

TESLA GATEWAY

La Gateway de TESLA lleva a cabo la supervisión del sistema. Gestiona la energía para autoconsumo solar, control programable y su uso como sistema Backup, para el respaldo del suministro eléctrico en caso de un corte de energía.



Gateway

La Gateway de TESLA es el complemento a la Powerwall, su función es la de supervisar el sistema y gestionar la energía desde todos los puntos de vista.

La Gateway gestiona la energía producida por su sistema solar, el estado de la Powerwall y los consumos de la instalación.

A través de la Gateway dispone de un control programable y la posibilidad de usar su sistema como sistema Backup, para el respaldo del suministro eléctrico en caso de un corte de energía.

Máxima funcionalidad

Paneles solares

Convierta la energía del sol en electricidad para abastecer todo en su hogar, desde electrodomésticos hasta vehículos eléctricos

Powerwall

Almacene el exceso de energía que genera su sistema para usarlo por la noche o durante un corte de suministro, disfrutando de una protección de reserva en todo momento y de ahora durante las horas punta

Wall Connector

Cargue vehículos eléctricos en casa con múltiples configuraciones de energía y con hasta 71 km de autonomía por hora.

APP Tesla

Supervise y gestione todos los productos de su ecosistema Tesla en un solo lugar, y vea cómo fluye la energía.



Controle su energía desde cualquier lugar

Con la APP de Tesla puede monitorizar de modo transparente y automático su Powerwall, los paneles solares o su Wall Connector, para controlar la carga de su vehículo eléctrico Model 3, Y, S o X, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

SPECIFICATIONS

Especificaciones de rendimiento

Tensión de CA (nominal)*	230 V (línea a neutro) 400 V (línea a neutro)
Tipo de alimentación	Monofásica, Trifásica
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Corriente nominal	100 A por fase (monofásica) 80 A por fase (trifásica)
Corriente máxima de cortocircuito de entrada	10 kA
Categoría de sobretensión	Categoría III
Medidor de CA **	Precisión de ingresos (+/- 0,2 %)
Conectividad ***	Ethernet, WiFi, Celular (LTE/4G)
Interfaz de usuario	APP de Tesla o supervisión de red local
Modos de funcionamiento	Compatible con autoconsumo solar, control programable y respaldo.
Funcionamiento de respaldo	Respaldo de la fase seleccionada; desconexión automática de todas las fases.
Modularidad	Admite hasta 10 Powerwalls con acoplamiento de CA
Garantía	10 Años

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones	584 x 380 x 127 mm
Peso	11,4 kg
Espacio para disyuntores (carril DIN)	Disyuntor principal: Disyuntores de generación / carga de 1, 2 ó 3 polos: 6 huecos.
Opciones de montaje	Montaje sobre pared.

Especificaciones Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C
Humedad de funcionamiento (humedad relativa)	Hasta un 100% sin condensación
Elevación máxima	3000 mts.
Medio ambiente	Certificado para interior y exterior
Grado de protección	IP65
Normativas	
Seguridad	IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3
Conexión a la red	Compatibilidad mundial
CEM y equipos de radiocomunicación	Directiva sobre CEM 2014/30/EU, Directivas sobre equipos de radiocomunicación 2014/53/EU, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 55024, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 893, EN 301 908-1
Medio Ambiente	Directiva RoHS 2011/65/EU, Directiva WEEE 2012/19/EU, Directiva sobre baterías 2006/66/EC Reglamento REACH EC 1907/2006
Certificación sísmica	AC156, IEEE 693-2005 (alta)

* Configuraciones trifásicas con 230 V (línea a línea) no son compatibles.

** Ingresos exactos cuando se usa el contador interno de la Gateway.

*** La conectividad a través de redes móviles está supeditada a la cobertura del servicio del operador de red y a la intensidad de la señal (admite 2G/3G cuando LTE/4G no esté disponible).

DOWNLOADS

CATÁLOGO TESLA POWERWALL 2

 [20230313_Powerwallchure_ES_Digital.pdf](#) Size: 2.89 MiB

ESPECIFICACIONES TESLA POWERWALL 2

 [Powerwall_2_Datasheet_ES.pdf](#) Size: 174.59 KiB

ESPECIFICACIONES TESLA GATEWAY

 [Backup_Gateway_2_Datasheet_ES.pdf](#) Size: 85.9 KIB

ESPECIFICACIONES TESLA WALL CONNECTOR

 [Tesla_Wall_Connector_Datasheet_ES.pdf](#) Size: 203.14 KiB
