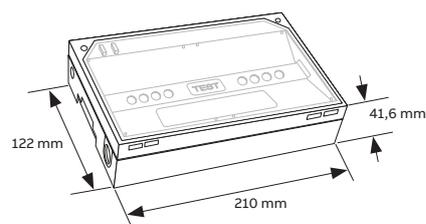
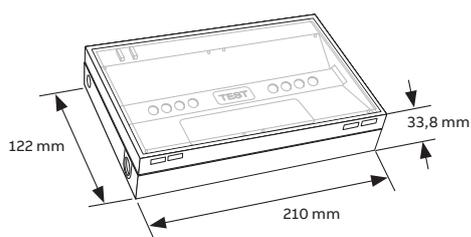


KAUFEL®

BRIO+



01 Version non étanche

01

02 Version étanche

02

1. Présentation

La gamme Brio+ répond à l'ensemble des applications nécessaires à une installation d'éclairage de sécurité pour les ERP* et pour les ERT**. Ces produits sont disponibles en blocs autonomes autotestables SATI ou en luminaires sur sources centrales et incluent la fonction Visibilité+ (Hors fonction Ambiance, habitation et DBR). Ils sont conformes aux normes NF AEAS et NF Environnement.

Les Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité (BAES) à LED permanent et non permanent en version Autotestable SATI et Adressable, de la gamme Brio+ sont homologués NF AEAS et sont conformes aux normes :

- NF EN 60598-2-22
- NF C 71-800 (évacuation) ou NF C 71-801 (ambiance) NF C 71-805 (habitation)
- UTE C 71-803 (Blocs pour locaux à sommeil)
- NFC 71-820 et NF EN 62034 (Performance SATI)
- Admis à la marque NF Environnement NF 413

Les blocs autonomes adressables de la gamme Brio+ sont compatibles avec le système de gestion intelligent Naveo®Pro.



Les Luminaires sur Sources Centrales (LSC) à LED en version Conventiennel et Adressable, de la gamme Brio+ sont homologués NF AEAS/LSC et sont conformes aux normes :

- NF EN 60598-2-22
- UTE C 71-802
- Admis à la marque NF Environnement NF 467

* ERP : Etablissement recevant du public

**ERT : Etablissement recevant des travailleurs



Les licences NF sont disponibles sur notre site internet www.kaufel.fr ou sur demande auprès du service commercial.

2. Caractéristiques techniques

2.1 Caractéristiques techniques gamme BAES

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vca (W)	Batterie	N° de licence NF
Évacuation 1 heure**								
BRIO+ 60LP A	226 50 7TCA091720R0003	Autotestable SATI	42/07	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10125
BRIO+ 60LP COM	227 501 7TCA091720R0006	Adressable	42/07	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10122
BRIO+ ET 60LP A	226 601 7TCA091720R0004	Autotestable SATI	65/10	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10124
BRIO+ ET 60LP COM	227 601 7TCA091720R0007	Adressable	65/10	P	45 lm	< 1,2	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T10123
BRIO+ 60L A*	226 701 7TCA091160R0037	Autotestable SATI - V+	42/07	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09085
BRIO+ 60L COM*	227 701 7TCA091180R0023	Adressable - V+	42/07	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09088
BRIO+ ET 60L A*	226 703 7TCA091160R0038	Autotestable SATI - V+	65/10	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09101
BRIO+ ET 60L COM*	227 703 7TCA091180R0024	Adressable - V+	65/10	NP	45 lm	< 0,4	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09098
Ambiance 1 heure								
BRIO+ 400L A	236 701 L 7TCA091720R0008	Autotestable SATI	42/07	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10011
BRIO+ 400L COM	237 701 L 7TCA091180R0028	Adressable	42/07	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10012
BRIO+ ET 400L A	236 703L 7TCA091720R0009	Autotestable SATI	65/10	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10014
BRIO+ ET 400L COM	237 703L 7TCA091180R0030	Adressable	65/10	NP	400 lm	< 0,5	Ni-Mh 3,6 V - 1,1 Ah 3,6 V - 1,2 Ah	T10016
Locaux à sommeil 1/5 heures								
BRIO+ LSL A*	246 712 7TCA091160R0054	Autotestable SATI - V+	42/07	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09086
BRIO+ LSL COM*	247712-KAUFEL 7TCA091180R0036	Adressable SATI - V+	42/07	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09090
BRIO+ ET LSL A*	246 713 7TCA091160R0055	Autotestable SATI - V+	65/10	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09102
BRIO+ ET LSL COM*	247713-KAUFEL 7TCA091180R0037	Adressable SATI - V+	65/10	NP	45 / 8 lm	< 0,7	Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah 2,4 V - 0,6 Ah	T09099
Habitation 5 heures								
BRIO+ 10L A	246 701 7TCA091160R0052	Autotestable SATI	42/07	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09087
BRIO+ 10L COM	247701-KAUFEL 7TCA091180R0034	Adressable	42/07	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09091
BRIO+ ET 10L A	246 703 7TCA091160R0053	Autotestable SATI	65/10	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09103
BRIO+ ET 10L COM	247703-KAUFEL 7TCA091180R0035	Adressable	65/10	NP	8 lm	< 0,5	Ni-Cd 2,4 V - 0,6 Ah	T09100

* Référence équipée de la fonction Visibilité+
Important : Tenue au fil incandescent 960°C

2.2 Caractéristiques techniques gamme LSC

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux (lm)	Conso Vcc (W)	Conso Vca (W)	Tension d'alimentation	N° de licence NF
Évacuation									
BRIO+ 48...230/60L	490 701 7TCA091750R0004	Conventionnel	42/07	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10115
BRIO + 48...230/60L COM	497 701 7TCA091750R0008	Adressable	42/07	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10114
BRIO + 230/60L *	490 710K 7TCA304050R0000	Conventionnel V+ ABB EcoSolutions™	42/07	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19005
BRIO + 230/60L COM *	497 710K 7TCA304050R0001	Adressable V+ ABB EcoSolutions™	42/07	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19005
BRIO+ ET 48...230/60L	490 702 7TCA091750R0005	Conventionnel	65/10	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10113
BRIO+ ET 48...230/60L COM	497 702 7TCA091750R0009	Adressable	65/10	P/NP	45 lm	1,1	3	48 à 220 Vcc 230 Vca	10112
BRIO + ET 230/60L *	490 712K 7TCA304050R0002	Conventionnel V+ ABB EcoSolutions™	65/10	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19004
BRIO + ET 230/60L COM*	497 712K 7TCA304050R0003	Adressable V+ ABB EcoSolutions™	65/10	P/NP	45 lm	-	3	230 Vca 50 Hz	19004
Ambiance									
BRIO+ 48...230/400L	490 801 7TCA091750R0006	Conventionnel	42/07	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10119
BRIO+ 48...230/400L COM	497 801 7TCA091750R0010	Adressable	42/07	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10118
BRIO + 230/400L	490 810K 7TCA304050R0004	Conventionnel ABB EcoSolutions™	42/07	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19007
BRIO + 230/400L COM	497 810K 7TCA304050R0007	Adressable ABB EcoSolutions™	42/07	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19007
BRIO+ ET 48...230/400L	490 802 7TCA091750R0007	Conventionnel	65/10	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10117
BRIO+ ET 48...230/400L COM	497 802 7TCA091750R0011	Adressable	65/10	P/NP	340 lm	4	10	48 à 220 Vcc 230 Vca	10116
BRIO + ET 230/400L	490 812K 7TCA304050R0006	Conventionnel ABB EcoSolutions™	65/10	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19006
BRIO + ET 230/400L COM	497 812K 7TCA304050R0005	Adressable ABB EcoSolutions™	65/10	P/NP	340 lm	-	10	230 Vca 50 Hz	19006

* Référence équipée de la fonction Visibilité+ Important : Tenue au fil incandescent 960°C

3. Environnement



Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité – NF413

Ce produit NF Environnement conjugue qualité et environnement, économie d'énergie et de maintenance.

Luminaire à source centrale – NF467

Pour limiter l'impact de votre installation sur l'environnement et réduire votre facture d'énergie et de maintenance, il convient de faire fonctionner l'éclairage de sécurité d'ambiance en mode non permanent.

Les caractéristiques certifiées sont disponibles auprès du LCIE. www.lcie.fr ou sur www.marque-nf.com CERTIFIÉ PAR LCIE

Accumulateurs :

- Dans le cas d'un produit contenant au moins une batterie Ni-Cd : Les accumulateurs qui équipent cet appareil contiennent du Cadmium et peuvent conformément à la législation en vigueur être nocifs pour l'environnement.
- Dans le cas d'un produit contenant au moins une batterie Ni-MH: Conformément à la législation en vigueur, les accumulateurs Ni-MH ne sont pas concernés.
- Les appareils non équipés de batteries (ex : LSC) sont pas soumis à cette réglementation.



RoHS :

Produits répondant aux exigences de la législation en vigueur (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).

REACH :

KAUFEL® s'assure auprès de ses fournisseurs et sous-traitants que les matières et composants fournis ne contiennent pas de substances soumises à autorisation.

DEEE :

Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution. A cette fin, ABB par sa marque KAUFEL® remplit ses obligations légales conformément à la législation en vigueur relatives à la fin de vie des systèmes de sécurité (alarmes incendie et éclairage de sécurité) qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur www.ecosystem.eco).

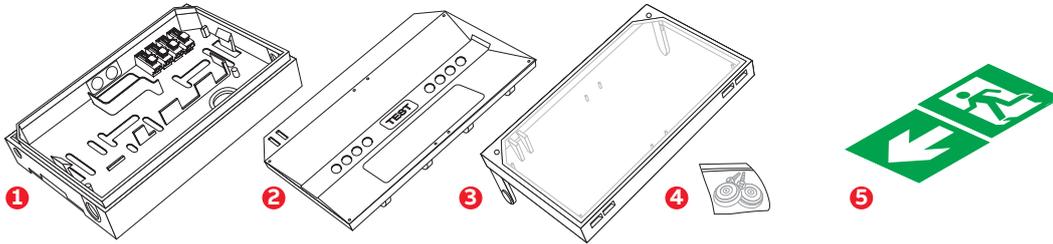


4. Installation et raccordement

4.1 Installation bloc autonome évacuation, LS étanche et non-étanche et luminaires sur source centrale

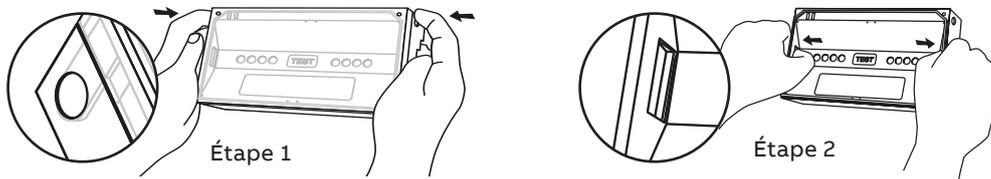
4.1.1 Composition de l'appareil

L'appareil est composé d'un boîtier servant de patère de fixation **1**, d'un réflecteur équipé d'une carte électronique et d'une batterie **2**, d'une vasque **3**, pour la version étanche, d'un sachet d'accessoires **4** composé de : 2 passes fils, 2 vis et de trois étiquettes **5**.



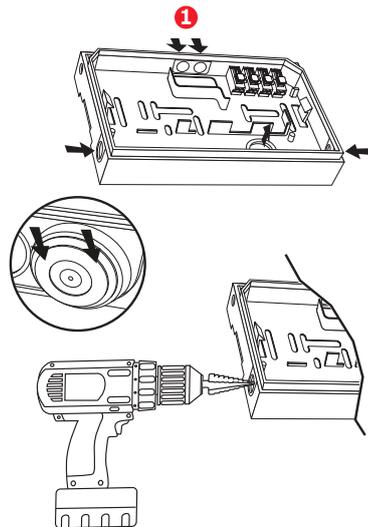
4.1.2 Démontage du produit

Le produit étant livré assemblé, il faut tout d'abord le démonter (cf Étape 1 et 2).



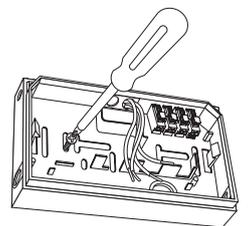
4.1.3 Passage de câble

La patère de fixation **1** est pourvue de 4 entrées de câbles défonçables Ø21 (pour les versions étanches) ou Ø16 (pour les versions non étanches) sur ses côtés et d'une dans son fond (à gauche du bornier de raccordement). Pour défoncer les entrées de câbles dont vous avez besoin, nous préconisons d'utiliser une perceuse avec une fraise étagée. Pour les versions étanches, placer ensuite les passe-fils **4** sur les entrées operculées.



4.1.4 Montage mural

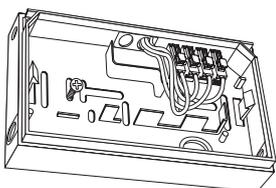
La patère de fixation **1** dispose de multiples points de guidage, elle permet également de visser la patère sans perçage préalable à travers la paroi transparente. Pour ce, utiliser 2 vis de diamètre 4 à tête plate sans joint et visser perpendiculairement au support. Faire pénétrer les têtes de vis dans la matière plastique afin d'assurer l'étanchéité.



4.1.5 Raccordement

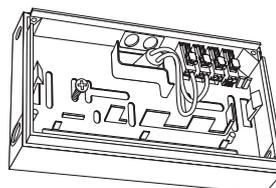
Une fois la patère **1** fixée au mur, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TELECOMMANDE. Un logement de clipsage situé à droite du connecteur permet d'y insérer le(s) fil(s) de terre non-raccordé(s). Plaquer les conducteurs contre le fond de la patère pour ne pas gêner le clipsage du réflecteur.

Raccordement BAES

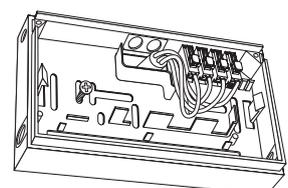


- Conducteurs section 1,5mm²
- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
 - Télécommande : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

Raccordement LSC



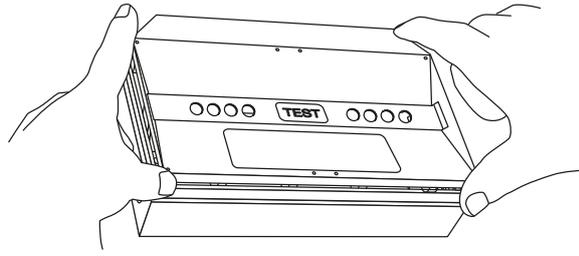
- Technologie conventionnelle
- Conducteurs section 1,5mm²
- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
 - Terre : \perp



- Technologie adressable
- Conducteurs section 1,5mm²
- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
 - Télécommande : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

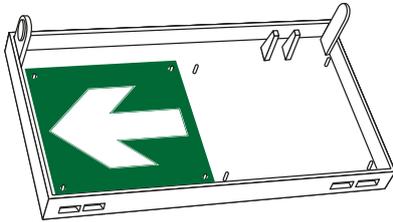
4.1.6 Pose du réflecteur

Placer le réflecteur équipé de sa carte électronique et de sa batterie (pour les versions BAES) ② en face de la patère de fixation ① et appuyer fortement pour que l'ensemble se clipse. A l'issue, s'assurer que le réflecteur est bien aligné avec le rebord de la patère.



4.1.7 Pose des étiquettes

Retirer le film protecteur, puis clipser les 2 étiquettes ⑤ à l'intérieur de la vasque ③ suivant les combinaisons possibles indiquées ci-dessous.



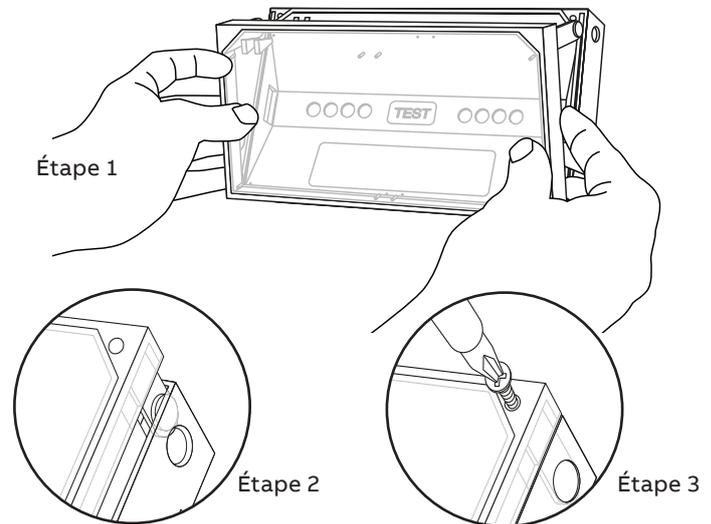
Vendue séparément
(réf : 660 011-KAUFEL)

4.1.8 Pose de la vasque

Étape 1 : introduire la partie basse de la vasque ③ dans les ergots de la patère ①.

Étape 2 : faire pivoter la vasque afin que ses pattes de fixation se clipsent dans la patère.

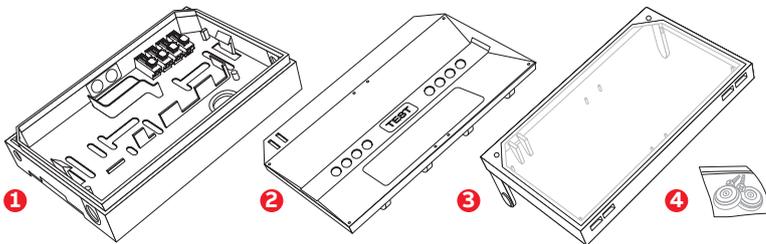
Étape 3 : pour la version étanche, visser les 2 ④ à chaque extrémité supérieure de la vasque dans la patère.



4.2 Installation bloc autonome ambiance, habitation étanche et non-étanche et luminaires sur source centrale

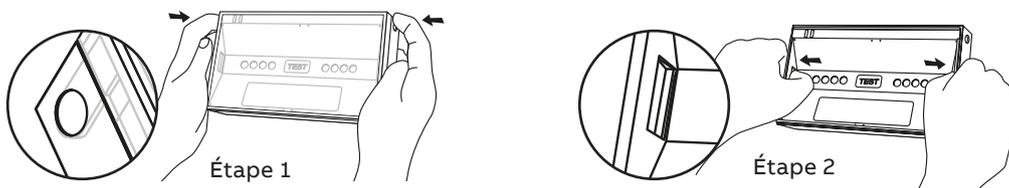
4.2.1 Composition de l'appareil

L'appareil est composé d'un boîtier servant de patère de fixation ①, d'un réflecteur équipé d'une carte électronique et d'une batterie ②, et d'une vasque ③ et pour sa version étanche, d'un sachet d'accessoires ④ composé de : 2 passes fils, 2 vis.



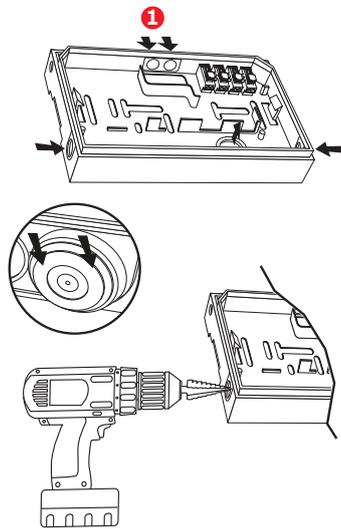
4.2.2 Démontage du produit

Le produit étant livré assemblé, il faut tout d'abord le démonter (cf Étape 1 et 2).



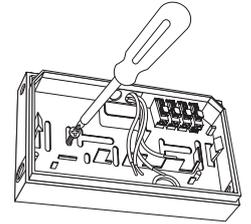
4.2.3 Passage de câble

La patère de fixation **1** est pourvue de 4 entrées de câbles défonçables Ø21 (pour les versions étanches) ou Ø16 (pour les versions non étanches) sur ses côtés et d'un dans son fond (à gauche du bornier de raccordement). Pour défoncer les entrées de câbles dont vous avez besoin, nous préconisons d'utiliser une perceuse avec une fraise étagée. Pour les versions étanches, placer ensuite les passe-fils **4** sur les entrées operculées.



4.2.4 Montage mural

La patère de fixation **1** dispose de multiples points de guidage, elle permet également de visser la patère sans perçage préalable à travers la paroi transparente. Pour ce, utiliser 2 vis de diamètre 4 à tête plate sans joint et visser perpendiculairement au support. Faire pénétrer les têtes de vis dans la matière plastique afin d'assurer l'étanchéité.

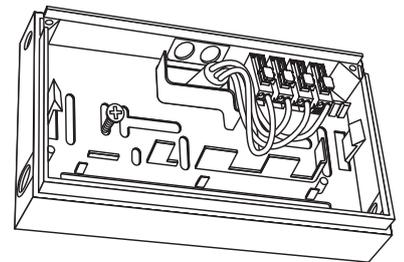
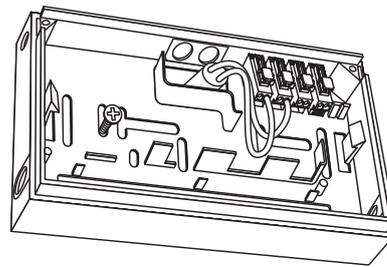
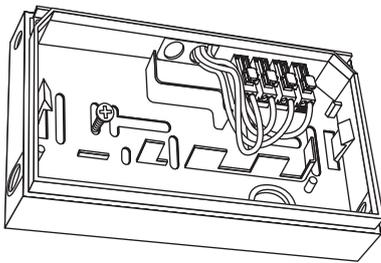


4.1.5 Raccordement

Une fois la patère **1** fixée au mur, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TELECOMMANDE. Un logement de clipsage situé à droite du connecteur permet d'y insérer le(s) fil(s) de terre non-raccordé(s). Plaquer les conducteurs contre le fond de la patère pour ne pas gêner le clipsage du réflecteur.

Raccordement BAES

Raccordement LSC



Conducteurs section 1,5mm²

- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
- Télécommande : Noir (+), Gris (-)
- Terre : ⊥

Technologie conventionnelle

- Conducteurs section 1,5mm²
- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
 - Terre : ⊥

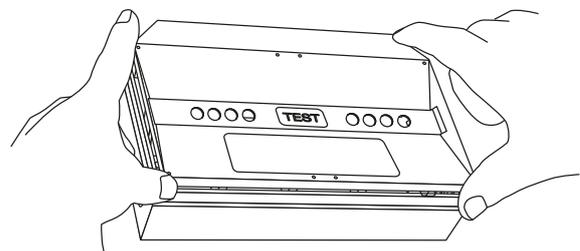
Technologie adressable

- Conducteurs section 1,5mm²
- Secteur : Bleu (~), Marron(~)
 - Télécommande : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : ⊥

Illustrations non contractuelles

4.1.6 Pose du réflecteur

Placer le réflecteur équipé de sa carte électronique et de sa batterie (pour les versions BAES) **2** en face de la patère de fixation **1** et appuyer fortement pour que l'ensemble se clipse. A l'issue, s'assurer que le réflecteur est bien aligné avec le rebord de la patère.

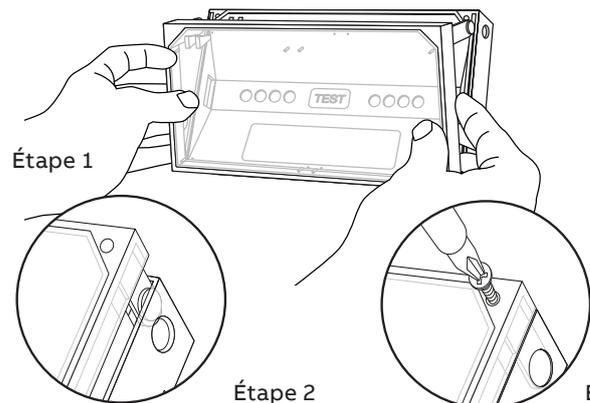


4.1.7 Pose de la vasque

Étape 1 : introduire la partie basse de la vasque **3** dans les ergots de la patère **1**.

Étape 2 : faire pivoter la vasque afin que ses pattes de fixation se clipsent dans la patère.

Étape 3 : pour la version étanche, visser les 2 vis **4** à chaque extrémité supérieure de la vasque dans la patère.



Étape 2

Étape 3

5. Exploitation

L'installation d'éclairage de sécurité doit être en veille et opérationnelle (batteries chargées pendant 24h) pendant les périodes d'exploitation des bâtiments (en présence du public ou des travailleurs). Lors d'une fermeture prolongée d'un établissement (ex : colonies de vacances, hôtels d'altitude...), il est recommandé de remettre l'installation sous tension au moins 12h avant la réouverture au public.

6. Mise en service de l'installation de bloc autonome

- Mettre sous tension l'installation sans aucune interruption pendant 24h (bloc opérationnel après cette durée de charge, batterie livrée déchargée).

- Vérifier si les LEDs blanches de veille et la LED verte sont allumées.
- Le produit est protégé contre les inversions de raccordement entre l'alimentation et la télécommande pendant une durée de 24h. Délai au cours duquel vous devez rétablir le bon raccordement.

APRÈS 24h de charge

A - Configuration pour utilisation sans respect de la polarité de télécommande:

- BT 5F (réf : 621 500): Repolarisation manuelle du site (voir notice).
- BT 4000 (réf : 624 000): Configuration en mode « non-polarisé » (voir notice).

B - Vérification du bon fonctionnement de l'installation:

- Couper l'alimentation secteur du bloc. Il passe à l'état de fonctionnement (Les 4 LEDs blanches s'allument plus intensément).
- Lancer un ordre d' "extinction" à l'aide du boîtier de télécommande: le bloc passe au repos (Les 4 LEDs blanches s'éteignent).
- Lancer un ordre d' "allumage" à l'aide du boîtier de télécommande: le bloc repasse à l'état de fonctionnement (Les 4 LEDs blanches sont allumées).
- Rétablir l'alimentation secteur du bloc. Il revient à l'état de veille (4 LEDs blanches et 1 LED verte SATI allumées).

C - Configuration Mode « Pair / Impair »:

Cette configuration permet de reporter les tests réglementaires de 24 h sur la moitié des blocs dans les établissements recevant du public en permanence, sans rajout d'une ligne de télécommande supplémentaire afin de ne pas décharger simultanément tous les blocs. Par défaut les blocs sont configurés "pair" en sortie d'usine. La configuration se fait 1 bloc sur 2 en mode impair par intervention manuelle sur le bloc. Pour cela appuyer sur le bouton poussoir « TEST » situé sur le réflecteur (accessible une fois la vasque retirée) et maintenir la pression jusqu'au clignotement des LEDs de couleur verte et jaune, comme indiqué ci-après.

Configuration mode Impair

Relâcher la pression sur le bouton poussoir lorsque les LEDs clignotent alternativement.

Configuration mode Pair

Relâcher la pression sur le bouton poussoir lorsque les LEDs clignotent simultanément. Le produit continue de clignoter pendant quelques secondes dans la configuration programmée (paire ou impaire).

Par défaut l'heure de référence des tests est l'heure de la 1^{ère} mise sous tension du produit. Néanmoins il est possible d'initialiser l'heure et le jour des tests par l'intermédiaire des boîtiers de télécommande :

- Soit par la BT 12V (réf : 621 201): effectuer un appui sur le bouton ALLUMAGE pendant plus de 10s à l'instant « T » auquel vous voulez que les tests automatiques s'effectuent.
- Soit par la BT 4000 : effectuer l'initialisation des jours et heures de tests automatiques comme indiqué dans la notice BT 4000 (partie 4 §C). Ceci permet de configurer le jour et l'heure des tests sans être obligé d'être présent à l'instant « T ».

Ainsi les blocs en mode PAIR se testeront au jour et à l'heure choisis puis les blocs en mode IMPAIR se décaleront de 24h pour effectuer leurs tests.

D - Visibilité +

Cette fonction permet le renforcement de la visibilité des indications de balisage. Celle-ci est activée en cas d'évacuation d'alarme incendie ou autre danger. Cette fonction assure le clignotement, en mode veille, des sources lumineuses pendant une durée de 30 minutes. Le système est associé à une télécommande spécifique BT V+ (réf : 621 000).

7. Mise en service de l'installation en luminaire sur Source Centrale

- Mettre sous tension l'installation.
- Luminaire source centrale à technologie conventionnelle vérifiée si les 4 LEDs blanches sont allumées.
- Luminaire source centrale à technologie adressable vérifié si la LED verte est allumée.

Spécialement pour le Brio+ LSC COM (adressable)

- Le produit est protégé contre les inversions de raccordement entre les bornes d'alimentation et la télécommande pendant une durée de 24h. Délai au cours duquel vous devez rétablir le bon raccordement. Dans ce cas-ci, le bus de télécommande devra être câblé.

8. Maintenance des Blocs autonomes

8.1 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 (NF C 71-830). De plus, elles doivent être consignées dans un registre de sécurité.

Cet appareil effectue automatiquement les tests périodiques définis dans la norme NF C 71-820 ci-après :

- En permanence : test des lampes de veilles et de la charge batterie.
- Une fois par semaine: simulation de la défaillance de l'alimentation secteur du bloc pendant 30s pour le contrôle du bon fonctionnement des lampes de secours.
- Une fois par semestre (24 semaines) : simulation de la défaillance de l'alimentation secteur du bloc pendant 1 heure par le contrôle de l'autonomie de l'appareil. Les résultats des tests sont relevés visuellement par les LEDs SATI auprès de chaque appareil. Se référer au tableau ci-dessous.

Constat	Explication	Explication	Action	
	Voyant LED SATI vert fixe jaune éteint	Aucun problème	-	-
	Voyant LED SATI jaune fixe + LED veilleuses éteintes	Défaut charge	Batterie déconnectée	Reconnecter la batterie (si le défaut persiste= retour usine)
	Voyant LED SATI jaune fixe + LED veilleuses allumées	Défaut autonomie	Batterie ne tient pas la durée d'autonomie assignée	Remplacer la batterie
	Voyant LED SATI jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LED)	1 ou plusieurs LED blanches sont défectueuses	Retour usine
	Voyant LED SATI verte clignotante	Test en cours	Test hebdomadaire ou trimestriel	-
	Voyant LED SATI verte clignotante par intermittence	Test différé	Test d'autonomie lancé alors que le bloc n'est pas suffisamment chargé	-

8.2 Bloc à technologie adressable

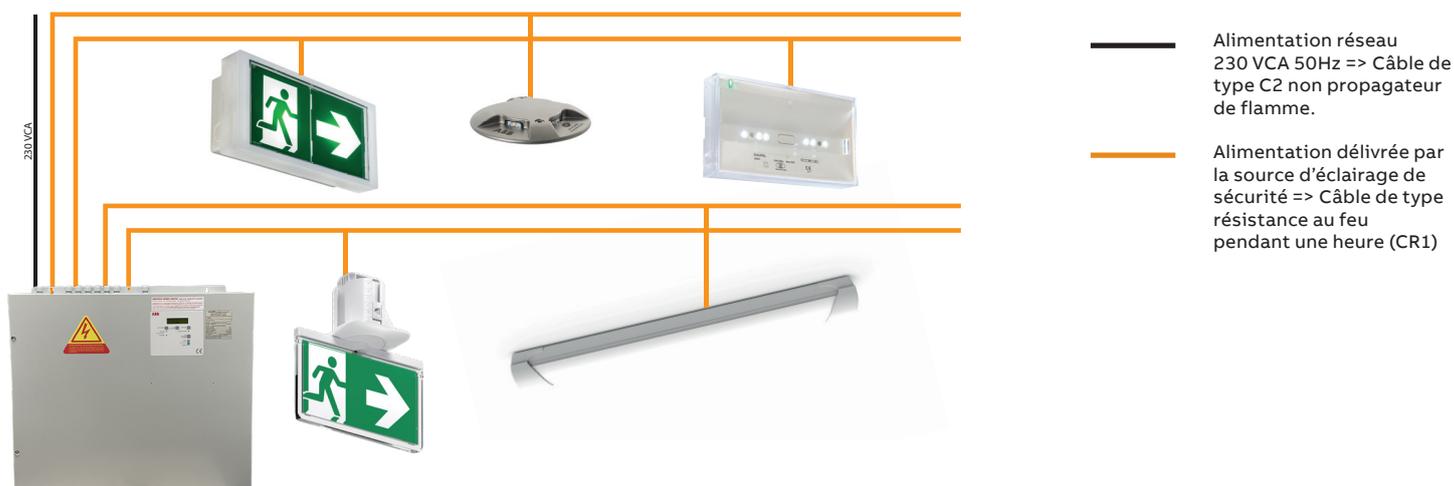
Cet appareil effectue automatiquement les tests périodiques définis dans la norme NF C 71-820 et NF EN 62034 comme le bloc à technologie AUTOTESTABLE, mais permet de plus un traitement des résultats par la passerelle Naveo®Pro qui permet d'identifier précisément l'éclairage de sécurité adressable présentant un défaut, ainsi que le type de défaut. Grâce à l'application Naveo®Pro, il est possible de consulter les rapports de ces tests depuis un dispositif mobile. Pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisation de la passerelle Naveo®Pro.

NB : L'adresse numérique du bloc est située à droite des LEDs SATI.

9. Maintenance des Luminaires sources centrales

9.1 Luminaire source centrale à technologie conventionnelle

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. Alimentation des luminaires en 3x1,5 mm² même pour les LSC de classe II. Dans ce cas, le conducteur de terre n'est pas raccordé (Art. 414.2 de la NFC 15-100).



Constat	Explication	Explication	Action
 Voyant LED SATI jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LED)	1 ou plusieurs LED blanches sont défectueuses	Retour usine

9.2 Luminaire source centrale à technologie adressable

Les tests sont gérés par une centrale de gestion qui interroge chacun des appareils connectés sur la ligne de télécommande. La passerelle Naveo®Pro permet d'identifier précisément l'éclairage de sécurité adressable présentant un défaut, ainsi que le type de défaut. Grâce à l'application Naveo®Pro, il est possible de consulter les rapports de ces tests depuis un dispositif mobile. Pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisation de la passerelle Naveo®Pro.

NB : L'adresse numérique du bloc est située à droite des LEDs test vertes et oranges.

Constat	Explication	Explication	Action
 Voyant LED SATI vert fixe jaune éteint	Aucun problème	-	-
 Voyant LED SATI jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LEDs)	1 ou plusieurs LED blanches sont défectueuses	Retour usine

10. Sources lumineuses

La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, le luminaire doit être remplacé.

12. Pièce de rechange

Désignation	Descriptif	Référence
		Réf. internationale
1 batterie «2VST AAL»	Accumulateur	758 700
BAES Evacuation / BAEH	bâton	7TCA091380R0138
Pack de 2 batteries «2VST AAL»	Accumulateur	758 701
BAES Locaux à sommeil	bâton	7TCA091380R0139
Pack de 2 batteries «3VST AAL»	Accumulateur	758 705
BAES Ambiance	bâton	7TCA091380R0039

11. Le risque rétinien lié à la lumière bleue

Il convient que le luminaire soit positionné de telle manière que le regard prolongé du luminaire à une distance inférieure à 0,39m ne soit pas attendu.

13. Garantie

Cet appareil est garanti 3 ans contre tout vice de fabrication lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales d'installation et d'utilisation. La batterie est garantie 2 ans.

ABB France
Business Electrification
Produits et Systèmes Moyenne
et Basse Tension

Route de St Martin d'Ordon
89330 Piffonds

www.kaufel.fr

Contact Center ABB France

Tél : 0 810 020 000 (service 0,06€ /min. + prix d'appel)

E-mail : contact.center@fr.abb.com