

Notice simplifiée produit du Tableau Répétiteur d'Exploitation TR15-RS



A. Présentation du produit

Le produit TR15-RS est un Tableau Répétiteur d'Exploitation. Le produit est conçu pour répondre aux exigences de la norme NF S61-941:2016. Il donne une image en temps réel de la situation enregistrée par un matériel central, pouvant être associé à:

- Détection Incendie (Secteur Détection Incendie),
- Évacuation (Secteur Évacuation Générale),
- Mise en Sécurité Incendie (Secteur Sécurité Incendie),
- Extinction Automatique (Secteur Extinction Automatique).

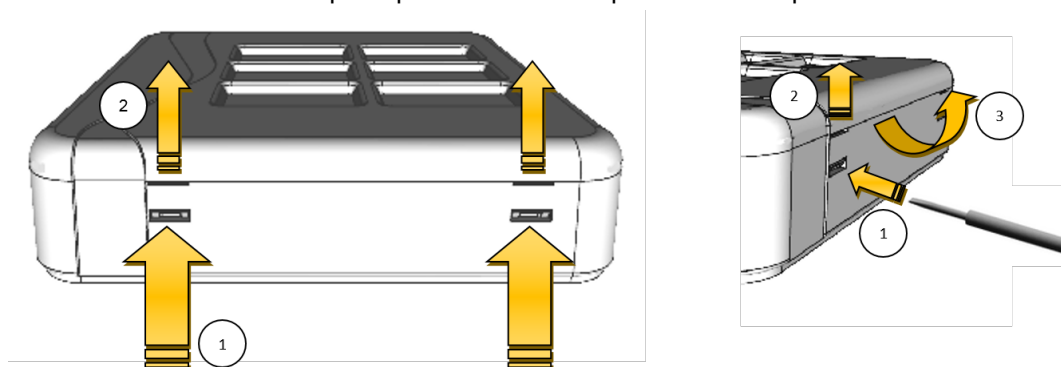
Chacune de ces fonctions constitue un secteur identifié et sélectionnable ne reportant l'état que d'un matériel central (Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS), Unité de Gestion d'Alarme (UGA), Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), Dispositif Automatique de Commande et de Temporisat ion (DECT mono ZE)).

Les informations générales provenant des différents matériels centraux sont reportées via un système de communication série RS485 intégrant un protocole capable de gérer la transmission des données relatives aux situations énoncées ci-dessus.

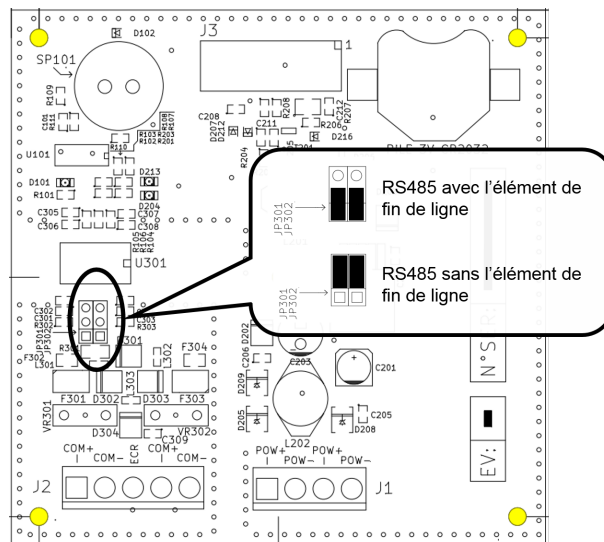
B. Fonctionnalités

B.1 - Ouverture du boîtier

- 1 Déverrouiller la première patte avec un tournevis en effectuant une pression à travers l'encoche prévue à cet effet,
- 2 Soulever légèrement le capot du boîtier pour dégager complètement la patte de l'encoche,
- 3 Répéter l'étape une et deux sur la seconde patte puis soulever complètement le capot.



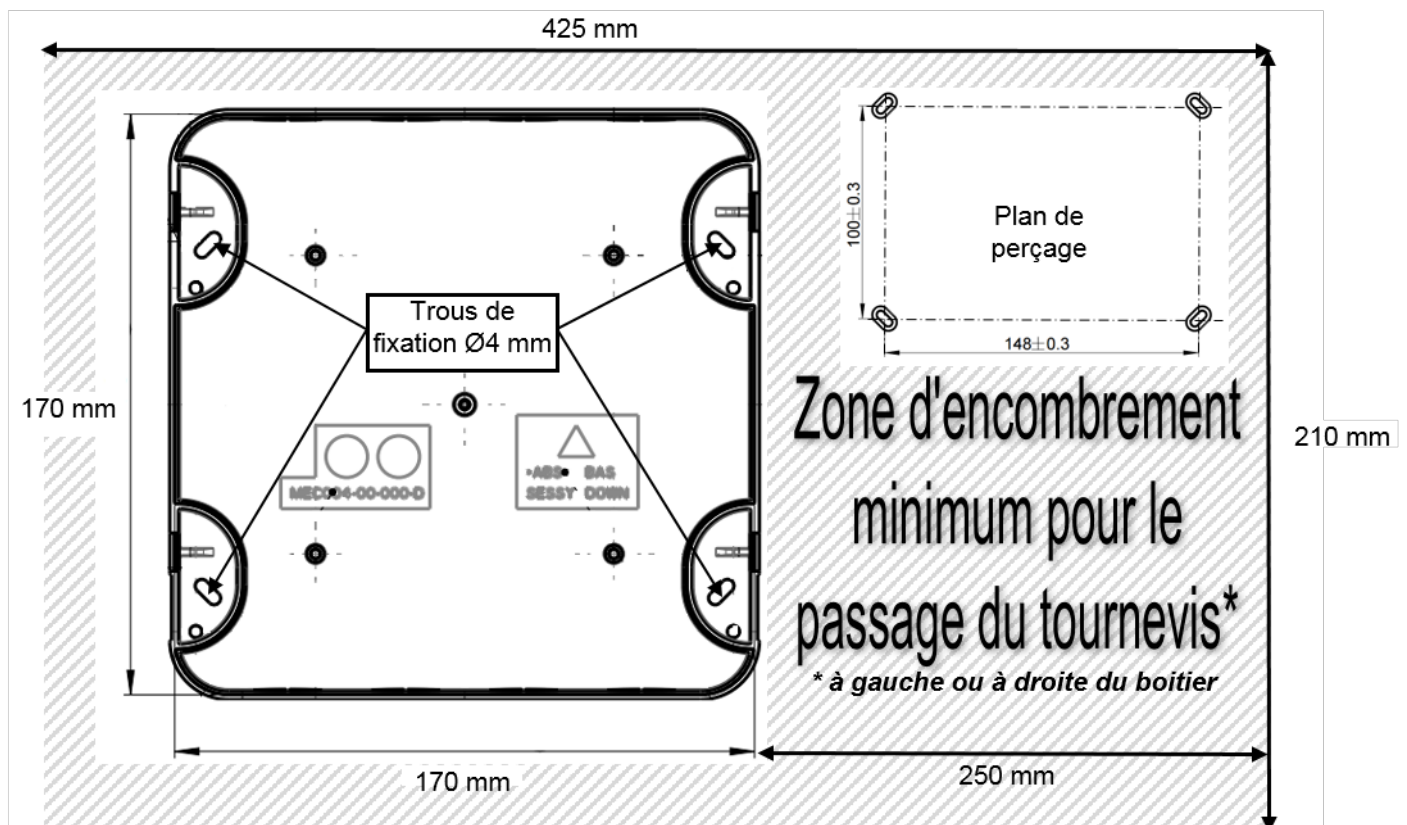
B.2 - Élément de fin de ligne RS485



En règle générale, seul le tableau répéteur d'exploitation se trouvant le plus éloigné électriquement du matériel central doit être configuré.

C. Installation

Le produit doit être fixé sur un mur plat, à une hauteur satisfaisante, permettant l'action sur le bouton situé en face avant et assurant de ce fait une bonne lisibilité de la signalisation visuelle (Chevilles et vis non fournies). Le boîtier doit être fixé avec des vis de Ø4mm.



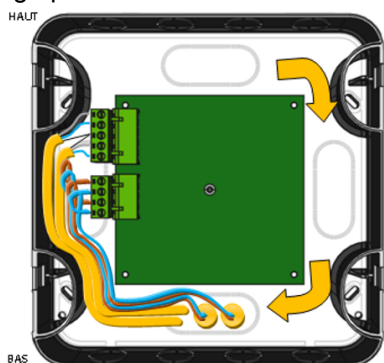
D. Raccordement et adressage

D.1 - Raccordement

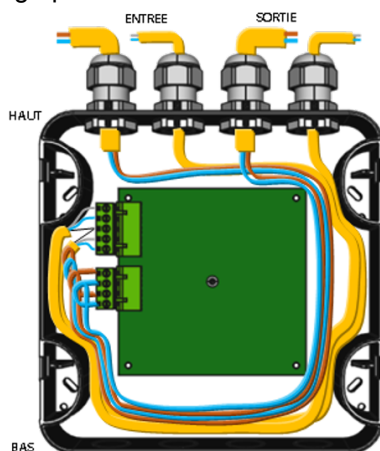
Tout raccordement doit être fait HORS TENSION et selon les normes en vigueur.

Afin d'éviter la détérioration du matériel, toujours faire une boucle autour de la carte électronique comme l'indiquent les préconisations de câblage :

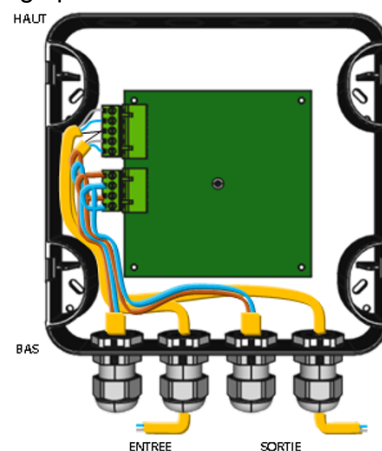
Câblage par le fond



Câblage par le haut



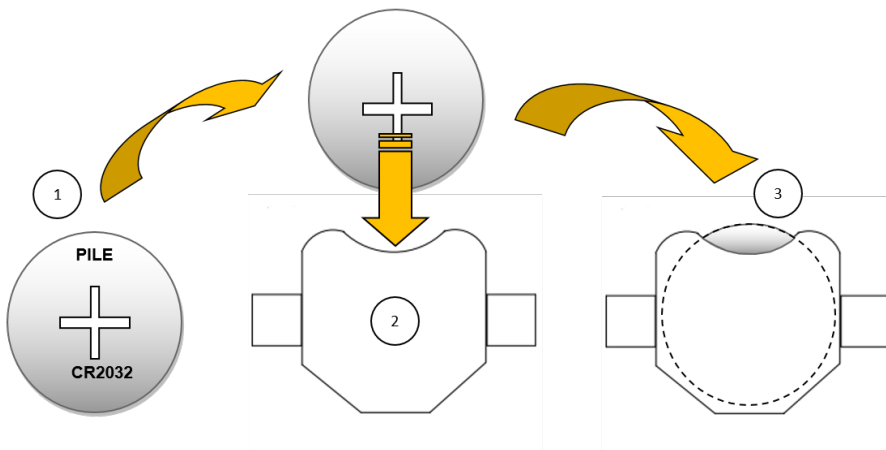
Câblage par le bas



Le produit peut être équipé de presse-étoupes PG11 (non fournis) en cas de passage des câbles par le haut ou par le bas du boîtier.

D.2 - Mise en place de la pile

- Sortir la pile de son emballage,
- Positionner la face "+" de la pile de manière à ce qu'elle soit visible, la face "-" se retrouve du côté de la carte électronique,
- Insérer la pile dans le support.

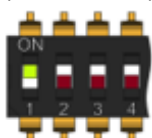


D.3 - Activation des secteurs et adressage

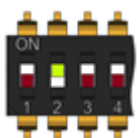
L'activation des secteurs et l'adressage se font au moyen du switch SW101, accessible depuis la carte de face avant, en basculant l'interrupteur désiré sur ON. Activation du secteur / correspondance métier :

Par défaut, le TR15-RS est livré avec les secteurs activés (SW101_1 à SW101_4 sur ON).

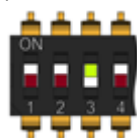
Sécurité Incendie
(MSI / CMSI)



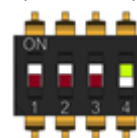
Évacuation Générale
(EVAC / UGA)



Extinction Automatique
(EA / DECT)



Détection Incendie
(DI / ECS)



Lorsque qu'un secteur n'est pas exploité, il doit impérativement être masqué par une étiquette prévue à cet effet. Après activation des secteurs souhaités, effectuer un essai signalisation afin de contrôler l'activation uniquement des secteurs sélectionnés.

Adressage : Par défaut, le TR15-RS est fourni à l'adresse 32 (position des switches SW101_6 à SW101_10 sur OFF).

L'adresse est déterminée par la somme des poids (1, 2, 4, 8, 16) activés. La correspondance switch / poids est la suivante :

SW101_6	SW101_7	SW101_8	SW101_9	SW101_10
Poids = 1	Poids = 2	Poids = 4	Poids = 8	Poids = 16

Exemple pour la sélection de l'adresse 7 : 7 = (Poids) 1 + (Poids) 2 + (Poids) 4 soit SW101_6, SW101_7, SW101_8 sur ON. Les interrupteurs SW101_9 et SW101_10 sont sur OFF.

E. Caractéristiques électriques

Source principale :

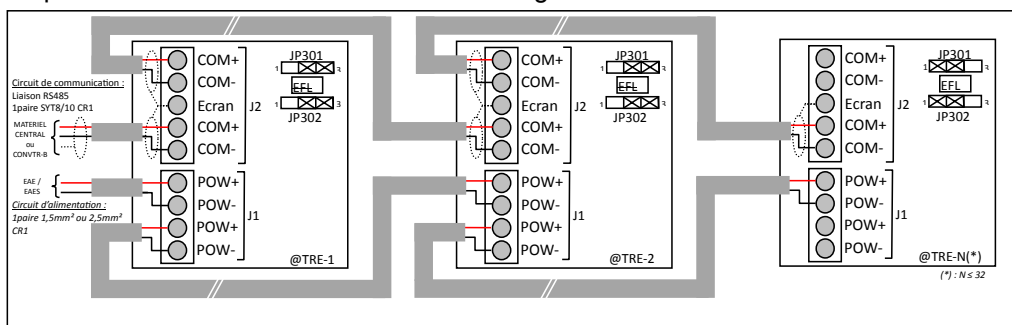
Paramètres	Données
Plage d'alimentation	16 à 60Vdc
Tension nominale	24Vdc ou 48 Vdc
Consommation en veille	25mA @ 16V / 20mA @ 24V / 14mA @48V / 12mA @60V
Consommation maximale	35mA @16V / 25mA @24V / 18mA @48V / 15mA @60V

Source auxiliaire :

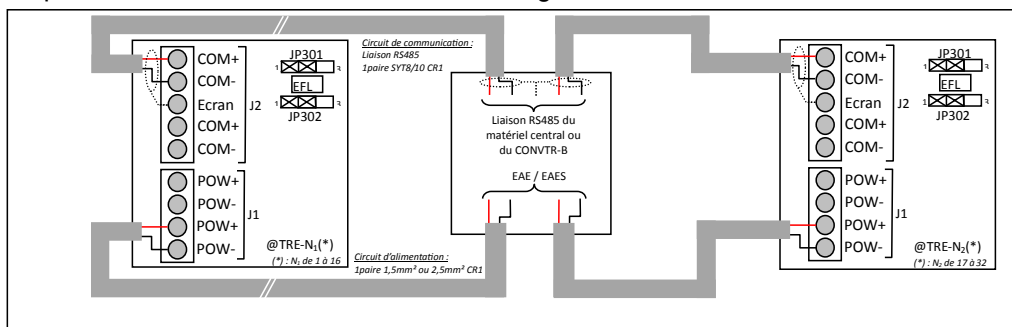
Paramètres	Données
Nature	Pile Lithium
Caractéristiques	3V format CR2032
Capacité	210mAh
Autonomie	1h minimum sans alimentation principale
Durée de vie	1 an minimum en autodécharge

F. Schémas de raccordement

Cas 1 : Matériel central positionné au début du BUS avec une longueur du câble de communication inférieure à 1000 mètres.



Cas 2 : Matériel central positionné au milieu du BUS avec une longueur du câble de communication inférieure à 1000 mètres.



G. Marquage

Certification Européenne



Adresse

FARE

782 rue Duhamel du Monceau
ZA de la Guinette
45300 PITHIVIERS