

## Testez/Exploitez

### 1-Testez l'installation

Ce test ne peut se dérouler qu'en présence de la tension secteur.

Lancez le mode «TEST BAES» en appuyant simultanément sur les boutons-poussoirs «allumage» et «extinction». Le test démarre au bout de 10 s, et s'arrête automatiquement au bout de 15 minutes (ou avant si l'on appuie sur l'une des 2 touches «allumage» ou «extinction»). Vérifiez le clignotement des BAES (consulter la notice) 6 sec. éteint (avec veille led éteinte) 12 sec. allumé.

En cas de coupure secteur pendant le «TEST BAES», les blocs passent à l'état de fonctionnement, les lampes de secours s'allument. Dans le cas de commande de plusieurs zones, le mode test est répété sur chaque TBS-Smart 250. Pour supprimer le mode test avant 15 minutes, appuyer sur la touche «allumage ou extinction» du TBS-Smart 250 amont.

### 2-Test de l'état des lampes Exiway-Smart SATI

Toutes les 12 heures TBS-Smart 250 effectue automatiquement l'interrogation de l'état des lampes Exiway-Smart SATI. Cette commande n'a aucun effet sur les autres appareils reliés au même TBS. Il est possible de commander manuellement l'interrogation en appuyant simultanément sur les boutons-poussoirs «allumage» et «extinction» pendant un temps compris entre 6 et 10s.

La panne d'une lampe Exiway-Smart SATI est signalée par la LED rouge. Le contact relié aux bornes 3 et 4 se ferme pour permettre la signalisation à distance.

### 3-Synchronisez les tests des blocs SATI

À l'heure choisie, appuyez pour 10 s sur la touche «allumage» du TBS-Smart 250. Tous les blocs réaliseront à cette heure :

- toutes les semaines, le test de passage à l'état de fonctionnement et le test des lampes de secours,
- tous les 3 mois, le test de leurs batteries (se reporter à la notice de chaque bloc d'éclairage).

### 4- Exploitez

Les boutons-poussoirs «allumage» et «extinction» : permettent la commande des blocs, secteur absent. (appuyer au moins 0,5 sec.). L'allumage / clignotement de la LED rouge ou verte (10 s) indique que la transmission de la commande est en cours.

La position «Clé» : permet l'arrêt simultané de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES pour la période d'inoccupation.

La position «Alarme Feu» : permet l'allumage des blocs d'évacuation en cas de coupure secteur et d'alarme incendie.

En cas de coupure secteur et en l'absence de processus d'alarme, le TBS-Smart 250 génère un ordre d'extinction de la fonction évacuation des blocs T-LS/T-LS-E.

Note : en cas d'apparition de processus d'alarme, le TBS-Smart 250 génère un ordre d'allumage de la fonction évacuation des blocs T-LS/T-LS-E.

En cas de coupure secteur et en présence de processus d'alarme, il y a allumage de la fonction évacuation des blocs T-LS/T-LS-E.

Note : le processus d'alarme ne déclenche pas l'allumage des blocs secteur présent.

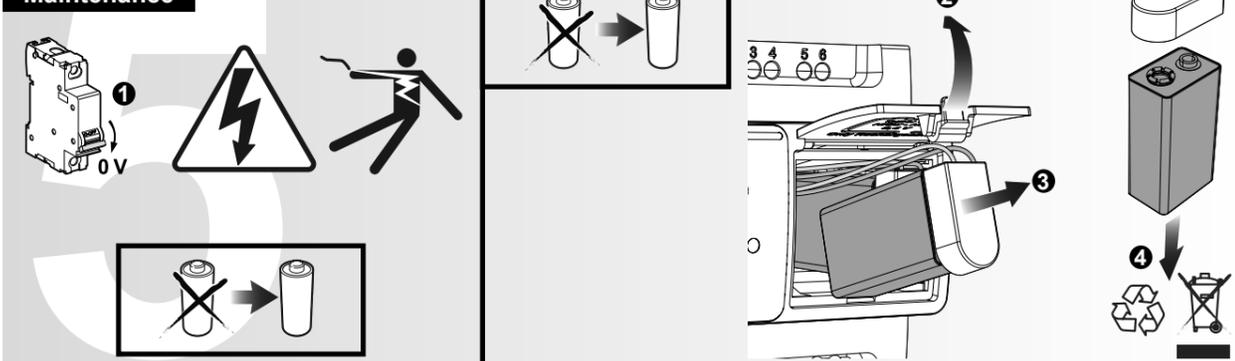
Le TBS-Smart 250 mémorise le processus d'alarme pendant 1 heure (signalé par le clignotement de la LED rouge «extinction»).

Après disparition de l'alarme incendie, possibilité de supprimer l'état d'alarme de la télécommande TBS-Smart 250 et d'annuler la mémorisation d'une heure (test, fausse alarme...) lorsque les 3 conditions suivantes sont réunies :

- secteur présent sur le TBS.
- et hors processus d'alarme (boucle 9-10 fermée)
- appuyant sur «extinction».
- La LED rouge clignotante s'éteint.

Dans le cas de commande de plusieurs zones, l'état d'alarme est mémorisé sur chaque TBS-Smart 250. Pour supprimer l'état d'alarme, appuyer sur la touche «extinction» de chaque TBS.

## Maintenance



Caractéristiques	
Alimentation	230 V CA, 50/60 Hz
Puissance consommée	3 VA
Puissance dissipée	1 W
Sortie	20 V
Température de fonctionnement	0 à +40 °C
Température de stockage	0 à +40 °C
Masse	250 g avec accumulateur
Encombrement	5 modules de 18 mm
Capacité maxi des bornes	1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Caractéristiques contact «clé»	230Vac 1A coφ 0.3
Caractéristiques contact «fault»	30Vdc 1A / 125Vac 0.3A coφ 1
Accumulateur	
Type standard	2 x 8,4V 180mAh NiMh, pile interdite
Format	type 6F22
Capacité	entre 150 mAh et 200 mAh
Temps de charge du TBS SMART avant utilisation	24 h

### ELIMINATION

La poubelle barrée appliquée sur l'appareil indique que le produit, à la fin de sa vie utile, doit être remis à des centres de collecte autorisés, ou encore rendu au revendeur lors de l'achat d'un nouvel appareil, pour être éliminé correctement de façon à limiter les effets négatifs pour l'environnement et les personnes et pour favoriser la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui le composent. Contacter le service compétent des autorités locales pour des informations sur les centres de collecte, les modalités et sur les dispositions légales en vigueur.

Schneider Electric Industries SAS  
35 Rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison (France)  
Tél : +33 (0)1 41 29 70 00  
Fax : +33 (0)1 41 29 71 00  
http://www.schneider-electric.com

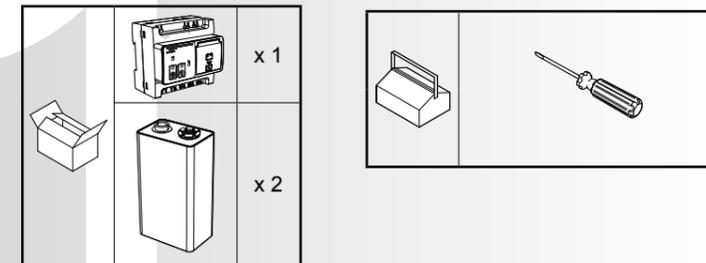
Ce produit doit être monté, raccordé et utilisé en respectant la législation et, ou encore, les normes d'installation en vigueur au moment considéré. Il peut se faire que les informations relatives aux normes, aux spécifications et aux innovations en matière de conception figurant dans cette publication ne soient pas actualisées. Contactez-nous dans tous les cas pour obtenir les toutes dernières mises à jour.

TBS SMART 250 LS IP 20



OVA59801

Schneider  
Electric



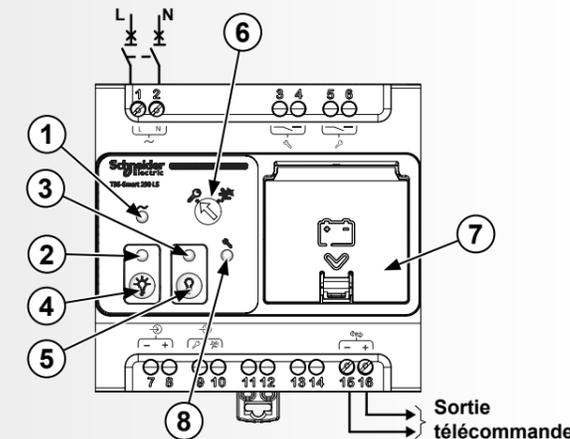
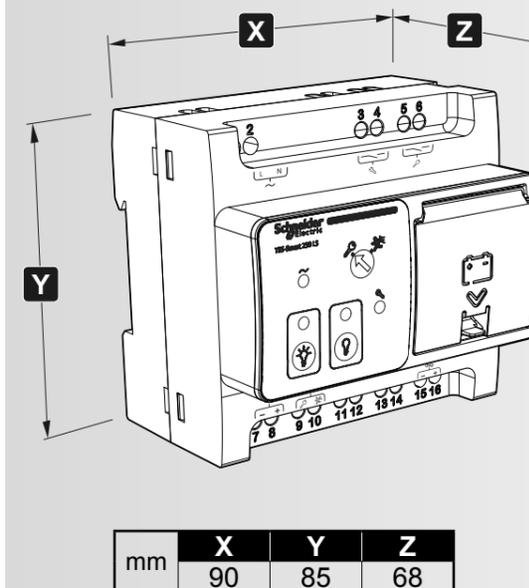
## Installation

**DANGER**

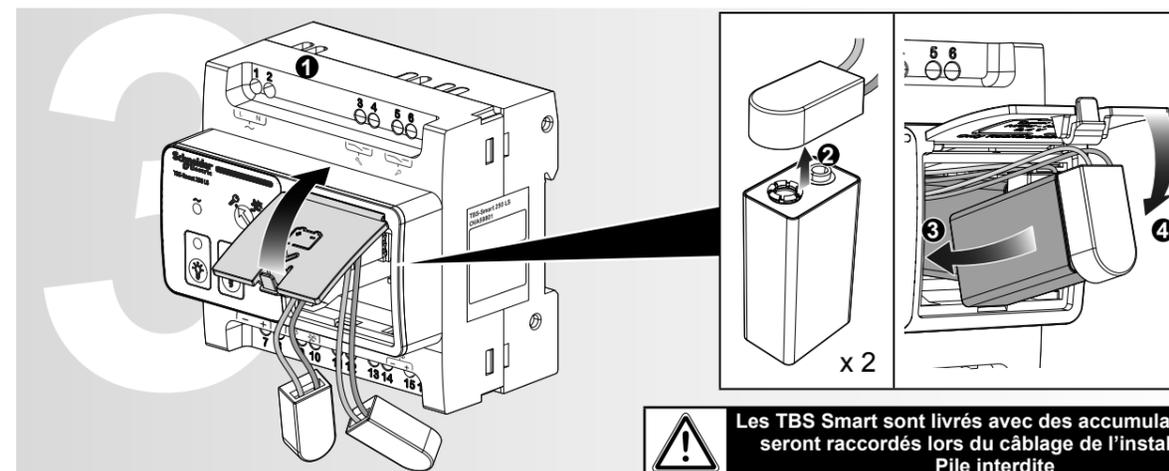
**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, EXPLOSION OU COUP D'ARC**

- Déclencher l'alimentation électrique avant de travailler sur l'équipement.
- L'équipement doit être installé seulement par du personnel électricien qualifié.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.**

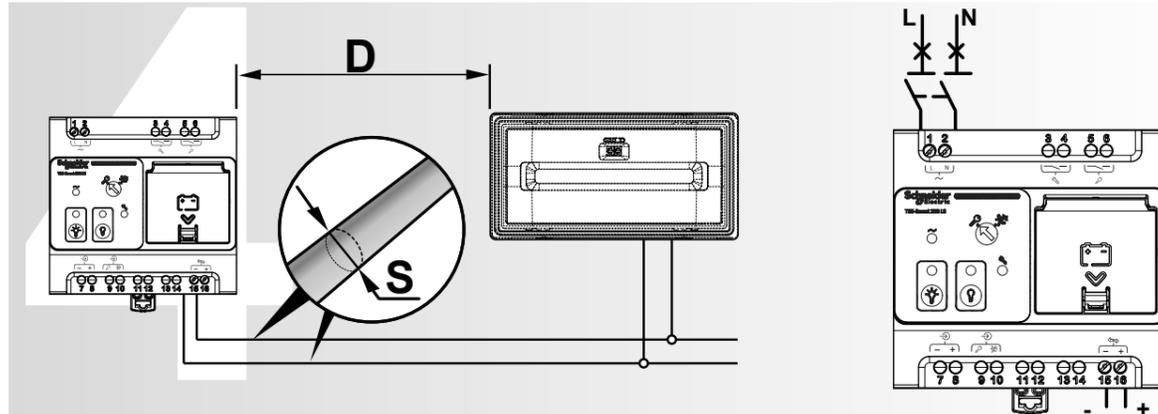
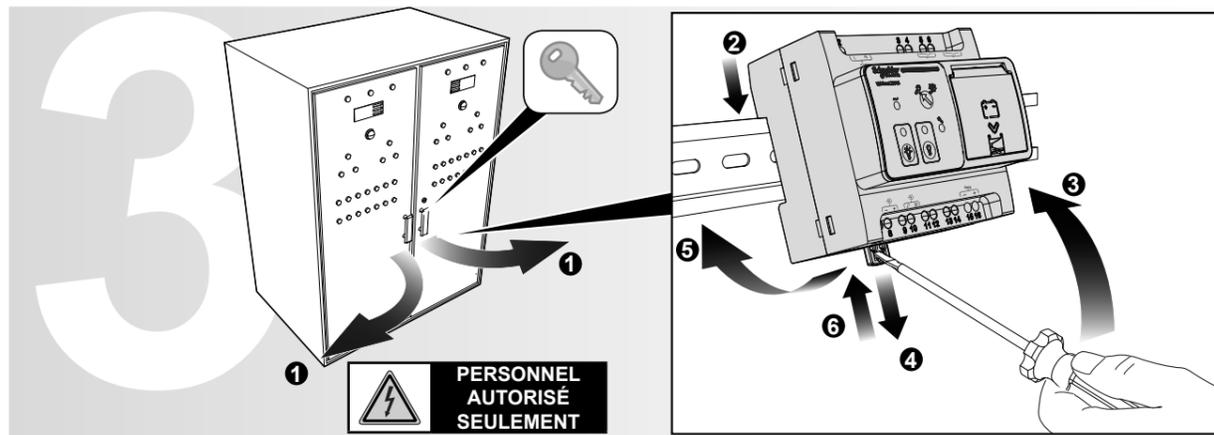


①	Voyant vert	présence secteur
①+⑧	Clignotement simultané	Accumulateur absente ou en panne
②	Voyant vert	Télécommande d'allumage a: télécommande d'extinction b: signalisation état de l'alarme incendie (clignote pendant 1 h)
③	Voyant rouge	
④	Bouton-poussoir de commande d'allumage	
⑤	Bouton-poussoir de commande d'extinction	
④+⑤	Simultanément	De 1 à 3s: mode «TEST BAES» De 6 à 10s: interrogation état Exiway Smart SATI
⑥	Commutateur 2 positions	Position «Clé» : sélectionner exclusivement pour les lampes T-LS et T-LS-E (BAES+BAEH)
⑦	Logement accumulateur	
⑧	Voyant rouge clignotant	Erreur d'installation : (présence de secteur aux bornes de sortie ou surcharge)
	Voyant rouge	Signalisation de panne des lampes Exiway Smart SATI



**Les TBS Smart sont livrés avec des accumulateurs qui seront raccordés lors du câblage de l'installation. Pile interdite**

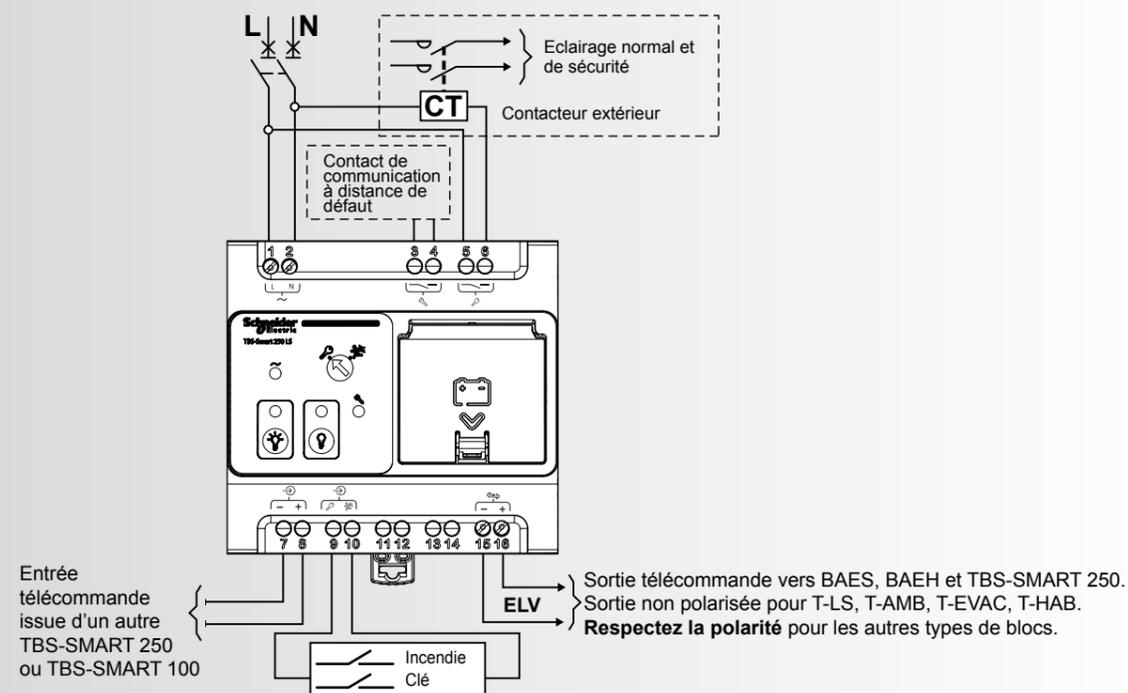
IST000590-Ed 01-03/2015



INSTALLATION AVEC LAMPS						
Section S	Exiway Smart uniquement		Installation avec autres lamps BAES		TBS-Smart 250	
mm <sup>2</sup>	Quantité max	Distance m.	Quantité max	Distance m.	Quantité max	Distance m.
1	250	400	110	400	110	400
1,5	250	600	110	600	110	600
2,5	250	1000	110	1000	110	1000

En cas d'installation mixte, s'il vous plaît contacter l'assistance technique

### Schéma général de câblage



- L'entrée contact à clé peut recevoir un nombre illimité de commandes clés impulsives CL TBS (réf. 57962), câblées en parallèle.
- La clé permet d'actionner la commande «allumage/extinction» de l'éclairage normal et de l'éclairage de sécurité.
- La commande de l'éclairage normal doit être réalisée par un contacteur (non fourni).

### Fonctionnement

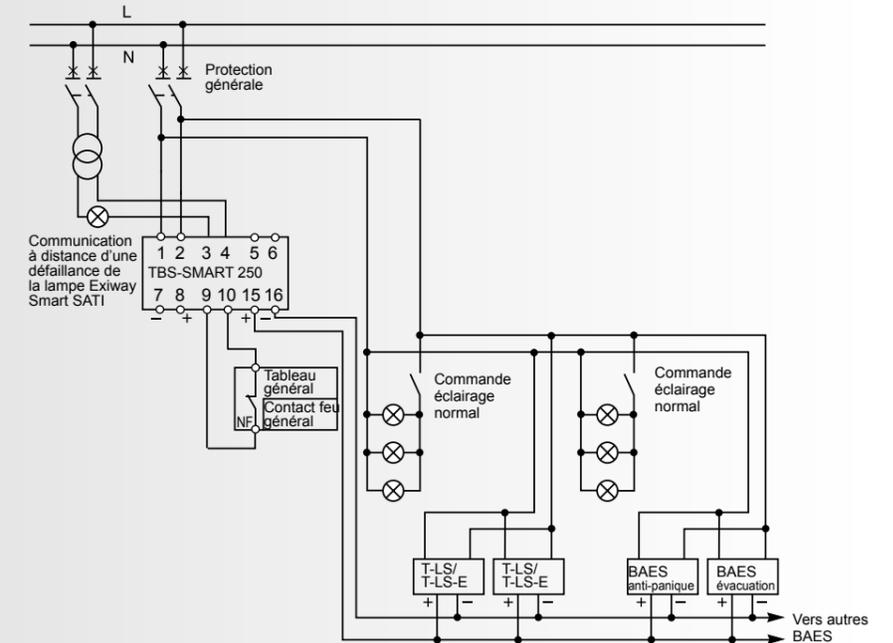
#### 1<sup>ère</sup> application : fonctionnement avec le T-LS/T-LS-E (BAES + BAEH) dans les locaux recevant du public disposant de locaux à sommeil.

Le TBS-Smart 250 assure la liaison entre le système d'alarme incendie et les blocs de secours T-LS et T-LS-E. Des modules TBS-Smart 250 peuvent être associés pour la commande de plusieurs zones : voir application n° 3. Le contact «feu général» sera raccordé sur les entrées 9 et 10 du TBS-Smart 250 de tête.

Sur la télécommande de chaque zone, relier les bornes 9 et 10 à l'aide d'un strap.

La fonction évacuation des blocs T-LS/T-LS-E (BAES + BAEH) sera automatiquement mise au repos en cas d'interruption de l'alimentation, et passera automatiquement en fonctionnement en cas d'alarme incendie.

Les BAES d'évacuation, BAES anti-panique et la fonction BAEH des blocs T-LS/T-LS-E (BAES + BAEH) raccordés sur la même ligne conservent leur fonctionnement normal.



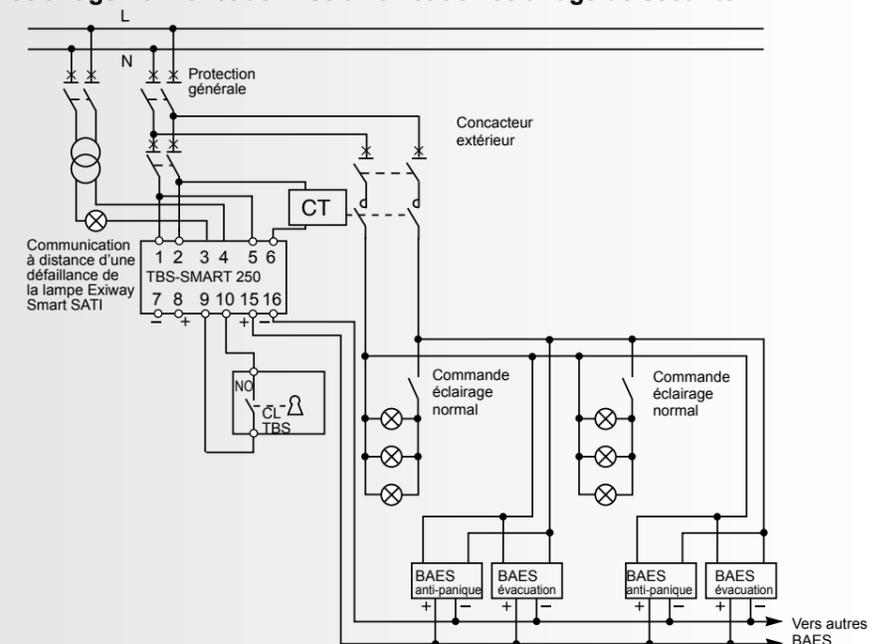
#### 2<sup>ème</sup> application : commande de l'éclairage normal et de mise à l'arrêt de l'éclairage de sécurité «commande à clé»

Commande par clé : vous disposez d'une commande automatique à clé permettant l'arrêt simultané de l'éclairage principal et la mise au repos des BAES pour la période d'innocuation. Cette commande à clé agit à la fois sur l'éclairage normal et l'éclairage de secours en une seule manœuvre.

Un module TBS-Smart 250 télécommande 250 blocs au maximum.

En tête d'installation d'autres TBS-Smart 250 peuvent assurer chacun un relais simple de la télécommande pour 250 blocs Exiway-Smart supplémentaires.

Clés en ambiance pour boîtier de commande d'éclairage : l'entrée contact à clé peut recevoir plusieurs clés poussoir CL TBS, réf. 57962 (ordre impulsif).



#### 3<sup>ème</sup> application : commande de plusieurs zones

Le besoin typique des grosses installations est de disposer des commandes centrales et par zones.

Ce zoning (ou zonage) repose sur un TBS-Smart 250 amont qui télécommande des modules répéteurs TBS-Smart 250

Note : Ne raccordez entre eux que des TBS-Smart 250.

