




## Bouton adressé



<b>TFCP01</b>				
<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 <b>FIRE-SPEED</b>. 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. <b>EN 54-11</b>: 2001+A1: 2005 - <b>EN 54-17</b>: 2005. Certificat d'homologation 1293-CPR-0418.</p>				
				Code: TF5TFCP01

### OBLIGATIONS ET INSTRUCTIONS

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.

### CARACTÉRISTIQUE FONCTIONNELLE


Le bouton peut présenter en alternative un actionneur pouvant être réarmé ou un actionneur en verre pouvant être brisé.

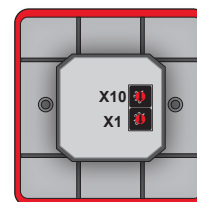
### UNITÉS LOGIQUES

Le bouton est composé d'une unité physique/logique de fonctionnement.

### ADRESSAGE

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

	Unité logique 1 Bouton	Adresse physique = XX  X10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ← X X1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ← X
--	---------------------------	--



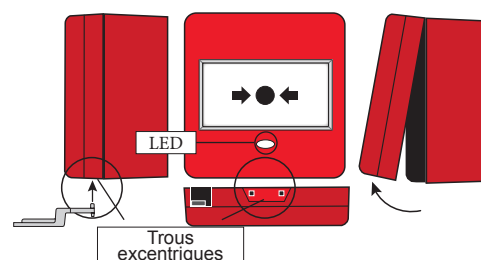
## Bouton adressé

## 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.

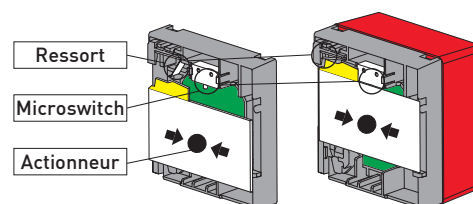
## OUVERTURE DU BOÎTIER

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.



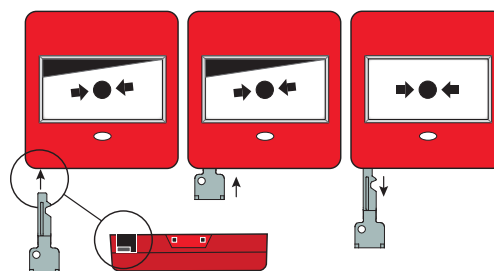
## MONTAGE ACTIONNEUR

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

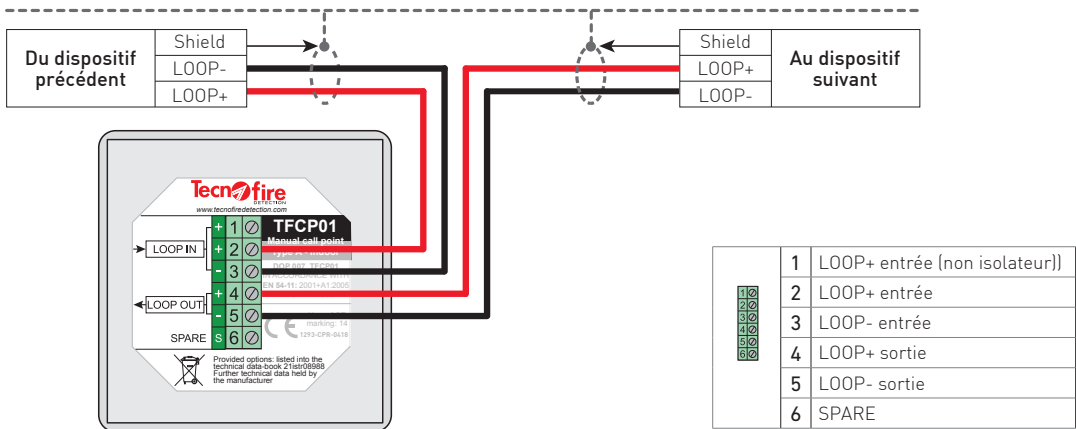
<b>Identification</b>	Allume les Leds du dispositif pour son identification
<b>Auto-déclaration</b>	Auto-déclaration du type module
<b>Version Hardware</b>	Auto-déclaration de la version hardware
<b>Version Firmware</b>	Auto-déclaration de la version firmware
<b>Lecture niveaux</b>	Détection des valeurs électriques de fonctionnement
<b>Statistiques</b>	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

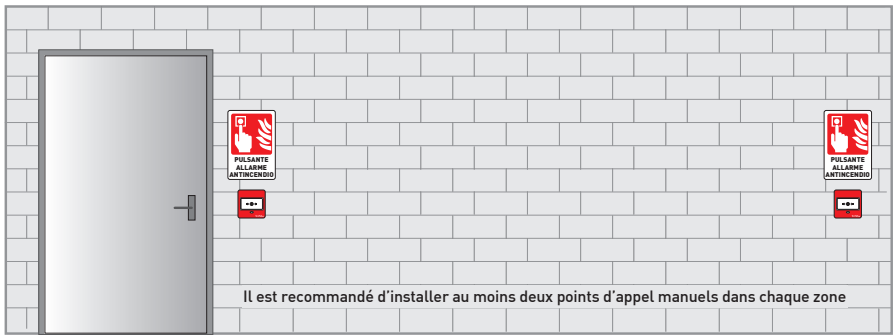
Bouton adressé

CONNEXION À LA BOUCLE

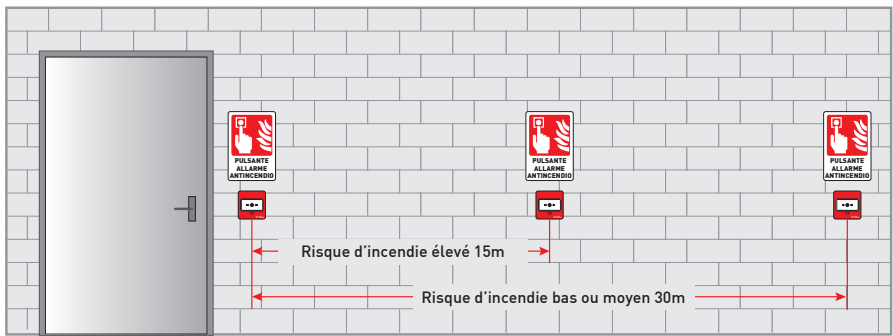


INSTALLATION TYPIQUE

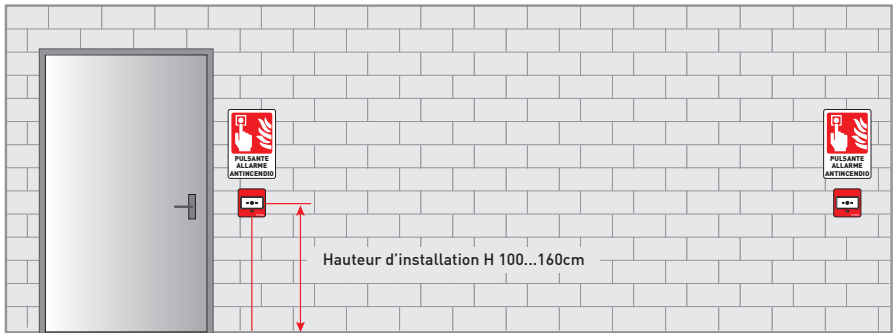
13.5.4.6.2 Il est recommandé d'installer au moins deux points d'appel manuels dans chaque zone.



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.



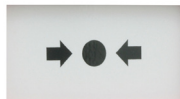
## Bouton adressé

### ACCESSOIRES 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	<b>TFCP01</b>
	Description	<b>Bouton d'alarme adressé</b>
	Type bouton	<b>Rupture verre - réarmable</b>
	Installation	<b>Type A - Seulement pour usage à l'intérieur</b>
	Protocole de communication	<b>FIRE-SPEED</b>
	Adressage	<b>2 sélecteurs rotatifs</b>
Programmations	Fréquence d'interrogation	<b>2 niveaux</b>
	LED dialogue	<b>Signalisation désactivable</b>
	Critères de fonctionnement	<b>2</b>
Caractéristiques électriques	Alimentation	<b>Depuis boucle</b>
	Tension nominale	<b>24V DC</b>
	Tension de fonctionnement	<b>18V...30V DC</b>
	Consommation en veille	<b>500µA @ 24V DC en absence de dialogue</b>
	Consommation en alarme	<b>1,6mA @ 24V DC</b>
Caractéristiques physiques	Séparateur de ligne	<b>Isolateur intelligent (sans perte de dispositifs)</b>
	Température de service	<b>-15°C...+70°C</b>
	Humidité relative	<b>10%...93% (sans condensation)</b>
	Degré de protection	<b>IP44</b>
	Boîtier	<b>ABS V0</b>
	Dimensions (L x H x P)	<b>86 x 86 x 53mm</b>
Conforme	Poids	<b>160g</b>
	Norme	<b>EN 54-11:2001 + A1:2005 - EN 54-17:2005</b>
	Certificat d'homologation	<b>1293-CPR-0418</b>
	Année du marquage CE	<b>14</b>
	Déclaration de performance numéro	<b>007_TFCP01</b>
	Organisme de certification	<b>EVPU</b>

N.B. Les déclarations de conformité et de prestation sont disponibles sur le site web: [www.tecnofiredetection.com](http://www.tecnofiredetection.com)