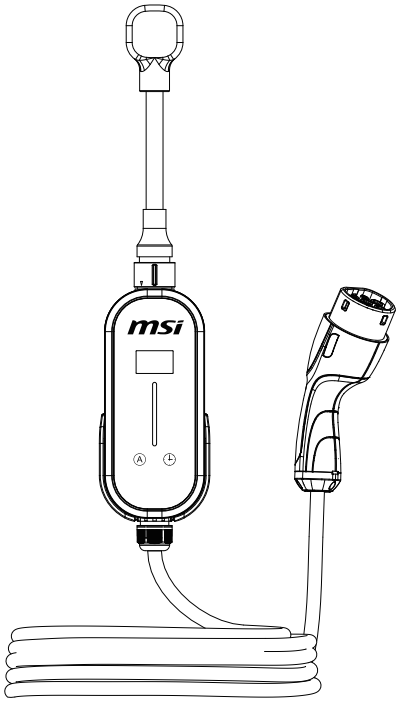
Cargador portátil de CA para VE

EZgo

Manual de usuario



COPYRIGHT © 2025 por MSI. Todos los derechos reservados.

Versión:v2.1 Fecha:202607

Este manual de instrucciones describe el uso de este producto. Léalo detenidamente antes de su uso.

Contenido

1. Garantía y descargo de responsabilidad 1
1.1 Declaración de derechos de autor 1
1.2 Descargo de responsabilidad 1
1.3 Garantía 2
2. Instrucciones de seguridad 4
3. Contenido del paquete 7
4. Especificaciones 8
4.1 Dimensiones 10
4.2 Introducción del producto 10
4.3 Potencia de carga 11
5. Instrucciones de instalación 12
6. Funcionamiento y ajustes 13
6.1 Descripción de los estados del indicador LED 13
6.2 Instrucciones en pantalla 13
6.3 Ajustes de la función de carga 14
6.3.1 Ajuste de corriente 14
6.3.2 Ajuste de tiempo 14
6.4 Parada manual 14
7. Instrucciones de carga 15
8. Ajuste estándar del cargador 16
9. Códigos de error y resolución de problemas 18
Regulatory Notices 20

Revision History

Version	Date	Description
• V1.0	2025/02	First Issue
• V2.0	2026/02	Updated product specifications and hardware. Added regulatory notices and steps for removing.
• V2.1	2026/07	Update to the manual content.

1. Garantía y descargo de responsabilidad

1.1 Declaración de derechos de autor

- Este manual y sus ilustraciones son propiedad de MSI y están protegidos por derechos de autor. Ninguna parte del contenido podrá reproducirse, extraerse, divulgarse ni publicarse sin autorización previa.
- Sin el consentimiento previo por escrito de MSI, este manual no puede ser completado, eliminado, reproducido, copiado, modificado, reimpreso, traducido, extractado, publicado o distribuido, ya sea en formato impreso o electrónico.
- Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, esta asociación no confiere ni transfiere ningún derecho de patente, derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, conocimientos técnicos, otros derechos de propiedad intelectual ni ningún otro derecho de propiedad a ninguna otra parte.

1.2 Descargo de responsabilidad

- La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en este producto sin previo aviso.
- Este manual está destinado únicamente al manejo o uso del producto.
- El contenido de este manual no sustituye en ningún caso las condiciones contractuales.
- La empresa no asume responsabilidad por lo siguiente:
- Pérdidas fuera del alcance de los remedios previstos, tales como lucro cesante, pérdida de uso, interrupción del negocio, angustia emocional, incomodidades o retrasos en los desplazamientos.
- Gastos derivados de los remedios previstos (por ejemplo, llamadas, solicitudes de servicio, telecomunicaciones, envío o entrega).
- Responsabilidad por cualquier pérdida o daño de datos o software, o por problemas relacionados con las condiciones del servicio.
- Averías o daños derivados del software instalado por el usuario.
- Salvo que se indique expresamente en el contrato, la Empresa no será responsable de ningún daño indirecto, consecuente, especial o punitivo, ni de ninguna reclamación presentada por terceros.
- Cualquier garantía, aval o compromiso, ya sea explícito o implícito, incluyendo, entre otros, garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado o adecuación para una aplicación específica.

1.3 Garantía

Cobertura de la garantía

- Los productos del cargador que se envían con el código de barras original del fabricante están cubiertos por la garantía original del hardware.
- Los componentes de hardware cubiertos incluyen la placa PCB, la unidad central de procesamiento (CPU), la memoria, la pantalla y el módulo Bluetooth. La cobertura de la garantía se determina en función del número de serie o el código de barras originales del producto.
- Los módulos de software de los productos Charger también están garantizados en función del número de serie/código de barras del fabricante original.
- El software preinstalado está cubierto por los términos del Acuerdo de licencia de usuario final (EULA) o el acuerdo de licencia de software específico.
- Los clientes deben ponerse en contacto directamente con los respectivos proveedores de software para cualquier problema relacionado con el software.
- Las condiciones de la garantía del producto pueden variar en función del país o la región en los que se preste el servicio de garantía y se haya adquirido el producto.
- Nuestros cargadores están cubiertos por una garantía limitada en Taiwán. Otros productos están sujetos a los términos de garantía limitada regionales según el país o la región de compra.
- Para confirmar la garantía, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el producto MSI.
- Las compras interregionales realizadas a través de plataformas en línea (por ejemplo, Amazon, Newegg, Lazada, Shopee) están sujetas a los términos de garantía limitada establecidos en el país o región donde el minorista en línea correspondiente procesa la transacción.

Exclusiones de garantía

- Daños causados por accidentes, uso indebido, abuso o casos de fuerza mayor (incluidos, entre otros, rayos, subidas de tensión, terremotos, incendios, inundaciones y otros desastres naturales), uso inadecuado (incluido el incumplimiento de las instrucciones o advertencias), mantenimiento deficiente, embalaje inadecuado, negligencia, instalación o pruebas incorrectas, errores operativos por parte de los usuarios o manipulación del número de serie/código de barras del producto (incluidos

- códigos de barras reimplantados, falsificados, alterados o dañados que impidan identificar el período de garantía).
- Daños resultantes de factores externos, tales como el uso de accesorios o componentes que no sean de MSI, anomalías en el suministro eléctrico, fallos en el sistema de comunicación de datos, impactos del vehículo, uso indebido o intencionado por parte del personal, conductos de protección inadecuados, entornos con mucho polvo o conexión a tierra insuficiente.
- Modificaciones, alteraciones, reparaciones o cualquier servicio realizado por terceros no autorizados que provoquen daños en el producto.
- Accesorios, dispositivos o equipos que no se incluyen originalmente con el producto o que no son suministrados por MSI.
- Pérdida o corrupción de datos, programas de software o soportes de almacenamiento extraíbles.
- Reubicación o desmontaje del producto, sus accesorios o equipos de instalación.
- Artículos consumibles y sujetos a desgaste, como baterías, tornillos, cables de pistolas de carga, conectores y soportes de carga, carcasas, cubiertas exteriores, botones de parada de emergencia, soportes de pared y pedestales.
- Productos o componentes para los que no se pueden proporcionar tarjetas de garantía locales, números de registro o recibos de compra (emitidos por la tienda en línea de MSI), o en los que el número de serie o la etiqueta hayan sido alterados o eliminados, o cuando MSI determine razonablemente que el producto ha sido robado.
- Productos no adquiridos a través de la tienda online de MSI o no enviados bajo un pedido oficial, así como productos alquilados o expuestos por terceros.
- Daños causados por la empresa de transporte.
- Problemas relacionados con la incompatibilidad de hardware o software.
- Costes asociados con los servicios de instalación, desinstalación o configuración.

2. Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA : Describe posibles riesgos elevados que puedencausar lesiones graves, daños al equipo o comprometer la seguridad personal.

PRECAUCIÓN : Proporciona recordatorios y alertas importantes para que los usuarios estén atentos y concentrados, con el fin de ayudar a evitar descuidos o negligencias.

AVISO : Proporciona detalles complementarios sobre los procedimientos o pasos pertinentes.

ADVERTENCIA :
Lea todas las instrucciones de seguridad importantes que figuran en este manual, así como las instrucciones de carga que figuran en el manual del propietario de su vehículo antes de intentar instalar, utilizar o realizar el mantenimiento de su vehículo eléctrico.

- Durante el funcionamiento pueden producirse tensiones peligrosas. Desconecte siempre todas las fuentes de alimentación y verifique la ausencia de tensión antes de instalar, reparar, limpiar o retirar componentes.
- Instale el cargador de acuerdo con las normativas locales en lugares con acceso sin restricciones. No lo instale, almacene ni utilice en atmósferas explosivas, zonas hundidas o terrenos bajos.
- Los daños resultantes de una instalación o prueba inadecuadas no están cubiertos por la garantía.
- No abra, desmonte, repare ni modifique el cargador usted mismo, ya que no contiene piezas reparables por el usuario en su interior. Para cualquier problema, póngase en contacto con su contratista autorizado o con el servicio de atención al cliente.
- No utilice el cargador si usted, el vehículo o el equipo están expuestos a condiciones meteorológicas adversas como lluvia intensa, nieve o tormentas eléctricas.
- El cargador está diseñado para su uso exclusivo en entornos secos. No lo utilice durante condiciones meteorológicas adversas (p. ej., lluvia intensa, nieve, tormentas eléctricas). Si se expone a lluvia ligera, asegúrese de que el agua no corra por el cable hasta la toma de corriente o el puerto.
- No toque los pines del conector de carga durante el funcionamiento.
- En caso de sospecha de riesgo de descarga eléctrica, incendio o explosión, desconecte toda la alimentación de la estación y notifíquelo al administrador.

- No reanude el uso hasta que personal cualificado haya inspeccionado y resuelto el problema.
- Se recomienda no utilizar más del 80 % de la corriente nominal de la toma de corriente y del disyuntor al usar este producto.
- Para un funcionamiento estable, se recomienda instalar el EVSE en un circuito dedicado y evitar compartirlo con otros dispositivos eléctricos para reducir el riesgo de mal funcionamiento o problemas de seguridad.
- Aplicable solo a vehículos eléctricos.
- Este dispositivo es adecuado solo para vehículos eléctricos que no requieran ventilación durante la carga.
- El incumplimiento de estas advertencias puede provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones graves, la muerte o daños en el equipo.
- No utilice el producto con cables alargadores, regletas, enchufes adaptadores o tomas de corriente dañadas, sueltas o desgastadas.
- Asegúrese de que la toma de corriente esté correctamente conectada a tierra.
- Evite aplicar fuerza, golpes, tirones, torceduras o pisar el cargador y el cable.
- No inserte objetos ni utilice herramientas afiladas en ninguna parte del cargador.
- Mantenga el cable alejado de pasillos, vehículos o cualquier obstáculo.
- No limpie con detergentes; limpie solo con un paño seco o ligeramente humedecido.
- No utilice un generador personal como fuente de alimentación para la carga.
- No utilice el cargador portátil para vehículos eléctricos a temperaturas fuera del rango operativo de -30 °C a +50 °C.
- El cargador portátil para vehículo eléctrico debe almacenarse en un lugar limpio y seco a una temperatura entre -35 °C y +80 °C.

Especificaciones de carga regionales

- La corriente de carga máxima debe seleccionarse de acuerdo con el tipo de toma, la corriente nominal de la toma de corriente, la instalación eléctrica local y las normativas locales.
- Para la carga continua de vehículos eléctricos, pueden ser necesarios ajustes de corriente más bajos dependiendo de la

condición de la toma de corriente y de la instalación eléctrica local.
- Si la toma de corriente se calienta durante la carga, detenga la carga inmediatamente y haga que un electricista cualificado inspeccione la instalación.
- No utilice ajustes de corriente alta continua a menos que la toma de corriente haya sido evaluada y aprobada específicamente para ello.

Corriente de carga máxima recomendada por país

País	(Corriente máx. recomendada
Alemania (Schuko, Tipo E/F)	10A
Francia	8A
España	10A
Italia	10A
Polonia	10A
Reino Unido	10A

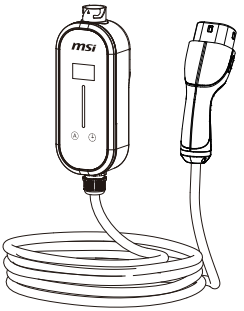


PRECAUCIÓN :
Lea y siga las instrucciones siguientes al operar el cargador.

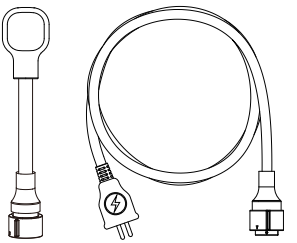
- El personal no autorizado no debe entrar en el área de trabajo.
- Los cables dañados deben ser sustituidos por personal de mantenimiento cualificado y certificado.
- No tire del cable de carga con fuerza. Después de utilizarlo, cuélguelo en el soporte del cable para evitar riesgos de tropiezos, daños o que sea pisado o aplastado por ruedas.
- Todas las reparaciones o sustituciones deben ser realizadas por el fabricante original o un contratista autorizado. El servicio no autorizado puede anular la garantía.
- No retire ninguna etiqueta de advertencia ni marca de seguridad del cargador.
- Debe haber extintores disponibles en el lugar para situaciones de emergencia.
- Para proteger los derechos de ambas partes, grabe en vídeo todo el proceso de desembalaje para verificar que todos los accesorios estén presentes.
- Asegúrese de que haya una distancia segura entre el cargador y el sistema de alimentación, y tenga en cuenta las rutas de evacuación de emergencia durante la instalación. Se requiere una supervisión adicional en las zonas accesibles para los niños a fin de evitar lesiones..

3. Contenido del paquete

A



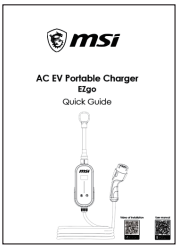
B



C



D



E



No	Artículo	Cantidad
A	Cargador EZgo	1
B	Cable de alimentación	2
C	Bolsa de transporte	1
D	Guía rápida	1
E	Tarjeta de garantía	1

Importante

- Especificaciones, packaging and the type of AC power cord provided may vary by country or region, depending on local standards.
- Si alguno de los elementos anteriores está dañado o falta, póngase en contacto con su distribuidor.

4. Especificaciones

Especificaciones generales

Dimensiones (mm)	289(242without plug)x 105.5 x 68.3
Weight(kg)	3.6
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP66
Pantalla	1.8" LCD
Indicador luminoso LED	Estado de la alimentación
Método de carga	Enchufar y cargar
Conector/Toma	Tipo 2 Longitud del cable: 5 M
Lugar de instalación	Uso industrial/Uso residencial
Comunicación	Bluetooth
Protección	Protección por sobretemperatura, Protección por sobretensión, Protección por sobreintensidad, Protección por subtensión, Fallo de conexión a tierra,, Protección contra sobretensiones,, Fallo del piloto de control,, Protección contra corriente residual
Altitud	≤2000m
Humedad relativa de funcionamiento	5 %-95 % de humedad relativa
Temperatura de funcionamiento	-30°Cto +50°C(-22°Fto +122°F)
Temperatura de almacenamiento	-35°Cto +80°C(-31°Fto +176°F)

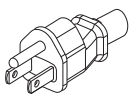
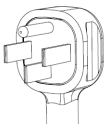
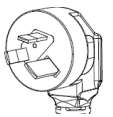
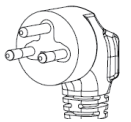
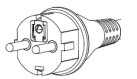
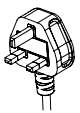
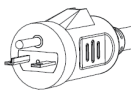
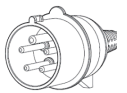
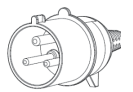
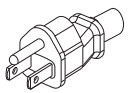
Especificaciones eléctricas (universales)

Modelo	MS-C806
Conexión de alimentación de CA de entrada /Tensión de entrada	Monofásica L/N, 100 - 240 VCA
Frecuencia	50/60Hz
Alimentación de salida máxima	Consulte la tabla de referencia de potencia de carga para obtener más detalles.

Modelo	MS-C803
Conexión de alimentación de CA de entrada /Tensión de entrada	Trifásica L1 + L2 + L3/N, 380 - 415 VCA
Frecuencia	50/60Hz
Alimentación de salida máxima	Consulte la tabla de referencia de potencia de carga para obtener más detalles.

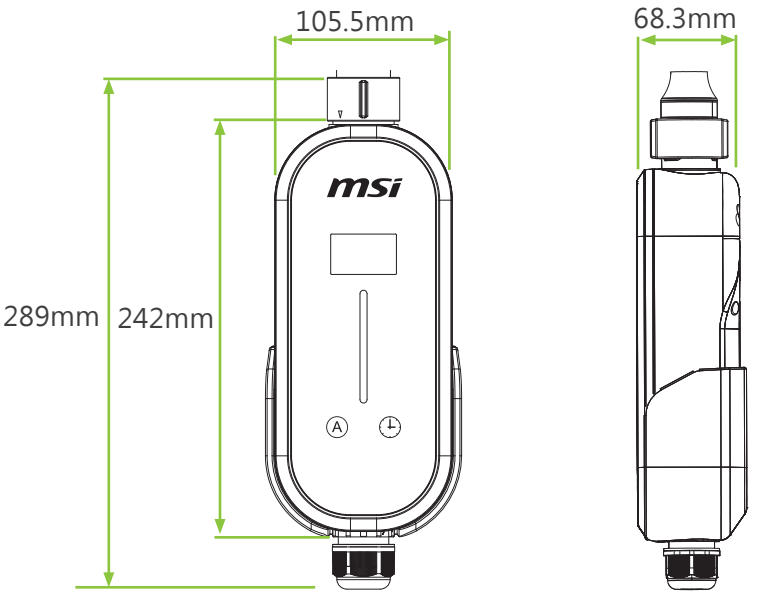
Especificaciones del cable de alimentación

Este cargador portátil de VE es compatible con los siguientes estándares de enchufe/toma. Si fuera necesario, se pueden adquirir por separado adaptadores de enchufe adecuados.

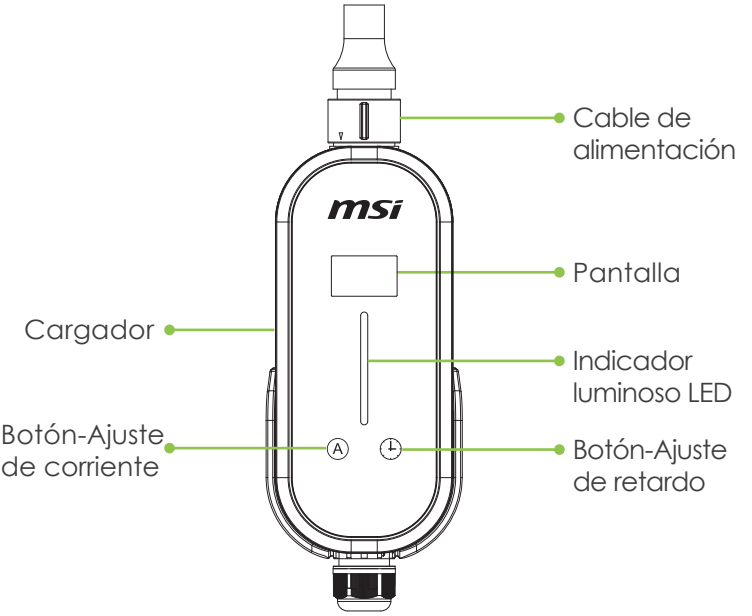
US	US / Taiwan	AU (15A/10A)	Thailand	Korea / Europe
NEMA 5-15	NEMA 14-50	Tipo I	Tipo O	Tipo E+F
				
United Kingdom	Japan	IEC60309	IEC60309	Taiwan / Japan
Tipo G	JWDS 0033	16A	32A	Tipo B
				

4.1 Dimensiones

Unidad:mm



4.2 Introducción del producto



4.3 Potencia de carga

El tiempo de carga puede variar en función del voltaje y la corriente de la fuente de alimentación. También influyen la temperatura ambiente y la temperatura de la batería del vehículo. Si la temperatura de la batería se encuentra fuera del rango óptimo, el sistema preacondicionará la batería (calentándola o enfriándola) antes o durante la carga.

Para calcular el tiempo necesario para cargar completamente la batería (de aproximadamente 0 % a 100 %), utilice la siguiente fórmula:

Tiempo de carga (horas) =
Capacidad de la batería (kWh) ÷ Potencia de carga (kW)

Tenga en cuenta que las variaciones en los equipos de carga o los adaptadores pueden dar lugar a diferencias en la corriente y la potencia de salida, lo que a su vez puede modificar la duración total de la carga.

Tabla de referencia de potencia de carga

Cable de alimentación	Corriente	Alimentación a 100 V
Tipo B	6A	0.6kW

Cable de alimentación	Corriente	Alimentación a 100 V
Tipo B	12A	1.32kW
NEMA 5-15	12A	1.32kW

Cable de alimentación	Corriente	Alimentación a 220 V
Tipo G	13A	2.86kW
Tipo O	16A	3.52kW
Tipo I 10A	10A	2.2kW
Tipo I 15A	15A	3.3kW
Type E+F (CEE7/7)	16A	3.52kW
IEC60309 32A Azul	32A	7.04kW
JWDS 0033	16A	3.2kW
NEMA 14-50	40A	8.8kW
NEMA 14-50	32A	7.04kW

Cable de alimentación	Corriente	Alimentación a 100 V
IEC60309 16A Rojo	16A	11kW

5. Instrucciones de instalación

ADVERTENCIA :

- Asegúrese de que la toma esté correctamente y de forma fiable puesta a tierra.

PRECAUCIÓN :

- Antes de cada uso, compruebe si el cable de alimentación presenta daños.

Video of Instalación

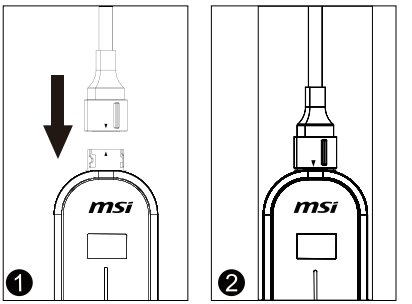
watch install video on Youtube

PASO 1.

Alinee las marcas triangulares (▲) y presione hacia adentro hasta que encajen con un **clic**.

Aviso :

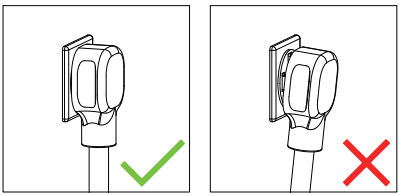
- Las imágenes son solo de referencia y pueden diferir del contenido real del suministro.



PASO 2.

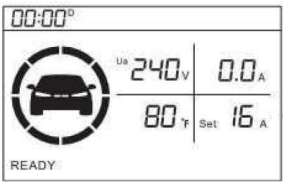
Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente y espere a que el cargador EZgo se inicie.

*Asegúrese de insertar el enchufe completamente en la toma de corriente.



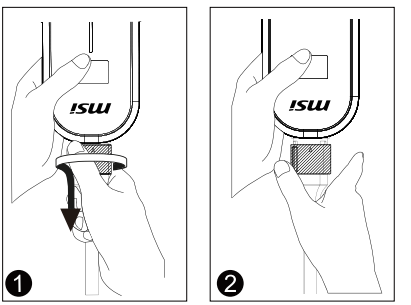
PASO 3.

Tras la activación, la pantalla se encenderá y mostrará la pantalla de inicio.



Retire el cable de alimentación

Gire en sentido antihorario para desbloquear y luego extráigalo.



6. Funcionamiento y ajustes

6.1 Descripción de los estados del indicador LED

Indicador de estado LED	Descripción
Azul encendido secuencialmente	Listo
Azul (parpadeo)	En espera
Azul (intermitente)	Enchufe conectado
Las luces azules parpadean	Cargando
Azul (luz constante)	Carga completada
Rojo (luz constante)	Estado de alarma

6.2 Instrucciones en pantalla

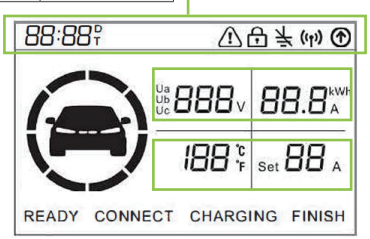
Icono	88:88 D	88:88 T		
Descripción	Tiempo de retraso	Duración de la carga	Advertencia	Bloqueo de pantalla

Symbol			
Descripción	Sin conexión a tierra	Conectado a la aplicación	Actualizando el sistema

Icono	Ua Ub Uc 888 V	E88
Descripción	Monofásico: La pantalla muestra Va. Trifásico: La pantalla muestra o bien Va, Vb y Vc.	Los códigos de error E01-E20 se muestran junto al icono de alarma.

Icono	88.8 kWh 88.8 A
Descripción	kWh = Energía cargada A = Corriente de carga

- Estos dos valores se alternan en la pantalla.



Icono	188 °C °F
Descripción	Temperatura del cargado

Icono	Set 88 A
Descripción	Configuración actual

Estado	Descripción
LISTO	El cargador está listo para cargar.
CONECTADO	El enchufe está conectado al vehículo.
CARGANDO	Cargando
FINALIZADO	Carga completada

6.3 Ajustes de la función de carga

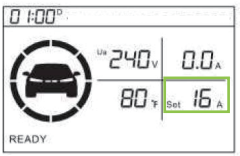
Aviso :

- Los ajustes no se pueden cambiar durante la carga.

6.3.1 Ajuste de la corriente

Cuando el cargador esté en estado „READY“, pulse el «Botón de ajuste de corrienteBotón para ajustar la corriente de carga.
Los ajustes de corriente disponibles son los siguientes:
MS-C803 : 8 / 10 / 12 / 13 / 16
MS-C806 : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 24 / 32
*****Consulte la tabla de referencia de potencia de carga para obtener más detalles.

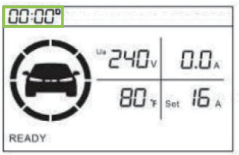
Después de seleccionar la corriente deseada, mantenga pulsado el „Ⓐ Configuración actual Botón“ durante 3 segundos para confirmar. Una vez conectado el enchufe al vehículo, el cargador comenzará a cargar con la corriente seleccionada.



Al pulsar„Ⓐ Configuración actual Botón“ Para seleccionar la corriente de carga, el indicador comenzará a parpadear.

6.3.2Ajuste de tiempo

Para ajustar el tiempo de carga, pulse el botón „ Configuración del tiempo“. Cada vez que se pulsa, el retraso se incrementa en una hora. Después de seleccionar, mantenga pulsado el „ Configuración del tiempo“ durante 3 segundos para confirmar.



Al pulsar„ Configuración del tiempo“ para seleccionar el tiempo de carga, el indicador comenzará a parpadear.

6.4 Detener la carga

Si necesita detener manualmente la carga durante el funcionamiento, siga los pasos que se indican a continuación:

- Mantenga pulsado „„Ⓐ Configuración actual Botón“ durante 3 segundos.
- Suelte „Ⓐ Configuración actual Botón“, luego espere aproximadamente 1 segundo.
- Mantenga pulsado „Ⓐ Configuración actual Botón“ de nuevo durante 3 segundos para confirmar la detención del proceso de carga.

7. Instrucciones de carga

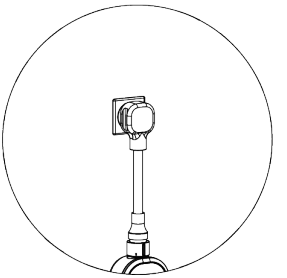
La función de temporizador de carga puede no ser compatible con la función de carga programada de algunos modelos de vehículos. Por lo tanto, al utilizar la función de temporizador de este producto, no utilice la función de carga programada de su vehículo.

ADVERTENCIA :

- El uso de piezas no originales, como el cable de alimentación o el adaptador, puede comprometer el rendimiento o la seguridad del producto y anulará la garantía.

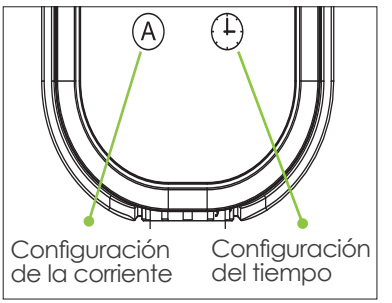
PASO 1.

Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente y espere a que el cargador se encienda.



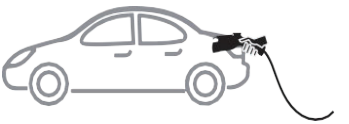
PASO 2.

Ajuste la corriente de carga y el tiempo de retardo según sea necesario. Para obtener instrucciones de configuración, consulte los pasos6.5.1and6.5.2de la página 14.



PASO 3.

Enchufe el conector de carga en el vehículo.



PASO 3.

Cuando el vehículo haya finalizado la carga, retire el conector de carga del vehículo.
Mantenimiento: guarde el cable de carga de forma ordenada para evitar tropiezos.
Suministro eléctrico: desconecte la alimentación si el cargador no se va a utilizar durante un periodo prolongado.

8. Ajustes estándar del cargador

APP

- Antes de usar la app aConnect, asegúrese de que Bluetooth esté activado. Descargue aConnect y empárela para controlar el cargador desde su dispositivo.

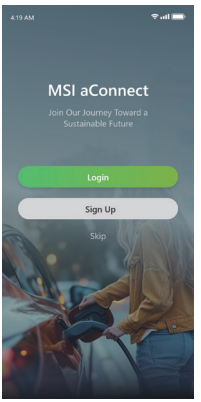
Scan QR Code to Get the APP

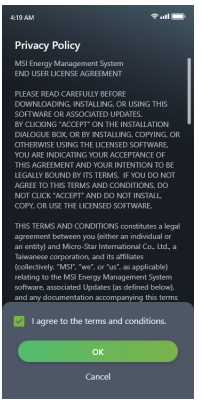
Aviso :

- Visuals for reference only; features and appearance may vary with updates.
- Úselo con o sin la aplicación, ya que EZgo admite el funcionamiento autónomo.

PASO 1.

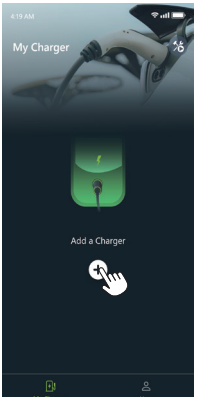
Comience abriendo aConnect. Acepte los términos marcando la casilla, pulse **Aceptar** y, a continuación, inicie sesión, regístrese o simplemente pulse **Omitir** para continuar sin una cuenta.





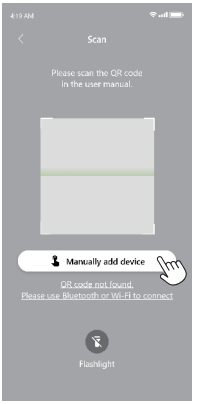
PASO 2.

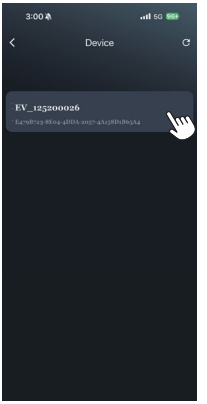
Pulse el signo **+** para añadir su cargador.



PASO 3.

Pulse **Añadir dispositivo manualmente**. Compruebe el número de serie y pulse el dispositivo Bluetooth para conectarse. Una vez conectado, continúe con el siguiente paso.

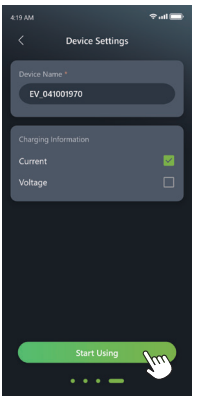


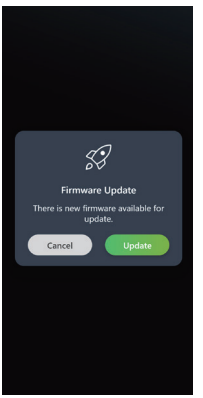


PASO 4.

Una vez establecida la conexión, pulse **Empezar a usar** para completar la configuración del emparejamiento.

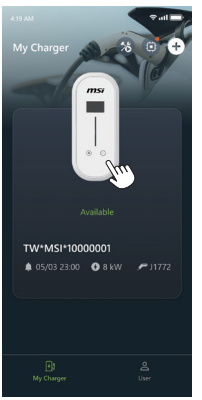
Si hay una actualización de versión disponible, se mostrará una notificación.





PASO 5.

Pulse el dispositivo para comenzar a utilizarlo.



9. Códigos de error y solución de problemas

Código	Descripción	Solución
E01	Fallo del piloto de control	Póngase en contacto con el servicio técnico.
E02	Protección por sobretensión	Compruebe que la tensión es correcta.
E03	Protección por subtensión	Compruebe que la tensión es correcta.
E04	Protección por sobreintensidad	(1) Desenchufe el cable de carga y vuelva a intentarlo. (2) Apague el cargador y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E05	Protección contra corriente residual.	(1) Apague el cargador y vuelva a encenderlo. (2) Asegúrese de que el enchufe y el cable no estén dañados.
E06	Abnormal plug temperatura	Allow the charger to cool down. If the issue persists, please contact servicio de atención al cliente.
E07	Fallo de conexión a tierra	Compruebe el sistema de conexión a tierra.
E08	Fallo de temperatura	Deje que el cargador se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E09	Fallo de temperatura	Deje que el cargador se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E10	Fallo de temperatura	Deje que el cargador se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E11	Fallo del relé	Apague el cargador y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E14	Fallo en la autocomprobación del relé.	Apague el cargador y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

E15	Fallo en la autocomprobación del RCD.	Apague el cargador y vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
E16	TierraFallo	Compruebe el sistema de conexión a tierra.
E17	Pérdida de fase en L2	Compruebe que la tensión es correcta.
E18	Pérdida de fase en L3	Compruebe que la tensión es correcta.
E19	L/N invertidas	Intercambie las conexiones L y N en la toma.
E20	Desequilibrio trifásico	Compruebe que la tensión es correcta.

Aviso :

- Los códigos de error E17, E18 y E20 solo se producen con especificaciones de hardware trifásicas hardware trifásicas.

Gracias por su compra

Para obtener más información sobre MSI o ponerse en contacto con nuestro equipo, simplemente escanee el código QR correspondiente.

Get Product Support from MSI Web



Regulatory Notices

CE Conformity

This product has been tested and found to comply with the harmonized standards for Information Technology Equipment published under Directives of Official Journal of the European Union.

FCC-B Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the measures listed below:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which thereceiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Notice 1

The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice 2

Shielded interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WEEE Statement



Under the European Union "(EU)" Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2012/19/EU, products of " electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

Chemical Substances Information

In compliance with chemical substances regulations, such as the EU REACH Regulation (Regulation EC No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council), MSI provides the information of chemical substances in products at:
https://csr.msi.com/global/index

Battery Information

Please take special precautions if this product comes with a battery.

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- Avoid disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, which can result in an explosion.
- Avoid leaving a battery in an extremely high temperature or extremely low air pressure environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Do not ingest battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns and can lead to death. Keep new and used batteries away from children.

European Union:



Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

BSMI:

廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

California, USA:

The button cell battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.
For further information please visit:

http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Environmental Policy

- The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life.
- Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.
- Visit the MSI website and locate a nearby distributor for further recycling information.
- Users may also reach us at gpcontdev@msi.com for information regarding proper disposal, take-back, recycling, and disassembly of MSI products.
- Please visit <https://us.msi.com/page/recycling> for information regarding the recycling of your product in the US.

Copyright and Trademarks Notice

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. All rights reserved. The MSI logo used is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co., Ltd. All other marks and names mentioned may be trademarks of their respective owners. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. MSI reserves the right to make changes to this document without prior notice.

Technical Support

If a problem arises with your product and no solution can be obtained from the user's manual, please contact your place of purchase or local distributor. Alternatively, please visit https://www.msi.com/support/ for further guidance.