

Bloc autonome d'éclairage de sécurité

1. PRÉSENTATION

BAES d'évacuation à leds blanches existant en version Autotestable SATI et Adressable SATI. Ces appareils sont homologués NF AEAS et sont conformes aux normes:

- NF EN 60598-2-22
- NFC 71800
- NFC 71820 (SATI)*



Performance « SATI »

Technologie	Désignation	Référence	Licence
SATI	SER 60 A	226 615	T08131
Adressable	SER 60 COM	227 615	T08130

* Les certificats d'homologation sont disponibles sur notre site internet www.kaufel.fr ou sur demande auprès du service commercial

2. MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

- Mettre sous tension l'installation sans aucune interruption pendant 24 heures (bloc opérationnel après cette durée de charge, batterie livrée déchargée).
- Vérifier si les LEDs blanches de veille et la LED verte sont allumées.
- En cas d'inversion du raccordement entre l'alimentation et la télécommande le bloc ne subit aucun dommage. Dans ce cas, vérifier le raccordement.

Après 24h:

- Couper l'alimentation secteur du bloc. Il passe à l'état de secours (LEDs blanches allumées et LED sati verte éteinte)
- Lancer un ordre d' "extinction" à l'aide du boîtier de télécommande: le bloc passe au repos (LEDs blanches éteintes).
- Lancer un ordre d' "allumage" à l'aide du boîtier de télécommande: le bloc passe à l'état de secours. (LEDs blanches allumées)
- Rétablir l'alimentation secteur du bloc. Il revient à l'état de veille (LEDs blanches et verte allumées)

3. CONFIGURATION DES MODES "PAIR / IMPAIR"

Cette configuration permet de décaler les tests réglementaires de 24 h sur la moitié des blocs dans les établissements recevant du public en permanence. La configuration se fait par intervention manuelle sur chaque bloc. Par défaut les blocs sont configurés "pair" en sortie d'usine et il suffit de configurer 1 bloc sur 2 en mode impair.

Pour cela appuyer sur le bouton TEST situé à droite des leds Sati et maintenir la pression jusqu'au clignotement des voyants de couleur verte et orange.

Configuration mode Impair:

Relâcher la pression sur le bouton TEST lorsque les voyants clignotent alternativement.

Configuration mode Pair:

Relâcher la pression sur le bouton TEST lorsque les voyants clignotent simultanément.

Il est possible d'initialiser l'heure et le jour des tests par l'intermédiaire des boîtiers de télécommande BT12V ou BT4000.

4. MAINTENANCE

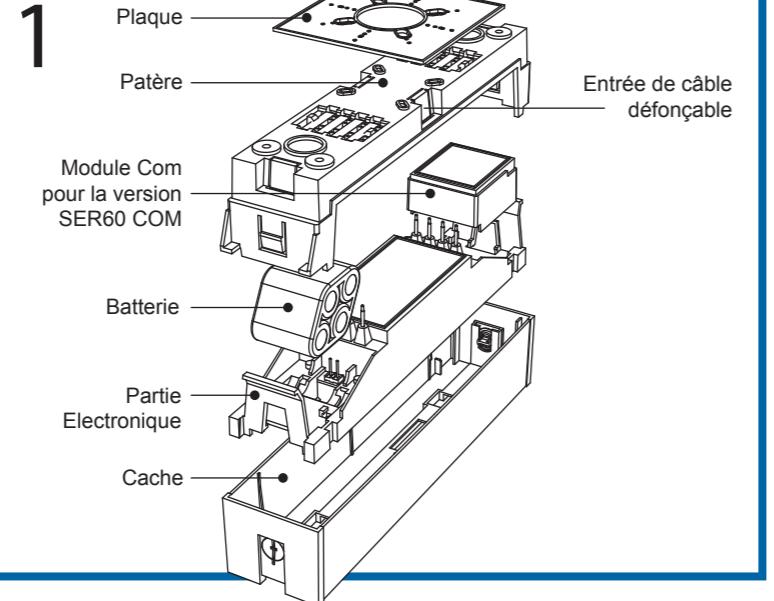
Bloc à technologie autotestable

L'article EC 14 du règlement de sécurité impose une vérification périodique des installations d'éclairage de sécurité par l'exploitant. Une maintenance annuelle doit être réalisée par une personne qualifiée et toutes anomalies doivent être corrigées rapidement (NFC 71-830). De plus, elles doivent être consignées dans un registre de sécurité.

Cet appareil effectue automatiquement les tests périodiques définis dans la norme NFC 71-820 ci-dessous:

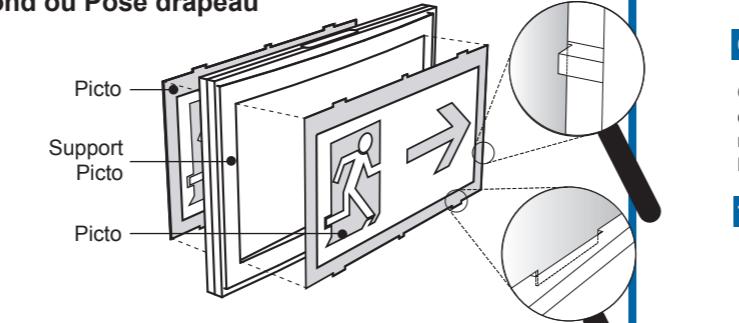
- En permanence: test de la lampe de secours et de la batterie.
- Une fois par semaine: simulation de la défaillance de l'alimentation secteur du bloc pendant 1 mn pour le contrôle de la commutation de la lampe à l'état de secours.
- Une fois par trimestre (12 semaines) simulation de la défaillance de l'alimentation secteur du bloc pendant 1 heure pour le contrôle de l'autonomie de l'appareil.

Les résultats des tests sont relevés visuellement auprès de chaque appareil

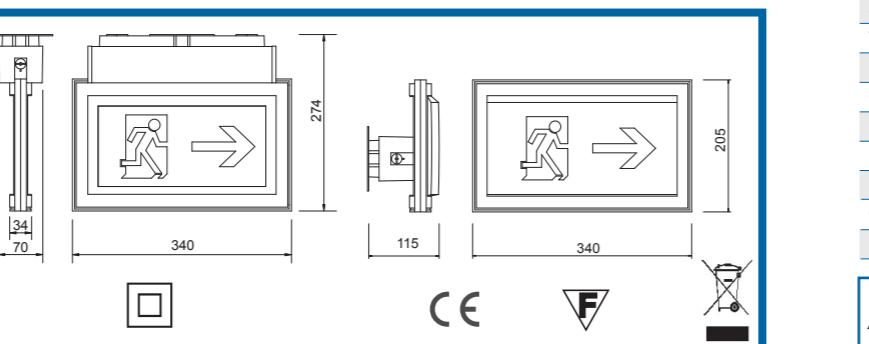
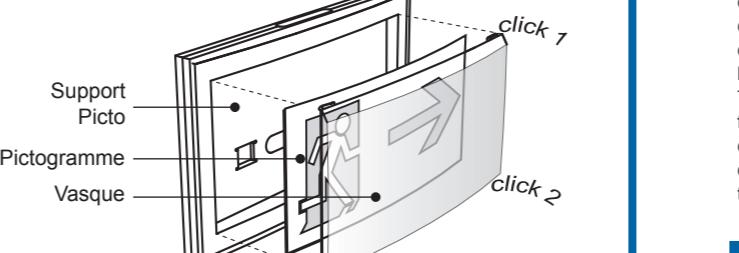


2

Pose plafond ou Pose drapeau



Pose murale



MAINTENANCE (Suite)

Voyant vert allumé orange éteint	Tests corrects
Voyant vert éteint orange clignotant	Défaut LED(s)
Voyant vert éteint orange allumé	Défaut charge batterie
Voyant vert clignotant	Test en cours

Pièces de rechange

Désignation	Descriptif	Référence
Batterie	4,8V 2 Ah	758 506

Bloc à technologie adressable

Cet appareil effectue automatiquement les tests périodiques définis dans la norme NFC 71-820 ci-dessous:
Les résultats de ces tests sont traités par une centrale de gestion qui interroge chaun des appareils connectés sur la ligne de télécommande. Ils pourront être imprimés et joints au registre de sécurité de l'établissement.
Pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisation de S.E.S.A.M. (Système pour Exploitation de Secours Autonome à Microcontrôleur).

5. RACCORDEMENT

Une fois la patère fixée au mur, procéder au raccordement des conducteurs (secteur et télécommande).
Secteur: N et 1L & 2L (Vérifier la présence du shunt entre 1L et 2L)
Télécommande: - sur D et + sur C

6. GARANTIE

Cet appareil est garantie 3 ans contre tout vice de fabrication, pièces et main d'œuvre comprises, excepté les lampes et la batterie, lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales d'installation et d'utilisation.
La batterie est garantie 2 ans.

7. ENVIRONNEMENT

Les accumulateurs qui équipent cet appareil doivent être recyclés selon le décret N°99-374 du 12 mai 1999, car elles peuvent être nocives pour l'environnement.

Nos produits (pour ceux qui entre dans le champ d'application du décret N°2005-829) sont conformes à la directive ROHS 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les EEE depuis le 01 juillet 2006.
Nous rappelons que l'éco-contribution ne concerne pas les produits professionnels que nous commercialisons. Néanmoins, s'ils intègrent une lampe visée par la catégorie 5 de la directive (matériel d'éclairage), ils se verront appliquer une éco-contribution forfaitaire destinée à financer la filière de reprise et d'élimination des lampes en fin de vie.

THOMAS & BETTS par sa marque KAUFEL s'est engagé avec les acteurs de la filière électrique et du bâtiment (fabricants, grossistes, maîtres d'œuvre, corps d'état, entreprises de démolition), dans une démarche commune visant à préparer et à faciliter l'enlèvement et le traitement de ces futurs déchets d'E.E.E.

Données techniques

Tension de raccordement	230V - 50Hz
Autonomie (durée d'éclairage)	1 heure
Durée de charge	24 heures
Source lumineuse	4 x LED 1W
Température ambiante (ta)	25°C
Batterie	NiMh 4,8V - 2,0 Ah (4xVHT Cs)
Classe d'isolation	II
Entrée câble	Max. Ø16,0 mm (4x2,5 mm ²)
Indice de protection	IP20 / IK04
Flux assigné	45lm
Consommation	8,94 W
P/NP	P

ATTENTION: Pour une pose aisée des différentes configurations du SERENGA, suivre scrupuleusement les étapes décrites dans les schémas correspondant à la pose souhaitée

