ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

MADE IN PERU

Versión 3.8

Estación de carga AC para hogares y comercios

genio®

-80%

2.2kW a 22kW | 2 conectores | en costos de instalación

Tipo Nema 5

Introducción del producto

Genio One y Genio Mini han sido diseñados pensando en agilizar la instalación de cargadores en el sector. Permite la carga no sólo de automóviles eléctricos, sino también de otros vehículos como motos y scooter eléctricos.
Además reduce en **80%** costo de instalación gracias a su diseño todo en uno.
Promete también compartir la carga con otros usuarios a través de pagos anticipados.

Funciones de protección

- Su tecnología **all in one** garantiza una instalación casi "plug and play".
- El medidor de consumo integrado permite una fácil lectrura de consumo mensual, muy útil para la gestión administrativa en multifamiliares y condominios.
- La serie Genio es escalable desde 2.2, 3.7, 7.4KW y 22KW
- Al poseer el conector externo, ofrece un concepto súper modular permitiendo cambiarlo fácilmente si se planea optar por otro tipo de auto eléctrico.
- Al tener dispositivos en arquitectura modular al interior **permite un menor tiempo de mantenimiento**
- Control dinámico de potencia integrado, para **evitar sobrecargar al medidor del edificio.**
- Su sensor **RFID** permite el control de acceso privado para evitar manipulación externa.
- También se ha considerado la accesibilidad para personas con discapacidad cumpliendo con las normas internacionales relativas a la altura de los conectores que facilitan su funcionamiento.
- Fabricado con estándares de calidad **ISO 9001, 14001 y 45001.**
- Ganador de 2 concursos de innovación nacional.



Estación de carga AC para hogares y comercios

Modelo	MINI	ONE	SMART
Categorización	Micromovilidad y autos eléctricos menores	Micromovilidad y autos eléctricos	Autos eléctricos
Potencia máxima salida	2.2KW	2.2KW / 7.4KW	7.4KW
Voltaje de trabajo	220VAC Monofásico	220VAC Monofásico	220VAC Monofásico
Medición	Medidor MID	Medidor MID	Medidor electrónico por APP
Protección	RCBO Disyuntor de corriente residual Clase B con protección contra sobrecorriente	RCBO Disyuntor de corriente residual clase B con protección contra sobrecorriente	Electrónica con protección sobrevoltaje, sobrecorriente, sobretemperatura, detección de tierra imperfecta, fugas tipo A+ DC 6mA
Control de potencia	-	Opcional DLB	DLB
Acceso	Autostart o RFID	Autostart o RFID	RFID
Comunicación	RS485	RS485	WIFI, RS485
Display	Luces LED	Luces LED	Luces LED / APP
Modos de carga	Modo 1 y 2	Modo 1,2 y 3	Modo 3
Conectores	Socket Nema 5-15	Socket IEC 62196 Tipo 2 / Socket Nema 5-15	Cable 5 metros IEC 62196 Tipo 2 o GB/T







Estación de carga AC para hogares y comercios

Aplicación inteligente

Válido sólo para modelos Smart



Características

Medidor de consumo MID



Interruptor termomagnético diferencial Clase B



Conector para cualquier tipo de vehículos eléctricos





Estación de carga DC montada en la pared

20kW a 40kW

1 conector

Parámetro

Modelos	GDC-20	GDC-30	GDC-40
			

Descripción de la estructura

Material de la cáscara	Chapa de acero
Dimensión	450*250*850(L*A*P)
Peso	⩽65 kg
Metodo de instalacion	Montado en la pared
Tendido de cables	Cableado de entrada inferior, cableado de salida superior
Longitud del cable	5M
Tomas de carga	individual (CCS2 o GBT)
Autorización de conectividad	RFID, aplicación
Pantalla	Pantalla LCD de 9,1 pulgadas/luz LED

Especificación eléctrica

Voltaje de entrada de CA	AC380V±15%, 3P+N+PE		
Frecuencia de entrada	60 Hz		
Consumo	⩽2W		
Potencia nominal	20KW	30KW	40KW
Rango de voltaje de salida	CCS1/2: 150 Vcc –1000 Vcc		
Corriente de salida	0~66.7A	0~100A	0~133A
Eficiencia	⩾94%		
Factor de potencia	⩾0.99(carga:100%)		

Diseño funcional

Interfaz de usuario	Botón de parada de emergencia, indicador LED, deslizamiento de tarjeta, pantalla táctil
Soportes de carga	IEC61851-1:2011, IEC61851-23:201 EN61851-1:2011; EN61851-23:2014,IEC61851-21-2:2018; EN61000-6-2:2005; EN61000-6-4:2007+A1
comunicación	



Estación de carga rápida DC de 2 mangueras

Parámetros

Modelos	GDC-CG-60-240	GDC-CC-60-240	GDC-GG-60-240
			

Descripción de la estructura

Material de la cáscara	Chapa de acero		
Dimensión	800*800*2000(L*A*P)		
Peso	⩽350 kg		
Metodo de instalacion	Tipo de soporte de suelo		
Tendido de cables	Cableado de entrada inferior, cableado de salida superior		
Longitud del cable	5M		
Tomas de carga	Doble (CCS2+GBT)	Doble(CCS2+CCS2)	Doble (GBT+GBT)
Autorización de conectividad	RFID, APP		
Pantalla	Pantalla LCD de 9,1 pulgadas/luz LED		

Especificación eléctrica

Voltaje de entrada de CA	AC380V±15%, 3P+N+PE
frecuencia de entrada	60HZ
Consumo	⩽2W
Potencia nominal	60kW / 90kW / 120kW / 150kW / 180kW / 210kW / 240kW
Rango de voltaje de salida	150Vcc –1000VCC
Corriente de salida	CCS2/GBT:0-250A;
Eficiencia	⩾94%
Factor de potencia	⩾0.99(carga:100%)

Diseño funcional

Interfaz de usuario	Botón de parada de emergencia, indicador LED, deslizamiento de tarjeta, pantalla táctil
Soportes de carga	IEC61851-1:2011, IEC61851-23:201,EN61851-1:2011;EN61851-23:2014,IEC61851-21-2:2018;EN61000-6-2:2005;



Estación de carga rápida DC de 3 mangueras

Parámetros

Modelos	GDC-CGA-82-262	GDC-CCA-82-262	GDC-GGA-82-262
			

Descripción de la estructura

Material de la cáscara	Chapa de acero		
Dimensión	800*800*2000(L*A*P)		
Peso	⩽350 kg		
Metodo de instalacion	Tipo de soporte de suelo		
Tendido de cables	Cableado de entrada inferior, cableado de salida superior		
Longitud del cable	5M		
Tomas de carga	Doble (CCS2+GBT) + AC	Doble(CCS2+CCS2) +AC	Doble (GBT+GBT) + AC
Autorización de conectividad	RFID, APP		
Pantalla	Pantalla LCD de 9,1 pulgadas/luz LED		

Especificación eléctrica

Voltaje de entrada de CA	AC380V±15%, 3P+N+PE
frecuencia de entrada	60HZ
Consumo	⩽2W
Potencia nominal	82kW / 112kW / 142kW / 172kW / 202kW / 23kW / 262kW
Rango de voltaje de salida	150Vcc –1000VCC
Corriente de salida	CCS2/GBT:0~250A; AC:0-32A
Eficiencia	⩾94%
Factor de potencia	⩾0.99(carga:100%)

Diseño funcional

Interfaz de usuario	Botón de parada de emergencia, indicador LED, deslizamiento de tarjeta, pantalla táctil
Soportes de carga	IEC61851-1:2011, IEC61851-23:201,EN61851-1:2011;EN61851-23:2014,IEC61851-21-2:2018;EN61000-6-2:2005;

Estación de carga para vehículos eléctricos de DC de la serie GDC

Parámetros

Comunicación

OCPP	OCPP 1.6
Interfaz de red	Ethernet/4G

Condiciones ambientales

Lugar de aplicación	Bajo techo, en exteriores
Latitud de trabajo	<2000m
Temperatura de trabajo	-30℃~+55℃
Humedad de trabajo	5%~95%
Nivel de protección	IP55
Refrigeración natural	Refrigeración por aire forzado
MTBF	12 meses de garantía
Diseño de seguridad	Protección contra sobre/bajo voltaje, protección contra sobretensiones, protección contra fugas de corriente, protección de conexión a tierra, protección contra sobretemperatura, protección contra sobretensiones



GENIO OCPP Descripción general de la plataforma

Introducción del producto

Diseñado por INTELLIGENIO S.A.C. para recopilar y almacenar datos de un conjunto específico de cargadores EV para monitorear e informar. Esta plataforma basada en la nube tiene un panel de control fácil e intuitivo y ofrece informes personalizables según usuario, cargador, consumo y tarifa, incluida la simulación de facturas.
Gestores de flotas, gestores de edificios, operadores de aparcamientos y otros operadores con necesidades similares ya que podrán dar de alta y baja a los usuarios de forma sencilla.

Funciones de protección

Arranque/parada de carga a distancia

Inicie o detenga el proceso de carga con relativa facilidad, incluso si el usuario no está al lado del vehículo o de los cargadores.

Configuración de tiempo de carga

Los usuarios pueden programar cuándo usar los cargadores EV, asegurándose de no perder valiosos tiempos de carga.

Medición e informes de electricidad

A través de la aplicación, los usuarios pueden recibir un informe detallado que muestra el nivel de carga, la energía consumida durante la carga y otra información importante.

Actualización de Firmware

Recibe actualizaciones de firmware, manteniendo las unidades en óptimas condiciones para una carga eficiente.

Actualización de diagnóstico

Los usuarios recibirán una notificación y un archivo de diagnóstico que muestre los errores cuando ocurra una falla durante el proceso de carga.

Identificación de número de tarjeta

Si el usuario se desconecta del Wi-Fi, los cargadores EV aún puede realizar la carga fuera de línea y los usuarios pueden enviar datos de carga después del proceso.

Equilibrio de carga Carga basado en programación

Los cargadores EV están instalados con un innovador sistema de inteligencia artificial que configura artificialmente los parámetros de carga para el vehículo en función de los datos históricos.

Descripción general de la plataforma GENIO OCPP

GENIO OCPP

GENIO OCPP es una plataforma en la nube basada en OCPP 1.6J que recopila datos de un conjunto específico de cargadores EV y lo ayuda a crear y administrar su propia red de carga. Por lo tanto, monitorear, controlar los cargadores de forma remota y/o reportar los procesos es más simple y automático.



