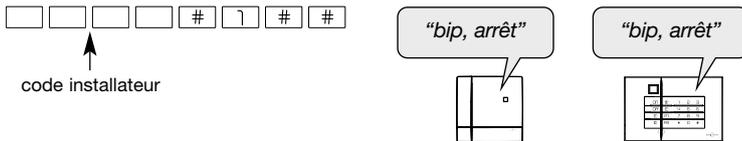
6. ① Accrocher le haut de la face avant sur les 3 clips.  
② Clipser la face avant.



## 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 paramétrages 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 vocalement les anomalies après une commande émise depuis le clavier :

Commandes	Messages vocaux
Arrêt...	"Arrêt..., anomalies système"
Marche...	"Marche..., issue ouverte, anomalies système"
Etat système	"Etat système..., issue ouverte, anomalies système, issue éjectée"

• Exemple 1, l'alimentation du clavier est défectueuse, après une commande Etat système depuis le clavier :

• Exemple 2, l'issue 3 est restée ouverte, après une commande de Marche partielle 1 depuis le clavier :



### 8.2 Changement de l'alimentation

#### ATTENTION

En cas de défaillance de l'alimentation :

- le voyant rouge et le rétroéclairage ne s'allume plus lors de l'appui sur une touche ou lors d'un passage devant le détecteur infrarouge.
- le niveau sonore de la synthèse vocale bascule au niveau faible (cf. chapitre 5.2 Réglage du niveau sonore de la synthèse vocale).

Pour changer l'alimentation :

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

□ □ □ □ # 2 # #  
code maître

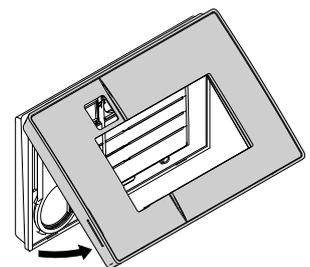
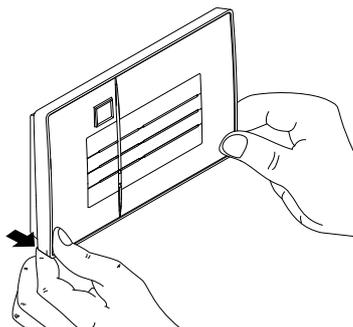


puis

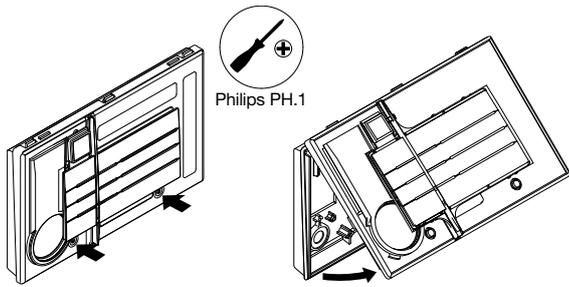
□ □ □ □ # 3 # #  
code installateur



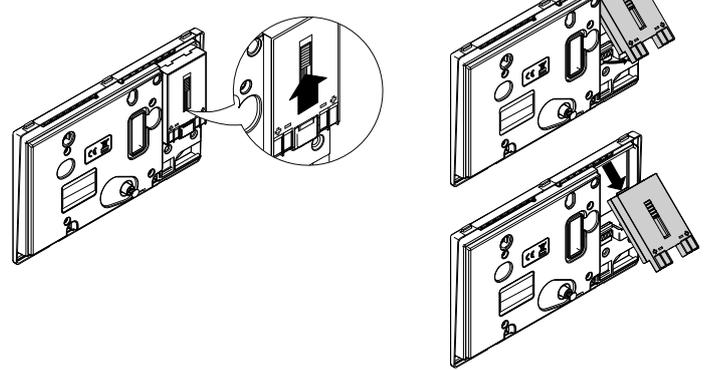
2. Retirer la face avant du clavier.



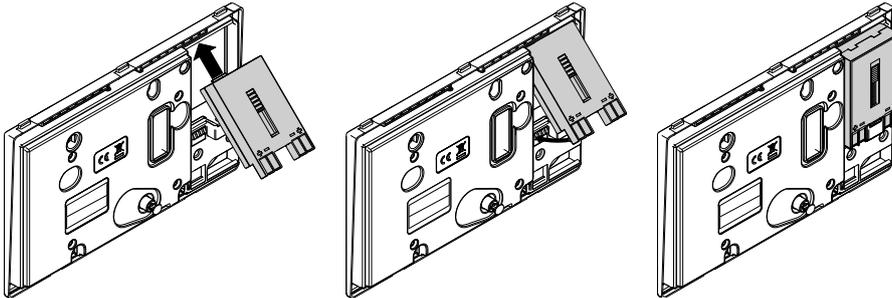
3. Dévisser les 2 vis et retirer la partie électronique du socle de fixation.



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



5. Mettre un bloc lithium neuf.

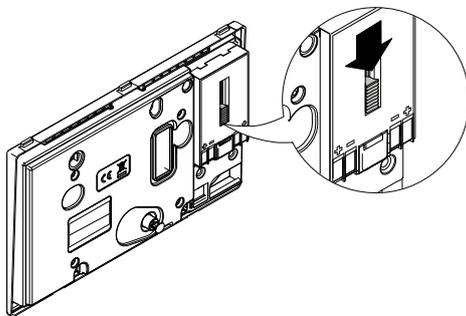


**ATTENTION** : avant de connecter le nouveau bloc lithium, appuyer sur une touche du clavier pour effacer le défaut alimentation. Le défaut d'alimentation clavier s'efface automatiquement sur la centrale 10 mn après le changement de l'alimentation.

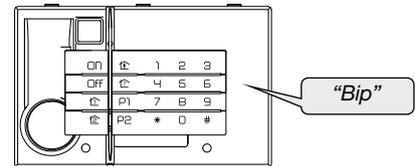
**ATTENTION**

- 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.

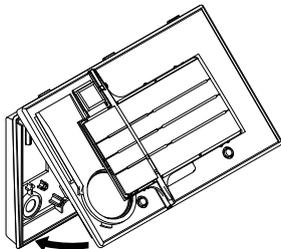
6. Pousser le verrou du bloc lithium vers le bas.



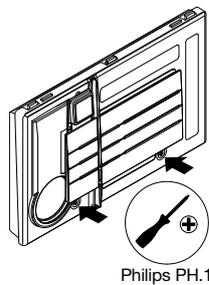
Le clavier émet un bip long, le voyant s'allume en rouge pendant 2 s.



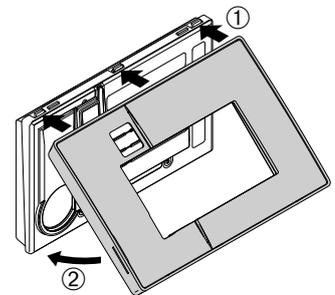
7. Positionner la partie électronique sur le socle de fixation.



8. Visser les 2 vis.

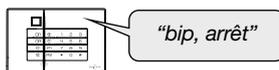


9. Remettre la face avant.



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

# 1 # #  
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	9
Programmation du code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres	9
Programmation du code installateur	IIII * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? **	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres	10
Enregistrement des badges	MMMM * # puis présentation du badge		24 badges maximum	11
Suppression des badges	* 194 * XX **		XX : de 01 à 24	11
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	13
Programmation des codes service	MMMM * 20 X * S S S S * S S S S **	aucun	X : 1 à 8	10
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)	10
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	10
Autorisation et interdiction d'un code service	MMMM * 20 X * Y **	code service non programmé	X : 1 à 8 Y : 0 = interdit / 1 = autorisé	10
Restriction d'accès à certaine(s) touche(s) de commande à partir d'un badge	MMMM * 3XX * 3XX * T **	actif	XX : de 01 à 24 T : une des 8 touches de commandes personnalisables	12
Restriction d'accès à certain(s) groupe(s) à partir d'un badge	MMMM * 3XX * 3XX * G **		XX : de 01 à 24 G : groupe(s) 1 à 8	12
Annulation des restriction d'un badge	MMMM * 3XX * 3XX * 0 **		XX : de 01 à 24	12
Autorisation et interdiction d'un badge	MMMM * 3XX * Y **		XX : de 01 à 24 Y : 0 = interdit / 1 = autorisé	12
Niveau d'alarme du détecteur infrarouge	* 6 * X **	détecteur d'approche inactif	X = 0 : détecteur infrarouge inactif 1 : intrusion 2 : préalarme 3 : dissuasion 4 : avertissement	14
Réglage du niveau sonore de la synthèse vocale	* 11 * X **	4	X : de 1 à 8 1 = niveau faible / 8 = niveau fort	9
Choix de la langue de la synthèse vocale	* 17 * X **	français	X = 0 : français - 1 : italien 2 : allemand - 3 : espagnol 4 : néerlandais - 5 : anglais	9
Activation du message ou des bips d'avertissement sur le clavier	* 23 * X **	inactif	X = 0 : inactif 1 : actif	14
Activation de la griffe de lumière bleue	* 34 * X **	actif	X = 0 : inactif 1 : actif	14
Activation du rétroéclairage	* 59 * X **	actif	X = 0 : inactif 1 : actif	14
Activation de la fonction hors gel	* 77 * X **	inactif	X = 0 : inactif 1 : actif	15
Effacement de tous les badges	* 195 ***			11
Effacement de tous les codes d'accès	* 196 ***			15
Effacement d'un paramètre	* n° du paramètre * 0 **			15

## 10. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Clavier de commande vocal lecteur badge SH640AX
Touches de commande	8 touches reprogrammables
Rétro éclairage	en fonction de la luminosité, dès l'appui sur une des touches ou la sollicitation du détecteur infrarouge
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>
Détecteur infrarouge	2 zones de détection : <ul style="list-style-type: none"> <li>• zone de détection lointaine</li> <li>• zone de détection proche</li> </ul>
Lecteur de badge	identification jusqu'à 24 badges
Synthèse vocale	signalisation vocale : <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'état du système</li> <li>• des alarmes</li> <li>• des issues</li> <li>• des anomalies</li> </ul>
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.

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

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

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

Références produits	SH640AX
EN 300 220-2 V2.3.1	X
EN 300 330-2 V1.3.1	X
EN 50130-4 (2001)	X
EN 55022 & 55024 (2002)	
EN 60950 (2006)	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X



#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : Hager Security SAS  
Adresse : F-38926 Crolles Cedex - France



Type de produit : Clavier de commande vocal à lecteur de badge  
Marque : Daitem

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes :

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

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

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.