MFG-18 Vario (Multifunktionsgehäuse-18)

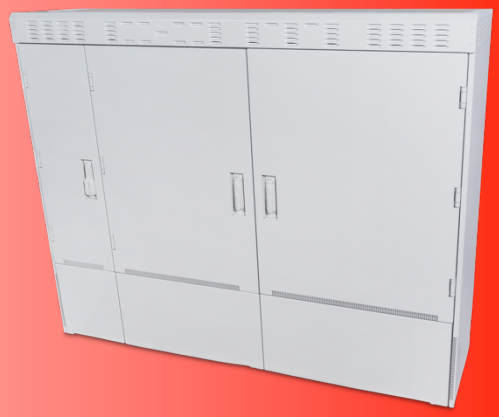
Produkteinsatz

FTTX / PoP

Produktbeschreibung

Fiber4Net Multifunktionsgehäuse fungieren als Schnittstellen zwischen Weitverkehrsnetzen (WAN) und regionalen Glasfasernetzen oder dienen als erste aktive Anlaufstelle in FTTx-Netzwerken. Diese Gehäuse werden als praktische Alternativen zu großen PoP-Stationen genutzt und können über eine dedizierte Stromversorgung sowie Kühlung verfügen. Dies ermöglicht die dezentrale Platzierung aktiver Technologie, um den steigenden Anforderungen an höhere Datentransferraten und eine erhöhte Packungsdichte gerecht zu werden.

Material	Aluminium / Edelstahl
Gehäusefarbe	RAL 7035, lichtgrau
Breite	2000mm (Schrank) 2000mm (Sockel)
Höhe	1600mm (Schrank) 660mm (Sockel)
Tiefe	500mm (Schrank) 500mm (Sockel)
IP Schutzklasse	IP 55
Widerstandsklasse	RC2



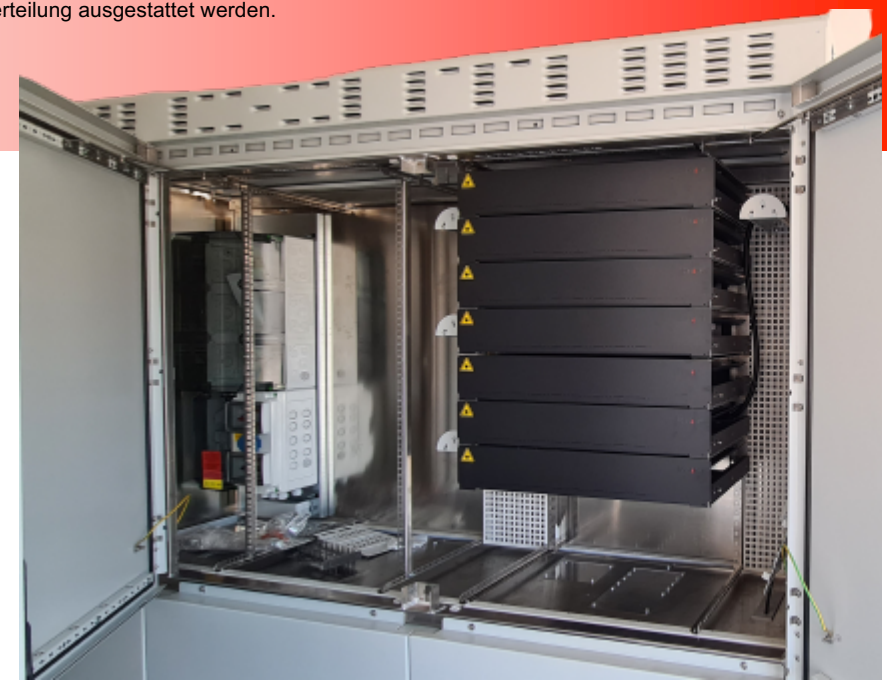
Details

Packungsdichte: Im Aktivteil (Schrankmitte) wird eine 19-Zoll-Rahmen mit einer Höhe von 21HE eigensetzt. Im Passivteil (rechte Schrankseite) wird ein ETSI-Rahmen verwendet, hier finden 38SU Platz.

Bauweise: Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse in Verbindung mit robusten Stahlblechstrukturen und umlaufenden Dichtungen an Gehäuseteilen und Türen **gewährleisten eine zuverlässige** Abwehr von Feuchtigkeit, Schmutz und Staub. Auf diese Weise wird eine optimale Sicherheit für die empfindliche Aktivtechnik und die Glasfaser-Verbindungen gewährleistet.

Montage und Handhabung: Durch einen herausnehmbaren Zwischensteg wird ein uneingeschränkter Zugang zur Aktiv- und Passivtechnik ermöglicht, was die Installation und das Patchen erleichtern. Sogar während des laufenden Betriebs können Gehäuseteile von außen ausgetauscht werden. Das flexible Patchkabel- und Überlängenmanagement wird durch modulare Kabelmanagmentkomponenten von Fiber4Net gewährleistet.

Kühlung, Heizung und Stromversorgung: Die Wärmeableitung in den Fiber4Net Multifunktionsgehäusen erfolgt auf zwei Arten: passiv durch die konstruktionsbedingte Gestaltung und optional durch zusätzliche aktive Kühlungslösungen. Zum Schutz der aktiven Technik vor extremem Frost können die Fiber4Net MFG-18 optional mit Heizungen ausgestattet werden. Bei Stromausfall sorgen integrierte Energiespeicher (Akkus mit bis zu 90 Ah) für eine zuverlässige Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher bei 48 V und gewährleisten einen kontinuierlichen Netzbetrieb. Um die Energieverteilung im Niederspannungsnetz zu optimieren, können die Fiber4Net Multifunktionsgehäuse gemäß den individuellen Vorgaben der Kunden mit maßgeschneiderter Unterverteilung ausgestattet werden.



Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

fiber4net GmbH
Bundesstraße 3, 8642 St. Lorenzen im Mürztal
+43 3864 34044-10
office@fiber4net.at
www.fiber4net.at