

// Technische Daten

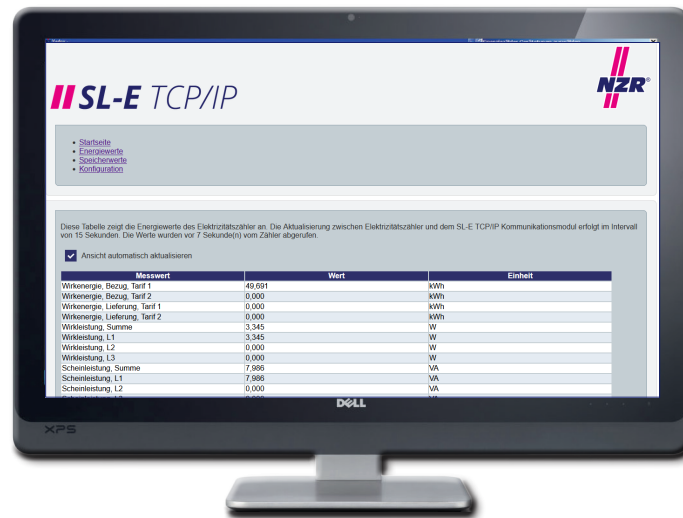
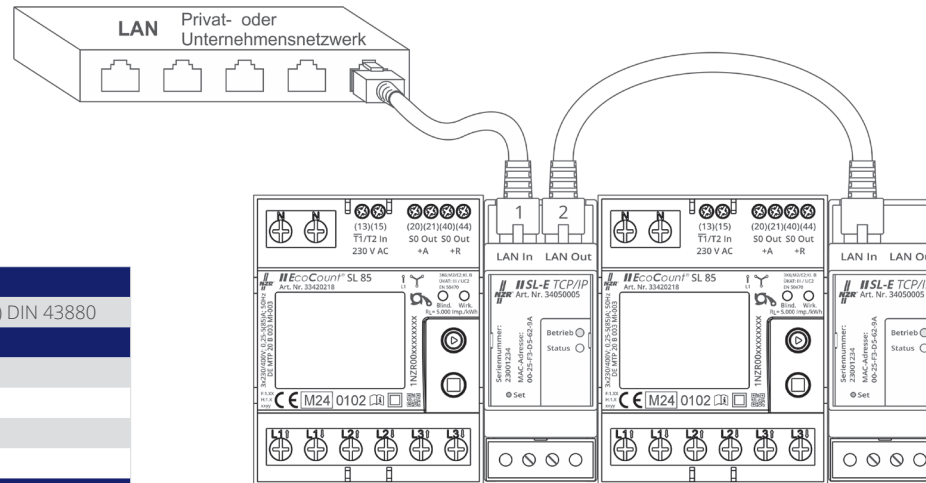
// Erweiterung zum EcoCount SL

www.nzr.de



// EcoCount® SL-E TCP/IP

Abmessungen	
Gehäuse	90,5x36,3x62 mm (2 TE) DIN 43880
Versorgung	
Nennspannung Un	230 VAC
Bemessungsverlustleistung	2 W
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47-63 Hz
Betriebsarten	
Adressierung	IP-Adresse (Werkseinstellung DHCP)
Erweiterungsmodul	IPv4
Schnittstelle 2x LAN, Out 2 Switch	
HW-Schnittstelle	Steckverbindung Ethernet RJ45
SW-Protokoll	TCP/IP
Protokolle	HTTP, ModBus/TCP, M-Bus, MQTT, DHCP, DNS
Schnittstelle zum EcoCount SL	
HW-Schnittstelle	IR-(Infrarot) Schnittstelle
Sicherheit nach DIN EN62368	
Überspannungskategorie	III
Klemmen	
Litfklemmen	Schlitz, 3,5mm Schraubkopf
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Umweltbedingungen	
Temperatur	0...+55 °C
Temperatur für Lagerung	-25... +70 °C
Relative Feuchte	0 ... 95% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	II
Schutzart Gehäuse, Anschlüsse	IP 20
Gewicht	
Gewicht	0,2 kg
Ausstattungsmerkmale	
Konfiguration	Konfiguration per WebServer
Bestellinformation	
EcoCount SL-E	Art. Nr. 34050005



// Ihr Weg zu uns

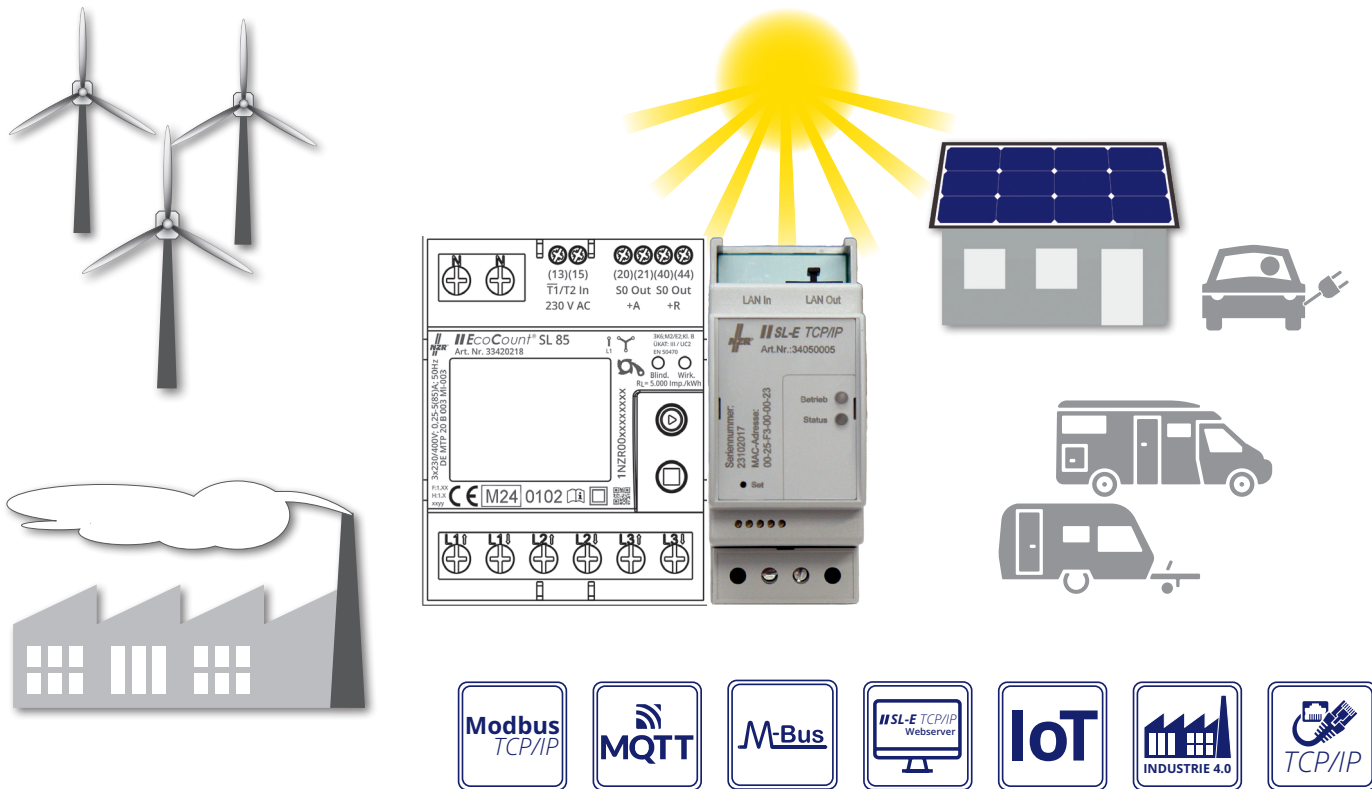
Nordwestdeutsche Zählerrevision
Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany

Telefon: +49 (0)5424 2928-0 | E-Mail: info@nzr.de
www.nzr.de | www.NZREnergieBLOG.de

LAN TCP/IP-MODUL // EcoCount® SL-E



Energiedaten kostenstellengenau erfassen, übertragen und exportieren



Geeignet für:

- Energiemanagement ISO 50001
- Energieerfassung in der Industrie für einzelner Maschinen oder Produktionslinien
- Messung erneuerbarer Energien aus Photovoltaik- und Windenergieanlagen
- Messung von Lüftungs-, Kälte und Heizungsanlagen
- Einsatz von E-Mobility Anlagen
- Erfassung und Verrechnung des Verbrauchs bei Campingplätzen, Einkaufszentren, Wohnanlagen, Bootsanlegern

- Energieerfassung für Hotels, Kongresszentren und Messen
- Interne Kostenverteilung für untervermietete Industriegebäude - Submetering

Die kostengünstige Lösung: **///EcoCount® SL-E TCP/IP**

Das Erweiterungsmodul SL-E TCP/IP braucht keine weitere Software, der Installationsaufwand ist gering und es gibt keine Folgekosten.

Das Kommunikationsmodul SL-E TCP/IP ist eine Erweiterung des Elektrizitätszählers EcoCount SL, um die Energiewerte auf einem Webbrowser anzusehen und an verschiedene Leitsysteme per Modbus TCP/IP, M-Bus over Ethernet oder MQTT zu übertragen.

Die seitlich an dem Kommunikationsmodul SL-E angebrachte IR-(Infrarot)-Schnittstelle, dient zur Verbindung der Elektrizitätszähler EcoCount SL.

/// WebServer

- Mit integriertem WebServer (HTTP Webbrowser)
- Webseite mit automatisch aktualisierten Messwerten
- Konfiguration per Web-Server

/// Abrufbare Energiewerte

- Wirkenergie Bezug/Lieferung, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor je Phase L1, L2, L3 u. Σ L, Frequenz, Tarif, Temperatur und Betriebszeit.

/// Kommunikationsschnittstellen

- Modbus TCP/IP
- M-Bus over Ethernet
- MQTT

/// Speicherung von Energiewerten

- Speicherwerte von 18 Monatswerten
- Zählerstandsgangmessung von 15 Minuten über 31 Tage

/// CSV Export

- Export von gespeicherten Energiewerten von Bezug und optional Lieferung per CSV

/// Datenschnittstellen

- 2x Datenschnittstelle LAN RJ45, LAN In und LAN Out (Switch-Funktion)

/// Plug & Play

- Geringer Konfigurations- und Verdrahtungsaufwand