

LA ESTACIÓN DE RECARGA PARA ENTORNO URBANO

La línea de producto INGEREV® CITY Ground ha sido concebida con un atractivo diseño para formar parte del mobiliario urbano y cuenta con el grado de protección antivandálica y de intemperie necesario para su instalación en entornos interiores o exteriores.

Las estaciones del modelo INGEREV® CITY Ground están provistas de una toma de corriente según normativa IEC 62196-2. Esta toma posibilita la recarga de vehículos según el modo 3 de la norma internacional IEC 61851, que garantiza la seguridad del proceso de recarga.

Adicionalmente, todos los modelos de la gama INGEREV® CITY Ground están provistos de una toma doméstica adicional para realizar recargas en los modos 1 y 2.

Disponibles en versión monofásica o trifásica, con una intensidad máxima por fase de hasta 32 A, con una potencia máxima de 22 kW.

Esto permite un proceso de recarga hasta 6 veces más rápido que a través de una toma doméstica.

Las estaciones de recarga INGEREV® CITY Ground están provistas de un robusto sistema de retención y bloqueo del cable para evitar la sustracción del mismo por usuarios no autorizados.

En casos de corte del suministro eléctrico, las estaciones de recarga INGEREV® CITY Ground, están provistas de una autonomía mínima de una hora, garantizando durante este tiempo la retención del cable hasta una nueva identificación del usuario.

Gracias a su capacidad de comunicación con un centro de control remoto, es posible realizar un control de usuarios y una tarificación de los procesos de recarga, mediante un SW propietario de Ingeteam o la integración en centros de control de terceros.



FUNCIONALIDAD

La funcionalidad básica de cada estación de recarga INGEREV® CITY Ground es la siguiente:

- Recarga en modos 1, 2 y 3, según norma IEC 61851.
- Identificación mediante tarjeta RFID.
- Contador MID de potencia y energía.
- Restricción de acceso a usuarios no autorizados.
- Autonomía de funcionamiento en casos de fallo de suministro eléctrico.
- Indicación de estado por LED, RGB.
- Display multi-idioma, texto personalizable.
- Regulación de potencia de carga.
- Configuración y control local vía RS485.
- Control remoto Ethernet y 3G (accesorio).
- Compatible con protocolo OCPP (accesorio).
- Posibilidad de carga diferida.
- Pintura con acabado antigraffiti.
- Puerta trasera para acceso a protecciones.

INGEREV® CITY Ground		
Modos de carga IEC 61851		
Modo 1 & 2	✓	✓
Modo 3	✓	✓
Modelo	CG132	CG332
Alimentación		
Monofásico 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	✓
Trifásico 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	✗	✓
Corriente máxima por fase (A)	32 A	32 A
Potencia máxima de entrada (kW)	7,4	22
Tomas de corriente		
Schuko CEE 7/4 Tipo E/F	10 A	10 A
IEC 62196-2 Tipo 2	32 A	32 A
Potencia máxima de salida en Modo 3 (kW)	7,4	22
Tipo de conexión IEC 61851	Caso Conexión B	
Temperatura de operación	-25 °C a +50 °C	
Humedad relativa	<95%	
Datos Generales		
Protección diferencial y magnetotérmica	Diferencial 30 mA Clase A + Magnetotérmico Curva C (rearme automático opcional) ⁽⁴⁾	
Protección equivalente diferencial Tipo B	Opcional	
Medida de energía	Contador MID	
Lector RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz	
Comunicaciones locales	RS-485	
Comunicaciones remotas	Ethernet, 3G (accesorio)	
OCPP	Open Charging Point Protocol (precisa accesorio comunicaciones remotas)	
Grado de protección ambiental	IP55	
Grado de protección anti-vandálica	IK10	
Directivas	Baja Tensión: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE	
Autonomía de operación (sin alimentación AC)	1 hora modo batería	
Carcasa	Acero galvanizado - Poliuretano - Antigraffiti	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1.255 ⁽²⁾ x 257 x 254 mm	
Peso	30 kg	

Notas: ⁽¹⁾ Posibilidad de aumentar la altura hasta 1.455 mm.

