



Katalog produktů 2015-2016

Evakuační rozhlas a veřejné ozvučení

1	Všeobecné pokyny	2-4
	Úvodní slovo	2
	Kontakty na zastoupení	3
	Použité symboly	4
2	VARIODYN D1	6-56
	Předmluva	7
	Digitální výstupní modul	8-9
	VARIODYN D1 Comprio	10-17
	Technologie kruhových linek	18-19
	Výkonové zesilovače	20-24
	Digitální stanice hlasatele	25-33
	Síťová napájecí jednotka	34
	Systémová komunikace	35
	Vstupně výstupní moduly	36-37
	Přídavné komponenty / hudební zdroje	38
	Napájení	39-42
	Příslušenství	43-47
	Přepěťové ochranné moduly	48
	Datové připojení EPS ESSER	49-50
	VARIODYN D1 PAMMI Plus	51-53
	Kabeláž	54-56
3	Reproduktory podle EN 54-24	58-78
	Preferované	
	Stropní	58-59
	Nástěnné závěsné	60
	Projektory	61-62
	Závěsné reproduktory	63
	Sloupové reproduktory	64-65
	Tlakové	66
	Na vyžádání	
	Stropní	67-72
	Nástěnné závěsné	73-75
	Projektory	76
	Tlakové	77-78
4	Standardní reproduktory	80-95
	Preferované	
	Stropní	80
	Nástěnné závěsné	81-82
	Projektory	83
	Tlakové	84
	Na vyžádání	
	Stropní	85-88
	Nástěnné závěsné	89
	Sloupové	90
	Projektory	91-93
	Tlakové	94
	Příslušenství	95
5	19" skříňe	98-104
	Skříňový systém VARIODYN D1 - s výklopným rámem	98-99
	Skříňový systém VARIODYN D1 - bez výklopného rámu	100-101
	Příslušenství	102-104

Vážení obchodní partneři,

právě držíte v rukou nový katalog evakuačního rozhlasu, kde v přehledné formě naleznete vedle již zavedeného sortimentu i naše výrobní novinky. Komponenty evakuačního rozhlasu na vysokém stupni technologického vývoje produktové řady značky ESSER by Honeywell umožňují efektivní evakuaci a cílené předávání informací i v nejrozsáhlejších komplexech budov. Cílem evakuačního rozhlasu je upozornit osoby na nebezpečné situace a zajistit co nejrychlejší evakuaci z ohrožené oblasti, čímž lze efektivně předcházet chaosu a panice.

Chtěli bychom Vás upozornit na nové reproduktory se značkou Honeywell. Jedná se jednak o reproduktory podle EN 54 určené pro evakuační rozhlas a také o standardní reproduktory pro účely neevakuačního ozvučení. Tyto reproduktory vynikají akustickými parametry a příznivou cenou a potvrzují dlouhodobý trend naší společnosti neustále rozšiřovat stávající sortiment produktů. Sortiment reproduktorů se značkou Honeywell bude postupně rozšiřován.

Reproduktory se značkou Honeywell budou postupně nahrazovat doposud používané reproduktory. Z tohoto důvodu je sekce reproduktorů v tomto katalogu rozdělena na „Preferované reproduktory“ a „Reproduktory na vyžádání“. Pro snazší orientaci je u dříve nabízených reproduktorů uvedeno, kterým typem je nyní tento reproduktor nahrazen.

Portfolio technologie ESSER navíc nabízí ozvučovací systémy, které lze využívat na všech veřejných místech s velkým počtem osob.

Zaměření na trh a zákazníka, odborná způsobilost a vstřícný vztah k inovacím jsou naše prvořadé cíle. Ty současně tvoří hlavní principy, jimiž se řídíme při zavádění našich výrobků do praxe. Zároveň též respektujeme Vaše přání a podněty k neustálému zdokonalování a inovacím našich produktů, neboť Vaše spokojenost je pro nás nejvyšší prioritou již od doby založení naší firmy. Dlouholetou spokojenost zákazníků s technologií ESSER potvrzují vynikající reference po celém světě.



Úspěchy těchto mimořádných projektů jsou důrazem naší intenzivní vzájemné spolupráce. A proto bychom ji i nadále chtěli rozvíjet v duchu hesla „Bezpečnost a spolehlivost je základem úspěšného partnerství“.

Velmi bychom ocenili vaše postřehy a přání, které by nám pomohly rozvíjet naši vzájemnou spolupráci i nadále ve stále složitějším tržním prostředí.

Prosíme, věnujte svou pozornost i našim internetovým stránkám www.hls-czech.com, kde naleznete další užitečné informace o našich technologiích.

Těšíme se nadále na naši další úspěšnou spolupráci!

Váš tým **Honeywell Life Safety Austria**

Zastoupení firmy

Honeywell Life Safety Austria GmbH
pro Českou a Slovenskou republiku

V Parku 2325/16
148 00 Praha 4 – Chodov
CZ

Tel: +420 242 442 280
Fax: +420 242 442 119
Email: hls-czech@honeywell.com
Web: www.hls-czech.com

Kontakty na zastoupení

Centrála

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49

1230 Vienna, Austria

Phone: +43 1 600 6030

Fax: +43 1 600 6030-900

E-mail: hls-austria@honeywell.com

Web: www.hls-austria.at

Česká a Slovenská republika

Kancelář Honeywell Life Safety

Austria GmbH

V Parku 2325/16

148 00 Prag 4 - Chodov, Česká republika

Phone: +420 242 442 280

Fax: +420 242 442 119

E-mail: hls-czech@honeywell.com

Web: www.hls-czech.com

1

2

3

4

5

6

Použité symboly



= Certifikace svazu pojistitelů



= Rozsah dodávky zboží



= Informace, důležitá upozornění



= Obalová jednotka

Upozornění a informace k obalovým jednotkám

U všech neoznačených druhů zboží platí: obalová jednotka = 1ks

Pokud je obalová jednotka větší než 1, pak platí:

1. Zboží / druh zboží se prodává pouze v počtech kusů, určených násobkem obalové jednotky
2. Objednávané množství se vztahuje vždy na počet obalových jednotek, nikoli na počet jednotlivých kusů zboží.

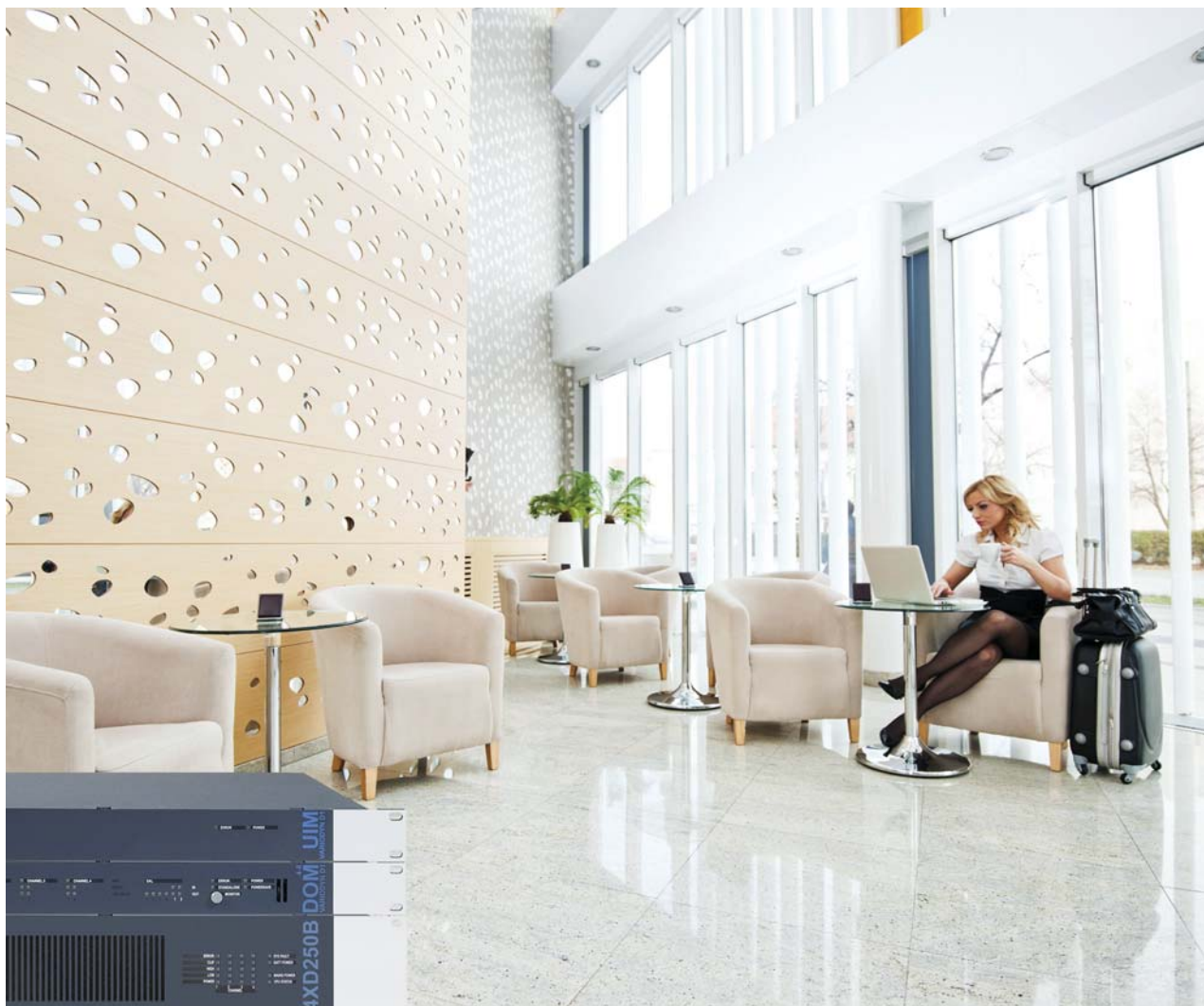
Stupeň krytí IP

U některých součástí se uvádí stupeň krytí IP. Stupeň krytí IP závisí na typu a principu konstrukce. Následující tabulka udává význam číslic.

První číslice Ochrana proti pevným předmětům		Druhá číslice Ochrana proti kapalinám	
0	bez ochrany	0	bez ochrany
1	ochrana proti pevným předmětům s průměrem větším než 50 mm, např. dotyk rukou	1	ochrana proti svisle padajícím kapkám (vody) např. dotyk rukou nedopatřením
2	ochrana proti pevným předmětům s průměrem větším než 12 mm, např. prst	2	ochrana proti kapkám vody padajícím pod úhlem od svislice do 15°
3	ochrana proti pevným předmětům s průměrem větším než 2,5 mm, např. nástroje a dráty	3	ochrana proti kapkám vody padajícím pod úhlem od svislice do 60°
4	ochrana proti pevným předmětům s průměrem větším než 1 mm, např. nástroje a jemné drátky	4	ochrana proti vodě stříkající ze všech stran - téměř úplná těsnost
5	ochrana proti prachu - téměř úplná těsnost (obecně žádný negativní vliv / poškození).	5	ochrana proti vodě tryskající pod nízkým tlakem ze všech směrů - téměř úplná těsnost
6	úplná ochrana proti prachu	6	ochrana proti silným přivalům vody např. na palubě lodí - téměř úplná těsnost
		7	ochrana při ponoření do hloubky v rozsahu 15 cm až 1 m
		8	ochrana při dlouhodobých ponoření při zatížení tlakem (v hloubce)

Příklad:

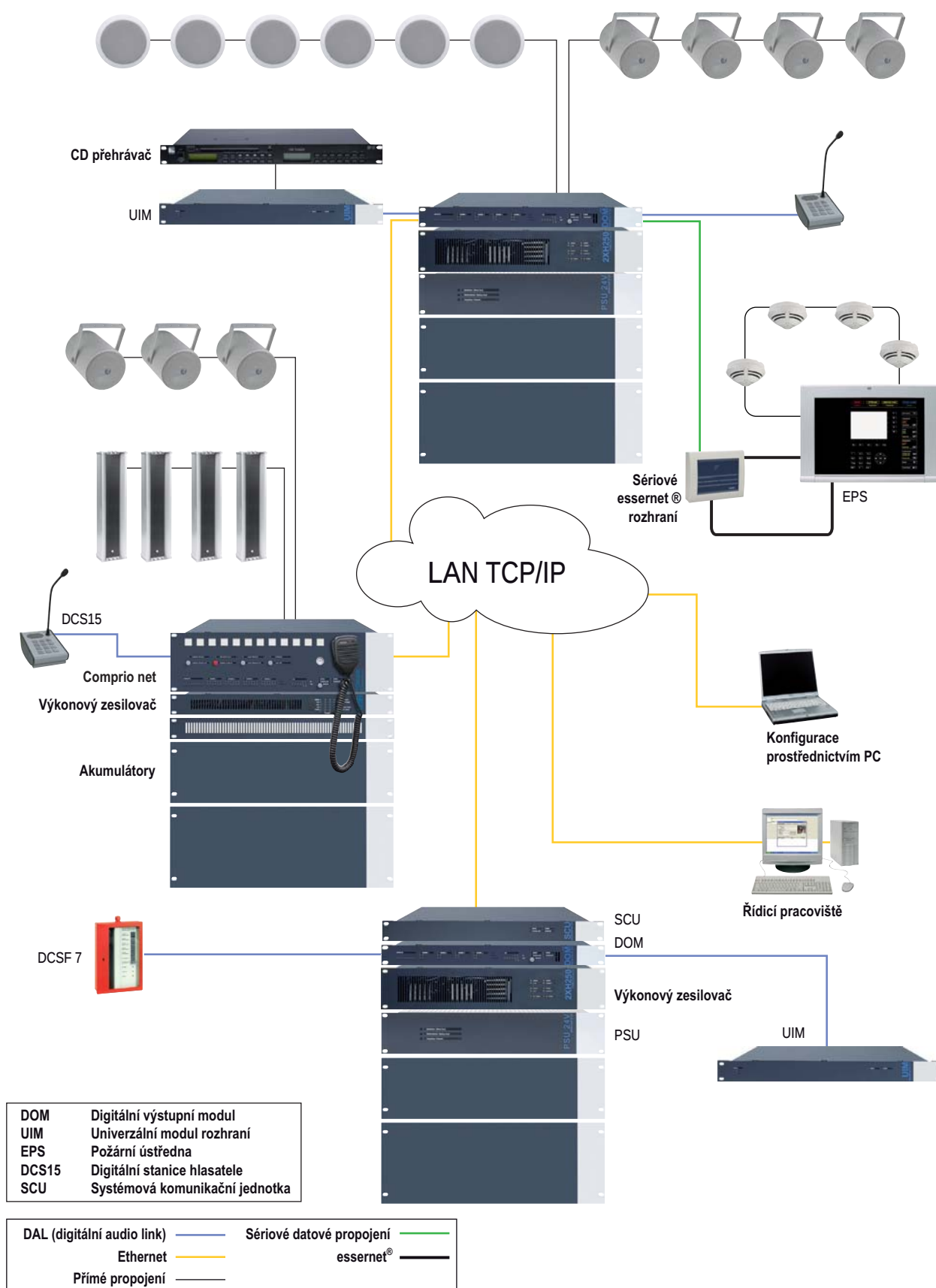
Stupeň krytí IP 64: - úplná ochrana proti prachu a ochrana proti vodě stříkající ze všech stran - téměř úplná těsnost.



VARIODYN D1

Předmluva	7
Digitální výstupní modul	8-9
VARIODYN D1 Comprio	10-17
Technologie kruhových linek	18-19
Výkonové zesilovače	20-24
Digitální stanice hlasatele	25-33
Síťová napájecí jednotka	34
Systémová komunikace	35
Vstupně výstupní moduly	36-37
Přídavné komponenty / hudební zdroje	38
Napájení	39-42
Příslušenství	43-47
Přepětové ochranné moduly	48
Datové připojení EPS ESSER	49-50
VARIODYN D1 PAMMI Plus	51-53
Kabeláž	54-56

VARIODYN D1



Evakuační rozhlas je nasazován na veřejná místa s velkým počtem osob – například ve stanicích metra, na nádražích, letištích, v nákupních střediscích nebo na stadionech. Jeho cílem je upozornit osoby na nebezpečné situace a zajistit co nejrychlejší evakuaci nebezpečné oblasti. Tím lze předcházet chaosu a panice.

Systém evakuačního rozhlasu VARIODYN D1 se svojí modulární (kaskádovatelnou) koncepcí umožňuje použití v malých i velkých systémech požárního rozhlasu a ozvučení.

Digitální výstupní modul DOM je centrální jednotkou systému VARIODYN D1, která zajišťuje ovládání všech systémových funkcí, především distribuci hlášení, výstražných signálů a hlasových přednahrávaných zpráv.

Jednotlivé DOMy mohou být neomezeně síťovány prostřednictvím sítě Ethernet, čímž mohou vytvořit velmi rozsáhlý ozvučovací systém. Samozřejmostí je, že tento systém vyhovuje normám EN 60849 a EN 54.

583361.22

Digitální výstupní modul DOM4-8



Vlastnosti

- V souladu s IEC 60849 a EN-54-16
- Všechny funkce evakuačního rozhlasu a systému ozvučení v jednom 19" modulu (DOM)
- Možnost propojení prostřednictvím sítě Ethernet
- Nepřetržitě monitorování všech částí systému důležitých pro správnou funkci
- Automatické a dynamické přepínání na redundantní havarijní zesilovače
- Automatická regulace hlasitosti (AVC) také při hlášeních
- Dálkové monitorování a konfigurace prostřednictvím sítě
- 24 V napájecí vstup
- Linková a / nebo kruhová technologie
- Připojení k NTP serveru přes Ethernet

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

DOM je základní řídicí jednotka systému VARIODYN D1. Poskytuje rozhraní pro všechny vstupní a výstupní moduly a přitom řídí a monitoruje linky reproduktorů.

Jediný modul DOM již představuje kompletní akustický systém. Sítovým propojením více modulů DOM přes Ethernet lze realizovat téměř libovolně velký systém evakuačního rozhlasu.

Všechny výkonové zesilovače jsou nepřetržitě monitorovány. Dojde-li k poruše, nahrazuje záložní zesilovač vadný pracovní zesilovač. Všechny zóny reproduktorů jsou nepřetržitě monitorovány na zkrat, zemní svod nebo rozpojení. Vadné zóny jsou odpojeny.

Každá jednotka DOM4-8 poskytuje až 260 sekund paměti určené pro uchovávání audio záznamů jako jsou evakuační hlášení, alarmové signály a signály konce poplachu. Je možné individuálně regulovat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici je také několik filtrů např. konfigurovatelné vícepásmové parametrické ekvalizéry, horní a dolní propusti nebo korekce zpoždění. Všechny chyby jsou detekovány, zobrazovány a protokolovány během několika sekund.

Modul DOM4-8 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-8 může ovládat 2 zóny reproduktorů (celkem 8 reproduktorových zón).

Modul DOM4-24 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-24 může ovládat 6 zón reproduktorů (celkem 24 reproduktorových zón).

Technické údaje

Audio výstup

Typ výstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	0 dBu
	< 6 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 20000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.03 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 70 dB/75 dB (A)

výstup	
Výstupní impedance	> 5 kΩ, < 500 pF

Vstup ruch. mikrofonu (AVC)

Typ vstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	-51 dBu
Jmenovitá úroveň evakuační stanice	0 dBu
hlasatele	
Frekvenční rozsah	100 ... 8000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.02 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 60 dB/65 dB (A)

výstup	
Vstupní impedance	typ. 200 Ω

Obecná technická data:

Jmenovité napětí	90 .. 264 V AC
Jmenovitá frekvence	47 ... 440 Hz
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Příkon	40 / 70 W (@230 V, w/o / 4 x DAL)
Zatížení kontaktu relé	100 V DC/1 A
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 5,7 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 345 mm (1 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každý DOM.

Příslušenství

583451.02	Adaptér na C lištu pro připojení 100 V zón do jednotky DOM4-8
583486	Patch kabel Cat5, 1 m žlutý (ETHERNET)
583487	Patch kabel Cat5, 2 m žlutý ((ETHERNET)
583488	Patch kabel Cat5, 3 m žlutý ((ETHERNET)
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583708.ES	Větrací panel 1HE s logem ESSER

583362.22

Digitální výstupní modul DOM4-24



Vlastnosti

- V souladu s IEC 60849 a EN-54-16
- Všechny funkce evakuačního rozhlasu a systému ozvučení v jednom 19" modulu (DOM)
- Možnost propojení prostřednictvím sítě Ethernet
- Nepřetržitě monitorování všech částí systému důležitých pro správnou funkci
- Automatické a dynamické přepínání na redundantní havarijní zesilovače
- Automatická regulace hlasitosti (AVC) také při hlášeních
- Dálkové monitorování a konfigurace prostřednictvím sítě
- 24 V napájecí vstup
- Linková a / nebo kruhová technologie
- Připojení k NTP serveru přes Ethernet

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

DOM je základní řídicí jednotka systému VARIODYN D1. Poskytuje rozhraní pro všechny vstupní a výstupní moduly a přitom řídí a monitoruje linky reproduktorů.

Jediný modul DOM již představuje kompletní akustický systém. Sítovým propojením více modulů DOM přes Ethernet lze realizovat téměř libovolně velký systém evakuačního rozhlasu.

Všechny výkonové zesilovače jsou nepřetržitě monitorovány. Dojde-li k poruše, nahrazuje záložní zesilovač vadný pracovní zesilovač. Všechny zóny reproduktorů jsou nepřetržitě monitorovány na zkrat, zemní svod nebo rozpojení. Vadné zóny jsou odpojeny.

Každá jednotka DOM4-8 poskytuje až 260 sekund paměti určené pro uchovávání audio záznamů jako jsou evakuační hlášení, alarmové signály a signály konce poplachu. Je možné individuálně regulovat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici je také několik filtrů např. konfigurovatelné vícepásmové parametrické ekvalizéry, horní a dolní propusti nebo korekce zpoždění. Všechny chyby jsou detekovány, zobrazovány a protokolovány během několika sekund.

Modul DOM4-8 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-8 může ovládat 2 zóny reproduktorů (celkem 8 reproduktorových zón).

Modul DOM4-24 má čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu DOM4-24 může ovládat 6 zón reproduktorů (celkem 24 reproduktorových zón).

Technické údaje

Audio výstup

Typ výstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	0 dBu
	< 6 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 20000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.03 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 70 dB/75 dB (A)

výstup

Výstupní impedance > 5 kΩ, < 500 pF

Vstup ruch. mikrofonu (AVC)

Typ vstupu	symetrický
Jmenovitá úroveň	-51 dBu
Jmenovitá úroveň evakuační stanice	0 dBu
hlasatele	
Frekvenční rozsah	100 ... 8000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.02 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 60 dB/65 dB (A)

výstup

Vstupní impedance typ. 200 Ω

Obecná technická data:

Jmenovité napětí	90 .. 264 V AC
Jmenovitá frekvence	47 ... 440 Hz
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Příkon	50 / 80 W (@230 V, w/o / se 4 x DAL)
Zatížení kontaktu relé	100 V DC/1 A
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 6,8 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 345 mm (1 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každý DOM.

Příslušenství

583451.02	Adaptér na C lištu pro připojení 100 V zón do jednotky DOM4-8
583486	Patch kabel Cat5, 1 m žlutý (ETHERNET)
583487	Patch kabel Cat5, 2 m žlutý (ETHERNET)
583488	Patch kabel Cat5, 3 m žlutý (ETHERNET)
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583708.ES	Větrací panel 1HE s logem ESSER

VARIODYN D1 Comprio

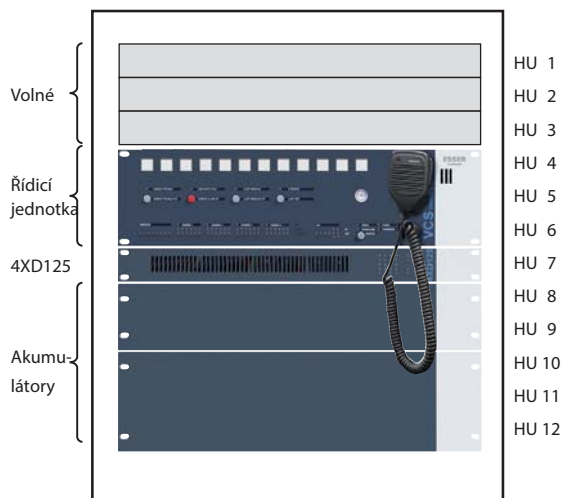
Tento systém je určen pro malé a středně velké aplikace evakuačního rozhlasu, které mají splňovat normu EN54. Řídicí jednotka Comprio se dodává ve 4 variantách a je kombinována se speciálně vyvinutým čtyřkanálovým zesilovačem 4XD125B. Takto je vytvořen zcela kompletní systém evakuačního rozhlasu, neboť zmiňovaný zesilovač má integrovaný nouzový napájecí zdroj. Systém je možné postavit na stůl nebo namontovat do 19" skříně, přičemž je dodávána speciální skříň ve velikosti 12 HU. Pokud je zapotřebí, je možné vložit tyto komponenty do větší skříně ze sortimentu systému VARIODYN D1. Nové komponenty lze integrovat do systému evakuačního rozhlasu VARIODYN D1, je možné používat periferní komponenty a příslušenství systému VARIODYN D1, jako jsou stanice hlasatele, kryty, konvertory a též kabely. Také programování systému Comprio probíhá stejným způsobem jako u systému Variodyn pomocí software Designer. Tím je dosaženo úspory času a nákladů včetně nákladů za servis. Pokud je potřeba, je možné přímo k systému Comprio připojit ruční mikrofon 583308.

Systém Comprio (4 varianty)

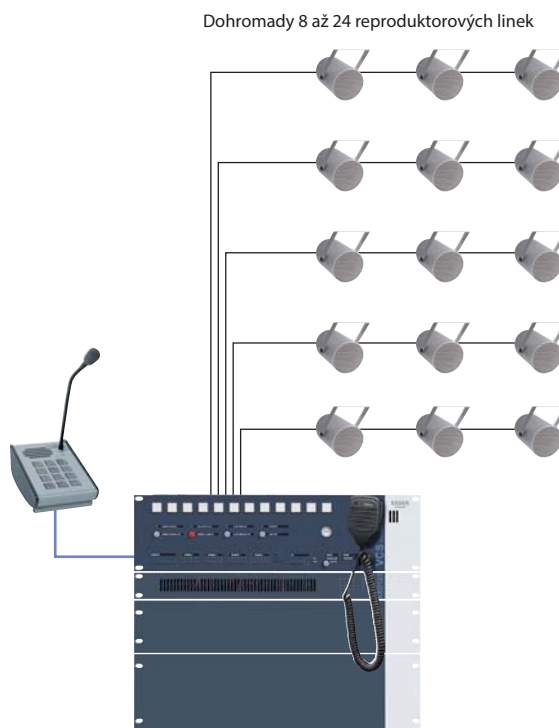
- 583940 VARIODN D1 Comprio 4-8 (samostatný systém)
- 583941 VARIODN D1 Comprio 4-24 (samostatný systém)
- 583944 VARIODN D1 Comprio 4-8 (síťová verze)
- 583945 VARIODN D1 Comprio 4-24 (síťová verze)

Obrázek vestavby do 12" skříně

Návrh 19" skříně



Obrázek systému



583940



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16 a 60849
- Všechny funkce evakuačního systému v 19" modulu
- Neustálé monitorování všech částí systému
- Automatické a dynamické přepnutí na záložní zesilovač
- Automatické řízení hlasitosti (AVC)
- 24 V DC záložní napájení
- Liniová nebo kruhová technologie reproduktorových linek
- 12 vstupních / výstupních kontaktů (8 z nich je programovatelných pro monitoring)
- 8 bezpotenciálových releových výstupů
- až 3 audio vstupy a / nebo 3 mikrofonní vstupy
- 3 DAL konektory
- 1 TWI konektor

VARIODYN D1 Comprio 4-8 (samostatný systém)

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Řídicí jednotka systému Comprio VARIODYN D1, který je určen pro malé a střední aplikace. Tato jednotka, ve spojitosti se čtyřkanálovým zesilovačem 4XD125B představuje kompletní systém evakuačního rozhlasu, který je určen pro školy, malé hotely apod.. V zesilovači 4XD125B je vestavěný nouzový napájecí zdroj. Systém odpovídá požadavkům normy EN 60849 a EN 54. Všechny výkonové zesilovače jsou neustále kontrolovány. V případě poruchy je zajištěno automatické přepnutí na záložní zesilovač.

Reproduktorové linky jsou monitorovány na zkrat, zemní svod, přerušení a změny impedance. Comprio má možnost uložení přednahráných hlášení, signálů a gongů. Je možné ovládat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici jsou také přídavné filtry jako pásmový ekvalizér, filtry horní a spodní propusti a zpoždění. V souladu s příslušnými předpisy jsou detekovány, zobrazeny a zaznamenány všechny poruchy během několika sekund. Pro speciální aplikace jako jsou tunely, je možné naprogramovat zpoždění signálu až do výše 9,9 sekund. Řídicí jednotka Comprio je vybavena čtyřmi nezávislými kanály zesilovačů pro řízení až 8 reproduktorových zón nebo pro čtyři uzavřené reproduktorové smyčky v rámci kruhové technologie VARIODYN D1. Je také možné v rámci jednoho systému používat zároveň technologii samostatných liniových reproduktorových linek a kruhové technologie.

Jednotka Comprio má 12 vstupních kontaktů, 8 z nich je možné programovat a monitorovat, 8 bezpotenciálových releových výstupů, jeden linkový audio výstup, až 3 audio vstupy a / nebo až 3 mikrofonní vstupy, 3 DAL konektory a 1 TWI konektor.

Tato varianta je samostatný systém. Jestliže je vyžadováno zasíťování pomocí ethernetu, je nutné vybrat síťovou variantu této jednotky pod objednávacím číslem 583344.

V případě objednání doporučujeme věnovat pozornost cenově dostupné sestavě s obj.č.. 583946. Příslušenství jako držáky, kabely, stanice hlasatele je nutné objednat zvlášť.



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každou řídicí jednotku Comprio. Ruční mikrofon obj.č. 583308 je nutné objednat zvlášť.

Příslušenství

583708.ES	Větrací panel 1 HU s logem ESSER
583308	Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio
583444	Záložní kabel RC44 VARIODYN D1
584913	Kryt pro Comprio
584913.R	Kryt pro Comprio (včetně držáku)
583413	Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125
581732	Akumulátor 12 V/65 Ah
583414	Kabelová sada zesilovač 4XD125 - jednotka Comprio
583466	CAT5 patch kabel, 0.5 m šedý
583467	CAT5 patch kabel, 1.0 m šedý
583469	CAT5 patch kabel, 3.0 m šedý
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583332	Modul přepěťové ochrany pro kontakty jednotky UIM

583941



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16 a 60849
- Všechny funkce evakuačního systému v 19" modulu
- Neustálé monitorování všech částí systému
- Automatické a dynamické přepnutí na záložní zesilovač
- Automatické řízení hlasitosti (AVC)
- 24 V DC záložní napájení
- Liniová nebo kruhová technologie reproduktorových linek
- 12 vstupních / výstupních kontaktů (8 z nich je programovatelných pro monitoring)
- 8 bezpotenciálových releových výstupů,
- až 3 audio vstupy a / nebo 3 mikrofonní vstupy
- 3 DAL konektory
- 1 TWI konektor

VARIODYN D1 Comprio 4-24 (samostatný systém)

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Řídicí jednotka systému Comprio VARIODYN D1, který je určen pro malé a střední aplikace. Tato jednotka ve spojitosti se čtyřkanálovým zesilovačem 4XD125B představuje kompletní systém evakuačního rozhlasu, který je určen pro školy, malé hotely apod.. V zesilovači 4XD125B je vestavěný nouzový napájecí zdroj. Systém odpovídá požadavkům normy EN 60849 a EN 54. Všechny výkonové zesilovače jsou neustále kontrolovány. V případě poruchy je zajištěno automatické přepnutí na záložní zesilovač.

Reproduktorové linky jsou monitorovány na zkrat, zemní svod, přerušení a změny impedance. Comprio má možnost uložení přednahrávaných hlášení, signálů a gongů. Je možné ovládat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici jsou také přídavné filtry jako pásmový ekvalizér, filtry horní a spodní propusti a zpoždění. V souladu s příslušnými předpisy jsou detekovány, zobrazeny a zaznamenány všechny poruchy během několika sekund. Pro speciální aplikace jako jsou tunely je možné naprogramovat zpoždění signálu až do výše 9,9 sekund.

Řídicí jednotka Comprio je vybavena čtyřmi nezávislými kanály zesilovačů pro řízení až 24 reproduktorových zón nebo pro čtyři uzavřené reproduktorové smyčky v rámci kruhové technologie VARIODYN D1. Je také možné v rámci jednoho systému používat zároveň technologii samostatných liniových reproduktorových linek a kruhové technologie.

Jednotka Comprio má 12 vstupních kontaktů, 8 z nich je možné programovat a monitorovat, 8 bezpotenciálových releových výstupů, jeden linkový audio výstup, až 3 audio vstupy a / nebo až 3 mikrofonní vstupy, 3 DAL konektory a 1 TWI konektor.

Tato varianta je samostatný systém. Jestliže je vyžadováno zasíťování pomocí ethernetu, je nutné vybrat síťovou variantu této jednotky pod objednacím číslem 583344.

V případě objednání doporučujeme věnovat pozornost cenově dostupné sestavě s obj.č. 583947. Příslušenství jako držáky, kabely, stanice hlasatele je nutné objednat zvlášť.



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každou řídicí jednotku Comprio. Ruční mikrofon obj.č. 583308 je nutné objednat zvlášť.

Příslušenství

583708.ES	Větrací panel 1 HU s logem ESSER
583308	Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio
583444	Záložní kabel RC44 VARIODYN D1
584913	Kryt pro Comprio
584913.R	Kryt pro Comprio (včetně držáku)
583413	Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125
581732	Akumulátor 12 V/65 Ah
583414	Kabelová sada zesilovač 4XD125 - jednotka Comprio
583466	CAT5 patch kabel, 0,5 m šedý
583467	CAT5 patch kabel, 1,0 m šedý
583469	CAT5 patch kabel, 3,0 m šedý
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583332	Modul přepětové ochrany pro kontakty jednotky UIM

583946



Sestava Comprio 4-8 a zesilovač 4XD125B

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Sestava řídicí jednotky Comprio 4-8 (obj.č 583940) a čtyřkanálového zesilovače 4XD125B (obj.č. 580242).

Ostatní příslušenství jako jsou skříně, kabely, stanice hlasatele apod., musejí být objednány samostatně.

583947

Sestava Comprio 4-24 a zesilovač 4XD125B



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Sestava řídicí jednotky Comprio 4-24 (obj.č 583941) a čtyřkanalového zesilovače 4XD125B (obj.č. 580242)

Ostatní příslušenství jako jsou skříně, kabely, stanice hlasatele apod., musejí být objednány samostatně.

583944

VARIODYN D1 Comprio 4-8 (síťová verze)



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Řídicí jednotka systému Comprio VARIODYN D1, který je určen pro malé a střední aplikace. Tato jednotka ve spojitosti se čtyřkanalovým zesilovačem 4XD125B představuje kompletní systém evakuačního rozhlasu, který je určen pro školy, malé hotely apod.. V zesilovači 4XD125B je vestavěný nouzový napájecí zdroj. Systém odpovídá požadavkům normy EN 60849 a EN 54. Všechny výkonové zesilovače jsou neustále kontrolovány. V případě poruchy je zajištěno automatické přepnutí na záložní zesilovač.

Reproduktorové linky jsou monitorovány na zkrat, zemní svod, přerušení a změny impedance. Comprio má možnost uložení přednahrávaných hlášení, signálů a gongů. Je možné ovládat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici jsou také přídavné filtry jako pásmový ekvalizér, filtry horní a spodní propusti a zpoždění. V souladu s příslušnými předpisy jsou detekovány, zobrazeny a zaznamenány všechny poruchy během několika sekund. Pro speciální aplikace jako jsou tunely je možné naprogramovat zpoždění signálu až do výše 9,9 sekund. Řídicí jednotka Comprio je vybavena čtyřmi nezávislými kanály zesilovačů pro řízení až 8 reproduktorových zón nebo pro čtyři uzavřené reproduktorové smyčky v rámci kruhové technologie VARIODYN D1. Je také možné v rámci jednoho systému používat zároveň technologii samostatných liniových reproduktorových linek a kruhové technologie.

Jednotka Comprio má 12 vstupních kontaktů, přičemž 8 z nich je možné programovat a monitorovat, 8 bezpotenciálových releových výstupů, jeden linkový audio výstup, až 3 audio vstupy a / nebo až 3 mikrofonní vstupy, 3 DAL konektory a 1 TWI konektor.

Tato varianta je síťová verze umožňující propojení s dalšími komponenty systému Variodyn pomocí sítě Ethernet.

Příslušenství jako držáky, kabely, stanice hlasatele je nutné objednat zvlášť.

Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16 a 60849
- Všechny funkce evakuačního systému v 19" modulu
- Neustálé monitorování všech částí systému
- Automatické a dynamické přepnutí na záložní zesilovač
- Automatické řízení hlasitosti (AVC)
- 24 V DC záložní napájení
- Liniová nebo kruhová technologie reproduktorových linek
- 12 vstupních / výstupních kontaktů (8 z nich je programovatelných pro monitoring)
- 8 bezpotenciálových releových výstupů,
- až 3 audio vstupy a / nebo 3 mikrofonní vstupy
- 3 DAL konektory
- 1 TWI konektor



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každou řídicí jednotku Comprio. Ruční mikrofon obj.č. 583308 je nutné objednat zvlášť.

Příslušenství

583708.ES	Větrací panel 1 HU s logem ESSER
583308	Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio
583444	Záložní kabel RC44 VARIODYN D1
584913	Kryt pro Comprio
584913.R	Kryt pro Comprio (včetně držáku)
583413	Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125
581732	Akumulátor 12 V/65 Ah
583414	Kabelová sada zesilovač 4XD125 - jednotka Comprio
583466	CAT5 patch kabel, 0.5 m šedý
583467	CAT5 patch kabel, 1.0 m šedý
583469	CAT5 patch kabel, 3.0 m šedý
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583332	Modul přepětové ochrany pro kontakty jednotky UIM

583945

VARIODYN D1 Comprio 4-24 (síťová verze)



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16 a 60849
- Všechny funkce evakuačního systému v 19" modulu
- Neustálé monitorování všech částí systému
- Automatické a dynamické přepnutí na záložní zesilovač
- Automatické řízení hlasitosti (AVC)
- 24 V DC záložní napájení
- Liniová nebo kruhová technologie reproduktorových linek
- 12 vstupních / výstupních kontaktů (8 z nich je programovatelných pro monitoring)
- 8 bezpotenciálových releových výstupů,
- až 3 audio vstupy a / nebo 3 mikrofonní vstupy
- 3 DAL konektory
- 1 TWI konektor

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Řídicí jednotka systému Comprio VARIODYN D1, který je určen pro malé a střední aplikace. Tato jednotka ve spojitosti se čtyřkanálovým zesilovačem 4XD125B představuje kompletní systém evakuačního rozhlasu, který je určen pro školy, malé hotely apod.. V zesilovači 4XD125B je vestavěný nouzový napájecí zdroj. Systém odpovídá požadavkům normy EN 60849 a EN 54. Všechny výkonové zesilovače jsou neustále kontrolovány. V případě poruchy je zajištěno automatické přepnutí na záložní zesilovač.

Reproduktorové linky jsou monitorovány na zkrat, zemní svod, přerušení a změny impedance. Comprio má možnost uložení přednahráných hlášení, signálů a gongů. Je možné ovládat hlasitost každého zdroje a každého kanálu zesilovače. K dispozici jsou také přídavné filtry jako pásmový ekvalizér, filtry horní a spodní propusti a zpoždění. V souladu s příslušnými předpisy jsou detekovány, zobrazeny a zaznamenány všechny poruchy během několika sekund. Pro speciální aplikace jako jsou tunely, je možné naprogramovat zpoždění signálu až do výše 9,9 sekund. Řídicí jednotka Comprio je vybavena čtyřmi nezávislými kanály zesilovačů pro řízení až 24 reproduktorových zón nebo pro čtyři uzavřené reproduktorové smyčky v rámci kruhové technologie VARIODYN D1. Je také možné v rámci jednoho systému používat zároveň technologii samostatných liniových reproduktorových linek a kruhové technologie.

Jednotka Comprio má 12 vstupních kontaktů, přičemž 8 z nich je možné programovat a monitorovat, 8 bezpotenciálových releových výstupů, jeden linkový audio výstup, až 3 audio vstupy a / nebo až 3 mikrofonní vstupy, 3 DAL konektory a 1 TWI konektor.

Tato varianta je síťová verze umožňující propojení s dalšími komponenty systému Variodyn pomocí sítě Ethernet.

Příslušenství jako držáky, kabely, stanice hlasatele, je nutné objednat zvlášť.



Jednotlivé DOM komponenty jsou dodávány samostatně. Prosíme, používejte větrací panel obj.č. 583708.ES pro každou řídicí jednotku Comprio. Ruční mikrofon obj.č. 583308 je nutné objednat zvlášť.

Příslušenství

583708.ES	Větrací panel 1 HU s logem ESSER
583308	Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio
583444	Záložní kabel RC44 VARIODYN D1
584913	Kryt pro Comprio
584913.R	Kryt pro Comprio (včetně držáku)
583413	Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125
581732	Akumulátor 12 V/65 Ah
583414	Kabelová sada zesilovač 4XD125 - jednotka Comprio
583466	CAT5 patch kabel, 0.5 m šedý
583467	CAT5 patch kabel, 1.0 m šedý
583469	CAT5 patch kabel, 3.0 m šedý
583496	Koncový člen reproduktorové linky (EOL)
581316	Ruchový mikrofon
583703	Montážní sada 1
583342	Linkový izolátorový modul (LIM)
583332	Modul přepětové ochrany pro kontakty jednotky UIM

580242



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16
- Vhodný pro systémy podle EN 60849
- Třída zesilovače D, efektivita > 80%
- Čtyři nezávislé kanály zesilovačů
- Konfigurovatelné jako 4 x 125 W nebo 2 x 250 W
- Mikroprocesorem řízené monitorování činnosti
- Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí
- Jemná regulace v krocích po 3 dB v případě přetížení
- Vestavěný ventilátor s teplotní regulací otáček, směr proudění vzduchu zepředu dozadu
- Napájení 230 V AC nebo 24 V DC (záložní napájení)
- Vestavěný dobíječ akumulátorů podle EN 54-4 pro nabíjení do kapacity 65 Ah (2 x 12 V/65 Ah), pro záložní napájení zesilovače a externích komponentů
- Jeden ze čtyř kanálů zesilovače je možné použít jako záložní
- CAN bus interface pro servis

Čtyřkanálový zesilovač 4XD125B

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Čtyřkanálový zesilovač s vestavěným dobíječem akumulátorů pro systém VARIODYN D1 Comprio nebo pro jednotku DOM. Zesilovač 4XD125B má 4 nezávislé kanály zesilovačů s výkony 125 W ve třídě D. Zesilovač může být používán buď se systémem VARIODYN D1 Comprio nebo s jednotkou DOM.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10% / -5%)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Odstup kanálu	> 42 dB
Zkreslení při jmen. úrovni	< 0,3 %
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-10 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	až do 93% (nekondenzovaná)
Barva	šedá, podobná RAL 7016
Rozměry	Š: 483 mm V: 44 mm H: 402 mm, 1 HU 19"
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701



Zesilovač 4XD125B není v současné době možné používat pro kruhové reproduktorové linky.

Příslušenství

583491	Vstupní kabel DOM-zesilovač, 0,5 m zelený
583477.21	Výstupní kabel zesilovač-DOM
583414	Kabelová sada pro napájení 24 V DC Comprio / 4XD125
583413	Kabelová sada pro akumulátory pro VARIODYN D1 Comprio

580243



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16
- Vhodný pro systémy podle EN 60849
- Třída zesilovače D, efektivita > 80%
- Čtyři nezávislé kanály zesilovačů
- Mikroprocesorem řízené monitorování činnosti
- Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí
- Jemná regulace v krocích po 3 dB v případě přetížení
- Vestavěný ventilátor s teplotní regulací otáček, směr proudění vzduchu zepředu dozadu
- Napájení 230 V AC nebo 24 V DC (záložní napájení)
- Vestavěný dobíječ akumulátorů podle EN 54-4 pro nabíjení do kapacity 65 Ah (2 x 12 V/65 Ah), pro záložní napájení zesilovače a externích komponentů
- Jeden ze čtyř kanálů zesilovače je možné použít jako záložní
- CAN bus interface pro servis

Čtyřkanálový zesilovač 4XD250B

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Čtyřkanálový zesilovač s vestavěným dobíječem akumulátorů pro systém VARIODYN D1 Comprio nebo pro jednotku DOM. Zesilovač 4XD250B má 4 nezávislé kanály zesilovačů s výkony 250 W ve třídě D. Zesilovač může být používán buď se systémem VARIODYN D1 Comprio nebo s jednotkou DOM.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	třída zesilovače D
Odstup kanálu	> 75 dB
Zkreslení při jmen. úrovni	< 0,3 % @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-10 °C ... 55 °C
Hmotnost	cca 12 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 90 mm H: 408 mm, 2 HU 19"
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701

Příslušenství

583491	Vstupní kabel DOM-zesilovač, 0,5 m zelený
583477.21	Výstupní kabel zesilovač-DOM
583414	Kabelová sada pro napájení 24 V DC Comprio / 4XD125
583413	Kabelová sada pro akumulátory pro VARIODYN D1 Comprio

583308



Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Ruční mikrofon pro přímé vyhlášení hlášení s tlačítkem aktivace řídicí jednotky Comprio. Mikrofon je připojen konektorem na přední straně řídicí jednotky a je možné ho zde i upevnit.

584913



19" skříň pro VARIODYN D1 Comprio

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Montážní skříň pro systém evakuačního rozhlasu Comprio. Je možné ji buď postavit nebo namontovat na zeď. Je vysoká 12 HU se základnou o rozměrech 600 mm x 600 mm a může obsahovat řídicí jednotku, jednotku čtyřkanálového zesilovače 4XD125 s vestavěným dobíječem s připojenými akumulátory (až do 65 Ah) a větrací panel. Je zde navíc místo 3 HU pro instalaci dalších komponentů jako např. zdroje hudby. Jestliže je zapotřebí více místa, použijte jinou skříň z naší nabídky na konci tohoto katalogu.

584913.R

19" skříň pro systém VARIODYN D1 Comprio včetně montáže

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Skříň 584913 pro systém Comprio.

581732



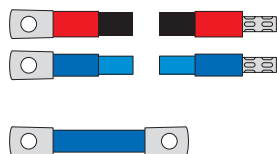
Akumulátor 12 V DC / 65 Ah

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj evakuačního rozhlasu Comprio. Jsou zapotřebí 2 kusy.

583413

Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125 a 4XD250B

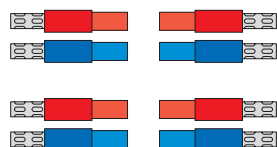


Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabelová sada pro připojení 2 akumulátorů k zesilovači 4XD125B a 4XD250B s vestavěným nouzovým napájecím zdrojem.

583414

Kabelová sada zesilovač 4XD125 a 4XD250B - jednotka Comprio



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabelová sada pro napájení ústředny Comprio pomocí zesilovače 4XD125B a 4XD250B s vestavěným nouzovým napájecím zdrojem.

583491



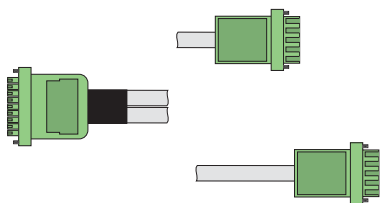
Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0,5 m zelený

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabel pro propojení jednotky DOM s 2 kanálovým zesilovačem.

583477.21

Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM



Komponent certifikátu 0786-CPD-20997 podle EN 54-16
Kabel pro připojení výstupů 4 kanálů zesilovačů k DOMu.

583422.21

Záložní kabel RC 22 VARIODYN D1



Záložní kabel pro propojení 2 záložních kanálů na 4 pracovní kanály

583444

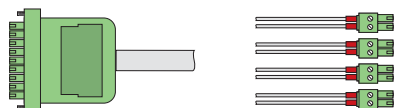
Záložní kabel RC 44 VARIODYN® D1, 2 m



Záložní kabel pro propojení 4 záložních kanálů na 4 pracovní kanály.

583444.10

Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1 - 0,5 m



Záložní kabel pro propojení 4 záložních kanálů na 4 pracovní kanály, krátké provedení pro Comprio

583441

Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 2 m



Záložní kabel pro propojení 1 záložního kanálu na 3 pracovní kanály (3:1)

583441.10

Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 0,5 m



Jako 583441, ale s délkou 0,5 m, krátké provedení pro Comprio

Technologie kruhových linek

Kruhová reproduktorová linka

V posledních letech se technologie v elektronice razantně rozvinuly. Objevily se nové možnosti optimalizovat stávající technická řešení a vyvinout nové inovativní produkty. Tento trend se pochopitelně dotknul i evakuačního rozhlasu.

Samostatná linka versus uzavřená linka

V minulosti byly 100V reproduktorové linky výhradně koncipovány jako samostatné. V tomto případě hrozí nebezpečí přerušení linky, čímž odpadnou z činnosti všechny reproduktory za tímto přerušením. V případě zkratu může být vyražena z činnosti dokonce celá reproduktorová linka.

Minimalizace rizika výpadku

Aby byla minimalizována výše uvedená rizika, používají se v evakuačním rozhlasu kabely s funkční odolností při požáru, reproduktory jsou vybaveny keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou, u velkých projektů lze využít oddělených linek AB. V případě poruchy jednoho z vedení je evakuační hlášení slyšet z druhé linky, přičemž poklesne úroveň akustického tlaku v prostoru o 3 dB, což odpovídá polovičnímu výkonu.

Novou technologií, která optimalizuje bezpečnost reproduktorových linek je VARIODYN D1 Loop technology, což je technologie uzavřené kruhové linky. Tento princip vychází z technologie, která je již řadu let využívána u elektrické požární signalizace.

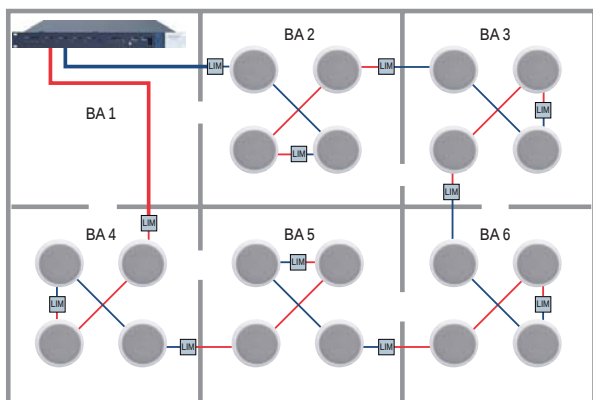
Jeden z prvních systémů na trhu

VARIODYN D1 je jedním z prvních systémů evakuačního rozhlasu na trhu, který poskytuje možnost technologie uzavřených reproduktorových linek. Tato nová technologie je založena na fungování jednotky DOM4-8, která poskytuje možnost vytvořit až 4 uzavřené kruhové reproduktorové linky. Na každý z těchto 4 kruhů je možné vložit až 64 linkových izolátorových modulů (LIM). Tyto moduly dohledují kruhovou linku ve spojení s jednotkou DOM a v případě zkratu odpojí vadnou část vytvořeného kruhu.

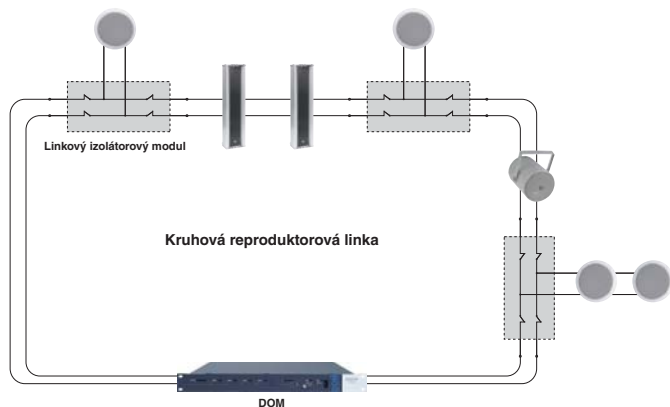
Hlavní výhody technologie kruhových linek:

- 100% bezpečnost linky, pokud každý reproduktor je vybaven modulem LIM
- Nahrazuje techniku oddělených linek AB
- Odpadá nutnost instalace 2 reproduktorů v jedné místnosti
- Úspora kabeláže a instalačního času
- Odpadá nutnost použití kabeláže s funkční odolností při požáru

Na základě těchto výhod a předností předpokládáme rozšíření technologie kruhových linek evakuačního rozhlasu, která se v systémech elektrické požární signalizace již stala standardem.



— Kabel E30 A linka
— Kabel E30 B linka
— Standardní kabel A linka
— Standardní kabel B linka



583342

Linkový izolátorový modul



Certifikace VdS

Linkový izolátorový modul je komponent pro vytvoření technologie kruhových reproduktorových linek systému VARIODYN D1. V případě závady reproduktorové linky (zkrat) je odpojena určitá postižená část vytvořeného kruhu. Indikace závady je zobrazena na jednotce DOM a modulu VCM. Každý modul má celkem 3 dvoupólové svorky pro připojení ke smyčce a reproduktoru. Je možné použít průřez až do velikosti 2.5 mm². Na modulu je rovněž optická indikace provozního stavu. Linkový izolátorový modul je kompaktní modul nainstalovaný do montážní krabice s IP-66 a je vhodný pro použití v externích podmínkách průmyslových projektů.

Vlastnosti

- Topologie uzavřené kruhové reproduktorové 100 V linky
- Možnost rozšíření topologie
- Ochrana proti zkratu reproduktorové linky
- Podle EN 54-17
- Nový trend v oblasti topologie reproduktorových linek

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 65 °C
Stupeň krytí	IP66 (kryt)
Hmotnost	cca 0.22 kg
Rozměr	Š: 114 mm V: 114 mm H: 57 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-21149130701

580231

Výkonový zesilovač 2XD250



Vlastnosti

- Odpovídá normám IEC BS EN 60268-3, 55013 a 55020
- Výkonový zesilovač, 2 kanály, třída D s vysokou efektivitou
- Automatický monitoring pomocí mikroprocesoru
- Ochrana proti přetížení a zkratu
- Teplotně řízené ventilátory
- Monitorování pomocí jednotky VARIODYN D1 DOM
- 24 V nouzový záložní vstup

Obecná indikace

- Síťové napájení (zelená LED)
- CPU status (zelená LED)
- Souhrnná chyba (žlutá LED)
- 24 V nouzové záložní (žlutá LED)

Indikace na kanálech zesilovače

- Provoz (zelená LED)
- Stav kanálu zesilovače (zelená LED)
- Chyba kanálu zesilovače (žlutá LED)
- CLIP indikátor (žlutá LED)

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Použití

Výkonové zesilovače mají dva nezávislé kanály a jsou kompatibilní se systémem VARIODYN D1 systém. Výkonové zesilovače jsou řízeny a monitorovány jednotkami VARIODYN D1 DOM4-8/DOM4-24.

NF / řídicí vstup

Oba nízkofrekvenční vstupy a řídicí vstup jsou připojeny s jednotkou VARIODYN D1 DOM kabelem (obj.č.. 583491).

100 V výstupy

Na svorkovnici "OUTPUT 100 V" jsou k dispozici symetrické neuzemněné výstupy 100 V. Oba 100 V výstupy jsou k jednotce VARIODYN D1 DOM připojeny kabelem (obj.č. 583477.21). Dosáhne-li jedno ze zabudovaných chladících těles kritické teploty, odpojí se pro tento kanál zátěž přes relé a po dosažení bezpečné teploty se opět připojí.

Na zadní straně zesilovače se nachází přístrojová zásuvka včetně pojistky pro připojení do sítě. Síťový kabel je součástí dodávky. Výkonový zesilovač je možné připojovat do sítě pouze 3 žilovým kabelem.

Pro záložní napájení 24 V slouží 2 pinový konektor rovněž na zadní straně zesilovače.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Jmenovitý proud	2.8 A
Výstupní výkon	2 x 250 W (sin, @ 40 Ω)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Přenosový rozsah	50 ... 22000 Hz
Vstupní úroveň	0 dBu
Vstupní impedance	> 20 kΩ (symetrický)
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.3 % @ 1 kHz
Stupeň účinnosti	> 80 % (při max. úrovni)
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Teplota skladování	-10 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	< 93 % (bez orosení)
Hmotnost	cca 16.5 kg
Rozměr	Š: 482 mm V: 89 mm H: 402 mm (2 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Příslušenství

- 583491 Vstupní kabel DOM – zesilovač
- 583476.21 Výstupní kabel zesilovač – (pro 1 zesilovač)
- 583477.21 Výstupní kabel zesilovač – (pro 2 zesilovače)
- 583703 Montážní sada 1

580232

Výkonový zesilovač 2XD400



Vlastnosti

- Odpovídá normám IEC BS EN 60268-3, 55013 a 55020
- Výkonový zesilovač, 2 kanály, třída D s vysokou efektivitou
- Automatický monitoring pomocí mikroprocesoru
- Ochrana proti přetížení a zkratu
- Teplotně řízené ventilátory
- Monitorování pomocí jednotky VARIODYN D1 DOM
- 24 V nouzový záložní vstup

Obecná indikace

- Síťové napájení (zelená LED)
- CPU status (zelená LED)
- Souhrnná chyba (žlutá LED)
- 24 V nouzové záložní (žlutá LED)

Indikace na kanálech zesilovače

- Provoz (zelená LED)
- Stav kanálu zesilovače (zelená LED)
- Chyba kanálu zesilovače (žlutá LED)
- CLIP indikátor (žlutá LED)

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Použití

Výkonové zesilovače mají dva nezávislé kanály a jsou kompatibilní se systémem VARIODYN D1 systém.

Výkonové zesilovače jsou řízeny a monitorovány jednotkami VARIODYN D1 DOM4-8/DOM4-24.

NF / řídicí vstup

Oba nízkofrekvenční vstupy a řídicí vstup jsou připojeny s jednotkou VARIODYN D1 DOM kabelem (obj.č.. 583491).

100 V výstupy

Na svorkovnici "OUTPUT 100 V" jsou k dispozici symetrické neuzemněné výstupy 100 V. Oba 100 V výstupy jsou k jednotce VARIODYN D1 DOM připojeny kabelem (obj.č. 583477.21). Dosáhne-li jedno ze zabudovaných chladičů těles kritické teploty, odpojí se pro tento kanál zátěž přes relé a po dosažení bezpečné teploty se opět připojí.

Na zadní straně zesilovače se nachází přístrojová zásuvka včetně pojistky pro připojení do sítě. Síťový kabel je součástí dodávky. Výkonový zesilovač je možné připojovat do sítě pouze 3 žilovým kabelem.

Pro záložní napájení 24 V slouží 2 pinový konektor rovněž na zadní straně zesilovače.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Jmenovitý proud	4.5 A
Výstupní výkon	2 x 400 W (sin, @ 25 °C)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Přenosový rozsah	50 ... 22000 Hz
Vstupní úroveň	0 dBu
Vstupní impedance	> 20 kΩ (symetrický)
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.3 % @ 1 kHz
Stupeň účinnosti	> 80 % (při max. úrovni)
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Teplota skladování	-10 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	< 93 % (bez orosení)
Hmotnost	cca 19 kg
Rozměr	Š: 482 mm V: 89 mm H: 402 mm (2 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Příslušenství

- 583491 Vstupní kabel DOM – zesilovač
- 583476.21 Výstupní kabel zesilovač – (pro 1 zesilovač)
- 583477.21 Výstupní kabel zesilovač – (pro 2 zesilovače)
- 583703 Montážní sada 1

580242



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16
- Vhodný pro systémy podle EN 60849
- Třída zesilovače D, efektivita > 80%
- Čtyři nezávislé kanály zesilovačů
- Konfigurovatelné jako 4 x 125 W nebo 2 x 250 W
- Mikroprocesorem řízené monitorování činnosti
- Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí
- Jemná regulace v krocích po 3 dB v případě přetížení
- Vestavěný ventilátor s teplotní regulací otáček, směr proudění vzduchu zepředu dozadu
- Napájení 230 V AC nebo 24 V DC (záložní napájení)
- Vestavěný dobíječ akumulátorů podle EN 54-4 pro nabíjení do kapacity 65 Ah (2 x 12 V/65 Ah), pro záložní napájení zesilovače a externích komponentů
- Jeden ze čtyř kanálů zesilovače je možné použít jako záložní
- CAN bus interface pro servis

Čtyřkanálový zesilovač 4XD125B

Komponent certifikátu 0786-CPD-20997 podle EN 54-16

Čtyřkanálový zesilovač s vestavěným dobíječem akumulátorů pro systém VARIODYN D1 Comprío nebo pro jednotku DOM. Zesilovač 4XD125B má 4 nezávislé kanály zesilovačů s výkony 125 W ve třídě D. Zesilovač může být používán buď se systémem VARIODYN D1 Comprío nebo s jednotkou DOM.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Odstup kanálu	> 42 dB
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0,3 %
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 55 °C
Standardní teplota	-10 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	až do 93% (nekondenzovaná)
Barva	šedá, podobná RAL 7016
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 402 mm 1 HU, 19"
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701



Zesilovač 4XD125B není v současné době možné používat pro kruhové reproduktorové linky.

Příslušenství

583491	Vstupní kabel DOM-zesilovač, 0,5 m zelený
583477.21	Výstupní kabel zesilovač-DOM
583414	Kabelová sada pro napájení 24 V DC Comprío / 4XD125
583413	Kabelová sada pro akumulátory pro VARIODYN D1 Comprío

580243



Vlastnosti

- V souladu s EN 54-16
- Vhodný pro systémy podle EN 60849
- Třída zesilovače D, efektivita > 80%
- Čtyři nezávislé kanály zesilovačů
- Mikroprocesorem řízené monitorování činnosti
- Ochrana proti přetížení, zkratu a přehřátí
- Jemná regulace v krocích po 3 dB v případě přetížení
- Vestavěný ventilátor s teplotní regulací otáček, směr proudění vzduchu zepředu dozadu
- Napájení 230 V AC nebo 24 V DC (záložní napájení)
- Vestavěný dobíječ akumulátorů podle EN 54-4 pro nabíjení do kapacity 65 Ah (2 x 12 V/65 Ah), pro záložní napájení zesilovače a externích komponentů
- Jeden ze čtyř kanálů zesilovače je možné použít jako záložní
- CAN bus interface pro servis

Čtyřkanálový zesilovač 4XD250B

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Čtyřkanálový zesilovač s vestavěným dobíječem akumulátorů pro systém VARIODYN D1 Comprío nebo pro jednotku DOM. Zesilovač 4XD250B má 4 nezávislé kanály zesilovačů s výkony 250 W ve třídě D. Zesilovač může být používán buď se systémem VARIODYN D1 Comprío nebo s jednotkou DOM.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	třída zesilovače D
Odstup kanálu	> 75 dB
Zkreslení při jmen. úrovni	< 0,3 % @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-10 °C ... 55 °C
Hmotnost	cca 12 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 90 mm H: 408 mm, 2 HU 19"
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701

Příslušenství

583491	Vstupní kabel DOM-zesilovač, 0,5 m zelený
583477.21	Výstupní kabel zesilovač-DOM
583414	Kabelová sada pro napájení 24 V DC Comprío / 4XD125
583413	Kabelová sada pro akumulátory pro VARIODYN D1 Comprío

580248

Čtyřkanálový zesilovač 4XD300



Vlastnosti

- Jednoduché připojení k jednotce DOM nebo Comprio, při použití zhotovených standardních kabelů VARIODYN D1.
- Vestavěná elektronická ochrana proti přehřátí, DC signálům, subfrekvenčním signálům, zkratu, rozpojení a HF interferencím.
- 4 potenciometry na zadní straně pro nastavení vstupního zesílení kanálů
- Oddělená LED indikace pro každý kanál na předním panelu pro CLIP, PROTECT, SIGNAL, POWER, NETWORK a napájení 24 V DC
- Spínací kontakt na zadní straně pro dálkové zapnutí
- 2 chybové kontakty
- Chybové kontakty na zadní straně pro chybějící nouzové napájení 24 V
- Nouzové záložní napájení 24 V pomocí jednotky záložního zdroje

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Výkonový zesilovač pro systém VARIODYN D1 Voice Alarm Systém technologie třídy D se čtyřmi nezávislými kanály a galvanicky izolovanými 100 V přímými výstupy, symetrické vstupy, omezení spínacího proudu a soft start.

Čtyři vestavěné ventilátory s bezstupňovou teplotně řízenou regulací otáček.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Výstupní výkon	4 x 300 W
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Odstup kanálu	> 92 dB
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.02 %
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	40 % ... 93% (nekondenzovaná)
Barva	šedá, podobná RAL 7016
Hmotnost	cca 13.8 kg
Rozměr	Š: 484 mm V: 88 mm H: 400 mm (2HU 19")



Dodací doba na vyžádání.

Příslušenství

583491	Vstupní kabel DOM – zesilovač
583477.21	Výstupní kabel zesilovač – (pro 2 zesilovače)

580249

Čtyřkanálový zesilovač 4XD500



Vlastnosti

- Jednoduché připojení k jednotce DOM nebo Compro, při použití zhotovených standardních kabelů VARIODYN D1.
- Vestavěná elektronická ochrana proti přehřátí, DC signálům, subfrekvenčním signálům, zkratu, rozpojení a HF interferencím.
- 4 potenciometry na zadní straně pro nastavení vstupního zesílení kanálů
- Oddělená LED indikace pro každý kanál na předním panelu pro CLIP, PROTECT, SIGNAL, POWER, NETWORK a napájení 24 V DC
- Spínací kontakt na zadní straně pro dálkové zapnutí
- 2 chybové kontakty
- Chybové kontakty na zadní straně pro chybějící nouzové napájení 24 V
- Nouzové záložní napájení 24 V pomocí jednotky záložního zdroje

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Výkonový zesilovač pro systém VARIODYN D1 Voice Alarm System technologie třídy D se čtyřmi nezávislými kanály a galvanicky izolovanými 100 V přímými výstupy, symetrické vstupy, omezení spínacího proudu a soft start.

Čtyři vestavěné ventilátory s bezstupňovou teplotně řízenou regulací otáček.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz (+10 % / -5 %)
Výstupní výkon	4 x 500 W
Nouzové napájecí napětí	24 V DC
Technologie	Třída D
Odstup kanálu	> 92 dB
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.02 %
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Barva	šedá, podobná RAL 7016
Hmotnost	cca 14 kg
Rozměr	Š: 484 mm V: 88 mm H: 400 mm (2 HU 19")



Dodací doba na vyžádání.

Příslušenství

- 583491 Vstupní kabel DOM – zesilovač
- 583477.21 Výstupní kabel zesilovač – (pro 2 zesilovače)

Digitální stanice hlasatele

583501.RE

Digitální stanice hlasatele DCS 15, redundantní



Vlastnosti

- Vyhovuje EN 54-16
- Cenově výhodné propojení standardním kabelem CAT5
- Elektretový mikrofon na pružném ohebném držáku s kardioidní charakteristikou
- Nepřetržitě sledování funkce mikrofonu a sběrnice DAL k nejbližšímu modulu
- Reprodukční s plným frekvenčním rozsahem pro monitorování mikrofonu, zdrojů signálu, programu na jednotlivých zónách, monitorování (předem nahraných) hlášení a s funkcí interkom
- AD/DA převodník: 24 bitů
- Přídavný audio vstup / výstup (DSC 15) např. pro CD přehrávač
- 12 volně programovatelných tlačítek
- Redundance umožňuje redundantní propojení stanice buď k jednomu DOMu nebo ke dvou DOMům

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Digitální stanice hlasatele DCS15 umožňuje obsluhu komplexní ovládání systému VARIODYN®D1. Disponuje 12-ti volně konfigurovatelnými tlačítky, 13 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem, 1 externím audio vstupem a 1 externím audio výstupem.

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 i 24 V napájení z modulu DOM.

K jednomu modulu DOM je možné připojit až 4 digitální stanice hlasatele. Každá z digitálních stanic hlasatele v systému může simultánně vydávat různá hlášení a řídicí signály. Vzdálenost mezi digitálními stanicemi hlasatele a nejbližším modulem DOM může být až 300 m (dá se zvýšit na 2 km nebo 20 km s použitím optických kabelů a optických převodníků). Každá digitální stanice hlasatele se dá rozšířit až o 6 digitálních klávesových modulů DKM18, takže celkový počet volně programovatelných tlačítek, popř. LED kontrolky, může dosáhnout až 120. Funkce mikrofonu digitální stanice hlasatele je nepřetržitě monitorována. DCS15 nabízí jeden externí audio vstup a jeden externí audio výstup, který může být použit pro připojení přehrávače CD, magnetofonu nebo podobného zdroje audio signálu.

Technické údaje

Audio výstup

Jmenovitá úroveň	0 dBu
	< 6 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.1 % @ 1 kHz
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 85 dB

výstupu

Výstupní impedance 180 Ohm

Audioinput:

Jmenovitá úroveň	0 dBu
Frekvenční rozsah	20 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.1 %
Odstup signálu od šumu při jmen. úrovni	> 95 dB

výstupu

Obecná technická data:

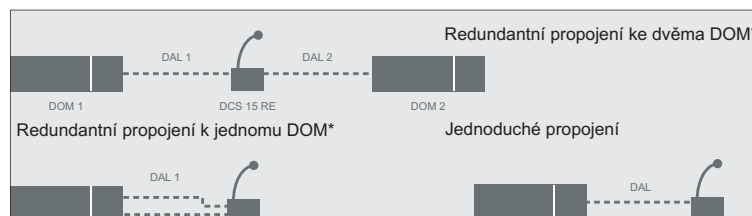
Mikrofon	elektretový
Zařízení tvaru S	300 mm
Frekvenční rozsah	100 ... 15000 Hz
Reproduktor	1 W
Vzorkování	48 kHz
AD/DA konvertor	24 Bit
Odběr proudu	< 70 mA
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Barva	boční díly černé, obdoba RAL 9005 šedé, obdoba RAL 7037

Hmotnost

Rozměr Š: 123 mm V: 71 mm H: 180 mm

Prohlášení o vlastnostech

DoP-20997130701



Digitální stanice hlasatele lze zapustit do povrchu stolu, k čemuž je pro každou jednotku zapotřebí sada pro zabudování do stolu.

Na ochranu před neúmyslným stiskem tlačítka je k dostání transparentní kryt klávesnice. Tak je možné stisknutí tlačítek pouze s otevřeným krytem. Každým tímto krytem lze chránit vždy 3 horizontálně uspořádaná tlačítka.



3 m kabel CAT5 pro připojení k zásuvce na zdi.

Příslušenství

583506	Digitální klávesový modul DKM18
583311	Sklopný kryt tlačítek pro stanici hlasatele
583312	Souprava pro montáž do stolu
583307	Krabice k připojení na zeď AB
583300.ES	Nálepka pro DCS "Esser by Honeywell"
583318	Náhradní kryty tlačítek (12 kusů)

583502.RE

Digitální stanice hlasatele DCS2, redundantní



Vlastnosti

- Vyhovuje EN 54-16
- Redundance umožňuje redundantní propojení stanice buď k jednomu DOMu nebo ke dvou DOMům

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Stejně jako 583301.21, ale s jedním volně programovatelným tlačítkem, dvěma LED, jedním mikrofonom a jedním reproduktorem. Přídavný audio vstup a výstup zde není k dispozici.

Technické údaje

Jmenovitá úroveň	0 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.1 % @ 1 kHz
Výstupní impedance	180 Ohm
Frekvenční rozsah	40 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.1 %
Zařízení tvaru S	300 mm
Reproduktor	1 W
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 1600 g
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



3 m kabel CAT5 pro připojení k zásuvce na zdi.

583506

Digitální klávesový modul DKM18



Vlastnosti

- Vyhovuje EN 54-16

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Rozšíření o 18 volně programovatelných kláves a LED pro DCS 15 (max. 6 ks. DKM18 s jednou DCS15 - 120 kláves a LED).

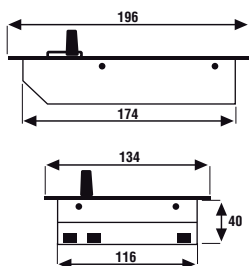
Technické údaje

Rozměr	Š: 123 mm V: 71 mm H: 180 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Digitální stanice hlasatele pro hasiče

583503.RE

Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF12, redundantní



Vlastnosti

- Ruční mikrofon s vestavěným reproduktorem s akustickou kontrolou mikrofonu
- Redundance umožňuje redundantní propojení stanice buď k jednomu DOMu nebo ke dvou DOMům
- Nepřetržitá kontrola propojovací kabeláže
- 24-bit AD/DA převodník
- 12 volně programovatelných tlačítek
- Vyhovuje EN 54-16

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF12 umožňuje výběr reproduktorových zón, spouštění přednahráných zpráv či výstražných zvuků a alarmů. Digitální stanice hlasatele může být připojena standardním kabelem CAT5 k modulu DOM pomocí rozhraní DAL (digital audio line). Kabel CAT5 přenáší audio a řídicí signály digitálně. Disponuje 12-ti volně konfigurovatelnými tlačítky, 13 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem. K jednomu modulu DOM je možné připojit až 4 digitální stanice hlasatele. Každá z digitálních stanic hlasatele v systému může simultánně vydávat různá hlášení a řídicí signály. Vzdálenost mezi digitální stanicí hlasatele a nejbližším modulem DOM může být až 300 m (dá se zvýšit na 2 km nebo 20 km s použitím optických kabelů a optických převodníků). Každá digitální stanice hlasatele se dá rozšířit až o 6 digitálních klávesových modulů DKM18, takže celkový počet volně programovatelných tlačítek, popř. LED kontrolky, může dosáhnout až 120. Neslyšitelné monitorovací frekvence vydávané reproduktorem jsou kontinuálně snímány mikrofonem. Případná porucha funkce je neustále detekována.

Technické údaje

Mikrofon	elektretový, kardioidní charakteristika
Frekvenční rozsah	200 ... 12500 Hz
Reproduktor	1 W
Vzorkování	48 kHz
AD/DA konvertor	24 Bit
Odběr proudu	< 150 mA
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Barva	boční díly černé, obdoba RAL 9005 šedé, obdoba RAL 7037
Hmotnost	cca 1.6 kg
Rozměr	Š: 134 mm V: 40 mm H: 196 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Na ochranu před neúmyslným stiskem tlačítka je k dostání transparentní kryt klávesnice. Tak je možné stisknutí tlačítek pouze s otevřeným krytem. Každým tímto krytem lze chránit vždy 3 horizontálně uspořádaná tlačítka.



3 m CAT5 kabel pro připojení digitální stanice hlasatele k instalační krabici na zeď je obsažen v dodávce.

Příslušenství

583506	Digitální klávesový modul DKM18
583311	Sklopný kryt tlačítek pro stanici hlasatele
583312	Souprava pro montáž do stolu
583316.21	Optický převodník pro řídicí jednotku VARIODYN D1
583317.21	Optický převodník pro stanici hlasatele VARIODYN D1
583315.02	Napájecí zdroj pro optický převodník VARIODYN D1
583307	Krabice k připojení na zeď AB
583300.ES	Nálepka pro DCS "ESSER by Honeywell"
583318	Náhradní kryty tlačítek (12 kusů)
583709	Krycí deska pro vestavbu DCSF12 nebo DCSF1 do skříně
584961	Nástěnná skříňka pro 1 stanici hlasatele DCSF12
584962	Nástěnná skříňka 2 stanice hlasatele DCSF12

583504.RE

Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF1 redundantní



Vlastnosti

- Vyhovuje EN 54-16
- Redundance umožňuje redundantní propojení stanice buď k jednomu DOMu nebo ke dvou DOMům

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Stejný jako 583503.RE, ale s jedním volně programovatelným tlačítkem, dvěma LED diodami a ručním mikrofonom a vestavěným reproduktorem.

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 1.6 kg
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



3 m CAT5 kabel pro připojení digitální stanice hlasatele k instalační krabici na zeď je obsažen v dodávce.

Příslušenství

583709	Krycí deska pro vestavbu DCSF12 nebo DCSF1 do skříně
584961	Kryt pro 1 stanici hlasatele DCSF12
584962	Kryt pro 2 stanice hlasatele DCSF12

583305.21

Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF7



Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16
- Pět volně programovatelných tlačítek pro alarmy
- Jedno volně programovatelné tlačítko pro odvolání poplachu
- Jedno tlačítko pro reset
- Tři LED diody pro signalizující stav (činnost, chybu, obsazeno)
- Ruční mikrofón s kardioidní charakteristikou a tlačítkem PTT
- Možnost připojení přes optiku až do 2000 m
- Bezpečnostní okénko s uzamčením podle EN 54-11
- Odpovídá a bylo testováno centrem požární prevence PSBT podle normy ÖNORM F 3033 Test number: FT 14/830/03/08 – sl. No. 442.03
- Navrženo na základě požadavků hasičských záchranných sborů
- Uzamykatelná kovová skříňka

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Digitální požární stanice hlasatele DCFF7 slouží k volbě a spouštění nakonfigurovaných alarmových textových zpráv a vyhlášení hlášení pracovníkem hasičské jednotky. Digitální požární stanice hlasatele DCFF7 je užívána ve spojitosti se systémem Variodyn D1 a obsahuje ruční mikrofón s aktivčním tlačítkem, ovládací prvky a vestavěný reproduktor pro akustickou kontrolu mikrofónu.

Přenos audio signálu, řídicích signálů a napájení je řešen sběrnicí DAL s trvalým dohledem.

Produkt je schválen a certifikován podle normy ÖNORM F 3033 2005.

Pomocí kabelu CAT5 je možné připojit jednotku až na vzdálenost 300 m od ústředny. Vzdálenost je možné zvýšit pomocí uvedených optických převodníků.

Technické údaje

Provozní napětí	24 V DC
Mikrofón	ruční mikrofón, kardioidní charakteristika, tlačítko Push-To-Talk (PTT)
Frekvenční rozsah	200 ... 12500 Hz
Reproduktor	1 W
Vzorkování	48 kHz
AD/DA konvertor	24 Bit
Odběr proudu	< 150 mA
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Barva	červená, podobná RAL 3000 (kryt) bílá, podobná RAL 9002 (panel)
Hmotnost	cca 2 kg
Rozměr	Š: 200 mm V: 300 mm H: 55 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Příslušenství

583316	Optopřevodník rozhraní DAL pro DOM
583317	Optopřevodník rozhraní DAL pro DCS
583300.ES	Nálepka pro DCS "ESSER by Honeywell"
583318	Náhradní krytka (balení 12 kusů)

Příslušenství pro stanice hlasatele

584961

Skříň pro jednu stanic DCSF



Nástěnná skříňka z oceli pro montáž jedné stanice DCSF12 nebo DCSF1.

Technické údaje

Stupeň krytí	IP 30
Barva	červená, obdoba RAL 3000
Hmotnost	cca 4.8 kg
Rozměr	Š: 350 mm V: 265 mm H: 100 mm



Skříň včetně 4 šroubů pro instalaci digitální stanice hlasatele.

Vlastnosti

- Povrchová úprava práškovou červenou barvou, podobná RAL 3000
- Dvířka s okénkem 180 x 120 mm z akrylátu
- Připraveno pro instalaci požárního zámku
- Vnitřní deska pro instalaci stanice hlasatele
- 3 kabelové průchodky na zadní straně
- 2 kabelové průchodky na horní a spodní straně
- Uchycovací úhelník pro montáž optického převodníku 583317.21

584962

Skříň pro dvě stanice DCSF



Nástěnná skříňka z oceli pro montáž dvou stanic DCSF12 nebo DCSF1.

Technické údaje

Stupeň krytí	IP 30
Barva	červená, obdoba RAL 3000
Hmotnost	cca 8.4 kg
Rozměr	Š: 350 mm V: 500 mm H: 100 mm



Skříň včetně 8 šroubů pro instalaci 2 digitálních stanic hlasatele.

Vlastnosti

- Povrchová úprava práškovou červenou barvou, podobná RAL 3000
- Dvířka s dvěma okénky 180 x 120 mm z akrylátu
- Připraveno pro instalaci požárního zámku
- 2 vnitřní deska pro instalaci stanice hlasatele
- 4 kabelové průchodky na zadní straně
- 2 kabelové průchodky na horní a spodní straně
- 2 uchycovací úhelníky pro montáž optického převodníku 583317.21
- Možnost vestavby jedné stanice hlasatele DCSF s jedním modulem DKM18 při použití montážní sady 583312

584963

Vložka zámku polocylinrického profilu



Polocylinrický profil zámku pro montáž na nástěnné skřínky 584961 nebo 584962.

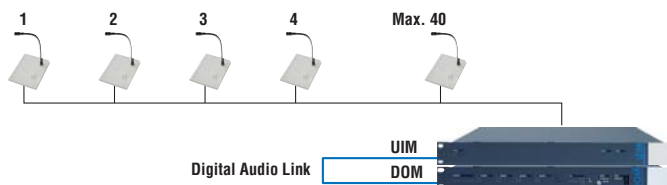


Součástí dodávky je upevňovací šroub zámku a 2 klíče.

Stanice hlasatele pro neevakuační účely

Systém DIGIM je univerzální systém neevakuačních stanic hlasatele, přičemž až 40 stanic je možné propojit paralelně. K systému Variodyn je možné tyto stanice připojit prostřednictvím jednotky UIM.

Tyto mikrofonní stanice slouží např. pro pokladny nebo všude tam, kde je v projektu nutné provozovat více neevakuačních stanic.



586100

Dynamický ruční mikrofon



Ruční mikrofon v kovovém pouzdru s tlačítkem.

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-30 °C ... 70 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 80 °C
Rel. vlhkost	< 93 % (nekondenzovaná)
Stupeň krytí	IP 40
Hmotnost	cca 210 g (včetně kabelu)

586102

Stolní mikrofon DIGIM1



Stolní mikrofon DIGI M1 s gongem v atraktivním krytu. Jedno tlačítko s LED indikací a zobrazení stavu obsazeno / činnost / gong. Procesorem řízený, programovatelný pomocí diod. Vestavěný limitér a speciální obvod pro eliminaci zvuku při zapnutí. Vestavěný NF zesilovač +6 dB s regulací hlasitosti. Výrazný krátký gong s regulací hlasitosti a výšky zvuku. Možnost paralelního zapojení až 40 stanic pomocí kabelu JY(ST)Y6(4)x2x0.8(0.6). 3 m propojovací kabel s 9-ti pinovým konektorem. Kardioidní mikrofon na husím krku.

Technické údaje

Provozní napětí	24 V DC
Odběr proudu při 24 V DC	cca 24 mA
Skříň / Kryt	ABS světle šedý
Rozměr	D: 250 mm Š: 125 mm V: 30 mm H: 150 mm

586103

Stolní mikrofon DIGIM4



Stolní mikrofon DIGI M4 s gongem v atraktivním krytu. Čtyři tlačítka s LED indikací a zobrazení stavu obsazeno / činnost / gong. Procesorem řízený, programovatelný pomocí diod. Vestavěný limitér a speciální obvod pro eliminaci zvuku při zapnutí. Vestavěný NF zesilovač +6 dB s regulací hlasitosti. Výrazný krátký gong s regulací hlasitosti a výšky zvuku. Možnost paralelního zapojení až 40 stanic pomocí kabelu JY(ST)Y6(4)x2x0.8(0.6). 3 m propojovací kabel s 9-ti pinovým konektorem. Kardioidní mikrofon na husím krku.

Technické údaje

Provozní napětí	24 V DC
Odběr proudu při 24 V DC	cca 30 mA
Skříň / Kryt	ABS světle šedý
Rozměr	D: 250 mm Š: 125 mm V: 30 mm H: 150 mm

586104

Připojovací krabice pro stolní mikrofony DIGIST09



Montážní krabice pro mikrofony systému DIGI se zamykatelným 9 pinovým konektorem včetně filtru EMI/RFI. Rychlá a snadná instalace. Zásuvka je montována vertikálně nebo pod úhlem 30°. Vhodné pro rámeček vypínačů systému GIRA 55, čírá, bílá. Nástěnná montáž pomocí držáku 581329.

Příslušenství pro stanice hlasatele

583316.21

MM optopřevodník rozhraní DAL pro DOM



Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

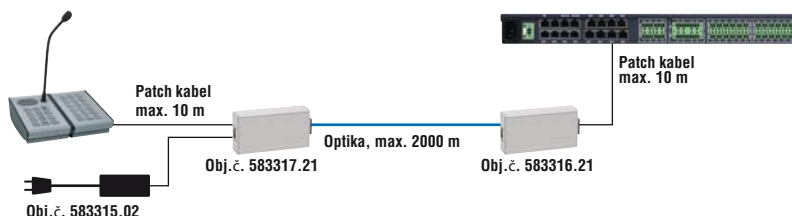
Optický převodník 583316.21 se připojuje k jednotce DOM nebo k systému Comprio přes rozhraní DAL pomocí kabelu CAT5 na vzdálenost maximálně 10 m a umožňuje přes převodník 583317.21 připojení jednotky DCS nebo UIM pomocí 2 optických multimodových vláken na vzdálenost až 2.000 m.

Převodník 583316.21 je napájen pomocí sběrnice DAL.

Technické údaje

Vlnová délka	1308 nm
Dosah	< 2 km
Optický konektor	Duplex SC
Rozměr	Š: 115 mm V: 55 mm H: 25 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

 Pro instalace evakuačního rozhlasu podle EN 54 je nutné pro napájení převodníků 583317.21 a 583317.SM používat nouzový napájecí zdroj podle EN 54-4 (obj.č. 960002.10.GB).



583316.SM

SM optopřevodník rozhraní DAL pro DOM



Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16

Komponent certifikátu podle EN 54-16

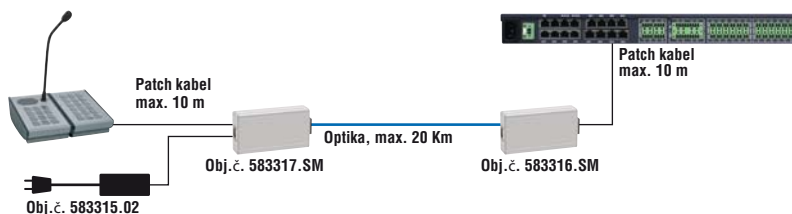
Optický převodník 583316.SM se připojuje k jednotce DOM nebo k systému Comprio přes rozhraní DAL pomocí kabelu CAT5 na vzdálenost maximálně 10 m a umožňuje přes převodník 583317.SM připojení jednotky DCS nebo UIM pomocí 2 optických singlemodových vláken na vzdálenost až 20 km.

Převodník 583316.SM je napájen pomocí sběrnice DAL.

Technické údaje

Dosah	< 20 km
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701

 Pro instalace evakuačního rozhlasu podle EN 54 je nutné pro napájení převodníků 583317.21 a 583317.SM používat nouzový napájecí zdroj podle EN 54-4 (obj.č. 960002.10.GB).



583317.21

MM optopřevodník rozhraní DAL pro DCS



Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Optický převodník 583317.21 se připojuje k jednotce DCS nebo UIM přes rozhraní DAL pomocí kabelu CAT5 na vzdálenost maximálně 10 m a umožňuje přes převodník 583316.21 připojení jednotky DOM nebo systému Comprio pomocí 2 optických singlemodových vláken na vzdálenost až 2.000 m.

Převodník 583317.21 je napájen pomocí napájecího zdroje 583315.02.

Technické údaje

Provozní napětí	24 V DC
Odběr proudu při 24 V DC	cca 500 mA
Vlnová délka	1308 nm
Dosah	< 2 km
Optický konektor	Duplex SC
Rozměr	Š: 115 mm V: 55 mm H: 25 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Pro instalace evakuačního rozhlasu podle EN 54 je nutné pro napájení převodníků 583317.21 a 583317.SM používat nouzový napájecí zdroj podle EN 54-4 (obj.č. 960002.10.GB).

Příslušenství

583315.02 napájecí zdroj pro optopřevodník.

583317.SM

SM optopřevodník rozhraní DAL pro DCS



Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16

Certifikace zažádána

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Optický převodník 583317.SM se připojuje k jednotce DCS nebo UIM přes rozhraní DAL pomocí kabelu CAT5 na vzdálenost maximálně 10 m a umožňuje přes převodník 583316.SM připojení jednotky DOM nebo systému Comprio pomocí 2 optických singlemodových vláken na vzdálenost až 20 km.

Převodník 583317.SM je napájen pomocí napájecího zdroje 583315.02.

Technické údaje

Dosah	< 20 km
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701



Pro instalace evakuačního rozhlasu podle EN 54 je nutné pro napájení převodníků 583317.21 a 583317.SM používat nouzový napájecí zdroj podle EN 54-4 (obj.č. 960002.10.GB).

Příslušenství

583315.02 napájecí zdroj pro optopřevodník.

583315.02

Napájecí zdroj pro převodník LWL a DCS / UIM VARIODYN D1



Napájecí zdroj pro optické převodníky 583317.21 a 583317.SM v případě neevakuačních systémů.

583300.ES

Nálepka pro DCS "ESSER by Honeywell"



Nálepka pro stanice hlasatele DCS a DCSF s popisem "ESSER by Honeywell."



10 kusů.

583307

Nástěnná připojovací zásuvka pro DCS



Nástěnná připojovací zásuvka pro jednotky DCS nebo DCSF.

583311

Krytka kláves pro DCS



Průhledná krytka zabraňující nechtěnému stisknutí kláves stanice DCS, DCSF nebo DKM. Každý kryt chrání 3 tlačítka ve vodorovném směru.

583312

Sada pro zápustnou montáž jednotky DCS



Instalační sada pro jednotky DCS15, DCS2 nebo DKM18.

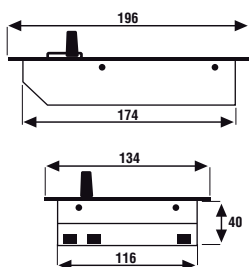
Technické údaje

Rozměr

Š: 134 mm V: 40 mm H: 196 mm

Příslušenství

583709 Záslepovací panel 4 HU



583318

Náhradní krytka tlačítek



Průhledné náhradní krytky tlačítek pro jednotky DCS, DCSF a DKM.



12 kusů.

583371.21

Síťová napájecí jednotka MSU



Vlastnosti

- Schváleno podle EN 54-16
- Tři jističe 18 A s řídicími kontakty a kontrolkou
- Přípojka Ethernet k připojení laptopu pro servisní účely
- Tři pomocné přepínací kontakty na každém jističi
- Na každý jistič se dají připojit až čtyři přístroje
- Plastový kryt tlačítek

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Síťová napájecí jednotka MSU (Mains switching unit) slouží ke komfortnímu jištění napájení všech součástí VARIODYN D1 vestavěných do 19" skříně. Kromě toho je k dispozici konektor k připojení laptopu pro účely údržby jak lokálně, tak v rozsahu celé sítě Ethernet.

Každá ze tří připojených fází může být zatížena proudem max. 18 A. Nadproudový chránič při překročení této hodnoty automaticky odpojí zátěž. Jednotku je také možné využít k ručnímu vypínání / zapínání napájecího napětí. Na každou ze tří fází lze připojit až čtyři přístroje.

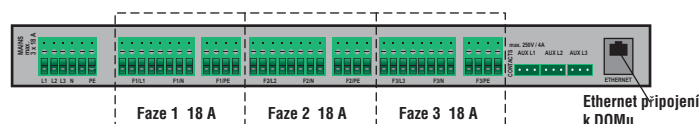
Provozní stav je indikován zelenými kontrolkami. Polohu spínače lze vyhodnocovat s využitím pomocných kontaktů. Zásuvka pro připojení nízkopříkonových přístrojů 230 V a zásuvka RJ45 na čelní straně jsou k dispozici pro připojení laptopu.

Technické údaje

Tepelné jištění	
Jmenovitý proud	18 A
Životnost	10 000 spínacích cyklů
Vypnutí	jednopolové
Pomocné kontakty	
Typ	Přepínací kontakt
Zatížení kontaktu AC	250 V, max. 4 A
Zatížení kontaktu DC	24 V, max. 4 A
Obecná technická data:	
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 4,2 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 345 mm (1 HE, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Příslušenství

583703 Montážní sada 1



Čelní a zadní panel jednotky MSU.

583381.22

Systémová komunikační jednotka SCU



Vlastnosti

- Doplnková digitální paměť pro evakuační a ozvučovací systém VARIODYN D1
- Možnost propojení do sítě Ethernet
- Ukládání do audio paměti v souladu s normou pro evakuační systémy
- Lze použít k protokolování a zaznamenávání mluvených hlášení
- Automatické ukládání do mezipaměti a opakování přerušených hlášení
- 24 V záložní napájení

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Systémová komunikační jednotka SCU je doplňková volitelná rozšiřující digitální audio paměť pro systém VARIODYN D1. Umožňuje nahrávání a přehrávání několika audio signálů současně. Jednotka je spojena pomocí sítě Ethernet s ostatními prvky systému VARIODYN D1. Připojení je nepřetržitě monitorováno. Audio Flash paměť evakuačních hlášení vyhovuje normě EN60849.

Paměťová kapacita je cca 120 minut.

Méně kritická hlášení jako upozornění, signály nebo komerční hlášení, se ukládají na pevný disk, který disponuje pamětí s kapacitou cca 1000 hodin.

Jednotka SCU se může používat k protokolování a záznamu hlášení. Tato hlášení se ukládají a pevný disk s datem, časem a údaji o spuštění. Hlášení modulů DOM se mohou v případě obsazenosti zóny (např. z důvodu právě probíhajícího hlášení vyšší priority) automaticky ukládat do vyrovnávací paměti a následně při uvolnění zóny znovu přehrávat.

Přípojky

- Ethernet 100 Mbit/s
- Síťové napájení
- 24 V nouzový napájecí vstup

Indikace

- POWER LED, HARDDISK LED
- ERROR LED, STAND-ALONE LED

Technické údaje

Nouzové napájení:

Jmenovité napětí	24 V DC
Odběr	32 W

Obecná technická data:

Jmenovité napětí	90 ... 265 V AC
Jmenovitá frekvence	47 ... 63 Hz
Paměť flash	přibližně 2 h
Kapacita pevného disku	přibližně 1000 h
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 45 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Barva	šedá, obdoba RAL 7016
Hmotnost	cca 3 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 360 mm (1 HU, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

Příslušenství

- 583486 Patchkabel Cat5, 1 m žlutý (ETH)
- 583487 Patchkabel Cat5, 2 m žlutý (ETH)
- 583488 Patchkabel Cat5, 3 m žlutý (ETH)
- 583703 Montážní sada 1

583331.21

Univerzální modul rozhraní UIM



Vlastnosti

- V souladu s IEC 60849 / VDE 0828
- Dva analogové audio vstupy / a dva analogové audio výstupy
- 48 kontaktů libovolně programovatelných jako vstupy nebo výstupy
- Digitální audio sběrnice (DAL) pro propojení s jednotkou DOM
- Prostřednictvím UIM je možné napojení různých zařízení

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Univerzální modul rozhraní (UIM) se používá jako rozhraní pro připojení externích komponentů do systému VARIODYN D1, vlastní dva analogové audio vstupy, dva analogové výstupy a 48 řídicích kontaktů. Monitorování zkratu a přerušení je možné aktivovat na 8 řídicích kontaktech.

Modul UIM se připojuje k řídicí jednotce DOM přes rozhraní DAL.

UIM digitalizuje dva analogové audio vstupy, např. z přehrávače CD, tuneru apod. Tyto signály jsou poté přeneseny v digitální podobě pomocí sběrnice DAL do jednotky DOM VARIODYN D1.

Kromě toho jsou k dispozici dva analogové audio výstupy, např. pro externí záznamová zařízení. 48 kontaktů je možné konfigurovat jako vstupní nebo výstupní. Tyto kontakty umožňují řízení jiných systémů nebo naopak externí ovládání systému VARIODYN D1.

Technické údaje

Audio výstup

Jmenovitá úroveň	0 dBu
Přenosový rozsah	20 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.05 %
Výstupní impedance	200 Ω / 200 Ω (XLR / Cinch, bezpotenciálové)

Audio vstup:

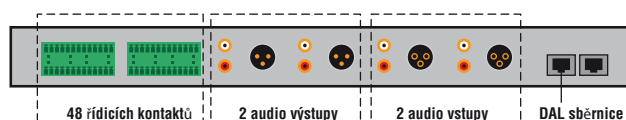
Jmenovitá úroveň	0 dBu
Frekvenční rozsah	20 ... 22000 Hz
Celk. harm. zkreslení při jmen. úrovni	< 0.05 %
Vstupní impedance	100 kΩ / 1 kΩ (XLR / Cinch, bezpotenciálové)

Obecná technická data:

Odběr proudu @ 24 V DC	< 150 mA
Vstupy	max. 36 V DC
Výstupy	36 V DC/50 mA
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 3.6 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 44 mm H: 345 mm (1 HE, 19")
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

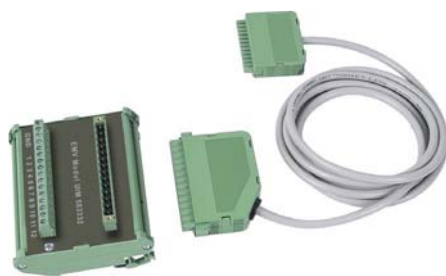
Příslušenství

583401.21	Signálový kabel S12
583481	Patch kabel Cat5, 1m modrý (DAL) VARIODYN D1
583482	Patch kabel Cat5, 2 m modrý (DAL) VARIODYN D1
583483	Patch kabel Cat5, 3 m modrý (DAL) VARIODYN D1
583703	Montážní sada 1



Čelní a zadní panel jednotky UIM.

583332

Přepětový ochranný modul pro UIM konektory

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka UIM poskytuje 48 kontaktních vstupů nebo výstupů. Tyto vstupy a výstupy jsou rozděleny do 4 bloků, každý obsahuje 12 vstupů / výstupů.

U systémů podle EN 54-16 je modul 583332 použit v případech, kdy externí kontakty mají přívodní vedení delší než 3 m. Přepětový ochranný modul poskytuje ochranu pro 12 vstupů a výstupů (v rámci 1 bloku). Je používán namísto signálového kabelu S12 583401.21. Je dodáván s vlastním propojovacím kabelem.

Technické údaje

Prohlášení o vlastnostech

DoP-20997130701

583341.21

Vstupně výstupní modul CIM



Vlastnosti

- V souladu s normou EN 54-16
- Volně programovatelné vstupní a výstupní kontakty / 4 mohou být monitorované
- Propojení s jednotkou DOM kabelem CAT5
- Možnost montáže pomocí DIN lišty
- Možnost připojení různých systémů pomocí modulu CIM

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Modul Contact Interface Module (CIM) se používá jako rozhraní systému VARIODYN D1 pro připojení 8 řídicích kontaktů. Těchto 8 řídicích kontaktů je možné nakonfigurovat jako vstupy nebo výstupy. Jestliže jsou použity jako vstupy, 4 z nich je možné naprogramovat pro monitorování přívodního vedení. Součástí dodávky je 3 m dlouhý CAT5 kabel pro připojení modulu CIM k řídicí jednotce DOM pomocí vstupního konektoru TWI.

Technické údaje

Vstupy	max. 36 V
Výstupy	36 V DC / 50 mA
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 55 °C
Vlhkost vzduchu	15 % ... 90 % (nekondenzovaná)
Hmotnost	cca 310 g
Rozměr	Š: 105 mm V: 40 mm H: 105 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701



Řídicí kontakty jsou v provedení s otevřeným kolektorem.

X-MAP04



Vlastnosti

- 2 nezávislé audio výstupy pro DVD / USB / SD a FM / AM tuner
- 2 nezávislé regulátory úrovně
- 1 směšovací audio výstup

Přehrávač DVD/CD/MP3/FM/AM

Přehrávač X-MAP04 disponuje integrovaným DVD/CD přehrávačem, MP3 přehrávačem a FM/AM tunerem a rovněž také USB a SD rozhraním. Přístroj podporuje 2 druhy provozu. 1: DVD/USB/SD a FM/AM-tuner mohou být provozovány současně pomocí oddělených výstupů. 2: DVD/USB/SD a FM/AM-tuner mohou být přepínány. Vybraný signál je pak směřován na společný výstup. Jsou podporovány formáty DVD Video a JPEG.. K připojení k systému VARIODYN D1 slouží cinch kabel. Vhodné pro 24h provoz.

Technické údaje

DVD\CD\Audio:	
Výstupní napětí	2 V DC $\pm$ 0,2 V
Zkreslení při jmen. úrovni	< 0.05 %
Odstup signálu od rušení	> 80 dB
Odstup kanálu	> 75 dB
Tuner:	
Frekvenční rozsah	AM 531 ... 1710 kHz
Frekvenční rozsah	FM 87,5 ... 108 MHz
Všeobecné technické údaje:	
Jmenovité napětí	230 V AC
Odběr	13 W
Vstupy	FM 75 Ω , USB-Port, SD-Port
Výstupy	1 x cinch pro FM/AM-tuner, 1 x cinch pro DVD/USB/SD, 1 x cinch prosměšovací výstup
Hmotnost	cca 3,8 kg
Rozměry	Š: 482 mm V: 44 mm H: 252 mm (1 HU)

Nouzový napájecí zdroj je certifikován podle normy EN 54-4. Potřebnou kapacitu akumulátorů pro konkrétní systém evakuačního rozhlasu je možné navrhnout na základě Nástroje pro výpočet nouzového 24 V DC napájení pro VARIODYN D1. Tento kalkulator je volně k dispozici na vyžádání.

 Všechny baterie musí být objednány v párech.

581721



Vlastnosti

- Nouzový napájecí zdroj ve výšce 2 HU
- 3 samostatné výstupy pro řídicí jednotky (DOM)
- 6 samostatných výstupů pro výkonové zesilovače
- Schváleno podle EN 54-4 (A2)
- LED indikace sítě, baterií, spotřebičů
- Bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení
- Kapacita akumulátorů až 2 x 12 V/225 Ah
- Maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 150 A

Nouzový napájecí zdroj PSU24

Certifikace EN 54-4/A2

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU 24 pro systémy evakuačního rozhlasu Variodyn podle normy EN 54-4/A2, při splnění standardů VDE 0833-4 a EN 60849.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní proud	max. 150 A
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 45 °C (při 100 % zátěži)
Teplota skladování	-25 °C ... 85 °C
Hmotnost	cca 6 kg
Rozměr	Š: 483 mm V: 88 mm H: 395 mm (2 HU, 19")

 Je nutné použít dva akumulátory stejného typu.

Příslušenství

581730 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 105 Ah

581731 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 150 Ah

581722



Vlastnosti

- Nouzový napájecí zdroj ve výšce 1 HU
- Výstupy pro řídicí jednotky jako např. (DOM nebo Comprío)
- 6 samostatných jističových výstupů pro zesilovače
- Schváleno podle EN 54-4(A2)
- LED indikace sítě a displej pro zobrazení stavu
- Bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení
- Kapacita akumulátorů až 320 Ah
- Maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 186 A

Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU 24V-2 pro systémy evakuačního rozhlasu Variodyn podle normy EN 54-4/A2, při splnění standardů VDE 0833-4 a EN 60849.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Max. výstupní proud.	186 A (z aku)
Max. kapacita aku.	320 Ah
Výstupní napětí	24 V DC
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 40 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 85 °C
Hmotnost	cca 5,2 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 45 mm H: 328 mm

Příslušenství

581730 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 105 Ah

581731 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 150 Ah

581723

Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-4



Vlastnosti

- Nouzový napájecí zdroj ve výšce 2 HU
- Výstupy pro řídicí jednotky jako např. (DOM nebo Comprio)
- 12 samostatných jištěných výstupů pro zesilovače
- Schváleno podle EN 54-4(A2)
- LED indikace sítě a displej pro zobrazení stavu
- Bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení
- Kapacita akumulátorů až 640 Ah
- Maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 372 A

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU 24V-4 pro systémy evakuačního rozhlasu Variodyn podle normy EN 54-4/A2, při splnění standardů VDE 0833-4 a EN 60849.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Max. výstupní proud.	372 A (z aku)
Max. kapacita aku.	640 Ah
Výstupní napětí	24 V DC
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 40 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 85 °C
Hmotnost	cca 8,8 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 89 mm H: 328 mm

Příslušenství

- 581730 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 105 Ah
- 581731 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 150 Ah

581724

Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2 net



Vlastnosti

- Nouzový napájecí zdroj ve výšce 1 HU
- Výstupy pro řídicí jednotky jako např. (DOM nebo Comprio)
- 6 samostatných jištěných výstupů pro zesilovače
- Schváleno podle EN 54-4(A2)
- LED indikace sítě a displej pro zobrazení stavu
- Bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení
- Kapacita akumulátorů až 320 Ah
- Maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 186 A
- Ethernet rozhraní pro stažení servisních informací

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU 24V-2 net pro systémy evakuačního rozhlasu Variodyn podle normy EN 54-4/A2, při splnění standardů VDE 0833-4 a EN 60849.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Max. výstupní proud.	186 A (z aku)
Max. kapacita aku.	320 Ah
Výstupní napětí	24 V DC
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 40 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 85 °C
Hmotnost	cca 5,2 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 45 mm H: 328 mm

Příslušenství

- 581730 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 105 Ah
- 581731 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 150 Ah

581725

Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-4 net



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU 24V-4 net pro systémy evakuačního rozhlasu Variodyn podle normy EN 54-4/A2, při splnění standardů VDE 0833-4 a EN 60849.

Vlastnosti

- Nouzový napájecí zdroj ve výšce 2 HU
- Výstupy pro řídicí jednotky jako např. (DOM nebo Comprio)
- 12 samostatných jištěných výstupů pro zesilovače
- Schváleno podle EN 54-4(A2)
- LED indikace sítě a displej pro zobrazení stavu
- Bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení
- Kapacita akumulátorů až 640 Ah
- Maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 372 A
- Ethernet rozhraní pro stažení servisních informací

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitá frekvence	50 ... 60 Hz
Max. výstupní proud.	372 A (z aku)
Max. kapacita aku.	640 Ah
Výstupní napětí	24 V DC
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 40 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 85 °C
Hmotnost	cca 8,8 kg
Rozměry	Š: 483 mm V: 89 mm H: 328 mm

Příslušenství

- 581730 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 105 Ah
 581731 Akumulátor pro nouzové napájení 12 V / 150 Ah

581730

Akumulátor 12 V / 105 Ah



Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj PSU24.

Technické údaje

Hmotnost	cca 32,5 kg
Rozměr	Š: 502 mm V: 111 mm H: 236 mm

Vlastnosti

- Optimalizováno pro použití v 19" skříně
- Svorky shora

581731

Akumulátor 12 V / 150 Ah



Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj PSU24.

Technické údaje

Hmotnost	cca 49.5 kg
Rozměr	Š: 552 mm V: 110 mm H: 288 mm

Vlastnosti

- Optimalizováno pro použití v 19"skříní
- Svorky shora

581732

Akumulátor 12 V DC / 65 Ah



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Akumulátor pro nouzový napájecí zdroj evakuačního rozhlasu Comprio. Jsou zapotřebí 2 kusy.

018006

Akumulátor 12 V DC / 24 Ah



2x konektor "faston" M6 a 2x šroub M5 s matkou a vějířovou podložkou.

581316

Ruchový mikrofon P4



Mikrofon se používá pro snímání hlučnosti pro automatické nastavování hlasitosti (AVC) kanálů zesilovačů. Mikrofon se připojuje k jednotce DOM. Je nainstalován v prostoru a k jednotce DOM připojen pomocí XLR konektoru (581320).

Technické údaje

Přenosový rozsah	20 ... 16000 Hz
Citlivost	2.5 mV
Úroveň hladiny zvuku	max. 157 dB
Impedance	2000 Ω
Hmotnost	cca 400 g

581310

Ruchový mikrofon D1 v 5" podhledu



Vlastnosti

- Montáž do podhledu pomocí krytu stropního reproduktoru
- Snadná a rychlá montáž

Systémový testovací měřicí mikrofon pro automatické nastavování hlasitosti (AVC) systému Variodyn D1.

Měřicí mikrofon se montuje do 5" krytu stropního reproduktoru (typ DL 130, včetně protipožárního hrnce) a upevňuje se do podhledu 3 neviditelnými svorkami. Připojen je pomocí 3 žilového kabelu s konektorem XLR.

Technické údaje

Přenosový rozsah	20 ... 16000 Hz
Citlivost	2.5 mV
Úroveň hladiny zvuku	max. 157 dB
Impedance	2000 Ω
Hmotnost	cca 1 kg
Rozměr	Ø: 180 mm H: 135 mm



581320

XLR zásuvka pod omítku



Podomítková 3 pinová XLR zásuvka velikosti GIRA System 55.

Technické údaje

Barva	čistě bílá / bílá matná
-------	-------------------------

Příslušenství

581329 Krabice na omítku

581329

Krabice na omítku



Krabice na omítku pro zásuvku 581320 systému GIRA 55.

Technické údaje

Barva	čistě bílá / bílá matná
-------	-------------------------



Dodací doba na vyžádání.

583496

Koncový člen reproduktorové linky



Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Koncový člen reproduktorové linky (EOL) se používá u systému Variodyn D1 pro dohled reproduktorových linek, ve kterých je více jak 20 reproduktorů. Modul se připojuje na konec linky za poslední reproduktor. Pokud je linka rozvětvená, dává se modul EOL na každý konec větvení linky. Nezávislost na počtu a příkonu připojených reproduktorů.

Technické údaje

Prohlášení o vlastnostech

DoP-20997130701

Vlastnosti

- Schváleno podle EN 54-16
- Dohled podle normy
- 2 drátová technologie připojení k 100 V lince
- Různé možnosti připojení pro optimální přizpůsobení lince (3 vývody)
- Modul je zalitý a poskytuje optimální ochranu proti vlhkosti

583386.21

Adaptér TWI - RS 232



Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Adaptér TWI-RS232 se používá pro konverzi sběrnice TWI na RS232. Určeno pro specifické účely údržby a propojení s externím systémem (např. ESSER IQ8Control). Adaptér TWI-RS232 se montuje buď přímo k jednotce DOM nebo pomocí dodávaného kabelu CAT5 (v závislosti na hardwaru).

Technické údaje

Prohlášení o vlastnostech

DoP-20997130701

Vlastnosti

- Certifikováno podle EN 54-16

583387.21

Modul jednotného času GPS VARIODYN D1



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jednotka slouží k synchronizaci času systému evakuačního rozhlasu a ozvučení VARIODYN D1 pomocí GPS (Global Positioning System). DOM synchronizovaný pomocí TCM GPS (Time Control Module GPS) pak zprostředkovává přesný čas do všech dalších DOM v síti Ethernet. To umožňuje časově přesné, automatizované hlášení (např. gong ohlašující přestávky ve školách), časově řízené přizpůsobení hlasitosti (např. noční ztlumení na nádražích) nebo jednoduše jenom protokolování hlášení nebo chybových hlášení s přesným časovým údajem.

Vlastnosti

- Schváleno podle EN 54-16
- Modul pro časovou synchronizaci systému Variodyn D1
- Možnost připojení na vybraný DOM v systému
- Časová synchronizace pomocí GPS signálu
- Připojení dodávaným kabelem

Modul se připojuje přímo přes standardní kabel CAT5 (max. 10 m) na rozhraní I2C nebo pomocí přiloženého adaptérového kabelu na 9-pólovou zdířku Sub-D modulu DOM.

Výpadek modulu a také satelitního signálu způsobí vyhlášení poruchy.

Technické údaje

Rozměr

Š: 55 mm V: 25 mm H: 115 mm

Prohlášení o vlastnostech

DoP-00376130701



Propojovací kabel dodáván.

583351
Dohledový řídicí modul VCM


Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

V rámci schvalování systému VARIODYN D1 podle EN 54-16 byl systém rozšířen o modul View Control Modul (VCM). Ten umožňuje normativní zobrazení souhrnných informací a vlastní 5-ti tlačítkový řídicí kontrolní panel.

Technické údaje

 Odběr proudu při 24 V DC
 Prohlášení o vlastnostech

 cca 10 mA
 DoP-20997130701

583390
Modul jednotného času SC98.47 pro


Modul jednotného času (hlavní hodiny) systému Variodyn D1. Tyto hlavní hodiny jsou k systému Variodyn D připojeny pomocí jednotky UIM 583331.21. Pomocí jednotky 583391 může být prováděna časová synchronizace hlavních hodin pomocí signálu DCF77.

Spínací jednotka / signálové hodiny

- 4 spínací a / nebo signálové cykly
- Nastavení dne, týdne a roku
- 300 položek paměti
- Spínací funkce, ON, OFF, nebo puls
- Nejkratší interval spínání 1 minuta (a / nebo 1 sekunda s pulsem)
- Možnost spínání 10 A na kanál
- Možnost manuálního přenastavení spínání
- Nastavitelné spínací časy
- Volné tvoření bloků víkendů a spínacích funkcí
- Programovatelné bez připojení k síti (pomocí klávesnice nebo datovým klíčem)
- Volitelné: programování přes PC

Vlastnosti

- Pro max. 40 vedlejších hodin (24 V DC, 300 mA)
- Vedlejší hodiny chráněny proti zkratu
- Automatické nastavení vedlejších hodin
- Plně automatické nastavení na letní čas pomocí 60 přídavných impulsů a / nebo potlačení pulsů
- Monitorování vedlejších hodin a indikace chyby na displeji
- Bezpečnost díky vkládání PINu
- Podsvětlený displej
- Funkce datový klíč, DCF funkce

583391
Modul jednotného času FU 20.00 pro


Modul jednotného času DCF77 je určen pro jednotku 583390, kterých je možné paralelně připojit až 10.

Signál DCF77 je vysílán z Mainflingen (blízko Frankfurtu nad Mohanem). Za normálních podmínek je dosah signálu 1500 km.

Vlastnosti

- Příjem signálu DCF77 pro čas a datum
- Automatické přepnutí na letní čas
- Při příjmu signálu bliká kontrolka
- Jednoduchá montáž, pouzdro je otočné pomocí držáku
- Přívod: 2 žilový, bez stínění, libovolného průřezu
- Max. délka přívodu mezi jednotkami 583390 a 583391 je 200 m

583392

Optický switch pro optické kruhové vedení MM



Vlastnosti

- Schváleno podle EN 54-16
- 6 připojení pro Ethernet
- 1 relé pro chybová hlášení, zatížení kontaktu 24 V DC / 1 A
- 2 optické konektory duplex SC

Standardy

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX/FX
- IEEE 802.1p Priority Support
- IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- IEEE 802.1q VLAN Tagging

Certifikace VdS

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Optický switch slouží k vytvoření optické sítě ethernet v kruhové topologii. Díky této struktuře je vytvořená síť plně redundantní, takže v případě přerušení kruhu je umožněna komunikace opačným směrem. Každý switch má 2 napájecí vstupy (24 V DC) a relé pro hlášení poruchy.

Technické údaje

Provozní napětí	12 ... 48 V DC
Odběr	6 W
Přenosová rychlost	14880 / 148800 bps (Ethernet / Fast Ethernet)
Přenosová vzdálenost	max. 2 km
Vlákno	Multimode 50/125 µm, 62,5/125 µm
Teplota okolního prostředí	0 °C ... 60 °C
Stupeň krytí	IP30
Rozměr	Š: 54 mm V: 135 mm H: 105 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-20997130701

583393

Optický switch pro optické kruhové vedení SM



Vlastnosti

- Schváleno podle EN 54-16
- 6 připojení pro Ethernet
- 1 relé pro chybová hlášení, zatížení kontaktu 24 V DC / 1 A
- 2 optické konektory duplex SC

Komponent certifikátu podle EN 54-16

Jako 583392, ale pro single modovou optiku 9/125µm a 10/125 µm.

Technické údaje

Provozní napětí	12 ... 48 V DC
Odběr	6 W
Přenosová vzdálenost	max. 30 km
Vlákno	Monomode 9/125 µm, 10/125 µm
Teplota okolního prostředí	0 °C ... 60 °C
Stupeň krytí	IP30
Rozměr	Š: 54 mm V: 135 mm H: 105 mm
Prohlášení o vlastnostech	DoP-00376130701

586116

Napájecí zdroj pro telefonní interface



Napájecí zdroj pro telefonní interface 586115.

Technické údaje

Jmenovité napětí	127/230 V AC
Výstupní napětí	13 V AC
Výstupní proud	max. 0.6 A

586115

Telefonní interface Doormaster Smart PAL



Telefonní interface Doormaster Smart PAL slouží k nahrávání hlášení do systému VARIODYN D1 pomocí analogové telefonní linky. Pomocí telefonního systému je možné adresovat až 4 různé volací okruhy nebo oblasti. Z toho důvodu jsou k dispozici 1+4 řídicí kontakty pro spínání a / nebo volbě zóny. Připojení telefonního interface k systému Variodyn D1 se provádí pomocí vstupních kontaktů a audio vstupu jednotky UIM 583331.21.

12 V napájecí napětí je možné získat připojením napěťového měniče 781336, který je připojen k 24 V zdroji nouzového napájení.

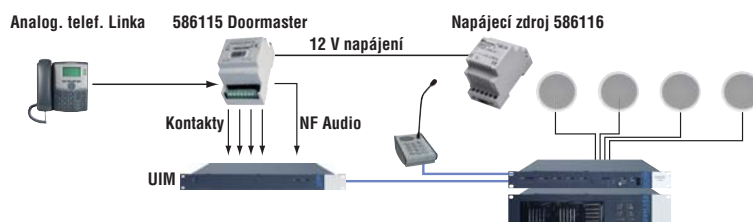
Programování se provádí pomocí tónové volby MFV, takže zařízení je možné ovládat i na dálku.

Technické údaje

Provozní napětí	12 V DC
Odběr proudu při 12 V DC	cca 100 mA
Zatížení kontaktu relé	24 V DC/0,5 A (relé 1/2)
	24 V DC/1 A (relé 3/4)
Teplota okolního prostředí	-5 °C ... 45 °C
Upevnění	C-lišta
Rozměr	Š: 52 mm V: 89 mm H: 57 mm

Příslušenství

586116 Napájecí zdroj pro telefonní interface



583531

VoIP- nebo ISDN Gateway



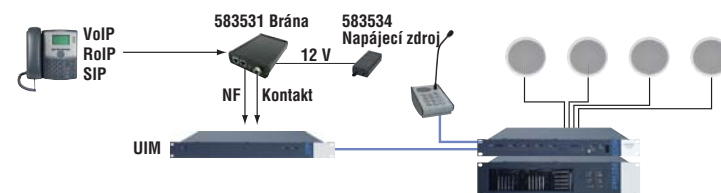
VoIP nebo ISDN přenosový systém pro jednotky s analogovým poslechem a řečovým kanálem (např. hlasové radiostanice, reproduktory, headsety atd.)

Technické údaje

Provozní napětí	18 ... 42 V DC
Rozměr	Š: 109 mm V: 35 mm H: 185 mm

Příslušenství

583534 Napájecí zdroj PSE (PoE-Injektor 802.3af) pro jednotku 583531



Řečový vstup a aktivace kontaktem



DTMF vzdálený přístup

Vlastnosti

- Automatické zvednutí hovoru
- Automatická volba
- Vysílací a přijímací kontakt
- Napájení pomocí PoE nebo ISDN
- Hliníkový kryt pro montáž na stůl nebo na stěnu

583534

Napájecí zdroj PSE (PoE-Injektor 802.3af) pro 583531



Napájení se provádí přes ethernetový kabel, jestliže není k dispozici IP switch s možností napájení. Je také vhodný pro napájení jednotky 583531 v případě nenapájené ISDN linky 230 V AC, včetně síťového kabelu s konektorem a patchkabelem RJ45.

584100



Vlastnosti

- Vhodný pro jednofázový přívod
- Vhodný pro třífázový přívod

Přepět'ový ochranný modul pro síťová připojení

Přepět'ový ochranný modul k ochraně síťového připojení systému VARIODYN®. Přepět'ový ochranný modul je vhodný pro přívody 230 V AC nebo 380 V AC a může být snadno připevněn do 19" skříně na DIN lištu.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Nejvyšší trvalé napětí AC	255 V AC
Jmenovitý zátěžový proud AC	25 A
Jmenovitý svodový proud (8/20) pro žílu	3000 A
Celkový svodový proud (80/20) [L+NPE]	8 kA
Kombinovaný svod	6 kV
Kombinovaný svod [L+N-PE]	16 kV
Stupeň ochrany [L/N-PE]	≤ 1500 V
Stupeň ochrany [L-N]	≤ 1000 V
Reakční čas [L/N-PE]	≤ 100 ns
Reakční čas [L-N]	≤ 25 ns
Teplota okolního prostředí	40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20
Rozměry	Š: 36 mm V: 90 mm H: 66 mm

584101



Vlastnosti

- Vhodný pro 100V reproduktorové vedení
- Vhodný pro kontakty resp. digitální vstupní a výstupní řídicí komponenty jako DOM, UIM, CIM, Comprio

Přepět'ový ochranný modul pro 100 V reproduktorové linky a kontakty

Přepět'ový ochranný modul k ochraně 100 V reproduktorového vedení systému VARIODYN® nebo pro kontakty resp. digitální vstupní a výstupní řídicí komponenty jako jsou jednotky DOM, UIM, CIM, Comprio. Může být snadno připevněn do 19" skříně na DIN lištu.

Technické údaje

Jmenovité napětí	120 V AC
Nejvyšší trvalé napětí AC	150 V AC
Nejvyšší trvalé napětí DC	150 V DC
Jmenovitý zátěžový proud AC	25 A
Jmenovitý svodový proud (8/20) pro žílu	2000 A
Celkový svodový proud (80/20) [L+NPE]	4 kA
Kombinovaný svod	4 kV
Kombinovaný svod [L+N-PE]	8 kV
Stupeň ochrany [L/N-PE]	≤ 800 V
Stupeň ochrany [L-N]	≤ 640 V
Reakční čas [L/N-PE]	≤ 100 ns
Reakční čas [L-N]	≤ 25 ns
Teplota okolního prostředí	40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20
Rozměry	Š: 18 mm V: 90 mm H: 66 mm

584102



Vlastnosti

- Vhodný pro ethernet
- Vhodný pro DAL sběrnici

Přepět'ový ochranný modul pro ethernet nebo sběrnici DAL

Přepět'ový ochranný modul k ochraně ethernetu nebo sběrnice DAL systému VARIODYN®. Může být snadno připevněn do 19" skříně na DIN lištu.

Technické údaje

Jmenovité napětí	48 V
Jmenovitý proud	1 A
Jmenovitý svodový proud (8/20) pro žílu	150 A
Jmenovitý svodový proud (80/20) pro žílu/PG	2,5 kA
Celkový svodový proud (80/20)	10 kA
Bleskový svodový proud (10/350) pro žílu	0,5 kA
Stupeň tlumení	≤ 3 db
Teplota okolního prostředí	40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20
Rozměry	Š: 19 mm V: 75 mm H: 29 mm

Datové propojení mezi systémem evakuačního rozhlasu VARIODYN a ústřednou EPS ESSER. Jedná se o certifikovanou obousměrnou komunikaci bez nutnosti použití mechanických prvků (reláték). Představuje jednodušší a spolehlivější propojení obou systémů, jednodušší dodatečné úpravy (změny konfigurace systémů) a možnost časové synchronizace obou systémů.

 Může být dosaženo plně redundantního datového propojení. V tomto případě je nutné mít minimálně 2 jednotky DOM a 2 rozhraní SEI.

Propojení ústředny EPS ESSER k systému Variodyn D1.

583530



Sériové essernet® rozhraní VARIODYN D1 / EPS

Sériové essernet rozhraní pro datové propojení systému VARIODYN D1 se systémem EPS ESSER. Se zřetelem na optimalizaci přenosové rychlosti poskytuje maximální komfort pro programování a servis.

 Mikromodul essernet® a modul rozhraní nejsou součástí dodávky a musejí být objednány samostatně v závislosti na typu sběrnice essernet®, popř. na typu sériového přenosu.

Příslušenství

788606	SEI kryt.
772386	SEI modul RS 232 / V24.
772387	SEI modul TTY / CL 20 mA.
784840.10	essernet® mikromodul (62,5 kBd).
784841.10	essernet® mikromodul (500 kBd).

772386



Modul rozhraní RS 232 / V24

Pro sériové essernet® rozhraní.

788606



Skříň / kryt pro SEI

Skříň / kryt pro sériové essernet® rozhraní.

784840.10



essernet® mikromodul 62.5kBd

Modul síťového rozhraní pro max. 16 účastníků sítě. Protokol: podobné DIN 19245 - 1 (Profibus). Kruhová topologie odolná vůči přerušení a zkratu.

784841.10

essernet® mikromodul 500kBd



Jako mikromodul modul 784840.10, ale max. pro 31 účastníků v síti.

784856

Sériové essernet® rozhraní SEI - EDP (obousměrné)



Sériové essernet® rozhraní (SEI) je rozhraní k připojení systémů podporujících EDP (datový protokol ESSER). Poskytuje obousměrnou komunikaci se sběrnici essernet®. Rozhraní má místo pro připojení mikromodulu sběrnice essernet®, a tím je úplným účastníkem na sběrnici essernet® se zachováním provozu i při zkratu a přerušení.



Mikromodul essernet® a modul rozhraní nejsou součástí dodávky a musejí být objednány samostatně v závislosti na typu sběrnice essernet®, popř. na typu sériového přenosu.

Příslušenství

788606	SEI kryt.
772386	SEI modul RS 232 / V24.
772387	SEI modul TTY / CL 20 mA.
784840.10	essernet® mikromodul (62,5 KBd).
784841.10	essernet® mikromodul (500 KBd).

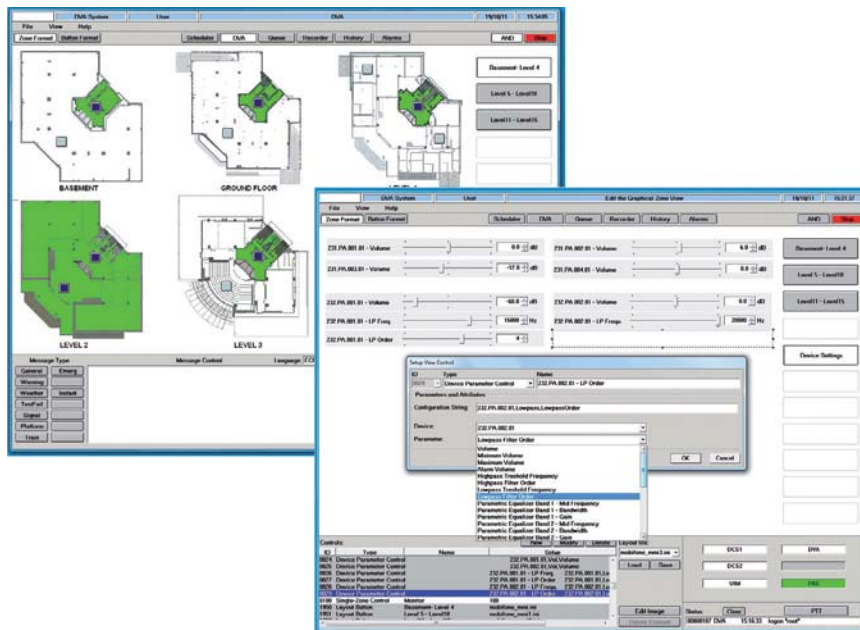
Vlastnosti

- Více PAMMI klientů na jeden server
- Server PC v redundantní technologii s možností automatického přepínání
- Řízení systému VARIODYN D1 a předchozích systémů VARIODYN D1 3000 z centrálního řídicího panelu
- Interface pro různé zobrazovací systémy (v závislosti na výrobci)
- Interface pro Automatic-Train-Control (v závislosti na výrobci)
- Interface k SCADA (v závislosti na výrobci)
- Interface pro rádio a telefon pomocí DTMF
- Stav systému (např. hlášení poruchy)
- Grafický přehled zón + předvolba zón
- Zobrazení obsazených zón
- Uložení textových zpráv (ve spojitosti se SCU)
- Audio databáze pro hlášení
- Tvorba automatických hlášení („Let LH3434 do Vídně je připraven k odletu...“)
- Více jazykových variant v různém pořadí
- Rozvrh pro časové opakování hlášení (jednou, dvakrát atd.)
- Živá hlášení (ve spojitosti se stanicí hlasatele VARIODYN D1 u PAMMI)
- Spouštění hudby
- Logging hlášení, chybových hlášení, alarmů atd.
- Obsluha zabezpečená proti zneužití
- Řízení priorit
- Nahrávání zpráv a opakované přehrávání
- Náhled nahrávek před spouštěním
- Jednoduché a komfortní programování, zprovoznění a obsluha pomocí Windows interface

Systém managementu VARIODYN D1 PAMMI slouží k jednoduchému a komfortnímu zobrazení systémových informací a pro obsluhu tohoto systému evakuačního rozhlasu. Program je nainstalován na PC s operačním systémem Windows jako softwarová aplikace a poskytuje optimální flexibilitu a volnost pro obsluhu a používání. Grafickou nadstavbu je možné měnit podle požadavků, může se jednat o pohled na budovy, půdorysy objektů apod., pomocí software PAMMI je vše bezproblémové a rychlé.

Tímto způsobem je poté řízen a obsluhován celý systém evakuačního rozhlasu z jednoho nebo z více míst. Systém PAMMI nabízí strukturu Server / Client. To je zvláště vhodné pro objekty jako jsou letiště, nádraží, členité průmyslové podniky, hotely, nákupní centra atd.

Tento produkt nabízí tak rozsáhlou funkcionalitu, že tento jeho popis je pouze výšečí daných možností. Z toho důvodu doporučujeme kontaktovat našeho specialistu, který Vám odpoví na Vaše dotazy.



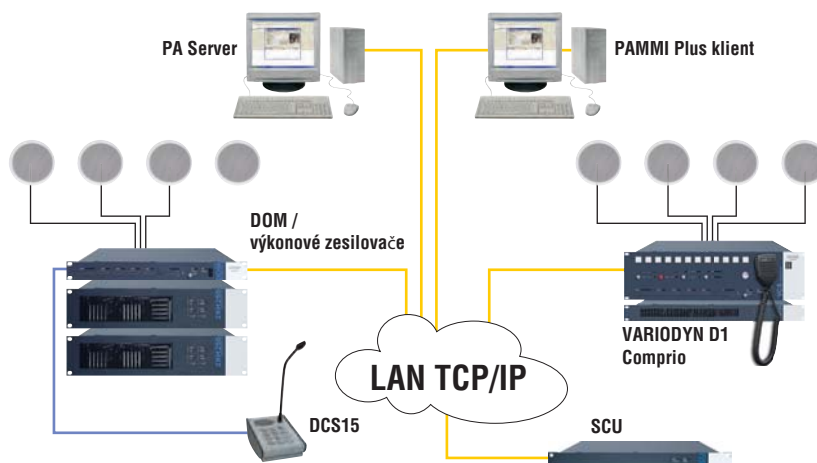
583651

PAMMI Plus PA Server

Vlastnosti

- Kontrola a monitorování alarmování a evakuace
- Kontrola a monitorování hlášení a jiných audioinformací, rozvrhů hlášení apod.
- Rozhraní pro jiné systémy
- Zobrazení a kontrola stavu systému VARIODYN D1
- Softwarová licence včetně USB klíče

Serverová aplikace PAMMI Plus je srdcem managementového systému VARIODYN D1 PAMMI Plus. Je užívána pro řízení systému a komunikaci s komponenty VARIODYN D1 a PAMMI Plus klienty přes Ethernet. PAMMI Plus server ovládá a kontroluje např. hlášení a audioinformace od různých PAMMI klientů, dále též časově řízené informace. Dále je možné díky PAMMI aplikaci vytvářet v objektech různé systémy jako např. odletové systémy, osobní informační systémy. Vedle současného systému VARIODYN D1 je pochopitelně možné integrovat i dřívější systém VARIODYN D1 3000, neboť systém je zpětně plně kompatibilní. Paralelně s PAMMI Plus serverem lze jiný počítač nastavit do pohotovostního režimu a v případě nutnosti zajistit jejich přepnutí. Tím je zajištěno plně redundantní řešení, které se vyznačuje nejvyšší bezpečností.



583652

PAMMI Plus Client

Vlastnosti

- Grafické uživatelské rozhraní
- Kontrola a monitorování alarmování a evakuace
- Kontrola a monitorování hlášení a jiných audioinformací, rozvrhů hlášení apod.
- Řízení hlasitosti a zvuku
- Výběr zón
- Ukládání historie událostí
- Zobrazení a kontrola stavu systému VARIODYN D1
- Softwarová licence včetně USB klíče

Klientská aplikace PAMMI Plus je PC pracovní stanice, přes kterou se uskutečňuje zadávání do PAMMI, přičemž informace mohou být zpětně vyvolány. Klient PAMMI Plus je uživatelské grafické rozhraní nebo řídicí konzole. PAMMI Plus klient je spojen pomocí Ethernetu k PAMMI Plus serveru a může být nastaven uživatelsky různým způsobem. Je umožněno, aby na jednom PAMMI serveru běželo více PAMMI klientů.

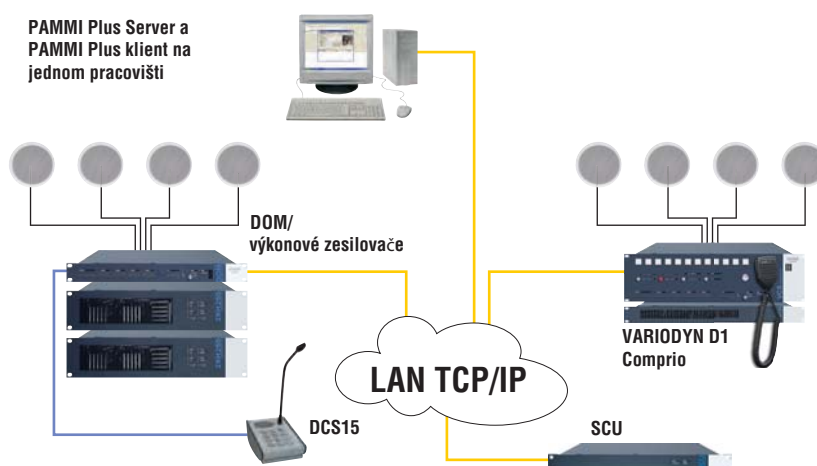
Ve spojení se stanicí hlasatele systému VARIODYN D1 mohou být PAMMI Plus klienti využiti pro spouštění a řízení živých nebo uložených hlášení.

Tak může uživatel např. nahrát určitou zprávu, nejprve ji zkontrolovat a spustit ji do systému evakuačního rozhlasu až po této kontrole. Tato funkce zabraňuje riziku nesprávných nebo nekvalitních živých hlášení.

583653

PAMMI Plus Server/Client

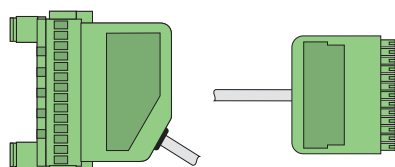
Kombinace PAMMI Plus server obj.č. 583641 a SW klienta obj.č. 583642, čímž vzniká systém managementu PAMMI Plus, který může být řízen na jednom počítači s plnou funkcionalitou. Tento software obsahuje kompletní funkcionalitu PAMMI Plus serveru obj.č. 583641 a SW klienta obj.č.583642. Licence software včetně USB klíče.



583615	Grafický návrh reproduktorových zón
	Grafický návrh až 10-ti reproduktorových zón.
583616	Rozšíření o 20 reproduktorových zón
	Rozšíření grafického návrhu až o 20 reproduktorových zón.
583617	Dokumentace ve spojení s PAMMI
	Dokumentace PAMMI Plus systému pro daný projekt ve spojitosti s objednáním PAMMI Plus serverem 586341.
583618	Rozšíření o 20 reproduktorových zón
	Rozšíření systému PAMMI Plus až o 20 reproduktorových zón v novém rozmístění.
583619	Tvorba návrhu 10 reproduktorových zón
	Návrh rozmístění až pro 10 reproduktorových zón, včetně audio informace.
583620	Rozšíření o 10 reproduktorových zón
	Rozšíření systému PAMMI Plus až o 10 reproduktorových zón, včetně audio informace.
583532	PAMMI Plus Switch Box WRS D1
	Přepínací jednotka pro redundantní provoz systému PAMMI Plus. Dva PAMMI Plus systémy jsou spojeny s touto jednotkou. V případě poruchy jednoho ze systémů, dojde k přepnutí na druhý.

583401.21

Signálový kabel 12 pro jednotku UIM



Pohodlné kabelové propojení 12 kontaktů mezi jednotku UIM a 19" skříní.
Pro každých 12 vstupů/výstupů je možné použít jeden kabel (max. 4ks na jednotku UIM).

583422.21

Záložní kabel RC 22 VARIODYN D1



Záložní kabel pro propojení 2 záložních kanálů na 4 pracovní kanály

583444

Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1, 2 m



Záložní kabel pro propojení 4 záložních kanálů na 4 pracovní kanály.

583444.10

Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1 - 0,5 m



Záložní kabel pro propojení 4 záložních kanálů na 4 pracovní kanály, krátké provedení pro Comprio

583441

Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 2 m



Záložní kabel pro propojení 1 záložního kanálu na 3 pracovní kanály (3:1)

583441.10

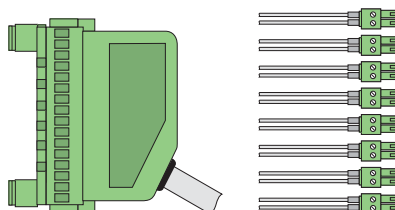
Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 0,5 m



Jako 583441, ale s délkou 0,5 m, krátké provedení pro Comprio.

583451.21

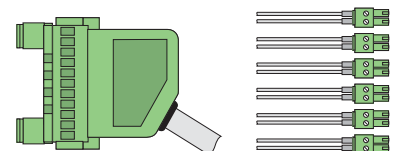
Výstupní kabel zón jednotky DOM4-8



Pohodlné kabelové propojení 100 V výstupů mezi jednotkou DOM4-8 a 19" skříní. Pro každou jednotku DOM4-8 je potřeba 1 kabel. Vhodné též pro propojení spínacích kontaktů mezi jednotkou DOM4-x a 19" skříní.

583452.21

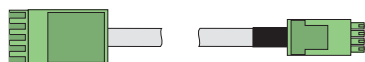
Výstupní kabel zón jednotky DOM4-24



Pohodlné kabelové propojení 100 V výstupů mezi jednotkou DOM4-24 a 19" skříní. Pro každou jednotku DOM4-24 jsou potřeba 4 kabely.

583476.21

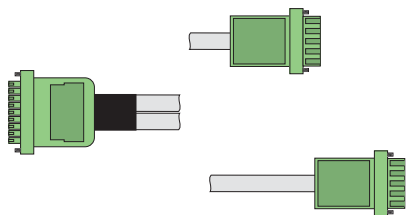
Výstupní kabel zesilovač - DOM



Kabel pro připojení výstupů 2 kanálů zesilovačů k DOMu.

583477.21

Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM



Komponent certifikátu podle EN 54-16
Kabel pro připojení výstupů 4 kanálů zesilovačů k DOMu.

583471.21

Vstupní kabel DOM (G1) - zesilovač (G1)



Vstupní kabel pro propojení jednotky DOM (1.generace) k 2 kanálům zesilovače (1.generace).

583472.21

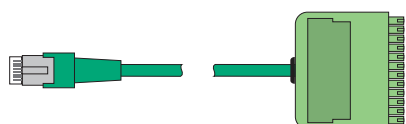
Vstupní kabel DOM (G1) - zesilovač (G2)



Vstupní kabel pro propojení jednotky DOM (1.generace) k 2 kanálům zesilovače (2.generace).

583473.21

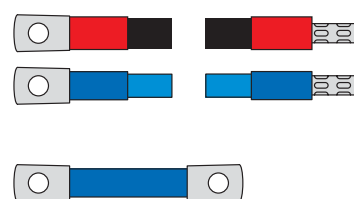
Vstupní kabel DOM (G2) - zesilovač (G1)



Vstupní kabel pro propojení jednotky DOM (2.generace) k 2 kanálům zesilovače (1.generace).

583410

Propojovací kabel DOM-PSU



Kabelová sada pro připojení akumulátorů k nouzovému napájecímu zdroji 581721.

583481

Patchkabel Cat5, 1 m modrý (DAL)



583482

Patchkabel Cat5, 2 m modrý (DAL)



583483

Patchkabel Cat5, 3 m modrý (DAL)



583486

Patchkabel Cat5, 1 m žlutý (ETH)



583487

Patchkabel Cat5, 2 m žlutý (ETH)



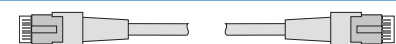
583488

Patchkabel Cat5, 3 m žlutý (ETH)



583466

Patchkabel Cat5, 1 m šedý (periférie)



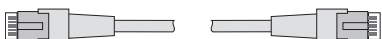
583467

Patchkabel Cat5, 2 m šedý (periférie)



583469

Patchkabel Cat5, 3 m šedý (periférie)



583489

XLR kabel 1 m, zástrčka - zásuvka, délka 1 m



Propojovací audio kabel s XLR konektory (samec + samice), pro připojení externího audio zdroje k jednotce UIM.

583490

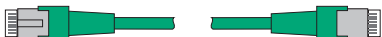
XLR kabel 10 m, zástrčka - zásuvka, délka 10 m



Propojovací audio kabel s XLR konektory (samec + samice), pro připojení externího audio zdroje k jednotce UIM.

583491

Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0.5 m zelený



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabel pro propojení jednotky DOM s 2 kanálovým zesilovačem.

Technické údaje

Barva

šedá, podobná RAL 7035

583492

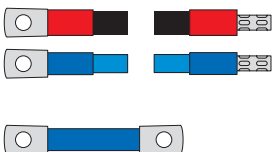
Cinch kabel, délka 1.8 m



Stereo cinch kabel.

583413

Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125 a 4XD250B

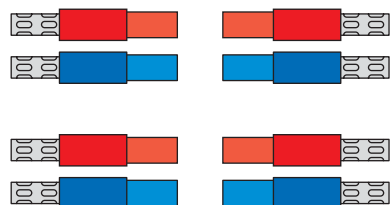


Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabelová sada pro připojení 2 akumulátorů k zesilovači 4XD125B a 4XD250B s vestavěným nouzovým napájecím zdrojem.

583414

Kabelová sada zesilovač 4XD125 a 4XD250B - jednotka Comprio



Komponent certifikátu podle EN 54-16

Kabelová sada pro napájení ústředny Comprio pomocí zesilovače 4XD125B a 4XD250B s vestavěným nouzovým napájecím zdrojem.

581340

Propojovací adaptér pro DIN lištu



Tento propojovací adaptér na DIN lištu se používá např. pro připojení analogových mikrofonů k systému Variodyn. Přívodní instalační kabel je z důvodu přístupnosti veden ze systému VARIODYN D1 k propojovacímu adaptéru.

Výstup z propojovacího adaptéru je spojen s patch kabelem (583466, 583467 nebo 583469) k odpovídajícímu vstupnímu konektoru systému VARIODYN D1. Zapojení jednotlivých pinů aplikačních konektorů naleznete v instalačním návodu.



Zároveň objednejte kabel 583466 nebo 583468.

Pro Comprio 12 HU.

Pro skříň 24 HU, 26 HU, 40 HU, 42 HU.



Chtěli bychom Vás upozornit na nové reproduktory se značkou Honeywell. Jedná se jednak o reproduktory podle EN 54 určené pro evakuační rozhlas a také o standardní reproduktory pro účely neevakuačního ozvučení. Tyto reproduktory vynikají akustickými parametry a příznivou cenou a potvrzují dlouhodobý trend naší společnosti neustále rozšiřovat stávající sortiment produktů. Sortiment reproduktoru se značkou Honeywell bude postupně rozšiřován.

Reproduktory se značkou Honeywell budou postupně nahrazovat doposud používané reproduktory. Z tohoto důvodu je sekce reproduktorů v tomto katalogu rozdělena na "Preferované" a "Na vyžádání". Pro snazší orientaci je u dříve nabízených reproduktorů uvedeno, kterým typem je nyní tento reproduktor nahrazen.



Reproduktory podle EN 54-24

Preferované	
Stropní	58-59
Nástěnné závěsné	60
Projektory	61-62
Závěsné reproduktory	63
Sloupové reproduktory	64-65
Tlakové	66
Na vyžádání	
Stropní	67-72
Nástěnné závěsné	73-75
Projektory	76
Tlakové	77-78

Reproduktory uvedené v tomto katalogu jsme rozdělili do dvou oddílů. Tím prvním jsou evakuační reproduktory podle normy EN 54-24, druhým jsou standardní reproduktory určené pro místní rozhlas.

LSC-506

5" stropní reproduktor 6W, s kovovým požárním krytem, EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Stropní reproduktor kovové konstrukce s vysokou citlivostí, certifikovaný podle EN 54-24, pro rozličné uplatnění, včetně reprodukce hudby.

Stropní reproduktor v bílém provedení (RAL 9003) podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 / 6,7 / 13 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99 dB
Přenosový rozsah	180 ... 20000 Hz (-10dB)
Vyzařovací úhel	173° (H), 174° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003 / červená, podobná RAL 3000
Hmotnost	cca 1,29 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 155 mm
Rozměry	Ø: 181 mm, H: 129 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013002



Dodací doba na vyžádání.

LSC-606

6,5" stropní reproduktor 6W s kovovým požárním krytem, EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Stropní reproduktor kovové konstrukce s vysokou citlivostí, certifikovaný podle EN 54-24, pro rozličné uplatnění, včetně reprodukce hudby.

Stropní reproduktor v bílém provedení (RAL 9003) podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

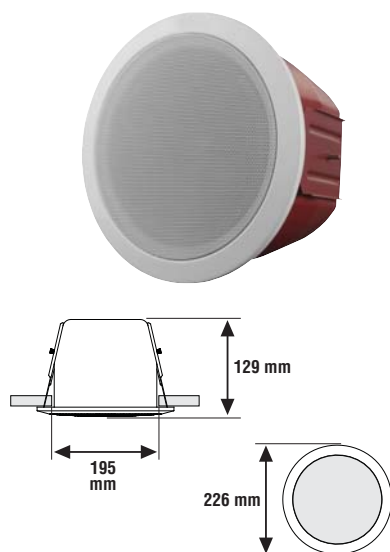
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 / 6,7 / 13 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99 dB
Přenosový rozsah	170 ... 20000 Hz (-10dB)
Vyzařovací úhel	170° (H), 171° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003 / červená, podobná RAL 3000
Hmotnost	cca 1,57 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 195 mm
Rozměry	Ø: 222 mm, H: 129 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013002



Dodací doba na vyžádání.

582480

6,5" 2-pásový stropní reproduktor 24 W s kovovým požárním krytem, EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Vysoce kvalitní dvoupásový stropní reproduktor kovové konstrukce 6,5" s excelentní reprodukcí zvuku. Je určen pro audio projekci v bistrech, restauracích, hotelech a jinde.

Stropní reproduktor je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem. Požární hrnec zabráňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

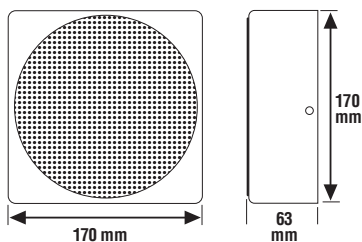
Jmenovitý příkon	24 W
Odbočky transformátoru	24 / 12 / 6 / 3 W
Jmenovitá impedance	0,42 / 0,83 / 1,67 / 3,33 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	103 dB
Přenosový rozsah	120 ... 20000 Hz (-10dB)
Vyzařovací úhel	165° (H) / 167° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003 / červená, podobná RAL 3000
Hmotnost	cca 2,25 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 195 mm
Rozměry	Ø: 226 mm, H: 129 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2014004



Dodací doba na vyžádání.

582470

4" nástěnný reproduktor 6W, EN 54, kovový



Certifikován dle EN 54-24

Nástěnný reproduktor s kovovou skříňkou nabízí kvalitní reprodukci hlášení i hudby, vyniká vysokou citlivostí. Vhodný pro použití na úřadech, školách nebo v nemocnicích.

Technické údaje

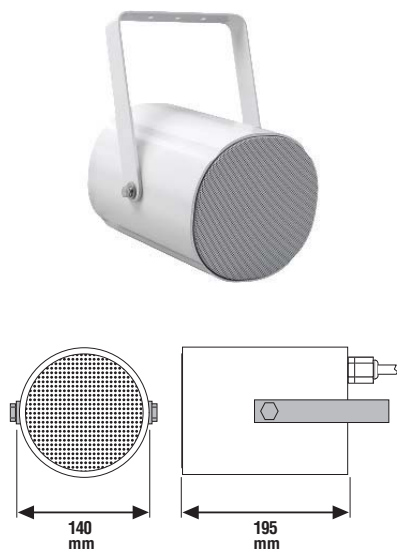
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 / 6,7 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99 dB
Přenosový rozsah	300 ... 15000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	175° (H), 174° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 1,56 kg
Rozměry	D: 170 mm, Š: 170 mm, H: 63 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013002



Dodací doba na vyžádání.

582473

Zvukový projektor 10W, EN 54, kovový



Certifikován dle EN 54-24

Zvukový projektor s příkonem 10W poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Dosahuje krytí IP 65, takže je určen jak pro vnitřní, tak i vnější prostory. Je vhodný pro využití v hotelích, nákupních centrech, letištích nebo nádražních nástupišťích. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 / 1,25 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	89 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	214° (H), 219° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Stupeň krytí	IP 65
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 2,62 kg
Rozměry	Ø: 140 mm H: 195 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013003



Reproduktor je dodáván s přívodním protipožárním 6-ti žilovým kabelem s délkou cca 0,90 m. Dodávka včetně montážního držáku.



Dodací doba na vyžádání.

582474

Zvukový projektor 20W, EN 54, kovový



Certifikován dle EN 54-24

Zvukový projektor s příkonem 20W poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Dosahuje krytí IP 65, takže je určen jak pro vnitřní, tak i vnější prostory. Je vhodný pro využití v hotelích, nákupních centrech, letištích nebo nádražních nástupišťích. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 / 2,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	89 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	102,5 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	214° (H), 219° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Stupeň krytí	IP 65
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 2,65 kg
Rozměry	Ø: 140 mm H: 195 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013003



Reproduktor je dodáván s přívodním protipožárním 6-ti žilovým kabelem s délkou cca 0,90 m. Dodávka včetně montážního držáku.



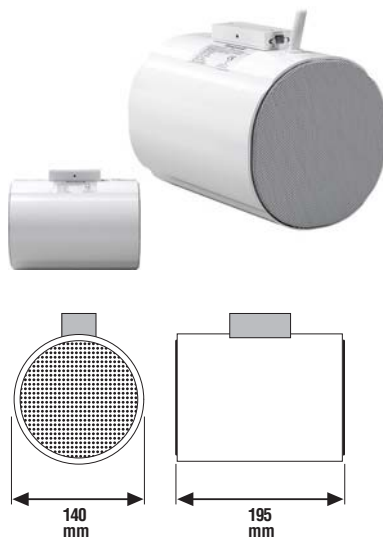
Dodací doba na vyžádání.

582475

Oboustranný zvukový projektor 20W, EN 54, kovový

Certifikován dle EN 54-24

Oboustranný zvukový projektor s příkonem 20W poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Dosahuje krytí IP 65, takže je určen jak pro vnitřní, tak i vnější prostory. Je zejména vhodný pro využití na chodbách hotelů, nákupních center, letišť nebo nádražních nástupišť. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou



Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 / 2,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	87 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	100 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	214° (H), 219° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Stupeň krytí	IP 65
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 3,23 kg
Rozměry	Ø: 140 mm H: 195 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2013003



Reproduktor je dodáván s přívodním protipožárním 6-ti žilovým kabelem s délkou cca 0,90 m. Dodávka včetně montážního držáku.



Dodací doba na vyžádání.

582460

Závěsný reproduktor 16W, EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Závěsný reproduktor DL-K 16-130/T-EN 54 s příkonem 16W poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Je vhodný pro ozvučení prodejních ploch nákupních center, letiště nebo nádraží. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	16 W
Odbočky transformátoru	16 / 8 / 4 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	85 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	97 dB
Přenosový rozsah	130 ... 13300 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	196° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 35
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1,5 kg
Rozměry	Ø: 185 mm T: 157 mm
Prohlášení o vlastnostech	005-13



Reproduktor je dodáván s přírodním kabelem s délkou cca 4,50 m. Dodávka včetně krytu u stropu.



Dodací doba na vyžádání.

582461

Závěsný reproduktor 20W, EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Závěsný reproduktor DL-K 20-130/T-EN 54 s příkonem 20W poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Je vhodný pro ozvučení prodejních ploch nákupních center, letiště nebo nádraží. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 / 2,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91,5 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	104,5 dB
Přenosový rozsah	128 ... 17900 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	163° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 35
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2,2 kg
Rozměry	Ø: 260 mm T: 245 mm
Prohlášení o vlastnostech	005-13



Reproduktor je dodáván s přírodním kabelem s délkou cca 4,50 m. Dodávka včetně krytu u stropu.



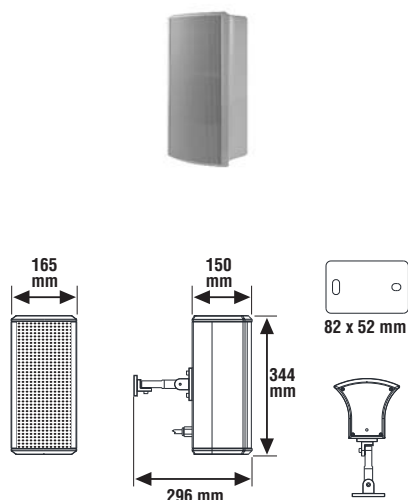
Dodací doba na vyžádání.

582476

Sloupový reproduktor 20W, EN 54, kovový

Certifikován dle EN 54-24

Tento sloupový reproduktor se vyznačuje širokým frekvenčním rozsahem a vysokým akustickým výkonem. Stupeň krytí IP66 ho předurčuje pro použití v hotelích (včetně venkovních prostor), konferenčních prostorách, veletřních halách apod. Je certifikován podle EN 54-24. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.



Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 / 2.5 W
Jmenovitá impedance	0,5 / 1 / 2 / 4 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	104 dB
Přenosový rozsah	300 ... 15000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	146° (H) / 87° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Rel. vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Stupeň krytí	IP 66
Materiál	hliník
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 3,75 kg
Rozměry	Š: 165 mm V: 344 mm H: 150 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2014003



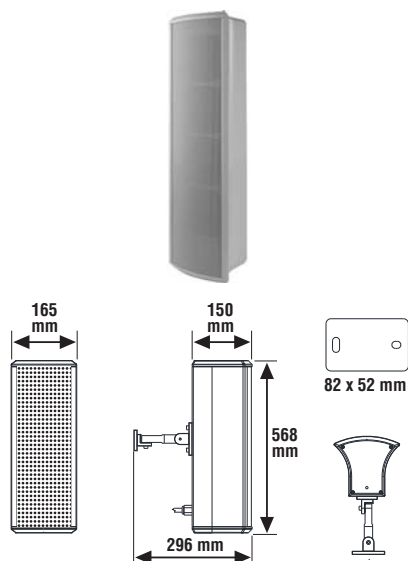
Dodací doba na vyžádání.

582477

Sloupový reproduktor 40W, EN 54, kovový

Certifikován dle EN 54-24

Tento sloupový reproduktor se vyznačuje širokým frekvenčním rozsahem a vysokým akustickým výkonem. Stupeň krytí IP66 ho předurčuje pro použití v hotelích (včetně venkovních prostor), konferenčních prostorách, veletřních halách apod. Je certifikován podle EN 54-24. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.



Technické údaje

Jmenovitý příkon	40 W
Odbočky transformátoru	40 / 20 / 10 / 5 W
Jmenovitá impedance	0,25 / 0,5 / 1 / 2 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	94 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	110 dB
Přenosový rozsah	300 ... 15000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	147° (H) / 48° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Rel. vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Stupeň krytí	IP 66
Materiál	hliník
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 5,75 kg
Rozměry	Š: 165 mm V: 568 mm H: 150 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2014003



Dodací doba na vyžádání.

582452

Sloupový reproduktor 30W, EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Tento sloupový reproduktor TS-C 30-700/T-EN 54 se vyznačuje širokým frekvenčním rozsahem a vysokým akustickým výkonem. Stupeň krytí IP66 ho předurčuje pro použití v hotelích (včetně venkovních prostor), konferenčních prostorách, veletržních halách apod. Je certifikován podle EN 54-24. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	30 W
Odbočky transformátoru	30 / 15 / 7,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	93 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	107,5 dB
Přenosový rozsah	230 ... 16500 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	190° (H), 50°(V) @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Stupeň krytí	IP 66
Barva	stříbrná, podobná RAL 9006 (jinak dle vzorníku RAL)
Hmotnost	cca 3,8 kg
Rozměry	D: 700 mm Š: 100 mm H: 92 mm
Prohlášení o vlastnostech	006-13



Dodací doba na vyžádání.

582453

Sloupový reproduktor 50W, EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Tento sloupový reproduktor TS-C 50-1000/T-EN 54 se vyznačuje širokým frekvenčním rozsahem a vysokým akustickým výkonem. Stupeň krytí IP66 ho předurčuje pro použití v hotelích (včetně venkovních prostor), konferenčních prostorách, veletržních halách apod. Je certifikován podle EN 54-24. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	50 W
Odbočky transformátoru	50/ 30 / 15 / 7,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	94,7 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	111,5 dB
Přenosový rozsah	250 ... 15800 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	186° (H), 33°(V) @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Stupeň krytí	IP 66
Barva	stříbrná, podobná RAL 9006 (jinak dle vzorníku RAL)
Hmotnost	cca 5,2 kg
Rozměry	D: 971 mm Š: 100 mm H: 92 mm
Prohlášení o vlastnostech	006-13



Dodací doba na vyžádání.

582479

Tlakový reproduktor 15W, EN 54, ABS

Certifikován dle EN 54-24

Tlakový reproduktor, certifikovaný podle EN 54-24, dosahuje vysokého akustického tlaku a velké odolnosti proti povětrnostním vlivům s krytím až IP66, takže je vhodný pro průmyslové použití a venkovní aplikace. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Tělo reproduktoru je vyrobeno z nárazu vzdorného plastu ABS podle UL94V0. Je dodáván s držákem ve tvaru U, který je vyroben z nerezů.



Technické údaje

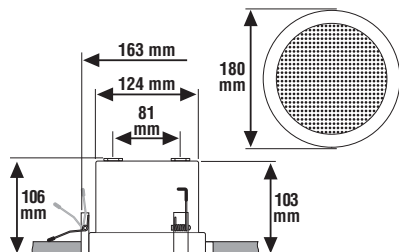
Jmenovitý příkon	15 W
Odbočky transformátoru	15 / 10 / 5 W
Jmenovitá impedance	0,667 / 1 / 2 kΩ
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	105 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	117 dB
Přenosový rozsah	300 ... 16000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	124° (H) / 143° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Stupeň krytí	IP 66
Materiál	ABS
Barva	světle šedá, podobná RAL 7035
Hmotnost	cca 2,05 kg
Rozměry	Ø: 213 mm h: 265 mm
Prohlášení o vlastnostech	CPR-DoP-2014005



Dodací doba na vyžádání.

582400 je nahrazen LSC-506

5" stropní reproduktor 6W, DL 06-130/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Moderní stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010). Širokopásmový, s vysokou citlivostí a impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 06-130/T-EN 54 (šasi 130 mm) o jmenovitém příkonu 6 W, který lze přepojit na 3 W nebo 1.5 W. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyřízení otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W /1m	89 dB
Citlivost dle EN 54-24, max /1m	97,5 dB
Přenosový rozsah	350 ... 13800 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 162 mm
Rozměry	Ø 180 mm, H: 106 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582401 je nahrazen LSC-606

6,5 " stropní reproduktor 6W, DL 06-165/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Moderní stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010). Širokopásmový, s vysokou citlivostí a impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 06-165/T-EN 54 (šasi 165 mm) o jmenovitém příkonu 6 W, který lze přepojit na 3 W nebo 1.5 W. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W /1m	90 dB
Citlivost dle EN 54-24, max /1m	97,5 dB
Přenosový rozsah	404 ... 10100 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1.3 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 195 mm
Rozměry	Ø 220 mm, H: 111 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582402

8" stropní reproduktor 10W, DL 10-200/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Moderní stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010). Širokopásmový, s vysokou citlivostí a impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 10-200/T-EN 54 (šasi 200 mm) o jmenovitém příkonu 10 W, který lze přepojit na 6 W, 3 W nebo 1.5 W. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W /1m	93,9 dB
Citlivost dle EN 54-24, max /1m	103,4 dB
Přenosový rozsah	243 ... 19700 Hz
Vyzařovací úhel	178° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.1 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 238 mm
Rozměry	Ø 268 mm, H: 217 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582403

5" stropní reproduktor 20W, DL 20-130/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Moderní stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010). Širokopásmový, s vysokou citlivostí a impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 20-130/T-EN 54 (šasi 130 mm) o jmenovitém příkonu 20 W, který lze přepojit na 15 W, 10 W nebo 5 W. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 15 / 10 / 5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	88,8 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	101,3 dB
Přenosový rozsah	370 ... 16800 Hz
Vyzařovací úhel	178° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1,8 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 166 mm
Rozměry	Ø: 180 mm, H: 162 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582404

je nahrazen 582480

6,5" stropní reproduktor 2-pásmový 10W, DL 10-165/T plus-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Vysoce kvalitní dvoupásmový stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010) s excelentní reprodukcí zvuku. S impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 10-165/T plus-EN 54 (šasi 165 mm) o jmenovitém příkonu 10 W, který lze přepojit na 6 W, 3 W nebo 1,5 W. Je určen pro audio projekci v bistrech, restauracích, hotelech a jinde. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

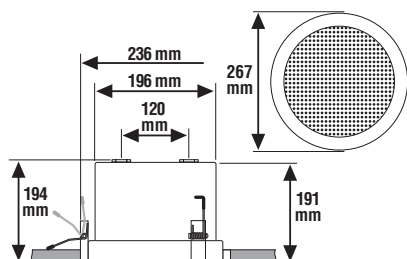
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	84,9 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	95,4 dB
Přenosový rozsah	275 ... 23500 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1,9 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 195 mm
Rozměry	Ø: 220 mm, H: 134 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582405

8" stropní reproduktor 20W, DL 20-200/T plus-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Vysoce kvalitní dvoupásmový stropní reproduktor kovové konstrukce s povrchovou úpravou z plastu (RAL 9010) s excelentní reprodukcí zvuku. S impregnovanou membránou proti vlhkosti, certifikovaný podle EN 54-24.

Typ DL 20-200/T plus-EN 54 (šasi 200 mm) o jmenovitém příkonu 20 W, který lze přepojit na 15 W, 10 W nebo 5 W. Je určen pro audio projekci v bistrech, restauracích, hotelech a jinde. Pérové svorky zajišťují rychlou a jednoduchou montáž a zároveň dostatečnou stabilitu uchycení. Přední mřížka je optimálně upevněna proti poškození reproduktoru v důsledku okolních vlivů. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou a požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru.

Technické údaje

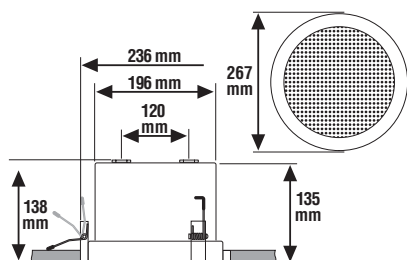
Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 15 / 10 / 5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	87,4 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	103,2 dB
Přenosový rozsah	223 ... 21100 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.6 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 238 mm
Rozměry	Ø: 268 mm, H: 194 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582406

A/B stropní reproduktor 2x6W, W DL-AB 06-200/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Stropní reproduktor A/B linkování evakuačního rozhlasu je certifikován podle EN 54-24 a poskytuje maximální bezpečnost.

Typ DL-AB 06- 200/T-EN 54 je vybaven 2 reproduktorovými měniči s 2 převodními transformátory a umožňuje připojení 2 oddělených linek A/B. V případě poruchy jedné z linek je poslech stále zajištěn z druhé linky, čímž je zajištěna redundance systému reproduktorových linek.

Typ DL-AB 06- 200/T-EN 54 kovové konstrukce s povrchovou úpravou (RAL 9010) má měniče 2x 6 W, které je možné přepnout na 2 x 3 W nebo 2 x 1.5 W a je vybaven požárním hrncem s kabelovou průchodkou PG16 a jedním zaslepeným vývodem. Požární hrnec zabraňuje vytvoření komínového efektu v případě požáru a uzavírá otvor v požárním podhledu po vyříznutí otvoru pro uchycení reproduktoru. Stropní reproduktor podle EN 54-24 je vybaven 2 keramickými svorkovnicemi a 2 tepelnými pojistkami, membrány jsou impregnovány proti vlhkosti.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	12 W
Odbočky transformátoru	2x6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	89,8 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	103,2 dB
Přenosový rozsah	162 ... 18600 Hz
Vyzařovací úhel	145° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.02 kg
Stropní otvor	(Ø min.) 238 mm
Rozměry	Ø: 268 mm, H: 138 mm
Prohlášení o vlastnostech	001-13



Dodací doba na vyžádání.

582407

**5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-130/T-EN 54**

Certifikován dle EN 54-24

Tento inovativní kovový reproduktor v barvě RAL 9010 certifikovaný podle EN 54-24 se vyznačuje plochým designem, takže je vhodný i do nízkých podhledů. Impregnovaná 5" širokopásmová membrána se vyznačuje vysokou citlivostí. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Dva pérové držáky zaručují jednoduchou a rychlou montáž do podhledu. Standardně je tento reproduktor dodáván s plastovým zadním krytem, přičemž je rovněž k dispozici požární kryt. Jestliže má reproduktor vyhovovat požadavkům BS 5839-8, je možné ho opatřit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1.5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	88,9 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	96,4 dB
Přenosový rozsah	104 ... 17200 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 55 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 0.75 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 150 mm
Rozměry	Ø: 181,5 mm, H: 59 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13

Příslušenství

582407.FD	Požární hrnec (FE 130.1) pro stropní reproduktor 582407
581286	Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou

582407.FD

**Požární kryt pro reproduktor 582407, EN 54**

Certifikován dle EN 54-24

Požární kryt (FE 130.1) pro 5" stropní reproduktor 582407 pro montáž reproduktoru do požárního podhledu. Tento požární hrnec je certifikován podle EN 54-24 s výše uvedeným typem reproduktoru a zabraňuje tvorbě kouřového efektu v případě požáru, jestliže prohoří membrána reproduktoru.

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 150 °C
Barva	černá
Hmotnost	cca 0.29 kg
Rozměry	Ø: 138,5 mm, H: 70 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13



Požární kryt je certifikován podle EN 54-24 v kombinaci s reproduktorem 582407.

582407.SAFE

**5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-130/T-EN.SAFE**

Certifikován dle EN 54-24

Tento inovativní kovový reproduktor v barvě RAL 9010 certifikovaný podle EN 54-24 se vyznačuje plochým designem, takže je vhodný i do nízkých podhledů. SAFE varianta má namontovanou keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Impregnovaná 5" širokopásmová membrána se vyznačuje vysokou citlivostí. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Dva pérové držáky zaručují jednoduchou a rychlou montáž do podhledu. Standardně je tento reproduktor dodáván s plastovým zadním krytem, přičemž je rovněž k dispozici certifikovaný požární kryt. SAFE varianta reproduktoru vyhovuje požadavkům BS 5839-8.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1.5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	88,9 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	96,4 dB
Přenosový rozsah	104 ... 17200 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 55 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 0.75 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 150 mm
Rozměry	Ø: 181,5 mm, H: 59 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13

Příslušenství

582407.FD	Požární kryt (FE 130.1)
-----------	-------------------------

582408

6,5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-165/T-EN 54

Certifikován dle EN 54-24

Tento nový kovový reproduktor v barvě RAL 9010 certifikovaný podle EN 54-24 se vyznačuje plochým designem, takže je vhodný i do nízkých podhledů. Impregnovaná 6,5" širokopásmová membrána se vyznačuje vysokou citlivostí. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Dva pérové držáky zaručují jednoduchou a rychlou montáž do podhledu.

Standardně je tento reproduktor dodáván s plastovým zadním krytem, přičemž je rovněž k dispozici požární kryt. Jestliže má reproduktor vyhovovat požadavkům BS 5839-8, je možné ho opatřit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1.5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	97,8 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	105,3 dB
Přenosový rozsah	300 ... 19300 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 55 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 0.76 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 165 mm
Rozměry	Ø: 200 mm, H: 72 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13

Příslušenství

582408.FD Požární kryt (FE 165.1) pro stropní reproduktor 582408

581286 Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou

582408.FD

Požární kryt pro reproduktor 582408

Certifikován dle EN 54-24

Požární kryt (FE 165.1) pro 6" stropní reproduktor 582408 pro montáž reproduktoru do požárního podhledu. Tento požární hrnec je certifikován podle EN 54-24 s výše uvedeným typem reproduktoru a zabraňuje tvorbě kouřového efektu v případě požáru, jestliže prohoří membrána reproduktoru.

Technické údaje

Barva	černá
Hmotnost	cca 0.39 kg
Rozměry	Ø: 155 mm, H: 87 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13



Požární kryt je certifikován podle EN 54-24 v kombinaci s reproduktorem 582408.

582408.SAFE

6,5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-165/T-EN.SAFE

Certifikován dle EN 54-24

Tento inovativní kovový reproduktor v barvě RAL 9010 certifikovaný podle EN 54-24 se vyznačuje plochým designem, takže je vhodný i do nízkých podhledů. SAFE varianta má namontovanou keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Impregnovaná 6,5" širokopásmová membrána se vyznačuje vysokou citlivostí. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Dva pérové držáky zaručují jednoduchou a rychlou montáž do podhledu. Standardně je tento reproduktor dodáván s plastovým zadním krytem, přičemž je rovněž k dispozici certifikovaný požární kryt. SAFE varianta reproduktoru vyhovuje požadavkům BS 5839-8.

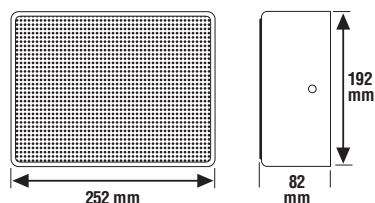
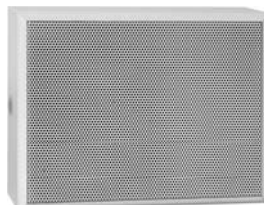
Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6/3/1.5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	97,8 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	105,3 dB
Přenosový rozsah	300 ... 19300 Hz
Vyzařovací úhel	180° @ 1kHz
Teplota okolního prostředí	-10 °C ... 55 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 0.76 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 165 mm
Rozměry	Ø: 200 mm, H: 72 mm
Prohlášení o vlastnostech	012-13

Příslušenství

582408.FD Požární kryt (FE 165.1)

Model	Montáž na stěnu	Montáž ke stropu	Odolnost proti úderům míče
582420	X	X	X
582420.10	X	—	—
582421	X	X	X
582422	X	X	X
582422.10	X	—	—
582423	X	X	X
582424	X	X	X

582420 je nahrazen 582470**6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T-EN 54, MDF**

Certifikován dle EN 54-24

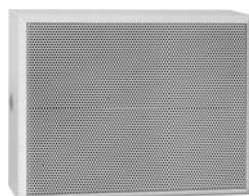
Nástěnný reproduktor WA 06-165/T se 165 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Skříňka je vyrobena s MDF materiálu. Reproduktor dosahuje krytí IP54. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Vhodný pro použití na úřadech, školách nebo v nemocnicích.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91,5 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99 dB
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Přenosový rozsah	197 ... 21900 Hz
Vyzařovací úhel	83° (H), 74° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP54
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1.95 kg
Rozměry	Š: 252 mm, V: 192 mm H: 82 mm
Prohlášení o vlastnostech	008-13



Dodací doba na vyžádání.

582420.10**6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T-EN 54, MDF**

Certifikován dle EN 54-24

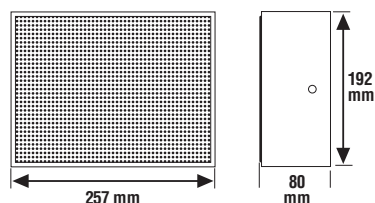
Stejný jako 582420, ale uchycení je pomocí pružin.



Pro eventuální montáž na strop použijte variantu 582420.



Dodací doba na vyžádání.

582421**6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T -EN 54, kovový**

Certifikován dle EN 54-24

Kovový nástěnný reproduktor WA 06-165/T metal EN 54 v antivandal. provedení v barvě RAL 9010 se 165 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. Vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

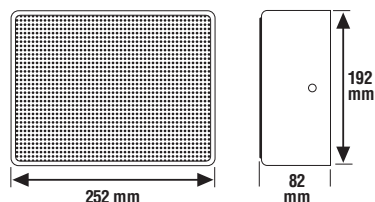
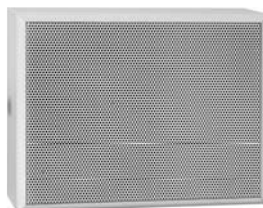
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91,6 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99,1 dB
Přenosový rozsah	170 ... 18500 Hz
Vyzařovací úhel	84° (H), 69° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 150 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.45 kg
Rozměry	Š: 257 mm, V: 192 mm H: 80 mm
Prohlášení o vlastnostech	007-13



Dodací doba na vyžádání.

582422

A/B Nástěnný reproduktor 2x6W, WA-AB 06-100/T-EN 54, MDF



Certifikován dle EN 54-24

Nástěnný reproduktor pro A/B linkování evakuačního rozhlasu je certifikován podle EN 54-24 a poskytuje maximální bezpečnost.

Typ WA-AB 06-100/T-EN 54 je vybaven 2 reproduktorovými měniči s 2 převodními transformátory a umožňuje připojení 2 oddělených linek A/B. V případě poruchy jedné z linek je poslech stále zajištěn z druhé linky, čímž je zajištěna redundance systému reproduktorových linek.

Typ WA-AB 06-100/T-EN 54 MDF konstrukce zajišťující krytí IP 54 má měniče 2x 6 W, které je možné přepnout na 2 x 3 W nebo 2 x 1.5 W. Nástěnný reproduktor podle EN 54-24 je vybaven 2 keramickými svorkovnicemi a 2 tepelnými pojistkami, membrány jsou impregnovány proti vlhkosti.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	12 W
Odbočky transformátoru	2x6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	89,5 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	92,6 dB
Přenosový rozsah	227 ... 14600 Hz
Vyzařovací úhel	80° (H), 77° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP54
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.3 kg
Rozměry	D: 252 mm, Š: 192 mm, H: 82 mm
Prohlášení o vlastnostech	008-13



Dodací doba na vyžádání.

582422.10

A/B Nástěnný reproduktor 2x6 W. WA-AB 06-100/T-EN 54, MDF

Certifikován dle EN 54-24

Stejný jako 582422, ale uchycení je pomocí pružin.



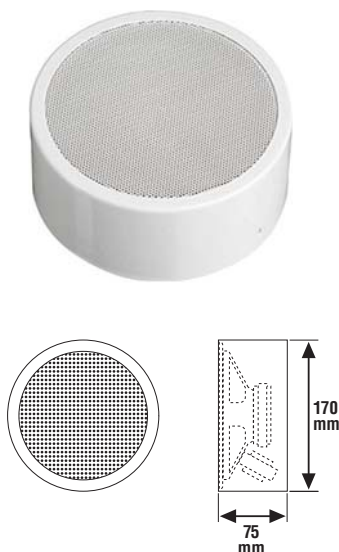
Pro eventuální montáž na strop použijte variantu 582422.



Dodací doba na vyžádání.

582423

6,5" Nástěnný reproduktor 10 W, DL-A 10-165/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Kovový nástěnný reproduktor kruhového tvaru DL-A 10-165/T EN 54 v barvě RAL 9010 se 165 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Jmenovitý příkon 10 W lze přepnout na 6 W, 3 W nebo 1.5 W. Vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Typ DL-A 10-165/T je možné nainstalovat na stěny nebo stropy, kde není možná vestavba reproduktoru. Reproduktor se vyznačuje plochým elegantním designem.

Technické údaje

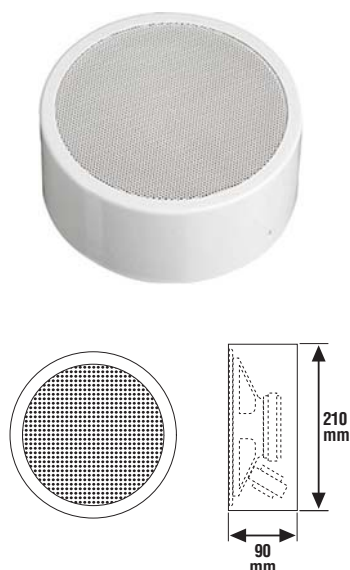
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	90,7 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	100,7 dB
Přenosový rozsah	290 ... 23400 Hz
Vyzařovací úhel	80° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1.3 kg
Rozměry	Ø: 170 mm, H: 75 mm
Prohlášení o vlastnostech	004-13



Dodací doba na vyžádání.

582424

8" Nástěnný reproduktor 10W, DL-A 10-200/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Kovový nástěnný reproduktor kruhového tvaru DL-A 10-200/T EN 54 v barvě RAL 9010 se 200 mm měničem, membrána je impregnována proti vlhkosti. Jmenovitý příkon 10 W lze přepnout na 6 W, 3 W nebo 1.5 W. Vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Typ DL-A 10-200/T je možné nainstalovat na stěny nebo stropy, kde není možná vestavba reproduktoru. Reproduktor se vyznačuje plochým elegantním designem.

Technické údaje

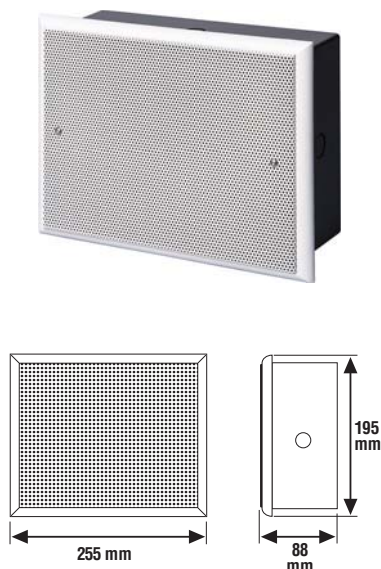
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	92,5 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	102 dB
Přenosový rozsah	275 ... 19100 Hz
Vyzařovací úhel	80° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 150 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 2.1 kg
Rozměry	Ø: 210 mm, H: 90 mm
Prohlášení o vlastnostech	004-13



Dodací doba na vyžádání.

582425

6,5" Nástěnný zápusťný reproduktor 6W, WU 06-165/T-EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Reproduktor WU 06-165/T EN 54 byl speciálně vyvinut pro zápusťné instalace. Je dodáván v obdélníkovém provedení s kovovou přední mřížkou v plastovém rámu, zadní kryt je vyroben z ABS. Jmenovitý příkon 6 W lze přepnout na 3 W nebo 1.5 W. 165 mm měnič, jehož membrána je impregnována proti vlhkosti. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91,6 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	99,1 dB
Přenosový rozsah	93 ... 23500 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H), 180° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 80 °C
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 1.3 kg
Rozměry	D: 255 mm, Š: 195 mm, H: 88 mm
Prohlášení o vlastnostech	009-13



Dodací doba na vyžádání.

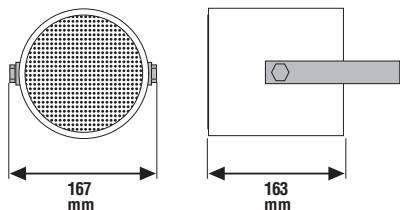
582441 je nahrazen 582474

Zvukový projektor DA-S 20-130/T EN 54



Certifikován dle EN 54-24

Zvukový projektor DA-S 20-130/T-EN 54 se 130 mm měničem poskytuje vysoký akustický výkon a je certifikován podle EN 54-24. Díky velmi dobré srozumitelnosti mluveného slova je tento typ velmi vhodný pro chodby a schodiště. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Jmenovitý příkon 20 W lze přepnout na 15 W, 10 W a 5 W. Díky speciální konstrukci a výběru materiálů je reproduktor chráněn proti vlhkosti. Dosahuje krytí IP 65, robustní hliníkové tělo je povrchově upraveno plastem v barvě RAL 9010. Volitelně je možné objednat držák o průměru 200 mm.

**Technické údaje**

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 15 / 10 / 5 W
Přenosový rozsah	800 ... 16700 Hz
Vyzařovací úhel	204° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 150 °C
Stupeň krytí	IP65
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 3.15 kg
Prohlášení o vlastnostech	002-13



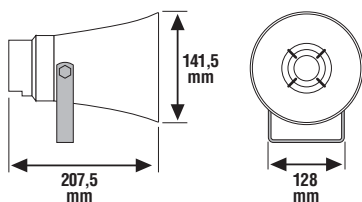
Včetně přívodního kabelu 1,0 m.



Dodací doba na vyžádání.

582430

Tlakový reproduktor 10W, DK 10/T EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Tlakový reproduktor DK 10/T-EN 54, certifikovaný podle EN 54-24, dosahuje vysokého akustického tlaku a velké odolnosti proti povětrnostním vlivům s krytím až IP66, takže je vhodný pro průmyslové použití a venkovní aplikace. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Tělo reproduktoru je vyrobeno z nárazu vzdorného plastu ABS podle UL94V0. Je dodáván s držákem ve tvaru U, který je vyroben z nerez. Přepínání příkonu se provádí přímo na reproduktoru v rozsahu 10 W, 5 W, 2,5 W, 1,25 W.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 / 1,25 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	86,5 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	96,5 dB
Přenosový rozsah	569 ... 7000 Hz
Vyzařovací úhel	237° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Stupeň krytí	IP66
Barva	šedá, podobná RAL 7035
Hmotnost	cca 1,4 kg
Rozměry	Ø: 142 mm, H: 210 mm
Prohlášení o vlastnostech	003-13

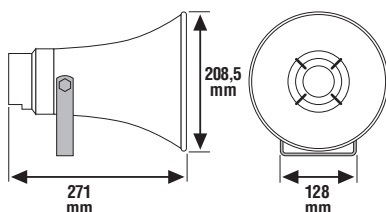
 Včetně přívodního kabelu 1,0 m a montážní krabice IP 65.

 Dodací doba na vyžádání.

582431

je nahrazen 582479

Tlakový reproduktor 15W, DK 15/T EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Tlakový reproduktor DK 15/T-EN 54, certifikovaný podle EN 54-24, dosahuje vysokého akustického tlaku a velké odolnosti proti povětrnostním vlivům s krytím až IP66, takže je vhodný pro průmyslové použití a venkovní aplikace. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Tělo reproduktoru je vyrobeno z nárazu vzdorného plastu ABS podle UL94V0. Je dodáván s držákem ve tvaru U, který je vyroben z nerez. Přepínání příkonu se provádí přímo na reproduktoru v rozsahu 15 W, 7,5 W, 3,75 W, 1,87 W.

Technické údaje

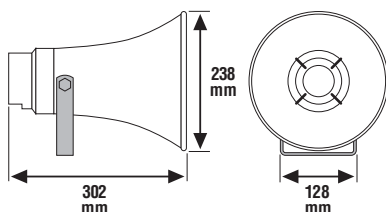
Jmenovitý příkon	15 W
Odbočky transformátoru	10 / 7,5 / 3,75 / 1,87 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	89,3 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	100,8 dB
Přenosový rozsah	677 ... 5400 Hz
Vyzařovací úhel	130° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Stupeň krytí	IP66
Barva	šedá, podobná RAL 7035
Hmotnost	cca 1,9 kg
Rozměry	Ø: 208,5 mm, H: 271,5 mm
Prohlášení o vlastnostech	003-13

 Včetně přívodního kabelu 1,0 m a montážní krabice IP 65.

 Dodací doba na vyžádání.

582432

Tlakový reproduktor 30W, DK 30/T EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Tlakový reproduktor DK 30/T-EN 54, certifikovaný podle EN 54-24, dosahuje vysokého akustického tlaku a velké odolnosti proti povětrnostním vlivům s krytím až IP66, takže je vhodný pro průmyslové použití a venkovní aplikace. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou. Tělo reproduktoru je vyrobeno z nárazu vzdorného plastu ABS podle UL94V0. Je dodáván s držákem ve tvaru U, který je vyroben z nerez. Přepínání příkonu se provádí přímo na reproduktoru v rozsahu 30 W, 20 W, 10 W, 5 W.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	30 W
Odbočky transformátoru	30 / 20 / 10 / 5 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	91,9 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	106 dB
Přenosový rozsah	592 ... 6900 Hz
Vyzařovací úhel	103° @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Stupeň krytí	IP66
Barva	šedá, podobná RAL 7035
Hmotnost	cca 2,6 kg
Rozměry	Ø: 238 mm, H: 302 mm
Prohlášení o vlastnostech	003-13



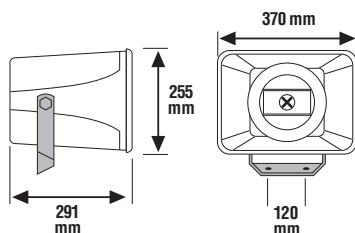
Včetně přívodního kabelu 1,0 m a montážní krabice IP 65.



Dodací doba na vyžádání.

582433

Tlakový reproduktor dvoupásmový 30W, DK-MH 30/T plus-EN 54, ABS



Certifikován dle EN 54-24

Dvoupásmový tlakový reproduktor DK-MH 30/T plus-EN 54 pro evakuační rozhlas je vyroben z nárazuvzdorného plastu ABS v barvě RAL 7035 a dosahuje krytí IP 66. Je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.

Vydáváný velmi vysoký akustický tlak a dobrá kvalita hudby jsou hlavní vlastnosti tohoto reproduktoru, tak jako jednoduchá montáž pomocí držáku ve tvaru U, který je z hliníku. Přepínání příkonu se provádí přímo na reproduktoru v rozsahu 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,75 W. Reproduktor DK MH30/T plus-EN 54 je vhodný pro venkovní aplikace.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	30 W
Odbočky transformátoru	30 / 15 / 7,5 / 3,75 W
Citlivost dle EN 54-24, 1 W / 1 m	90,4 dB
Citlivost dle EN 54-24, max / 1 m	104,8 dB
Přenosový rozsah	237 ... 21100 Hz
Vyzařovací úhel	60° (H), 99° (V) @ 1 kHz
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Barva	šedá, podobná RAL 7035
Hmotnost	cca 4,5 kg
Rozměry	Š: 370 mm, V: 255 mm, T: 291 mm
Prohlášení o vlastnostech	003-13



Dodací doba na vyžádání.



Standardní reproduktory

Preferované

Stropní	80
Nástěnné závěsné	81-82
Projektory	83
Tlakové	84

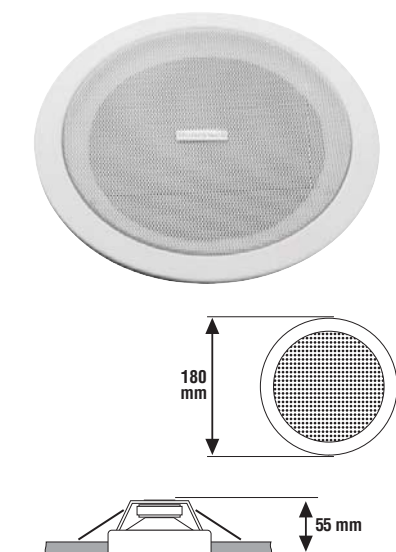
Na vyžádání

Stropní	85-88
Nástěnné závěsné	89
Sloupkové	90
Projektory	91-93
Tlakové	94
Příslušenství	95

581263

5" stropní reproduktor 6W, kovový

Stropní reproduktor kovové konstrukce s vysokou citlivostí, pro rozličné uplatnění, včetně reprodukce hudby. Integrovaný 100 V převodní transformátor. Stropní reproduktor v bílém provedení (RAL 9003).



Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 / 6,7 kΩ
SPL 1 W / 1 m	90 dB
Přenosový rozsah	120 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	160°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 0,71 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 150 mm
Rozměry	Ø: 180 mm, H: 55 mm

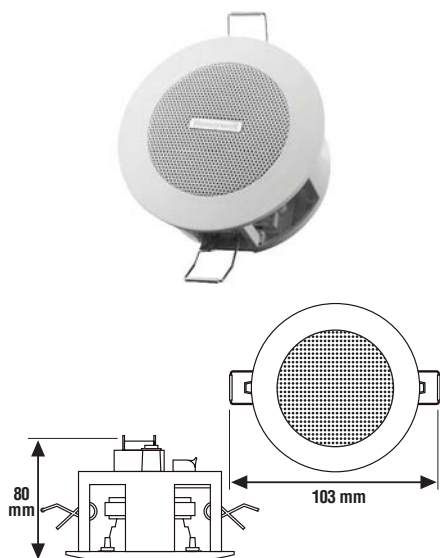


Dodací doba na vyžádání.

581274

3" stropní reproduktor 6W, ABS

Malý a tudíž nenápadný stropní reproduktor s vysokou citlivostí, pro rozličné uplatnění, včetně reprodukce hudby. Integrovaný 100 V převodní transformátor. Stropní reproduktor v bílém provedení (RAL 9003).



Technické údaje

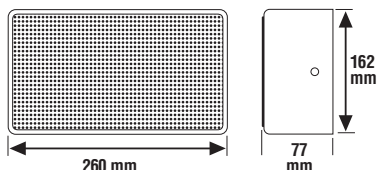
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 kΩ
SPL 1 W / 1 m	91 dB
Přenosový rozsah	120 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	150°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 0,42 kg
Montážní otvor	(Ø min.) 95 mm
Rozměry	Ø: 103 mm, H: 80 mm



Dodací doba na vyžádání.

581270

Nástěnný reproduktor 6W, ABS



Nástěnný reproduktor s kovovou skříňkou nabízí kvalitní reprodukci hlášení i hudby, vyniká vysokou citlivostí. Vhodný pro použití na úřadech, školách nebo v nemocnicích. Jednoduchá montáž.

Technické údaje

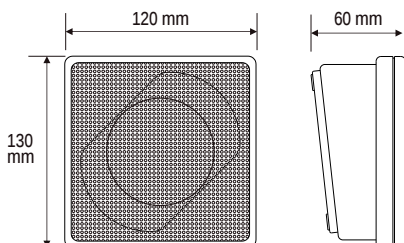
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 W
Jmenovitá impedance	1,7 / 3,3 kΩ
SPL 1W / 1m	90 dB
Přenosový rozsah	200 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	120°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 1 kg
Rozměry	Š: 260 mm V: 162 mm H: 77 mm



Dodací doba na vyžádání.

581275

Nástěnný reproduktor 3W, ABS



Nástěnný reproduktor s plastovou skříňkou nabízí kvalitní reprodukci hlášení i hudby, vyniká vysokou citlivostí. Vhodný pro použití na úřadech, školách nebo v nemocnicích. Jednoduchá montáž.

Technické údaje

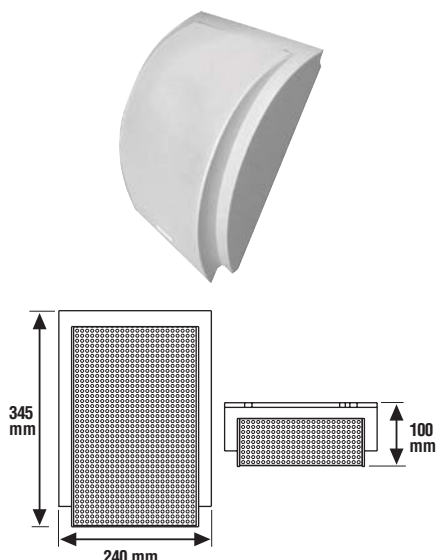
Jmenovitý příkon	3 W
Odbočky transformátoru	3 / 1,5 W
Jmenovitá impedance	3,3 / 6,7 kΩ
SPL 1W / 1m	88 dB
Přenosový rozsah	300 ... 6000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	180°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Hmotnost	cca 0,4 kg
Rozměry	Š: 120 mm V: 130 mm H: 30 mm



Dodací doba na vyžádání.

581276

Nástěnný reproduktor 10W, ABS



Nástěnný reproduktor s plastovou skříňkou netradičního tvaru nabízí kvalitní reprodukci hlášení i hudby, vyniká vysokou citlivostí. Vhodný pro použití na úřadech, školách nebo v nemocnicích. Jednoduchá montáž.

Technické údaje

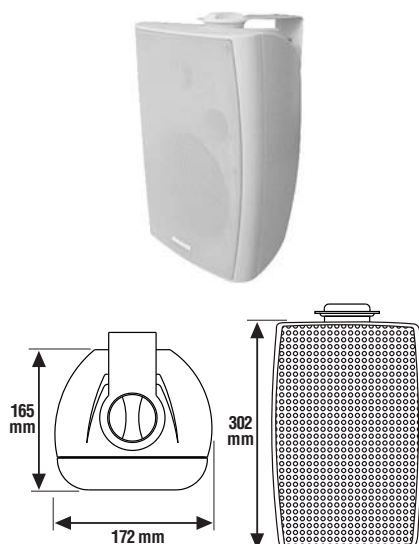
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 W
Jmenovitá impedance	1 / 2 kΩ
SPL 1W / 1m	92 dB
Přenosový rozsah	150 ... 17000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	170°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 1,6 kg
Rozměry	Š: 345 mm V: 240 mm H: 100 mm



Dodací doba na vyžádání.

581277

Nástěnný reproduktor 40W, ABS



Nástěnný reproduktor s plastovou skříňkou a uchycovacím držákem pro možnost nasměrování reproduktoru nabízí kvalitní reprodukci hlášení i hudby, vyniká vysokou citlivostí. Vhodný pro použití na barech, v restauracích, na úřadech, školách nebo v konferenčních prostorech. Jednoduchá montáž.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	40 W
Odbočky transformátoru	40 / 20 / 10 W
Jmenovitá impedance	0,25 / 0,5 / 1 kΩ
SPL 1W / 1m	84 dB
Přenosový rozsah	100 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	160°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 3,2 kg
Rozměry	Š: 302 mm V: 172 mm H: 165 mm

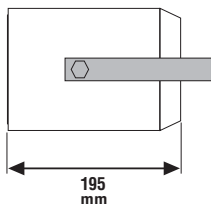
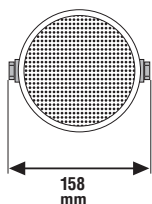


Dodací doba na vyžádání.

581258

Zvukový projektor 20W, ABS

Zvukový projektor s příkonem 20W poskytuje vysoký akustický výkon. Dosahuje krytí IP 55, takže je určen jak pro vnitřní, tak i vnější prostory. Je vhodný pro využití v hotelích, nákupních centrech, letištích nebo nádražních nástupištích.



Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
Přenosový rozsah	140 ... 20000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	150°
Teplota okolního prostředí	-20 °C ... 90 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Stupeň krytí	IP 55
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 1,56 kg
Rozměry	Ø: 138 mm H: 201 mm

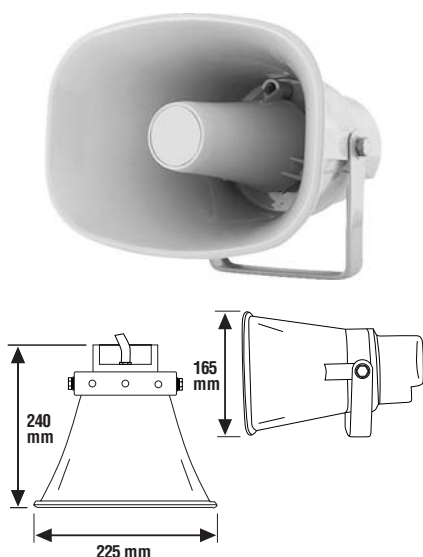


Dodací doba na vyžádání.

581271

Tlakový reproduktor 15W, ABS

Tento tlakový reproduktor z plastu ABS se vyznačuje se velkým akustickým tlakem a je určen pro reprodukci mluveného slova v garážích nebo v prostorách s vysokou hladinou hluku. Má zabudovaný 100 V transformátor a konstrukce se vyznačuje krytím IP66.



Technické údaje

Jmenovitý příkon	15 W
Odbočky transformátoru	15 / 7,5 W
Jmenovitá impedance	0,67 / 1,3 kΩ
SPL 1 W / 1 m	103 dB
Přenosový rozsah	350 ... 8000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	140°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Rel. vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Stupeň krytí	IP 66
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 1,56 kg
Rozměry	Š: 240 mm V: 225 mm H: 165 mm

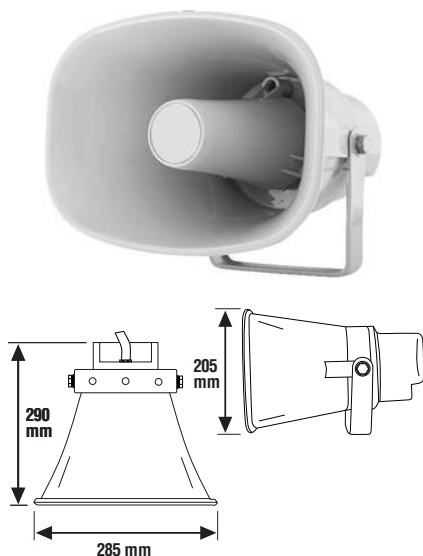


Dodací doba na vyžádání.

581272

Tlakový reproduktor 30W, ABS

Tento tlakový reproduktor z plastu ABS se vyznačuje se velkým akustickým tlakem a je určen pro reprodukci mluveného slova v garážích nebo v prostorách s vysokou hladinou hluku. Má zabudovaný 100 V transformátor a konstrukce se vyznačuje krytím IP66.



Technické údaje

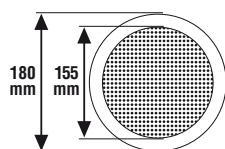
Jmenovitý příkon	30 W
Odbočky transformátoru	30 / 15 W
Jmenovitá impedance	0,33 / 0,67 kΩ
SPL 1 W / 1 m	104 dB
Přenosový rozsah	300 ... 10000 Hz (-10 dB)
Vyzařovací úhel	150°
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 55 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Rel. vlhkost	< 95 % (nekondenzovaná)
Stupeň krytí	IP 66
Materiál	ABS
Barva	bílá, podobná RAL 9003
Hmotnost	cca 2,1 kg
Rozměry	Š: 290 mm V: 285 mm H: 205 mm



Dodací doba na vyžádání.

581205 je nahrazen 581263

5" stropní reproduktor 6W, MC 4TA



Kovový stropní reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem v bílé barvě. MC 4 TA je přizpůsoben pro zapuštěnou, téměř neviditelnou a jednoduchou montáž.

Reproduktory série MC s konstrukcí pro rychlou a snadnou montáž do stropních podhledů nebo panelů, jsou vhodné pro hudbu na pozadí a hlášení. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	90 dB
SPL Pmax / 1 m	97 dB
Přenosový rozsah	110 ... 17000 Hz
Impedance	8 Ω
Vyzařovací úhel	180 ° (H) x 180° (V)
Materiál	kov
Barva	bílá
Hmotnost	cca 0.7 kg

581210

Stropní reproduktor, 6W PC3



Plastový stropní reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem, kovovou mřížkou, dvojitým kuželem, požárním krytem, bílý. PC 3 je přizpůsoben pro zahloubenou, téměř neviditelnou a jednoduchou montáž.

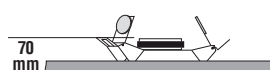
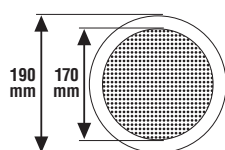
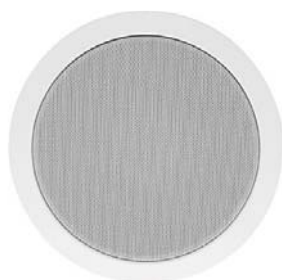
Reproduktory série PC s konstrukcí pro rychlou a snadnou montáž, zahloubenou do stropních podhledů nebo panelů, jsou vhodné pro hudbu na pozadí a hlášení. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	81 dB
SPL Pmax / 1 m	91 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz
Impedance	8 Ω
Vyzařovací úhel	180° (H) x 180° (V)
Materiál	Plastové pouzdro, nerezová ocel držák
Barva	bílá
Hmotnost	cca 0.6 kg

581211

Stropní reproduktor 10W, PC 5T



Plastový stropní reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem a kovovou mřížkou v bílé barvě. PC 5 T je přizpůsoben pro zapuštěnou, téměř neviditelnou a jednoduchou montáž.

Reproduktory série PC s konstrukcí pro rychlou a snadnou montáž, zahloubenou do stropních podhledů nebo panelů, jsou vhodné pro hudbu na pozadí a hlášení. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

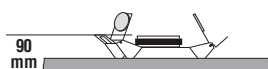
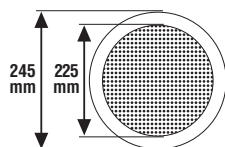
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 / 1,25 W
SPL 1 W / 1 m	88 dB
SPL Pmax / 1 m	98 dB
Přenosový rozsah	90 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	120° kónický
Materiál	plast
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.1 kg



Dodací doba na vyžádání.

581212

Stropní reproduktor 20W, PC 8T



Plastový stropní reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem a kovovou mřížkou v bílé barvě. PC 5 T je přizpůsoben pro zapuštěnou, téměř neviditelnou a jednoduchou montáž.

Reproduktory série PC s konstrukcí pro rychlou a snadnou montáž, zahloubenou do stropních podhledů nebo panelů, jsou vhodné pro hudbu na pozadí a hlášení. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

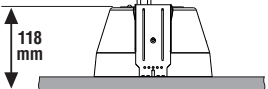
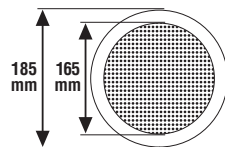
Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	88 dB
SPL Pmax / 1 m	101 dB
Přenosový rozsah	80 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	120° kónický
Materiál	plast
Barva	bílá
Hmotnost	cca 2.1 kg



Dodací doba na vyžádání.

581222

Stropní reproduktor 6W, EVAC 5, s požárním krytem



Kovový stropní vestavný reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem, kovovou mřížkou a požárním krytem.

Reproduktor EVAC 5 má konstrukci pro snadnou montáž do podhledu. Hodí se pro přehrávání hudby na pozadí nebo hlášení.

Podle normy EN 60849 obsahuje stropní reproduktor EVAC 5 keramickou svorku a tepelnou pojistku a je tak vhodný pro použití v hlasových evakuačních systémech.

Technické údaje

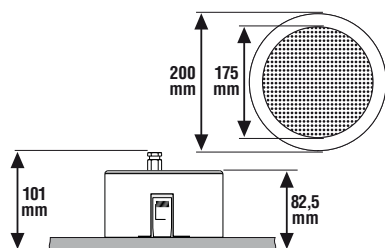
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 / 0,75 / 0,25 W
SPL 1 W / 1 m	93 dB
SPL Pmax / 1 m	106 dB
Přenosový rozsah	240 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	180° konický
Materiál	ocel
Barva	bílá, podobná RAL 9018 černá, RAL 9005 (požární kryt)
Hmotnost	cca 1.3 kg



Dodací doba na vyžádání.

581223

Stropní reproduktor 10W, EVAC 6, s požárním krytem



Kovový stropní vestavný reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem, kovovou mřížkou, požárním krytem a bílým reproduktorem.

Reproduktor EVAC 6 má konstrukci pro snadnou montáž na stropy. Hodí se pro přehrávání hudby na pozadí nebo hlášení.

Podle BS5839 obsahuje stropní reproduktor EVAC 6 keramickou svorku a tepelnou pojistku a je tak vhodný pro použití v hlasových evakuačních systémech.

Technické údaje

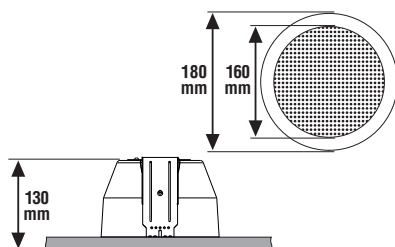
Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	93 dB
SPL Pmax / 1 m	102 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	180° konický
Materiál	kov
Barva	bílá
	oranžová, RAL 2008 (požární kryt)
Hmotnost	cca 1.43 kg



Dodací doba na vyžádání.

581241

Stropní reproduktor 6W, EVAC 50X, s požárním krytem



Kovový stropní vestavný reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem, kovovou mřížkou a požárním krytem.

Reproduktor EVAC 50X má konstrukci pro snadnou montáž do podhledu. Hodí se pro přehrávání hudby na pozadí nebo hlášení.

Podle normy EN 60849 obsahuje stropní reproduktor EVAC 50X keramickou svorku a tepelnou pojistku a je tak vhodný pro použití v hlasových evakuačních systémech.

Technické údaje

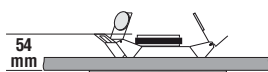
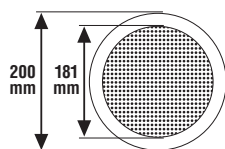
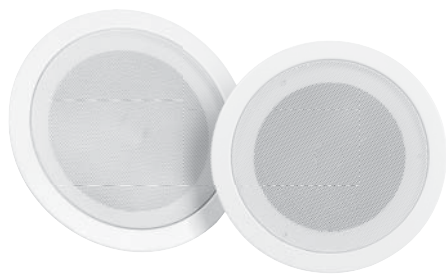
Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 / 1,5 / 0,75 / 0,25 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
SPL Pmax / 1 m	102 dB
Přenosový rozsah	150 ... 18000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H) x 180° (V)
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9016
	oranžová, RAL 2008 (požární kryt)
Hmotnost	cca 1.32 kg



Dodací doba na vyžádání.

581249

Stropní reproduktor 10W, MC 5X



Kovový stropní reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem v bílé barvě. MC 5X je přizpůsoben pro zapuštěnou, téměř neviditelnou a jednoduchou montáž.

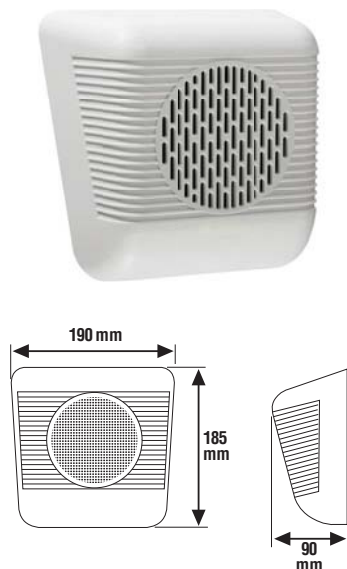
Reproduktory série MC s konstrukcí pro rychlou a snadnou montáž do stropních podhledů nebo panelů, jsou vhodné pro hudbu na pozadí a hlášení. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	94 dB
SPL Pmax / 1 m	113 dB
Přenosový rozsah	100 ... 17000 Hz
Vyzařovací úhel	180° konický
Materiál	kov
Barva	bílá, podobná RAL 9016
Hmotnost	cca 0.75 kg

581220

Nástěnný reproduktor 10W, W10, bílý



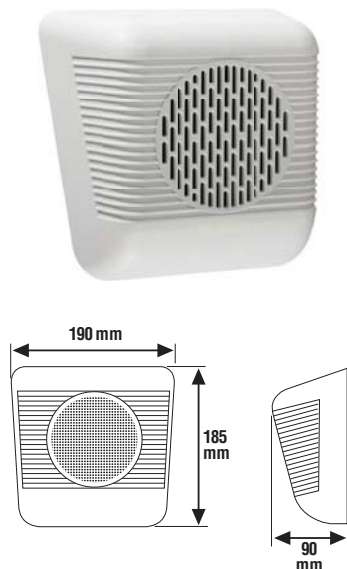
Reproduktor v plastové skříňce se zabudovaným transformátorem 100 V a kovovou mřížkou, k dostání v bílé nebo papyrusově bílé barvě. Konstrukce připravená pro jednoduchou montáž na plochý povrch. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	87 dB
SPL Pmax / 1 m	101 dB
Přenosový rozsah	200 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H) x 180° (V)
Materiál	ABS plastové pouzdro
Barva	bílá, podobná RAL 9016
Hmotnost	cca 900 g

581221

Nástěnný reproduktor 3W, W3, bílý



Reproduktor v plastové skříňce se zabudovaným transformátorem 100 V a kovovou mřížkou, k dostání v bílé nebo papyrusově bílé barvě. Konstrukce připravená pro jednoduchou montáž na plochý povrch. Obsahuje transformátor pro systémy s konstantním napětím.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	3 W
Odbočky transformátoru	3 / 1,5 / 0,75 W
SPL 1 W / 1 m	84 dB
SPL Pmax / 1 m	93 dB
Přenosový rozsah	200 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H) x 180° (V)
Materiál	ABS plastové pouzdro
Barva	bílá, podobná RAL 9016
Hmotnost	cca 900 g

581228

je nahrazen 581270

Nástěnný reproduktor, 6W i Speak 6



Plastový nástěnný reproduktor se zabudovaným 100 V transformátorem. Konstrukce reproduktoru připravená pro jednoduchou montáž na plochý povrch.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	6 W
Odbočky transformátoru	6 / 3 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
SPL Pmax / 1 m	99 dB
Přenosový rozsah	130 ... 17000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H) x 140° (V)
Materiál	ABS plast / ocel
Barva	papyrusově bílá podobná RAL 9018
Hmotnost	cca 1 kg

581228.1

Nástěnný reproduktor i Speak 6

Jako 581228, ale v provedení bílé dopravní RAL 9016.

581201

Sloupcový reproduktor 20W, COM 20, IP54



Vodotěsný sloupcový reproduktor pro venkovní použití. Díky velkému frekvenčnímu rozsahu a vysoké citlivosti je vhodný pro hudbu na pozadí ve velkých prostorách.

Typická oblast použití je tam, kde se vyžaduje vysoká odolnost vůči nevládnému okolnímu prostředí jako např. na nádražích, kostelech, továrnách, skladovacích halách a venkovních parkovištích.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
SPL Pmax / 1 m	105 dB
Přenosový rozsah	100 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H), 150° (V)
Stupeň krytí	IP54
Materiál	hliník
Barva	šedá, podobná RAL 7038
Hmotnost	cca 2.9 kg



Dodací doba na vyžádání.

581234

Sloupcový reproduktor 40W, COM 40, IP54



Vodotěsný sloupcový reproduktor pro venkovní použití. Díky velkému frekvenčnímu rozsahu a vysoké citlivosti je vhodný pro hudbu na pozadí ve velkých prostorách.

Typická oblast použití je tam, kde se vyžaduje vysoká odolnost vůči nevládnému okolnímu prostředí jako např. na nádražích, kostelech, továrnách, skladovacích halách a venkovních parkovištích.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	40 W
Odbočky transformátoru	40 W / 20 W
SPL 1 W / 1 m	94 dB
SPL Pmax / 1 m	110 dB
Přenosový rozsah	100 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H), 150° (V)
Stupeň krytí	IP54
Materiál	hliník
Barva	šedá, podobná RAL 7038
Hmotnost	cca 4.7 kg



Dodací doba na vyžádání.

581232 je nahrazen 581258

Zvukový projektor 10W, SP 10



Tento zvukový projektor se vyznačuje jedinečným designem, velkým výkonem a vysokou kvalitou reprodukce hudby a mluveného slova.

Typ SP10 je vyroben z vysoce odolného plastu s hliníkovým třmenem. Může se používat za silného deště a díky krytí IP55 v téměř všech komerčních a průmyslových prostředích. Supermarkety, plovárny, skladiště, továrny, nádraží, parkoviště - všude, kde je zapotřebí dokonale čistý zvuk.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	10 W
Odbočky transformátoru	10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	91 dB
SPL Pmax / 1 m	101 dB
Přenosový rozsah	130 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	130° konický
Stupeň krytí	IP55
Materiál	ABS, upevňovací držák z nerez
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.6 kg



Dodací doba na vyžádání.

581231

Zvukový projektor 20W, SPM 20



Jako 581232, ovšem 20 W.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
SPL Pmax / 1 m	105 dB
Přenosový rozsah	130 ... 15000 Hz
Vyzařovací úhel	140° konický
Materiál	hliník, upevňovací držák z nerez
Barva	bílá
Hmotnost	cca 2.2 kg



Dodací doba na vyžádání.

581215

Plastový závěsný reproduktor 20W, SL20M, bílý



Kulový závěsný reproduktor moderního stylu umožňující velké pokrytí plochy. Vyzařování 360° horizontálně a 140° vertikálně dávají téměř kompletní pokrytí. Toto vynikající vyzařování společně s rovnoměrným kmitočtovým rozsahem a dobrou účinností pomáhají tomuto reproduktoru vyřešit mnoho problémů s akustikou.

Ideální pro ozvučení velkých ploch jako jsou prodejny, sklady zboží, vstupní haly nebo továrny. Jak pro mluvené slovo, tak pro hudbu.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	20 W
Odbočky transformátoru	20 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	89.6 dB
SPL Pmax / 1 m	101.6 dB
Přenosový rozsah	130 ... 13300 Hz
Vyzařovací úhel	160°
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.46 kg
Připojovací vedení	max. 2 m
Rozměry	Ø: 185 mm



Dodací doba na vyžádání.

581216

Hudební reprosoustava 15W, VIVA-3 302 WT, bílá



2-pásmová reprosoustava s třmenem pro montáž na stěnu a zabudovaným 100 V transformátorem. Série VIVA-3 se hodí dokonale pro hudbu na pozadí. 80 mm hlubokotónový reproduktor a 13 mm vysokotónový reproduktor přispívají k neuvěřitelné popularitě této série u všech našich zákazníků. Nabízí dokonce rotující logo, které se přizpůsobí směru připevnění.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	15 W
Odbočky transformátoru	15 / 7,5 / 3 W / 8 Ohm
SPL 1 W / 1 m	87 dB
SPL Pmax / 1 m	102 dB
Přenosový rozsah	150 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	170° (H), 180° (V)
Materiál	ABS plast , upevňovací držák z nerez
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.5 kg



Dodací doba na vyžádání.

581218

Hudební reprosoustava 25W, VIVA-3 502 WT, bílá



Jako 581216, ovšem 25 W.

Technické údaje

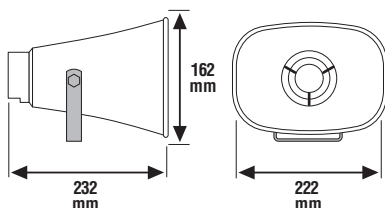
Jmenovitý příkon	25 W
Odbočky transformátoru	25 / 15 / 5 W / 8 Ohm
SPL 1 W / 1 m	91 dB
SPL Pmax / 1 m	108.7 dB
Přenosový rozsah	70 ... 20000 Hz
Vyzařovací úhel	180° (H), 155° (V)
Materiál	ABS plast , upevňovací držák z nerez
Barva	bílá
Hmotnost	cca 2.8 kg



Dodací doba na vyžádání.

581202 je nahrazen **581271**

Tlakový reproduktor 15W, HQ15, IP66



Vodotěsný směrový reproduktor z plastu ABS se zabudovaným 100 V transformátorem. Perfektní pro mluvené slovo. Vyznačuje se velkým akustickým tlakem.

Technické údaje

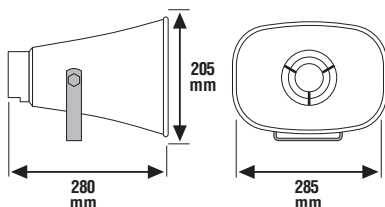
Jmenovitý příkon	15 W
Odbočky transformátoru	15 / 7,5 W
SPL 1 W / 1 m	105 dB
SPL Pmax / 1 m	117 dB
Přenosový rozsah	400 ... 5000 Hz
Vyzařovací úhel	140° (H), 90° (V)
Stupeň krytí	IP66
Materiál	ABS plast, upevňovací držák z hliníku
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.4 kg



Dodací doba na vyžádání.

581203 je nahrazen **581272**

Tlakový reproduktor 30W, HQ30, IP66



Vodotěsný směrový reproduktor z plastu ABS se zabudovaným 100 V transformátorem. Perfektní pro mluvené slovo. Vyznačuje se velkým akustickým tlakem.

Technické údaje

Jmenovitý příkon	30 W
Odbočky transformátoru	30 / 15 W
SPL 1 W / 1 m	105 dB
SPL Pmax / 1 m	120 dB
Přenosový rozsah	400 ... 6000 Hz
Vyzařovací úhel	140° (H), 90° (V)
Stupeň krytí	IP66
Materiál	ABS plast, upevňovací držák z hliníku
Barva	bílá
Hmotnost	cca 1.8 kg



Dodací doba na vyžádání.

581238

**Zápusťný regulátor hlasitosti 5 W**

Zápusťný regulátor hlasitosti 5 W, včetně relé pro nucený poslech (24 V DC).



Prosím, použijte montážní krabici s minimální hloubkou 61 mm.

581239

**Zápusťný regulátor hlasitosti 30 W**

Zápusťný regulátor hlasitosti 30 W, včetně relé pro nucený poslech (24 V DC).



Prosím, použijte montážní krabici s minimální hloubkou 61 mm.

581240

**Zápusťný regulátor hlasitosti 60 W**

Zápusťný regulátor hlasitosti 60 W, včetně relé pro nucený poslech (24 V DC).



Prosím, použijte montážní krabici s minimální hloubkou 61 mm.

581286

Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou

3-pólová keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou (aktivační teplota 240°C) slouží jako ochrana proti zkratu reproduktorové linky.



Dodací doba na vyžádání.



19" skříně

Skříňový systém VARIODYN D1 - s výklopným rámem
 Skříňový systém VARIODYN D1 - bez výklopného rámu
 Příslušenství

98-99
 100-101
 102-104



Certifikace G 210122

Dodávka obsahuje základní součásti skříně. Všechny další díly jako jsou dveře, postranní panely a další musí být objednány jako příslušenství.



Dle instalačního návodu.

Příslušenství

584921 Zpevňovací úhelníky(sada) hloubka 250 mm, pro závěsný rám

584922 Upínač kabelů, 2 HU

Vlastnosti

- Plně demontovatelné
- Jednoduše vyměnitelný výklopný rám a dveře

584900

Skříň s výklopným rámem 24 HU

584900.R

Skříň s výklopným rámem 24 HU (včetně montáže)

Stejná jako 584900, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

584901

Skříň s výklopným rámem 40 HU

584901.R

Skříň s výklopným rámem 40 HU (včetně montáže)

Stejná jako 584901, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

584902

Skříň s výklopným rámem 24 HU - hloubka 600 mm

584902.R

Skříň s výklopným rámem 24 HU - hloubka 600 mm (včetně montáže)

Stejná jako 584902, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

584903

Skříň s výklopným rámem 40 HU - hloubka 600 mm

584903.R

Skříň s výklopným rámem 40 HU - hloubka 600 mm (včetně montáže)

Stejná jako 584903, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

Příslušenství pro skříňový systém VARIODYN® - s výklopným rámem

584921

Zpevňovací úhelníky (sada), hloubka 250 mm, pro závěsný rám

Pro dodatečné uchycení 2 zesilovačů umístěných nad sebou.



584922

Upínač kabelů, 2 HU

Upínač kabelů pro jednotku MSU.



19" skříně

Skříňový systém VARIODYN D1 - bez výklopného rámu



Certifikace G 210122

Dodávka obsahuje základní součásti skříně. Všechny další díly jako jsou dveře, postranní panely a další musí být objednány jako příslušenství.



Dle instalačního návodu

Příslušenství

584923 Sada výsuvníků, 800 mm

Vlastnosti

- Pravo- nebo levo- stranné otvírání dveří
- Plně demontovatelné

584910

Skříň bez výklopného rámu 26 HU

584910.R

Skříň bez výklopného rámu 26 HU (včetně montáže)

Stejná jako 584910, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

584911

Skříň bez výklopného rámu 42 HU

584911.R

Skříň bez výklopného rámu 42 HU (včetně montáže)

Stejná jako 584911, včetně montáže komponentů a drobného materiálu.



Kabely nejsou v ceně!

584913

19" skříň pro VARIODYN D1 Comprio



Komponent certifikátu 0786-CPD-20997 podle EN 54-16

Montážní skříň pro systém evakuačního rozhlasu Comprio. Je možné ji buď postavit nebo namontovat na zeď. Je vysoká 12 HU se základnou o rozměrech 600 mm x 600 mm a může obsahovat řídicí jednotku, jednotku čtyřkanálového zesilovače 4XD125 s vestavěným dobíječem s připojenými akumulátory (až do 65 Ah) a větrací panel. Je zde navíc místo 3HU pro instalaci dalších komponentů jako např. zdroje hudby. Jestliže je zapotřebí více místa, použijte jinou skříň z naší nabídky na konci tohoto katalogu.

584913.R

19" skříň pro systém VARIODYN D1 Comprio včetně montáže

Komponent certifikátu 0786-CPD-20997 podle EN 54-16

Skříň 584913 pro systém Comprio.

Skříňový systém VARIODYN D1 - bez výklopného rámu

584923

Sada výsuvníků, 800 mm

Určeno pro montáž těžších komponentů (>10 kg) do 19" skříně.

584926

Světlo do 19" skříně 230 V / 11 W



- 230 V/11 W se síťovým vypínačem a integrovanou zásuvkou.
- Upevnění buď do profilu montážní skříně nebo na její desku.
- Montážní výška 1 HU.
- Včetně 3.0 m přívodního vedení.

584929

Montážní šasi (sada) s perforací



584930

Kabelová lišta ve tvaru L pro skříně s hloubkou 800 mm

584933

Kolečka pro 19" skříň s brzdou



Určeno pouze pro skříně bez výklopného rámu (obj.č. 584910).



4 kusy.

584931

8-násobná zásuvka do 19" skříně se spínačem



- 16 A/250 V AC
- 8 zásuvek, pootočení o 35°
- 2 m přívodní kabel
- Ochrana proti náhodnému sepnutí
- Univerzální montáž
- Ochranný kontaktní systém CEE7/III

584925

Dveřní kontakt s přívodním kabelem pro světlo



Se spojovacím kabelem s konektorem ST 17/2 pro osvětlení 19" skříně, připraveno k montáži, včetně spojovacího materiálu.

584932

Ventilační kazeta, stropní montáž, 2 ventilátory s termostatem



584937

Příhrádka pro dokumenty 2 HU, RAL 7035



- Čelní montáž
- Cylindrický zámek
- Teleskopické vedení, rozšiřitelné



Včetně montážního materiálu.

584938

Upevňovací držák 2 HU, RAL 7035



Upevňovací držák pro 19" skříně, čelní instalace.



Včetně montážního materiálu.

584939

Propojovací sada

Pro spojení skříní.



Sada 4 kusů s montážním materiálem.

584946

Nastavitelné nožičky pro 19" skříně

Nastavitelné nožičky pro 19" skříně. Sada 4 kusů.

584940

Svorkovnice pro vyrovnání potenciálu

Svorkovnice pro vyrovnání potenciálu podle VDE 0609.

Pojme:

1 x kruhový vodič RD 8-10 mm

1 x plochý pásek do šíře 30 mm nebo kruhový vodič RD 8-10 mm

7 x jedno nebo vícežilových vodičů až do 25 mm² nebo tenké vodiče do 16 mm²

583703

Montážní sada 1

Obsahuje 24 matic, šroubů a podložek pro montáž do 19" skříně.

583704

Zaslepovací panel 1 HU

Zaslepovací panel v designu systému Variodyn s výškou 1 HU.

583705

Zaslepovací panel 2 HU

Zaslepovací panel v designu systému Variodyn s výškou 2 HU.

583706

Zaslepovací panel 3 HU

Zaslepovací panel v designu systému Variodyn s výškou 3 HU.

583707

Zaslepovací panel 4 HU

Zaslepovací panel v designu systému Variodyn s výškou 4 HU.

583708

Ventilační panel 1 HU

Ventilační panel v designu systému Variodyn s výškou 1 HU.

583708.ES

Ventilační panel 1 HU s logem ESSER

Ventilační panel v designu systému Variodyn s logem ESSER s výškou 1 HU.

583708.HO

Ventilační panel 1 HU s logem Honeywell

Ventilační panel v designu systému Variodyn s logem Honeywell s výškou 1 HU.

583709

Krycí panel 4 HU

Krycí panel pro montáž požární stanice hlasatele DCSF12 nebo DCSF1 do 19" skříně. Panel má výšku 4 HU a je vybaven montážním otvorem. Upevňovací šrouby jsou součástí dodávky.

583710

Krycí panel 4 HU pro DCSF a DKM

Krycí panel pro montáž 2 kusů požární stanice hlasatele DCSF12 nebo DCSF1 do 19" skříně. Panel má výšku 4 HU a je vybaven 2 montážními otvory pro 2 stanice hlasatele nebo modul DKM18. Pro instalaci modulu DKM18 je zapotřebí instalační sada 583312 a standardní kabel RJ11.

584942

Pouzdro pro dokumenty pro 19" skříně

Pouzdro pro dokumenty slouží pro uschování výkresů a ostatní dokumentace projektu..

584945

Podstavec s kolečky 800 x 800

Podstavec s kolečky pro montážní skřín 584910 nebo 584911. Výška skříně se zvyšuje na 120 cm.



Dva pevné podstavce s kolečky.

Seznam obj. čísel

Obj.č..	Strana	Obj.č..	Strana	Obj.č..	Strana	Obj.č..	Strana
018006	42	581722	39	583308	16	583482	55
580231	20	581723	40	583311	33	583483	55
580232	21	581724	40	583312	33	583486	55
580242	15	581725	41	583315.02	32	583487	55
580242	22	581730	41	583316.21	31	583488	55
580243	15	581731	42	583316.SM	31	583489	56
580243	22	581732	16	583317.21	32	583490	56
580248	23	581732	42	583317.SM	32	583491	16
580249	24	582400	67	583318	33	583491	56
581201	90	582401	68	583331.21	36	583492	56
581202	94	582402	68	583332	37	583496	44
581203	94	582403	69	583341.21	38	583501.RE	25
581205	85	582404	69	583342	19	583502.RE	26
581210	85	582405	70	583351	45	583503.RE	27
581211	85	582406	70	583361.22	8	583504.RE	28
581212	86	582407.FD	71	583362.22	9	583506	26
581215	92	582407.SAFE	71	583371.21	34	583530	49
581216	93	582407	71	583381.22	35	583531	47
581218	93	582408.FD	72	583386.21	44	583532	53
581220	89	582408.SAFE	72	583387.21	44	583534	47
581221	89	582408	72	583390	45	583615	53
581222	86	582420.1	73	583391	45	583616	53
581223	87	582420	73	583392	46	583617	53
581228.1	89	582421	73	583393	46	583618	53
581228	89	582422.1	74	583401.21	54	583619	53
581231	91	582422	74	583410	55	583620	53
581232	91	582423	74	583413	16	583651	51
581234	90	582424	75	583414	16	583652	52
581238	95	582425	75	583414	56	583653	52
581239	95	582430	77	583422.21	54	583703	103
581240	95	582431	77	583441.10	17	583704	103
581241	87	582432	78	583441.10	54	583705	103
581249	88	582433	78	583441	17	583706	103
581258	83	582441	76	583441	54	583707	104
581263	80	582452	65	583444.10	54	583708.ES	104
581270	81	582453	65	583444	17	583708.HO	104
581271	84	582460	63	583444	54	583708	104
581272	84	582461	63	583451.21	54	583709	104
581274	80	582470	60	583452.21	54	583710	104
581275	81	582473	61	583466	55	583940	11
581276	82	582474	61	583467	55	583941	12
581277	82	582475	62	583469	56	583944	13
581286	95	582476	64	583471.21	55	583945	14
581310	43	582477	64	583472.21	55	583946	12
581316	43	582479	66	583473.21	55	583947	13
581320	43	582480	59	583476.21	54	584100	48
581329	43	583300.ES	32	583477.21	17	584101	48
581340	56	583305.21	28	583477.21	55	584102	48
581721	39	583307	33	583481	55	584900.R	98

Seznam obj. čísel

Obj.č..	Strana
584900	98
584901.R	98
584901	98
584902.R	98
584902	98
584903.R	98
584903	98
584910.R	100
584910	100
584911.R	100
584911	100
584913.R	16
584913.R	100
584913	16
584913	100
584921	99
584922	99
584923	101
584925	102
584926	101
584929	101
584930	101
584931	102
584932	102
584933	101
584937	102
584938	102
584939	103
584940	103
584942	104
584945	104
584946	103
584961	29
584962	29
584963	29
586100	30
586102	30
586103	30
586104	30
586115	47
586116	46
772386	49
784840.10	49
784841.10	50
784856	50
788606	49
LSC-506	58
LSC-606	58
X-MAP04	38

Seznam klíčových slov

Klíčové slovo

Strana

19" skříň pro systém VARIODYN D1 Comprio včetně montáže	16
19" skříň pro systém VARIODYN D1 Comprio včetně montáže	100
19" skříň pro VARIODYN D1 Comprio	16
19" skříň pro VARIODYN D1 Comprio	100
3" stropní reproduktor 6W, ABS	80
4" nástěnný reproduktor 6W, EN54, kovový	60
5" stropní reproduktor 20W, DL 20-130/T-EN54	69
5" stropní reproduktor 6W, DL 06-130/T-EN54	67
5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-130/T-EN 54	71
5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-130/T-EN.SAFE	71
5" stropní reproduktor 6W, MC 4TA	85
5" stropní reproduktor 6W, s kovovým požárním krytem, EN54	58
5" stropní reproduktor 6W, kovový	80
6,5 " stropní reproduktor 6W, DL 06-165/T-EN54	68
6,5" 2-pásový stropní reproduktor 24 W s kovovým požárním krytem, EN54	59
6,5" Nástěnný reproduktor 10 W, DL-A 10-165/T-EN54	74
6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T -EN54, kovový	73
6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T-EN54, MDF	73
6,5" Nástěnný reproduktor 6W, WA 06-165/T-EN54, MDF	73
6,5" Nástěnný zápuštný reproduktor 6W, WU 06-165/T-EN54	75
6,5" stropní reproduktor 2-pásmový 10W, DL 10-165/T plus-EN54	69
6,5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-165/T-EN 54	72
6,5" stropní reproduktor 6W, DL-E 06-165/T-EN.SAFE	72
8" Nástěnný reproduktor 10W, DL-A 10-200/T-EN54	75
8" stropní reproduktor 10W, DL 10-200/T-EN54	68
8" stropní reproduktor 20W, DL 20-200/T plus-EN54	70
8-násobná zásuvka do 19" skříně se spínačem	102
A	
A/B Nástěnný reproduktor 2x6 W. WA-AB 06-100/T-EN54, MDF	74
A/B Nástěnný reproduktor 2x6W, WA-AB 06-100/T-EN54, MDF	74
A/B stropní reproduktor 2x6W, W DL-AB 06-200/T-EN54	70
Adaptér TWI - RS 232	44
Akumulátor 12 V / 105 Ah	41
Akumulátor 12 V / 150 Ah	42
Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	42
Akumulátor 12 V DC / 65 Ah	16
Akumulátor 12 V DC / 65 Ah	42
C	
Cinch kabel, délka 1.8 m	56
Čtyřkanálový zesilovač 4XD125B	15
Čtyřkanálový zesilovač 4XD125B	22
Čtyřkanálový zesilovač 4XD250B	15
Čtyřkanálový zesilovač 4XD250B	22
Čtyřkanálový zesilovač 4XD300	23
Čtyřkanálový zesilovač 4XD500	24

Klíčové slovo

D	
Digitální klávesový modul DKM18	26
Digitální stanice hlasatele DCS 15, redundantní	25
Digitální stanice hlasatele DCS2, redundantní	26
Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF1 redundantní	28
Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF12, redundantní	27
Digitální stanice hlasatele pro hasiče DCSF7	28
Digitální výstupní modul DOM4-24	9
Digitální výstupní modul DOM4-8	8
Dohledový řídicí modul VCM	45
Dokumentace ve spojení s PAMMI	53
Dveřní kontakt s přírodním kabelem pro světlo	102
Dynamický ruční mikrofon	30
E	
essernet® mikromodul 500kBd	50
essernet® mikromodul 62.5kBd	49
G	
Grafický návrh reproduktorových zón	53
H	
Hudební reprosoustava 15W, VIVA-3 302 WT, bílá	93
Hudební reprosoustava 15W, VIVA-3 302 WT, bílá	93
K	
Kabelová lišta ve tvaru L pro skříně s hloubkou 800 mm	101
Kabelová sada akumulátory - zesilovač 4XD125 a 4XD250B	16
Kabelová sada zesilovač 4XD125 a 4XD250B - jednotka Comprio	16
Kabelová sada zesilovač 4XD125 a 4XD250B - jednotka Comprio	56
Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou	95
Kolečka pro 19" skříň s brzdou	101
Koncový člen reproduktorové linky	44
Krabice na omítku	43
Krycí panel 4 HU	104
Krycí panel 4 HU pro DCSF a DKM	104
Krytka kláves pro DCS	33
L	
Linkový izolátorový modul	19
LSC-606	58
M	
MM optopřevodník rozhraní DAL pro DCS	32
MM optopřevodník rozhraní DAL pro DOM	31
Modul jednotného času FU 20.00 pro	45
Modul jednotného času GPS VARIODYN D1	44
Modul jednotného času SC98.47 pro	45
Modul rozhraní RS 232 / V24	49
Montážní sada 1	103
Montážní šasi (sada) s perforací	101

Seznam klíčových slov

Klíčové slovo	Strana	Klíčové slovo	Strana
N		Připojovací krabice pro stolní mikrofony DIGIST09	30
Náhradní krytka tlačítek	33	R	
Nálepka pro DCS "ESSER by Honeywell"	32	Rozšíření o 10 reproduktorových zón	53
Napájecí zdroj pro převodník LWL a DCS / UIM VARIODYN D1	32	Rozšíření o 20 reproduktorových zón	53
Napájecí zdroj pro telefonní interface	46	Rozšíření o 20 reproduktorových zón	53
Napájecí zdroj PSE (PoE-Injector 802.3af) pro 583531	47	Ruční mikrofon pro VARIODYN D1 Comprio	16
Nastavitelné nožičky pro 19" skříň	103	Ruchový mikrofon D1 v 5" podhledu	43
Nástěnná připojovací zásuvka pro DCS	33	Ruchový mikrofon P4	43
Nástěnný reproduktor 10W, ABS	82	S	
Nástěnný reproduktor 10W, W10, bílý	89	Sada pro zápusťnou montáž jednotky DCS	33
Nástěnný reproduktor 3W, ABS	81	Sada výsuvníků, 800 mm	101
Nástěnný reproduktor 3W, W3, bílý	89	Sériové essernet® rozhraní SEI - EDP (obousměrné)	50
Nástěnný reproduktor 40W, ABS	82	Sériové essernet® rozhraní VARIODYN D1 / EPS	49
Nástěnný reproduktor 6W, ABS	81	Sestava Comprio 4-24 a zesilovač 4XD125B	13
Nástěnný reproduktor i Speak 6	89	Sestava Comprio 4-8 a zesilovač 4XD125B	12
Nástěnný reproduktor, 6W i Speak 6	89	Signálový kabel 12 pro jednotku UIM	54
Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2	39	Síťová napájecí jednotka MSU	34
Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2 net	40	Skříň / kryt pro SEI	49
Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-4	40	Skříň bez výklopného rámu 26 HU	100
Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-4 net	41	Skříň bez výklopného rámu 26 HU (včetně montáže)	100
Nouzový napájecí zdroj PSU24	39	Skříň bez výklopného rámu 42 HU	100
O		Skříň bez výklopného rámu 42 HU (včetně montáže)	100
Oboustranný zvukový projektor 20W, EN54, kovový	62	Skříň pro dvě stanice DCSF	29
Optický switch pro optické kruhové vedení MM	46	Skříň pro jednu stanici DCSF	29
Optický switch pro optické kruhové vedení SM	46	Skříň s výklopným rámem 24 HU	98
P		Skříň s výklopným rámem 24 HU - hloubka 600 mm	98
PAMMI Plus Client	52	Skříň s výklopným rámem 24 HU - hloubka 600 mm (včetně montáže)	98
PAMMI Plus PA Server	51	Skříň s výklopným rámem 24 HU (včetně montáže)	98
PAMMI Plus Server/Client	52	Skříň s výklopným rámem 40 HU	98
PAMMI Plus Switch Box WRS D1	53	Skříň s výklopným rámem 40 HU - hloubka 600 mm	98
Patchkabel Cat5, 1 m modrý (DAL)	55	Skříň s výklopným rámem 40 HU - hloubka 600 mm (včetně montáže)	98
Patchkabel Cat5, 1 m šedý (periférie)	55	Skříň s výklopným rámem 40 HU (včetně montáže)	98
Patchkabel Cat5, 1 m žlutý (ETH)	55	Sloupcový reproduktor 20W, COM 20, IP54	90
Patchkabel Cat5, 2 m modrý (DAL)	55	Sloupcový reproduktor 20W, EN54, kovový	64
Patchkabel Cat5, 2 m šedý (periférie)	55	Sloupcový reproduktor 30W, EN54	65
Patchkabel Cat5, 2 m žlutý (ETH)	55	Sloupcový reproduktor 40W, COM 40, IP54	90
Patchkabel Cat5, 3 m modrý (DAL)	55	Sloupcový reproduktor 40W, EN54, kovový	64
Patchkabel Cat5, 3 m šedý (periférie)	56	Sloupcový reproduktor 50W, EN54	65
Patchkabel Cat5, 3 m žlutý (ETH)	55	SM optopřevodník rozhraní DAL pro DCS	32
Plastový závěsný reproduktor 20W, SL20M, bílý	92	SM optopřevodník rozhraní DAL pro DOM	31
Podstavec s kolečky 800 x 800	104	Stolní mikrofon DIGIM1	30
Pouzdro pro dokumenty pro 19" skříň	104	Stolní mikrofon DIGIM4	30
Požární kryt pro reproduktor 582407, EN 54	71	Stropní reproduktor 10W, PC 5T	85
Požární kryt pro reproduktor 582408	72	Stropní reproduktor 10W, EVAC 6, s požárním krytem	87
Propojovací adaptér pro DIN lištu	56	Stropní reproduktor 10W, MC 5X	88
Propojovací kabel DOM-PSU	55	Stropní reproduktor 20W, PC 8T	86
Propojovací sada	103	Stropní reproduktor 6W, EVAC 5, s požárním krytem	86
Přehrávač DVD/CD/MP3/FM/AM	38	Stropní reproduktor 6W, EVAC 50X, s požárním krytem	87
Přepěťový ochranný modul pro 100 V reproduktorové linky a kontakty	48	Stropní reproduktor, 6W PC3	85
Přepěťový ochranný modul pro ethernet nebo sběrnici DAL	48	Světlo do 19" skříně 230 V / 11 W	101
Přepěťový ochranný modul pro síťová připojení	48	Svorkovnice pro vyrovnání potenciálu	103
Přepěťový ochranný modul pro UIM konektory	37	Systémová komunikační jednotka SCU	35
Příhrádka pro dokumenty 2 HU, RAL 7035	102		

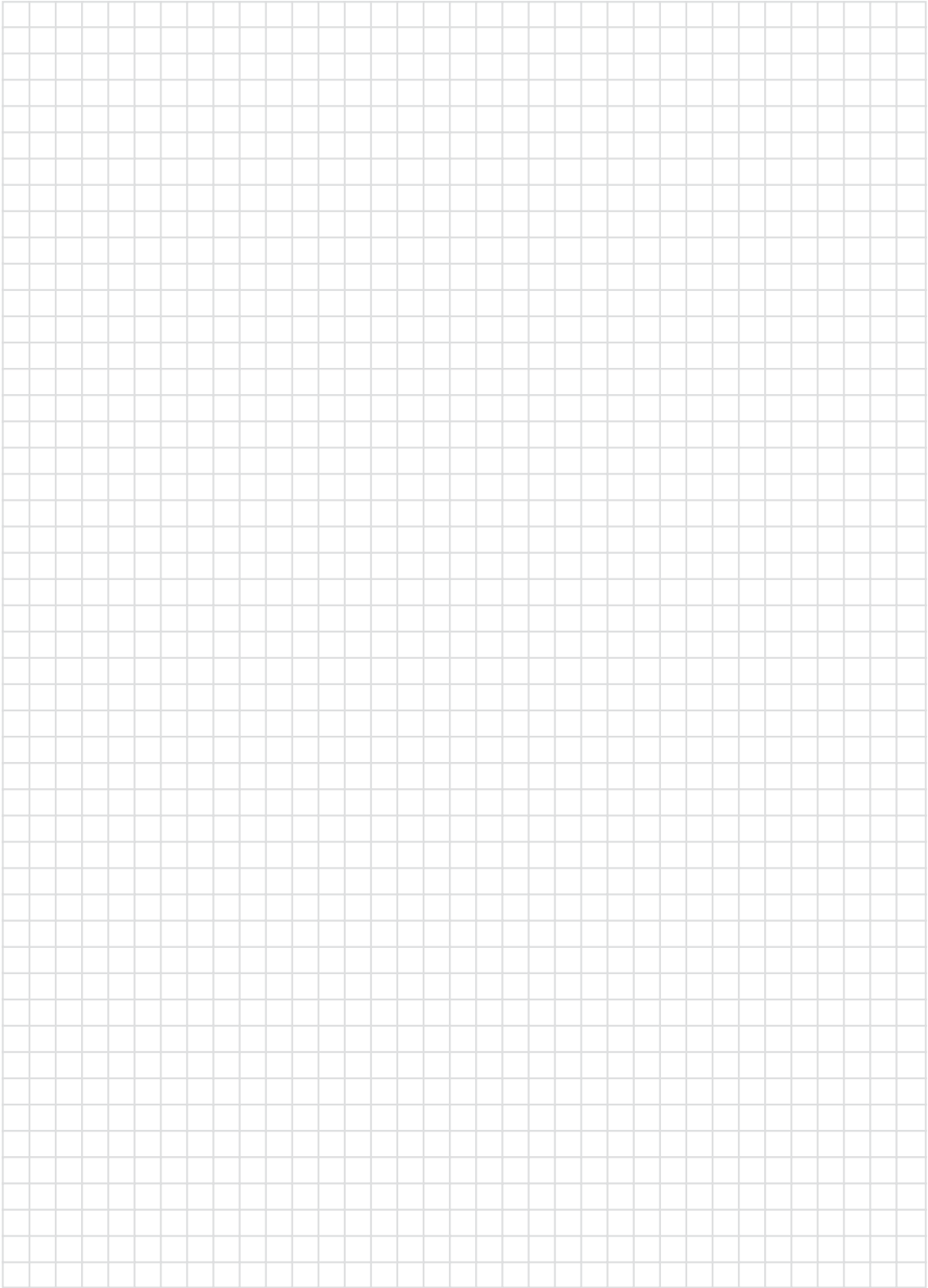
Seznam klíčových slov

Klíčové slovo

Strana

Klíčové slovo

T			
Telefonní interface Doormaster Smart PAL	47	Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1 - 0,5 m	54
Tlakový reproduktor 10W, DK 10/T EN54, ABS	77	Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1, 2 m	17
Tlakový reproduktor 15W, ABS	84	Záložní kabel RC 44 VARIODYN D1, 2 m	54
Tlakový reproduktor 15W, EN54, ABS	66	Zápustný regulátor hlasitosti 30 W	95
Tlakový reproduktor 15W, HQ15, IP66	94	Zápustný regulátor hlasitosti 5 W	95
Tlakový reproduktor 16W, DK 15/T EN54, ABS	77	Zápustný regulátor hlasitosti 60 W	95
Tlakový reproduktor 30W, ABS	84	Zaslepovací panel 1 HU	103
Tlakový reproduktor 30W, DK 30/T EN54, ABS	78	Zaslepovací panel 2 HU	103
Tlakový reproduktor 30W, HQ30, IP66	94	Zaslepovací panel 3 HU	103
Tlakový reproduktor dvoupásmový 30W, DK-MH 30/T plus-EN54, ABS	78	Zaslepovací panel 4 HU	104
Tvorba návrhu 10 reproduktorových zón	53	Závěsný reproduktor 16W, EN54, ABS	63
		Závěsný reproduktor 20W, EN54, ABS	63
		Zpevňovací úhelníky (sada), hloubka 250 mm, pro závěsný rám	99
U		Zvukový projektor 10W, EN54, kovový	61
Univerzální modul rozhraní UIM	36	Zvukový projektor 10W, SP 10	91
Upevňovací držák 2 HU, RAL 7035	102	Zvukový projektor 20W, ABS	83
Upínač kabelů, 2 HU	99	Zvukový projektor 20W, EN54, kovový	61
		Zvukový projektor 20W, SPM 20	91
		Zvukový projektor DA-S 20-130/T EN54	76
V			
VARIODYN D1 Comprio 4-24 (samostatný systém)	12		
VARIODYN D1 Comprio 4-24 (síťová verze)	14		
VARIODYN D1 Comprio 4-8 (samostatný systém)	11		
VARIODYN D1 Comprio 4-8 (síťová verze)	13		
Ventilační kazeta, stropní montáž, 2 ventilátory s termostatem	102		
Ventilační panel 1 HU	104		
Ventilační panel 1 HU s logem ESSER	104		
Ventilační panel 1 HU s logem Honeywell	104		
Vložka zámku polocylnického profilu	29		
VoIP- nebo ISDN Gateway	47		
Vstupně výstupní modul CIM	38		
Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0,5 m zelený	16		
Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0,5 m zelený	56		
Vstupní kabel DOM (G1) - zesilovač (G1)	55		
Vstupní kabel DOM (G1) - zesilovač (G2)	55		
Vstupní kabel DOM (G2) - zesilovač (G1)	55		
Výkonový zesilovač 2XD250	20		
Výkonový zesilovač 2XD400	21		
Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM	17		
Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM	55		
Výstupní kabel zesilovač - DOM	54		
Výstupní kabel zón jednotky DOM4-24	54		
Výstupní kabel zón jednotky DOM4-8	54		
X			
XLR kabel 1 m, zástrčka - zásuvka, délka 1 m	56		
XLR kabel 10 m, zástrčka - zásuvka, délka 10 m	56		
XLR zásuvka pod omítku	43		
Z			
Záložní kabel RC 22 VARIODYN D1	54		
Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 0,5 m	17		
Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 0,5 m	54		
Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 2 m	17		
Záložní kabel RC 41 VARIODYN® D1, 2 m	54		



Zastoupení firmy

Honeywell Life Safety Austria GmbH

V Parku 2325/16

148 00 Praha 4 - Chodov

Tel.: +420 242 442 280

Fax: +420 242 442 119

hls-czech@honeywell.com

www.hls-czech.com

©2013 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell