

# 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 CO<sub>2</sub>-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-H0-01	Einheiten
<b>EINGANGSLEISTUNG</b>		
DC-Spannung	5	Vdc
Strom	3	A
Steckverbinder	USB-C	
<b>EXTERNER NETZTEILADAPTER</b>		
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
<b>KOMMUNIKATION – WLAN</b>		
Frequenzband	2 412 – 2 484	MHz
Bandbreite	20	MHz
Normen	802,11b/g/n	
<b>KOMMUNIKATION – ETHERNET (LAN)</b>		
Datendurchsatz	10 / 100 / 1000	MBit/s
Steckverbinder	RJ-45	
<b>STEUERUNG VON DRITTANBIETER-PRODUKTEN<sup>(1)(2)</sup></b>		
Anzahl der gesteuerten Geräte	Eine Ladestation Eine Wärmepumpe	
Wärmepumpensteuerung	EEBUS	
Ladestationen	OCPP 1.6	
<b>KONFIGURATION</b>		
Inbetriebnahme	SolarEdge Go (Mobile-App)	
Steuerung durch den Eigenheimbesitzer	mySolarEdge (Mobile-App)	
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>		
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	
<b>INSTALLATIONS DATEN</b>		
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	
Garantie	2 Jahre HW-Garantieleistung	

(1) Überprüfen Sie [hier](#) die Kompatibilität Ihres Drittanbieter-Gerätes mit dem SolarEdge ONE Controller für Eigenheime.

(2) Die Nutzung etwaiger Softwarekomponenten unterliegt den Software-Lizenzbedingungen von SolarEdge und wird entsprechend geregelt.

# / SolarEdge ONE Controller

## Für Eigenheime - Europa

### Anschlusszenario

