

G5 akustická ústředna

Akustická ústředna je zařízení, které zajišťuje zdroj a distribuci akustických signálů na palubě vozidel. Je vybavena třemi nezávislými koncovými zesilovači, třemi nezávislými přehrávači MP3 souborů, a vstupy audio signálů z radiostanice a z mikrofону. Jejich vzájemnou kombinací plní následující funkce:

- vozidlový rozhlas vnitřní do salónu a vně vozidla
- ozvučení stanoviště řidiče
- digitální přehrávač názvů zastávek a informací
- vnější ozvučení pro nevidomé nebo cestující na zastávce
- akustický řadič fonické radiostanice a mikrofónu z kokpitu řidiče

Akustická ústředna je ovládána palubním počítačem po sběrnici IPIS, komunikuje po sběrnici RS485 protokolem Modbus a umožňuje nastavení a servis programem SHELL přes rozhraní RS232 nebo infraport.

Akustická ústředna, mimo funkci propojování veškerých akustických vstupů a výstupů, funguje také jako trojnásobný MP3 přehrávač databáze zvuků, které se spouští povelům z palubního počítače. Zvuky jsou v akustické ústředně uloženy jako běžné zvukové soubory ve formátu MP3 na paměťové kartě MMC s formátem FAT16, čímž je zaručena kompatibilita s běžným PC, kde lze tyto zvukové soubory jednoduše nahrát a vytvořit. Akustická ústředna obsahuje diskový operační systém, a proto lze tedy snadno měnit nebo doplňovat jednotlivé zvukové soubory, a to i dálkově, např. přes Bluetooth modem G5.



Základní technické parametry:

Rozměry	255x204x45 mm	
Váha	250g	
Napájení	12-32V	24V jmenovitě, 47V max
MMC karta	128 MB	PUSH/PUSH
Kódování	MPEG 3	vzorkování 16KHz, datový tok 32kB/s mono
Akustické výstupy :		
Do Kokpitu	16W / 4Ω	Softwarově nastavitelné
Do vozu	50W / 4Ω	Softwarově nastavitelné
Vně vozu	50W / 4Ω	Softwarově nastavitelné
Akustické vstupy :		
Mikrofon	100mV	Softwarově nastavitelné
Radiostanice	100mV	Softwarově nastavitelné
Ovládání	IPIS	Palubní počítač
RS485	MODBUS	Datové přenosy
RS232/IRDA	SHELL	Servisní přístup



G5 s.r.o. ■ 679 01 Lhota Rapotina 65 ■ Czech Republic ■ www.G5-cz.com

Tel.: +420 516 456 584 ■ Fax: +420 516 456 582 ■ E-mail: info@G5-cz.com