

# DP05 SMART

CARGADOR INTELIGENTE  
DE PARED

PANTALLA LCD • RFID • APP



ALIMENTACIÓN

110 / 220 V



CORRIENTE

16 / 32 A



CONECTOR

TIPO 1 / TIPO 2

# INTRODUCCIÓN Y CONTENIDO

Información esencial y guía de secciones del DP05 SMART.

**Este manual reúne lo esencial para:**

- Conocer el DP05 SMART, sus componentes y modos de autorización.
- Instalar y poner en servicio el equipo con personal calificado.
- Configurar la aplicación por Bluetooth.
- Iniciar, supervisar y finalizar cada carga de forma segura.
- Identificar fallas y solicitar soporte con la información correcta.

**Importante:** el DP05 SMART es un cargador fijo de pared. La conexión eléctrica y la puesta en servicio deben ser realizadas por personal calificado.

| CONTENIDO                           | PÁG.  |
|-------------------------------------|-------|
| 01 Lista de accesorios              | 3     |
| 02 Descripción general del producto | 4     |
| 03 Especificaciones técnicas        | 5     |
| 04 Aplicación móvil                 | 6     |
| 05 Partes, indicador LED y RFID     | 7-8   |
| 06 Uso y modos de carga             | 9-11  |
| 07 Instalación y puesta en servicio | 12-15 |
| 08 Configuración de la aplicación   | 16-18 |
| 09 Avisos importantes               | 19    |
| 10 Solución rápida de problemas     | 20    |
| 11 Mantenimiento y garantía         | 21    |
| 12 Registro, soporte y contacto     | 22    |

**Primera puesta en marcha:** siga en orden las páginas 12 a 17.

Conserve este manual y entréguelo si el equipo cambia de usuario.

# ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

---

Verifique la red y configure la corriente antes de cargar.

## CONFIGURACIÓN 110 V

### 16 A MÁX.

Circuito dedicado con fase, neutro y puesta a tierra. Potencia aproximada: 1,8 a 1,9 kW, según el voltaje real.

No exceda 16 A en esta configuración. El límite debe coincidir con la placa y con el circuito instalado.

## CONFIGURACIÓN 220 V

### 32 A MÁX.

Circuito dedicado bifásico con L1, L2 y puesta a tierra.  
Potencia de hasta 7 kW a 220 V; a 208 V será aproximadamente 6,7 kW.

A 220 V, una limitación de 16 A entrega hasta 3,5 kW. Use la corriente aprobada por el instalador.



No use extensiones, multitomas ni adaptadores. La puesta a tierra, el breaker y la protección diferencial son obligatorios.

# LISTA DE ACCESORIOS

Elementos incluidos con el equipo.

Las imágenes son esquemáticas; el contenido físico puede variar según la referencia adquirida.



## PLACA POSTERIOR

Permite fijar el cargador a una superficie estable.



## SOPORTE DEL CONECTOR

Mantiene el conector de carga protegido y el cable organizado.



## TARJETAS RFID

Autorizan el inicio y la detención de la carga en modo seguro.



## TORNILLOS Y ANCLAJES

Elementos de fijación para una pared adecuada.



## MANUAL Y DOCUMENTACIÓN

Manual de usuario, información de garantía y datos de la referencia. Verifique también que el cable y el conector correspondan a Tipo 1 o Tipo 2, según su compra.

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DP05 SMART / Cargador inteligente de pared para carga en CA.

## UN CARGADOR. CONTROL TOTAL.

Carga en casa, empresas o parqueaderos mediante RFID, aplicación móvil o modo conectar y cargar.



### HASTA 7 kW

A 220 V y 32 A.

### 110 V / 220 V

Dos configuraciones de alimentación.

### TIPO 1 O TIPO 2

Según la versión adquirida.

### RFID + APP

Control de acceso y datos de carga.

**IP55**

CARCASA

**IP65**

CONECTOR

**5 m**

CABLE

**2 AÑOS**

GARANTÍA

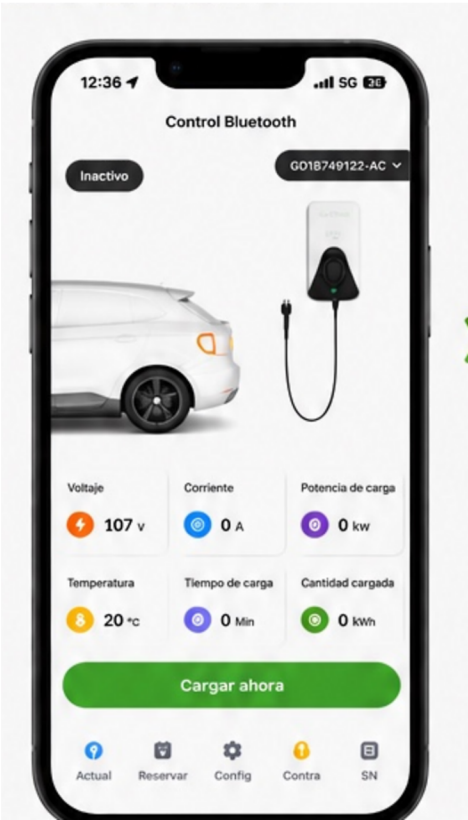
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos de operación del DP05 SMART.

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| CONECTOR         | Tipo 1 o Tipo 2, según versión         |
| ALIMENTACIÓN     | 110 / 220 V CA                         |
| CORRIENTE MÁXIMA | 16 A a 110 V / 32 A a 220 V            |
| POTENCIA APROX.  | 1,8 kW a 110 V / hasta 7 kW a 220 V    |
| FRECUENCIA       | 50 / 60 Hz                             |
| CONFIGURACIÓN    | Monofásica 110 V / bifásico 220 V      |
| CONTROL          | Pantalla LCD, RFID y aplicación móvil  |
| COMUNICACIÓN     | Bluetooth (según versión)              |
| PROTECCIÓN       | Según placa y documentación del equipo |
| INSTALACIÓN      | Circuito dedicado y puesta a tierra    |
| GARANTÍA         | 2 años, según condiciones aplicables   |

# APLICACIÓN MÓVIL

Control, programación y datos en tiempo real.



## EXPERIENCIA CONECTADA

### Su carga, bajo control.

Use Bluetooth para vincular el teléfono, consultar datos y controlar el equipo a corta distancia.



iOS  
WeGood Charger



Android  
Vo Charge

## DATOS Y FUNCIONES

- ✔ Voltaje, corriente y potencia
- ✔ Temperatura y tiempo de carga
- ✔ Energía suministrada
- ✔ Inicio, detención y reserva
- ✔ Límite de corriente y modo de acceso

Los nombres, botones y pantallas pueden variar ligeramente según la versión de la aplicación.

# PARTES DEL EQUIPO

Conozca los componentes principales del DP05 SMART.

## CARCASA

Protege los componentes internos del equipo.  
Grado de protección IP55.

## INDICADOR LED

Indica el estado del equipo y de la carga (ver página 8).

## PANTALLA LCD

Muestra datos de la sesión: corriente, voltaje, potencia, energía y estado.

## LECTOR RFID

Zona de lectura de tarjetas RFID para autorización de carga.

## CONECTOR DE CARGA

Conector Tipo 1 o Tipo 2, según la versión adquirida.

## CABLE DE CARGA

Cable integrado de 5 m que conecta el equipo con el vehículo.



**Nota:** la apariencia del equipo puede variar ligeramente según la versión (Tipo 1 o Tipo 2), pero los componentes principales y su función son los mismos.

# INDICADOR LED Y RFID

Lectura de estados y autorización segura.

## ESTADOS NORMALES



### En espera

Equipo energizado y disponible para conexión.



### Esperando autorización

Acerque la tarjeta RFID o use la aplicación.



### Cargando

La aplicación muestra corriente, potencia y tiempo.



### Carga finalizada

Confirme 0 A antes de retirar el conector.

Los colores y patrones pueden variar según la versión de firmware. Confirme siempre el estado en la aplicación.

## ANTE UN INDICADOR ANORMAL



### DETENGA

Finalice la sesión y confirme 0 A.



### NO REARME

Si disparan las protecciones, solicite revisión.



### REGISTRE

Tome foto o video del patrón observado.



### CONTACTE

Informe serial, voltaje y estado de la app.



Modo RFID: conecte el vehículo y acerque una tarjeta autorizada al lector. Para detener, vuelva a acercarla o finalice desde la app/vehículo, según la configuración activa.

# INSPECCIÓN PREVIA AL USO

Revise el equipo y el entorno antes de cada carga.



La carcasa, el cable y el conector no presentan golpes, grietas, deformaciones ni aislamiento expuesto.



El conector y la entrada del vehículo están limpios y secos, sin corrosión ni objetos extraños.



El cable puede llegar al vehículo sin tensión, aplastamiento, nudos ni riesgo de tropiezo.



El breaker y la protección diferencial están activos y no muestran disparos repetidos.



El vehículo es compatible con el conector Tipo 1 o Tipo 2 instalado.



La corriente máxima configurada coincide con la instalación y con la placa del equipo.



No cargue si hay olor a quemado, humedad en contactos, piezas flojas, calentamiento anormal o una alerta persistente.

# CÓMO REALIZAR UNA CARGA

Secuencia de inicio, supervisión y finalización.

## INICIAR

1

### Verifique el estado

Energice el cargador y confirme que el indicador muestre espera, sin alertas persistentes.

2

### Conecte el vehículo

Inserte el conector completamente hasta que quede asegurado.

3

### Autorice la sesión

Use RFID, toque Cargar ahora en la app o espere el inicio automático en modo conectar y cargar.

4

### Confirme la carga

Verifique el LED de carga y consulte corriente, potencia y tiempo en la aplicación.

## FINALIZAR

1

### Detenga

Finalice desde la app, RFID o el vehículo.

2

### Compruebe

Confirme 0 A y el estado de carga finalizada.

3

### Desbloquee

Libere el conector desde el vehículo. En Tipo 1 use la pestaña solo después del desbloqueo.

4

### Retire y guarde

Sujete la empuñadura, nunca el cable. Coloque el conector en su soporte.

# MODOS DE OPERACIÓN

Elija cómo autorizar el inicio de cada sesión.

1

## RFID

### RECOMENDADO

Exige una tarjeta autorizada.  
Útil en parqueaderos,  
empresas o zonas  
compartidas.

1. Conecte el vehículo.
2. Acerque la tarjeta.
3. Confirme el LED de carga.

2

## APLICACIÓN

### CONTROL DESDE EL TELÉFONO

Permite iniciar, detener,  
programar y consultar datos  
desde el teléfono.

Use Bluetooth cerca del equipo.  
Las funciones disponibles  
dependen de la versión de la  
app.

3

## CONECTAR Y CARGAR

### ACCESO DIRECTO

La carga comienza  
automáticamente al conectar  
el vehículo. Úselo solo en  
espacios controlados.

Active este modo desde la app  
únicamente cuando no haya una  
sesión en curso.

## CAMBIAR DE MODO

1. Finalice cualquier sesión y desconecte el vehículo.
2. Abra la aplicación y seleccione el DP05 correcto.
3. Ingrese a Config o Configuración del cargador.
4. Active el modo requerido y confirme el cambio.
5. Compruebe el comportamiento con el vehículo antes de entregar el equipo al usuario.



**Seguridad: no habilite conectar y cargar en un punto de acceso público o compartido.**  
Cualquier persona podría iniciar una sesión al conectar un vehículo.

# REQUISITOS DE INSTALACIÓN

La instalación debe ser diseñada y verificada por personal calificado.

1

## UBICACIÓN

Superficie vertical firme, no combustible y con espacio para manipular el cable sin tensión.

2

## AMBIENTE

-30 °C a +55 °C. Evite inundación, vapor, sustancias corrosivas, calor directo y golpes.

3

## PROTECCIÓN IP

Carcasa IP55 y conector IP65. No sumerja, no lave a presión y proteja los contactos.

4

## CIRCUITO

Alimentación dedicada, puesta a tierra comprobada, breaker y protección diferencial.

5

## ALTURA

Monte el centro del equipo aproximadamente entre 1,2 y 1,5 m, ajustando al sitio y accesibilidad.

6

## ALCANCE

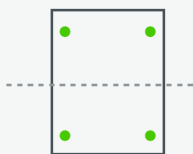
El cable debe llegar al puerto del vehículo sin cruzar zonas de tránsito ni quedar suspendido.

Antes de perforar: confirme que no haya tuberías ni conductores ocultos. Use anclajes apropiados para el tipo de pared y verifique que el soporte quede nivelado y firme.

# MONTAJE MECÁNICO

Instale el cargador de pared en cuatro pasos.

## 1 Marque



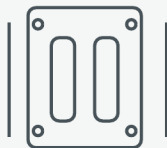
Use la placa posterior como plantilla. Nivele y marque los puntos de fijación.

## 2 Perfore



Perfore con la broca y profundidad adecuadas. Instale los anclajes.

## 3 Fije



Atornille la placa a la pared y confirme que no tenga movimiento.

## 4 Monte



Encaje el DP05 en la placa y coloque el tornillo inferior de seguridad.

Instale también el soporte del conector en una posición cómoda y sin forzar el cable.

# INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Dos configuraciones independientes; nunca combine sus conexiones.

## CONFIGURACIÓN 110 V - 16 A MÁX.



Conductores: fase, neutro y tierra (L, N, PE).

Protección: circuito dedicado dimensionado para carga continua; normalmente breaker de 20 A. Protección diferencial conforme al diseño.

Referencia de conductor: cobre 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, sujeto a distancia, método de instalación, temperatura y caída de tensión.

Potencia: aproximadamente 1,8 a 1,9 kW.

## CONFIGURACIÓN 220 V - 32 A MÁX.



Conductores: L1, L2 y tierra (PE) para configuración bifásica 220 V, salvo indicación distinta en la placa y el diagrama específico del equipo.

Protección: breaker bipolar de 40 A para una carga continua de 32 A.

Referencia de conductor: cobre 3 x 6 mm<sup>2</sup>, sujeto al cálculo del instalador.

Potencia: hasta 7 kW a 220 V; aproximadamente 6,7 kW a 208 V.

No energice hasta validar placa, puesta a tierra, polaridad, protecciones y diagrama de bornes de la referencia instalada.

# PUESTA EN SERVICIO

Verificación obligatoria antes de entregar el punto de carga.



Fijación del equipo y del soporte del conector.



Aislamiento, apriete y ausencia de conductores expuestos.



Tensión medida compatible con la placa: 110 V o 220 V  $\pm$  10 %.



Corriente máxima configurada: 16 A o 32 A según el circuito.



Continuidad y calidad de la puesta a tierra.



Prueba de inicio y detención con RFID, app y vehículo.



Breaker, diferencial y detección DC según el diseño aprobado.



Registro de serial, fecha, instalador y resultados de prueba.

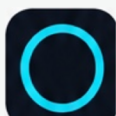
## PRUEBA FINAL

Con el vehículo conectado, inicie una sesión y compruebe que la corriente real no supera el límite instalado. Finalice la sesión, confirme 0 A, desbloquee y retire el conector. Entregue al usuario las tarjetas RFID y explique el modo activo.

Si una prueba falla, desenergice el equipo y corrija la instalación antes de usarlo.

# DESCARGA Y VINCULACIÓN

Configure la aplicación con el cargador detenido.



**iOS**

**WeGood Charger**

Disponible en App Store.



**Android**

**Vo Charge**

Disponible en Google Play.

**1**

## Active permisos

Active Bluetooth y los permisos solicitados para detectar dispositivos cercanos.

**2**

## Energeice el DP05

Mantenga el vehículo desconectado y confirme que el cargador esté en espera.

**3**

## Seleccione el equipo

Abra la app, busque dispositivos y elija el identificador que coincide con la etiqueta del DP05.

**4**

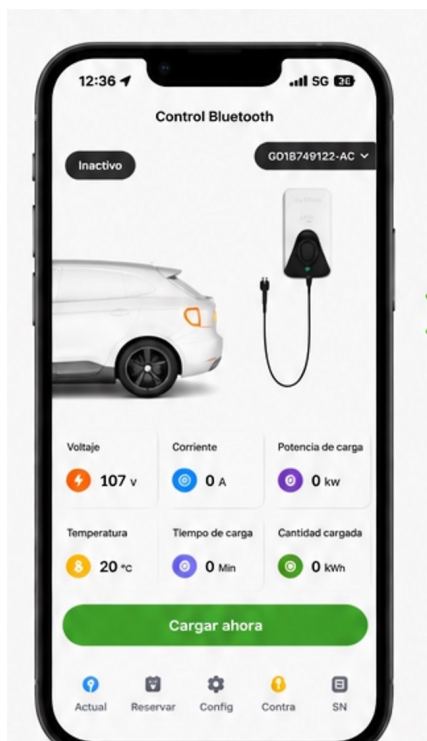
## Confirme la conexión

Espere a que aparezcan voltaje, temperatura y estado. Cambie el nombre del equipo si lo desea.

Un DP05 solo puede quedar vinculado a una cuenta principal a la vez. Desvincúlelo antes de asignarlo a otro usuario.

# CONTROL DESDE LA APLICACIÓN

Supervise la carga y cambie parámetros de forma segura.



## ACTUAL

- 1 Voltaje, corriente, potencia, temperatura, tiempo y energía.

## CARGAR AHORA

- 2 Inicia o detiene una sesión cuando el modo lo permite.

## RESERVAR

- 3 Programa el inicio para una hora definida.

## CORRIENTE

- 4 Ajusta el límite sin superar la capacidad del circuito.

## CONFIG

- 5 Gestiona modos de acceso y otros parámetros disponibles.

**No cambie corriente ni modo durante una sesión activa.**

# BLUETOOTH Y CONTROL LOCAL

Conexión con la aplicación móvil del equipo.

## CONTROL LOCAL POR BLUETOOTH

- 1 Active Bluetooth y los permisos de dispositivos cercanos.
- 2 Abra la aplicación correspondiente a su sistema operativo.
- 3 Seleccione el identificador de la etiqueta del DP05 SMART.
- 4 Compruebe que se muestran voltaje, temperatura y estado.
- 5 Ajuste el límite de corriente sin superar el circuito instalado.

### RECOMENDACIONES

Realice la vinculación cerca del equipo y sin carga activa.  
Los menús pueden variar según la versión de la aplicación.

# AVISOS IMPORTANTES

Precauciones esenciales para un uso seguro.

1

No modifique, desmonte ni repare el equipo. Contacte a personal autorizado.

6

No introduzca objetos ni líquidos en el conector o lector RFID.

2

No toque contactos eléctricos ni el conector con las manos mojadas.

7

Suspenda la carga durante tormentas eléctricas intensas.

3

No use el cargador si el cable, carcasa o conector presentan daños.

8

No aplaste, tuerza, arrastre ni coloque peso sobre el cable.

4

Use únicamente la tensión y corriente aprobadas para la instalación.

9

No cubra el cargador ni lo instale junto a fuentes de calor o inflamables.

5

Mantenga a los niños alejados del equipo durante la carga.

10

Ante olor, humo, ruido anormal o calentamiento, detenga y desenergice si es seguro.

**La seguridad de la carga depende tanto del equipo como de la instalación eléctrica.**

# SOLUCIÓN RÁPIDA DE PROBLEMAS

Comprobaciones seguras antes de solicitar soporte.

## NO ENCIENDE

- 1 Revise breaker y diferencial. Si vuelven a dispararse, no los rearme repetidamente.

## NO INICIA

- 2 Reinserte el conector, desbloquee el vehículo y confirme el modo de autorización.

## RFID NO RESPONDE

- 3 Acerque la tarjeta al lector durante 1-2 segundos. Pruebe otra tarjeta autorizada.

## APP NO ENCUENTRA EL EQUIPO

- 4 Active Bluetooth y permisos, acérquese, cierre la app y vuelva a buscar.

## POTENCIA BAJA

- 5 Revise el límite configurado, el voltaje real y el máximo admitido por el vehículo.

## SE INTERRUMPE

- 6 Compruebe temperatura, estabilidad de red y que el vehículo no tenga una programación activa.

## INDICADOR ANORMAL

- 7 Registre el patrón. Fallas de tierra, fuga o temperatura requieren suspensión y revisión.

## OLOR O CALOR ANORMAL

- 8 Detenga la carga y desenergice si es seguro. No toque piezas calientes.

**Si la falla persiste, suspenda el uso. Registre foto o video del LED y contacte a ElectryGo.**

# MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

Cuidado preventivo y cobertura del DP05 SMART

## MANTENIMIENTO

- ✓ Revise mensualmente carcasa, cable, conector y soporte.
- ✓ Limpie con paño suave, seco o ligeramente humedecido. No use solventes ni agua a presión.
- ✓ Mantenga el conector en su soporte, protegido de suciedad y golpes.
- ✓ Pruebe la protección diferencial con la periodicidad indicada por su fabricante o instalador.
- ✓ Solicite revisión si hay juego mecánico, corrosión, disparos o calentamiento repetido.

## GARANTÍA DE 2 AÑOS

ElectryGo garantiza el DP05 SMART durante dos (2) años contados desde la entrega o compra, frente a defectos de fabricación que se presenten bajo instalación y uso correctos.

### EXCLUSIONES PRINCIPALES

- Instalación incorrecta, ausencia de tierra o red fuera de especificación.
- Manipulación, reparación o modificación no autorizada.
- Golpes, uso indebido, inmersión, lavado a presión o químicos.
- Daños por sobretensión, descargas atmosféricas o protecciones externas inadecuadas.
- Desgaste normal, falta de mantenimiento o uso distinto al previsto.

# REGISTRO, SOPORTE Y CONTACTO

Conserve los datos de la instalación para recibir atención rápida.

## DATOS DEL EQUIPO

|        |       |          |       |
|--------|-------|----------|-------|
| MODELO | _____ | SERIAL   | _____ |
| FECHA  | _____ | CONECTOR | _____ |

## INSTALACIÓN

|         |       |             |       |
|---------|-------|-------------|-------|
| VOLTAJE | _____ | CORRIENTE   | _____ |
| BREAKER | _____ | DIFERENCIAL | _____ |

## INSTALADOR

|           |       |
|-----------|-------|
| NOMBRE    | _____ |
| EMPRESA   | _____ |
| MATRÍCULA | _____ |
| TELÉFONO  | _____ |



### SOPORTE ELECTRYGO

info@electrygoev.com  
www.electrygoev.com

Antes de contactar:  
foto del LED, serial,  
voltaje y descripción.



The smarter way to charge.

[info@electrygoev.com](mailto:info@electrygoev.com)

[www.electrygoev.com](http://www.electrygoev.com)