

## VARIODYN® D1

### Digitální stanice hlasatele DCS15 a DCS2, digitální klávesový modul DKM18

- Programovatelné klávesy pro ovládání systému
- Audio přenos dle digitálního formátu „Studio Standard“ AES/EBU
- Elektretový mikrofon na pružném ohebném držáku
- Nepřetržité sledování funkce mikrofonu a sběrnice DAL
- Reprodukční s plným frekvenčním rozsahem
- AD/DA převodník: 24 bitů
- Vzorkovací frekvence: 48 kHz
- Omezovač špiček
- Audio vstup a audio výstup
- Funkce interkom mezi jednotlivými DCS
- Připojení až na vzdálenost 2000 m
- Certifikováno dle EN54-16



#### Použití

Digitální stanice hlasatele DCS15 a DCS2 s digitálním klávesovým modulem DKM18 umožňují obsluhu volbu reproduktorové zóny, hlášení, spouštění gongů, alarmů atd. Digitální stanice hlasatele může být připojena standardním kabelem CAT5 k modulu DOM pomocí rozhraní DAL (digital audio line). Kabel CAT5 přenáší jak audio a řídicí signály ve formě digitálních signálů, tak 24V napájení z modulu DOM.

#### Typy

- Digitální stanice hlasatele DCS15 s 12 volně konfigurovatelnými tlačítky, 13 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem, 1 externím audio vstupem a 1 externím audio výstupem
- Digitální stanice hlasatele DCS2 s jedním volně konfigurovatelným tlačítkem, 2 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem
- Digitální klávesový modul DKM18 s 18 volně konfigurovatelnými tlačítky a 18 LED kontrolkami



Digitální stanice hlasatele DCS15 a digitální klávesový modul DKM18

#### Funkční popis

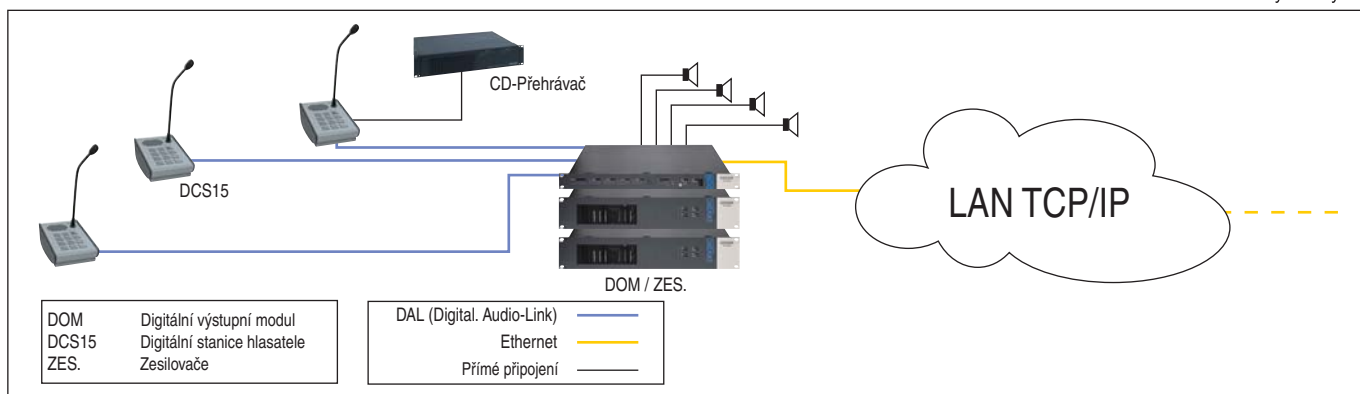
K jednomu modulu DOM je možné připojit až 4 digitální stanice hlasatele. Každou z digitálních stanic hlasatele může realizovat hlášení a spuštění řídicího signálu. Vzdálenost mezi digitální stanicí hlasatele a nejbližším modulem DOM může být až 300 m (dá se zvýšit na 2 000 m s použitím optických kabelů a optických převodníků).

Každá digitální stanice hlasatele se dá rozšířit až o 6 digitálních klávesových modulů DKM18, takže celkový počet kláves, popř. LED kontrolky, může dosáhnout až 120.

Funkce mikrofonu digitální stanice hlasatele je nepřetržitě monitorována. DCS15 nabízí jeden audio vstup a jeden audio výstup, který může být použit pro připojení přehrávače CD, magnetofonu nebo podobného externího zdroje audio signálu. Součástí dodávky je kabel CAT5 (délka: 3 m) pro připojení digitální stanice hlasatele.

#### Možnosti

- Digitální stanice hlasatele a klávesový modul mohou být namontovány uvnitř pultu na úrovni povrchu; k tomu je potřeba jedna povrchová montážní sada pro každou jednotku.
- Na ochranu před nechtěným stiskem tlačítka lze dodat průhledný sklopný kryt. Takto chráněná tlačítka lze stisknout jen při zdviženém sklopném krytu. Sklopným krytem tlačítek lze rovněž chránit vodorovně uspořádaná tlačítka digitálního klávesového modulu.



### Technické údaje

<b>Mikrofon</b>	elektretový, kardioidní (ledvinová) charakteristika
Frekvenční rozsah	100–15 000 Hz
<b>Reproduktor</b>	
Příkon	1 Watt
<b>Audio vstup</b>	
Jmenovitá úroveň	0 dBu
Max. úroveň	+6 dBu
Frekvenční rozsah	20 Hz až 22 kHz
Odstup signálu a šumu	> 95 dB
Činitel zkreslení (při jmenovité úrovni)	< 0,1 %
<b>Audio výstup</b>	
Jmenovitá úroveň	0 dBu
Frekvenční rozsah	20 Hz až 22 kHz
Odstup signálu a šumu	> 85 dB
Činitel zkreslení (při jmenovité úrovni)	< 0,1 %
Výstupní impedance	180 Ω
<b>Všeobecné technické údaje</b>	
Vzorkovací frekvence	48 kHz
AD/DA převodník	24 bit
Max. proud	150 mA
Rozsah okolních teplot	-5 °C až +55 °C
Relativní vlhkost	15 % až 90 % bez orosení
Barva	Boční díly černé, obdoba RAL 9005 Středové těleso šedé, obdoba RAL 7037
Hmotnost	cca 1,6 kg
Rozměry (D x Š x H)	123 x 71 x 180 mm
<b>Objednací údaje</b>	<b>Objednací číslo</b>
Digitální stanice hlasatele DCS 15	583301.21
Digitální stanice hlasatele DCS 2	583302.21
Digitální klávesový modul DKM18	583306.21
Sklopný kryt tlačítek	583311
Souprava k montáži do stolu	583312
Převodník pro optické kabely k DOM	583316.21
Převodník pro optické kabely k DCS	583317.21
Náhradní sada 12ks krytek pro tlačítka	583318
Samolepka "ESSER by Honeywell"	583300.ES

Další informace naleznete v katalogu evakuačního rozhlasu a ozvučení VARIODYN® D1

### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49  
1230 Wien, Austria  
Tel. +43 (0)1 600 60 30  
Fax +43 (0)1 600 60 30 900  
hls-austria@honeywell.com  
www.hls-austria.com

### Zastoupení firmy

**Honeywell Life Safety Austria GmbH**  
V Parku 2326/18  
148 00 Praha 4 - Chodov, Czech Republic  
Tel. +420 242 442 280  
Fax +420 242 442 119  
hls-czech@honeywell.com  
www.hls-czech.com