

# VARIODYN® D1

## Digitale Feuerwehrsprechstelle DCSF12/1

---

- Konform zu IEC 60849 / VDE 0828
- Kostensparende CAT5-Verkabelung
- Handmikrofon mit eingebautem Lautsprecher und akustischen Mikrofonüberwachung
- Permanente Überwachung der Leitung zum nachfolgenden Interface-Modul
- 24 Bit AD/DA-Wandler



---

### Verwendung

Die digitale Feuerwehrsprechstelle DCSF12 und DCSF1 dienen 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.

### Ausführungen

- Digitale Sprechstelle DCSF12:
  - 12 frei konfigurierbaren Tasten
  - 13 LEDs
  - ein Handmikrofon mit eingebautem Lautsprecher
- Digitale Sprechstelle DCSF1:
  - eine frei konfigurierbare Taste
  - zwei LEDs
  - ein Handmikrofon mit eingebautem Lautsprecher

### Funktionsbeschreibung

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.

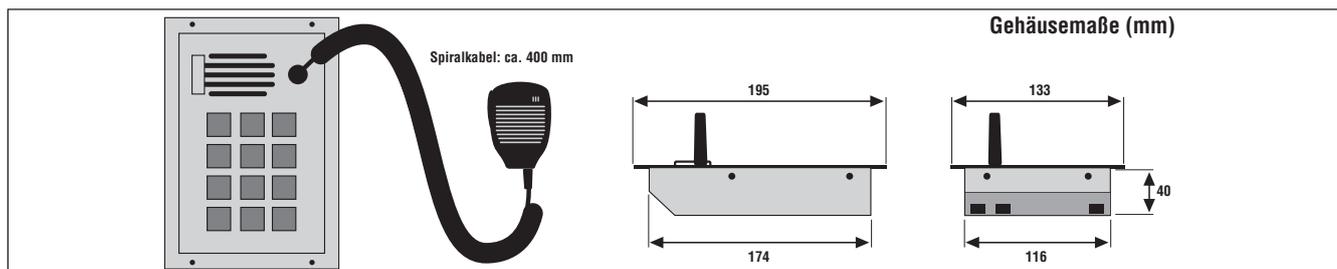
Eine digitale Sprechstelle kann bis zu 300 m abgesetzt sein (lässt sich auf 2.000 m bei LWL-Verkabelung erhöhen) und kann mit bis zu sechs digitalen Tastenmodulen (DKM18) erweitert werden, wodurch sich die Gesamtzahl verfügbarer Tasten und LEDs auf 120 steigern lässt.

Die vom Lautsprecher ausgesendeten nicht hörbaren Überwachungsfrequenzen werden kontinuierlich vom Mikrofon aufgenommen. Ein Ausbleiben führt zur Fehlermeldung.

Ein 3 m langes CAT5-Kabel zum Anschluss der digitalen Sprechstelle an eine Wandanschlussdose liegt bei.

### Option

Eine transparente Tastenabdeckklappe ist erhältlich, um vor unbeabsichtigtem Tastendruck zu schützen. Geschützte Tasten können nur gedrückt werden, wenn die Abdeckklappe gehoben wird. Jeweils drei horizontal angeordnete Tasten einer digitalen Sprechstelle oder eines digitalen Tastenmoduls werden durch eine solche Tastenabdeckklappe geschützt.



Maßzeichnung DCSF

## Technische Daten

Abtastrate	48 kHz
AD/DA-Wandler	24 Bit

<b>Mikrophon</b>	elektret, Nierencharakteristik
Frequenzbereich	200-12.500 Hz

<b>Lautsprecher</b>	
Leistung	1 Watt

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

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

<b>Allgemeine Technischen Daten</b>	
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 (L x B x T)	194 x 133 x 40 mm

Bestelldaten	Artikel-Nr.
Digitale Sprechstelle DCSF12	583303.02.ES
Digitale Sprechstelle DCSF1	583304.02.ES
Digitales Tastenmodul DKM18	583306.ES
Tastenabdeckklappe	583311
Tischeinbausatz	583312
LWL Umsetzer Zentrale	583316
LWL Umsetzer Sprechstelle	583317
Wandanschlussdose AB	583307

## Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2,  
D-41469 Neuss

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

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