

Převodník video/VGA , rozlišení až 1024x768, OSD, průchozí pro PC, Video, S-video, DC 5V/1A

Důležité upozornění



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1. července 2006. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

I. Úvod

LC073 s použitím pokročilé technologie převádí signál ze zdroje videosignálu CVBS, VIDEO a S-VIDEO na VGA signál bez výpadků dat. Umožňuje přímé připojení bez nutnosti instalace ovladačů a dále nastavení parametrů obrazu, jako např. jas, kontrast, sytost a tóny barev.

UPOZORNĚNÍ:

V případě použití převodníku spolu s PC je nutné zkontrolovat zda je výrobcem doporučená vertikální frekvence monitoru pro dané rozlišení shodná s hodnotu doporučenou pro převodník, případně ji tak nastavit.

V případě použití převodníku bez PC (pouze převodník video/VGA) nejsou žádná funkční omezení.

II. Technické vlastnosti

1. Převod videosignálu z CVBS nebo S-VIDEO na VGA signál s vysokým rozlišením.
2. Vstupní signál: CVBS, S-VIDEO a VGA. Automatické nastavení systému PAL nebo NTSC.
3. Výstupní rozlišení: 800x600/60Hz, 800x600/75Hz, 1024x768/60Hz
4. Zmrazení obrazu
5. Nastavitelný jas, kontrast, sytost a tón barev
6. Při výpadku napájení ukládá aktuální pracovní stav.
7. Zobrazení titulků u všech operací a stavů
8. Rozměry: 105mm(max délka) x 65mm(max šířka) x 27mm(max výška)

III. Obsah balení

Převodník
VGA kabel
S-VIDEO kabel
Napájecí zdroj 5V/1A x (napájecí zdroj není součástí balení – použijte zdroj DC 5V/1A, + na středu)
Návod

IV. Zobrazení převodníku – viz obr. na str.3 orig. manuálu

V. Popis vstupů

(Obr. str.3 orig. Manuálu)

VGAOUT – výstup VGA k monitoru
VGA IN – vstup VGA z grafické karty PC
S-VIDEO IN – vstup S-VIDEO z DVD/VCD apod.
CVBS IN – vstup VIDEO z kamery apod.
Power 5V/1A – konektor pro napájení (DC5V/1A, + na středu)

VI. Instalace a zapojení

1. Zapojte zařízení podle obr. na str.7 orig. manuálu
2. Vyberte vstup videosignálu a nastavte rozlišení s použitím následujících :
Input – výběr vstupu : CVBS / S-VIDEO/VGA
Menu – výběr nastavení parametrů obrazu mezi: Brightness(Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sytost barev) a Hue (Tón barev)
Pokud je zobrazeno:
BRI - stisknutí **Freeze/+** pro zvýšení a **Resolution/-** pro snížení jasu
CON - stisknutí **Freeze/+** pro zvýšení a **Resolution/-** pro snížení kontrastu
COL - stisknutí **Freeze/+** pro zvýšení a **Resolution/-** pro snížení sytosti barev
HUE - stisknutí **Freeze/+** a **Resolution/-** pro změnu tónu barev.
Freeze/+ - pro uvolnění obrázků je-li MENU zavřeno.
Je-li MENU zavřeno, lze stisknutím **Resolution/-** měnit rozlišení mezi 800x600/60Hz, 800x600/75Hz, 1024x768/60Hz
Současným stisknutím **Input** a **Resolution/-** se vrátí převodník do továrního nastavení.
*Tovární nastavení: Vstup: CVBS
Rozlišení: 800x600/60Hz
Jas: 35, Kontrast: 50, Sytost barev: 45 a Tón barev: 0*

3. Poznámky k instalaci a nastavení:

Použijte pouze zdroj DC5V/1A (+ na středu)
Vstupní videosignál:
S-VIDEO a CVBS, automatické přepínání PAL/NTSC, 1Vš-š/75Ω
Výstupní VGA signál(je-li vybrán CVBS nebo S-VIDEO vstup):
R,G,B signál 0,7Vš-š/75Ω
Snímková synchronizace - špičková hodnota signálu : 3Vš-š/75Ω
Řádková synchronizace - špičková hodnota signálu : 3Vš-š/75Ω
Tlačítka – Samostatná operace – stisknout nejméně 75ms a pak uvolnit
Kombinovaná operace – stisknout a držet první tlačítko, pak stisknout druhé. Obě držet současně stisknuté nejméně 75ms a pak uvolnit

VII. Možné problémy a jejich řešení

- 1) VGA výstup nezobrazuje – zkontrolujte zda je připojeno napájení, zda je správně připojeny vstupní konektory a výstupní VGA konektor, zda je zapnutý monitor a zda je správně zvolen video vstup.
- 2) Na monitoru se nezobrazí obrázky – stiskněte Input pro výběr video vstupu.