

Název výrobku: **Zesilovač BB605**

Použití: Zesilovač BB605 je určen k ozvučování interiérů dopravních prostředků se jmenovitým napájecím napětím 24V (případně také 12 V), především autobusů, trolejbusů, tramvají, železničních vozidel a lodí.



Popis výrobku: Zesilovač BB605 se skládá ze dvou částí, vlastního zesilovače a ovládacího panelu, které jsou propojeny kabelovým svazkem. Je vybaven těmito vstupy signálu: dvěma závislými mikrofony, radiomagnetofon, video a možností připojení mobilního telefonu jako "hands free". Přepínání jednotlivých vstupů je řešeno elektronicky s optickou indikací aktuálního stavu. Mikrofonní vstupy mají nejvyšší prioritu, mikrofon řidiče má přednost před mikrofonem průvodce (automaticky jej odpojí). Po vypnutí obou mikrofonů se aktualizuje předchozí zařazená funkce. Ovládání hlasitosti je pro všechny vstupy jedním regulátorem, pouze mikrofonní vstup má nastavení nástrojem (šroubováčkem). Tím se určí velikost zesílení mikrofonu vůči akustickým vlastnostem ozvučovaného prostoru.

Doporučená montáž: Vlastní zesilovač je nutné z důvodu chlazení umístit ve svislé poloze v zástavbovém prostoru pod palubní deskou. Je připevněn čtyřmi šrouby M4. Panel ovládacího panelu vsuneme do montážního rámečku, jenž je součástí dodávky. Jeho šířka je shodná s rozměry autorádia. K jeho vyjmutí slouží montážní klíče, které jsou součástí dodávky.

Elektrické připojení: Připojení do vozu je provedeno 14-ti pólovým konektorem Junior-Timer firmy AMP. Popis zapojení je v úvodu zesilovače. Připojení autorádia je 8-mi pólovým konektorem. Pro autorádia firmy Blaupunkt dodává firma Elmet propojovací kabel KA. Připojení mobilního telefonu je konektorem CANNON9. Kabel pro toto připojení je na objednávku, neboť je pro každý model telefonu jiný.

Doplňky: Pro kompletní použití zesilovače je vhodné použít některý z mikrofonů firmy Elmet. Mikrofony jsou elektretové s napájením a s přepínačem, který vybavuje elektronické přepínání v zesilovači. Jsou dodávány ve dvou verzích: stojanový pro řidiče a s kroucenou šňůrou pro průvodce.



TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napájecí napětí:	24 V ss
Povolené kolísání napětí:	21.6 - 30 V
Maximální odběr proudu:	5 A
Jmenovitý výstupní výkon:	2x20 W
Maximální výstupní výkon:	2x30 W
Trvalý výstupní výkon:	2x22 W
Zatěžovací impedance:	8-16 Ohm
Napájení autorádia:	2x12 V/2 A
Jmenovité vstupní napětí a impedance:	mikrofon 2 mV/18 kOhm
	rádio 2 V/50 kOhm
	video 0,3 V/27 kOhm
Kmitočtová charakteristika (-3 dB):	20 Hz - 20 kHz
Činitel harmonického zkreslení:	k ≤ 1%
Odstup signálu od cizích napětí:	mikrofon 56 dB
	radio, video 75 dB
Provozní teplota:	-40 až +100°C
Rozměry výrobku:	zesilovač ovládací panel
	šířka 185 mm 188 mm
	výška 66 mm 33 mm
	hloubka 216 mm 64 mm
Hmotnost výrobku:	3 kg

ELMET Přelouč s. r. o., Nádražní 889, 535 01 PŘELOUČ
tel.: 466 959 237, 466 953 355, 602 250 156, fax: 466 953 355, 466 953 837
E-mail: elmet@elmet.cz, <http://www.elmet.cz>