

# SolarEdge ONE-Controller

## Wohnen, für Europa

Modell: LCNT



### Entwickelt, um das Energiemanagement für ausgewählte Drittanbieter-Integrationen in Wohngebäuden zu optimieren

- Entwickelt, um den Energieverbrauch ausgewählter Geräte von Drittanbietern zu überwachen und zu steuern\*:
  - Integriert in EV-Ladegeräte und Wärmepumpe
  - Maximiert den Eigenverbrauch durch Lenkung überschüssiger PV an die Geräte
  - Reduziert die Energiekosten und minimiert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- Inbetriebnahme über die SolarEdge Go-App
- Hausbesitzersteuerung über die mySolarEdge-App, die Folgendes ermöglicht:
  - Echtzeitüberwachung
  - Automatisierung
  - Systemkonfiguration
- Konzipiert für den Betrieb als Teil des SolarEdge Home-Ökosystems und bietet eine wachsende Auswahl an intelligenten Energiezusätzen, um den wachsenden Energiebedarf von Hausbesitzern zu unterstützen

\* Spezifische Geräteintegrationsversionen in Europa beginnen mit der Produktveröffentlichung und werden im Laufe der Zeit fortgesetzt. Überprüfen Sie hier die Gerätekompatibilität und Steuerungsmöglichkeiten von Drittanbietern pro Gerätetyp.

# SolarEdge ONE-Controller

## Wohnen, für Europa

Modell: LCNT

Teilenummer	SEM-MNG-WBTE-H0-00 / SEM-MNG-WBTE-H0-UK(1)	Einheiten
<b>STROMEINGANG</b>		
Gleichspannung	5	V
Aktuell	3	Ampere
Stecker	Typ C	
<b>Externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten)</b>		
Eingang	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 0,4 A	
Ausgabe	Typ-C, 5,0 VDC, 3,0 A, 15,0 W max	
Nomineller Stromverbrauch	1 – 1,5	W
Maximaler Stromverbrauch	7	W
<b>KOMMUNIKATION – WIFI</b>		
Frequenzband	2412 – 2484	MHz
Bandbreite	20	MHz
Standards	802.11b/g/n	
<b>KOMMUNIKATION – ETHERNET</b>		
Durchsatz	10/100/1000	Mbit/s
Stecker	RJ-45	
<b>PRODUKTKONTROLLE DRITTER(2)</b>		
Anzahl der gesteuerten Geräte	1 EV-Ladung 1 Wärmepumpe	
Protokoll zur Wärmepumpensteuerung	EEBUS	
EV-Ladegerät-Steuerungsprotokoll	OCPP 1.6	
<b>KONFIGURATION</b>		
Inbetriebnahme	Mobile SolarEdge Go-App	
Hausbesitzerkontrolle	mySolarEdge-Mobile-App	
<b>STANDARKONFORMITÄT</b>		
Sicherheit	EN 62368-1	
EMV	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	
Radio	EN 300 328; EN 300 220 HF-Exposition: EN 62311	
<b>INSTALLATIONSSPEZIFIKATIONEN</b>		
Abmessungen (H x B x T)	100 x 97 x 45	mm
Gewicht	185	g
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50	°C
Lagerung	-20 bis +60	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 % bis 90 % bis 40 °C, abnehmende Linearität auf 50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 55 °C	%
Schutzklasse	IP20 – Für den Innenbereich geeignet	
Montageart	Oberflächen-/Wandmontage	
<b>WEITERE INFORMATIONEN</b>		
Garantie	Zwei Jahre eingeschränkte Produktgarantie	

(1) Für Großbritannien bestellen Sie die Teilenummer SEM-MNG-WBTE-H0-UK.

(2) Überprüfen Sie hier die Kompatibilität Ihres Drittanbietergeräts mit dem SolarEdge ONE Controller.

# / SolarEdge ONE-Controller

## Wohnen, für Europa

Verbindungsszenario

