
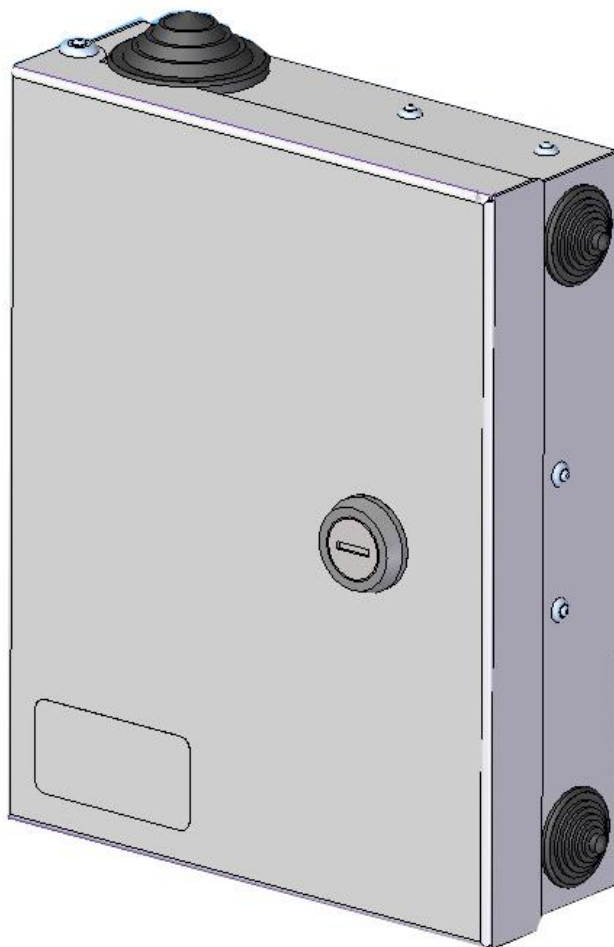


INSTRUKCJA MONTAŻOWA

	Wyposażenie systemu	OptiHome MDU
	Model	MSN
	Data sporządzenia dokumentu	11.12.2015
	Data aktualizacji	02.08.2016
	Wersja dokumentu	1.0
	Przygotował	Tomasz Kadłuczka



Mufa przelotowo-rozgałęźna naścienna MSN-24

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania modyfikacji i udoskonalania produktu.
W związku z tym przedstawione na rysunkach i fotografiach produkty nieznacznie mogą odbiegać od stanu rzeczywistego.

Spis treści	
1. Dane techniczne	6. Warunki BHP i oznaczenia eksploatacyjne
2. Wyposażenie	7.
3. Montaż podzespołów	8.
4. Przygotowanie i montaż kabla (przelotowo)	9.
5. Montaż kabla w mufie (przedostatnia kondygnacja)	10.

1. Dane techniczne.

dane	typ
	MSN-24
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	157x200x56,5
typ kasety	SK-24-FCA
maks. liczba kaset światł.	1
maks. średnica kabla [mm]	28,6
maks. średnica rury teletechnicznej [mm]	32
liczba przepustów	przelotowe 2 (górze i dół) boczne 4 po 2 na bokach
waga [kg]	około 0,8 kg (waga bez kaset i pokrywki)
wykonanie	stal lakierowana proszkowo, RAL 7035

2. Wyposażenie.

Nr	nazwa	szk.
1	mufa piętrowa naścienna z zamkiem	1
2	stopniowany przepust gumowy przelotowy	2
3	stopniowany przepust gumowy okrągły	4
4	kaseta spawów SK-24-FCA z pokrywą	1 szt.
5	taśma piankowa jednostronna	1 szt.
6	komplet śrub mocujących	1 komplet
7	opaski zaciskowe	1 kpl.
8	etykieta samoprzylepna do opisu	1



Pełna specyfikacja wyposażenia patrz tabela "Zestawienie zbiorcze materiałów"

3. Montaż podzespołów.

Mufa pozwala na montaż jednej kasety, w celu wyjęcia kasety światłowodowej lub w przypadku prac montażowych należy odkręcić nakrętkę radełkową z trzpienia mocującego kasetę.



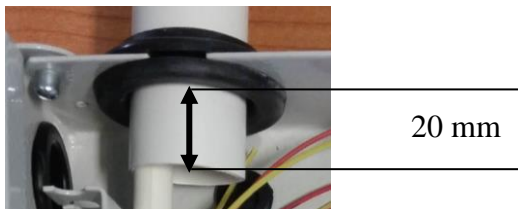
4. Przygotowanie i montaż kabla łatwego dostępu prowadzonego przelotowo.

- a) *Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić miejsce montażu mufy, określić położenie. Po ustaleniu miejsca montażu należy przyłożyć mufę ponownie i wyznaczyć trzy punkty montażu.*
- b) *Przed montażem kabla/rury teletechnicznej w mufie należy naciąć przepusty do średnicy stosowanego kabla łatwego dostępu/rury teletechnicznej.*



Maksymalna średnica rur teletechnicznej po usunięciu przepustu gumowego wynosi 32 mm.

- c) *W wypadku stosowania rury teletechnicznej należy wprowadzić rurę nie głębiej niż na 20 mm w głąb mufy.*



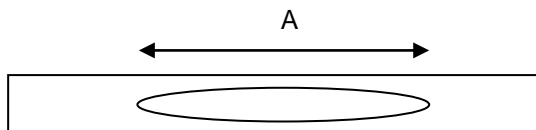
- d) *Do montażu kabla łatwego dostępu w mufie należy wykonać okno w kablu łatwego dostępu. Okno należy wykonać za pomocą narzędzia przeznaczonego do wykonywania tej czynności.*



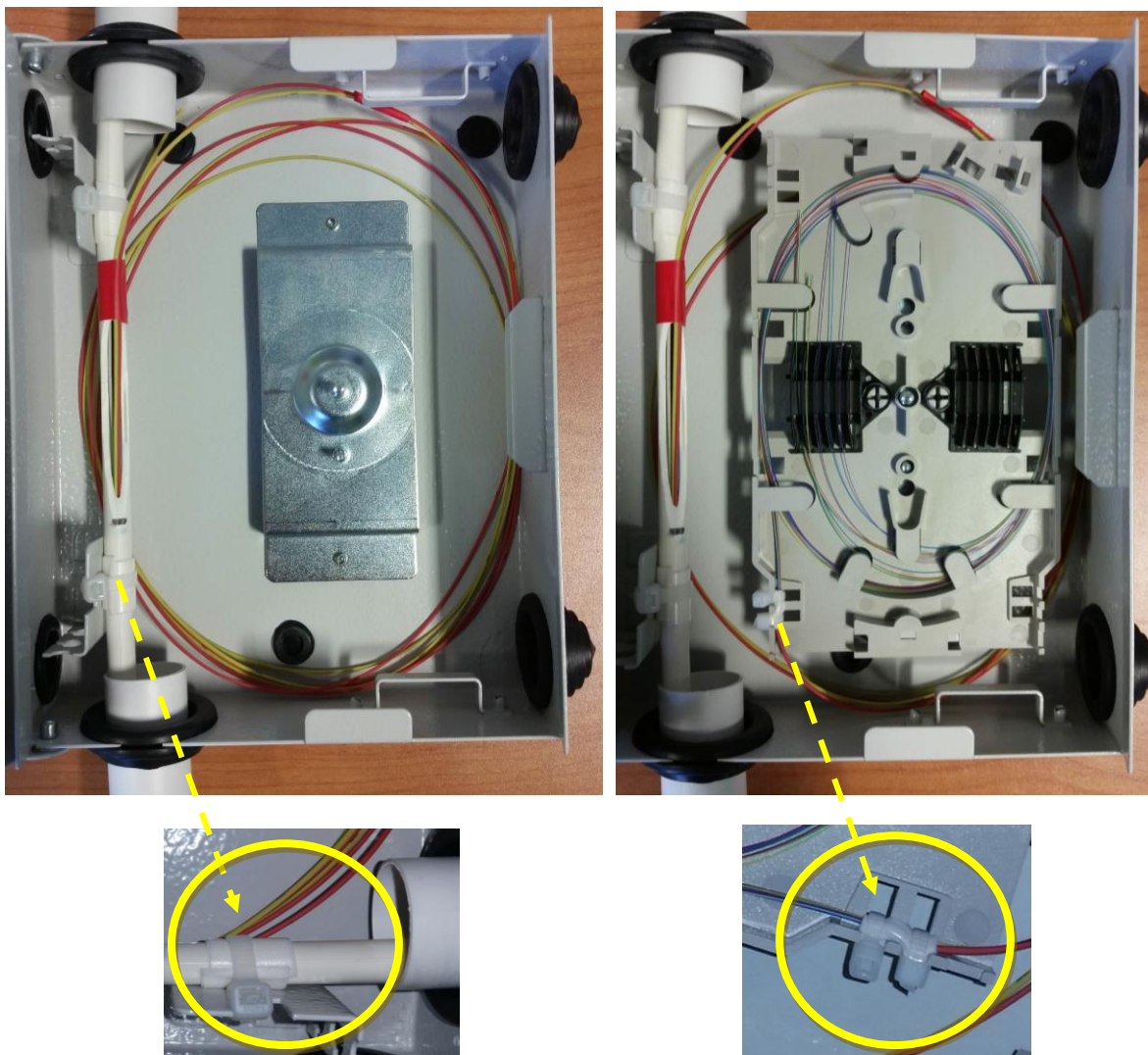
W celu uniknięcia możliwości uszkodzenia włókna w kablu łatwego dostępu należy zastosować narzędzie typu KLD-VST lub KLD-VST2. Należy również przestrzegać instrukcji dotyczącej przygotowanie kabla do instalacji.

- e) *Mufa przeznaczona jest do stosowania z kablami łatwego dostępu modułowymi typu KLD1626, możliwie jest również wykonywanie połączeń spawanych przy zastosowaniu kabla z pojedynczymi włóknami typu KLD1628.*

Przygotowanie kabla łatwego dostępu.
A – maksymalna długość otworu 70 mm

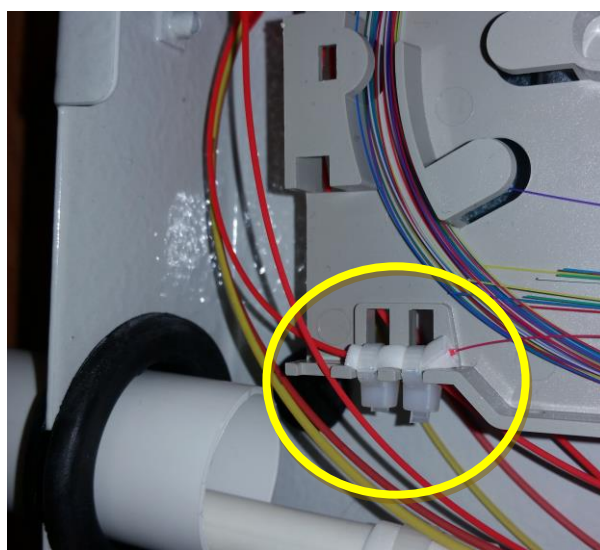
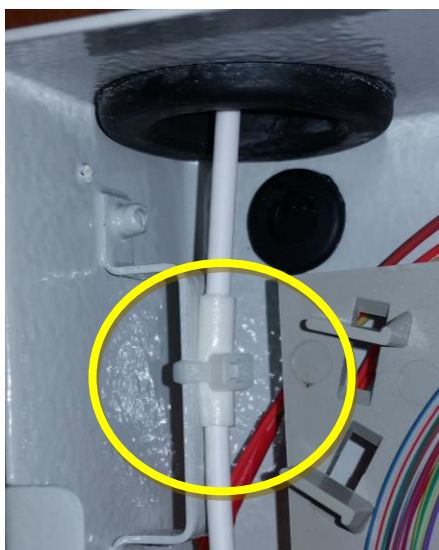


- f) Do spawania na kasecie należy wyciągnąć mikromoduł lub pojedyncze włókna z kabla o długości pozwalającej na wykonywanie prac poza przełącznicą, długość całkowita powinna wynosić między **3,5 m a 4 m**.
W całkowitej długości należy uwzględnić długość włókien na kasecie wynoszącej **55 cm**.
- g) Ułożyć zapas mikromodułu pod kasetą, wprowadzić mikromoduł (pojedyncze włókno) na kasetę spawów.
- h) Miejsce wprowadzenia mikromodułu (pojedynczych włókien) należy na wejściu do kaset zabezpieczyć taśmą piankową z zestawu.



- i) Wprowadzić do mufy kabel abonencki przez odpowiedni przepust, przepust naciąć na wymaganą ilość wprowadzanych kabli. Kabel zamontować do uchwyty pozostałą długość prowadzić bez powłoki zewnętrznej.

- j) Długość tuby kabla abonenckiego przygotować z długością wymaganą do pracy poza przełącznicą wynoszącą **3,5 m do 4 m** z uwzględnieniem długości na kasetę spawów wynoszącej **55 cm**.
- k) Umieścić zespane włókna w przełącznicy, zabezpieczyć kasetę spawów pokrywką.



5. Montaż kabla łatwego dostępu kończącego się w mufie przelotowej (np. przedostatnia kondygnacja).

- a) *Wprowadzić kabel łatwego dostępu do mufy przelotowej w sposób pokazany na zdjęciu, miejsca uchwycenia opaskami zaciskowymi okleić taśmą piankową.*
- b) *Wykonać zapasu modułów kabla łatwego dostępu z długością wymaganą do pracy poza mufą wynoszącą **3,5 m** do **4 m** z uwzględnieniem długości na kasetę spawów wynoszącej **55 cm**.*
- c) *Zabezpieczyć pętlę zapasu modułów przed samowolnym osunięciem się w dół.*
- d) *Wykonać połączenie spawane jak dla punktu powyższego.*



6. Warunki BHP i oznaczenia eksploatacyjne.



OSTRZEŻENIE!

Należy zachować szczególne środki ostrożności przy pracach prowadzonych w styczności z włóknami światłowodowymi (np. podczas spawania). Ich ułamane lub odcinane końce mogą łatwo wbijać się w skórę i być szczególnie niebezpieczne dla oczu, ust itp.

Niewidzialne promieniowanie laserowe jest niebezpieczne dla wzroku. Nie należy patrzeć bezpośrednio na koniec światłowodu zakończonego złączem, do wnętrza adaptera w przełącznicy ODF lub urządzeniu transmisyjnym. Znak ostrzegający przed promieniowaniem laserowym umieszczony jest na zewnątrz przełącznicy i oznaczony symbolem dla Klasa 3B (wg IEC-825 Klauzula 5.9)