

TELEKOMUNIKACYJNA SKRZYNKA MIESZKANIOWA

typ PW1Z i PW2Z

KOD: EM/TSM-PW1Z
EM/TSM-PW2Z



UWAGA!

Poniżej przedstawiono sposób montażu oraz wyposażenia telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych EmitterNet typu PWxZ (x oznacza rozmiar). Niniejsza instrukcja obejmuje także przykład wyposażenia w złącza wymagane przez Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zgodnie z rozporządzeniem 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). Złącza te nie są w standardowym wyposażeniu skrzynek i stanowią opcję rozbudowy zgodnie z potrzebami projektanta/użytkownika.

MONTAŻ SKRZYNKI W ŚCIANACH TWARDYCH

1. Wykuć otwór w ścianie pod montaż skrzynki.
2. Zdemontować ze skrzynki ramę frontową z drzwiami odkręcając 4 wkręty (fot. 1 i 1a).
3. W przypadku konieczności doprowadzenia przewodów instalacyjnych z boku: wybić odpowiednie otwory, korzystając z osłabień technologicznych (fot.2)
4. Osadzić skrzynkę, wypoziomować, zamocować na stałe z wykorzystaniem kotew lub kołków rozporowych, albo piany montażowej niskoprężnej. Do trwałego umocowania do podłoża można wykorzystać otwory znajdujące się na bocznych ścianach skrzynki (fot. 2) lub od spodu (dostępne po uprzednim zdemontowaniu płyty montażowej) (fot.3), albo wykonując własne otwory technologiczne.
5. Zamontować na skrzynce ramę frontową z drzwiami.
6. W przypadku doprowadzenia do skrzynki zasilania elektrycznego 230V i montażu w skrzynce gniazda zasilającego celem zapewnienia ochrony dodatkowej zaleca się:
 - a. wykonać podłączenie podstawy obudowy do przewodu ochronnego (w miejscu mocowania płyty montażowej do podstawy obudowy, wykorzystując śrubę motylkową)
 - b. wykonać dodatkowe podłączenie drzwi frontowych do przewodu ochronnego – wykorzystując linkę uziemienia (produkt opcjonalny EM/LIN-PE-25) połączyć drzwi frontowe (śruba uziemienia w drzwiach) do śruby motylkowej w podstawie obudowy (mocowanie płyty montażowej – punkt przyłączenia przewodu ochronnego)

MONTAŻ SKRZYNKI W ŚCIANACH Z PŁYT KARTON-GIPSOWYCH

1. Wyciąć otwór w ścianie pod montaż skrzynki, pamiętając o wymaganym do montażu miejscu na głębokość (w razie potrzeby podkuć).
2. Od wewnątrz wzdłuż obu stron otworu przykręcić profile montażowe (np. UW50 lub UD30, albo listwę konstrukcyjną np. 30mm)
3. Zdemontować ramę frontową z drzwiami odkręcając 4 wkręty (fot. 1 i 1a)
4. W przypadku konieczności doprowadzenia przewodów instalacyjnych z boku: wybić odpowiednie otwory, korzystając z osłabień technologicznych (fot.2).
5. Osadzić skrzynkę, wypoziomować, zamocować na stałe do profili z wykorzystaniem wkrętów i otworów znajdujących się na bocznych ścianach skrzynki (fot. 2)
6. Zamontować na skrzynce ramę frontową z drzwiami.
7. W przypadku doprowadzenia do skrzynki zasilania elektrycznego 230V i montażu w skrzynce gniazda zasilającego celem zapewnienia ochrony dodatkowej zaleca się:
 - a. wykonać podłączenie podstawy obudowy do przewodu ochronnego (w miejscu mocowania płyty montażowej do podstawy obudowy, wykorzystując śrubę motylkową)
 - b. wykonać dodatkowe podłączenie drzwi frontowych do przewodu ochronnego – wykorzystując linkę uziemienia (produkt opcjonalny EM/LIN-PE-25) połączyć drzwi frontowe (śruba uziemienia w drzwiach) do śruby motylkowej w podstawie obudowy (mocowanie płyty montażowej – punkt przyłączenia przewodu ochronnego)

PRZYKŁADOWY MONTAŻ OPCJONALNEGO WYPOSAŻENIA (PONIŻSZE ELEMENTY NIE STANOWIĄ STANDARDOWEGO WYPOSAŻENIA)

1. Zdemontować uchwyt montażowy gniazd (fot.4)
2. Wprowadzić do skrzynki przewody teleinformatyczne, antenowe, światłowodowe i ewentualnie zasilające (w tym przewód PE) z wykorzystaniem otworów znajdujących się u góry lub dołu podstawy obudowy (fot.5), albo uprzednio wybitych otworów bocznych (fot. 2).
3. Wykonywanie zakończeń kabli w złączach (produkty opcjonalne) - przykłady:
 - a. wykonać zakończenia przewodów teleinformatycznych symetrycznych parowych (UTP) gniazdami RJ45 kat. 5e (klasa D) (kod produktu np. DCN/TS-868K-8-C5E) (fot.6); gniazda RJ45 zamontować bezpośrednio w uchwycie montażowym w otworach pod gniazda keystone;
 - b. wykonać zakończenia przewodów współosiowych (antenowych) złączami typu F; w uchwycie montażowym zamontować profesjonalne przejścia gniazdo F (kod produktu EM/GN-F/F), do gniazd podłączyć przewody współosiowe zakończone złączami F;
 - c. zamontować na płycie montażowej kasetę światłowodową (produkt opcjonalny EM/KAS-SW) (fot.7); wykonać spawy patchcordów/pigtailii ze złączami SC/APC, umocować włókna i spawy w kasecie, zamknąć kasetę; w uchwycie montażowym zamontować złącze światłowodowe

SC/APC duplex (kod produktu BK/104ADS20) (fot.8), kable światłowodowe podłączyć do złączy; na uchwycie montażowym obok złączy światłowodowych nakleić naklejkę ostrzegawczą „laser” (np. kod produktu EM/NAK-TRSW-90).

4. Uchwyt montażowy zamontować z powrotem na płycie montażowej.
5. Gniazdo zasilające 230V (np. pojedyncze LE/782417 lub podwójne SCH/WDE001040) umocować w skrzynce; podłączyć przewód zasilający (fot.9).
6. Montaż sprzętu aktywnego lub pasywnego wykonać na perforowanej płycie montażowej wykorzystując opaski montażowe lub blachowkręty (fot.10).

W PRZYPADKU DOPROWADZENIA DO WEWNĄTRZ SKRZYNNKI ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

1. Wszystkie obwody elektryczne muszą być izolowane, np. doprowadzony obwód elektryczny zakończyć w standardowym natynkowym gnieździe pojedynczym lub podwójnym, mocowanym do ściany obudowy, zapewniającym izolację przed dotykiem bezpośrednim.
2. Doprowadzony obwód elektryczny należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym o prądzie zadziałania 30mA i charakterystyce AC lub dobranej do charakteru odbiorów montowanych w skrzynce.
3. Należy wykonać połączenie podstawy obudowy oraz drzwi frontowych do przewodów ochronnych (PE) budynku (zgodnie z informacjami zawartymi przy opisie montażu skrzynki).

Powyższa instrukcja nie wyklucza konieczności zastosowania innych zabezpieczeń ochronnych przed dotykiem bezpośrednim i porażeniem prądem elektrycznym wynikających z innych norm i przepisów, w zależności od instalacji wykonywanej przez instalatora.

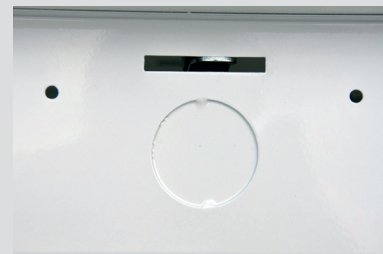
W przypadku montażu telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych wraz z doprowadzeniem zasilania instalacja powinna być wykonana przez osoby posiadające wymagane odpowiednimi przepisami kwalifikacje.



fot. 1



fot. 1a



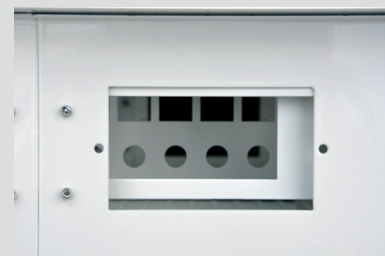
fot. 2



fot. 3



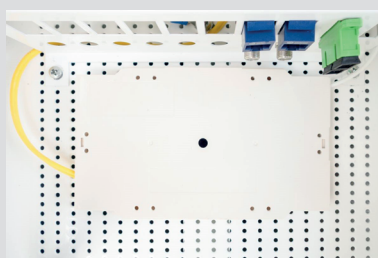
fot. 4



fot. 5



fot. 6



fot. 7



fot. 8



fot. 9



fot. 10