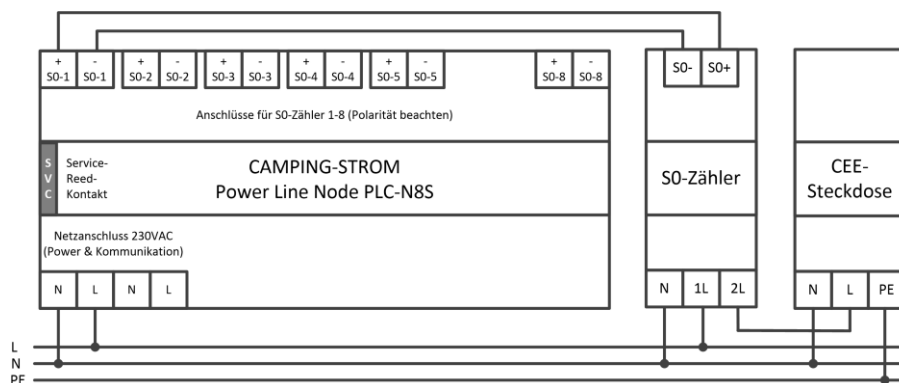


Die Steuerbox PLC-N1R8S dient zum Fernauslesen von bis zu 8 externen Zählern mit S0-Schnittstelle. Zusätzlich enthält die Steuerbox ein Relais zum Fernschalten beliebiger Verbraucher (Bsp.: Straßenbeleuchtung). Die Kommunikation zwischen Rezeption und Steuerbox erfolgt ausschließlich über das Stromnetz.

#### Technische Daten:

Allgemein	
Spannungsversorgung	230 VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	< 4 W, zzgl. Verbraucher
Aderquerschnitt für Power-Klemmen	2,5 mm <sup>2</sup>
Leitung für S0-Klemmen	Fernmeldeleitung 1x2x0,8
Umgebungstemperatur	-25 ... 55°C
Schutzgrad	IP20 nach EN 60529
Gehäuse	gem. EN 50022 für Montage auf DIN-Profilschienen
Abmessungen (B x L x T)	72 x 90 x 58 mm (4TE)
S0-Eingänge	Pulsdauer > 60ms
Power Line Communication	
Technologie	Powerline Kommunikation im C-Band (5Kbps), CENELEC EN 50065-1, LonWorks®-Protokoll, Anbindung über Power (L/N)
Prozessor	Neuron-Prozessor PL-3170
Varianten, Anschlüsse und LEDs	
<b>PLC-N1R8S für 8 Kanäle:</b> 1x Power: (L/N) 8x S0: S0-1 bis S0-8 1x Relais (K1, 230VAC/16A)	
<b>LEDs:</b> RX Paket empfangen BIU Band in Use (Band belegt) TX Paket gesendet SVC Service LED A/B zeigen Betrieb an	
Firmware-Applikationen	
PLC-N1R8S	8x Messen von Verbrauch über S0-Zähler, Pulswertigkeit einstellbar

#### Anschaltbild:



**Hinweise:** Durch Drücken des Service-Tasters oder Auslösen des Service-Reed-Kontaktes mit einem Magneten, können alle Relais direkt am Gerät umgeschaltet werden. Es ist darauf zu achten, dass links neben dem Gerät kein Rollenzähler montiert wird, da der Reed-Kontakt sonst dauerhaft ausgelöst ist.

#### Sicherheitshinweise:

- Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von geschultem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, ist die Nennspannung (siehe Typenschild) zu prüfen.
- Überzeugen Sie sich, dass die Anschlussleitungen nicht beschädigt und während der Verdrahtung spannungsfrei sind.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, dann muss das Gerät außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme kann grundsätzlich getroffen werden, wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist.
- Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät bereits von allen Spannungsquellen getrennt wurde.
- Es sind die gültigen DIN-VDE-Vorschriften zu beachten.