

AI-221


AI-223

Zesilovače AI-221 a AI-223 jsou malé domovní zesilovače s jedním širokopásmovým vstupem, jedním výstupem a měřicím výstupem -15 dB. Zesilovače disponují pasivním zpětným směrem s rozsahem 5-30 MHz (AI-221) nebo 5-65 MHz (AI-223).

1 - Technické specifikace:

Typ		AI-221	AI-223
Počet vstupů		1	
Počet výstupů		1 + 1 měřicí (-15 dB ±1)	
Frekvenční rozsah v dopředném směru	MHz	47 – 862	86 – 862
Frekvenční rozsah ve zpětném směru	MHz	5 - 30	5 - 65
Zesílení v dopředném směru	dB	25 ±2	
Regulace zesílení v dopředném směru	dB	20 (47 MHz), 10 (862 MHz)	
Útlum ve zpětném směru	dB	-5,5 ±1	-4,5 ±1
Maximální výstupní úroveň	dBμV	105 (DIN 45004B) 102 (IMD3 – 60dB) 990 (IMD2 -60dB) 89 (CTB -60dB) 84 (CSO -60dB) 90 (XMOD -60dB)	
Šumové číslo	dB	6	
Napájení zesilovače		230 V~ ±10%, 50/60 Hz	
Spotřeba	W	5,5	
Pracovní teplotní rozsah		-10 až +65	
Stupeň krytí		IP20	

2 - Bezpečnostní instrukce:

- Zesilovač je určen **pouze pro vnitřní použití**. 
- Ze zesilovače nikdy neodstraňujte kryt, pokud je zařízení připojeno k síti.
- Teplota okolí se musí pohybovat od -10°C do maximálně +65°C.
- Zabraňte proniknutí vlhkosti do zesilovače, neinstalujte zesilovač do vlhkých místností.
- Nikdy nepoužívejte zesilovač ihned po přemístění z chladného do teplého prostředí.
- Chraňte přístroj před přímým slunečním zářením, teplem a prudkými výkyvy teploty.
- Příklad neumisťujte do blízkosti ohřívačů nebo klimatizačních jednotek.

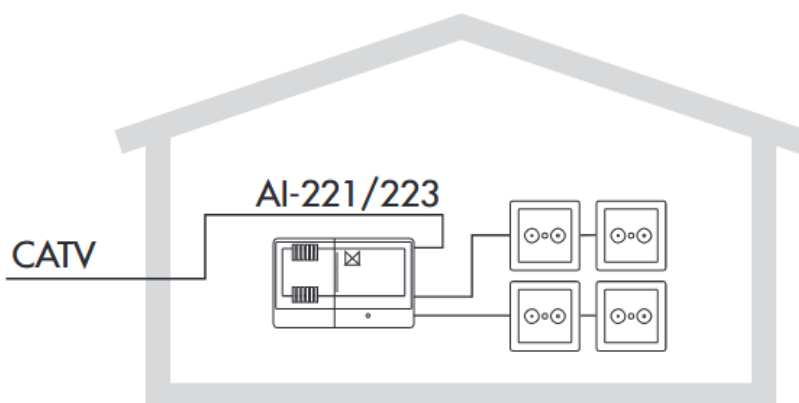
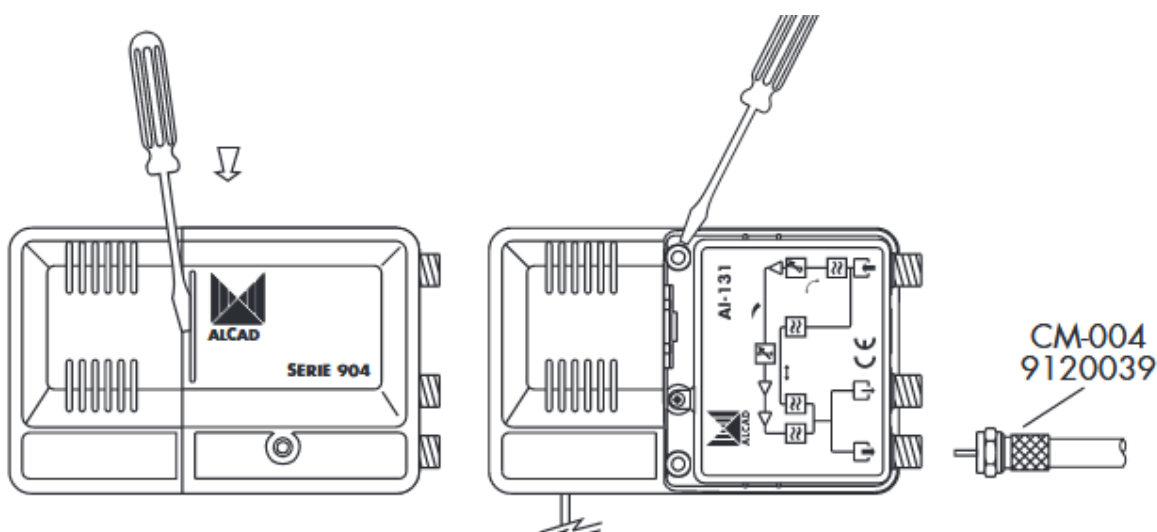
- Přístroj nevystavujte extrémním vibracím.
- Pokud se přístroj příliš zahřívá nebo vydává kouř, okamžitě jej vypněte a odpojte napájecí kabel.
- Opravy smí být prováděny pouze autorizovaným servisem.

3 – Instalace zesilovače:



Nepřipojte zařízení do elektrické sítě před zapojením vstupních a výstupních konektorů.

- 1) Připevněte zesilovač na zeď pomocí otvorů pod horním plastovým krytem.
- 2) Připojte koaxiální kabel do vstupů a k výstupu pomocí konektoru typu F.
- 3) Případný nepoužitý výstup zakončete zakončovací odporem 75 Ω.
- 4) Připojte síťový kabel do elektrické zásuvky 230 V~, 50/60 Hz
- 5) Pomocí regulátoru (1) nastavte zesílení zesilovače, současně se zesílením je regulován i frekvenční náklon v rozsahu max. 10 dB na frekvenci 47 MHz.



4 - Záruka, servis, prohlášení o shodě:

Na zesilovač se vztahuje záruční doba **24 měsíců ode dne prodeje**.

Záruční a pozáruční servis provádí:

ANTECH spol. s r.o., Rovnice 998/6, 691 41 Břeclav, tel. 519 374 090, 519 323 451, servis@antech.cz

EU prohlášení o shodě najdete na www.antech.cz nebo na www.alcadelectronics.com.