Digitale Feuerwehrsprechstelle DCSF12 redundant

Artikel-Nr.: 583503.RE

Die digitale Feuerwehrsprechstelle DCSF12 dient zum Auswählen von Lautsprecherzonen und zum Absetzen von Sprachdurchsagen sowie von diversen Gongs bzw. Alarmen. Die Sprechstelle wird über ein Standard Cat5-Kabel an einen freien DAL-Bus (Digitaler Audio Link) der DOMs (Digitales Output Modul) angeschlossen. Alle Audio- und Steuersignale werden digital übertragen. Die Sprechstelle verfügt über 12 frei konfigurierbare Tasten, 13 LEDs und ein Handmikrofon mit eingebautem Lautsprecher. An ein DOM können bis zu vier digitale Sprechstellen angeschlossen werden. Dabei kann jede Sprechstelle im System gleichzeitig unterschiedliche Sprachdurchschaltungen und Steuersignale erzeugen und auch empfangen. Eine digitale Sprechstelle kann mit einem Cat5-Kabel bis zu 300 m abgesetzt werden. Für den redundanten Betrieb, sind zwei Cat5-Kabel und zwei DAL-Anschlüsse pro Sprechstelle erforderlich. Erweiterung auf eine größere Entfernung bei LWL-Verkabelung möglich – siehe passende LWL Konverter und kann mit bis zu sechs digitalen Tastenmodulen (DKM18) erweitert werden, wodurch sich die Gesamtzahl verfügbarer Tasten und LEDs auf 120 steigern lässt.Die vom Lautsprecher ausgesendeten nicht hörbaren Überwachungsfrequenzen werden kontinuierlich vom Mikrofon aufgenommen. Ein Ausbleiben führt zur Fehlermeldung.Hinweis:
Redundanz bei EN 54-16 Anwendung und mehr als ein Alarmierungsbereich.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Ausfallsicherheit durch redundanten Übertragungsweg
- Handmikrofon mit eingebautem Lautsprecher und akustischer Mikrofonüberwachung
- Permanente Überwachung der Leitung zum nachfolgenden Interface-Modul
- 24-Bit-AD/DA-Wandler
- 12 frei konfigurierbare Tasten
- Eine LED wahlweise gelb oder rot programmierbar
- Sowohl redundant, als auch nicht redundant einsetzbar

Audioausgang

Audioeingang

Allgemeine technische Daten

Mikrofon	Elektret, Nierencharakteristik
Übertragungsbereich	200 Hz ... 12500 Hz
Lautsprecherleistung	1 W
Abtastrate	48 kHz
AD/DA-Wandler	24 Bit
Stromaufnahme	150 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 15 %
Farbe	grau, ähnlich RAL 7037
Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen	B: 134 mm H: 40 mm T: 196 mm

Um vor unbeabsichtigtem Tastendruck zu schützen, ist eine transparente Tastenabdeckkappe erhältlich. So ist das Drücken der Tasten nur noch mit geöffneter Abdeckkappe möglich. Durch eine dieser Abdeckkappen können jeweils drei horizontal angeordnete Tasten einer digitalen Sprechstelle oder eines digitalen Tastenmoduls geschützt werden.

Ein 3 m langes Cat5-Kabel zum Anschluss der digitalen Sprechstelle an eine Wandanschlussdose ist im Lieferumfang enthalten.

Zubehör:

583506	Digitale Tastenmodul DKM 18 für redundante Sprechstellen
583311	Tastaturabdeckung für Sprechstelle DCS VARIODYN® D1
583316.21	LWL-Umsetzung für OIM Zentrale VARIODYN® D1
583317.21	LWL-Umsetzung für digitale Sprechstellen DCS VARIODYN® D1
583315.02	Netzteil für LWL-Konverter DCS O VARIODYN® D1
583307	Wandanschlussdose für Sprechstelle DCS VARIODYN® D1
583318	Ersatz-Tastenkappen (VPE 12 Stück)
583709	Blindplatte zum Einbau einer DCSF12 oder DCSF1 in den Standschrank
584961	Gehäuse für eine FW-Sprechstelle DCSF
584962	Gehäuse für zwei FW-Sprechstellen DCSF

Änderungen vorbehalten! © 2023 Honeywell International Inc.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstr. 30 41468 Neuss
www.esser-systems.com
esser-systems@honeywell.com