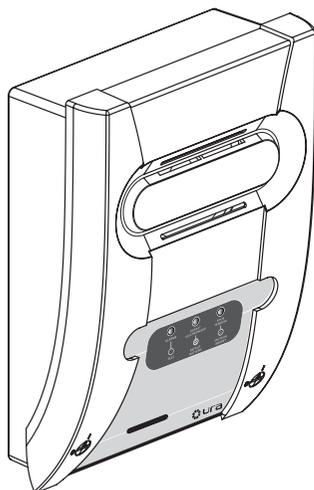


Tableaux d'alarme sonores

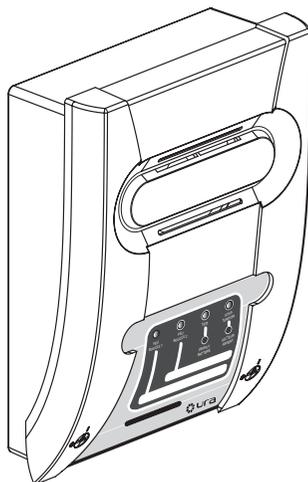
Type T4 CT 1 boucle NiMh

Réf. : 320 020



Type T4 CT 2 boucles

Réf. : 320 019



Contenu de l'emballage

- Un tableau d'alarme incendie de type 4
- Une batterie :
 - Ni-MH 8,4 V 0,2 Ah, pour la réf. 320 020
 - Ni-Cd 12 V 0,6 Ah, pour la réf. 320 019
- La présente notice

Consignes de sécurité

(FR)

L'installation des systèmes de détection doit être réalisée par des entreprises spécialisées et dûment qualifiées.

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.

Tous les produits URA doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par URA.

Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque URA.

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. 320 020 : classe A, 85 dB minimum à 2 m

- réf. 320 019 : 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. 320 019,
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 



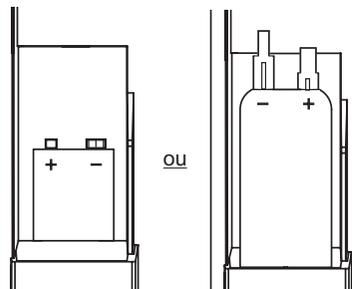
LE03223AA

Description des produits

Vue du socle

Emplacement et type de batterie :

Pour réf. 320 020 :	Pour réf. 320 019:
Batterie Ni-MH	Batterie Ni-Cd
8,4 V 0,2 Ah	12 V 0,6 Ah



Uniquement pour la réf. 320 019 :
bouton poussoir pour le passage
en mode en/hors test

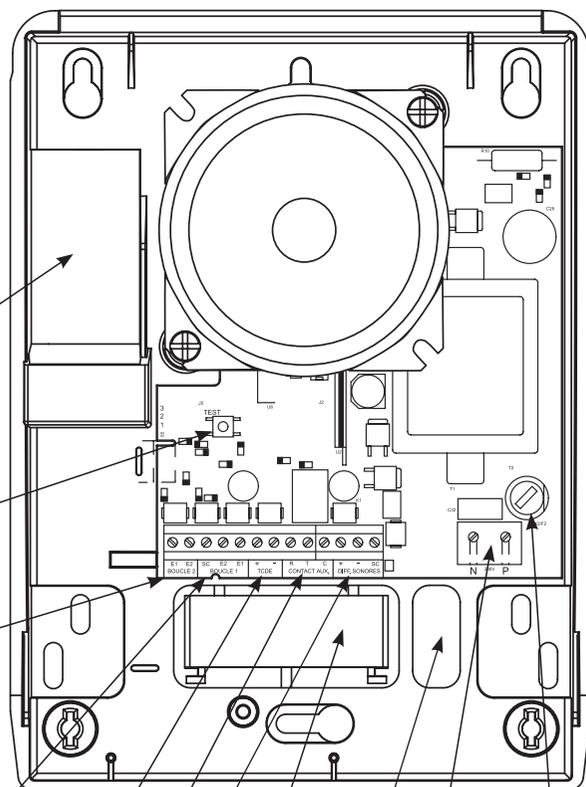
Uniquement pour la réf. 320 019 :
bornier de raccordement de la bou-
cle de déclencheurs manuels (D.M.)
BOUCLE 2

Bornier de raccordement de la boucle de
déclencheurs manuels (D.M.)
(BOUCLE 1 de la réf. 320 019)
(borne SC uniquement pour la réf. 320 019)

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

Bornier de raccordement
du contact auxiliaire

Bornier de raccordement
des diffuseurs sonores

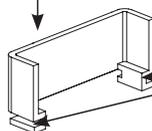


Fusible secteur
temporisé :
T0,25AH250V

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**

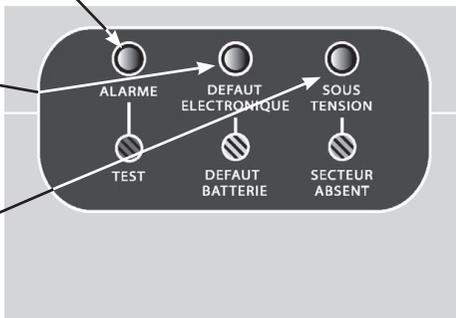


Rainures d'insertion
de l'accessoire de
câblage sur la partie
haute du socle

Signalisation visuelle

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

320 020 :

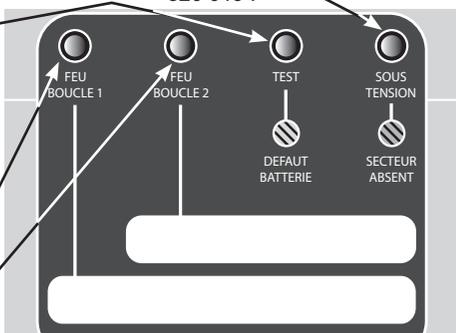


Voyant jaune "DEF AUT ELECTRONIQUE" :
clignotant : défaut
- défaut batterie (voyant vert
"SOUS-TENSION" allumé en fixe)
(remplacer la batterie, secteur absent, si le
défaut persiste après 30 h de charge)
- défaut chargeur (voyant vert
"SOUS-TENSION" éteint)
(remplacer le tableau)

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 "TEST" :
- 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

320 019 :



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.

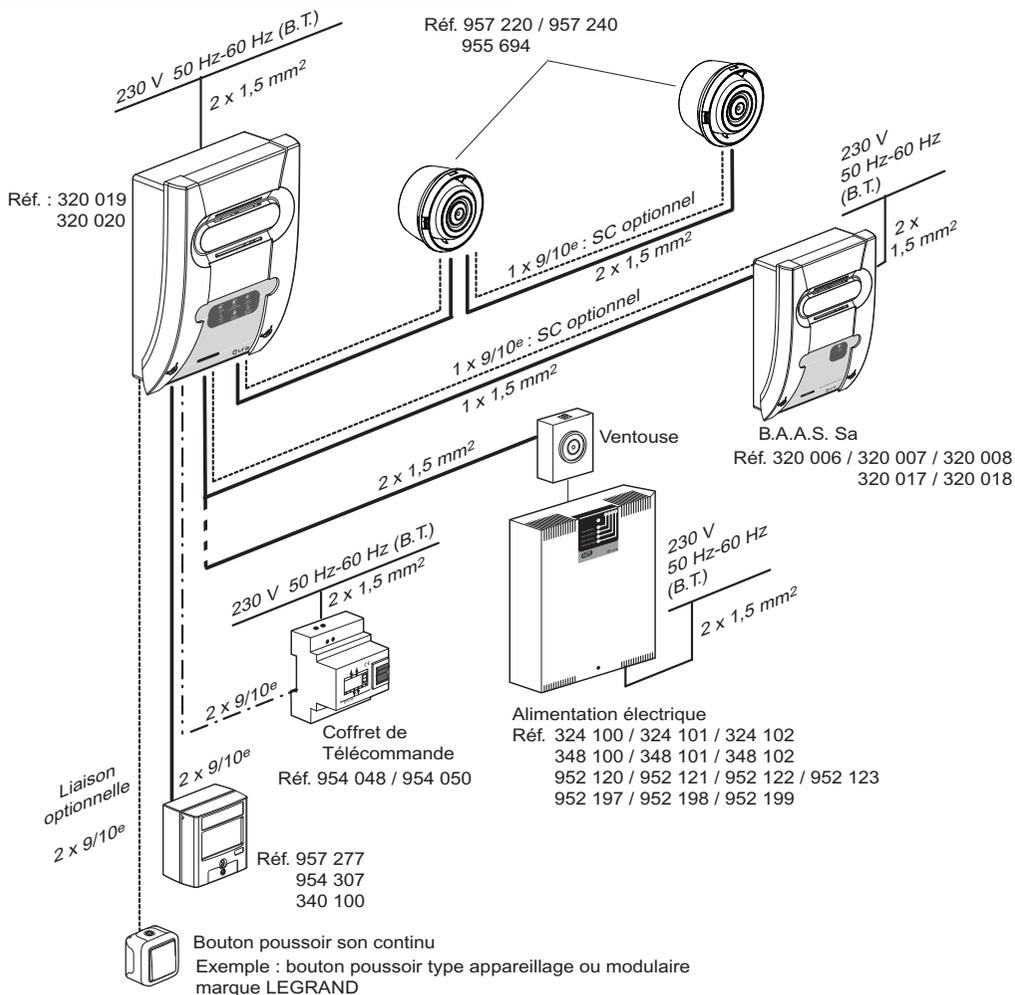
- Son d'alarme générale conforme à la norme
NF S 32-001 : évacuation du bâtiment déclenchée par appui sur un D.M.
 - réf. 320 020 : durée de 5 mn minimum (interrompu par le réarmement du D.M.)
 - réf. 320 019 : durée de 5 mn minimum (arrêt automatique)
- Son continu (optionnel, câblage d'un fil supplémentaire) uniquement pour la réf. 320 019 : 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

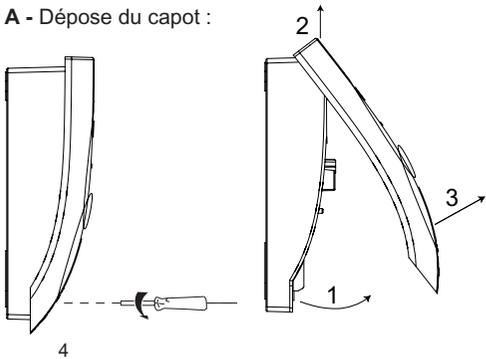
Uniquement pour la réf. 320 019 : un bouton poussoir situé sur la carte, à l'intérieur du produit, permet le passage en mode en/hors test (voir en page précédente).

Exemple d'installation



Installation

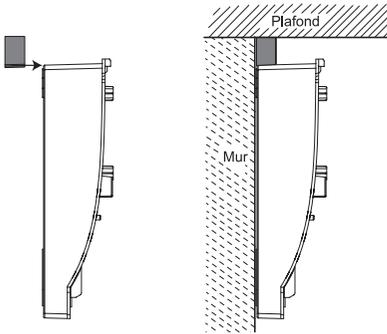
A - Dépose du capot :



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

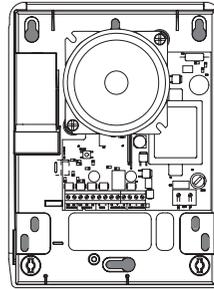
Couper les ergots à ras.

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 :

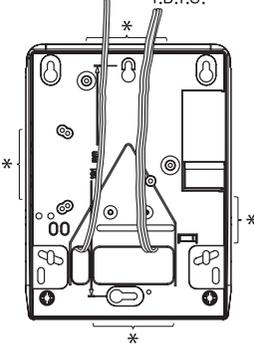
Points de fixation : Vue du socle de face



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)

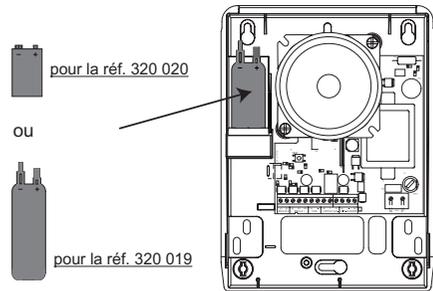
Câble secteur
B.T. 230 V~ Câble
T.B.T.S.



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

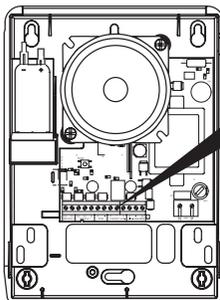
* : Zones de pré-découpe

E - Mise en place et raccordement de la batterie



Raccordement

• Diffuseurs sonores



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

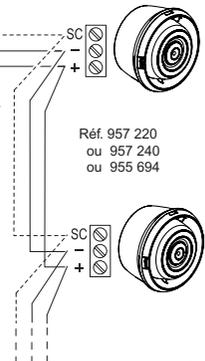
Possibilité de câbler les diffuseurs sonores aussi en étoile.

	Qté max. à 1000 m	
	320 020	320 019
955 694 / 957 220	6	30
957 240	2	10
I max. total	40 mA	480 mA

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

Longueur max. : 1000 m

Bornes SC / 3 = fil optionnel (option son continu du 320 019)

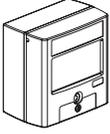


Réf. 957 220
ou 957 240
ou 955 694

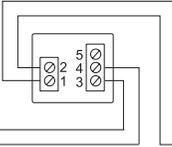
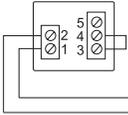
Raccordement (suite)

• Déclencheurs manuels (D.M.)

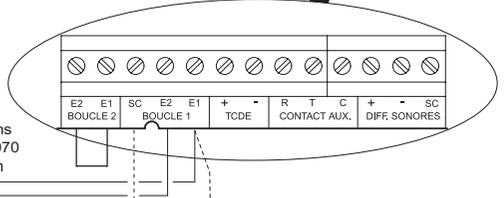
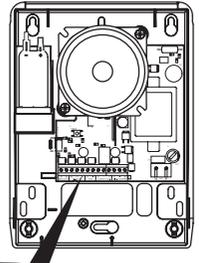
Réf. 957 277
954 307
340 100



Exemple de câblage avec Réf. 957 277



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



Bouton poussoir son continu
Exemple : bouton poussoir type appareillage ou modulaire
marque LEGRAND

Câble 1 paire 9/10° de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070 optionnel (option son contin uniquement pour la réf. 300 019)

Nota :

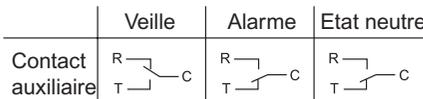
Pour la réf. 320 019 :

- 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.

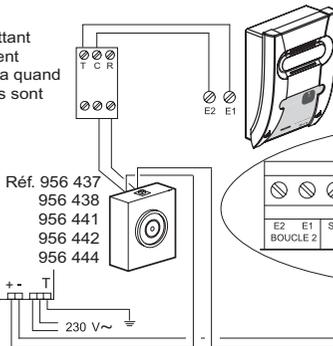
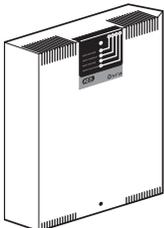


Attention :

- 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

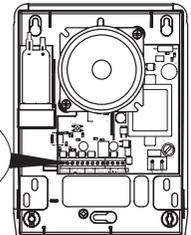
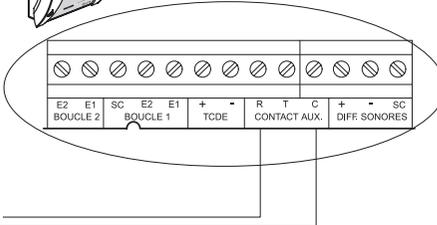
Relais permettant le raccordement de B.A.A.S. Sa quand des ventouses sont raccordées



Réf. 956 437
956 438
956 441
956 442
956 444

B.A.A.S. Sa

Réf. 320 006 / 320 007 / 320 008
320 017 / 320 018



Réf. 324 100 / 324 101 / 324 102
348 100 / 348 101 / 348 102
952 120 / 952 121 / 952 122 / 952 123
952 197 / 952 198 / 952 199

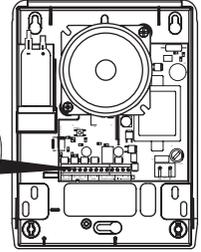
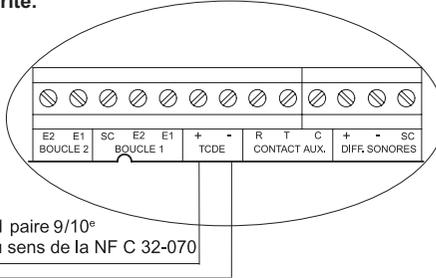
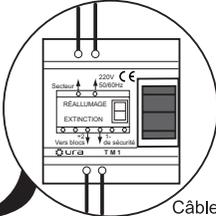
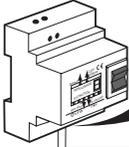
Câble 1,5 mm² de catégorie C2 au sens de la norme NF C 32-070
Longueur de la ligne de commande : 2000 m maximum

• Coffret de télécommande

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

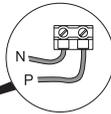
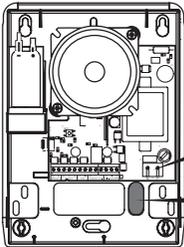
Respecter impérativement la polarité.

Réf. 954 048
954 050



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

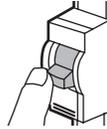
• Secteur (BT)



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. 320 019)

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

Manipulation	Vérifications	Vérifications
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 - <u>Uniquement pour la réf. 320 019</u> : 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. 320 020 : 5 mn min. ou jusqu'au réarmement du D.M. - réf. 320 019 : 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.

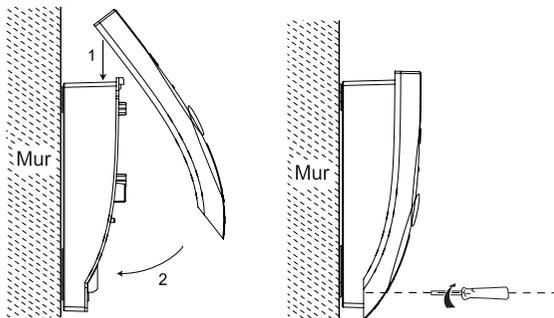
ESSAIS - MODE TEST (suite)

Manipulation	Vérifications	Vérifications
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. 320 019</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. 320 019</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.