

Panneau répéteur de gestion et de contrôle



Panneau répéteur de gestion et de contrôle, équipé d'une interface utilisateur multifonctionnelle composée de: écran tactile capacitif TFT 4,3", synthèse vocale avec vocabulaire personnalisable, dispositif de signalisation acoustique multifonctionnel.

Le panneau reconnaît automatiquement le dispositif auquel il est connecté et adapte par conséquent ses fonctions au contexte de fonctionnement particulier. Le panneau connecté sur le Bus des centrales TSA1 et TFA1-298 joue le rôle de panneau répéteur de la centrale. Le panneau connecté au bus du module d'extinction TSM1 et du détecteur TF ONEAIR, joue le rôle de panneau de gestion, prenant le contrôle des fonctions de dispositif.

Le panneau affiche les commandes qui gèrent le fonctionnement du module et, en cas d'activation, rend visible la séquence d'exécution du cycle d'extinction, en notifiant dynamiquement le compte à rebours des retards qui contrôlent les différentes phases.

Commandes de système soutenues: désactivation et réinitialisation de la centrale/module, désactivation et réinitialisation des sirènes, évacuation, événements d'extinction, mode présidié, exclusion et inclusion de dispositifs. Mémoire Flash intégrée pour la personnalisation du vocabulaire, gérable à partir d'un ordinateur personnel en tant que disque externe.

Connexion Bus RS485. Montage en surface ou encastré dans boîtier de type 503. Design raffiné, ligne très fine. Couvercle rouge.

Numéro de certification intégré dans les centrales de la série TSA1 et dans le module d'extinction TSM1.

MODÈLE						
Nom	No.art.					
TFT-4.3C	TF2TFT43C					

QUALITÉ ET NORMES DE PRODUCTION

Le panneau répéteur TFT-4.3C est développé selon le système de gestion de la qualité ISO 9001, ce qui garantit l'adoption de protocoles rigoureux de la phase de conception jusqu'aux essais finaux.

Les composants sont sélectionnés pour assurer des performances constantes dans les limites environnementales définies par la classe 3K5 (EN 60721-3-3:1995).

NOTES POUR L'INSTALLATION

Le dispositif est destiné exclusivement à un usage intérieur et doit être placé dans une position qui préserve son intégrité contre les chocs accidentels.

Pour un fonctionnement correct, le conditionnement actif de la température ou de l'humidité n'est pas requis.

Il est recommandé de respecter scrupuleusement les réglementations en vigueur lors des phases de conception et d'installation.

ADRESSAGE

L'adresse série du panneau répéteur se configure numériquement via le menu dédié.

L'adresse programmée doit être activée dans le menu de configuration de la centrale ou du module de référence.

COMPATIBILITÉ

Le panneau répéteur TFT-4.3C est compatible avec les dispositifs Tecnofire répertoriés dans le tableau "Dispositifs compatibles".

Les centrales TFA1-298 et TSA1 prennent en charge jusqu'à 5 modules d'extension (y compris les panneaux TFT-4.3C), tandis que les modules d'extinction TSM1 et les détecteurs TF-ONE AIR gèrent la connexion d'un maximum de 3 panneaux répéteurs.

Le panneau TFT-4.3C reconnaît automatiquement le matériel auquel il est connecté et adapte en conséquence l'interface et les fonctions au contexte opérationnel spécifique.

DISPOSITIFS COMPATIBLES	
TFA1-298	Centrale de détection incendie
TSA1	Centrale de détection et d'extinction d'incendie
TSM1	Module de détection et d'extinction d'incendie
TF-ONE AIR AD	Détecteur de fumée par aspiration adressable
TF-ONE AIR CV	Détecteur de fumée par aspiration conventionnel

TFT-4.3C

Panneau répéteur de gestion et de contrôle

ADDRESSABLE

CONNEXION

Les panneaux répéteurs TFT-4.3C peuvent être raccordés aux bus sériels RS485 des centrales en mode boucle ouverte ou fermée. Pour les modules d'extinction TSM1 et les détecteurs TF-ONE AIR, le raccordement est prévu exclusivement en mode boucle ouverte.

BORNIER DE RACCORDEMENT				
	1	S	Ancrage du blindage du câble	Blindage
	2	B	Ligne sérielle canal B	Données
	3	A	Ligne sérielle canal A	Données
	4	-	Négatif alimentation ligne sérielle	-
	5	+	Positif alimentation ligne sérielle	+

AVERTISSEMENTS POUR LE RACCORDEMENT

Section des câbles:

Utiliser des câbles pour lignes sérielles avec une section appropriée à la longueur du trajet et à l'absorption totale des dispositifs, afin d'éviter des chutes de tension critiques.

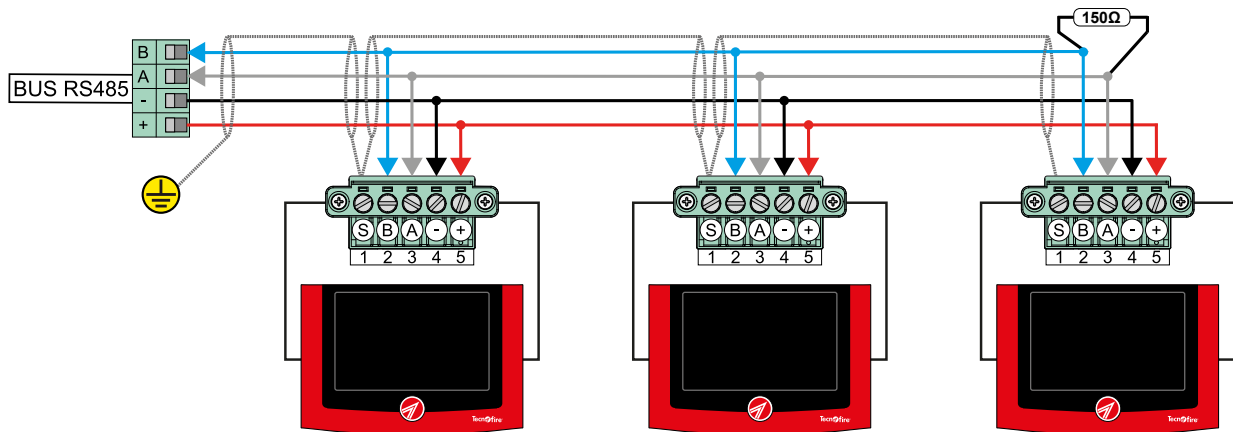
Terminaison du Bus:

Si le répéteur est le dernier dispositif raccordé sur la ligne sérielle, il est nécessaire de raccorder en parallèle aux bornes A et B une résistance de terminaison de 150Ω.

Raccordement du blindage:

Pour garantir la compatibilité électromagnétique (CEM), raccorder le blindage du câble à la terre exclusivement du côté de la centrale ou du groupe d'alimentation. Il est fondamental d'assurer la continuité électrique du blindage à chaque point de jonction de la ligne.

CONNEXION



VISUALISATIONS

Le panneau répéteur surveille dynamiquement l'état du système de détection d'incendie, affichant en temps réel les conditions de fonctionnement et les écrans de signalisation pour Préalarme, Alarme et Défaut.

L'interface permet de consulter l'historique des événements, de gérer le mode "Surveillé" et d'accéder au menu de programmation locale ; les fonctionnalités disponibles varient en fonction du niveau d'accès del mot de passe saisi.

Les touches de gestion sont contextuelles: elles changent automatiquement pour s'adapter à la configuration et à l'état actuel du système.



TOUCHES DE FONCTION

RAZ	Réarmement du Système	ACQ/RÉARM.	Arrêt de la signalisation d'alarme "Sirène générale"
Évacuation	Lancer la procédure d' "Évacuation"	Auto/Man/Excl	Touche de sélection menu fonctions EDU (uniquement centrale TSA1)
Acquit	Arrêt Signaux Sonores (o Silence Alarme)	Extinction man.	Activer le cycle d'extinction (uniquement centrale TSA1)
Surveillé	Activer/Désactiver le mode de fonctionnement "Surveillé" (uniquement centrale TFA1-298)	OK	Touche de validation de la fonction ou de l'affichage, ou touche d'incrémentacion
Menu	Touche d'accès aux menus de gestion et de programmation	ESC	Touche de sortie de la fonction ou de l'affichage
Mot de passe	Afficher le pavé numérique per la saisie des codes	↑ ↓	Touches de navigation et de défilement pour menus et/ou listes

ACCÈS AUX FONCTIONS

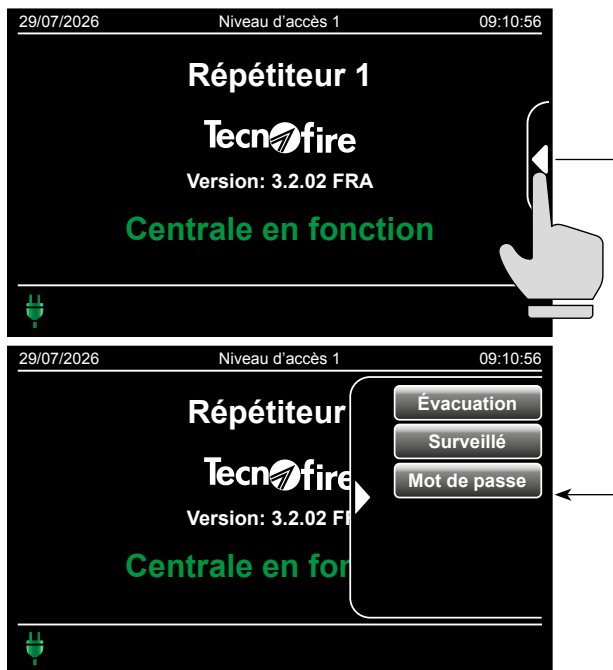
Le niveau d'accès 1 est toujours visible.
 Pour afficher le menu de gestion, touchez et faites glisser l'icône triangulaire vers la gauche.
 Le tableau suivant décrit le détail delle fonctions disponibles.
N.B. Les fonctions décrites ci-dessous se rapportent à la connexion avec la centrale de détection incendie TFA1-298.

Évacuation	La touche active la procédure programmée pour l'alarme d'Évacuation. L'activation doit être confirmée par la saisie du Mot de passe de Niveau 2.
Surveillé	La touche active ou désactive le mode de fonctionnement Surveillé.N.B. La touche ne s'affiche que si la fonction "Surveillé" a été programmée.
Mot de passe	La touche ouvre la fenêtre permettant de saisir le mot de passe d'accès aux Niveaux 2, 3 et 4.

Niveaux d'accès aux fonctions

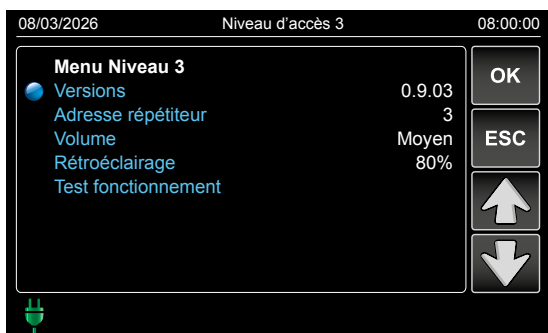
Le panneau répéteur gère quatre niveaux d'accès. L'accès aux Niveaux 2, 3 et 4 est protégé par un mot de passe (voir tableau).

Livello 1	Toujours visible (Accès public)	
Livello 2	Niveau d'accès Utilisateur	Password - 11111
Livello 3	Niveau d'accès Installateur / Maintenance	Password - 12345
Livello 4	Niveau d'accès Personnel autorisé	Password - 54321



MENU DE PROGRAMMATION LOCALE

Les modes de fonctionnement du panneau répéteur sont configurés via le menu de programmation locale.
 L'accès aux paramètres est exclusivement réservé aux utilisateurs munis du mot de passe de Niveau 3.



MENU NIVEAU 3	
● Versions	Dotations et version des ressources
Adresse répéteur	Programmation de l'adresse
Volume	Réglage du volume du haut-parleur
Rétroéclairage	Réglage de l'éclairage de l'écran
● Test fonctionnement	Vérifications fonctionnelles du répéteur
TEST FUNZIONAMENTO	
Test des signaux lumineux	Efficacité lumineuse de l'écran
Test des mots	Écoute du vocabulaire (Seul TFA1)
Test écrit	Afficher le lexique du vocabulaire
VERSIONS	
Firmware	Version du micrologiciel du dispositif
Chaînes	Jeu de textes utilisé
Fonte	Type de fonte
Vocabulaire	Version del vocabulaire
Numéro de série	Numéro de série du dispositif

FONCTIONS DE TEST

Les centrales Tecnofire gèrent une série de fonctions de test spécialisées pour chaque type de dispositif.
 Les fonctions de diagnostic disponibles per le panneau répéteur TFT-4.3C permettent de :
 Identifier les dotations et les versions des ressources.
 Lire les statistiques du moniteur de communication.
 Surveiller la valeur de la tension d'alimentation.



TEST RÉPÉTEUR	
● Versions	Dotations et version des ressources
● Statistiques	Statistiques du moniteur de communication
● Moniteur alimentation	Moniteur de la tension d'alimentation
MONITEUR ALIMENTATION	
Tension d'alimentation	Détection de la valeur de la tension
STATISTIQUES	
Traitements envoyés	Compteur trames de communication
Erreurs	Compteur trames erronées
Taux de réussite	Valeur en pourcentage
Taux d'échec	Valeur en pourcentage
VERSIONS	
Firmware	Version du micrologiciel du dispositif
Chaînes	Jeu de textes utilisé
Fonte	Type de fonte
Vocabulaire	Version du vocabulaire
Numéro de série	Numéro de série du dispositif
Options	Chaîne d'options

Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Panneau répéteur	TFT-4.3C	Caractéristiques électriques	Alimentation	Par serial Bus
	Protocoles de communication	FIRE-BUS		Tension nominale	24V DC
	Adressage	Digital		Tension d'alimentation	18V...30V DC
	Connexion	Bus RS485		Consommation au repos	60mA @ 24V DC
Interface utilisateur	Écran	Couleur TFT4.3"	Caractéristiques physiques	Consommation maximale	80mA @ 24V DC
	Résolution	480 x 272 pixel		Classe environnementale	3K5 EN 60721-3-3:1995
	Écran tactile	Capacitif		Température de fonctionnement	-5°C...+40°C
	Infographie	Contextuel		Humidité relative (sans condensation)	10%...93%
	Synthèse vocale	Vocabulaire monolingue		Indice de protection	IP4x
	Haut-parleur	Multifonctions		Boîtier	ABS
	Help contestuale	Grafico		Dimensions (L x H x P)	154 x 104.6 x 23mm
Équipement	Mémoire	Flash 32Mbit	Poids	230g	
			Conformité	Compatibilité du système	EN 54-13:2020
		Panneau répéteur approuvé pour une utilisation avec les centrales TFA1-298 et TSA1, le module d'extinction TSM1 et le détecteur TF -ONE AIR.			

N.B. Les déclarations de conformité et de performance sont disponibles sur le site www.tecnofire.com



by **Tecnolarm S.r.l.** - Via Ciriè 38 - 10099 - San Mauro T.se - Torino (Italy)
Usine de fabrication: Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 - Torino (Italy) - www.tecnofire.com

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis.