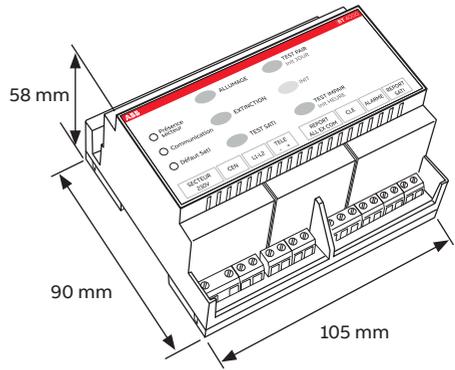


NOTICE D'UTILISATION 141NTC046-IND07

KAUFEL®

BT 4000



**IMPORTANT !
AFIN DE MANIPULER
LA TÉLÉCOMMANDE,
LA CHARGER 24 H
MINIMUM SANS
INTERRUPTION**

1. Présentation

Désignation	Référence
BT 4000	624 000

ATTENTION :
Pour les systèmes adressables, le respect de la polarité sur la ligne de télécommande reste indispensable.

2. Caractéristiques techniques

Nombre de modules	6
Dimensions	105 x 90 x 58 mm
Alimentation	230 V – 50 Hz / 12 mA
Batterie	2.4V 600mAh – NiCd
Capacité de commande	500 blocs max
Fixation	Sur Rail « oméga »

L'installation des blocs autonomes doit posséder un ou plusieurs dispositifs permettant une mise à l'état de repos centralisée. Ceux-ci doivent être disposés à proximité de l'organe de commande général ou des organes de commande divisionnaires (art. EC 12 §6).

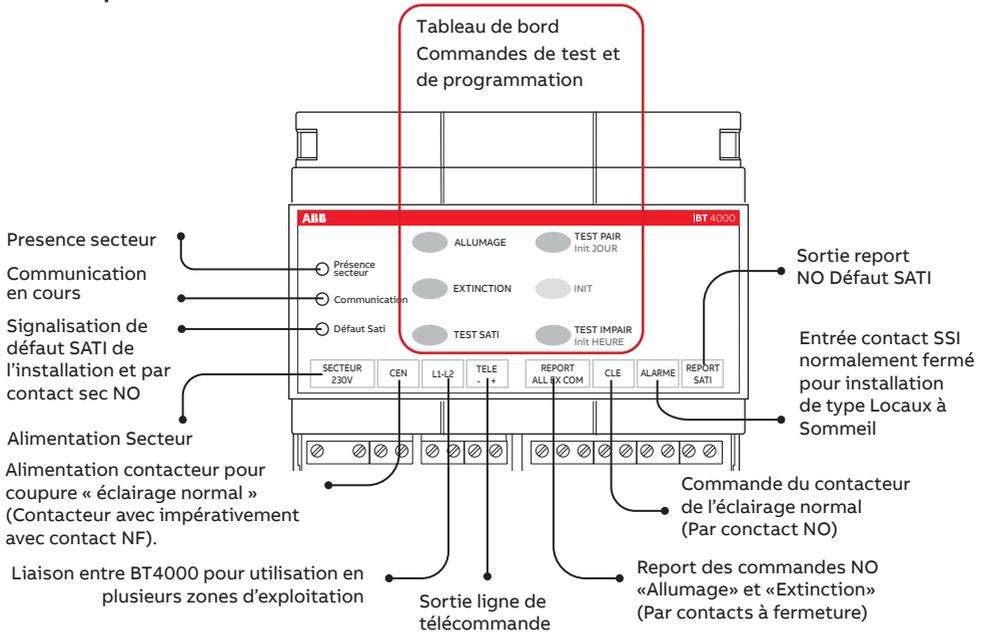
Utilisation avec blocs de la gamme Autotestable SATI

Voir tableau de fonctionnement/compatibilité en fin de document.

- Extinction ou allumage des blocs.
- Programmation locale disponibles: Général, zoning, par clé, locaux à sommeil et salle de spectacle ou de projection (les fonctions ne sont pas cumulables).
- Initialisation des heures et jours de démarrage des tests automatiques.
- Lancement manuel des tests d'autonomie
- Information de défaut SATI sur l'installation pour les blocs de nouvelle génération.*
- Respect des polarités sur ligne de télécommande non indispensable pour les blocs de nouvelle génération.*

* Produit postérieur à 2006

3. Description



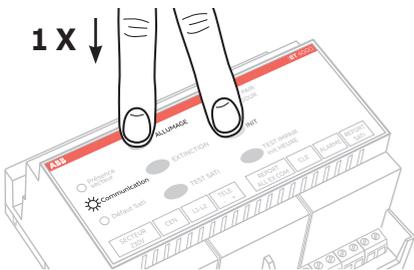
4. Utilisation de la télécommande «multifonctions»

En sortie d'usine la BT4000 est configurée en mode «Installation Standard» (p.3) et «Communication polarisée» (ci-dessous). Les blocs autotestables doivent être configurés au moment de leur raccordement.

4.1 Configuration de la télécommande par rapport au type de communication

Type «Polarisé»

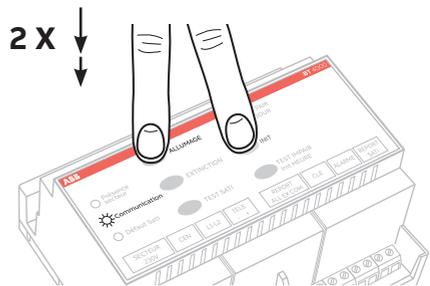
Configuration de sortie d'usine.
Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 1 fois sur le bouton «ALLUMAGE».



Le voyant «Communication» clignote 1 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

Type «Non polarisé»

Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 2 fois sur le bouton «ALLUMAGE».



Le voyant «Communication» clignote 2 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

4.2 Configuration de la télécommande par rapport à votre installation

a - Pour une Installation "STANDARD"

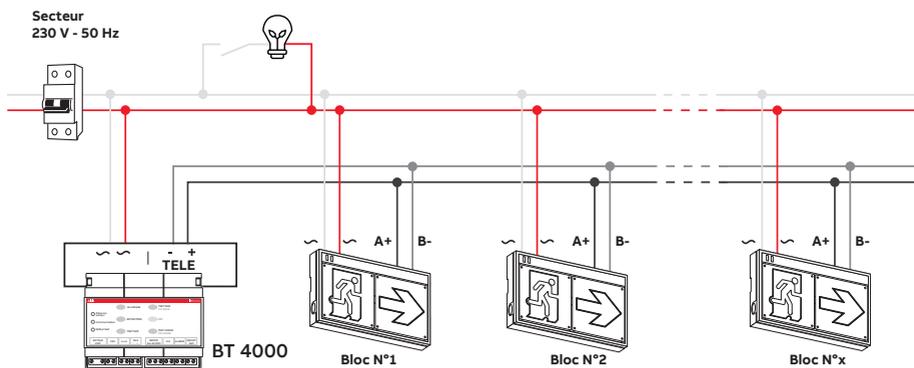
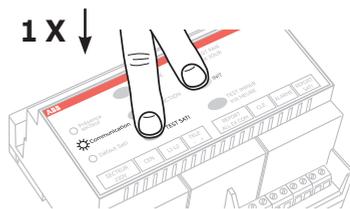
L'installation des blocs autonomes doit posséder un dispositif permettant une mise à l'état de repos centralisée. Celui-ci doit être disposé à proximité de l'organe de commande général ou des organes de commande divisionnaires (art. EC 12 §6).

Cette installation permet:

- La mise au repos depuis un point central.
- L'initialisation de l'heure et du jour de tests (installation standard ou «pair / impair»).
- Le lancement de test d'autonomie en mode manuel.
- Information de défaut SATI.*
- Respect des polarités sur ligne de télécommande non indispensable.*

Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 1 fois sur le bouton «TEST SATI».

Le voyant «Communication» clignote 1 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.



b - Pour une Installation "PLUSIEURS ZONES D'EXPLOITATION"

L'installation des blocs autonomes doit posséder plusieurs dispositifs permettant une mise à l'état de repos centralisée. Ceux-ci doivent être disposés à proximité de l'organe de commande général ou des organes de commande divisionnaires (art. EC 12 §6).

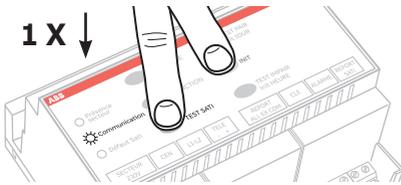
Cette installation permet:

- La mise au repos depuis un point central ou zone par zone.
- L'initialisation de l'heure et du jour depuis un point central (BT 4000 Général) ou à partir de chaque zone.
- Le lancement d'un test d'autonomie en mode manuel depuis un point central ou de façon indépendante pour chaque zone.
- Information de défaut SATI sur l'installation.*
- Respect des polarités sur ligne de télécommande non indispensable.*

* Produit postérieur à 2006

BT 4000 “Locale”

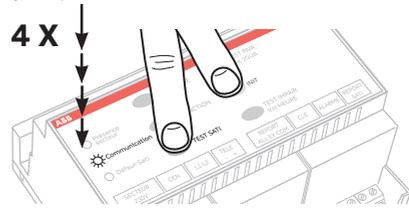
Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 1 fois sur le bouton «TEST SATI».



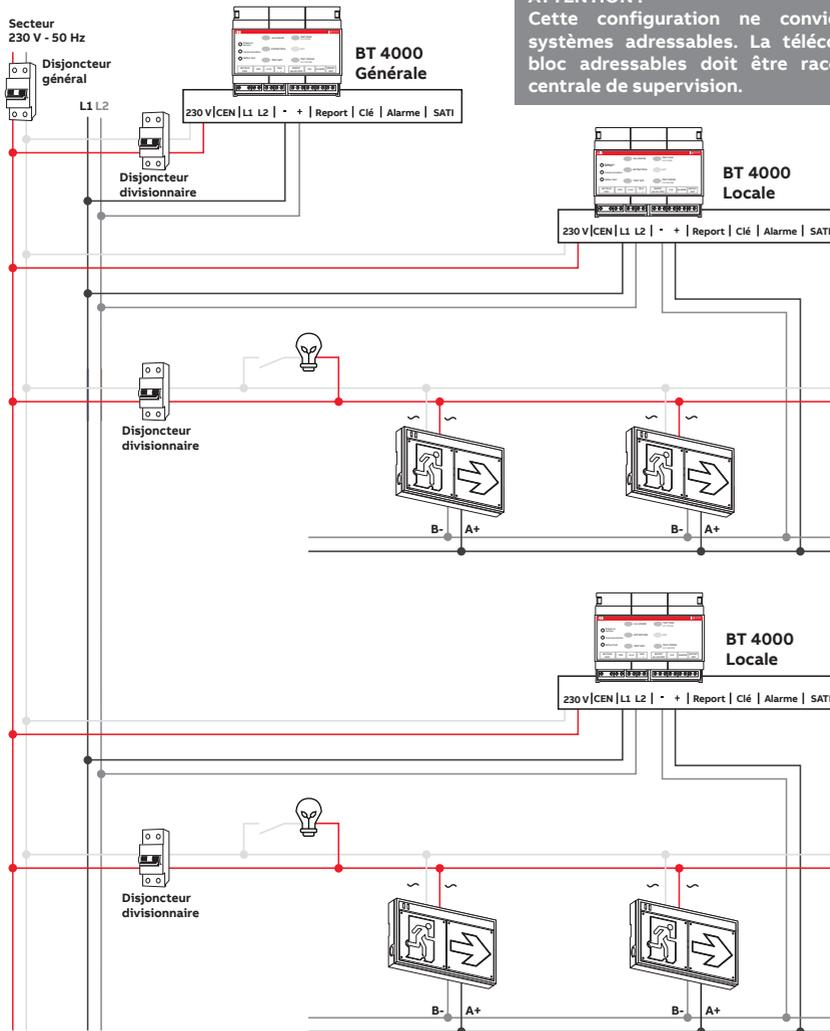
Le voyant «Communication» clignote 1 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

BT 4000 “Générale”

Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyersimultanément 4 fois sur le bouton «TEST SATI».



Le voyant «Communication» clignote 4 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.



ATTENTION :
Cette configuration ne convient pas aux systèmes adressables. La télécommande des bloc adressables doit être raccordée à une centrale de supervision.

c - Pour une Installation «MISE AU REPOS VOLONTAIRE PAR CLÉ»

L'éclairage de sécurité doit être mis à l'état de repos ou d'arrêt lorsque l'installation d'éclairage normal est mise intentionnellement hors tension (EC 14 §2)

Cette installation permet:

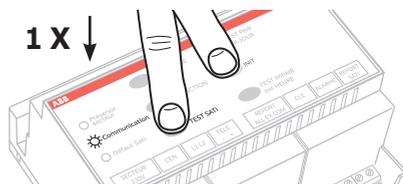
- La mise au repos depuis un point central.
- L'initialisation de l'heure et du jour de tests (installation standard ou «pair / impair»).
- Le lancement de test d'autonomie en mode manuel.
- Coupure de l'éclairage normal et mise au repos des blocs à l'aide d'un interrupteur à clé en fin d'exploitation de l'établissement.
- Information de défaut SATI sur l'installation.*
- Respect des polarités sur ligne de télécommande non indispensable.

* Produit postérieur à 2006

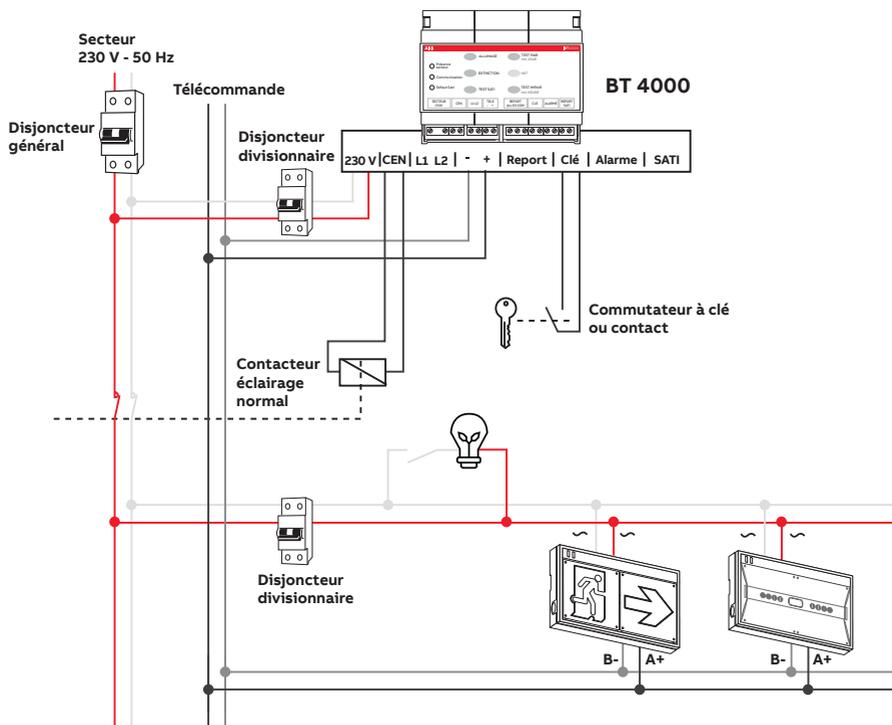
ATTENTION :

Sur le schéma le contact de la clé est représenté ouvert, la commande de mise au repos n'étant pas activée. Lorsqu'on souhaite mettre l'éclairage de sécurité et l'éclairage normal au repos, on actionne la clé. Le contact de celle-ci doit être alors fermé. Le contacteur de l'éclairage normal est donc alimenté et l'éclairage de sécurité est alors au repos.

Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 1 fois sur le bouton «TEST SATI».

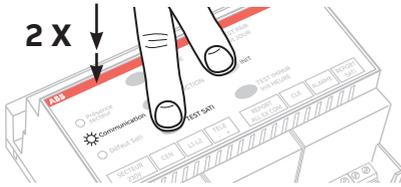


Le voyant «Communication» clignote 1 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.



d - Pour une Installation “LOCAUX À SOMMEIL”

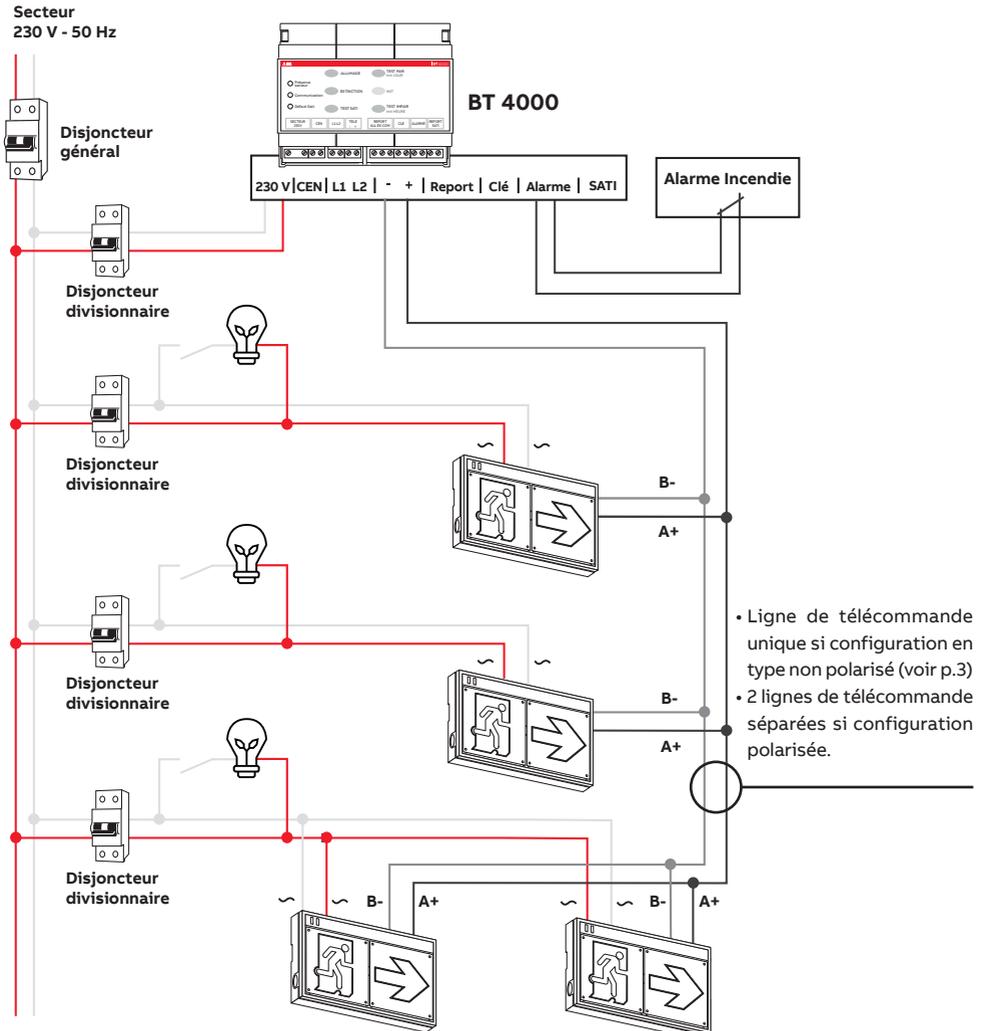
Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 2 fois sur le bouton «TEST SATI».



Le voyant «Communication» clignote 1 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

ATTENTION :

Lors d'une installation pour locaux à sommeil couplée à des BAES+DBR : ne pas paramétrer la BT4000 en mode LS (le Bi-DBR/DL raccordé au SSI assurera la fonction LS).



Note : Concernant les établissements à longue période de fermeture, il y a possibilité de mettre les BAEH au repos : Configurer la télécommande en type non-polarisé (page 3) puis appuyer sur extinction.

Cette installation permet:

- La mise au repos depuis un point central.
- L'initialisation de l'heure et du jour de tests (installation standard ou «pair / impair»).
- Le lancement de test d'autonomie en mode manuel.
- Information de défaut SAT1 sur l'installation.*
- Respect des polarités sur ligne de télécommande non indispensable.*
- Lors d'une disparition de source normale d'alimentation (raccordement au réseau électrique public), les BAEH passent en secours et permettent de poursuivre l'exploitation de l'établissement. La BT 4000 force les BAES à l'état de repos pour éviter une décharge inutile de leurs batteries. Lorsqu'un processus d'alarme est déclenché l'équipement d'alarme doit provoquer le passage à l'état de secours des BAES (Règlement de sécurité des ERP nov. 2001 – articles J30, O17, R27, U32, PE36).

* Produit postérieur à 2006

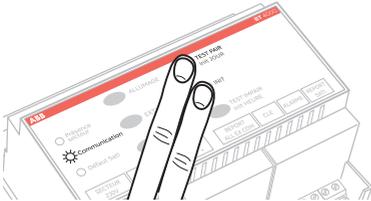
IMPORTANT :

Pour fonctionner correctement l'asservissement de l'allumage des BAES par l'équipement d'alarme (via la BT 4000) doit être conçu de la façon suivante : L'équipement d'alarme de type 1 doit être équipé d'un contact auxiliaire normalement fermé activé dès le début du processus d'alarme. Ce contact libre de tout potentiel doit être raccordé sur les bornes « Alarme » de la BT 4000.

4.3 Initialisation des jours et heures de test automatiques

Initialisation des jours

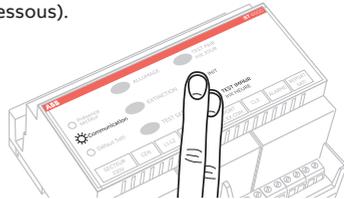
Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément le bouton poussoir «INIT Jour» jusqu'à ce que le voyant «Communication» ait clignoté le nombre de fois correspondant au décalage souhaité pour le jour (3 fois dans l'exemple ci-dessous)



Le voyant «Communication» clignote pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

Initialisation des heures

Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément le bouton poussoir «INIT Heure» jusqu'à ce que le voyant «Communication» ait clignoté le nombre de fois correspondant au décalage souhaité pour le jour (7 fois dans l'exemple ci-dessous).



Le voyant «Communication» clignote pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

IMPORTANT :

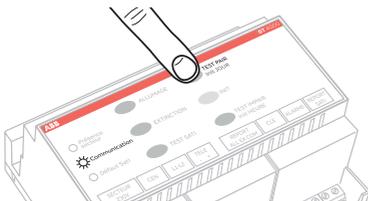
Une nouvelle initialisation annule la précédente. Si des blocs configurés en mode «impair» sont présents sur la ligne de télécommande, le début des tests hebdomadaires et d'autonomie est décalé d'un jour par rapport aux blocs configurés en mode «pair».

4.4 Lancement de test d'autonomie (vérification de l'allumage des blocs pair/impair)

Les blocs sont par défaut configurés en sortie d'usine en mode «pair».

Lancement d'un test manuel blocs «pair»

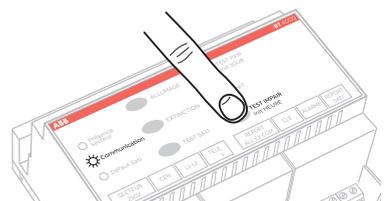
Appuyer sur le bouton poussoir «TEST PAIR».



Le voyant «Communication» clignote 2 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

Lancement d'un test manuel blocs «impair»

Appuyer sur le bouton poussoir «TEST IMPAIR».



Le voyant «Communication» clignote 2 fois pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

IMPORTANT :

Le mode configuration «pair / impair» est généralement utilisé dans les établissements sans période de fermeture de façon à ce qu'un appareil sur deux reste fonctionnel dans ce type d'établissement. Dans cette configuration il ne faut pas lancer de test d'autonomie sur la totalité des blocs. Une erreur de manipulation peut être rectifiée par une action sur «EXTINCTION». Dans ce cas le test est annulé et les blocs conservent le résultat du test précédent. Pour la configuration des modes «pair / impair» des blocs autotestables, se reporter à la notice d'utilisation des blocs installés.

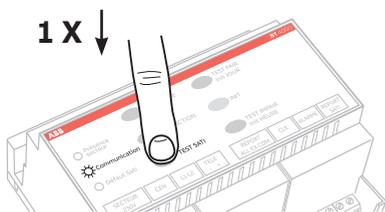
4.5 Signalisation «Défaut Sati»

Ce signal fonctionne uniquement avec les blocs nouvelles générations (Fabrication à partir de juin 2006).

Lorsque la télécommande signale un « Défaut SATI » (LED rouge allumée), cela signifie qu'un ou des blocs est/ sont en défaut de fonctionnement sur l'installation.

Activation du mode de test manuel

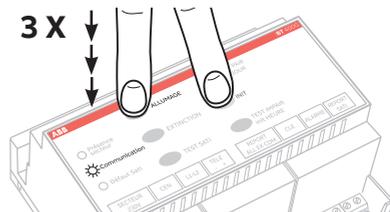
Appuyer 1 fois sur le bouton «TEST SATI».



Le voyant «Communication» clignote pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

Activation du mode de test automatique

(1 fois par mois) la périodicité commence le jour de l'activation du mode de test automatique : Maintenir enfoncé le bouton poussoir «INIT» et appuyer simultanément 3 fois le bouton «ALLUMAGE».



Le voyant «Communication» clignote pour confirmer que l'ordre demandé a été pris en compte.

6. 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 selon le Décret n° 2009-1139 du 22 septembre 2009 être nocifs pour l'environnement.
- Dans le cas d'un produit contenant au moins une batterie Ni-MH: Selon le Décret n° 2009-1139 du 22 septembre 2009, les accumulateurs Ni-MH ne sont pas concernés.

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. Les produits équipés d'au moins une

batterie Ni-Cd, contiennent du Cadmium (substance dangereuse pour l'environnement) et du Nickel (pouvant être dangereux en cas de contact prolongé avec la peau). Les produits équipés d'au moins une batterie Ni-MH, contiennent du Nickel (pouvant être dangereux en cas de contact prolongé avec la peau).

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 incendies 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).



KAUFEL® en imprimant ce document sur papier 100% recyclable, contribue activement à la protection de l'environnement.

ABB France

Business Electrification

Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension

206 Route de St Martin d'Ordon
89330 Piffonds

Contact Center ABB France

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

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

www.kaufel.fr