

SOMMAIRE

A.	CARACTERISTIQUES GENERALES	2
B.	EXPLOITATION.....	2
C.	INSTALLATION ET RACCORDEMENT	3
D.	MISE EN SERVICE	3

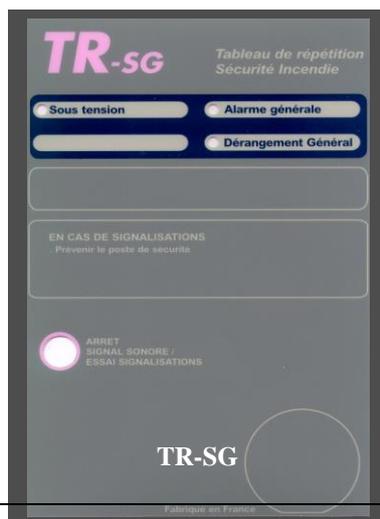
D	19/04/24	Suppression de la mention Tableau Répétiteur d'Exploitation	Toutes
C	23/07/08	Prise en compte des remarques de l'organisme de certification pour TR-SGS	Toutes
B	10/02/99	Correction d'ordre général	Toutes
	02/12/98	Restructuration complète de la notice	Toutes
A	28/08/98	Création	Toutes
Indice	Date	Description	Page(s)

A. CARACTERISTIQUES GENERALES

Le matériel de la série TR regroupe 2 Tableaux Répéteur d'informations de synthèse conçus principalement pour s'intégrer dans les Systèmes de Détection Incendie au sens des référentiels NF S 61-970 et R7 de l'APSAD. Deux modèles sont proposés :

- **TR-SG** (Signalisations Générales) : Tableau de Répétition de Confort (TRC), il est utilisé comme un complément de signalisation, sans surveillance des liaisons ;
- **TR-SGS** (Signalisations Générales Surveillées) : Tableau de Répétition de Confort (TRC) destiné à autoriser une exploitation déportée ; à ce titre, le produit assure la surveillance des liaisons de report.

L'intégration de ces produits dans le cadre S.S.I. est couverte par l'associativité (nombre de répéteurs connectables, nature et longueur de câble, ..), soit de l'équipement de contrôle et de signalisation, soit du centralisateur de mise en sécurité incendie que l'on dénomme par la suite "matériel central".



caractéristiques

mécaniques	
Encombrement en mm	Largeur : 120 - hauteur : 168 - profondeur : 52.
Couleur	Noir pour le fond de coffret - dominante grise pour la face avant
Masse	260g 300g
Indice de protection	IP32
matière du coffret	polycarbonate ABS/PC avec une tenue au feu UL94V0
électriques	
Source principale	24V±4V avec une consommation max. de 25mA sous tension nominale.
Source auxiliaire (autonomie 1h - à changer annuellement)	sans objet pile 9V type 6LR61 (absence signalée par voyant défaut liaisons et bip sonore)
climatiques	
Fonctionnelles	Gamme de température : de -10°C à +50°C. Humidité relative admissible : ≤ 85% hr sans condensation.
Stockage	Gamme de température : de +10°C à +50°C. Humidité relative admissible : ≤ 85% hr sans condensation.

B. EXPLOITATION

signalisations	action
Sonore	Accompagne toute sollicitation d'un voyant, elle peut être acquittée par le bouton poussoir. Cette action correspond à une prise en compte de l'information reçue et doit permettre d'enchaîner le processus adéquat.
Sous tension	Ce voyant vert indique que le répéteur est correctement alimenté.
Alarme générale	Ce voyant rouge indique une alarme sur l'installation, le détail est fourni par le matériel central : voir consignes de sécurité en cas d'alarme.
Dérangement général	Ce voyant jaune indique un défaut sur l'installation, le détail est fourni par le matériel central : voir consignes d'entretien en cas de défaut.
Défaut liaisons (sur TR-SGS exclusivement)	La fonction de ce voyant jaune est de signaler soit un défaut d'alimentation principale, soit un défaut sur la ou les lignes de report : une action de maintenance corrective est alors nécessaire.
Essai des signalisations	Mensuellement, actionner le bouton poussoir et contrôler son effet.

C. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Outre le présent document, seuls sont nécessaires les plans d'implantation des matériels sur le site.
 A l'emplacement prévu, fixer solidement le boîtier par l'intermédiaire des 2 trous prévus à cet effet.
 De façon générale et afin de permettre une exploitation aisée, il est indispensable que la hauteur de fixation de la face avant soit déterminée entre 1,4m et 1,7m.

Afin de conserver l'indice initial de protection du tableau (IP32), les câbles pénétreront de préférence par l'empreinte défonçable située en partie basse du boîtier.

Connecter les lignes extérieures uniquement côté TR-xx. Les connexions côté matériel central seront réalisées lors de la mise en service du système (S.D.I., ...).

Ne pas connecter la pile.

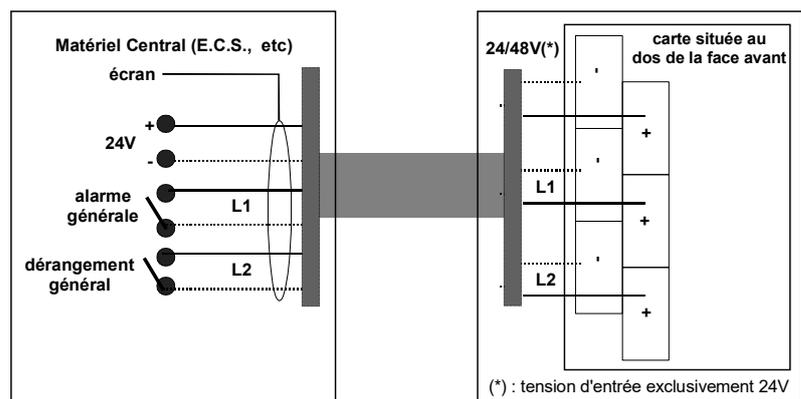
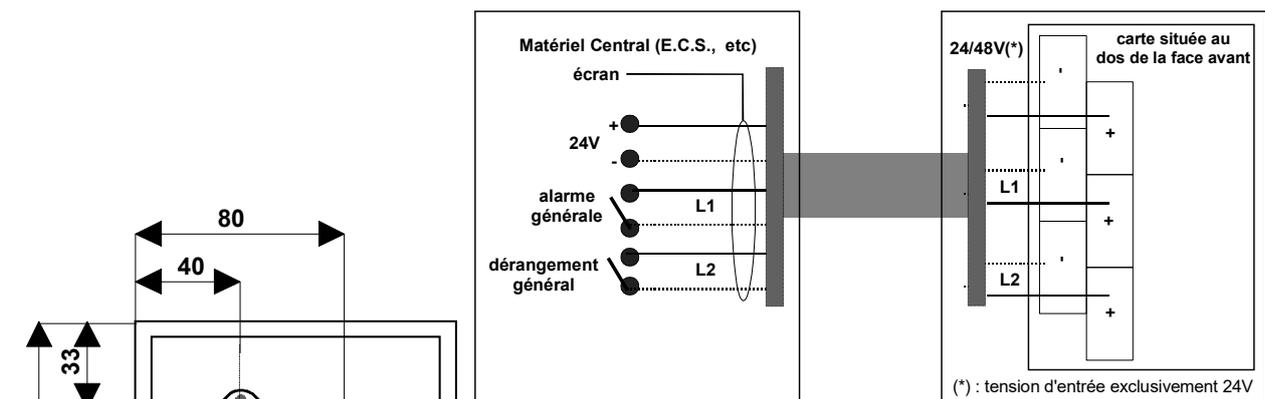


Figure 2 : raccordement des liaisons extérieures sur TR-SG

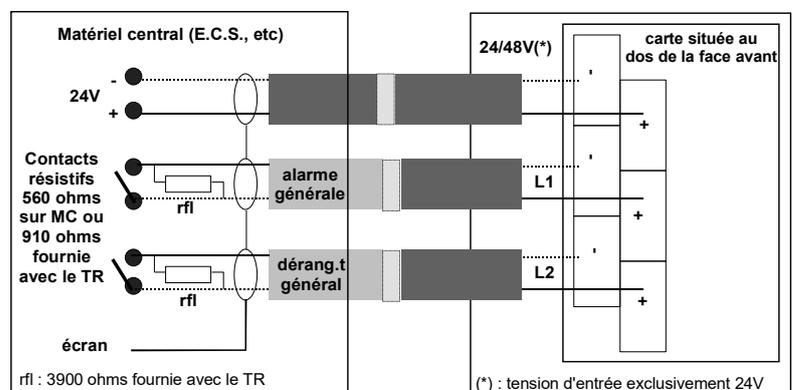


Figure 3 : raccordement des liaisons extérieures sur TR-SGS
 (pour plus de détails, consulter la notice du matériel central)

D. MISE EN SERVICE

Spécifiquement, la mise en service de ces produits se limite :

- Quel que soit le modèle, à réaliser un essai des signalisations et à vérifier la bonne répétition des informations.
- En complément pour le modèle TR-SGS, à connecter la pile et à s'assurer du bon fonctionnement de la surveillance des lignes de report (par ouverture de ligne) et de la source d'alimentation principale (par coupure du 24V).