

# PC9-427

## 4-kanálová nastavitelná redukce se zabudovaným ovládáním zesilovače

### Montážní příručka

PC9-427 představuje 4-kanálovou redukci s nastavitelným poměrem útlumu pro autorádia s výkonem do 80 W/kanál. Používá se pro připojení externího zesilovače nebo aktivních reproduktorů k autorádiím, které nemají linkové výstupy. V případě připojení externího zesilovače je zapotřebí použít svazek vodičů DC4-RCA (volitelná součást). Redukce PC9-427 také automaticky zapíná výstup +12 V pro ovládání zesilovače nebo dalšího zařízení dle přítomnosti signálu na vstupu. Zapnutí výstupu je potvrzeno LED diodou.

### Specifikace

Redukce PC9-427 umožňuje zpracovávat stálý výkon až 80 W v každém kanálu bez přehřívání. Je navržena tak, aby potlačovala přechodové zkreslení, které se většinou vyskytuje u běžných typů těchto redukcí, které poskytují útlum 6:1. Výstupní úroveň audio signálu je nastavitelná pomocí přesných potenciometrů. Výstup pro ovládání zesilovače nebo dalšího zařízení pracuje s úrovní +12 V (max. proud 500 mA) a může tak snadno ovládat přídavné relé, pokud je zapotřebí větší proud. Tento výstup se automaticky zapne, pokud redukce detekuje na bílém (levém +) vstupním vodiči stejnosměrné napětí nad 5 V nebo velmi slabý audio signál. Redukce PC9-427 se automaticky vypne, pokud nebude zaznamenán žádný signál po dobu 30 sekund.

### Montáž

Redukce PC9-427 je určena k připojení na výstupní vodiče vedoucí k reproduktorům od rádia nebo OEM zesilovače, které přenášejí maximální výkon 80 W na kanál. Tyto vodiče lze nalézt za rádiem pod přístrojovou deskou, na výstupu OEM zesilovače nebo na vstupních konektorech OEM reproduktorů.

### Barevné označení vodičů

Barevné označení vodičů je shodné se standardy EIA pro automobilové audiosystémy.

*Vstupní a výstupní svazek vodičů*

Bílý	Levý přední (+)
Bíločerný	Levý přední (-)
Šedý	Pravý přední (+)

Šedočerný	Pravý přední (-)
Zelený	Levý zadní (+)
Zelenočerný	Levý zadní (-)
Fialový	Pravý zadní (+)
Fialovočerný	Pravý zadní (-)

#### *Napájecí svazek vodičů*

Žlutý	Vstup: Baterie +12 V
Šedý	Vstup: Zem (-)
Modrý	Výstup: Ovládání dalšího zařízení +12 V
Černobílý	Referenční zem (-)

#### *Upozornění*

Dbejte, aby všechny audio vstupy byly správně polarizovány nebo vzhledem k sobě ve fázi. To znamená, že kladné (+) výstupní vodiče ze zdroje audiosignálu musí být připojeny k odpovídajícím kladným vstupním vodičům redukce PC9-427. To samé platí také o záporných (-) vodičích. Chybné zapojení vodičů by mělo za následek špatnou kvalitu zvuku.

#### **Nastavení redukce PC9-427 na optimální kvalitu výstupu**

Po dokončení montáže a připojení všech vodičů snižte úroveň výstupů na minimum tak, že všechny potenciometry nastavíte otáčením proti směru hodinových ručiček do krajní polohy. Nyní zapněte audio systém a nastavte hlasitost výstupu přibližně na 3/4 maximální hlasitosti. Jeden z potenciometrů redukce PC9-427 začněte pomalu otáčet ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte zkreslení zvuku. Zbývající potenciometry nastavte do stejné polohy, jako tento první potenciometr. Redukce PC9-427 je nyní nastavena.