

## Gebrauchsanweisung für V-Switch 48/12 und 48/24

Art.-Nr. 1577 und 1578

### Bestimmungsgemäße Anwendung

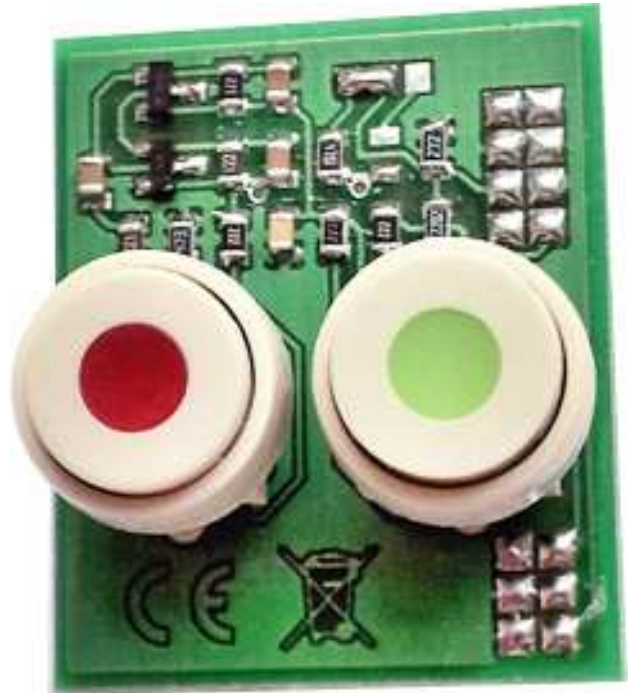
**V-Switch** ist ein kleines Erweiterungsmodul für die *MeanWell-Netzgeräte SPV-1500-48*. Mit dem Modul kann das Netzgerät Ein- und Ausgeschaltet werden und beim Einschalten lässt sich die Ausgangsspannung des Netzgerätes auswählen. **V-Switch** 48/12 (Art. 1577) kann zwischen 48 und 12V und **V-Switch** 48/24 (Art. 1578) zwischen 48 und 24V umschalten.

**Info:** an der Modulplatine wird keine Netzspannung ausgeführt.

**ACHTUNG:** **V-Switch** wurde ausschließlich für den genannten Netzteiltyp konstruiert und darf nicht an andere Netzteile angeschlossen werden!

### Montage

Das Modul wird in die Steuerungsbuchse des Netzteils nach Entfernen der Kabelbrücke gesteckt und mit beidseitig klebendem Band am Netzteilgehäuse befestigt.



### Funktionsweise und Bedienung

Links an der Platine befindet sich ein Taster, rechts ein Schaltknopf. Mit dem rechten Schalter wird das Netzgerät ein- und ausgeschaltet. Beim Einschalten (wenn der Taster auf der linken Seite nicht gehalten wird) startet das Netzteil mit (je nach Modultyp) 12V oder 24V. Wenn die 48V benötigt werden, muss während des Einschaltens die linke Taste gedrückt gehalten und dann mit dem rechten Schalter eingeschaltet werden. So wird vermieden, dass bei Unachtsamkeit 48V eingeschaltet werden, wenn womöglich am Netzteil ein 12V-Gerät angeschlossen ist oder werden soll. Beim Betrieb mit 48V leuchten dann beide Knöpfe, links rot (als Warnung für 48V) und rechts grün (eingeschaltet).

**Info:** Konstruktionsbedingt (Netzgerät) bleibt der maximale Strom des Netzteils auch bei der Spannungsreduktion gleich (ca. 31,2A). Somit wird sich die maximale Leistung in den niedrigeren Spannungsstufen entsprechend reduzieren und liegt bei 24V/750W und bei 12V/325W.

**ACHTUNG:** Wenn das Netzgerät ausgeschaltet, aber nicht vom Netz getrennt ist, fließt ein kleiner Stand-by-Strom. Bei längerer Nichtbenutzung des Netzgerätes empfiehlt es sich den Netzstecker abzuziehen.

**Vertrieb:**  
pp-rc Modellbau  
Paul-Junge-Str. 10  
25376 Elmshorn  
Deutschland  
[www.pp-rc.de](http://www.pp-rc.de)  
Telefon: +49 4121 740486  
WEEE-Reg.-Nr. DE77074747

Am Ende der Lebensdauer als  
Elektronikschratt entsorgen!

**Herstellung:**  
ELPROG  
ul. Przemysłowa 11  
35-105 Rzeszów  
Polen



## Instruction Manual for V-Switch 48/12 and 48/24

Item No. 1577 and 1578

### Correct Usage

**V-Switch** is an extension module for the *MeanWell Power Supply SPV-1500-48*. With this module, the power supply can be switched on and off and it is possible to choose the voltage when turning on again. **V-Switch** 48/12 (Art. No. 1577) can switch between 48 and 12V; **V-Switch** 48/24 (Art. No. 1578) can switch between 48 and 24V.

**Info:** On the module board, there is no power supply input (230V).

**ATTENTION:** **V-Switch** is designed exclusively for the above mentioned power supply type and must not be connected to other power supplies!

### Mounting

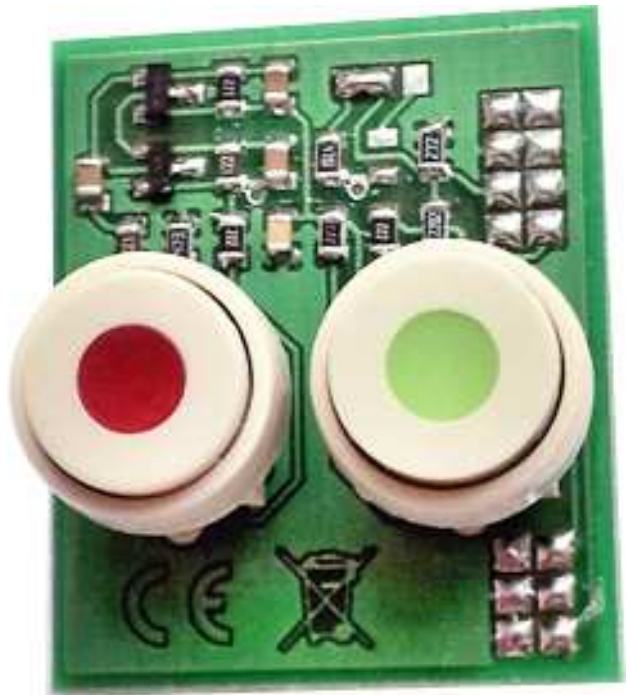
The module is inserted into the control terminal (adhesive layer) of the power supply unit after removal of the cable bridge.

### Function and Operation

Left on the board there is a key button, on the right there is a push button. With the right switch, the power supply is switched on and off. When switching (if the button is not held on the left side), the power supply starts (depending on module type) with 12 or 24V. If the 48V is needed, hold the left button pressed while powering on and then activate with the right trigger. This will prevent activating 48V by carelessness for the case that the power supply might be connected to a 12V device. When operating at 48V, then both buttons lit: the left shines red (48V warning) and right shines green (on).

**Info:** Due to the technical design (PSU), the maximum current of the power supply will keep the same even at voltage reduction (about 31,2A). Thus, the maximum power in the lower voltage levels is reduced accordingly and will be about 24V/750W and 12V/325W.

**ATTENTION:** If the power supply is turned off but not unplugged, there is a small stand-by current. When the power supply is not in use, it is recommended to disconnect the main power plug.



#### Distribution:

pp-rc Modellbau  
Paul-Junge-Str. 10  
25376 Elmshorn  
Germany  
[www.pp-rc.de](http://www.pp-rc.de)  
Telefon: +49 4121 740486  
WEEE-Reg.-Nr. DE77074747



#### Manufacturer:

ELPROG  
ul. Przemysłowa 11  
35-105 Rzeszów  
Poland