

FIBER TO THE HOME LINIEN-PRÜFLÖSUNG

Garantiert ein fehlerloses Rollout Ihres FTTH Netzes



Hauptsitz
DIAMOND SA
via dei Patrizi 5
CH-6616 Losone TI
Tel. 058 307 45 45
info@diamond-fo.com

www.diamond.ch

OLiD
Optical Line Identification

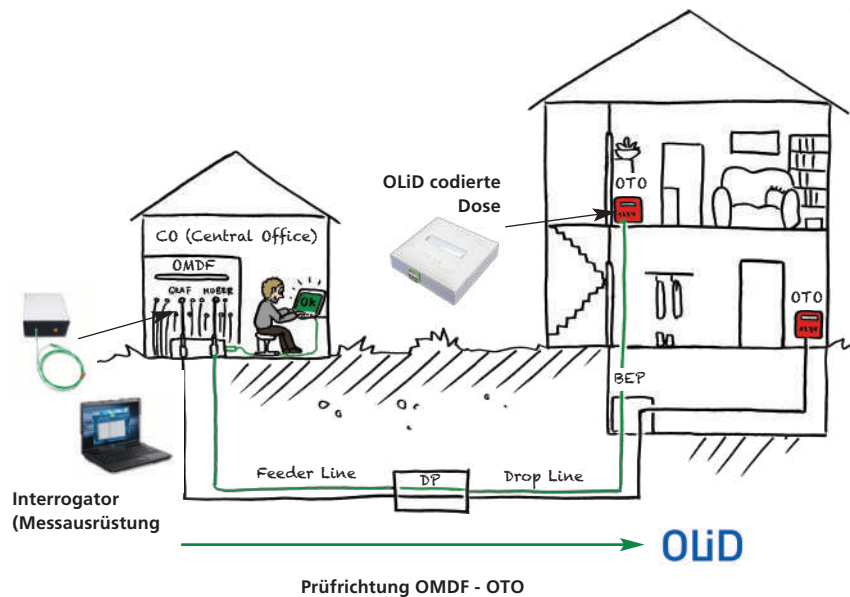


OLiD – Optical Line Identification

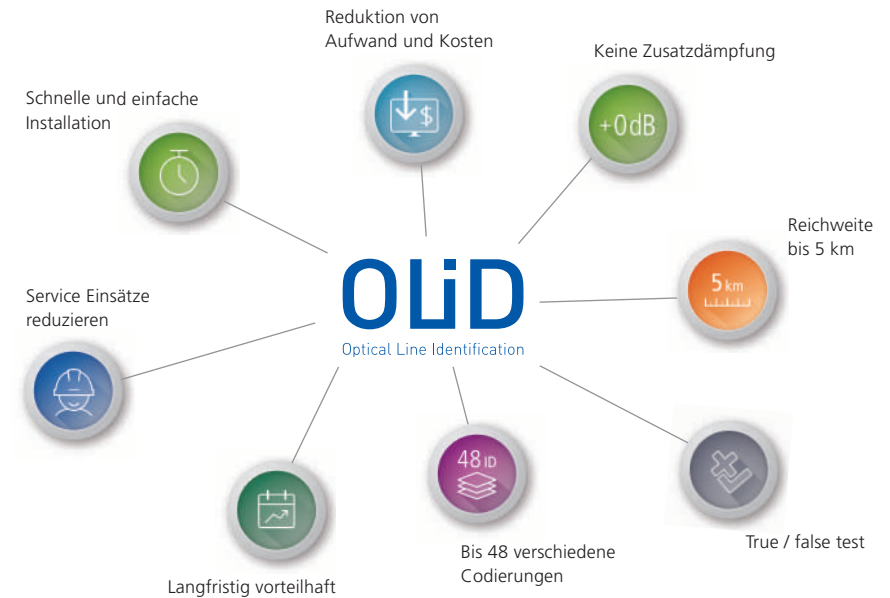
Die Optical Line Identification von Diamond ordnet jeder Faser einen eindeutigen Code zu. Damit ist die Verbindung jederzeit ohne aktive Terminierung am Ende der Linie (z.B. Wohnung) überprüfbar. Die Zielsetzung ist es, eine Falschmontage der OTO Dosen zu verhindern.

Eigenschaften und Vorteile

- Für den Installateur wie eine Standard OTO Dose zu installieren
- Schnelle Linienprüfung – ca. 500 Linien pro Tag
- Ersetzt die Rotlichtprüfung vollumfänglich
- Ein-Mann Prüfung (Reduktion der Prüf-Ressourcen)
- Kein Zugang zu privaten Räumlichkeiten erforderlich
- Gesamtprüfung aller Spleisspunkte und Fehlerquellen
- Schnelle Erkennbarkeit von Fehlern und rasche Störungsbehebung



Wichtigste Eigenschaften



Involvierte Technologie

Diamond OLiD Komponenten basieren auf der Fiber Bragg Grating (FBG) Technologie. FBGs sind optische Reflektoren, die in den Glasfaserkern eingeschrieben sind. Mittels Laser wird der Brechungsindex in der Faser periodisch so verändert, dass nur eine bestimmte Wellenlänge im P2P Netzwerk zurückreflektiert wird, welche sich abschliessend mit einem Interrogator auslesen und analysieren lässt.

