

Présentation

Tableau de type 4 secteur 1 boucle

Réf. : 405 61

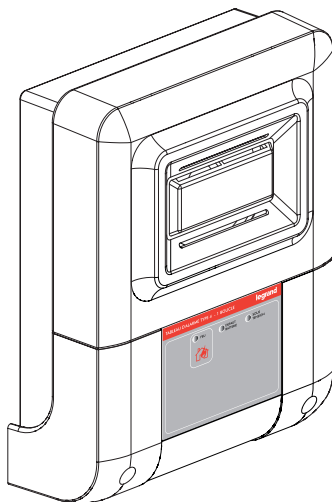
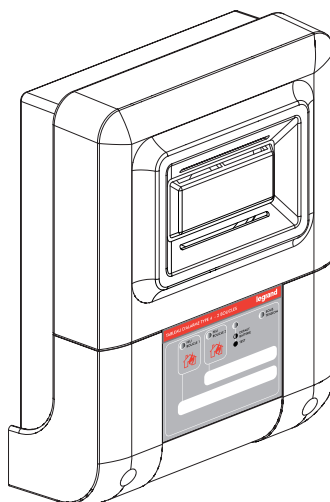


Tableau de type 4 secteur 2 boucles

Réf. : 405 62



Contenu de l'emballage

- Un tableau d'alarme incendie de type 4
- Une batterie :
 - Ni-MH 8,4 V 0,2 Ah, référence Legrand 407 55 pour la réf. 405 61
 - Ni-Cd 12 V 0,6 Ah, référence Legrand 407 43 pour la réf. 405 62
- La présente notice



Consignes de sécurité

(FR) (LU) (BE)

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (B.T.) : 230 V 50 Hz - 60 Hz

Autonomie en cas d'absence secteur :
3 jours en veille + 5 mn d'alarme générale

Niveau sonore :

- réf. 405 61 : classe A, 85 dB minimum à 2 m
- réf. 405 62 : classe B, 90 dB minimum à 2 m

Son d'alarme générale conforme à la norme
NF S 32-001

Son continu : uniquement pour la réf. 405 62,
câblage optionnel pour assurer par exemple les
sonneries de fin de cours, ...

Capacité des bornes : 2 x 1,5 mm²

IP 32

IK 07

Protection : classe II ☐

Description des produits

Vue du socle

Emplacement et type de batterie :

Pour réf. 405 61 :

Batterie Ni-MH

8,4 V 0,2 Ah

réf. Legrand :

407 55

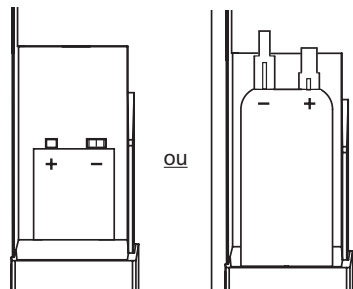
Pour réf. 405 62 :

Batterie Ni-Cd

12 V 0,6 Ah

réf. Legrand :

407 43



Uniquement pour la réf. 405 62 :
bouton poussoir pour le passage
en mode en/hors test

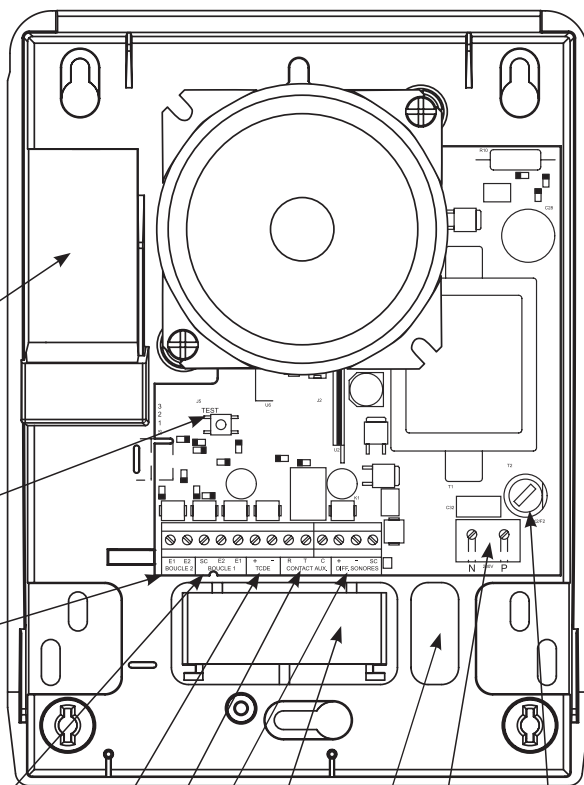
Uniquement pour la réf. 405 62 :
bornier de raccordement de la bou-
cle de déclencheurs manuels (D.M.)
BOUCLE 2

Bornier de raccordement de la boucle de
déclencheurs manuels (D.M.)
(BOUCLE 1 de la réf. 405 62)
(borne SC uniquement pour la réf. 405 62)

Bornier de raccordement
de la télécommande
de mise à l'arrêt

Bornier de raccordement
du contact auxiliaire

Bornier de raccordement
des diffuseurs sonores

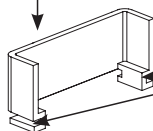


Fusible secteur
temporisé :
T0,25AH250V

Bornier de raccordement
du secteur

Passage du câble secteur

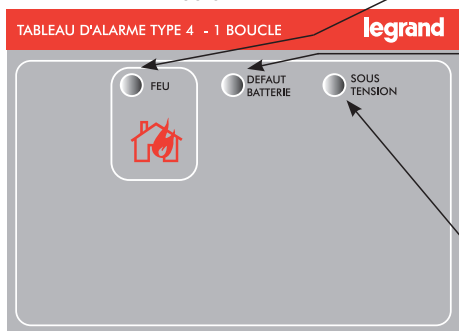
Accessoire de câblage pour montage sous plafond
**A retirer pour permettre le passage des câbles,
hormis câble secteur**



Rainures d'insertion
de l'accessoire de
câblage sur la partie
haute du socle

Signalisation visuelle

405 61 :

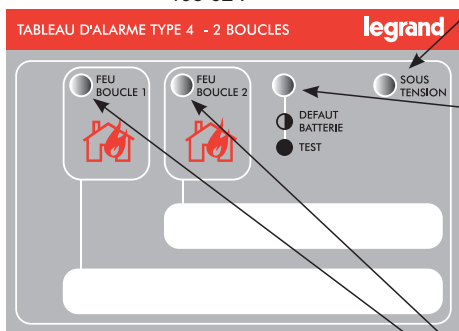


Voyant rouge "FEU" :
allumé en fixe pour signaler un feu
(suite à l'appui sur un D.M.).
Reste allumé jusqu'au réarmement du D.M.

Voyant jaune :
clignotant : défaut

- défaut batterie (voyant vert "SOUS-TENSION" allumé en fixe) (remplacer la batterie, secteur absent, si le défaut persiste après 30 h de charge)
- défaut chargeur (voyant vert "SOUS-TENSION" éteint) (remplacer le tableau)

405 62 :



Voyant vert "SOUS-TENSION" :
- clignotant : présence batterie et secteur absent
- allumé en fixe : secteur et batterie présents
- éteint : défaut chargeur (voyant jaune clignotant) (remplacer le tableau) ou absence batterie

Voyant jaune :

- clignotant : défaut
 - défaut batterie (voyant vert "SOUS-TENSION" allumé en fixe) (remplacer la batterie, secteur absent, si le défaut persiste après 30h de charge)
 - défaut chargeur (voyant vert "SOUS-TENSION" éteint) (remplacer le tableau)
- allumé en fixe : mode "TEST"
- éteint : pas de défaut

Voyant rouge "FEU BOUCLE 1 / BOUCLE 2" :
allumé en fixe pour signaler un feu sur la boucle concernée (suite à l'appui sur un D.M.).
Reste allumé jusqu'au réarmement du D.M.

Signalisation sonore

Le son d'alarme générale d'évacuation est prioritaire sur le son continu.

- Son d'alarme générale conforme à la norme

NF S 32-001 : évacuation du bâtiment déclenchée par appui sur un D.M.

- réf. 405 61 : durée de 5 mn minimum (interrompu par le réarmement du D.M.)
- réf. 405 62 : durée de 5 mn minimum (arrêt automatique)

- Son continu (optionnel, câblage d'un fil supplémentaire) uniquement pour la réf. 405 62 : pour sonnerie de fin de cours, de fin de journée, etc ...

Ne pas l'utiliser pour l'évacuation du bâtiment.

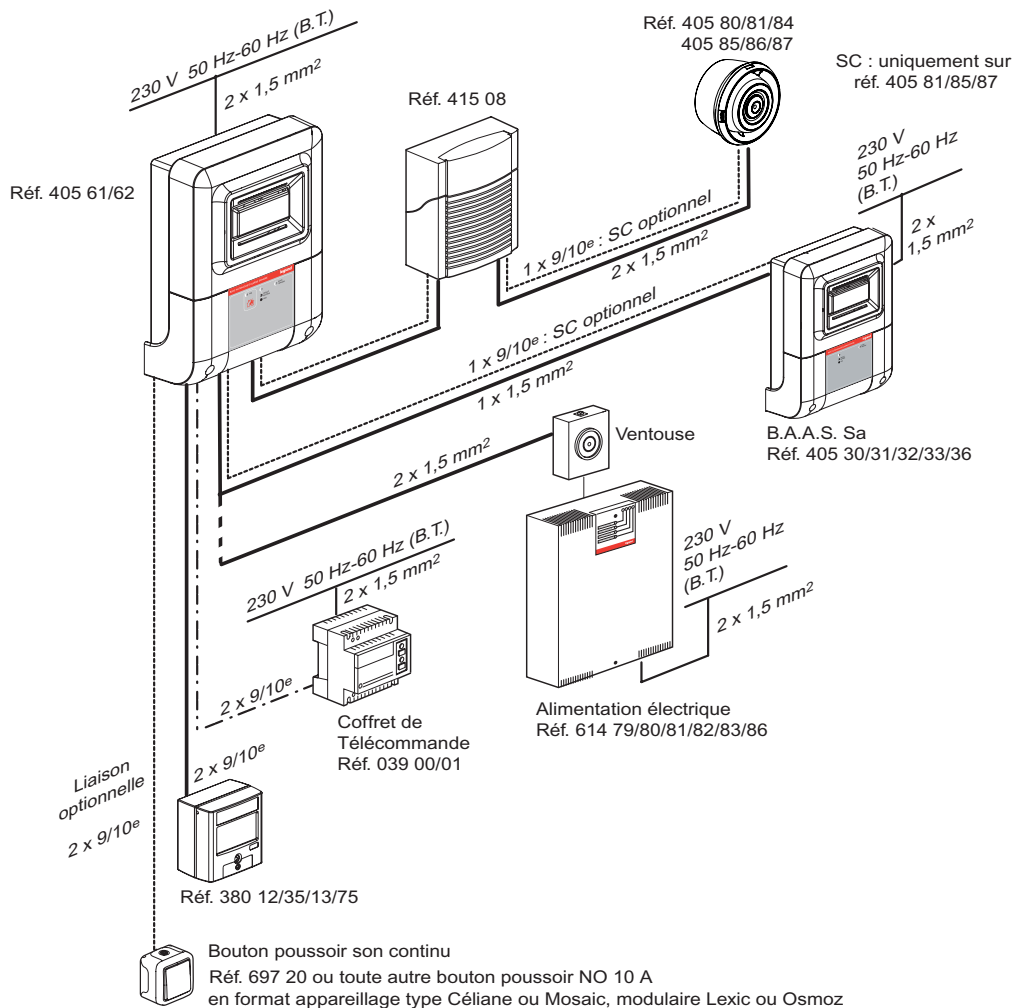
Utilisation limitée à 18 s consécutives.

Possibilité de raccorder sur le contact auxiliaire des B.A.A.S. Sa (avec ou sans message, avec ou sans flash) en cas de problème de longueur de ligne ou pour augmenter le nombre de diffuseurs sonores.

Bouton poussoir TEST

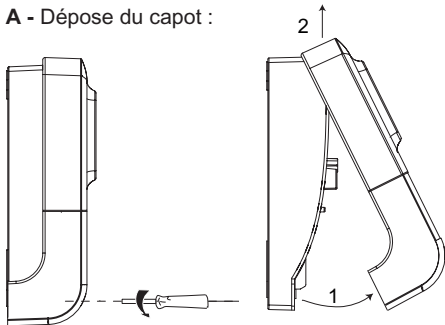
Uniquement pour la réf. 405 62 : un bouton poussoir situé sur la carte, à l'intérieur du produit, permet le passage en mode en/hors test (voir en page précédente).

Exemple d'installation



Installation

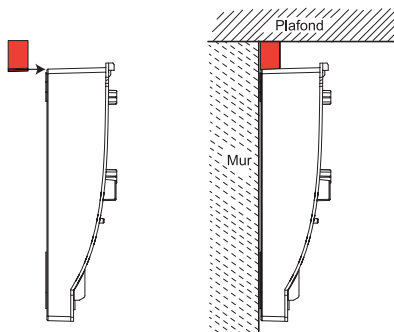
A - Dépose du capot :



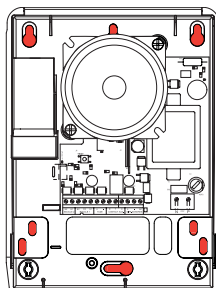
B - Retrait de l'accessoire de câblage : obligatoire pour permettre le passage des câbles (Voir en page 2).

Couper les ergots à ras.

couper l'arrière du socle pour y glisser l'accessoire de câblage (voir en page 2) puis mettre en place le socle

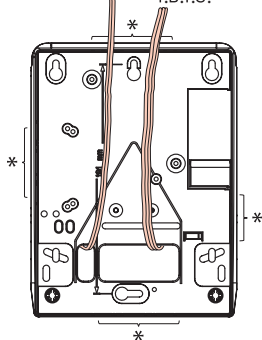


Points de fixation : Vue du socle de face



Nota :
Compatibilité avec
les points de fixation
de l'ancienne gamme

Câble secteur
B.T. 230 V~



Nota :
Séparer les câbles
T.B.T.S. des câbles
secteur

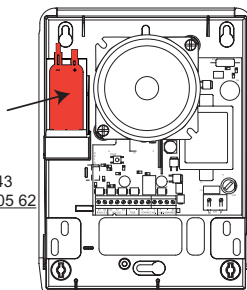
* : Zones de pré-découpe

Réf. 407 55
pour la réf. 405 61

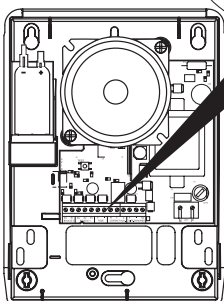
ou



Réf. 407 43
pour la réf. 405 62



- Diffuseurs sonores



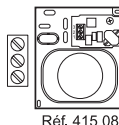
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
E2	E1	SC	E2	E1	+	-	R	T	C	+	-	SC	
BOUCLE 2		BOUCLE 1			TCDE		CONTACT AUX.			DIFF. SONORES			

Possibilité de câbler les diffuseurs sonores aussi en étoile.

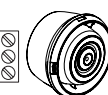
Câble 2 x 1,5 mm² de catégorie CR1
au sens de la norme NF C 32-070

Longueur max. : 1000 m

Bornes SC/3 = fil optionnel
(option son continu du 405 62)



Réf. 415 08



Réf. 405 80/81/84
405 85/86/87

Vérification du nombre total de diffuseurs sonores :

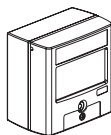
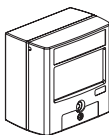
	405 61			405 62		
	I (mA)	Qté	I _{total} (mA)	I (mA)	Qté	I _{total} (mA)
415 08	20	x		20	x	
405 80/84/86	7,5	x		7,5	x	
405 81/85/87	23	x		23	x	
	I _{Total} (mA) max. : 40 mA			I _{Total} (mA) max. : 480 mA		

Raccordement (suite)

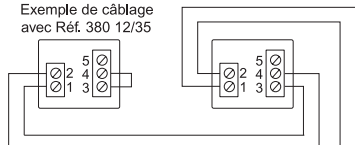
• Déclencheurs manuels (D.M.)

Réf. 380 12/35/13/75

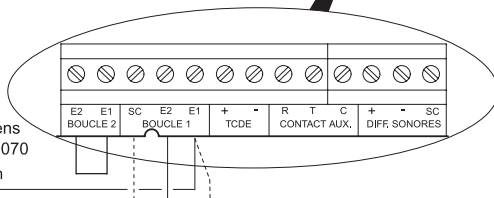
Réf. 380 12/35/13/75



Exemple de câblage
avec Réf. 380 12/35



câble 1 paire 9/10^e
de catégorie C2 au sens
de la norme NF C 32-070
longueur max.: 2000 m



Bouton poussoir son continu

Réf. 697 20 ou tout autre bouton poussoir NO 10 A

en format appareillage type Céliane ou Mosaic, modulaire Lexic ou Osmoz

câble 1 paire 9/10^e de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070
optionnel (option son continu uniquement pour la réf. 405 62)

Nota :

Pour la réf. 405 62 :

- Noter sur la face avant la désignation de chacune des deux boucles.
- Si une boucle de détection n'est pas utilisée, relier ses bornes E1 et E2.

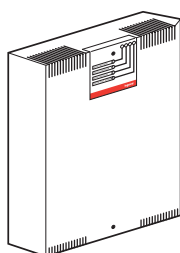
• Asservissements (optionnels) ou report de signalisation

Il est possible de raccorder sur les contacts auxiliaires des éléments de sécurité à l'exception des moyens de lutte contre l'incendie. Peuvent être raccordés : coupure sonorisation, mise en service de l'éclairage normal, portes coupe feu, ...

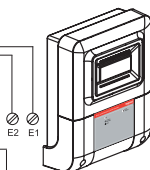
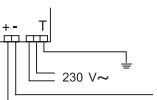
Le relais change d'état dès l'actionnement d'un D.M.

	Veille	Alarme	Etat neutre
Contact auxiliaire	R — C T — C	R — C T — C	R — C T — C

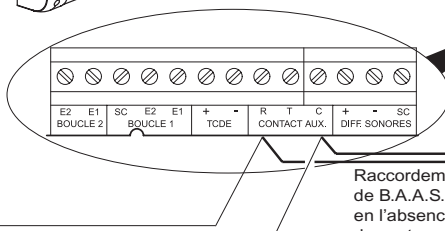
Relais réf. 37493
Permet le raccordement
de B.A.A.S. Sa quand
des ventouses sont
raccordées



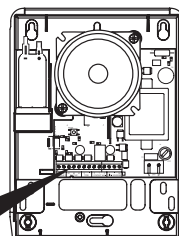
Réf. 406 87/89/94



Réf. 405 30/31/32/33/66



Raccordement
de B.A.A.S. Sa
en l'absence
de ventouses



Câble 1,5 mm² de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070

Longueur de la ligne de commande : 1000 m maximum

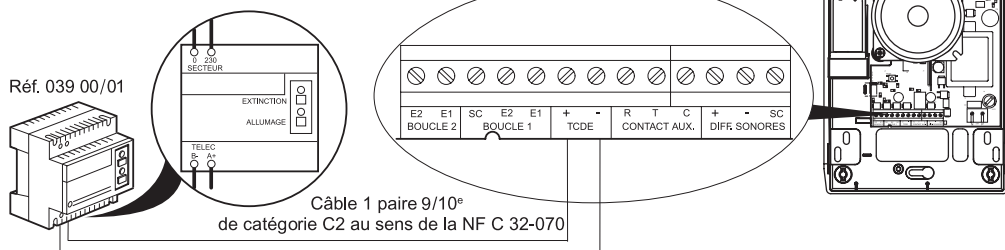
Réf. 405 30/31/32/33/66

Raccordement (suite)

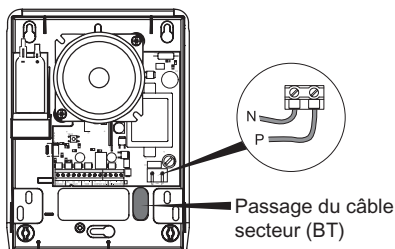
• Coffret de télécommande

L'entrée télécommande des B.A.A.S. est polarisée.

Respecter impérativement la polarité.

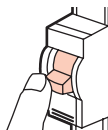


• Secteur (BT)



IMPORTANT :

L'installation doit être réalisée conformément aux exigences de la NF C 15-100



- Alimentation secteur 230 V
- Câble : 1,5 mm²
- Parafoudre de protection : cf. catalogue général Legrand
- Dispositif de sectionnement : disjoncteur bipolaire 1 A

ESSAIS - MODE TEST (uniquement pour la réf. 405 62)

Réaliser ces essais après le raccordement puis au moins une fois par an.

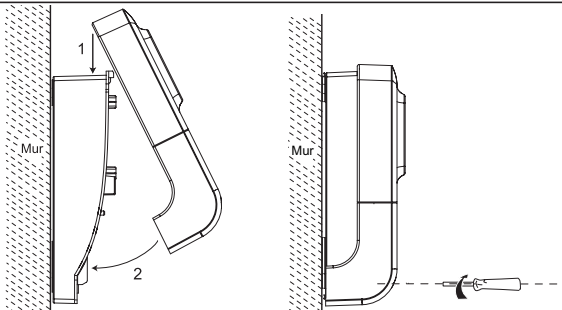
Manipulation	Vérifications	Incidents éventuels
1 - S'assurer qu'aucun des D.M. n'est déclenché et que leur câblage est correct puis mettre l'installation sous tension.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'allume en fixe.	- Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée. - L'appareil diffuse le son d'alarme, débrancher les bornes E1 et E2 et contrôler la continuité de la ligne. - Le voyant vert "SOUS-TENSION" ne s'allume pas, vérifier la présence secteur et l'état du fusible secteur.
2 - Uniquement pour la réf. 405 62 : Passer en mode test (appuyer sur le bouton poussoir "TEST")	Le voyant jaune s'allume en fixe.	Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée mais le mode test est assuré.
Attention : une absence de déclenchement d'alarme pendant 30 mn provoque la sortie du mode test.		
3 - Actionner un D.M.	- Le tableau diffuse le son d'alarme générale : - réf. 405 61 : 5 mn min. ou jusqu'au réarmement du D.M. - réf. 405 62 : 3 s. - Le voyant rouge "FEU" s'allume. - Le contact auxiliaire change d'état.	Le tableau ne part pas en alarme : vérifier le câblage de la boucle de détection.

Manipulation	Vérifications	Incidents éventuels
4 - Réarmer le D.M.	Le voyant rouge "FEU" s'éteint. Le contact auxiliaire revient à son état initial.	
Répéter les étapes 3 et 4 pour chaque D.M.		
5 - <u>Uniquement pour la réf. 405 62</u> : Appuyer sur le bouton-poussoir TEST	Le voyant jaune "TEST" s'éteint : sortie du mode test.	Le voyant jaune clignote : la batterie n'est pas chargée.
6 - Couper l'alimentation secteur.	Quelques secondes après, le voyant vert "SOUS-TENSION" clignote.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'éteint : vérifier l'état de la batterie.
7 - Appuyer sur le bouton-poussoir "EXTINCTION" du coffret de télécommande	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'éteint.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" ne s'éteint pas : - vérifier la tension délivrée par le coffret de télécommande : 4 V minimum ; - vérifier la liaison entre le tableau et le coffret de télécommande.
8 - Appuyer sur le bouton poussoir "ALLUMAGE" du coffret de télécommande	Quelques secondes après le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau clignote.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau reste éteint : - vérifier l'état de la batterie ; - vérifier la tension délivrée par le coffret de télécommande : 4 V minimum.
9 - Remettre l'alimentation secteur.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau s'allume en fixe.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" du tableau continue de clignoter : - vérifier l'alimentation secteur ; - vérifier l'état du fusible secteur.
10 - <u>Uniquement pour la réf. 405 62</u> : fonction son continu (optionnelle). Appuyer sur le bouton-poussoir "SON CONTINU".	Le tableau diffuse le son continu.	Le son continu n'est pas diffusé : vérifier le câblage de cette fonction.

Mise en service

- Mettre le capot en place
- Visser

CHARGE DE LA BATTERIE
30 heures impérativement
AUTONOMIE DE LA BATTERIE
3 jours en veille plus 5 minutes
d'alarme générale



Attention : Remplacer la batterie par une batterie de même type uniquement et mettre au rebut la batterie usagée conformément aux instructions de recyclage en vigueur.