

MD-110 MD-310 MD-410



Malé modulátory ALCAD MD-110/310/410 jsou určeny pro všeobecné použití.

Základní charakteristiky:

- Multistandardní provedení B/G, D/K, I, L
- DSB modulace s jednokanálovým zvukem
- Maximální výstupní úroveň 86 dBuV s regulací
- Nastavení výstupního kanálu pomocí DIP přepínače
- Zabudovaný síťový napájecí zdroj



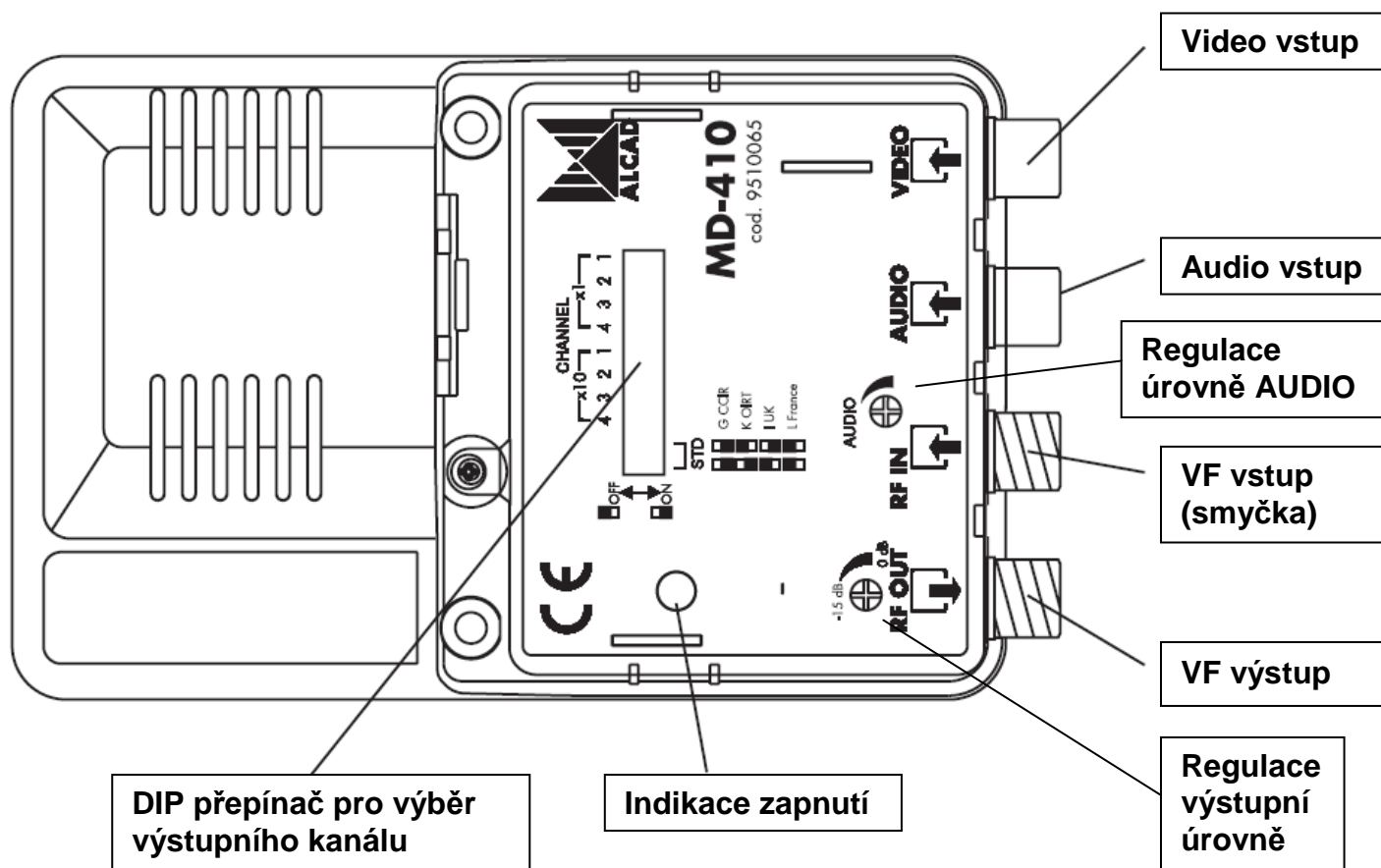
1. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

- Modulátor je určen k připojení k síti 230V ± 15%, 50-60Hz
- Z modulátoru neodstraňujte kryt, pokud je zařízení připojeno k síti
- Zabraňte proniknutí vlhkosti (i kondenzační) do modulátoru
- Opravy musí být prováděny pouze autorizovaným servisem
- Nezakrývejte větrací drážky modulátoru
- Při překročení teplotního rozsahu -10 až +45°C nemusí modulátor pracovat spolehlivě
- V případě jakýchkoli pochybností souvisejících s instalací, provozem nebo bezpečnostními požadavky se obraťte na svého dodavatele

2. TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	MD-110	MD-310	MD-410
TV systém	B/G, D/K, I, L		
Frekvenční rozsah	44,5 - 88 MHz	174 - 302 MHz	470 - 862 MHz
Modulace	DSB		
Úroveň videosignálu	0,7 - 1,4 V _{pp} (75Ω)		
Úroveň audiosignálu	0,2 - 2,0 (>10 kΩ)		
Výstupní úroveň	86 dBuV ±2,0		
Regulace výstupní úrovně	20 dB		15 dB
Průchozí útlum výstupní smyčky	0,9 dB ±0,1		
C/N na výstupu	>58 dB		
Napájení	230V~ ±10% 50/60 Hz		
Příkon	7 VA		

3. POPIS ZAŘÍZENÍ



4. PŘIPOJENÍ VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO SIGNÁLU

Vstupní a výstupní kabely **připojujte vždy ve vypnutém stavu!**

Videosignál se připojuje do video vstupu, audiosignál do audio vstupu. K připojení video i audiosignálu použijte standardní konektory CINCH. Úroveň audio signálu (hlasitost) lze regulovat pomocí regulátoru AUDIO.

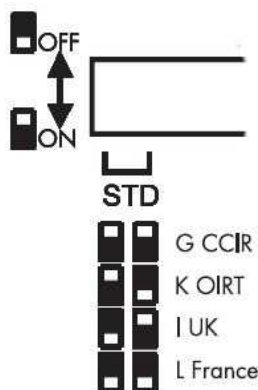
Výstupní signál z výstupu RF OUT lze pomocí vstupu RF IN sloučit s výstupem jiného modulátoru MD* nebo se signálem z TV antény.

Pomocí regulátoru lze výstupní úroveň regulovat v rozsahu 15 dB (MD-410) nebo 20 dB (MD-110 a MD-310).

**) modulátory nesmí být naladěny na stejný nebo sousední kanál*

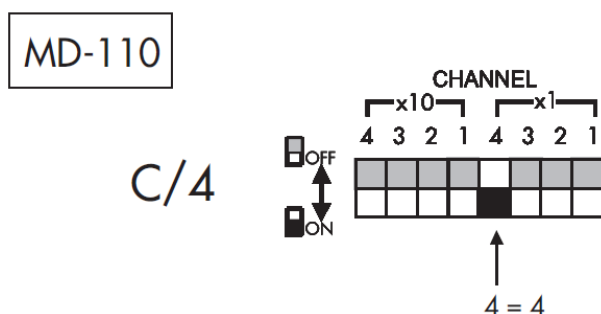
5. NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO KANÁLU

1) Volba TV standardu



TV standard se nastavuje dvěma levými krajními přepínači DIP (viz obrázek).

2) Nastavení výstupního kanálu

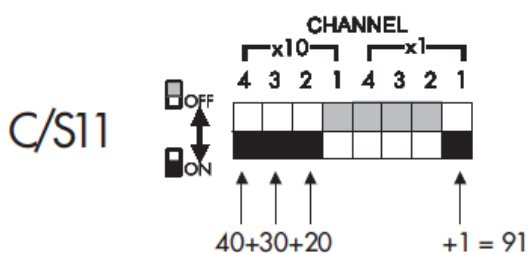
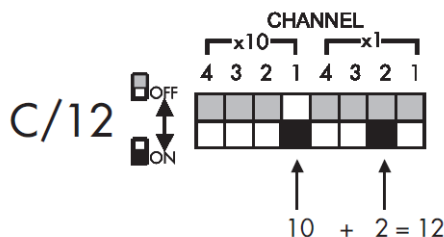
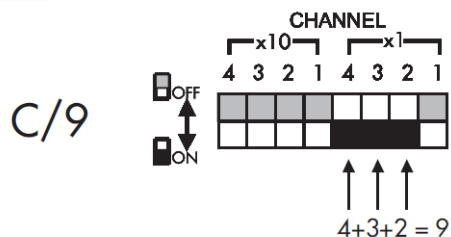


Modulátor MD-110 umožňuje nastavit tyto výstupní kanály:

B/G: E2, E3, E4

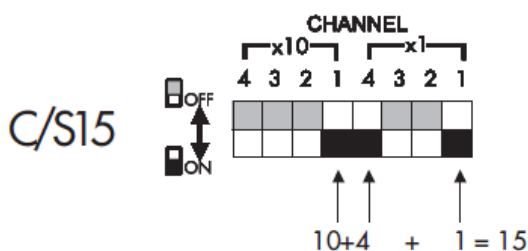
D/K: R1, R2, R3

MD-310



Modulátor MD-310 umožňuje nastavit tyto výstupní kanály:

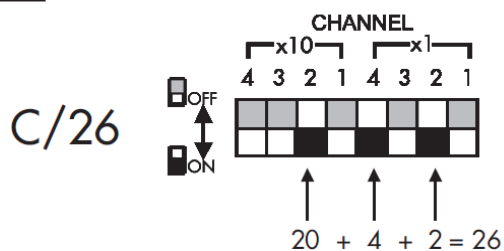
B/G: E5 až E12, S11 až S20
D/K: R6 až R12, SR11 až SR20



CHANNEL	CHANNEL SELECTOR
S11	91
S12	92
S13	13
..	..
S20	20

Poznámka: kanály S(R)11 a S(R)12 nastavujte jako 91 a 92 (viz obrázek).

MD-410



Modulátor MD-410 umožňuje nastavit tyto výstupní kanály:

B/G: C21 až C69
D/K: C21 až C69

6. ZÁRUKA, SERVIS

Na modulátory ALCAD se vztahuje záruční doba 36 měsíců ode dne prodeje.

Záruční a pozáruční servis provádí:

ANTECH spol. s r.o.

Rovnice 998/6, Břeclav 691 41

tel. 519 374 090, fax. 519 323 451

e-mail: servis@antech.cz