

**ZETTLER**

# PROFILE Flexible Brandmeldezentralen



Bereit für die Zukunft

# PROFILE Flexible Brandmeldetechnik auf höchstem Niveau

Johnson Controls ist ein global diversifizierter Multi-Industrie-Anbieter. Wir bedienen eine breite Palette von Kunden in mehr als 150 Ländern. Seit dem Zusammenschluss mit Tyco sorgt Johnson Controls für sichere, „smarte“ Gebäude, effiziente Energielösungen und integrierte Infrastrukturen, die nahtlos ineinandergreifen, um das Versprechen intelligenter Städte und Gemeinden zu erfüllen.

Das leistungsstarke Branderkennungs- und Alarmsystem PROFILE Flexible mit MZX Technologie ist nur eine der vielfältigen Lösungen, die wir unseren Kunden anbieten, damit sie überall und jederzeit erfolgreich sein können. Ursprünglich wurde die MZX Technologie für den Betrieb unter widrigsten Bedingungen entworfen. Deshalb verhält sich das System ausgesprochen robust gegenüber äußeren Einflüssen wie elektrischen Störungen durch andere Geräte oder gegenüber Fehlalarmquellen.

Dank des neuen Steckkartenprinzips lassen sich PROFILE Flexible Zentralen an die spezifischen Anforderungen verschiedenster Einsatzbereiche anpassen. Bei Veränderungen oder Erweiterungen an einem Standort kann das System problemlos erweitert werden, um den neuen Anforderungen gerecht zu werden.

Die Zentrale wurde speziell auf eine höhere Ringleitungskapazität ausgelegt. Ringleitungen können aufgeteilt werden, was eine äußerst flexible Systemauslegung möglich macht und die Kosten senkt.

Die Touchscreen-Benutzeroberfläche mit kontextbezogener Hilfe und ergonomischem Design erleichtert die Bedienung. Die einfache Bedienung, die hohe Leistung und die vielfältigen innovativen Funktionen erschließen dem Betreiber der Anlage Kostenvorteile über die gesamte Lebensdauer.

Die PROFILE Flexible Produktreihe bietet integrierte Brandmeldelösungen für vielfältige Einsatzbereiche wie Hotels, Bürogebäude, Gesundheitseinrichtungen sowie Industrie- und Fertigungsanlagen.



## 1. Modernes, ansprechendes Design

Mit modernem 8,4"-TFT-Farb-Touchscreen definiert die PROFILE Flexible die Bedienung von Brandmeldezentralen neu. Der Startbildschirm kann individuell auf die Corporate Identity des Betreibers abgestimmt werden. Die Zentrale genügt dank hochmodernem Design, verschiedenen Montageoptionen und klaren Linien den hohen Ansprüchen an Ästhetik und Gestaltung in öffentlichen Bereichen wie Empfang und Rezeption und zeichnet sich zudem durch hohe Bedienerfreundlichkeit aus.



## 2. Verbesserte Bedienerfreundlichkeit

Eine der wichtigsten Anforderungen an eine Brandmeldezentrale ist die intuitive und einfache Bedienung. Die intelligente Bedienung der PROFILE Flexible Zentrale bietet eine mehrsprachige Bedienoberfläche, eine ergonomische Symbolanzeige und berührungsempfindliche Status-LEDs, sodass Ereignisinformationen mit nur einem Klick schnell zur Verfügung gestellt werden können. Eine weitere Neuheit ist die Anmeldung per RFID-Tag, was den herkömmlichen Schlüsselschalter ersetzt. Damit lässt sich jeder einzelne Nutzer eindeutig identifizieren, sodass alle an der Brandmeldezentrale vorgenommenen Aktionen zurückverfolgt werden können. Dies ist besonders in risikoreichen Umgebungen von Bedeutung, wo unter Umständen genau nachvollziehbar sein muss, wer kritische Funktionen durchgeführt hat.



## 3. Einfache Montage, Konfiguration und Wartung

Die Konfiguration über USB macht die Brandmeldezentrale zukunftssicher. Sie erleichtert die Übertragung standortspezifischer Konfigurationsdaten und spart daher bei Montage und Wartung Zeit und Geld.



## 4. Niedrige Kosten über die gesamte Lebensdauer

Die neuen PROFILE Flexible Brandmeldezentralen sind abwärtskompatibel und können mit bestehenden Brandmeldezentralen auf MZX Basis vernetzt werden, sodass nicht die gesamte Anlage aufgerüstet werden muss. Bis zu 4.000 Melder und Peripheriegeräte pro Brandmeldezentrale erlauben die Errichtung großer Einzelanlagen. In weitläufigen Betriebsgeländen können dank IP-Vernetzung überall abgesetzte Anzeige- und Bedienfelder angebracht werden. PROFILE Flexible reduziert die Gesamt-Betriebskosten durch besondere Robustheit des Systems gegen Störungen und Falschalarme.



## 5. Flexible Systemauslegung

PROFILE Flexible bietet eine höhere Ringleitungskapazität und ermöglicht die Aufteilung von Ringleitungen. Adressierbare Ringe können in zwei gemeinsam gespeisten Ringleitungen aufgeteilt oder zu einer Hochleistungs-Ringleitung kombiniert werden. Bedingungen wie der Gebäudegrundriss diktiert daher nicht länger die nutzbare Größe der Ringleitung, sodass weniger Ringleitungskapazität verschwendet wird. Das Steckkartenprinzip mit ca. 50 verschiedenen Optionen ermöglicht eine modulare Systemauslegung je nach Wirtschaftlichkeitsüberlegungen, präzise abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen.

# Das Produktportfolio – ein skalierbares System

Das PROFILE Flexible Produktportfolio lässt keine Wünsche offen: Das System bietet eine große Auswahl in Bezug auf Ringleitungen, Gehäuse und Steckkarten zur Erweiterung, sodass es für jede Anwendung geeignet ist.



## Kompaktgehäuse

### Pro215S

Die PROFILE Flexible Pro215S Zentrale mit 2 Ringleitungen unterstützt bis zu 250 Adressen und ist mit einer integrierten Anzeige für 16 Meldergruppen ausgestattet. Das kompakte flache Gehäuse ist ideal, wenn der Platz begrenzt ist. Es kann 2 Batterien mit bis zu 17 Ah aufnehmen.

## PROFILE Flexible Designergehäuse



### Pro215D

Die PROFILE Flexible Pro215D Zentrale mit 2 Ringleitungen unterstützt bis zu 250 Adressen und ist mit einer integrierten Anzeige für 16 Meldergruppen ausgestattet. Das tiefe Gehäuse kann 2 Batterien mit einer Kapazität von bis zu 38 Ah aufnehmen. Durch das Designergehäuse ist die Zentrale ideal für komplexere Systeme, in denen unauffälliges Design und Ästhetik wichtig sind.



### Pro815D

Die PROFILE Flexible Pro815D Zentrale lässt sich auf bis zu 8 Ringleitungen erweitern, unterstützt 1.000 Adressen und ist mit einer integrierten Anzeige für 16 Meldergruppen ausgestattet. Das tiefe Gehäuse kann mehr Batterien aufnehmen. Dieses hochflexible System wächst mit den Anforderungen von einfachen bis hin zu komplexeren Systemen.



### Pro885D

Die PROFILE Flexible Pro885D Zentrale ist mit einem zusätzlichen Anzeigefeld für 80 Meldergruppen ausgestattet und lässt sich auf bis zu 8 Ringleitungen erweitern, die bis zu 1.000 Adressen unterstützen. Die tiefen Gehäuse können bis zu 2 Batterien mit 38 Ah Kapazität aufnehmen. Ideal für komplexere Systeme, die zusätzliche Anzeigefelder für Meldergruppen erfordern.



### PXB800, PBB801 & PX-PR

Das Zusatzgehäuse PXB800 dient der Aufnahme von Zusatzmodulen, während das Zusatzgehäuse PBB801 ein eigenes robustes 5 A-Netzteil beherbergt und Platz für 38 Ah-Akkus bietet. Ebenfalls erhältlich ist das PXB800-Zusatzgehäuse, welches einen Thermodrucker beherbergt.

## PROFILE Flexible XL Gehäuse



### Pro16xD

Die PROFILE Flexible Pro16xD lässt sich von 4 auf 16 Ringleitungen erweitern, unterstützt insgesamt 2.000 Adressen und eignet sich ideal für mittelgroße Anlagen.



### Pro32xD

Die PROFILE Flexible Pro32xD lässt sich von 4 auf 32 Ringleitungen erweitern, unterstützt mit dem PxD-Erweiterungsgehäuse insgesamt 4.000 Adressen und eignet sich ideal für große, komplexere Anlagen.



### PxD extension box

Damit kann die PROFILE Flexible Pro32xD auf maximal 32 gemeinsam gespeiste Ringleitungen erweitert werden. Neu: Abgerundet wird das Angebot durch Pro16xBB- und Pro32xBB-Blackbox-Zentralen.

## Abgesetzte Anzeige- und Bedienfelder passend zur Umgebung



### PR8AS

Das PROFILE Anzeige- und Bedienfeld mit Netzstromversorgung unterstützt 80 Meldergruppen, berücksichtigt die lokalen Stromversorgungsanforderungen und bietet eine Lösung in der Art einer herkömmlichen Brandmeldezentrale.



### 40 & 80 way zonal displays

PROFILE Anzeigefelder für 40 und 80 Meldergruppen stellen zusätzliche Meldergruppen-LEDs für PROFILE Flexible Zentralen und kompakte Bedienfelder mit Gleichstromversorgung zur Verfügung.



### PR1DS

Das PROFILE Bedienfeld mit Gleichstromversorgung ermöglicht die vollständige Systemkontrolle. Das Design ist optisch ansprechend und diskret und bietet verschiedene Montageoptionen.



Das neue modulare Design mit Steckkarten macht die Erweiterung so leicht wie nie zuvor

- PLX800 PROFILE Ringleitungs-Erweiterungskarte – gemeinsam gespeiste Ringleitungen
- PNI800 PROFILE Netzwerkkarte
- PCH800 PROFILE Ladekarte



Flexible Lösungen für zusätzliche Benutzerschnittstellen

- POS800 PROFILE Glasfaser-Switch, Monomode
- POS800 PROFILE Glasfaser-Switch, Multimode

# Die Highlights

Bis zu 99 der mit 4 bis 32 Ringleitungen erhältlichen PROFILE Flexible Brandmeldezentralen können miteinander vernetzt werden.

## 1 Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche

Die grafische PROFILE Benutzeroberfläche ist intuitiv und bedienerfreundlich. Über Symbole und die Infotaste können kontextbezogene Hilfe, Bildschirmweisungen für den Bediener und Ereignisinformationen mit nur einem Klick abgerufen werden. Für den Startbildschirm sind mehrere Sprachen verfügbar. Zudem lässt er sich mit der Corporate Identity des Betreibers individualisieren.

## 2 Schlüssellose Anmeldung mit RFID-Karte

Ermöglicht die Identifizierung der Benutzer sowie die Protokollierung aller Aktionen und erleichtert den Zugriff im Notfall.

## 3 LED-Display

Ohne Zugriff auf die Zentrale ist auf einen Blick erkennbar, welche Meldergruppe einen Alarm ausgelöst hat, was die Lokalisierung der Gefahr erleichtert.

## 4 Steckkartenprinzip

Sorgt für Flexibilität und Skalierbarkeit und macht die Anlage zukunftssicher. Über Steckkarten können Zentralen präzise auf die Anforderungen des Betreibers abgestimmt werden.

## 5 Montagerahmen

PROFILE Flexible Zentralen sind mit einem Schnellmontagerahmen ausgestattet und können dadurch bereits von nur einer Person installiert werden. Für eine besonders einfache und sichere Wandmontage der Brandmeldezentrale können der Rahmen und die Kabel vorab getrennt voneinander montiert werden.

## 6 Höhere Ringleitungskapazität

Mit einer Stromstärke von 1 Ampere pro Ringleitung unterstützt die PROFILE Flexible mehr Geräte pro Ringleitung.

## 7 Größere Gehäuse

Die PROFILE Flexible Produktpalette umfasst jetzt größere Gehäuse, sodass sich komplexere Anlagen mit nur einem Gehäuse realisieren lassen.

## 8 Batteriekasten

Mit einem externen Batteriekasten ist eine PROFILE Flexible Anlage leicht zu erweitern.



## Gemeinsam gespeiste Ringleitungen

Damit können adressierbare Ringe in zwei gemeinsam gespeiste Leitungen geteilt oder zu einer Hochleistungs-Ringleitung kombiniert werden. Bei der Systemauslegung lassen sich die gesamte Leistung und bis zu 250 Adressen einer einzigen Hochleistungs-Ringleitung zuweisen oder auf zwei gemeinsam gespeiste Ringleitungen verteilen. Diese Optimierungsmöglichkeit in Bezug auf die Ringleistung kann die Gesamtkosten für das installierte System erheblich senken.

# Die Touchscreen Benutzeroberfläche

## Individueller Startbildschirm

Der Startbildschirm der PROFILE Flexible Zentrale ist übersichtlich aufgebaut und leicht ablesbar. Zudem kann er individuell auf die Corporate Identity des Betreibers abgestimmt werden.

## Ereignisspeicher

Die PROFILE Flexible Zentrale bietet einen umfassenden Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignisse, die einzeln angezeigt oder heruntergeladen und dann gedruckt oder mittels dynamischer Filter analysiert werden können. Dank dieser effektiven Ereignisdiagnose lassen sich Untersuchungen der Installation vor Ort schnell durchführen.

## Infotaste

Über die Infotaste kann der Bediener kontextbezogene Hilfe und Bildschirmanweisungen abrufen. Dies garantiert selbst Anwendern, die das System nur gelegentlich nutzen, schnelle und zuverlässige Hilfe.

## Lagepläne

Lagepläne auf dem Bildschirm ermöglichen einen einfachen Zugang zu allen verfügbaren Informationen wie Etage oder Meldertyp. Diese können individuell konfiguriert werden, so dass immer die aktuellsten Informationen zur Verfügung stehen. Diese Informationen sparen im Notfall Zeit und ermöglichen eine schnelle und zielgerichtete Brandbekämpfung.

## Detailinformationen

Alle erforderlichen Informationen werden klar und strukturiert dargestellt, damit im Notfall schnell und sicher die richtigen Entscheidungen getroffen werden können.

## Schnellzugang

RFID-Karten ermöglichen den sofortigen Zugriff auf die Menüs und protokollieren zugleich den Bedienerzugriff. Die Scrolltaste ermöglicht es, aktive Alarmereignisse ohne Passwörter oder Schlüssel durchzublättern.



# Flexibilität für alle



## Fachplaner

Bereits in der Planungsphase kann das System auf den individuellen Anwendungsfall optimiert werden. Was nicht benötigt wird, kann ausgespart werden. Durch Modularität und Optimierung der Ringleitungskapazitäten ermöglicht PROFILE Flexible hochwertige Lösungen zu einem annehmbaren Preis.

## Architekt

PROFILE Flexible Anzeige- und Bedienfelder passen sich mit ihrem ästhetischem Design harmonisch in die Architektur ein, ohne das Gebäudedesign zu stören. Die hohe Zuverlässigkeit, bestätigt durch die zahlreichen Zulassungen, gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit.

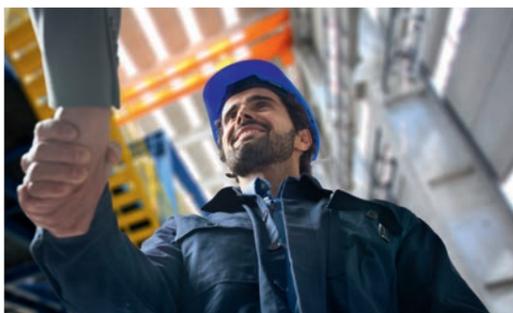


## Systemintegrator

Mit PROFILE Flexible können Anlagen präzise auf die Anforderungen verschiedener Einsatzbereiche abgestimmt werden. Dank höherer Ringleitungskapazität und der Möglichkeit, gemeinsam gespeiste Leitungen zu konfigurieren, lässt sich die Anlage optimal in die Gebäudestruktur einbinden.

## Servicetechniker

Dank des neuen Montagerahmens sind PROFILE Flexible Zentralen von einer Person problemlos zu montieren. Der Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignisse kann auf USB-Speicher heruntergeladen werden und erleichtert die Fehlersuche enorm.



## Bedienpersonal

Die Touchscreen-Benutzeroberfläche ist besonders einfach zu bedienen – klar strukturierter, großer, deutlicher Text und detaillierte Informationen auf Knopfdruck. Und wenn bei einer Funktion einmal Hilfe benötigt wird, können die notwendigen Informationen über die Infotaste sekundenschnell abgerufen werden.



## Facility Manager

In einem modernen Gebäude müssen die Kosten vorhersehbar sein. PROFILE Flexible ist abwärtskompatibel. So kann man Teile der bestehenden Anlage aufrüsten, ohne sie komplett auszutauschen. Das sorgt für ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und senkt die Kosten über die Gesamtlebensdauer.

---

## Über Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions ist der Partner für intelligente, sichere und nachhaltige Gebäude und Anlagentechnik. Unser Portfolio bietet integrierte Lösungen für alle technischen Aspekte des Gebäudebetriebs, von der Sicherheit über die Energieeffizienz und die Brandbekämpfung bis zur Klimatisierung – so sind wir in der Lage, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Über unser exklusives Netzwerk an Niederlassungen und Distributionskanälen unterstützen wir Gebäudeeigentümer, Systembediener, Ingenieure und Auftragnehmer in mehr als 150 Ländern dabei, das Potenzial ihrer Gebäude und Anlagen optimal auszuschöpfen. Unsere Leistungsbandbreite umfasst einige der angesehensten Marken der Branche, darunter Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, ZETTLER®, Frick®, TOTAL und Sensormatic®.

**Weitere Informationen auf [www.johnsoncontrols.de](http://www.johnsoncontrols.de) oder folgen Sie uns [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) auf Twitter**