



Caractéristiques techniques

Alimentation	: 230 V~ 50 Hz 18 mA
Capacité des bornes	: 2 X 1,5 mm ²
Fixation	: sur rail 
Encombrement	: 6 modules (105 mm)
Batterie	: 9 V technologie Ni-Cd ou Ni-MH
Capacité de télécommande	: 63 blocs directement gérés par la télécommande et 252 avec 4 gestionnaires de zone réf. 0 625 04

 Le système de surveillance des BAES Legrand AutoDiag™ fonctionne uniquement avec des BAES AutoDiag™ de marque Legrand.

Dans le cas d'utilisation de blocs autres que SATI AutoDiag™ raccordés à la télécommande SATI AutoDiag™, la responsabilité de Legrand ne saurait être engagée quant à tout mauvais fonctionnement.

Principe de fonctionnement

Cette télécommande SATI AutoDiag™ permet :

- de signaler l'état d'une installation de blocs SATI AutoDiag™ (installation OK, bloc en défaut, disparition du bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance),
- d'alerter en cas de défaillance de l'installation soit :
 - localement à l'aide de l'afficheur à LED réf. 0 625 09 ou de l'afficheur à écran tactile réf. 0 625 03
 - à distance à l'aide du transmetteur IP SATI AutoDiag™ réf. 0 625 05 et du transmetteur GSM SATI AutoDiag™ réf. 0 625 06,
- de commander d'un seul point la mise au repos (ou le retour en fonctionnement de secours) de l'ensemble des blocs autonomes d'éclairage de sécurité SATI AutoDiag™ d'un établissement après mise hors tension volontaire de l'éclairage normal,
- de vérifier l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal

Pour les ERP comportant des locaux à sommeil :

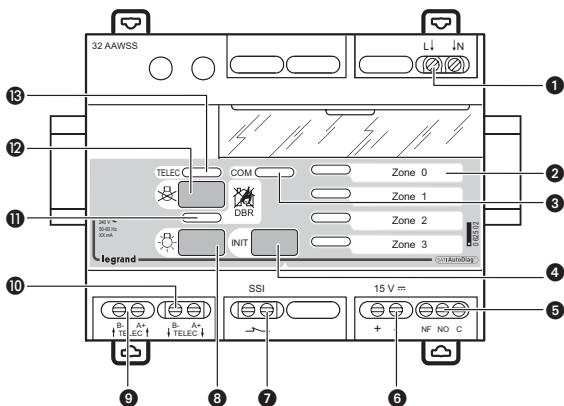
- de commander la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation des blocs [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale,
- de commander l'allumage de la fonction BAES d'évacuation des blocs [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale, en l'absence d'alimentation générale,
- de signaler localement, par LED rouge, le déclenchement et l'état de l'alarme incendie.

Principe de fonctionnement (suite)

Pour les ERP comportant des espaces d'attente sécurisés :

- de commander l'allumage des BAES + DBR (Dispositif de Balisage Renforcé) en cas d'alarme générale ou d'absence secteur.

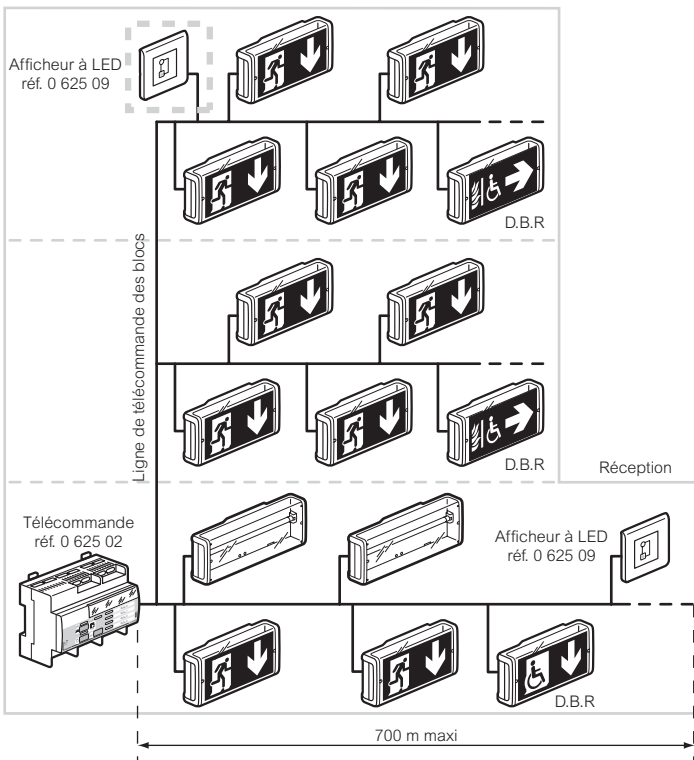
Description



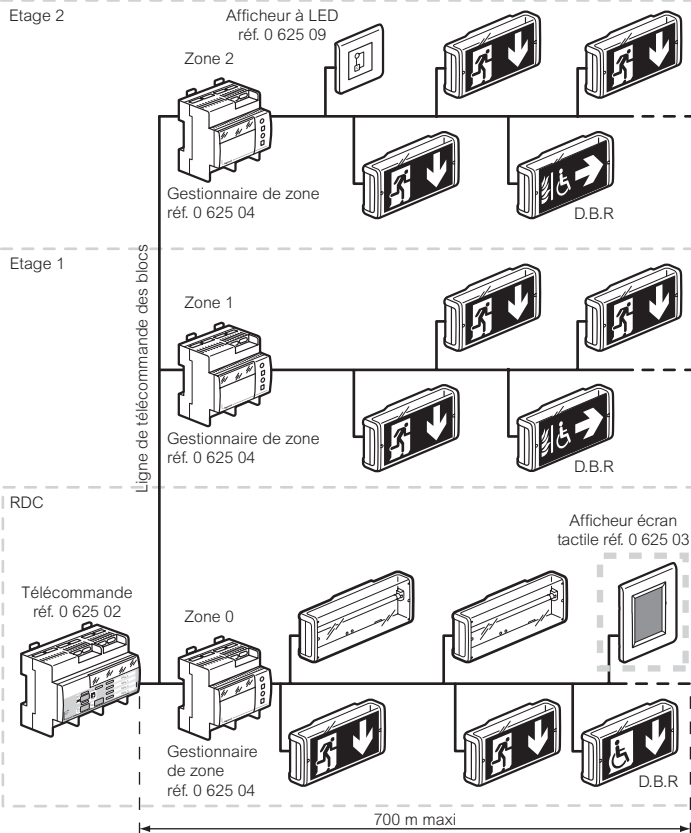
- ❶ Alimentation générale 230 V
- ❷ Signalisation de l'état de l'ensemble des blocs SATI AutoDiag™ (zone 0) ou de zones de blocs SATI AutoDiag™
- ❸ Signalisation de l'activité de surveillance des blocs
- ❹ Commande d'initialisation des blocs de l'installation
- ❺ Contact NO/NF du relais de défaut
- ❻ Sortie alimentation 15 V_{DC} 80 mA pour transmetteur IP réf. 0 625 05
- ❼ Entrée contact NF de déclenchement d'alarme incendie
- ❽ Commande d'allumage des blocs
- ❾ Entrée pour télécommande externe réf. 0 039 00 (pour fonctionnement avec inter à clé ou télécommande automatique)
- ❿ Sortie ligne de télécommande vers les blocs SATI AutoDiag™
- ⓫ Signalisation de l'état d'alarme incendie (LED rouge)
- ⓬ Commande d'extinction des blocs et de l'alarme
- ⓭ Signalisation de commande de mise au repos ou d'allumage des blocs SATI AutoDiag™ (LED verte)

Le système de surveillance SATI AutoDiag™ peut être constitué des différentes configurations suivantes :

- Signalisation de l'état global d'une installation de blocs SATI AutoDiag™ avec afficheur à LED réf. 0 625 09 (63 blocs maximum) :



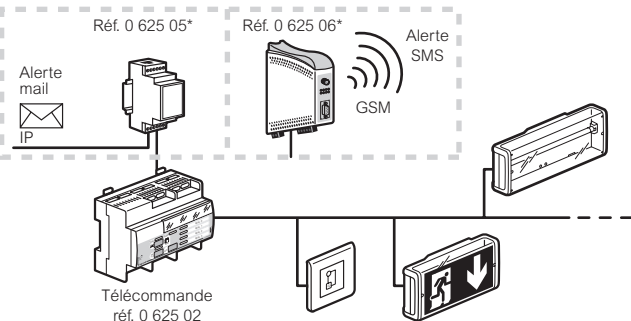
• **Signalisation de l'état d'une installation de blocs SATI AutoDiag™ par zones avec afficheur à écran tactile réf. 0 625 03 et gestionnaires de zones (jusqu'à 4 zones de 63 blocs maximum)**



⚠ Paramétrage de la sélection de zone des gestionnaires de zone réf. 0 625 04

- 1 Coupure secteur mini 15 s
- 2 Choix de la zone sur le sélecteur
- 3 Retour secteur puis appui sur le bouton INIT de la télécommande réf. 0 625 02

Pour chacune de ces installations, il est possible d'ajouter un transmetteur IP ou GSM pour avoir une alerte à distance.



* Se référer à la notice technique de ces produits pour les instructions d'installation et d'utilisation

Mise en œuvre

Installer les blocs SATI AutoDiag™ ainsi que la télécommande SATI AutoDiag™ et l'afficheur de surveillance locale.

En cas d'installation de blocs à phares réf. 0 625 30 ou de blocs Arcor (impérativement SATI adressables réf. 0 625 42, 0 625 43 ou 0 625 44), appliquer les instructions en nota.

Le système de surveillance SATI AutoDiag™ doit être configuré au préalable pour pouvoir être opérationnel.

- Mettre l'installation sous tension (blocs SATI AutoDiag™, télécommande SATI AutoDiag™ et afficheur SATI AutoDiag™),
- Vérifier que le voyant de signalisation SATI de chaque bloc clignote vert/jaune, sauf pour les blocs adressables préalablement adressés (cette opération permet de contrôler que les blocs Legrand sont correctement raccordés à la ligne de télécommande),
- Appuyer sur le bouton INIT de la télécommande (le voyant COM se met en activité et les voyants de zone clignotent en vert/rouge jusqu'à la fin de l'initialisation (vert fixe) cette opération peut prendre environ 1'30 pour 5 blocs, 4'30 pour 30 blocs, et jusqu'à 15' pour 252 blocs) et attendre que tous les voyants deviennent verts ou s'éteignent,
- Vérifier que le voyant de signalisation SATI de chaque bloc de l'installation SATI AutoDiag™ est vert (clignotant : en charge, fixe : chargé). (Cette opération permet de contrôler que chaque bloc a bien été identifié par la télécommande SATI AutoDiag™).

Mise en œuvre (suite)


Un appui sur le bouton INIT sera nécessaire lors de toute modification de l'installation (remplacement, ajout ou suppression de bloc(s)).


Nota : les blocs adressables à switch sont compatibles avec le système de surveillance SATI AutoDiag™, pour cela il faut leur donner une adresse à l'aide des micro-switch. Tous les blocs à switch présents sur le système doivent avoir une adresse différente. Ces blocs adressés doivent être présents et alimentés lors de la procédure d'initialisation du système (respecter impérativement la polarité de la télécommande lors du câblage des blocs à phares réf. 0 625 30).

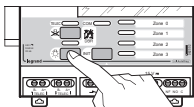
Fonctions de télécommande

• Mise au repos des blocs SATI AutoDiag™, secteur absent (Règlement de sécurité des E.R.P. – article EC14)

1) Arrêt d'exploitation de l'établissement : mise hors tension de l'éclairage normal.

- Un appui sur la touche  met les blocs au repos (évite de décharger les accumulateurs après interruption volontaire de l'éclairage normal).

- Un appui sur la touche  remet les blocs en fonctionnement.




Ces deux commandes sont confirmées par l'allumage de la LED verte.

2) Reprise d'exploitation de l'établissement : remise sous tension de l'éclairage normal
- Les blocs se remettent automatiquement à l'état de veille.

• Vérification de l'allumage des blocs SATI AutoDiag™



A tout moment, la télécommande 0 625 02 permet d'allumer tous les blocs autonomes d'éclairage de sécurité pour vérifier leur bon fonctionnement, sans interrompre l'éclairage de l'établissement.

- Un appui sur la touche  met les blocs en fonctionnement de secours.

- Un appui sur la touche  remet les blocs en veille (fin de la vérification).

• Modification de l'heure de test de l'ensemble des blocs SATI AutoDiag™

Dans certains cas, pour des raisons d'exploitation (cinémas, salles de spectacles ...), il est possible de choisir une heure de test particulière pour l'ensemble des blocs de l'installation.

A la nouvelle heure de test choisie, appuyer simultanément sur les deux touches  et  jusqu'au clignotement rapide de la LED verte.



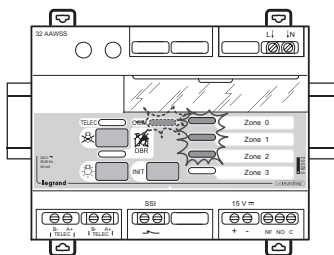
Fonctions de télécommande (suite)

Nota : Le jour des tests est fixé aléatoirement pour chacun des blocs, afin de garantir qu'un minimum de blocs se testent en même temps.

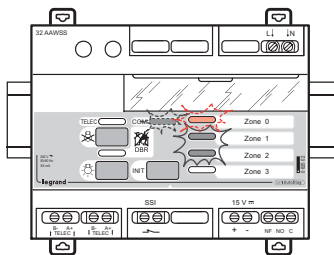
• Signalisation d'état de l'installation

Les LED de signalisation de chaque zone indiquent l'état de l'ensemble des blocs de chaque zone (vert = OK, rouge = défaut).

Exemple d'une installation avec 3 zones (0, 1, 2).



- Voyant COM clignotant vert : signale l'activité de surveillance ou de reconnaissance des blocs
- Voyants zone 0, 1 et 2 allumés en vert = installation OK



- Voyant zone 0 rouge et voyants zone 1, 2 vert = installation en défaut, le défaut (bloc, ligne de télécommande, ...) se trouve dans la zone 0.

RACCORDEMENT AVEC BAES + BAEH et/ou D.B.R., avec un fonctionnement avec inter à clé

