

Bouton adressé



TFCP01	
<p>Bouton adressé pour la signalisation manuelle d'incendie. Gestion RSC® complète du dispositif: programmation, télégestion et contrôle de tous les paramètres de fonctionnement. Séparateur de ligne avec double isolateur. Connexion sur BOUCLE. Protocole de communication propriétaire à haute vitesse FIRE-SPEED. Degré de protection IP44. Boîtier ABS V0. Montage avec rupture de verre ou pouvant être rétabli. Accessoires fournis: verre protégé par film contre les accidents et clé de réarmement bouton. Dimensions (L x H x P) 86 x 86 x 53mm. Couleur rouge. EN 54-11: 2001+A1: 2005 - EN 54-17: 2005. Certificat d'homologation 1293-CPR-0418.</p>	

Code: TF5TFCP01

OBLIGATIONS ET INSTRUCTIONS		
<p>Le bouton TFCP01 peut être utilisé seulement si connecté à une boucle de détection des centrales Tecnofire modèles: TFA1-298, TFA2-596, TFA4-1192. Durant les phases de conception et installation il faut respecter et appliquer les réglementations en vigueur.</p>		
CARACTÉRISTIQUE FONCTIONNELLE		
<p>Le bouton peut présenter en alternative un actionneur pouvant être réarmé ou un actionneur en verre pouvant être brisé.</p>		
UNITÉS LOGIQUES		
<p>Le bouton est composé d'une unité physique/logique de fonctionnement.</p>		
ADRESSAGE		
<p>L'adresse physique d'identification du bouton est programmée, au moyen de deux sélecteurs rotatifs décimaux situés à l'intérieur du boîtier, sous la surface d'actionnement. Les deux sélecteurs permettent de configurer les deux chiffres qui composent le numéro d'adresse physique du dispositif. Les sélecteurs se distinguent par des inscriptions qui définissent la position du chiffre à configurer: X10 pour les dizaines et X1 pour les unités. La plage numérique des adresses admises pour les modules bouton va de l'adresse n.01 à l'adresse n.99. Attention la programmation de l'adresse n.00 exclut de fait le bouton du fonctionnement, mais sa consommation pèse toutefois sur la Boucle</p>		
	Unité logique 1 Bouton	Adresse physique = XX

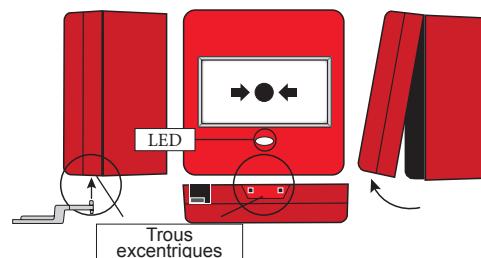
Bouton adressé

SÉPARATEUR DE LIGNE

Le bouton est doté d'un séparateur de ligne avec double isolateur. En cas de court-circuit de la ligne Boucle, le séparateur déclenche en isolant la partie de ligne intéressée par la panne, en sauvegardant ainsi le fonctionnement correct des dispositifs en amont et en aval. Le déclenchement du séparateur préserve le fonctionnement régulier du bouton.
Pendant ce temps-là, la signalisation de panne "Séparateur ouvert" est envoyée à la centrale de détection.

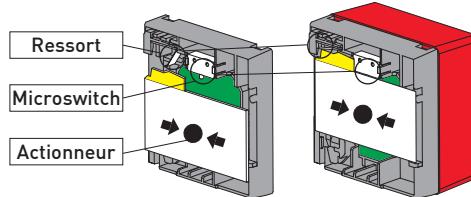
OUVERTURE DU BOÎTIER

Pour ouvrir le boîtier il faut utiliser la clé d'ouverture et réarmement fournie avec le bouton.
Positionner la clé à hauteur des trous excentriques indiqués sur la figure, pousser vers le haut jusqu'à provoquer le décrochage du couvercle, puis tourner légèrement et extraire le couvercle.



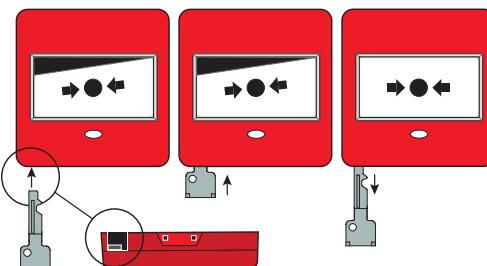
MONTAGE ACTIONNEUR

La surface d'actionnement du bouton doit être positionnée à hauteur du ressort et du micro-switch d'actionnement, le bord de la surface d'actionnement doit pousser le ressort vers le haut et presser l'actionneur du micro-switch.



TEST FONCTIONNEL ET RÉARMEMENT

Avec la clé d'ouverture et réarmement il est possible d'effectuer le test fonctionnel du bouton sans qu'il soit nécessaire de briser le verre d'actionnement.
Pour effectuer le test il suffit d'introduire la clé d'ouverture et réarmement fournie dans le logement indiqué, puis réarmer le bouton en extrayant la clé.
Pour rétablir le fonctionnement du bouton à la suite d'un actionnement, insérer la clé de réarmement dans le logement indiqué et extraire la clé.



FONCTIONS DIAGNOSTIQUES

La centrale gère une série de fonctions diagnostiques spécialisées pour chaque typologie de module.
Les fonctions diagnostiques disponibles pour le module bouton permettent de:

- Identifier physiquement le module.
- Identifier le type de module, la version HW et FW.
- Relever les données électriques de fonctionnement.
- Lire les statistiques du moniteur communication

Fonctions diagnostiques module bouton

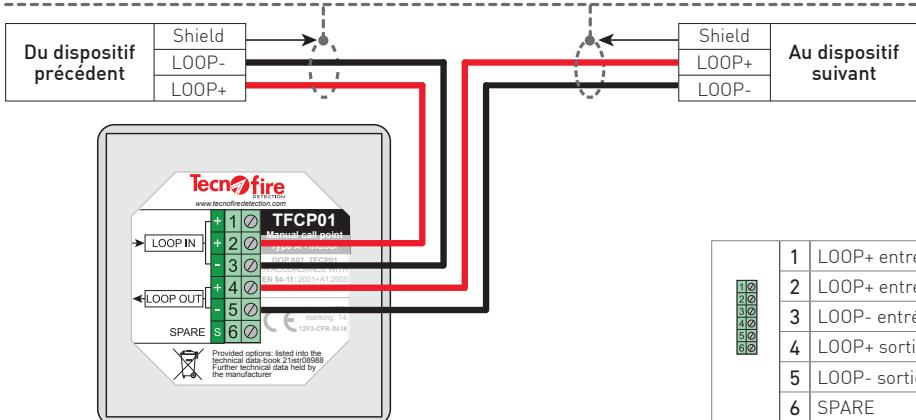
Identification	Allume les Leds du dispositif pour son identification
Auto-déclaration	Auto-déclaration du type module
Version Hardware	Auto-déclaration de la version hardware
Version Firmware	Auto-déclaration de la version firmware
Lecture niveaux	Détection des valeurs électriques de fonctionnement
Statistiques	Valeurs statistiques/fonctionnelles concernant la communication

Consommation
Niveau d'alimentation
Niveau de zéro
Niveau de consommation
Résistance de ligne

Trames envoyées
Erreurs
Pourcentage de succès
Pourcentage d'erreur
Temps de latence

Bouton adressé

CONNEXION À LA BOUCLE

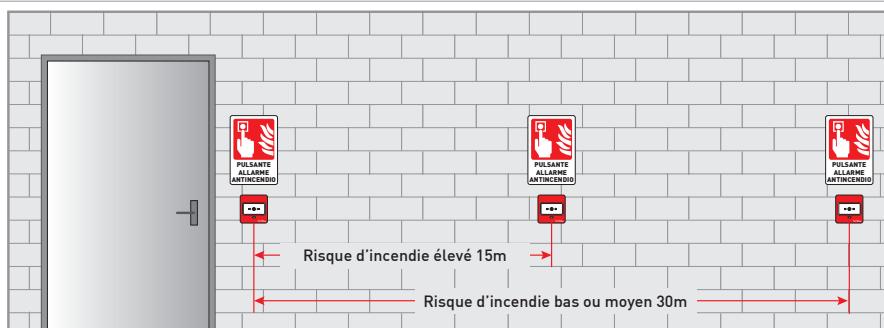


INSTALLATION TYPIQUE

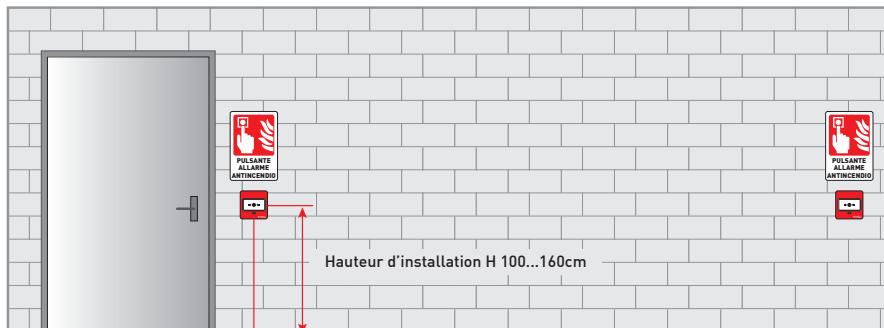
13.5.4.6.2 Il est recommandé d'installer au moins deux points d'appel manuels dans chaque zone.



13.6.1.2 Il est recommandé d'installer autant de points d'appel manuel dans chaque zone, pas plus loin que 30m pour les zones à risque d'incendie bas ou moyen ou 15m pour les zones à risque d'incendie élevé. Certains d'entre eux doit être installé le long du trajet de sortie. Dans tous les cas au moins deux points d'appel manuels doivent être installés à côté de chaque issue de secours.



13.6.1.3 Les points d'appel Manuai doivent être conformes à la norme EN 54-11 et doivent être installés dans des endroits visibles et accessibles, si possible à une à une hauteur comprise entre 1m et 1,6m.



Bouton adressé

ACCESOIRS DÉDIÉS

TFVETRO-CP01

Emballage de 10 lames pour bouton
Appropriés pour les boutons TFCP01 et TFCP01-IP66

Code: TF5TFVETROCP01



TFCOP-CP01

Emballage 10 couvercles transparents pour bouton.
Appropriés pour les boutons TFCP01 et TFCP01-IP66

Code: TF5TFCOPCP01



TFCP01 - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Généralités	Nom dispositif	TFCP01
	Description	Bouton d'alarme adressé
	Type bouton	Rupture verre - réarmable
	Installation	Type A - Seulement pour usage à l'intérieur
	Protocole de communication	FIRE-SPEED
	Adressage	2 sélecteurs rotatifs
Programmations	Fréquence d'interrogation	2 niveaux
	LED dialogue	Signalisation désactivable
	Critères de fonctionnement	2
Caractéristiques électriques	Alimentation	Depuis boucle
	Tension nominale	24V DC
	Tension de fonctionnement	18V...30V DC
	Consommation en veille	500µA @ 24V DC en absence de dialogue
	Consommation en alarme	1,6mA @ 24V DC
	Séparateur de ligne	Isolateur intelligent (sans perte de dispositifs)
Caractéristiques physiques	Température de service	-15°C...+70°C
	Humidité relative	10%...93% (sans condensation)
	Degré de protection	IP44
	Boîtier	ABS V0
	Dimensions (L x H x P)	86 x 86 x53mm
	Poids	160g
Conforme	Norme	EN 54-11:2001 + A1:2005 - EN 54-17:2005
	Certificat d'homologation	1293-CPR-0418
	Année du marquage CE	14
	Déclaration de performance numéro	007_TFCP01
	Organisme de certification	EVPU

N.B. Les déclarations de conformité et de prestation sont disponibles sur le site web: www.tecnofiredetection.com



Tecnofire
DETECTION
by Tecnoalarm

