

ZETTLER

PROFILE Flexible centrale incendie



Nouvelle génération

PROFILE Flexible

Une longueur d'avance en détection incendie

Johnson Controls est un leader industriel mondial diversifié qui dessert une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés mettent au point des bâtiments intelligents, des solutions éco-énergétiques, des systèmes de sécurité et protection incendie intégrés et des solutions informatisées pour le commerce de détail qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes et des communautés connectées.

PROFILE Flexible est une puissante centrale de détection incendie, basée sur la plate-forme MZX Technology. À l'origine, la plate-forme MZX Technology fut conçue pour résister aux environnements les plus hostiles. Elle se caractérise par une extrême résilience aux facteurs externes tels que les interférences provenant de signaux électriques émis par d'autres appareils, sources de fausses alarmes.

Inaugurant le principe de cartes rackables dans des slots, les centrales PROFILE Flexible peuvent être dimensionnées sur mesure afin de répondre aux exigences particulières d'une application ou d'un environnement spécifique. En cas d'évolution ou d'extension d'un site, il est ainsi extrêmement simple d'étendre le système.

Le développement spécifique de cette centrale permet un plus grand nombre de points sur les bus en autorisant le partage de leurs puissances respectives. Ceci procure encore davantage de flexibilité au niveau de la conception du système et réduit les coûts d'installation.

L'interface utilisateur repose sur un écran tactile dont l'aide contextuelle guide l'utilisateur lors de l'exploitation. Ce système conjugue simplicité d'utilisation et hautes performances. À travers ces innovations, il réduit les coûts d'usage tout au long de sa durée de vie.

La gamme PROFILE Flexible propose des solutions de détection d'incendie intégrées, adaptées à un large éventail d'applications : hôtels, bureaux, magasins, bâtiments liés à la santé, sites industriels ou de production.



1. Concept architectural et esthétisme

Avec son écran tactile couleur de 8,4", la centrale PROFILE Flexible permet une exploitation plus rapide et intuitive. Entièrement personnalisable, l'écran d'accueil permet d'adopter l'identité graphique de l'entreprise. Son design élégant et ses multiples options de montage permettent à la centrale PROFILE Flexible de s'intégrer parfaitement dans les environnements publics tels que les zones d'accueil.



2. Extrême facilité d'utilisation

Le caractère intuitif et la simplicité d'utilisation d'une centrale incendie figurent en tête des exigences exprimées par les utilisateurs. La centrale PROFILE Flexible guide l'utilisateur de manière intelligente par le biais de son interface multilingue, de l'affichage d'icônes ergonomiques et de voyants d'état tactiles, offrant une synthèse des événements en un seul clic.



3. Simplicité d'installation, de configuration et d'utilisation

La connexion via un badge RFID remplace le code d'accès classique. Elle permet l'identification unique des utilisateurs et la traçabilité de toutes les opérations effectuées sur la centrale incendie. Cette fonction est particulièrement utile dans les environnements à haut risque, où il peut s'avérer crucial de savoir précisément qui a exécuté des fonctions critiques. La procédure de configuration via USB est le gage d'une compatibilité étendue. Elle rend le téléchargement de la configuration du site plus simple, économisant du temps et de l'argent au cours de l'installation et des interventions de maintenance.



4. Réduction des coûts sur la durée de vie

Grâce à sa rétrocompatibilité, vous avez la possibilité de connecter en réseau d'anciennes centrales incendie dotées de la plate-forme MZX Technology à des centrales PROFILE Flexible, vous évitant de devoir mettre à niveau l'intégralité du système. Avec 4 000 points par centrale incendie, vous pouvez concevoir de larges systèmes autonomes, tandis que les environnements multi-sites de type campus peuvent profiter de la possibilité d'installer des répéteurs n'importe où en utilisant des structures de câblage IP. Profile Flexible permet de réduire le coût d'exploitation, grâce à la fiabilité du système et à la capacité de traitement du signal à discriminer (ou à rejeter) les fausses alarmes.



5. Solution de conception de système

PROFILE Flexible offre un plus grand nombre de points sur les bus en autorisant le partage de leurs puissances respectives. Il est ainsi possible de connecter les bus adressables en tant que bus partagés (SP) ou de les combiner sous forme de bus haute puissance (HP). Autrement dit, la taille utilisable du bus de détection n'est plus soumise à des questions d'ordre pratique (telles que la disposition du bâtiment). La puissance maximale et la capacité dont dispose une boucle de puissance, peuvent être alternativement réparties pour former deux boucles de puissance partagées dans une architecture non symétrique. Le principe de la carte rackable ouvre la voie à une capacité de conception modulaire et permet d'élaborer le système le plus économique, parfaitement adapté aux besoins de l'application cible.

Gamme de solutions – Un système évolutif capable de s'adapter à vos exigences

La gamme PROFILE Flexible satisfait à toutes vos demandes : pour répondre à toutes les configurations, le système offre un large choix en matière de bus, de coffrets et de cartes rackables.



Coffret compact

Pro215S

La centrale PROFILE Flexible Pro215S à 2 bus prend en charge jusqu'à 250 adresses. Elle est équipée d'un écran d'affichage 16 zones intégré. Le boîtier compact peu profond est la solution idéale lorsque l'espace est limité.

PROFILE Flexible coffret designer



Pro215D

La centrale PROFILE Flexible Pro215D à 2 bus gère jusqu'à 250 adresses. Elle est équipée d'un écran d'affichage 16 zones intégré. Les coffrets profonds permettent de loger des batteries de capacité supérieure. Le coffret Designer convient parfaitement aux systèmes plus complexes, pour lesquels il est important de respecter un design discret et esthétique.



Pro815D

La centrale PROFILE Flexible Pro815D est modulable jusqu'à 8 bus, pouvant gérer 1 000 adresses. Elle est équipée d'un écran d'affichage 16 zones intégré. Le coffret profond permet de loger des batteries de capacité supérieure. Du fait de sa réelle flexibilité, ce système évolue en fonction des exigences de l'entreprise, passant d'un modèle très simple à une solution plus complexe.



Pro885D

La centrale PROFILE Flexible Pro885D est dotée d'un écran d'affichage couvrant 80 zones. Elle est modulable jusqu'à 8 bus, pouvant gérer 1 000 adresses. Les coffrets profonds permettent de loger des batteries de capacité supérieure. Solution idéale pour les systèmes complexes, qui nécessitent l'affichage de zones supplémentaires.



PXB800, PBB801 et PX-PR

La gamme PROFILE Flexible comprend trois coffrets d'extension correspondants. Le modèle PXB800 est prévu pour loger des équipements annexes, tandis que le modèle PBB801 contient une alimentation électrique dédiée robuste de 5 A et dispose de suffisamment d'espace pour loger des batteries 38AH. Également disponible, le coffret PXB800 accueille une imprimante thermique dédiée.

PROFILE Flexible coffrets XL



Pro16xD

Le modèle PROFILE Flexible Pro16xD peut évoluer de 4 à 16 bus et gérer 2 000 adresses en totalité : la solution idéale pour les sites de taille moyenne.



Pro32xD

Le modèle PROFILE Flexible Pro32xD peut évoluer de 4 à 32 bus et, avec le boîtier d'extension PxD, il peut gérer 4 000 adresses en totalité : la solution idéale pour les sites complexes et de taille importante.



Boîtier d'extension PxD

Permet à PROFILE Flexible Pro32xD de gérer 32 bus à alimentation partagée (nombre maximum).

Des répéteurs qui s'adaptent à tous les environnements



PR8AS

Le répéteur PROFILE 80 zones AC tient compte des exigences d'alimentation électrique locales et offre une solution de type conventionnel.



Écrans d'affichage 40 et 80 zones

Les écrans d'affichage 40 et 80 zones PROFILE s'utilisent de pair avec les centrales PROFILE Flexible, et peuvent également être combinés au répéteur DC compact pour fournir des indications de zones supplémentaires par LED.



PR1DS

Le répéteur DC PROFILE compact offre un contrôle total sur le système dans un coffret à l'aspect à la fois discret et esthétique, avec un grand choix d'options d'installation.



Évolutivité plus simple que jamais grâce à la nouvelle conception modulaire à carte rackable

- Carte d'extension de bus PLX800 PROFILE – bus partagés
- Interface Net PNI800 PROFILE
- Carte de chargeur PCH800 PROFILE



Solutions flexibles pour piloter d'autres interfaces utilisateur

- Convertisseur fibre optique POS800 PROFILE – mono-mode
- Convertisseur fibre optique POS800 PROFILE – multi mode

Principales caractéristiques

Les centrales PROFILE Flexible se déclinent en versions de 4 à 32 bus. Il est possible d'interconnecter en réseau jusqu'à 99 centrales.

1 Interface utilisateur à écran tactile (IHM)

Conçue dans un souci de convivialité, l'interface utilisateur de la centrale PROFILE est à la fois intuitive et simple d'emploi. D'un seul clic, par le biais d'icônes et de touches d'information, elle peut afficher à l'écran des instructions d'utilisation, une aide contextuelle et un récapitulatif des événements. L'écran d'accueil multilingue est personnalisable, de façon à pouvoir s'adapter à la charte graphique de l'entreprise.

2 Connexion sans clé à l'aide de badges RFID

Identifie et enregistre les actions des utilisateurs, et facilite l'accès à la centrale en cas d'urgence.

3 Écran a LED

Permet d'identifier d'un seul coup d'oeil la zone en alarme, sans devoir accéder à la centrale, ce qui facilite la localisation du risque.

4 Principe de cartes rackables dans des slots

Assure la flexibilité et la modularité du système, de même que son évolutivité à long terme. Le principe des cartes rackables permet de concevoir et dimensionner les centrales sur mesure, parfaitement adaptées aux exigences de l'utilisateur final.

5 Châssis de montage

Les centrales PROFILE Flexible sont fournies avec un châssis facile à monter, prévu pour permettre l'installation par une seule personne. Le châssis et les câbles peuvent être mis en place avant de fixer la centrale au mur, pour une installation simplifiée et plus sûre.

6 Bus à capacité étendue

Avec une puissance de 1 ampère par bus, PROFILE Flexible peut gérer un plus grand nombre de points par bus.

7 Coffret de grandes dimensions

La gamme PROFILE Flexible inaugure les coffrets de grandes dimensions, qui permettent de concevoir et de loger un système plus complexe au sein d'un seul coffret.

8 Coffret batteries

Équipé d'un coffret batteries externe, le système PROFILE Flexible est facilement extensible.

Option de bus partagés

Il est possible de connecter les bus adressables en tant que bus partagés (SP) ou de les combiner sous forme de bus haute puissance (HP). Le système peut allouer toute l'alimentation disponible et les 250 adresses à un seul bus HP, ou partager les ressources entre deux bus SP. Ce niveau d'optimisation de l'alimentation des bus permet de réduire le coût d'installation total du système.



Interface utilisateur à écran tactile

Identité graphique de l'entreprise

L'écran d'accueil de la centrale PROFILE Flexible est parfaitement organisé et aisément lisible. Il est de plus entièrement personnalisable et permet d'intégrer le logo ou l'identité graphique de l'entreprise.

Journal des événements

La centrale PROFILE Flexible contient un journal étendu pouvant consigner 10 000 événements, qu'il est possible d'afficher ou de télécharger de manière sélective à l'aide de filtres dynamiques. Pratiques, ces diagnostics d'événements permettent de résoudre rapidement les défauts sur site.

Touche d'information

La touche d'information affiche à l'écran des instructions d'utilisation et une aide contextuelle. Elle est conçue pour fournir une assistance rapide et fiable, même aux utilisateurs inexpérimentés.

Plan du site

Les plans du site sont affichés directement sur l'écran et permettent de localiser rapidement l'étage et le détecteur en alarme. Ces plans peuvent être configurés sur site de façon à disposer des informations les plus récentes. La localisation de toutes ces informations représente un gain de temps et une réactivité plus importante en cas d'incendie.

Détails sur le dispositif

Les informations requises sont accessibles dans un format clair et structuré. Dans le cas d'un événement système, elles permettent de prendre la bonne décision de manière plus rapide et plus efficace.

Rapidité d'accès

Les cartes RFID donnent à l'utilisateur un contrôle instantané sur les menus et enregistrent tous les accès des agents. Le bouton de défilement permet de consulter les événements d'alarme actifs sans devoir saisir de mot de passe ni insérer de clé.

Flexibilité pour tous



Ingenieur-conseil

Durant l'étude de conception du projet, le bureau d'études recherche les meilleures solutions pour optimiser les ressources de l'utilisateur final. Profile Flexible permet de connecter des bus à puissance répartie ou des bus haute puissance ; ce qui permet de nous affranchir des spécificités des bâtiments qui imposent régulièrement de sous équiper les bus de détection.



Architecte

Les tableaux de report de la Zettler Profile disposent d'un design soigné et peuvent s'insérer de manière harmonieuse dans tous types de bâtiments. En totale conformité, sa fiabilité procure une certaine sérénité.



Mainteneur des installations

Dans un bâtiment moderne, les coûts doivent être prévisibles. PROFILE Flexible étant rétrocompatible, vous pouvez mettre à niveau certains éléments sans remplacer le système dans son intégralité. Cette possibilité offre une forte valeur ajoutée et réduit les coûts sur la durée de vie.



Technicien de service

Grâce à son nouveau châssis de montage, la centrale PROFILE Flexible s'installe facilement. Une seule personne suffit. De plus, le journal permet d'enregistrer 10000 événements, téléchargeables sur une clé USB, rendant la recherche de défauts bien plus efficace.



L'exploitant

L'interface utilisateur à écran tactile est réellement simple à utiliser – structurée de manière claire, en gros caractères de texte, elle fournit des informations précises à portée de main. Si vous avez besoin d'aide concernant une fonction, le bouton d'information vous renseigne en une seconde.



Intégrateur système

PROFILE Flexible permet de dimensionner sur mesure les systèmes selon les exigences de chaque application. De plus, avec la capacité de bus étendue et la possibilité de partager l'alimentation entre les bus, il est aisé d'intégrer le système dans la conception du bâtiment.

À propos de Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions œuvre à la construction d'un monde plus sûr, plus intelligent et plus durable – un bâtiment à la fois. Notre portefeuille technologique prend en compte tous les aspects d'un bâtiment – qu'il s'agisse des systèmes de sécurité, de la gestion de l'énergie, de l'extinction d'incendie ou de solutions de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) – afin de veiller à toujours dépasser les attentes des clients. Nous sommes présents dans plus de 150 pays grâce à notre réseau inégalé de filiales et de canaux de distribution. Nous permettons ainsi à des propriétaires, exploitants, opérateurs, ingénieurs et entrepreneurs du bâtiment d'améliorer le cycle de vie complet de tout type de site. Notre arsenal de marques comprend certains des noms les plus emblématiques du secteur, tels que Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, ZETTLER®, Frick®, TOTAL et Isogard.

www.johnsoncontrols.com ou suivez-nous [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sur Twitter