

Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa p/t EmitterNet typ PW1Z
Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa p/t EmitterNet typ PW2Z

Oznaczenia:

Kod: EM/TSM-PW1Z
EM/TSM-PW2Z

Opis i charakterystyka techniczna produktu:

Telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe p/t EmitterNet (TSM EmitterNet) do zabudowy podtynkowej służą do wykonywania niskoprądowych (teletechnicznych/telekomunikacyjnych) instalacji w budynkach i umożliwiają terminację w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wymaganych przepisami kabli: światłowodowych, symetrycznych kabli parowych (UTP) oraz kabli koncentrycznych, a także umieszczanie w skrzynce urządzeń aktywnych i pasywnych, a w razie potrzeby, doprowadzenie zasilania elektrycznego.

TSM EmitterNet znajdują także zastosowanie w instalacjach sieci komputerowych i internetowych oraz multimedialnych w domach jednorodzinnych, a także małych instalacjach biurowych.

Telekomunikacyjne Skrzynki Mieszkaniowe EmitterNet spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).

Osprzęt dodatkowy stanowią elementy zakończeń kabli (gniazda światłowodowe typu SM SC/APC, gniazda RJ45 kat 5e lub wyższej oraz gniazda typu F), elementy organizacyjno-ochronne włókien światłowodowych (kasety światłowodowe), gniazda zasilające montowane w puszcze i in.



Skrzynki typu PW1Z/PW2Z posiadają następujące cechy:

- sposób instalacji: zabudowa podtynkowa
- produkowane w 2 rozmiarach
- doprowadzenie przewodów od dołu, od góry lub z boku
- możliwość montażu skrzynki z otwieraniem drzwi na prawą lub lewą stronę
- otwory wentylacyjne w drzwiach frontowych, otwory w podstawie obudowy
- możliwość wyposażenia w standardowym uchwycie montażowym do 8 gniazd keystone (np. RJ45), 8 gniazd typu F i 4 włókien światłowodowych (możliwe inne kombinacje)
- możliwość instalacji uchwytu montażowego gniazd u góry lub dołu obudowy
- demontowalna uniwersalna płyta montażowa (perforowana) na wyposażeniu standardowym
- otwory techniczne umożliwiające montaż zarówno w ścianach twardych (murowanych) jak i zabudowie z płyt kartonowo-gipsowych
- demontowalna ramka frontowa z drzwiami
- możliwość montażu w pionie większej ilości skrzynek
- zamknięcie na zamek
- możliwość podłączenia przewodów ochronnych do podstawy obudowy i drzwi frontowych (punkty uziemienia)

Terminację kabli dokonuje się w odpowiednich gniazdach lub złączach montowanych w uchwycie montażowym gniazd.

Element organizacyjno-ochronny (opcjonalna kaseta światłowodowa) montowany może być na płycie montażowej (perforowanej).

Urządzenia aktywne lub pasywne można montować do płyty montażowej (perforowanej). W przypadku montażu kasety światłowodowej urządzenia aktywne montować obok lub na kasecie. Zasilanie elektryczne można doprowadzić do gniazda pojedynczego lub podwójnego montowanego do ściany obudowy.

Wymiar skrzynki należy dobrać pod montowane w nim urządzenia aktywne lub pasywne; w razie potrzeby można zamontować pionowo 2 lub więcej skrzynek zwiększając pojemność.

(UWAGA: do instalatora wykonującego instalację elektryczną należy zapewnienie właściwej izolacji złączy zapewniającej ochronę przed bezpośrednim dotykiem zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami). W przypadku montażu telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych wraz z doprowadzeniem zasilania instalacja powinna być wykonana przez osoby posiadające wymagane odpowiednimi przepisami kwalifikacje.

Produkty powiązane:

- EM/TSM-W1 Zestaw nr 1 wyposażenia do TSM; zawiera 2x gniazdo keystone RJ45 kat. 5e, 2x gniazdo typ F, 1x adapter światłowodowy SC/APC duplex, naklejka z laserem
- EM/TSM-W2 Zestaw nr 2 wyposażenia do TSM; zawiera 2x gniazdo keystone RJ45 kat. 5e, 2x gniazdo typ F, 1x adapter światłowodowy SC/APC duplex, 1x gniazdo zasilania 230V 2P+Z, naklejka z laserem
- EM/TSM-W3 Zestaw nr 3 wyposażenia do TSM; zawiera 2x gniazdo keystone RJ45 kat. 5e, 2x gniazdo typ F, 1x adapter światłowodowy SC/APC duplex, 1x gniazdo zasilania 230V 2P+Z, 2x pigtail światłowodowy, 1 x kasetka na spawy światłowodowe, naklejka z laserem

Osprzęt dodatkowy (nie będący na wyposażeniu standardowym):

Uwaga: dostępne zestawy wyposażenia – patrz produkty powiązane

- EM/LIN-PE-25 Przewód uziemiający (linka żółto-zielona) dł. 25 cm, zakończenia oczkowe
- BK/104ADS30 Adapter QuickFiber SC APC SM duplex plastik zielony
- EM/KAS-SW Kasetka światłowodowa z pokrywą i uchwytem na włókna do EM/TSM
- EM/NAK-TRSW-90 Naklejka trójkąt z laserem 30x30x30 arkusz 90szt.
- DC/FA-682MK-8-C5E Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone biały
(uwaga: kompatybilne inne gniazda UTP Systemu Okablowania Strukturalnego EmitterNet kat. 5e/6/6A – patrz dalej w części „Inny osprzęt kompatybilny z TSM”)
- EM/GN-F/F Profesjonalne przejście gniazdo F – gniazdo F (żeńskie/żeńskie) SCETE
- LE/782417 Gniazdo zasilające niskoprofilowe pojedyncze 2P+Z natynkowe do EM/TSM
- SCH/WDE001040 Gniazdo zasilające niskoprofilowe podwójne 2x2P natynkowe do EM/TSM

Inne gniazda EmitterNet kompatybilne z TSM:

- DCN/TS-868K-8-C5E Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e z adapterem 1-modułowe, białe, niskie
- DC/FA-682MKSF-8-C5E Gniazdo STP RJ 45 kat. 5e keystone biały
- FU/FA-2630AK-8-C6 Gniazdo UTP RJ 45 kat. 6 keystone biały
- DCN/TS-868K-8-C6 Gniazdo UTP RJ 45 kat. 6 z adapterem 1-modułowe, białe, niskie
- DCN/FA-682MK-8-C5E Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone niebieskie
- DCN/TS-868K-8-C5E Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e z adapterem 1-modułowe, białe, niskie
- DCN/FA-S682MK-8-C5E Gniazdo RJ45 UTP kat. 5e keystone niebieskie (beznarzędziowe)
- DCN/FA-682MKSF-8-C5E Gniazdo STP RJ 45 kat. 5e keystone niebieskie
- DCN/FA-1090-8-C6 Gniazdo UTP RJ 45 kat. 6 keystone niebieskie
- DCN/TS-868K-8-C6 Gniazdo UTP RJ 45 kat. 6 z adapterem 1-modułowe, białe, niskie
- DCN/FA-S1090-8-C6 Gniazdo RJ45 UTP kat. 6 keystone niebieskie (beznarzędziowe)
- DCN/FA-1090SF-8-C6 Gniazdo STP RJ 45 kat. 6 keystone niebieskie
- DCN/QCSS-ABL-W4CAT6A Gniazdo STP RJ 45 kat. 6A keystone niebieskie
- DCN/QBSS-ABL-BLCAT6A Gniazdo STP RJ 45 kat. 6A keystone niebieskie (beznarzędziowe)

EM/KEY-F/F	Gniazdo keystone typu F żeńskie, kolor biały
EM/KEY-RCA/RCA	Gniazdo keystone typu RCA żeńskie, kolor biały
EM/KEY-HDMI/HDMI	Gniazdo keystone typu HDMI żeńskie, kolor biały
EM/KEY-HDMI/HDMI-DC	Gniazdo keystone typu HDMI żeńskie, kolor biały
EM/ADAPT-HDMI-90	Adapter HDMI F/HDMI M kątowny 90 stopni
EM/KEY-BAN/BAN	Gniazdo keystone typu BANAN żeńskie, kolor biały
EM/KEY-LC/LC	Gniazdo keystone typu LC duplex żeńskie, kolor biały
EM/KEY-USBA/USBA	Gniazdo keystone typu USB typ A żeńskie, kolor biały
EM/KEY-USB3.0-A/A-DC	Gniazdo keystone typu USB 3.0 typ A żeńskie, kolor biały
EM/KEY-BNC/BNC	Gniazdo keystone typu BNC żeńskie, kolor biały

Uwaga: w przypadku niektórych gniazd ze względu na ich szerokość pojemność skrzynki może ulec zmniejszeniu (konieczność montażu gniazd w co drugim otworze)

Wyposażenie standardowe TSM EmitterNet typ PW1Z/PW2Z:

obudowa (podstawa obudowy)	1 kpl.
rama frontowa z drzwiami	1 kpl.
płyta montażowa perforowana	1 szt.
uchwyt montażowy gniazd	1 szt.
zamek z dwoma kluczami	1 kpl.

Obudowa jest standardowo zmontowana i pakowana w folię ochronną i pudełko kartonowe.

Parametry techniczne:

kolor: biały RAL 9003

wykonanie: obudowa (skrzynka) z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i lakierowanej proszkowo, odkręcana metalowa rama z drzwiczkami

montaż: p/t w ścianach twardych lub płytach k-g

temperatura otoczenia: 0°C do +40°C

warunki eksploatacji: wilgotność: do 50%

stopień ochrony: IP20, IK05

przeznaczona do montażu wewnątrz pomieszczeń

Certyfikaty:

Deklaracja Zgodności z normami: PN-EN 62208:2011; PN-EN 60670 – 1; PN-EN 61439-1:2011; PN-EN 61439 – 3:2012

wymiary (szer x wys x gł):

wymiary zewnętrzne			wymiar płyty montażowej	
szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]
355	330	90+2 ^(*)	290	265 [185 ^(**)]
355	475	90+2 ^(*)	290	410 [330 ^(**)]

^(*) 90 mm w ścianie, 2 mm rama frontowa z drzwiami

^(**) z zamontowanym uchwytem montażowym gniazd

typ	wymiary wnęki ⁽¹⁾		
	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
EM/TSM-PW1Z	305 ⁽²⁾	285 ⁽²⁾	90
EM/TSM-PW2Z	305 ⁽²⁾	430 ⁽²⁾	90

⁽¹⁾ podane wymiary są wymiarami minimalnymi, do wykonania należy przyjąć wymiar wnęki odpowiednio większy wg własnego uznania, wg własnej tolerancji oraz przyjętego własnego sposobu dalszego montażu i wykończenia ściany

⁽²⁾ podane wymiary dotyczą otworu wnęki, kiedy krawędź podstawy obudowy (kołnierz) może opierać się na krawędzi wnęki (ściany)

typ	wymiary wnęki dla kombinacji dwóch skrzynek w pionie ⁽¹⁾		
	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
PW1Z+PW1Z	305	615	90
PW1Z+PW2Z	305	760	90
PW2Z+PW2Z	305	905	90

⁽¹⁾ podane wymiary są wymiarami minimalnymi, do wykonania należy przyjąć wymiar wnęki odpowiednio większy wg własnego uznania, wg własnej tolerancji oraz przyjętego własnego sposobu dalszego montażu i wykończenia ściany

Uwaga: dostępne zestawy wyposażenia – patrz produkty powiązane

Przykład zamówienia wraz z dodatkowym wyposażeniem (inne opcje wyposażenia znajdują się w cenniku) – dla wymagań zgodnych z rozporządzeniem MTBiGB, tj. 2x SC/APC, 2x RJ45 i 2x typ F – stanowi komplet telekomunikacyjnej skrzynki mieszkaniowej podtynkowej:

kod produktu	nazwa	jm.	ilość
EM/TSM-PW2Z	Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa p/t EmiterNet typ PW2Z (z zamkiem), wym.: 355 x 475 mm (szer. x wys.)	kpl.	1
BK/104ADS30	Adapter QuickFiber SC APC SM duplex plastik zielony 1 kpl	szt.	1
DC/FA-682MK-8-C5E	Gniazdo UTP RJ 45 kat. 5e keystone biały	szt.	2
EM/GN-F/F	Profesjonalne przejście gniazdo F – gniazdo F (żeńskie/żeńskie) SCETE ⁽¹⁾	szt.	2 ⁽¹⁾
inne elementy:			
GWN220P	Gniazdo zasilające podwójne 2x2P natynkowe do EM/TSM	kpl.	1
EM/KAS-SW	Kaseta światłowodowa z pokrywą i uchwytem na włókna do EM/TSM	kpl.	1
EM/NAK-TRSW-90	Naklejka trójkąt z laserem 30x30x30 arkusz 90szt.	szt.	1

⁽¹⁾ UWAGA: podana ilość dotyczy ilości wymaganej do montażu w 1 skrzynce, natomiast gniazda typu F są sprzedawane w opakowaniach handlowych po 100 szt.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby przedstawione informacje były rzetelne i kompletne. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za dokładność i kompletność danych oraz w szczególności nie możemy zagwarantować, że niniejsza specyfikacja nie zawiera błędów lub pomyłek. Informacje zawarte w niniejszej specyfikacji mogą zostać zmienione w każdej chwili bez powiadomienia.

Wnętrze:



model EM/TSM-PW1Z



model EM/TSM-PW2Z



przykład wyposażenia EM/TSM-PW2Z
(wyposażenie nie jest w zestawie)