

Q.HOME CONTROL



Intelligente Vernetzung und Steuerung für einen optimierten Eigenverbrauch.

MODELL Q.HOME CONTROL



Alles im Blick

Die Q.HOME CONTROL App ist Ihr persönlicher Assistent für das intelligente Zuhause! Mit dieser benutzerfreundlichen App haben Sie das Monitoring aller angeschlossenen und kompatiblen Geräte jederzeit im Blick.



Einfach nachrüstbar

Q.HOME CONTROL lässt sich dank umfangreicher Schnittstellen nachträglich problemlos integrieren und agiert im Einklang mit den Anforderungen des §14a EnWG.



Solarabhängiges Heizen und Kühlen

Aktivierung der Wärmepumpe, des Heizstabs oder der Klimaanlage ganz nach solarer Verfügbarkeit – einfach Kosten sparen und gleichzeitig die Nutzung des selbst erzeugten PV-Stroms automatisieren. Q.HOME CONTROL ist kompatibel mit den gängigen Wärmepumpen führender Hersteller.



Laden von Elektrofahrzeugen

Dank zeitgesteuerten Ladens nutzen Sie die Energie Ihrer Photovoltaikanlage optimal – für eine günstige, umweltfreundliche und nachhaltige Mobilität. Und das Beste: wenn verfügbar, profitieren Sie von dynamischen Strompreisen, um Ihr E-Fahrzeug besonders kostengünstig zu laden.



Optimierung des Eigenverbrauchs

Analyse und Steuerung der Großverbraucher für eine erhebliche Steigerung des solaren Eigenverbrauchs.



Dynamische Strompreise nutzen

Den Hausverbrauch intelligent an den dynamischen Stromtarif anpassen, Strompreise effektiv nutzen und Energiespeicher kostengünstig laden.

Die ideale Lösung für:



Private Haushalte

■ Q.HOME CONTROL

VERSORGUNG		
Versorgungsspannung		230 VAC
zulässige Spannungsschwankung	[%]	±10
Max. Leistungsaufnahme	[W]	3 W
Frequenz	[Hz]	50 Hz
Überspannungskategorie		OVC III
Netzteilüberbrückung	[ms]	200
Spannungsfestigkeit	[kV]	4
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-5 ~ +55
Lagerungstemperaturbereich	[°C]	-5 ~ +55
max. Einsatzhöhe	[m]	≤3000
Luftfeuchtigkeit	[%]	25 ~ 90 relative Feuchte (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad		2
Schutzklasse		Klasse II bei bestimmungsgemäßer Montage
PROZESSOR		
Modell		NXP i.MX6ULL
Taktfrequenz	[MHz]	792
RAM	[MB]	512
eMMC NAND Flash	[GB]	8
EEPROM	[kB]	4
GEHÄUSE		
Maße	[mm]	71.6 × 89.7 × 69.4 (4 TE)
Farbe		lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0
Gewicht	[g]	225
NETZWERKANSCHLUSS		
Anzahl	[Stk]	3 × ETH-PHY 10/100 (physikalisch getrennt)
RS-485 (RJ-45)		
Anzahl	[Stk]	1 × RS-485 über RJ45-Stecker
RELAIS		
2 × Schließer S1 und S2		mit NO und COM
2 × Wechsler W3 und W4		mit NO, COM und NC
Überspannungskategorie		OVC II
Stecksystem		CLASSIC COMBICON
Kontaktstrom Schließer S1 und S2	[mA]	max. 130 (resistiv)
Kontaktstrom Wechsler W3 und W4	[mA]	max. 120 (resistiv)
Schaltspannung		300 VAC rms / 300 VDC
Spannungsfestigkeit	[kV]	4
14-POLIGER STECKVERBINDER		
Schnittstellen		1 × RS-232 4 × Service IN (Digital IN) 1 × RS-485
Stecksystem		MICRO COMBICON - DFMC 0,5
USB		
Typ		Micro-USB 2.0
Kabellänge	[m]	max. 3
SCHNITTSTELLENÜBERSICHT		
Wireless		wM-Bus Bluetooth 5.0, BLE ZigBee
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG		
CE Konformität		Ja