

LA ESTACIÓN DE RECARGA DOBLE PARA ENTORNO URBANO

La línea de producto INGEREV® CITY Duo ha sido concebida con un atractivo diseño para formar parte del mobiliario urbano y cuenta con el grado de protección antivandálico y de intemperie necesario para ello.

Estas estaciones han sido diseñadas respetando las directrices de la norma internacional IEC 61851, ofreciendo la posibilidad de cargar dos vehículos simultáneamente en los modos 1, 2 y 3 de dicha norma.

La posibilidad de recargar dos vehículos a la vez desde un único equipo permite minimizar los costes de instalación y el impacto estético de estas infraestructuras en la vía pública.

Las estaciones de la gama CITY Duo están disponibles en versión monofásica o trifásica y con potencias comprendidas entre los 7,4 y los 22 kilovatios, permitiendo así cargar completamente un vehículo eléctrico en un período de tiempo de entre 1 y 6 horas, según el modelo de vehículo.

Las estaciones INGEREV® CITY Duo están provistas de un robusto sistema de retención y bloqueo de cables para evitar su sustracción por parte de usuarios no autorizados.

En casos de corte de suministro, las estaciones de recarga INGEREV® CITY Duo disponen de una batería que les proporciona una autonomía mínima de una hora, garantizando durante ese tiempo la retención del cable.



FUNCIONALIDAD

- Recarga simultánea de dos vehículos en modos 1, 2 y 3 según norma IEC 61851.
- Identificación mediante tarjeta RFID.
- Medida de potencia y de energía (MID).
- Restricción de acceso a usuarios no autorizados.
- Autonomía de funcionamiento en caso de fallo de suministro eléctrico.
- Indicación de estado por señalización LED.
- Display LCD multi-idioma personalizable.
- Potencia de carga regulable.
- Posibilidad de carga diferida.
- Control y configuración local vía RS-485 y USB.
- Control y configuración remota vía Ethernet y 3G (accesorio opcional).
- Compatible con protocolo OCPP (accesorio opcional).
- Pintura con acabado antigrafiti.

INSTALACIÓN

- Instalación sencilla sin necesidad de apertura de mecánica. Compuerta trasera para instalación y mantenimiento, acceso fácil a bornas de acometidas y protecciones.

INGEREV® CITY Duo				
Modos de carga IEC 61851				
Modo 1 y 2	✓			
Modo 3	✓			
Modelo	CD132		CD332	
Alimentación				
Monofásico 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓		✓	
Trifásico 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	✗		✓	
Corriente máxima por fase (A)	32		32	
Potencia máxima de entrada (kW)	7,4 ⁽¹⁾	14,8 ⁽²⁾	22 ⁽¹⁾	44 ⁽²⁾
Tomas de corriente				
Schuko CEE 7/4 Tipo E/F (opcional)	2 x 10 A		2 x 10 A	
IEC 62196-2 Tipo 2	2 x 32 A		2 x 32 A	
Potencia máxima de salida en Modo 3 (kW) ⁽³⁾	3,7 / 7,4	7,4 / 7,4	11 / 22	22 / 22
Tipo de conexión IEC 61851	Caso Conexión B			
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +50 °C			
Humedad relativa	<95%			
Datos Generales				
Protección diferencial y magnetotérmica	Diferencial 30 mA Clase A + Magnetotérmico Curva C (autorearmable opcional) ⁽⁴⁾			
Detector fugas DC (equivalente diferencial Tipo B)	Opcional			
Medida de energía	2 x Contador MID			
Lector RFID	ISO 14443A / Mifare / Desfire - 13,56 MHz			
Comunicaciones locales	RS-485 / USB			
Comunicaciones remotas	Ethernet / 3G (accesorio opcional)			
OCPP	Open Charging Point Protocol (precisa accesorio opcional comunicaciones remotas)			
Grado de protección ambiental	IP54			
Grado de protección anti-vandálica	IK10			
Directivas	Baja Tensión: 2014/35/EU EMC: 2014/35/EU			
Autonomía de funcionamiento (sin alimentación AC)	1 hora modo batería			
Carcasa	Poliuretano - Antigraffiti			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	1.455 x 257 x 254 mm			
Peso	40 kg			

Notas: ⁽¹⁾ La potencia de entrada se reparte entre las tomas Modo 3 en uso ⁽²⁾ Cada toma Modo 3 tiene disponible su potencia máxima ⁽³⁾ Máxima potencia por toma Modo 3 con ambas tomas en uso / Máxima potencia por toma Modo 3 con una sola toma en uso ⁽⁴⁾ Consultar opciones según modelo.

