

MAINTENANCE BATTERIE

La batterie est fixée derrière la face avant. Pour la changer procéder de la manière suivante :

- à l'aide d'un petit tournevis, faire sauter les 4 encliquetages qui maintiennent la face avant
- basculer la face avant vers le bas
- retirer le connecteur à pression de liaison à la batterie
- remplacer la batterie et remettre en place le connecteur de liaison
- ré-encliqueter la face avant sur le boîtier

ENVIRONNEMENT

Les accumulateurs équipant cet appareil contiennent du cadmium nuisible pour l'environnement selon la directive européenne 98/101/CE du 22/12/98.

En fin de vie, consulter les autorités compétentes ou renvoyer nous ces accumulateurs pour les faire recycler.



NOTICE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN

REPETITEUR "BR VJ BUS"

GENERALITES

Le boîtier répéteur BR VJ BUS permet pour des installations URAVISION étendues, d'augmenter la longueur maximale du BUS URAVISION ou d'assurer un cloisonnement des blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES), par exemple par étage ou bâtiment.

Un seul boîtier répéteur peut comporter jusqu'à 1000 BAES. Mais dans tous les cas le nombre maximal de BAES sur une même installation ne peut dépasser 1000 BAES (capacité maximale d'adressage des BAES et du logiciel de supervision).

Pour des informations plus détaillées, consulter notre "guide technique pour une installation URAVISION".

Le boîtier répéteur assure les fonctions suivantes :

- amplification et remise en forme bidirectionnelle des informations transitant sur le BUS de l'installation
- remise en forme unidirectionnelle des ordres de télécommande, ces ordres circulent toujours de l'amont vers l'aval
- télécommande locale d'allumage et d'extinction par boutons poussoir
- réception d'ordres de télécommande émis par un boîtier de télécommande classique

Pour les fonctions de télécommande, le répéteur est secouru par une batterie interne maintenue en charge permanente. Cependant en absence de son alimentation le répéteur n'assure plus la liaison entre les BAES qu'il dessert et la supervision. Cette partie de l'installation passe alors en fonctionnement en mode dégradé mais les BAES qui sont entièrement autonomes continuent leurs fonctions de secours et de tests automatiques périodiques. Seule la remontée des informations vers la supervision est interrompue et les BAES connectés au répéteur sont déclarés en défaut de communication.

Le répéteur possède 4 LED visualisant les informations suivantes :

- charge de la batterie interne
- présence de l'alimentation sur le BUS URAVISION en sortie du répéteur (la LED clignote lorsque des informations transitent sur le BUS)
- émission d'une télécommande d'allumage sur le BUS en sortie du répéteur
- émission d'une télécommande d'extinction sur le BUS en sortie du répéteur

RACCORDEMENT

Pour la protection contre les chocs électriques monter **impérativement** le boîtier répéteur dans un tableau modulaire selon les instructions de son constructeur.

a) Raccorder son alimentation à une phase permanente (alimentation 24 h sur 24 h pour le maintien en charge de la batterie et l'alimentation du BUS URAVISION en sortie du répéteur)

b) Raccorder le BUS URAVISION provenant de l'interface avec la supervision sur l'entrée "BUS IN" du répéteur **en respectant impérativement la polarité**. En cas d'inversion le répéteur ne sera pas opérationnel.

c) Raccorder la sortie "BUS OUT" du répéteur sur le BUS URAVISION des BAES qu'il dessert **en respectant impérativement la polarité**. En cas d'inversion le BUS ne sera pas opérationnel. Le nombre maximal de BAES desservis est de 200.

Le câble doit avoir une section de 1,5 mm². La distance maximale entre le répéteur et le BAES le plus éloigné qu'il dessert doit être inférieure à 500 m. Cependant la longueur totale des câbles peut atteindre 2000 m (câblage en étoile ou en arborescence).

d) Raccorder éventuellement l'entrée de télécommande, **en respectant impérativement la polarité**, à un boîtier de télécommande du type TM1. En cas d'inversion des polarités, les télécommandes seront inversées : allumage pour extinction et réciproquement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur : 230 V +10 / -10% 50 Hz

Consommation : 35 mA

Tension BUS OUT : 14 V +10 / -10% - 90 mA - 200 BAES URAVISION

Tension BUS OUT en télécommande : - 8,4 V +20 / -20%

Durées des télécommandes : 1 sec. en téléc. OFF - 4 sec. en téléc. ON

Capacité des bornes : 2 X 1,5 mm² ou 1 X 2,5 mm²

Batterie : 8,4 V 0,1Ah

