128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel: +33(0)5 55 06 87 87 Fax: +33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation SATI connecté

Référence : 0 625 25

www.legrandoc.com

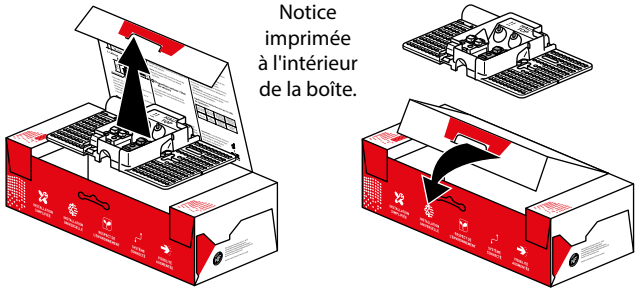
SOMMAIRE Page

1. Description 1
2. Installation 2
3. Fonctionnement 3
4. Raccordement 10
5. Maintenance 17
6. Conformité et agrément 18
7. Équipements et accessoires 18

1. DESCRIPTION

BAES d'évacuation IP 43 - IK 07
45 lm - 1h
Classe II : ⧈
Consommation : 0,5 W - 0,7 VA

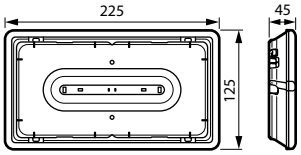
• Livraison



Patère livrée débrochée, possibilité de refermer la boîte après utilisation de la patère.

Etiquette de signalisation sécable livrée montée avec le produit réf. 0 612 10.

• Cotes d'encombrement



Poids du produit conditionné : 480 g.
Volume : 1,9 dm³.

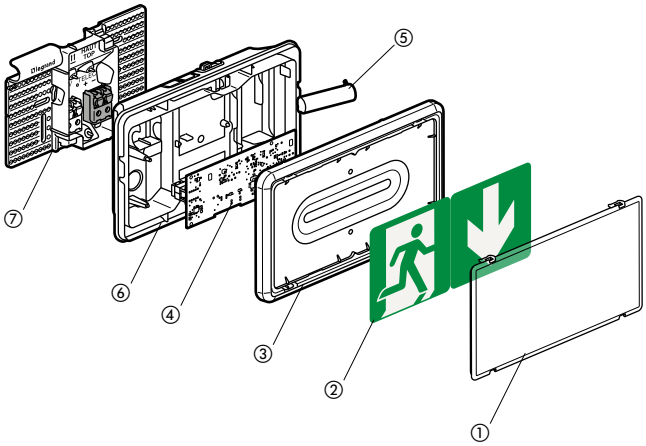
• Caractéristiques techniques

Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier.
Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en évacuation dans les ERP et ERT.
Flux assigné à 1 heure : 45 lumens.
Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme).
Conforme aux normes : NF C 71-800 et NF EN 60598-2-22
NF C 71-820 + NF 413.
Admis à la marque de qualité NF AEAS performance SATI et NF environnement.

• Caractéristiques techniques (suite)

Classe II : ⧈
Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires.
Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement.
Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz.
Equipé de bornes à raccordement automatique à forte capacité (2 x 2,5 mm²).
Température d'utilisation : -5 °C à + 35 °C

• Matériaux



Enveloppe plastique Classe II : ⧈
① Diffuseur : polycarbonate cristal auto-extinguibilité 850 °C 30 s.
② Étiquette : Lexan Autoextinguibilité 850 °C 30s
③ Réflecteur : polycarbonate blanc auto-extinguibilité 850 °C 30 s.
④ Carte électronique.
⑤ Batterie.
⑥ Socle : polycarbonate blanc auto-extinguibilité 850 °C 30 s.
⑦ Patère incorporant les membranes d'étanchéité : polypropylène + SEBS auto-extinguibilité 850 °C 30 s.

Toutes les pièces plastiques de plus de 50 g sont identifiées par un marquage de la matière pour permettre un recyclage des matériaux en fin de vie du produit.

• Pouvoir calorifique

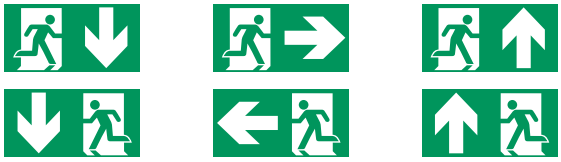
Charge calorifique des pièces plastiques composant de l'enveloppe : 10,4 MJ.

1. DESCRIPTION

• Possibilité de signalisation

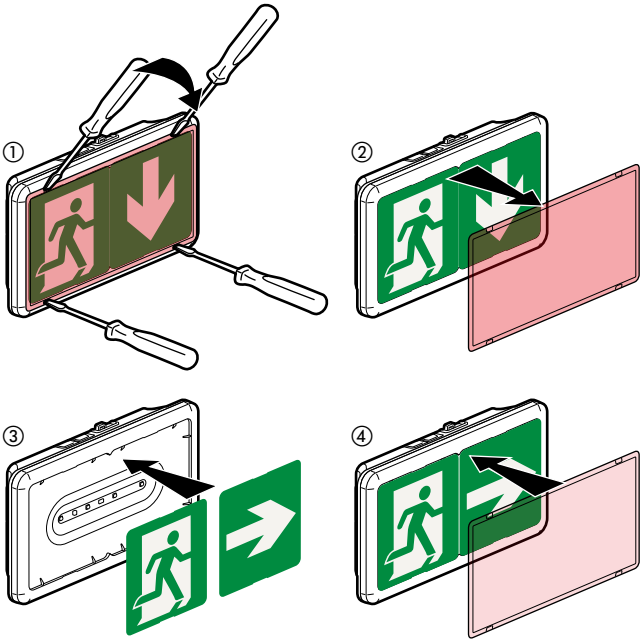
Ce produit est livré avec une étiquette sécable (montée sur le produit) réf. 0 612 10 (une flèche directionnelle et 1 silhouette humaine) permettant de répondre à la plupart des situations d'évacuations rencontrées dans les bâtiments.

Exemples de situations d'évacuations possibles.



Etiquette d'évacuation, sécable réf. 0 612 11, représentant une silhouette humaine et une flèche à 45°.

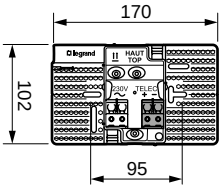
Toutes ces étiquettes sont amovibles et recyclables.



2. INSTALLATION

• Installation neuve

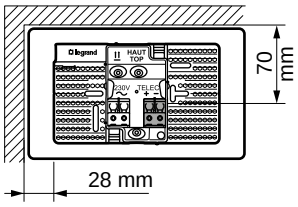
Dimensions de la patère.

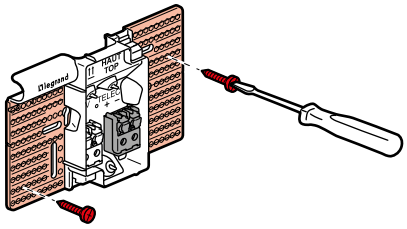


TELEC - Bornes de raccordement : pas de sens de raccordement avec les télécommandes Legrand.
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm².

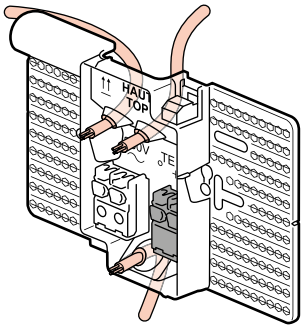
2. INSTALLATION (suite)

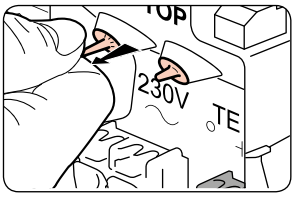
Fixation de la patère



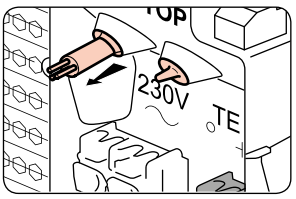


Possibilité de fixation sur toute la zone repérée.



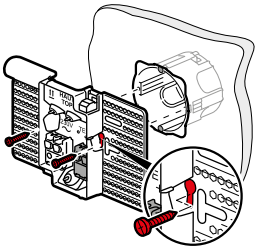


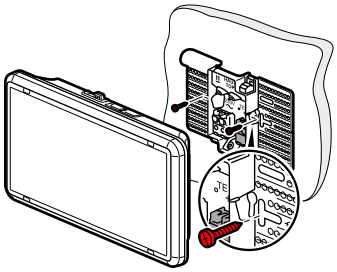
n Arracher l'opercule



oPasser le câble dans l'embout

• Fixation de la patère sur une boîte d'encastrement

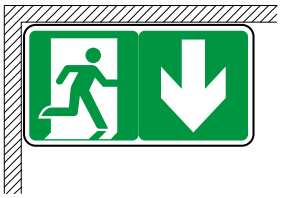


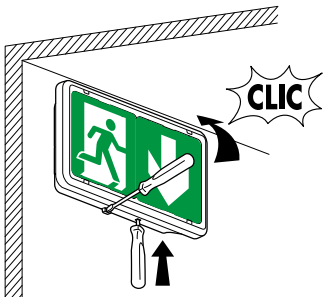


n Positionnement des 2 vis dans la boîte d'encastrement.

o Fixation avec 2 vis supplémentaires dans le mur.

• Installation en ras de plafond



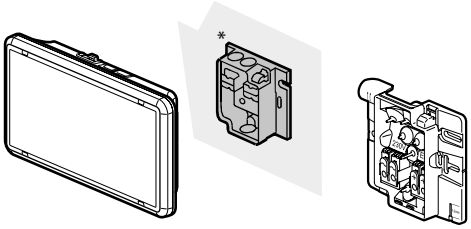


⚠ Déverrouillage possible avec un tournevis en l'enfonçant jusqu'au fond du bloc (longueur de la lame minimum 110 mm).

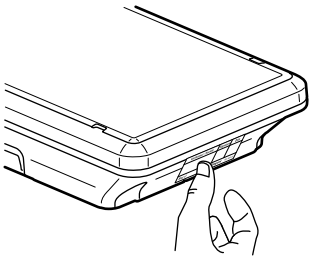
2. INSTALLATION (suite)

- **Remplacement d'un bloc existant par un bloc 0 625 25 en conservant les ancienne patères :**

* Pour les patères de 1998 à 2010 il faut retourner le bloc et repositionner le pictogramme, dans ce cas le bloc est ramené à un IK 05.

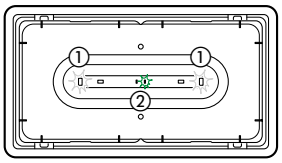


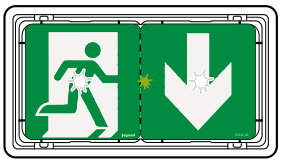
Coller une étiquette de maintenance réf. 0 609 00 et y inscrire la date de mise en service.



3. FONCTIONNEMENT

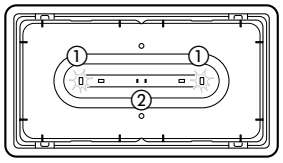
3.1 Mise sous tension / état de veille

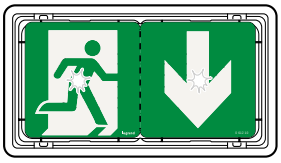




Allumage des 2 LEDs blanches de veille ①
Allumage de la LED verte d'état du bloc (clignotante pendant la charge des accumulateurs 24 h max.) ②

3.2 Interruption secteur / fonctionnement en sécurité





Allumage des LEDs de secours (45 lm) ①
Extinction de la LED verte d'état du bloc ②

3.3 Mise au repos par les télécommandes 0 625 20/21 et 0 039 00/01

Après interruption volontaire de l'éclairage normal :

Un appui sur la touche Extinction [ ] met le bloc au repos pour éviter la décharge de la batterie, respect de la règlementation EC14.

Remise sous tension de l'éclairage normal :
Le bloc revient automatiquement en veille.

3. FONCTIONNEMENT (suite)

3.3 Mise au repos par les télécommandes 0 625 20 /21 et 0 039 00 /01 (suite)

Compatibilité télécommande du marché

⚠ Compatibilité télécommande uniquement pour mise au repos **"Secteur absent"** selon le respect de réglementation : EC 14

Marque	Référence de télécommande
Luminox-EATON	EX 500
Luminox-EATON	TL 500
Luminox-EATON	TLI 500
Luminox-EATON	TLU
KAUFEL	BT 12V
SCHNEIDER	TBS SMART 100
SCHNEIDER	TBS SMART 250 LS
SCHNEIDER	TBS_50
SCHNEIDER	TBS_100
URA	140 010
URA	140 011
URA	140 012

⚠ Pour garantir la compatibilité respecter la polarité de la ligne de télécommande, sauf pour la télécommande KAUFEL.

3.4 Contrôle automatique de l'état du bloc (système SATI)

Ce bloc contrôle automatiquement son état de fonctionnement.

Une fois par semaine :
Passage en secours et test de la source lumineuse pendant 15 s.

Une fois par trimestre :
Passage en secours et test de la source lumineuse et de la durée d'autonomie de la batterie.

3.4.1 Résultat des contrôles automatiques

LEDs	Luminaire OK	Défaut accumulateur	Autre(s) défaut(s)
Verte	(fixe ou clignotante)	○	○
Jaune	○	(fixe)	(clignotement rapide)

L'heure des tests est fixée à l'heure de la première mise sous tension du bloc ; le jour du test est choisi aléatoirement afin de garantir qu'un minimum de blocs se testent en même temps.
L'heure de test de l'ensemble des blocs peut être modifiée par un appui simultané sur les touches Allumage [ ] et Extinction [ ] de la télécommande.

3.4.2 Arrêt d'un test en cours

Dans le cas où un test d'autonomie en cours gêne l'exploitation, il est possible de l'arrêter immédiatement. Appuyer sur la touche Extinction [ ] de la télécommande réf. 0 625 20/21 ou 0 039 00/01. Le test est stoppé et reporté au lendemain.

3.5 Visibilité augmentée

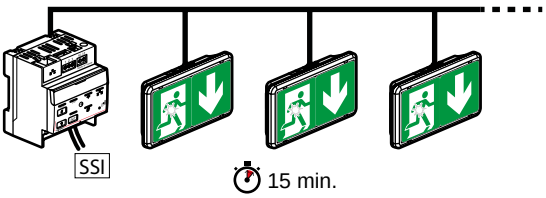
Cette nouvelle fonctionnalité permet de rendre plus visible les pictogrammes des BAES en cas d'évacuation alarme incendie secteur présent.

3.5 Visibilité augmentée (suite)

3.5.1 Visibilité augmentée standard

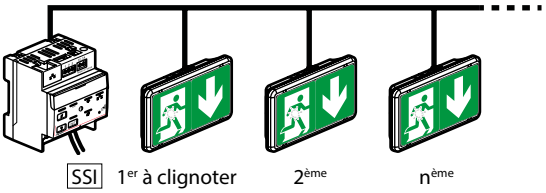
La visibilité augmentée est une fonction accessible sans aucun paramétrage. Les blocs sont livrés avec cette fonction par défaut.

Secteur présent, suite à l'ouverture du contact SSI sur les télécommandes 0 625 20/21 ou 0 039 00 les blocs d'évacuation vont se mettre à clignoter pendant 15 minutes afin d'accentuer la visibilté des pictogrammes.



3.5.2 Balisage lumineux d'évacuation

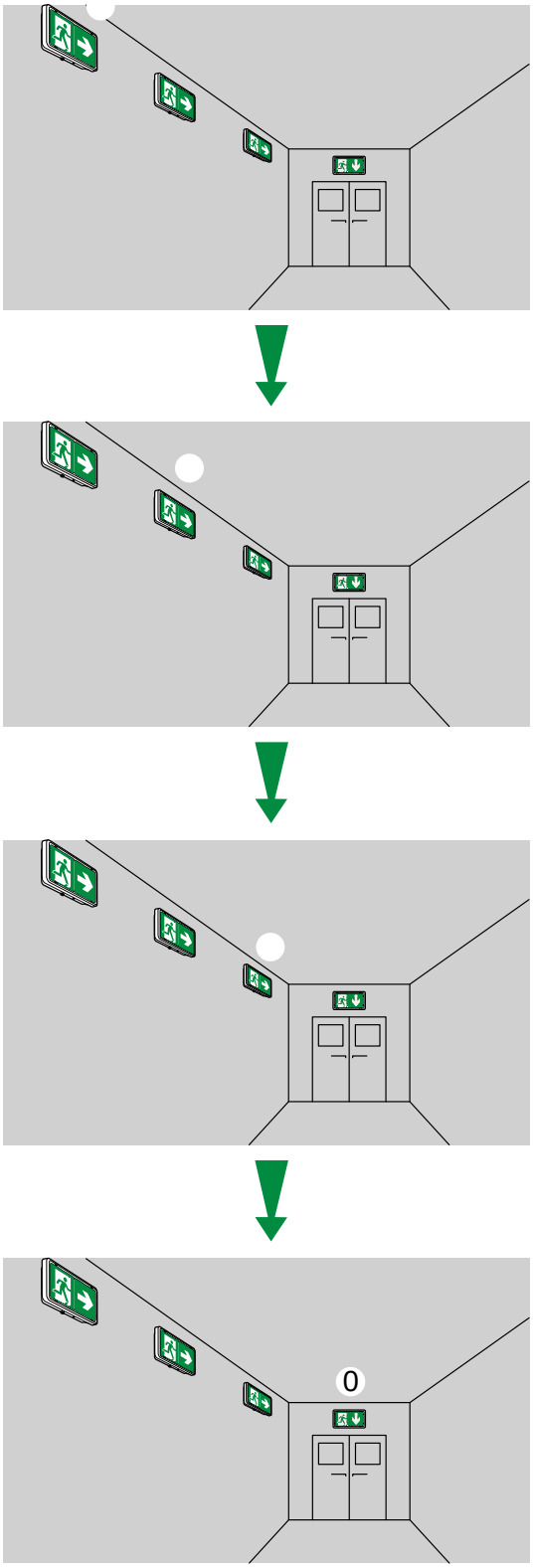
Cette fonction nécessite un paramétrage.



Ce paramétrage doit être fait avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'application CloseUp. Cette action permet d'attribuer un numéro qui indique la position du bloc dans la file.

3.5.2 Balisage lumineux d'évacuation (suite)

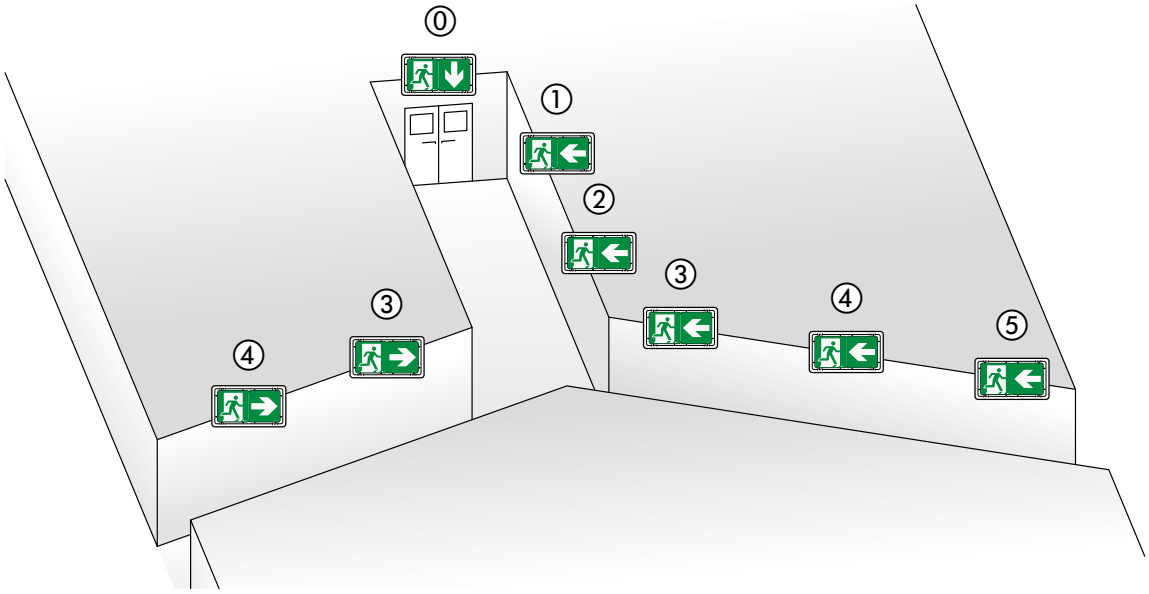
- **Installation avec balisage lumineux dans un couloir**



3.5 Visibilité augmentée (suite)

3.5.2 Balisage lumineux d'évacuation

• **Installation avec balisage lumineux dans plusieurs couloirs**



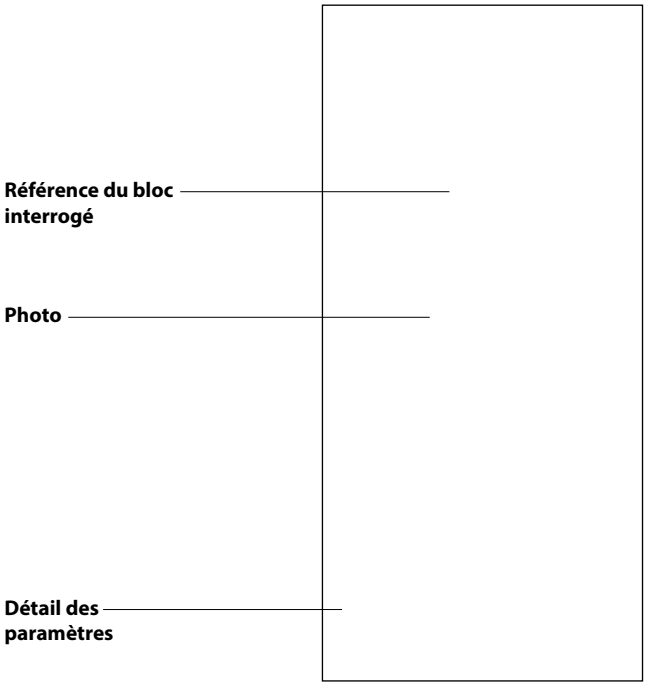
3.6 Interrogation du bloc

La passerelle de configuration infrarouge réf. 0 882 40 avec l'application Close Up permettent de visualiser et de modifier les paramètres des blocs de sécurité.

⚠ Les copies d'écran sont évolutives en fonction des mises à jour de l'application Close Up.

3.6.1 Visualisation des informations

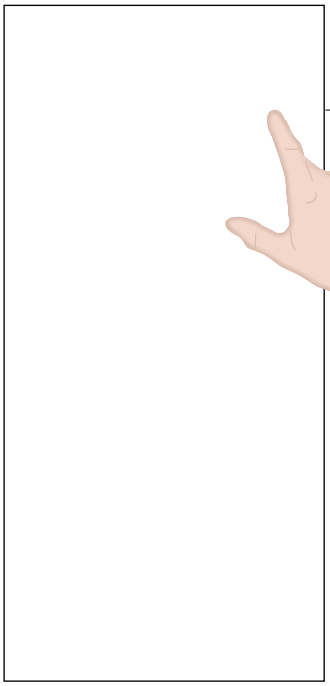
Etape 1 : Après avoir interrogé le bloc souhaité, on a accès aux informations suivantes



3.6 Interrogation du bloc (suite)

3.6.1 Visualisation des informations (suite)

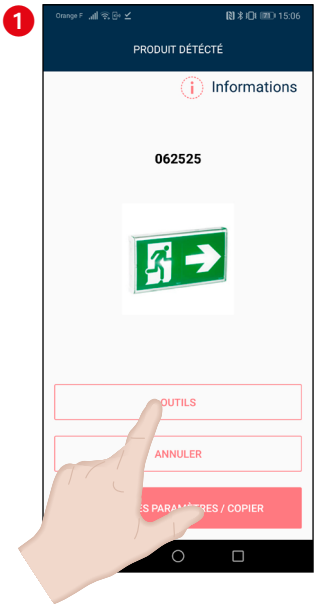
Etape 2 : Cliquer sur (i) pour avoir accès à la documentation technique

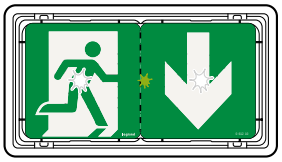


Renvoi vers le site **www.legrandoc.com** pour consultation de toute la documentation liée au produit.

Etape 3 : Cliquer sur **"OUTILS"** pour lancer un test fonctionnel et un test d'autonomie.

Le lancement des tests fonctionnel et d'autonomie se dérouleront uniquement si le bloc est suffisamment chargé. Ces tests sont immédiats, ils ne sont pas reportés.



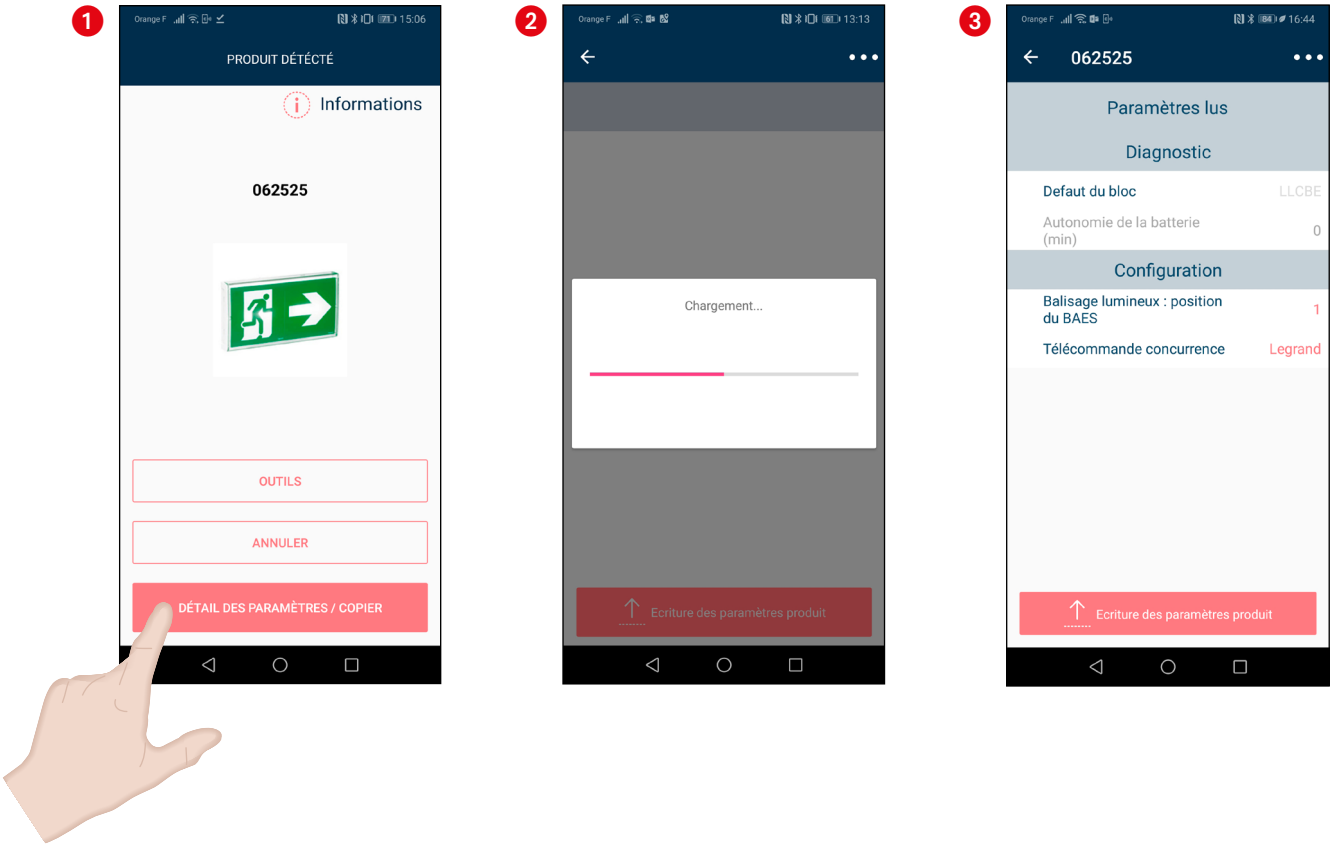


Après avoir cliqué sur test fonctionnel ou test d'autonomie, on visualise le résultat sur le bloc :
- Pour le test fonctionnel le bloc s'allume en mode secours 15 secondes
- Pour le test d'autonomie le bloc reste allumé jusqu'à décharge complète de sa batterie

3.6 Interrogation du bloc (suite)

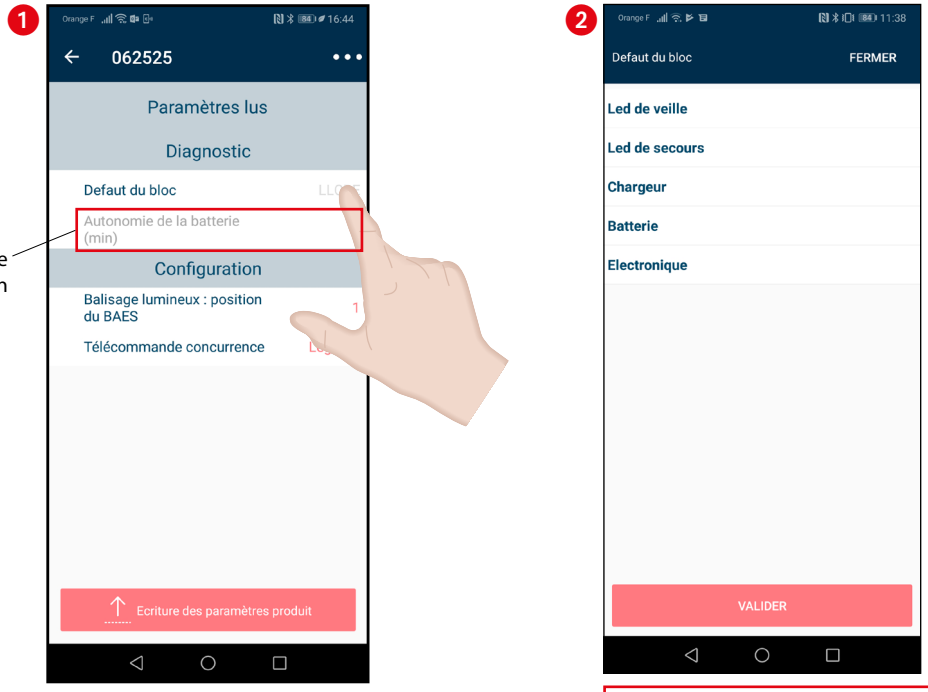
3.6.1 Visualisation des informations (suite)

Etape 4 : Cliquer sur **"DÉTAIL DES PARAMÈTRES"** pour avoir accès à la liste complète des paramètres et à des informations complémentaires. Durant cette étape il faut maintenir la passerelle en direction du bloc interrogé, le chargement des paramètres est visualisable sur l'écran du téléphone.



Etape 5 : Dans la partie **"Diagnostic"** cliquer à droite de **"Defaut du bloc"** pour avoir accès au type de défaut.

Ce paramètre permet de visualiser la durée de l'autonomie de la batterie (mesurée en minute) lors du dernier test trimestriel.

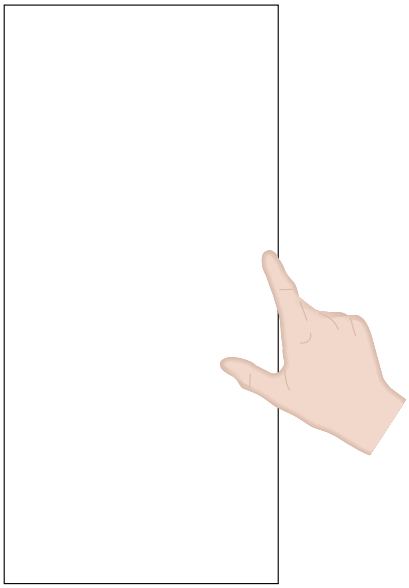


Le défaut est identifié par une coche.

3.6 Interrogation du bloc (suite)

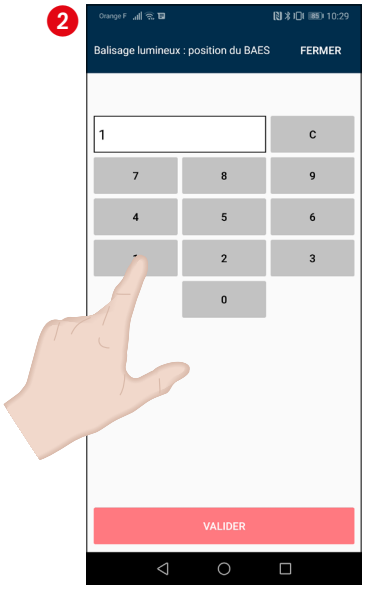
3.6.2 Attribution du numéro d'ordre dans la file

1



Dans la partie **"Configuration"** cliquer à droite de **"Balisage lumineux : position du BAES"** sur le numéro

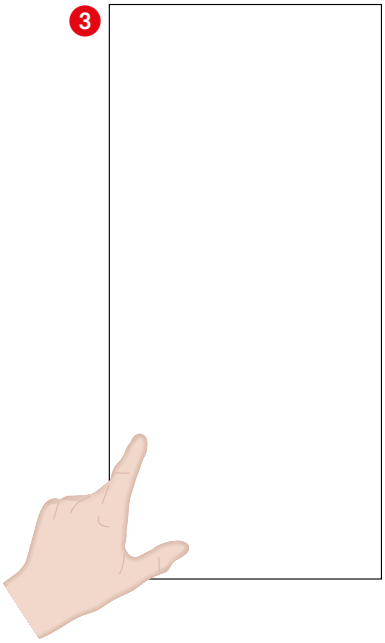
2



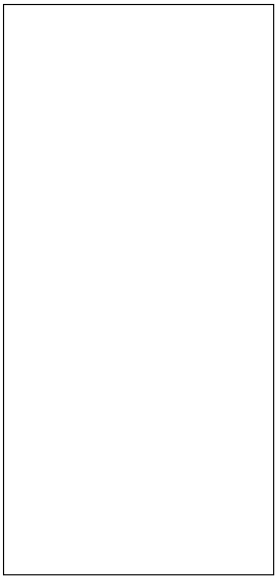
Saisir le numéro du bloc dans la file.

Viser le bloc avec la passerelle pour valider cette action.

3



4

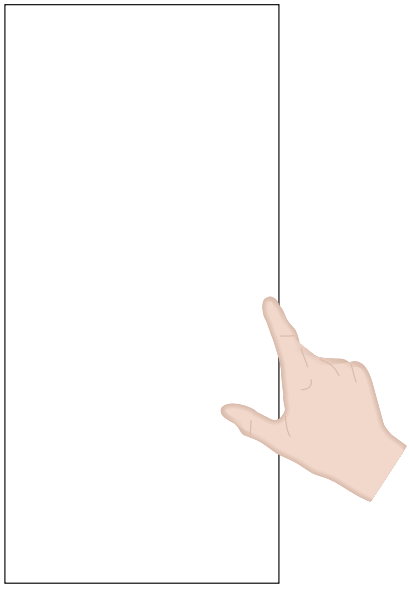


3.6 Interrogation du bloc (suite)

3.6.3 Choix de la télécommande

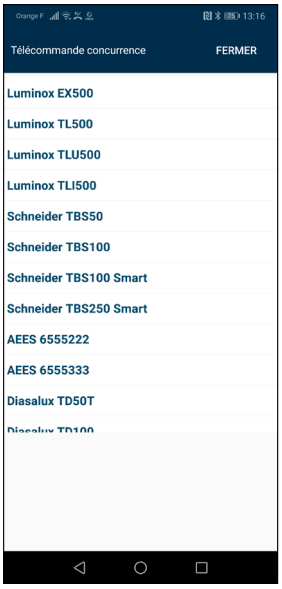
Par défaut, la télécommande Legrand est sélectionnée, il est possible de la changer en suivant les étapes suivantes.

1



Dans la partie **"Configuration"** cliquer à droite sur **"Legrand"** pour accéder à la liste des télécommandes compatibles (voir 3.3)

2

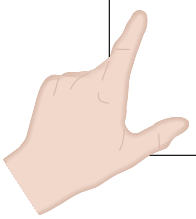


Cliquer sur la télécommande que l'on veut associer au bloc.

3

Viser le bloc avec la passerelle pour valider cette action.

4

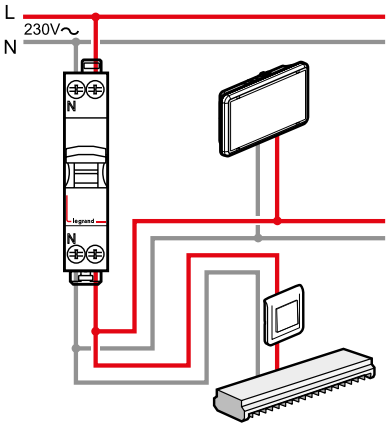


5

4. RACCORDEMENT

4.1 Raccordement du secteur des blocs autonomes

Art. EC 12 § 3 du règlement de sécurité.
La dérivation qui alimente un bloc doit être prise en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande de l'éclairage normal du local ou du dégagement où est installé le bloc.



La dérivation peut se faire dans l'armoire électrique, sur l'interrupteur ou dans une boîte de dérivation.
L'alimentation des blocs est soumise aux même règle que les luminaires (câblage normal).

La norme NF C 15-100 admet à l'article 521.6.1 que le raccordement secteur et la télécommande soient dans le même câble ou conduit.

Le repiquage d'un bloc sur l'autre est admis à condition que le dispositif de protection de la ligne sur laquelle ils sont raccordés soit supérieur ou égal à 16 A.

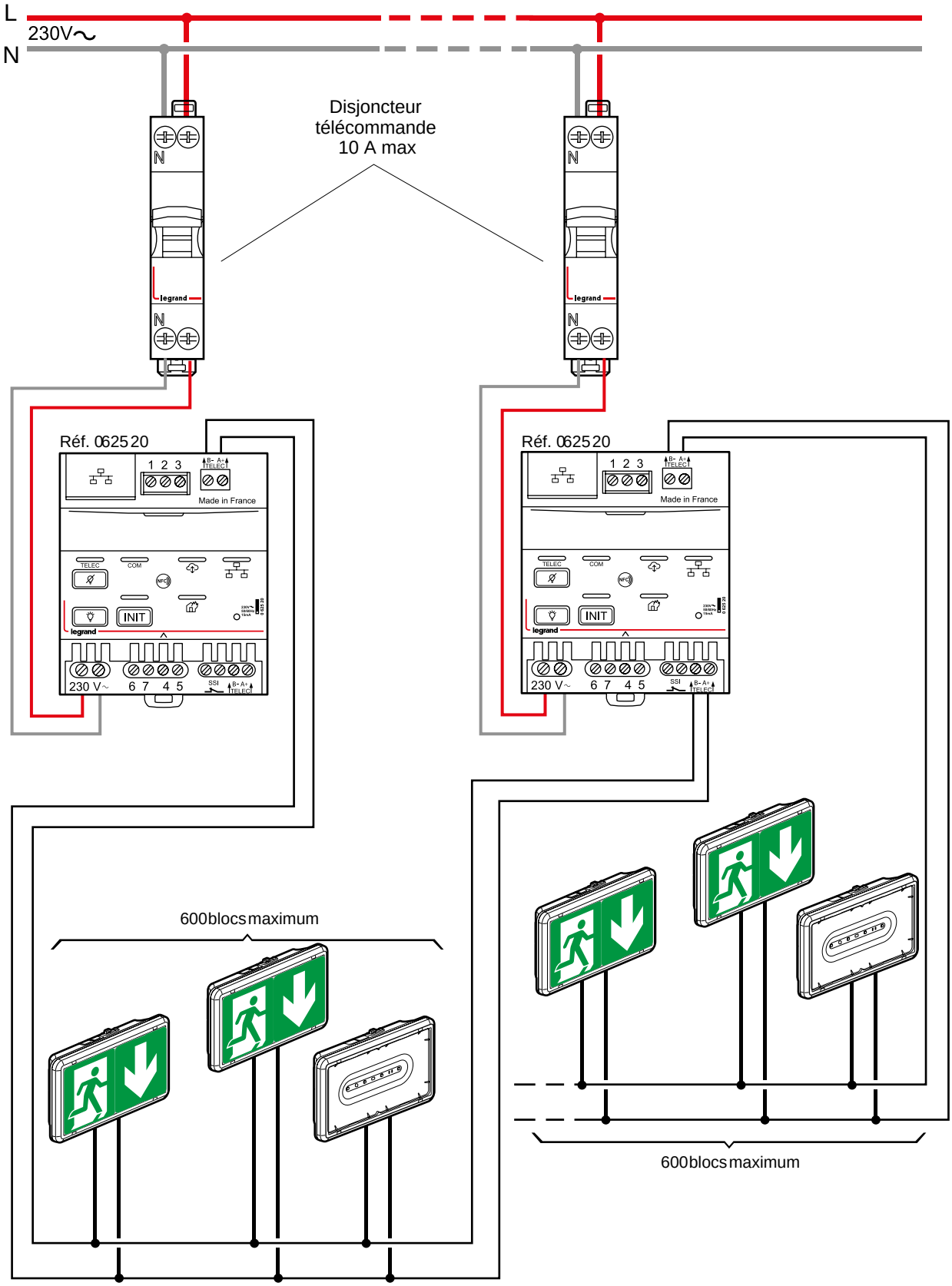
La polarité de la télécommande peut ne pas être respectée sur ce BAES si une télécommande Legrand réf. 0 625 20 ou 0 625 21 ou ancienne génération réf. 0 039 00 ou 0 039 01 est utilisée. Dans le cas d'utilisation d'une autre télécommande la polarité lors du câblage devra alors être respectée, et la commande d'allumage ou d'extinction devra être maintenue au moins 2 secondes.

Les télécommandes réf. 0 625 20/21 disposent de 3 modes de fonctionnement:
- **Mode standard** : jusqu'à 600 produits
- **Mode surveillé** : permet la surveillance d'installations jusqu'à 63 produits maxi.
- **Mode surveillé connecté** : mode surveillé avec gestion à distance à l'aide de l'application legrand ERP connecté.

Pour plus d'informations, voir fiche technique télécommande connectée réf. 0 625 20.

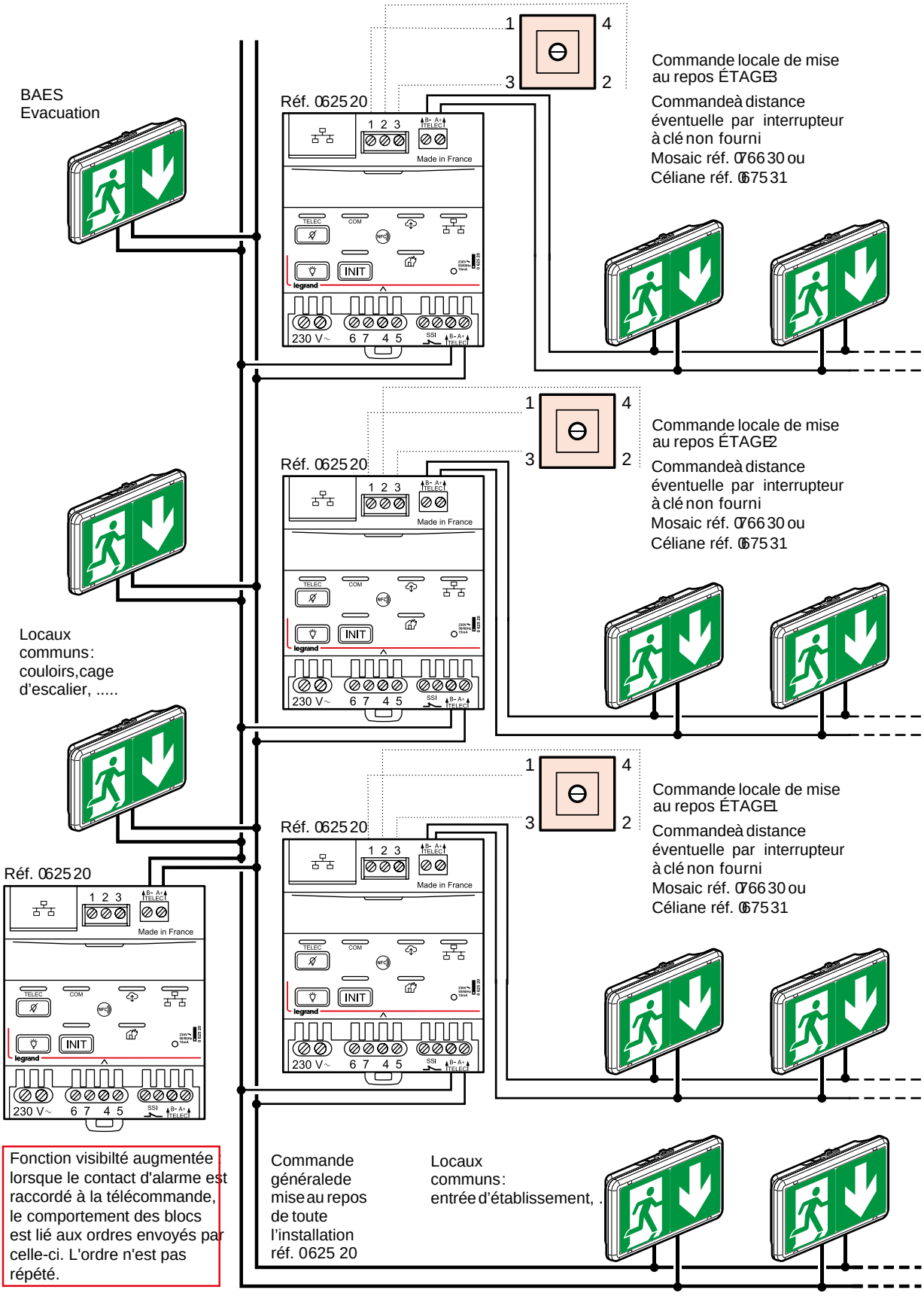
4.2 Télécommande de mise au repos

Installation (en mode standard) comportant plus de 600 BAES :

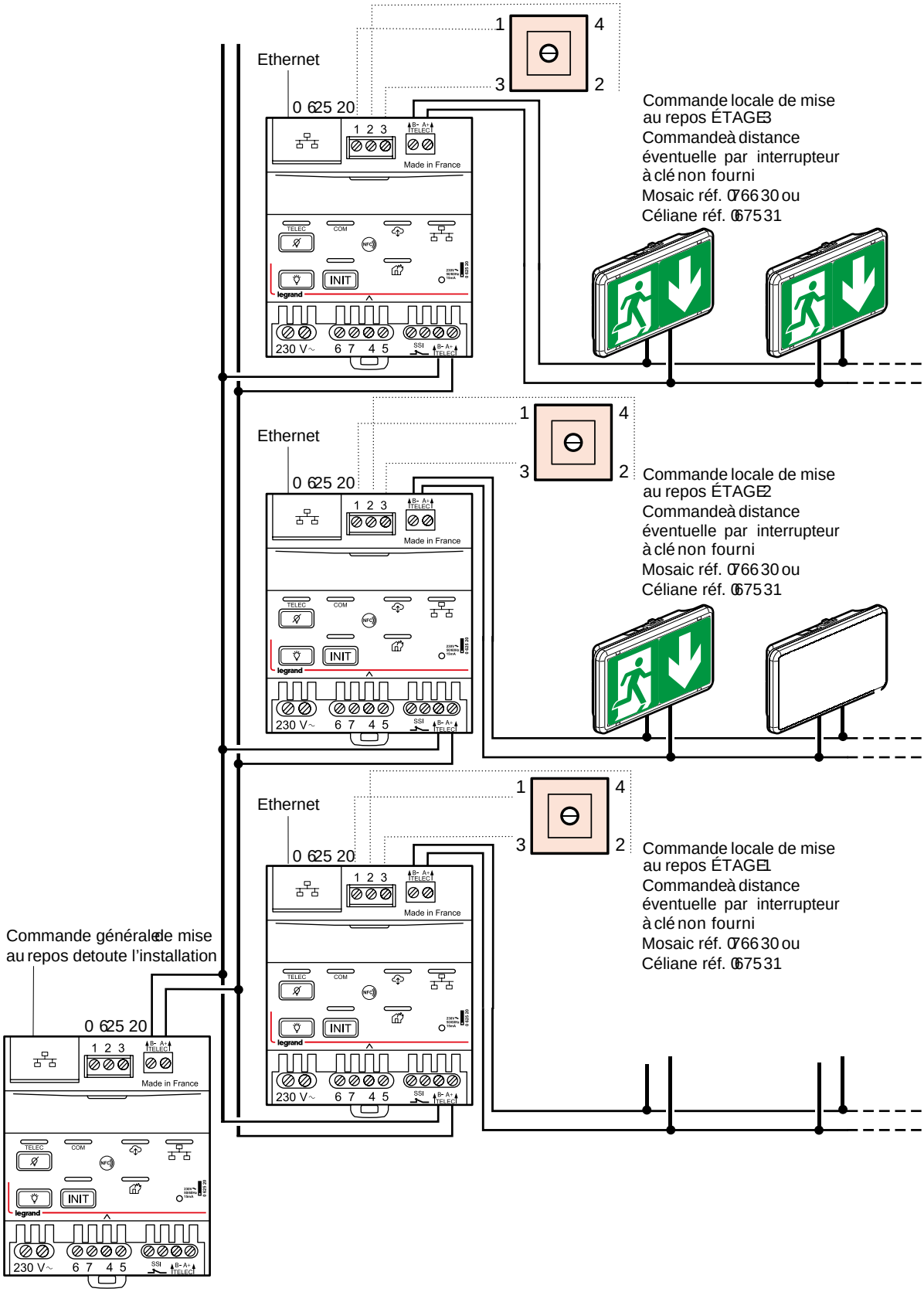


4.2 Télécommande de mise au repos (suite)

Mise au repos par zone d'une installation (en mode standard) comportant plusieurs zones d'exploitation :



Fonction visibilité augmentée lorsque le contact d'alarme est raccordé à la télécommande, le comportement des blocs est lié aux ordres envoyés par celle-ci. L'ordre n'est pas répété.


Ethernet
0 625 20
1 2 3
B- A+
TELEC
Made in France
TELEC
COM
NFC
INIT
legrand
230 V~
6 7 4 5
SSI
1
4
3
2
Commande locale de mise au repos ÉTAGE 3
Commande à distance éventuelle par interrupteur à clé non fourni
Mosaic réf. 0766 30 ou Céliane réf. 0675 31
Commande locale de mise au repos ÉTAGE 2
Commande locale de mise au repos ÉTAGE 1
Commande générale de mise au repos de toute l'installation