ura
Sécurité rapprochée

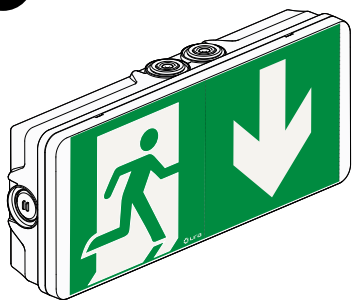
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel : 0 (+33) 5 55 06 87 87 Fax : 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.ura.fr

service
Relations Pro
0810 00 89 89
Fax : 0810 110 110
du lundi au vendredi 8 h à 18 h
E-mail : accessible sur www.ura.fr

BAES + BAEH d'évacuation SATI

Référence(s) : 111 347V

www.legrandoc.com



SOMMAIRE Page

1. Description 1
2. Installation.....2
3. Fonctionnement 3
4. Raccordement 4
5. Maintenance..... 10
6. Conformité et agrément..... 11
7. Équipements et accessoires 11

1. DESCRIPTION

BAES + BAEH d'évacuation IP 55- IK 08
BAES: 45 lm - 1h
BAEH: 8 lm - 5h
Classe II : ⧈
Consommation : 1 W - 1,2 VA

• Livraison

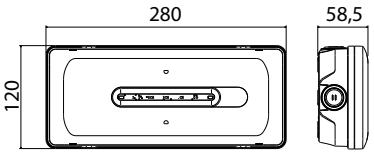


Notice papier livrée avec le produit.



Etiquette de signalisation autocollante Tryptique livrée avec le produit.

• Cotes d'encombrement

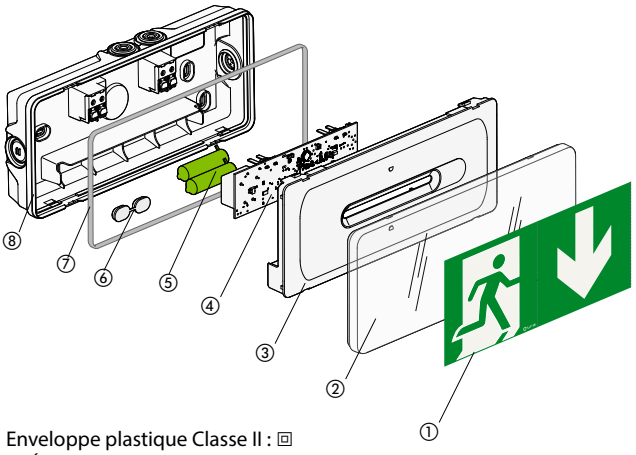


Poids du produit conditionné : 653 g.
Volume : 2,5 dm³.

• Caractéristiques techniques
Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier.
Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en évacuation dans les ERP et ERT avec locaux à sommeil.
BAES : Flux assigné à 1 heure : 45 lumens
Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme).
BAEH : Flux assigné à 5 heures : 8 lumens
Autonomie : 5 heures (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 7h30 à neuf est imposée par la norme).
Conforme aux normes : NF C 71-800 + NF C 71-805 et NF EN 60598-2-22
NF C 71-820 + NF 413
UTE C 71-803 - UTE C 71-804

• Caractéristiques techniques *(suite)*
Admis à la marque de qualité NF AEAS performance SATI et NF environnement.
Classe II : ⧈
Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires.
Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement.
Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz.
Equipé de bornes à raccordement automatique à forte capacité (2 x 2,5 mm²).
Température d'utilisation : -5 °C à + 35 °C

• Matériaux



Enveloppe plastique Classe II : ⧈
① Étiquette : Lexan Autoextinguibilité 850 °C 30s
② Diffuseur : polycarbonate cristal auto-extinguibilité 850 °C 30 s.
③ Réflecteur : polycarbonate blanc auto-extinguibilité 850 °C 30 s.
④ Carte électronique.
⑤ Batterie.
⑥ Bouchon étanche.
⑦ Joint d'étancheité.
⑧ Socle débrochable: polypropylène translucide autoextinguibilité. 850° 30s

Toutes les pièces plastiques de plus de 50 g sont identifiées par un marquage de la matière pour permettre un recyclage des matériaux en fin de vie du produit.

• Pouvoir calorifique
Charge calorifique des pièces plastiques composant de l'enveloppe : 12,24 MJ.

1. DESCRIPTION *(suite))*

• Possibilité de signalisation

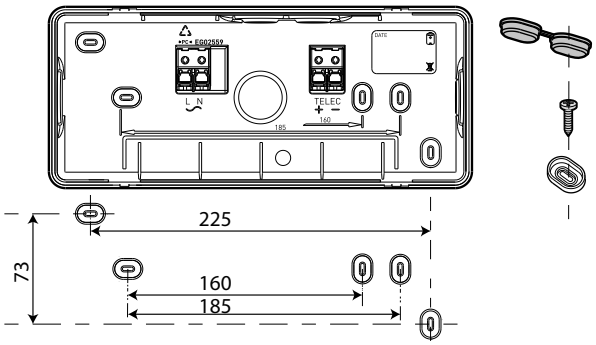
Ce produit est livré avec une étiquette tryptique autocollante (une flèche directionnelle et 2 silhouettes humaines) permettant de répondre à la plupart des situations d'évacuations rencontrées dans les bâtiments.

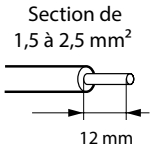


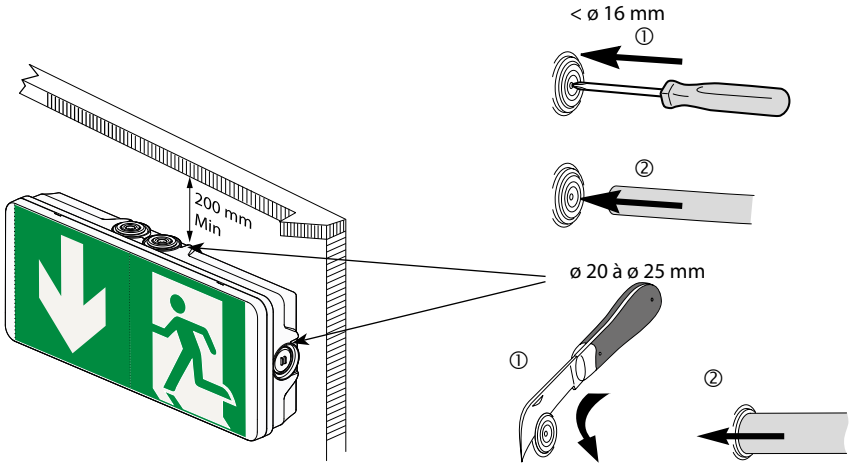
Exemples de situations d'évacuations possibles.



2. INSTALLATION

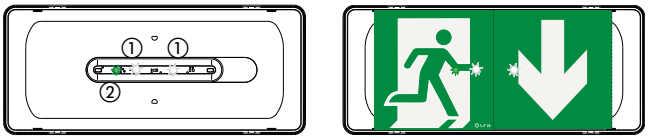






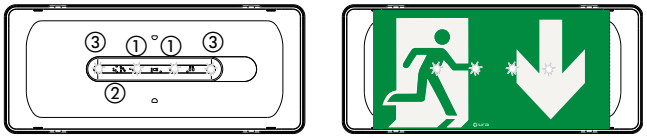
3. FONCTIONNEMENT

■ 3.1 Mise sous tension / état de veille



Allumage des 2 LEDs blanches de veille ①
Allumage de la LED verte d'état du bloc (clignotante pendant la charge des accumulateurs 24 h max.) ②

■ 3.2 Interruption secteur / fonctionnement en sécurité



Allumage des 2 LEDs de secours extérieures (45 lm) pour fonction BAES ③
Allumage des 2 LEDs de secours intérieures (8 lm) pour fonction BAEH ①
Extinction de la LED verte d'état du bloc ②

■ 3.3 Mise au repos par la télécommande140 012

Après interruption volontaire de l'éclairage normal :

Un appui sur la touche Extinction ( ) met le bloc au repos pour éviter la décharge de la batterie, respect de la règlementation EC14.

Remise sous tension de l'éclairage normal :
Le bloc revient automatiquement en veille.

■ 3.4 Contrôle automatique de l'état du bloc (système SATI)

Ce bloc contrôle automatiquement son état de fonctionnement.

Une fois par semaine :
Passage en secours et test de la source lumineuse pendant 15 s.

Une fois par trimestre :
Passage en secours et test de la source lumineuse et de la durée d'autonomie de la batterie.

3.4.1 Résultat des contrôles automatiques

LEDs	Luminaire OK	Défaut accumulateur	Autre(s) défaut(s)
Verte	(fixe ou clignotante)	○	○
Jaune	○	(fixe)	(clignotement rapide)

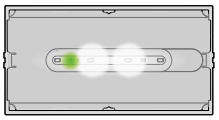
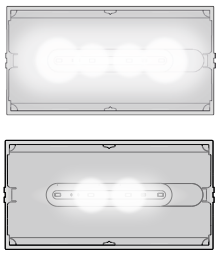
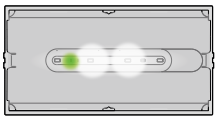
L'heure des tests est fixée à l'heure de la première mise sous tension du bloc ; le jour du test est choisi aléatoirement afin de garantir qu'un minimum de blocs se teste en même temps.
L'heure de test de l'ensemble des blocs peut être modifiée par un appui simultané sur les touches Allumage ( ) et Extinction ( ) de la télécommande.

3. FONCTIONNEMENT *(suite)*

3.4.2 Arrêt d'un test en cours

Dans le cas où un test d'autonomie en cours gêne l'exploitation, il est possible de l'arrêter immédiatement. Appuyer sur la touche Extinction ( ) de la télécommande réf. 140 012. Le test est stoppé et reporté au lendemain.

■ 3.5 Fonctionnement avec la télécommande réf. 140 012 connecté à une centrale d'alarme incendie

Situation	Etat du bloc	Fonction BAES	Fonction BAEH
Alimentation normale sous tension		Veille	Veille
Interruption alimentation normale (secteur absent)		Secours 5 s ↓ ⏱ Repos	Secours Secours
Déclenchement alarme incendie (secteur absent)		Secours	Secours
Remise sous tension alimentation normale		Veille	Veille

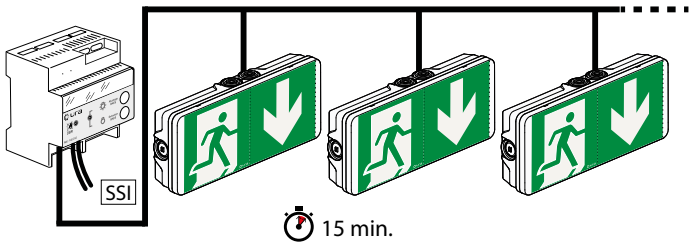
3. FONCTIONNEMENT *(suite)*

■ 3.6 Visibilité augmentée

Cette nouvelle fonctionnalité permet de rendre plus visible les pictogrammes des BAES en cas d'évacuation alarme incendie secteur présent.

Cette nouvelle fonction est accessible sans aucun paramétrage. Les blocs sont livrés avec cette fonction par défaut.

Secteur présent, suite à l'ouverture du contact SSI sur la télécommande 140 012 les blocs d'évacuation vont se mettre à clignoter pendant 15 minutes afin d'accentuer la visibilité des pictogrammes.

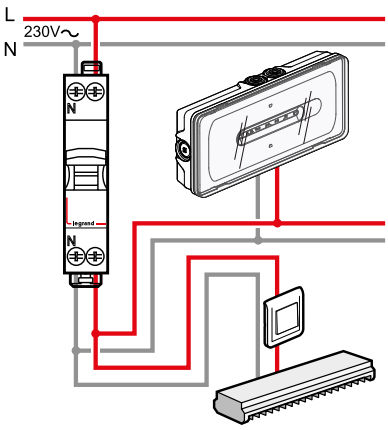


Nota: Il est possible d'arrêter le mode visibilité augmentée quand la boucle SSI est refermée par deux appuis successifs sur la touche "Extinction" des télécommandes réf. 140 012.

4. RACCORDEMENT

■ 4.1 Raccordement du secteur des blocs autonomes

Art. EC 12 § 3 du règlement de sécurité.
La dérivation qui alimente un bloc doit être prise en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande de l'éclairage normal du local ou du dégagement où est installé le bloc.



La dérivation peut se faire dans l'armoire électrique, sur l'interrupteur ou dans une boîte de dérivation.
L'alimentation des blocs est soumise aux mêmes règles que les luminaires (câblage normal).

La norme NF C 15-100 admet à l'article 521.6.1 que le raccordement secteur et la télécommande soient dans le même câble ou conduit.

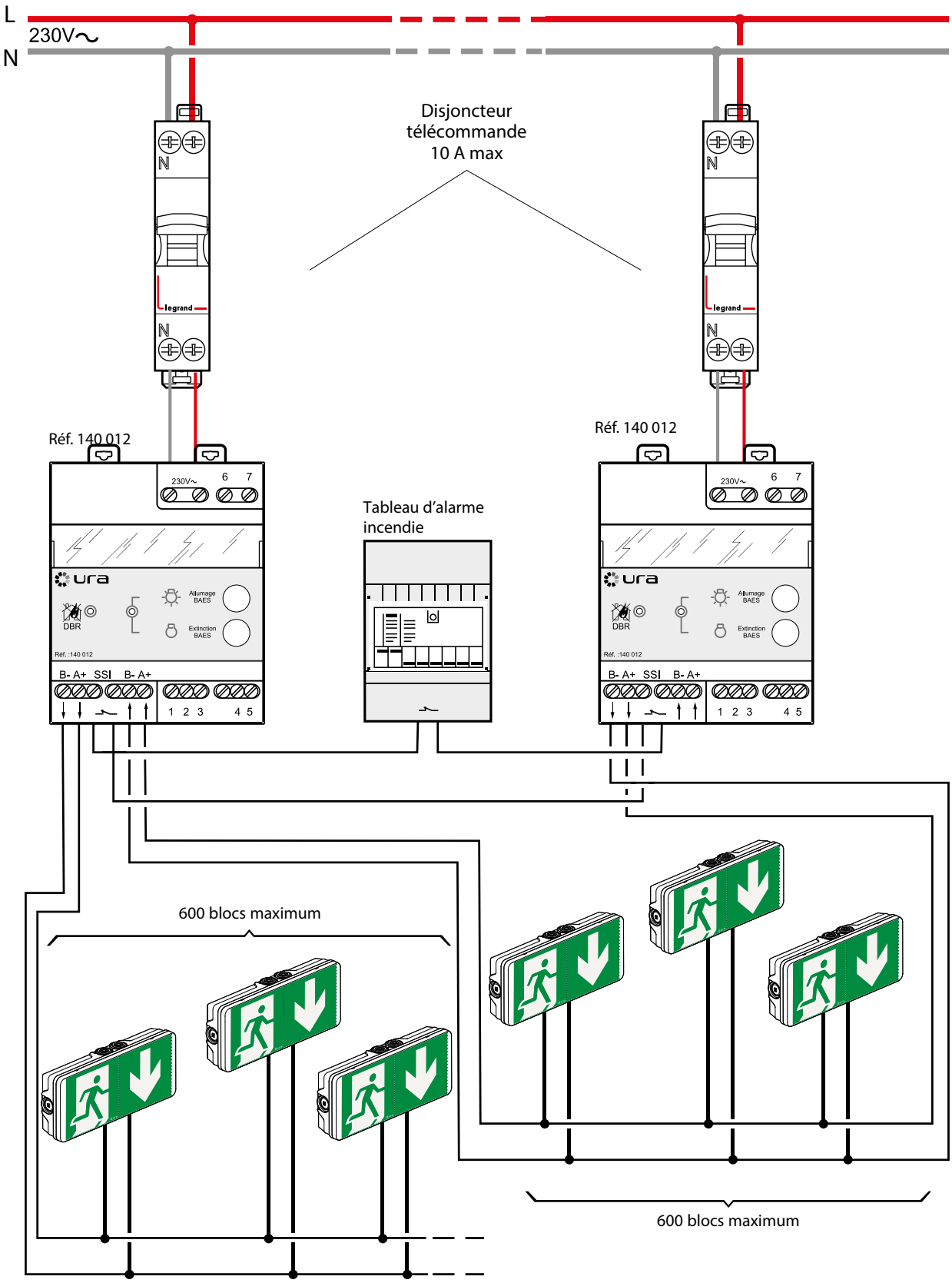
Le repiquage d'un bloc sur l'autre est admis à condition que le dispositif de protection de la ligne sur laquelle ils sont raccordés soit inférieur ou égal à 16 A.

La polarité de la télécommande peut ne pas être respectée sur ce BAES si une télécommande URA réf. 140 012 est utilisée.

4. RACCORDEMENT *(suite)*

■ 4.2 Télécommande de mise au repos

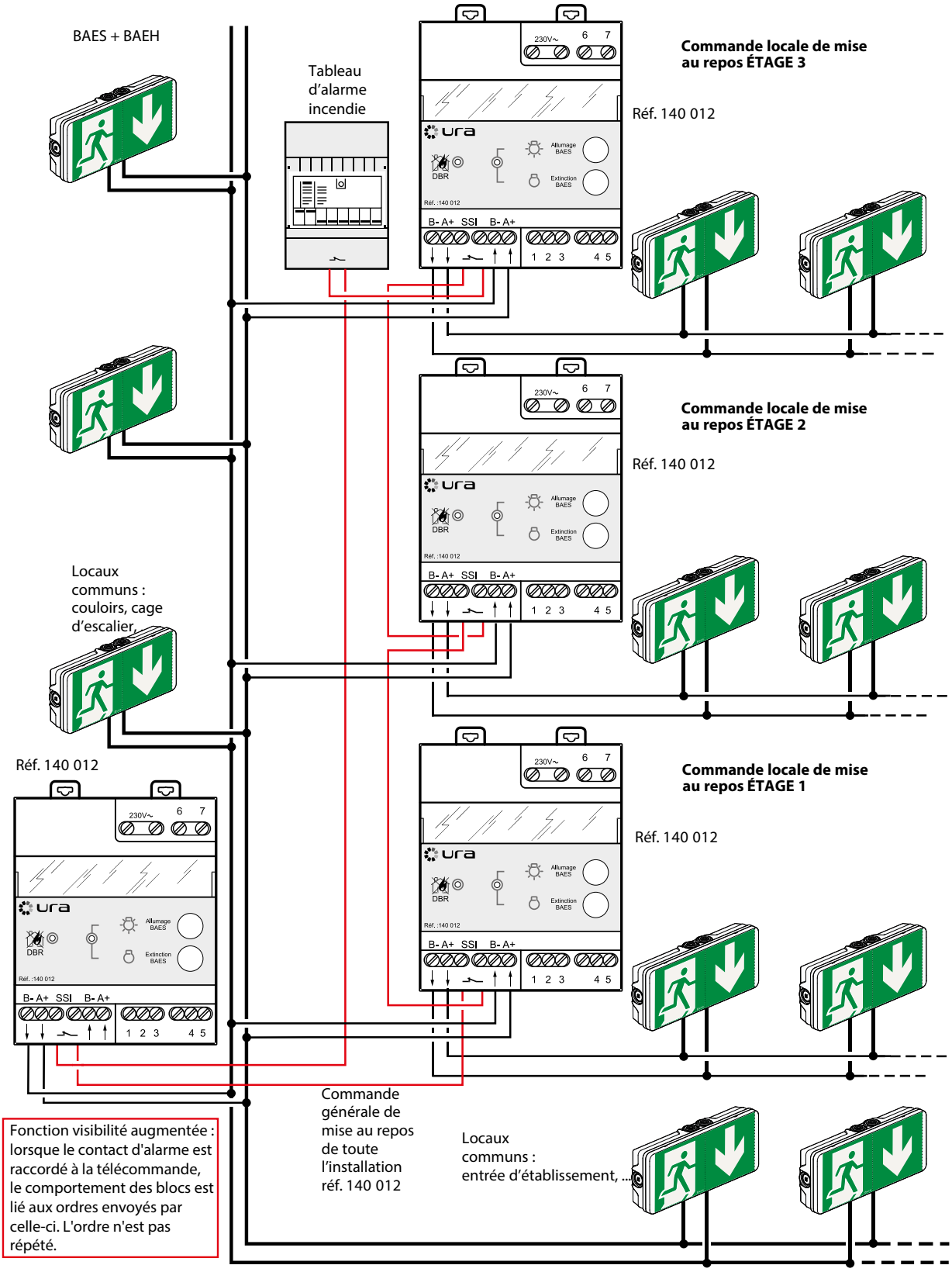
Installation comportant plus de 600 BAES :



4. RACCORDEMENT *(suite)*

■ 4.2 Télécommande de mise au repos *(suite)*

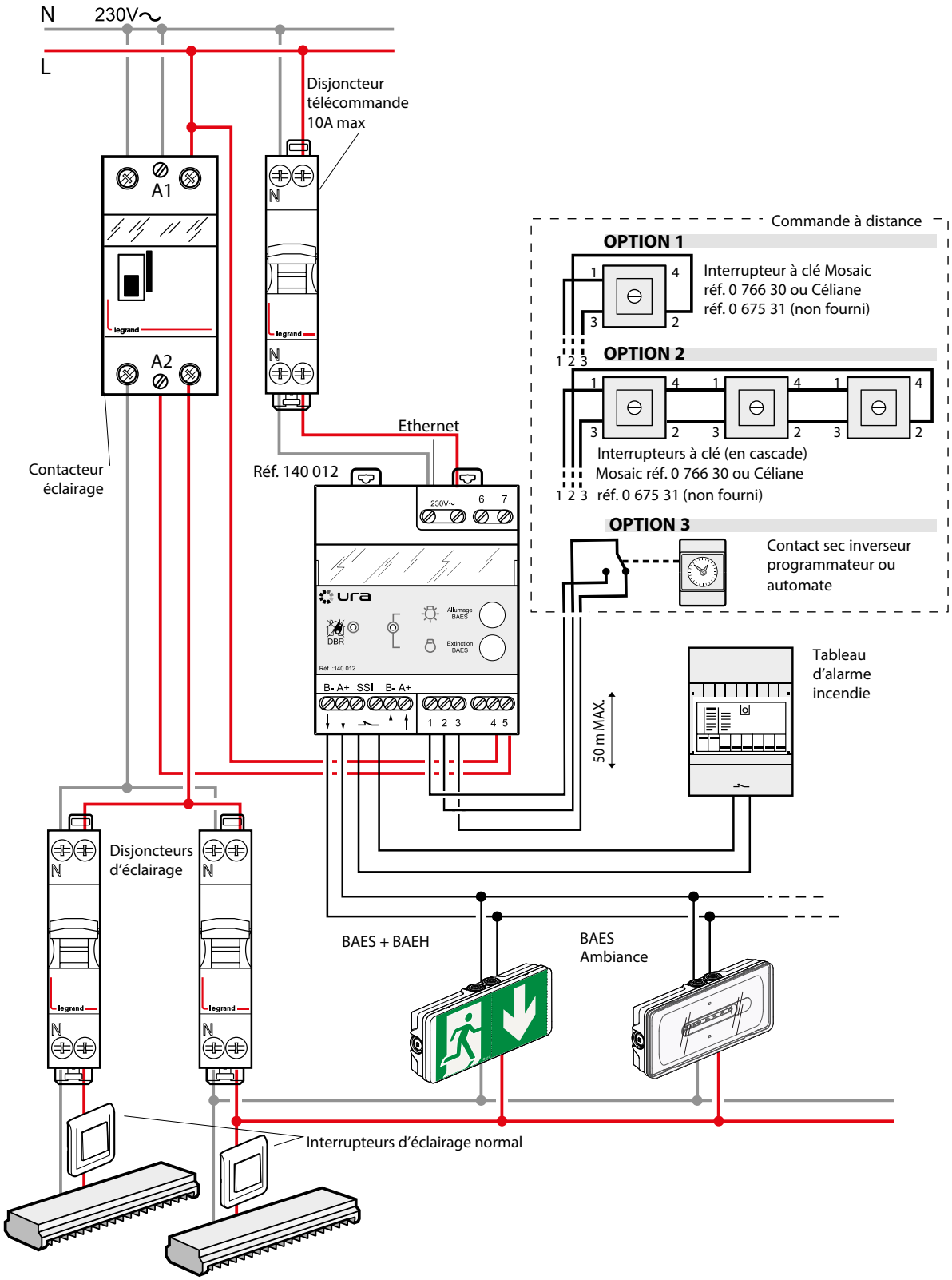
Mise au repos par zone d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation :



4. RACCORDEMENT *(suite)*

■ 4.2 Télécommande de mise au repos *(suite)*

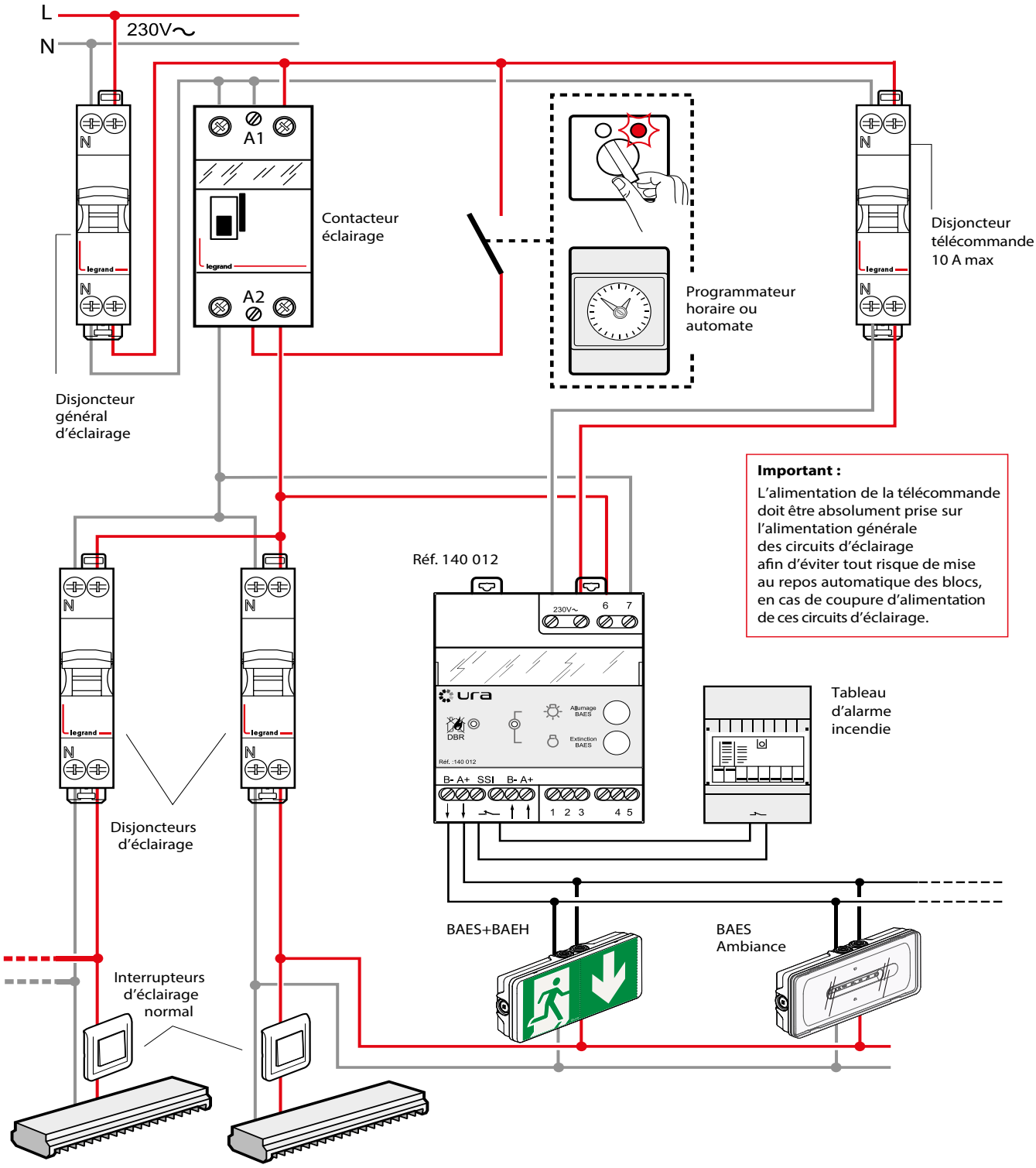
Coupure de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni) ou par automatisme :



4. RACCORDEMENT *(suite)*

■ 4.2 Télécommande de mise au repos *(suite)*

Mise au repos automatique des blocs après la coupure volontaire de l'éclairage :

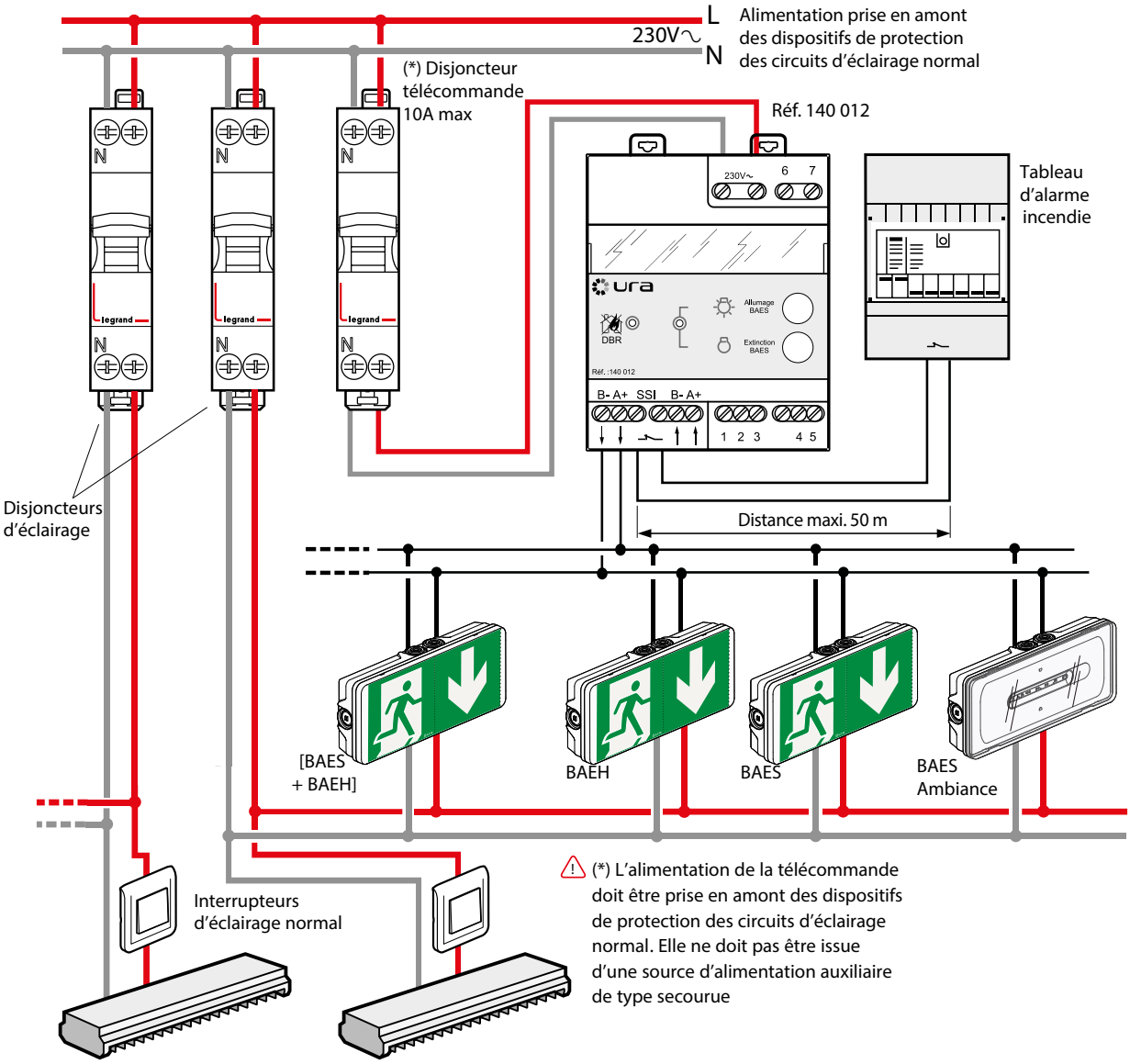


Important :
L'alimentation de la télécommande doit être absolument prise sur l'alimentation générale des circuits d'éclairage afin d'éviter tout risque de mise au repos automatique des blocs, en cas de coupure d'alimentation de ces circuits d'éclairage.

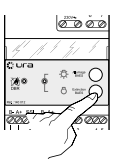
4. RACCORDEMENT *(suite)*

■ 4.2 Télécommande de mise au repos *(suite)*

Fonctionnement avec des [BAES +BAEH] et/ou D.B.R et des BAES Ura dans les ERP comportant des locaux à sommeil (réglementation française) et/ou des Espaces d'Attente Sécurisés (EAS) et fonctionnement des BAES en visibilté augmentée :



IMPORTANT :
En cas de déclenchement de l'alarme incendie, la télécommande 140 012 mémorise l'état d'alarme pendant une heure pour éviter la mise en repos accidentelle de la fonction BAES des [BAES + BAEH] en cas de nouvelle coupure d'alimentation générale.
La LED rouge signale la détection de l'ouverture d'un contact et l'état d'alarme incendie.
En cas de réarmement anticipé (<1 heure) de l'alarme incendie (essais, fausse alarme, déclenchement intempestif), désactiver l'état d'alarme de la télécommande en appuyant sur la touche Extinction



Pour éteindre les BAES, un nouvel appui sur la touche extinction est nécessaire.

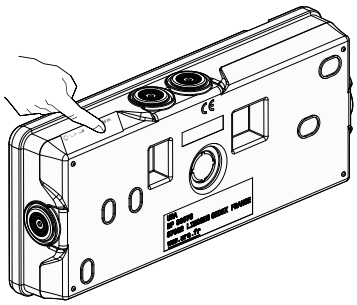
5. MAINTENANCE

■ 5.1 Maintenance périodique

• **Règlement de Sécurité des E.R.P.** (article EL 18 et EC 13)
La maintenance périodique des blocs autonomes d'éclairage de sécurité est obligatoire dans les établissements Recevant du Public (E.R.P.).
Elle peut être effectuée conformément aux prescriptions de la norme NF C 71-830.
L'exploitant doit s'assurer que les blocs autonomes d'éclairage de sécurité sont vérifiés et entretenus périodiquement.
L'exploitant doit faire réaliser par une personne qualifiée les opérations de maintenance annuelle.
Après chaque opération de maintenance annuelle, la personne qualifiée doit remplacer et renseigner la nouvelle étiquette de maintenance.

ura Vérifié le:

Cette étiquette de maintenance réf. 400 000 doit être apposée de manière visible sur chaque bloc autonome d'éclairage de sécurité en y inscrivant la date de mise en service du bloc.



• **Exploitation** (article EC 14)

L'éclairage de sécurité doit être mis à l'état de veille pendant les périodes d'exploitation.
L'éclairage de sécurité doit être mis à l'état de repos ou d'arrêt lorsque l'installation d'éclairage normal est mise intentionnellement hors tension.
L'utilisation d'une télécommande réf. 140 012 et d'un interrupteur à clé câblé suivant le schéma de câblage correspondant permettent de réaliser la mise au repos automatique des blocs en même temps que la coupure de l'éclairage normal lors de la non utilisation des locaux.

L'exploitant doit s'assurer périodiquement :

Une fois par mois :
- du passage à la position de fonctionnement en cas de défaillance de l'alimentation normale et à la vérification de l'allumage de toutes les lampes (le fonctionnement doit être strictement limité au temps nécessaire au contrôle visuel). Ces vérifications peuvent être réalisées en visualisant que le voyant vert SATI est allumé sur tous les blocs de l'installation.
- de l'efficacité de la commande de mise en position de repos à distance et de la remise automatique en position de veille au retour de l'alimentation normale.

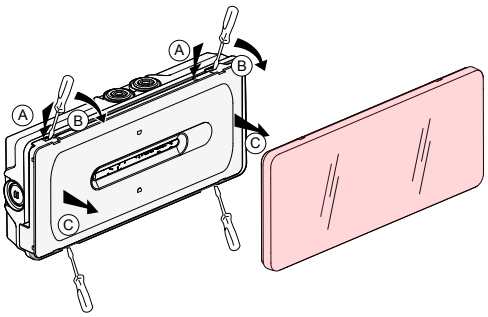
Une fois tous les six mois :
- de l'autonomie d'au moins une heure. Ces vérifications peuvent être réalisées en visualisant que le voyant SATI vert est allumé sur tous les blocs de l'installation.

■ 5.2 Remplacement des accumulateurs

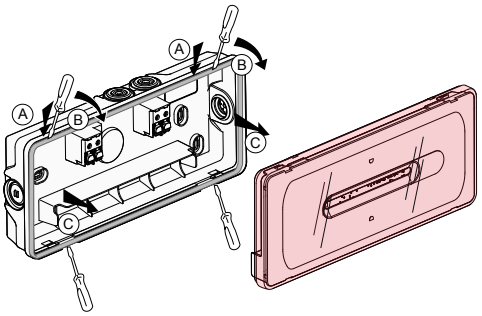
Batteries 2 x Ni-MH Type 1,2 V - 1,1 Ah AA réf. 111 915

Important : Le produit doit être au repos avant le démontage.

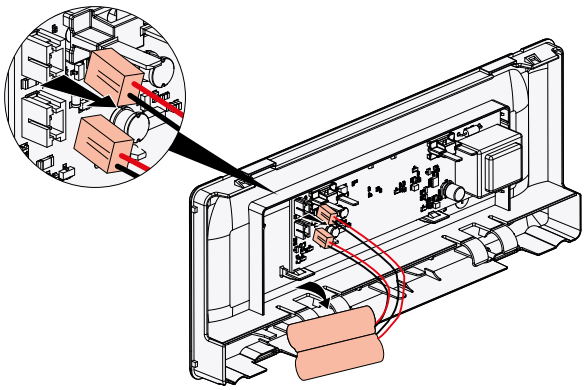
Enlever le diffuseur:



Enlever le réflecteur:



Les accumulateurs doivent être remplacés lorsque le bloc autonome ne satisfait plus à sa durée assignée de fonctionnement.

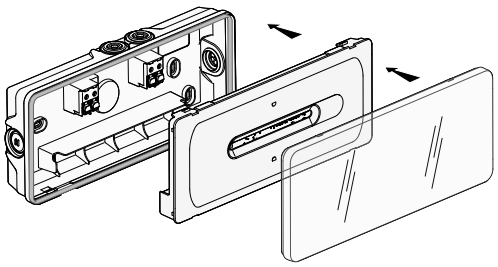


Les distributeurs partenaires Ura reprennent les blocs et accumulateurs usagés.

5. MAINTENANCE *(suite)*

■ 5.2 Remplacement des accumulateurs (suite)

Remontage:



Après le changement des accumulateurs, remplacer l'étiquette de maintenance en y inscrivant la date de remise en service du bloc.

Ura s'engage à assurer la pérénité des pièces détachées de ce produit (batteries) pendant 8 ans à compter de la date de la dernière mise sur le marché de ce produit

6. CONFORMITÉ ET AGRÉMENT

Normes

NF C 71 800 : Norme Française « Aptitude à la fonction des blocs autonomes d'éclairage de sécurité d'évacuation dans les ERP, ERT soumis à réglementation ».

NF C 71 805 : Norme Française « Aptitude à la fonction des blocs autonomes d'éclairage de sécurité pour bâtiments d'habitation soumis à réglementation ».

UTE C 71 803 : Guide pratique "Bloc autonome d'éclairage pour locaux à sommeil BAES+BAEH"
La conformité à ces normes est obligatoire pour pouvoir installer des BAES d'évacuation en France.

NF EN 62 034 : Systèmes automatiques de tests pour éclairage de sécurité sur batteries.

NF C 71 820 : Norme Française « Système de test automatique pour appareil d'éclairage de sécurité ».

NF EN 60 598-2-22 : Norme Européenne « Luminaires Règles particulières Luminaires pour éclairage de secours ».

NF EN 60 598-1 : Norme Européenne « Luminaires ».

UTE C 71 806 : Règles applicables pour l'utilisation de batteries NiMH dans les blocs autonomes d'éclairage de sécurité
Le marquage NF AEAS performance SATI atteste de la conformité à ces normes.

NF 413 NF ENVIRONNEMENT Blocs d'éclairage de sécurité.
Le marquage NF environnement atteste de la conformité à cette norme.

NF EN 50172 : Norme Européenne « Systèmes d'éclairage de sécurité ».

NF EN 1838 : Norme Européenne « Eclairage de secours ».

Directives

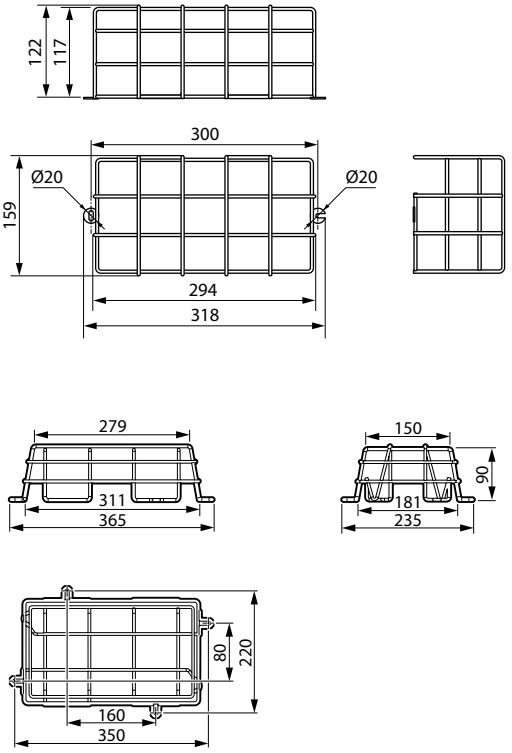
- Directive BT 2014/35/UE du 26/02/2014 et 2011/65/UE du 08/06/2011 modifiée par 2015/863 du 31/03/2015 (ROHS 2)
- Directive CEM 2014/30/UE du 26/02/2014

7. ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES *(suite)*

■ 7.1 Grilles

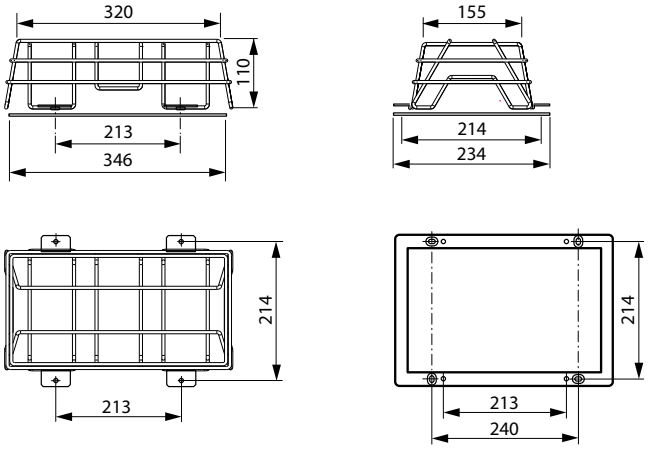
7.1.1 Grille de protection standard réf. 950 305 (2 fixations) et réf. 168 000 (4 fixations)

Résistance aux chocs : IK 10 - 20 joules



7.1.2 Grille de protection antivandale réf.168 004

Résistance aux chocs : IK 20 - 50 joules
Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques. Verrouillage par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 400 041(non livré).



• Outil de vissage réf. 400 041
Permet la manoeuvre des vis antivandales réf. 112 802 de la grille.

