

Guia de usuario
Cargador Primo
VUL110



VULLE TIC

Contenidos

Guía de instalación	3
Recomendaciones de seguridad	3
Descripción del producto	4
Componentes incluidos	5
Instrucciones de instalación	5
Precauciones	6
Protección eléctrica	6
Dimensiones y ubicación del dispositivo	6
Pasos para la instalación	7
GUIA DE USO	10
Detención de emergencia	10
MANTENIMIENTO	10

Guía de instalación

Recomendaciones de seguridad



NOTA:

El usuario debe leer y comprender las instrucciones de seguridad aquí proporcionadas

Sigue todas las instrucciones de seguridad y ten siempre a mano este manual.

El incumplimiento o las acciones contrarias a la información y las instrucciones de seguridad contenidas en este manual, e impresas en el dispositivo, pueden provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves, así como daños al vehículo o al dispositivo Vulletic Primo. Cualquier daño derivado de tales acciones queda excluido de la garantía.

La instalación de Vulletic Primo debe realizarla un electricista profesional de acuerdo con todas las normas aplicables. La información proporcionada en esta guía de instalación no exime al usuario de la responsabilidad de seguir todas las normas y estándares o reglamentos locales que puedan aplicarse. El cargador Vulletic Primo se ha diseñado, desarrollado y fabricado conforme a los requisitos, disposiciones de seguridad y normas.

Aviso Legal

Este documento está diseñado para utilizarse como guía de referencia para la instalación y el uso del cargador.

Las imágenes que se muestran del producto son solo a título ilustrativo y pueden no ser una representación exacta del producto adquirido. Vulletic se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, los procesos del producto y la documentación en cualquier momento y sin previo aviso.

IMPORTANTE

Recomendaciones sobre Vulletic Primo:

- Antes de usarlo, comprobar siempre que el cable de carga y los contactos no presenten daños ni suciedad.
- No utilices nunca el cable de carga o el enchufe del vehículo para cargar si alguno de ellos está dañado.
- No utilices nunca contactos sucios o mojados.
- Conecta únicamente el conector al enchufe del vehículo que esté protegido del agua, humedad y líquidos.
- Después del proceso de carga desconecta el conector del vehículo.

- No utilices nunca la fuerza para desconectar el conector del vehículo. Hacerlo es peligroso y puede causar lesiones graves o incluso la muerte.
- Dependiendo de la estación de carga y del vehículo eléctrico, el tiempo para completar el proceso de carga y el de desbloqueo pueden variar.
- Algunos vehículos pueden arrancar con el cable de carga conectado. Asegúrate de desenchufarlo antes de conducir el vehículo.
- No utilices el cable de carga con alargadores ni adaptadores.
- Si el conector emite humo o comienza a derretirse, no toques el cable de carga bajo ningún concepto. Detén el proceso de carga con el botón de emergencia del dispositivo.
- Mantén el cable de carga fuera del alcance de los niños.
- Ten cuidado de no pisar el conector ni el cable.
- El cable NO se debe tensar bajo NINGUNA CIRCUNSTANCIA mientras está conectado al vehículo.



Información importante para el correcto desecho del producto

Al final de su vida útil, el producto no debe desecharse como residuo urbano. Debe llevarse a un centro de recogida de residuos especiales y diferenciados o a un distribuidor que preste dicho servicio.

Descripción del producto

Especificaciones generales

Modelo	EVSE Vulletic Primo - VUL110
Longitud del cable	4 metros
Tipo de conector	Tipo 1 (SAE J1772) o Tipo 2 (IEC 62196-2)
Modo de carga	Modo 3
Dimensiones (sin cable)	324mm x 260mm x 100mm
Peso (sin cable)	2kg
Instalación	Interior
Interfaz	Luz led
Temperatura operativa	-20 °C hasta 40 °C

Especificaciones eléctricas

Potencia de carga	3.6 kW (monofasico) / 7 kW (monofásico)
Voltaje de entrada	220 V / 50 Hz
Voltaje de salida	220 V / 50 Hz

Corriente máxima	16 A (3.6kW) / 32 A (7kW)
Aislación	Clase 1

Seguridad

Botón de emergencia	Si
IP	54
IK	08
Corriente de fuga	Interruptor diferencial 30 mA clase A

*Requiere protección termo magnética externa

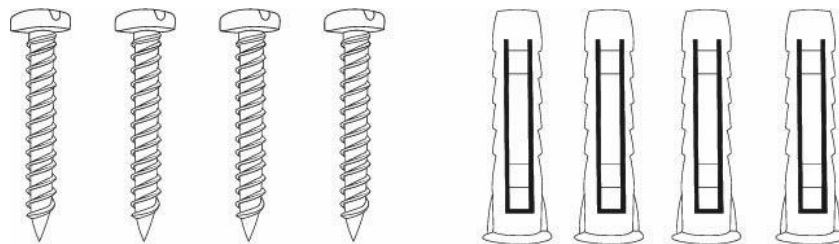
Componentes incluidos

La caja de tu cargador Vulletic Primo debe contener los siguientes elementos:

- Vulletic Primo con cable de carga
- Piezas de montaje
- Plantilla de perforación
- Llave allen número 3

Piezas de montaje:

- 4 tornillos tipo Parker nº12
- 4 anclajes de pared 8mm



Para instalar tu cargador Primo deberás contar con las siguientes herramientas:

- Destornillador Philips
- Taladro y broca de 8mm
- Cúter para cables de pared
- Llave allen número 3 (incluida con el cargador)

Instrucciones de instalación

IMPORTANTE: La instalación de Primo debe ser realizada por un electricista calificado.

Se deben tener en cuenta las normativas locales sobre instalaciones eléctricas, prevención de incendios y accidentes, así como las medidas de emergencia implementadas desde la instalación.



NOTA: Contacta a un electricista para llevar a cabo la instalación.

Precauciones

- Ten especial cuidado al elegir la superficie de montaje. Debe poder soportar de forma adecuada el peso del cargador y las fuerzas mecánicas asociadas al uso del dispositivo.
- El cargador Vulletic Primo debe estar conectado permanentemente a la toma de tierra de la instalación.
- Antes de instalar o limpiar tu cargador Primo, asegúrate de que la fuente de alimentación esté apagada y de que el sistema no reciba corriente.
- El cargador debe instalarse en un lugar suficientemente ventilado para evitar que se sobrecaliente.
- Ten siempre en cuenta las temperaturas de funcionamiento del dispositivo. (ver apartado Especificaciones generales)
- Se recomienda evitar la instalación en zonas expuestas a la luz solar directa para evitar el sobrecalentamiento y deterioro del dispositivo.
- No instalar el cargador Vulletic Primo cerca de materiales inflamables, explosivos combustibles; productos químicos o disolventes; tuberías de gas o salidas de vapor; fuentes de calor como radiadores o baterías; zonas propensas a sufrir inundaciones o cerca de agua corriente o en ambientes húmedos.

ADVERTENCIA – CONEXIÓN ELÉCTRICA

El cargador Vulletic Primo NO debe conectarse bajo ninguna circunstancia a un tomacorriente, enchufe domiciliario, ficha industrial, adaptador ni alargador.

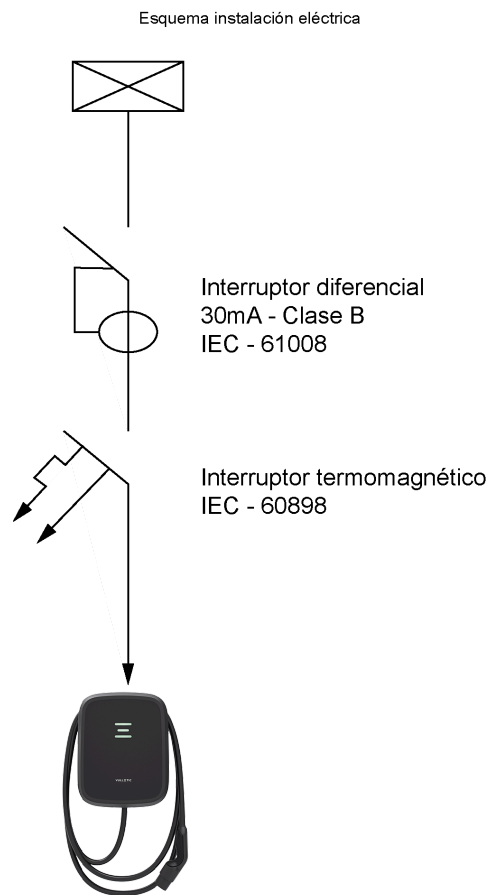
La alimentación eléctrica del cargador debe realizarse exclusivamente mediante una línea dedicada que parta directamente desde el tablero general, con las protecciones eléctricas correspondientes, y conexión permanente a tierra.

El incumplimiento de esta indicación puede provocar sobrecalentamiento, riesgo de incendio, descargas eléctricas, daños al equipo y la anulación de la garantía.

Protección eléctrica

- El cable de alimentación eléctrica debe conectarse a una instalación ya existente y cumplir con la normativa local.
- El cargador debe protegerse eléctricamente mediante la instalación externa de un interruptor automático de 2x20 A (para el de 3,6 kW) o de 2x40 A (para el de 7 kW)
- La línea que alimenta al cargador debe partir directamente desde el tablero general y además debe ser de uso exclusivo para este fin.

De acuerdo con la norma IEC 61854-1(2017) se recomienda realizar la instalación de acuerdo con el siguiente esquema




Verificar los interruptores y conductores correspondientes según la potencia de su equipo

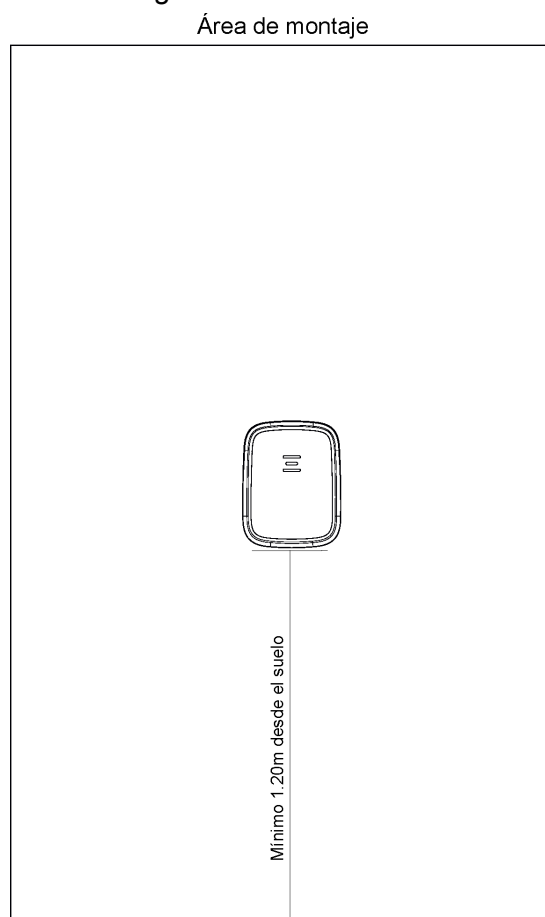
	3.6kW	7kW
Interruptor Diferencial	25 A	40 A
Interruptor Termomagnético	20 A	40 A
Sección conductor	4mm ²	10mm ²

Dimensiones y ubicación del dispositivo

NOTA: Al momento de elegir la ubicación de Primo te recomendamos verificar si en tu zona existe alguna normativa que limite la altura de la colocación.

Desde Vulletic recomendamos usar como altura mínima 1,20m desde el piso.

 **IMPORTANTE:** El cable debe llegar fácilmente a la toma del vehículo.



Pasos para la instalación



Importante: Asegúrate de que la fuente de alimentación esté apagada durante todo el proceso de montaje.

1. Perforación

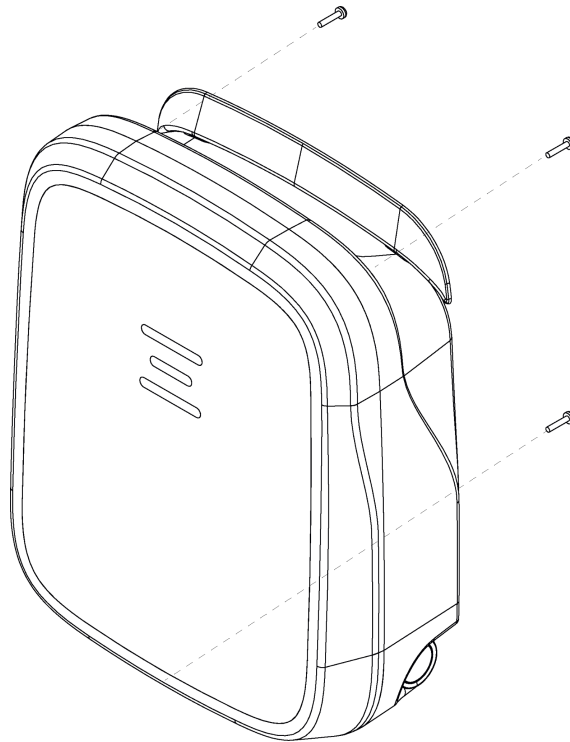
1.1. Utiliza la plantilla de perforación provista con el equipo como guía para marcar la posición de los tres tornillos de anclaje en la pared. Asegúrate de mantener la plantilla nivelada. Para ello, recomendamos el uso de un nivel de burbuja.

1.2. Perfora las marcas de los orificios de anclaje con el diámetro especificado para el equipo. Para la instalación en paredes de ladrillo y hormigón, utiliza el anclaje de pared suministrado con el cargador.

1.3. Insertar los anclajes de pared incluidos en el kit de instalación en los orificios realizados.

2. Montaje en pared

2.1. Quitar la tapa frontal del cargador retirando los tres tornillos ubicados en la parte posterior del equipo.



2.2. Posicionar el equipo alineándolo con las perforaciones realizadas en la pared

2.3. Insertar y ajustar con un destornillador los tornillos incluidos en el kit de instalación sujetando así el cargador sobre la pared.

3. Realizar conexiones y puesta en marcha

3.1. Ingrese el cable de alimentación de 220 V por el prensacable izquierdo. Conectar fase y neutro al interruptor diferencial.

3.2. Conecte el cable de tierra a la bornera de puesta a tierra verde.

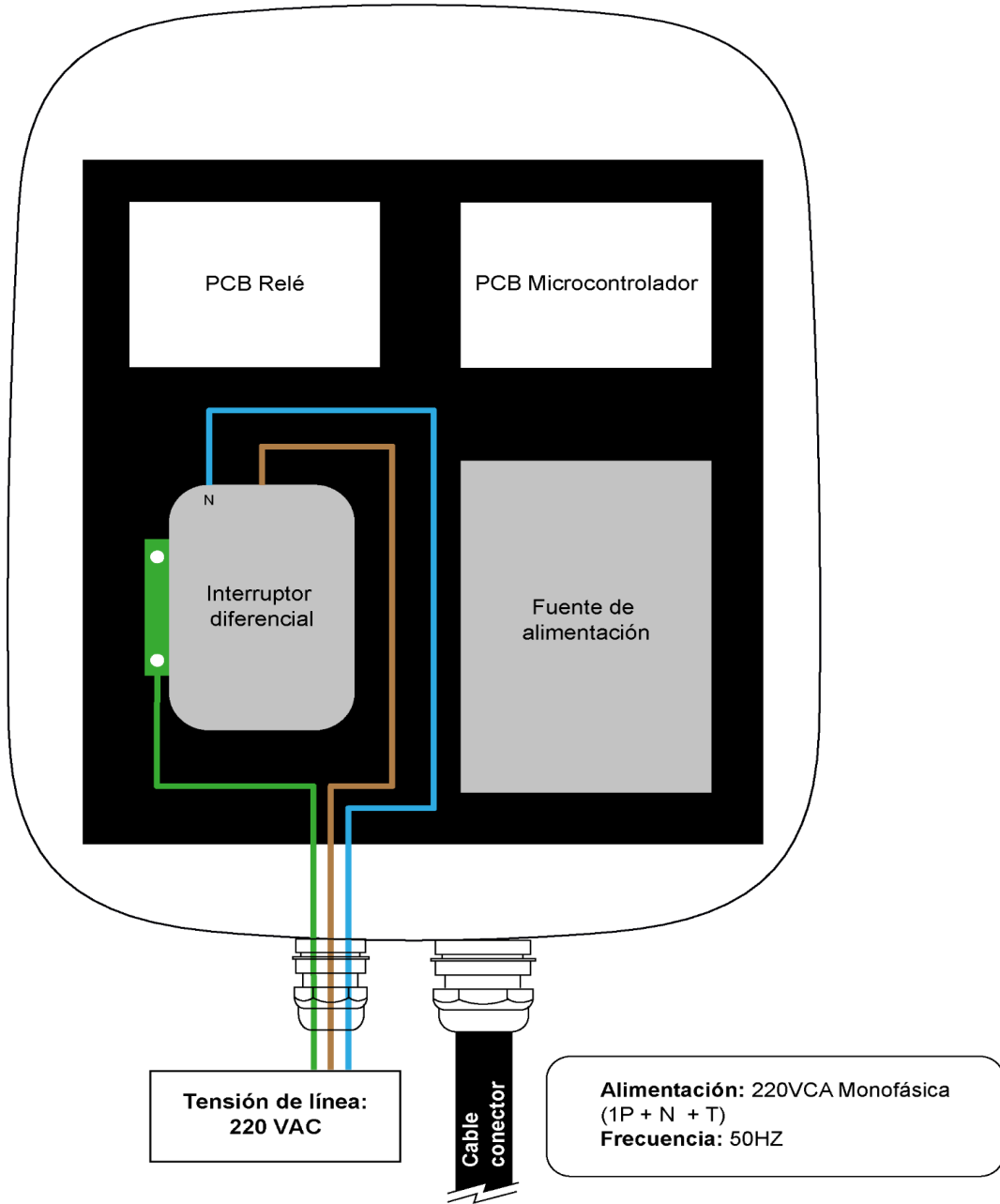
3.3. Verifique que el interruptor diferencial esté en posición de funcionamiento (llave hacia arriba).

3.4 Cierre el cargador colocando la tapa frontal y ajuste los tornillos desde la parte posterior usando la llave allen, y levantar el interruptor térmico externo.

Verifique que el cargador enciende una la luz titilante de color verde.

3.5. El cargador se encuentra listo para ser utilizado.

Esquema interno
Vulletic Primo 3.6W / 7kW



GUIA DE USO



Antes de comenzar a usarlo, lea detenidamente la siguiente información:

- No utilices el Vulletic Primo para fines no descritos en la sección Descripción del producto.
 - No abras nunca la cubierta del cargador cuando esté conectado a la fuente de alimentación.
-
1. Con el cargador encendido (luz verde parpadeando) y el vehículo apagado, introducir el conector del cargador en el socket de carga del vehículo.
 2. Mientras se realiza la conexión la luz del cargador continuará parpadeando pero en color amarillo. Unos segundos después, el auto trabará mecánicamente el conector y confirmará el comienzo de la carga.
 3. La luz del cargador cambiará a color verde constante. Mientras el auto esté recibiendo carga, los leds seguirán de esta manera.
Cuando finalice la carga pero el conector siga en el tomacorriente del vehículo el color de la luz led sera de color amarillo intermitente.
 4. Una vez terminada la carga para desconectar el cargador previamente desbloquear el conector mediante la llave de apertura del auto.
 5. Deje el cable en reposo sobre el cargador o sobre algún soporte.

Indicadores LED

COLOR	ESTADO	DESCRIPCIÓN
Verde intermitente 2 segundos On - 2 segundos Off 	Espera	Cargador encendido, el conector no está enchufado al vehículo
Amarillo intermitente 2 segundos On - 2 segundos Off 	Listo para cargar	El conector está enchufado pero la carga no ha comenzado todavía
Verde constante 	En carga	El conector está enchufado y la carga está activa
Rojo 	Falla	Botón de emergencia presionado
Violeta 	Falla en el conductor de puesta a tierra	La alimentación del cargador no se le conecta el cable de tierra o está cortado

Detención de emergencia

En caso de una emergencia o inconveniente eléctrico el cargador Primo cuenta con un botón de emergencia situado en el lateral del equipo. Accionarlo si fuera necesario detener el equipo.

Se aconseja además en caso de emergencia por precaución dar de baja la alimentación de energía proveniente del tablero principal.

MANTENIMIENTO



Deberás tomar las siguientes precauciones para garantizar el correcto mantenimiento del equipo:

- Asegúrate de apagar la fuente de alimentación antes de empezar a limpiar el cargador.
- Tu Vulletic Primo no cuenta con ninguna pieza que el usuario tenga que mantener. Solo un electricista calificado puede abrir y modificar el dispositivo Vulletic
- Te recomendamos que utilices un paño suave, seco o húmedo para limpiar tu Vulletic. No uses un pulverizador ni agua a presión para limpiar el cargador Vulletic.

Garantía limitada

Vulletic garantiza este producto contra defectos de los materiales y mano de obra por un período de dos años desde la fecha de compra. Durante este período, Vulletic reparará o reemplazará, a su discreción, cualquier producto defectuoso sin cargo para el propietario. Los productos de sustitución o las piezas reparadas incluirán garantía únicamente durante el período no vencido de la garantía original, o durante seis meses, cualquiera que sea el período mayor. Esta garantía limitada no se aplica a ningún defecto como resultado de accidentes, un uso indebido, un mantenimiento inadecuado o el desgaste normal. La sustitución o incorporación de cualquier pieza por parte del cliente se entenderá como un uso incorrecto. Excepto hasta el punto en que lo permita la ley aplicable, los términos de esta garantía limitada no excluyen, restringen o modifican, y se suman a, los derechos legales obligatorios aplicables a la venta del producto. Si crees que el producto es defectuoso, ponte en contacto con Vulletic para obtener instrucciones sobre dónde enviarlo o llevarlo para su reparación.

¿Necesitas más ayuda? Ponte en contacto con nosotros:

www.vulletic.com.ar

+54 9 3564 66 0452

info@vulletic.com.ar

VULLEETIC
CARGADORES PARA AUTOS ELÉCTRICOS