

Présentation

Tableau de type 4 secteur 1 boucle

Réf. : 405 61

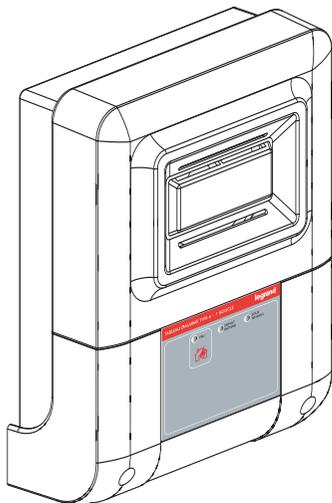
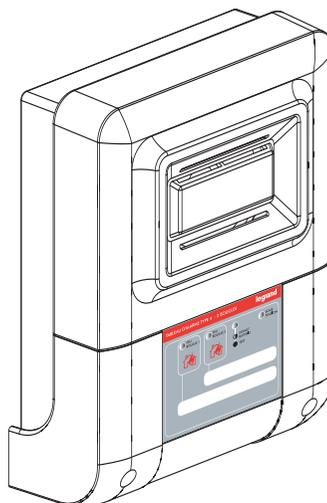


Tableau de type 4 secteur 2 boucles

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 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 l'appareil. 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 d'origine.

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, 77 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

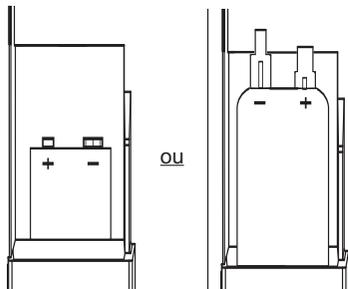
Pour réf. : 405 62 :

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

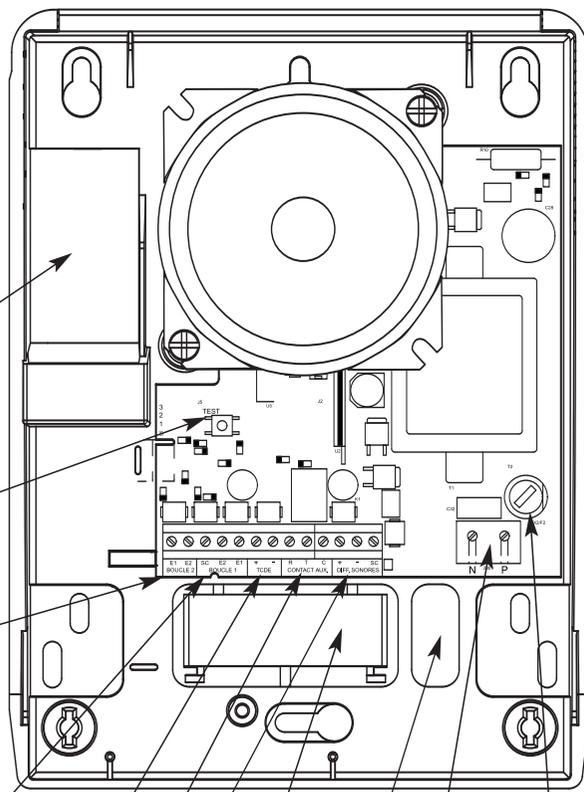
Uniquement pour la réf. 405 62 :
bornier de raccordement de la boucle
de déclencheurs manuels (D.M.)
BOUCLE 2

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

Uniquement pour la réf. 405 62 :
Bornier de raccordement
du contact auxiliaire

Bornier de raccordement
des diffuseurs sonores

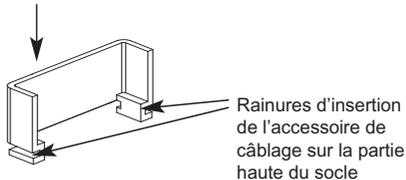


Fusible secteur
temporisé :
T0,25AH250V

Bornier de raccordement
du secteur

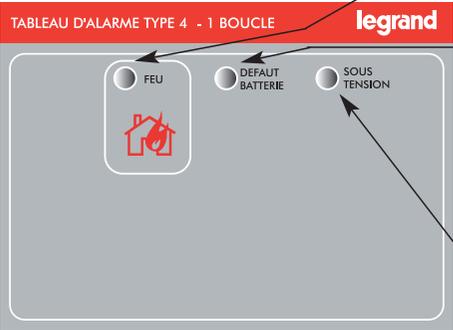
Passage du câble secteur

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

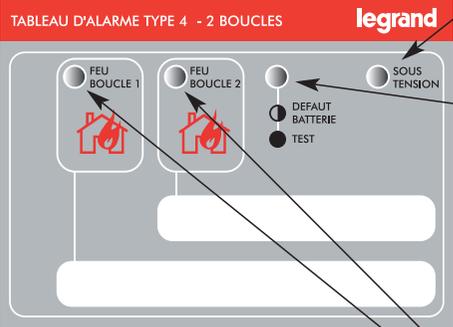


Signalisation visuelle

405 61 :



405 62 :



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)

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.

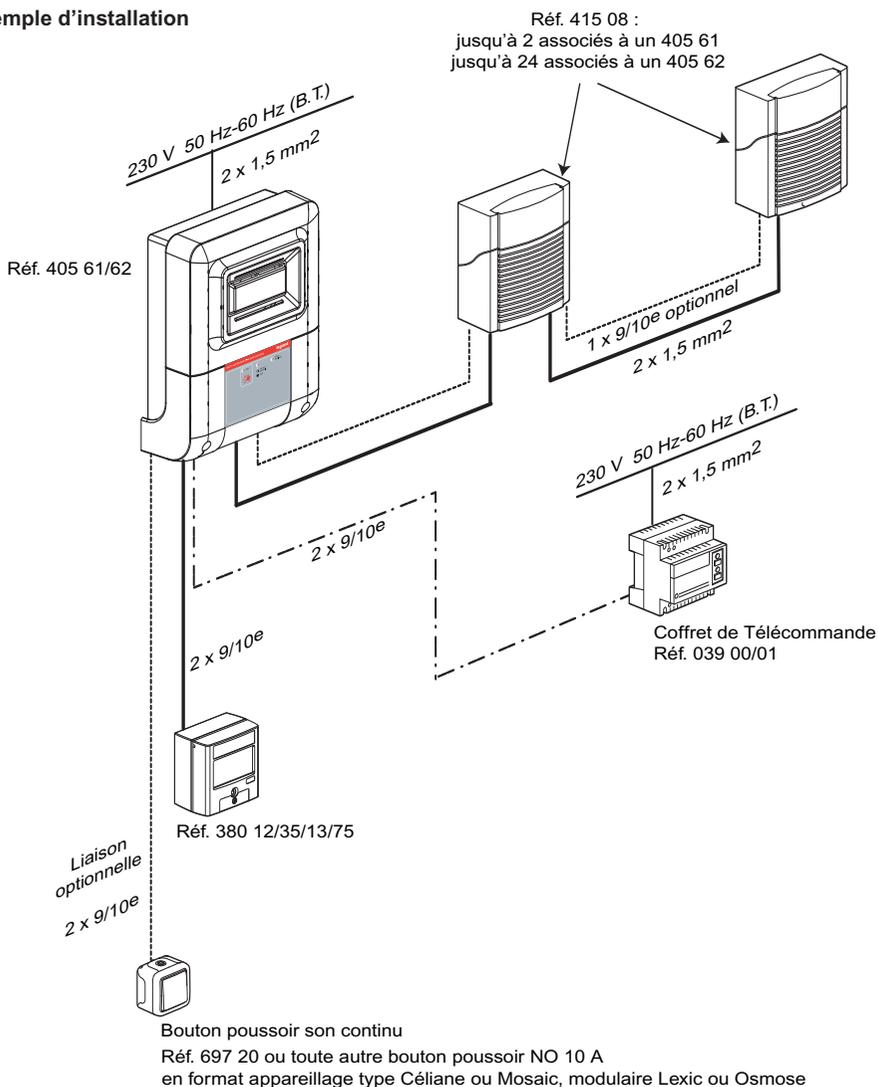
Signalisation sonore

- 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 5 mn consécutives.
Le son d'alarme générale d'évacuation est prioritaire sur le son continu.

Bouton poussoir TEST

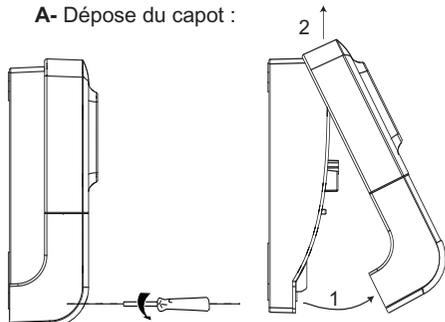
Uniquement pour la réf. 405 62 : un bouton poussoir situé sur la carte, à l'intérieur du produit, permet le passage en mode en/hors test (voir en page précédente).

Exemple d'installation



Installation

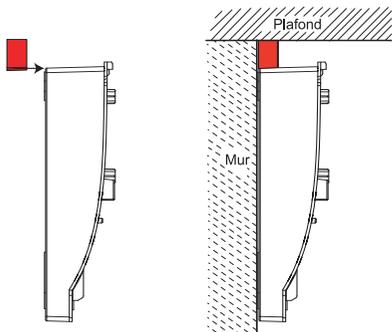
A- Dépose du capot :



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

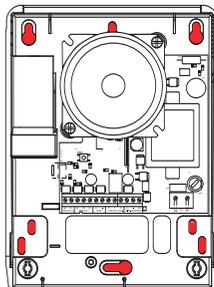
Couper les ergots à ras.

C- En cas d'installation sous plafond :
couper l'arrière du socle pour y glisser l'accessoire de câblage (voir en page 2) puis mettre en place le socle



D- Mise en place du socle :

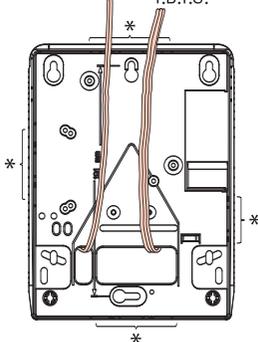
Points de fixation : Vue du socle de face



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

Passage des câbles : Exemple de passage des câbles par le haut (Vue arrière du socle)

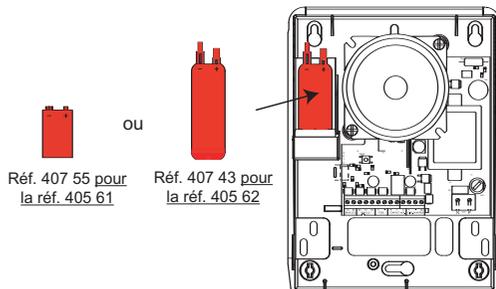
Câble secteur B.T. 230 V~ Câble T.B.T.S.



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

* : Zones de pré-découpe

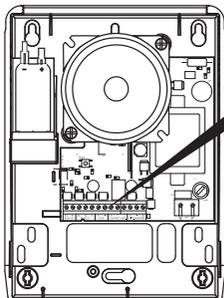
E- Mise en place et raccordement de la batterie



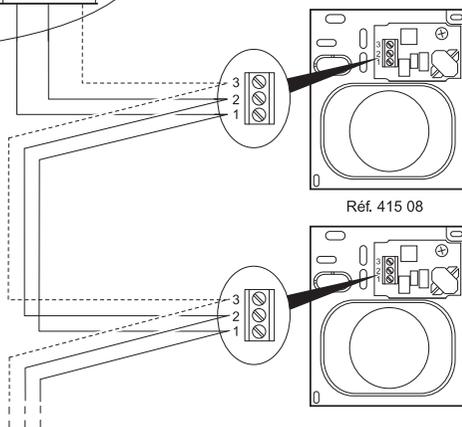
Raccordement

- Diffuseurs sonores

[Terminals 1-10]										[Terminals 11-12]		
E2	E1	SC	E2	E1	+	-	R	T	C	+	-	SC
BOUCLE 2			BOUCLE 1		TCDE		CONTACT AUX.			DIFF. SONORES		



Câble 2 x 1,5 mm² de catégorie CR1 au sens de la norme NF C 32-070
Longueur max. : 1000 m
Borne 3 = fil optionnel (option son continu)



Raccordement (suite)

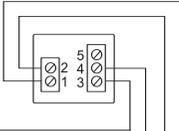
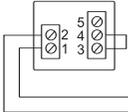
• Déclencheurs manuels (D.M.)

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 : 2000 m maximum



Bouton poussoir son continu

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)

Réf. 697 20 ou tout autre bouton poussoir NO 10 A en format appareillage type Céliane ou Mosaic, modulaire Lexic ou Osmose

Nota :

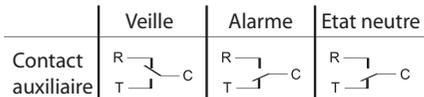
Pour la réf. 405 62 :

- 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, uniquement pour la réf. 405 62

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, ...

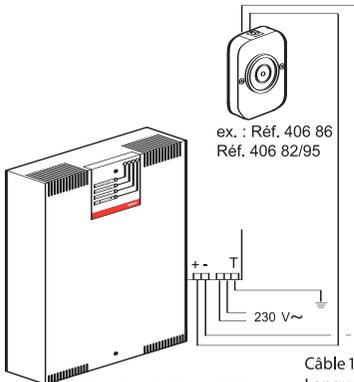
Le relais change d'état dès l'actionnement d'un D.M.



Attention

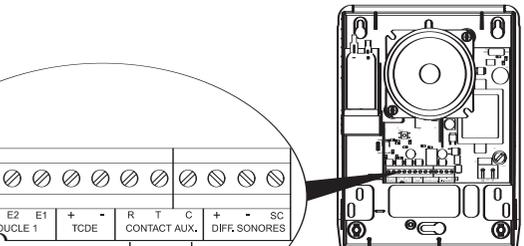
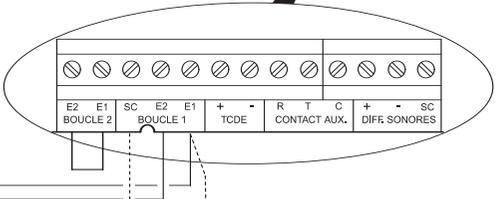
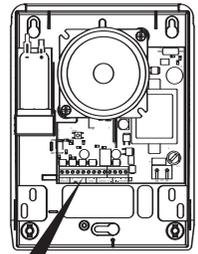
- Tension de commutation max. : 48 V
- Courant de coupure max. 3 A
- Pouvoir de coupure max. 30 VA

Exemple : courant de coupure de 1,1 A à 27 V



ex. : Réf. 406 86
Réf. 406 82/95

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



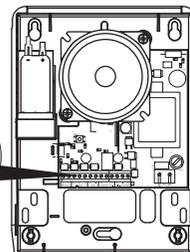
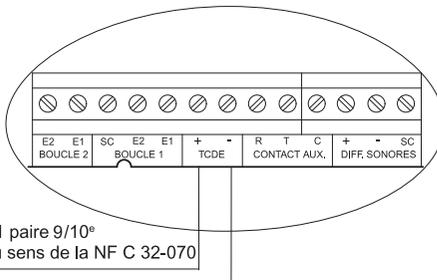
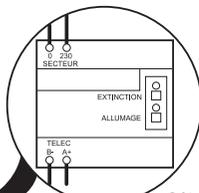
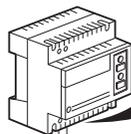
Raccordement (suite)

• Coffret de télécommande

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

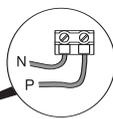
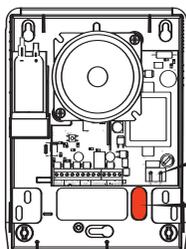
Respecter impérativement la polarité.

Réf. 039 00/01



Câble 1 paire 9/10^e
de catégorie C2 au sens de la NF C 32-070

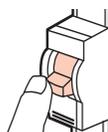
• Secteur (BT)



Passage du câble
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.

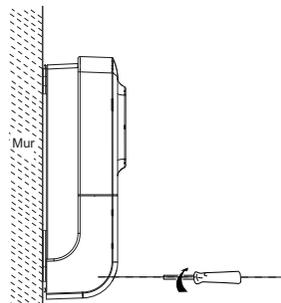
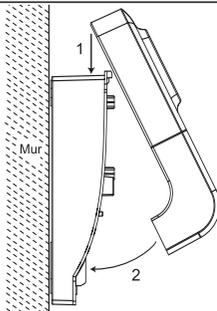
Manipulation	Vérifications	Incidents éventuels
1 - S'assurer qu'aucun des D.M. n'est déclenché et que leur câblage est correct puis mettre l'installation sous tension.	Le voyant vert "SOUS-TENSION" s'allume en fixe.	- Le voyant jaune clignote si la batterie n'est pas chargée. - L'appareil diffuse le 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. - Uniquement pour la réf. 405 62, 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. <u>Uniquement pour la réf. 405 62</u> , 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.