



System FlexES Control

FlexES Control	38-41
Netzteilerweiterung	42-45
Modulträger	46
FlexES Control im Einbauschränk	47-52
Module	53-54
Zubehör FlexES Control	55-56

IGS

Technology for life safety and security

Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen

IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87



ESSER
by Honeywell

FlexES Control FX2

FX808392

FlexES Control Variante FX2



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehranzeigetafel, Feuerwehrtastfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringe möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207


VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit Ausbau für max. zwei Modulsteckplätze.

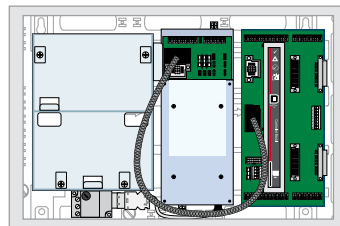
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	2 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

 Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

 Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungsmodul, 1 x EV-Anschlussmodul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungsmodul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

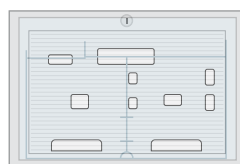
FlexES Control FX2



**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



Erweiterungshäuser inklusive Neutralfront



max. 2 x 12 V/24 Ah

FlexES Control FX10



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehrranzeigetafel, Feuerwehrtastfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

FX808393

Hardware FlexES Control FX 10 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 5 Ringe.

FX808394

Hardware FlexES Control FX 10 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 10 Ringe.

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. zehn Modulsteckplätze.

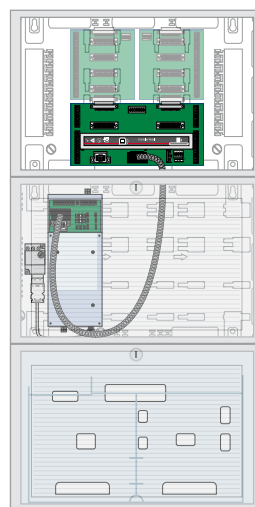
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront)
	ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungsangabe	DoP-20903130701

- Ausbaubar auf max. zehn Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger.
- Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz.

Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

- Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

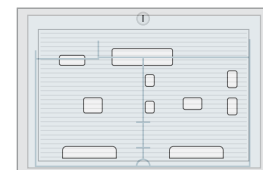


FlexES Control FX10

**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



**Erweiterungsgehäuse
inklusive Neutralfront**



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FlexES Control FX18



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLUS
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehrranzeigetafel, Feuerwehrtastfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze.

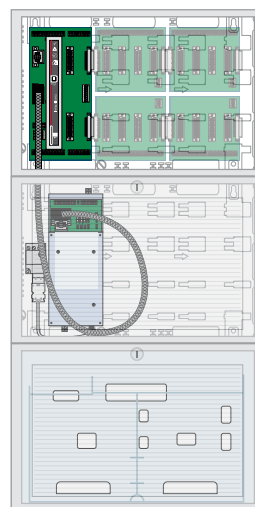
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront)
	ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

- Ausbaubar auf max. 18 Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger.
- Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz.

Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

- Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

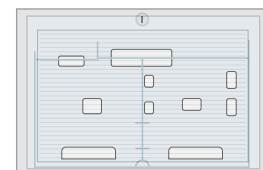


FlexES Control FX18

**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



**Erweiterungsgehäuse
inklusive Neutralfront**



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808395

Hardware FlexES Control FX 18 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 5 Ringe.

FX808396

Hardware FlexES Control FX 18 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 10 Ringe.

FX808397

Hardware FlexES Control FX 18 - 18 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 18 Ringe.

Bedienteilfronten

FX808324



Leistungsmerkmale

- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Zugangsebenen über Accesscode
- Frei programmierbare Funktionstasten mit Bedienmarkos für Zusatzfunktionen
- 5,7"-Grafikdisplay

Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay

Bedienteilfront inklusive Montagerahmen und Gehäuseschloss zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Farbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Bitte beachten Sie:

Der Lieferung der Bedieneinheit liegen zukünftig sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei. Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen zukünftig in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigelegt.



Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

FX808325



Neutralfront

Neutralfront zur Verblendung der Gehäuseöffnung als Ersatz für ein Bedienteil.

Technische Daten

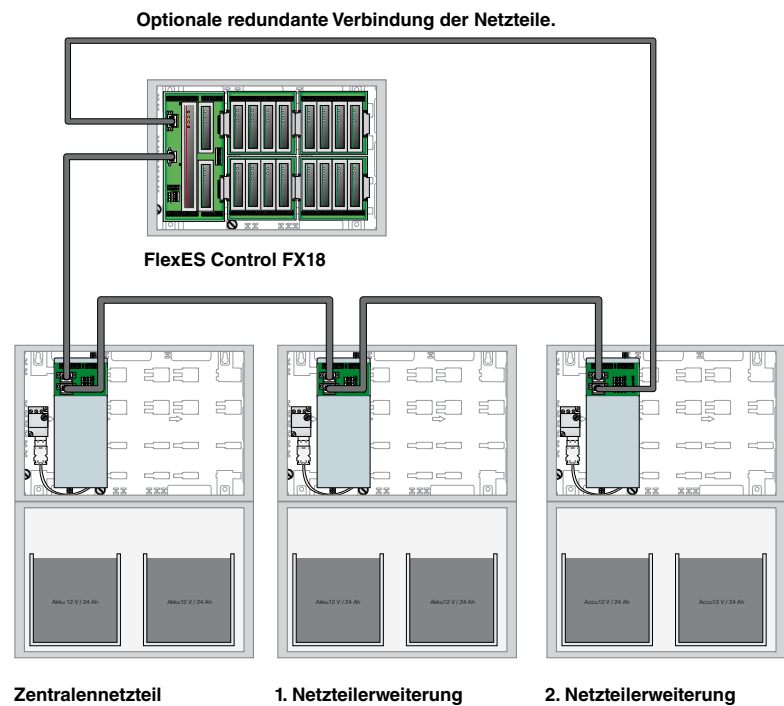
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 0,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

Durch eine „Kaskadierung“ der Energieversorgungsmodule kann eine maximale Leistung von 450 W (bei nominal 24 V) pro Zentrale zur Verfügung gestellt werden. Jedes Netzteil kann für die erforderliche Notstrom-Überbrückungszeit 2 x 2 Akkumulatoren 12 V/24 Ah oder 12 V/12 Ah überwachen und nachführen. Daraus ergibt sich pro Netzteil eine maximale Akkukapazität von 24 V/48 Ah, die auf bis zu 144 Ah mit drei Netzteilen erhöht werden kann. Dadurch verfügt das System über ausreichende Energiereserven für Alarmierungsbereiche, Brandschutz- und Anzeigeeinrichtungen, linienförmige Rauch- und Wärmemelder sowie andere Detektions- und Steuereinrichtungen des Systems.

Zudem kann durch eine ringförmige Verdrahtung die Energieversorgung redundant ausgelegt werden. Auch eine „Drei-Phasen-Versorgung“ (400 V) ist so möglich, sodass der Vorteil für eine separate Phasenabsicherung für jedes Netzteil entsteht. Auch bei Verlust einer Phase versorgen zwei Netzteile zuverlässig das System weiter.



FX808363


Netzteilenerweiterung 24 V/12 Ah




Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatz-Netzteil das vorhandene Zentralnetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/12 Ah finden in dem Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808314 können zwei weitere 12-Ah-Akkumulatoren angebunden werden.

Technische Daten

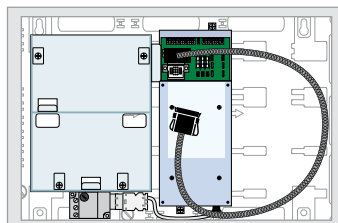
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,7 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 6 A (gesamt)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V/12 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,2 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

 **Optionale Baugruppen:**
 018011 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/12 Ah (24 V/12 Ah)
 FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah
 An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.

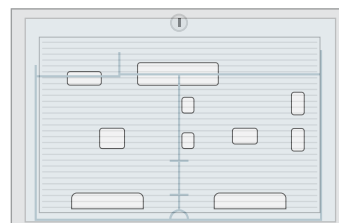
 **Ausbau inklusive** 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Akkuhalterung für 2 x 12 V/12 Ah (inkl. Halterung EVA), 1 x Energieversorgungs-Modul 24 V DC/150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente) und 1 x steckbares Verbindungskabel.

Zubehör
 FX808330 3-Wege-Stecker
 FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilenerweiterung 24 V/12 Ah



Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/12 Ah

FX808364

Netzteilenerweiterung 24 V/24 Ah



Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatznetzteil das vorhandene Zentralnetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/24 Ah finden in dem unteren Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808313 können zwei weitere 24-Ah-Akkumulatoren angebunden werden. Im Netzteilgehäuse können zusätzlich Komponenten auf Hutschienen montiert werden.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max.6 A
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 10,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm



Optionale Baugruppen:

018006 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/24 Ah (24 V/24 Ah)

FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah

An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.



Ausbau inklusive 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Energieversorgungsmodul 24 V DC / 150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente), 1 x Erweiterungsgehäuse für zwei Akkumulatoren inkl. Neutralfront und 1 x steckbares Verbindungskabel.

Zubehör

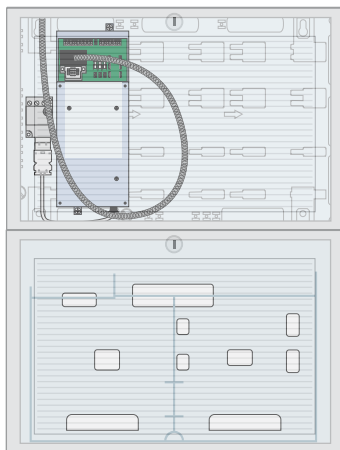
FX808330

3-Wege-Stecker

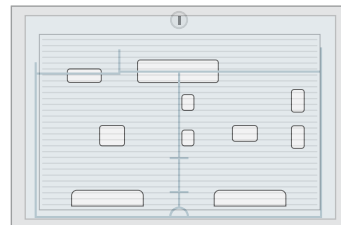
FX808455

Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilenerweiterung 24 V/24 Ah



Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808330

3-Wege-Stecker



Verbindungsstecker zur Kaskadierung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen (EVM). Über diesen Verbindungsstecker können bis zu drei Netzteile an eine Netzspannungs-Zuleitung angebunden werden.

Technische Daten

Kabellänge	0,6 m
------------	-------



Inkl. Anschlusskabel

Leistungsmerkmale

- Steckverbinder mit Arretierung
- Anschlussleitung zur steckbaren Verbindung an Energieversorgungs-Modul

FX808455

Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m



Steckbare Verbindungsleitung zur ringförmigen Verdrahtung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen.

Technische Daten

Kabellänge 2,5 m

FX808313

Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah



Komplettes Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von zwei Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808314

Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah



Wie FX808313, jedoch 4 x 12 V / 12 Ah.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808322



Erweiterungs-Modulträger 1

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 1 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach oben, bei senkrechter Montage nach links.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 170 mm H: 120 mm T: 25 mm



FX808323



Erweiterungs-Modulträger 2

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 2 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach unten, bei senkrechter Montage nach rechts.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 140 mm H: 120 mm T: 25 mm




Der industrie-typische Aufbau des neuen Schrankbausystems bietet die Möglichkeit, die Brandmelderzentrale FlexES Control für alle vorstellbaren Anwendungen platzsparend zu konzipieren.

Bedingt durch die Vielzahl möglicher Aufbauten kann jedoch keine allgemeingültige Herstellerkonformität ausgedrückt werden. Aus diesem Grund wurden insgesamt elf verschiedene Aufbauvarianten vordefiniert. Diese sind bereits vorgeprüft und müssen in dieser Form realisiert werden, um eine Herstellerkonformität gemäß Bauproduktenrichtlinie zu erfüllen.

Werden die Komponenten durch einen Errichter selbstständig in einem Einbauschrank verbaut, muss dieser die Konformität erklären. Dazu erhält der Errichter von uns ein Zertifizierungsformular, welches ausgefüllt an den Betreiber ausgehändigt werden muss.

Für die Bestellung eines Einbauschrankes - unabhängig davon, ob die Montage von ESSER oder durch den Errichter ausgeführt wird - muss die Bestellung über ein entsprechendes Formular erfolgen. Dieses steht Ihnen unter der Bezeichnung „Bestellformular FlexES“ im geschützten Kundenbereich unserer Internetseiten www.esser-systems.de als Download zur Verfügung und wird Ihnen gerne durch unseren Vertrieb zugesendet. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir zwecks Einhaltung der Bauproduktenrichtlinie nur Aufträge für 19-Zoll Einbauschränke bearbeiten können, die zusammen mit dem ausgefüllten Bestellformular bei uns vorliegen.

Folgende elf Aufbauvarianten können in dem zuvor beschriebenen Bestellformular ausgewählt werden:

 Verfügbarkeit und Preis bei allen nachfolgenden Artikeln auf Anfrage!



FlexES Control im Einbauschrank

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Kundendaten
Objekt / Kommission _____
Kundennummer _____
Errichter _____
Bestelldatum _____
Gewünschter Liefertermin _____

Zentralentypen
BMZ 1 FlexES Control FX10
BMZ 2 ohne

Einbauschrank
Typ inkl. Einbauschrank 769166 mit Montage

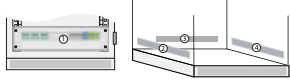
Service Schublade ja

essernet®-Anschluss ja

Beschriftungssatz FX808401 Deutschland

Ausbauvarianten
Bitte wählen Sie auf den nächsten Seiten eine Ausbauvariante. Die folgenden Varianten sind durch den Hersteller zugelassen und dürfen nicht verändert werden. Abweichungen im Aufbau führen zum Verlust der CE-Zulassung.
Gewähle Variante: **Bitte auf nächster Seite wählen**

Montage der Anschluss terminals
Bitte wählen Sie den gewünschten Montageplatz der Anschluss terminals im Bodenbereich des Einbauschranks.



Montageplatz:

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

Objektdaten und Zentralentypen wählen

Standschrankvariante wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Variante 1 wählen	Variante 2 wählen	Variante 3 wählen	Variante 4 wählen	Variante 5 wählen	Variante 6 wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Variante 7	Variante 8	Variante 9	Variante 10	Variante 11
Variante 7 wählen	Variante 8 wählen	Variante 9 wählen	Variante 10 wählen	Variante 11 wählen

Automatische Erfassung aller Komponenten

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Komponenten für Einbauschränke	Höheinheiten	Art.-Nr.
- Anzeige- und Bedienteil FlexES Control inkl. Frontrahmen	7 HE	FX808324.19
- Schwerlastschublade inkl. Softwarefolie für bis zu 10 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.18R
- Schwerlastschublade inkl. Softwarefolie für bis zu 18 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.18R
- Schwerlastschublade für Energieversorgung	5 oder 7 HE	FX808431
- Erweiterungs-Modultreiber 1 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808432
- Erweiterungs-Modultreiber 2 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808433
- Trageschienset für Anschlussterminal	---	FX808434
- Anschlussterminal für 1 bis 4 Modulschlitze	---	FX808435
- Anschlussterminal für essernet®-Anschluss	---	FX808436
- Anschlussterminal für Energieversorgung-Modul (ULBox, 24 V)	---	FX808437
- Anschlussterminal Netzanschluss 230V AC	---	FX808438
- Service Schublade	1 HE	FX808439
- Blindplatte für Schwerlastschublade	5 HE	FX808440
- Einbauschrank mit Montage	42 HE	769166
- Einbauschrank ohne Montage	42 HE	740059
- Blindplatte	1 HE	740096
- Blindplatte	2 HE	744030
- Blindplatte	5 HE	744028
1 Beschriftungssatz "Deutschland"	---	FX808401
Module	---	---
0 essernet®-Modul	---	FX808331
0 essernet®-Modul GT	---	FX808332
0 essernet®-Modul 62,5 VdB	---	FX808340
0 essernet®-Modul 500 VdB	---	FX808341
0 Steuerungs-Modul 2 (Redundanz)	---	FX808328.RE
Dienstleistung	---	---
- Montage mit Schrankbestellung	---	FX808444

1 HE = 118mm (Innenmaß) + 44,45 mm
2 HE = 25,2 mm

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

FX808430.10R

Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 10 Ringleitungen



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 10 Ringleitungsmodulen ausgelegt.



Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.



1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 10 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit HMI

FX808430.18R

Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 18 Ringleitungen



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 18 Ringleitungsmodulen ausgelegt.



Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.



1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 18 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit HMI

FX808431

Schwerlastschublade für Energieversorgung 5 HE



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schwerlastschublade incl. Energieversorgungsmodul.

Vorbereitet zur Aufnahme von bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah, eines Energieversorgungsmoduls und bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.



Blindabdeckung für Schwerlastschublade Netzteil 5 HE muss separat bestellt werden.



1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Netzteilermehrungsmodul




Applikationsbeispiel mit HMI ähnlich

FX808432



Erweiterungsmodulträger 1 für abges. Anschluss

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschluss terminals.


 Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 1 eingesetzt werden.

FX808433



Erweiterungsmodulträger 2 für abges. Anschluss

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschluss terminals.

 Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 2 eingesetzt werden.

FX808434



Tragschienen-set für Anschluss terminals

Vier abgelängte Hutschienen zur Montage von Anschluss terminals, Kopplern, Sicherungselementen etc. im Einbauschränk

Technische Daten

Abmessungen

L: 485 mm (Hutschiene)


 Lieferung inkl. Montagmaterial zur Befestigung der Tragschienen im Einbauschränk.

FX808435



Anschluss terminal für 4 Modulsteckplätze

Abgesetztes Anschluss terminal zum Anschluss der Peripherie von bis zu vier Modulen eines Erweiterungsmodulträgers.


 Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschluss terminal.

FX808436



Anschluss terminal für essernet®-Anschluss

Abgesetztes Anschluss terminal für den essernet®-Anschluss mit 62,5 kBd oder 500 kBd Übertragungsgeschwindigkeit.

 Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschluss terminal.

Für die Integration einer BMZ FlexES Control im Einbauschränk in ein essernet® ist nur ein Anschluss terminal erforderlich!



FX808437



Anschlussterminal für ext. Spannungsversorgung

Zur externen Spannungsversorgung der Peripherie über Schraubklemmen.



Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen Energieversorgungsmodul und dem Anschlussterminal.

FX808438



Anschlussterminal für Netzanschluss 230 V AC u. 400 V AC

Zum Netzanschluss gemäß VDE 0100 für die ein- und dreiphasige Versorgung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen im gleichen Einbauschrank.

FX808324.19



Anzeige- und Bedienteil für Einbauschrank 7 HE

Bedienteilfront inklusive klappfähigem Montagerahmen zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Farbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Bitte beachten Sie:

Der Lieferung der Bedieneinheit liegen zukünftig sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei. Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen zukünftig in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigelegt.

FX808439



Serviceschublade 1HE

Platzsparende kugelgelagerte Schublade zur Ablage von Programmierereinrichtungen im Servicefall.

FX808440



Blindplatte EV, 5 HE

Zur Verblendung der Schwerlastschublade einsetzbare Blindplatte, inkl. Befestigungsmaterial mit 5 Höheneinheiten.

769166

Einbauschränk 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage



Mit Vollsichtscheibe und Schwenkhebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems FlexES Control 19"-Einbauversion. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel und Bohrungen für Bodenverankerung. Rückwand und Seitenwände sind abnehmbar. Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech sowie im Schrankboden. 42 HE Starrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.



Der Standschränk wird entsprechend der gewählten Ausbauvariante aufgebaut und verkabelt. Anschließend erforderliche Funktions- und Sicherheitsprüfung gemäß VDE 0100.

FX808444

Montage mit Schrankbeistellung

Montage der Einbaukomponenten in einen beigeestellten Einbauschränk anderen Fabrikats. Vollständige Verkabelung inklusive erforderlicher Funktions- und Sicherheitsprüfungen gemäß VDE 0100.

FX808331



Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus®-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses

esserbus®/esserbus®-PLUS Modul

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum Anschluss einer Ringleitung. In einer Brandmelderzentrale ist der Mischbetrieb von esserbus® und esserbus®-Plus-Modulen möglich. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.

Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist der Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 17 mA
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808332



Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus® Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses
- Die galvanische Trennung ist ab einem FlexES Control Ausbau von mehr als vier Ringen erforderlich

esserbus®/esserbus®-PLUS Modul GT

VdS-Anerkennung: FM, EN54

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum galvanisch getrennten Anschluss einer Ringleitung. Ein optionales Update ermöglicht den wirtschaftlichen esserbus®-PLUS-Betrieb zur Verwendung von busversorgten Alarmierungseinrichtungen. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.

Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist dieser Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 30 mA
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808340

essernet®-Modul 62,5 kBd



Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.

Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlussstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0.8 mm
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808341

essernet®-Modul 500 kBd



Netzwerk-Interface-Modul für max. 31 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.

Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlussstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808328.RE

Redundantes Steuerungsmodul




Steuerungsmodul für den redundanten Ausbau zur erhöhten Verfügbarkeit der FlexES Control gem. DIN VDE 0833-2, ÖNORM F3000 sowie TRVB S123.

Automatische Umschaltung relevanter Funktionen bei Ausfall der zentralen Auswerteeinheit.

Technische Daten

Gewicht	ca. 270 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 202 mm T: 112 mm

 EMV-Abstrahlung: Bei redundantem Betrieb wird die Klasse A für individuelle Anwendungen gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG erfüllt.

744444

Tragschienen für Wandmontage



Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen. Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen.

Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden.

Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt. Die Anordnung der Käfigmutter entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control.



- 1 x Traverse links
- 1 x Traverse rechts
- 2 x Abstands-Streben
- 12 x Käfigmuttern

789303

Erweiterungsgehäuse



Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % Glasfaser verstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



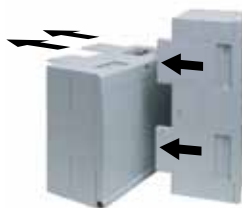
Gehäuse komplett mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralgehäuse.

Leistungsmerkmale

- Zum Einbau von bis zu 6 Alarmierungskopplern und LWL-Konvertern mit Einbausatz 788605.

Montage der Gehäuseteile

Die 4 serienmässigen Abdeckplatten entfernen.



1.

Die 2 speziellen Verbindungselemente in das untere Gehäuse einsetzen.



2.

Beide Gehäuse aufeinander setzen und zusammenschieben.



3.

Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

FX808338

Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen



Zentralerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc. Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen.

743248

Hebelschloss Typ für Schlüssel Nr. 901



Zum Sperren und Entsperren der Gehäuserahmen von Brandmelderzentralen IQ8Control C / M, 8000 M / C und FlexES.



Zwei Schlüssel mit einem Hebelschloss.

769915

Schlüssel 901



Für die Zentralen 2001, IQ8Control, 8000 C/M, 8008 für Drucker und Gehäuse.



Zwei Schlüssel.