

## Centrale de détection d'incendie PROFILE Flexible Pro16xD



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, dotée 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 Pro16xD peut évoluer de 4 à 16 boucles et gérer 2 000 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 boîtier 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 Pro16xD

## 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

Pro16xD



Alimentation électrique auxiliaire PBB801 (en option)



Boîtier d'extension PXB800 (en option)



# Centrale PROFILE Flexible Pro16xD

## Caractéristiques Techniques

### Généralités

Nombre de boucles de détection	4-16
Adresses par boucles de détection	Jusqu'à 250 adresses configurables
Nombre total d'adresses	2000
Nombre de LED de groupes de détecteurs (facultatif)	40 or 80, avec boîtiers d'extension jusqu'à 250
Nombre de groupes de détecteurs pris en charge	240
Nombre de slots de carte d'extension	4

### Dimensions (H x L x P)

Centrale	480 x 438 x 263 mm
Boîtier d'extension d'alimentation	237 x 438 x 263 mm

### Poids – hors batteries

Centrale	14 kg
Boîtier d'extension d'alimentation	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% HR
CEM/RFI	EN 50130-4, EN 61000-6-3

### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Courant d'entrée	3,2 A max.

# Centrale PROFILE Flexible Pro16xD

## Référence de Commande

O.54411600	Pro16xD	Centrale de détection d'incendie à boîtier modulaire PROFILE Flexible
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.54414800	PCH800	Carte SLOT d'alimentation PROFILE et chargeur de batterie
O.54414400	PNI800	Carte d'interface réseau PROFILE (carte enfichable)
O.54207125	FOM800	Convertisseur fibre optique à utiliser avec la carte PNI800
O.54458840	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 l'intégration dans la porte
O.54416300	PX-AN	Boîtier d'extension PROFILE pour ANN8x0
O.54413700	PBB801	Boîtier batteries PROFILE avec alimentation PSU 5A et cadre de montage
O.54413600	PXB800	Boîtier d'extension additionnel PROFILE pour loger des équipements annexes, avec cadre de montage
O.54415100	PCS800	Switch Ethernet PROFILE
O.54415210	POS800-S	Switch fibre optique PROFILE mono mode
O.54415250	POS800-M	Switch fibre optique PROFILE multi-mode
O.54416400	PX-PR	Boîtier d'extension PROFILE avec imprimante PRN800
O.54200600	IOB 800	Carte d'entrée/sortie
O.54206400	FB800	Plaque à fusibles

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.

**Primus SA, Protection incendie**

4102 Binningen 1,  
Bottmingerstrasse 70

Tél. +41(0)848 800 112  
Fax +41(0)61 421 72 07

[www.primus-ag.ch](http://www.primus-ag.ch)

1566 St-Aubin FR,  
Route des Vernettes 10

[info@primus-ag.ch](mailto:info@primus-ag.ch)

Tél. +41(0)21 923 50 59  
Fax +41(0)21 922 85 08

**PRIMUS**  
BRANDSCHUTZ  
PROTECTION INCENDIE  
PROTEZIONE ANTINCENDIO