

Różne sposoby montażu pionowego w szafach rack

System Rack Board (3) – ZMD

W ostatnich numerach ŚR zostały zamieszczone informacje o opracowanym i wdrożonym przez firmę Dipol systemie montażu urządzeń multiswitchowych firmy TERRA w szafach rack (ZMB i ZMC). Poniżej są prezentowane zespoły ZMD.

ZMD-1

Zespół montażu czołowego Rack Board ZMD-1 R77311 to zestaw dwóch nośników przeznaczonych do montażu w szafie rack. Zawiera on otwory przeznaczone do montażu multiswitchy TERRA serii MR-xxx (rozstaw otworów: 120×100×140×180 mm). Rozstaw pionowy nośników jest tak dobrany że przewody podłączone na złącza wejściowe multiswitcha mają wystarczająco dużo miejsca, aby zachować minimalne promienie gięcia. Możliwe jest nawet zainstalowanie w tym miejscu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych Signal R48602.



ZMD-1 – zespół montażu czołowego Rack Board



Przykład wypełnienia zespołu montażu czołowego ZMD-35 systemu Rack Board

Zespoły montażu czołowego ZMD nie mogą być montowane jednocześnie z zespołami ZMB – z modułami ZMB należy montować zespoły ZMC.

ZMD-2

ZMD-2 to uniwersalny zespół montażu czołowego R77322, który składa się z dwóch nośników przeznaczonych do montażu w szafie rack. Służy on do zamontowania urządzeń w pionie 100 mm za



ZMD-2 – zespół montażu czołowego Rack Board



ZMD-35 – zespół montażu czołowego, szyna EURO TH35 430 mm

przednimi szynami rack 19". Jest to model uniwersalny. Otwory potrzebne do montażu urządzenia należy wywiercić we własnym zakresie.

ZMD-35

Zespół montażu czołowego ZMD-35 R77335 to szyna EURO TH35 o długości 430 mm cofnięta o 100 mm względem czoła szafy rack. Nośnik wykonany jest z twardej blachy aluminiowej PA11 o grubości 2 mm. Maksymalne obciążenie ZMD-35, przy równomiernym rozłożeniu urządzeń, wynosi 12 kg.

Organizacja przyłącza sygnału wejściowego z anten

Przewody doprowadzające sygnał z anten (zarówno satelitarnej, jak i naziemnej DVB-T) podpięte są od tyłu, poprzez zabezpieczenie przeciwprzepięciowe R48602, do złącza F patch panelu 19". Każde złącze frontowe F połączone jest za pomocą mostka R82540 z odpowiadającym mu złączem F kolejnego patch panelu, z którego sygnał podawany jest na wewnętrzną instalację szafy (na pierwszy rozgałęźnik lub wzmacniacz). Zastosowanie mostka bardzo ułatwia pomiar sygnału wejściowego. Wystarczy ściągnąć mostek, aby



Multiswitch MR-932 Terra zamontowany w szafie rack za pomocą zespołu ZMD-1 Rack Board



Wzłęcz optyczny OD-005P R81760 Terra zamontowany w szafie rack za pomocą zespołu ZMD-2 Rack Board



Organizacja przyłącza sygnału wejściowego z anten



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe R48602 zainstalowane na patchpanelu R9120312 po wymianie przejścia F/F na dłuższe E80380

uzyskać dostęp do złącza F z sygnałem wejściowym.

Aby była możliwość przykręcenia zabezpieczenia przeciwprzepięciowego do złącza F patch panelu należy fabrycznie zamontowane tam przejście F/F zamienić na dłuższe sprzedawane na pozycji E80380. To profesjonalne przejście, prócz gwarantowanych parametrów tłumienia i dopasowania, ma gwint o długości 14 mm, co zapewnia przejście przez patch panel i skuteczne przykręcenie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

Organizacja przyłącza sygnału wyjściowego do gniazd abonenckich

Każde wyjście z multiswitcha jest połączone z przydzielonym konkretnemu lokatorowi miejscem na patchpanelu F. Zapewnia to, tak jak w przypadku kabli sygnałowych z anten, oddzielenie instalacji stałej budynku od urządzeń w szafie i okablowania wewnątrz szafy. Takie postępowanie wymusza norma

EN50173 mówiąca o stworzeniu interfejsu okablowania strukturalnego służącego do testowania instalacji.

Aby zachować minimalny promień gięcia kabli doprowadzonych do patch panelu od frontu szafy, zastosowano organizery kabli R91024. Patch panele F i organizery pogrupowano trójkami – zapewnia to optymalny wygięcie kabla.

Warto dodać, że nośniki modułów są wykonane z twardej blachy aluminiowej PA11 o grubości 1,5–2 mm. Dzięki temu mają wystarczającą sztywność, a jednocześnie aluminium pozwala na łatwe wywiercenie potrzebnych otworów montażowych. W kompletach znajdują się śruby z koszykami służące do montażu w szafie.

www.dipol.com



Wszystkie sygnały wyjściowe do abonentów dostępne są na patch panelu szafy 19"

REKLAMA



Modulator WS-7992 HDMI - COFDM (DVB-T)



Kod towaru: R86702



Cyfrowy modulator dwukanałowy DVB-T

- Możliwość podłączenia dwóch źródeł sygnału HDMI oraz zmodulowania ich do postaci dwóch cyfrowych multipleksów DVB-T
- Sprawdzony w wielu instalacjach modulator HDMI-DVB-T
- Konwersja sygnału z dowolnego źródła HDMI
- Wysokiej jakości sygnał cyfrowy w standardzie HD/SD
- Idealny do zbiorczych instalacji TV, hoteli, sklepów RTV, galerii, pubów, itp.
- Łatwa instalacja, intuicyjna konfiguracja

Modulator WS-7992 R86702 jest urządzeniem wielofunkcyjnym, które wejściowy sygnał, podany na złącze HDMI, moduluje w standardzie DVB-T. Urządzenie obsługuje sygnał SD i Full HD. Modulator jest wyposażony w 2 wejścia HDMI, 2 wejścia A/V (RCA) oraz wejście RF, które służy do sumowania sygnału wyjściowego z innym sygnałem telewizyjnym.

WS-7992 jest modulatorem dwukanałowym, dzięki czemu można podłączyć do niego dwa źródła sygnału oraz zmodulowania ich do postaci dwóch cyfrowych

multipleksów DVB-T. Opcje konfiguracyjne pozwalają na dokończenie strumienia wyjściowego do istniejącej już instalacji DVB-T, w sposób wybrany przez administratora lub inwestora.

Przykładowe źródła sygnału dla modulatora

to: odtwarzacze multimedialne, rejestratory DVR, odtwarzacze Blu-ray, komputery PC czy dekodery STB. Sprzęt doskonale nadaje się do dystrybucji treści najwyższej jakości w standardzie DVB-T, po kablu koncentrycznym w instalacjach telewizyjnych oraz

instalacjach monitoringu przemysłowego. Maksymalna przepływność strumienia wyjściowego wynosi, zgodnie ze standardem, 31.68 Mbit/s, przy czym maksymalna przepływność strumienia wideo to 18.0 Mbit/s.

Konfiguracji wszystkich parametrów dokonuje się przy użyciu wyświetlacza oraz przycisków umieszczonych na przednim panelu modulatora.

więcej informacji: dipol.com.pl/r86702