

FIBRAIN 

JEDEN PRODUKT
WIELE MOŻLIWOŚCI

BU-XN



PATENT PENDING

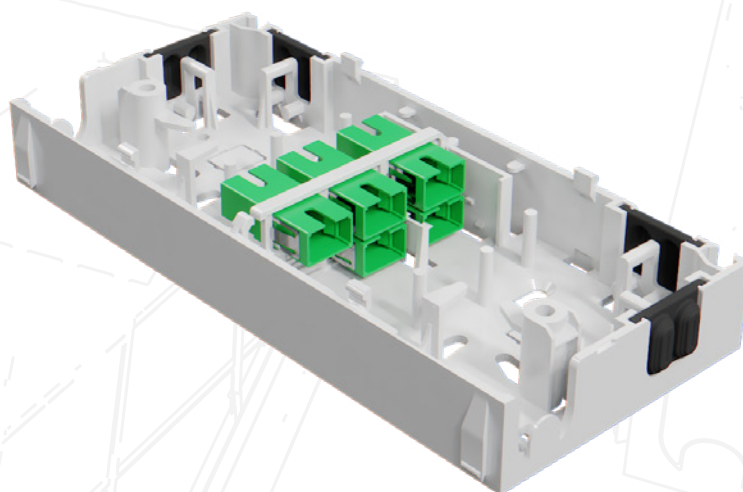
BU-XN. Jeden produkt – wiele możliwości

✓ PATENT PENDING

Fibrain BU-XN to kompaktowa naścienna obudowa światłowodo-
wa zaprojektowana z myślą o dużej elastyczności podczas insta-
lacji, jak i możliwości dostosowania do potrzeb klientów. Cechą
charakterystyczną BU-XN jest możliwość łączenia jej w segmenty
i rozbudowa także na obiektach klienta. Moduły obudów łączo-
ne są bokami. Transmisję światłowodową zapewniają wówczas
otwory w przylegających ściankach. Pozwala to na stworzenie
kompleksu składającego się z teoretycznie nieskończonej ilości
puszek, gdzie każdy z modułów wyposażony może być w pole
adapterowe na 5 adapterów typu SC lub uchwyty spawów o po-
jemności 12 spawów. Dodatkowo obudowa BU-XN umożliwia
przelotową instalację kabla oraz rozgałęzienie włókna światło-
wodowego w trzech kierunkach. Nieodłącznym elementem now-
ej obudowy jest jej nowoczesne wzornictwo. Lekka i zwarta
konstrukcja wykonana jest z poliwęglanu wzbogaconego ABS,
zapewniając dużą odporność mechaniczną. Wnętrze puszek daje
szerokie możliwości organizacji włókien oraz kabli dzięki de-
dykowanym punktom mocowania kabli liniowych i abonenckich.

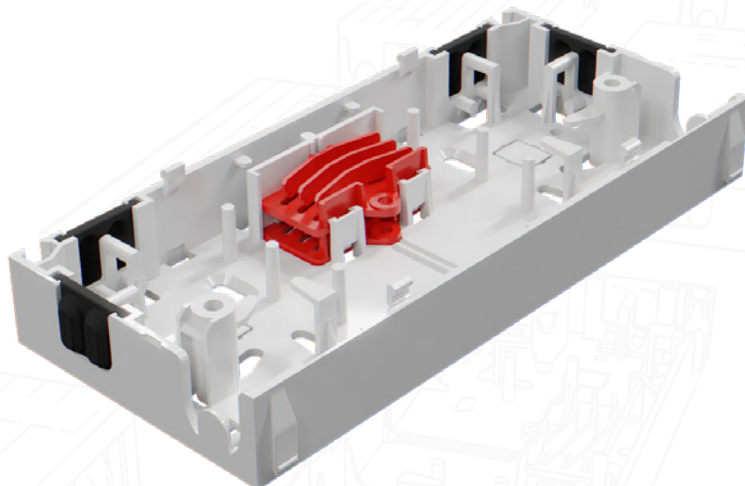


Zdjęcie 1. FIBRAIN BU-XN



Zdjęcie 2. Widok obudowy wyposażonej w pole adapterowe i adaptory SCA.

✓ PATENT PENDING

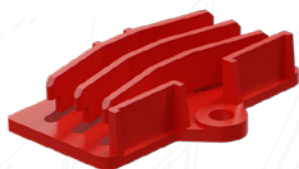


Zdjęcie 3. Widok obudowy wyposażonej w dwa uchwyty na spawy.

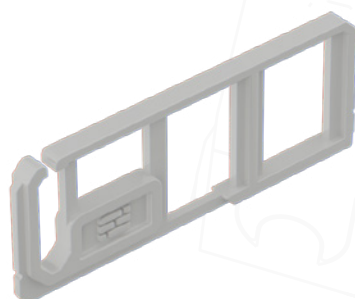
BU-XN jest produktem dedykowanym jako wewnątrzbudynkowy punkt dystrybucyjny architektury FTTH, który potrafi dostosować się do potrzeb instalatora oraz dalszej rozbudowy sieci, łatwo zwiększając pojemność spawów i adapterów. W bazowej wersji produktu, znajduje on zastosowanie jako puszka odgałęźna

lub okno rewizyjne. Ze względu na dostępne akcesoria dodatkowe (pole adapterowe, uchwyt na spawy – pozwalający również na montaż splitterów 1:4, 1:8, 1:16 w obudowie Alubox), możliwości konfiguracji połączeń są wręcz nieograniczone.

Akcesoria dodatkowe:



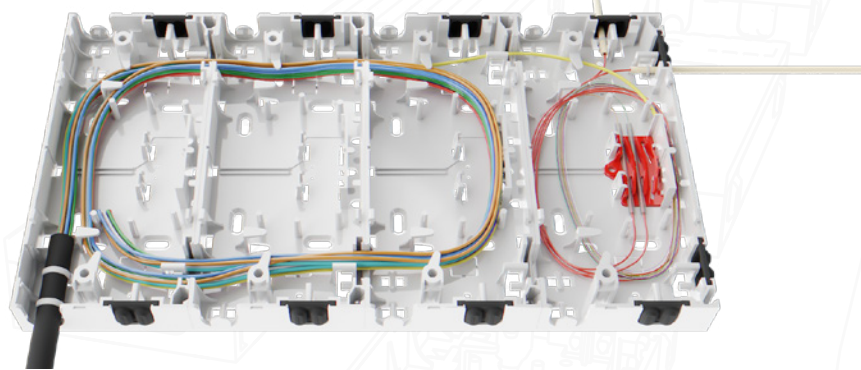
Zdjęcie 4.
Uchwyt na 6 spawów w osłonie termokurczliwej



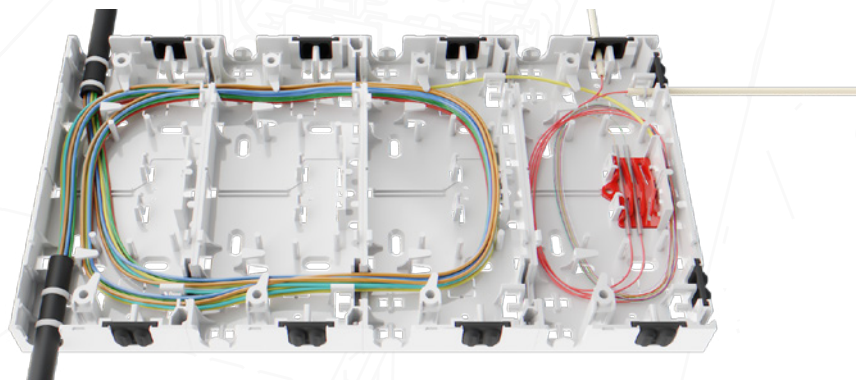
Zdjęcie 5.
Pole adapterowe 5x SC SX

Niektóre możliwości zastosowania obudów:

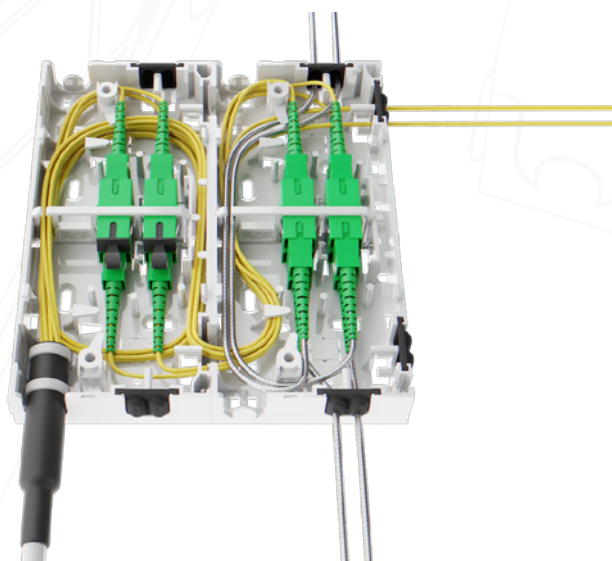
✓ PATENT PENDING



Zdjęcie 6. Połączenie obudów daje możliwość wprowadzenia kabla np. typu Datacom, zorganizowania zapasu tub oraz wykonania spawów.



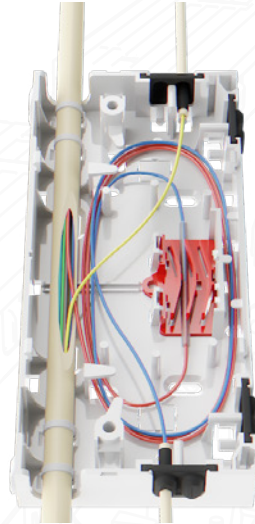
Zdjęcie 7. Widok zainstalowanego kabla nieprzeziętego.



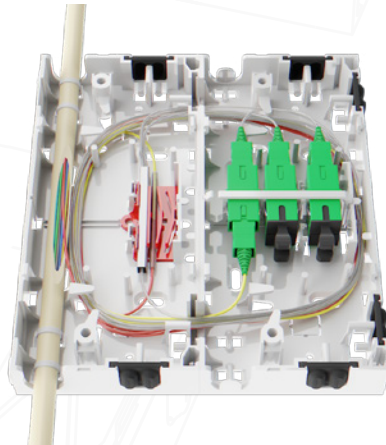
Zdjęcie 8. Wprowadzony multipatchcord, pola adapterowe oraz patchcords abonencie to przykład szerokich możliwości instalacyjnych oraz wewnętrznej organizacji włókien pomiędzy modułami.

Niektóre możliwości zastosowania obudów:

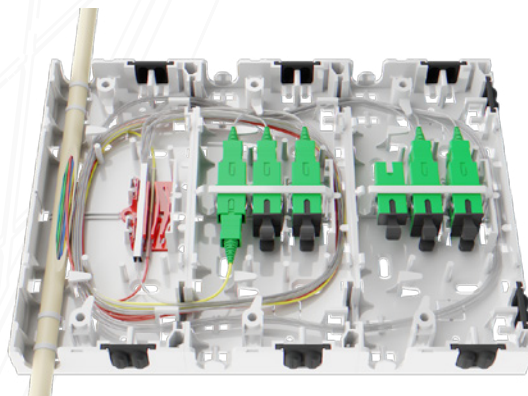
✓ PATENT PENDING



Zdjęcie 9. Pojedynczy moduł idealnie znajduje zastosowanie z kablem łatwego dostępu EAC jako punkt szybkiej dystrybucji włókien.



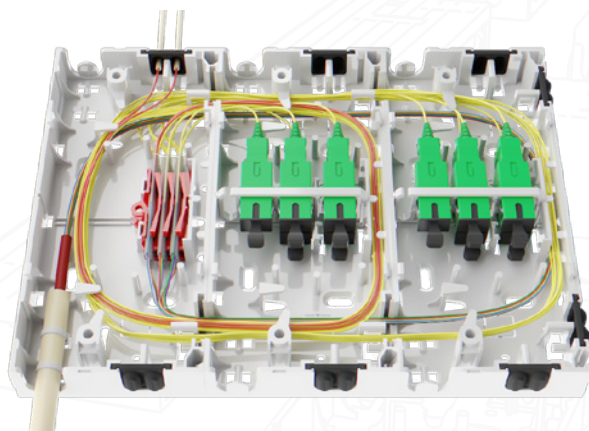
Zdjęcie 10. Przykład zastosowania obudowy ze splitterem 1:4 typu Alubox zamocowanym w uchwycie na spawy.



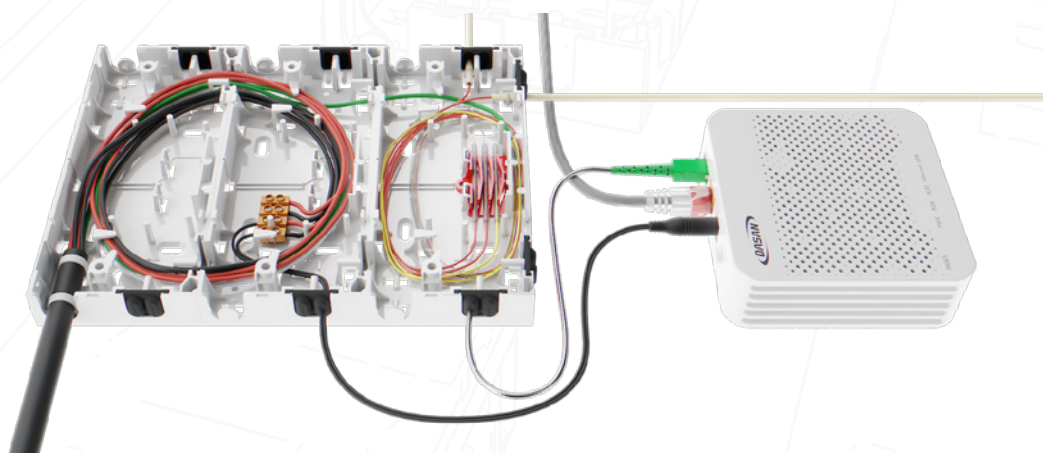
Zdjęcie 11. Widok rozbudowanej sekcji z zamontowanym splitterem 1:8, uchwycem na spawy i polami adapterowymi.

Niektóre możliwości zastosowania obudów:

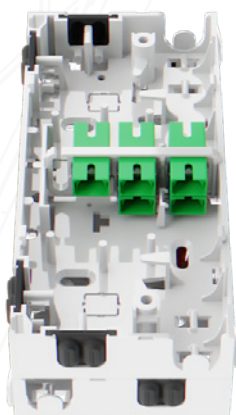
✓ PATENT PENDING



Zdjęcie 12. Uchwyty na spawy cechuje możliwość piętrowania, dzięki czemu maksymalna pojemność jednego modułu BU-XN to 12 spawów w osłonie termokurczliwej.



Zdjęcie 13. BU-XN gotowe jest również na niecodzienne rozwiązania jak instalacja kabla hybrydowego.



Zdjęcie 14. W przypadku ograniczonej powierzchni roboczej, konstrukcja modułów umożliwia również ich piętrowanie.

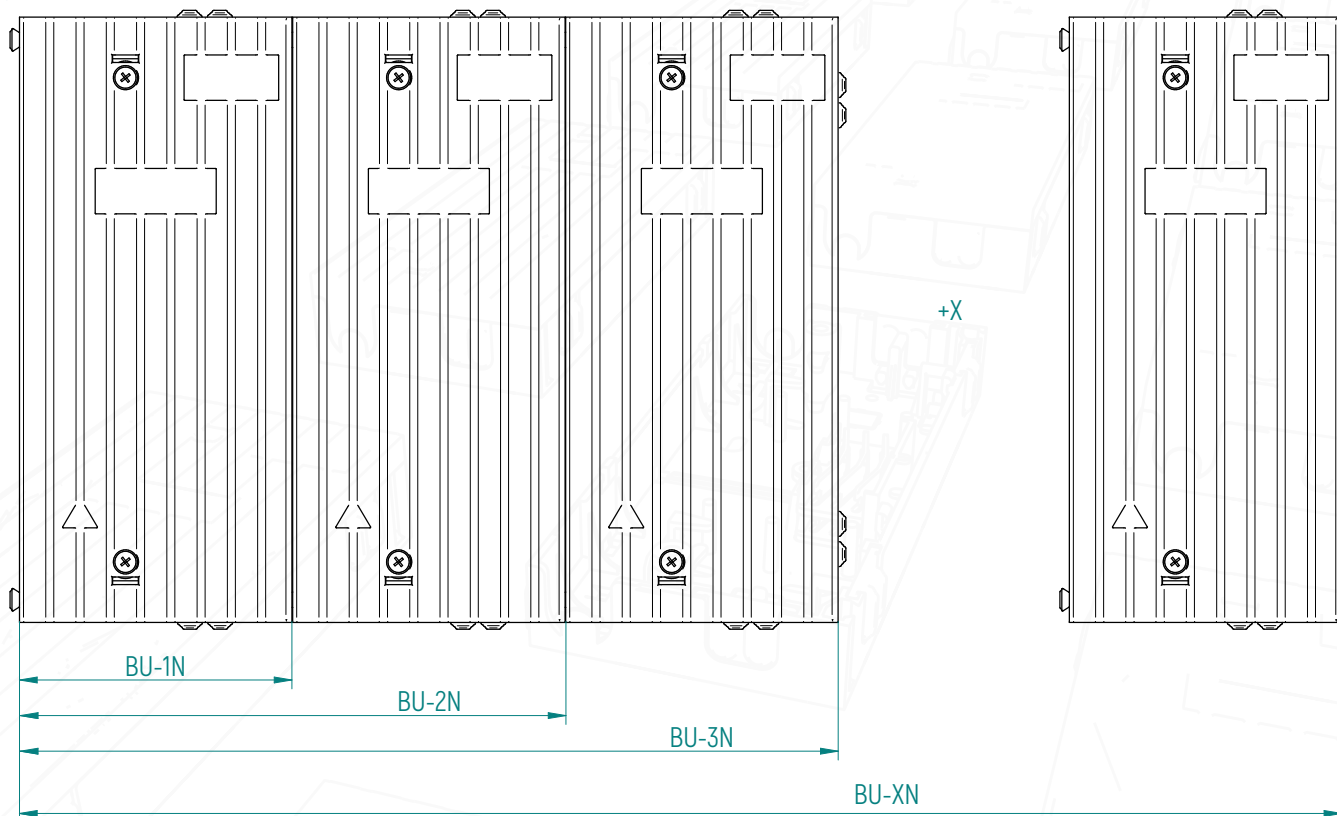
Specyfikacja techniczna modułu
✓ PATENT PENDING

Maksymalna liczba spawów	12
Maksymalna liczba adapterów w organizatorze	5
Typ adaptera w organizatorze (bez flanszy)	SC, LC
Maksymalna średnica kabli:	
Port liniowy	Ø15mm
Porty abonenckie	Ø5mm
Wymiary (S)x(W)x(G) [mm]	72x160x29
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Materiał obudowy	PC + ABS
Materiał pola adapterowego	PC + ABS
Materiał uchwytu spawów	PP
Stopień ochrony IP	IP44


Zdjęcie 15. Porównanie wielkości obudowy do popularnego na rynku smartfona.

Specyfikacja techniczna modułu

✓ PATENT PENDING



Zdjęcie 16. Schemat rozbudowy sekcji modułów obudowy BU-XN.

Montaż obudowy odbywa się w bardzo prosty sposób za pomocą dwóch wkrętów i kołków rozporowych dołączanych w komplecie. Natomiast sama obudowa zamykana jest pokrywą mocowaną na dwóch zatrzaskach, zapewniającą szybki dostęp do wewnętrznej części puszk. Istnieje również możliwość trwałego przymocowania pokrywy za pomocą śrub.

Wybór obudowy BU-XN to brak ograniczeń i niedogodności z dopasowaniem wystarczającej ilości spawów czy adapterów. System montażowy pozwala w każdym momencie zwiększyć swoją pojemność i dostosować do budowanej sieci. To instalator decyduje w jaki sposób wykorzystać BU-XN. **To jeden produkt – wiele możliwości.**

