genio one

Diseñado para cumplir con las regulaciones de Latinoamérica, Genio ha ganado 4 concursos de innovación en Perú y 1 concurso de registro de patente internacional



Versión 2025-2

genio

¿Por qué elegir Genio One?

Carga doméstica con visión futura



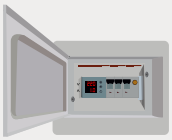
Beneficios



- Sin necesidad de neutro
- Protección de conductor PEN abierta integrada, es decir, no necesita varilla de tierra.
- Coste y tiempo de instalación reducidos.
- Potencia de carga totalmente dinámica de 1,4–7,4 kW
- Potencia adicional +1.2kW para micromovilidad
- Línea eSIM integrada en cada cargador, suscripción gratuita de por vida (opcional)
- Posibilidad de conexión WiFi (opcional)
- Socket tipo 2 o Cable Tipo 2/GBT
- Protección de fugas de corriente y sobrecorriente integrado RCBO
- Lector RFID integrado (NFC / ISO 14443 y MIFARE Classic®)
- Medición de energía MID (+/- 1 %), para leer el consumo de carga integrado, certificado por INACAL
- La carcasa es un 60 % más pequeña que otras soluciones y pesa sólo 2,4 kg
- Universal, se adapta a todo tipo de autos eléctricos y redes eléctricas
- Control total con la aplicación Genio o la interfaz WiFi local*
- Con o sin ataduras, con solo subir el interruptor inicia o detiene la carga.

¿Por qué elegir Genio One?

0%



materiales adicionales en instalación

Gracias a su tecnología “all in one” no requieres agregar un tablero eléctrico, tampoco un interruptor termomagnético, tampoco un interruptor diferencial y mucho menos un medidor de consumo eléctrico convencional.

Genio a introducido el tablero eléctrico adosado al cargador

eSIM



acceso a Internet toda la eternidad*

Todos nuestros cargadores de carga están conectados a Internet a través de la red móvil*. Si compra ahora, obtendrá acceso gratuito a Internet móvil durante la vida útil del producto. Para obtener actualizaciones de software y mayor redundancia, recomendamos instalar una red WiFi local, si no hay cobertura celular. La red WiFi local debe estar conectada a Internet.
*Tecnología en pruebas

8.6kW



más potencia

Genio One permite cargar hasta 2 vehículos eléctricos al mismo tiempo. Puedes conectar un auto eléctrico a 7.4kW y también otro vehículo de micromovilidad o cargador de emergencia hasta una potencia de 1.2kW. Convirtiendo a Genio en el cargador más potente del mercado

24/7



siempre actualizado

El cargador Genio se actualiza continuamente con nuevas funciones. De esta manera, sabrás que has adquirido un producto actualizado y a prueba de futuro.

5x



Una elección colorida

Disponible en color negro estándar, y también en otras opciones de cubiertas frontales disponiblas como: blanco, gris, turquesa y azul.

3 años



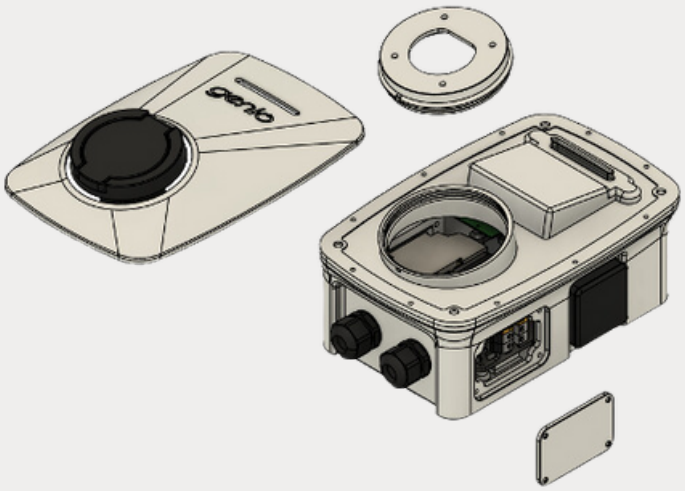
Garantía

Queremos que usted, como cliente, tenga la seguridad de haber adquirido una calidad duradera. Un producto de Genio viene con una garantía de 3 años.



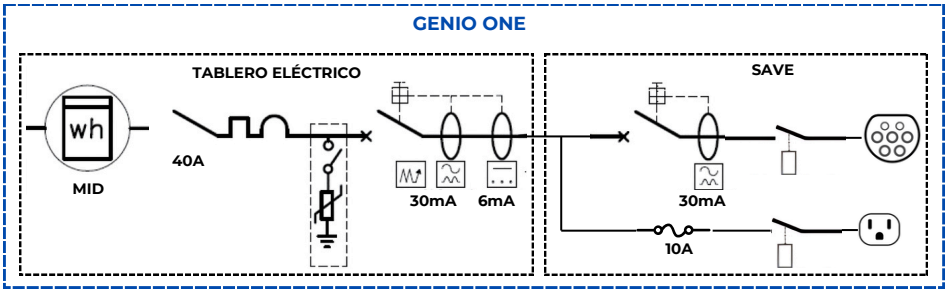
¿Por qué elegir Genio One?

Una solución All in One



El cargador AC de vehículo eléctrico es un producto recién lanzado.
La apariencia de este producto adopta un diseño aerodinámico, modular, sofisticado y deslumbrante.
Gracias a su diseño modular, permite que la instalación sea súper sencillo, sin necesidad de desarmar los cargadores como otros fabricantes, el instalar sólo deberá abrir la tapa lateral para su conexión.
Gracias la rendija posterior permite una instalación más estética evitando cajas de pase industriales adicionales.
El accesorio Genio MOD, patentado, permite reemplazar rápidamente el cable o socket, además también de intercambiar con otros tipos de conectores.
Su conector lateral Nema 5-15R permite conectar hasta un segundo vehículo eléctrico en modo de carga 1 o 2.

Alta protección



Comprometidos con los más altos estándares de calidad y seguridad, GENIO cumple con todas las regulaciones exigidas en España y Perú, asegurando una instalación confiable y protección total para los usuarios. Su sistema eléctrico incorpora:

✅ Protección independiente para modo de carga 3 y modo de carga 1
✅ Protección RCMU monitoreo de corriente residual para detectar fugas de corriente a tierra en tarjeta.
✅ Protección en tablero contra sobrecorriente, garantizando la seguridad del sistema eléctrico y previniendo daños por sobrecargas.
✅ Protección en tablero de corriente sensitiva de 30mA, cumpliendo con la normativa IEC 61008-1, esencial para la seguridad en instalaciones eléctricas y prevención de riesgos eléctricos.
✅ Protección en tablero contra corrientes residuales DC de 6mA, conforme a la norma IEC 62955, evitando fugas de corriente continua que puedan afectar la seguridad del usuario y del sistema.
✅ Indicador de fallo de tierra, permitiendo una rápida detección y mitigación de posibles riesgos eléctricos.
✅ Medidor de consumo eléctrico con certificación MID y calibración por INACAL

¿Por qué elegir Genio One?

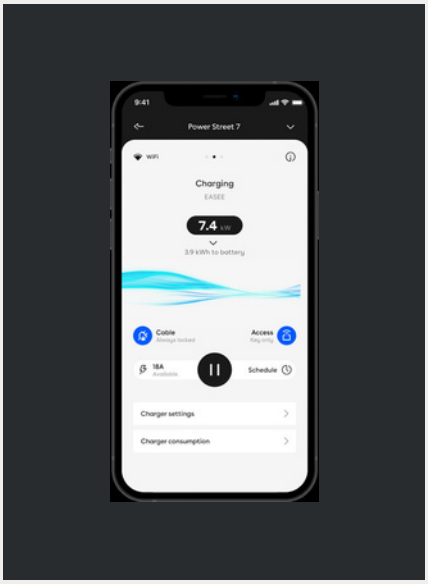
Fabricado en Perú, diseñado para LATAM

Desarrollamos y fabricamos nuestros productos en Perú.
Nuestros productos están diseñados para trabajar en redes eléctricas sin neutro y en bajos voltajes. Además están diseñados para una rápida instalación en condominios y multifamiliares.
Nuestro Genio One es un 60 % más pequeño que otros cargadores de vehículos eléctricos.
Solo pesa 2.4 kg. Nos hemos esforzado por contribuir a un futuro sostenible y estamos ahorrando al medio ambiente 2 kg de cobre y plástico por cada cargador producido.
Sus componentes son de alta calidad y están compuestos de una manera muy especial.
Tiene certificación IP44. Queremos que usted, como cliente, tenga la seguridad de que ha comprado calidad duradera. Un producto de Genio viene con una garantía de 3 años.



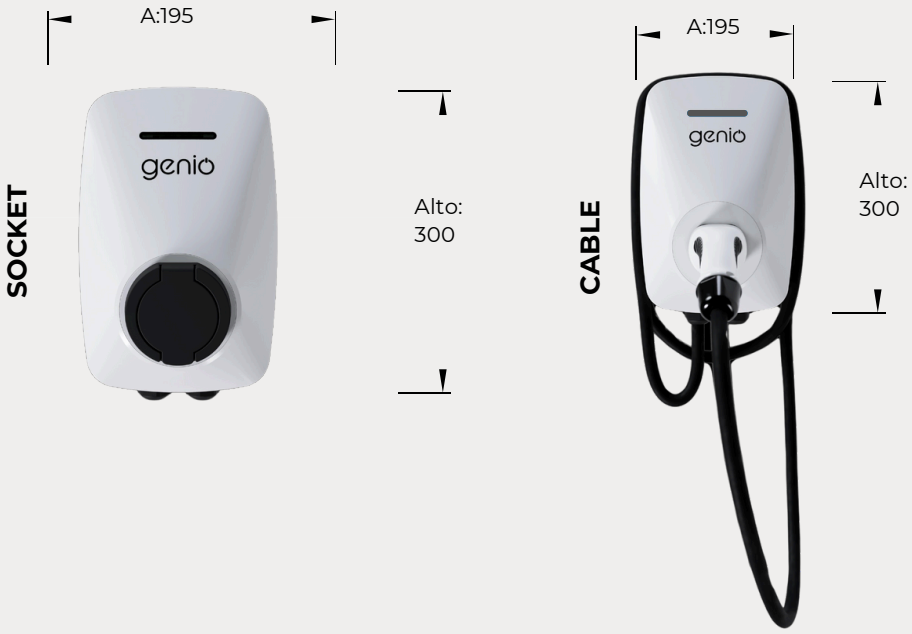
Aplicación Genio* (En desarrollo)

Con la aplicación Genio será posible controlar y planificar cuándo se carga el coche.
Podrás ver los valores en tiempo real de la sesión de carga actual y obtener una descripción general de su consumo.
Podrás compartir tus 2 conectores de Genio One con tus amigos o podrás alquilar tu cargador.
Obtendrás control total sobre quién puede cargar y cuándo puede hacerlo.
Actualizaremos la aplicación periódicamente para que su cargador sea aún más inteligente.
Además, con la API de Genio hay disponibles más integraciones y posibilidades ampliadas.



Especificaciones

Medidas en mm



Part Numbers

PART NUMBER	POT	Intensidad	Conector	Schuko	Protección RCBO	Medidor MID	Com.
ONE-7.4-SCT2-RCBO	7.4kW	32A-220V	Socket T2	No	Sí	No	-
ONE-7.4-SCT2-SCHU-RCBO-MID	7.4kW	32A-220V	Socket T2	SÍ	Sí	Sí	-
ONE-7.4-SCT2-SCHU-RCBO-WIFI	7.4kW	32A-220V	Socket T2	SÍ	Sí	No	WIFI
ONE-7.4-SCT2-SCHU-RCBO-ESIM	7.4kW	32A-220V	Socket T2	SÍ	Sí	No	eSIM
ONE-7.4-C5T2-RCBO	7.4kW	32A-220V	Cable T2 5mt	No	Sí	No	-
ONE-7.4-C5T2-SCHU-RCBO-MID	7.4kW	32A-220V	Cable T2 5mt	Sí	Sí	Sí	-
ONE-7.4-C5T2-SCHU-RCBO-WIFI	7.4kW	32A-220V	Cable T2 5mt	Sí	Sí	No	WIFI
ONE-7.4-C5T2-SCHU-RCBO-ESIM	7.4kW	32A-220V	Cable T2 5mt	Sí	Sí	No	eSIM
ONE-7.4-C5GBT-RCBO	7.4kW	32A-220V	Cable GBT 5mt	No	Sí	No	-
ONE-7.4-C5GBT-SCHU-RCBO-MID	7.4kW	32A-220V	Cable GBT 5mt	Sí	Sí	Sí	-
ONE-7.4-C5T2-SCHU-RCBO-WIFI	7.4kW	32A-220V	Cable GBT 5mt	Sí	Sí	No	WIFI
ONE-7.4-C5T2-SCHU-RCBO-ESIM	7.4kW	32A-220V	Cable GBT 5mt	Sí	Sí	No	eSIM
ONE-22-SCT2	22kW	32A-380V	Socket T2	No	No	No	-
ONE-22-C5T2	22kW	32A-380V	Cable T2 5mt	No	No	No	-
ONE-22-C5T2-WIFI	22kW	32A-380V	Cable T2 5mt	No	No	No	WIFI
ONE-22-C5T2-ESIM	22kW	32A-380V	Cable T2 5mt	No	No	No	eSIM

Técnico

Dimensiones generales (mm):
Al: 300 x An: 195 x Pr: 181
Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +50 °C
Peso: 2,4 kg

Potencia de carga: 1,4–7,4 kW (6–32 A)
Potencia adicional: 1.2kW (6 A)
Número de fases: 1
Punto de conexión:
-Socket Toma tipo 2 (IEC 62196)
-Cable tipo 2 o GB/T
Voltaje: 220 VAC – monofásica
Rango operación: 100VAC a 240VAC
Frecuencia de red: 50/60 Hz
Hasta 3 niveles de protección en el mismo cargador
Precisión MID del medidor de energía incorporado (±1 %)

Conectividad eSIM integrada (LTE Cat M1/ 2G /GPRS) (opcional)
Conexión WiFi 2,4 GHz b/g/n (opcional)
Control de carga con APP (opcional)
Lector RFID/NFC (opcional)
API abierta para otras APPs

Sensores e indicadores
Tira de luz que muestra el estado del cargador
RCBO integrado
Medidor MID integrado
Sensores de temperatura en todos los contactos principales

Seguridad

Protección

Protección de sobrecarga integrada según EN IEC 61851-1:2019
RCBO integrado para protección contra fallas a tierra (30 mA CA/6 mA CC) según EN 61008-1 e IEC 62955
Protección de cable PEN roto integrada según BS 7671:2018/A1:2020
Grado de protección: IP44
Resistencia al impacto: IK08
Clase de aislamiento: II
Categoría de sobretensión III

Cumple con las regulaciones

IEC 61851
IEC 61008-1
IEC 62955
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Instalación

Redes eléctricas y fusibles

Red de instalación: TT, TN-S, TN-C y TN-C-S
Interruptor automático de instalación: protección contra sobrecarga de 40 A como máximo.
La corriente de cortocircuito en el punto de carga (IkMax) no debe superar los 10 kA.
Si el método de instalación lo requiere, se puede utilizar una protección contra falla a tierra de tipo A para el circuito.

Bornera externa al cargador

Sección transversal del cable: hasta 10 mm2
Diámetro del cable: 8–22 mm
Apriete de terminales: 5 Nm
Longitud de la tira del cable: 12 mm

Genio
Jr. Napo 652 Breña, Lima, Perú
www.genio.la
NIF: 20603013639

Genio es distribuido y mantenido por una red de socios y revendedores calificados.
Encuentre más información y su socio local en: genio.la