

VARIODYN® D1

Digitale Sprechstelle DCS15/2

- Konform zu IEC 60849 / VDE 0828
- Kostensparende CAT5-Verkabelung
- Elektret-Schwanenhalsmikrofon mit Nierencharakteristik
- Permanente Überwachung des Mikrofons und der Leitung zum nachfolgenden Interface-Modul
- Breitband-Lautsprecher zur Mikrofonüberwachung, dem Abhören von Meldungen und für Interkom-Betrieb
- 24 Bit AD/DA-Wandler
- Zusätzlicher Audioein-/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, 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. Sowohl alle Audiosignale als auch alle Steuersignale werden digital übertragen.

Ausführungen

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



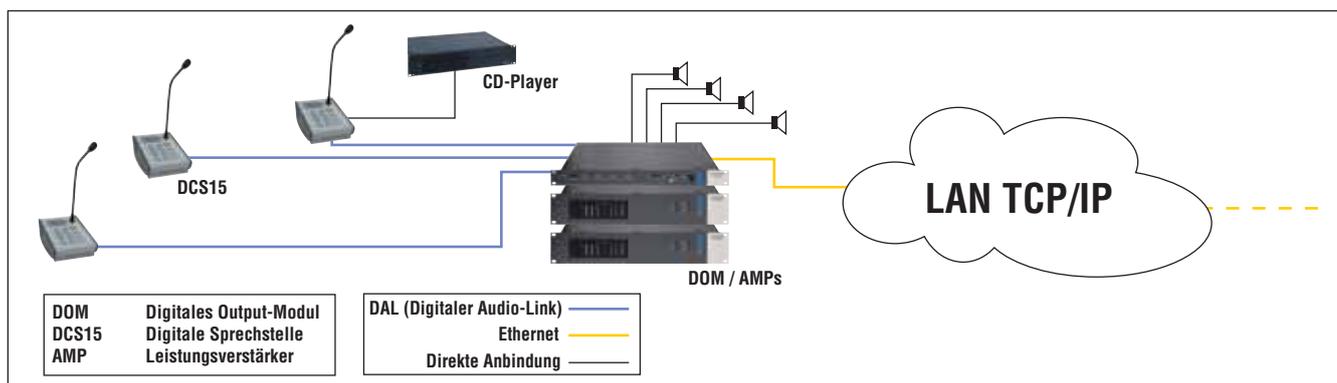
Digitale Sprechstelle
DCS15 mit DKM 18

Funktionsbeschreibung

Bis zu 4 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 6 digitalen Tastenmodulen DKM18 erweitert werden, wodurch sich die Gesamtzahl verfügbarer Tasten und LEDs auf 120 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 CD-Spielern oder Bandgeräten verwendet werden können. Ein 3 m langes CAT5-Kabel zum Anschluss der digitalen Sprechstelle an eine Wandanschlussdose liegt bei.

Optionen

- Die digitalen Sprechstellen und das digitale Tastenmodul können in die Oberfläche eines Tisches eingelassen werden, wofür ein Tischeinbausatz pro Einheit nötig ist.
- Eine transparente Tastenabdeckklappe ist erhältlich, um jeweils 3 horizontal angeordnete Tasten vor unbeabsichtigtem Tastendruck zu schützen: Geschützte Tasten können nur gedrückt werden, wenn die Abdeckklappe gehoben wird.



Systemübersicht

Technische Daten

Mikrophon	elektret, Nierencharakteristik
Schwannenhals	300 mm
Frequenzbereich	200-12.500 Hz

Lautsprecher

Leistung	1 Watt
----------	--------

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	40 Hz bis 22 kHz
Störspannungsabstand	> 85 dB
Klirrfaktor (bei Nennpegel)	< 0,1 %
Ausgangs-Impedanz	180 Ohm

Allgemeine Technische Daten

Abtastrate	48 kHz
AD/DA-Wandler	24 Bit
Max. Stromaufnahme	150 mA
Umgebungstemperaturbereich	-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 (H x B x T)	71 x 123 x 180 mm

Bestelldaten

Bestelldaten	Artikel-Nr.
Digitale Sprechstelle DCS15	583301.ES
Digitale Sprechstelle DCS2	583302.ES
Digitales Tastenmodul DKM18	583306.ES
Tastenabdeckklappe	583311
Tischeinbausatz	583312
LWL Umsetzer Zentrale	583316
LWL Umsetzer Sprechstelle	583317
Netzgerät für LWL-Umsetzer	583315
Wandanschlussdose AB	583307

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2,
D-41469 Neuss

Telefon +49 (0) 21 37 / 17-0
Telefon +49 (0) 21 37 / 17-600
Telefax: +49 (0) 21 37 / 17-286

Verwaltung
KBC

Internet:
www.esser-systems.de

E-mail:
info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Fernkorngasse 10,
A-1100 Wien

Telefon: +43 (0)1 / 6 00 60 30
Telefax: +43 (0)1 / 6 00 60 30-900

Internet:
www.hls-austria.com

E-mail:
hls-austria@honeywell.com