

FICHE  
TECHNIQUE

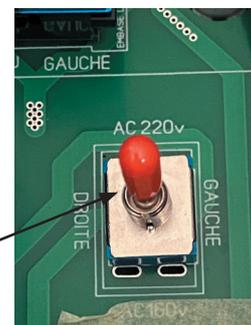
**COFFRET D'ALIMENTATION POUR RUBANS LED  
2 DÉPARTS MODES «NORMAL» ET «SECOURS»**



**CARACTÉRISTIQUES PRODUIT**

- Conforme aux directives 2006/95/CEE basse tension 89/336/CEE
- Possibilités d'équipements :
  - 2 rubans simple rangée de LED, longueur 100ml maximum par départ (400Lm/ml) ou 2 rubans double rangée de LED, longueur 100ml maximum par départ (1050Lm/ml) ou 2 rubans double rangée de LED haute luminosité\*, longueur 50ml maximum par départ (1300Lm/ml)
- Descriptif coffret :
  - Dimensions : haut. 350 - larg. 265 - prof. 125 (mm)
  - 4 pattes de fixation exterieures
  - Alimentation 220V 50/60Hz protégée par disjoncteur différentiel Ph/N 10A 30mA
  - Protection électronique des rubans LED contre surcharge et court circuit. Réinitialisation par ouverture puis fermeture du disjoncteur différentiel ou de la commande externe
  - Protection diélectrique de la sortie. Batterie par fusible gG 16A - 10x38
  - Dispositif secouru par batterie Lithium Ion haute énergie avec protection intégrée
  - Horloge hebdomadaire de mise en service avec réserve de marche
  - Commutateur rotatif cadénassable de mise sous tension
  - Connecteurs rapides de l'alimentation et des rubans LED
  - Réglage de la luminosité en mode «secours» par inverseur 2 positions à l'intérieur du coffret
    - basse  $\approx$  30% de la luminosité normale autonomie 3 heures
    - haute  $\approx$  70% de la luminosité normale autonomie 1 heure
    - (Réglage usine : Haute luminosité. Position haute de l'inverseur)

INVERSEUR



.../...

## INSTALLATION

- Installer mécaniquement le coffret sur son support
- S'assurer que l'alimentation en amont de l'installation est hors service
- Commutateur coffret en position «OFF»
- Connecter l'alimentation générale et les rubans LED

## FONCTIONNEMENT

- Deux circuits indépendants : commande externe de mise en service et alimentation permanente
- Une seule commande déportée pour la mise en service de plusieurs coffrets montés en cascade
- Mode secours invalidé dès la coupure de la commande externe de mise en service
- En présence de tension secteur, les rubans LED sont éclairés si la commande externe de mise en service et la commande par l'horloge sont actionnées. En inhibant la fonction de l'horloge (position OFF), seule la commande externe pilote l'éclairage.
- En l'absence de tension secteur, le mode secours s'active lorsque la commande externe de mise en service est actionnée, quelque-soit la commande par l'horloge.
- Le mode secours est matérialisé par 5 clignotements des rubans LED toutes les 3 minutes

## MISE EN SERVICE

- Enclencher le disjoncteur différentiel
- Programmer l'horloge hebdomadaire selon besoin (Voir notice - Horloge sur OFF)
- Rétablir l'alimentation en amont de l'installation
- Mettre le commutateur du coffret en position «ON»
- Refermer le volet modulaire afin d'assurer l'étanchéité du coffret

## MAINTENANCE BATTERIE

- Le remplacement périodique (après 2 ans d'utilisation) de la batterie s'effectue comme suit :
- S'assurer que l'alimentation en amont de l'installation est hors service
- Positionner le commutateur rotatif en position «OFF»
- Ouvrir le coffret ; Retirer la fiche batterie avant de libérer mécaniquement celle-ci
- Repositionner mécaniquement la batterie de remplacement et reconnecter la fiche
- Refermer le coffret et se reporter aux indications de «MISE EN SERVICE»

.../...

## FONCTIONNEMENT DU MODULE DE SIGNALISATION

### Commutateur ON et Service ON et HORLOGE OFF

- Les départs LED Gauche et Droite sont éclairés
- La batterie est en charge ; L'état de charge est matérialisé par les 3 LEDs « État Batterie »
- La batterie est testée ; Clignotement rapide toutes les 30s sur la LED « Batterie »
- La présence secteur 220V est matérialisée par la LED éclairée « SECT 220V »
- Le poussoir « Test Batterie » permet de tester le mode secours en le maintenant appuyé

### Commutateur OFF ou Service OFF ou HORLOGE ON

- Les départs LED Gauche et Droite sont éteints
- La batterie est en charge ; L'état de charge est matérialisé par les 3 LEDs « État Batterie »

### Commutateur ON et Service ON et HORLOGE OFF et Absence Secteur

- Les départs LED Gauche et Droite sont éclairés en Mode Secouru par la batterie
- Les départs LED Gauche et Droite clignotent toutes les 3 minutes
- La tension batterie 12V est matérialisée par la LED éclairée « BAT 12V »

### Commutateur OFF ou Service OFF ou HORLOGE ON et Absence Secteur

- Le système est à l'arrêt
- Toutes les LEDs sont éteintes
- La batterie n'est plus en charge

### Dépassement des longueurs maximum des rubans LED

- La LED « Défaut Sortie » correspondant au départ LED en surcharge s'éclaire
- Le départ LED en surcharge clignote pendant 0.5s toutes les 2s

### Informations de sécurité

- À la mise sous tension, toutes les LEDs clignotent, indique un problème de chargeur
- En utilisation, les LEDs « État Batterie » clignotent, indique un problème de batterie
- La LED « Service » éclairée indique, une présence tension sur circuit service

.../...

## ACCESSOIRES

### - RUBAN LED SIMPLE RANGÉE

Convertisseur 100ml maxi - Référence 0456478

Rallonge d'alimentation 3 mètres à connecteurs pour ruban LED simple rangée - Référence 0447750

Ruban LED blanc de 10 mètres à connecteurs, simple rangée de LED - Référence 0447747 - 6500k/0456469 - 4000k

Ruban LED blanc de 50 mètres à connecteurs, simple rangée de LED - Référence 0447748 - 6500k/0456470 - 4000k

Dérivation 2 sorties - Référence 0456461

### - RUBAN LED DOUBLE RANGÉE

Convertisseur 100ml maxi - Référence 0456482

Rallonge d'alimentation 3 mètres à connecteurs pour ruban LED double rangée - Référence 0447741

Ruban LED blanc de 10 mètres à connecteurs, double rangées de LED - Référence 0447736 - 6500k/0448144 - 4000k

Ruban LED blanc de 50 mètres à connecteurs, double rangées de LED - Référence 0447737 - 6500k/0448145 - 4000k

Dérivation 2 sorties - Référence 0456462

### - RUBAN LED DOUBLE RANGÉE «HAUTE LUMINOSITÉ»

Convertisseur 50ml maxi - Référence 0456484

Ruban LED blanc double rangées haute luminosité - Longueur 50ml - Référence 0376873

### - PIÈCES DE RECHANGE

Horloge hebdomadaire de mise en service avec réserve de marche - Référence 0415681

Batterie lithium Ion - Référence 0448167

## RACCORDEMENT

