

Artikel Nummer : 106.906.005

Beschreibung :

Das optische Telefon OT3 dient zum Aufbau von Sprechverbindungen über Lichtwellenleiterstrecken in Lokalen Datennetzen. Der Einsatz erfolgt hauptsächlich bei Inbetriebnahme-, Wartungs- sowie Reparaturarbeiten von LWL-Netzen in Gebäuden, in denen aus Sicherheitsgründen der Betrieb von Sprechfunkgeräten verboten (Krankenhäuser, explosionsgefährdete Räume) oder durch starke Dämpfung (Kellerräume) stark gestört ist.

Weiterhin ist durch die optische Übertragung eine Beeinflussung des übertragenen Signals durch elektrische oder magnetische Störfelder ausgeschlossen.

Das optische Telefon OT3 arbeitet als Wechselsprechgerät, wobei nur eine Faser für beide Richtungen benötigt wird. Die Übertragung erfolgt im Infrarotbereich (λ ca. 900 nm) über die bei Lokalen Datennetzen üblichen LWL-Gradientenfasern 50/125 μ m oder 62,5/125 μ m.

Die Dämpfung der Übertragungsstrecke kann bis zu 10 dB betragen.

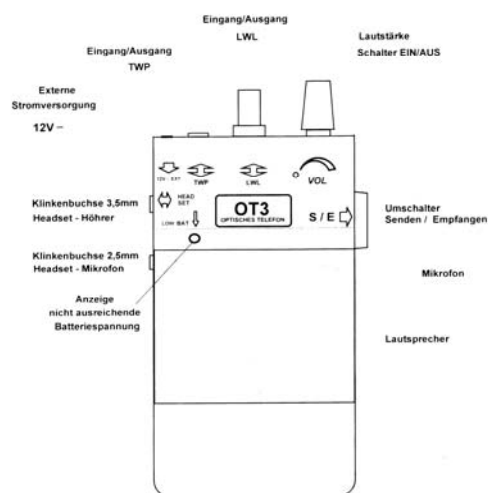
Die optische Kopplung erfolgt über die am Gerät befindliche ST-Kupplung mittels Adapterkabel, das für alle gängigen Steckertypen erhältlich ist.

Bei noch nicht aufgelegten Fasern kann eine Adaptierung durch einen mechanischen Spleiss zB. CORELINK von AMP erfolgen.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, über die am OT2 vorhandene Klinkenbuchse mittels entsprechender Adapterkabel Sprechverbindungen über Cu-Verkabelungen (ETHERNET, TOKEN-RING) aufzubauen.

Für den Anschluss eines als Option erhältlichen Headsets mit automatischer Umschaltung Senden/Empfang (VOX) befinden sich an der linken Gehäusesseite 2 Klinkenbuchsen. (2,5mm; 3,5mm) Die 3,5mm Klinkenbuchse kann für den Anschluss eines Ohrhörers genutzt werden, wobei der Innenlautsprecher abgeschaltet wird.

OPTISCHES TELEFON OT3



Inbetriebnahme :

Nach Anschluss des 9-V-Blocks im Batteriefach an der Rückseite des Gerätes oder Anschluss des Netzgerätes an die Buchse "Externe Stromversorgung" ist das OT1 betriebsbereit.

Die Anschaltung zum Aufbau einer Sprechverbindung erfolgt beim Betrieb über LWL-Kabel mittels Adapterkabel an der Buchse "Eingang/Ausgang LWL" (mitgeliefert: ST/ST).

Die Anschaltung über Kupferkabel erfolgt mittels Adapterkabel an der Buchse "Eingang/Ausgang TWP" (mitgeliefert: Klinkenstecker 3.5mm/Stecker RJ 45)



Technische Eigenschaften :

Stromversorgung: - E-Block 9V 450mAh
Lebensdauer bei ununterbrochenem Betrieb
(5 % Senden) ca. 30h

Steckernetzgerät AC/DC 230VAC / 12V DC
über Klinkenbuchse 2,5mm

optische Schnittstelle:	ST-Kupplung
optische Ausgangsleistung:	< 10 μ W
max. Streckendämpfung:	10 dB
Wellenlänge:	$\lambda = 900\text{nm}$
Abmessungen:	B x H x T 60 x 140 x 25 mm

Inbetriebnahme und Bedienung:

Nach Anschluss des 9-V-Blocks im Batteriefach an der Rückseite des Gerätes oder Anschluss des mitgelieferten Netzteils an der Buchse PWR EXT ist das OT 2 betriebsbereit.
Die Einschaltung erfolgt durch Rechtsdrehung des Lautstärkestellers VOL.

Die Anschaltung zum Aufbau einer Sprechverbindung erfolgt beim Betrieb über LWL – Verbindungen mittels Adapterkabel an der Buchse EINGANG/AUSGANG LWL (mitgeliefert ST – S)

Die Anschaltung über Kupferkabel erfolgt mittels Adapterkabel an der Buchse EINGANG/AUSGANG TWP. (mitgeliefert - Klinkenstecker 3,5 mm / Stecker RJ 45)

Der Anschluss des als Option erhältlichen Headset erfolgt über die beiden Klinkenbuchsen auf der linken Geräteseite. Dabei wird der Innenlautsprecher des Gerätes abgeschaltet. Die Ansprechschwelle der Umschaltung S/E kann mit dem am Headset befindlichem Schalter in zwei Stufen festgelegt werden. Ohne Headset kann die 3,5mm Klinkenbuchse zum Anschluss eines Ohrhörers genutzt werden.

Hinweise zur Bedienung:

Der Abstand des Sprechers zum Mikrofon sollte 30 cm nicht unterschreiten.

Das Aufleuchten der LED LOW BAT signalisiert eine zu niedrige Betriebsspannung.
Leuchtet die LED LOW BAT auch im Betriebsmodus EMFANG, so ist der 9-V-Block zu wechseln bzw. das Gerät mit Netzteil zu betreiben.
Empfohlen wird der Einsatz hochwertiger 9V-Batterien, die auch bei fortschreitender Entladung einen geringen Innenwiderstand aufweisen.

<u>Artikel Nummer</u>	<u>Artikel Nummer</u>
106.906.005 - Set optisches Telefon OT 2	106.296.210 - Set Patchkabel 2 x 1,0 m ST/SC
106.296.110 - Set Patchkabel 2 x 1,0 m ST/ST	106.906.010 - Ersatznetzteil

