



Beschreibung

Mit dem Netzwerk Interface erfolgt die Datenübertragung zwischen einem Rechner mit Camping-Strom Software und den einzelnen Camping-Strom Steuerboxen via PowerLine über das vorhandene Stromnetz. Das Interface wird über einen RS485-USB-Konverter mit dem Rechner verbunden. Auf Netzseite werden die Daten über 1-3 Phasen in das Stromnetz eingekoppelt. Um eine möglichst große Reichweite zu erzielen, wird der 1-phasige Betrieb empfohlen. In diesem Fall sind nur die Klemmen L3/N auf der Geräteseite anzuschließen. Die Steuerboxen dürfen dann ebenfalls alle nur auf ein und derselben Phase angeschlossen werden, vorzugsweise L3.

In jeder Anlage wird nur ein Netzwerk Interface benötigt, um die Messwerte der einzelnen Camping-Strom Steuerboxen auszulesen und Relais aus der Ferne zu schalten. Um Redundanz zu erzielen, können jedoch mehrere Netzwerk Interfaces gleichzeitig an einem Rechner angeschlossen werden. Bei entsprechender Konfiguration, läuft das System dann auch bei Ausfall eines Interfaces weiter.

Die zentrale Camping-Strom Software wird auf einem Rechner mit Windows als Betriebssystem installiert, welcher als Server ausgelegt ist. An diesem Rechner ist auch das Netzwerk Interface anzuschließen.

Sicherheitshinweis

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

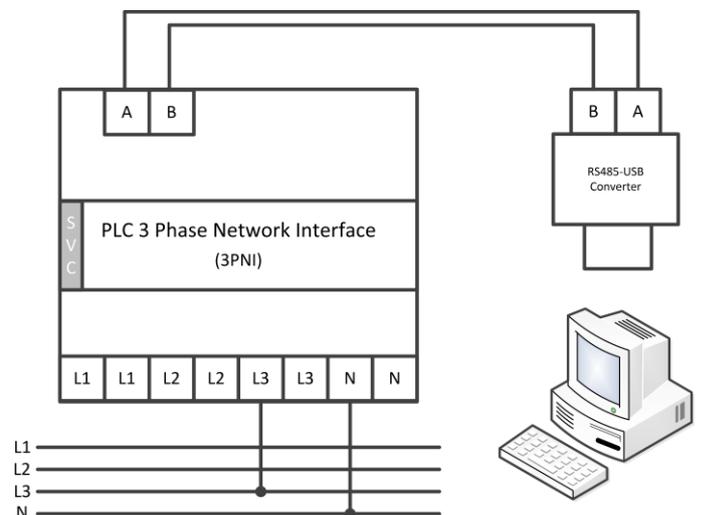
Technische Daten

Spannungsversorgung	230V AC 50Hz
Leistungsaufnahme	<4W zzgl. Verbraucher
Kabel Power-Klemmen	max. 2,5 mm ²
Kabel RS485-Klemmen	YCYM 2x2x0,8
Temperaturbereich	-25° ... 55°C
Schutzgrad	IP20 nach EN60529
Montageart	Hutschiene nach EN 50022
Abmessungen (BxHxT)	72x90x58mm (4TE)
Schnittstellen:	
PowerLine (LonWorks)	C-Band, CENELEC EN 50065-1
RS-485	ANSI/TIA/EIA-485-A-98

Bestellinformationen

PowerLine Netzwerk Interface mit RS-485-KKonverter	
PLC-3PNI	3723-0513

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