

NF 500 2 Ring modulare Brandmelderzentrale

Allgemein

Die NF 500 ist eine moderne, anspruchsvolle Brandmelderzentrale mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis. Sie kann 2 Ringleitungen, bestückt mit bis zu 396 Ringelementen verwalten. Diese Brandmelderzentrale wurde entwickelt gemäß Anforderungen nach DIN EN54 Teil 2 und 4, sowie zusätzlichen lokalen Anforderungen der unterschiedlichen Europäischen Länder.

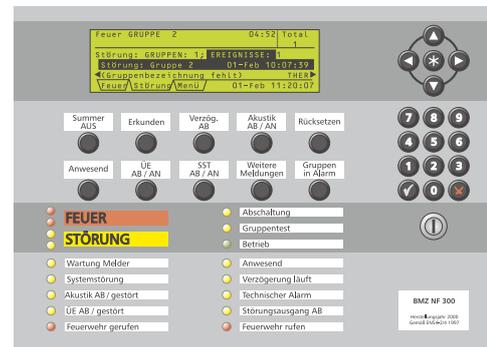


Systemeigenschaften

- **Intelligente Merkmale:**
 - ✓ ständige Überprüfung und Auswertung der Meßwerte jedes einzelnen Melders
 - ✓ Voralarmanzeige für jeden einzelnen Melder
 - ✓ Individuelle Anzeige aller Meldermeßwerte
 - ✓ 10 Alarm- und Wartungseinstellungen pro Melder
 - ✓ Meßwertanalyse für Langzeittest mehrerer Ringbus-elemente
 - ✓ AWACS-Algorithmen
 - ✓ Tag-Nachtschaltung
 - ✓ programmierbare Tag-Nacht-Melderempfindlichkeits-anpassung
 - ✓ Autoprogrammierung der Ringbusteilnehmer
 - ✓ Gruppen- und Meldertest (Einmannrevision)
 - ✓ Anzeige - während Gruppentest - wieviele Melder einer Gruppe bereits getestet bzw. noch nicht getestet sind
 - ✓ Ereignisspeicher mit Datum und Uhrzeit der letzten 600 Ereignisse
 - ✓ 2 serielle Schnittstellen für Programmierung der BMZ, Ansteuerung eines Druckers, Lageplantableaus oder Fremdgerätes
 - ✓ Ansteuermöglichkeit von ringbusgespeisten Alarmgebern
 - ✓ Ringförmige Vernetzung mit bis zu 8192 Gruppen, bestehend aus bis zu 32 Brandmelderzentralen und bis zu weitere 94 Netzwerkknoten über P2P-CU
 - ✓ RS-485 Ansteuerung von bis zu 31 Fernbedienfeldern
 - ✓ Computer-unterstützte Ferndiagnose
 - ✓ Verknüpfung der Ein- und Ausgänge aller Ringbuselemente durch frei programmierbare Matrix
 - ✓ Automatische Ansteuerung, sowie Ausnahmen in der Ansteuerung der Steuermatrix in Abhängigkeit vom Wochentag

- ✓ 2-Melderabhängigkeit pro BMZ, Gruppe oder Untergruppe
- ✓ Möglichkeit zum Fernrücksetzen von Geräten
- ✓ Alarm- und Störungsüberprüfungszeit einstellbar pro Melder
- ✓ programmierbare bzw. automatische Umstellung Winter-Sommerzeit
- ✓ 255 Gruppen und 255 Untergruppen pro Zentrale
- ✓ VdS-Nummer der NF 500: G 201021

● Bedienung :



- ✓ graphisches LCD-Display mit 240 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- ✓ Einteilung der Ereignisse erfolgt über einzigartige Registerkarten im Display
- ✓ Das Display ist in der Lage, eine Standard PC-Tastatur darzustellen für schnelle und einfache Textänderung
- ✓ Klartextanzeige von 32 Zeichen je adressierbarem Ringbusteilnehmer und zusätzlich eine Klartextanzeige von 32 Zeichen je programmierter Meldergruppe
- ✓ Freigabe der Tastatur mittels Schlüsselschalter und Passwort
- ✓ optionaler Einbaudrucker
- ✓ optionale Module mit Gruppeneinzelanzeigen Alarm, Störung und Abschaltung
- ✓ interaktive Schnellbedienungstaste für Abschaltungen, Einschaltungen und Beenden des Gruppentestes

● Adressierbare Melder und Module:

- ✓ extrem flache optische Rauchmelder
- ✓ extrem flache optische Rauchmelder zum Einsatz in Ex-gefährdeten Bereichen
- ✓ extrem flache Brandfrüherkennungs-Laser-Durchlicht Rauchmelder (**VIEW™: Very Intelligent Early Warning**)
- ✓ aktiver optischer Rauchmelder (**FILTREX™**) zum Einsatz unter erschwerten Bedingungen (Staub und Feuchtigkeit)
- ✓ Thermomaximal- und differentialmelder
- ✓ extrem flacher optisch-thermischer Melder (**Acclimate™**)
- ✓ optisch-thermisch-CO-Infrarot-Melder (**SMART⁴**)
- ✓ **Ringbusgespeiste** linienförmige Rauchmelder
- ✓ Handfeuermelder
- ✓ Überwachungsmodule und Steuermodule
- ✓ Modul für VdS-Standard Schnittstelle Löschen
- ✓ **Ringbusgespeiste** akustische, optische und kombinierte Alarmgeber

SYSTEMMODULE

Die 2-Ring Brandmelderzentralen NF500 wird ausgeliefert in einem formschönen Gehäuse, komplett mit Deckel, LCD-Anzeige, Bedientasten, Netzwerkkarte P2P-CU und 3A Netzteil. Die NF 500 kann um einige Module erweitert werden. Jedes Modul wird komplett geliefert mit Schrauben, Verbindungskabel, Unterlegscheiben, usw.

- **ISO-RS232 galvanisch getrennte RS 232-Karte**

Wandelt eine vorhandene, RS 232-Schnittstelle in eine galvanisch getrennte RS 232 um, damit Lageplantaubaus und Fremdgeräte ohne Erdschlußanzeige angeschlossen werden können.

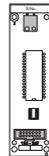
Ruhestrom: 20 mA
Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm
Gewicht: ca. 200 g



- **ISO-RS485 galvanisch getrennte RS485-Karte**

Erweitert die NF 500 um eine galvanisch getrennte RS 485-Schnittstelle. Diese Schnittstelle ermöglicht eine RS 485-Anbindung von IDR-6A Fernbedienfeldern an die NF 500.

Ruhestrom: 40 mA
Maße (B x H x T): 32 x 117 x 25 mm
Gewicht: ca. 200 g



- **P2P-LWL LWL-Erweiterung der P2P-CU Netzwerkkarte für die NF 500**

Geeignet für 62,5 / 125µm LWL-Kabel mit Doppeladern.

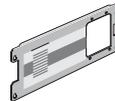
Steckertypgewicht: ST



- **LED-KIT-64 Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 1-64, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID**

Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppen. Erfordert ein Zusatzgehäuse.

Ruhestrom: 15 mA
Maße (B x H x T): 465x 170 x 20 mm
Gewicht: ca. 650 g



- **LED-KIT-128 Gruppeneinzelanzeigemodul für Gruppe 65-128, mit Aussparung für Einbaudrucker PRN-ID**

Mit einer roten und einer gelben LED pro Gruppen. Erfordert ein Zusatzgehäuse.

Ruhestrom: 15 mA
Maße (B x H x T): 465x 170 x 20 mm
Gewicht: ca. 650 g



- **PRN-ID Einbaudruckerlaufwerk**

Ermöglicht den Einbau eines Druckers in das LED-KIT-64 oder LED-KIT-128. Wird mit Papierrolle und Netzteil geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle.

Ruhestrom: 30 mA
Maße (B x H x T): 150x 150 x 40 mm
Gewicht: ca. 800 g



- **PRN-ID-KIT Druckermodul**

Ermöglicht den Einbau eines Druckers in ein Zusatzgehäuse. Wird mit Papierrolle, Drucker, Montageplatte und Netzteil geliefert. Ansteuerung über eine RS 232-Schnittstelle.

Ruhestrom: 30 mA
Maße (B x H x T): 465 x 170 x 40 mm
Gewicht: ca. 1,5 kg



- **NF5000-PK Programmiersoftware**

Programmiersoftware für Brandmelderzentralen Typ NF 300, NF 500, NF 3000 und NF 5000.



- **EBB1-1B Zusatzgehäuse für die NF 500 Normale Tiefe**

Benötigt eine Abdeckung MCK-B bzw. MCK-B-HS. 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
Farbe: RAL 7021



- **EBB2-1B Zusatzgehäuse für die NF 500 Tiefere Ausführung**

Benötigt eine Abdeckung MCK-B bzw. MCK-B-HS. 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
Farbe: RAL 7021



- **UZG MINI Metallgehäuse für Ringbusmodule**

für aP-Montage von MULTI-MX, MMX-10M, CMX-10RM oder MCX-55M oder bis zu 2 ZMX-1E Modulen.

Maße (B x H x T): 285 x 225 x 60
Farbe: RAL 7021



- **UP1-0B Unterputzrahmen in Verbindung mit Zentralengehäuse der NF 500**

Farbe: RAL 7021



- **ECK-B Deckel für die Zusatzgehäuse normale Ausführung**

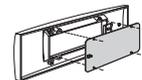
mit Schlitz für Einbaudrucker PRN-ID.

Maße (B x H x T): 500 x 220 x 31
Farbe: RAL 7021
Gewicht: ca. 2 kg



- **BP-ECK Blindplatte**

Blindplatte für Erweiterungsdeckel Typ ECK-B. Kann verwendet werden für den Einbau von Schaltern in die BMZ.



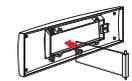
- **GD-MCK Tür für Bedienteildeckel**

Abschließbare, durchsichtige Tür für Deckel Typ MCK-B.



- **GD-ECK Tür für Erweiterungsdeckel**

Abschließbare, durchsichtige Tür für Deckel Typ ECK-B.



 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

NOTIFIER Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91 40880 Ratingen
Tel: +49 2102 700 69 - 0 Fax: +49 2102 700 69 - 44

email: notifier@notifier.de <http://www.notifier.de>

Deutschland - Belgien - Italien - Niederlande - Spanien - Schweden - UK - USA

Die Daten wurden mit größter Sorgfalt erhoben. Wir haften dennoch nicht für mögliche Folgen der Verwendung. Änderungen vorbehalten.