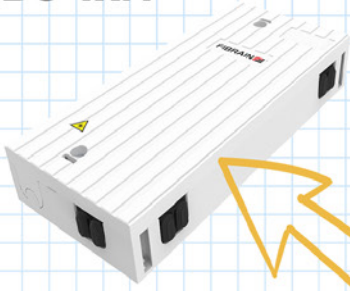
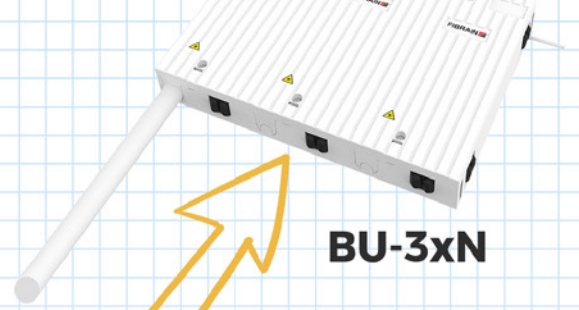


BU-1xN

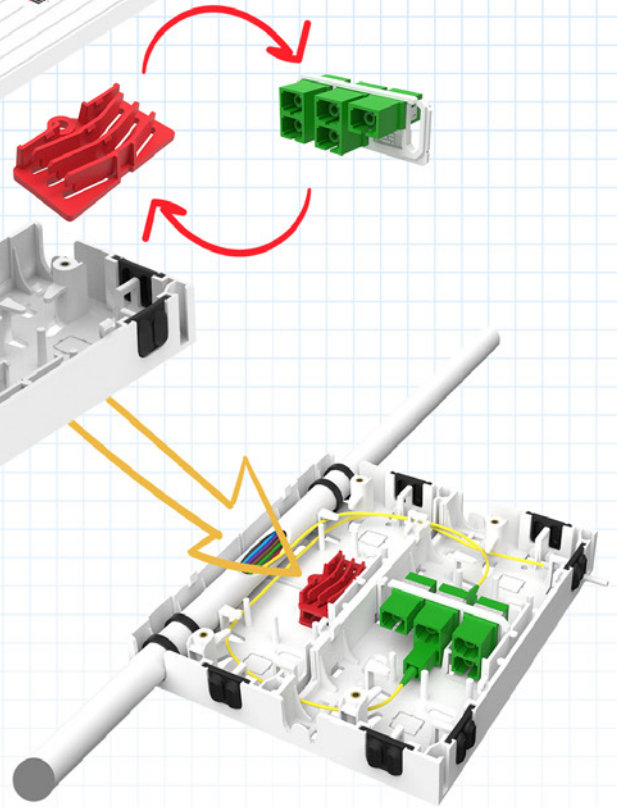
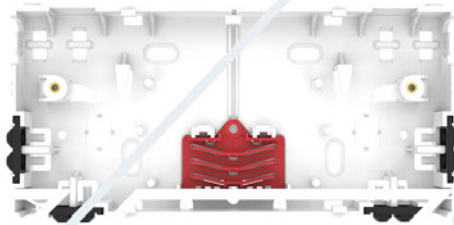


BU-3xN



JEDEN  
PRODUKT  
WIELE  
MOŻLIWOŚCI

DOSTĘPNY  
OD LUTEGO 2019



BU-2xN

# BU-XN

FIBRAIN 



PATENT PENDING

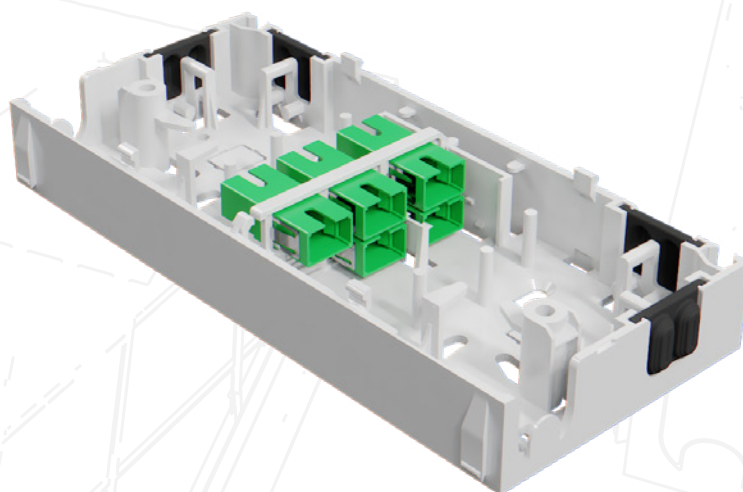
## BU-XN. Jeden produkt – wiele możliwości

✓ **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.

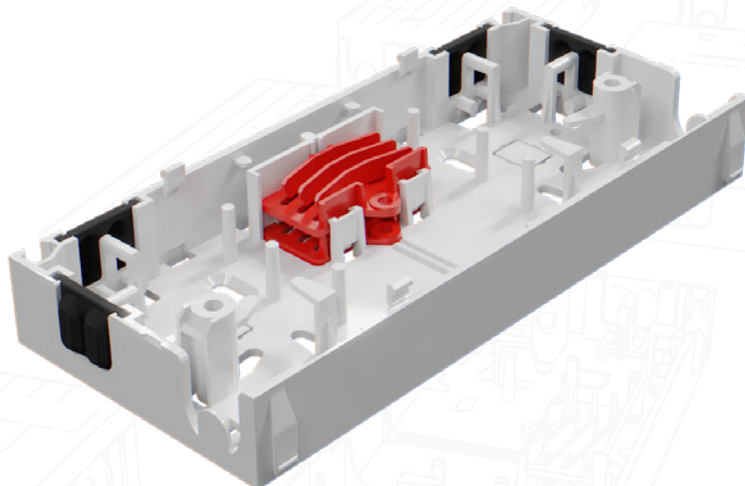


**Zdjęcie 1.** FIBRAIN BU-XN



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

✓ PATENT PENDING

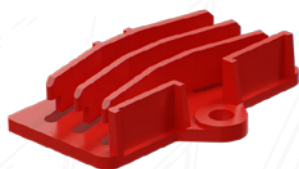


**Zdjęcie 3.** Widok obudowy wyposażonej w dwa uchwyty na spawy.

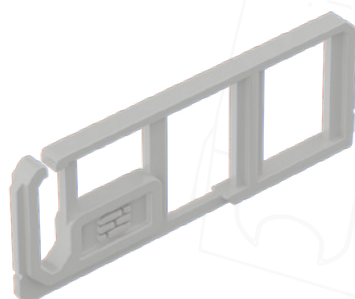
BU-XN jest produktem dedykowanym jako wewnątrzbudynkowy punkt dystrybucyjny architektury FTTH, który potrafi dostosować się do potrzeb instalatora oraz dalszej rozbudowy sieci, łatwo zwiększając pojemność spawów i adapterów. W bazowej wersji produktu, znajduje on zastosowanie jako puszka odgałęźna

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

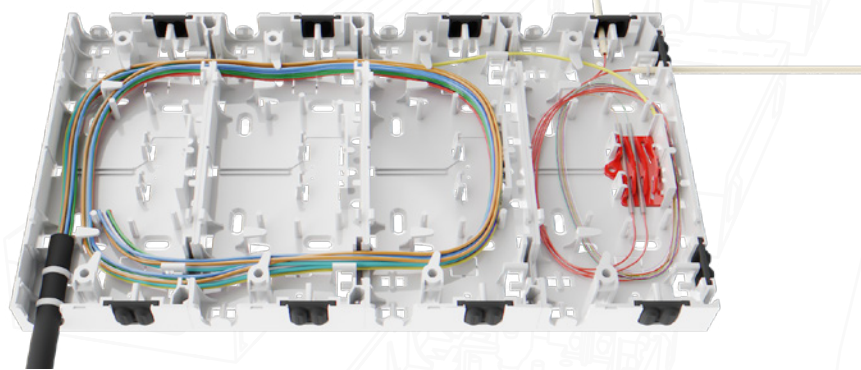


**Zdjęcie 5.**  
Pole adapterowe 5x SC SX

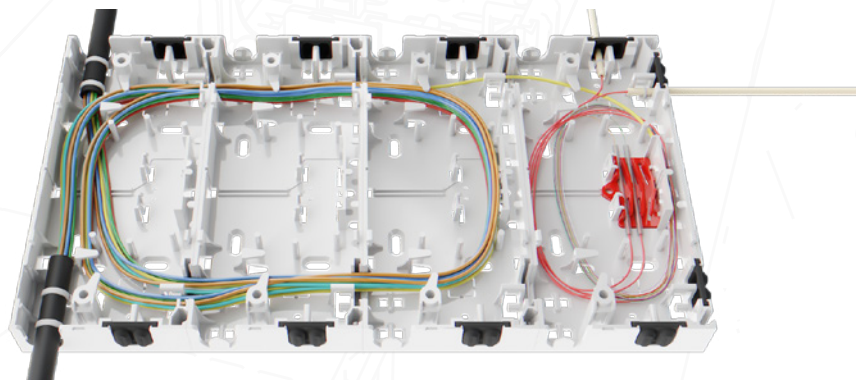


Niektóre możliwości zastosowania obudów:

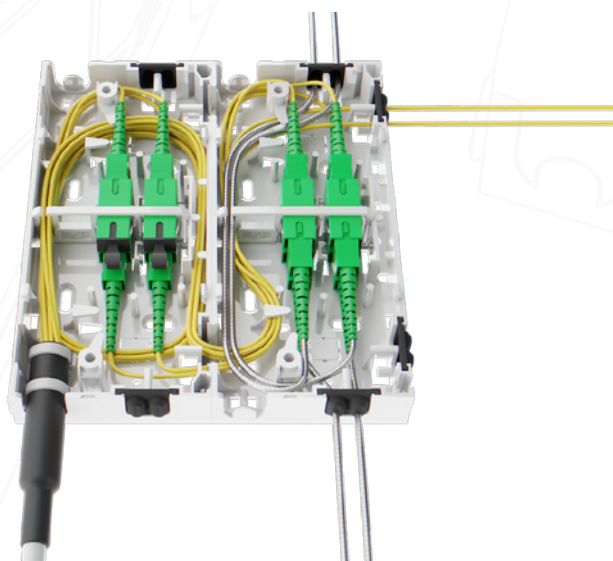
✓ PATENT PENDING



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



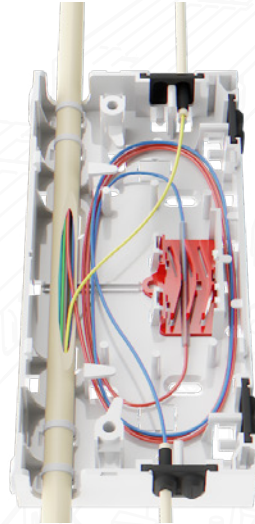
**Zdjęcie 7.** Widok zainstalowanego kabla nieprzeziętego.



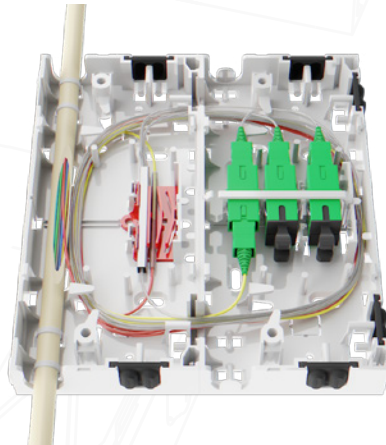
**Zdjęcie 8.** Wprowadzony multipatchcord, pola adapterowe oraz patchcords abonencie to przykład szerokich możliwości instalacyjnych oraz wewnętrznej organizacji włókien pomiędzy modułami.

Niektóre możliwości zastosowania obudów:

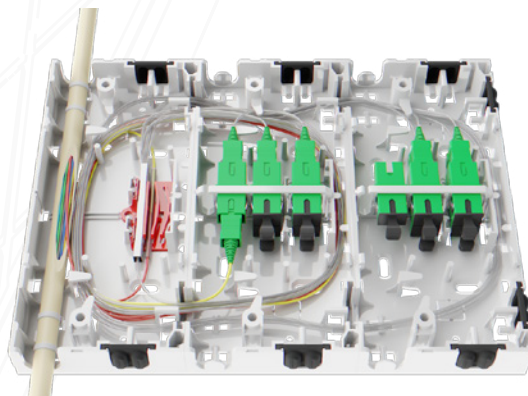
✓ PATENT PENDING



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



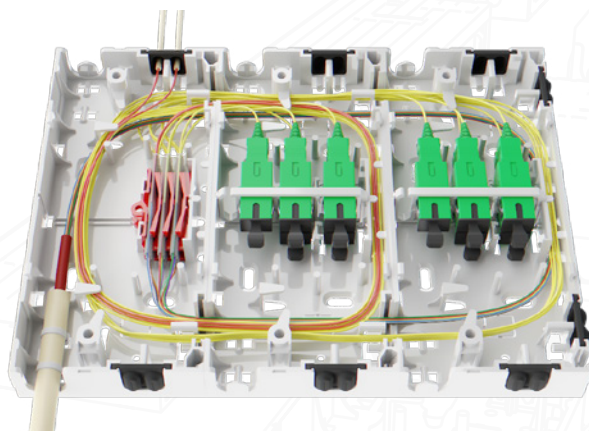
**Zdjęcie 10.** Przykład zastosowania obudowy ze splitterem 1:4 typu Alubox zamocowanym w uchwycie na spawy.



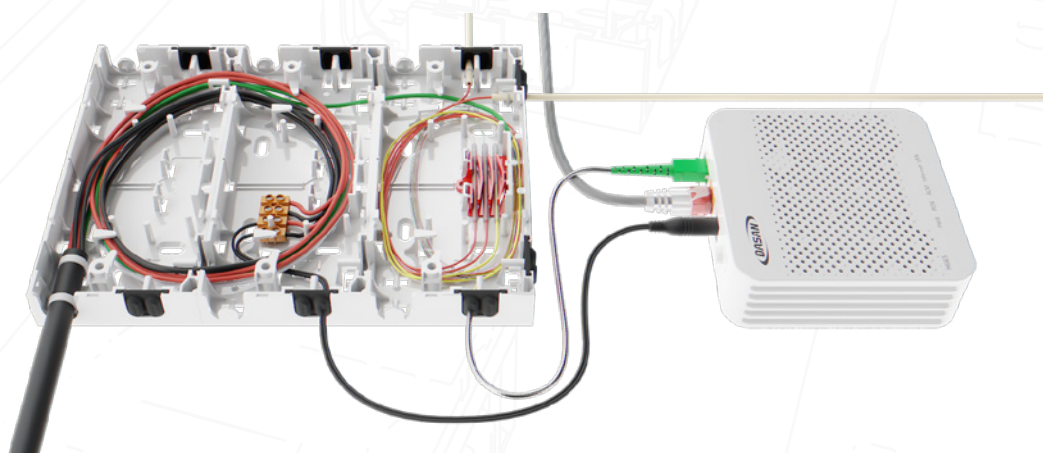
**Zdjęcie 11.** Widok rozbudowanej sekcji z zamontowanym splitterem 1:8, uchwytem na spawie i polami adapterowymi.

Niektóre możliwości zastosowania obudów:

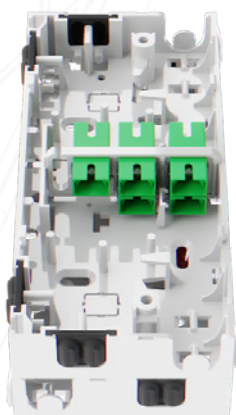
✓ PATENT PENDING



**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.

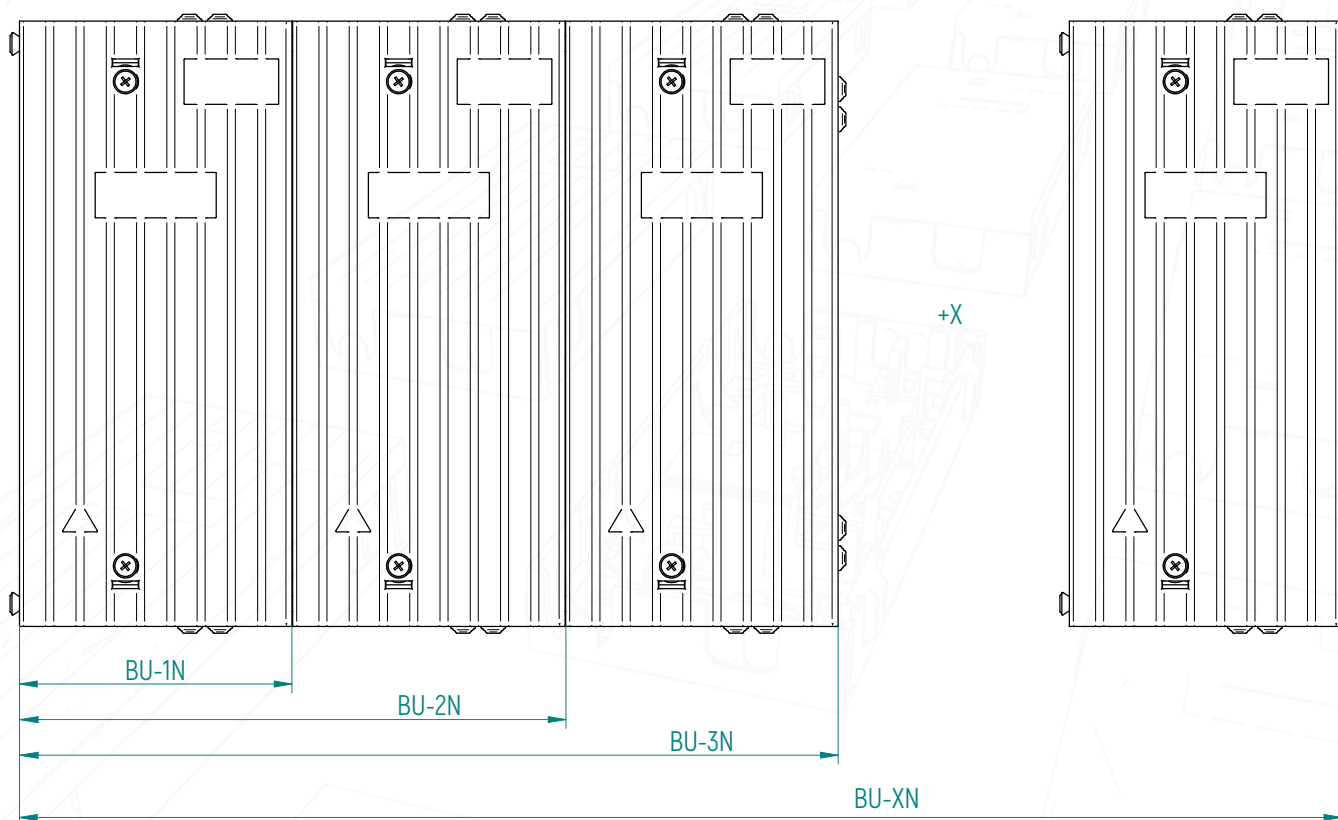
**Specyfikacja techniczna modułu**
**✓ PATENT PENDING**

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.**