

ZETTLER

PROFILE Flexible Brandmeldcentrales



Klaar voor de toekomst

PROFILE Flexible de volgende stap in branddetectie oplossingen

Johnson Controls International Plc is een wereldwijde, gediversifieerde multi-industriële leider en biedt diensten aan tal van klanten in meer dan 150 landen. Sinds de fusie van Johnson Controls en Tyco Integrated Fire & Security creëren wij intelligente en veiligere gebouwen, efficiënte energie-oplossingen en geïntegreerde infrastructures die naadloos samenwerken om de belofte van slimme steden en industrieën waar te maken.

PROFILE Flexible is een krachtig systeem voor branddetectie en brandmelding en ontleent zijn functionaliteit aan MZX Technology. MZX Technology werd oorspronkelijk ontworpen voor toepassingen in de meest barre omstandigheden en is dus bij uitstek bestand tegen externe factoren, zoals elektrische ruis en inclusief interferentie van elektrische signalen van andere apparatuur en bronnen van onechte alarmen.

Met de introductie van een slotmodule mechanisme kunnen PROFILE Flexible centrales exact worden aangepast aan de vereisten van de toepassing en de te beschermen omgeving. Bij veranderingen of ontwikkelingen op locatie kan het systeem dan ook eenvoudig worden uitgebreid om aan de nieuwe eisen te voldoen.

De centrale is speciaal ontwikkeld met een vergrootte luscapaciteit en de mogelijkheid om lussen te delen. Dit zorgt voor een flexibeler systeemontwerp en lagere installatiekosten.

De gebruikersinterface heeft een touchscreen met contextgevoelige ondersteuning en is ergonomisch ontworpen met het oog op eenvoudige bediening. Het systeem combineert gebruiksgemak met sterke prestaties en bespaart de eindgebruiker kosten gedurende de levensduur.

De PROFILE Flexible-serie biedt geïntegreerde branddetectie voor een groot aantal toepassingen, van hotels en bedrijfskantoren tot gezondheidszorg, industrie en fabrieken.



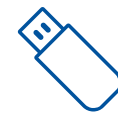
1. Architectonische en ergonomische vormgeving

Het eigentijdse 8,4" TFT-kleuren touchscreen van de PROFILE Flexible-centrale geeft een geheel nieuwe inhoud aan een brand-meldcentrale. Het rustscherm van het paneel kan worden aangepast aan de eigen huisstijl. De centrale heeft een ultramodern ontwerp en een strakke vormgeving en biedt diverse montage-mogelijkheden, waardoor deze niet alleen eenvoudig in gebruik is maar ook aantrekkelijk oogt in openbare ruimten, zoals recepties.



2. Ongekend bedieningsgemak

Voor iedereen die met een brandmeldcentrale omgaat, is het een eerste vereiste dat deze intuïtief en eenvoudig te bedienen is. De slimme gebruikersinterface van de PROFILE Flexible-centrale voorziet in een ergonomisch pictogramdisplay, aanraakgevoelige status-leds en geeft met één klik een overzicht van gebeurtenissen.



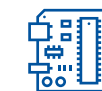
3. Eenvoudige installatie, configuratie en gebruik

Het USB-configuratieproces is de volgende stap in het creëren van een toekomstbestendige interface. Dit maakt het overbrengen van locatieconfiguratie eenvoudig en bespaart tijd en geld tijdens installatie en onderhoud. Aanmelden met een RFID-badge vervangt de conventionele sleutelschakelaar. Zo is het mogelijk de unieke identiteit van elke gebruiker vast te stellen en alle acties naar de brandmeldcentrale te traceren. Met name in risicovolle omgevingen is dat nuttig, omdat het daar cruciaal is om na te kunnen gaan door wie kritieke functies zijn verricht.



4. Lagere levensduurkosten

PROFILE Flexible helpt om de totale cost of ownership te verlagen, dankzij een robuust systeem ontwerp en signaalverwerking met een uitstekende onderdrukking van onechte alarmen. De systemen zijn backwards compatible, waardoor bestaande brandmeldcentrales met MZX Technologie in hetzelfde netwerk opgenomen kunnen worden als nieuwe Profile Flexible-centrales. Elke centrale kan groeien tot 4.000 luspunten, waarmee grote enkelvoudige systemen kunnen worden opgezet en campussen kunnen profiteren van de mogelijkheid om overal naar wens neven-/bedieningspanelen op te nemen in de IP-bekabeling structuur.



5. Flexibel systeemontwerp

PROFILE Flexible biedt extra luscapaciteit en de mogelijkheid lussen te delen. Adresseerbare lussen kunnen worden verbonden als lussen met gedeeld vermogen (Shared Power - SP) of gecombineerd tot lussen met hoog vermogen (High Power- HP), zodat gebouwindeling niet meer alles bepalend is voor de bruikbare omvang van de detectielus en er minder luscapaciteit verloren gaat. Het beschikbare vermogen en de reikwijdte die een High Power (HP) lus heeft, kan ook worden verdeeld over twee Shared Power (SP) lussen in een niet symmetrische architectuur. Het slotmodule mechanisme introduceert een modulair ontwerp en maakt het mogelijk het meest economische systeem, toegesneden op de applicatie, op te bouwen.

De modellen Een schaalbaar systeem dat kan meegroeien met uw behoeften

De PROFILE Flexible-modellen laten niets te wensen over: het systeem biedt keuzevrijheid ten aanzien van lussen, behuizingen en slotmodules, zodat het zich leent voor elke toepassing.



Compacte behuizing

Pro215S

De PROFILE Flexible Pro215S centrale met 2 lussen ondersteunt tot 250 adressen en is uitgerust met een geïntegreerd display voor 16 groepen. De compacte, platte behuizing is ideaal wanneer de ruimte beperkt is. Kan 2 accu's tot 17 Ah bevatten.

PROFILE Flexible designer behuizing



Pro215D

De PROFILE Flexible Pro215D centrale met 2 lussen ondersteunt tot 250 adressen en is uitgerust met een geïntegreerd display voor 16 groepen. De diepe behuizing biedt ruimte voor extra accu's. De designer behuizing maakt de centrale ideaal voor complexere systemen waarbij een discrete, aantrekkelijke vormgeving belangrijk is.



Pro815D

De PROFILE Flexible Pro815D centrale is uitbreidbaar tot 8 lussen voor ondersteuning tot 1.000 adressen en is uitgerust met een geïntegreerd display voor 16 groepen. De diepe behuizing biedt ruimte voor extra accu's. Omdat het systeem zo flexibel is, groeit het mee met de bedrijfsbehoeften.



Pro885D

De PROFILE Flexible Pro885D centrale is uitgerust met een extra LED groependisplay voorzien voor weergave van maximaal 80 groepen. De centrale is uitbreidbaar tot 8 lussen voor ondersteuning tot 1.000 adressen. De diepe behuizing biedt ruimte aan 2 accu's met 38 Ah capaciteit. Ideaal voor complexere systemen die extra weergave voor groepen nodig hebben.



PXB800, PBB801 & PX-PR

De PXB800 dient als behuizing voor optionele bijkomende modules en de PBB801 bevat een robuuste 5,0 A voeding en heeft ruimte voor 38 Ah accu's. Deze kunnen worden geïnstalleerd al naargelang de benodigheden of systeemvereisten. Er is ook een PXB800 behuizing voor een thermische printer.

PROFILE Flexible XL-behuizingen



Pro16xD

De PROFILE Flexible Pro16xD is uitbreidbaar van 4 tot 16 lussen en ondersteunt in totaal 2.000 adressen. Daarmee is hij ideaal voor middelgrote locaties.



Pro32xD

De PROFILE Flexible Pro32xD is uitbreidbaar van 4 tot 32 lussen en kan met de PxD-uitbreidingsbehuizing tot 4.000 adressen ondersteunen. Daarmee is hij ideaal voor grote, complexere locaties.



PxD-uitbreidingsbehuizing

Maakt PROFILE Flexible Pro32xD geschikt voor in totaal 32 Shared Power lussen. Het pakket is compleet gemaakt met Pro16xBB- en Pro32xBB Blackbox-Centrales.

Neven-/ bedieningspanelen voor bij de omgeving passende uitvoering



PR8AS

Het PROFILE LED groependisplay en bedieningspaneel met netvoeding ondersteunt 80 zones, rekening houdend met lokale voedingseisen en kan een oplossing bieden als nevenpaneel.



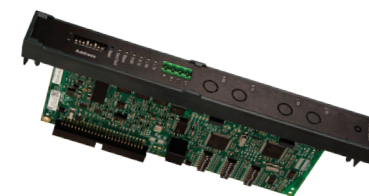
PZ 4 DS 40 & PZ 8 DS 80-LED groependisplays

De PROFILE LED groependisplay voor 40 of 80 groepen toepasbaar bij de PROFILE Flex centrales en compacte bedieningspanelen met DC-voeding.



PR1DS

Het compacte PROFILE bedieningspaneel met DC-voeding geeft een volledige systeem controle. Het ontwerp is visueel aantrekkelijk en discreet, biedt diverse montage mogelijkheden.



Dankzij het nieuwe modulaire ontwerp met slotmodules is uitbreiding eenvoudiger dan ooit

- PLX800 PROFILE Lusuuitbreidingsmodule – Shared Power lussen
- PNI800 PROFILE Net-interface
- PCH800 PROFILE Oplaadmodule



Flexibele oplossingen voor de aansturing van extra gebruikersinterfaces

- POS800-S PROFILE Glasvezel switch voor single mode
- POS800-M PROFILE Glasvezel switch voor multi mode

Sterke punten op een rij

PROFILE Flexible-centrales zijn verkrijgbaar met 4 tot 32 lussen en er kunnen tot 99 centrales aan elkaar worden gekoppeld.

1 Touchscreen interface (GUI)

De GUI van de PROFILE-serie is ontworpen voor een zo intuïtief en eenvoudig mogelijk gebruik. Eén klik op een pictogram of informatiekноп roept contextgevoelige hulp, gebruiksaanwijzingen of gebeurtenisoverzichten op het scherm op. De meertalige startpagina is naar voorkeur in te stellen en daarmee in overeenstemming te brengen met de eigen huisstijl.

2 Aanmelding met RFID badge

Identificeert en logt de acties van de gebruiker(s) en zorgt in noodsituaties voor eenvoudige toegang tot de centrale.

3 LED-display

Toont in één oogopslag in welke groep de melding zich voordoet, zonder dat toegang tot de centrale nodig is, zodat het eenvoudiger is de locatie van het gevaar vast te stellen.

4 Modulair ontwerp

Maakt het systeem flexibel en schaalbaar én zorgt ervoor dat het systeem op de toekomst is voorbereid. Dankzij de modulaire slotmodules kunnen de centrales volledig naar behoefte worden ontworpen en uitgevoerd.

5 Montageframe

PROFILE Flexible-centrales worden geleverd met een eenvoudig te monteren montageframe, zodat één persoon volstaat voor installatie. Omdat frame en kabels worden aangebracht voordat de centrale aan de wand wordt bevestigd, verloopt de installatie van de centrale stressvrij en extra veilig.

6 Grotere luscapaciteit

Met 1 Ampère per lus biedt de PROFILE Flexible stroom voor meerdere detectie-elementen per lus.

7 Ruimere behuizingen

Omdat de PROFILE Flexible-systemen ruimer behuisd zijn, is het mogelijk complexere systemen te bouwen en onder te brengen in één behuizing.

8 Voedingsbehuizing

De externe accubak maakt dat het PROFILE Flexible-systeem eenvoudig uit te breiden is.



Beschikbaarheid van gedeelde lussen

Adresseerbare lussen kunnen worden verbonden als lussen met gedeeld vermogen (Shared Power – SP) of gecombineerd tot lussen met hoog vermogen (High Power– HP). De systeemontwerper kan zo al het beschikbare vermogen en 250 adressen toewijzen aan één enkele HP-lus of kiezen voor verdeling over twee SP-lussen. Met deze vorm van optimalisatie kunnen de totale installatiekosten significant verlaagd worden.

De gebruikersinterface met touchscreen

Startpagina

De startpagina van de PROFILE Flexible-centrale is overzichtelijk en goed leesbaar. Verder is de rustpagina naar eigen voorkeur in te stellen, zodat uw huisstijl tot uiting kan worden gebracht.

Gebeurtenissenlogboek

De PROFILE Flexible-centrale voorziet in een uitgebreid logboek met 10.000 gebeurtenissen die selectief kunnen worden bekeken of gedownload en afgedrukt of geanalyseerd met dynamische filters. Met behulp van deze doeltreffende gebeurtenisdiagnose kan onderzoek op de locatie snel worden verricht.

Informatieknop

De informatieknop biedt contextgevoelige hulp en aanwijzingen op het scherm. Zo beschikt iedereen snel over betrouwbare ondersteuning, zelfs wie maar af en toe gebruik maakt van de centrale.

Locatietekeningen

Locatietekeningen op het scherm geven direct toegang tot informatie zoals verdiepingen of melders. Om ervoor te zorgen dat de informatie steeds actueel is, kunnen ze op de locatie zelf worden bijgewerkt. De beschikbaarheid van al die informatie kan tijd uitsparen bij brand en een snellere reactie mogelijk maken bij brandbestrijding.

Gedetailleerde informatie

De relevante informatie wordt helder en overzichtelijk weergegeven. In het geval van een systeemgebeurtenis kan dan ook snel en efficiënt worden ingegrepen.

Snelle toegang

RFID-badges geven gebruikers direct controle over de menu's en registreren hun toegang. Met de schuifknop kunnen actieve alarm gebeurtenissen worden bekeken zonder wachtwoord of sleutel.

Flexibiliteit voor iedereen



Ontwerper

Reeds in de ontwerpfase kan het systeem worden geoptimaliseerd voor de individuele toepassingen. Wat niet noodzakelijk is kan worden weggelaten. Het modulaire karakter en de mogelijkheid om luscapaciteit te optimaliseren biedt PROFILE Flexible high-end oplossingen tegen een acceptabele prijs.

Architect

PROFILE remote displays en bedieningspanelen zijn esthetisch verantwoord en onopvallend te installeren, zonder afbreuk te doen aan het ontwerp van het gebouw. En omdat zij volledig zijn goedgekeurd, staan ze garant voor gemoedsrust.



Systeemintegrator

PROFILE Flexible maakt het mogelijk systemen volledig af te stemmen op de vereisten van de concrete toepassing. Bovendien kan het systeem worden geïntegreerd in het ontwerp van het gebouw, dankzij de grotere luscapaciteit en de mogelijkheid lusvermogen te delen.

Technische Dienst

Met het nieuwe montageframe is installatie van een PROFILE Flexible-centrale eenvoudig en door één persoon uit te voeren. Bovendien maakt het logboek met 10.000 gebeurtenissen, dat op een usb-stick kan worden gezet, het opsporen van fouten veel efficiënter.



Gebruikers van de centrale

De interface met touchscreen is echt heel eenvoudig in het gebruik – overzichtelijk, grote duidelijke tekst en nauwkeurige informatie binnen handbereik. En wie hulp nodig heeft bij een functie, krijgt via de informatieknoop in een oogwenk de benodigde ondersteuning.



Facility Manager

In een modern gebouw moeten de kosten voorspelbaar zijn. Omdat PROFILE Flexible backwards compatible is met bestaande systemen, kan men delen van de bestaande installatie uitwisselen zonder de hele installatie te vervangen. Zo investeert u uitermate efficiënt en verlaagt u de levensduurkosten.

Over Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions maakt de wereld gebouwd voor gebouwd veiliger, slimmer en duurzamer.

Of het nu gaat om beveiligingssystemen, energiebeheer, brandblusapparatuur of HVAC: ons technologieportfolio integreert elk aspect van een gebouw om ervoor te zorgen dat we de verwachtingen van klanten altijd overtreffen.

We zijn actief in meer dan 150 landen via een ongeëvenaard netwerk van vestigingen en distributiekanaalen, waarmee we gebouweigenaren, exploitanten, ingenieurs en aannemers helpen om de volledige levenscyclus van elk gebouw te verbeteren. Onze merken omvatten een aantal van de meest vertrouwde namen uit de branche, zoals Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, ZETTLER® en Sensormatic®.

www.johnsoncontrols.nl & www.johnsoncontrols.be of volg ons [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) op Twitter