

NOTICE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN

URAVISION : F 6900 N VJ BUS

CONCEPTION DU BLOC

Le bloc autonome F 6900 N VJ BUS de la série URAVISION est étanche (IP44 / IK07). Il effectue automatiquement le contrôle réglementaire de passage à l'état de fonctionnement toutes les semaines et de l'autonomie de la batterie toutes les 13 semaines. La double signalisation lumineuse réalisée par diodes électroluminescentes permet de connaître en permanence l'état du bloc.

Il possède deux modes de fonctionnement, "classique" ou "adressable", sélectionnables par les micro-interrupteurs situés sur le circuit imprimé.

En mode "classique" (tous les micro-interrupteurs sur la position "1"), le bloc est à 100 % compatible avec ceux des générations précédentes (standard, ICA, VIGIE) et utilise une ligne de télécommande classique. Dans cette configuration il est possible d'avoir des blocs de différentes générations raccordés sur la même ligne de télécommande.

De plus pour simplifier l'installation, il peut être télécommandé par un boîtier spécial non-polarisé qui permet également la programmation en centralisé de l'heure des tests.

En mode "adressable" (les micro-interrupteurs positionnés en fonction de l'adresse affectée au bloc), le bloc utilise une ligne de télécommande spéciale fonctionnant en tant que BUS informatique. Un boîtier d'interface spécifique, faisant également office de boîtier de télécommande, relie la ligne de télécommande BUS à un PC qui assure la fonction de supervision de l'installation.

IMPORTANT : dans cette configuration tous les blocs doivent être de la série URAVISION et fonctionner en mode "adressable" (adresse valide).

Conforme aux normes NFC 71-800, NFC 71-801 de 2000 et NFC 71-820, il est fabriqué sous la Marque de qualité NF AEAS " Performance SAT1 ".

Il se compose de 3 parties séparables :
fond - platine électronique - diffuseur

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Commutation :

- après une coupure lorsque le secteur revient, le bloc reste allumé pendant 30 secondes pour permettre le réallumage des luminaires de l'éclairage normal
- après une décharge complète, une sécurité interdit le passage en secours tant que la batterie n'a pas été légèrement rechargée

Test permanent en présence du secteur :

- test de la lampe témoin de charge
- test du chargeur
- test de la tension batterie

Test hebdomadaire :

- ce test vérifie le passage en secours en cas de coupure secteur et l'allumage du tube de secours. Ce test dure 15 secondes. Durant le test la charge de la batterie est interrompue et la lampe témoin de charge s'éteint.
- ce test ne peut s'effectuer que si le secteur est présent et si la batterie est en partie chargée (3 heures de présence secteur après une décharge complète). Dans le cas contraire le test est différé jusqu'au retour secteur et la recharge suffisante de la batterie.
- un test complémentaire peut être lancé manuellement en appuyant un court instant sur le bouton poussoir du bloc. Durant ce test la charge batterie n'est pas interrompue et la lampe témoin de charge reste allumée pour visualiser son bon fonctionnement en plus du tube de secours.

Test trimestriel :

- ce test vérifie l'autonomie d'une heure de fonctionnement sur le tube de secours. Durant le test la charge de la batterie est interrompue et la lampe témoin de charge s'éteint.
 - ce test ne peut s'effectuer que si le secteur est présent et si la batterie est presque totalement chargée (22 heures de présence secteur après une décharge complète). Dans le cas contraire le test est différé jusqu'au retour secteur et la recharge suffisante de la batterie.
 - si le test est interrompu par une télécommande d'extinction, il se refera automatiquement après un délai de 24 heures.
 - un test trimestriel complémentaire peut être lancé manuellement en appuyant durant plus de 5 secondes sur le bouton poussoir du bloc. Si le test ne peut pas être effectué immédiatement du fait d'une insuffisance de charge de la batterie, la demande de test est mémorisée et le test se fera après la recharge de la batterie. La mémorisation est visualisée par le clignotement en alterné des LEDs verte et jaune durant 5 secondes.
- Si un report de test est en cours il est annulé.
- en mode "classique", le lancement de ce test provoque également la programmation du moment des tests comme décrit ci-dessous.

Programmation selon trois possibilités :

1) Sans programmation :

- sans programmation les blocs feront leurs tests à l'heure de leur première mise sous tension. Le jour des tests est réparti sur une période de 64 jours (le premier mois étant exclu) de façon que deux blocs voisins ne fassent pas leurs tests dans la même journée. Les tests hebdomadaires se font le même jour de la semaine et à la même heure que le test trimestriel.

2) Programmation individuelle (mode "classique" uniquement) :

- en mode "classique", la programmation de l'heure des tests se fait en appuyant 5 secondes sur le bouton poussoir placé sur le réflecteur. Cette action est à effectuer à l'heure choisie pour la réalisation des tests, le jour des tests restant aléatoire. Cette action doit se faire après la première mise sous tension. Cette programmation provoque également le lancement d'un test trimestriel complémentaire. En cas d'insuffisance de charge de la batterie, cette demande de test complémentaire sera mémorisée et le test sera réalisé dès que la batterie aura été suffisamment été rechargée.

3) Programmation centralisée (mode "classique" uniquement) :

- en mode "classique", la programmation centralisée nécessite l'utilisation du boîtier de télécommande non-polarisée (pour plus de détails, se référer à sa notice). Elle est identique à la programmation individuelle mais se fait sur la totalité de l'installation. Par contre, elle ne provoque pas le lancement d'un test trimestriel complémentaire.

Note 1 : sur une ancienne installation, le boîtier de commande de test permet également la programmation centralisée mais avec le lancement d'un test trimestriel complémentaire.

Note 2 : pour la programmation du moment des tests en mode "adressable" à partir de la Supervision, se référer au "Guide technique pour une installation URAVISION" et à la notice du logiciel du superviseur (PC).

* - retirer le diffuseur du bloc

- appuyer un court instant sur le bouton poussoir pour lancer un test et voir si le tube de secours ou la lampe témoin de charge n'est pas défectueuse. Changer les lampes défectueuses .
- appuyer de nouveau un court instant sur le bouton poussoir pour lancer un nouveau test.
- si le défaut persiste après le changement des lampes envoyer le bloc en réparation.

** - changer la batterie du bloc

- refaire les opérations comme lors de la première mise en service

*** Envoyer le bloc en réparation.

En mode "adressable" tous les défauts sont reportés sur le PC de supervision (voir la notice du logiciel pour plus de détails).

Tout appareil reconnu défectueux doit être réparé le plus rapidement possible. Remplacer la batterie tous les 4 ans ou dès que l'autonomie nominale n'est plus respectée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|--------------|
| Alimentation : | 230 V 50 Hz |
| Consommation : | 12 W / 14 VA |
| Flux lumineux : | 1000 lm |
| Autonomie nominale : | 1 h |

NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|
| Batterie : Ni Cd 9,6 V 4 Ah | 4 X SAFT 2 VTD70 | 953907 |
| Lampes secours | 1 X tube 18 W (1) | 956315 |
| Lampe témoin : | 1 X 12 V 3 W E10 | 612372 |

(1) : flux moyen minimal garanti de 1280 lm (Philips TLD 18/840 ou équivalent)

ENVIRONNEMENT

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

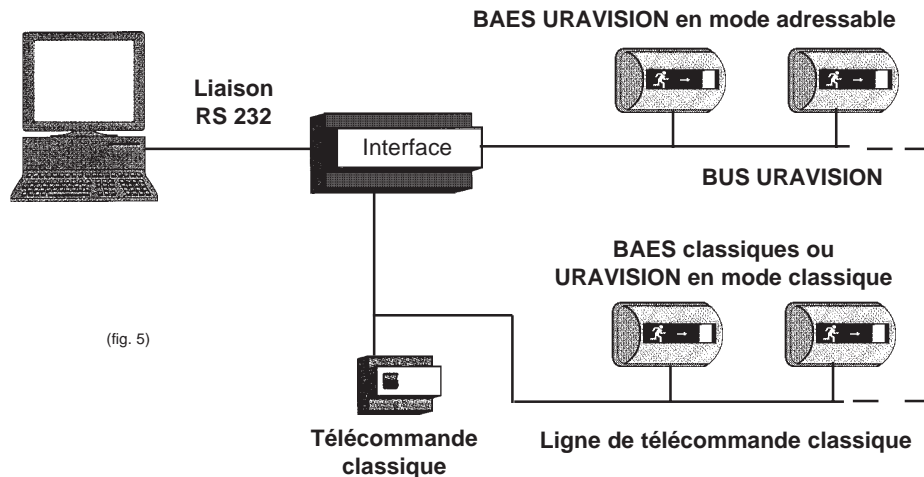
En fin de vie, consulter les autorités compétentes ou renvoyer nous ces accumulateurs pour les faire recycler.

- en mode "adressable", utiliser comme boîtier de télécommande le boîtier d'interface BTI VJ BUS selon le schéma de la figure 5.

Une procédure d'installation et de mise en service détaillée est décrite au chapitre "Installation" du manuel "Guide technique pour une installation URAVISION". Ce manuel donne également toutes les informations pour la réalisation d'installations mixtes comprenant des blocs classiques et URAVISION en mode "classique" ou "adressable".

Le boîtier d'interface BTI VJ BUS doit être alimenté en permanence. En cas de perte d'alimentation la liaison entre les blocs et le PC de supervision n'est plus assurée. Seules les télécommandes d'allumage et d'extinction sont secourues par la batterie interne au boîtier d'interface.

Les télécommandes sont réalisables à partir des boutons poussoirs situés sur le boîtier d'interface ou à partir du PC de supervision ou à partir d'un boîtier de télécommande classique relié à l'entrée de télécommande du boîtier d'interface.



IMPORTANT : derrière le boîtier d'interface BTI VJ BUS, il ne doit y avoir que des blocs de la série URAVISION en mode "adressable"

Pour le raccordement du boîtier d'interface BTI VJ BUS, se référer à sa notice.

Le raccordement étant effectué, remonter la platine électronique sur le fond après avoir reconnecter le bornier débrochable du câble de liaison au fond et remettre en place le diffuseur.

VERIFICATION DE L'INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

1) Mode "classique"

Mettre sous tension l'installation.

Vérifier que la lampe témoin de charge est allumée.

Lancer une télécommande d'extinction.

Cette télécommande provoquera, le secteur étant présent, le clignotement des LEDs en vert / jaune durant 1 heure. Dans le cas d'une inversion de polarité avec un boîtier de télécommande standard, cette télécommande provoquera l'allumage en secours au lieu du clignotement. Si le bloc n'est pas raccordé à la ligne de télécommande le clignotement n'aura pas lieu. Vérifier et rétablir le bon raccordement de la ligne de télécommande de tous les blocs ne clignotant pas en vert / jaune.

Laisser ensuite le bloc en charge pendant 1 h et procéder ensuite à une télécommande d'allumage qui force en présence secteur l'allumage des blocs jusqu'à la décharge complète de la batterie. Cette télécommande d'allumage en présence secteur provoque également l'arrêt du clignotement en vert/jaune.

2) Mode "adressable"

Une procédure d'adressage, d'installation et de mise en service détaillée est décrite au chapitre "Installation" du manuel "Guide technique pour une installation URAVISION".

A) Mise en service des blocs et du boîtier d'interface

IMPORTANT : vérifier le câblage des blocs. Toute inversion entre l'alimentation secteur et la ligne de télécommande BUS provoquera des dommages irréversibles sur les blocs ainsi que sur le boîtier d'interface BTI VJ BUS.

Le logiciel de supervision n'étant pas en fonctionnement, mettre sous tension l'installation (BTI VJ BUS et blocs en mode "adressable").

Vérifier que la lampe témoin de charge des blocs est allumée (alimentation secteur présente).

Vérifier que les LED charge batterie et BUS sont allumées sur le boîtier d'interface BTI VJ BUS (présence de l'alimentation secteur et de la tension sur le BUS).

Vérifier que la LED verte des blocs est allumée. Si les LED verte et jaune clignotent en alternance alors que la lampe témoin de charge est allumée, c'est que la ligne de télécommande n'est pas raccordée au bloc ou qu'il y a une inversion de polarité.

B) Mise en service du PC de supervision

Procéder à l'installation sur le PC du logiciel de supervision selon les instructions figurant dans sa notice.

Démarrer le logiciel de supervision et attendre qu'il ait scruté tous les blocs de l'installation.

FIN DE MISE EN SERVICE

Après mise sous tension la séquence automatique suivante s'effectue :

- le bloc recharge sa batterie pendant 24 h pour être totalement opérationnel.
- un test trimestriel complémentaire de mise en service se fera en aléatoire durant la première semaine après la mise sous tension.

En mode "classique", la programmation individuelle ou centralisée peut être réalisée à tout moment.

En mode "adressable", effectuer la programmation du moment des tests à partir du logiciel de supervision.

IMPORTANT :

Le bloc peut avoir perdu l'initialisation effectuée au moment de la première mise en service si l'installation est restée hors tension pendant un temps prolongé ayant entraîné une décharge totale de la batterie (1 mois avec une batterie chargée / 24 heures avec une batterie déchargée par un fonctionnement en autonomie après une coupure secteur).

Dans ce cas le moment des tests est de nouveau initialisé en aléatoire lors de la remise sous tension de l'installation. Il convient alors, éventuellement, de recommencer la programmation individuelle ou centralisée.

MAINTENANCE

La signification des deux diodes électroluminescentes est la suivante :

- vert allumé = bloc en état de fonctionnement normal
- vert clignotant = test en cours ou batterie en reprise de charge après une autonomie ou un test
- vert / jaune clignotant = en mode "classique", acquittement durant 1 heure de la réception d'une télécommande d'extinction en présence secteur ou d'un appui long sur le bouton poussoir / en mode adressable indique un défaut de raccordement au boîtier d'interface
- jaune allumé fixe = défaut lampe témoin ou du tube de secours *
- jaune clignotant lent = défaut batterie **
- jaune clignotant rapide = défaut de l'électronique ***

MONTAGE DU BLOC

Débloquer les grenouillères de fixation du diffuseur et retirer le diffuseur.

Dévisser les quatre écrous de fixation et retirer la platine électronique, après avoir déconnecter le bornier débrochant du câble de liaison au fond.

Fixer le fond au mur en l'utilisant comme gabarit de perçage par les deux points situés sur l'axe longitudinal du fond.

IMPORTANT : assurer l'étanchéité des vis de fixation par les rondelles plastiques fournies. Utiliser des vis à tête ronde de 5 mm de diamètre adaptées au support de fixation.

RACCORDEMENT

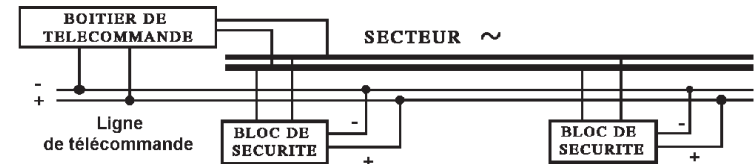
Raccorder l'alimentation secteur et la télécommande + et - au bornier situé sur le fond.

Section conseillée : 5 X 1,5 mm²

Attention : en cas d'inversion entre l'alimentation et la télécommande BUS le bloc sera définitivement endommagé

La dérivation qui alimente un bloc doit être prise en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande de l'éclairage normal du local où est installé le bloc.

- en mode "classique", utiliser un boîtier de télécommande selon le schéma de la figure 4.



(fig. 4)