

# REFLEX

- ✓ **Tableau Répétiteur d'Exploitation (TRE) certifié NF SSI (en cours)**
- ✓ **TRE pour ECS et/ou UGA et/ou CMSI**
- ✓ **Affichage et exploitation sur écran tactile couleur**
- ✓ **Identification des évènements par pictogramme et texte clair**
- ✓ **Affichage de consignes utilisateur**
- ✓ **Programmation et paramétrage simple**
- ✓ **Surveillance des liaisons avec le ou les matériels centraux**



Le Tableau Répétiteur d'Exploitation REFLEX permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états d'un Équipement de Contrôle et de Signalisation incendie IQ8Control M, IQ8Control µ, FlexES Control, ES Com, ES Com C, ES Line et ES Line C.

Le TRE REFLEX est utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS (ou CMSI) ou du (des)Tableau(x) Répétiteur(s) d'Exploitation.

Les évènements provenant du CMSI et de l'ECS peuvent être reportés simultanément sur un seul et même TRE REFLEX.

Il est également possible de choisir, pour des raisons d'exploitation, de reporter uniquement les informations d'alarme (TRA) des zones de détection (cas des ERP type U et type J)

Le TRE REFLEX peut aussi être utilisé à des fins de confort sur les sites où l'ECS est sous surveillance humaine permanente. Le Tableau Répétiteur constitue alors exclusivement une source complémentaire d'information.

## Installation :

De forme compacte, le TRE REFLEX s'installe dans un environnement de type bureau, accueil, chambre de garde, etc. Les Tableaux Répétiteurs REFLEX sont raccordés aux tableaux via une liaison

Rs485. Ils peuvent être alimentés par l'alimentation interne du tableau ou par une EAE externe. Le TRE REFLEX est certifié NF SSI (certification en cours).

## Fonctionnalités :

Signalisation des informations générales par voyants :

- Sous tension,
- Dérangement général,
- Dérangement liaison,
- Feu général.

Pour les ECS/CMSI qui possèdent une fonction d'évacuation, signalisation des informations générales :

- Alarme restreinte,
- Évacuation Générale,
- Veille restreinte.

Pour les CMSI, en plus des signalisations générales :

- Défaut de position d'attente et/ou de sécurité,
- Activation de fonction,
- Dérangement de fonction.

Affichage sur un écran tactile couleur des événements, avec pictogrammes et fond de couleur.

En cas de défaut sur la ligne d'alimentation du TRE REFLEX une signalisation sonore et visuelle sera assurée grâce à une pile de secours intégrée.

## Raccordements

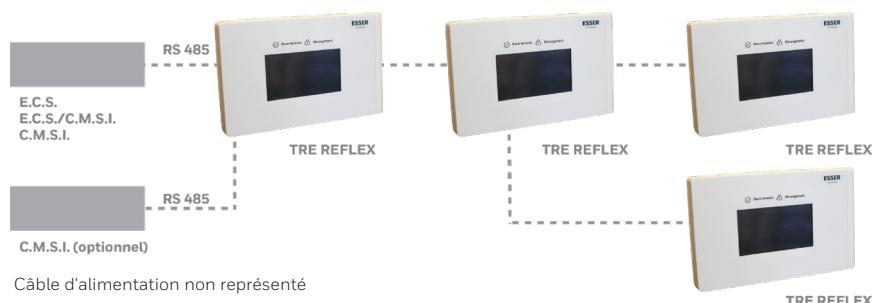
Le TRE REFLEX peut se raccorder à un ECS, ECS/CMSI et/ou à un CMSI via une liaison de communication RS485.

La distance entre chaque TRE REFLEX est de maximum 1 km.

Pour s'adapter aux contraintes de câblage des sites, il est possible de réaliser une branche à partir d'un des TRE REFLEX.

Le nombre maximum de TRE REFLEX par matériel central est de 62.

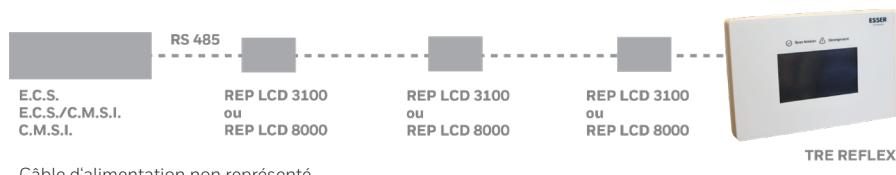
Chaque TRE REFLEX doit être alimenté par un câble d'alimentation, depuis le matériel central ou à partir d'une alimentation externe (conforme EN 54-4 ou EN 12101-10).



## Raccordements pour une extension de site existant (ou remplacement)

Le TRE REFLEX peut remplacer un TRE existant (REP LCD 3100 ou REP LCD 8000), quelque soit la position sur la ligne RS485.

Il permet également de réaliser une extension sur un système de sécurité incendie existant.



## Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	10,5 Vcc à 57,6 Vcc
Consommation en veille	90mA @ 12Vcc, 80mA @ 24Vcc, 45mA @48Vcc
Consommation en alarme	150mA @ 12Vcc, 120mA @ 24Vcc, 80mA @48Vcc
Indice de protection	IP30
Poids	340 g
Température d'utilisation	0°C à + 40°C
Température de stockage	0°C à + 60°C
Couleur	blanc
Dimensions L x H x P	205 x 125 x 41 (mm)

## Désignation

## Code article

Tableau répétiteur d'exploitation à écran REFLEX	80250F
--------------------------------------------------	--------

Pour plus d'informations sur la marque NF SSI (Système de Sécurité Incendie), vous pouvez consulter le site d'AFNOR Certification : [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)