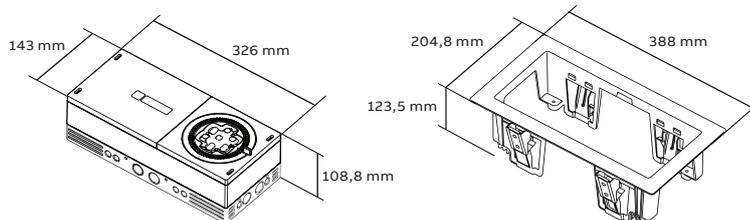


KAUFEL® Altiled



1. Présentation

La gamme Altiled 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.

Ils sont conformes aux normes NF AEAS :

- NF EN 60598-2-2
- NF C 71-800 (évacuation) ou NF C 71-801 (ambiance)
NF C 71-805 2 (habitation)
- NF C 71-820 et NF EN 62034 (Performance SATI)

- Evacuation des personnes en situation de handicap dans les ERP
- NF EN 60598-2-22 : 2014
- UTE -C 71802

Les blocs autonomes et les luminaires sur sources centrales adressables de la gamme Altiled sont compatibles avec le système de gestion intelligent Naveo®Pro.



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

2.1 Caractéristiques techniques gamme BAES

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso Vca (W)	Conso Vca (VA)	N° de licence NF Batterie
BAES Évacuation/Ambiance - 1 heure									
ALTILED ET 1000L A	226 500 7TCA091720R0061	Autotestable SATI	65/08	NP	1000 lm	230Vac - 50Hz	3,5	7.2v 4Ah Ni-Cd	T15091
ALTILED ET 1000L COM	227 500 7TCA091720R0062	Adressable SATI	65/08	NP	1000 lm	230 Vca-50Hz	3,5	7.2v 4Ah Ni-Cd	T15092

Plage de température de fonctionnement de : 0°C à 40°C pour la gamme BAES.

2.2 Caractéristiques techniques gamme LSC

Désignation	Code Réf. internationale	Technologie	IP/IK	P/NP	Flux	Tension d'alimentation	Conso Vca (W)	Conso Vca (VA)	N° de licence NF
LSC Évacuation									
ALTILED ET 48...230 / 1000L	432 500 7TCA091720R0073	Conventionnel	65/08	P/NP	1000	48 à 230 Vcc 230 Vca	14	15	15093
ALTILED ET 48...230 / 1000L COM	437500-KAUFEL 7TCA091720R0074	Adressable	65/08	P/NP	1000	48 à 230 Vcc 230 Vca	14	15	15092

Plage de température de fonctionnement de : -25°C à 40°C pour la gamme LSC

3. Environnement

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. Les appareils non équipés de batteries (ex : LSC) ne sont pas soumis à cette réglementation.

RoHS :

Produits répondant aux exigences conformément à 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.

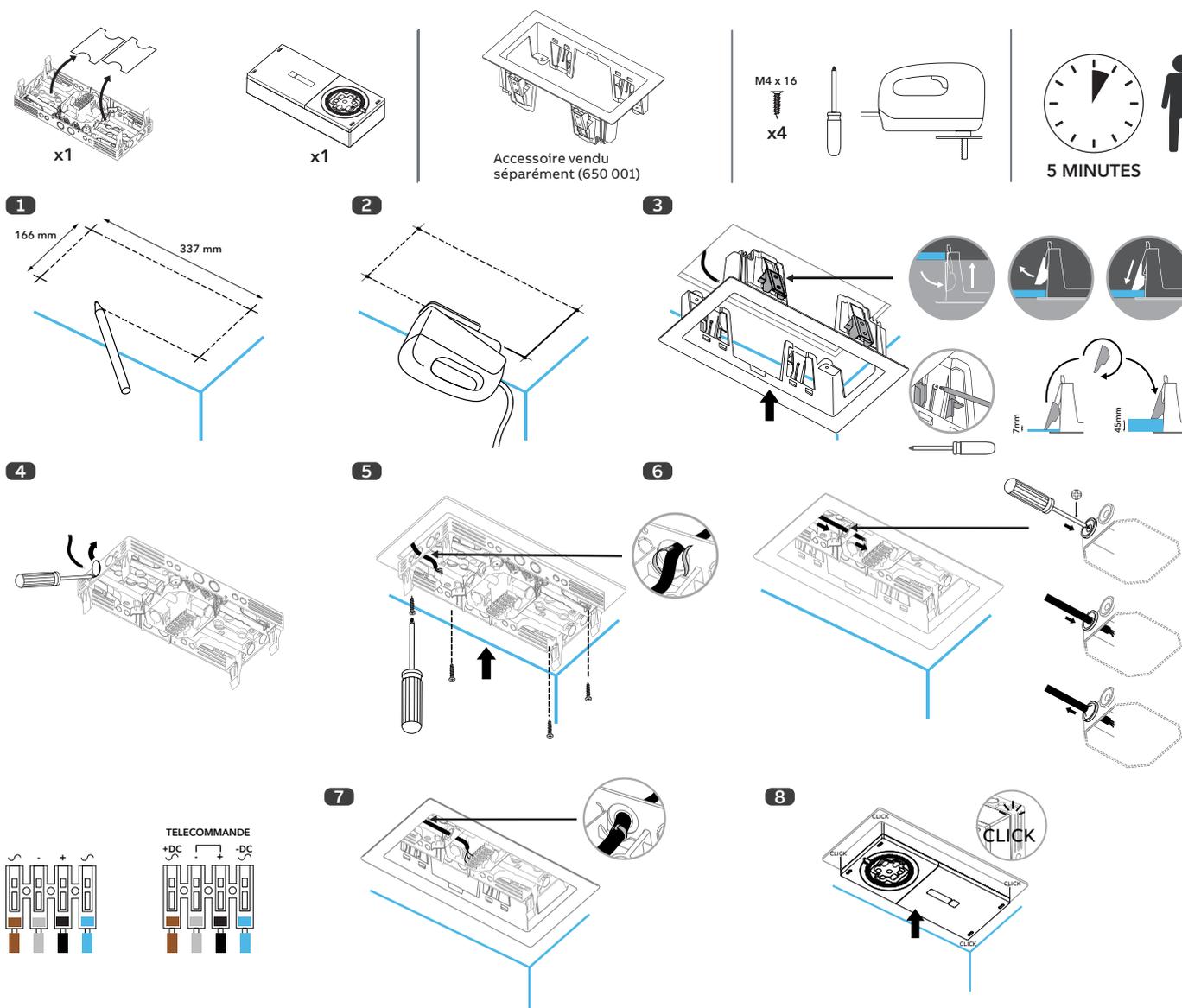
DEEE :

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).

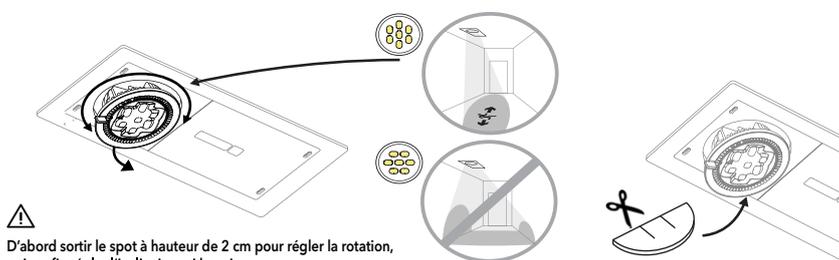


4. Installation et raccordement

4.1 Installation encastrement

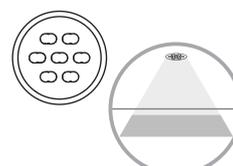
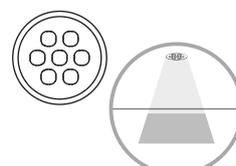


Orientation spot

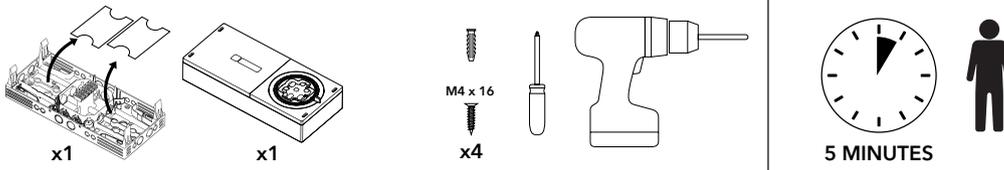


ESPACE OUVERT

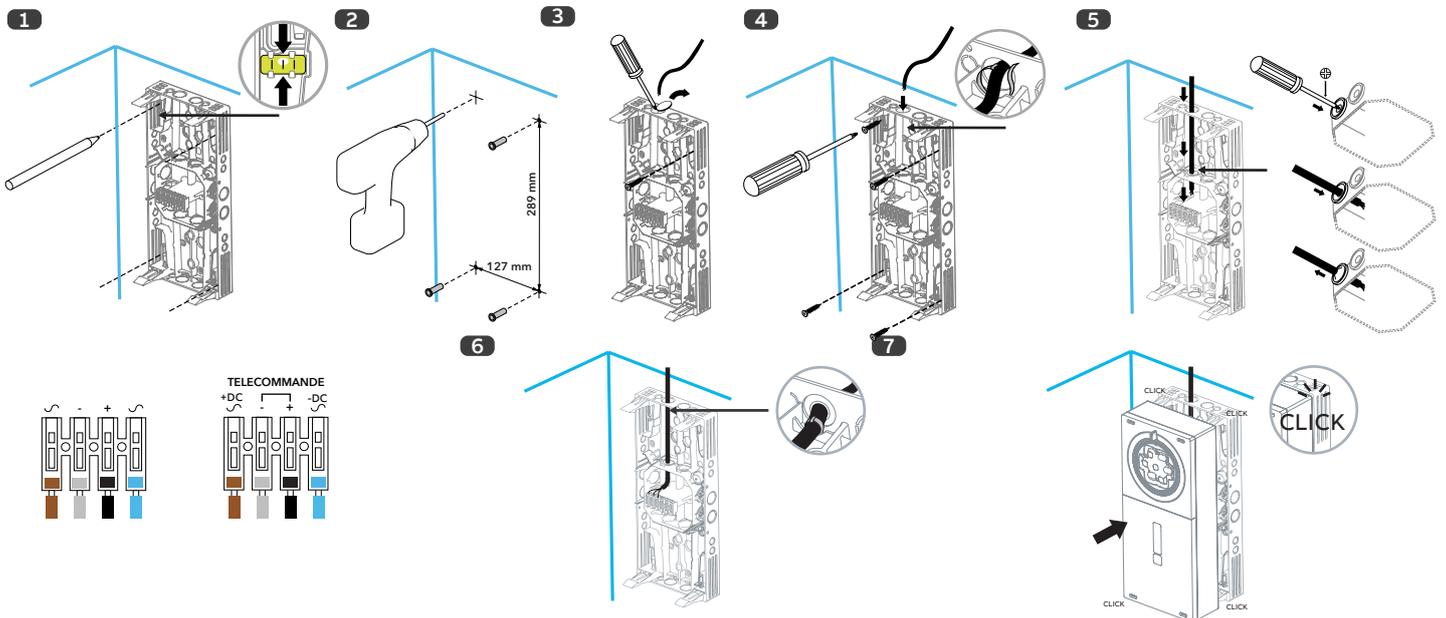
COULOIR



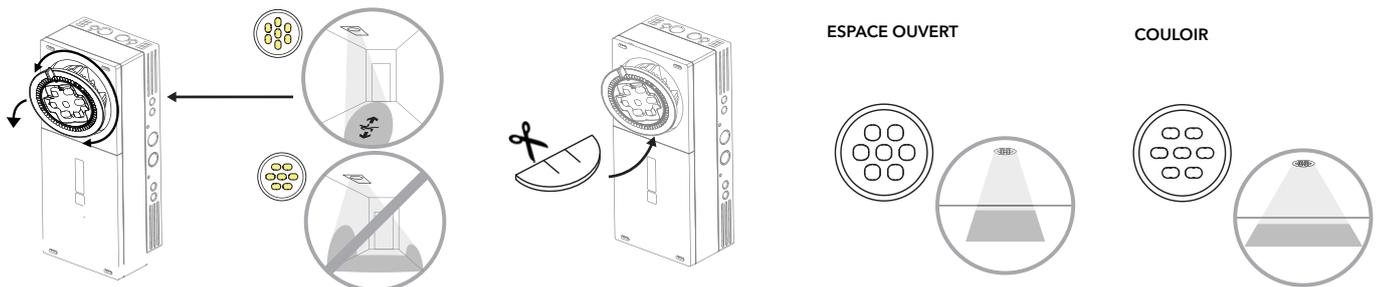
4.2 Installation murale



Installation



Orientation spot



D'abord sortir le spot à hauteur de 2 cm pour régler la rotation, puis enfin régler l'inclinaison si besoin.

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. Le remplacement des batteries est nécessaire lorsqu'elles ne satisfont plus à leur durée de fonctionnement assignée après la période de recharge correspondante.

7. Fonctions autotestable SATI

Afin de répondre facilement aux obligations de vérifications périodiques de l'installation, les produits autonomes Altiled effectuent automatiquement les tests périodiques définis dans les normes NF C 71 -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. 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.

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.



11. 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 ou l'opération est effectuée.
- 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). 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.

9. 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.

10. 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 les blocs. Par défaut les blocs sont configurés "pair" en sortie d'usine. Il suffit de configurer 1 bloc sur 2 en mode impair. Pour cela appuyer au centre de la vasque et maintenir la pression jusqu'au clignotement des 2 LEDs de couleur verte et jaune. Relâcher la pression comme indiqué ci-après :

- Configuration mode Impair : Relâcher la pression sur le centre de la vasque lorsque les LEDs clignotent alternativement
- Configuration mode Pair : Relâcher la pression sur le centre de la vasque lorsque les LEDs clignotent simultanément

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

12. 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.

13. 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.

14. Garantie

Les BAES et LSC de la gamme Altiled sont garantis 3 ans et 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 ALTILED sont garanties 2 ans dans des conditions normales d'installation et d'utilisation.