

VARIODYN® D1 Digitale Sprechstelle DCS15 / DCS2 Redundant*

- ✓ Sprechstelle zum Steuern und Absetzen von Durchsagen
- ✓ Programmierbare Taste(n) für verschiedene Funktionen
- ✓ Elektret Schwanenhalsmikrofon
- ✓ Optionale LWL-Anbindung für Strecken bis zu 20 Kilometern
- ✓ Permanente Überwachung des Mikrofons und der Leitung zum DOM
- ✓ Lautsprecher zum Abhören von Meldungen und für die Gegensprechfunktion mit anderen Sprechstellen
- ✓ Zusätzlicher Audioeingang und -ausgang (DCS15) für Einspielgeräte wie zum Beispiel CD Player
- ✓ Teil der EN 54-16 Zulassung des Sprachalarmsystems VARIODYN® D1
- ✓ Redundanter Übertragungsweg*



Verwendung

Die digitalen Sprechstellen DCS15 und DCS2 mit dem digitalen Tastenmodul DKM18 dienen zum Wählen von Lautsprecherkreisen sowie zum Absetzen von Sprachdurchsagen und von diversen Gongs bzw. Alarmen. Die Sprechstelle wird über ein Standard- Cat5-Kabel an einen freien DAL-Bus (Digitaler Audio-Link) des DOM (Digitales Output-Modul) angeschlossen. Sowohl alle Audiosignale als auch alle Steuersignale werden digital übertragen. Die Sprechstellen können wahlweise einfach oder redundant* angeschlossen werden. Diese Funktionalität ist über das Programmiertool „Designer“ einstellbar.

Ausführungen

- Digitale Sprechstelle DCS15 mit 12 frei konfigurierbaren Tasten (mit LEDs), 2 zusätzliche LEDs im Gehäuse, 1 Mikrofon und 1 Lautsprecher, 1 externer Audioeingang und 1 externer Audioausgang
- Digitale Sprechstelle DCS2 mit 1 frei konfigurierbaren Taste (mit LED), 2 LED im Gehäuse, 1 Mikrofon und 1 Lautsprecher
- Digitales Tastenmodul DKM18 mit 18 frei konfigurierbaren Tasten (mit LEDs)

Beschreibung

Bis zu vier digitale Sprechstellen können an ein DOM angeschlossen werden. Natürlich kann jede digitale Sprechstelle im System gleichzeitig unterschiedliche Sprachdurchschaltungen und Steuersignale erzeugen und auch empfangen. Eine digitale Sprechstelle kann bis

zu 300 m abgesetzt werden (lässt sich auf 20 Kilometer bei LWL-Verkabelung erhöhen) und kann mit bis zu sechs digitalen Tastenmodulen DKM18 erweitert werden, wodurch sich die Gesamtzahl verfügbarer Tasten und LED auf 120 Stück pro Sprechstelle steigern lässt. Die Funktion des Mikrofons in der digitalen Sprechstelle wird permanent akustisch überwacht. Die DCS15 stellt weiter einen externen Audioeingang und -ausgang zur Verfügung, die zum Anschluss von Einspielgeräten wie z.B. CD-Spielern verwendet werden können. Ein 3 m langes Cat5-Kabel zum Anschluss der digitalen Sprechstelle an eine Wandanschlussdose ist im Lieferumfang enthalten.

Optionen

- Die digitalen Sprechstellen und das digitale Tastenmodul können in die Oberfläche eines Tisches eingebaut werden. Hierzu ist ein Tischeinbausatz pro Einheit erforderlich.
- Eine Tastenabdeckklappe ist optional erhältlich. So ist das Drücken der Tasten nur noch mit geöffneter Abdeckklappe möglich. Durch eine dieser Abdeckklappen können jeweils drei horizontal angeordnete Tasten geschützt werden.

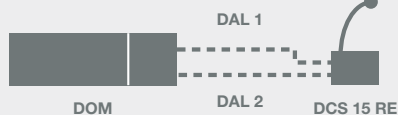


Digitale Sprechstelle DCS15 RE mit DKM18

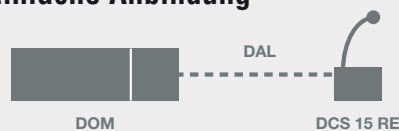
Redundante Anbindung an zwei DOMs*



Redundante Anbindung an ein DOM*



Einfache Anbindung



Anschlussmöglichkeiten

Technische Daten

Mikrofon	Elektret, Nierencharakteristik
Schwanenhals	ca. 250 mm
Frequenzbereich	100 ... 15.000 Hz

Lautsprecher

Leistung	1 W
----------	-----

Audioeingang

Nennpegel	0 dBu
Max. Pegel	+6 dBu
Übertragungsbereich	20 Hz ... 22 kHz
Störspannungsabstand	> 95 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,1 %

Audioausgang

Nennpegel	0 dBu
Übertragungsbereich	20 Hz ... 22 kHz
Störspannungsabstand	> 85 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,1 %
Ausgangs-Impedanz	180 Ω

Allgemeine technische Daten

Abtastrate	48 kHz
AD/DA-Wandler	24 Bit
Max. Stromaufnahme (Durchschnittswert)	70 mA
Umgebungstemperatur	-5°C ... +55°C
Relative Feuchtigkeit	15 % ... 90 %
Farbe	Seitenteile schwarz, ähnlich RAL 9005, Mittelkörper grau, ähnlich RAL 7037
Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	123 x 71 x 180 mm

Bestelldaten

Artikel-Nr.

Digitale Sprechstelle DCS15 RE	583501.RE
Digitale Sprechstelle DCS2 RE	583502.RE
Digitales Tastenmodul DKM18	583506
Tischeinbausatz	583507
LWL-Umsetzer-Zentrale	583316.21
LWL-Umsetzer-Sprechstelle DCS	583317.21
LWL-Umsetzer-Zentrale Singlemode	583316.SM
LWL-Umsetzer-Sprechstelle DCS Singlemode	583317.SM
Netzgerät für LWL-Umsetzer	583315.02
Wandanschlussdose AB	583307
Aufkleber für DCS "Honeywell"	583300.HO
Tastaturabdeckung (3 Tasten)	583311
Ersatz Tastenabdeckkappen (VPE 12 Stück)	583318

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Sprachalarmierungssysteme.

*Voraussichtlich verfügbar in QII 2015