

EL PUNTO DE RECARGA rápido multi-standard



La creciente autonomía de los coches eléctricos en el mercado facilita cada vez más su presencia en las carreteras, en viajes cada vez más largos. Para ello **la presencia de redes de recarga basadas en cargadores rápidos, es fundamental.**

Estas redes de recarga precisan de equipos de carga rápida dotados de todos los estándares necesarios, capacidades avanzadas de gestión de potencia, comunicaciones de última generación y altos niveles de fiabilidad.

INGEREV® RAPID 50 es el punto de recarga rápida multi-standard, ideal para estaciones de servicio y flotas de alta rotación. Compatible con todos los estándares CHAdeMO, CCS y Modo 3 Tipo 2, es la solución ideal para la carga de todo tipo de vehículos eléctricos.

El modelo **INGEREV® RAPID 50 Trio** ofrece la posibilidad de carga simultánea en alterna y continua, con gestión dinámica de potencia entre ambas tomas e incluso entre varios RAPID en una misma instalación.

	Trio	Duo	One
CCS	✓	✓	✓
CHAdeMO	✓	✓	
AC 43 kW	✓		

FUNCIONALIDADES

- Recarga rápida en CCS Tipo 2 hasta 50 kW.
- Recarga rápida en CHAdeMO hasta 50 kW.
- Recarga rápida en AC Tipo 2 hasta 43,5 kW.
- Autenticación mediante tarjetas RFID / NFC.
- Pantalla táctil en color de 7".
- Envolvente de acero de gran resistencia ante condiciones ambientales adversas.
- Posibilidad de carga simultánea en alterna y continua.

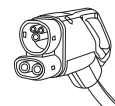
COMUNICACIONES

- Comunicación local con otros puntos de recarga INGEREV®.
- Comunicación remota mediante Ethernet y 3G.
- Compatibilidad con OCPP.

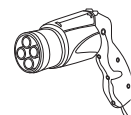
SEGURIDAD

- Protecciones RCD y MCB contra contactos indirectos, cortocircuitos y sobrecargas.
- Pulsador de emergencia de gran visibilidad para garantizar la seguridad de su uso.

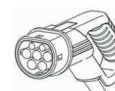
TIPO DE CONECTORES



CCS
COMBO Tipo 2



CHADEMO
1EVS 6105



AC 43 kW
Tipo 2

EL PUNTO DE RECARGA

rápido multi-standard

INGEREV® RAPID 50 Trio / Duo / One

Entrada en AC (salida en DC)	
Tensión	3 ph. + N + PE; 400 Vac ±15%
Frecuencia	50 Hz
Corriente nominal	77 A
Potencia nominal	53 kVA
Eficiencia	>94%
Factor de potencia	>0,98
Entrada en AC (salida en AC)	
Tensión	3 ph. + N + PE; 400 Vac ±15%
Frecuencia	50 Hz
Corriente nominal	63 A
Potencia nominal	43,5 kVA
Conectores de salida	Modo 3 AC tipo 2
Valores de salida (DC)	
Rango de tensión	50 - 500 V
Corriente máxima	125 A
Potencia máxima	50 kW
Conectores	CCS Tipo 2 / CHAdeMO ⁽¹⁾
Normativa y Seguridad	
Normativas estándar	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000
Sobrecorriente	Cortacircuitos en las dos entradas de AC
Contactos indirectos	Dispositivo de corriente residual (RCD) Entrada en AC (salida en DC) 300 mA tipo A Entrada en AC (salida en AC) 30 mA tipo A (tipo B opcional) ⁽²⁾
Sobretensiones	Descargadores de sobretensión de protección tipo III
Funciones / Accesorios	
Comunicación	Ethernet, GPRS-3G ⁽³⁾ , Wi-Fi ⁽³⁾
Protocolo de comunicación	OCPP
HMI	Pantalla táctil de 7" TFT , RFID (MIFARE Classic 1K&4K, MIFARE DESFire EV1, NFC ⁽³⁾)
Información general	
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Consumo en modo stand-by	<100 W
Longitud de cable	3,2 m ⁽⁴⁾
Temperatura de funcionamiento	de -25 °C a + 60 °C
Humedad	0 - 95% - sin condensación
Peso	620 kg
Dimensiones	785 x 700 x 1.900 mm
Estructura y carcasa	Chapa de acero galvanizado. RAL 9003
Grado de protección ambiental	IP55 / IK10 (display y rejillas de ventilación IK08)
Marcado	CE
Altitud máxima de funcionamiento	Hasta 2.000 m

Notas: ⁽¹⁾ Solo para los modelos TRIO y DUO ⁽²⁾ Solo para el modelo TRIO ⁽³⁾ Opcional ⁽⁴⁾ 4,8 m optional.