



CCD-103

Centrale de détection et d'extinction pour le contrôle d'un risque (3 zones de détection)

Description

La centrale d'extinction conventionnelle de Detnov CCD-103 est une solution compacte pour un système de détection et d'extinction. Elle a été certifiée conforme aux normes EN 12094-1, EN 54-2 et EN 54-4. Le CCD-103 est composé de deux blocs, d'un bloc de détection et d'un bloc d'extinction.

Le bloc de détection dispose de 3 zones conventionnelles et a été conçu sur la base des caractéristiques de notre gamme de centrales conventionnelles CCD-100.

Le bloc d'extinction se compose des fonctions propres à un système d'extinction d'un risque. Il comprend le contrôle de l'activation de la bouteille et de l'enseigne, ainsi que le contrôle manuel du processus d'extinction. Il permet également de surveiller la bouteille d'extinction et indique l'état du processus d'extinction par deux sorties de sirènes. Le contrôle de la zone est assuré par la surveillance de la porte de l'enceinte et le contrôle de la ventilation.

Le panneau avant de la centrale présente une interface utilisateur claire, avec des indicateurs de l'état du système, un affichage du compte à rebours jusqu'à l'activation de l'extinction et deux sélecteurs par commutateur de clé pour le mode de fonctionnement et de verrouillage.

Le CCD-103 offre la possibilité de connecter des cartes optionnelles de relais, de sirènes et/ou une carte de communication permettant l'intégration de la centrale dans tout système analogique de Detnov.

La configuration de la centrale peut être réalisée à partir du clavier ou du logiciel de configuration SWD-103, et la personnalisation du fonctionnement de la centrale d'une manière simple et totalement flexible.

Le logiciel de configuration permet également d'obtenir l'historique des événements enregistrés par la centrale.

Caractéristiques

- 3 zones de détection conventionnelles et un risque d'extinction
- 1 sortie de sirène surveillée
- Configuration de retard de sirène en PCB
- Sortie pour l'activation de la bouteille et sortie pour l'activation de panneau voyant lumineux
- 2 entrées pour la surveillance de la bouteille, pression et flux
- Entrées de poussoir: tir, avortement et arrêt d'extinction
- 2 sorties de sirènes pour les deux états possibles du processus d'extinction
- Retard de déclenchement d'extinction configurable
- Modes de fonctionnement du bloc d'extinction: manuel, automatique et annulé
- 2 entrées pour la surveillance de l'enceinte: porte et ventilation
- Enregistrement de l'historique des 500 événements
- Téléchargement multilingue
- Carte facultative pour l'intégration dans la boucle du système analogique CAD-150 de Detnov
- Logiciel de configuration

Applications

La centrale de détection CCD-103 combine la fonctionnalité d'une centrale de détection conventionnelle avec l'ajout des performances nécessaires pour faire fonctionner le système de lutte contre l'incendie, dont le but est d'éteindre le feu le plus efficacement possible. La méthode d'entraînement à partir de la centrale peut être automatique au moyen des détecteurs qui sont connectés aux zones de détection ou manuellement à travers les boutons de mise à feu.

Caractéristiques Techniques

Centrale	
Tension d'alimentation:	90-264VAC 50/60 Hz
Capacité des batteries:	2 x 7.5 Ah
Zones:	3 zones et 1 risque
Courant maximale de la zone en statut d'alarme:	82 mA
Courant maximale des détecteurs en veille:	3.5 mA
Nombre maximal de dispositifs par zone:	32 détecteurs / 10 bouton-poussoir
Résistance maximale de la ligne de zone:	44 Ω
Sorties des sirènes:	
Charge maximale:	450 mA par sortie
Délai de retard au déclenchement:	0 - 10 minutes
Sorties relais à contact sec:	10A à 30VCC
Sortie auxiliaire de 24V:	450 mA
Bloc d'extinction	
Sortie de sirènes, bouteille et état d'extinction:	
Tension de sortie au repos:	De -5VCC à -9VCC
Tension de sortie activée:	Min. 18VCC Max. 29VCC
Courant maximal:	450 mA
Sorties de relais de ventilation:	
Relai à contact sec:	1 relai avec contacts C, NO, NF
Puissance maximale de commutation:	10A à 30VCC
Milieu	
Température de travail:	De -5°C à 40°C
Humidité relative:	95% sans condensation
Indice IP:	IP30
Caractéristiques physiques	
Dimensions:	443 mm x 268 mm x 109 mm
Poids (sans batteries):	1,9 kg
Certification:	
EN 54-2, EN 54-4 et EN 12094-1	
N° certificat:	0370-CPR-1868

Dimensions

