

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle
Gefahrenmeldesysteme GmbH
Hördenstraße 2
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>
info@igs-hagen.de


Abbildung	Beschreibung
	<p>NF50-A: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF50-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Kompaktzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen ◦ mit einer Ringbusleitung <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix ◦ LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung ◦ 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse ◦ 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder Hauptmelder ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder überwachter Relaisausgang ◦ 2 Ausgänge, wahlweise Alarmgeber, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung) ◦ 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60mA ◦ 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus) ◦ Anschluss für Feuerwehrbedienfeld ◦ serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Paralleltableaus oder FAT ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ mehrere Alarm- und Voralarmeinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computergestützte Ferndiagnose ◦ Schlüsselschalter ◦ Netzteil 24 V geeignet für: max. für 2 x 12 Ah Akkus ◦ Zentralengehäuse für Wandmontage B 380 x H 365 x T 110 mm ◦ Gehäusefarbe: grau - RAL 7021 <p>Die BMZ NF50-A kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ IDR-2P und IDR-2A ◦ Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantage ◦ Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder ◦ uP-Einbaurahmen ◦ Standardschnittstelle Löschen über Modul M221-SI und Anzeige 020-876 ◦ Platine für ÜE-Speicherbetrieb 020-420




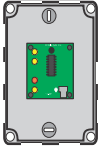


Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Kompaktzentrale VdS-Nummer: G 202097 CPD-Nummer: 0786-CPD-20851 Ruhestrom: 115 mA Farbe: grau - RAL 7021 Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 380 x 365 x 110 mm Gewicht: 6 kg ohne Akkus max. Akkuplatz: 2 x 12Ah/12V Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p>	NF 50-A	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen der Serie 50</p>	NF50-PK	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentrale NF50-A Erweitert die NF50-A um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle für die Anbindung von bis zu 16 Fernanzeigefelder Typ IDR-2P bzw. Fernbedienfelder Typ IDR-2A an die BMZ.</p>	RS485-IDR2	
	<p>NF-SST Display Box Anzeige der Standardschnittstelle Löschen Diese Anzeige muss direkt über oder unter der BMZ montiert werden. Benötigt ein Modul Typ M221-SI als Schnittstelle für die Steuer- und Anzeigefunktionen zwischen Brandmelder- und Löschmittelzentrale. Die BMZ erfordert Firmware V6.00, oder höher.</p>	020-876	
	<p>Unterputzrahmen für NF50-A Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 453 x 437 x 10 mm Breite des Rahmens: 35 mm</p>	NF30-UP1	
	<p>Platine für redundanten FAT-Anschluss Zur redundanten Ansteuerung eines FAT 2002 RE. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die BMZ-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Diese Platine kann in die NF 50-A eingebaut werden. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	ADP-NB	

Abbildung	Beschreibung
	<p>NF50: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF50</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Kompaktzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen ◦ mit einer Ringbusleitung <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix ◦ LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung ◦ 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse ◦ 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder Hauptmelder ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder überwachter Relaisausgang ◦ 2 Ausgänge, wahlweise Alarmgeber, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung) ◦ 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60mA ◦ 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus) ◦ Anschluss für Feuerwehrbedienfeld ◦ serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Wartungsanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ 10 Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computergestützte Ferndiagnose ◦ Netzladegerät PSU3A ◦ Schlüsselschalter ◦ Zentralengehäuse für Wandmontage geeignet für 2 x 12 Ah Akkus: ◦ Gehäusefarbe: B 500 x H 400 x T 133 mm grau - RAL 7021 <p>Die BMZ NF50 kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ IDR-2P und IDR-2A ◦ Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantagebleau ◦ Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder ◦ uP-Einbaurahmen ◦ Standardschnittstelle Löschen über Modul M221-SI und Anzeige 020-876 ◦ Einbaudrucker PRN-ID ◦ Platine für ÜE-Speicherbetrieb 020-420



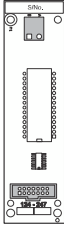
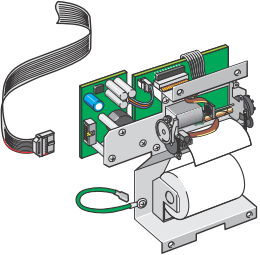
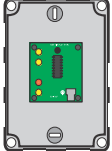


Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Kompaktzentrale VdS-Nummer: G 202099 CPD-Nummer: 0786-CPD-20851 Ruhestrom: 130 mA Farbe: grau - RAL 7021 Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 500 x 400 x 133 mm Gewicht: 9 kg ohne Akkus max. Akkuplatz: 2 x 12Ah/12V Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p>	NF 50	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen der Serie 50</p>	NF50-PK	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentrale NF 50 und NF 50-S Erweitert die NF 50 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle für die Anbindung von bis zu 16 Fernanzeigefeldern Typ IDR-2P bzw. Fernbedienfeldern Typ IDR-2A. Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS485	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die BMZ NF50 und NF50-S Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in die NF50 und NF50-S. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>NF-SST Display Box Anzeige der Standardschnittstelle Löschen Diese Anzeige muss direkt über oder unter der BMZ montiert werden. Benötigt ein Modul Typ M221-SI als Schnittstelle für die Steuer- und Anzeigefunktionen zwischen Brandmelder- und Löschmittelzentrale. Die BMZ erfordert Firmware V6.00, oder höher.</p>	020-876	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 50 Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 467 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-0B	
	<p>Platine für redundanten FAT-Anschluss Zur redundanten Ansteuerung eines FAT 2002 RE. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die BMZ-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Diese Platine kann in die NF 50 eingebaut werden. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	ADP-NB	

Abbildung	Beschreibung
	<p>NF50-S: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF50-S</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Kompaktzentrale mit 16 frei programmierbaren Meldergruppen und 16 Steuergruppen ◦ mit einer Ringbusleitung <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix ◦ LCD Display mit 2 x 40 Zeichen Klartext, mit Hintergrundbeleuchtung ◦ 16 Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 512 Ereignisse ◦ 11 programmierbare Passwörter für Tastaturfreigabe ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder Hauptmelder ◦ 1 Ausgang, wahlweise Alarmgeber oder überwachter Relaisausgang ◦ 2 Ausgänge, wahlweise Alarmgeber, überwachter oder nicht überwachter Relaisausgang (Werkseinstellung: Sammelfeuer und Sammelstörung) ◦ 2 programmierbare Transistorausgänge von je 60mA ◦ 2 digitale Eingänge (ÜE-Rückmeldung bzw. Start Tag/Nacht-Modus) ◦ Anschluss für Feuerwehrbedienfeld ◦ serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Wartungsanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ 10 Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computer-gestützte Ferndiagnose ◦ Netzladegerät PSU3A ◦ Schlüsselschalter ◦ Zentralengehäuse für Wandmontage geeignet für 2 x 42 Ah Akkus: ◦ Gehäusefarbe: B 500 x H 620 x T 232 mm grau - RAL 7021 <p>Die BMZ NF50-S kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bedienfeldern Typ IDR-2P und IDR-2A ◦ Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantagebleau ◦ Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder ◦ uP-Einbaurahmen ◦ Standardschnittstelle Löschen über Modul M221-SI und Anzeige 020-876 ◦ Einbaudrucker PRN-ID ◦ Platine für ÜE-Speicherbetrieb 020-420



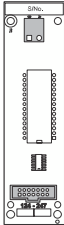
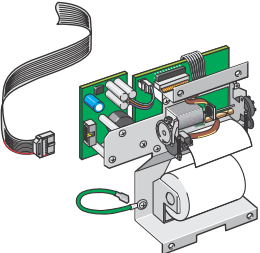
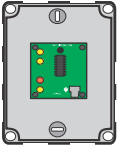


Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Kompaktzentrale VdS-Nummer: G 202099 CPD-Nummer: 0786-CPD-20851 Ruhestrom: 130 mA Farbe: grau - RAL 7021 Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 500 x 620 x 232 mm Gewicht: 15 kg ohne Akkus max. Akkuplatz: 2 x 42Ah/12V Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p>	NF 50-S	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen der Serie 50</p>	NF50-PK	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentrale NF 50 und NF 50-S Erweitert die NF 50-S um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle für die Anbindung von bis zu 16 Fernanzeigefeldern Typ IDR-2P bzw. Fernbedienfeldern Typ IDR-2A. Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS485	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die BMZ NF50 und NF50-S Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in die NF50 und NF50-S. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>NF-SST Display Box Anzeige der Standardschnittstelle Löschen Diese Anzeige muss direkt über oder unter der BMZ montiert werden. Benötigt ein Modul Typ M221-SI als Schnittstelle für die Steuer- und Anzeigefunktionen zwischen Brandmelder- und Löschmittelzentrale. Die BMZ erfordert Firmware V6.00, oder höher.</p>	020-876	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 50-S Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 687 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-1B	
	<p>Platine für redundanten FAT-Anschluss Zur redundanten Ansteuerung eines FAT 2002 RE. Gemäß Forderung aus der DIN 14675 kann mit diesem Interface die BMZ-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden. Diese Platine kann in die NF 50-S eingebaut werden. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	ADP-NB	


Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 400: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF400</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Systemzentrale mit 9999 frei programmierbaren Meldergruppen ◦ mit 4 Ringbusleitungen <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente (keine FSL-751E, IRX-751CTEM, IDX-751AE, M710-CZ oder Ex-Kits) - programmierbare Funktion der Ausgänge ◦ LCD Display mit 4 x 20 Zeichen mit Hintergrundbeleuchtung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 1024 Ereignisse ◦ überwachter Ausgang für Hauptmelder und „Standardschnittstelle Löschen“ ◦ 2 Eingänge für Rückmeldung Hauptmelder und „Standardschnittstelle Löschen“ ◦ 1 überwachter Ausgang für Sammelstörung ◦ 2 potentialfreie Ausgänge für Sammelfeuer und programmierbares Relais ◦ 2 Ausgänge 24V, jeweils 500 mA ◦ Anschluss für Feuerwehrbedienfeld ◦ Anschlussklemmen für Feuerwehranzeigetableau (Ansteuerung über Zusatzmodul) ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ Alarm-, Störungs- und Voralarmeinstellungen pro Melder in Tag-/Nachtbetrieb ◦ Alarmstrom von 500mA pro Ringleitung für die Ansteuerung von adressierbaren, ringbusgespeisten Alarmgebern ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Standardschnittstelle Löschen ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ Programmierkabel und CD mit Programmiersoftware und Anleitungen ◦ Nennspannung: 230 V AC, ± 15%, 50 Hz ◦ Netzteil 24 V / 4 A geeignet für: max. 2 x 12 Ah Akkus <p>Die BMZ NF 400 kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Aufsteckmodul ohne Anschlusstechnik als Leistungstreiber für Schnittstelle SI02 zur Ansteuerung von FAT, FIBS oder NFR4P. Verfügbar sind RS232-Aufsteckmodule sowohl mit als auch ohne galvanische Trennung, ein RS 422-Modul, sowie ein Dual-485-Schnittstellen-Modul für die redundante Ansteuerung des FAT 2002-RE ◦ thermischer Einbaudrucker PRN-ID über Adapter N4R-DA ◦ Schlüsseldepot

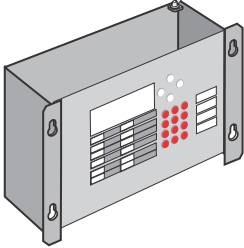
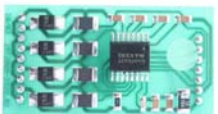
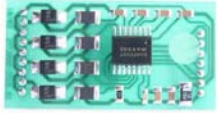
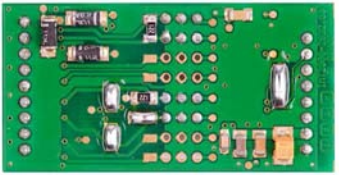


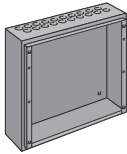
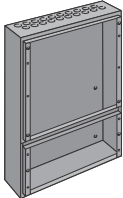
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Grundausbau und Gruppenträger für die Brandmelderzentrale NF400 Beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die LCD-Anzeige mit Bedientasten, ein 4A Netzteil, 4 Ringleitungen, ÜE, Standardschnittstelle Löscher und eine RS 232 Schnittstelle. VdS-Nummer: G 204123 CPD-Nummer: 0786-CPD-20984 Ruhestrom: 70 mA Maße (B x H x T): 465 x 215 x 55 mm Gewicht: ca. 3,5 kg</p>	BEK-400	
	<p>RS 232-Aufsteckmodul für BMZ Typ NF400 Leistungstreiber für Schnittstelle SI02. Erzeugt eine RS 232-Schnittstelle, damit ein FIBS, FAT 2002 oder NFR4P angesteuert werden kann. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	RS232-Modul	
	<p>Galvanisch getrenntes RS 232-Aufsteckmodul für Brandmelderzentrale Typ NF400 Leistungstreiber für Schnittstelle SI02. Erzeugt eine galvanisch getrennte RS 232, damit Fremdgeräte ohne Erdschlussanzeige angebunden werden können. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	RS232-ISO-Modul	
	<p>RS 422-Aufsteckmodul für BMZ Typ NF400 und FAT 2002 Leistungstreiber für Schnittstelle SI02. Erzeugt eine RS 422-Schnittstelle, damit ein FIBS, FAT 2002 oder NFR4P mit eingebautem RS422-Modul angesteuert werden kann. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	RS422-Modul	
	<p>Redundantes RS 485-Aufsteckmodul für Brandmelderzentrale Typ NF400 Leistungstreiber für Schnittstelle SI02. Erzeugt eine redundante RS 485-Schnittstelle, damit ein FAT 2002 RE angesteuert werden kann. Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	DUAL-RS485M-Modul	
	<p>Druckeradapter für BMZ NF400 Schnittstellenadapter für Schnittstelle SI03. Ermöglicht die Ansteuerung des Druckermoduls PRD-ID-KIT.</p>	N4R-DA	
	<p>Zentralengehäuse für die NF400 Normale Tiefe ohne Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-400. max. Akkuplatz: 2 x 12 Ah Maße (B x H x T): 500 x 400 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-0B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF400 Normale Tiefe mit einer Erweiterung Benötigt eine Abdeckung Typ MCK-400 sowie eine Abdeckung Typ ECK-400. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-1B	

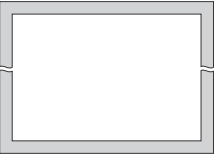
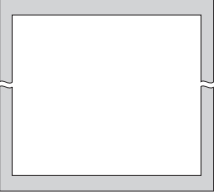

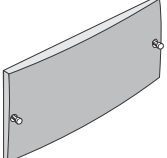
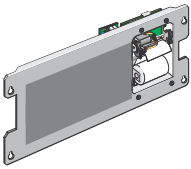
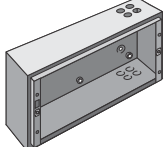

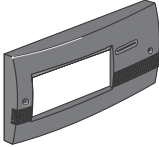
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 400 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-0B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 467 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-0B	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 400 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-1B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 687 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-1B	
	<p>Deckel für das Bedienteil der NF400 Metallausführung Maße (B x H x T): 500 x 400 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 3 kg</p>	MCK-400	
	<p>Deckel für die Erweiterung vom BB1-1B Metallausführung Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 2 kg</p>	ECK-400	
	<p>Druckermodul für die NF 400 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen-Druckers in ein Zusatzgehäuse EBB1-1B. Wird mit Netzteil, Drucker, Montageplatte und Papierrolle geliefert. Ansteuerung über Adapter N4R-DA. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm Gewicht: 1,5 kg</p>	PRN-ID-KIT	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF400 Platz für Druckermodul PRN-ID-KIT. Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Maße (B x H x T): 500 x 220 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB1-1B	
	<p>Flachbandkabel f. PRN-ID in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	PRN / FB	
	<p>Deckel für Zusatzgehäuse EBB1-1B Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: 2 kg</p>	ECK-B	


Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 300: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF 300</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Systemzentrale mit 255 frei programmierbaren Meldergruppen ◦ mit 2 Ringbusleitungen <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix ◦ graphisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse ◦ 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber ◦ 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder ◦ 2 überwachte Relais bzw. spannungsfreie Wechsler für Alarmgeber ◦ 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung ◦ Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld ◦ 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers oder Paralleltableaus ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ mehrere Alarm- und Voralarmeinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computer-gestützte Ferndiagnose ◦ Nennspannung: 230 V AC, ± 15%, 50/60Hz ◦ Netzteil 24 V geeignet für: max. 2 x 38 Ah Akkus ◦ Zentralengehäuse für Wandmontage geeignet für 2 x 12 Ah Akkus: H 400 x B 500 x T 153 mm ◦ Gehäusefarbe: grau - RAL 7021 <p>Die BMZ NF 300 kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 232 ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für den Aufbau eines RS485-Netzwerkes mit bis zu 2048 Gruppen, bestehend aus bis zu 7 Brandmelderzentralen der Serie 3 und bis zu 31 Bedienfeldern ◦ thermischer Einbaudrucker mit 80 Zeichen pro Zeile ◦ Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantage ◦ Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder ◦ Standardschnittstelle Löschen über Modul M221-SI ◦ Zusatzgehäuse für 2 x 38 Ah Akkus ◦ Universalzusatzgehäuse für Energieversorgungen und Zusatzkomponenten ◦ Einbausätze für 19-Zoll der Serie 3



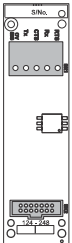
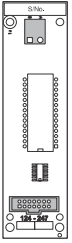
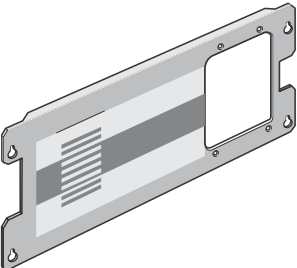

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Kompaktzentrale der Serie 3 VdS-Nummer: G 201019 CPD-Nummer: 0786-CPD-20878 Ruhestrom: 305 mA Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 500 x 400 x 153 mm Gewicht: 15 kg Schutzart: IP 30</p>	NF 300	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 ab Firmware V4.xy CD mit Windows®-Programmiersoftware.</p>	NF5000-PK	
	<p>Galvanisch getrennte RS 232-Karte für die Brandmelderzentrale NF 300 und NF 3000 Max. 1 ISO-RS232 pro BMZ. Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um. Lageplatableaus und Fremdgeräte können ohne Erdschlussanzeige angebunden werden. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 20 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS232	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentrale NF 300 und NF 3000 Max. 1 ISO-RS485 pro BMZ. Erweitert die NF 3000 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht eine RS 485-Vernetzung von Zentralen bzw. die Anbindung von Fernbedienfeldern an die NF 3000. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS485	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-64, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die BMZ NF 300 und NF 3000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Benötigt eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	LED-KIT-64	
	<p>Flachbandkabel f. LED-KITs in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	LED / FB	

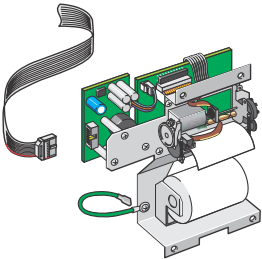
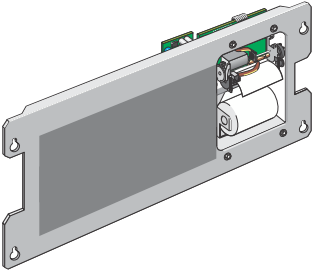

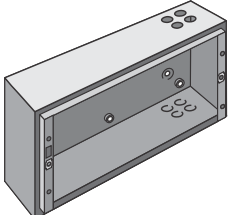
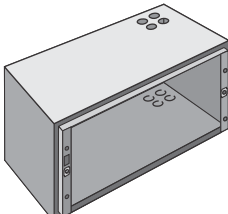

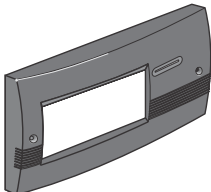
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers für die NF300 und NF 3000 in ein LED-KIT-64. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>Druckermodul für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Netzteil, Drucker, Montageplatte und Papierrolle geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm Gewicht: 1,5 kg</p>	PRN-ID-KIT	
	<p>Flachbandkabel f. PRN-ID in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	PRN / FB	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 300 und NF 3000 Normale Tiefe Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB1-1B	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 300 und NF 3000 Tiefere Ausführung Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB2-1B	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 300 und NF 3000 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-0B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 467 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-0B	
	<p>Deckel für die Erweiterungen der NF 300 und NF 3000 Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse. Normale Ausführung Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: 2 kg</p>	ECK-B	


Abbildung	Beschreibung										
	<p>NF 3000: modulare Brandmelderzentrale</p> <p>Die Brandmelderzentrale NF 3000 besteht aus mehreren Modulen.</p> <p>Für den Grundausbau ist ein BEK-3000 Modul notwendig. Dieses Modul beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die Anzeige und Bedienungstasten der BMZ sowie 2 Ringleitungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ graphisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung ◦ 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber ◦ 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder ◦ 2 überwachte Relais bzw. spannungsfreie Wechsler für Alarmgeber ◦ 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung ◦ Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld ◦ 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers oder Paralleltableaus ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Voralarm- und Meldermesswertanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ mehrere Alarm- und Voralarmeinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computer-gestützte Ferndiagnose ◦ VdS-Nummer: G 201020 ◦ CPD-Nummer: 0786-CPD-20878 <p>Alle Erweiterungskarten (Ringleitungen, RS 232 und RS 485) werden an der Grundplatine des BEK-3000 Moduls angeschlossen.</p> <p>Jede NF 3000 ist in der Lage 2, 4, 6 oder 8 Ringbusleitungen anzusteuern und die Ringbusteilnehmer in 255 Gruppen einzuteilen.</p> <p>Die Erweiterung der Ringbusleitungen erfolgt mittels Standard-LIB-Ringkarten bzw. E-LIB-Ringkarten mit Notredundanz.</p> <p>Die Karte mit Notredundanz ist gemäß Norm notwendig, sobald mehr als 512 Ringbuselemente an der NF 3000 angeschlossen sind.</p> <p>Eine Standardschnittstelle Löschen erfordert ein Modul M221-SI.</p> <p>Je nach Ausbaustufe und Anforderungen kann das Netzteil PSU3A bzw. eine Kombination aus PSU7A und Modul PSU-DTP verwendet werden.</p> <p>Die Verwendung eines Einbaudruckers bzw. von Modulen für Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung erfordern ein größeres Gehäuse.</p> <p>Je nach Ausbaustufe stehen 5 Gehäuseformen sowie Zusatzgehäuse zur Verfügung. Die Syntax der Bezeichnung der Gehäuse lautet: XBBY-ZB</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">X</td> <td>wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse</td> </tr> <tr> <td>BB</td> <td>steht für Gehäuse (Back-Box)</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>steht für Farbe schwarz (Black)</td> </tr> </table>	X	wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse	BB	steht für Gehäuse (Back-Box)	Y	steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)	Z	steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)	B	steht für Farbe schwarz (Black)
X	wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse										
BB	steht für Gehäuse (Back-Box)										
Y	steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)										
Z	steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)										
B	steht für Farbe schwarz (Black)										

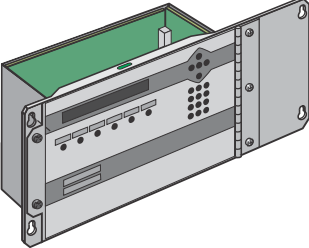

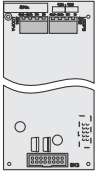
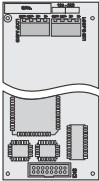
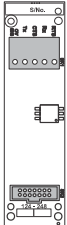


Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Grundausbau und Gruppenträger für die Brandmelderzentrale NF 3000 Beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die klappbare LCD-Anzeige mit Bedientasten sowie 2 Ringleitungen und 2 serielle Schnittstellen. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 CPD-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 165 mA Maße (B x H x T): 465 x 217 x 115 mm Gewicht: ca. 3,5 kg</p>	BEK-3000	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 ab Firmware V4.xy CD mit Windows®-Programmiersoftware.</p>	NF5000-PK	
	<p>Ringkarte mit 2 Standard-Ringen zur Erweiterung der Brandmelderzentrale NF 3000 Max. 3 LIB-Platinen pro BMZ. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 35 mA Maße (B x H x T): 64 x 152 x 25 mm Gewicht: ca. 250 g</p>	LIB	
	<p>Ringkarte mit 2 Ringen mit Notredundanz zur Erweiterung der Brandmelderzentrale NF 3000 Max. 3 E-LIB-Platinen pro BMZ. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 45 mA Maße (B x H x T): 64 x 152 x 25 mm Gewicht: ca. 250 g</p>	E-LIB	
	<p>Galvanisch getrennte RS 232-Karte für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Max. 1 ISO-RS232 pro BMZ. Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um. Lageplantageaus und Fremdgeräte können ohne Erdschlussanzeige angebunden werden. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 20 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS232	
	<p>Netzwerkkarte für die BMZ NF 300 & NF 3000 Erweitert die NF 300 bzw. NF 3000 um eine Peer-to-Peer-Netzwerkkarte (ID²NET). Erfordert Firmware V4.xy in der BMZ.</p>	P2P-CU	
	<p>LWL-Erweiterung der P2P-CU Netzwerkkarte für die Brandmelderzentrale NF 300 & NF 3000 Geeignete LWL-Kabel: 62,5/125 µm mit Doppeladern. Steckertyp: ST</p>	P2P-LWL	

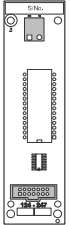
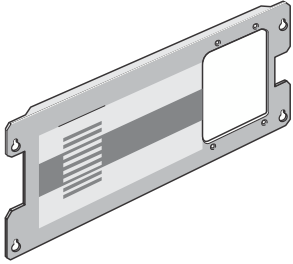
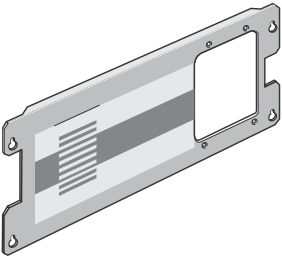
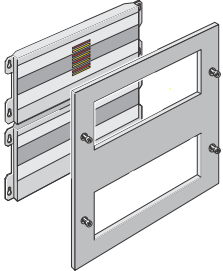

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Max. 1 ISO-RS485 pro BMZ. Erweitert die NF 3000 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht eine RS 485-Vernetzung von Zentralen bzw. die Anbindung von Fernbedienfeldern an die NF 3000. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS485	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-64, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die BMZ NF 300 und NF 3000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	LED-KIT-64	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul f. Gruppe 65-128, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die Brandmelderzentrale NF 3000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	LED-KIT-128	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-255, für die Brandmelderzentrale NF 3000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Benötigt ein Zentralengehäuse mit zwei Erweiterungen. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 60 mA Maße (B x H x T): 465 x 440 x 20 mm Gewicht: ca. 3 kg</p>	LED-KIT-256	
	<p>Flachbandkabel f. LED-KITs in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	LED / FB	
	<p>Flachbandkabel f. PRN-ID in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	PRN / FB	

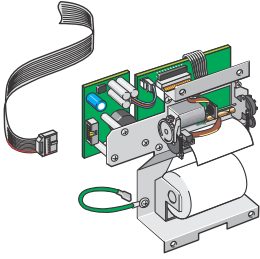
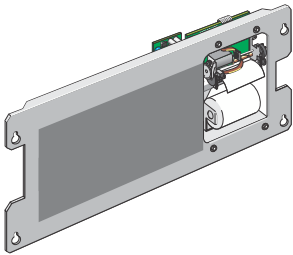
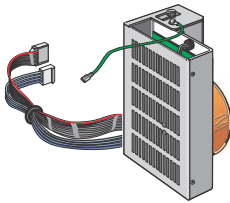
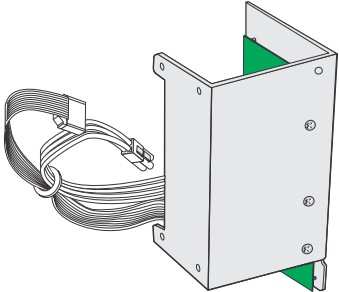
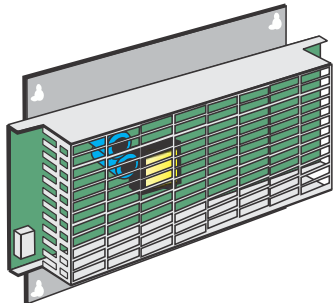
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers für die NF 300 und NF 3000 in ein LED-KIT-64. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>Druckermodul für die Brandmelderzentralen NF 300 und NF 3000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Netzteil, Drucker, Montageplatte und Papierrolle geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm Gewicht: ca. 1,5 kg</p>	PRN-ID-KIT	
	<p>Kompaktes Netzladegerät für die Brandmelderzentrale NF 3000 Dauerstromentnahme von 0,7A im Normalzustand bzw. 3A bei Alarmzustand der NF 3000. Geeignet für 2 x 38 Ah Akkus. Maße (B x H x T): 150 x 205 x 60 mm Gewicht: ca. 3,5 kg VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000</p>	PSU3A	
	<p>Modul mit redundanter Leitungsüberwachung und Spannungsbooster für die BMZ NF 3000 Ist bei Verwendung eines anderen Netzteiles als das PSU3A notwendig. Es ermöglicht eine Anbindung und Überwachung des abgesetzten Netzteiles PSU7A nach EN54-4. Zusätzlich stellt das integrierte Stabilisatormodul sicher, dass bei Netzausfall die Ringspannung stabil bleibt bis zur Entladeschlussspannung der Akkus. Wird seitlich am Modul BEK-3000 befestigt. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 3000 Maße (B x H x T): 150 x 205 x 120 mm Gewicht: ca. 1 kg</p>	PSU-DTP	
	<p>Netzladegerät für die BMZ NF3000 Wird gegen die Rückwand der Gehäuse BB2-1B und BB2-2B befestigt bzw. abgesetzt in einem Zusatzgehäuse BZG III montiert. Benötigt ein PSU-DTP Modul in der NF 3000. Dauerstromentnahme von 3A im Normalzustand bzw. 7A bei Alarmzustand der NF 3000. Geeignet für bis zu 4 x 65 Ah Akkus VdS-Nummer (EN54-4): G 201023 Maße (B x H x T): 350 x 230 x 70 mm Gewicht: ca. 3 kg</p>	PSU7A	

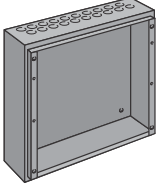
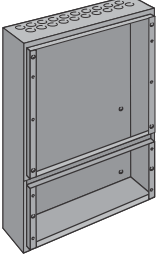
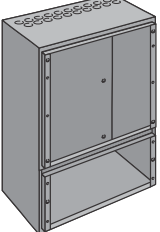
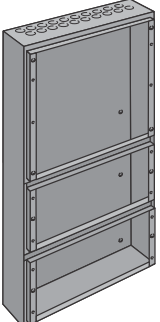
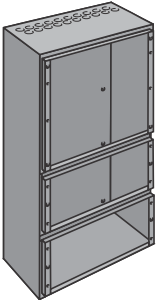
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 3000 Normale Tiefe ohne Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B. Platz für BEK-3000 mit PSU3A oder PSU-DTP. max. Akkuplatz: 2 x 12 Ah Maße (B x H x T): 500 x 400 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-0B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 3000 Normale Tiefe mit einer Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-3000 mit PSU3A oder PSU-DTP und 1 Einschub LED-KIT-64 oder PRN-ID-KIT. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-1B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 3000 Tiefere Ausführung mit einer Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-3000 mit PSU3A oder PSU-DTP, PSU7A und 1 Einschub LED-KIT-64 oder PRN-ID-KIT. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB2-1B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 3000 Normale Tiefe mit zwei Erweiterungen Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-3000 mit PSU3A oder PSU-DTP und 2 Einschübe Typ LED-KIT-64, LED-KIT-128, PRN-ID-KIT oder 1 Einschub LED-KIT-256. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 840 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-2B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 3000 Tiefere Ausführung mit zwei Erweiterungen Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-3000 mit PSU3A oder PSU-DTP, PSU7A und 2 Einschübe Typ LED-KIT-64, LED-KIT-128, PRN-ID-KIT oder 1 Einschub LED-KIT-256. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 840 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB2-2B	


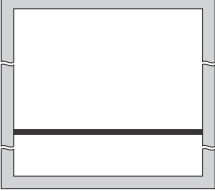
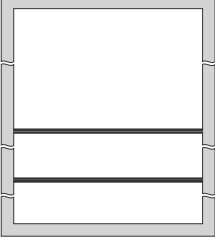
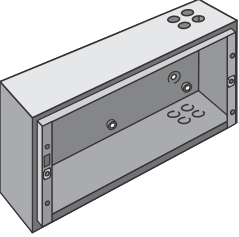
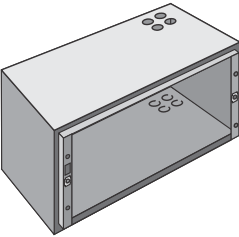
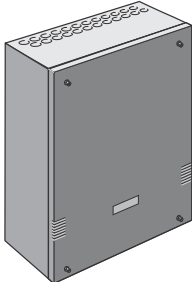
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	Unterputz-Rahmen für die NF 300 und NF 3000 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-0B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 467 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm	UP1-0B	
	Unterputz-Rahmen für die NF 3000 in Verbindung mit Zentralengehäusen BB1-1B und BB2-1B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 687 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm	UP1-1B	
	Unterputz-Rahmen für die NF 3000 in Verbindung mit Zentralengehäusen BB1-2B und BB2-2B Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 907 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm	UP1-2B	
	Zusatzgehäuse für die NF 300 und NF 3000 Normale Tiefe Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 122 mm Farbe: RAL 7021	EBB1-1B	
	Zusatzgehäuse für die NF 300 und NF 3000 Tiefere Ausführung Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 220 mm Farbe: RAL 7021	EBB2-1B	
	Universal-Zusatzgehäuse für Zentralen der Serie 3 Ermöglicht den Einbau von bis zu 2 Montageplatten Typ MP II. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 220 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 12 kg	UZG III	

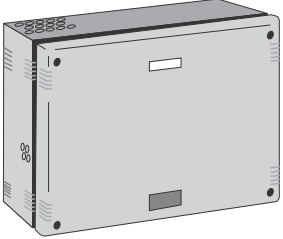
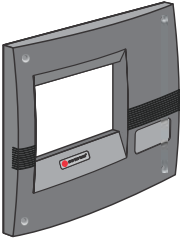
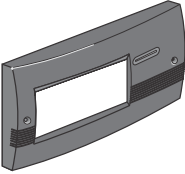
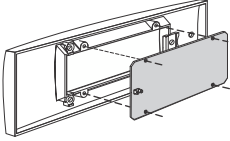
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Akkugehäuse für Bodenmontage für Zentralen der Serie 3 Ermöglicht den Einbau 4 Akkus je 65Ah oder eines PSU7A mit 2 Akkus je 78Ah. max. Akkuplatz: 4 x 65 Ah Maße (B x H x T): 685 x 510 x 241 mm Farbe: RAL 7021</p>	BZG III	
	<p>Deckel für das Bedienteil der NF 3000 normale Ausführung Maße (B x H x T): 500 x 400 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 3 kg</p>	MCK-B	
	<p>Deckel für die Erweiterungen der NF 300 und NF 3000 Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse normale Ausführung Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 2 kg</p>	ECK-B	
	<p>Blindplatte für die Erweiterungsdeckel ECK-B Farbe: RAL 7021</p>	BP-ECK	

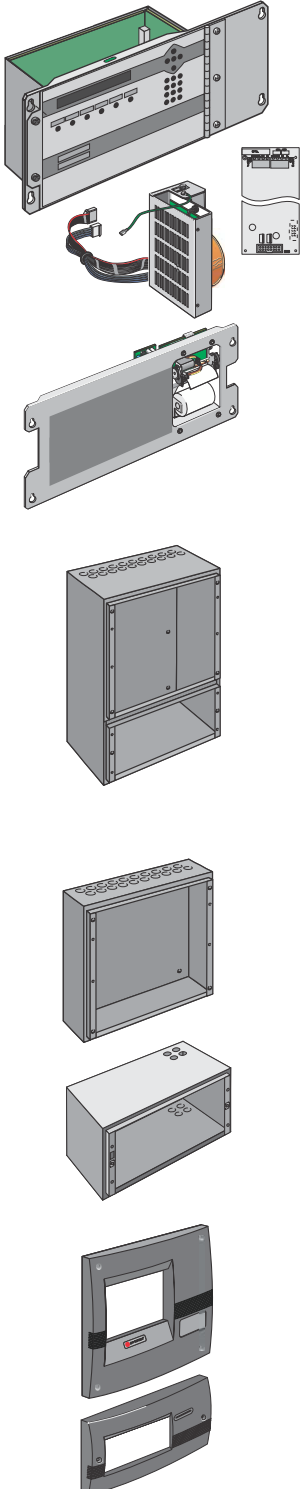
Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 3000: Konfigurationsbeispiel 1</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 4 Ringleitungen, einem eingebauten Netzteil für 38Ah Akkus und einem Einbaudrucker.</p> <p>a) Elektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Modul BEK-3000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen 1 x Modul LIB für 2 weitere Ringleitungen; wird in BEK-3000 eingebaut 1 x Modul PSU3A als integriertes Netzteil 1 x PRN-ID-KIT als Druckermodul <p>b) Gehäuse (38Ah Akkus erfordern die tiefere Ausführung eines Gehäuses)</p> <p><u>Lösung 1:</u> Zentralengehäuse BB2-1B Module BEK-3000, LIB und PSU3A werden oben im Gehäuse montiert. Modul PRN-ID-KIT belegt die Erweiterung des Zentralengehäuses. Die Akkus befinden sich hinter dem Modul PRN-ID-KIT.</p> <p><u>Lösung 2:</u> Zentralengehäuse BB1-0B mit Zusatzgehäuse EBB2-1B Module BEK-3000, LIB und PSU3A werden im BB1-0B montiert.</p> <p>Modul PRN-ID-KIT wird im Zusatzgehäuse EBB2-1B montiert. Die Akkus befinden sich hinter dem Modul PRN-ID-KIT.</p> <p>c) Deckel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x MCK-B für das Bedienteil 1 x ECK-B für den Drucker

Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 3000: Konfigurationsbeispiel 2</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 8 Ringleitungen (jedoch weniger als 512 Ringbuselementen), einem abgesetzten Netzteil für 65Ah Akkus, einer Gruppeneinzelanzeige für 255 Gruppen und einem Einbaudrucker</p> <p>a) Elektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Modul BEK-3000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen 3 x Modul LIB für 6 weitere Ringleitungen; werden in BEK-3000 eingebaut 1 x Modul PSU-DTP zur Überwachung des abgesetzten Netzteils 1 x Modul LED-KIT-256 für 255 Meldergruppeneinzelanzeigen 1 x PRN-ID-KIT als Druckermodul 1 x Modul PSU7A als Netzteil <p>b) Gehäuse (65Ah Akkus erfordern ein separates Akkugehäuse)</p> <p>Zentralengehäuse BB1-2B Module BEK-3000, LIB und PSU-DTP werden oben im Gehäuse montiert. Modul LED-KIT-256 belegt die 2 Erweiterungsplätze.</p> <p>Für Modul PRN-ID-KIT wird ein Zusatzgehäuse EBB1-1B benötigt.</p> <p>Modul PSU7A und die 65Ah Akkus werden im Akkugehäuse BZG III montiert.</p> <p>c) Deckel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x MCK-B für das Bedienteil Das Modul LED-256-KIT wird mit Deckel geliefert 1 x ECK-B für den Drucker im Zusatzgehäuse

Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 3000: Konfigurationsbeispiel 3</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 8 Ringleitungen (mit 128 Ringbuselementen pro Ringleitung), einem abgesetzten Netzteil für 130Ah Akkus und vorgesehen für die Ansteuerung eines FATs, uP-montiert.</p> <p>a) Elektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Modul BEK-3000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen 1 x Modul LIB für 2 weitere Ringleitungen 2 x Modul E-LIB für 4 weitere Ringleitungen 1 x Modul ISO-RS232 für die galvanisch getrennte Ansteuerung des FATs 1 x Modul PSU-DTP zur Überwachung des abgesetzten Netzteils <p>b) Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterputz-Rahmen UP1-0B für Gehäuse BB1-0B Zentralengehäuse BB1-0B Module BEK-3000, LIB, E-LIB, ISO-RS232 und PSU-DTP werden im BB1-0B montiert. 2 Akkugehäuse Typ BZG III. Diese können übereinander oder nebeneinander montiert werden. Das Gehäuse mit den Akkus muss auf den Boden gestellt werden. Modul PSU7A wird im 1. Akkugehäuse BZG III montiert. Die 4 x 65Ah Akkus werden im 2. Akkugehäuse BZG III gestellt. <p>c) Deckel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x MCK-B für das Bedienteil

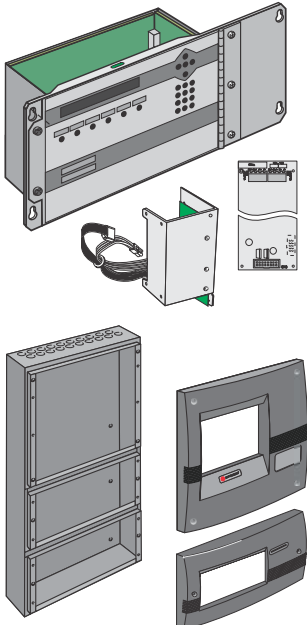
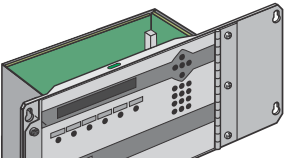
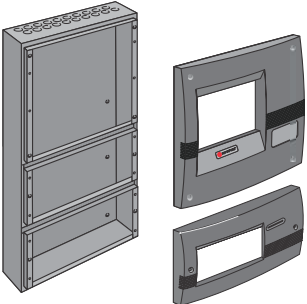
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Folgende Zentralenpakete haben wir für Sie aus der NF3000-er Reihe zusammengestellt. Bitte beachten Sie, dass sich die Komponenten der Pakete, wie unten beschrieben, einzeln geliefert werden.</p> <p>Zentralenpaket</p> <p>Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x BEK-3000 1x PSU3A 1x LIB 1x BB2-1B 1x MCK-B 1x ECK-B 1x BP-ECK 	<p>NF3000-4</p>	
	<p>Zentralenpaket</p> <p>Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x BEK-3000 1x PSU3A 2x LIB 1x BB2-1B 1x MCK-B 1x ECK-B 1x BP-ECK 	<p>NF3000-6</p>	
	<p>Zentralenpaket</p> <p>Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x BEK-3000 1x PSU3A 1x LIB 1x E-LIB 1x BB2-1B 1x MCK-B 1x ECK-B 1x BP-ECK 	<p>NF3000-6-ELIB</p>	

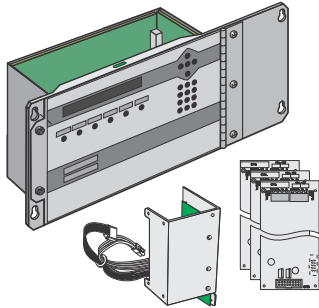
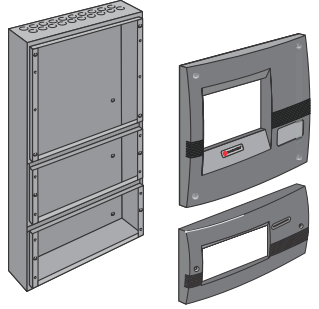
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Zentralenpaket</p> <p>Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x BEK-3000 1x PSU3A 3x LIB 1x BB2-1B 1x MCK-B 1x ECK-B 1x BP-ECK 	<p>NF3000-8</p>	
	<p>Zentralenpaket</p> <p>Dieses Zentralenpaket umfasst folgende Einzelkomponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x BEK-3000 1x PSU3A 1x LIB 2x E-LIB 1x BB2-1B 1x MCK-B 1x ECK-B 1x BP-ECK 	<p>NF3000-8-ELIB</p>	


Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 500: Brandmelderzentrale</p> <p>Serienmäßige Ausstattung der Brandmelderzentrale NF 500</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ µP-gesteuerte Brandmelderzentrale nach DIN EN54-2, DIN EN54-4 und VdS ◦ Systemzentrale mit 255 frei programmierbaren Meldergruppen ◦ mit 2 Ringbusleitungen <ul style="list-style-type: none"> - Verdrahtung in 2 Draht-Technik als Ring, Stern und Stich - pro Ringbus bis zu 198 adressierbare Einzelelemente - automatische Programmierungsmöglichkeit der Ringelemente - Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix ◦ graphisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse ◦ P2P-CU Netzwerkkarte für den Aufbau eines peer-to-peer-Netzwerkes mit bis zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu 32 Brandmelderzentralen Typ NF 500 bzw. NF 5000 und bis zu 94 weitere Netzwerkknoten ◦ 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber ◦ 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder ◦ 2 überwachte Relais bzw. spannungsfreie Wechsler für Alarmgeber ◦ 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung ◦ Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld ◦ 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ Individuelle Anzeige aller Meldermesswerte ◦ mehrere Alarm- und Voralarmeinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computergestützte Ferndiagnose ◦ Nennspannung: 230 V AC, ± 15%, 50/60Hz ◦ Netzteil 24 V geeignet für: max. 2 x 38 Ah Akkus ◦ Zentralengehäuse für Wandmontage geeignet für 2 x 12 Ah Akkus: H 400 x B 500 x T 153 mm ◦ Gehäusefarbe: grau - RAL 7021 <p>Die BMZ NF 500 kann mit folgenden Optionen ausgerüstet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 232 ◦ Schnittstellenkarte für galvanisch getrennte RS 485 für bis zu 31 Bedienfeldern ◦ P2P-LWL Netzwerkkadaptekarte (Kupfer -> LWL) ◦ P2P-BOOST Netzwerkgateway und Leitungsverstärker ◦ thermischer Einbaudrucker mit 80 Zeichen pro Zeile ◦ Notifier FBF, FAT, Schlüsseldepot, Lageplantableau ◦ Schnittstelle für Grenzwertmelder der Serie 800 und Fremdmelder ◦ Standardschnittstelle Löschen über Modul M221-SI. ◦ Zusatzgehäuse für 2 x 38 Ah Akkus ◦ Universalzusatzgehäuse für Energieversorgungen und Zusatzkomponenten ◦ Einbausätze für 19-Zoll der Serie 3



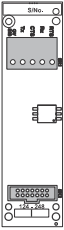
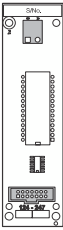

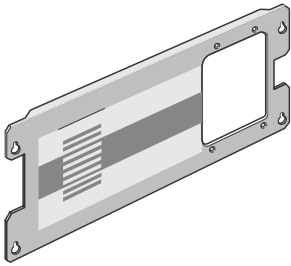

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	Kompaktzentrale der Serie 5 VdS-Nummer: G 201021 CPD-Nummer: 0786-CPD-20878 Ruhestrom: 360 mA Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 500 x 400 x 153 mm Gewicht: 15 kg Schutzart: IP 30	NF 500	
	Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der BMZ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 ab Firmware V4.xy CD mit Windows®-Programmiersoftware.	NF5000-PK	
	Galvanisch getrennte RS 232-Karte für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Max. 1 ISO-RS232 pro BMZ. Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um. Lageplantaubaus und Fremdgeräte können ohne Erdschlussanzeige angebunden werden. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 20 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g	ISO-RS232	
	Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Max. 1 ISO-RS485 pro BMZ. Erweitert die NF 500 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht die Anbindung von Fernbedienfeldern an die NF 500. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g	ISO-RS485	
	LWL-Erweiterung der P2P-CU Netzwerkkarte für die Brandmelderzentrale NF 500 Geeignete LWL-Kabel: 62,5/125 µm mit Doppeladern. Steckertyp: ST	P2P-LWL	
	Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-64, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die BMZ NF 500 und NF 5000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Benötigt eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g	LED-KIT-64	
	Flachbandkabel f. LED-KITs in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m	LED / FB	

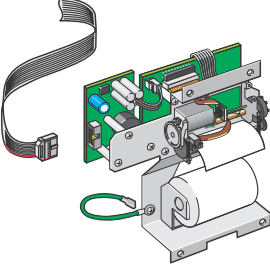
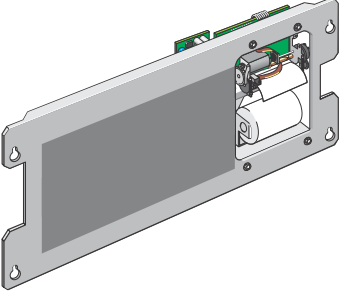

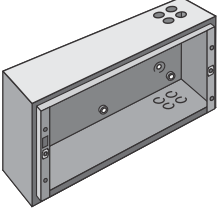
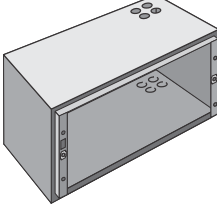
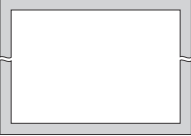
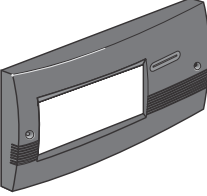
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers für die NF 500 und NF 5000 in ein LED-KIT-64. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>Druckermodul für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Netzteil, Drucker, Montageplatte und Papierrolle geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm Gewicht: 1,5 kg</p>	PRN-ID-KIT	
	<p>Flachbandkabel f. PRN-ID in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m</p>	PRN / FB	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 500 und NF 5000 Normale Tiefe Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB1-1B	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 500 und NF 5000 Tiefere Ausführung Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB2-1B	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 500 und NF 5000 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-0B Farbe: RAL 7021</p>	UP1-0B	
	<p>Deckel für die Erweiterungen der NF 500 und NF 5000 Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse. Normale Ausführung Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: 2 kg</p>	ECK-B	


Abbildung	Beschreibung										
	<p>NF 5000: modulare Brandmelderzentrale</p> <p>Die Brandmelderzentrale NF 5000 besteht aus mehreren Modulen.</p> <p>Für den Grundausbau ist ein BEK-5000 Modul notwendig. Dieses Modul beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die Anzeige und Bedienungstasten der BMZ sowie 2 Ringleitungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ graphisches LCD Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung ◦ 2 überwachte Relais für Hauptmelder bzw. Alarmgeber ◦ 2 digitale Eingänge für Rückmeldung der Hauptmelder ◦ 2 überwachte Relais bzw. spannungsfreie Wechsler für Alarmgeber ◦ 2 potentialfreie Relais für Sammelfeuer und Sammelstörung ◦ P2P-CU Netzwerkkarte für den Aufbau eines Peer-to-Peer-Netzwerkes mit bis zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu 32 Brandmelderzentralen Typ NF 500 bzw. NF 5000 und bis zu 94 weitere Netzwerkknoten ◦ Interface-Karte für Anschluss von Feuerwehrbedienfeld ◦ 2 serielle Schnittstellen zum Anschluss eines Druckers, Paralleltableaus oder FAT ◦ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse ◦ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer ◦ ständige Überprüfung und Auswertung der Messwerte jedes einzelnen Melders ◦ Voralarm- und Meldermesswertanzeige für jeden einzelnen Melder ◦ mehrere Alarm- und Voralarmeinstellungen pro Melder ◦ Messwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbuselemente ◦ AWACS-Algorithmen ◦ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision) ◦ Tag-Nachtschaltung ◦ computer-gestützte Ferndiagnose ◦ VdS-Nummer: G 201022 ◦ CPD-Nummer: 0786-CPD-20878 <p>Alle Erweiterungskarten (Ringleitungen, RS 232 und RS 485) werden an der Grundplatine des BEK-5000 Moduls angeschlossen.</p> <p>Jede NF 5000 ist in der Lage 2, 4, 6 oder 8 Ringbusleitungen anzusteuern und die Ringbusteilnehmer in 255 Gruppen einzuteilen.</p> <p>Die Erweiterung der Ringbusleitungen erfolgt mittels Standard-LIB-Ringkarten bzw. E-LIB-Ringkarten mit Notredundanz.</p> <p>Die Karte mit Notredundanz ist gemäß Norm notwendig, sobald mehr als 512 Ringbuselemente an der NF 5000 angeschlossen sind.</p> <p>Je nach Ausbaustufe und Anforderungen kann das Netzteil PSU3A bzw. eine Kombination aus PSU7A und Modul PSU-DTP verwendet werden.</p> <p>Eine Standardschnittstelle Löschen erfordert ein Modul M221-SI.</p> <p>Die Verwendung eines Einbaudruckers bzw. von Modulen für Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung erfordern ein größeres Gehäuse.</p> <p>Je nach Ausbaustufe stehen 5 Gehäuseformen sowie Zusatzgehäuse zur Verfügung. Die Syntax der Bezeichnung der Gehäuse lautet: XBBY-ZB</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50px;">X</td> <td>wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse</td> </tr> <tr> <td>BB</td> <td>steht für Gehäuse (Back-Box)</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>steht für Farbe schwarz (Black)</td> </tr> </table>	X	wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse	BB	steht für Gehäuse (Back-Box)	Y	steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)	Z	steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)	B	steht für Farbe schwarz (Black)
X	wenn X den Wert E hat, betrifft es ein Zusatzgehäuse (Extra) wenn X keinen Wert hat, betrifft es ein Zentralengehäuse										
BB	steht für Gehäuse (Back-Box)										
Y	steht für Tiefe und hat als möglichen Wert: 1 (122mm) oder 2 (220mm)										
Z	steht für Anzahl der Erweiterungen und hat als möglichen Wert: 0 (keine Erweiterung) oder 1 (eine Erweiterung) oder 2 (zwei Erweiterungen)										
B	steht für Farbe schwarz (Black)										

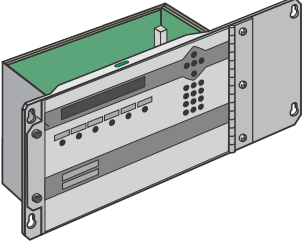


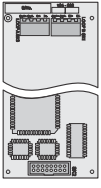
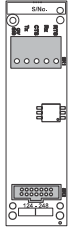
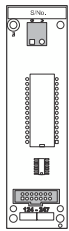
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Grundausbau und Gruppenträger für die Brandmelderzentrale NF 5000 Beinhaltet die Prozessorkarte mit Systemsoftware, die klappbare LCD-Anzeige mit Bedientasten, die P2P-CU Netzwerkkarte sowie 2 Ringleitungen und 2 serielle Schnittstellen.</p> <p>VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 CPD-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 220 mA Maße (B x H x T): 465 x 217 x 115 mm Gewicht: ca. 3,5 kg</p>	BEK-5000	
	<p>Lizenzgebühr für 1 Jahr für die Windows™ Programmiersoftware der Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 ab Firmware V4.xy CD mit Windows®-Programmiersoftware.</p>	NF5000-PK	
	<p>Ringkarte mit 2 Standard-Ringen zur Erweiterung der Brandmelderzentrale NF 5000 Max. 3 LIB-Platinen pro BMZ.</p> <p>VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 35 mA Maße (B x H x T): 64 x 152 x 25 mm Gewicht: ca. 250 g</p>	LIB	
	<p>Ringkarte mit 2 Ringen mit Notredundanz zur Erweiterung der Brandmelderzentrale NF 5000 Max. 3 E-LIB-Platinen pro BMZ.</p> <p>VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 45 mA Maße (B x H x T): 64 x 152 x 25 mm Gewicht: ca. 250 g</p>	E-LIB	
	<p>Galvanisch getrennte RS 232-Karte für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Max. 1 ISO-RS232 pro BMZ. Wandelt eine vorhandene RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um. Lageplantagebleaus und Fremdgeräte können ohne Erdschlussanzeige angebunden werden.</p> <p>VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 20 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS232	
	<p>Galvanisch getrennte RS 485-Karte für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Max. 1 ISO-RS485 pro BMZ. Erweitert die NF 5000 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht eine RS 485-Anbindung von Fernbedienfeldern an die NF 5000.</p> <p>VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 40 mA Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm Gewicht: ca. 200 g</p>	ISO-RS485	


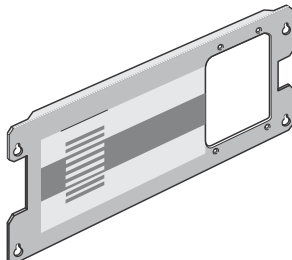
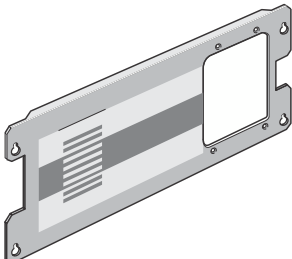
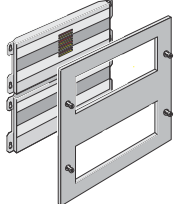
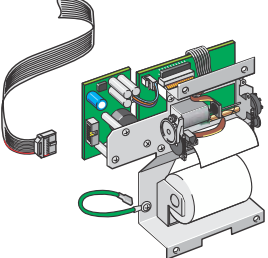
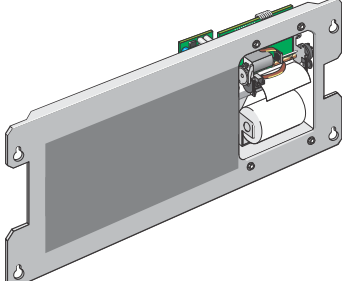
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>LWL-Erweiterung der P2P-CU Netzwerkkarte für die Brandmelderzentrale NF 5000 Geeignete LWL-Kabel: 62,5/125 µm mit Doppeladern. Steckertyp: ST</p>	P2P-LWL	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-64, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die BMZ NF 500 und NF 5000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	LED-KIT-64	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul f. Gruppe 65-128, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID, für die Brandmelderzentrale NF 5000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Erfordert eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. ein Zusatzgehäuse. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 15 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 20 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	LED-KIT-128	
	<p>Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-255, für die Brandmelderzentrale NF 5000 Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppe. Benötigt ein Zentralengehäuse mit 2 Erweiterungen VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 60 mA Maße (B x H x T): 465 x 440 x 20 mm Gewicht: ca. 3 kg</p>	LED-KIT-256	
	<p>Laufwerk für einen Einbaudrucker für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers für die NF500 und NF 5000 in ein LED-KIT-64. Wird über eine interne Druckerschnittstelle angesteuert. Wird mit einer Papierrolle geliefert. Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 99 x 137 x 46 mm Gewicht: ca. 650 g</p>	PRN-ID	
	<p>Druckermodul für die Brandmelderzentralen NF 500 und NF 5000 Ermöglicht den Einbau eines 80-Zeichen Druckers in eine Erweiterung im Zentralengehäuse bzw. in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Netzteil, Drucker, Montageplatte und Papierrolle geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Ruhestrom: 11 mA Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm Gewicht: ca. 1,5 kg</p>	PRN-ID-KIT	


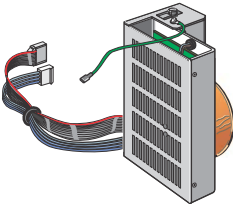
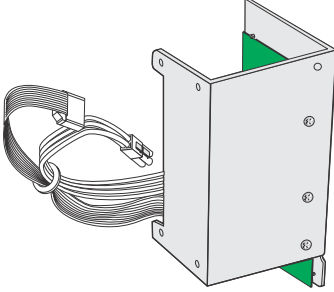
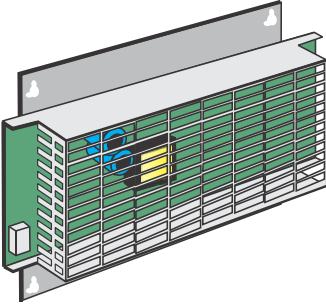

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	Flachbandkabel f. PRN-ID in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m	PRN / FB	
	Flachbandkabel f. LED-KITs in Verbindung mit Zusatzgehäuse EBB1-1B bzw. EBB2-1B Länge: ca. 1,2 m	LED / FB	
	Kompaktes Netzladegerät für die Brandmelderzentrale NF 5000 Dauerstromentnahme von 0,7A im Normalzustand bzw. 3A bei Alarmzustand der NF 5000. Geeignet für 2 x 38 Ah Akkus. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Maße (B x H x T): 150 x 205 x 60 mm Gewicht: ca. 3,5 kg	PSU3A	
	Modul mit redundanter Leitungsüberwachung und Spannungsbooster für die BMZ NF 5000 Ist bei Verwendung eines anderen Netzteiles als das PSU3A notwendig. Es ermöglicht eine Anbindung und Überwachung des abgesetzten Netzteiles PSU7A nach EN54-4. Zusätzlich stellt das integrierte Stabilisatormodul sicher, dass bei Netzausfall die Ringspannung stabil bleibt bis zur Entladeschlussspannung der Akkus. Wird seitlich am Modul BEK-5000 befestigt. VdS-Nummer: Siehe BMZ NF 5000 Maße (B x H x T): 150 x 205 x 120 mm Gewicht: ca. 1 kg	PSU-DTP	
	Netzladegerät für die Brandmelderzentrale NF 5000 Wird gegen die Rückwand der Gehäuse BB2-1B und BB2-2B befestigt bzw. abgesetzt in einem Zusatzgehäuse BZG III montiert. Benötigt ein PSU-DTP Modul in der NF 5000. Dauerstromentnahme von 3A im Normalzustand bzw. 7A bei Alarmzustand der NF 5000. Geeignet für bis zu 4 x 65 Ah Akkus VdS-Nummer (EN54-4): G 201023 Maße (B x H x T): 350 x 230 x 70 mm Gewicht: ca. 3 kg	PSU7A	
	Netzwerkgateway und Leitungsverstärker beinhaltet eine Netzteilüberwachungsplatine und eine P2P-CU Karte. Gespeist über eine externe 24V Versorgung ist P2P-BOOST ein Netzwerk-Leitungsverstärker. Bei Netzversorgung ist der Einbau eines Netzteiles PSU3A mit zwei 12V/12Ah Akkus notwendig. Der Einsatz als Schnittstellenwandler Kupfer auf LWL erfordert den Einbau einer Platine P2P-LWL. VdS-Nummer: G 204102 CPD-Nummer: 0786-CPD-20878 Eingangsspannung (ext.): 22 - 28 VDC (100mA) Bei Verwendung PSU3A: 230V AC ±15% Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93%	P2P-BOOST	

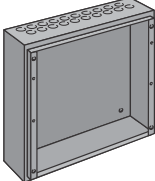
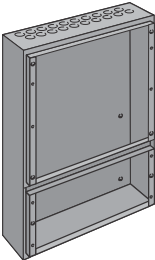
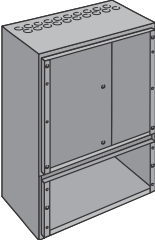
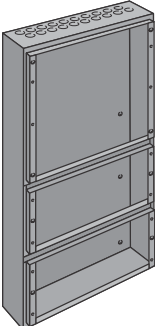
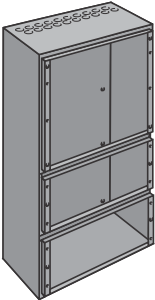
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 5000 Normale Tiefe ohne Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B. Platz für BEK-5000 mit PSU3A oder PSU-DTP. max. Akkuplatz: 2 x 12 Ah Maße (B x H x T): 500 x 400 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-0B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 5000 Normale Tiefe mit einer Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-5000 mit PSU3A oder PSU-DTP und 1 Einschub LED-KIT-64 oder PRN-ID-KIT. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-1B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 5000 Tiefere Ausführung mit einer Erweiterung Benötigt eine Abdeckung MCK-B und eine Abdeckung ECK-B. Platz für BEK-5000 mit PSU3A oder PSU-DTP, PSU7A und 1 Einschub LED-KIT-64 oder PRN-ID-KIT. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB2-1B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 5000 Normale Tiefe mit zwei Erweiterungen Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-5000 mit PSU3A oder PSU-DTP und 2 Einschübe Typ LED-KIT-64, LED-KIT-128, PRN-ID-KIT oder 1 Einschub LED-KIT-256. max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 840 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB1-2B	
	<p>Zentralengehäuse für die NF 5000 Tiefere Ausführung mit zwei Erweiterungen Benötigt eine Abdeckung MCK-B und zwei Abdeckungen ECK-B. Platz für BEK-5000 mit PSU3A oder PSU-DTP, PSU7A und 2 Einschübe Typ LED-KIT-64, LED-KIT-128, PRN-ID-KIT oder 1 Einschub LED-KIT-256. max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 840 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	BB2-2B	

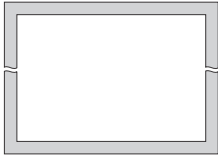
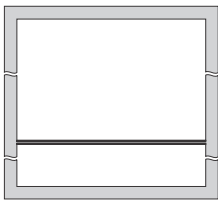
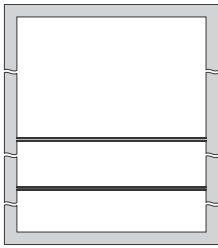
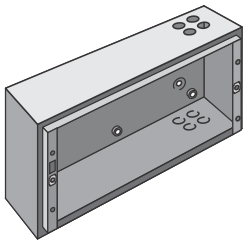
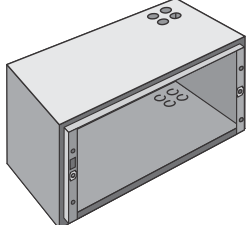
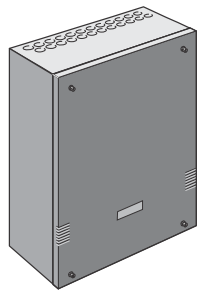
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 500 und NF 5000 in Verbindung mit Zentralengehäuse BB1-0B</p> <p>Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 467 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-0B	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 5000 in Verbindung mit Zentralengehäusen BB1-1B und BB2-1B</p> <p>Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 687 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-1B	
	<p>Unterputz-Rahmen für die NF 5000 in Verbindung mit Zentralengehäusen BB1-2B und BB2-2B</p> <p>Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 567 x 907 x 20 mm Rahmenstärke: 33 mm</p>	UP1-2B	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 500 und NF 5000 Normale Tiefe</p> <p>Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK.</p> <p>max. Akkuplatz: 2 x 17 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 122 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB1-1B	
	<p>Zusatzgehäuse für die NF 500 und NF 5000 Tiefere Ausführung</p> <p>Benötigt eine Abdeckung ECK-B. Platz für 1 Einschub LED-KIT-64, PRN-ID-KIT oder BP-ECK.</p> <p>max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 220 x 220 mm Farbe: RAL 7021</p>	EBB2-1B	
	<p>Universal-Zusatzgehäuse für Zentralen der Serie 5</p> <p>Ermöglicht den Einbau bis zu 2 Montageplatten Typ MP II.</p> <p>max. Akkuplatz: 2 x 38 Ah Maße (B x H x T): 500 x 620 x 220 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 12 kg</p>	UZG III	

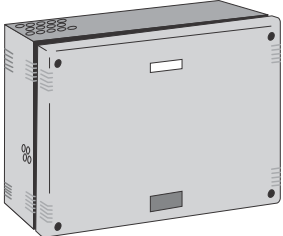

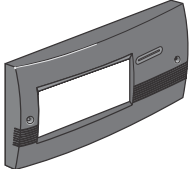
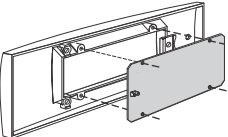
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Akkugehäuse für Bodenmontage für Zentralen der Serie 5 Ermöglicht den Einbau 4 Akkus je 65Ah oder eines PSU7A mit 2 Akkus je 78Ah. max. Akkuplatz: 4 x 65 Ah Maße (B x H x T): 685 x 510 x 241 mm Farbe: RAL 7021</p>	BZG III	
	<p>Deckel für das Bedienteil der NF 5000 normale Ausführung Maße (B x H x T): 500 x 400 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 3 kg</p>	MCK-B	
	<p>Deckel für die Erweiterungen der NF 300 und NF 3000 Zentralen bzw. für die Zusatzgehäuse normale Ausführung Mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31 mm Farbe: RAL 7021 Gewicht: ca. 2 kg</p>	ECK-B	
	<p>Blindplatte für die Erweiterungsdeckel ECK-B Farbe: RAL 7021</p>	BP-ECK	

Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 5000: Konfigurationsbeispiel 1</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 4 Ringleitungen, einem eingebauten Netzteil für 38Ah Akkus und einem Einbaudrucker.</p> <p>a) Elektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Modul BEK-5000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen 1 x Modul LIB für 2 weitere Ringleitungen; wird in BEK-5000 eingebaut 1 x Modul PSU3A als integriertes Netzteil 1 x PRN-ID-KIT als Druckermodul <p>b) Gehäuse (38Ah Akkus erfordern die tiefere Ausführung eines Gehäuses)</p> <p><u>Lösung 1:</u> Zentralengehäuse BB2-1B Module BEK-5000, LIB und PSU3A werden oben im Gehäuse montiert. Modul PRN-ID-KIT belegt die Erweiterung des Zentralengehäuses. Die Akkus befinden sich hinter dem Modul PRN-ID-KIT.</p> <p><u>Lösung 2:</u> Zentralengehäuse BB1-0B mit Zusatzgehäuse EBB2-1B Module BEK-5000, LIB und PSU3A werden im BB1-0B montiert.</p> <p>Modul PRN-ID-KIT wird im Zusatzgehäuse EBB2-1B montiert. Die Akkus befinden sich hinter dem Modul PRN-ID-KIT.</p> <p>c) Deckel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x MCK-B für das Bedienteil 1 x ECK-B für den Drucker

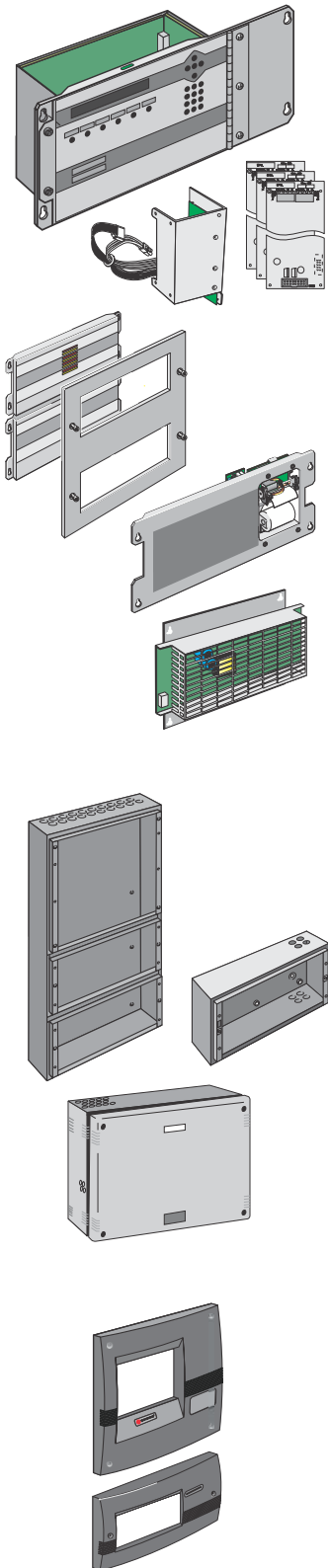
Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 5000: Konfigurationsbeispiel 2</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 8 Ringleitungen (jedoch weniger als 512 Ringbuselementen), einem abgesetzten Netzteil für 65Ah Akkus, einer Gruppeneinzelanzeige für 255 Gruppen und einem Einbaudrucker</p> <p>a) Elektronik</p> <p>1 x Modul BEK-5000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen</p> <p>3 x Modul LIB für 6 weitere Ringleitungen; werden in BEK-5000 eingebaut</p> <p>1 x Modul PSU-DTP zur Überwachung des abgesetzten Netzteils</p> <p>1 x Modul LED-KIT-256 für 255 Meldergruppeneinzelanzeigen</p> <p>1 x PRN-ID-KIT als Druckermodul</p> <p>1 x Modul PSU7A als Netzteil</p> <p>b) Gehäuse (65Ah Akkus erfordern ein separates Akkugehäuse)</p> <p>Zentralengehäuse BB1-2B Module BEK-5000, LIB und PSU-DTP werden oben im Gehäuse montiert. Modul LED-KIT-256 belegt die 2 Erweiterungsplätze.</p> <p>Für Modul PRN-ID-KIT wird ein Zusatzgehäuse EBB1-1B benötigt.</p> <p>Modul PSU7A und die 65Ah Akkus werden im Akkugehäuse BZG III montiert.</p> <p>c) Deckel</p> <p>1 x MCK-B für das Bedienteil Das Modul LED-256-KIT wird mit Deckel geliefert</p> <p>1 x ECK-B für den Drucker im Zusatzgehäuse</p>

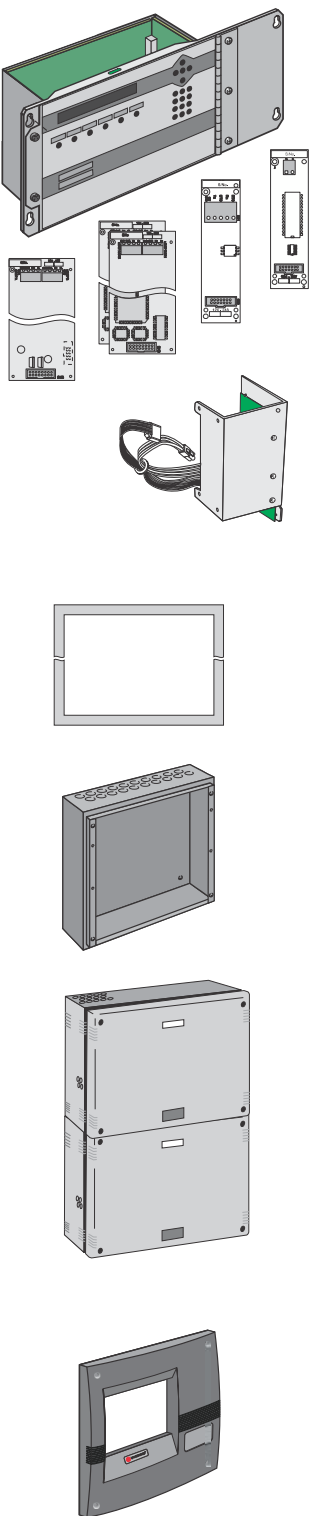
Abbildung	Beschreibung
	<p>NF 5000: Konfigurationsbeispiel 3</p> <p>Eine Brandmelderzentrale, ausgestattet mit 8 Ringleitungen (mit 128 Ringbus-elementen pro Ringleitung), einem abgesetzten Netzteil für 130Ah Akkus und vorgesehen für die Ansteuerung eines FATs, uP-montiert.</p> <p>a) Elektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Modul BEK-5000 als Grundausbau mit 2 integrierten Ringleitungen 1 x Modul LIB für 2 weitere Ringleitungen 2 x Modul E-LIB für 4 weitere Ringleitungen 1 x Modul ISO-RS232 für die galvanisch getrennte Ansteuerung des FATs 1 x Modul PSU-DTP zur Überwachung des abgesetzten Netzteils <p>b) Gehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterputz-Rahmen UP1-0B für Gehäuse BB1-0B Zentralengehäuse BB1-0B Module BEK-5000, LIB, E-LIB, ISO-RS232 und PSU-DTP werden im BB1-0B montiert. 2 Akkugehäuse Typ BZG III. Diese können übereinander oder nebeneinander montiert werden. Das Gehäuse mit den Akkus muss auf den Boden gestellt werden. Modul PSU7A wird im 1. Akkugehäuse BZG III montiert. Die 4 x 65Ah Akkus werden im 2. Akkugehäuse BZG III gestellt. <p>c) Deckel</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x MCK-B für das Bedienteil

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Kit mit Überspannungsschutz für ringförmige Notifier peer-to-peer Vernetzung</p> <p>Schützt Ein- und Ausgangsseite einer Netzwerkkarte Typ P2P-CU der NF 500 bzw. NF 5000 vor induzierten Stromstößen und transienten Überspannungen an Signalleitungen.</p> <p>Betriebstemperatur: -40°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 148 x 125 x 125 mm Gewicht: ca. 940 g Schutzart: IP 65 Gehäusematerial: Polycarbonat Der Boden ist zusätzlich Glasfaser verstärkt.</p> <p>Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	<p>P2P-CU-ÜS2</p>	
	<p>Basisteil für Überspannungs-Schutzmodul für den Notifier-Ringbus</p> <p>4-poliges Basisteil zur Aufnahme eines Schutzmoduls Typ BXT-MODUL.</p> <p>Keine Signalunterbrechung bei Modulwechsel. Sichere Erdung des Schutzmoduls über den Hutschielen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung.</p> <p>Pro Ringleitung ist ein Schutzmodul erforderlich. Für Montage auf 35 mm Hutschiene.</p> <p>Gerätebreite: 12 mm (2/3 TE) Bauhöhe (inkl. Modul): 75 mm Schutzart: IP 20</p> <p>Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	<p>BXT-BASIS</p>	
	<p>Überspannungs-Schutzmodul für den Notifier-Ringbus</p> <p>Vierpoliger Überspannungsableiter zur Montage im BXT-BASIS</p> <p>Nennableitstrom: 2,5 kA pro Ader</p> <p>Garantie beschränkt auf 12 Monate</p>	<p>BXT-MODUL</p>	


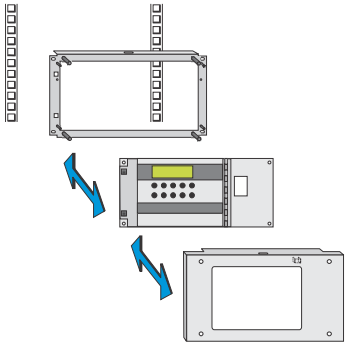
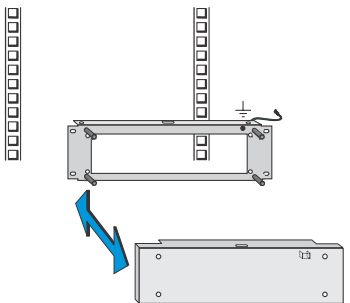
<p>Abbildung</p>	<p>Beschreibung</p>		
	<p>Montagezubehör für die Ringbuszentralen des Typs NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000</p> <p>Notifier bietet Ihnen eine Reihe von 19“-Einbaukits an, damit der Einbau der Module der BMZ Typ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 in einem 19“-Schrank einfach zu realisieren ist.</p> <p>Jedes Kit wird komplett geliefert. Es kann bestehen aus Adapterplatten, Vorderwänden, Blindplatten, Seitenwänden, Abdeckungen mit Aussparung für das Modul, sowie Zubehör.</p> <p>Alle Abdeckungen und Blindplatten sind entweder 3HE oder 6HE hoch, und sind pulverbeschichtet in RAL 7021.</p> <p>Folgende Module sind mittels Einbaukits auf einfache Art in einem 19“-Schrank integrierbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BEK-3000 - BEK-5000 - LED-KIT-64 - LED-KIT-128 - LED-KIT-256 - PRN-ID-KIT - PSU7A - FBF - FAT <p>Weiterhin ist eine Reihe von Blindplatten mit und ohne Netzanschlussklemmen verfügbar.</p>		
<p>Abbildung</p>	<p>Beschreibung</p>	<p>Typ</p>	
	<p>19“Einbaurahmen für den Grundausbau der BMZ Typ NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von BEK-3000 bzw. BEK-5000 - 1 x Abdeckung für Grundausbau - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 2,50 kg</p>	<p>19“BEK-3000</p>	
	<p>19“Einbaurahmen mit Blindplatte Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte - 1 x Blindplatte - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 3 HE Gewicht: 2,75 kg</p>	<p>19“BP-3HE</p>	

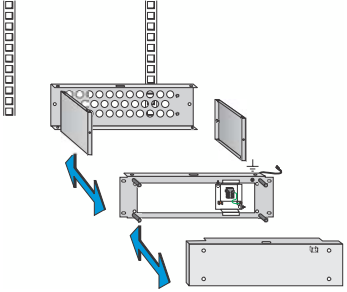
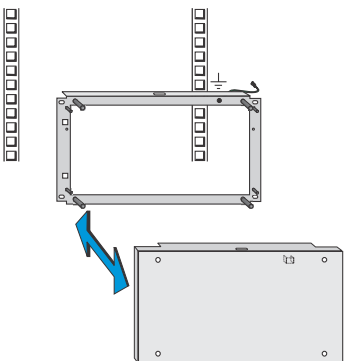
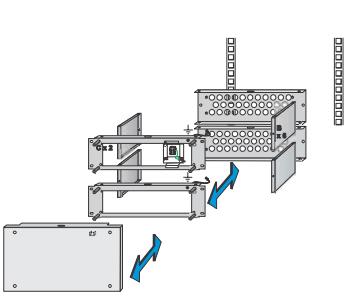
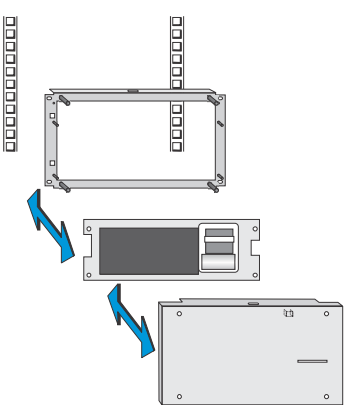
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>19“Einbaurahmen mit Netzanschlussklemmen und Blindplatte</p> <p>Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte mit Kabeldurchführung - 2 x Seitenwand - 1 x Vorderwand mit Netzanschluss - 1 x Blindplatte - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 3 HE Gewicht: 4,50 kg</p>	19“BP-3HE-SI	
	<p>19“Einbaurahmen mit Blindplatte</p> <p>Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte - 1 x Blindplatte - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 6,75 kg</p>	19“BP-6HE	
	<p>19“Einbaurahmen mit Netzanschlussklemmen und Blindplatte</p> <p>Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x Adapterplatte mit Kabeldurchführung - 4 x Seitenwand - 1 x Vorderwand mit Netzanschluss - 1 x Vorderwand ohne Netzanschluss - 1 x Blindplatte - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 7,75 kg</p>	19“BP-6HE-SI	
	<p>19“Einbaurahmen für Druckermodul PRN-ID-KIT</p> <p>Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme vom Druckermodul Typ PRN-ID-KIT - 1 x Blindplatte mit Schlitz für Einbaudrucker - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 2,50 kg</p>	19“PRN80	

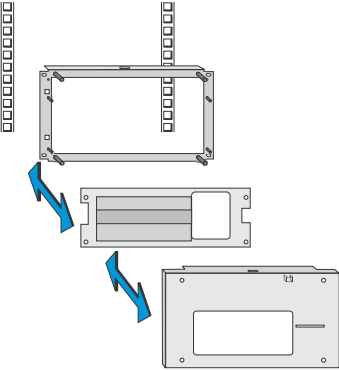
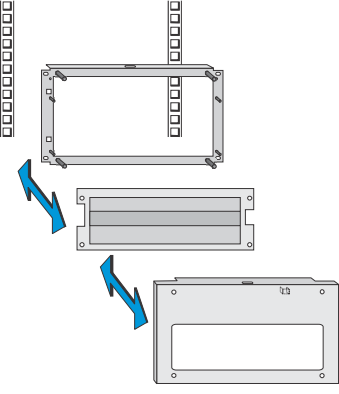
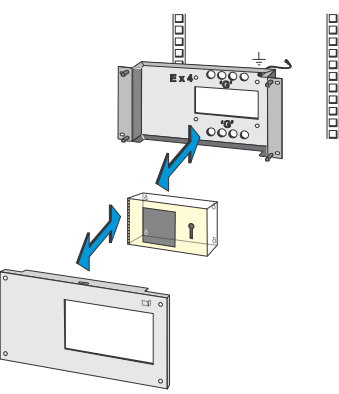
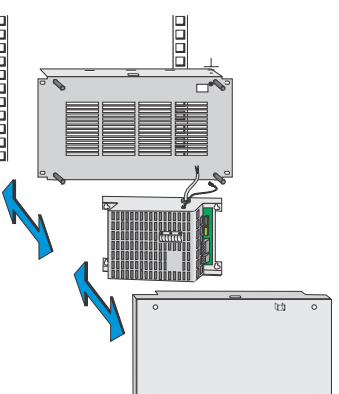
Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>19"Einbaurahmen für Gruppeneinzelanzeigen LED-KIT-64 bzw. LED-KIT-128, ggf. mit PRN-ID Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einer 64 Gruppeneinzelanzeigeplatine und den Einbaudrucker Typ PRN-ID - 1 x Abdeckung mit Schlitz für Einbaudrucker - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 2,75 kg</p>	19"LED-64	
	<p>19"Einbaurahmen für Gruppeneinzelanzeigen eines halben LED-KIT-256 (1-128 oder 129-255) Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einer der beiden 128-Gruppeneinzelanzeigeplatten des Gruppeneinzelanzeigemoduls LED-KIT-256 - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 2,25 kg</p>	19"LED-256	
	<p>19"Einbaurahmen für FBF bzw. FAT Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von einem FBF bzw. FAT - 1 x Abdeckung - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 4,25 kg</p>	19"FBF-FAT	
	<p>19"Einbaurahmen für Netzteil PSU7A Bausatz, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Adapterplatte zur Aufnahme von ein PSU7A. Diese Adapterplatte hat auch Halterungen für die Universalmontageplatte Typ MP II: - 1 x Blindplatte - Zubehör <p>Farbe: RAL 7021 Höhe: 6 HE Gewicht: 5,50 kg</p>	19"PSU7A	



Abbildung	Beschreibung	Typ	
 	<p>Brandschutzgehäuse F30</p> <p>Brandschutzgehäuse als Leergehäuse mit Klassifizierung F30-A, für Wandmontage.</p> <p>Besteht 30 Min. Beflammung von innen und außen gemäß DIN 4102 Teil 2.</p> <p>Beflammungstest bestanden mit BMZ NF50-A, NF50, NF50-S, NF400, NF300, NF3000, NF500 und NF5000.</p> <p>Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12.</p> <p>Brandlastdämmend über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102 Teil 11.</p> <p>Erfüllt die (Muster)-Leitungsanlagenrichtlinie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Aufputz-Montage ◦ Türanschlag rechts (auf Wunsch auch links) ◦ Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung ◦ Verriegelung über Schwenkhebel ohne Schließzylinder ◦ Mit Aufnahmesystem für BMZ ◦ Mit Lüfteraufsatz inkl. Lüfter (EBEL VENT0) ◦ Mit Netzteil für Lüfter (EBEL VENT-NETZ) ◦ Mit ECO1003 Rauchmelder und Relaissockel für Lüfterunterbrechung im Brandfall ◦ Kabeleinführung oben ◦ Tür in den Korpus einschlagend ◦ Öffnungswinkel ca. 180° ◦ Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung ◦ Mit Brandbarriere, einer im Brandfall selbständig aufschäumenden Brandschutzdichtung ◦ Hohe chemische Beständigkeit ◦ Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität <p>DIBT-Zulassung: Z-86.1.7 für Brandlastdämmung 30 Minuten</p> <p>DIBT-Zulassung: Z-86.1.9 für Funktionserhalt 30 Minuten</p> <p>Verlustleistung: 415 W</p> <p>Schutzart: IP 41</p> <p>Gehäusematerial: Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2, nicht brennbar, nach DIN 4102 Teil 1</p> <p>Gehäusefarbe: lichtgrau - ähnlich RAL 7036 Kanten farbig abgesetzt</p> <p>Maße (BxHxT): 664 x 1364 x 496 mm</p> <p>Gewicht: ca. 164 kg</p>	<p>BSG-F30-A</p>	




Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Fernanzeigefeld für BMZ der Serie 30 bzw. 50 Stellt über ein 2 x 40 Zeichen LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung die Anzeigen der BMZ der Serien 30 und 50 dar. Eingebaute LEDs für Feuer, Störung, Abschaltung, Betrieb, Wartung Melder, Gruppentest, ÜE AB, Verzögerung läuft, Übertragungsstörung und Feuerwehr gerufen. Eine RS485-Karte in der BMZ wird benötigt. Versorgungsspannung: 18 bis 32 VDC Stromverbrauch: 80 mA bei 24VDC Stromverbrauch bei Alarm: 120 mA bei 24VDC Ansteuerung: RS485 über 2 Adern max. Leitungsimpedanz: 25 Ohm pro Ader (ca. 3km bei 1,5mm²) Farbe: grau - RAL 7021 Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 254 x 165 x 55 mm Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p>	IDR-2P	
	<p>Fernbedienfeld für BMZ der Serie 30 bzw. 50 Dieses Bedienfeld hat die gleichen Anzeigen und technischen Merkmale wie das IDR-2P, jedoch zusätzlich folgende Bedienfunktionen: Summer AUS, Verzögerung AB, ÜE AB, Akustik AB/AN und Rücksetzen. Die Freigabe der Tasten erfolgt mittels Schlüsselschalter. Bis zu 16 Fernanzeige- bzw. Fernbedienfelder können von der BMZ angesteuert werden. Eine RS485-Karte in der BMZ wird benötigt.</p>	IDR-2A	
	<p>Fernbedienfeld für Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 Ein graphisches LCD Display mit 240x64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung stellt die LCD-Anzeigen der Brandmelderzentrale dar. Eingebaute LEDs für Betrieb, Feuer, Störung, Abschaltung, Wartung Melder, Gruppentest, ÜE AB, Verzögerung läuft, Übertragungsstörung und Feuerwehr gerufen. Es beinhaltet folgende Bedienfunktionen: Summer AUS, Verzögerung AB, Rücksetzen, Akustik AB/AN, weitere Meldungen und Gruppen in Alarm. Eine ISO-RS485-Karte in der BMZ wird benötigt. Versorgungsspannung: 18 bis 32 VDC Stromverbrauch: 80 mA bei 24VDC Stromverbrauch bei Alarm: 155 mA bei 24VDC Ansteuerung: RS485 über 2 Adern max. Leitungsimpedanz: 25 Ohm pro Ader (ca. 3km bei 1,5mm²) Farbe: grau - RAL 7021 Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% Maße (B x H x T): 254 x 165 x 55 mm Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p>	IDR-6A	






Abbildung	Beschreibung	Typ	
	uP-Rahmen für IDR-2P, IDR-2A und IDR-6A Farbe: RAL 7021 Maße (B x H x T): 307 x 218 x 60 mm Innenmaß (B x H): 260 x 170 mm Breite des Rahmens: 26,9 mm	IDR-UP1	
	Fernanzeigefeld für Notifier Ringbuszentralen NF 300, NF 3000, NF 400, NF 500 und NF 5000 Mit Klartextanzeige mit 4 Zeilen zu je 20 Zeichen. Ansteuerung über serielle Schnittstelle der BMZ. 4 Tasten für die Bedienung der Anzeige. Sammelanzeigen Alarm, Störung, Abschaltung und Betrieb. Summer. Das NFR-4P wird direkt über eine serielle RS 232-Schnittstelle der BMZ angesteuert. Betriebsspannung: 10 bis 30 VDC Ruhestrom: 18 mA bei 24 VDC Alarmstrom: 75 mA bei 24 VDC Maße (B x H x T): 220 x 270 x 48 mm Garantie beschränkt auf 12 Monate	NFR4P	
	Zusatzmodul für NFR4P zum Anschluss von weiteren Fernanzeigefeldern Typ NFR4P zum Einbau in den an der BMZ angeschlossenen „Master“- NFR4P. Dieser Schnittstellenkonverter erzeugt einen RS 485-Kanal für bis zu 31 abgesetzte NFR4P. Diese abgesetzten NFR4P müssen mit dem RS485-Modul ausgestattet sein. Garantie beschränkt auf 12 Monate	ADP-232-485-V4	
	RS 485-Aufsteckmodul für NFR-4P Leistungstreiber, wird gegen das im NFR4P vorhandene RS232-Modul ausgetauscht. Garantie beschränkt auf 12 Monate	RS485-Modul	
	Virtuelles Bedienfeld für Brandmelderzentralen NF 300, NF 3000, NF 500 und NF 5000 Visualisierung und Fernbedienung einer BMA, die direkt über RS232 mit einem (vorhandenen) PC verbunden ist. Die Software läuft im Hintergrundmodus und aktiviert ein Pop-Up sobald die BMA ein Ereignis meldet. Die Bedienung per Maus oder Touch-Screen ist ähnlich wie die Bedienung der BMZ per Tastendruck. Anschließbar sind Systemzentralen sowie vernetzte BMZ mit der Einstellung VdS-Modus und Netzwerkgruppen. Lieferumfang: Software (CD) und Dongle Erfordert eine ISO-RS232 in der BMZ. Systemanforderungen für den PC: Pentium IV XP - SP2 CPU 2GHz RAM 1GB HDD: 40GB CD/DVD-Laufwerk Ethernet COM-Schnittstelle	IDR-VIR	

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Servicekit POL-100 inkl. Koffer</p> <p>Das POL-100 begleitet den Techniker bei der Inbetriebnahme bis zur Betreuung der Brandmeldesysteme.</p> <p>Teilbereiche der Ringleitung bei der Montage der Ringbusteilnehmer können mit dem POL-100 gemessen, bzw. erfasst werden.</p> <p>Ringleitungen können ohne Brandmelderzentrale auf mögliche Montagefehler geprüft werden.</p> <p>Die (doppelte) Adressen, Anzahl und Typen der montierten Melder und Module können festgestellt werden. Mit dem POL-100 steht ein hilfreiches Messgerät zur Verfügung.</p> <p>Auch Messungen von Spannungen, Ringleitungswiderständen bis zu möglichen Erdschlüssen können mit dem POL-100 realisiert werden.</p> <p>Die gezielte Fehlersuche mit dem POL-100 in zentralenfernen Überwachungsbereichen spart so manchen Weg und stellt damit eine kostengünstige Serviceleistung zur Verfügung.</p> <p>Die Funktion einzelner Module zu testen, ohne die Ansteuerung weiterer Zentralenkomponenten, bringt für die Servicetechniker viel Sicherheit während der Kunde nicht durch z. B. störende Alarmgeberauslösungen belästigt wird.</p> <p>Bis zu 200.000 Messwerte können zwecks Fehleranalyse im POL-100 gespeichert werden. Diese Daten werden über die USB-Schnittstelle zum PC verschickt. Ein Ni-MH-Akku und ein Ladeteil sind im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kapazität Akku: 1700mA / 8,4 V Ladeteil: 12VDC / 2A Maße LCD (B x H): 81,4 x 61 mm 19 + 4 Zeilen</p> <p>Hintergrundbeleuchtung: blau Farbe: blau Maße (B x H x T): 102 x 191 x 33 mm</p> <p>Das POL-100 integriert in einem Service-Koffer. Ein Ni-MH-Akku und ein Ladeteil sind im Lieferumfang enthalten. Mit Platz für einen Melder der Serie OPAL.</p>	<p>SK-POL-100</p>	





Abbildung	Beschreibung	Typ	
	<p>Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 1.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in MODBUS-Master RS232. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.</p>	NF3PP-C-MOD-M	
	<p>Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 1.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in MODBUS-Slave RS232. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.</p>	NF3PP-C-MOD-S	
	<p>Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 1.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in BACnet-Server/Client LAN. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.</p>	NF3PP-C-BAC	
	<p>Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 1.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in OPC-Server in Verbindung mit Windows-PC. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.</p>	NF3PP-C-OPC	
	<p>Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 1.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in KNX/EIB-Protokoll. Erfordert externer Buskoppler NF3PP-C-KNX-BK.. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.</p>	NF3PP-C-KNX	
	<p>Externer Buskoppler für NF3PP-C-KNX Wird betrieben mit dem Universal-Gateway</p>	NF3PP-C-KNX-BK	






Abbildung	Beschreibung	Typ	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in MODBUS-Master RS232. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-MOD-M	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in MODBUS-Slave RS232. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-MOD-S	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in BACnet-Server/Client LAN. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-BAC	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in OPC-Server in Verbindung mit Windows-PC. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-OPC	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in KNX/EIB-Protokoll. Erfordert externer Buskoppler NF3PP-C-KNX-BK.. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-KNX	
	Externer Buskoppler für NF3PP-C-KNX Wird verwendet mit dem Universal-Gateway	NF3PP-KNX-BK	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in Profibus-DP-Master. Eine Profibus-Karte ist im Gerät integriert. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-PRO-M	
	Universal-Gateway für BMZ NF300/5000 mit 10.000 Multistate Datenpunkte Wandelt das Fremdgeräteprotokoll einer BMZ um in Profibus-DP-Slave. Eine Profibus-Karte ist im Gerät integriert. Wird angesteuert über eine ISO-RS232 in der BMZ.	NF3PP-PRO-S	
	Profibus-Stecker für NF3PP-PRO-X Wandelt den DSUB-9 auf Klemme	NF3PP-PRO-P	


Abbildung	Beschreibung
	<p>WINMAG plus</p> <p>Das Basispaket enthält die vollständige Systeminstallation. Zur Nutzung von bestimmten Komponenten sind die entsprechenden Optionen erforderlich.</p> <p>WINMAG plus ist ein modulares, individuell konfigurierbares Sicherheitsmanagement-System auf PC-Basis. WINMAG plus ermöglicht eine komfortable, einheitliche, PC-gestützte Bedienung und Steuerung unterschiedlicher Systeme mit individueller Melderauswertung, Alarmierung und Melderbearbeitung.</p> <p>WINMAG plus kann als Einplatz, Mehrplatz oder verteiltes System genutzt werden. WINMAG plus kann Daten aus verschiedenen Netzen verarbeiten und auf individuell konfigurierbare Weise darstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in Grafiken mit dynamischen Symbolen - in Tabellen - in individuellen Programmabläufen (z.B. Alarmprogramm) - Druckausgabe auf mehrere Drucker - Protokollierung in Datenbank und Dateien <p>Die Meldungsbearbeitung kann über eine integrierte Programmiersprache individuell und interaktiv gestaltet werden.</p> <p>Durch ereignis- und zeitabhängige Gestaltung der Maßnahmentexte kann WINMAG plus als elektronische Einsatzdatei verwendet werden. Die Daten sind in einer geschützten, verschlüsselten Datenbank abgelegt. Verschiedene Musterlösungen sind integriert.</p> <p>Die Bedienung ist mit Tastatur, Maus, Touchscreen oder Sondertastatur möglich. Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein-, Mehrplatzbetrieb (Option) - verteilte Schnittstellen - Freie Programmierbarkeit - Makrofunktionen - Protokollierung der Ereignisse - Informationsausgabe über Windows Druckmanager, je PC 8 Drucker - Koppelmodule für Fremdgerätekreiber - offene Programmierschnittstelle - Mehr-Bildschirmbetrieb - Echtzeit Alarmverfolgung - Vergabe von Nutzerrechten - Prioritätensteuerung - Zeitprogramme und Kalenderfunktion - Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte - Integrierte Datenbank - Über Modem auch Fernbedienung möglich - Integration von Videosequenzen möglich - Unterstützung verschiedener Grafikformate wie wmf, bmp, tif, jpg, etc. - bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar - individuelle Erweiterbarkeit der Symbolbibliotheken - Aktivierung anderer Programme aus WINMAG plus heraus möglich - Internet-Funktionalitäten Schnittstellen/Kopplungsmöglichkeiten - serieller Anschluss, - OPC - Netz-Redundanzbetrieb (Option) - Netz- und Serverredundanzbetrieb mit zwei identischen Servern (Lizenzen) - AutoCAD-Filter - Menü für Zeitprogramme - Hierarchische Layerverwaltung

Abbildung	Beschreibung	Typ	
	WINMAG plus Basislizenz für USB-Schnittstelle Das Basispaket enthält die vollständige Systeminstallation. Betriebssystem: XP SP2, Vista, 2003 Server	WM-013631	
	WINMAG Lizenz Anbindung Notifier für NF300, NF3000, NF500 und NF5000	WM-013642	
	WINMAG plus Basispaket Demo 20 Tage ohne Lizenz	WM-013610	
	WINMAG Option Clientanschluss Option zur Basis-Software WINMAG. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb einer Software WINMAG auf einem weiteren PC. Ermöglicht zusätzlich die Daten-Kommunikation mehrerer WINMAG-PC untereinander.	WM-013625	
	WINMAG Meldungspunkt-Eingabe nach Kundenvorgaben	WM-784830	
	WINMAG Melder-Ereignistext je Stück Eingabe von Melderereignistexten in die EED WINMAG oder EDWIN nach Kundenvorgabe.	WM-784832-10	
	WINMAG Grafikseite Neueingabe einer Grafikseite nach Kundenvorgaben.	WM-784833	
	WINMAG Konvertierung Grafikseite Konvertierung einer Grafikseite in ein für WINMAG gebräuchliches Format.	WM-784839	
	WINMAG Option OPC-Server für WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus als OPC-Server eingesetzt wird.	WM-013611	
	WINMAG Option OPC Datenpunkte-Paket Ergänzung zur Lizenz OPC-Server für PC. Das OPC-Datenpunktpaket enthält 500 OPC Datenpunkte. Weitere Module auf Anfrage. Bitte fragen Sie Ihr individuelles Angebot an.	WM-013618	