

EL PUNTO DE RECARGA MURAL INTELIGENTE

La línea de producto INGEREV® GARAGE ha sido diseñada para su uso en aparcamientos públicos, hoteles, centros comerciales, flotas privadas, comunidades de vecinos, etc...

Los puntos de recarga del modelo INGEREV® GARAGE están provistos de una toma de corriente Tipo 2 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 es posible disponer de una toma adicional para realizar recargas en los modos 1 y 2.

INGEREV® GARAGE presenta una única envolvente destinada para instalación mural, tanto en interiores como en exteriores.

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.

Los puntos de recarga INGEREV® GARAGE están provistos de un sistema de retención del cable (para Modo 3) para evitar la sustracción del mismo por usuarios no autorizados.

En casos de corte del suministro eléctrico, los puntos de recarga INGEREV® GARAGE, recuperan automáticamente el estado previo, garantizando la correcta conclusión del proceso de recarga.

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 software propietario de Ingeteam o la integración en centros de control de terceros.



FUNCIONALIDAD

La funcionalidad básica de cada punto de recarga INGEREV® GARAGE es la siguiente:

- Recarga en modos 1, 2 y 3, según norma local.
- Identificación mediante tarjeta RFID.
- Contador MID de potencia y energía.
- Indicación de estado por LED RGB.
- Display multi-idioma, texto personalizable.
- Regulación de potencia de carga.
- Configuración y control local vía RS-485.
- Control remoto Ethernet y 3G (accesorio opcional).
- Compatible con protocolo OCPP (accesorio opcional).
- Posibilidad de carga diferida vía display.
- Pintura con acabado antigraffiti.
- IP54.
- IK10 (Display IK08).
- DLM - Dynamic Load Management (accesorio opcional).



	INGEREV® GARAGE Wall		INGEREV® GARAGE One	
Modos de carga IEC 61851				
Modo 1 y 2	✓		✗	
Modo 3	✓		✓	
Modelo	GW132	GW332	G0132	G0332
Alimentación				
Monofasé 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	✗	✓	✗
Trifasé 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	✗	✓	✗	✓
Courant maximum (A) par phase	32 A		32 A	
Puissance maximale d'entrée (kW)	7,4	22	7,4	22
Tomas de corriente				
Schuko CEE 7/4 Type E/F	10 A		✗	
IEC 62196-2 Type 2	32 A		32 A	
Puissance maximale de sortie en Mode 3 (kW)	7,4	22	7,4	22
Tipo de conexión IEC 61851	Caso Conexión B			
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +40 °C			
Humedad relativa	<95%			
Datos Generales				
Protección diferencial y magnetotérmica	Diferencial 30 mA Clase A + Magnetotérmico Curva C (rearme automático opcional)			
Detector fugas DC (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 opcional)			
OCCP	Open Charging Point Protocol (precisa accesorio comunicaciones remotas)			
Grado de protección ambiental	IP54			
Grado de protección anti-vandálica	IK10 (Display IK08)			
Directivas	Baja tensión: 2014/35/EU EMC: 2014/30/EU			
Carcasa	Acero pintado RAL 9003 y aluminio			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	472 x 360 x 163 mm			
Peso	10 kg			

