

Energiemanager

Gateway zur Übertragung von Felddaten



Anwendung

Einsetzbar als Schnittstelle zwischen Askoma Heizkörpern und der Cloud

Der Askoma Energiemanager dient zur Übermittlung von Energie- und Ressourcenverbrauch.

Das Gateway wird zur Überwachung und Steuerung von Geräten und Anlagenzustände eingesetzt.

Die Einschraubheizkörper **ASKOHEAT+** und die Flanschheizkörper **ASKOHEAT-F+** benötigen für die Kommunikation dieses Gateway.

Der Energiemanager steuert unabhängig von einer Internetverbindung mit der Cloud den **ASKOHEAT+ / ASKOHEAT-F+**.

Mit dem Energiezähler (Artikelnummer: 004-0356 / 004-0364) werden die Daten über Modbus RTU, mit den **ASKOHEAT** Geräten über Modbus TCP ausgetauscht.

Anbindung

Die Datenübertragung zur Cloud erfolgt über einen lokalen Router der mit dem Internet verbunden sein muss.

Artikelnummern

Netzteil: 004-0356
Energiemanager: 004-0357

Software

Update fähige Energiemanager-Software auf Basis einer schnellen Linux Distribution.

Technische Daten

Grösse (W x L x H):	37mm x 97mm x 62mm
Montage:	DIN Rail Montage (35mm Hutschiene)
Betriebstemperatur (max.):	0°C bis +55°C
Versorgung:	24 VDC (±15%), 60 mA (max.), über Stecker (Weidmüller BL 5.08/03)
CPU:	i.MX 6UL (Cortex A7, 528 MHz), 512MB DDR3 RAM, 1MB NOR Flash, 512MB NAND Flash
Real Time Clock	Gepuffert mit Lithium Akku
Ethernet Schnittstelle:	2 x 10/100BaseT, 2x MAC Adresse, RJ45 connectors, Link und Traffic LED indicators
Serielle Schnittstelle:	1 x RS485 galvanisch getrennt, Weidmüller BL 5.08/02 Stecker
SD Card Interface:	1 x microSD card, SD / SDHC, Push/push Slot
Trusted Platform Module:	Externer Schaltkreis für Verschlüsselung und Identifikation der Hardware
I2C Schnittstelle	Pin-Header für Anschluss externer I2C Funktionen wie Display oder Drucktasten
CE RoHS /WEEE:	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, IEC 62368-1