SolarEdge ONE Controller

Für Eigenheime - Europa

Modell: LCNT

SMART ENERGY



Entwickelt zur Optimierung des Energie-Managements für ausgewählte Drittanbieter-Integrationen in Eigenheimen

- Entwickelt zur Überwachung und Steuerung des Energieverbrauchs ausgewählter Geräte von Drittanbietern*:
  - Integrierbar mit Ladestationen und Wärmepumpen
  - Maximiert den Eigenverbrauch, indem überschüssiger PV-Strom an die Geräte weitergeleitet wird
  - Reduziert Stromrechnungen und minimiert den CO2-Fußabdruck
- Für Deutschland: Vorbereitet als EMS (Energiemanagementsystem) gemäß §14a EnWG
- Inbetriebnahme über die SolarEdge Go-App
- Steuerung durch den Eigenheimbesitzer über die mySolarEdge-App, die Folgendes ermöglicht:
  - Echtzeitüberwachung
  - Automatisierung
  - Systemkonfiguration
- Entwickelt für den Betrieb als Teil des SolarEdge Home-Ökosystems, das eine wachsende Palette an intelligenten Energie-Add-ons bietet, um den steigenden Energiebedarf von Eigenheimbesitzern zu decken

* Die Integration bestimmter Geräte beginnt mit der Produktveröffentlichung und wird fortlaufend erweitert. Informationen zur Kompatibilität mit Geräten von Drittanbietern und zu den Steuerungsmöglichkeiten pro Gerätetyp finden Sie hier.

/ SolarEdge ONE Controller

Für Eigenheime - Europa

Modell: LCNT

Artikelnummer	SEM-MNG-WBTE-H0-00 / SEM-MNG-WBTE-H0-UK(1)	Einheiten
EINGANGSLEISTUNG		
DC-Spannung	5	Vdc
Strom	3	A
Steckverbinder	USB-C	
EXTERNER NETZTEILADAPTER (BEILIEGEND)		
Eingang	100–240 Vac, 50/60 Hz, 0,4 A	
Ausgang	USB-C, 5,0 Vdc, 3,0 A, 15,0 W max.	
Nennleistungsaufnahme	1–1,5	W
Maximale Leistungsaufnahme	7	W
KOMMUNIKATION – WLAN		
Frequenzband	2 412–2 484	MHz
Bandbreite	20	MHz
Normen	802,11b/g/n	
KOMMUNIKATION – ETHERNET (LAN)		
Datendurchsatz	10/100/1 000	MBit/s
Steckverbinder	RJ-45	
STEUERUNG VON DRITTANBIETER-PRODUKTEN(2)		
Anzahl der gesteuerten Geräte	Eine Ladestation Eine Wärmepumpe	
Wärmepumpensteuerun	EEBUS	
Ladestationen	OCPP 1.6	
KONFIGURATION		
Inbetriebnahme	SolarEdge Go (Mobile-App)	
Steuerung durch den Eigenheimbesitzer	mySolarEdge (Mobile-App)	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	EN 62368-1	
EMC	EN 55032, Klasse B; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 301 489-1, Klasse B; EN 301 489-3; EN 301 489-17, Klasse B	
Funkstandard	EN 300 328; EN 300 220 HF-Belastung: EN 62311	
INSTALLATIONSDATEN		
Abmessungen (B x H x T)	97 x 100 x 45	mm
Gewicht	185	g
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50	°C
Speicher	-20 bis +60	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 % bis 90 % bis zu 40 °C abnehmende Linearität bis 50 % RF bei 55 °C	%
Schutzart	IP20 – Für einen Einsatz im Innenbereich geeignet	
Montageart	Aufputzinstallation/Wandmontage	
WEITERE INFORMATIONEN		
Garantie	zweijährige eingeschränkte Produktgarantie	

(1) Für die UK-Variante lautet die Bestellnummer SEM-MNG-WBTE-H0-UK.
(2) Überprüfen Sie hier die Kompatibilität Ihres Drittanbieter-Gerätes mit dem SolarEdge ONE Controller für Eigenheime.

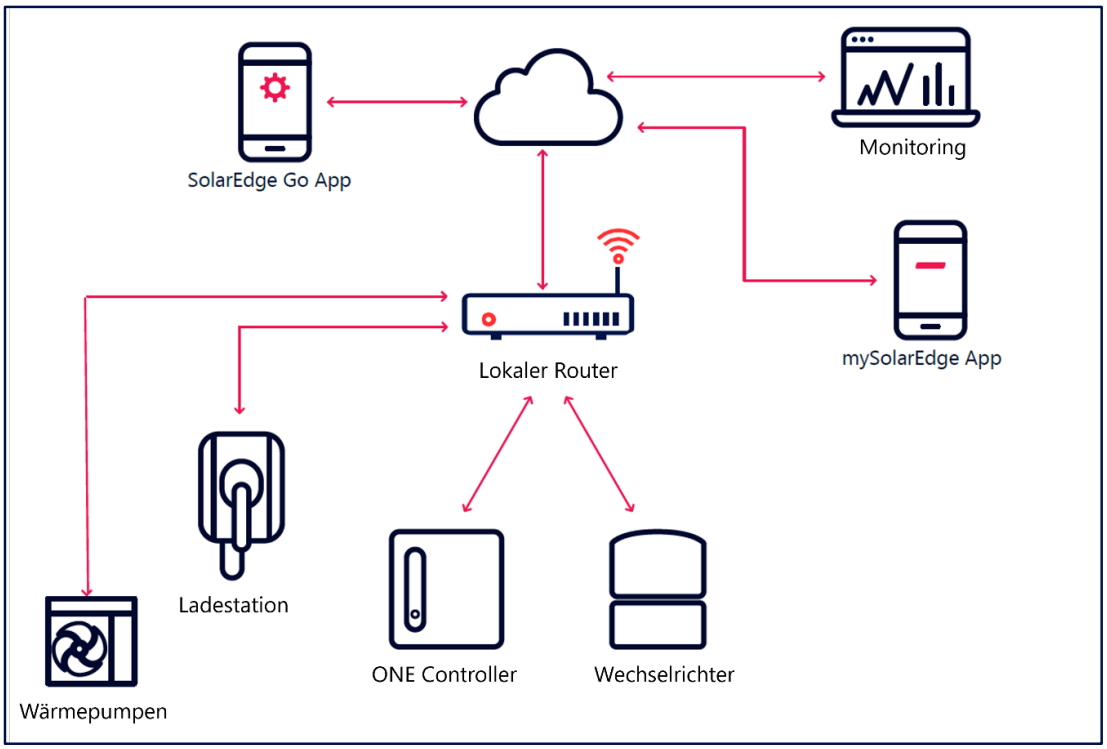
© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Datum: 22. Oktober 2024, DS-000215-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CE

SolarEdge ONE Controller

Für Eigenheime - Europa

Anschlussszenario



© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Datum: 22. Oktober 2024, DS-000215-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.