

VARIODYN® D1

Digitale Sprechstelle DCS15 / DCS2

- **Kostensparende Cat5-Verkabelung**
- **Elektret-Schwanenhalsmikrofon mit Nierencharakteristik**
- **Permanente Überwachung des Mikrofons und der Leitung zum nachfolgenden Interface-Modul**
- **Breitband-Lautsprecher zur Mikrofonüberwachung, zum Abhören von Meldungen und für den Interkom-Betrieb**
- **24-Bit-AD/DA-Wandler**
- **Zusätzlicher Audioeingang und -ausgang (DCS15) z.B. für Einspielgeräte wie CD-Player**
- **Gegensprechfunktion mit anderen Sprechstellen über eingebauten Lautsprecher möglich**



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.

Ausführungen

- Digitale Sprechstelle DCS15 mit 12 frei konfigurierbaren Tasten, 13 LED, 1 Mikrofon und 1 Lautsprecher, 1 externen Audioeingang und 1 externen Audioausgang
- Digitale Sprechstelle DCS2 mit 1 frei konfigurierbaren Taste, 2 LED, 1 Mikrofon und 1 Lautsprecher
- Digitales Tastenmodul DKM18 mit 18 frei konfigurierbaren Tasten und 18 LED anschließbar



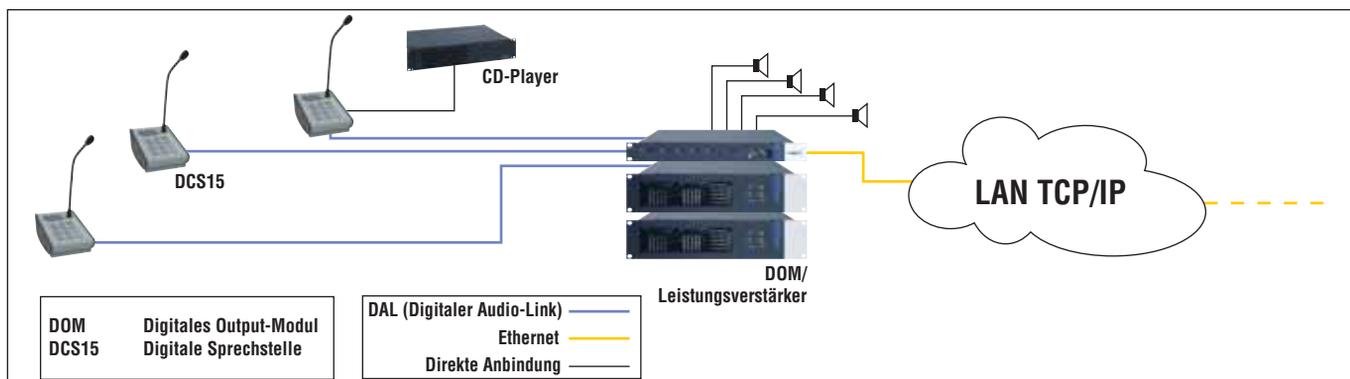
Digitale Sprechstelle DCS15 mit DKM18

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 2.000 m 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 eingelassen werden. Hierzu ist ein Tischeinbausatz pro Einheit erforderlich.
- Um vor unbeabsichtigtem Tastendruck zu schützen, ist eine transparente Tastenabdeckklappe 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.



Systemübersicht

Technische Daten

Mikrofon	Elektret, Nierencharakteristik
Schwannenhals	300 mm
Frequenzbereich	100 - 15.000 Hz

Lautsprecher

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

Audioeingang

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

Audioausgang

Nennpegel	0 dBu
Übertragungsbereich	20 Hz bis 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	150 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Relative Feuchtigkeit	15 % bis 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

Bestelldaten	Artikel-Nr.
Digitale Sprechstelle DCS15	583301.21
Digitale Sprechstelle DCS2	583302.21
Digitales Tastenmodul DKM18	583306.21
Tastenabdeckklappe	583311
Tischeinbausatz	583312
LWL-Umsetzer-Zentrale	583316.21
LWL-Umsetzer-Sprechstelle	583317.21
Netzgerät für LWL-Umsetzer	583315.02
Wandanschlussdose AB	583307
Ersatz Tastenabdeckkappen (VPE 12 Stück)	583318