

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 miedzianą 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 | | |
| Ł tłumienie 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