

# Aplikační poznámky – Přepínače „Vše v jednom“ Kramer VP-2x

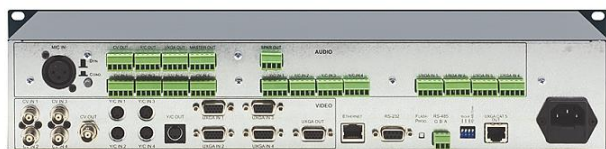
VP-23C



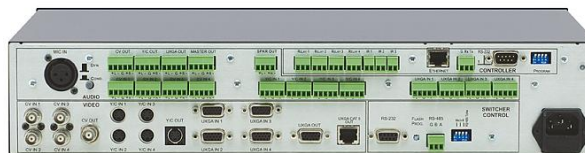
VP-23DS



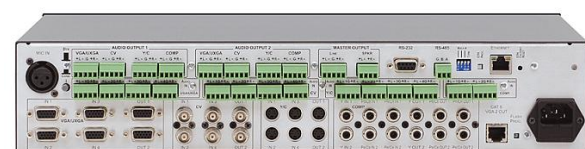
VP-23N



VP-23RC



VP-26



Model přepínače	VP-23C	VP-23DS <sup>1</sup>	VP-23N	VP-23RC	VP-26
<b>Signálové vstupy (v závorce typ konektoru)</b>					
VGA	4x				
Kompozitní video / s-video	2x (cinch) / 2x		4x (BNC) / 4x		
Komponentní video <sup>2</sup>	2x (VGA)	-			2x (cinch)
Audio vstupy <sup>3</sup>	VGA jack 3.5 mm, ostatní cinch		Symetrické / nesymetrické na svorkovnici		
Mikrofonní vstup (dynam. / kond.)	1x (jack 6,5 mm)		1x (Canon XLR)		
<b>Signálové výstupy</b>					
VGA / video / s-video / komponent.	1x / 1x / 1x / 1x	1x / 1x / 1x / -		2x / 2x / 2x / 2x nezávislé	
VGA na CAT5 <sup>4</sup> (RJ-45)	-		Ano		
Audiovýstupy	1x master		Každý typ vstupu, master, zesilovač 2x 5 W		2x pro každý typ vstupu, master, zesilovač 2x 5W
<b>Ovládání</b>					
Ovládací rozhraní <sup>5</sup>	RS-232		RS-232 / 485 / ethernet		
<b>Integrovaný scaler (pouze VP-23DS)</b>					
Integrovaný scaler pro všechny vstupy	Scaler s výstupním rozlišením v rozsahu 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 bodů (XGA) a 1366 x 768 bodů (WXGA)				
<b>Řídící jednotka (pouze VP-23RC)</b>					
Integrovaná jednotka typu RC-8IR s rozšířeným počtem rozhraní	1x RS-232, 1x RS-485, 1x Ethernet, 4x přepínací kontakt relé, 3x IR vysílač				

<sup>1</sup> VP-23DS odpovídá VP-23C bez komponentních videovstupů, navíc je scaler – další VGA výstup zahrnující video / s-video / VGA

<sup>2</sup> Komponentní video lze přepínat VGA vstupy, většina projektorů se automaticky přizpůsobí (je-li nastaveno automatické rozpoznání signálu)

<sup>3</sup> Na symetrický audio vstup lze samozřejmě připojit i nesymetrický zvuk

<sup>4</sup> Frekvenční rozsah do 158 MHz, optimální pro projektory s XGA nebo SXGA rozlišením (VP-26 až UXGA), následně lze připojit zpětné převodníky na VGA řady Kramer PT-120, TP-120, TP-105, TP-202, VP-5R

<sup>5</sup> Ovládání lze samozřejmě realizovat také přímo z počítače pomocí dodávaného programu, VP-23RC má integrovanou AV řídicí jednotku typu Kramer RC-8IR s rozšířeným počtem rozhraní