

Rozdzielacz HDTV Center Plus (Centrala Dystrybucji Sygnałów TV)



Cena: 219.00 zł

Rozdzielacz HDTV Center Plus (Centrala Dystrybucji Sygnałów TV)

Kod produktu: 004431

Producent: Mezon

Uniwersalna centrala HDTV do każdej instalacji TV

Centrala umożliwia budowę zarówno podstawowych systemów dystrybucji sygnałów TV (układy aktywnych rozgałęźników na 2, 4 telewizory) jak również systemów bardzo złożonych do rozdziału:

- TV SAT (max. 8 satelitów przy zastosowaniu przełączników DiSeqC na 4 niezależne tunery),
- TV naziemnej analogowej i cyfrowej,
- sygnału z modulatora DVD, tunera SAT, VIDEO – tzw. “powrót”,
- sygnału z kamer z modulatorami,
- możliwe jest również podłączenie anteny z siłownikiem lub obrotnicą DiSeqc

Do wyjść można podłączyć 4 uniwersalne gniazda R-TV-SAT i ewentualnie kolejne 4 gniazda bez funkcji TV SAT.

Ze względu na opisane powyżej możliwości centrala pozwala na ciągłe modyfikacje i rozbudowę systemu w miarę pojawiania się kolejnych sygnałów TV, satelitów, kamer itd.

ZASILANIE

Wewnętrzny wzm. centrali wymaga zasilania 12V/80mA. Dodatkowo centrala automatycznie podaje zasilanie na wejścia antenowe, max. 2 x 50mA. Całkowity minimalny prąd zasilania wynosi więc ok. 100 do 200mA - zależnie od przedwzmacniaczy użytych w antenach. Sygnalizacja – czerwona dioda LED. Możliwe są dwa warianty zasilania.

- Zdalne zasilanie poprzez tuner SAT (zasila również konwerter)

podłączony do 4 wyjścia. Wewnętrzny zasilacz powinien mieć wydajność prądową ok. 300mA (większość tunerów) i podawać zasilanie w stanie czuwania – rys.1.

- Zdalne lub miejscowe zasilanie poprzez dodatkowy zasilacz 100 - 200mA/12V z separatorem SDC1 – rys. 2.

TELEWIZJA NAZIEMNA

Anteny TV należy podłączyć do wej. ANT1, ANT2. Sygnał z obu wejść jest sumowany na wewnętrznym spliterze i ograniczony przez filtr pasmowy 70 - 860MHz. Przy kilku antenach najlepiej użyć zewnętrznej zwrotnicy a do wej. ANT2 podłączyć np. sygnał z modulatorów kamer. Oba wejścia automatycznie podają (odcinają przy zwarcu) zasilanie do przedwzmacniaczy – 12V/50mA (dioda LED). Max. poziom wejściowy to **86dBuV**. Wzmocnienie na wyjściach 1 ... 4 to +4 dB. Cały tor centrali przystosowany jest do sygnałów **Cyfrowej TV naziemnej**.

DVD/TUNER

Wejście DVD służy do podłączenia sygnału z modulatora DVD, TUNERA lub innego urządzenia (zewnętrznego modulatora) w celu dystrybucji tego sygnału na cztery wyjścia. Należy zachować odstęp min. 2 kanałów pomiędzy sąsiednimi sygnałami (np. k.38,40,42) Max. poziom wejściowy – 82dBuV. Wzmocnienie na wyjściach + 8dB. Do wejścia nie należy podłączać sygnału anten TV.

TV SAT

Centrala posiada cztery niezależne tory sygnału TV SAT oznaczone odpowiednio SAT1 – OUT1...Przenoszą one zasilanie 0.7A/20V oraz sygnały DiSeqc w kierunku konwertera. W każdym torze znajduje się zwrotnica sumująca sygnał TV naziemnej oraz filtr tłumiący zakłócenia z telefonów GSM. Tłumienie przelotowe wynosi ok.1.5dB.

Przewody z konwerterów należy podłączyć odpowiednio do wejść SAT1...SAT4, do wyjść OUT1...OUT4 gniazda R-TV-SAT (lub rozgałęźniki). Ze względu na swoją konstrukcję centrala umożliwia podłączenie wielu konfiguracji konwerterów SAT, przełączników DiSeqc, obrotnic DiSeqc itd. Pozwala to na ciągłą modyfikację instalacji sat (np. odbiór sygnałów z kolejnych satelitów) przy minimalnych nakładach finansowych. Przy instalacji należy stosować konwertery : fullband, TWIN, QUAD, OCTO oraz przełączniki DiSeqc o wysokiej separacji :SW21DSQplus, SW41DSQplus.

UWAGI:

W żadnym wypadku nie należy stosować kabli koncentrycznych ze stalową miedziowaną żyłą (duże tłumienie i rezystancja, niski poziom ekranowania).

Wszystkie wyjścia należy obciążyć gniazdami R-TV-SAT a niewykorzystane wejścia ANT1, ANT2, DVD rezystorami 75om.

HDTV Center plus	PARAMETRY:	
Max. poziom wejściowy wejść:	ANT1, ANT2	
Max. prąd z wejścia ANT1 i ANT2 do zasilania przedwzmacniaczy. Wyjścia zabezpieczone przeciwzwarciowymi. Sygnalizacja pracy poprzez niebieskie diody.		
Wzmocnienie na przejściu ANT1 do OUT1,2,3,4		
pasmo		
Wzmocnienie na przejściu ANT2 do OUT1,2,3,4		
pasmo		
Max. poziom wejściowy wejścia A3 /DVD/		
pasmo		
Wzmocnienie na przejściu A3/DVD/ do OUT1,2,3,4		
Łmumienie SAT1 – OUT1, SAT2 – OUT2, SAT3 – OUT3, SAT4 – OUT4		
pasmo		
Przejścia torów satelitarnych SAT1 – OUT1...		
Zasilanie /czerwona dioda/		
Typ wej. , wyj.		

Różne sposoby podłączenia anten TV SAT – przykłady

[Przykład kompletnej instalacji dla domku jednorodzinnego](#)

MOŻLIWOŚCI:

- Odbiór programów TV naziemnej we wszystkich gniazdach.
- Odbiór sygnałów z kamer we wszystkich gniazdach.
- Odbiór sygnału z DVD, tunera SAT we wszystkich gniazdach (tzw. powrót).
- Odbiór programów SAT. ASTRA+HOT BIRD (zez) przez tuner podłączony do gn.1.
- Odbiór programów SAT. ASTRA przez tuner podłączony do gn.2.
- Odbiór programów SAT. ASTRA przez tuner podłączony do gn.3.
- Odbiór programów SAT. z całej orbity (dowolny satelita) przez tuner podłączony do gn.4.

UWAGI :

Zespół anten TV naziemnej z przedwzmacniaczami podłączony za pośrednictwem zewnętrznej zwrotnicy. Zasilanie z centrali.

Antena SAT z konwerterem fullband i Quad w układzie ‘zeza’ - ASTRA i HotBird. Przełącznik SW21DSQplus o wysokiej separacji kanałów.

Druga antena SAT z obrotnicą DiSeqc sterowaną przez tuner z gniazda 4

Zespół dwu kamer z modulatorami MTV30. Zasilanie zdalne po kablu koncentrycznym przez zasilacz z separatorem SDC1.

Zdalne zasilanie centrali przez zasilacz z separatorem SDC1.

Zastosowanie przelotowego gn. SAT(2) i splitera SAT pozwoliło na zainstalowanie dodatkowych gniazd 5 i 6. W podobny sposób można zainstalować kolejne gniazda do odbioru R,TV.

[Przykład prostej instalacji TV naziemnej i TV SAT](#)

[Przykład instalacji TV naziemnej i TV SAT na 4 punkty](#)

[Przykład instalacji TV naziemnej, TV SAT i kamer o dużych możliwościach](#)

Szczegóły

Osprzęt RTV - SAT

multiswitche