

1 PRESENTATION



La télécommande TEL300 CONNECT (code 7 555 555) répond à l'article EC12 §6 du règlement de sécurité. Elle permet de mettre au repos (ou de ré-allumer) les blocs autonomes d'une installation en absence secteur. Elle intègre la gestion des signaux de détection incendie (SSI) pour le fonctionnement des BAES sommeil (série VITA Bi) ainsi que les BAES type DBR (utilisation de l'entrée "I").

Cette télécommande possède en plus des fonctions avancées telles que :

- Centralisation des résultats des tests SAT / SATI périodiques sur relais défaut "Rd" (et signalisation sur face avant).
- Fonction diagnostic : permet la signalisation des BAES en défaut.
- Fonction automatisée de mise au repos de l'installation (utilisation des entrées "Clé" et sortie "Rclé" : voir exemples de schéma).
- Fonction "répéteur", permet de piloter + de 300 BAES, de répéter le signal si la longueur dépasse 700m ou gérer plusieurs zones (utilisation de l'entrée "IN" : voir exemples de schéma).
- Programmation différée des autotests SAT / SATI.
- Compatible installation adressable (mini-switch en position "ADR"), pour les BAES de la série VITA **CM**.

2 CARACTERISTIQUES

- Tension d'alimentation : 230V \pm 10% - 50/60Hz
- Tension de sortie : secteur présent \pm 10V
secteur absent \pm 8V
- Batterie interne : 2,4V – 800mAh – Ni Cd interchangeable (code : 601 1316)
- Temps de recharge batterie avant 1^{ère} utilisation : 24h
- Autonomie secteur absent : 24 heures
- Consommation : 1,2W / 2VA
- Bornes E/S : 1,5mm² à ressort
- Capacité de sortie : 300 BAES (voir liste) sur sortie "OUT" (ou 230 BAES ADR)
- Pouvoir de coupure des relais Rd et Rclé : 230Vac – 6A / charge AC1 : 1500 VA
- Température d'utilisation : 0 à +45°C
- Poids : 200g
- Encombrement (L x H x P) : 90 x 112 x 53 mm
- Boitier : ABS PC
- IP20
- Fixation : Rail DIN type 3

A la réception du produit, vérifier que l'équipement n'a subi aucun dommage pendant le transport.

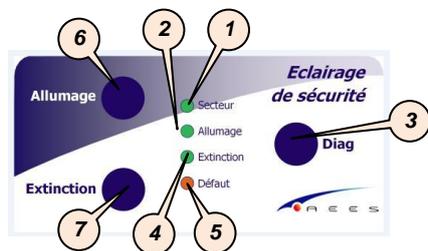
Si le matériel n'est pas installé immédiatement, il peut être stocké dans son emballage à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

Nota :

La batterie interne est livrée déjà connectée mais non-chargée. Une recharge complète s'effectue en 24h.

Cette notice concerne les installations non-adressables. Bien vérifier que le mini-switch situé à côté du connecteur "COM" est sur la position "DIAG" (vers le haut).

3 COMMANDES ET VISUALISATIONS



1	Voyant de présence secteur
2	Voyant d'ordre d'allumage
3	Bouton de commande "Diagnostic"
4	Voyant d'ordre d'extinction
5	Voyant de Défaut
6	Bouton de commande Allumage
7	Bouton de commande Extinction

4 VERIFIER L'ALLUMAGE DES BLOCS

Secteur présent :

- Faire un appui bref sur le bouton "Allumage" (6). Le voyant (2) s'allume 1 seconde.
- Les BAES raccordés s'allument pendant 5 secondes (test passage à l'état de fonctionnement).

5 PROGRAMMATION SAT / SATI

Secteur présent :

- Faire un appui long (plus de 5 secondes) sur le bouton "Allumage" (6). Le voyant (2) clignote 5 secondes.

Vous venez de fixer l'heure du test SAT / SATI de l'ensemble des blocs raccordés à la télécommande. Les tests se feront systématiquement à cette heure. Le jour du test est fixé aléatoirement par chaque bloc afin d'éviter que tous les blocs ne se testent en même temps et ainsi maintenir l'installation opérationnelle.

6 PROGRAMMATION SAT / SATI DIFFERE

Il est possible de différer l'heure de programmation du test SAT / SATI afin de réaliser les autotests à un moment où le public n'est pas présent. La programmation permet un décalage de 1 à 15 heures. Exemple : il est 11h et on souhaite que les tests se fassent à minuit, il faut donc différer la programmation de 13 heures.

- Secteur présent, sans couper le circuit d'éclairage.
- Faire un appui bref sur les boutons "Allumage" (6) et "Extinction" (7) simultanément. Tous les voyants s'allument, puis tous les voyants s'éteignent (0h de décalage).
- Faire défiler les heures par appuis successifs sur le bouton "Allumage" (6) pour incrémenter d'une heure ou sur le bouton "Extinction" (7) pour décrémenter d'une heure. Les voyants indiquent le nombre d'heures comme indiqué dans le tableau suivant (codage binaire) :

	0	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	"Poids"
	○	○	○	○	○	○	○	○	⊛	⊛	⊛	⊛	⊛	⊛	⊛	⊛	8
	○	○	○	○	⊛	⊛	⊛	⊛	○	○	○	○	⊛	⊛	⊛	⊛	4
	○	○	⊛	⊛	○	○	⊛	⊛	○	○	⊛	⊛	○	○	⊛	⊛	2
	○	⊛	○	⊛	○	⊛	○	⊛	○	⊛	○	⊛	○	⊛	○	⊛	1

⊛ Allumé
○ Eteint

- Une fois l'heure choisie, faire de nouveau un appui bref sur les boutons "Allumage" (6) et "Extinction" (7) simultanément. Le voyant secteur (1) clignote pour indiquer que le décompte a commencé.

Nota : pour annuler le décompte, répéter l'opération et choisir 0h (voyants éteints).

7 TEST MANUEL D'AUTONOMIE

Le test ne peut se faire que le secteur présent et les batteries des BAES chargées (*led de signalisation verte allumée "fixe"*). Il consiste à décharger les batteries de chaque bloc par l'intermédiaire de leurs leds de sécurité pour contrôler les autonomies assignées.

Pour lancer un test manuel, appuyer 2 fois de suite dans un intervalle de moins de 3 secondes :

- sur le bouton "allumage" de la télécommande : pour un test simultané de tous les blocs raccordés,
- sur le bouton test "interne" de chaque bloc : pour un test individuel (bloc par bloc).

A tout moment, un appui "bref" sur le bouton "extinction" de la télécommande arrête le test d'autonomie, que l'on soit en test simultané ou en test individuel.

Remarque importante :

Un test manuel est indépendant des tests automatiques. Celui-ci est un test manuel volontaire, il est donc de la responsabilité de l'opérateur.

8 DETECTION INCENDIE

La télécommande TEL300 CONNECT permet de gérer le fonctionnement des BAES de type Sommeil ainsi que les BAES de type DBR. Leurs fonctionnement est lié à l'état de l'entrée "I" (schéma N°2).

BAES SOMMEIL (SERIE VITA Bi) :

Afin de gérer l'allumage et l'extinction des BAES Sommeil sur les ordres de la détection incendie (SSI), raccorder le contact alerte du SSI à l'entrée I (normalement fermé) de la télécommande TEL300 CONNECT.

- Lors d'une coupure secteur les BAES Sommeil (BAES+BAEH) s'allument, puis après quelques secondes la partie BAES du BAES Sommeil s'éteint.
- Lorsque la boucle de détection incendie est rompue, la partie BAES des BAES Sommeil se ré-allument. Cet ordre est mémorisé pendant 1 heure. Le voyant (5) clignote pour l'indiquer.
- Si la boucle de détection incendie est rompue alors que le secteur est présent, les BAES Sommeil restent en veille. La télécommande mémorise cette alerte pendant 1 heure. Le voyant (5) clignote.
- Si durant l'heure qui suit l'alerte, le secteur disparaît, les BAES Sommeil (BAES+BAEH) s'allument, et la partie BAES reste allumée pendant une heure.
- S'il s'agit d'un test, d'une fausse alerte ou que l'alerte est passée, il est possible d'acquiescer manuellement le défaut incendie en appuyant sur le bouton "Extinction" (7). Le voyant (5) s'éteint.

BAES DBR (SERIE VITA DBR) :

Afin de gérer le fonctionnement des blocs BAES DBR sur les ordres de la détection incendie (SSI), raccorder le contact alerte du SSI à l'entrée I (normalement fermé) de la télécommande TEL300 CONNECT.

- Secteur présent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL300 CONNECT est ouverte :
-> la led principale des BAES DBR raccordés clignote (*) pendant 5 minutes et 30 secondes (**), durée de l'alarme générale, même si la boucle est refermée durant ce laps de temps.
- Secteur absent : lorsque la boucle incendie sur la télécommande TEL300 CONNECT est ouverte :
-> la led principale des BAES DBR raccordés clignote (*) pendant 5 minutes et 30 secondes (**), durée de l'alarme générale, en superposition du flux assigné du bloc autonome (45 lm), même si la boucle est refermée durant ce laps de temps.

(*) Le clignotement de tous les blocs BAES DBR raccordés à la TEL300 CONNECT est synchronisé.

(**) Le référentiel BP P96-101 demande 5 minutes au minimum.

9 REPORT DEFAUT SAT / SATI – FONCTION DIAGNOSTIC

Centralisation des défauts SAT / SATI :

Si un test périodique ou manuel SAT / SATI détecte un défaut sur un BAES, le voyant orange "défaut" de la télécommande TEL300 CONNECT s'allume et le contact défaut "Rd" se ferme. Le défaut est mémorisé.

-> Pour acquiescer le défaut, appuyer sur le bouton "Extinction" (7).

Localisation des BAES en défaut :

il est possible de signaler visuellement les blocs en défaut en appuyant sur le bouton "Diagnostic" (3). Ceci provoque le clignotement des Leds de sécurité des BAES en défaut pendant une heure, rendant les BAES en défaut faciles à repérer.

-> Pour arrêter le clignotement des Leds, appuyer sur le bouton "Extinction" (7) (à défaut, le clignotement s'arrête automatiquement après 1 heure).

10 MISE AU REPOS DE L'INSTALLATION

Lorsqu'il n'y a plus de public dans l'établissement, la coupure générale de l'éclairage peut être souhaitée. Dans ce cas, les blocs autonomes s'allument comme lors d'une coupure secteur. Il convient de les mettre au repos pour éviter de décharger les batteries et de les rendre immédiatement opérationnels à la réouverture au public.

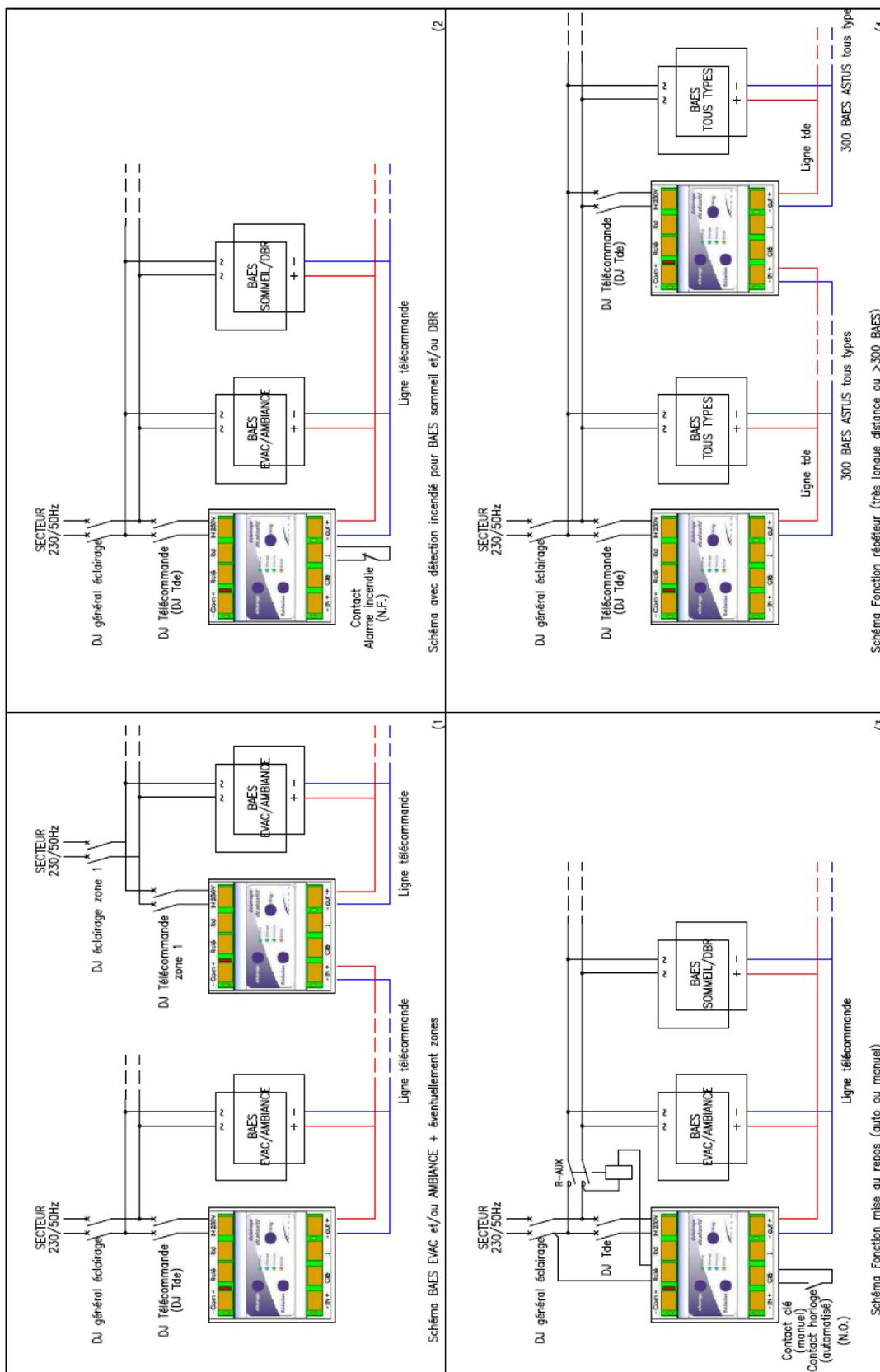
- Mise au repos manuelle : appuyer sur le bouton "Extinction" (7).
- Mise au repos par interrupteur à clé : câbler le contact normalement ouvert aux bornes "Clé" de la télécommande et la sortie "Rclé" (normalement fermé) pour raccorder la bobine du contacteur général (normal et secours) de l'éclairage (voir schéma N°3).
- Mise au repos par horloge : utiliser l'entrée "Clé" pour le contact normalement ouvert de l'horloge et la sortie "Rclé" (normalement fermé) pour raccorder la bobine du contacteur général (normal et secours) de l'éclairage (voir schéma N°3).

11 LISTE BAES AEES COMPATIBLES

- VITA 400 ST (IP) – 6 222 777 – (6 222 765)
- ASTUS BAP – 6 013 160
- VITA 8 (IP) ST – 6 333 222 – (6 333 265) (*)
- VITA 45 (IP) ST – 6 222 888 – (6 222 865) (*)
- ASTUS LED NF IP43 (IP65) – 6 222 333 – (6 222 365)
- TEMPO 45 ST – 6 222 444
- TEMPO 45 ST SAILLIE – 6 222 455
- SLIM 45 IP ST – 6 222 999

(*) Fonction DIAG non-disponible

12 EXEMPLES D'INSTALLATION DE LA TEL300 CONNECT



VertivCo.com
30 avenue Montgolfier – BP90
69684 Chassieu
France
Tel: +33 (0)4 72 47 63 77
industrial.power@VertivCo.com

Notice : 5061100001
Révision : 02
Version : FR
Date : 27/04/17
Visa : ELA