



29500092	Montageanleitung Assembly instruction
Gültig ab / valid from 05.08.2021	POF OPTISCHER PEGELSENDER-1 POF OPTICAL TRANSMITTER (TMR)-1

1. Den benötigten Wechseladapter auf die BNC-Buchse aufstecken. (Beispiel Bild 1)	1. Plug the required change adapter onto the BNC socket. (Example Image 1)
---	--



Bild 1 BNC-Buchse mit F-ST Adapter
Image 1 BNC-jack with F-ST Adapter

2. Ein/Aus  Taste drücken und gedrückt halten bis die grüne LED leuchtet. Nach dem Einschalten führt das Gerät eine Initialisierungsroutine aus. Nach erfolgter Initialisierung startet der Transmitter mit ausgeschalteter Modulation (entspricht 0 kHz) und einem Vorwärtsstrom von 10 mA. (Bild 2)	2. Press and hold the ON/OFF button  until the green LED lights up. After switching on, the device executes an initialization routine. After initialization, the transmitter starts with modulation switched off (corresponds to 0 kHz) and a forward current of 10 mA. (Image 2)
--	--

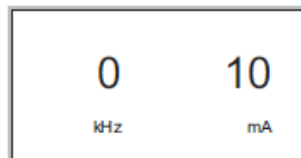








Bild 2 Geräte-Display: Modulationsfrequenz und Vorwärtsstrom
Image 2 Device-display : modulation frequency and forward current

3. Durch Betätigung der Tasten  kann die Modulationsfrequenz auf 1kHz, 10kHz oder 20kHz zugeschaltet werden. Erneutes Betätigen der Taste  nach zugeschalteten 20kHz führt zur Abschaltung der Modulationsfrequenz (entspricht 0kHz). Durch Bestätigung der Taste  kann der Vorwärtsstrom von 10mA auf 20mA, 30mA, 40mA oder 50mA eingestellt werden. Sinkt die Versorgungsspannung der Batterien im Batteriebetrieb unter 4.8V, so erscheint im Display eine blinkende Warnmeldung. Die Diode des Transmitteradapters kann nicht mehr ausreichend mit Strom versorgt werden. (Bild 3)	3. By pressing the  button, the modulation frequency can be switched to 1kHz, 10kHz or 20kHz. Pressing the button  again after the 20kHz has been switched on will switch off the modulation frequency (corresponds to 0kHz). By pressing the  button the forward current can be set from 10mA to 20mA, 30mA, 40mA or 50mA. If the supply voltage of the batteries drops below 4.8V in battery operation, a flashing warning message appears on the display. The diode of the transmitter adapter can no longer be supplied with sufficient power. (Image 3)
--	---

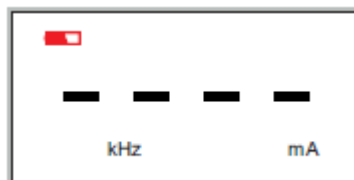








Bild 3 Geräte-Display: Batterieleistung zu gering
Image 3 Device-display: battery power too low

29500092	Montageanleitung Assembly instruction
Gültig ab / valid from 05.08.2021	POF OPTISCHER PEGELSENDER-1 POF OPTICAL TRANSMITTER (TMR)-1

<p>4. Das Display schaltet sich im Batteriebetrieb automatisch aus, wenn über mehr als 2 Minuten keine Tastaturbefehlseingabe erfolgt. In diesem Betriebszustand blinkt die rote Kontroll-LED , wobei der Messbetrieb aber weiterhin im Hintergrund aktiv ist.</p> <p>Das Display kann dann über die Umschalttaste  wieder aktiviert werden. Das Gerät schaltet sich komplett aus, wenn über 30 Minuten keine Tastaturbefehlseingabe erfolgt und muss dann mit der Ein/Aus Taste  erneut eingeschaltet werden.</p> <p>Ist der Transmitter mit einem entsprechenden USB-Kabel an einem PC oder an einer Stromquelle angeschlossen, so wird die Batteriezufuhr unterbrochen und die Stromversorgung erfolgt über den USB-Anschluss. (Bild 4)</p>	<p>4. The display switches off automatically in battery mode if no key commands have been entered for more than 2 minutes. In this operating state, the red control LED  flashes, but the measuring mode is still active in the background.</p> <p>The display can then be reactivated using the shift key . The device switches off completely if no keyboard commands are entered for 30 minutes and must then be switched on again with the ON/OFF button .</p> <p>If the transmitter is connected to a PC or to a power source with an appropriate USB cable, the battery supply is interrupted and the power is supplied via the USB connection. (Image 4)</p>
---	--

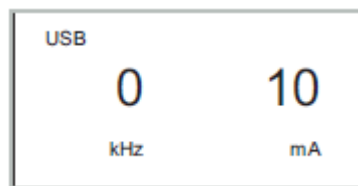


Bild 4 Geräte-Display: USB Mode
Image 4 Device-display: USB mode

<p>5. Die eingestellten Senderparameter können auf einer microSD-Karte gespeichert oder über eine USB-Verbindung direkt an ein aktives Text- oder Tabellendateifeld übergeben werden.</p> <p>Bei eingelegter microSD-Karte zeigt das Display folgendes an:</p>	<p>5. The set transmitter parameters can be saved on a microSD card or transferred directly to an active text or table file field via a USB connection.</p> <p>When the microSD card is inserted, the display shows the following:</p>
--	--

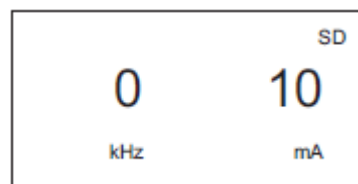






Bild 5 Geräte-Display: microSD-Anzeige
Image 5 Device-display: microSD card mode



Bild 6 USB-Schnittstelle und microSD-Kartenslot
Image 6 USB interface and microSD card slot

<p>6. Speicherung von Parametern:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drücken Sie die Speichertaste , um die Sendeparameter wie Datum, Uhrzeit, Modulationsfrequenz und Vorwärtsstrom auf der eingelegten microSD-Karte zu speichern. ▪ Drücken Sie die Übergabetaste , um den eingestellten Vorwärtsstromwert in das aktive Text- oder Tabellendateifeld zu übergeben. 	<p>6. Storage of parameters:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Press the memory button  to save the transmission parameters such as date, time, modulation frequency and forward current on the inserted microSC card. ▪ Press the transfer key  to transfer the set forward current value into the active text or table file field.
--	---