



SignalManager 500

Bedienungsanleitung
Operation Manual

⋮ TLS Communication GmbH
⋮ Marie-Curie-Straße 20
⋮ D - 40721 Hilden

⋮ Tel.: +49 (0) 2103 50 06 - 0
⋮ Fax: +49 (0) 2103 50 06 - 90
⋮ e-mail: info@tls-gmbh.com



Identifizierung

Hersteller:..... TLS Communication GmbH
 Marie-Curie-Straße 20
 D-40721 Hilden
 Tel: +49 (0) 2103 5006-0
 Fax: +49 (0) 2103 5006-90

Produkt:..... SignalManager 500
 Version:..... 1.0
 Ursprungsland:..... Deutschland
 Bedienungsanleitung: Stand 10/03
 Ausgabedatei:..... SignalManagerba.doc

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Handhabung des Geräts. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf.

Im Lieferumfang enthalten

<u>SignalManager 500 XL</u>	<u>SignalManager 500/1</u>
1 x 850 470 SignalManager 500 XL	1 x 850 480 SignalManager 500/1
1 x Bedienungsanleitung	1 x Bedienungsanleitung
 	<u>SignalManager 500/3</u>
<u>SignalManager 500/2</u>	1 x 850 500 SignalManager 500/3
1 x 850 490 SignalManager 500/2	1 x Bedienungsanleitung
1 x Bedienungsanleitung	

Technische Daten

SignalManager	500/1, /2, /3	500 XL
Betriebsspannung:	±5 V	±5 V
Videobandbreite (-3 dB):.....	500 MHz.....	500 MHz
Gewicht:	ca. 40 g.....	ca. 90 g
Breite:.....	38 mm	66 mm
Tiefe:	63 mm	80 mm
Höhe:	22 mm	30 mm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C
 Rel. Luftfeuchtigkeit: Max. 85%
 Luftdruck: 600 bis 1000 hPA

Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der **SignalManager 500** dient der aktiven Verstärkung und Aufbereitung eines VGA-Bildes. Die Stromversorgung des SignalManagers 500/1/2/3 erfolgt über PIN 9 der Grafikkarte. Der SignalManager 500 XL bietet im Gegensatz dazu die Möglichkeit einer externen Stromversorgung.

Garantie

Die TLS-Werksgarantie für den **SignalManager 500** beträgt 24 Monate. Schäden, die durch eine unsachgemäße Bedienung oder durch Gewaltanwendung entstanden sind, unterliegen nicht der Garantieleistung. Die Garantie erlischt, wenn nichtautorisierte Personen das Gerät öffnen.

Sicherheit

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Hinweise, die Sie bei der Bedienung des **SignalManagers 500** beachten müssen. Halten Sie sich genau an die Anweisungen, um Fehler zu vermeiden. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung deshalb unbedingt, bevor Sie mit dem **SignalManager 500** arbeiten.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des **SignalManagers 500**! Mit dem Öffnen endet sofort jeglicher Garantieanspruch!



Gefahr

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden.



Gefahr

Spannungs- und Stromschwankungen beim Anschluss des **SignalManagers 500** können elektronische Bauteile beschädigen. Verbinden Sie den **SignalManager 500** mit den Computern, bevor Sie die Spannungsversorgung anschließen.



Inbetriebnahme SignalManager 500/1, 500/2, 500/3





- ◆ Schalten Sie den Computer und den anzuschließenden Monitor bzw. Daten-/Videoprojektor aus!
- ◆ Verbinden Sie den 15poligen HD-Sub Stecker (Eingang) des **SignalManagers 500** mit der Grafikkarte Ihres Computers bzw. Notebooks. Lässt sich der **SignalManager 500** nicht direkt aufstecken, so können Sie den Gender Changer (optional) zwischenschalten.
- ◆ Schließen Sie Ihren Monitor oder Daten-/Videoprojektor an die 15polige HD-Sub Buchse (Ausgang) des **SignalManagers 500** an.
- ◆ Schalten Sie erst jetzt Ihren Computer und Monitor bzw. Daten-/Videoprojektor ein.

Inbetriebnahme SignalManager 500 XL

- ◆ Schalten Sie den Computer und den anzuschließenden Monitor bzw. Daten-/Videoprojektor aus!
- ◆ Verbinden Sie die 15polige HD-Sub Buchse (Eingang **IN**) des **SignalManagers 500 XL** mit einem Ende eines VGA Anschlusskabels (z.B. aus dem Power Kit, Artikel-Nr.: 850 471).
- ◆ Verbinden Sie das andere Ende des VGA Anschlusskabels mit der Grafikkarte des Computers bzw. des Notebooks.
- ◆ Schließen Sie Ihren Monitor oder Daten-/Videoprojektor an die 15polige HD-Sub Buchse (Ausgang **OUT**) des **SignalManagers 500 XL** an.
- ◆ Benutzen Sie eine der drei möglichen Spannungsversorgungen des Power Kits (Artikel-Nr.: 850 471):
 - Spannungsversorgung über Pin 9 der Grafikkarte mit dem VGA Anschlusskabel.
 - USB-Anschlusskabel zwischen Computer/Notebook und **SignalManager 500 XL**, Anschluss **Upstream**.
 - Netzteil für **SignalManager 500 XL**, Eingang **POWER** am **SignalManager 500 XL**.

Bedienungsanleitung

- ◆ Sie haben die Möglichkeit, die Bildqualität den unterschiedlichen Kabellängen anzupassen. Testen Sie für den optimalen Betrieb die vier Schalterstellungen der Schalter S1 und S2 am **SignalManager 500 XL**:

S1 und S2 OFF	kurze Kabellänge	 OFF ON
S1 ON, S2 OFF	mittlere Kabellänge	 OFF ON
S1 OFF, S2 ON	lange Kabellänge	 OFF ON
S1 und S2 ON	längste Kabellänge	 OFF ON

Leuchtdioden

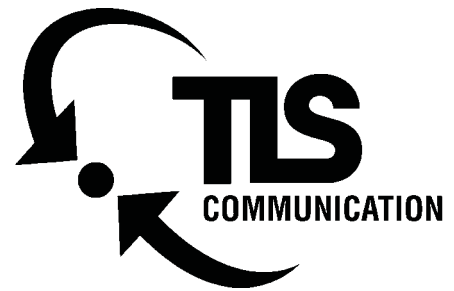
Die grünen Leuchtdioden Power und Signal sollten nun leuchten. Falls die LED Power nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob die Stromversorgung des **SignalManagers 500** gewährleistet ist. Falls das LED Signal nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob der Grafikausgang eingeschaltet ist.

Optionen für den SignalManager 500/1, 500/2 und 500/3:

Artikel-Nr.: 836 6553 VGA Kabel 15pol HD-Sub ST-BU, 1 m
 Artikel-Nr.: 870 2201 Gender Changer

Optionen für den SignalManager 500 XL:

Artikel-Nr.: 850 471 SignalManager 500 XL Power Kit, enthält:
 VGA Anschlusskabel 1,2 m, USB-
 Spannungsversorgungskabel, Steckernetzteil



TLS Produktprogramm

- Mobile Beschallungsanlagen
- Computer-Trainings-Systeme
- Sprachtrainingssysteme
- Übertragungstechnik
- Spezialkabel

TLS Product range

- Portable Sound Systems
- Computer Training Systems
- Language Training Systems
- Transmission Technology
- Special Cables

Besuchen Sie uns im Internet / Visit our Website:

www.tls-gmbh.com
