



*Verifiëring i praktiken
Skanova & FTTH...*

*Jan-Erik Monié
Monié Trading*

Välja rätt mätverktyg!?



5 YEAR WARRANTY



NEW WiFi



We connect.

Det mest grundläggande

- **Kontrollera renheten & göra rent!**
- **Är det rätt korskopplat?**
- **Finns det ljus i fibern?**
 - **Fungerar utrustningen?**
- **Kontrollera att rätt fiber kopplas ur innan omkoppling.**
 - **För att inte bryta en pågående förbindelse**

Vad säger Skanova?

dB-mätare

- **Inte längre!**
 - dB-mätning inte intressant ur ett kvalitetsperspektiv
 - Smutsiga kontakter skapar problemen vid dagens högre datahastigheter

OTDR

- **Nya sättet att mäta in**
 - Lokaliserar smuts genom att påvisa reflektioner.
 - Påvisar dämpning i skarvar
 - Är fibern klämd?
 - Skapar "Eventlistor" med händelserna utefter fibern.



Man måste ha följande!

- Fiberinspektion med valideringsfunktion (FOCIS PRO)
- Torr rengöring (OneClick)
 - Sprit är stoppat!
- Identifierare för fiber (OFI)
- För mätningar
 - OTDR med mätpuckar och inte dB-kit
 - Eventlistor är ett krav
 - 1310/1550nm
- Utbildningsbevis "Terminering fiber" (krav!)
 - Endagskurs



Man får inte ansluta en enda kontakt innan man:

- **Kontrollerat kontakternas renhet!**
 - Stickprov kommer att göras.
 - Finns många obrukbara kontakter idag!
- **Är det rätt korskopplat?**
 - Använd rödlaser för att säkerställa
- **Kontrollerat sitt egna jobb med en OTDR**
 - dB-mätning inte intressant ur ett kvalitetsperspektiv
 - Har jag gjort en riktig skarv?
 - Ligger det en sten eller annat och trycker på kabeln?



Skanovalas nya OTDR-krav

Typ av mätning	1310/1550 nm	Mätning mot ljuskälla	Utnivå	Noyes OTDR	Utnivå
Leveransmätning	X		Minst 25 dB	CS260-20	30 dB
Egenkontroll/slutmätning, accessnät,	X		Minst 25 dB	CS260-20	30 dB
Slutmätning, transportnät, (>5mil)	X		Minst 35 dB	FLX380	41 dB
Drift, accessnät och transportnät	X	X	Minst 30 dB	OFL280-103 FLX380-303	34 dB 41 dB

OTDR CS260-20, OTDR med inbyggd rödlaser.

OTDR OFL280 samt FLX380 med inbyggd rödlaser, effektmeter samt ljuskälla.

OTDR OFL280-103 samt FLX380-303 mäter även på en aktiv fiber.





Monié Trading

Båtsbacksvägen 13

746 91 Bålsta

e-Post: info@monietrading.se

Mobil: 070-626 00 00

Telefon: 0171-448 508

<http://www.monietrading.se/>

