

# ULTRALED 2000 & ULTRALED 2000 ES



AEAS

Le fac similé des licences NF est disponible sur le site [www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)

## 1. Schéma de branchement

ta=25 °C

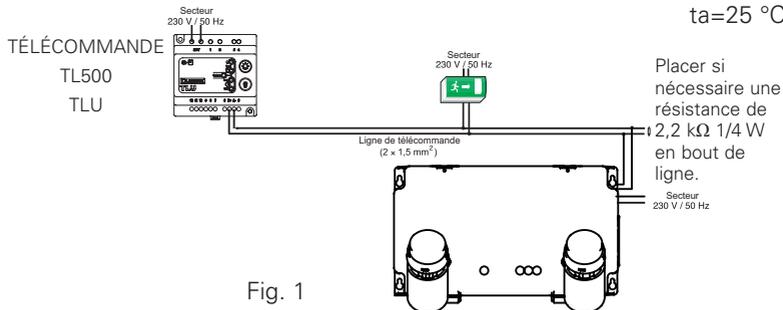


Fig. 1

## 2. Fixation et raccordement

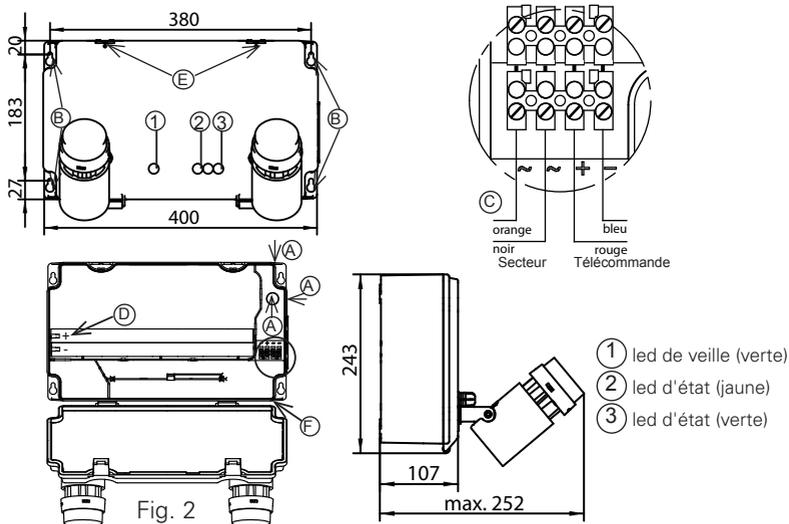


Fig. 2



Powering Business Worldwide

- Ⓐ Casser l'opercule suivant l'arrivée du câble désirée.  
Monter le passe-fil ou le presse-étoupe livré.
- Ⓑ Fixation : par 4 vis Ø 6 mm.
- Ⓒ Câbler le domino fourni dans le sachet d'accessoires suivant le brochage ci-dessus. Configurer le DIP switch pair/impair pour les tests d'autonomie sur la carte électronique :
  - ON : impair ;
  - 1 : pair.
- Ⓓ **Connecter la batterie.**
- Ⓔ Après fermeture, remettre les 2 vis fournies dans le sachet d'accessoires.
- Ⓕ Opercule à casser si nécessaire. Voir paragraphe 6.

### 3. Mise sous tension

Lors de la mise sous tension du B.A.E.S., vérifier l'allumage du voyant vert ① (sinon la batterie n'a probablement pas été connectée, voir paragraphe 2) et l'allumage du voyant de test ② ou ③ (vert ou jaune).

### 4. Fonctionnement

#### Mise à l'état de repos

Afin de préserver l'autonomie des accumulateurs, en cas de coupure volontaire du secteur (plus de 10 minutes), il est recommandé de mettre l'installation à l'état de repos, à l'aide de la télécommande.

- Après la coupure de l'alimentation, actionner l'interrupteur « EXTINCTION » de la télécommande série TL pendant au moins 3 secondes pour mettre les blocs à l'état de repos.
- L'état de veille sera automatiquement restauré dès la réapparition du secteur.

#### Exploitation du système ULTRALED et initialisation

Les B.A.E.S. de la série ULTRALED sont conformes aux exigences de la norme C 71820-1 (Système Automatique à Tests Intégrés).

#### 4.1 Programmation de l'heure et du jour des tests

##### À partir d'une télécommande TL 500

L'initialisation de l'heure et du jour des tests s'obtient en maintenant l'interrupteur pendant 6 à 10 secondes sur « ALLUMAGE ». La prise en compte de la programmation est signalée par un allumage de(s) lampe(s) de secours.

##### À partir d'une télécommande TLU

L'initialisation de l'heure et du jour des tests s'obtient grâce à une fonction intégrée. Voir notice TLU.

La prise en compte de la programmation est signalée par un allumage de(s) lampe(s) de secours.

## 4.2 Déroulement des tests automatiques

### Test 1

#### Toutes les 10 secondes

- Vérification du bon fonctionnement des 2 leds vertes.
- Vérification du maintien en charge des accumulateurs.
- Vérification du bon fonctionnement d'au moins une des lampes de secours.

### Test 2

#### Toutes les semaines

- Vérifications identiques au test 1.
- Vérification de l'aptitude du bloc à commuter en secours.
- Vérification de chaque lampe de secours.

### Test 3

#### Toutes les 10 semaines

- Vérifications identiques au test 2.
- Vérification de l'autonomie des batteries.

**Note :** Un décalage d'une semaine s'applique entre un BAES en configuration paire et un BAES en configuration impaire.

## 4.3 Fonctions particulières

### Lancement manuel de Test

Le lancement des tests 2 ou 3 peut s'obtenir grâce à une fonction intégrée de la télécommande TLU. Voir notice TLU.

**Note :** Le test 2 et le test 3 permettent la simulation d'une coupure de l'alimentation normale.

### Décalage de 24 heures du Test 2 ou du Test 3

Dans le cas où le déroulement d'un test 2 ou 3 serait gênant pour une exploitation exceptionnelle des locaux concernés, la télécommande TLU permet de décaler l'heure des tests de 24 heures. L'ordre de décalage doit être donné dans les 24 heures précédant cette exploitation. La prise en compte de la programmation est signalée par un allumage de(s) lampe(s) de secours. La programmation d'origine n'est pas affectée par cette commande. Voir notice TLU.

## 4.4 Résultats des tests

Led d'état	État du B.A.E.S	Nature du défaut
Vert fixe	Conforme	Pas de défaut
Jaune clignotant lent	En défaut	Batterie ou leds de veille défectueuses
Jaune clignotant rapide	En défaut	Lampe(s) de secours défectueuse(s)
Vert clignotant	Test en cours	Pas de défaut
Vert/Jaune alternatif	Réception ordre de télécommande	Pas de défaut

**Note :** En cas de coupure du secteur pendant le test, LA SÉCURITÉ RESTE PRIORITAIRE : le test reprend après la recharge complète de la batterie.

## 5. Entretien

L'ensemble de l'installation d'Éclairage de Sécurité doit faire l'objet d'un entretien régulier et d'essais périodiques, conformément au règlement de sécurité. Les blocs de la série ADR permettent de faire automatiquement les vérifications périodiques.

Dans le cadre de l'entretien des appareils, nous préconisons le nettoyage régulier des phares.

Dans le cas où le bloc ne satisfait pas à la durée assignée de fonctionnement (1 heure), les accumulateurs doivent être impérativement remplacés par une personne qualifiée.

En cas de remplacement, les caractéristiques des lampes et accumulateurs spécifiées dans le tableau du paragraphe 6 doivent être scrupuleusement respectées.

« Les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydru



qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés.

La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON), sont assurés gratuitement par Récyllum.

Plus d'informations sur : [www.recyllum.com](http://www.recyllum.com)



**ATTENTION**

**Déconnecter impérativement les batteries avant le transport du produit.**

## 6. Caractéristiques

Modèles			Car. électriques	Car. techniques	Normes de référence	Accus NiCd autorisés	Lampe de veille	Lampe de secours			
Références	Codes articles	Numéro Homolog.	Tension assignée	Classe électrique	Flux assigné (lumens) Type (P/NP/Incandescent)	IP	IK	NFEN 60598.1 NFEN 60598.2.22 NFC71800 NFC71801 C71820-1 (NFEN 62034) NiCd 16x1,2 V/1,5 Ah KR-SCH PANASONIC	LED VERTE 3.3 V 30 mA (non remplaçable)	Phares 10 LEDs blanches 30 V/350 mA	
<b>ULTRALED 2000</b>	16030	T11025	230 V / 50-60 Hz	2	2000NP 42* 07	X	X	X	X	X	X
<b>ULTRALED 2000 ES</b>	16032	T11024	230 V / 50-60 Hz	2	2000NP 65 07	X	X	X	X	X	X

\*IPX2 respecté à condition de casser l'opercule (F). Voir Fig. 2.



**ATTENTION**

Lampes non remplaçables.

## 7. Garantie

### Conditions générales de garantie

Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ces produits pendant une durée de 2 ans (la date de fabrication faisant foi), aux conditions générales ci-dessous :

- Garantie totale pièces et main d'oeuvre.
- Tout bloc défectueux sera retourné franco de port à Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON) – Parc Européen d'Entreprises II – Rue Beethoven – BP 184 – 63204 RIOM Cedex.

Les blocs remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

### La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON) ;
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON) s'engage à assurer la pérennité des pièces consommables (lampes et batteries) pendant 8 ans à compter de la date de la dernière mise sur le marché du produit.

### COOPER SÉCURITÉ SAS (Eaton)

PEER II  
Rue Beethoven – B.P. 10184  
63204 RIOM Cedex – FRANCE  
Service technique :  
0825 826 212 (0,15 € TTC/min)  
Service Clients :  
0820 867 867 (0,118 € TTC/min)  
[www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)  
[www.eaton.com](http://www.eaton.com)

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**Eaton**  
EMEA Headquarters  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.eu

ZNO2024100 F - 12/2016

© 2016 Eaton  
Tous droits réservés

**EATON**

Powering Business Worldwide