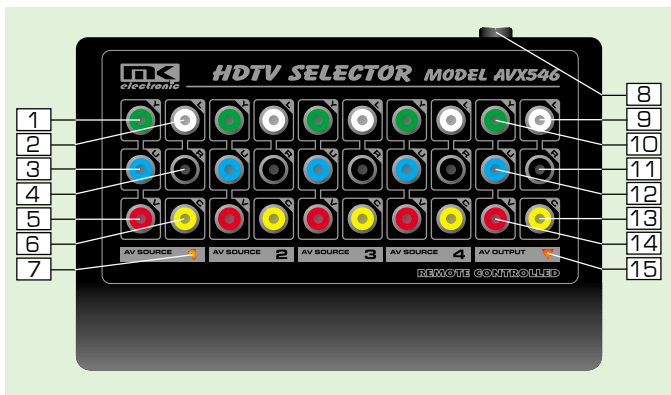


HDTV SELECTOR model AVX546

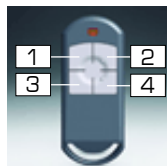
HDTV SELECTOR je určen k přepínání obrazových signálů ze čtyř zdrojů AV signálů do jednoho výstupu. Špičkové parametry AVX546 a účelné řešení konstrukce zařízení umožňují připojení komponentních YUV (YPbPr, YCbCr) signálů ze zdrojů vysokého (HD) obrazového rozlišení, složkových (RGB) signálů, oddělených S-VIDEO (Y/C) i běžných kompozitních VIDEO (CVBS) signálů. Výběr aktuálního AV zdroje, který je přehledně indikován prosvětleným číslem na panelu AVX546, se provádí miniaturním dálkovým ovladačem, který díky kódovanému rádiovému přenosu umožňuje ovládání z prakticky libovolně vzdáleného místa. Těchto vlastností AVX546 lze s výhodou využít např. v prodejních spotřební elektronice k pohodlnému přepínání HD zdrojů (DVD player, DVB satelitní přijímač, apod.) k vystaveným LCD nebo plasma monitorům.



NAPÁJENÍ, PŘEPÍNÁNÍ A PROGRAMOVÁNÍ

Dodaný napájecí adapter 12V připojte k DC konektoru [8]. Po zapojení do sítě se rozsvítí indikátor AV OUTPUT [15] a indikátor AV SOURCE 1 [7]. Protože napájecí přívod z adaptéru je současně využíván jako přijímová anténa radiového signálu 433.92MHz z dálkového ovladače, doporučujeme tento přívod po vybalení adaptéru rozvinout a volně umístit např. do prostoru za monitorem.

Přepínání jednotlivých vstupů je možné pouze dálkovým ovladačem (TxCross 4). Z výroby je AVX546 nastaven tak, že tlačítkem 1 [2,3,4] ovladače se aktivuje vstup AV SOURCE 1 [2,3,4]. Pokud chcete tlačítka zaměnit, případně dokoupit další ovladač a kódy tlačítek vložit do paměti AVX546 (lze použít maximálně dva ovladače), postupujte následujícím způsobem:



1. Odpojte a následně připojte napájení AVX546.
2. Do cca 30 sekund po připojení napájení stiskněte současně všechna tlačítka ovladače. Indikátory AV SOURCE 1 a 4 začnou střídavě blikat.
3. Stiskněte tlačítko ovladače, kterým chcete přepínat kanál AV SOURCE 1 (např. tlačítko 1). Následně začnou blikat indikátory AV SOURCE 2 a 4.
4. Stiskněte tlačítko ovladače, kterým chcete přepínat kanál AV SOURCE 2 (např. tlačítko 2). Následně začnou blikat indikátory AV SOURCE 3 a 4.
5. Stiskněte tlačítko ovladače, kterým chcete přepínat kanál AV SOURCE 3 (např. tlačítko 3). Indikátory AV SOURCE 3-4 přestanou blikat a rozsvítí se indikátor AV SOURCE 4.
6. Programování dokončíte stiskem zbývajících volných tlačítek ovladače pro kanál AV SOURCE 4.

PROPOJENÍ KOMPONENTNÍCH YPbPr SIGNÁLŮ

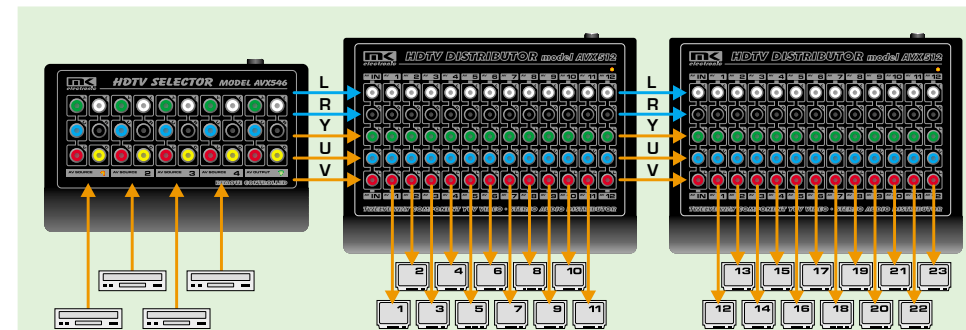
HDTV zdroje komponentních obrazových signálů propojte kvalitními CINCH-CINCH kabely s jednotlivými, barevně odlišenými vstupními konektory kanálů AV SOURCE 1-4. Jasovou složku (Y) propojte s konektorem Y [1], modrou rozdílovou složku (Pb) s konektorem U [3] a červenou rozdílovou složku (Pr) s konektorem V [5]. Linkové AUDIO výstupy zdroje signálu pak se vstupy levého L [2] a pravého R [4] zvukového kanálu. Shodným způsobem připojte další AV zdroje k zbývajícím kanálům. Výstupní konektory Y [10], U [12], V [14], L [9] a R [11] pak propojte s odpovídajícími vstupy YPbPr a L, R monitoru nebo jiného zobrazovacího nebo záznamového zařízení. Všechny konektory C [6, 13] zůstanou neobsazeny.

PROPOJENÍ SLOŽKOVÝCH RGB SIGNÁLŮ

Propojení AUDIO a RGB signálů s obrazovou synchronizací na zelené (G) složce je shodné s propojením komponentních zdrojů a monitoru. Zelenou (G) složku propojte s konektorem Y [1, 10], modrou (B) s konektorem U [3, 12] a červenou (R) složku pak s konektorem V [5, 14]. V případě RGB obrazových signálů s externí synchronizací (např. DVD nebo LCD monitor s konektorem SCART) připojte pomocí redukci nebo kabelů všechny RGB signály a synchronizaci pak propojte se žlutými konektory C [6, 13]. V případě konektoru SCART jde o signály VIDEO OUT/IN, tj. pin č. 19 (zdroj signálu) a pin č. 20 (monitor).

PROPOJENÍ S-VIDEO A KOMPOZITNÍCH VIDEO SIGNÁLŮ

Pomocí redukci nebo kabelů S-VIDEO/2x CINCH propojte jasovou složku (Y) S-VIDEO signálu s konektory Y [1, 10] a barvosnou složku (C) pak s konektory U [3, 12]. Pokud chcete přepínat pouze VIDEO signály, pak je propojte s konektory Y [1, 10]. Propojení AUDIO signálů je v obou případech shodné.



Ukázka realizace výstavy HDTV monitorů pro prodejny spotřební elektroniky s využitím AVX546 a AVX512.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ	12Vdc/0.3A (adapter)	VIDEO (YUV,C)	1Vpp, 75ohm, 350MHz
PROUD. ODBĚR	0.15A max.	ROZMĚRY	24 x 102 x 164 (mm)
DO 433.92MHz	2x 4kanály, dosah=40m	SESTAVA	AVX546, DO TxCross 4,
AUDIO (L,R)	50k ohm, OdB (Au=1)		sítový adapter, manuál

ZÁRUČNÍ LIST - HDTV SELECTOR model AVX546

Záruka je poskytována po dobu 24 měsíců od data prodeje. Reklamací uplatněte u svého obchodníka, případně přímo u výrobce. Podmínkou provedení reklamačního řízení a bezplatné opravy zařízení je předložení kopie záručního listu nebo řádného prodejního dokladu a stručný popis závady.

datum prodeje

razítko a podpis prodávajícího

VÝROBCE:



MK ELECTRONIC, Kostelec 319, PO BOX 9, 697 01 KYJOV, Česká republika
tel: +420 518 614 567 • +420 602 729 109 • fax: +420 518 613 258
WEB: <http://www.mk-electronic.cz> • E-MAIL: mkelec@mk-electronic.cz

Design zařízení a jeho elektronické zapojení jsou výhradním majetkem výrobce. Logo je chráněnou známkou výrobce MK ELECTRONIC, 696 51 Kostelec 319, Česká republika, zapsanou v rejstříku ÚPV ČR pod číslem 131346. Výrobce si vyhrazuje právo na technologické změny výrobku bez předchozího upozornění.