

DREIPHASIGER ENERGIEZÄHLER FÜR DIN-SCHIENE · WI-FI

Den dreiphasigen Verbrauch bequem per Smartphone überwachen

Dreiphasiger Energiezähler mit drei klappbaren Stromwandlern bis 100 A, Zweirichtungsmessung und Wi-Fi 2,4 GHz. Die Messwerte werden in der App GEYER Smart angezeigt.

• 3 Phasen

• Messung bis 100 A

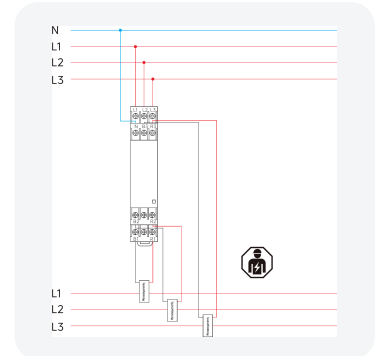
• Zweirichtungsmessung



Achtung: Installation und elektrischer Anschluss ausschließlich durch eine Elektrofachkraft im spannungsfreien Zustand. Den Anschlussplan beachten (Seite 4).

1 Anschluss & Stromwandler

- Die Phasenleiter an die Klemmen **L1, L2, L3** und den Neutralleiter an Klemme **N** anschließen.
- Jeden Stromwandler öffnen, den zu messenden **Phasenleiter** hindurchführen und wieder schließen.
- Die Leitungen jedes Wandlers anschließen: **schwarz → B**, **rot → R** der zugehörigen Phase.
- Richtung P1 → P2 prüfen; der vollständige Anschlussplan befindet sich auf Seite 4.

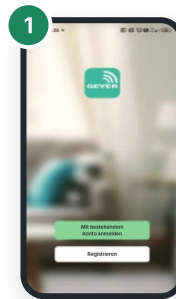


2 App herunterladen

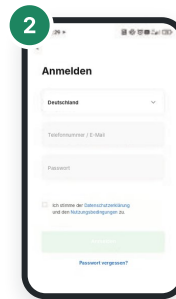


- Smartphone zuerst mit dem Wi-Fi-Netz verbinden.
- QR-Code scannen oder im Google Play Store bzw. App Store nach **GEYER Smart** suchen.

3 Konto erstellen



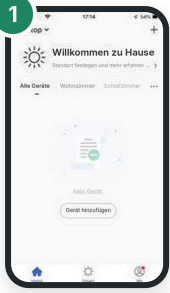
App öffnen und registrieren



Mit Ihrem Konto anmelden

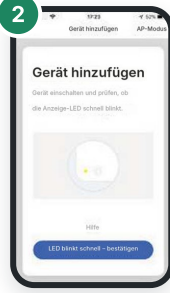
4 Gerät hinzufügen

a Die Sensortaste am Gerät ca. 5 Sekunden berühren, bis die **grüne LED** schnell blinkt.



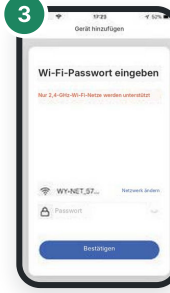
1

Auf der Startseite „+“ oder „Gerät hinzufügen“ tippen



2

Bestätigen, dass die LED schnell blinkt



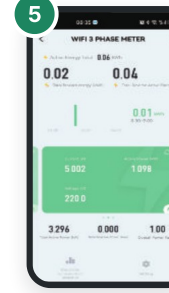
3

Wi-Fi-Passwort eingeben und bestätigen



4

„Fertig“ tippen

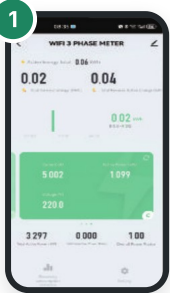


5

Die Messwerte sind jetzt in der App sichtbar

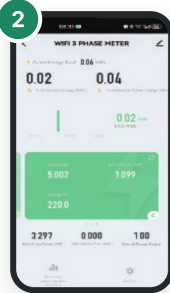
5 Energiemessung

Den Verbrauch aller drei Phasen in Echtzeit überwachen.



1

Die Startseite zeigt Phase A (L1)



2

„B“ oder „C“ tippen für die Phasen L2 und L3

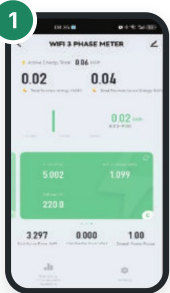
In der App angezeigt

- Gesamtwirkenergie (kWh)
- Gesamtenergie Rücklieferung (kWh)
- Aktuelle Leistung (kW)
- Gesamtblindleistung (kVar)
- Gesamtenergie Bezug (kWh)
- Strom (A)
- Gesamtwirkleistung (kW)
- Gesamtleistungsfaktor

Unter 3 W zeigt die App Leistung und Strom als „0“ an, der Verbrauch wird jedoch im Gesamtverbrauch erfasst.

6 Energiestatistik

Den Verbrauchsverlauf nach Tag, Monat oder Jahr ansehen.



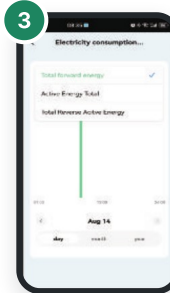
1

„Verbrauchsstatistik“ tippen



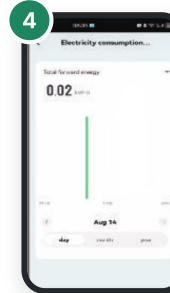
2

Energie nach Tag, Monat oder Jahr ansehen



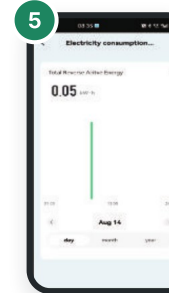
3

Art des Messwerts wählen



4

Gesamtenergie Bezug

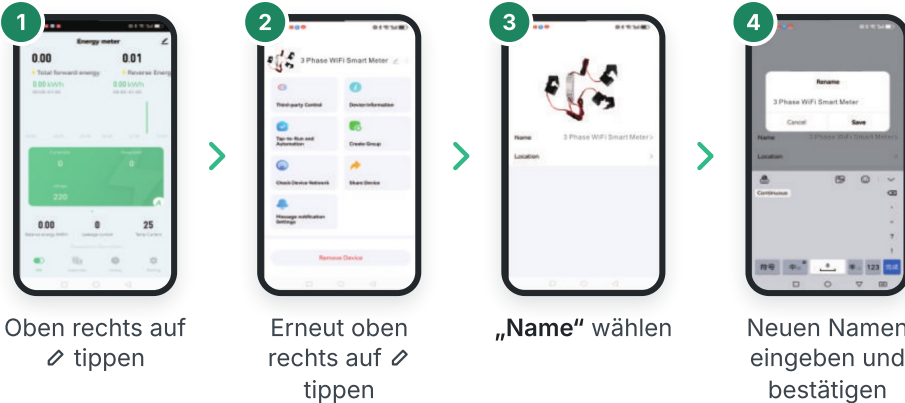


5

Gesamtwirkenergie Rücklieferung

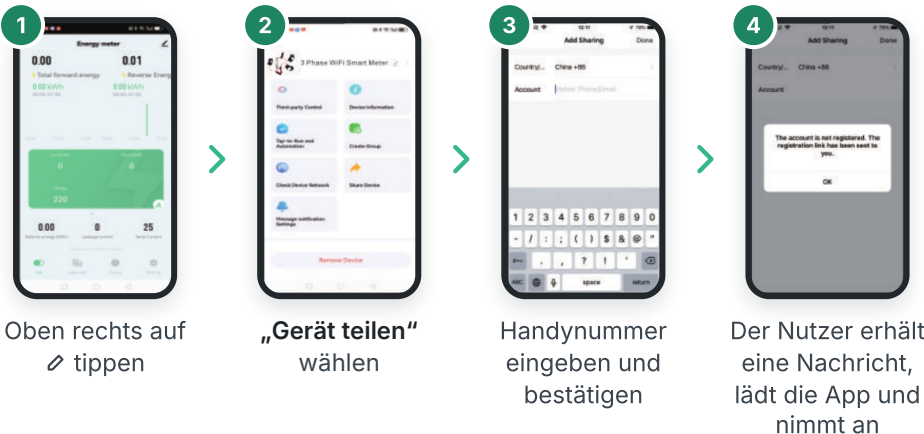
7 Gerätename

Geben Sie dem Gerät einen eindeutigen Namen, z. B. „Hauptzuleitung“.



8 Gerät teilen

Geben Sie Familienmitgliedern oder Kollegen Zugriff auf die Messwerte.



20

Das Gerät kann mit bis zu 20 Nutzern geteilt werden.

i Gut zu wissen



Ohne Internet

Ist das Gerät vom Netzwerk getrennt, zeigt die App keine aktuellen Messwerte an.



Daten bleiben erhalten

Nach einem Stromausfall bleiben die bisherigen Messwerte gespeichert und das Gerät arbeitet ohne neue Verbindung weiter.



Zweirichtungsmessung

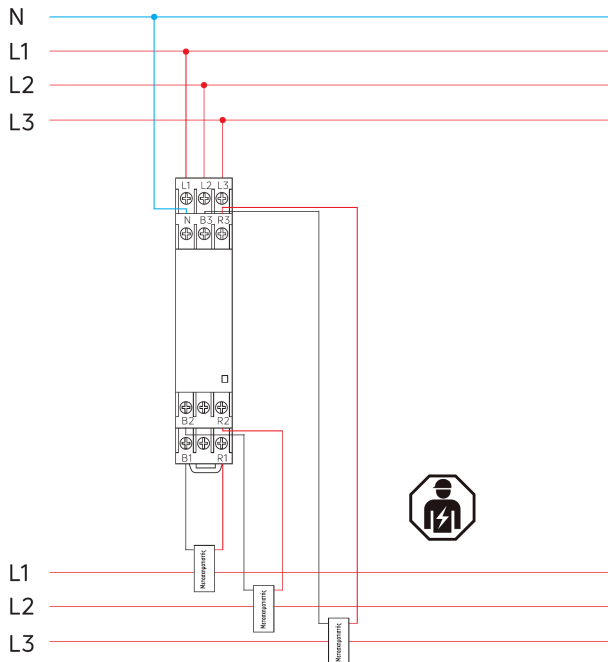
Misst sowohl die bezogene Energie als auch den Energiefluss in Gegenrichtung.



Klappbare Stromwandler

Die Wandler lassen sich öffnen – Messung ohne Auftrennen der Lastleitungen.

9 Anschlussplan



L1-L3 Phasenleiter der Versorgung

N Neutralleiter

B1 · R1 Stromwandler Phase L1

B2 · R2 Stromwandler Phase L2

B3 · R3 Stromwandler Phase L3



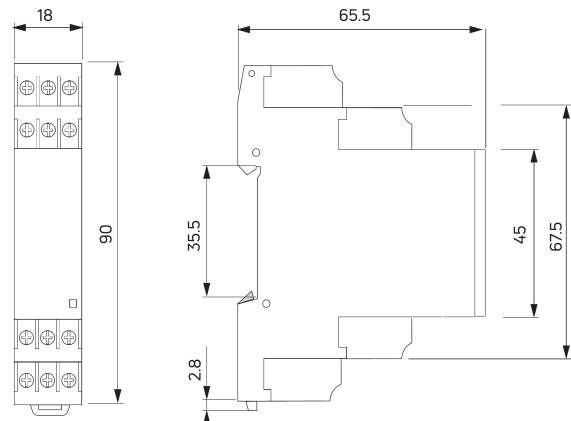
Hinweise zur Verdrahtung

- 1 Nach dem Öffnen des Wandlers die Richtung **P1 → P2** prüfen: P1 → P2 misst die Wirkleistung (Bezug), P2 → P1 die Wirkleistung in Gegenrichtung.
- 2 Jeder Wandler hat eine schwarze und eine rote Leitung: **schwarz → B, rot → R** derselben Phase (L1 → B1/R1, L2 → B2/R2, L3 → B3/R3).
- 3 Diese Klemmen dürfen nicht vertauscht werden.

10 Technische Daten

Eingangsspannung	100–240 VAC, 50–60 Hz
Nennstrom	100 A / 250 VAC
Phasen	3 (L1, L2, L3 + N)
Wi-Fi-Frequenz	2,4 GHz
Montage	35-mm-DIN-Schiene, EN 60715
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Messung	Zweirichtung
Stromwandler	3, klappbar
Teilen	Bis zu 20 Nutzer
Breite	18 mm

11 Abmessungen



Alle Maße in mm.

GEYER Lighting GmbH

Wollinstraße 98

70439 Stuttgart

Deutschland

info@geyerlighting.de

www.geyerlighting.de

