

"DMTeh" Ltd. Pleven

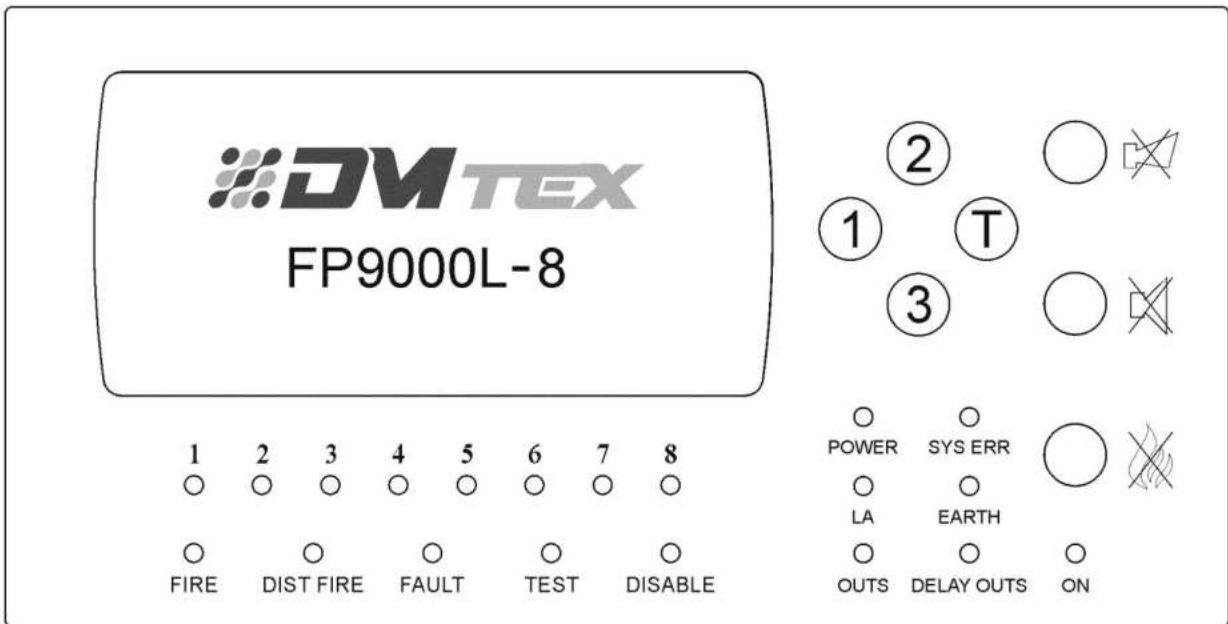
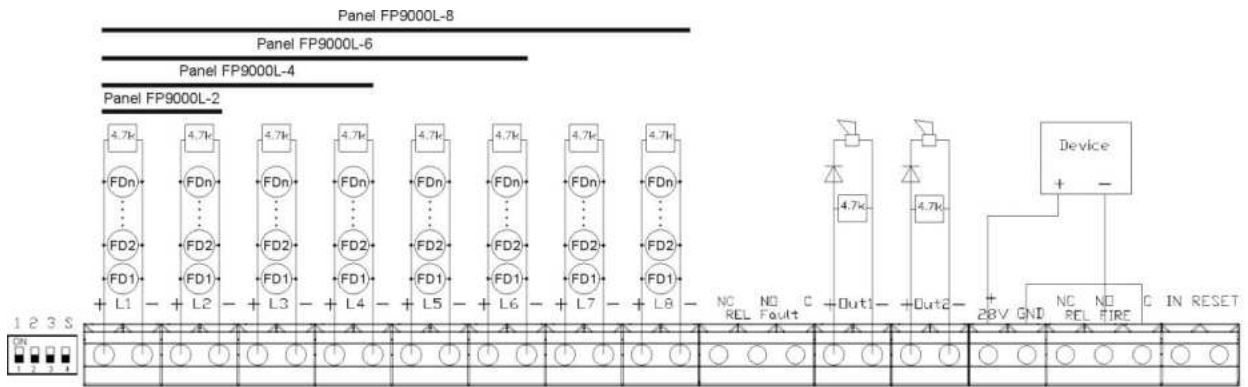
Panneau conventionnel coupe-feu

FP 9000L - 2/4/6/8



Installation, configuration et fonctionnement.

Apocalypse 01:16



P. CONTENU:

- 3 INTRODUCTION**
- 3 PARAMÈTRES TECHNIQUES**
- 5 COMMANDES ET INDICATIONS**
- 6 PARAMÈTRES RÉGLÉS EN USINE**
- 7 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU**
- 12 PANNEAU NIVEAUX D'ACCÈS**
- 13 CONDITIONS DU PANNEAU**
- 15 CONDITIONS D'UTILISATION, DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT**
- 16 DU CONTENU ET DE L'ENSEMBLE DE LIVRAISON**
- 16 GARANTIE**

1. INTRODUCTION

FP9000L-2/4/6/8 est une centrale d'alarme incendie conventionnelle à 2, 4, 6 ou 8 lignes. Certifiée selon les normes EN 54-2 et EN 54-4. Chaque ligne peut être connectée à 32 détecteurs. La centrale dispose de 4 sorties relais, dont 2 contrôlables et une relais. Les sorties peuvent avoir un délai de sept minutes. Panneau pour ajouter et étendre le module relais M9000R - 2/4/6/8. Toutes les informations sur l'état de la centrale sont des indicateurs LED.

Installation, configuration et mise en service rapides et faciles. Procédures simples et claires pour l'utilisation et la maintenance du système.

2. PARAMÈTRES TECHNIQUES

<u>LIGNES</u>		
- Lignes:		
-Nombre de lignes	2, 4, 6 ou 8	Facultatif
-Nombre maximal de détecteurs d'incendie sur une ligne	32	
-Type de ligne de jonction	biconducteur	
-Résistance maximale du panache	100 -	
- Seuils actuels dans les lignes :		
-Interruption	de 1 à 4 mA	
-Mode de service	de 4 à 16 mA	
-Feu	de 17 à 70 mA	
-Tir direct / sans sorties de délai /	de 40 à 70 mA	
-Court-circuit	> 70 mA	
- Caractéristiques fonctionnelles des lignes :		
- Quantité de vérification avant d'entrer en mode incendie :	2	
- Vérification et rétablissement d'un défaut dans un conducteur de terre	Oui	sélectivement
<u>SORTIES</u>		
- Sortie relais indépendante en cas d'alarme incendie :		
-Quantité	1	
-Taper	commutation	NC / NON
-Caractéristiques électriques	3A/125V CA, 3A/30V CC	
- Sortie contrôlable en cas d'alarme incendie :		
-Quantité	2	
-Taper	relais de potentiel	
-Caractéristiques électriques	(19-28) VCC/ 0,5 A	
- Sorties relais supplémentaires (module M9000R 2/4/6/8) en cas d'alarme incendie :		
-Quantité	2/4/6/8	
-Taper	potentiel libre	NON

-Caractéristiques électriques	3A/125V CA, 3A/30V CC	
- Sortie relais indépendante en cas de panne :		
-Quantité	1	
-Taper	potentiel libre, commutation	NC / NON
-Caractéristiques électriques	3A/125V CA, 3A/30V CC	
- Sorties de retard :		
-Temporisation des sorties de commutation	0 ÷ 7 minutes	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		
- Alimentation secteur		
-Tension	(187-252) V c.a.	
-Fréquence	50/60 Hz	
-Puissance maximale au réseau électrique	38 W / CA	
- Alimentation par batterie		
-Quantité de batterie	2	
-Type de batterie	Plomb, gel	
-Tension nominale de la batterie	12 V CC	
-Puissance Reted C20	1,3 Ah, 4,5 Ah, 5 Ah	
-Tension du chargeur	27,6 VCC	température compensé
Consommation d'énergie de la batterie en mode veille		
-Configuration avec 2 lignes	< 40 mA à 24 VCC	
-Configuration avec 4 lignes	< 50 mA à 24 VCC	
-Configuration avec 6 lignes	< 60 mA à 24 VCC	
-Configuration avec 8 lignes	< 70 mA à 24 VCC	
Temps nécessaire en mode sécurité en cas de coupure de courant avec batterie 12V/5Ah		
-Configuration avec 2 lignes	120h	
-Configuration avec 4 lignes	90h	
-Configuration avec 6 lignes	80h	
-Configuration avec 8 lignes	72h	
Temps nécessaire en mode sécurité en cas de coupure de courant avec batterie 12V/1,3Ah		
-Configuration avec 2 lignes	32h	
Appareils exécutifs alimentant		
-Tension	(19-28) V CC	
- Courant maximal (y compris le courant de sortie contrôlable)	1A	
Fusibles		
-Alimentation secteur 230V AC	Fusible 4,0 A	
-Alimentation par batterie	Fusible 4,0 A	
-Alimentation des appareils externes	1,85 A automatique	
-Sorties contrôlables	1,1 A automatique	
Caractéristiques fonctionnelles		
-Contrôle des lignes et des sorties contrôlables pour les conditions de défaut (court-circuit et		

interruption) et réinitialisation automatique ;	
- Possibilité de retarder les sorties contrôlables et générales pour l'incendie pendant une période de 0 à 7 minutes après l'enregistrement de l'état Incendie, avec commutateur DIP.;	
-Avertisseur sonore intégré en cas d'incendie – monotone, continu avec possibilité d'exclusion ;	
-Mode test de chaque ligne (alarme incendie) ;	
-Possibilité de désactiver chacune des lignes d'alarme incendie ;	
-Possibilité de désactiver les sorties contrôlables en cas d'incendie ;	
-Interface de communication avec des appareils externes RS485 et mise en réseau / en option /;	
-Possibilité de communication GPRS et de contrôle et surveillance à distance / en option /;	
- Possibilité d'ajouter un module relais M9000R-2/4/6/8. Le module étend les sorties du panneau.	
- Taille globale	310x240x80 mm
- Poids sans piles	1,25 kg
- Degré de sécurité	IP30/EN 60529
Le panneau répond aux normes :	
-EN 54-2:1997	
-EN 54-2:1997/A1:2006	
-EN 54-2:1997/AC:1999	
-EN 54-4:1997	
-EN 54-4:1997/A1:2002	
-EN 54-4:1997/A2:2006	
-EN 54-4:1997AC:1999	
-EN 50130-4:2011	
-EN 55022:2006/A1:2007	
-EN 60950-1:2006/A11:2009	




3. COMMANDES ET INDICATIONS

- Indicateurs LED

Indicateurs	Fonction
"POUVOIR"	Feu vert constant
"FEU"	Indicateur commun - lumière rouge clignotante ou constante en cas d'incendie
« FEU DE DISTRIBUTION »	Lumière rouge clignotante ou continue en cas d'incendie d'une station distante lors d'un travail dans un réseau de plusieurs panneaux.
"FAUTE"	Un indicateur de panne courant. En cas de panne de tout type, un voyant jaune commence à clignoter
« DÉFAUT SYSTÈME »	Défaillance du système due à l'arrêt du processeur. Un voyant jaune s'allume en permanence. La réparation doit être effectuée par un service agréé.
« PANNE DE COURANT »	En cas de panne ou de perte d'une alimentation secteur ou d'une batterie, un voyant jaune fixe s'allume.
"TEST"	Lors du test en ligne, une lumière jaune constante s'allume.

"DÉSACTIVER"	Lorsque le composant / la ligne ou la sortie contrôlable est désactivé / un voyant jaune fixe s'allume.
« SORTIES »	S'allume avec une lumière jaune fixe en cas de court-circuit ou d'interruption de la ligne d'alimentation des appareils de sortie
« DEL OUT »	Lumière jaune continue à un délai prédéfini des sorties connectées
« SILENCE DU BUZZER »	Indicateur du bouton "BUZZER SILENCE", en supprimant le témoin local, un voyant rouge fixe s'allumera.
« SILENCE SONORE »	Indicateur du bouton "SILENCE SONORE", lors de la suppression des sorties Feu, une lumière rouge fixe s'allumera.
« ACCÈS DE PLAIN-PIED »	Indicateur pour visualiser le niveau d'accès. Si les lumières ont un niveau d'accès 2. Si aucune lumière Niveau d'accès 1.
"TERRE"	Boîtier indicateur de dommage du conducteur de terre.
«1 2" «1 2 3 4" «1 2 3 4 5 6" «1 2 3 4 5 6 7 8"	Indicateurs individuels pour incendie et panne de ligne - L'incendie est signalé par une lumière rouge, la panne par une lumière jaune. En cas de désactivation et de test de ligne, une indication de l'état respectif est affichée.

- **BOUTONS**

Bouton	État du panneau	Accéder niveau	Действие на органа за управление
"RÉINITIALISER" 	Feu	Niveau 2	Sortie de l'état d'incendie.
"SON SILENCE" 	Feu	Niveau 2	Où les sorties activées pour Incendie - silence des mêmes sorties.
"RONFLEUR SILENCE" 	Incendie et panne	Tous les niveaux	Suppression/activation de la sirène locale
T	Test de LED	Niveau 1 et 2	Testez les indicateurs LED et l'indicateur sonore.
	Confirmation	Niveau 1 et 2	Confirmation des lignes et sorties à tester et désactiver
1	Informations et gestion	Niveau 1 et 2	Mode de saisie au clavier : - Modification du niveau d'accès ; - Mode désactivé ; - Mode test. Choix de la ligne ou de la sortie contrôlable en test et désactivation.

2	Informations et gestion	Niveau 1 et 2	Mode de saisie au clavier : - Modification du niveau d'accès ; - Mode désactivé ; - Mode test.
3	Informations et gestion	Niveau 1 et 2	Mode de saisie au clavier : - Modification du niveau d'accès. - Mode désactivé - Mode test

5. INSTALLATION ET CONFIGURATION DU PANNEAU

5.1 Assemblage du panneau.

- Déballer le panneau ;
- Montez les chevilles à l'endroit prévu pour la fixation du panneau ; fixez le
- panneau aux chevilles à travers les trois trous du châssis

Il est recommandé de ne pas installer le panneau à proximité de sources de chaleur (radiateurs, climatiseurs, etc.).

- Les fils de connexion sont montés en utilisant le trou dans la boîte.

5.2. Connexion des détecteurs d'incendie.

- **Des détecteurs d'incendie sont installés** au panneau à l'aide d'une ligne isolée à deux fils de courant total résistance jusqu'à 100-. La section de conducteur recommandée dépend de la longueur des lignes, qui sont :

-Jusqu'à 1000 m	câble 2 × 0,5 mm ²
-Jusqu'à 1500 m	câble 2 × 1,0 mm ²

Lors de l'insertion de la ligne d'alarme incendie dans la centrale, il est recommandé de vérifier la résistance. En cas d'installation correcte dans une ligne (équipée d'éléments finis) entre le plus et le moins du câble entrant dans la centrale, la résistance doit être mesurée à 4,7 k (+/-10%). Lors de la mesure des deux fils à la "Terre", il ne doit pas y avoir de liaison.

La connexion s'effectue aux bornes des modules concernés - "+Lx" et "-Lx" (où "x" est le numéro de ligne) en respectant la polarité indiquée. (Fig.1)

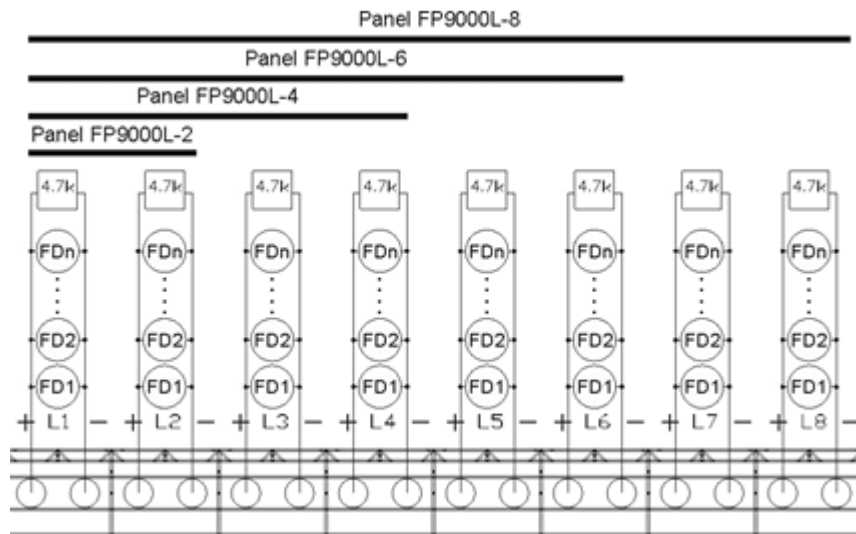


Fig.1

Une ligne peut permettre l'installation de jusqu'à 32 détecteurs d'incendie en général, quel que soit leur type. Sur les lignes non utilisées, monter directement sur les bornes l'élément final "EOL", sinon les lignes se retrouveront en état de panne.

- **LIGNES DE FEU - Paramètres.**

- **Interruption de courant**

Le réglage d'usine est de 4 mA.

- **Incendie actuel**

Le réglage d'usine est de 16 mA.

- **Courant Fire-direct / sans sorties de temporisation /**

Le réglage d'usine est de 40 mA.

- Il est utilisé pour faire la distinction entre le MCP et le détecteur d'incendie automatique.
- Si un MCP déclenche un état d'alarme supérieur à 40 mA, le panneau le reconnaîtra et activera les sirènes sans délai.

- **Nombre de contrôles**

Le réglage d'usine est de 2 contrôles.

- Après la première activation, le panneau réinitialise la ligne pendant 3 secondes et attend une seconde réponse dans les 60 secondes suivantes. En cas de réponse dans ce délai, le panneau entre en condition d'incendie. Ce réglage est recommandé pour les lignes équipées de détecteurs d'incendie automatiques dans le but d'ignorer les fausses alarmes.

- **Sorties**

Le panneau dispose de 3 sorties intégrées en mode alarme.

- 2 sorties relais contrôlables pour sirènes
- 1 sortie relais C/NC/NO*

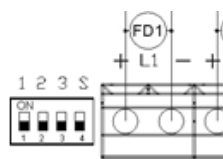
- **Sorties relais supplémentaires**

Ajouter le module M9000R. Le module possède 2, 4, 6 ou 8 relais. En conséquence, pour les installations FR9000L 2/4/6/8, monter les modules M9000R-2/4/6/8.

- **Sorties de retard**

Dans le panneau, il est possible de régler le délai

- DIP-4
- XXXX
- 000X - sorties sans délai
- 001X - délai de 1 minute
- 010X - Délai de 2 minutes
- 011X - Délai de 3 minutes
- 100X - Délai de 4 minutes
- 101X - Délai de 5 minutes
- 110X - Délai de 6 minutes
- 111X - Délai de 7 minutes



sorties avec commutateur DIP au niveau 3.



* La sortie relais pour incendie peut être :

- XXX0 - sans délai - où 0 le commutateur 4 du commutateur DIP XXX0
- avec un délai - où 1 le commutateur 4 du commutateur DIP

5.3. Installation des dispositifs exécutifs au panneau

Toutes les connexions sont réalisées au moyen de bornes, montées sur le circuit imprimé (Fig.2).

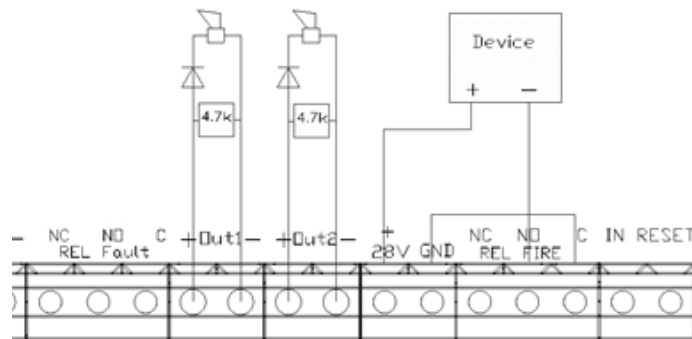


Fig. 2

La consommation totale de la tension alimentant les appareils externes (borne « +28 VDC ») et la consommation des sorties contrôlables ne doivent pas dépasser 1,0 A dans le mode le plus lourd.

5.3.1. Installation des dispositifs exécutifs sur les sorties contrôlables du panneau.

Les bornes « + Out x », « -Out x » - sorties potentielles contrôlables, répondant à une condition d'incendie, sont utilisés. A la fin de la ligne, une résistance de 4,7k/0,5W (issue de la conception du panneau) est montée. Il est recommandé de placer une diode (Fig. 3) en série avec l'alimentation de l'appareil correspondant. Nous recommandons une diode 1N4001 ou équivalente. Le panneau surveille en permanence les pannes (interruptions ou courts-circuits) des appareils de la ligne électrique.

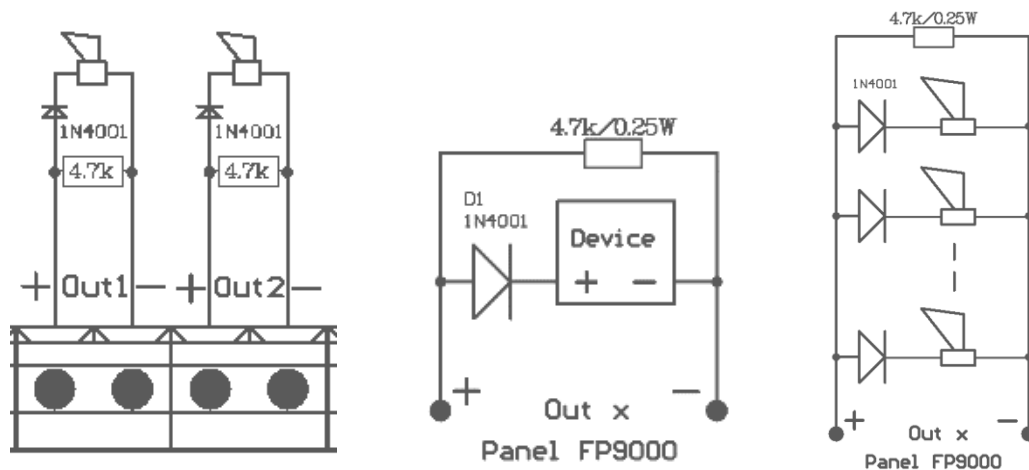


Fig. 3

Si les sorties contrôlables ne sont pas utilisées, une résistance de 4,7k/0,5W est connectée directement aux bornes "+Outx", "-Outx", sinon les sorties seront en état de défaut.

5.3.2. Installation des dispositifs exécutifs sur les SORTIES RELAIS.

Utilisé:

- Borne "+28VDC" - câble positif de la tension continue stabilisée pour les appareils externes (dispositifs de signalisation lumineuse et sonore, dispositifs exécutifs, etc.) ;
 - Borne « GND » - (câble négatif pour l'alimentation des appareils externes) ;
 - Borne des sorties relais correspondantes.
- Sorties relais avec contacts inverseurs pour **Défaut (Défaut REL)** et **Feu (REL Feu)** conditions.
- En cas de défaut du panneau, sortie **-Défaut REL**, est activée immédiatement, quel que soit le type de défaut. La sortie ne peut pas être désactivée ou retardée.
 - En entrant dans l'état du panneau **Feu**, quelle que soit la ligne, sortie **-REL FEU** être activé immédiatement. La sortie ne peut pas être désactivée ou retardée.

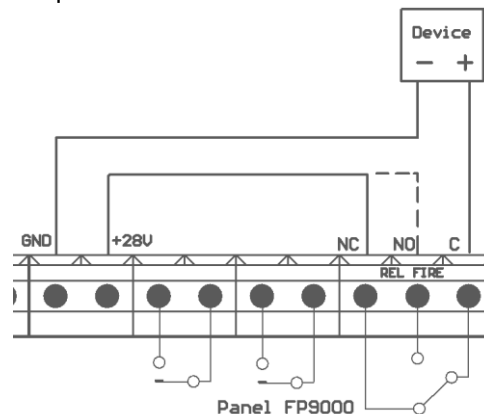
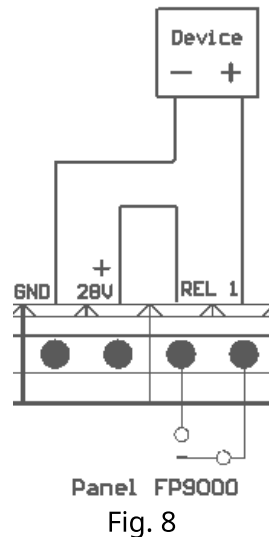


Fig. 4

- **Défaut REL**-terminaux "REL Fault/C", "Défaut REL/NON" et "Défaut REL/Caroline du Nord" - contacts libres de potentiel du relais. En l'absence de panne, il existe une liaison entre les bornes "REL Fault/C" et "Défaut REL/NON", et en cas de panne - entre les bornes "REL Fault/C" et "Défaut REL/Caroline du Nord".
- **REL FEU**-terminaux "REL FIRE/C", "REL FEU/NON" et "REL FEU/Caroline du Nord" - contacts de relais libres de potentiel du relais. En mode veille, il existe une connexion entre les bornes "REL

FEU/C" et " REL FEU/Caroline du Nord"et en cas d'incendie - entre les bornes "REL FIRE/C" et " REL FEU/NON".



Si les sorties relais ne sont pas utilisées, alors ses bornes restent libres (rien n'y est connecté).

- **Sorties - Sorties de programmation et de paramétrage des appareils exécutifs.**

5.4. Connexion à l'alimentation électrique

Connectez le câble d'alimentation au terminal avec fusible secteur en respectant les positions suivantes.

- P - fil d'alimentation " Phase" ;
- N - fil d'alimentation " Aucun " ;
- « Terre » - fil de terre de sécurité.

Le câble doit être à double isolation et sa section doit être d'au moins 0,5 mm² pour câbles d'alimentation et 1,5 mm² pour le fil de terre de sécurité.

L'autre extrémité du câble d'alimentation est raccordée au secteur à l'aide d'une boîte de jonction. L'alimentation secteur du panneau doit être sur un circuit séparé.

6. MISE EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DU PANNEAU

- Vérifier le raccordement au réseau électrique. Vérifier
- le bon raccordement des périphériques. Placer le
- fusible dans le bornier.
- Connectez les câbles d'alimentation aux batteries, les batteries étant connectées en série. Connectez la borne positive de la batterie au fil rouge et la borne négative au fil bleu. La tension totale des deux batteries doit être supérieure à 17,6 V, sinon le panneau ne les reconnaît pas. Le capteur thermique du panneau est placé dans la batterie. Il permet de surveiller la température et de contrôler le mode de charge de la batterie.
- Si tout est fait correctement et que les paramètres des lignes sont dans les paramètres d'usine, le panneau entre en mode service.
- Définissez l'accès aux sorties et les délais respectifs, s'ils sont nécessaires.

7. NIVEAUX D'ACCÈS

Dans le panneau FP9000L il y a **4 NIVEAUX** d'accès aux différentes indications et fonctions de contrôle.

- **Niveau d'accès 1**

Ce niveau d'accès est destiné à toutes les personnes susceptibles d'identifier et de réagir à une alarme incendie ou à un défaut. Tous les indicateurs lumineux sont visibles.

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles :

- suppression du son intégré ;
- affichage des messages supprimés pour les composants Incendie, Défaut et Désactivé ;
- affichage de l'état des lignes ;

- **Niveau d'accès 2**

Il s'agit d'un niveau d'accès réservé aux personnes responsables de la sécurité et qui sont formées et autorisées à utiliser le panneau dans les conditions suivantes :

- Sécurité;
- Feu;
- Faute;
- Composant désactivé ;
- Test.

Au niveau d'accès 2 sont disponibles les fonctionnalités suivantes :

- Condition de sortie d'incendie ;
- suppression des sorties activées en cas d'incendie ;
- activation involontaire des sorties contrôlables ;
- suppression du avertisseur sonore intégré.

Passer de **Du niveau 2 au niveau 1 et vice versa** se produit après une combinaison de boutons et des informations pertinentes sur l'indicateur LED « Niveau d'accès ».

La sélection s'effectue à l'aide d'une combinaison de boutons 1-2-3. Cette combinaison permet de passer du niveau d'accès 1 au niveau 2 et vice versa.

L'indicateur LED "Niveau d'accès" reflète l'état respectif. En lumière nous avons le niveau d'accès 2 s'il n'est pas allumé, Niveau d'accès 1.

- **Niveau d'accès 3**

Au niveau 3, on accède en entrant par une ouverture dans le panneau avant. Les fonctions suivantes du panneau sont disponibles :

- toutes les possibilités des niveaux 1 et 2
- Remplacement d'un fusible grillé ;
- communication marche/arrêt via interface RS485 ; sorties temporisées ;
- Ajouter un module relais supplémentaire M9000R.

- **Niveau d'accès 4**

Il s'agit du niveau d'accès réservé aux personnes formées et autorisées par le fabricant à réparer le panneau et à modifier le logiciel.

Des moyens particuliers sont nécessaires pour accéder à ce niveau.

8. CONDITIONS DU PANNEAU

Le panneau FP9000L fonctionne dans cinq conditions : service, incendie, défaut, composant désactivé et test.

8.1. CONDITIONS DE SERVICE

En état de sécurité, le panneau est prêt à indiquer et à traiter les conditions d'incendie et de défaut en cas d'événements pertinents.

- **Indication LED**—allumer les indicateurs : « POWER » et « DEL OUTS » au délai prédéfini de la sortie connectée.
- **Indication sonore**—désactivé.
- **Indication de message texte**—affiche l'étiquette « Sécurité » et des informations sur l'heure actuelle.
- **Boutons actifs**—bouton 1, 2, 3 et TLorsque vous appuyez dessus, le panneau entre en condition d'information et de contrôle.

8.2. CONDITIONS D'INCENDIE

- Le panneau peut être en condition d'incendie sur une ou plusieurs lignes.
 - **Indication LED**—indicateurs lumineux :
 - "FEU"
 - "1 2 /3 4/5 6 /7 8" Indicateur(s) local(aux) d'incendie sur une ligne.
- **Indication sonore**—Le sonneur est constamment allumé.
- **Boutons actifs**
 - bouton "BUZZER SILENCE". En appuyant dessus, on obtient :
 - **Désactiver** le avertisseur sonore intégré, s'il a répondu à un incendie ou à une panne ;
 - **Activation** le avertisseur sonore intégré, si le panneau est en état d'incendie ou de panne et le signal sonore est désactivé par une pression préalable sur le même bouton.
 - bouton "SILENCE SONORE" Appuyez dessus pour :
 - Lorsque les sorties sont supprimées pour Incendie - activation forcée des sorties ;
 - Lorsque les sorties pour la suppression d'incendie sont activées, ces sorties sont désactivées.
 - bouton "RÉINITIALISER" Appuyez dessus pour :
 - le panneau est forcé de quitter la condition d'incendie et de réinitialiser les lignes (mise hors tension pendant 3 secondes).

8.3. État de défaut

Le panneau entre en état de défaut lorsqu'il enregistre l'un des événements suivants :

- Défaut fatal du système ;
- Faible puissance - batterie diluée lors du branchement sur secteur ;
- Défaut dans une ligne - retiré Détecteur d'alarme incendie, court-circuit ou rupture ;
- Défaut dans une sortie contrôlable - court-circuit ou coupure ;
- Dommages au réseau électrique ;
- Défaut dans les batteries de secours ;
- **Court-circuit ou fuite au fil de terre ;**
- Défaut dans les lignes électriques ;
- Défaut d'alimentation des appareils externes ;
- Défaut dans le réseau ou le dispositif de transmission.

En cas de défaillance systémique, le processeur ne peut pas continuer.

La sortie pour ce type de défaut ne peut être réalisée qu'en coupant l'alimentation et en procédant à une réparation ultérieure.

Tous les dommages, à l'exception de ceux de type système, conduisent à la désactivation de certains périphériques.

La sortie de cette condition se produit automatiquement 100 secondes après la suppression du défaut.

En cas de défaut « Faible puissance », le avertisseur sonore intégré est activé avec un signal discontinu.

- **Indication LED**—allume le voyant : "**FAUTE**" et en fonction du défaut :
 - En cas d'erreur système, l'indicateur « SYS FAULT » s'allume en jaune continu ;
 - En cas de défaut sur la ligne d'alarme incendie, l'indicateur de défaut individuel clignote en jaune respectivement lorsque :
 - court-circuit - avec une fréquence de 1 Hz (clignotement lent) ;
 - interruption - une fréquence de 4 Hz (clignotement rapide) ;
 - Détecteur d'alarme incendie supprimé - une fréquence de 4 Hz, toutes les secondes (clignotement rapide et saccadé).
 - En cas de défaut sur une sortie contrôlable, l'indicateur « OUTS » s'allume en jaune clignotant ;
 - En cas de défaut d'alimentation secteur, le voyant « POWER FAULT » s'allume en jaune continu ;
 - Défaut dans le réseau local ou dans le dispositif de transmission - le voyant « COMUN » s'allume en jaune fixe.
 - Si le signal sonore est supprimé par le bouton « BUZZER SILENCE », l'indicateur LED s'allume en rouge fixe.
- **Indication sonore**—Le avertisseur sonore intégré est activé par un signal discontinu.
- **Boutons actifs**
 - bouton "**BUZZER SILENCE**". En appuyant dessus, on obtient :
 - **désactivation** la sirène intégrée, si elle est activée par un incendie ou une panne ;
 - **activation** le avertisseur sonore intégré, si le panneau est en état d'incendie ou de défaut et que l'annonceur est désactivé en appuyant au préalable sur le même bouton.

8.4. CONDITION DE COMPOSANT DÉSACTIVÉ

Le panneau entre **Composant désactivé** état après une opération manuelle de désactivation d'un composant spécifique - une ligne d'alarme incendie et/ou une sortie contrôlable. L'état est géré via les écrans d'information et de contrôle.

La mise en mode Désactiver des lignes de feu ou des sorties contrôlables s'effectue comme suit : 1.

Accès de niveau 2 ;

2. Compose la combinaison de touches 2222 ;

3. L'indicateur LED de désactivation clignote ;

4. Avec le bouton « 1 » est sélectionné la sortie ligne ;

5. Avec le bouton « T » est confirmé ;

6. Double-cliquez sur T pour sortir du mode de programmation Désactiver ;

7. Effacer tous les tests désactivés et 1111.

- **Indication LED**-indicateurs lumineux :
 - "**DÉSACTIVER**" s'allume avec une lumière jaune constante
 - "**1 2 3 4**" l'indicateur de ligne locale 5 6 7 8" s'allume avec une lumière jaune clignotante.
 - "**SORTIES**" clignote lorsqu'une sortie contrôlable est désactivée.
- **Indication sonore**-non affecté par la condition du composant désactivé.

8.5. CONDITIONS D'ESSAI

Le panneau entre en condition de test via une opération manuelle pour définir une ligne d'alarme incendie à tester. La condition est gérée via des écrans d'informations et de conditions de contrôle. Menu «**Lignes de test**» est le quatrième à partir du menu principal.

La mise en mode Test des lignes de feu ou des sorties contrôlables s'effectue comme suit.

1. Accès de niveau 2 ;
2. Compose la combinaison de touches 3333 ;
3. L'indicateur LED de désactivation « TEST » clignote ;
4. Avec le bouton « 1 » est sélectionné la sortie ligne ;
5. Avec le bouton « T » est confirmé ;
6. Double-cliquez sur T pour sortir du mode de programmation TEST ;
7. Effacer tous les tests désactivés et 1111.

- La ligne est réinitialisée (coupe son alimentation pendant 3 secondes) automatiquement toutes les 60 secondes.

- **Indication LED**-indicateurs lumineux :
 - "TEST" est éclairé avec une lumière jaune
 - "1 2 3 4 5 6 7 8 " L'indicateur de ligne locale en test s'allume avec une lumière jaune et rouge clignotante.
- **Indication sonore**-n'est pas affecté par les lignes de condition de test.
- **Messages texte**-Les informations sur les lignes de Test s'affichent à l'écran. Lorsque "sur" nous avons une ligne dans Test et quand "désactivé" - aucune ligne dans Test.

8.5.1. LED TEST

Le test de l'indication LED du panneau est effectué à l'aide du bouton « T ».

9. CONDITIONS D'UTILISATION, DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

- **Fonctionnement et stockage**

Le panneau est utilisé et stocké dans des locaux fermés dans les conditions suivantes :

- **Température**

- | | | |
|------------------|--------|---------------------------------------------|
| - stockage | depuis | 5 ^{oui} C à 35 ^{oui} C |
| - transport | depuis | - 10 ^{oui} C à 50 ^{oui} C |
| - fonctionnement | depuis | - 5 ^{oui} C à 40 ^{oui} C |

- **Humidité relative**

- | | |
|------------------|-------|
| - stockage | à 80% |
| - fonctionnement | à 93% |

- **Transport**

Le panneau est transporté dans des véhicules couverts, dans un emballage d'usine et dans les conditions atmosphériques ci-dessus.

10. COMPOSITION ET COMPLEXITÉ DE LA LIVRAISON/ENSEMBLE

-Caserne de pompiers FP 9000L	1 qté.
-EOL - résistance 4,7k-/0,5W :	
- pour configuration avec 2 lignes /FP9000-2/	2 pièces
- pour configuration avec 4 lignes /FP9000-4/	4 pièces
- pour configuration avec 6 lignes /FP9000-6/	6 qté
- pour configuration avec 8 lignes /FP9000-8/	8 qté
- (EOL) Fin de sortie contrôlable - résistance 4,7k-/0,5W ;	2 pièces
-Fusible 4,0A;	2 pièces
-Pont de connexion pour batteries ;	1 qté.
-Conditionnement.	1 qté.

11. GARANTIE

Le fabricant garantit la conformité du produit aux normes EN 54-2 : 1997, A1 : 2006, EN54-4 : 1997, A1 : 2002, A2 : 2006. La période de garantie est de 24 mois à compter de la date de vente, à condition que :

- les conditions de stockage et de transport ont été respectées ;
- la mise en service a été effectuée par des personnes autorisées ;
- Les exigences d'exploitation conditionnées dans la présente instruction ont été respectées ;
- Les défauts ne sont pas causés par des phénomènes naturels et des accidents de la prise de courant.

DMTeh vous souhaite un travail splendide !

Pour toute question, vous pouvez contacter le personnel technique de la société DMTeh, par email.

e-mail : bureau@dm-teh.com