

Název výrobku: **Zesilovač BC602**

Použití: Zesilovač BC602 je určen k ozvučování interiérů dopravních prostředků se jmenovitým napájecím napětím 24V (případně také 12 V), především autobusů, trolejbusů, tramvaji, železničních vozidel a lodí.

Popis výrobku: Konstrukce zesilovače vychází z předchozího typu BD602 s přihlédnutím na jeho nedostatky a připomínky hlavního odběratele (KAROSA Vysoké Mýto). Zlepšená konstrukce a výběr nejvyšší kvality součástí předních světových výrobců zajišťují nezbytnou provozní spolehlivost. Zmenšený rozměr zesilovače odpovídá standardu 95% dodávaných typů radiopřehrávačů. Základní deska elektroniky je zhotovena z oboustranného plošného



spoje s prokovenými otvory, jejichž testování zvyšuje kvalitu výrobku. Spolu s chladiči, zadním panelem a deskou tlačítek tvoří celek, který usnadňuje ožívování a případný (i když málo pravděpodobný) servis. Blok napájení zajišťuje ochranu zesilovače při překročení napájecího napětí 33 V, napájení radiopřehrávače 12 V a zabezpečení napájení stálého napětí 12 V pro předvolby radiopřehrávačů. Přepínání jednotlivých vstupů je řešeno elektronicky. Mikrofonní vstup má nejvyšší prioritu, po jeho vypnutí se aktualizuje předchozí zařazená funkce. Mikrofonní vstup má nastavení nástrojem (šroubovákem) vzhledem k citlivosti mikrofonní vložky a akustickým vlastnostem ozvučovaného prostoru. Pro vstup externího zdroje je na zadním panelu zesilovače určena dvojice konektorů typu "CINCH". Do něj je možno připojit např. zvukový výstup videopřehrávače, hlásiče stanic apod.. Reprodukce z externího zdroje se zapíná připojením napětí + 24 V na vývod "+24V(30)" na zadním panelu, vypíná se uzemněním tohoto vývodu.

Doporučená montáž: Zesilovač je k palubní desce připevněn dvěma přichytkami z vnitřní strany přes dva šrouby M5.

Elektrické připojení: Připojení do vozu je provedeno 7-mi pólovou svorkovnicí, polovou svorkovnicí.

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}
Povolné 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:	12 V/1 A
Jmenovité vstupní napětí a impedance:	mikrofon 2 mV/18 kOhm
	AUX 0,7 V/27 kOhm
Kmitočtová charakteristika (-3 dB):	20 Hz - 20 kHz
Číselník harmonického zkreslení:	k ≤ 1%
Odstup signálu od cizích napětí:	mikrofon 56 dB
	radio 75 dB
Provozní teplota:	-40 až +100°C
Rozměry výrobku:	zesilovač montážní otvor
	šířka 188 mm 184 mm
	výška 59 mm 55 mm
	hloubka 174 mm 155 mm
Hmotnost výrobku:	0,6 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>