

## Allgemeines

Das Netzgerät EA-3003 SMX/XM liefert eine Festspannung, die innerhalb des Gerätes zwischen 24V und 28V eingestellt werden kann. Diese Einstellung darf nur von einer Fachkraft vorgenommen werden, die mit den einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut ist. Werkseitig ist die Ausgangsspannung auf 27 V bei einer Last von 2,5A eingestellt.

Das Gerät kann zur Versorgung von elektronischen Steuerungen, Funkgeräten, Mobiltelefonen, Verstärkern usw. verwendet werden.

### Vor dem Öffnen ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.

Die Geräte sind kuzschluß- und überlastsicher ausgeführt. Im Falle eines Kurzschlusses auf der Lastseite stellt sich ein maximaler Kurzschlußstrom von ca. 5A ein.

### GEBRAUCHSANLEITUNG

Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte es einschließlich des Netzkabels auf Beschädigungen hin untersucht werden.

Falls eine Beschädigung erkennbar ist, sollte das Gerät nicht mit dem Netz verbunden werden.

Der Anschluß des Gerätes darf nur an eine Steckdose mit 230V/50/60Hz erfolgen.

### VOR DEM ÖFFNEN DES GERÄTES MUSS UNBEDINGT DER NETZSTECKER GEZOGEN WERDEN!

Eine Wartung oder Kalibrierung darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Falls ein Austausch der Sicherung notwendig ist, nur Sicherungen gleichen Typs und Stromwertes verwenden (T2,5A).

**Dabei muß das Gerät vom Netz getrennt sein.**

Eine eventuelle Reparatur darf aus Sicherheitsgründen nur im Herstellerwerk erfolgen.

Die natürliche Luftzirkulation darf an den Belüftungsöffnungen nicht behindert werden.

Der Anschluß des Verbrauchers (Last) erfolgt an den Ausgangsbuchsen an der Frontseite. Der rote Anschluß ist Plus (+), der blaue ist Minus (-).

**Hinweis:** Bei Verwendung eines ungeschirmten Kabels zur Last darf dieses aus Funkentstörungsgründen nicht länger als 2m sein.

### Achtung:

Unsere Geräte werden ständig weiter entwickelt und dem Stand der Technik angepaßt. Aus diesem Grund kann das Gerät im Vergleich zu dem in dieser Anleitung beschriebenen Gerät leichte Änderungen aufweisen. Nur Daten mit Toleranzen oder Grenzen können als garantierte Werte betrachtet werden. Zahlen ohne Toleranzen haben nur informativen Wert und werden nicht garantiert.

## General

The EA-3003 SMX/XM power supply delivers an output fixed voltage off 24...28V on the output jacks. The output voltage is adjustable within the given range by an internal potentiometer.

Such an adjustment should only be done by a trained technician. The output voltage is factory set for 27 Volt with a load of 2,5A.

The unit is used for the operation of Radio transceivers, Mobile telephones, electronic control circuits, Amplifiers and many more applications.

### Plug out the mains cable from the mains outlet before opening the set.

The unit is short circuit and overload protected. In case of a short circuit on the load connection the max. short circuit current is approx. 5A.

### INSTALLATION

Before taking the unit into operation it is necessary to inspect the housing and the mains cable for signs of physical damage. Save all packing materials until the inspection is completed. If damage is found, notify the carriers immediately. Our authorised representative also should be notified. If any physical damage has been found, the equipment should not be connected to the mains.

The unit must be operated only on the voltage stipulated on the type plate (230V/50Hz/60Hz).

### WARNING: DO NOT OPEN THE UNIT BEFORE YOU ARE SURE, THAT THE POWER CABLE IS DISCONNECTED FROM THE MAINS VOLTAGE!

Servicing or calibrations should only be carried out by trained engineers.

If it is necessary to change the fuse, it is imperative that it only be replaced by one of same value and physical dimensions as the original supplied fuse (T2,5A).

Any necessary repairs should, for safety reasons, only be carried out by the manufacturers.

**The unit must be disconnected from the mains whilst replacing the fuse.**

It is important that the air circulation remains unimpeded at all times.

The load must be connected to the socket on the front. The red connector is plus (+), the blue connector is the minus (-) pole.

**Notice:** If using an unscreened load cable, this should be not longer than 2m because of radio interference reasons.

### Notice

The continuing development of our products may be one reason that the unit described in this manual may be slightly different from the one being delivered. Only data with tolerances or boundaries are to be considered as guaranteed. Data without tolerances are for information only and are not guaranteed.



# Bedienungsanleitung/Manual

## EA-3003 SMX / XM

Festspannungs - Netzgerät/Fixed Voltage Power Supply

230V/50/60Hz 24...28V 2,5/3A

Art.-Nr.: 23 550 166

### Technische Daten/Technical Data EA-3003 SMX / XM

Netzspannung/Input voltage	230V $\pm$ 10%/50/60Hz
- Nennstrom/Input current nominal	0,7A
Ausgangsspannung/Output voltage	24...28V, eingestellt auf / factory set to 27V
- Stabilität/Stability 10...90% Last/Load	$\leq$ 150mV
- Restwelligkeit/Ripple	$\leq$ 20mV eff.
Ausgangsstrom/Output current	2,5A
- kurzzeitig/short term	3A
- Strombegrenzung/Current limiting	$\geq$ 3A
- Kurzschlußstrom/Short circuit current	5A
Wirkungsgrad/Efficiency	$\geq$ 80% (230V AC/27V DC, 2,5A Last/Load)
Betriebstemperatur/Operating Temperature	0...40°C
Gewicht/Weight	620g
Abmessungen (B x H x T)/Dimensions(BxHxD)	95 x 56 x 161mm