

# AEES ECLAIRAGE DE SECURITE VITA 400 (IP) ST / CM



## Description

BAES Ambiance IP43 / 65 – IK08  
400 lm – 1h  
Classe II  
Consommation 0,8W / 1,4VA  
Performance SATI et SAT type S et fonction DIAG ①  
pour les versions ST  
Performance SAT type PERC ②  
pour les versions CM

## Caractéristiques techniques

Tenue au fil incandescent : 850°C (tous modèles)  
Dimensions : L 250 x l 127 x P 67 mm - Poids : 740 g  
Pack batterie 5 éléments : type Ni Cd 6V - 1600mAh

## Matériaux

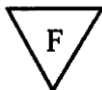
Enveloppe design au *modèle déposé*  
Socle universel et Verrine sur charnières : PC  
Support composant : PP

## Conforme aux normes :

NF EN 60598-1:2015 ; NF EN 60598-2-22:2014 ; NF EN 62034:2012 ; NF C 71-801:2000 ; NF C 71-820:1999

- ① En association avec la télécommande  
TEL300 CONNECT  
② En association avec CENTRALE ADRESSABLE

Désignation	Code	Un	le	P / S Absorbée	Flux assigné	Autonomie assignée	Lampe de sécurité	IP	IK Classe Feu
VITA 400 ST	6222777	230Vac 50 / 60Hz	6 mA	0.8W/1,4VA	400 lm	1 heure	4 LED	IP 43	IK08 II 850°C
VITA 400 CM	7222777								
VITA 400 IP ST	6222765	230Vac 50 / 60Hz	6 mA	0.8W/1,4VA	400 lm	1 heure	4 LED	IP 65	IK08 II 850°C
VITA 400 IP CM	7222765								



Marque NF notifiée par le LCIE  
Vérifiable sur « [www.lcie.fr](http://www.lcie.fr) »  
Facsimilé de la Licence disponible sur le site [www.vertivco.com](http://www.vertivco.com)

A la réception du produit, vérifier que l'équipement n'a subi aucun dommage pendant le transport.  
Si le matériel n'est pas installé immédiatement, il peut être stocké dans son emballage à l'abri de l'humidité et de la chaleur.  
Nota : Leds non remplaçables

## 1 INSTALLATION – RACCORDEMENT

- Ouvrir la verrine, montée sur charnières solidaires du socle, manuellement ou avec un tournevis.
- Enlever le support composant débrochant en appuyant simultanément sur les 2 clips latéraux (fig. 1) et récupérer la vis de maintien au fond du support.
- Positionner le socle pour définir le chemin d'arrivée de câble (arrière, côté, dessus et dessous). Découper le passage choisi (prédécoupés dans le socle).

**Version IP 65 :** Monter le presse-étoupe fourni sur le passage découpé : arrière ou côté (fig. 1).

- Passer le câble par le ou les opercules et/ou le presse étoupe. Pointer et percer les 2 trous de fixation choisis dans le support plein.
- Fixer le socle avec 2 vis à son support (mur ou plafond).
- Raccorder les conducteurs du câble (5 x 1,5mm<sup>2</sup>) sur le bornier du socle (démontable pour faciliter le raccordement).

- 2 pour l'alimentation ~ , ~

Le conducteur de protection obligatoire (norme NFC 15-100) n'est pas raccordé, mais doit rester présent au cas où ce bloc classe II serait remplacé par un bloc classe I.

- 2 pour la télécommande + , -

**Respecter les polarités :** l'inversion n'est pas destructrice, le fonctionnement s'en trouve inversé. Ligne de télécommande autorisée de  $\pm 7\text{ V}$  à  $\pm 12\text{ V}$ .

- Dater la mise en service sur l'étiquette "batterie" (fig. 54).
- Remettre le support composant dans son socle (Clips latéraux).
- Fermer la verrine sur le socle et remettre la vis de maintien.

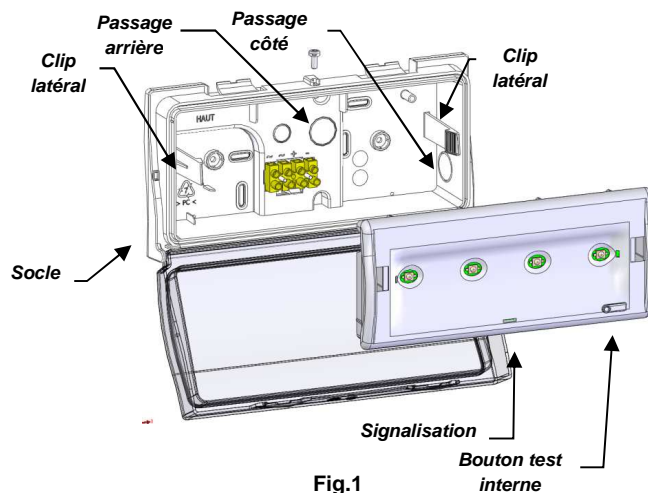
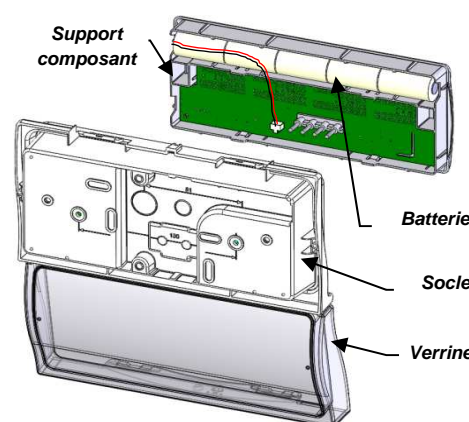


Fig.1



## 2 MISE EN SERVICE

- Mettre sous tension : *les Leds de sécurité s'allument en veille* (fig.2)
- Effectuer une charge complète (batterie livrée déchargée). Une charge complète s'effectue en 24h. La led verte de signalisation clignote pendant ce mode.
- Tester l'installation :
  - Couper l'alimentation secteur de l'installation : *Les Leds passent en sécurité* (fig.3)
  - Exécuter un ordre d'extinction via la télécommande : *Les Leds s'éteignent* (fig.4)
  - Exécuter un ordre d'allumage via la télécommande : *Les Leds repassent en sécurité* (fig.3)
  - Remettre l'alimentation secteur de l'installation : *Les Leds repassent en veille* (fig.2)
  - Un appui « bref » sur le bouton « allumage » de la télécommande (ou sur le bouton test interne), secteur présent, *les Leds passent en sécurité pendant 5 secondes*.

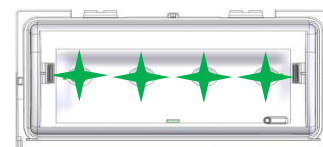


Fig.2 "Veille"



signalisation

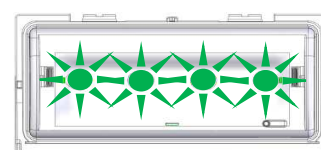


Fig.3 "Secours"

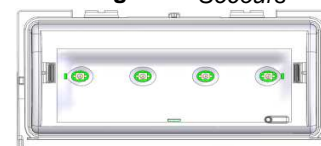


Fig.4 "Eteint"

**Pour les versions CM : se reporter à la notice CENTRALE ADRESSABLE**

## 3 FONCTIONNALITES SATI / SAT SELON LES NORMES NF C 71-820 / NF EN 62034

Les blocs gèrent automatiquement les essais périodiques définis dans ces normes :

**1 fois par semaine (durée : 10 sec.)**

- test de passage à l'état de fonctionnement
- test des lampes de sécurité

**1 fois toutes les 12 semaines (durée : 1 h)**

- test autonomie assignée de la batterie ①

① En cas de coupure secteur avant ou pendant l'autotest, celui-ci est reporté toujours à l'heure choisie. Selon la durée de la coupure secteur (qui annule l'autotest en cours), celui-ci peut être reporté jusqu'à +48h car il peut être nécessaire de recharger la batterie pendant 24h.

## PROGRAMMER L'HEURE DES AUTO-TESTS (\*) :

Cette opération s'effectue uniquement secteur présent.

Pour programmer l'HEURE à laquelle vous voulez que les cycles des auto-tests soient exécutés, il suffit, à l'heure choisie, d'appuyer plus de 5 secondes

- sur le bouton "allumage" de la télécommande : pour une programmation simultanée de tous les blocs raccordés.
- sur le bouton test "interne" de chaque bloc : pour une programmation individuelle.

Le clignotement alterné de la led de signalisation (verte/jaune) sur chaque bloc visualise que la programmation SATI / SAT est validée. Chaque bloc est donc programmé à l'heure choisie, le jour étant aléatoire.

## CONTROLE MANUEL DE L'AUTONOMIE NOMINALE (\*) :

Le test ne peut se faire que le secteur présent et la batterie chargée (*led de signalisation verte allumée "fixe"*). Il consiste à décharger la batterie de chaque bloc par l'intermédiaire de leurs Leds de sécurité pour contrôler l'autonomie assignée de 60 minutes de chaque bloc.

Lancement d'un test manuel : secteur présent, appuyer 2 fois de suite dans un intervalle de moins de 5 secondes


- sur le bouton "allumage" de la télécommande : pour un lancement d'autonomie sur tous les blocs raccordés.
- sur le bouton test "interne" de chaque bloc : pour pour un lancement d'autonomie "individuel".

A tout moment, un appui "bref" sur le bouton "extinction" de la télécommande arrête le test d'autonomie.

### Remarque importante :












Un test manuel est indépendant des tests automatiques. Celui-ci est un test manuel volontaire, il est donc de la responsabilité de l'opérateur.

### Résultats :

Le test a réussi si à la fin des 60 min, les Leds s'éteignent et la led de signalisation verte clignote  (la batterie est en charge).

Le test a échoué si avant les 60 min, les Leds s'éteignent et la led de signalisation s'allume jaune "fixe" (le bloc ne satisfait plus à l'autonomie assignée, le remplacement de la batterie est nécessaire).

## SIGNIFICATION DES LEDS DE SIGNALISATION ET ACTIONS CORRECTIVES A APPLIQUER :

Led de signalisation	Significations	Actions correctives
 <b>Fixe</b>	Bloc opérationnel Aucun défaut	Aucune
 <b>Clignotant</b> 	Bloc en "auto-test"	Aucune
 <b>Clignotant</b> 	Batterie en recharge suite à une coupure secteur	Aucune
 <b>Clignotant</b> 	Défaut led de sécurité	Remplacer le bloc.
 <b>Fixe</b> 	Défaut circuit batterie test d'autonomie non concluant	Contrôler les connexions de la batterie ou remplacer la batterie.
 <b>Alterné</b> 	Validation « programmation SATI / SAT » de l'heure des auto-tests	Aucune

(\*) **Pour les versions CM : se reporter à la notice CENTRALE ADRESSABLE**

## 4 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Lorsque le bloc ne satisfait plus à son autonomie assignée, la led de signalisation SATI / SAT est allumée "fixe" en jaune et le remplacement de la batterie devient nécessaire.

- Enlever la vis de maintien, puis, ouvrir la verrine manuellement ou à l'aide d'un tournevis.
- Enlever le support composant en appuyant sur les 2 clips (fig. 1).
- Remplacer le pack batterie correspondant (référence voir tableau accessoires)
- Inscrire la date de mise en service sur l'étiquette "batterie".
- Replacer le support composant dans son socle.
- Vérifier que les Leds de sécurité s'allument en mode veille.
- Dans le cas contraire, vérifier le câblage ou la nouvelle batterie.
- Refermer la verrine et remettre la vis de maintien (Reportez-vous au paragraphe MISE EN SERVICE).



## 5 FONCTION DIAG

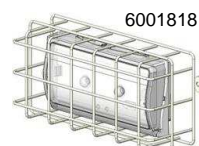
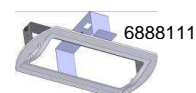
Lorsque le BAES est raccordé à la télécommande TEL300 CONNECT, il présente les fonctionnalités suivantes :

**Centralisation des défauts** : Si l'auto-test des fonctions BAES révèle une anomalie (perte des Leds de sécurité ou durée d'autonomie insuffisante), le bloc autonome remonte une alarme à la télécommande qui le signale par une led orange en face avant et le basculement du relais défaut.

**Localisation du bloc défaillant** : Lorsque la télécommande interroge les blocs raccordés, les blocs présentant un défaut se signalent en faisant clignoter leur led principale, les rendant faciles à repérer (pour le défaut batterie uniquement).

## 6 ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

Désignation	Référence
KIT ENCASTREMENT VITA	6888111
KIT MURAL MONTAGE DRAPEAU VITA	6888222
TELECOMMANDE TEL200	6555444
TELECOMMANDE TEL300 CONNECT	7555555
KIT VIS ANTI-VANDALE	6002474
GRILLE IK10	6001818
BATTERIE : pack Ni Cd 6V/1600mA - 5 éléments	6012728
KIT ENCASTREMENT VITA	6888111



## 7 LICENCE

VITA 400 ST (6222777) : T 17114

VITA 400 IP ST (6222765) : T 17115

VITA 400 CM (7222777) : T 17068

VITA 400 IP CM (7222765) : T 17069

Les caractéristiques certifiées sont disponibles auprès du LCIE [www.lcie.fr](http://www.lcie.fr) ou sur [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com).

La licence détaillée est disponible sur le site [www.vertivco.com](http://www.vertivco.com).

VertivCo.com  
30 avenue Montgolfier – BP90  
69684 Chassieu  
France  
Tel: +33 (0)4 72 47 63 77  
industrial.power@VertivCo.com

Notice : 6012548  
Révision : 07  
Version : FR  
Date : 18/04/18  
Visa : ELA

© 2017 Vertiv Co. All rights reserved. Vertiv, the Vertiv logo and Chloride are trademarks or registered trademarks of Vertiv Co. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Vertiv Co. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.