

VdS G 203086

FAT 2002 RE

Feuerwehr-Anzeigetableau nach DIN 14662
mit redundantem Übertragungsweg

Erstinformationsmittel der Feuerwehr
nach DIN 14675
und EN 54-2



SICHERHEITSTECHNIK

SENSORELEKTRONIK

INDUSTRIELEKTRONIK

Technische Informationen

Das FAT 2002 RE basiert auf dem FAT 2002 und ist mit einer speziellen Software ausgestattet, die alle Anforderungen der DIN EN 54-2 erfüllt. Als Schnittstellenmodul ist ein Controllermodul eingesetzt. Dieses realisiert das Bus-Management und den Datenverkehr zwischen BMZ und FAT über die Ringleitung.

Für den Anschluß der FAT 2002 RE (redundant) wird ein Adapter ADP-Nx (mit Controllermodul) in der BMZ eingesetzt, der die Anpassung zwischen der BMZ-Schnittstelle und den beiden Übertragungswegen zu den FAT realisiert. In einem Ring sind max. 16 redundante FAT adressierbar. Bei mehr als 3 FAT in einem Ring (max.16) sind zusätzliche Netzteile erforderlich.

Leistungsmerkmale

FAT als zusätzliche Anzeige zu Brandmeldeanlagen beliebiger Hersteller
Klartextanzeige (4 Zeilen x 20 Zeichen) zur Darstellung von zwei Meldungen
Ansteuerung über serielle Schnittstelle der BMA
redundante Übertragungswege zwischen BMZ und FAT
Meldung von relevanten Betriebszuständen (Alarm, Störung, Abschaltung) auch bei Kurzschluß oder Unterbrechung der Datenleitung/ Spannungsversorgung
Schnittstellenprotokolle der führenden BMA-Hersteller verfügbar
automatische Generierung von Standardanzeigen (Gruppe/Melder, Ebene)
Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll
vom PC über serielle Schnittstelle programmierbare Zusatztexte (4000 Texte)
4 Taster für Bedienung der Anzeige (Blättern, Anzeigeebene, Summer ab/Test)
LED-Sammelanzeigen "Alarm", "Störung", "Abschaltung" sowie "Betrieb"
akustische Signalisierung
Stromversorgung von der BMA bis 3 FAT im Ring, max. 16 FAT adressierbar

Abmessungen, Gehäuse, Gewicht

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagerungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Schutzart	IP 30, DIN 40050

Umgebungsbedingungen

Abmessungen	255 * 185 * 58 mm (B*H*T)
Gehäuse	Stahlblech, kieselgrau (RAL7032), gepulvert, für Aufputz-Montage
Gewicht	ca. 3,5 kg

Stromversorgung

Nennspannung	12 V / 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme (Ruhe)	ca. 35 mA
Stromaufnahme (Alarm)	ca. 100 mA

Artikelnummer, VdS Zulassung

Artikel-Nummer	9024.5006
VdS-Nummer	G 203086

September 2003, Änderungen vorbehalten