

Einbauhinweis

für wasserdichte, getaktete DC/DC Spannungswandler

TM – 6/10/15/20/30 IP 68

1. Den Spannungswandler auf einem metallischen Untergrund senkrecht montieren.
2. Ungehinderte Luftzirkulation sicherstellen und die Nähe von Wärmequellen vermeiden.
3. Bitte achten Sie auf Leistungsreserven, weil Verbraucher oft hohe Anlaufströme haben.
4. Wir empfehlen den Anschluss an die Batterien über den Zündschalter.
5. Die Sicherung und alle Klemmen müssen ausreichend wassergeschützt installiert werden.

Anschluss des Spannungswandlers: (s. Bild unten)

1. Unbedingt das schwarze Kabel der Masseleitung (gemeinsamer Minus-Pol für 24V- und 12V-Seite) zuerst anschließen und dabei direkt mit Batterie-Masse und Verbraucher-Masse verbinden.
2. Das rote Kabel (Plusverbindung 24V) mit dem beigelegten Sicherungskabel verbinden und die Verbindung der andere Seite des Sicherungskabels zu den Batterien über den Zündschalter herstellen.
3. Das gelbe Kabel (Plusverbindung 12V) mit dem oder den Verbraucher(n) verbinden.

Dieses Produkt muss so verwendet werden, wie der Hersteller es vorschreibt.

Die Masseleitung darf nicht entfernt oder unterbrochen werden, da sonst das Gerät geschädigt wird.

Installation Instruction

for water protected switch-mode DC/DC Voltage Converters

TM – 6/10/15/20/30 IP 68

1. Install the voltage converter vertically on a metallic surface.
2. Ensure sufficient air circulation and avoid installation near heat sources.
3. Consider sufficient power capacity to accommodate high inrush current of electric load.
4. The battery connection should be lined through the ignition switch.
5. The fuse holder and all terminals have to be waterprotected in a suitable way.

Connection of the Voltage Converters:

1. It's necessary to connect first the black cable of the ground connection (common negative pole for the 24V and the 12V side) directly to both the minus of the battery and the minus of the consumer.
2. Connect the red cable (plus 24V) to one side of the enclosed fuse cable and then the other side of the fuse cable to the plus of the batteries via the ignition switch.
3. Connect the yellow cable (plus 12V) with the electrical load.

This product has to be used only according to the instruction of the producer. The negative cable (BLACK) must not be removed nor interrupted, otherwise the voltage converter will be damaged.

