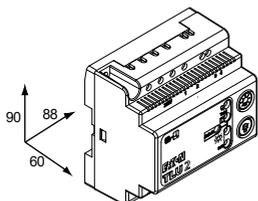


Télécommande TLU 2

1 Caractéristiques techniques



Boîtier	Type modulaire (5 modules)
Fixation	Rail omega
IP	20
	230 V / 50-60 Hz – 10 mA
Batterie	8,4 V / 150 mA·h-NiMH PP3
Capacité	500 B.A.E.S. max
Autonomie	72 heures



La télécommande TLU ne fonctionne pas avec une pile.

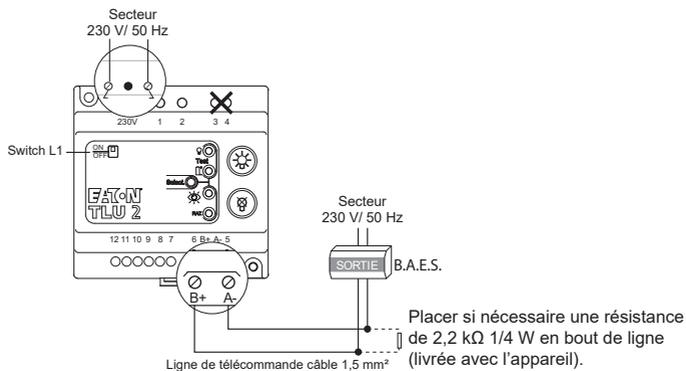
2 Fonctionnement



Pour mettre la batterie en service, positionner le switch L1 sur « ON ». Tous les voyants s'allument successivement pour « confirmer » l'initialisation de la télécommande. Dès lors, attendre 15 minutes, secteur présent, avant de procéder aux premiers essais.

En cas de coupure prolongée de l'installation (supérieure à 7 jours), il est nécessaire de déconnecter la batterie en positionnant le switch L1 sur « OFF ».

2.1. Schéma de branchement



2.2 Mise à l'état de repos (secteur absent)

Lorsque les BAES sont hors tension, la mise à l'état de repos s'obtient en appuyant sur la touche jusqu'à l'allumage des deux voyants inférieurs. Les B.A.E.S. passent à l'état de repos.

EATON

Powering Business Worldwide

Pour la protection de l'environnement :
papier 100 % recyclé

2.3 Mise à l'état de fonctionnement (secteur absent-B.A.E.S. au repos)

La mise à l'état de fonctionnement s'obtient en appuyant sur la touche  jusqu'à l'allumage des deux voyants supérieurs.

Les B.A.E.S. passent à l'état de fonctionnement (secours).

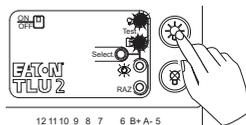
3 Fonctions particulières

3.1 Sélection des fonctions particulières

La sélection des fonctions se fait par un appui sur la touche « SELECT » à l'aide d'un outil ; les voyants se mettent alors à défiler en restant allumés 2 secondes sur chaque fonction.

Dès que le voyant associé à la fonction souhaitée est allumé, relâcher la touche « SELECT ».

Puis appuyer sur  jusqu'au clignotement du voyant.



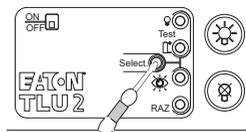
3.2 Description des fonctions particulières

3.2.1 Fonction TEST SECOURS – voyant

Uniquement pour les B.A.E.S. de la série TIM.1 et série PLANETE, LUCCI, EVA.

Cette fonction permet de réaliser un test manuel secteur présent, comportant les vérifications suivantes :

- vérification de la lampe de veille ;
- vérification des lampes de secours ; et
- vérification de la commutation veille/secours (durée approximative du test : 1 minute).



3.2.2 Fonction TEST AUTONOMIE – voyant

Uniquement pour les B.A.E.S. de la série TIM.1 et série PLANETE, LUCCI, EVA et PUL.

Cette fonction permet de réaliser secteur présent un test manuel comportant les vérifications suivantes :

- vérifications identiques au TEST SECOURS pour les B.A.E.S. de la série TIM ; et
- vérification de l'autonomie pour les B.A.E.S. de la série TIM.1 et PUL (durée du test : 1 heure).

3.2.3 Fonction Visibilité +

Uniquement pour les B.A.E.S. possédant la fonction Visibilité +

Cette fonction permet de réaliser secteur présent un clignotement des BAES durant 30min.

L'activation de la fonction est réalisé par commande locale sur le boîtier TLU2 ou à distance par l'ouverture d'un contact sec.

Voir le chapitre 8 pour les détails d'utilisation du mode Visibilité +.

3.2.4 Fonction RAZ TIM – voyant "RAZ"

Uniquement pour les B.A.E.S. de la série TIM et TIM.1 et série PLANETE, LUCCI, EVA.

Cette fonction permet d'initialiser les horaires des tests sur l'ensemble de l'installation.

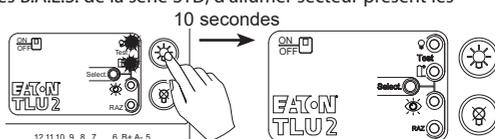
L'heure prise en compte est l'heure de déclenchement du RAZ TIM.

3.3 Remarques

La télécommande type TLU offre la possibilité pour les B.A.E.S. de la série STD, d'allumer secteur présent les lampes de secours durant 20 minutes minimum.

Cette opération peut être renouvelée dans la limite de l'autonomie de la batterie.

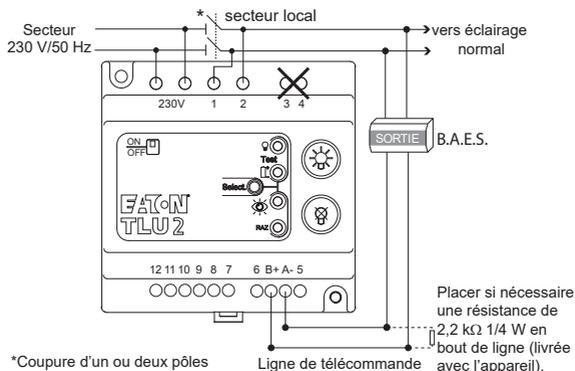
Pour déclencher cette fonction appuyer pendant au moins 10 secondes sur la touche  (jusqu'à l'extinction des 2 voyants supérieurs).



Il est possible à tout moment d'interrompre cette fonction en appuyant sur la touche .

4 Mise au repos locale automatique sur coupure volontaire du secteur

4.1 Schéma de branchement



4.2 Fonctionnement

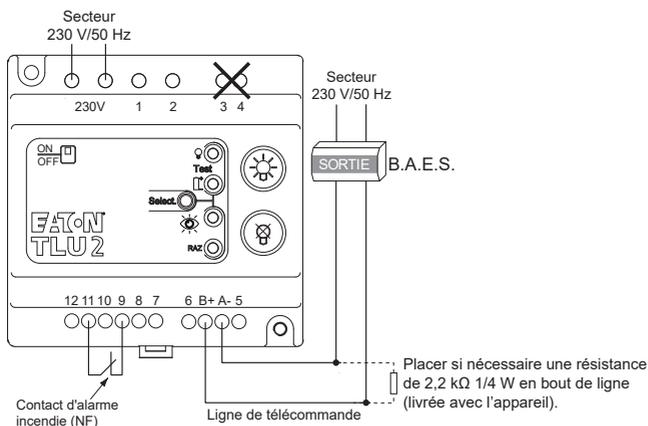
Permet de détecter la disparition volontaire du secteur local (ex. : délestage, coupure nocturne de l'éclairage,...) et de passer automatiquement les B.A.E.S. à l'état de repos.

Lorsque le sectionneur est remplacé par un interrupteur, ce montage permet la mise au repos manuelle des B.A.E.S. en une seule manoeuvre.

En cas de disparition du secteur, les blocs passent en secours.

5 Mise à l'état de fonctionnement automatique des B.A.E.S.

5.1 Schéma de branchement



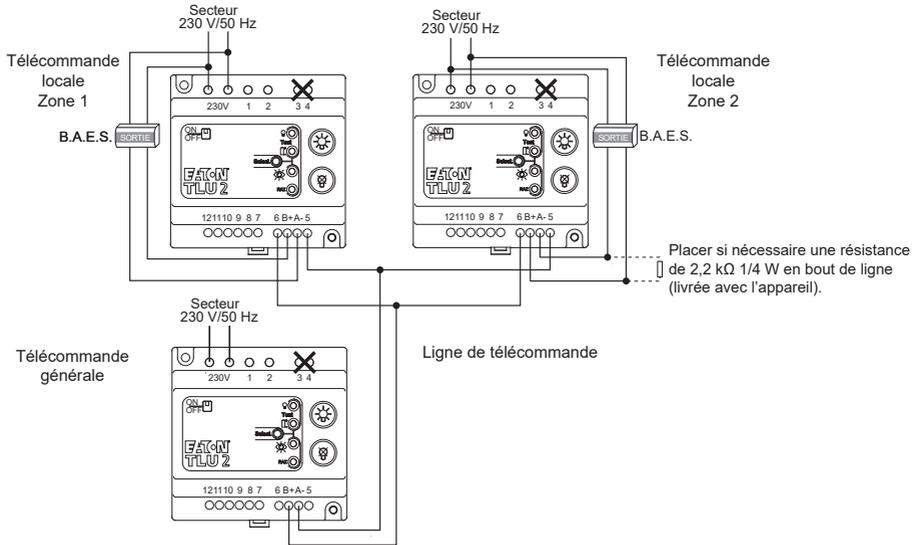
5.2 Fonctionnement

Permet d'asservir l'éclairage de sécurité à l'alarme incendie. Dès l'ouverture du contact d'alarme incendie, la télécommande permet aux B.A.E.S. de passer de l'état de repos à l'état de fonctionnement.

La fonction du paragraphe 4 peut s'ajouter à cette fonction afin de réaliser une commande « anti-panique » (réallumage des B.A.E.S. initialement au repos sur une détection incendie).

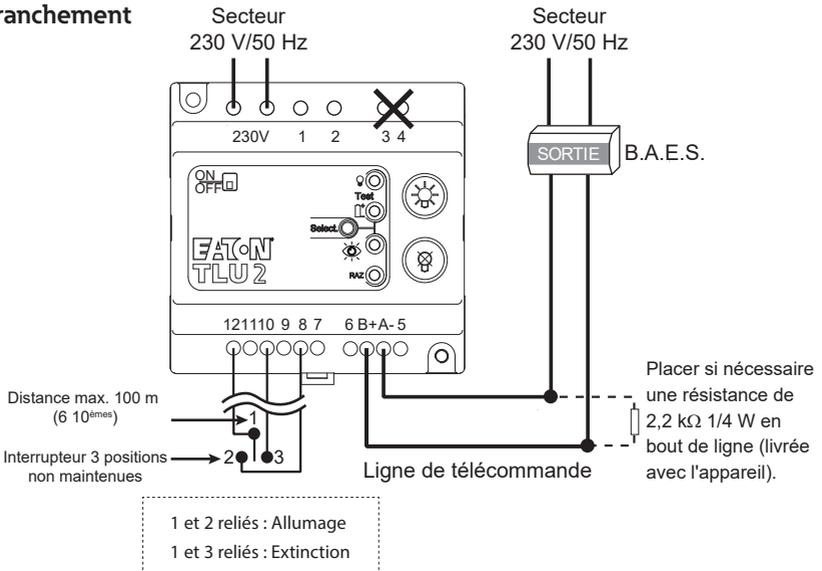
6 Commande par zone

6.1 Schéma de branchement



7 Mise au repos et en fonctionnement déportée

7.1 Branchement



7.2 Fonctionnement

Réaliser les fonctions réglementaires de base (voir § 2.2 et 2.3) de manière déportée.

8 Visibilité+

 Activez au préalable le mode Visibilité + (voir chapitre 3.2.3.).

Le mode Visibilité + (V+) fonctionne uniquement avec des blocs autonomes secteur présent possédant la fonction et installés en configuration SAT1 ou adressable ADR (raccordés à une centrale ADR 1024).

Le mode Visibilité + est actif lorsque la LED verte clignote toutes les 2 secondes et activé lorsque la LED verte est fixe.

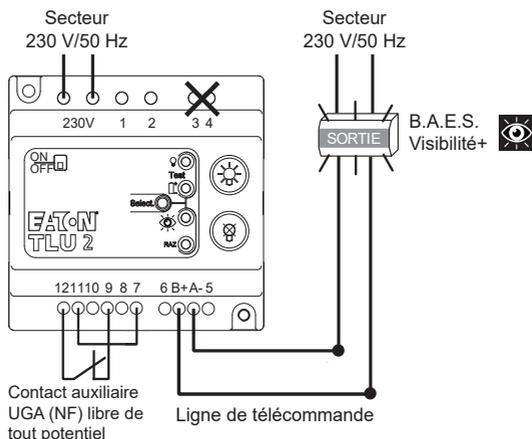
• Commandes locales sur le boîtier TLU2

- L'activation du mode Visibilité + se fait par un appui de 5 s. minimum sur la touche "Allumage" 

- L'arrêt du mode Visibilité + se fait par un appui sur la touche "Extinction" 

• Commande à distance

L'activation du mode Visibilité+ se fait par l'ouverture contact sec normalement fermé NF (voir schéma ci-dessous).



Les B.A.E.S. doivent être secteur présent pour que la fonction Visibilité + soit activée. Si les B.A.E.S. sont en mode secours (secteur absent), le mode Visibilité + est suspendu.

9 Fonction "Locaux à sommeil"

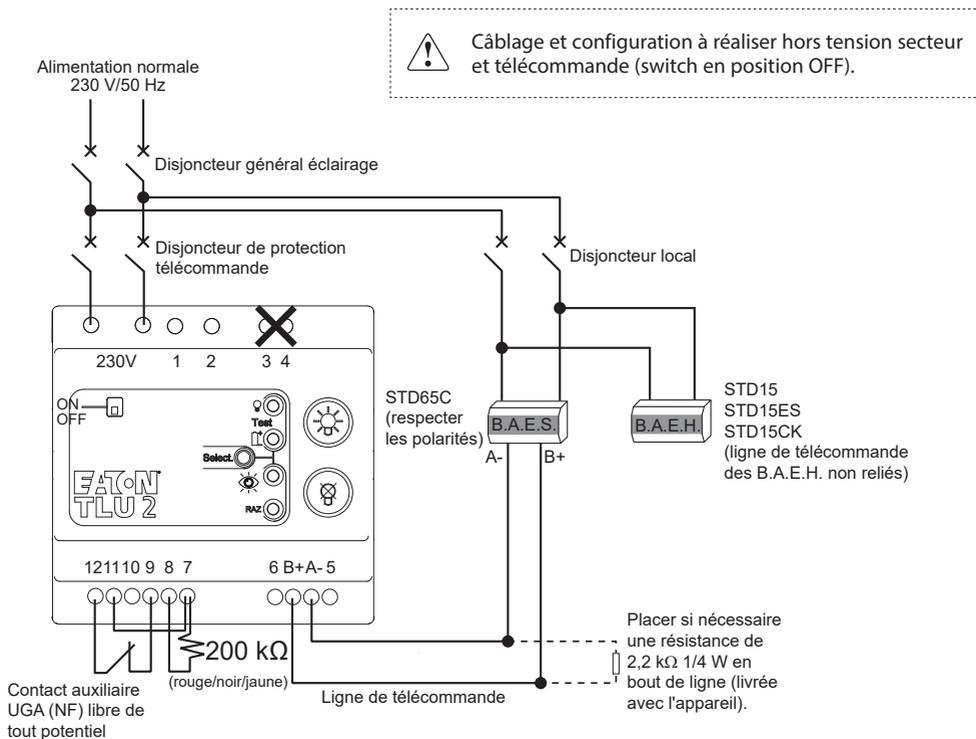
9.1. Compatibilité

Le tableau ci-dessous décrit les associations possibles de B.A.E.S. et B.A.E.H. pour la réalisation de l'éclairage de sécurité des locaux à sommeil.

B.A.E.S.		B.A.E.H. associé		
Type	Câblage télécommande	Type	Câblage télécommande	Configuration
Gamme TIM.1 Led 60.1 PLANETE PLANETE JOUR	Pas de polarité	TIM 15 ID	Respecter les polarités	Relier les bornes 7 et 11 à l'aide d'un strap.
		TIM 15 ES	Inverser les polarités	Relier les bornes 7 et 11 à l'aide d'un strap.
		PLANETE JOUR	Pas de polarité	
Gamme ADR.1 LED 60 ADR PLANETE PLANETE JOUR ADR	Pas de polarité	ADR 15 ID	Respecter les polarités	Relier les bornes 7 et 11 à l'aide d'un strap.
		PLANETE JOUR ADR	Pas de polarité	
Gamme STD	Respecter les polarités	Gamme STD 15	Ne pas relier la ligne télécommande	Relier les bornes 7 et 11 à l'aide d'un strap et relier les bornes 7 et 8 à l'aide d'une résistance de 200 kΩ 1/4 W.
Gamme JOUR II	Pas de polarité	PLANETE JOUR II/ ULTRALED JOUR II	Pas de polarité	Placer une résistance de 47 kΩ entre 7 et 8.

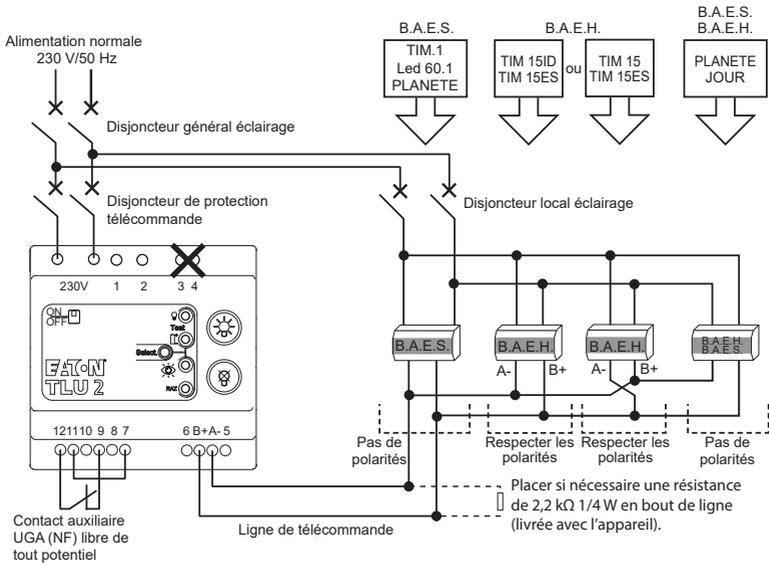
9.2 Exemple de schémas de branchement

9.2.1 L'installation ne comporte que des B.A.E.S., B.A.E.H. de la gamme STD.

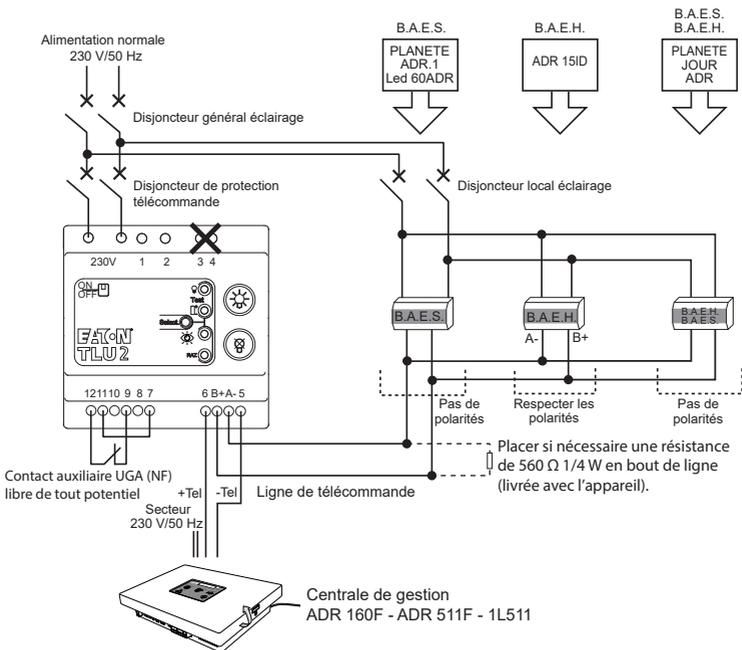


9.2.2 Autres types de BAES et BAEH

- TIM et TIM.1**



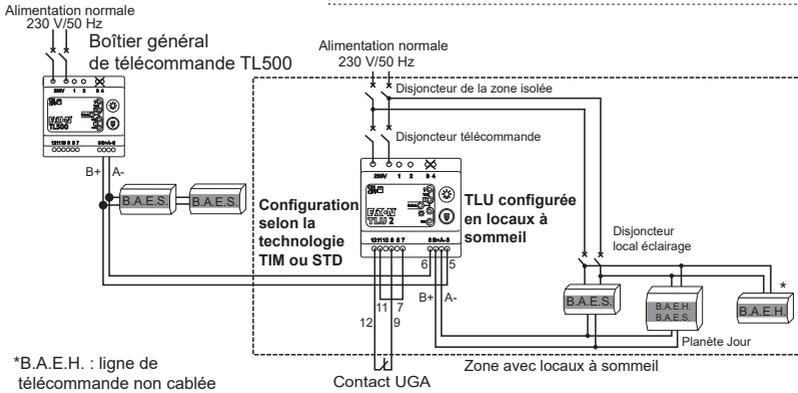
- ADR/ADR.1/PLANETE & CRYSTALWAY (mode ADR)**



- **Établissement de type JOUR avec locaux à sommeil isolés**



Câblage et configuration à réaliser hors tension secteur et télécommande (switch en position OFF).



*B.A.E.H. : ligne de télécommande non câblée

9.3. Fonctionnement

9.3.1 Mise à l'état de repos automatique des B.A.E.S.

Lors de la disparition de l'alimentation normale (disparition secteur) et hors période d'évacuation (pas déclenchement d'alarme incendie), la TLU commande automatiquement l'extinction des BAES.

Les B.A.E.H. passent alors à l'état de fonctionnement et s'allument.

9.3.2 Mise à l'état de fonctionnement des B.A.E.S. (secteur absent)

Lors du déclenchement de l'alarme générale, la TLU envoie une commande de mise à l'état de fonctionnement des B.A.E.S. (passage de l'état de repos à l'état de secours). A partir du début d'alarme, la TLU s'interdit pendant une heure toute commande de mise à l'état de repos automatique des B.A.E.S. (même si la coupure secteur a lieu après le déclenchement de l'alarme).



Le contact auxiliaire de l'UGA doit être uniquement utilisé pour l'asservissement des télécommandes TLU (maximum : 5).

Les B.A.E.S. doivent passer à l'état de repos lors de la disparition de la source normale (EL 4.4).

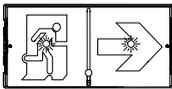
La source normale est définie comme étant l'alimentation générale du bâtiment, la mise à l'état de repos des B.A.E.S. interviendra uniquement en cas de disparition générale du secteur. Une disjonction locale ne provoque pas la mise à l'état de repos des B.A.E.S.

Pour simuler le fonctionnement il faut couper l'alimentation secteur des blocs autonomes et de la télécommande.

Le déclenchement du processus d'alarme lorsque le secteur est présent dans le bâtiment ne provoque **aucun** changement d'état des blocs.

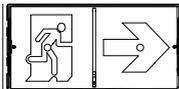
Dès l'ouverture du contact d'alarme générale, secteur présent, une temporisation d'une heure est lancée durant laquelle les B.A.E.S. ne seront pas mis au repos. Cette sécurité permet dans le cas où un début d'incendie est constaté, secteur présent, de conserver un éclairage de sécurité (blocs allumés) lors d'une disparition secteur après l'alarme incendie.

Important : Pour les essais cette temporisation peut être réarmée avec le switch ON/OFF de la télécommande.



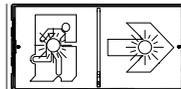
Secteur présent

Seul le témoin de charge du bloc d'évacuation est allumé.



Coupure secteur générale

Le bloc d'évacuation est automatiquement éteint (état de repos).
Le bloc habitation fonctionne sur batterie (autonomie 5 h).

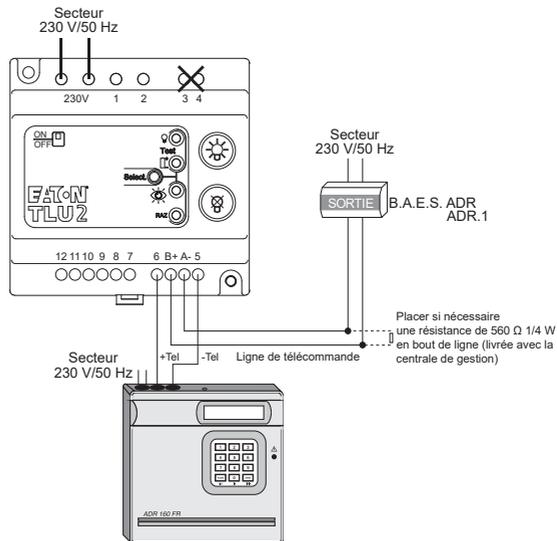


Alarme Incendie

Le bloc de balisage est automatiquement ré-allumé (autonomie 1 h) pour faciliter l'évacuation.

10 Détail de câblage ADR 160F + TLU

Dans le cas des installations adressables, la centrale de gestion ADR 160F et la TLU doivent être câblées de la manière suivante :



11 Garantie

Conditions générales de garantie

Cooper Sécurité SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ces télécommandes pendant une durée d'un an aux conditions générales ci-dessous (la date de fabrication faisant foi).

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

Les télécommandes remplacées ou réparées au titre de la garantie seront réexpédiées 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.

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

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

ZNO2016600 L - 01/2020

© 2020 Eaton
Tous droits réservés

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Eaton.

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

EATON

Powering Business Worldwide