

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/multiswitch-televes-nevoswitch-msw-9x9x24-p-16612.html>



Multiswitch Televes Nevoswitch MSW 9x9x24

| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 1 565,84 zł |
| Cena netto | 1 273,04 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 18186 |
| Producent | Televes |

Opis produktu

Gama multiswitchy 9-wyjściowych z 8, 12, 16, 24 i 32 wyjściami. Wyposażone w 9 wyjść dla rozbudowania instalacji w formie kaskadowym, zwiększając w ten sposób liczbę użytkowników. Rodzaj zastosowania (konfiguracja gwiazdy lub kaskady) wybierany jest za pomocą wbudowanego przełącznika. W gamie dostępny jest również wzmacniacz 9-wyjściowy (8sat + naziemne) o wzmacnieniu 25dB w sat oraz 27 dB w DVB-T z przejściem zasilania.

Nowa seria NevoSwitch

(... odlewana obudowa o podwyższonym ekranowaniu, ... przeloty sygnałów, ... regulacje poziomów na wyjściach etc)

Cechy wyróżniające:

- Obudowa z zamak'u - lepsze ekranowanie i wyprowadzanie ciepła.
- Instalacja w topologii gwiazdy lub kaskady.
- Regulowane wzmacnienie IF +10dB dla każdej grupy 8 użytkowników, wyrównujące proporcje w sieci kablowej.
- Zdalne zasilanie poprzez wejścia i wyjścia.
- Tryb ECO - zużycie prądu zmniejsza się wraz ze spadkiem liczby podłączonych użytkowników.

Główne cechy:

- Kompaktowy design: większ liczba wyjść w małej przestrzeni.
- Konfiguracja w topologii gwiazdy / kaskady: jedno urządzenia dla różego typu instalacji.
- Niezależne wzmacnienie każdej linii (8sat + 1DVB-T).
- Wiele opcji zasilania (Jack, przez kolumnę kasakady, wejście lub wyjście naziemne oraz złącza użytkownika)
- Regulowane wzmacnienie i korekcja - optymalne dostosowanie do właściwości sieci.

| | | | |
|------------------|------|--------|-----|
| N.K. | | 714604 | |
| Rodzaj | | 9x9x24 | |
| Poziom wejściowy | dBμV | SAT | 102 |
| | | RF | 104 |
| | | | |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|---------------------|---------------|-----|
| Straty przejścia | dB | SAT | | 9 | |
| | | RF | | 6 | |
| Straty odgałęzienia 1..8 / 9..16 / 17..24 / 25..32 *1 | dB (typ.) | SAT | | 3 / 6 / 9 / . | |
| | | RF | | 2 / 5 / 7 / . | |
| | | RP | | 40 | |
| Zasilanie | Vdc | | | 12 | |
| Izolacja | dB | H/V | | >30 | |
| | | Users | | >25 | |
| Przejście DC | | | | In-Out / Out | |
| Pobór prądu DC | mA | Zasilacz | Niskie Wzmocnienie | | 120 |
| | | | Wysokie Wzmocnienie | Kaskadowy | 175 |
| | | | | Końcowy | 310 |
| | | Odbiornik | | | 33 |
| Temperatura pracy | °C | | | -5....+45 °C | |
| Waga | g | | | 2300 | |
| Wymiary (Anc x Alt x Pro) | mm | | | 208x386x30 | |

Chciliśmy przypomnieć że są to multiswitche o najmniejszym poborze energii elektrycznej:
Poniżej wyjaśnienie, na przykładzie multiswitczy 5/8 :

- Komercyjnie dostępne na rynku Multiswitche 5/8 (chińskie, tureckie) pobierają moc z sieci energetycznej na poziomie - od 12 do 25 [W]
(można to łatwo sprawdzić na stronach WWW producentów lub importerów .
To tłumaczy czemu większość multiswitczy wydziela aż TYLE ciepła :)

- Pobór mocy naszego multiswitcha NevoSwitch 5/8 dla przykładowo 4-ch aktywnych wyjść SAT wynosi :
 $(12 \text{ V} \times 65\text{mA}) + (4 \times 33\text{mA} \times 13 \text{ V}) = 2,496 \text{ [W]}$

Czyli tłumacząc zapisy ze wzoru :



(pobór mocy multiswitcha 5/8) + (pobór mocy z tunerów SAT - dla 4 - ech użytkowników x 33 mA) = 2, 496 [W]

Różnica w poborze mocy będzie wynosić od 10 do 20 W - tylko przy jednym multiswitchu 5/8.

Ile oszczędzamy pieniędzy rocznie stosując nasz NevoSwitch 5/8 ?

$(10 \text{ W} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ dni}) / 1000 \times 0,62 \text{ zł} / \text{KWh} =$ przynajmniej 54 zł (oszczędności) rocznie

Wyjaśnienie zapisów ze wzoru :

$(\text{różnica w poborze mocy multiswitchy} \times \text{liczba godzin na dobę} \times \text{liczba dni w roku}) / \text{przez } 1000 \text{ żeby było w KWh} \times \text{stawka za KWh Energa Gdańsk} = \text{oszczędność pieniędzy}$

W większych systemach oszczędności będą proporcjonalnie większe

Zapraszam więc do planowania inwestycji przy użyciu urządzeń TELEVES Eco - mniej poboru mocy, mniej strat ciepłych = dłuższa żywotność