

Montagevorschrift und Gebrauchsanleitung

Bitte Aufbewahren

Hardwareset Askoma SmartHome

- Netzteil zu Energiemanger (1TE)
- Energiemanger (2TE)
- Energiezähler Knotenpunkt (3TE)



Inhaltsverzeichnis

Installationsablauf	Seite 2
Sicherheitshinweis	Seite 3
Lieferumfang	Seite 3
Installation	Seite 4
Übersichtsschema	Seite 7
Notizen	Seite 8

Support

Support-Hotline: [+41 62 958 70 99](tel:+41629587099)

E-Mail: support@askoma.com

Homepage: www.askoma.com

Downloadbereich: [http://www.download.askoma.com/de/mv/Power to heat/MV_Askohome+.pdf](http://www.download.askoma.com/de/mv/Power%20to%20heat/MV_Askohome+.pdf)

Installation, Einstellung und Abbau müssen ausschliesslich durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Installationsablauf

Installationsablauf

1. Vor Installation beim Kunden

- siehe Installationsanleitung zum **ASKOHOME+**
- Einmalige Vorbereitung
 - * Registrierung
 - * Download mobile-App aus den App Store für iOS oder Play Store für Android Geräte

2. Elektrische Installation

- Montage der Geräte
- Verdrahtung der Geräte

3. Einrichtung der Kundenanlage (Software)

- Erfassung Kunde (mittels Kunden-Email)
- Registrierung Energiemanager ID-Nummer (QR-Code)
- Erfassung angeschlossener Geräte

4. Einweisung Kunde

- Kunde bestätigt Registrierung und erlangt Zugriff auf seine Anlage über
 - * Web-Link aus der Registrierung E-Mail
 - * mobile Kunden-App aus dem App Store oder Play Store
- Kunde bucht das für ihn passende Abo-Paket

Sicherheitshinweis



- Geräte erst nach dem Lesen der Bedienungsanleitung in Betrieb nehmen.



- Diese Geräte können von Kindern ab 8 Jahren und darüber und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



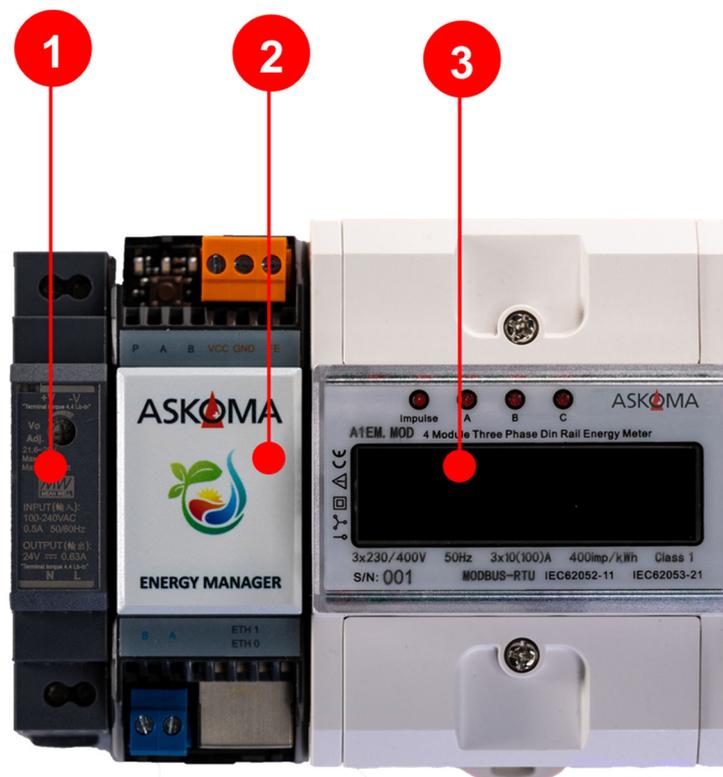
- Installation, Einstellung und Abbau müssen ausschliesslich durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Lieferumfang

1 Netzteil zu Energiemanager

2 Energiemanager

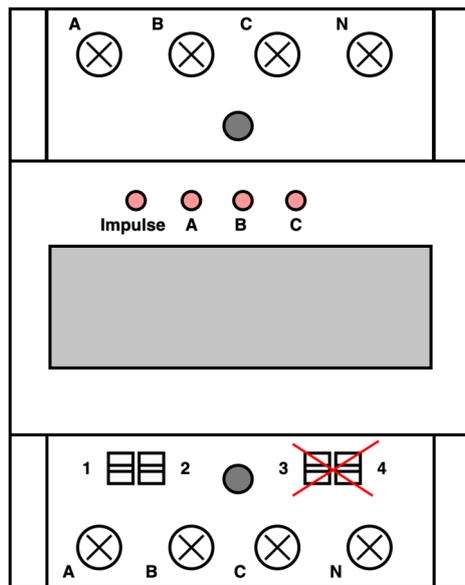
3 Energiezähler



Installation

Energiezähler

Der Energiezähler wird an dem Hausknotenpunkt zwischen dem Netzzähler des Netzbetreibers und dem Hausverteiler (Verbrauchern) installiert. Dieser dient zur Erfassung der überschüssigen Energie welche zurück in das Energieversorgungsnetz gespiesen wird.



Anschluss oben (Abgang zu den Verbrauchern)

- A: Phase L1
- B: Phase L2
- C: Phase L3
- N: Neutralleiter

Anschluss unten (Einspeisung vom Netzzähler)

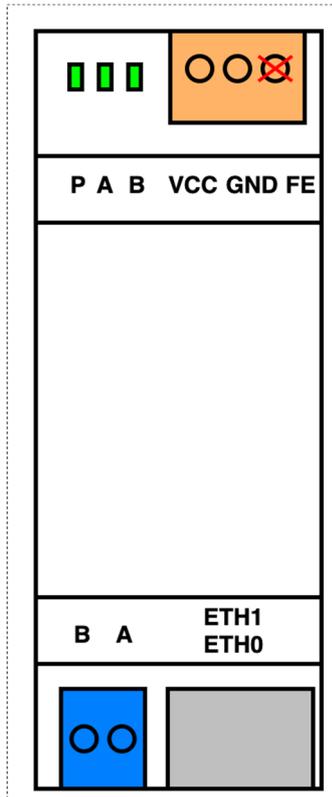
- A: Phase L1
- B: Phase L2
- C: Phase L3
- N: Neutralleiter

- 1 RS485 A (Kommunikation mit dem Energiemanager)
- 2 RS485 B (Kommunikation mit dem Energiemanager)
- 3 -
- 4 -

Installation

Energiemanager

Der Energiemanager dient zur Übermittlung von Energie- und Ressourcenverbrauch. Das Gateway wird zur Überwachung und Steuerung von Geräten und Anlagenzustände eingesetzt.



Anschluss oben (orangener Stecker)

VCC: Energieversorgung 24VDC +
 GND: Energieversorgung 24VDC -
 FE: -

Anschluss unten

(blauer Stecker—Kommunikation Zähler)

A: RS485 A
 B: RS485 B

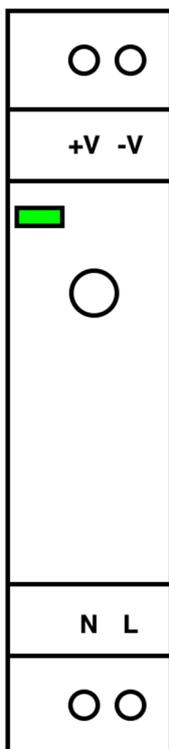
(LAN-buchsen—Anbindung ans Netzwerk / Heizkörper)

ETH1: LAN-Netzwerk
 ETH2: Heizkörper (optional)

Installation

Netzteil zu Energiemanager

Das Netzteil dient als Energieversorgung des Energiemanager.



Anschluss oben (sekundär)

+V: Gleichspannungsanschluss +

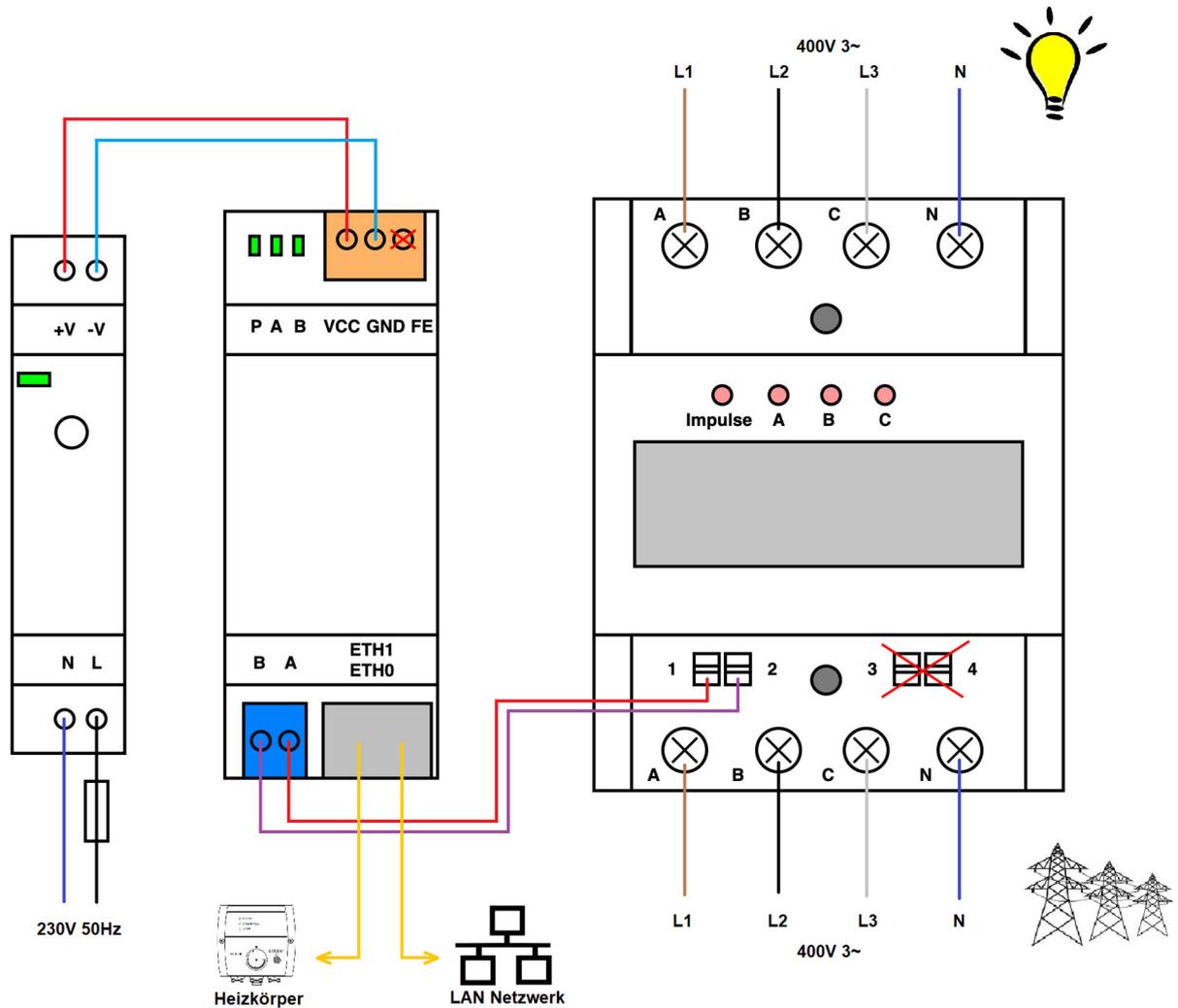
-V: Gleichspannungsanschluss -

Anschluss unten (primär)

L: Energieversorgung 230V~ L

N: Energieversorgung 230V~ N

Übersichtsschema



Betriebsspannungen:

Trafo zu Energiemanager

» L/N 230 V ~

Energiemanager

» CVV / GND 24VDC

Energiezähler

» A/B/C/N 400V 3~

Notizen