

Kontakt:

YOKOGAWA Measurement Technologies GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Latzel

Applikationsingenieur

Produktsupport Optische Messtechnik

Gewerbestr. 17

D-82211 Herrsching

Tel.: +49 (0) 52 73 / 357 51

Fax +49 (0) 52 73 / 357 52

Email: Latzel@yokogawa-mt.eu

<http://tmi.yokogawa.com/de>



Herrsching, 13.04.2010

Presse - Information

Zur sofortigen Veröffentlichung!

Remote-Fibre-Testsystem zur Aufdeckung von sporadischen Fehlern

Durch ein neues Software Paket verwandelt Yokogawa alle Standard-OTDR der AQ7275 Serie in Remote-Fibre-Testsysteme. Das Remote-Fibre-Testsystem misst automatisch in definierten Zeitabständen Glasfasern und vergleicht die neu gewonnenen Ergebnisse mit einer zuvor aufgenommenen Referenzmessung. Auf diese Weise ist das OTDR in der Lage, langsame und auch plötzliche Veränderungen auf der Faserstrecke zu detektieren sowie eine Alarmierung zu veranlassen, wenn die Abweichungen vorher definierte Grenzen überschreiten.

Insbesondere die einfache Nutzung der Software AQ7940 unterstützt Betreiber und Nutzer von Glasfasernetzen bei der einfachen Einrichtung einer Dauerüberwachung von Fasern und Kabeln. Veränderungen der Übertragungsqualität durch Temperatur-, Zug-, Feuchtigkeits- oder ähnlichen Einwirkungen werden so fast in Echtzeit aufgenommen und abgespeichert. Bereits 100ms nach einer Veränderung an der Faser kann eine Alarmierung per Software ausgelöst werden. So können Entstörungsmaßnahmen zeitnah veranlasst und ausgeführt werden.

Sofern bereits ein OTDR vorhanden ist, bietet Yokogawa mit der neuen Software eine Dauerüberwachung zu einem minimalen finanziellen Aufwand.

Die Windows basierte PC Software baut über USB-Schnittstelle oder per Ethernet die Verbindung zum OTDR auf. Die komplette Bedienung des OTDR wird dann von der Software übernommen. In definierten Zeitabständen werden aktuelle Messungen aufgenommen und mit der Referenzmessung verglichen. Ergeben sich Änderungen, werden diese mit der aktuellen Zeitinformation festgehalten. Eine Alarmierung bei Überschreitung festgelegter Grenzwerte wird ausgelöst.

In Verbindung mit den Yokogawa AQ7275 OTDR wird eine Reaktionszeit von 100ms bei den Wellenlängen 850, 1300, 1310, 1550 und 1625nm garantiert. Ein Isolierter Eingang des OTDR bei 1625nm erlaubt sogar das Monitoring auf aktiven Fasern.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://tmi.yokogawa.com/de>

Anlage: Bild des Software-Pakets zur OTDR-AQ7275 Serie

