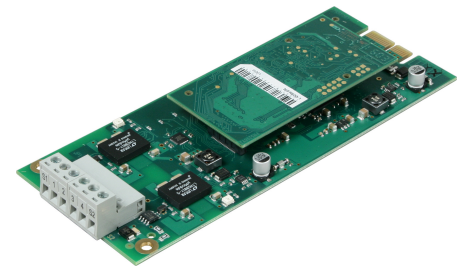


- › **Vernetzung der Teilzentralen einer Brandmelderzentrale BCnet600**
- › **Netzwerk als Bus oder Ring ausführbar**
- › **Verbindung über Netzkabel, mit optionalem Interface über Lichtwellenleiter oder Modemstrecke**
- › **Status-LEDs zur Anzeige der Netzwerkkommunikation**
- › **"Plug & play" im laufenden Betrieb**
- › **Integrierter Redundanzprozessor**



Das Netzwerk-Interface dient zur Vernetzung der Teilzentralen einer Brandmelderzentrale BCnet600 oder anderer net600-Teilnehmer über das Zentralennetzwerk net600. Die Baugruppe wird zum Aufrüsten einer Brandmelderzentrale Serie BC600 zu einer BCnet-Teilzentrale benötigt.

Bei Ausfall des Hauptprozessors am Loop-Interface übernimmt der Redundanzprozessor die Betreuung des Loops sowie die Kommunikation mit der Zentralbaugruppe. Das redundante Loop-Interface ist dadurch bestens für Anlagen mit besonders hohen Anforderungen an die Ausfallsicherheit – beispielsweise in Löschanlagen – geeignet.

Bei einer ringförmig verkabelten Netzwerk-Leitung wird dabei im Falle eines einfachen Drahtbruchs die volle Funktion der vernetzten Zentrale sichergestellt.

Das Netzwerk-Interface wird über den Systembus der Zentrale angesteuert und mit Spannung versorgt. Ein Firmware-Update und die Übertragung der Parameter wird ebenfalls über den Systembus vorgenommen. Die hot plug & play-Funktion erlaubt das Einsetzen sowie das Entfernen des Netzwerk-Interface im laufenden Betrieb. Die Baugruppe wird dabei vom Zentralrechner automatisch erkannt. Der Zustand der Bus-Kommunikation und der Baugruppe wird über eine integrierte Leuchtdiode angezeigt.

TECHNISCHE DATEN

Stromaufnahme typ.	47 mA
Schnittstelle	RS485: galvanisch getrennt, bis 115 kBaud
Anschlüsse	steckbare Schraubklemmen
Kabellänge Netzsegment max.	1200 m
Umgebungstemperatur	von -20 °C bis 60 °C
Abmessungen L × B × H	160 × 65 × 20 mm
Gewicht	70 g
Artikelnummer	211123

Netzwerk-Interface redundant

NIFR600-1

Bestellbezeichnung

Netzwerk-Interface redundant NIFR600-1