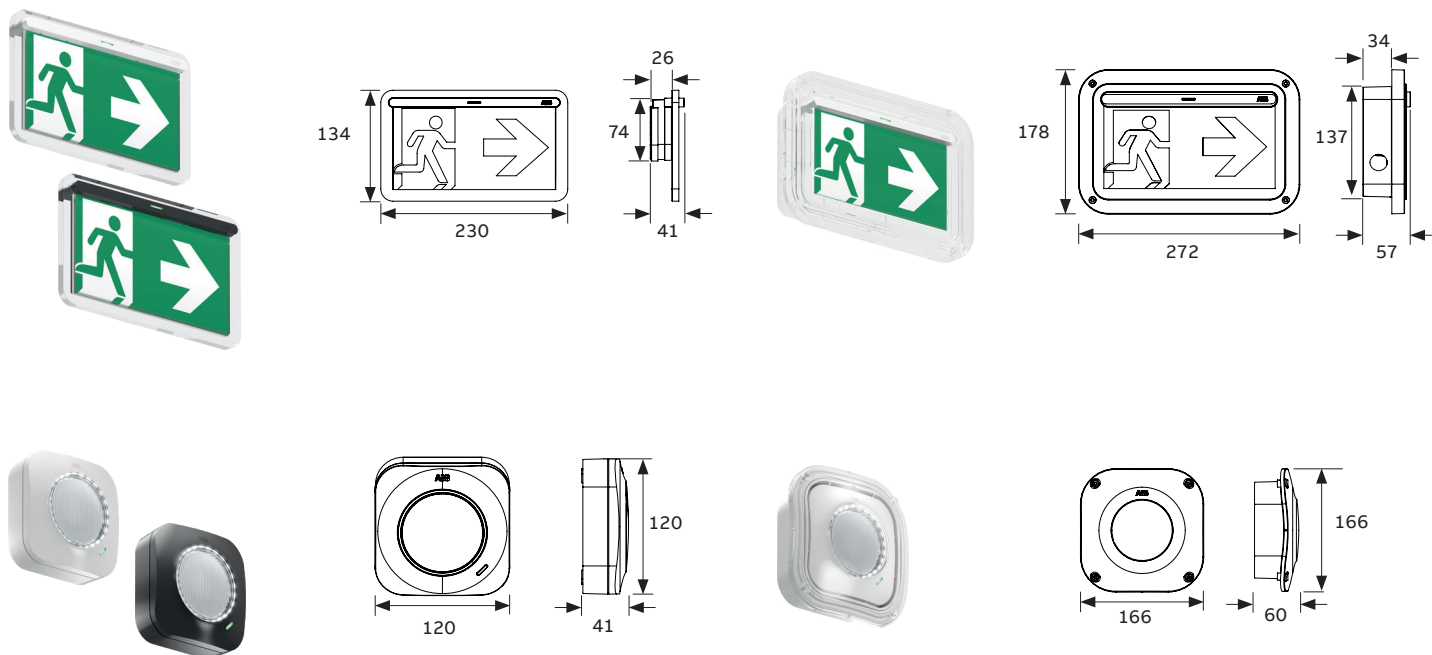


NOTICE D'UTILISATION - 141NTC279 - IND00

KAUFEL® Briospot S



1. Présentation

La gamme BrioSpot S 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 inclut la fonction Visibilité+ (Hors fonction Ambiance). 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 SATI, de la gamme BrioSpot S 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 BrioSpot S 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 Briospot S 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

2.1 Caractéristiques techniques gamme BAES

Désignation	Code	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso		N° de licence NF
							Vca (W)	Batterie LiOn LiFePO4	
Évacuation 1 heure									
BrioSpot S 60LP A	100 411K	Autotestable SATI - V+	42/04	P	45 lm	230 Vca-50Hz	1,5	3,2 V - 0,6 Ah	T 22013
BrioSpot S 60LP A BLK*	100 611K	Autotestable SATI - V+	42/04	P	45 lm	230 Vca-50Hz	1,5	3,2 V - 0,6 Ah	T 22013
BrioSpot S 60LP COM	100 412K	Adressable SATI - V+	42/04	P	45 lm	230 Vca-50Hz	1,5	3,2 V - 0,6 Ah	T 22013
BrioSpot S 60LP COM BLK*	100 612K	Adressable SATI - V+	42/04	P	45 lm	230 Vca-50Hz	1,5	3,2 V - 0,6 Ah	T 22013
BrioSpot S 60L A	100 211K	Autotestable SATI - V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22012
BrioSpot S 60L A BLK*	100 311K	Autotestable SATI - V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22012
BrioSpot S 60L COM	100 212K	Adressable SATI - V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22012
BrioSpot S 60L COM BLK*	100 312K	Adressable SATI - V+	42/04	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22012
BrioSpot S ET 60L A	100 215K	Autotestable SATI - V+	66/10	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22015
BrioSpot S ET 60L COM	100 216K	Adressable SATI - V+	66/10	NP	45 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 0,6 Ah	T 22015
Ambiance 1 heure									
BrioSpot S 400L A	100 219K	Autotestable SATI	42/04	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22019
BrioSpot S 400L A BLK*	100 315K	Autotestable SATI	42/04	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22019
BrioSpot S 400L COM	100 220K	Adressable SATI	42/04	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22019
BrioSpot S 400L COM BLK*	100 316K	Adressable SATI	42/04	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22019
BrioSpot S ET 400L A	100 221K	Autotestable SATI	66/10	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22018
BrioSpot S ET 400L COM	100 222K	Adressable SATI	66/10	NP	400 lm	230 Vca-50Hz	0,45	3,2 V - 3,2Ah**	T 22018
Locaux à sommeil 1/5 heures									
BrioSpot S LSL A	100 213K	Autotestable SATI - V+	42/04	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014
BrioSpot S LSL A BLK*	100 313K	Autotestable SATI - V+	42/04	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014
BrioSpot S LSL COM	100 214K	Adressable SATI - V+	42/04	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014
BrioSpot S LSL COM BLK*	100 314K	Adressable SATI - V+	42/04	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014
BrioSpot S ET LSL A	100 217K	Autotestable SATI - V+	66/10	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014
BrioSpot S ET LSL COM	100 218K	Adressable SATI - V+	66/10	NP	45 + 8 lm	230 Vca-50Hz	0,45	2 x 3,2 V - 06 Ah	T 22014

* BLK =version noire

** Cette batterie 3,2 V - 3Ah est aussi compatible avec les BrioSpot S ambiance
Plage de température de fonctionnement de : 0°C +40°C pour la gamme BAES.**2.2 Caractéristiques techniques gamme LSC**

Désignation	Code	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso		N° de licence NF
							Vcc (W)	Vca (VA)	
Évacuation									
BrioSpot S 48...230/ 60L	103 223K	Autotestable SATI - V+	42/04	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22016
BrioSpot S 48...230/ 60L BLK*	103 231K	Autotestable SATI - V+	42/04	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22016
BrioSpot S 48...230/ 60L COM	103 224K	Adressable SATI - V+	42/04	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22016
BrioSpot S 48...230/ 60L COM BLK*	103 232K	Adressable SATI - V+	42/04	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22016
BrioSpot S ET 48...230/ 60L	103 225K	Autotestable SATI - V+	66/10	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22020
BrioSpot S ET 48...230/ 60L COM	103 226K	Adressable SATI - V+	66/10	P/NP	45 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	1,6	4	22020
Ambiance									
BrioSpot S 48...230/ 400L	103 227K	Conventionnel	42/04	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22017
BrioSpot S 48...230/400L BLK*	103 233K	Conventionnel	42/04	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22017
BrioSpot S 48...230/ 400L COM	103 228K	Adressable	42/04	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22017
BrioSpot S 48...230/400L COM BLK*	103 234K	Adressable	42/04	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22017
BrioSpot S ET 48...230/ 400L	103 229K	Conventionnel	66/10	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22021
BrioSpot S ET 48...230/ 400L COM	103 230K	Adressable	66/10	P/NP	400 lm	48 à 220 Vcc - 230 Vca - 50 Hz	6,5	15	22021

* BLK =version noire

Plage de température de fonctionnement de : -20°C +40°C pour la gamme LSC

3. Environnement



Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité

- NF413. Ce produit NF Environnement conjugue qualité et environnement, économie d'énergie et de maintenance. 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.

Luminaires à source centrale – NF467.

Ce produit NF Environnement conjugue qualité et environnement, économie d'énergie et de maintenance. Les caractéristiques certifiées sont disponibles auprès du LCIE.

www.lcie.fr ou sur www.marque-nf.com CERTIFIÉ PAR LCIE

Accumulateurs :

- Ce produit est équipé d'un accumulateur LiFePO4, Il respecte la réglementation en vigueur concernant le transport, stockage et fin de vie.
- Les appareils non équipés de batteries (ex : LSC) ne sont pas soumis à cette réglementation.

ROHS :

Produits répondant aux exigences du décret n° 2013-988 du 6 novembre 2013 (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.

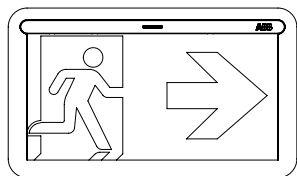
DEEE :

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 (DECRET n°2014-928 du 19 août 2014) 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).

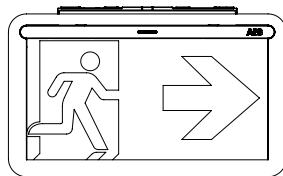
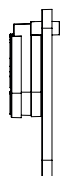


4. Installation et raccordement

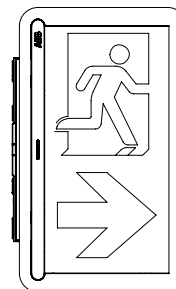
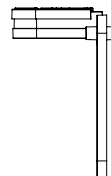
4. 1 Mode de pose



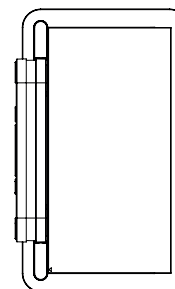
Pose murale



Pose plafond

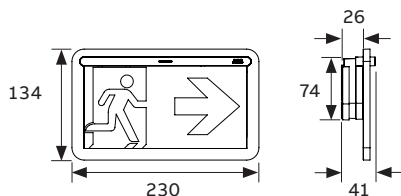


Pose drapeau



(pictogramme en option réf : 661011)

4. 2 Installation bloc autonome évacuation non-étanche

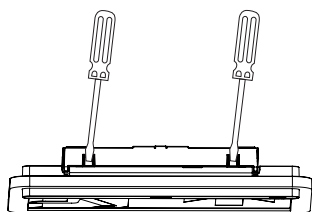


Non fournis

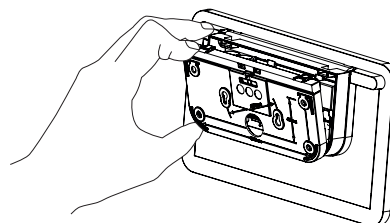


4.2.1 Démontage du produit

- 1 Démontez la patère. Pour cela, prenez un tournevis à tête plate, le placez dans l'encoche prévue à cet effet et faites levier pour retirer le bloc de secours.

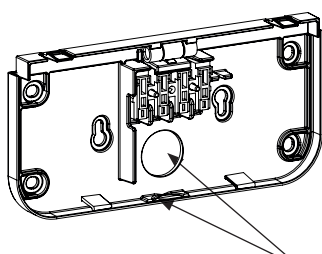


2

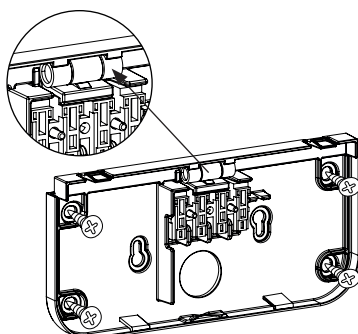


4.2.2 Fixation de la patère

La patère de fixation est pourvue de 2 entrées de câbles. Elle est pré-percée de plusieurs trous (vis diam 4,5 maxi). Un niveau à bulle est intégré pour faciliter le positionnement.

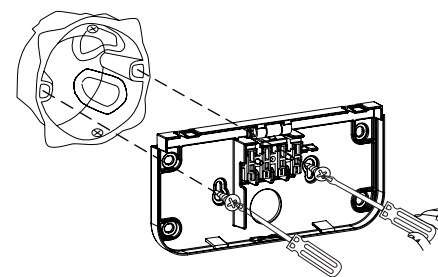


Passage de câble



Pose pour cloison creuse

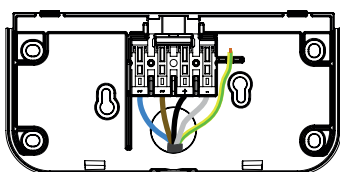
La patère de fixation est également compatible avec une pose sur cloison creuse avec un boîtier de cloison de Ø67 mm.



4.2.3 Raccordement

Une fois la patère fixée au mur, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5 mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TÉLÉCOMMANDE. Un logement de clipsage situé à droite du connecteur permet d'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 bloc.

Raccordement BAES

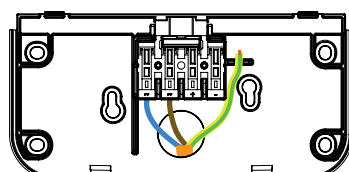


Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Secteur : Bleu (~), Marron (~)
 - Télécommande: Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

Raccordement LSC

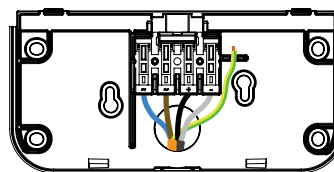
Le respect de la polarité n'est pas obligatoire pour l'alimentation des LSC.

LSC conventionnel



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (~) (DC-), Marron (~) (DC+)
 - Terre : \perp

LSC adressable



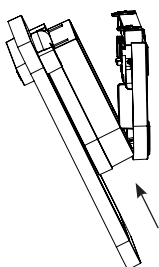
Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (~), Marron (~)
 - Bus de communication : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

NOTE
 Veiller à bien séparer l'alimentation (câble feu) du bus de communication (câble RO2V de section mini 1mm²).

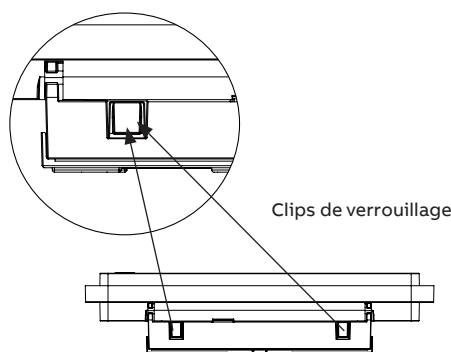
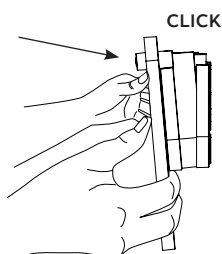
4.2.4 Pose du cadre

illustrations non contractuelles

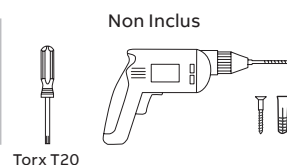
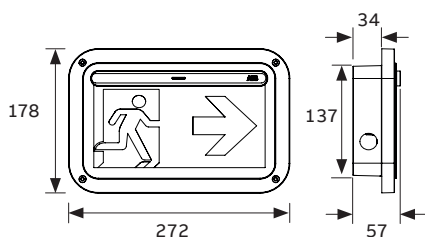
1 Introduire la partie basse du boîtier dans la patère fixée au mur.



2 Pousser le cadre vers la patère pour le clipser.



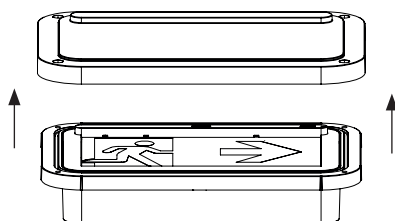
4.3 Installation bloc autonome évacuation étanche



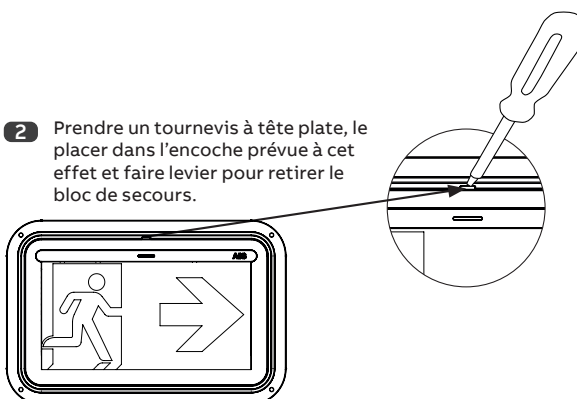
4.3.1 Démontage du produit

Le produit étant livré assemblé il faut tout d'abord le démonter.

1 Retirer la vitre.

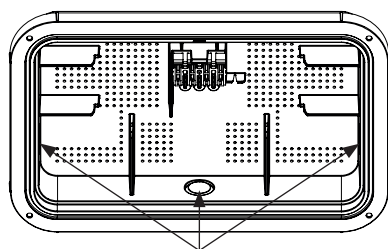


2 Prendre un tournevis à tête plate, le placer dans l'encoche prévue à cet effet et faire levier pour retirer le bloc de secours.



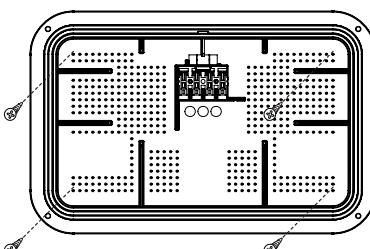
4.3.2 Passage de câbles

La patère de fixation est pourvue de 3 entrées de câbles (droite, gauche et bas). Disposer le (ou les) PE et bouchons selon votre installation.



4.3.3 Montage murale

Positionner les vis de fixation à votre convenance. La patère de fixation dispose de multiples points de guidage, elle permet également de visser la patère sans perçage préalable à travers la paroi transparente. Pour ce, utiliser des vis à tête plate avec les rondelles d'étanchéité.

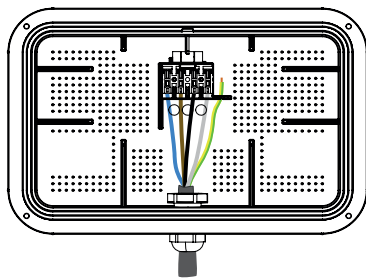


NOTE
 Pour une bonne étanchéité, assurez-vous qu'il n'y ait aucun copeau de plastique sur le joint.

4.3.4 Raccordement

Une fois la patère fixée au mur, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5 mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TÉLÉCOMMANDE. Un logement de clipsage situé à droite du connecteur permet d'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 bloc.

Raccordement BAES

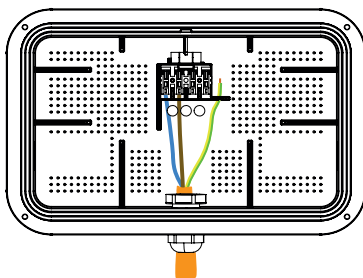


Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (~), Marron (~)
 - Télécommande : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

Raccordement LSC

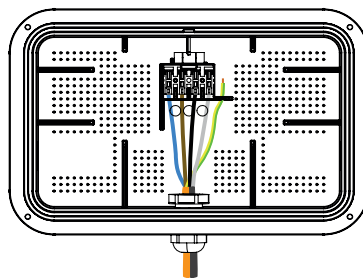
Le respect de la polarité n'est pas obligatoire pour l'alimentation des LSC.

LSC conventionnel



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (~) (DC-),
 Marron (~) (DC+)
 - Terre : \perp

LSC adressable



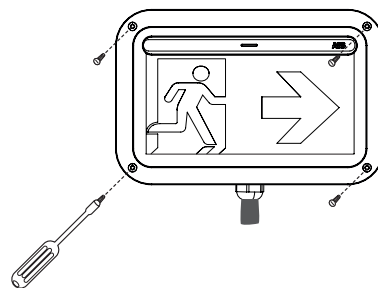
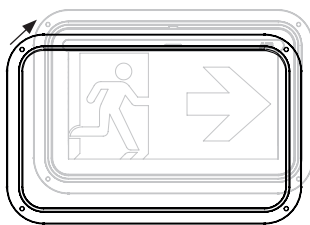
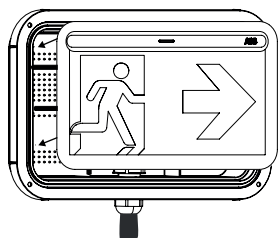
Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (~), Marron (~)
 - Bus de communication : Noir (+), Gris (-)
 - Terre : \perp

NOTE
 Veiller à bien séparer l'alimentation (câble feu) du bus de communication (câble RO2V de section mini 1mm²).

illustrations non contractuelles

4.3.5 Pose

Repositionner le bloc à l'intérieur du boîtier. Avant de remettre la vitre, vérifier que le joint d'étanchéité soit bien positionné.



4.4 Pose de l'étiquette

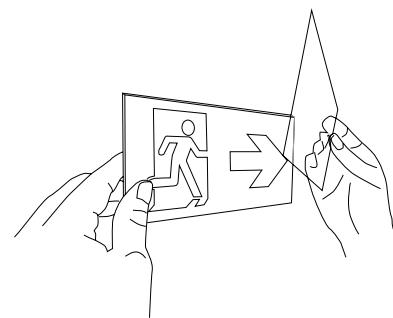
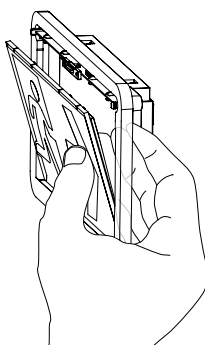
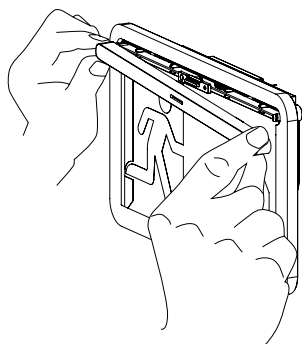
Pictogrammes fournis avec les BAES (évacuation et LS) et LSC d'évacuation.



1 Retirer le bandeau.

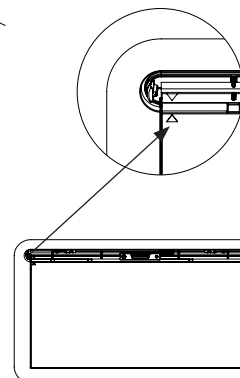
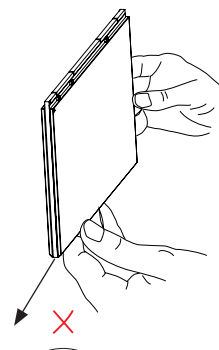
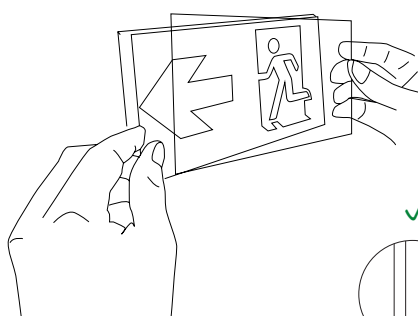
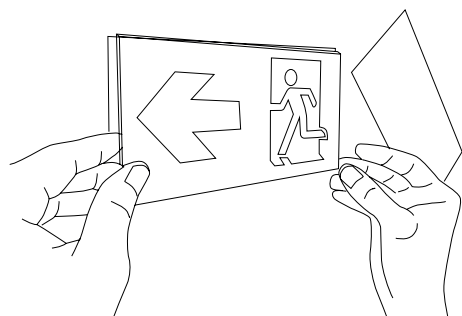
2 Pousser l'ensemble des vitres vers l'avant.

3 Retirer la vitre.

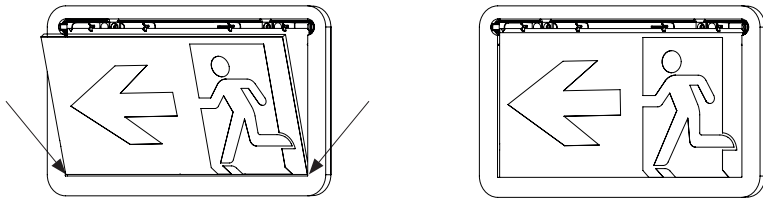


4 Changer le pictogramme.

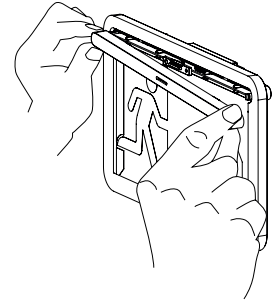
5 Repositionner la vitre en respectant l'alignement des repaires.



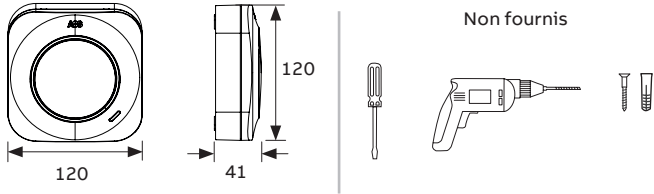
- 6** Prendre l'ensemble et s'assurer de l'alignement des vitres. Insérer d'abord la partie basse puis la partie haute.



- 7** Verrouiller l'ensemble en replissant le bandeau.

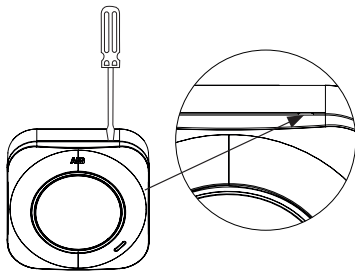


4.5 Installation bloc autonome ambiance non-étanche

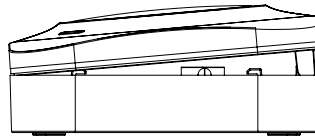


4.5.1 Démontage produit

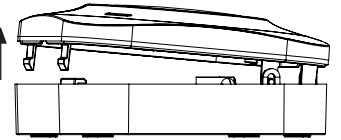
- 1** Prendre un tournevis à tête plate, le placer dans l'emplacement prévu à cet effet et faire levier pour ouvrir la partie arrière et la partie avant.



2

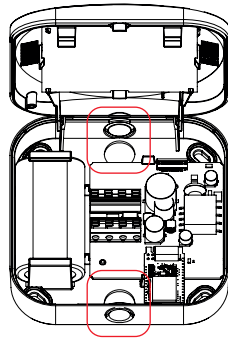


3



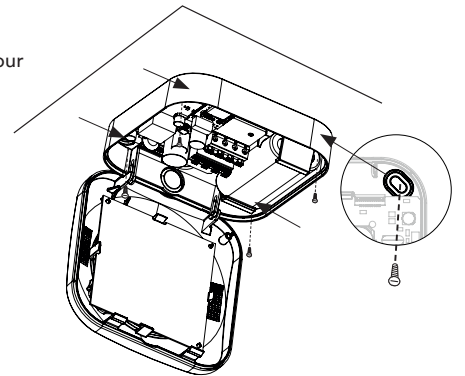
4.5.2 Passage de câbles

La patère de fixation est pourvue de 4 entrées de câbles de Ø 16,5mm (haut et bas). Les parties sécables doivent être retirées depuis l'intérieur du boîtier.



4.5.3 Pose plafond

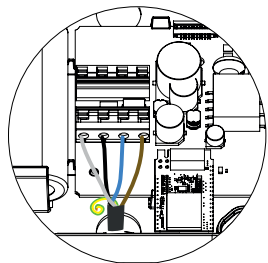
Utiliser les logements prévus pour la fixation du boîtier à l'aide de chevilles et vis adaptées au support.



4.5.4 Raccordement

Une fois la patère fixée au plafond, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5 mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TÉLÉCOMMANDE. Un espace situé côté batterie permet de placer le fil de terre. Plaquer les conducteurs contre le fond de la patère pour ne pas gêner le clipsage du bloc.

Raccordement BAES

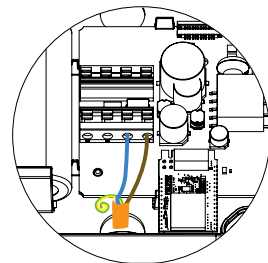


Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (N), Marron (P)
 - Télécommande
 - Terre : ≍

Raccordement LSC

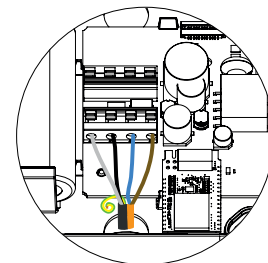
Le respect de la polarité n'est pas obligatoire pour l'alimentation des LSC.

LSC conventionnel



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu(N) (DC-), Marron (P) (DC+)
 - Terre : ≍

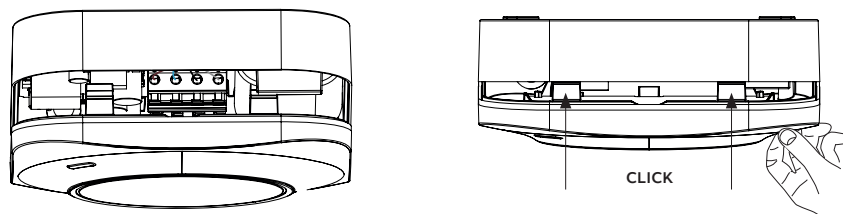
LSC adressable



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
 - Alimentation : Bleu (N), Marron (P)
 - Bus de communication
 - Terre : ≍

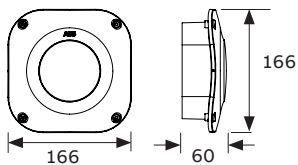
NOTE
 Veiller à bien séparer l'alimentation (câble feu) du bus de communication (câble RO2V de section mini 1mm²).

4.5.5 Fermeture du capot



illustrations non contractuelles

4.6 Installation bloc autonome ambiance étanche



x4



x4



x2



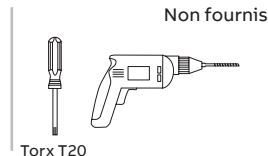
x1



x1

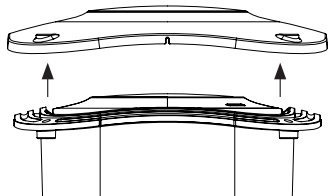


x1

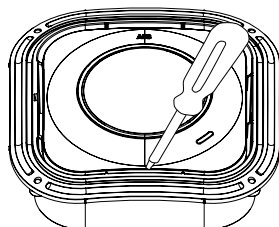


4.6.1 Démontage du produit

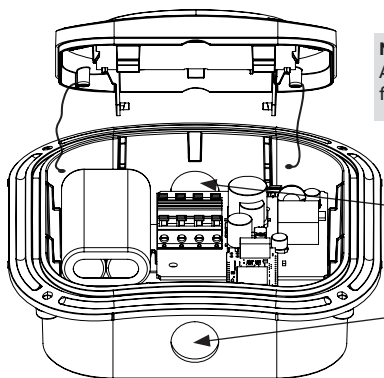
1 Retirer la vitre.



2 Pour ouvrir le bloc, mettre le tournevis à tête plate dans l'encoche prévue à cet effet et faire levier.



4.6.2 Passage de câbles

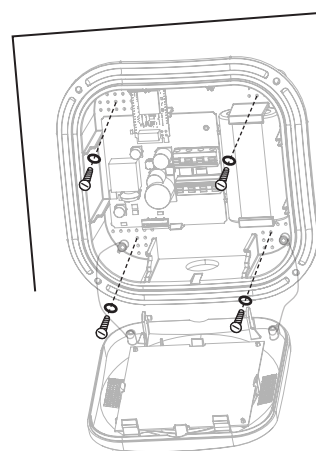


NOTE
Attention aux filins de sécurité

Le boîtier de fixation est pourvu de 2 entrées de câbles (haut et bas). Disposer le (ou les) PE et le bouchon selon votre installation.

4.6.3 Fixation plafond

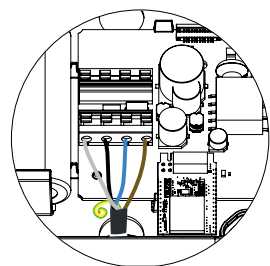
Positionner les vis de fixation à votre convenance. utiliser des vis à tête plate avec les rondelles d'étanchéité.



4.6.4 Raccordement

Une fois la patère fixée au plafond, procéder au raccordement des fils conducteurs (secteur et télécommande). Pour ce faire, dénuder les câbles sur 5 mm et les insérer dans le connecteur en respectant les emplacements SECTEUR et TÉLÉCOMMANDE. Un espace situé côté batterie permet de placer le fil de terre. Plaquer les conducteurs contre le fond de la patère pour ne pas gêner le clipsable du bloc.

Raccordement BAES

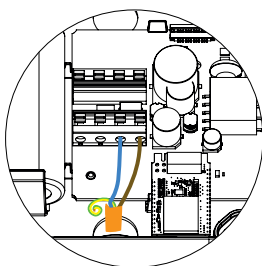


Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
- Alimentation : Bleu (N), Marron (P)
- Télécommande
- Terre : \perp

Raccordement LSC

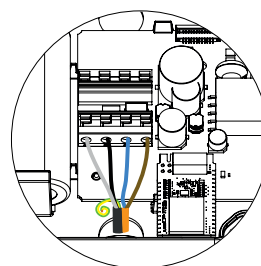
Le respect de la polarité n'est pas obligatoire pour l'alimentation des LSC.

LSC conventionnel



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
- Alimentation : Bleu(N) (DC-), Marron (P) (DC+)
- Terre : \perp

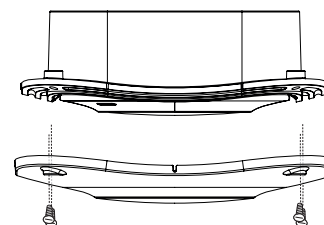
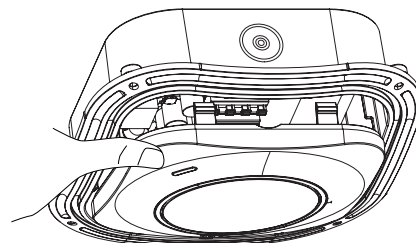
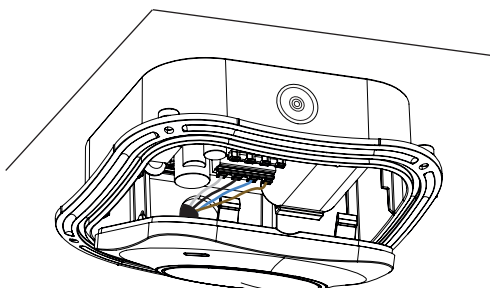
LSC adressable



Conducteurs section jusqu'à 2,5mm² max
- Alimentation : Bleu (N), Marron (P)
- Bus de communication : Noir (+), Gris (-)
- Terre : \perp

NOTE
Veiller à bien séparer l'alimentation (câble feu) du bus de communication (câble RO2V de section mini 1mm²).

4.6.5 Fermeture du capot



illustrations non contractuelles

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.

7. Fonctions autotestable SATI

Afin de répondre facilement aux obligations de vérifications périodiques de l'installation, les produits autonomes BrioSpot S effectuent automatiquement les tests périodiques définis dans les normes NF C71 -820 et NF EN 62034 et rappelés ci-dessous :







- Test A : En permanence : test des lampes de veille et de la charge batterie.
- Test B : 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.

6. Vérification périodique de l'installation

L'article EC 14 du règlement de sécurité ERP, l'article 11 de l'arrêté du 14/12/2011 pour les ERT ou les articles 101 et 103 de l'arrêté du 31/01/1986 pour les immeubles d'habitation imposent 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 : Maintenance des blocs d'éclairage de sécurité BAES et BAEH). De plus, elles doivent être consignées dans un registre de sécurité.

- Test C : Une fois par semestre (24 semaines) simulation de la défaillance de l'alimentation secteur du bloc pendant 1 heure pour les BAES et 5 heures pour les BAEH pour 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.

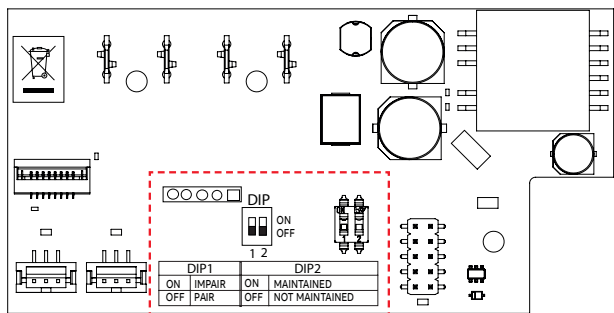
Constat	Explication	Cause	Action
 LED SATI verte fixe	Aucun problème	-	-
 LED SATI jaune fixe + LED veilleuses éteintes	Défaut de charge	Batterie déconnectée	Reconnecter la batterie (si le défaut persiste= retour usine)
 LED SATI jaune fixe + LED veilleuses allumées	Défaut d'autonomie	Batterie ne tient pas la durée d'autonomie assignée	Remplacer la batterie
 LED SATI jaune clignotante	Défaut lampe(s) (LED)	1 ou plusieurs LED blanches sont défectueuses	Retour usine
 LED SATI verte clignotante	Test B ou C en cours (Voir ci-dessus)	-	-
 LED SATI verte clignotante par intermittence	Le test d'autonomie automatique est différé de 24h	Test d'autonomie lancé manuellement et automatiquement alors que le bloc n'est pas suffisamment chargé	-

8. Configuration des modes «pair/impair»

Cette configuration permet de reporter les tests réglementaires de 24h 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.

La configuration se fait par intervention manuelle sur la carte électronique. Par défaut les blocs sont configurés "pair" en sortie d'usine. Il suffit de configurer 1 bloc sur 2 en mode impair.

Carte électronique fonction balisage

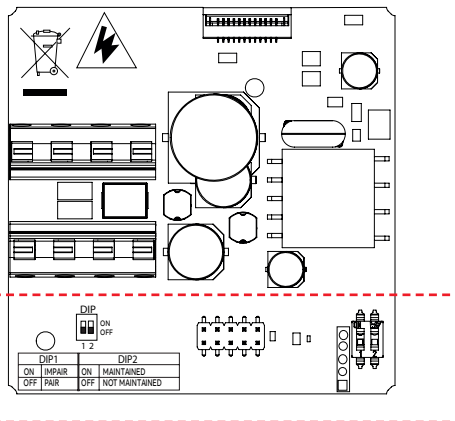


Configuration pair

Configuration impair



Carte électronique fonction ambiance



9. Réglage de l'heure des tests périodiques

Par défaut l'heure de référence des tests est l'heure de la 1ère 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 : effectuer un appui sur le bouton ALLUMAGE pendant plus de 10s. L'initialisation de l'heure et du jour de tests se fait à l'instant où l'opération est effectuée.

10. BAES et LSC à technologie adressable

La technologie adressable permet de donner un identifiant (adresse) unique à chaque bloc autonome pour en connaître précisément l'état. Chaque produit adressable dispose d'un système de tests intégrés.

Tests intégrés des blocs autonomes adressables.

Comme le bloc à technologie autotestable, cet appareil effectue automatiquement les tests périodiques définis dans les normes NF C 71-820 et NF EN 62034. Les résultats des tests sont visibles grâce aux LEDs verte et jaune, sur le bloc comme pour un BAES SATI. Se reporter au tableau de résultat des tests.

11. Pictogrammes

Les pictogrammes fournis avec les appareils de la gamme BrioSpot S sont conformes aux normes internationales européennes et françaises en vigueur : normes NF EN ISO 7010. Les pictogrammes fournis avec les produits de la gamme BrioSpot S permettent de réaliser les différentes configurations nécessaires aux indications du chemin d'évacuation.

12. 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).



14. 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.

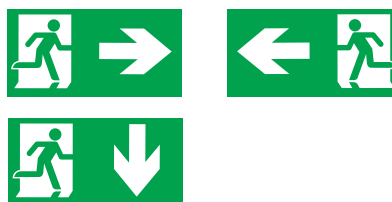
- Soit par la BT 4000 ou BT 5F: effectuer l'initialisation des jours et heures de tests automatiques comme indiqué dans la notice BT 4000 (paragraphe 4.3) et dans la notice BT 5F (paragraphe 6.3). Cela permet de configurer le jour et l'heure de tests sans être obligé d'être présent au jour et à l'heure du démarrage souhaités pour les tests.

Report d'information sur l'application Naveo®Pro

Les résultats de ces tests peuvent être gérés par la passerelle Naveo®Pro qui permet d'identifier précisément l'éclairage de sécurité adressable SATI 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.



Pictogrammes fournis avec les BAES (évacuation et locaux à sommeil) et LSC d'évacuation



Étiquette pour montage mural et plafond 661 010

Pictogrammes en option



Étiquette pour montage drapeau 661 011

13. Sources lumineuses

Pour les sources lumineuses non remplaçables : « La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, le luminaire doit être remplacé ».

15. Garantie

Les BAES et LSC de la gamme BrioSpot S sont garantis 4 ans contre tout vice de fabrication, lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions normales d'installation et d'utilisation.

Les batteries qui équipent les produits BAES de la gamme BrioSpot S sont garanties 2 ans dans des conditions normales d'installation et d'utilisation.

Désignation	Code
Batterie 3,2 V-0,6 Ah ou 3,2V-3Ah - Batterie de remplacement pour BAES Évacuation	759 000
Batterie 3,2 V-3,2 Ah - Batterie de remplacement pour BAES Ambiance	759 100

16. Mise en service des blocs autonomes

APRÈS LE RACCORDEMENT

- Mettre sous tension l'installation sans aucune interruption pendant au moins 24h (batterie livrée déchargée, le bloc sera opérationnel après cette durée de charge).
- Vérifier que les LEDs blanches et la LED SATI verte soient 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.

UNE FOIS LES BATTERIES CHARGÉES

- Couper l'alimentation secteur du bloc. Il passe à l'état de secours: la luminosité des LEDs blanches augmente.
- Lancer un ordre «d'extinction» à l'aide du boîtier de télécommande: les LEDs blanches s'éteignent.
- Lancer un ordre «d'allumage» à l'aide du boîtier de télécommande: Les LEDs blanches s'allument.
- Rétablir l'alimentation secteur du bloc. Il revient à l'état de veille: LEDs blanches et la LED verte SATI sont allumées.

Schéma de raccordement des BAES BAES évacuation et ambiance

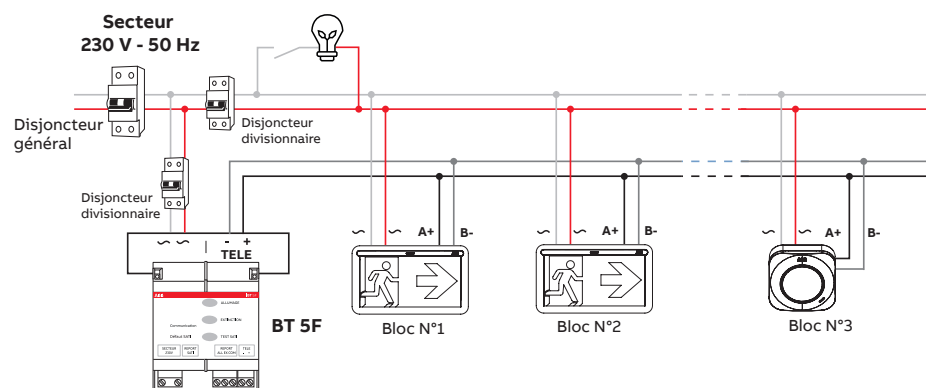
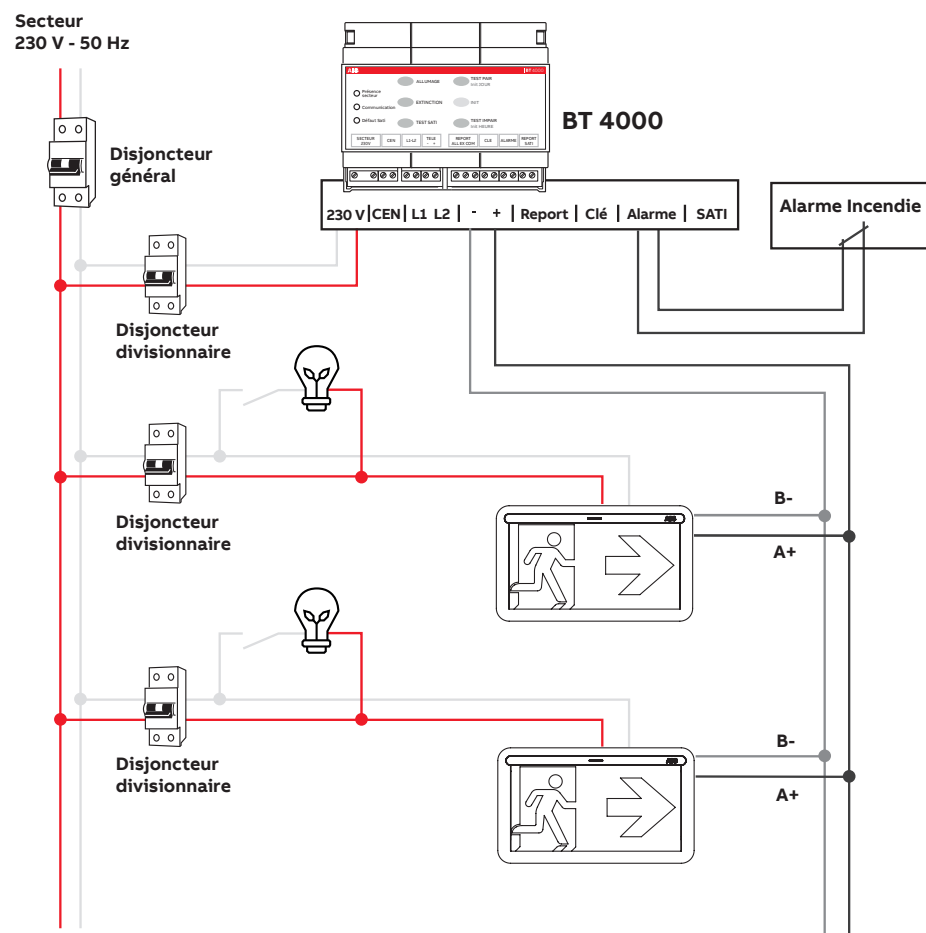
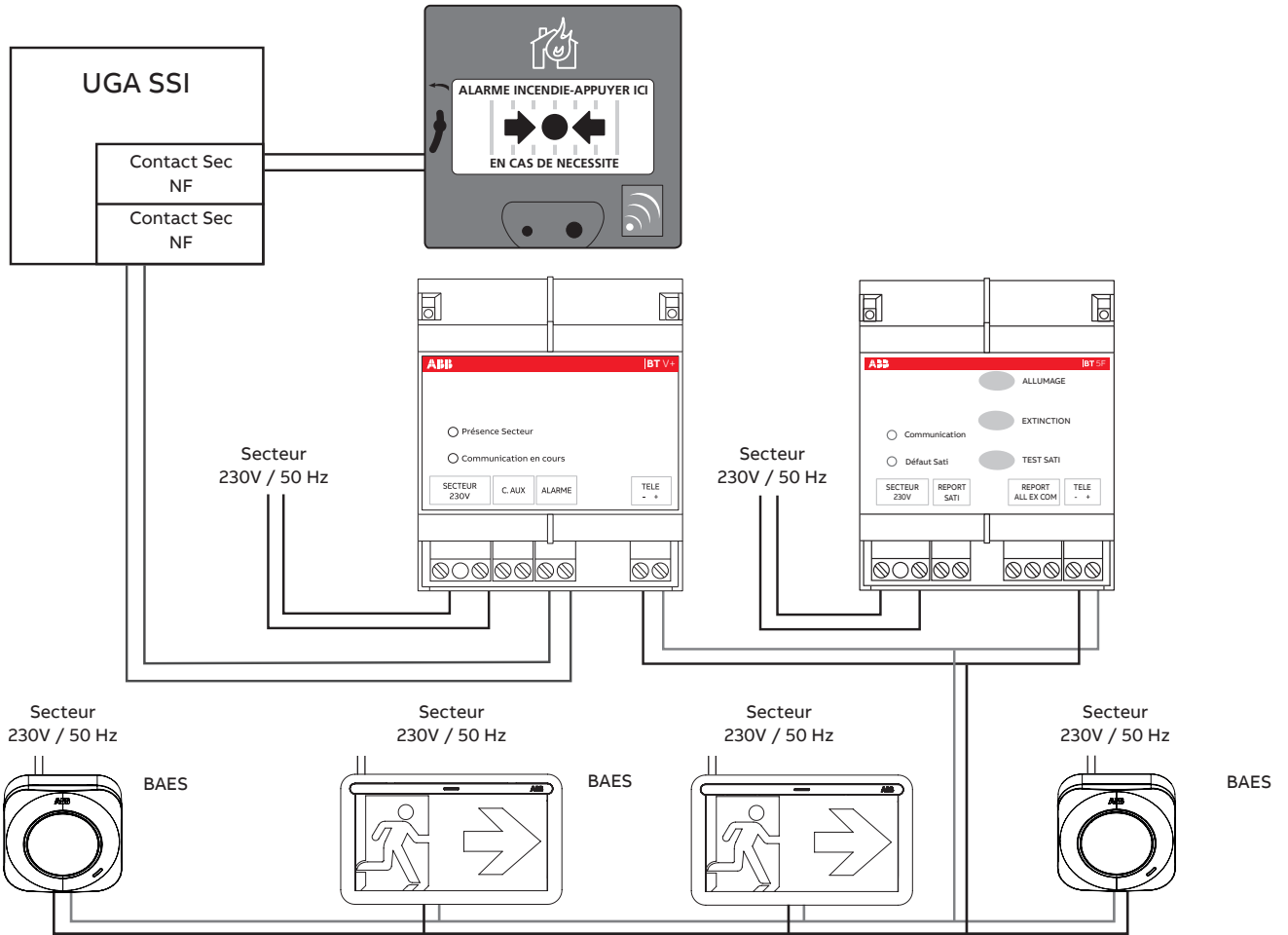


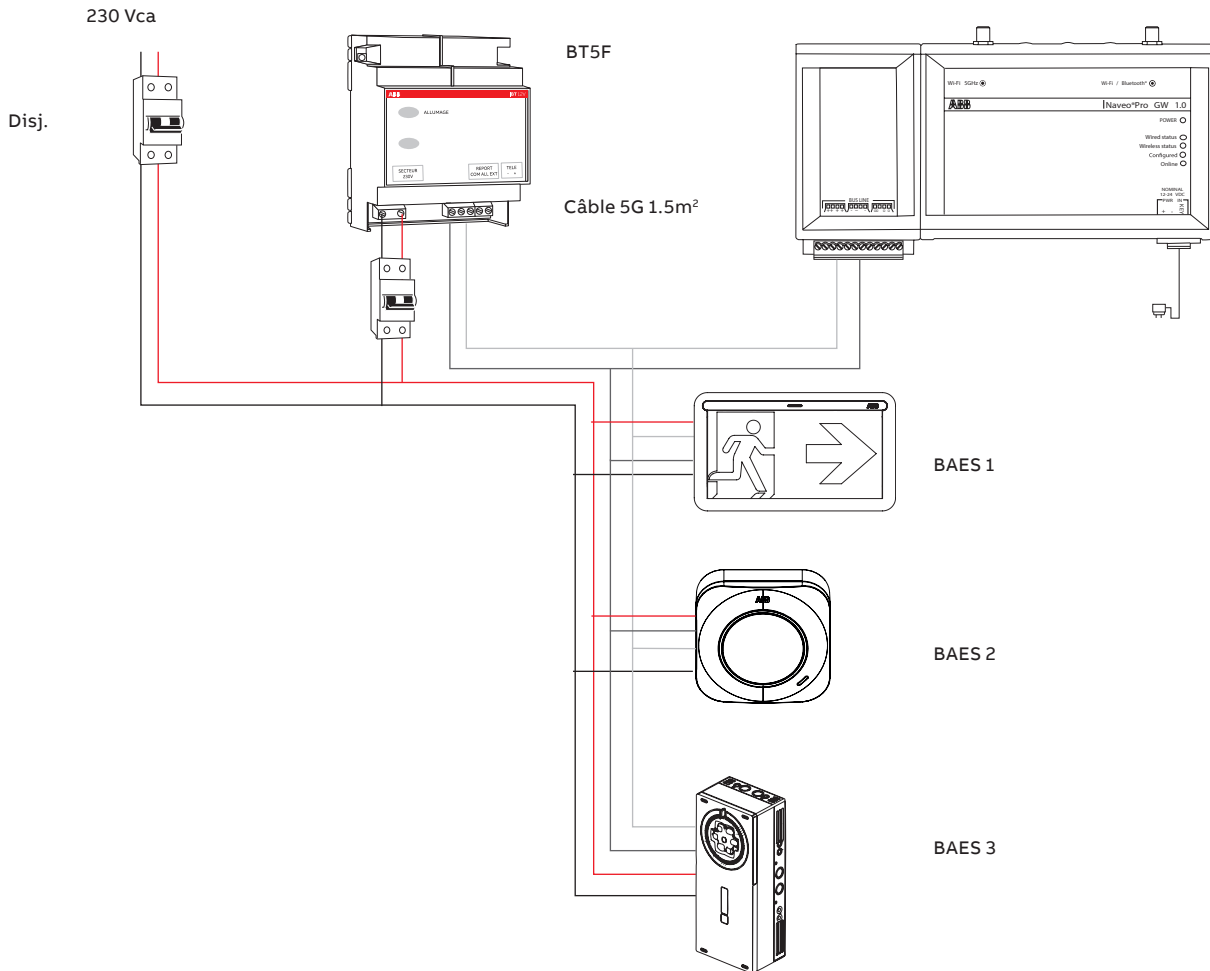
Schéma de raccordement des BAES BAES locaux à sommeil



**Schéma de raccordement des BAES évacuation
+ BT V+ (fonction Visibilité+)**



Installation locale BAES avec la passerelle Naveo®Pro



17. Mise en service des LSC

Schéma de raccordement des LSC

L'alimentation des luminaires doit se faire en câble CR1 3G (Art EL 16 du règlement ERP) même pour les LSC de classe II. Dans ce cas, le conducteur de terre n'est pas raccordé (Art. 414,2 de la NF C 15-100).

Nota : L'installation alimentant l'éclairage de sécurité doit être subdivisée en plusieurs circuits au départ d'un tableau de sécurité conforme à l'article EL 15

L'éclairage d'ambiance de chaque local ainsi que l'éclairage d'évacuation de chaque dégagement d'une longueur supérieure à 15 m doivent être réalisés en utilisant chacun au moins deux circuits distincts suivant des trajets aussi différents que possible. En cas de défaillance de l'un des deux circuits, l'éclairage doit rester suffisant (ne pas raccorder 2 foyers lumineux proches sur le même circuit) (art. EC11 §7).

APRÈS LE RACCORDEMENT

Mettre sous tension l'installation.

- Vérifier que les LEDs blanches soient allumées.
- Pour les LSC adressables vérifier également que la LED verte soit allumée.

L'éclairage d'ambiance peut être éteint ou allumé pendant la présence du public. Si les foyers lumineux sont éteints à l'état de veille, leur allumage automatique doit être assuré à partir d'un nombre suffisant de points de détection de défaillance de l'alimentation (EC11 § 3)

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 (coffret anti-panique).

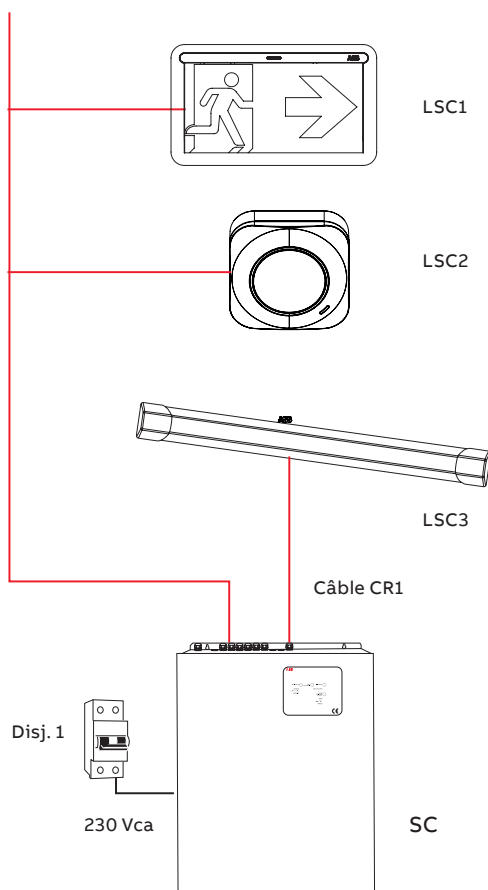
Nota : pour les LSC installés en mode non permanent forcer le coffret anti-panique en mode secours.

18. Maintenance

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 (NF C 71-830). De plus, elles doivent être consignées dans un registre de sécurité. Alimentation des luminaires même pour les LSC de classe II. Dans ce cas, le conducteur de terre n'est pas raccordé (Art. 414.2 de la NF C 15-100).

LSC conventionnels



- Alimentation réseau 230 Vca 50Hz -> Câble de type C2 non propagateur de flamme.
- Alimentation délivrée par la source d'éclairage de sécurité -> Câble de type résistance au feu pendant une heure (CR1)

Luminaire source centrale à technologie adressable

La technologie adressable permet de donner un identifiant (adresse) unique à chaque luminaire sur source centrale pour en connaître précisément l'état. Chaque produit adressable dispose d'un système de tests intégrés.

Constat	Explication	Explication	Action
LED SATI vert fixe jaune éteinte	Aucun problème	-	-
LED SATI jaune clignotante	Défaut lampe(s) (Led)	Source(s) lumineuse(s) défectueuse(s)	Retour usine