ecoMain Kurzanleitung

⚠ Sicherheitshinweise

- Vor Installation Strom trennen.
- Installation nur durch Elektrofachkraft.

⚠ Phasenabgleich

- Korrekte Phasenzuordnung ist entscheidend.
- Schritt 3 ist kritisch. Falsche Zuordnung verursacht Systemfehler.

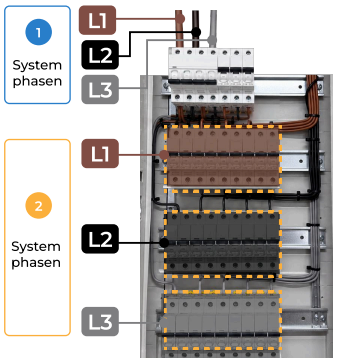
Schritt 1. Vor der Installation

1 Systemphasen bestätigen

L1 / L2 / L3 des Hauptstromkreises identifizieren

2 Stromkreisphase identifizieren

Jeden Stromkreis als L1, L2 oder L3 identifizieren.



*Verteilerfeld nur als Referenz. Tatsächliche Phasen-Kreis-Zuordnung vor Ort prüfen.

Schritt 2. Gerätemontage

1. ecoMain auf DIN-Schiene montieren.
2. WLAN-Antenne oder Ethernet-Kabel anschließen.
3. Bei ecoSub: montieren und mit ecoMain verbinden.

*Eingangs- und Ausgangsports beachten, um vertauschte Anschlüsse zu vermeiden.

Schritt 3. Strom & CTs anschließen

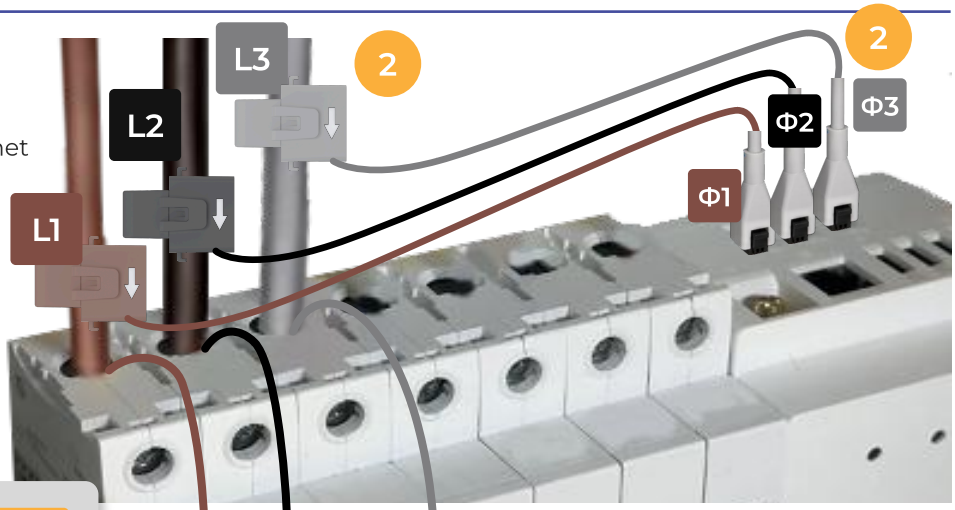
1 Stromkabel anschließen

Stromkabel müssen den entsprechenden Phasen zugeordnet sein.

2 100A ecoSensor installieren

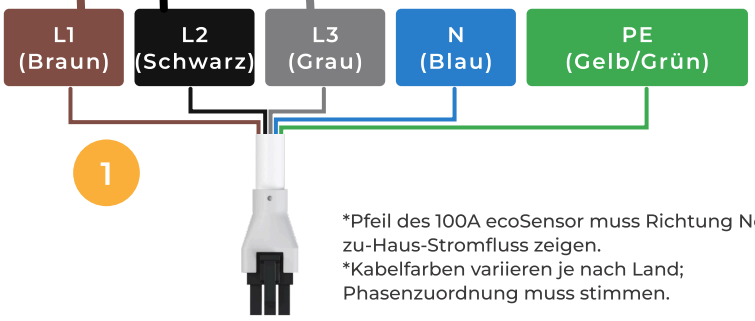
100A ecoSensor auf der entsprechenden Phase wie unten installieren.

L1 → Φ1 | L2 → Φ2 | L3 → Φ3



Phasen dürfen nicht vertauscht sein.

Phase	Stromkabel		CT (Ports)
L1	Braun	→	Φ1
L2	Schwarz	→	Φ2
L3	Grau	→	Φ3



*Pfeil des 100A ecoSensor muss Richtung Netz-zu-Haus-Stromfluss zeigen.
*Kabelfarben variieren je nach Land; Phasenzuordnung muss stimmen.

3 30A ecoSensor installieren

- Phase identifizieren (L1 / L2 / L3).
- Stromkreisnamen und Phase notieren.
- CT-Richtung prüfen. PV-/Lastzweige sind entgegengesetzt.

ecoMain	Stromkreiszweig	Phase
M-1	Wärmepumpe	L1

Schritt 4. Abschlussprüfung

Vor dem Einschalten bestätigen:

- ☐ Stromphasen — L1 / L2 / L3 korrekt
- ☐ ecoSensor (100A) — Φ1 / Φ2 / Φ3 zugeordnet
- ☐ ecoSensor (30A) — Name, Phase & Label korrekt
- ☐ Sensorrichtung — Pfeile korrekt
- ☐ Ungenutzte Drähte — isoliert

Schritt 5. enecess App-Einrichtung

❶ App herunterladen

QR-Code scannen, um die enecess App zu installieren.

IOS Android

❷ HOME erstellen

Registrieren oder einloggen, dann ein HOME erstellen.

❸ ecoMain hinzufügen

ecoMain zu Ihrem HOME hinzufügen.

❹ Netzwerk einrichten

WLAN in der App einrichten. Ethernet verbindet automatisch.

Schritt 6. Stromkreis-Konfiguration

❶ Zu System gehen

In der unteren Navigation auf System tippen.

❷ Bearbeitungsmodus öffnen

Auf Edit tippen, um die Kanäle zu konfigurieren.

❸ Stromkreisverknüpfung festlegen

Circuit Type und Circuit Name wählen, dann Binding tippen. Daten sind erst nach dem Binding verfügbar.

❹ Kanalphase festlegen

Auf Edit tippen und anhand der tatsächlichen ecoSensor-Installationskanäle korrekt L1 / L2 / L3 wählen.

❺ Stromrichtung prüfen

Stromrichtung prüfen. Bei Umkehr den entsprechenden Kanal in Channel invertieren.

❻ Monitoring starten

Nach der Konfiguration Reset Statistics ausführen, um Setup-Daten zu löschen und Monitoring zu starten.

- Wenn Sie ecoSub verwenden, tippen Sie auf „Detect ecoSub“, um es hinzuzufügen.
- Um Kanäle zusammenzuführen, halten Sie im Edit-Modus einen Kanal gedrückt.

Schritt 7. Hilfe & Support

Installationsvideos	Ausführliches Installationshandbuch	Häufige Installationsfragen

Wenn das Problem weiterhin besteht, support@enecess.com kontaktieren mit:

- Problembeschreibung
- Schritt 3 erneut prüfen und klare Fotos der Stromkabelanschlüsse sowie der Zuordnung zwischen Haupt-CT-Ports und tatsächlichen Phasen bereitstellen.