

Estaciones de Recarga de Vehículos Eléctricos



Estaciones de recarga

Dos variantes de estaciones de recarga:

- **Instalación en el suelo:**
Destinada a su uso en vía pública.
- **Instalación en pared:**
Garajes, paredes de aparcamientos.

Esta línea de producto ha sido concebida con un atractivo diseño para formar parte del mobiliario urbano y cuenta con el grado de protección anti-vandálica necesario para ello.

Cada estación de recarga está provista de un robusto sistema de retención y bloqueo del cable para evitar la sustracción del mismo por usuarios no autorizados.

Las estaciones de recarga cuentan con un tiempo de autonomía en caso de corte del suministro, garantizando durante un mínimo de 1 hora la retención del cable hasta una nueva identificación del usuario.

Funcionalidad

La funcionalidad básica de cada estación de recarga es la siguiente:

- Suministrar energía eléctrica de forma segura.
- Identificar localmente el usuario y/o vehículo por medio de una de tarjeta RFID o SMS.
- Medir potencia y energía.
- Impedir el acceso a la toma de energía a usuarios no autorizados.
- Indicar su estado por medio de señalización luminosa (libre, ocupada, reservada, averiada).
- Comunicar con otras estaciones de recarga vecinas y con un centro de control remoto.
- Disponer de autonomía de funcionamiento en casos de fallo de suministro eléctrico.

Estaciones de Recarga de Vehículos Eléctricos

Características técnicas

Modo de instalación	Suelo	Pared
Conector	2P + T Schuko y/o IEC 309-2	
Salida de carga AC	3,7 kW (230V @ 16 A) 50/60 Hz	
Entrada de alimentación	230 V 16 A 50/60 Hz: Fase, Neutro y Tierra	
Tipo de conexión	Monofásico * - Modo de Carga 1 – Caso Conexión B	
Frecuencia	50/60 Hz	
Temperatura de operación	-20°C a 50°C	
Humedad relativa	< 95%	
Protecciones	Interruptor Magnetotérmico con rearme automático	
Sobre-intensidades	Dispositivo Corriente Diferencial 30 mA con rearme automático	
Corriente diferencial	Clase II (Opcional)	
Sobre-tensiones	-	
Medida de Energía	Clase A	
Lector RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz	
Comunicaciones	RS-485, Inalámbrica ISM868, Ethernet, Fibra óptica, CAN, GPRS	
Grado de Protección ambiental	IP44	
Grado de Protección anti-vandálica	IK10	
Directivas	Baja Tensión: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE	
Autonomía de operación (sin alimentación AC)	1 hora mínimo modo batería	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1255 x 257 x 254 mm	756 x 257 x 254 mm
Peso	30 Kg	25 Kg

Notas: * Opción suministro trifásico (32A) también disponible.

