

## FiberTxA-Mk2

### Glasfaserdämpfungssensor für dunkle und aktive Fasern

Der FiberTxA-Mk2 ist ein eigenständiges Mess- und Überwachungsgerät für dunkle und aktive Glasfasern. Er enthält eine Sendediode und auf der Empfangsseite einen Leistungsmesser. Eine Glasfaser im überwachten Kabel dient als Messschleife, die durch den FiberTxA-Mk2 kontinuierlich gemessen wird. Es kann ebenso eine Faser zwischen zwei Stationen überwacht werden. Hierbei arbeitet ein FiberTxA als Sender und der andere als Empfänger. Die Grenzwerte für die Dämpfung sind über ein integriertes Tastenfeld programmierbar. Ein Display zeigt die Messwerte und Einstellungen an.

Zur Fernalarmierung verfügt der FiberTxA-Mk2 über potentialfreie Ausgangskontakte. Zusätzlich kann er über Einsteckmodule an den LANCIER Tx-Bus oder an einen CANBus angeschlossen und damit in das Unified Monitoring System (UMS) integriert werden.



### Technische Daten

Messbereich	-9,9 - 50 dB
Auflösung	0,1 dB
Versorgungsspannung	36 - 72 VDC
Stromaufnahme	50 mA typ.
Anzeige	dreistellig, LCD
Signal LEDs	rot: Alarm, gelb: Freischaltung Alarm grün: Anzeige Dämpfungswert, rot: Remote- Betrieb
Bedienung vor Ort	Grenzwerteinstellung Freischaltung Alarmausgangskontakte
Signalausgangskontakte	Potentialfreie Wechselkontakte
Max. Schaltspannung / Max. Schaltstrom	100 V DC / 0,1 A DC
Abmessungen Sensor	40,3 / 129,0 / 167,0 mm
Abmessungen Schubfach	42,0 / 484,0 / 278,0 - 353,0 mm (1HE /19“)

### Bestellangaben

#### FiberTxA-Mk2

Modul mit Anzeige- und Bedienfeld und Signalausgabe über potentialfreie Kontakte, zum Einbau in 19"- Schubfach (1 HE)

**Bestell-Nr. 071840.0WA**

**W:** Wellenlänge 1310 nm Multimode = 7  
Wellenlänge 1310 nm Singlemode = 8  
Wellenlänge 1625 nm Singlemode = 9

**A:** Faseranschluss ST = 2  
Faseranschluss SC/PC = 3  
Faseranschluss DIN/PC = 4  
Faseranschluss SC/APC = 5  
Faseranschluss FC/APC = 6  
Faseranschluss LC = 7  
Faseranschluss E 2000 = 8  
Faseranschluss FC/PC = 9

Weitere Steckertypen auf Anfrage

#### Lancier Tx-Bus Schnittstelle

Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an Monitoringsysteme DW 1005E oder DW 101E

**Bestell-Nr. 071700.000**

#### CAN - Schnittstelle

Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an RTU oder Ethernet mittels CAN-Ethernetadapter

**Bestell-Nr. 072050.000**

#### Weitere Schnittstellen (RS232, RS485) auf Anfrage

#### CAN - Ethernetadapter

Externes Modul zur Anbindung mehrerer Sensoren an TMN / Lancier UMS mittels SNMP

**Bestell-Nr. 072240.000**

#### Schubfach 19" 1HE

zur Aufnahme von maximal drei Mk2-Sensoren

**Bestell-Nr. 071863.000**

**Wandgehäuse** mit Netzteil 48/60 VDC (Abm. (B x H x T): 210 x 270 x 240 mm)

**Bestell-Nr. 072723.000**

**Wandgehäuse** mit Netzteil 115-230 VAC (Abm. (B x H x T): 210 x 270 x 290 mm)

**Bestell-Nr. 072723.008**

**Netzteil 115-230VAC / 48VDC kpl.**

**Bestell-Nr. 070257.000**