PCU 4141

Prevod do DVB-S

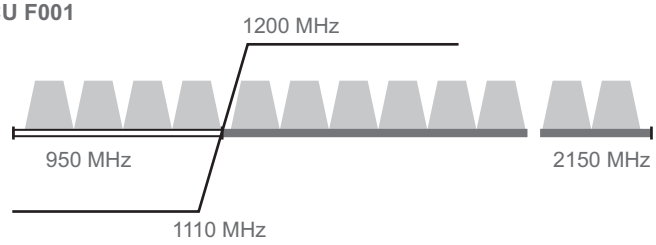
Nová stanica PCU 4141 s trojitým tunerom a SAT IF výstupom prevádza DVB-S/S2, DVB-T/T2 alebo DVB-C signály do DVB-S.
Výstupné signály môžu byť napájané priamo alebo cez multiprepínače do SAT IF distribučného systému.
Kompaktná hlavná stanica je vybavená 4 zabudovanými CI slotmi, ktoré umožňujú centrálne dekódovanie televíznych a rozhlasových programov.

- Trojitý tuner: voliteľné vstupné signály DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C
- Možnosť zmiešaného príjmu
- Výstupný signál DVB-S/ QPSK
- Výstupná úroveň 90 dBµV/ útlm 0-12 dB
- Kompatibilné MPEG-2 a MPEG-4
- 4 CI sloty
- Dynamické PAT a PMT s kódovanými programami
- Obsah transpondéra môže byť vymazaný
- Nastaviteľné NIT/ PAT/ SDT
- Zabudované LNB napájanie
- Ventilátory s riadenou teplotou
- Programovanie a aktualizácie cez USB a LAN
- Filter PCU-F001 a inline zosilňovač sú súčasťou dodávky
- Vyrobené v Nemecku



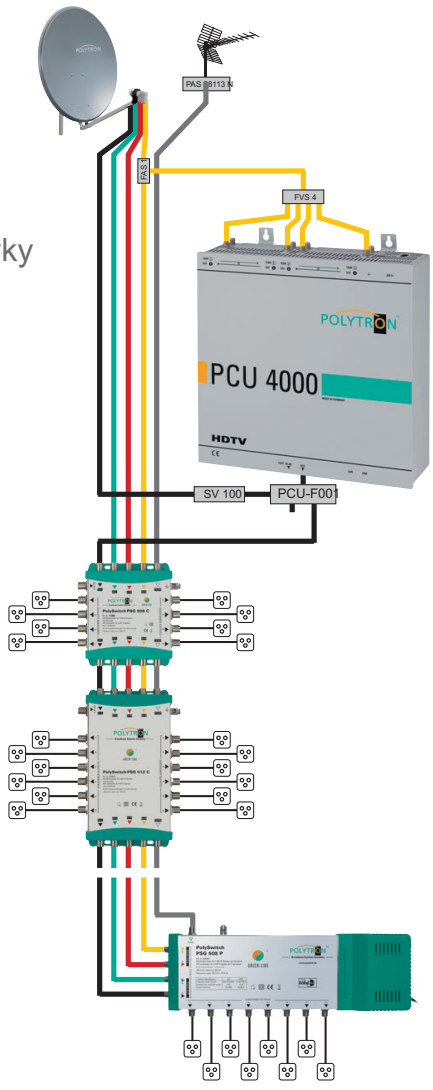
Externý pásmový filter **PCU-F001** umožňuje napájanie výstupných signálov stanice do každej SAT polarizácie. Filter odmieta frekvenčný rozsah 950-1110 MHz, a tak poskytuje miesto pre štyri výstupné transpondéri PCU 4141. Pomocou filtra a dostupnej šírky pásma sa využíva efektívne.

Funkčný princíp:
PCU F001



Odmietnutie rozsahu filtra. 4 výstupné transpondéry PCU 4141 môžu byť umiestnené tu. Frekvenčný rozsah 950-1110 MHz

Prechádza rozsah filtra. Frekvenčný rozsah 1200-2150 MHz

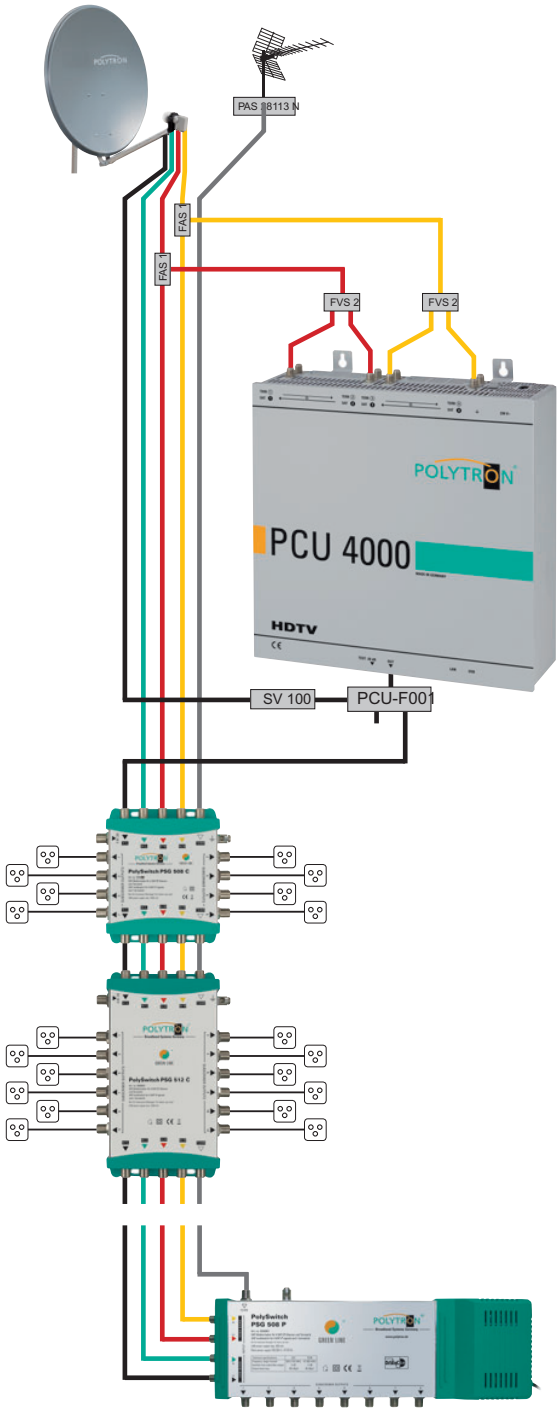


XD VISION s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
Tel.: +421 2 5363 1314,5
Fax: +421 2 5365 1316
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk

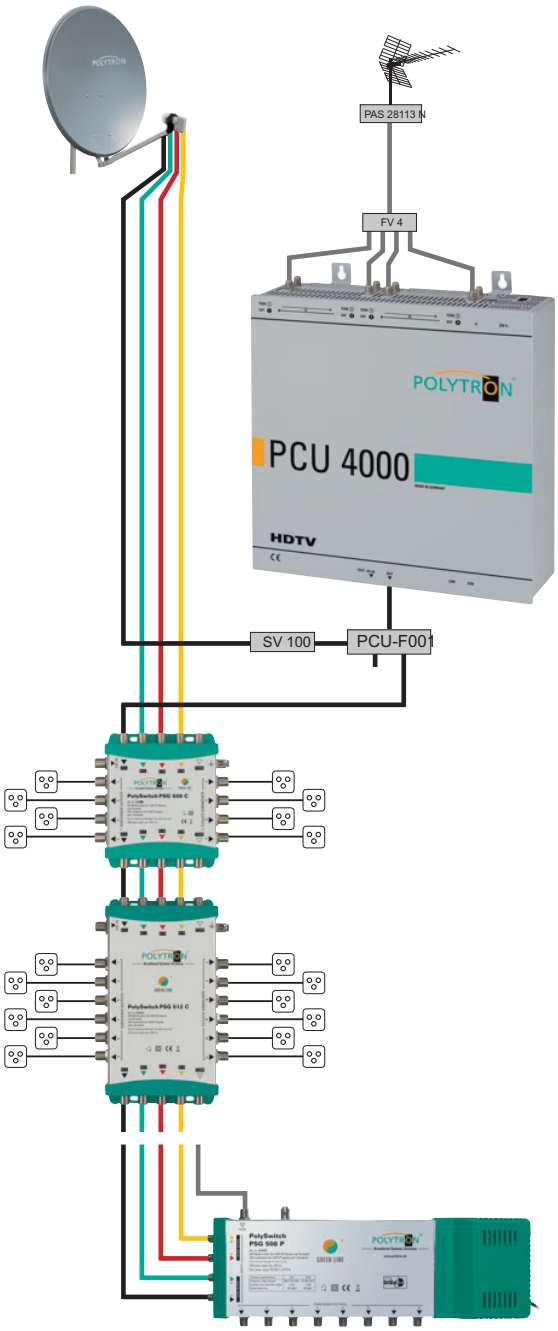
pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk

Príklady aplikácií:

Príklad 3: SAT do SAT
2 satelity a kódované programy



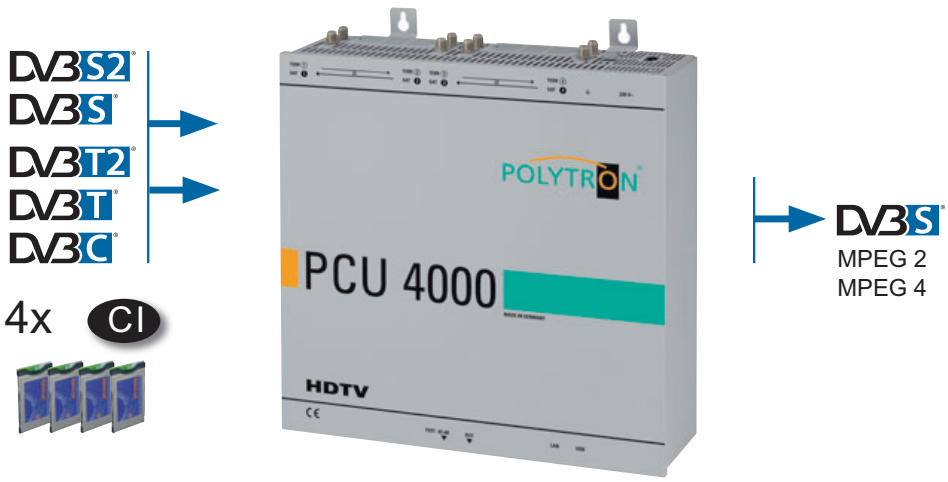
Príklad: TER do SAT
Upstream dekódovanie



XD VISION s.r.o.

Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
Tel.: +421 2 5363 1314,5
Fax: +421 2 5365 1316
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk

pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk



Špecifikácie:

MODEL	PCU 4141
Vstupy	**4**
CI sloty	4
Vstupná úroveň	50 ~ 80 dBµV
Demodulátor	
DVB-S2/S	
SR DVB-S/ QPSK	1 ~ 45 MS/s
SR DVB-S2/ QPSK	1 ~ 45 MS/s
SR DVB-S2/ 8PSK	1 ~ 45 MS/s
Modulácia	8PSK/ QPSK
CR DVB-S/ QPSK	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
CR DVB-S2/ 8PSK	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Roll off	0.35, 0.25, 0.20
DVB-T	
Modulácia	QPSK, 16QAM, 64QAM
FFT	2K, 8K
Šírka pásma	7,8 MHz
Kódová rýchlosť	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ochraný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-T2	
Modulácia	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
FFT	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Šírka pásma	7,8 MHz
Kódová rýchlosť	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Ochraný interval	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
DVB-C	
Modulácia	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbolová rýchlosť	0.2 ~ 7.2 MS/s
Šírka pásma	6, 7, 8 MHz
Výstup	**DVB-S**
Video Formát	MPEG2/ MPEG4
Výstupné kanály	4
Frekvenčný rozsah	950 ~ 1110 MHz
Symbolová rýchlosť	1 ~ 33 MS/s
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Výstupná úroveň	90 dBµV
Útlm kanála	0...12 dB
S/N	> 25 dB
Spotreba	45W
Napájanie	180 ~ 265V, 50/60Hz
Rozmery	331(š) x 328(v) x 103(h) mm

XD VISION s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
Tel.: +421 2 5363 1314,5
Fax: +421 2 5365 1316
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk
pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk