

### Einsatzgebiet und Eigenschaften

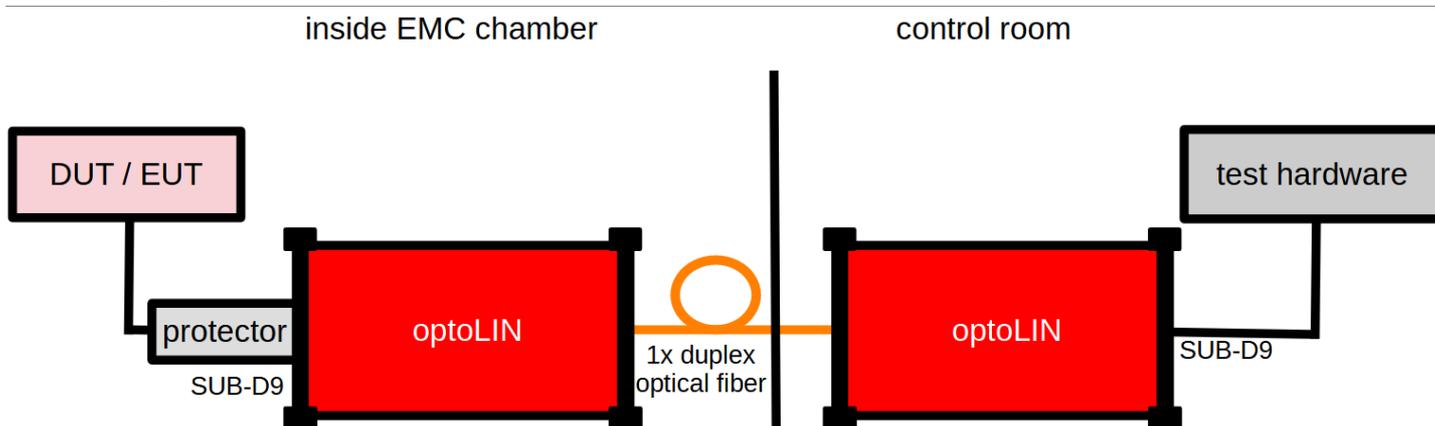
Das *optoLIN*-System kann für die optische Übertragung von LIN-Signalen mit einer Rate von bis zu 20 kbit/s verwendet werden.

Die beiden Transceiver werden über integrierte Akkus versorgt und durch einen Lichtwellenleiter verbunden. Aufgrund der optischen Übertragung und des Schirmgehäuses eignet sich das System für die Übertragung von Signalen bei Störfestigkeits- und Emissionstests.

Einer der LIN-Transceiver kann auf Wunsch auch in einen 19"-Einschub integriert werden. Sollte das Equipment immer am gleichen Ort eingesetzt werden, reduziert dies Fehlerquellen, spart Aufbauzeit und Platz auf den Labortischen. Es sind bis zu 13 verschiedene oder gleiche Schnittstellen in einem 3HE-Gehäuse mit Netzteil möglich (einzelne Kanäle können nachgerüstet werden).



### Anwendung



### Technische Daten

<b>Kanäle:</b>	1 Kanal
<b>Chipsatz:</b>	NXP© TJA1021©
<b>Datenrate:</b>	bis ca. 20 kbit/s
<b>Datenrichtung:</b>	bidirektional
<b>Eingangsimpedanz:</b>	30 kΩ/220 pF (slave) und 1 kΩ/1 nF (master)
<b>Input:</b>	SUB-D 9 pin female
<b>Output:</b>	SUB-D 9 pin female
<b>Stromversorgung:</b>	integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 5x NiMH-Zellen, 6 V Laufzeit mit voll geladenen Akkus : ca. 40 h Laufzeit kann mit externem Akkupack verlängert werden

<b>Referenzschalter:</b>	der Vbat-Schalter wird für die interne Spannung entweder auf 12 V, 24 V als Referenzspannung zu setzen oder die externe Referenz wird genutzt (zwischen 12 V und 24 V, verbunden über SUB-D)
<b>Master/Slave-Schalter:</b>	einfacher Wechsel von Master- in den Slavemode
<b>Ladeanschluss:</b>	Binder 712 (push-pull 12 mm PP12 oder 9 mm PP9 auf Anfrage)
<b>Gehäuse:</b>	eloxiertes Aluminium mit Gummischutzkappen, stapelbar 135 mm x 86 mm x 65 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 800 g
<b>Optischer Anschluss:</b>	2x FSMA / Duplex-Multimode-Faser 62.5/125 µm, 850 nm

### Lieferumfang

- 2x optoLIN Transceiver
- 1x 20 m Duplex-Multimode Lichtleiter (OM1) FSMA/FSMA
- 2x Ladegerät für die integrierten Akkus, verfügbare AC-Anschlüsse: A(US), C(EU), G(UK) und I(AUS)
- 1x externer Protektor (für EMI, BCI und ESD-Tests)

### Zubehör und Optionen

bis zu 13 Schnittstellen (CAN, LIN, LAN, USB etc.) können in ein 19"-Gehäuse integriert werden  
die Gegenstelle in der EMV-Kabine ist das mobile Standardgerät mit integrierten Akkus

#### Einbau in 19"-Rack



(19" base unit 2HU notwendig)

bis zu fünf Schnittstellen in einem kompakten Gehäuse

#### opto5x LIN



**Lichtwellenleiter - Typen:** FSMA, ST, FC, LC, E2000 (viele Kombinationen möglich), 62.5/125 µm oder 50 µm

<b>Lichtwellenleiter - Längen:</b>	0.5 m – >100 m
<b>Lichtwellenleiter - Kupplung:</b>	FSMA/FSMA, ST/FSMA, ST/ST, FC/FC
<b>Lichtwellenleiter - Reinigung:</b>	Fiber optic cleaning set
<b>Lichtwellenleiter - Schutzkappen:</b>	Schutzkappe für Lichtwellenleiter, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für Lichtwellenleiter, male, FSMA
<b>Lichtwellenleiter- unverlierbare Schutzkappen:</b>	Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA
<b>Externer Akkupack BP60:</b>	für die Laufzeitverlängerung des Gerätes im EMV-Labor 4 Ah oder 10 Ah (zusätzliches Ladegerät notwendig für 10 Ah-Akkus)
<b>Stromversorgung PS75:</b>	für die dauerhafte Versorgung des Gerätes im Kontrollraum

### SUB-D-Anschluss:

