Genio Nova
Cargador AC mural OCPP · 3,7–22 kW

Segunda generación del cargador de pared para vivienda, comunidad y flota ligera. Cuatro configuraciones de **3,7 a 22 kW**, monofásicas o trifásicas, con **OCPP 1.6J**, gestión dinámica de carga, excedente solar y control desde la aplicación por Wi-Fi, Bluetooth o Ethernet. Carcasa de plástico ignífugo V0 con **IP65 e IK10**, protección diferencial de 6 mA CC integrada y montaje en pared o poste.

3,7–22 kW	OCPP 1.6J	IP65 · IK10	5 – 7 kg
CUATRO POTENCIAS	PROTOCOLO ABIERTO	PROTECCIÓN	PESO SEGÚN MODELO



230 × 381 × 122 mm. Banda LED de estado, lector RFID y botón de test sobre carcasa de plástico V0.

Gestión dinámica de carga

El DLB reparte la potencia disponible entre el cargador y el resto de la vivienda o el edificio, de modo que la instalación nunca supera la potencia contratada y no hace falta ampliarla.

Carga con excedente solar

Compatible con autoconsumo: el equipo modula la corriente para absorber el excedente fotovoltaico en lugar de verterlo a la red.

Conectividad triple

Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth 4.2 y puerto Ethernet, con OCPP 1.6J para integrarse en cualquier plataforma de gestión, y LoRa de 410–510 MHz como opción para comunidades.

Arranque automático o RFID

Arranque automático de serie y tarjeta RFID MIFARE de 13,56 MHz como opción, con parada de emergencia, botón de test y banda LED de estado en el frontal.

Una carcasa, cuatro potencias

Las cuatro referencias comparten envolvente, anclaje y aplicación: la misma obra cubre desde 3,7 kW en una plaza doméstica hasta 22 kW trifásicos en oficina o flota ligera.

Instalación, protección y uso

Pared o poste

6 kg en la versión monofásica y placa de anclaje trasera con entradas de cable inferiores: una sola persona completa el montaje sobre pared o sobre poste en garaje, fachada o plaza exterior.

Diferencial de 6 mA CC

Sensor de fuga continua de 6 mA y RCD integrados: no hace falta un diferencial tipo B aguas arriba, lo que abarata y simplifica el cuadro.

Protección integral

Sobretensión y subtensión, sobrecorriente, sobretemperatura, cortocircuito de la señal CP, adherencia de contactor, descargas atmosféricas y parada de emergencia.

Medida y facturación

Chip de medida integrado, con contador MID externo opcional cuando la recarga debe repercutirse a un tercero o refacturarse en comunidad.



Instalación mural en plaza de garaje, con manguera de 5 m y gestión de cable bajo el equipo.



Trasera: placa de anclaje, botón de test y entradas de cable pasacables.

APLICACIONES

Vivienda unifamiliar, plazas de garaje en comunidad, oficinas, hoteles y flotas ligeras de reparto que recargan durante la noche.

Residencial | Comunidades | Oficinas y hoteles | Solar + DLB

PUESTA EN MARCHA

Anclaje, conexión y emparejamiento por Bluetooth desde la aplicación; el alta en la plataforma OCPP se completa después por Wi-Fi o Ethernet sin volver al equipo.

Especificaciones

SELECCIÓN DE MODELO

MODELO	REFERENCIA	POTENCIA	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE	PESO BRUTO
Nova 3.7	BCP-A2M-P-16	3,7 kW	AC 230 V monofásica	16 A	5 kg
Nova 7.4	BCP-A2M-P	7,4 kW	AC 230 V monofásica	32 A	6 kg
Nova 11	BCP-AT2M-P-16	11 kW	AC 400 V trifásica	16 A	6 kg
Nova 22	BCP-AT2M-P	22 kW	AC 400 V trifásica	32 A	7 kg

ELÉCTRICO

Modo de carga	Modo 3 (IEC 61851-1)
Alimentación	230 V monofásica o 400 V trifásica
Frecuencia	50 / 60 Hz
Corriente de salida	6 – 32 A, seleccionable
Eficiencia	≈ 100 %
Medida	Chip integrado; contador MID externo opcional
Diferencial	RCD integrado + sensor de fuga 6 mA CC

MECÁNICO

Dimensiones (An×Al×P)	230 × 381 × 122 mm
Carcasa	Plástico, ignifugación V0
Montaje	Pared o poste
Salida de carga	Cable fijo o toma, según configuración
Longitud de cable	5 m
Indicación	Banda LED de estado

INTERFAZ Y COMUNICACIONES

Protocolo	OCPP 1.6J
Conectividad	Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth 4.2, Ethernet
Autenticación	Arranque automático de serie; RFID MIFARE opcional
Gestión	Aplicación móvil, DLB y carga con excedente solar
Controles	Parada de emergencia, botón de test
Radio adicional	LoRa 410 – 510 MHz (opcional)

ENTORNO Y PROTECCIÓN

Protección	IP65 · IK10
Temperatura de trabajo	–30 °C a +50 °C
Almacenaje	–40 °C a +85 °C
Humedad relativa	≤ 95 % sin condensación
Altitud	< 2000 m
Protecciones	Sobre/subtensión, sobrecorriente, sobretemperatura, cortocircuito CP, adherencia de contactor, descargas atmosféricas

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

IEC 61851-1 · IEC 61851-21-2 · CE · CB · RCM

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Chip de medida, RCD con sensor de 6 mA CC, parada de emergencia, botón de test y banda LED.

RADIOFRECUENCIA

Wi-Fi 2412–2484 MHz, IEEE 802.11 b/g/n, 18,5–20,5 dBm · NFC 13,56 MHz ASK · Bluetooth BLE –12 a 9 dBm

OPCIONES

Tarjeta RFID MIFARE, contador MID externo, radio LoRa 410–510 MHz y salida con toma en lugar de cable fijo.

