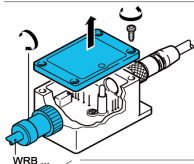


## Verstärker für Glasfaserlichtleitkabel Fibre optic amplifier

### Inbetriebnahme / Commissioning:

Glasfaser-Lichtleitkabel **WRB**... aufschrauben/Screw on fibre optic cable **WRB**...



### Gehäusedeckel demontieren / Remove housing cover:

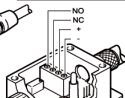
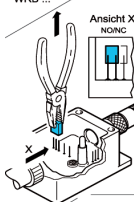
Elektrischer Anschluss und Einstellen des **OLV 4x...** bei demontierten Gehäusedeckel vornehmen. Der elektrische Anschluss erfolgt über Normstecker M 12x1 oder über eine Klemmleiste im Verstärkergehäuse.

Connect up to electric supply and set the **OLV 4x...** when the housing cover is removed. A standard M 12x1 plug or strip terminal in the amplifier housing is used to connect to the electric supply.

### Ausgangsfunktion NO/NC einstellen / Set NO/NC output function:

**OLV 4x x3K-IBS:**

Ausgangsfunktion NO/NC ist durch Umstecken einer Programmierbrücke wählbar. The NO/NC output function can be selected by moving the plug to a different programming bridge.



**OLV 4x x4K:**

Ausgangsfunktion NO/NC ist durch Auswahl an der Klemmleiste wählbar.

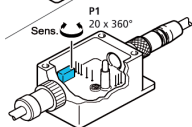
The NO/NC function can be chosen by selecting on the strip terminal.

### Tast-/Reichweite / Empfindlichkeit einstellen:

Die Feineinstellung der Tast-/Reichweite erfolgt über Potentiometer P1. Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Tast-/Reichweite.

### Adjust: sensing/operating range / sensitivity:

The sensing/operating range is finely adjusted using potentiometer P1. Turning clockwise increases the sensing/operating range.



### Gehäusedeckel montieren / Fit housing cover:

Dichtung plan zwischen Verstärkergehäuse und Gehäusedeckel legen, Schrauben gleichmäßig anziehen um die Schutzart des Verstärkers zu gewährleisten.

Lay seal to be plain between amplifier housing and housing cover, tighten screws evenly to ensure the amplifier's protection class.

### Sicherer Betrieb, Fehlerbehebung:

Ablagerungen auf der Optik des Lichtleitkabels regelmäßig mit einem weichen Tuch entfernen. Benötigter Arbeitsbereich wird nicht erreicht: Lichtleiter mit einem größeren oder kleineren aktiven Glasdurchmesser verwenden.

### Reliable operation, troubleshooting:

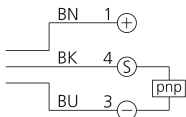
Remove deposits from fibre optic cable optics with soft cloth on regular basis. The operational range required is not reached: Use optical fibre with a larger or smaller active glass diameter.

**Made in Germany**

Details ⇒ [www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

© copyright by di-soric

## Anschlussschema Connection diagram



BN = Braun / brown  
BK = Schwarz / black  
BU = Blau / blue



Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	+20 °C, 24 V DC
Betriebsspannung	Service voltage	12 ... 35 V DC
Ausgang	Output	pnp, 200 mA, NO/NC programmierbar
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 55 mA
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10 ... +60 °C
Schutzart	Protection class	IP 65

### Sicherheitshinweise

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen. Reparatur nur durch di-soric.

### Safety instructions

The Instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. Repair only by di-soric.

[www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

**di-soric**

Industrie-electronic GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Telefon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0  
Telefax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179  
E-Mail: [info@di-soric.de](mailto:info@di-soric.de)  
Internet: [www.di-soric.de](http://www.di-soric.de)

Stand 9/08 , Änderungen vorbehalten  
State of the art 9/08 , subject to modifications