



## Beschreibung

Diese Camping-Strom Steuerbox dient zum Schalten von bis zu 12 elektrischen Verbrauchern (Bsp.: CEE-Steckdosen, Schütze, Ventile usw.) und zum Messen von Verbrauchswerten (Bsp.: Strom, Wasser, Gas usw.) über externe Zähler mit Modbus-Schnittstelle.

Zur Einbindung in lokale Netzwerke stehen Schnittstellen zu LAN/WLAN und Radio-Mesh zur Verfügung.

## Lastbegrenzung (Limits)

Für jeden Stellplatz kann eine individuelle Last (Bsp.: Stromstärke 2-16 A) als Obergrenze festgelegt werden. Nach dem Überschreiten dieser Grenze wird das entsprechende Relais für einen definierten Zeitraum ausgeschaltet.

## Aufladen von Guthaben (Limits)

Für jeden Stellplatz kann ein individuelles Guthaben in Form eines Zählerstandes aufgeladen werden. Nach dem Erreichen dieses Grenzwertes wird das entsprechende Relais bis zum nächsten Aufladen ausgeschaltet.

## Handbedienung

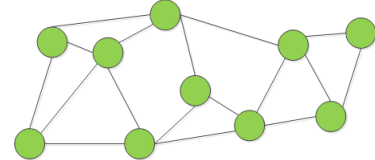
Alle Relais können manuell direkt an der Steuerbox umgeschaltet werden. Dazu ist lediglich der Service-Kontakt per Magnet für ca. 4 Sekunden zu aktivieren.

## Sicherheitshinweis

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von geschultem Fachpersonal ausgeführt werden. Es sind die gültigen Vorschriften nach DIN-VDE zu beachten.

## Radio-Mesh

Camping-Strom Steuerboxen mit einer Schnittstelle zu Radio-Mesh erzeugen ein selbst routendes Maschen-Netzwerk, in welchem mehrere 100 Geräte mit einander über Funk kommunizieren können. Dabei kann die Entfernung zwischen zwei Teilnehmern um ein vielfaches größer sein, als die eigentliche Reichweite der Teilnehmer.



Falls eine Route zum Ziel ausfällt, dann wird in kürzester Zeit eine neue Route gesucht und diese verwendet.

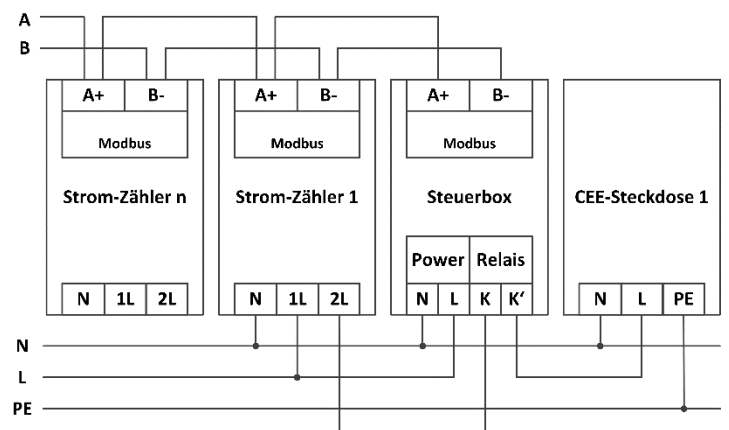
## Technische Daten

Spannungsversorgung	230V AC 50Hz
Leistungsaufnahme	<4W zzgl. Verbraucher
Kabel Relais-Klemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabel für Zähler	YCYM 2x2x0,8
Temperaturbereich	-25° ... 55°C
Schutzgrad	IP20 nach EN60529
Montageart	Hutschiene nach EN 50022
Abmessungen (BxHxT)	161x90x58mm (9TE)
<b>Schnittstellen:</b>	
LAN	10/100Mbps IEEE 802.3
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz
Radio-Mesh	868 MHz

## Bestellinformationen

Steuerbox mit LAN/WLAN	Artikel-Nr.
für 8 Stellplätze	3721-8812
für 10 Stellplätze	3721-AA12
für 12 Stellplätze	3721-CC12
Steuerbox mit Radio-Mesh	
für 8 Stellplätze	3721-8814
für 10 Stellplätze	3721-AA14
für 12 Stellplätze	3721-CC14

## Anschaltung (Prinzip)



Neugierig? Zögern Sie nicht uns anzurufen!

TREFON electronic GmbH | Fichtenweg 6 | D-99098 Erfurt  
+49 36203576-30 | info@camping-strom.de | www.camping-strom.de