



Anzeige- und Bedienteile

System IQ8Control

62-68

System ES Line, Compact, FlexES Control

69-80

Fernwartung

81

Protokolldrucker

82

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

LED-Anzeigetableau

764790

LED-Parallelanzeigetableau



VdS-Anerkennung: G 200092

Zur Zusatzanzeige von bis zu 32 Alarm-, Störungs- und Sammelmeldungen. Anschluss erfolgt über die integrierte 32-polige Klemmleiste. Die Ansteuerung erfolgt von der Gefahrenmeldeanlage über Relaiskontakte oder Halbleiterausgänge mit Plus-Ansteuerung.

Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und servicefreundlicher Anschluss Technik. Formschönes Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet.
Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

804791

Ringbus LED-Parallelanzeigetableau für 32 Meldungen



VdS-Anerkennung: G 200092

Wie 764790, jedoch mit integriertem und verdrahtetem esserbus®-Koppler 32 LED zum Betrieb als Parallelanzeigetableau für den esserbus®. Zum Anschluss an die esserbus®- und esserbus®-PLUS Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Trenner (Art.-Nr. 788612) nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet.
Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC-Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

Feuerwehrbedienfeld System 2003

784745

Feuerwehrbedienfeld seriell RS 485



Feuerwehr-Bedienfeld mit Mikroprozessor zum seriellen, überwachten und abgesetzten Betrieb an einer BMZ IQ8Control gemäß DIN 14661 in Verbindung mit der Adapterplatine Art.-Nr. 784755.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 25 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



784755

Adapterplatine PSW

784755

Adapterplatine PSW



Die Adapterbaugruppe ermöglicht das Absetzen des FBF entfernt vom Montageort der BMZ und die damit notwendige Überwachung gemäß DIN 14661:2011-02 und EN 54-13. Geeignet für den seriellen Anschluss eines FBF an ein paralleles Interface der IQ8Control. Befestigungsmaterial (Haftmagneten) für den Einbau in die BMZ ist Lieferbestandteil.

Feuerwehrbedienfeld System 3000

784710

Feuerwehrbedienfeld

**VdS-Anerkennung: G 299029**

Das Feuerwehrbedienfeld (gemäß DIN 14661) ist eine Zusatzeinrichtung für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtungen zur Feuerwehr. Auf dem Feuerwehrbedienfeld (FBF) befinden sich die wesentlichen Anzeige- und Bedienelemente der Brandmelderzentrale. Dadurch kann die gesamte Alarmbehandlung durch die Feuerwehr ausschließlich über das FBF erfolgen. Eine detaillierte Einweisung der Feuerwehr in die Bedienung der Zentrale ist somit nicht erforderlich.

Geeignet zum Anschluss an IQ8Control.

Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

764818

Feuerwehrbedienfeld, Österreich



Feuerwehr-Bedienfeld gemäß ÖNORM F 3031 (Ausgabe 2004)

- Klartextanzeige mit 2 Zeilen je 16 Zeichen und Beleuchtung
- 3 Sammelanzeigen/LED (Betrieb, Alarm, Störung/Abschaltung)
- 2 optionale Status-LED (BFS angest. Löschanlage ausgelöst)
- 3 Tasten für Rückwirkung auf BMZ
- Programmierung am FBF über serielle Schnittstelle
- Anzeige des Zusatztextes durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Abschaltung & Störung

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme	50 mA (mit Beleuchtung) 40 mA (ohne Beleuchtung)
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 205 mm H: 300 mm T: 60 mm



Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000

784743

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000



VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Serielle Kopplung an BMZ über variable Schnittstelle TTY, DUAL RS 485, RS232 u. ESPA 4.4.4 (on Board), konventionelle und redundante Anschaltung, Klartextanzeige mit 4 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Alarm, Störung, Abschaltung). Einfache Bedienung mit 4 Tasten (Summer ab/Ebene/Scroll-Tasten), vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte), Ereignisspeicherfunktion. Redundanz durch Ringbusstruktur für bis zu 16 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht, volle Funktionalität bei Störung/Ausfall eines Leitungsweges. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte Anbindung von TK- oder Personenrufsystemen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 65 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 125 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ System 8000, IQ8Control möglich!
Dieses Feuerweh-Anzeigetableau ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!



Einschließlich Programmiersoftware "FatProgWin".
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert.
Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000

784725

FW-Info- & Bediensystem, Format A4/quer, sep. Schließung



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse zur aP- oder uP-Montage mit zentraler Öffnung für beide Türflügel. Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes CL1 Schloss geöffnet werden. Türöffnung durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Linke Gehäusehälfte beinhaltet ein Feuerwehr-Anzeigetableau 784743 sowie ein Feuerwehrbedienfeld 784710 und ist vorbereitet für die Aufnahme einer Übertragungseinrichtung bzw. Handfeuermelder. Das Feuerwehr-Anzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrbedienfeld wird an das Interface der Brandmelderzentrale angeschlossen. Vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 2 x 80 Feuerwehrlaufkarten DIN A4/quer (abhängig von der Laminierungsstärke).

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 180 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ des Systems 8000, IQ8Control möglich. Für den redundanten Betrieb ist das Redundanzmodul ADP-N3E (Art. Nr. 784744) erforderlich. Dieses FIBS ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, Feuerwehranzeigetableau 784743, Feuerwehrbedienfeld 784710

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784726

FW-Info- & Bediensystem, Format A3/quer, sep. Schließung



Wie 784725, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 80 Feuerwehrlaufkarten DIN A3 quer (abhängig von der Laminierungsstärke).

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 180 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ des Systems 8000, IQ8Control möglich. Für den redundanten Betrieb ist das Redundanzmodul ADP-N3E (Art.-Nr. 784744) erforderlich. Dieses FIBS ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!



Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.



784722

FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination. Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage Die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um. Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 2003 seriell“ wird über das FAT 3000 angeschaltet. Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M. Vorgefertigt zur Aufnahme von 2 x 75 Laufkarten in 2 Fächern (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



784743	Feuerwehrranzeigetableau FAT 3000
784745	Feuerwehrbedienfeld 2003 seriell
784744	Adapterbaugruppe ADP-N3E
784717	Adapterbaugruppe ADP-FBF
Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.	

784723

FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination. Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage Die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um. Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 2003 seriell“ wird über das FAT 3000 angeschaltet. Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M. Vorgefertigt zur Aufnahme von 100 Laufkarten (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



784743	Feuerwehrranzeigetableau FAT 3000
784745	Feuerwehrbedienfeld 2003 seriell
784744	Adapterbaugruppe ADP-N3E
784717	Adapterbaugruppe ADP-FBF
Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.	

Adapter System 3000

784744

Adapterbaugruppe ADP-N3E

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die BMA des Systems 8000 oder IQ8Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr genutzt wird. Vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 55 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

Leistungsmerkmale

- Eingang: TTY von der internen BMZ-Schnittstelle
- Ausgang: DUAL RS 485 zur FAT-Schnittstelle



Zum Einbau kann der Hutschienen-Einbausatz (Art.-Nr. 788652) genutzt werden. Das Interface ist kompatibel mit dem FAT 3000 (784743). Die Spannungsversorgung erfolgt über die BMZ oder ein externes Netzteil. Maximale Datenleitungslänge 800 m. Dieser Adapter ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

784734

Adapterbaugruppe ADP-N3S



Wie 784744 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3E. Im Unterschied zum ADP-N3E stellt die ADP-N3S keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm



Dieser Adapter ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

784753

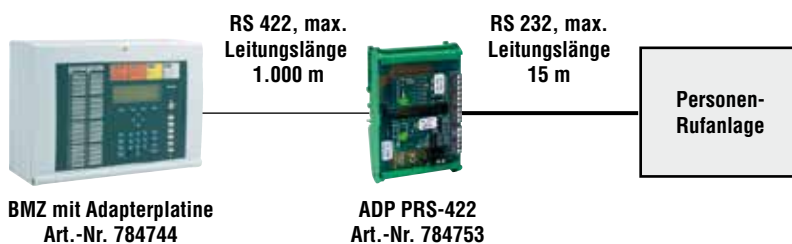
Adapterbaugruppe ADP-PRS-422



Zusatzmodul zur Anbindung einer Personenrufanlage an eine Brandmeldeanlage Serie 8000/IQ8Control mit ADP-N3E. Um das Personrufsystem mit einer galvanisch getrennten RS-232-Schnittstelle anzubinden, wird eine ADP-PRS-422 verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm



784754

Adapterbaugruppe ADP-PRS-232



Die Adapterbaugruppe ADP-PRS-232 ist ein Zusatzmodul zur galvanisch getrennten Anbindung einer Personenrufanlage an ein FAT 3000.

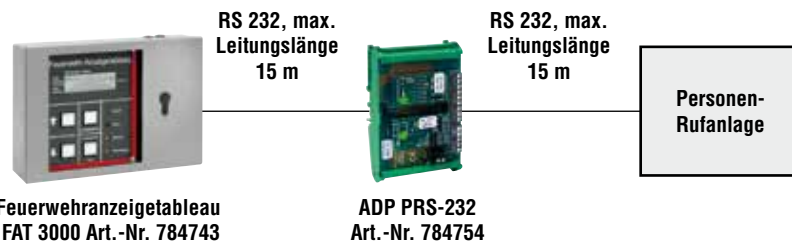
Die Programmierschnittstelle des FAT 3000 (RS-232-Klemme) wird zur Kommunikation mit dem Personrufsystem verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm



Die Baugruppe ADP-PRS-422 kann auch verwendet werden, um an das serielle Interface 784847 einen PC anzuschließen.



Anschaltungsbeispiel

Touchscreen

FX808460

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control



Hochwertiges Anzeige- und Bedienteil für den Betrieb an einer Brandmelderzentrale FlexES Control. Die Bedienung des Systems erfolgt dialoggeführt und intuitiv über das berührungssensitive 7"-Farbdisplay. Individuelle Zugangsebenen können per Tastaturcode aktiviert werden. Die Montage erfolgt auf Putz.

An jeder RS-485-Schnittstelle der FlexES Control kann ein Touchscreen angeschaltet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Bildschirmdiagonale	17,78 cm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	20 ... 85 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 2050 g
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Russisch

FX808461.10

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control



Wie FX808460, jedoch für Hohlwandeinbau.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Bildschirmdiagonale	17,78 cm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	20 ... 85 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 2,2 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 203 mm H: 153 mm T: 5 mm (Frontplatte)



Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Russisch

Zubehör

FX808462 Bausatz Hohlwandeinbau

FX808462

Bausatz Hohlwandeinbau



Verzinkter Blech-Einbaurahmen für Hohlwand- oder zum Podesteinbau zur Aufnahme des Touch-Bedienteils FX808461.10. Die Fixierung des Einbaurahmens erfolgt durch zwei Spanschrauben.

Technische Daten

Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen	B: 195 mm H: 140 mm T: 79 mm

System 3000-EDP

Feuerwehrbedienfeld System 3000-EDP

FX808382

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control**VdS-Anerkennung: G 205053**

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale FlexES Control. Ausführung nach DIN 14661: 1998-10.

Türschloss:

Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808383

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control**VdS-Anerkennung: G 205053**

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS232-Schnittstelle des FAT 3000. Ausführung nach DIN 14661: 1998-10

Türschloss:

Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000-EDP

FX808380

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control



VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14675 als zusätzliche Anzeigeeinrichtung einer FlexES Brandmelderzentrale. Serielle Anbindung an die Brandmelderzentrale über die RS485-Schnittstelle. Zusätzlich kann über RS232 ein serielles Feuerwehrbedienfeld angebunden werden. Sowohl konventioneller als auch redundanter Betrieb über Adapter ADP-N3E gemäß DIN 14675 möglich.

Die Sammelanzeigen und Bedientasten ermöglichen der Feuerwehr eine einheitliche Indikation der Zustände vor Ort. Bis zu 4.000 über PC programmierbare Zusatztexte, ein Ereignisspeicher und die Möglichkeit einer kurzschluss- und unterbrechungstoleranten Ringbus-Installation gewährleisten höchste Sicherheit. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage. Ausführung nach DIN 14662: Z-2012

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808384

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000, aP für FlexES Control



Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Kunststoff-Aufputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale.

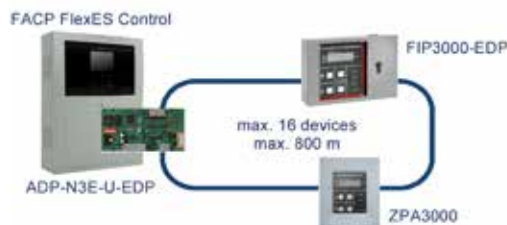
Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 1,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 223 mm H: 273 mm T: 54 mm



Inkl. Programmiersoftware



Applikationsbeispiel

FX808385

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000 (uP) für FlexES Control

Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Aluminium-Unterputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale.

Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 3,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 193 mm H: 190 mm T: 60 mm (Einbau) B: 230 mm H: 230 mm T: 60 mm (Aussen)



Inkl. Programmiersoftware

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000-EDP

FX808386

FW-Info- & Bediensystem, Format A4



Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808387

FW-Info- & Bediensystem, Format A3



Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808389

FW-Info- & Bediensystem, Format A4



Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808391

FW-Info- & Bediensystem, Format A3



Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 27 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 3000-EDP

FX808381



Leistungsmerkmale

- Eingang: EDP-Protokoll
- Ausgang: ESPA-Protokoll

Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP für FlexES Control

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die Brandmelderzentrale FlexES Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die RS 485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr benutzt wird. Zusatztexte können per Service-PC programmiert werden (> 4.000 Texte).

Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 32 mm

FX808379



Adapterbaugruppe ADP-N3S-EDP für FlexES Control

Wie FX808381 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP. Im Unterschied zum ADP-N3EU-EDP stellt der ADP-N3S-EDP keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit. Bei einem redundanten System FlexES Control ist ein ADP-N3S-EDP zur redundanten Verwaltung der Feuerwehrperipherie erforderlich.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

System 4000

Gefahrenmeldetableau System 4000

FX808463

NEU

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, uP

Das Unterputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 21 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen	B: 263 mm H: 210 mm T: 61,5 mm



Programmiersoftware "Prog4000" + Mini-USB-Kabel

Leistungsmerkmale

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Taster für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion

FX808464

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, aP

NEU**Leistungsmerkmale**

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Taster für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion

Das Aufputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 21 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen	B: 230 mm H: 200 mm T: 60 mm



Programmiersoftware "Prog4000" + Mini-USB-Kabel

System 4000

Feuerwehrbedienfeld System 4000

784713

Feuerwehrbedienfeld FBF 4000

**VdS-Anerkennung: G213057**

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 ausschließlich für den seriellen Anschluss an das Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 über SPI-Schnittstelle (im Lieferumfang enthalten), Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000, nur bei Verwendung eines gemeinsamen Gehäuses für FAT und FBF, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar.

Geeignet zum Anschluss über FAT 4000 an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 2 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 14 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	in einem Gehäuse mit FAT 4000
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 0,8 kg
Abmessungen	B: 240 mm H: 170 mm T: 30 mm



Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000.

784714

Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC

**VdS-Anerkennung: G213059**

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss direkt an die BMZ, Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus der BMZ, Ankopplung über serielle Schnittstelle RS485, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar. Mit den entsprechenden Adaptern und Modulen geeignet zum Anschluss an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969).

Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 35 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 4000

784715

Feuerwehranzeigetableau FAT 4000

**VdS-Anerkennung: G213058**

Feuerwehranzeigetableau (FAT) gemäß DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Mit den entsprechenden Modulen geeignet zum Anschluss an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969). Zur redundanten Anschließung wird zusätzlich der Redundanz-Adapter ADP4000 benötigt. Grafikdisplay mit 6 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung). Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll der BMZ FlexES Control oder manuelle Eingabe über die Programmiersoftware PROG4000 für BMZ IQ8Control. Redundant durch Ringbusstruktur für bis zu 20 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichender Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges. Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten. Programmiersoftware „PROG4000“ im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 16 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Programmiersoftware „PROG4000“

Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808465

Feuerwehrbedienfeld FBA Plus „Schweiz“

**VdS-Anerkennung: G 205076**

Als Bedien- und Anzeigetableau erfüllt das FBA Plus die Anforderungen des Schweizer Feuerwehrverbandes.

Das Feuerwehrbedien- und Anzeigetableau (FBA-Plus-ZT) zeigt bestimmte Betriebszustände der Brandmeldeanlage (BMA) in einheitlicher Erscheinungsform an und ermöglicht den Einsatzkräften der Feuerwehr eine definierte Anzeige und Bedienung der wichtigsten Funktionen.

Das FBA-Plus-ZT bietet neben den herkömmlichen Bedien- und Anzeigefunktionen ein zusätzliches Display sowie weitere Tasten (Tag/Nacht).

Es werden Funktionen eines Anzeigetableaus mit denen eines Bedienfeldes kombiniert. Somit können bestimmte Betriebszustände (Alarm, Störung, Abschaltung) der BMA als Sammelmeldung mittels LED sowie als Klartext auf einem grafikfähigen Display angezeigt werden.

Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Abmessungen	B: 390 mm H: 215 mm T: 39 mm

Klartextanzeige- und Bedientableau System 4000

784720

FW-Info- & Bediensystem, Format A4, sep. Schließung



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für Profihalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusenhälfte beinhaltet Feuerwehranzeigetableau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrtastfeld (FBF 4000) und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehranzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrtastfeld wird wahlweise über das FAT 4000 oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784721

FW-Info- & Bediensystem, Format A3, sep. Schließung



Wie 784720, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten DIN A3.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 4000

784716

Redundanz-Adapter ADP 4000



Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für ein FAT 4000, ZPA4000, GMT4000 oder FBF4000uC ausgehend vom seriellen Interface der BMZ FlexES Control. Gemäß EN 54-2/DIN 14675 kann mit diesem Adapter die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehrtanzeigetableau FAT 4000 zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Versorgungsspannung und Signalweg des Ringes werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichende Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung bzw. Ausfall eines Leitungsweges ist gewährleistet und es können bis zu 20 redundante FAT in einem Ring geschaltet werden. Für Fehlersuche, Wartung und Inbetriebnahme vorhandene USB-Schnittstelle on Board. Über die beim FAT 4000 beiliegende Programmiersoftware „PROG4000“ ist es möglich, den Adapter den objektspezifischen Bedingungen anzupassen (Master-/ Slavebetrieb). Siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 798962.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

784717

Adapter ADP-FBF



Aufsteckbare Adapterbaugruppe zur Erweiterung der Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000, sofern die FBF-Informationen nicht Bestandteil des seriellen Protokolls der BMZ sind. Ermöglicht den Anschluss serieller Feuerwehrtanzeigefelder an BMZ mit parallelem FBF-Anschluss (Umwandlung paralleler Informationen der BMZ 8000 und IQ8Control in serielle) Stromversorgung über Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 44 mm H: 67 mm T: 28 mm

784870

Modul mit Schnittstelle RS232



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung



784871

Modul mit Schnittstelle wahlweise mit RS422 oder RS485



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 35 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung

784872

Modul mit Schnittstelle 4-Draht-TTY



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

FX808080



Leistungsmerkmale

- Programm- und Datenspeicherung auf Server-Box im Objekt
- Energieversorgung der Server-Box über BMZ, separates Steckernetzteil oder Power over Ethernet
- Anschaltung über FAT 4000 oder ADP 4000
- Visualisierung der BMZ-Zustände über App und/oder Browser
- Grafische Darstellung einer FAT-Oberfläche
- FBF-Darstellung mit FBF-Funktionalität (selektierbare Tastenfunktion)
- Administration über Browser durch Betreiber oder Wartungsfirma (Zugriffsberechtigung)
- Anzeige von BMZ-Nr., Meldergruppe, Melder in der Übersicht
- Meldungsanzeige nach konfigurierbarer Codetabelle (Feuer, Störung, Abschaltung, Technische Alarme u.a.)
- Darstellung von objektspezifischen Feuerwehr-Laufkarten (PDF, JPG)
- Darstellung von zusätzlichen Objektinformationen (Text, PDF, JPG)
- Benachrichtigung mittels Notification (bei Verwendung der App)
- Anzeige kommander und gehender Ereignisse im autarken Ereignisspeicher
- Verknüpfung mit vorhandenen IP-Netzwerkcameras zur Anzeige in der App oder im Browser
- Revisionsmode zur Wartungsunterstützung mit Datierung, Standortkontrolle, Warnungshinweisen, Dokumentenversand, Langzeitspeicher, Memofunktion, Erstellung Wartungsprotokoll gem. DIN14675
- Objektdaten im Offline-Modus verfügbar
- Integrierte Objektverwaltung

ESSER Remote Access - ERA für FlexES Control

Die webbasierte Meldungsverwaltung ermöglicht die Anzeige von Meldungen aus der Brandmelderzentrale auf dem PC oder auf mobilen Endgeräten wie Tablet oder Smartphone. Alarme, Störungen, Abschaltungen und technische Alarme werden in Form von Texten und/oder Grafiken dargestellt. Die App ist ab sofort für Android und iOS verfügbar.

Systemvoraussetzung:

- Serielle Schnittstelle von der BMZ über Feuerwehr-Peripherie
- Netzwerkzugang (LAN)
- Internetzugang (DSL) bei Bedarf
- Mobilfunkzugang (GSM) bei Bedarf
- Mobilfunkdienst (geschlossene Benutzergruppe) bei Bedarf
- Erreichbarkeit der Server-Box aus dem Internet bei Bedarf

Optional:

- ADP4000 / FAT4000 als Gateway
- UMTS-Router

Technische Daten

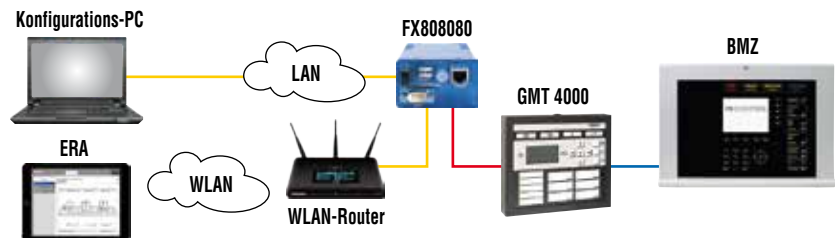
Betriebsspannung	24 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 60 mA
Übertragungsrate	50 ... 230.400 Baud
Umgebungstemperatur	0 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Montage	Hutschiene
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 45 mm H: 75 mm T: 105 mm

Für eine volle Funktionalität ist der Mobilfunkdienst „Geschlossene Benutzergruppe“ notwendig. Der USB-Stick kann gleichzeitig zum Import von Feuerwehr-Laufkarten verwendet werden.

inkl. Steckernetzteil 230 V AC, Hinweisblatt, USB-Stick mit Dokumentation und Software

Zubehör

FX808380	Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000-EDP
FX808384 / FX808385	Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA3000
784715	Feuerwehr-Anzeigetableau FAT4000
FX808081	Redundanz-Adapter ADP4000



FX808081



Adapterbaugruppe ADP-4000 vorkonfektioniert für ESSER Remote Access

Adapterbaugruppe zum Anschluss des ERA-Webservers FX808080 an eine BMZ FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

FX808353

Kompakter Zentralendrucker MEFA RS422



Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.

Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.

Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.

Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Zubehör

FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

FX808354

Kompakter Zentralendrucker MEFA TTY



Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.

Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.

Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.

Der Anschluss erfolgt über die TTY-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Zubehör

FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m