

SolarEdge ONE Controller

Residencial, para Europa

Modelo: LCNT



SMART ENERGY

Diseñado para optimizar la gestión de energía para determinadas integraciones residenciales de terceros

- // Diseñado para monitorizar y controlar el consumo energético de determinados dispositivos de terceros*:
 - // Se integra con cargadores para VE y aerotermias
 - // Maximiza el autoconsumo dirigiendo la energía FV sobrante a los dispositivos
 - // Reduce las facturas de energía y minimiza la huella de carbono
- // Se pone en marcha mediante la aplicación SolarEdge Go
- // El propietario lo controla a través de la aplicación mySolarEdge, que le permite:
 - // Monitorizar en tiempo real
 - // Automatizar
 - // Configurar el sistema
- // Diseñado como parte integral del ecosistema SolarEdge Home, que incluye una amplia variedad de complementos de Smart Energy para satisfacer las crecientes necesidades energéticas de los propietarios

* La integración de dispositivos específicos comenzará con el lanzamiento del producto y continuará según vaya pasando el tiempo. Compruebe la compatibilidad de los dispositivos de terceros y las capacidades de control por tipo de dispositivo [aquí](#).

/ SolarEdge ONE Controller

Residencial, para Europa

Modelo: LCNT

Código de Producto (PN)	SEM-MNG-WBTE-H0-00	Unidades
ENTRADA DE ALIMENTACIÓN		
Voltaje CC	5	V
Corriente	3	Amp
Conector	Tipo C	
ADAPTADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNO		
Entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz 0,4 A	
Salida	Tipo C, 5,0 VCC, 3,0 A, 15,0 W máx.	
Consumo nominal de potencia	1 – 1,5	W
Consumo máximo de potencia	7	W
COMUNICACIÓN: WIFI		
Banda de frecuencia	2412 – 2484	MHz
Ancho de banda	20	MHz
Normativas	802.11b/g/n	
COMUNICACIÓN: ETHERNET		
Velocidad	10 / 100 / 1000	Mbps
Conector	RJ-45	
COMUNICACIÓN: PROTOCOLOS DE CONTROL DE PRODUCTOS DE TERCEROS⁽¹⁾		
Número de dispositivos controlados	1 cargadores VE 1 bomba de calor	
Control de bomba de calor	EEBUS ⁽¹⁾	
Control de cargadores VE	OCPP 1.6 ⁽¹⁾	
CONFIGURACIÓN		
Puesta en marcha	Aplicación móvil SolarEdge Go	
Control del propietario	Aplicación móvil mySolarEdge	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad	EN 62368-1	
CEM	EN 55032, Clase B; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 301 489-1, Clase B; EN 301 489-3; EN 301 489-17, Clase B	
Radio	EN 300 328; ES 300 220 Exposición a RF: EN 62311	
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN		
Dimensiones (Al x An x Pr)	100 x 97 x 45	mm
Peso	185	g
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 a +50	°C
Almacenamiento	De -20 a +60	°C
Humedad relativa (sin condensación)	Del 0 al 90 % hasta 40 °C, decreciendo linealmente hasta el 50 % de HR a 55 °C	%
Grado de protección	IP20: adecuado para uso en interiores	
Tipo de montaje	Montaje en superficie/pared	
INFORMACIÓN ADICIONAL		
Garantía	2 años de garantía del hardware	

(1) Compruebe la compatibilidad de su dispositivo de terceros con el controlador SolarEdge ONE [aquí](#).

/ SolarEdge ONE Controller

Residencial, para Europa

Escenario de conexiones

