

# E-FUSION

## EL PUNTO DE RECARGA en entornos **públicos** y **privados**



La gama **e-FUSION** se encuentra disponible en dos versiones, **e-FUSION Street** para instalación en suelo, y **e-FUSION Wall** para instalación en pared.

Es la gama de equipos dobles preparada para atender todas las exigencias de la recarga de vehículos eléctricos en entornos públicos y privados.

Incorpora de serie funciones avanzadas de última generación como Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0), comunicaciones Ethernet y Wifi, y protocolos OCPP.

### Variantes de los modelos INGEREV FUSION Street / Wall

	FS1MW / FW1MW	FS3MW / FW3MW	FS3NN / FW3NN
Red	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Medidor de potencia	✓	✓	✓
Vatímetro MID	✓	✓	
RCD Tipo A	✓	✓	
MCB Curva C	✓	✓	

### FUNCIONALIDADES

- Versiones de suelo y pared, apto para exterior.
- Versiones monofásicas y trifásicas de hasta 32 amperios por toma.
- Múltiples tomas disponibles, Tomas Modo 1& 2, Cables y Tomas Modo 3.
- Medida de potencia y energía.
- Indicación de estado LEDs RGB.
- Pantalla a color, personalizable.
- Lector RFID.
- Ethernet y Wifi.
- DLM 2.0.
- OCPP.
- Configuración vía USB.
- Versiones con y sin protecciones.
- Puerta frontal para fácil operación y mantenimiento.
- Switch Ethernet para minimizar el coste de cableado Ethernet.
- Protecciones contra sobretensión. - Mensaje de aviso en caso de apagón.
- Posible personalización mediante vinilos en las cuatro caras.
- Seccionador AC general para desconexión rápida del cargador.

### OPCIONES

- Modem 3G.
- Detector de fugas de corriente continua.

### TIPO DE CONECTORES



**N2**  
Conector Tipo 2



**S2**  
Conector Tipo 2 con shutters



**N3**  
Conector Tipo 3A



**N4**  
Conector 4-CEE-7 / 4 tipo F (Schuko)



**N7**  
Conector 7-CEE-7 / 7 (Schuko)



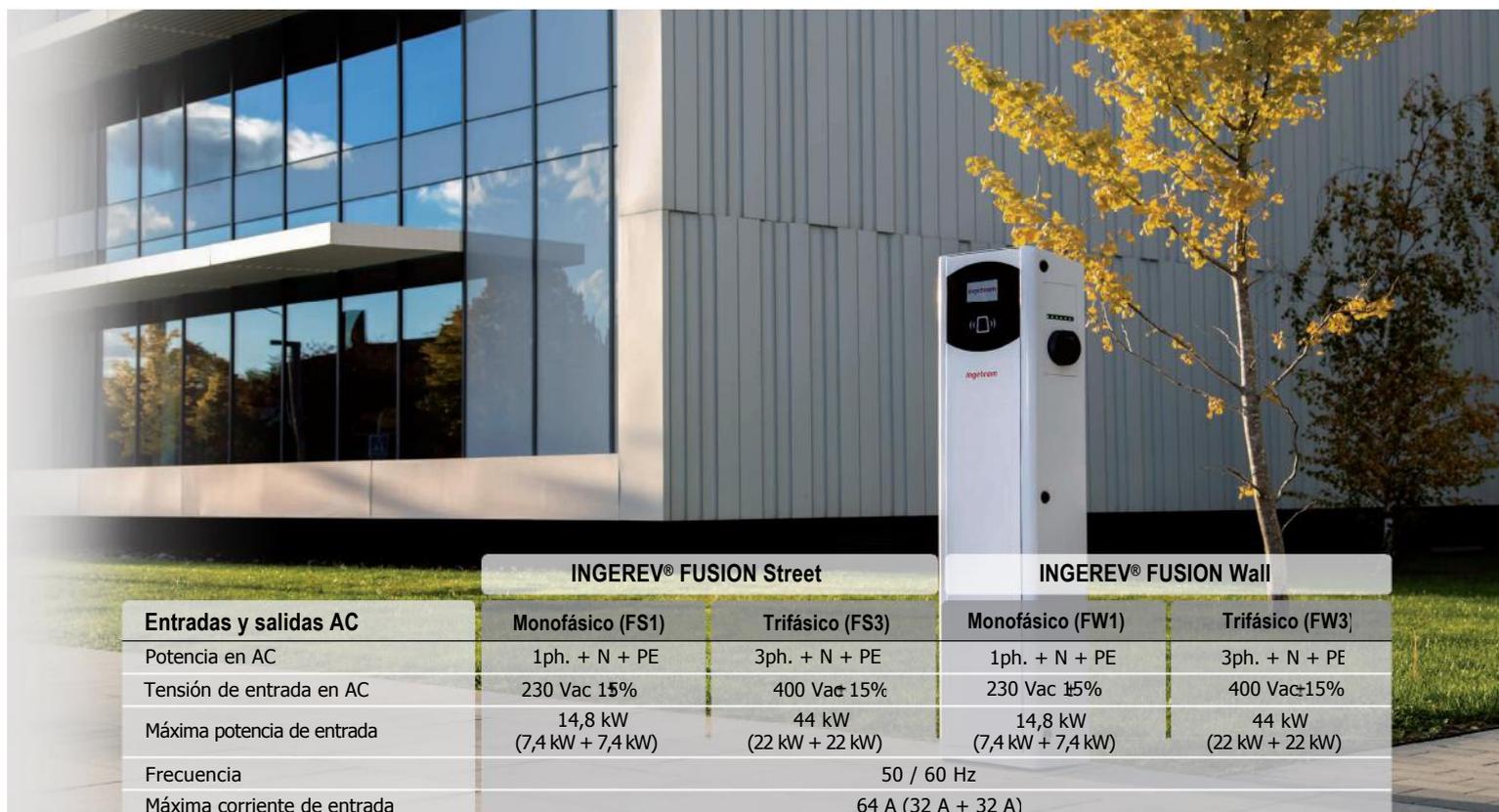
**C1**  
Cable Tipo 1



**C2**  
Cable Tipo 2

# E-FUSION

## EL PUNTO DE RECARGA en entornos **públicos** y **privados**



	INGEREV® FUSION Street		INGEREV® FUSION Wall	
	Monofásico (FS1)	Trifásico (FS3)	Monofásico (FW1)	Trifásico (FW3)
<b>Entradas y salidas AC</b>				
Potencia en AC	1ph. + N + PE	3ph. + N + PE	1ph. + N + PE	3ph. + N + PE
Tensión de entrada en AC	230 Vac 15%	400 Vac 15%	230 Vac 15%	400 Vac 15%
Máxima potencia de entrada	14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW)	44 kW (22 kW + 22 kW)	14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW)	44 kW (22 kW + 22 kW)
Frecuencia	50 / 60 Hz			
Máxima corriente de <u>entrada</u>	64 A (32 A + 32 A)			
Conectores de salida Modo de conexión	Configurable (tipo 1 y tipo 2 tanto en socket como en cable, tipo 3A, 4-CEE-7/4 tipo E, 7-CEE-7/7 tipo E) 5 tipos de enchufe y 2 tipos de cable			
<b>Normativa y seguridad</b>				
Normativas estándar	IEC-61851-1, IEC-61851-21-2, IEC-61000			
Sobrecorriente	MCB (curva C) <sup>(1)</sup>			
Contactos indirectos	RCD 30mA tipo A <sub>(1)</sub> / (3) / Detector de fugas de corriente continua (opcional) <sup>(2)</sup>			
<b>Funcionalidades y accesorios</b>				
Comunicaciones	Ethernet, Wifi, Switch Ethernet GPRS-3G (opcional)			
Protocolo de comunicaciones HMI	OCPP (Versión estándar y customizada) 4.3" pantalla TFT a color, RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire WV1, NFC)			
<b>Información General</b>				
Consumo en modo stand-by	< 10 W			
Medición de energía	2 x Vatímetros MID <sup>(1)</sup>			
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 50 °C			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)				
Envolvente	33 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)
Grado de protección	IP54 / IK10 (display IK08)			
Marcado	CE			

Directivas

Directiva de Baja Tensión: 2014/35/EU  
Directiva EMC: 2014/30/EU

**Notas:** (1) Dependiendo del modelo (2) Existe la alternativa de Tipo B (3) Superinmunizado.