

Centrale de détection d'incendie PROFILE Flexible Pro32xD



La gamme des centrales de détection d'incendie ZETTLER® PROFILE Flexible offre une grande souplesse en termes de configuration matérielle, d'évolutivité et de fonctionnalités. Faciles à installer, à utiliser et à entretenir, elles offrent aux planificateurs et aux installateurs un large éventail de solutions pratiques ainsi qu'à l'opérateur une sécurité et une efficacité maximales.

ZETTLER® PROFILE Flexible est un système de détection d'incendie adressable, numérique, doté d'une interface utilisateur à écran tactile TFT couleur. Il dispose de commandes utilisateur intuitives et faciles à utiliser, grâce notamment à un accès au menu par cartes RFID.

Le système peut être adapté aux besoins spécifiques du bâtiment, avec des capacités d'extension en cas d'évolution des exigences. Sa connectivité à distance et sa rétrocompatibilité en font un investissement dans le temps, bénéficiant d'une assistance à long terme et d'un coût réduit tout au long de son cycle de vie.

Le modèle Pro32xD peut évoluer de 4 à 32 boucles et gérer 4 000 adresses au total ; ce qui fait de lui la solution idéale pour les grandes et plus complètes infrastructures. Chaque boucle de détection offre une puissance suffisante pour connecter des dispositifs de signalisation optique en plus des dispositifs de signalisation acoustique conventionnels – une exigence qui prend de plus en plus d'importance.

Afin d'optimiser la prise en compte des caractéristiques du projet, les lignes de détection adressables peuvent être connectées en tant que boucles de détection de puissance partagée ou sous forme de boucles de détection de haute puissance. Il est possible d'allouer toute la puissance

disponible et les 250 adresses à une seule boucle de détection de haute puissance, ou partager les ressources sur deux boucles de détection de puissance partagée. Ce niveau d'optimisation peut diminuer considérablement le coût total de l'installation du système.

ZETTLER® PROFILE utilise un bus de communication robuste à modulation numérique, qui permet un fonctionnement dans des environnements les plus hostiles. Cet avantage est important pour l'évolution des systèmes, les câbles existants pouvant être réutilisés, réduisant ainsi de manière conséquente le coût du remplacement du système.

La partie inférieure du coffret dispose d'une alimentation intégrée fournissant un courant de 5 A, et peut loger des batteries de 38 Ah. Un boîtier d'alimentation optionnel, s'intégrant parfaitement au design du boîtier de la centrale, peut accueillir des batteries de 38 Ah supplémentaires et une deuxième alimentation de 5 A. Un deuxième boîtier d'extension optionnel peut loger des écrans d'affichage de groupes de détecteurs et des modules complémentaires.

Il est possible de connecter en réseau jusqu'à 99 centrales PROFILE, via un câble en cuivre ou fibre optique afin de garantir une parfaite intégration, même sur les sites les plus complexes.

Centrale PROFILE Flexible Pro32xD

Caractéristiques

Écran tactile simple d'utilisation

- Vues graphiques configurables à l'écran par l'utilisateur
- Écrans de veille graphique programmables. Possibilité de personnaliser avec la marque du client
- Interface utilisateur multi langues via un écran tactile couleur TFT de 8,4 pouces – Design attrayant et entièrement programmable
- Écran ergonomique utilisant des icônes – Interface simple à utiliser qui réduit les erreurs de manipulation ; limite les besoins de formation, et apporte une assistance aux utilisateurs occasionnels

Architecture du système

- La configuration de base est modulaire et extensible individuellement avec différentes options d'extension
- Différentes configurations et options d'alimentation pour les boucles de détection – pour une conception économique et flexible du système

Facilité d'entretien et d'assemblage

- Fonctions complètes de gestion et de désactivation par points – Offre à l'utilisateur un contrôle total et limite les opérations de maintenance et d'entretien
- Affichage ou impression sélectifs des 10 000 entrées du journal d'événements grâce à des filtres dynamiques – Diagnostic efficace des événements permettant une levée de doute rapide sur le site
- Communications basées sur le cloud en option, via GPRS et TCP/IP – Gestion sécurisée globale du système
- Système de carte rackable pour une installation et maintenance simplifiées
- Accès au menu de la centrale via une connexion RFID au moyen de badges



Boîtier d'extension PxD

Le boîtier PxD étend considérablement la capacité du Pro32xD. Le PSC800 de fond de panier est fourni avec le PxD pour un maximum de six cartes plug-in. En installant un deuxième PSC800, il est même possible d'avoir jusqu'à douze emplacements. Les cartes d'extension PROFILE permettent de configurer jusqu'à 32 boucles et 4 000 adresses dans la combinaison Pro32xD / PxD. Les grandes installations complexes bénéficient également d'emplacements supplémentaires pour le chargement de la batterie. Au total, jusqu'à quatre alimentations PBB801 sont prises en charge. Il y a deux affichages de zone de détecteur dans la porte du PxD.



Pro32xD

Cette centrale de détection d'incendie PROFILE Flexible accueille l'électronique de raccordement pour l'alimentation en courant de quatre boucles de détection de puissance partagée ou deux boucles de détection de haute puissance. Elle assure également les fonctions de traitement central et de charge de batteries. Le fond de panier à six slots offre la flexibilité nécessaire pour augmenter la capacité de la centrale en ajoutant plusieurs cartes d'extension, permettant d'accueillir des boucles de détection supplémentaires, comme par exemple pour la carte PLX800.

Par carte, il est possible de configurer quatre boucles alimentés en commun ou deux boucles haute performance. La porte abrite l'interface utilisateur à écran tactile TFT et dispose de suffisamment d'espace pour loger le panneau de commande et d'affichage des pompiers ou pour celui d'autres groupes de détecteurs. La centrale Pro32xD est livrée complète avec un boîtier d'alimentation PBB801, prévu pour loger des batteries 38 Ah et, en option, des unités d'alimentation supplémentaires.



Boîtier d'extension PXB800 et PBB801

Le boîtier PXB800 est prévu pour loger des équipements annexes, tandis que le coffret PBB801 contient une alimentation électrique robuste dédiée de 5 A et dispose de suffisamment d'espace pour loger des batteries 38Ah. La Pro32xD est livrée avec le module d'alimentation PBB801 et peut prendre en charge une deuxième unité. Le PxD n'a pas d'alimentation, puisqu'il peut accueillir le PXB800 et le PBB801, selon les exigences de conception. La combinaison Pro32xD/PxD prend en charge quatre PBB801 au total, ce qui permet de prolonger le temps de veille ou de connecter un plus grand nombre de détecteurs.

Centrale PROFILE Flexible Pro32xD

Caractéristiques Techniques

Généralités

| | |
|---|------------------------------------|
| Nombre de boucles de détection | 4-32 avec l'unité d'extension PxD |
| Adresses par boucles de détection | Jusqu'à 250 adresses configurables |
| Nombre total d'adresses | 4000 |
| Nombre de LED de groupes de détecteurs (facultatif) | |
| Pro32xD | 40 ou 80 |
| PxD | 2 x 40 ou 2 x 80 |
| PBB801 | 40 ou 80 ; 1 PX-PZ requis |
| Nbr. de groupes de détecteurs pris en charge | 240 |
| Nombre de slots de carte d'extension | |
| Pro32xD | 6 |
| PxD | 6+6 en option |

Dimensions (H x L x P)

| | |
|--------------|--------------------|
| Pro32xD | 733 x 438 x 263 mm |
| PxD | 480 x 438 x 263 mm |
| PB800/PBB801 | 237 x 438 x 263 mm |

Poids – hors batteries

| | |
|---------|--------|
| Pro32xD | 21 kg |
| PxD | 13 kg |
| PBB801 | 7.5 kg |

Couleur

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Peinture du boîtier | RAL 7016 |
| Couleur de la porte | RAL 7040 |
| Contour de l'interface utilisateur | Pantone Grey 431C |

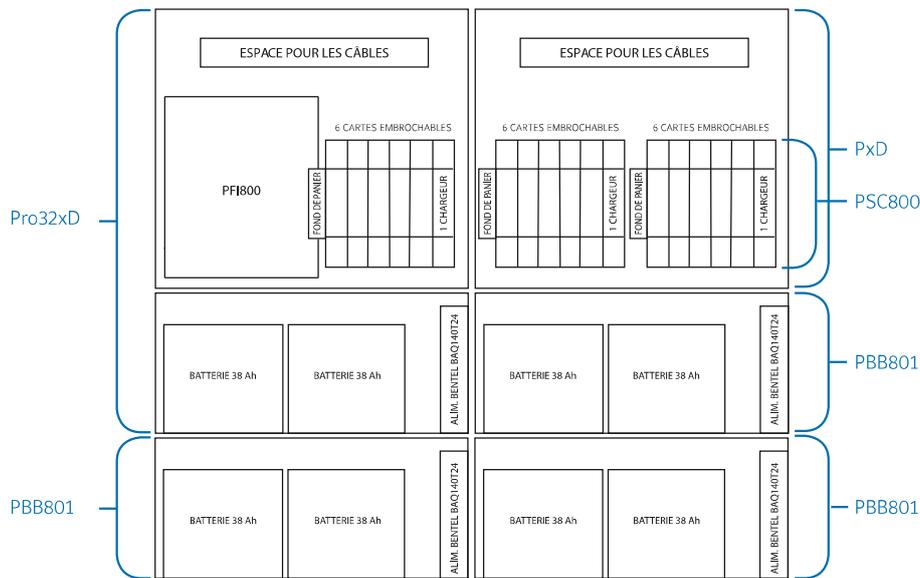
Caractéristiques environnementales

| | |
|--|--------------------------|
| Température de fonctionnement | -5 °C à +40 °C |
| Température de stockage | -20 °C à +70 °C |
| Humidité relative, continue, sans condensation | 95% RH |
| CEM/RFI | EN 50130-4, EN 61000-6-3 |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------|--------------------|
| Tension d'alimentation | 230 V AC, 50/60 Hz |
| Courant d'entrée | 6,4 A max. |

Centrale PROFILE Flexible Pro32xD



Système modulaire composé d'une centrale Pro32xD, d'une armoire PxD, d'un fond de panier PSC800 supplémentaire et de 3 boîtiers PBB801 supplémentaires

Référence de Commande

| | | |
|------------|----------|---|
| O.54413200 | Pro32xD | Centrale de détection d'incendie à boîtier modulaire PROFILE Flexible |
| O.54413500 | PxD | Boîtier d'extension pour centrale Pro32xD |
| O.54416100 | SFK800 | Tableau de commande et de signalisation pour sapeurs-pompiers Suisse |
| O.54414200 | PLX800 | Carte d'extension PROFILE deux boucles haute puissance ou quatre boucles alimentées en commun |
| O.54414400 | PNI800 | Carte d'interface réseau PROFILE |
| O.54207125 | FOM800 | Convertisseur fibre optique à utiliser avec la carte PNI800 |
| O.54414800 | PCH800 | Carte SLOT d'alimentation PSU PROFILE et carte de chargeur de batterie |
| O.54414060 | PSC800 | Rack Fond de panier PROFILE à 6 slots |
| O.54413600 | PXB800 | Boîtier d'extension additionnel PROFILE pour loger des équipements annexes, avec cadre de montage |
| O.54413700 | PBB801 | Boîtier batteries PROFILE avec alimentation PSU 5A |
| O.54415840 | PZ4x | Module d'affichage PROFILE 40 groupes de détecteurs pour l'intégration dans la porte |
| O.54415880 | PZ8x | Module d'affichage PROFILE 80 groupes de détecteurs pour face l'intégration dans la porte |
| O.54415210 | POS800-S | Switch fibre optique PROFILE mono mode |
| O.54415250 | POS800-M | Switch fibre optique PROFILE multi mode |
| O.54415100 | PCS800 | Switch Ethernet PROFILE |
| O.54416300 | PX-AN | Boîtier d'extension PROFILE pour ANN8x0 |
| O.54416400 | PX-PR | Boîtier d'extension PROFILE avec imprimante PRN800 |

ZETTLER est une marque leader dans le domaine des produits de détection d'incendie, de mise en sécurité et de communication hospitalière sur le marché européen. La gamme de détection incendie ZETTLER comprend un vaste éventail de produits de détection incendie certifiés selon les normes produits EN54, y compris les certifications VdS et NF pour tous les pays européens. La gamme de produits de communication hospitalière ZETTLER repose sur une technologie d'avant-garde, qui est à l'origine des toutes dernières solutions IP d'appel d'infirmières, d'appel d'urgence, de communication et de gestion pour les établissements de soins, hospitaliers et pénitentiaires, et les marchés afférents.