

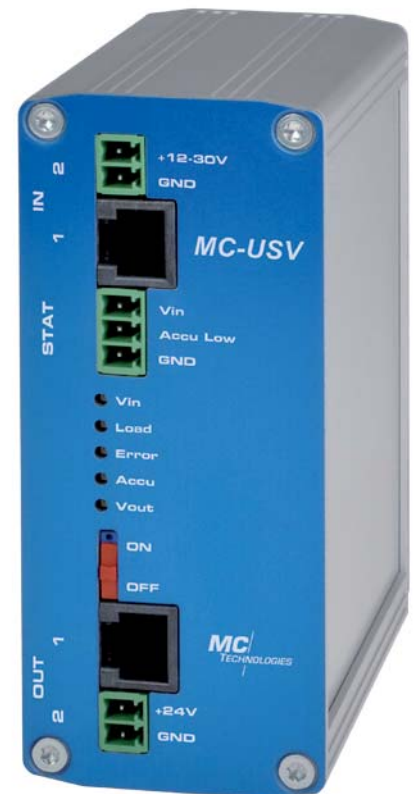
Ausfallsicherung der Versorgungsspannung für MC-Router oder andere Verbraucher mit 24V Stromversorgung

Die Funktion:

Die MC-USV wird mit einer Eingangsspannung von 12–30VDC betrieben und lädt integrierte Lithium-Ionen-Akkus. Am Ausgang stehen dann konstante 24VDC für die angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung. Bei Ausfall der Eingangsspannung, wird die Ausgangsspannung über den geladenen Akku gepuffert, bis die minimale Akkuspannung unterschritten wird, oder der Ladevorgang fortgesetzt wird. Über LED's wird der Status signalisiert. Zwei Meldeausgänge signalisieren zusätzlich den Ausfall der Eingangsspannung bzw. das Erreichen der minimalen Akkuspannung. Angeschlossene Verbraucher wie die MC-Router, können die Signale für Statusmeldungen zur Stromversorgung per SMS oder E-Mail nutzen.

LED Signalisierung

LED	Beschreibung
Vin	Eingangsspannung OK
Load	Akku wird geladen
Error	Störung bei Ladung des Akkus
Accu	Akkuspannung OK
Vout	Ausgangsspannung OK (> 20VDC)



Leistungsmerkmale:

- Unterbrechungsfreie Versorgung eines Verbrauchers (z. B. MC-Router) bei Netzausfall oder Spannungsschwankungen
- Integrierter Li-Ionen-Akkumulator 7,4V / 2200mAh
- Akkumulator-Überwachung und Ladeanzeige
- „Digital Out“-Meldeausgänge von Netzausfall und Akkumulator-Spannung kritisch
- LED-Anzeige für Netzausfall, Störung, Ladevorgang Akkuspannung OK und Ausgangsspannung OK
- Kurzschlussfest, überlast- und leerlaufsicher
- Manuell abschaltbar zur Verhinderung der Selbstentladung während der Lagerung
- Nutzbar mit original MC-Router-Netzteilen (RJ12-Buchse) oder externe Stromversorgung (Schraubklemme)

Technische Daten:

Eingangsspannung: 12–30VDC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ausgangsstrom: ca. 300mA

Kapazität: 2200mAh

Wirkungsgrad: ca. 60–90%

Montage: Auf Hutschiene

Abmessungen: (B x H x T): 44 x 105 x 84 mm

