

HV SYNCER model AVX114

Zařízení je určeno k oddělení horizontálních (H, řádkových) a vertikálních (V, snímkových) obrazových synchronizačních impulsů a úpravě jejich velikosti a tvaru z prakticky jakéhokoliv zdroje videosignálu formátu PAL, NTSC, popřípadě i SECAM (např. CVBS = kompozitní videosignál, Y = jasová složka S-VIDEO signálu, G = zelená složka RGB signálu, apod.). HV SYNCER využijete ve Vašem televizním studiu, při testování obrazových zařízení nebo třeba ke kvalitnímu propojení DVD přehrávače se vstupem RGB H, V plazmového monitoru. Před prvním použitím si, prosíme, nejprve přečtete tento návod.

K napájení použijte běžný síťový adapter s výstupním napětím 12V a proudem min. 0.1A, který připojíte k vstupu (5). Dbejte na správnou polaritu (střední kolík = plus pól, plášť = minus pól). V případě přepólování je znemožněna funkčnost zařízení, ale nedojde k žádnému poškození. Zdroj obrazového signálu z kterého má být synchronizace separována, připojíte k vstupnímu konektoru VIDEO (2). Pokud tento signál odpovídá standardu (např. PAL)



pak se ihned rozsvítí obě LED indikující separaci horizontální (4) a vertikální (6) obrazové synchronizace. Řádkové (H) a snímkové (V) synchronizační impulsy úrovně TTL (0V, +5V) jsou pak přítomny na výstupech (1,3). K propojení použijte standardní kabely osazené konektory CINCH, případně využijte signálové redukce (např. CINCH-BNC, SCART-CINCH).

UPOZORNĚNÍ - pokud se po připojení zdroje videosignálu k vstupu (2) nerozsvítí jeden nebo oba indikátory (4,6), pak tento signál neobsahuje synchronizaci, případně jeho úroveň je nižší než 0.5V nebo vyšší jak 2V. Konektory CINCH vždy zasouvejte do zdířek přímým pohybem, nikdy ne otáčením!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPÁJENÍ	12Vdc (- 40%/+60%)
ODBĚR	30mA max.
VIDEO (vstup)	0.5 - 2.0 Vpp/75R
H(V) SYNC (výst.)..	TTL (5V), 300R
TV FORMÁT	PAL, NTSC, SECAM
ROZMĚRY	22x32x43 (mm)

ZÁRUKA je poskytována po dobu 24 měsíců. V případě závady zašlete AVX114 na níže uvedenou adresu výrobce. Podmínkou provedení opravy je předložení kopie řádného prodejního dokladu a stručný popis závady.

MK ELECTRONIC • PO BOX 9 • CZ-697 01 KYJOV
tel: +420 518 614 567 • www.mk-electronic.cz