

Název výrobku: *Zesilovač BA632*

Použití: *Zesilovač BA632 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: *Konstrukce zesilovače vychází z předchozí řady BBxxx se zlepšeními ve stylu soudobých světových trendů. Rozměrově se navrácí opět k formátu radiopřehrávače jako u modelu BC604, avšak s šuplíkovou variantou a s estetickým plastovým panelem s tlačítky prosvětlenými příjemným modrým svitem. K základnímu vybavení dvěma mikrofonními vstupy a vstupem pro radio a video přistupuje ještě univerzální vstup AUX s konektorem na předním panelu. Jeho využití je například pro připojení MP3 přehrávačů s nahrávanými pořady průvodců nebo jinými zdroji signálu se sluchátkovým výstupem. Základní deska elektroniky z oboustranného plošného spoje je zhotovena moderní technologií SMT, jejíž 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 elektronikou s optickou indikací aktuálního stavu. Mikrofonní vstupy mají nejvyšší prioritu a z nich má přednost stojanový mikrofon řidiče. Po jeho vypnutí se aktualizuje předchozí zařazená funkce (radio, video, AUX). Ovládání hlasitosti je pro všechny vstupy jedním regulátorem, pouze mikrofonní vstupy mají nastavení nástrojem (šroubovákem) vzhledem k citlivosti mikrofonní vložky a akustickým vlastnostem ozvučovaného prostoru.*



Doporučená montáž: *Zesilovač se vkládá do šuplíku v palubní desce o rozměru autorádia (je součástí výrobku) a je zaaretován proti samovolnému uvolnění. Pro vyjmutí slouží dvaklíče, které jsou opět součástí výrobku.*

Elektrické připojení: *Připojení do vozu je provedeno 14 pólovým konektorem AMP-TYCO. Mikrofony jsou připojeny dvěma robustními konektory XLR4, rádio 8-mi pólovým konektorem AMP-TYCO, video konektory Cinch a vstup AUX konektorem Cinch na zadním panelu nebo konektorem Jack 3,5 na předním panelu (přehrávače MP3).*

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

<i>Jmenovité napájecí napětí :</i>	24 V _{ss}
<i>Povolené kolísání napětí :</i>	21.6 - 30 V
<i>Maximální odběr proudu:</i>	5 A
<i>Jmenovitý výstupní výkon:</i>	2x20 W
<i>Maximální výstupní výkon:</i>	2x30 W
<i>Trvalý výstupní výkon:</i>	2x22 W
<i>Zatěžovací impedance:</i>	8-16 Ohm
<i>Napájení autorádia:</i>	12 V / 1 A
<i>Jmenovité vstupní napětí a impedance:</i>	mikrofon 2 mV / 18 kOhm
	rádio 2 V / 50 kOhm
	video, AUX 0,7 V / 27 kOhm
<i>Kmitočtová charakteristika (-3 dB):</i>	20 Hz - 20 kHz
<i>Činitel harmonického zkreslení:</i>	k ≤ 1%
<i>Odstup signálu od cizích napětí:</i>	mikrofon 56 dB
	radio, video, AUX 75 dB
<i>Provozní teplota :</i>	-40 až +100°C
<i>Rozměry výrobku:</i>	zesilovač montážní otvor
	šířka 188 mm 178 mm
	výška 58 mm 52 mm
	hloubka 170 mm 155 mm
<i>Hmotnost výrobku:</i>	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>