

## EL PUNTO 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.

Estos puntos de recarga han sido diseñados 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.

Los puntos de recarga de la gama CITY Duo están disponibles en versión monofásica o trifásica y con potencias comprendidas entre los 7,4 y los 22 kilovatios.

Cada punto INGEREV® CITY Duo está provisto 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, los puntos 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				
<b>Modos de carga IEC 61851</b>				
Modo 1 y 2	✓			
Modo 3	✓			
<b>Modelo</b>	<b>CD132</b>		<b>CD332</b>	
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 <sup>(1)</sup>	14,8 <sup>(2)</sup>	22 <sup>(1)</sup>	44 <sup>(2)</sup>
Tomadas 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) <sup>(3)</sup>	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%			
<b>Datos Generales</b>				
Protección diferencial y magnetotérmica	Diferencial 30 mA Clase A + Magnetotérmico Curva C (autorearmable opcional) <sup>(4)</sup>			
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: 2014/30/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:** <sup>(1)</sup> La potencia de entrada se reparte entre las tomas Modo 3 en uso <sup>(2)</sup> Cada toma Modo 3 tiene disponible su potencia máxima <sup>(3)</sup> Máxima potencia por toma Modo 3 con ambas tomas en uso / Máxima potencia por toma Modo 3 con una sola toma en uso <sup>(4)</sup> Consultar opciones según modelo.

