

# TOLEDO EVX

Code: LTS-3045RED+

Système de contrôle: ZD+ DBR\*- Système adressable centralisé

\*: Dispositif de Balisage Renforcé



## DESCRIPTION DU BLOC

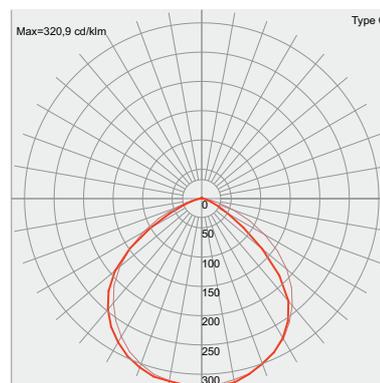
<b>Type:</b>	Autonome DBR
<b>Autonomie:</b>	1 h
<b>Flux lumineux:</b>	45 lm
<b>Flux DBR:</b>	110 lm
<b>FREC. DBR:</b>	0.5s ALLUME / 1s ETEINT
<b>Lampe de secours:</b>	18xLED
<b>Lampe DBR:</b>	4xLED
<b>Batterie Ni-MH:</b>	2.4V-1.1Ah
<b>Consommation (W):</b>	<0.75 conforme aux CEE BAT EQ10

**Poids(kg):** 0.500

### Caractéristiques techniques:

- Alimentation secteur: 230V 50Hz
- Classe: II
- Selon les normes EN-60598-1, EN-60598-2-22, NFC 71-800, NFC 71-820.
- Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés
- Installation sur patère débrochable.
- Installation possible:
  - Saillie plafond ou mural
  - Encastrable au plafond
- Batterie de Ni-MH de haute température, protégée contre les surtensions de décharge.
- Led de veille haute brillance
- Enveloppe en plastique polycarbonate
- Vasque en plastique polycarbonate, transparent satiné
- Apte pour être installé sur des surfaces inflammables.
- Résistance au fil incandescent (850°C).
- Il dispose de 2 entrées pour montage avec tube en saillie.
- Cadre décoratif d'encastrement disponible en blanc.
- Option de montage avec porte étiquette.
- Système de charge des batteries intelligent qui permet la charge en 12 heures pour obtenir l'autonomie nominale du bloc.
- Le bloc dispose de deux leds indicateurs :
  - État de la batterie (charge et autonomie)
  - État de la lampe de secours.
  - État de veille.
  - Situation de l'état de test.
- Bloc contrôlé par microprocesseur.
- Possibilité de connecter le bloc à une centrale de contrôle (TPT8250/TPT2250) + PC.
- Lorsque le bloc est utilisé sans centrale de contrôle, il réalise des tests périodiques et automatiques (test de lampe de secours tous les 7 jours, test d'autonomie tous les 70 jours). Le résultat des tests est indiqué par les leds indicateurs d'état.
- L'entrée de la télécommande permet :
  - La mise au repos ou allumage du bloc en absence de secteur, au moyen de la télécommande TMR-300.
  - La communication avec la centrale de contrôle au moyen de câbles avec polarité

### Courbe photométrique



### Courbes sur demande

**Certification IP: 44**

**Certification IK: 07**

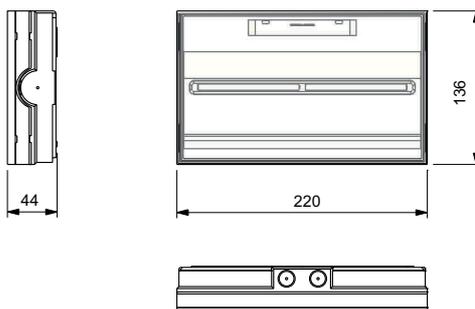


LCIE N° T 12138 / 630418

### Accessoires:

- AMT0091:** Cadre d'encastrement plafond
- ABX0091:** Porte-sérigraphie encastré plafond (bas,droite/gauche, exit)
- ABT0091:** Porte-sérigraphie saillie plafond (bas,droite/gauche,exit)
- AET0081:** Accessoire encastrement mural
- AGT000:** Grille antivandale
- AVT0091:** Plaque support grille

## DIMENSIONS



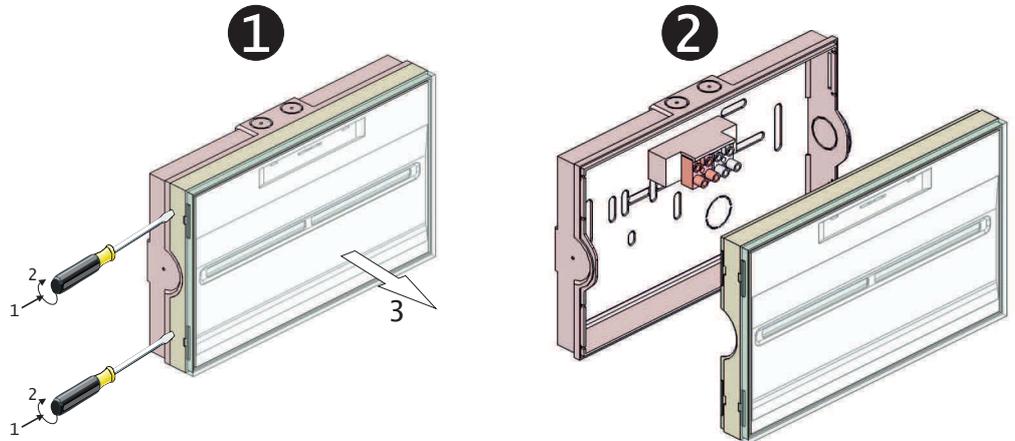
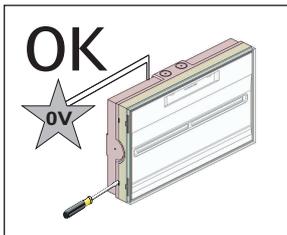


# TOLEDO

BLOC AUTONOME DISPOSITIFS DE BALISAGE RENFORCÉ  
IP-44 / IK-07

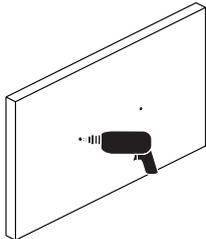
Conforme à NF EN 60598-2-22, NFC 71800  
NFC 71806, NFC 71820

## 1. DÉMONTAGE DU BLOC

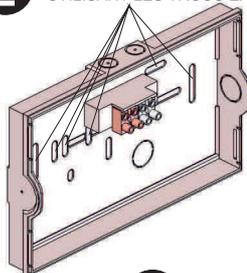


## 2. FIXATION AU PLAFOND/MUR

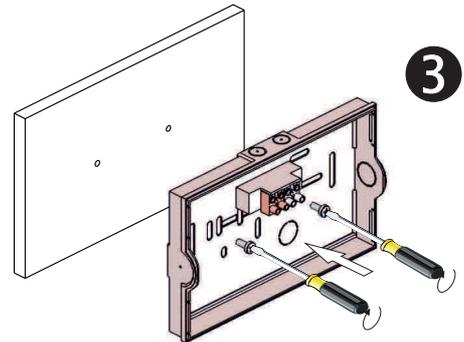
1 RÉALISER LES TROUS DE FIXATION SUR LE MUR



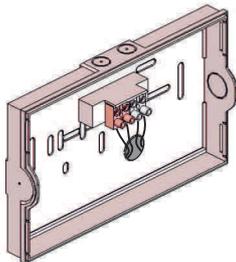
2 CASSER LES ORIFICES SOUHAITÉS UTILISANT LES TROUS EXISTANTS



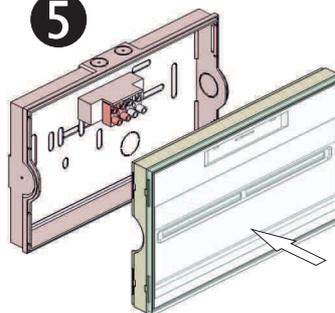
3



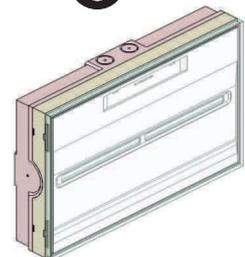
4 EFFECTUER LA CONNEXION ÉLECTRIQUE



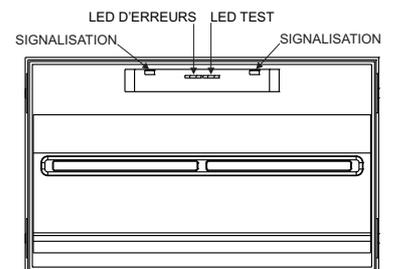
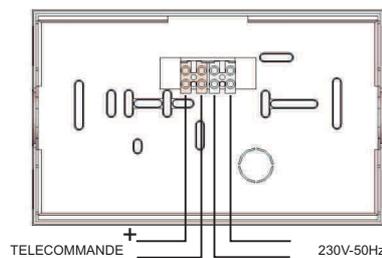
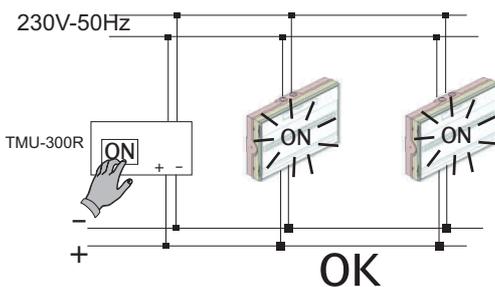
5



6

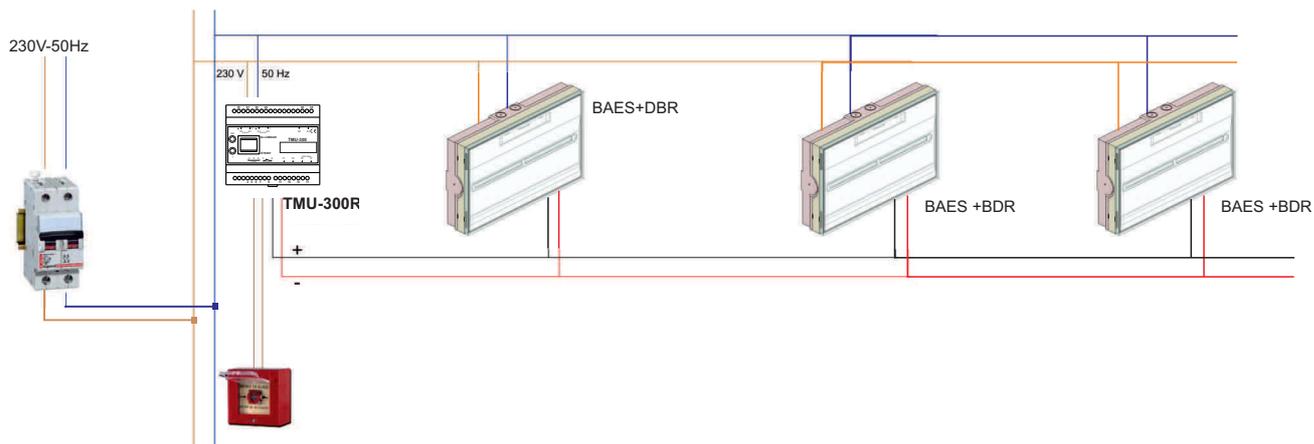


## 3. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE ET TEST

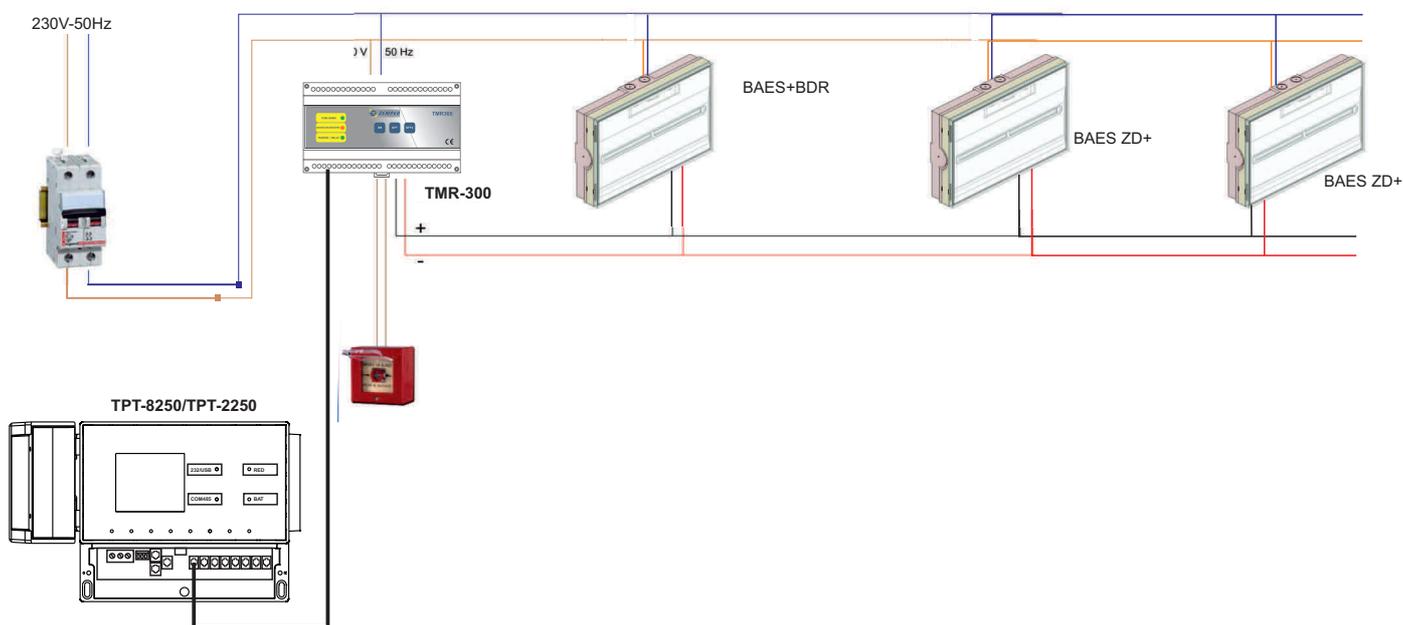


**ATTENTION:** Afin de pouvoir réaliser un entretien correct, conserver ce mode d'emploi.

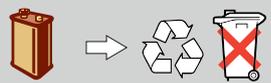
## SCHÉMA DE CÂBLAGE DES BLOCS AUTONOMES AVEC DISPOSITIFS DE BALISAGE RENFORCÉ (ZX)



## SCHÉMA DE CÂBLAGE DES BLOCS AUTONOMES AVEC DISPOSITIFS DE BALISAGE RENFORCÉ (ZD+)



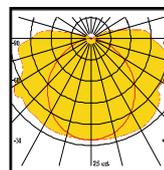
## PIECES DETACHEES

					Consommation			N° HOMOL.
BAES+BDR LTS-3045RBX	45 lm	110 lm	1 h	0.5sg/1sg	<1.05 W	18xLED+4xLED	2.4V-1.6Ah Ni-Cd -2ZDS-CS 1600HT (ref:BNN024)	T 12132 / 630418
BAES+BDR LTS-3045REX	45 lm	110 lm	1 h	0.5sg/1sg	<0.47 W	18xLED+4xLED	2.4V-1.1Ah Ni-Mh -2HRMT-AAL 1100 MT (ref:BCM024)	T 12137 / 630418
BAES+BDR LTS-3045RBD+	45 lm	110 lm	1 h	0.5sg/1sg	<1.4 W	18xLED+4xLED	2.4V-1.6Ah Ni-Cd -2ZDS-CS 1600HT (ref:BNN024)	T 12133 / 630418
BAES+BDR LTS-3045RED+	45 lm	110 lm	1 h	0.5sg/1sg	<0.75 W	18xLED+4xLED	2.4V-1.1Ah Ni-Mh -2HRMT-AAL 1100 MT (ref:BCM024)	T 12138 / 630418

Nos produits sont conformes à la Directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)  
Ce produit NF Environnement conjugue qualité et environnement, économie d'énergie et de maintenance.

### MARQUAGE DU LUMINAIRE

X: Appareil autonome  
0: Non permanent  
B: Avec mise en état de repos à distance  
AB: Testable avec commande à distance de la mise au repos.  
\*60: Autonomie nominale du luminaire en minutes



Courbes sur demande



**DUREE DE CHARGE:**24 h

**- TEST AUTOMATIQUE DES LAMPES ET DE L'AUTONOMIE (BAES+DBR):**

Cet appareil est doté d'un circuit contrôlé par un microprocesseur afin de réaliser automatiquement les tests de lampes toutes les semaines, et de l'autonomie toutes les 10 semaines. Dans le cas d'une coupure de secteur dans les 24 heures qui précèdent la réalisation d'un test d'autonomie, celui-ci sera reporté d'une semaine.

**- PROGRAMMATION MANUELLE ET UNITAIRE DES TESTS :**

Dans le cas d'une installation sans télécommande, la programmation de l'heure de test peut être faite de manière individuelle sur chaque bloc. Pour cela, il faudra appuyer sur le bouton reset (Fig. B) à l'heure à laquelle on souhaite que les tests se fassent. Cette opération doit être réalisée secteur présent. Une fois le bouton reset actionné, un test de lampe sera réalisé tous les 7 jours, et, un test d'autonomie sera lancé toutes les 10 semaines.

**- VISUALISATION DES RESULTATS DES TESTS:**

Les résultats de contrôle d'autonomie ainsi que celui des lampes resteront mémorisés visuellement par des LEDs tel que montré sur le schéma. Les résultats que l'on peut obtenir sont les suivants :

	LED D'ERREURS (JAUNE) ETEINT	LED D'ERREURS (JAUNE) ALLUMÉ	LED D'ERREURS (JAUNE) CLIGNOTANT
LED TEST (VERT) ALLUMÉ	BLOC OK	BATTERIES INCORRECTES	-
LED TEST (VERT) ETEINT	SANS SECTEUR	AUTONOMIE INCORRECTES	LAMPES SECOURS INCORRECTES LAMPES SIGNALISATION INCORRECTES
LED TEST (VERT) CLIGNOTANT	TEST EN COURS	-	-

**- ECHANGE DES BATTERIES:** Les batteries doivent être changées quand leur autonomie n'est pas conforme à celle assignée (LED autonomie orange).

**- REALISATION MANUELLE DES TESTS POUR LES LAMPES ET DE L'AUTONOMIE (BAES+DBR), PAR LA TELECOMMANDE:**

Un test des lampes ou d'autonomie peut être réalisé sans avoir à attendre 10 semaines. Pour cela, il faut opérer de la façon suivante : 1- le ou les blocs sur lesquels on souhaite effectuer un test de lampes ou d'autonomie devront être alimentés depuis au moins 24 heures ininterrompues. 2- appuyer sur allumage de la télécommande (les blocs devront être raccordés à la ligne de la télécommande suivant le schéma précédent). 3- les blocs commenceront à effectuer le test d'autonomie et celui des lampes simultanément.

Le test peut être arrêté en appuyant sur arrêt de la télécommande. Il sera alors impossible de lancer un nouveau test avant 24 heures. La réalisation de ce test n'affectera pas la programmation des tests automatiques. Si ce test est lancé dans les 24H qui précèdent un test automatique d'autonomie, ce dernier sera alors décalé de 10 semaines.

**- PROGRAMMATION DES TESTS DU BLOC PAR LA TELECOMMANDE:**

Pour effectuer la programmation de tous les blocs connectés à une ligne de télécommande, il faudra suivre les étapes suivantes : 1- Actionner allumage sur la télécommande pendant 3 secondes raccordée suivant le schéma précédent. A partir de cette dernière opération, les blocs réaliseront un test de lampes tous les 7 jours et un test d'autonomie toutes les 10 semaines. Ces 2 tests seront toujours lancés à la même heure, celle à laquelle la dernière opération de programmation a été effectuée.

**- MISE AU REPOS PAR TELECOMMANDE.**

La télécommande agit sur le bloc BAES+DBR selon le tableau suivant

SECTEUR	TÉLÉCOMMANDE	INCENDI	BAES	DBR
ON	-	OFF	OFF	OFF
ON > 24H	ON	OFF	OFF→TEST	OFF
ON <24 H	ON	OFF	OFF→ON	OFF
ON	OFF	OFF	OFF→OFF ON→OFF	OFF→OFF ON→OFF
ON	OFF	OFF	TEST→OFF	OFF
ON	-	OFF→ON	OFF→ON	OFF→ON
ON	-	ON→OFF	+3min(ON→OFF)	+3min(ON→OFF)
ON→OFF	-	OFF	OFF→ON	OFF
ON→OFF	-	ON	OFF→ON	OFF→ON
OFF	OFF	ON	ON→OFF	ON→OFF
OFF	-	OFF→ON	OFF→ON	OFF→ON
OFF	-	ON→OFF	ON	+3min(ON→OFF)
OFF	ON		OFF→ON ON→ON	OFF→ON ON→ON
OFF→ON	-		ON→OFF OFF→OFF	ON→OFF OFF→OFF



**DUREE DE CHARGE:**24 h

**- TEST AUTOMATIQUE DES LAMPES ET DE L'AUTONOMIE:**

Cet appareil est doté d'un circuit contrôlé par un microprocesseur afin de réaliser automatiquement les tests de lampes toutes les semaines, et de l'autonomie toutes les 10 semaines. Dans le cas d'une coupure de secteur dans les 24 heures qui précèdent la réalisation d'un test d'autonomie, celui-ci sera reporté d'une semaine.

**- VISUALISATION DES RESULTATS DES TESTS:**

Les résultats de contrôle d'autonomie ainsi que celui des lampes resteront mémorisés visuellement par des LEDs tel que montré sur le schéma. Les résultats que l'on peut obtenir sont les suivants :

	LED D'ERREURS (JAUNE) ETEINT	LED D'ERREURS (JAUNE) ALLUMÉ	LED D'ERREURS (JAUNE) CLIGNOTANT
LED TEST (VERT) ALLUMÉ	BLOC OK	-	-
LED TEST (VERT) ETEINT	SANS SECTEUR (LED ROUGE ALLUME)	BATERIE OU AUTONOMIE INCORRECTES	LAMPES INCORRECTES
LED TEST (VERT) CLIGNOTANT	TEST EN COURS (LED ROUGE ALLUME)	-	-

**LED de signalisation clignotants (DEL blanche):** Zone sur le statut de stagiaire. (voir les instructions pour la TPT8250/TPT2250 contrôle central)

**- ECHANGE DES BATTERIES:** Les batteries doivent être changées quand leur autonomie n'est pas conforme à celle assignée (LED autonomie orange).

**- INSTALLATION AVEC LA CENTRALE DE GESTION AUTOMATIQUE:** Cet appareil peut être branché, grâce à la ligne de télécommande, à la centrale de gestion automatique mod. TPT8250/TPT2250 qui, à partir de ce moment contrôlera l'appareil et les périodes de tests. Si l'appareil est déconnecté de la centrale, il passe de nouveau en gestion autonome.

- S'il est installé avec un contrôle central, il est nécessaire de renuméroter la trousse d'urgence avec un nombre compris entre 001-250, avec le script de commande ou le TPT8250/TPT2250 central (voir les instructions chacun).

**- MISE AU REPOS PAR TELECOMMANDE.**

La télécommande agit sur le bloc BAES+DBR selon le tableau suivant

SECTEUR	TÉLÉCOMMANDE	INCENDI	BAES	DBR
ON	-	OFF	OFF	OFF
ON > 24H	ON	OFF	OFF→TEST	OFF
ON <24 H	ON	OFF	OFF→ON	OFF
ON	OFF	OFF	OFF→OFF ON→OFF	OFF→OFF ON→OFF
ON	OFF	OFF	TEST→OFF	OFF
ON	-	OFF→ON	OFF→ON	OFF→ON
ON	-	ON→OFF	+3min(ON→OFF)	+3min(ON→OFF)
ON→OFF	-	OFF	OFF→ON	OFF
ON→OFF	-	ON	OFF→ON	OFF→ON
OFF	OFF	ON	ON→OFF	ON→OFF
OFF	-	OFF→ON	OFF→ON	OFF→ON
OFF	-	ON→OFF	ON	+3min(ON→OFF)
OFF	ON		OFF→ON ON→ON	OFF→ON ON→ON
OFF→ON	-		ON→OFF OFF→OFF	ON→OFF OFF→OFF

**ATTENTION:** Afin de pouvoir réaliser un entretien correct, conserver ce mode d'emploi.