


INSTRUKCJA MONTAŻOWA		
	Wyposażenie systemu	FTTx
	Model	PSB 72, PSB 144
	Data sporządzenia dokumentu	25.01.2009r.
	Data aktualizacji	Maj 2014 r.
	Wersja dokumentu	3
	Przygotował	Krzysztof Karczewski



Przełącznica światłowodowa budynkowa PSB 72, PSB144

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania modyfikacji i udoskonalania produktu.
W związku z tym przedstawione na rysunkach i fotografiach produkty nieznacznie odbiegają od stanu rzeczywistego.
Producer reserves the right to modify and improve products. Therefore products depicted may differ from reality.

Spis treści
Dane techniczne
Wyposażenie
Przygotowanie kabla światłowodowego liniowego
Montaż przełącznicy
Montaż kabli liniowych
Montaż sprzęgaczy w obudowie typu BlackBox
Przygotowanie kabla światłowodowego stacyjnego
Montaż kabli stacyjnych
Warunki BHP i oznaczenia eksploatacyjne

1. Dane techniczne

dane	typ	
	PSB 72	PSB 144
max. liczba wejść kablowych	6	6
liczba pól komutacyjnych	72	144
max. liczba kaset światłowodowych	4	7
max. liczba spawów	96	168
zalecana długość pigtaili [m]	2,5	2,5
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	340 x 450 x 250	340 x 590 x 250
waga [kg]	~12,5	~14,5
kolor	RAL 7032	

2. Wyposażenie

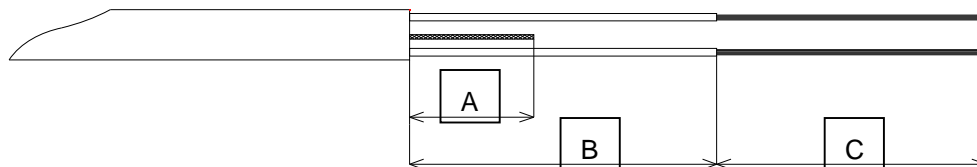
№	nazwa/ name	PSB 72	PSB 144
		szt./ pieces	
1	Przełącznica światłowodowa – budynkowa	1	1
2	Dławnica typu PG 13,5	1	1
3	Dławnica typu PG 9	1	1
4	Zaślepki otworu montażowego dławnicy 13,5	3	3
5	Zaślepki otworu montażowego dławnicy 9	1	1
6	Kasety światłowodowe typu SK240	2	2
7	Śruby montażowe	komplet	



Wyposażenie w zależności o kompletacji może się różnić od podanego powyżej zestawienia



3. Przygotowanie kabla światłowodowego liniowego

Przygotować kabel światłowodowy według schematu zamieszczonego poniżej.
Wyznaczyć na luźnej tubie markerem długość „B”







A = 50 mm, B = 1600 mm, C = 1500 mm

4. Montaż przełącznicy

<p>Zamontować dławnice i zaślepki dławnic typu PG 13,5 oraz PG 9 w otwory montażowe (od góry lub od dołu)</p>	<p>W pole komutacyjne wpiąć odpowiednią (w zależności od kompletacji) liczbę adapterów</p>
<p>Miejsca montażu dławnic i ich zaślepek</p> 	

5. Montaż kabli liniowych

<p>Przez dławnicę wprowadzić światłowodowy kabel liniowy. Zapas luźnej tuby kabla liniowego uwinąć w przeznaczonych do tego uchwytach</p>	<p>Luźną tubę kabla liniowego wprowadzić na kasetę spawów mocując ją opaskami zaciskowymi. Na odcinku 1500 mm zdjąć powłokę luźnej tuby, a włókna ułożyć na kasecie spawów</p>
<p>Miejsce nawinięcia luźnej tuby kabla liniowego</p> 	
<p>Wprowadzić max. 6 szt. pigtaili na kasetę spawów i zespawać z włóknami kabla liniowego</p>	<p>Zbędną długość pigtaili uwinąć w miejscu do tego przeznaczonym, a złącza zespawanych pigtaili wpiąć w pole komutacyjne (część liniowa)</p>
	 <p>Miejsce nawinięcia zbędnej długości zapasu pigtaili</p>



Na kasetach typu SK240, dopuszcza się możliwość nawinięcia zapasu włókien w tubie ochronnej 0,9 mm

6. Montaż sprzęgacza w obudowie typu BlackBox

Przy użyciu taśmy rzepowej zamontować sprzęgacz w obudowie typu Black Box. Zbędną długość wyprowadzeń sprzęgacza uwinąć w miejscu do tego przeznaczonym. Złącze wejściowe sprzęgacza wpiąć w część liniową pola komutacyjnego, natomiast wyjścia w część stacijną pola komutacyjnego



Montaż sprzęgacza w obudowie typu BlackBox



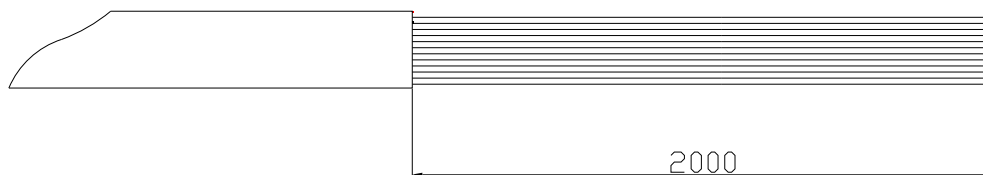
Uwinięcie zbędnej długości wyprowadzeń





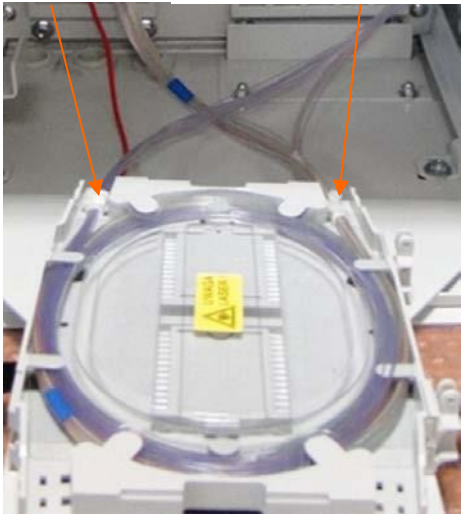

Wpięcie wyprowadzeń sprzęgacza w pole komutacyjne

7. Przygotowanie kabla światłowodowego stacyjnego

Przygotować kabel światłowodowy stacyjny według schematu zamieszczonego poniżej.



8. Montaż kabli stacyjnych

<p>Wprowadzić kable stacyjne przez przepust piankowy i przy pomocy opasek zaciskowych zamontować do rozdzielacza</p>	<p>Włókna kabla stacyjnego wprowadzić i ułożyć na nowej kasecie spawów</p>
	
<p>Wprowadzić max. 24 szt. pigtaili na kasetę spawów i zespawać z włóknami kabla stacyjnego</p>	<p>Zbędną długość pigtaili uwinąć w miejscu do tego przeznaczonym, a złącza zespawanych pigtaili wpiąć w pole komutacyjne (część stacyjna)</p>
<p>Miejsce wprowadzenia pigtaili</p> <p>Miejsce wprowadzenia włókien kabli stacyjnych</p> 	 <p>Miejsce nawinięcia zbędnej długości zapasu pigtaili</p>

9. 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)