



Important: Please read and follow these instructions.



You must avoid the direct and indirect view into the laser beam. The use of laser safety goggles is required and all persons in the room must use laser safety goggles, too. To avoid unwanted emission of laser light all optical connectors must be connected before the system is supplied with mains power.

The national standards and safety instructions must be followed.

We recommend to clean all optical connectors before connecting.

Important: Non-cleaned optical connections may damage the system in worst case.

Installation is only permitted in dry rooms and upon a non-combustible surface. Adequate air circulation must be ensured.

SPAUN electronic confirms the keeping of the applicable product norms.

The permissible ambient temperature range is: -20°C...+50°C (253 K...323 K).

Electrical and electronic equipment **are not household waste**. In accordance with the European directive EN 50419 (corresponds to the article 11(2) of the guideline 2002/96/EC) of the European Parliament and the Council of January, 27th 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed properly. At the end of the product life cycle please take this unit and dispose it on designated public collection points.



Byk - Gulden - Str. 22 · D - 78224 Singen
 Phone: +49 (0) 7731 - 86 73 - 0 · Fax: +49 (0) 7731 - 86 73 - 17
 Email: info@spaun.de · www.spaun.com



Byk - Gulden - Str. 22 · D - 78224 Singen
 Telefon: +49 (0) 7731 - 86 73 - 0 · Fax: +49 (0) 7731 - 86 73 - 17
 E - Mail: info@spaun.de · www.spaun.de

Betriebsanleitung

für optische Verteiler und optische Abzweiger.



Wichtig: Alle nachfolgenden Hinweise vollständig durchlesen und beachten.

Vermeiden Sie unbedingt den direkten und indirekten Blick in den Laserstrahl. Die Nutzung von Laser-Schutzbrillen sind vorgeschrieben und alle Personen im Raum müssen diese Laser-Schutzbrille tragen.



Zur Vermeidung von ungewollten Strahlungen müssen erst alle optischen Steckverbindungen hergestellt werden, bevor dem System die Betriebsspannung zugeführt wird.

Die nationalen Schutz- und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Wir empfehlen alle optischen Steckverbindungen vor der Kontaktierung zu reinigen.

Wichtig: Nicht gereinigte optische Steckkontakte können im ungünstigsten Fall eine Beschädigung des Systems verursachen.



Die Montage ist nur in trockenen Räumen und auf nicht brennbarem Untergrund zulässig. Auf ausreichende Luftzirkulation ist zu achten.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt SPAUN electronic die Einhaltung der anwendbaren Normen.



Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt: -20°C...+50°C.



Elektronische Geräte **gehören nicht in den Hausmüll**, sondern müssen - gemäß der Richtlinie DIN EN 50419 (entspricht dem Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Diese Hinweise gelten für folgende Produkte:

Optische Verteiler mit Steckverbinder SC/APC (8°)

- SOV 1/2 SC/APC > 2-fach Verteiler
- SOV 1/3 SC/APC > 3-fach Verteiler
- SOV 1/4 SC/APC > 4-fach Verteiler
- SOV 1/8 SC/APC > 8-fach Verteiler
- SOV 1/16 SC/APC > 16-fach Verteiler
- SOV 1/32 SC/APC > 32-fach Verteiler

- SOC 10/90 SC/APC > coupling ratio 10:90
- SOC 20/80 SC/APC > coupling ratio 20:80
- SOC 30/70 SC/APC > coupling ratio 30:70
- SOC 40/60 SC/APC > coupling ratio 40:60

Optical Tap with optical connector SC/APC (8°)

Optische Verteiler mit Steckverbinder FC/PC

- SOV 1/2 FC/PC > 2-fach Verteiler
- SOV 1/3 FC/PC > 3-fach Verteiler
- SOV 1/4 FC/PC > 4-fach Verteiler
- SOV 1/8 FC/PC > 8-fach Verteiler
- SOV 1/16 FC/PC > 16-fach Verteiler
- SOV 1/32 FC/PC > 32-fach Verteiler

- SOV 19 1/8 FC/PC > 8-way splitter
- SOV 19 1/16 FC/PC > 16-way splitter
- SOV 19 1/32 FC/PC > 32-way splitter

Optical Splitter with 19" housing and optical connector FC / PC

Optische Verteiler 19" Gehäuse mit Steckverbinder SC/APC (8°)

- SOV 19 1/8 SC/APC > 8-fach Verteiler
- SOV 19 1/16 SC/APC > 16-fach Verteiler
- SOV 19 1/32 SC/APC > 32-fach Verteiler

- SOV 19 1/8 SC/APC > 8-way splitter
- SOV 19 1/16 SC/APC > 16-way splitter
- SOV 19 1/32 SC/APC > 32-way splitter

Optical Splitter with 19" housing and optical connector SC/APC (8°)

Optische Verteiler 19" Gehäuse mit Steckverbinder FC/PC

- SOV 19 1/8 FC/PC > 8-fach Verteiler
- SOV 19 1/16 FC/PC > 16-fach Verteiler
- SOV 19 1/32 FC/PC > 32-fach Verteiler

- SOV 1/2 FC/PC > 2-way splitter
- SOV 1/3 FC/PC > 3-way splitter
- SOV 1/4 FC/PC > 4-way splitter
- SOV 1/8 FC/PC > 8-way splitter
- SOV 1/16 FC/PC > 16-way splitter
- SOV 1/32 FC/PC > 32-way splitter

Optical Splitter with optical connector FC/PC

Optische Abzweiger mit Steckverbinder SC/APC (8°)

- SOC 10/90 SC/APC > Kopplungsverhältnis 10:90
- SOC 20/80 SC/APC > Kopplungsverhältnis 20:80
- SOC 30/70 SC/APC > Kopplungsverhältnis 30:70
- SOC 40/60 SC/APC > Kopplungsverhältnis 40:60

- SOV 1/2 SC/APC > 2-way splitter
- SOV 1/3 SC/APC > 3-way splitter
- SOV 1/4 SC/APC > 4-way splitter
- SOV 1/8 SC/APC > 8-way splitter
- SOV 1/16 SC/APC > 16-way splitter
- SOV 1/32 SC/APC > 32-way splitter

Optical Splitter with optical connector SC/APC (8°)

These hints apply to the following devices: