

INGEREV

FUSION

O POSTO DE CARREGAMENTO

VALIDADO POR:



em ambientes **públicos** e **privados**



A linha **FUSION** se encontra disponível em duas versões, **FUSION Street** para instalação em chão, e **FUSION Wall** para instalação em parede.

É a linha de equipamentos duplos preparada para atender todas as exigências de carregamento de veículos elétricos em ambientes públicos e privados.

Incorpora de série comunicações Ethernet e Wi-Fi, além de funções avançadas de última geração como Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0) e protocolos OCPP.

Variantes dos modelos INGEREV FUSION Street / Wall

	FS1MW / FW1MW	FS3MW / FW3MW	FS1AW / FW1AW	FS3AW / FW3AW
Rede	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Wattímetro MID	✓	✓	✓	✓
Proteção diferencial Tipo A manual	✓	✓		
Proteção diferencial Tipo A rearmável			✓	✓
Proteção contra picos de corrente (Curva C)	✓	✓	✓	✓

RECURSOS

- Versões de chão e parede, apto para exterior.
- Versões monofásicas e trifásicas de até 32 amperes por tomada.
- Múltiplas tomadas disponíveis, tomadas modo 1&2, cabos e tomadas modo 3.
- Wattímetros MID.
- Indicação de estado LEDs RGB.
- Ecrã a cores e multi línguas.
- Leitor RFID.
- Ethernet e Wi-Fi.
- DLM 2.0.
- Compatibilidade com OCPP.
- Atualização por USB.
- Proteções diferenciais e magnetotérmicas.
- Porta frontal para fácil operação e manutenção.

- Switch Ethernet para minimizar o custo de cablagem Ethernet.
- Mensagem de aviso em caso de apagão.
- Eventual personalização através de vinis nas quatro faces⁽¹⁾.
- Disjuntor geral para desconexão rápida do carregador.
- Fecho de segurança com chave.
- Detetor de abertura de porta.
- Atualizações automáticas de software (OCPP, ISO15118, etc.) durante toda a vida do produto.

OPÇÕES

- Comunicação remota através de 3G/4G.
- Detetor de fugas de corrente contínua.
- Smart DLM 2.0.
- Comunicação Modbus TCP.

Notas: ⁽¹⁾ Grande superfície vinilável ⁽²⁾ 5 m optionnel.

TIPOS DE CONETORES



N2
Tomada Tipo 2



S2
Tomada Tipo 2 com shutters



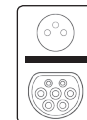
N3
Tomada Tipo 3 A



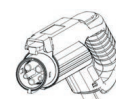
N4
Tomada CEE 7/3 Tipo F (Schuko)



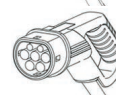
N7
Tomada CEE 7/5 Tipo E (Schuko)



S5
N7 e S2



C1
Cabo tipo 1 - 4 m⁽²⁾

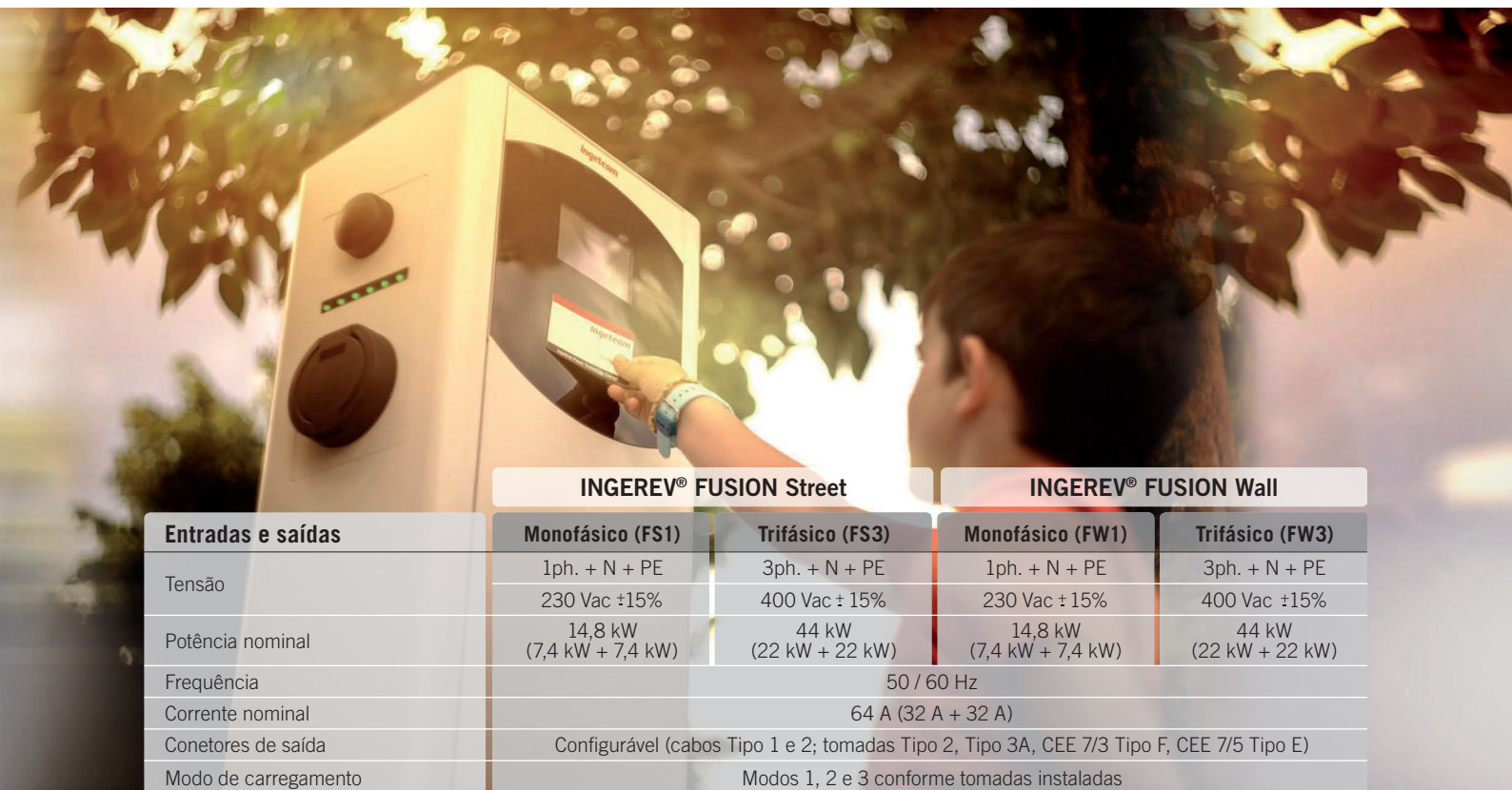


C2
Cabo tipo 2 - 4 m⁽²⁾

INGEREV**FUSION**

O POSTO DE CARREGAMENTO

em ambientes **públicos** e **privados**



	INGEREV® FUSION Street		INGEREV® FUSION Wall	
Entradas e saídas	Monofásico (FS1)	Trifásico (FS3)	Monofásico (FW1)	Trifásico (FW3)
Tensão	1ph. + N + PE 230 Vac ±15%	3ph. + N + PE 400 Vac ± 15%	1ph. + N + PE 230 Vac ± 15%	3ph. + N + PE 400 Vac ±15%
Potência nominal	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)
Frequência	50 / 60 Hz			
Corrente nominal	64 A (32 A + 32 A)			
Conectores de saída	Configurável (cabos Tipo 1 e 2; tomadas Tipo 2, Tipo 3A, CEE 7/3 Tipo F, CEE 7/5 Tipo E)			
Modo de carregamento	Modos 1, 2 e 3 conforme tomadas instaladas			
Regulação e segurança				
Regulações norma	IEC-61851-1, IEC-61851-21-2, IEC-61000			
Pico de corrente	Proteções magnetotérmicas curva C 40 A			
Contactos indiretos	Proteções diferenciais 30mA Tipo A ⁽¹⁾ / Detetor de fugas de corrente contínua (opcional)			
Sobretensões	Proteção contra sobretensões Tipo III			
Recursos e acessórios				
Comunicações	Switch Ethernet e Wi-Fi 3G/4G 3G/4G (opcional)			
Protocolo de comunicações	OCPP			
HMI	Ecrã TFT a cores 4,3" multi línguas, RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire EV1, NFC)			
Informações gerais				
Consumo no modo stand-by	<10 W			
Medição de energia	2 x Wattímetros MID			
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 50 °C			
Humidade	<95%			
Altitude máxima	2.000 m			
Peso	33 kg (2 x Tipo 2)	33 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)
Dimensões (altura x largura x profundidade)	1.400 x 320 x 215 mm	1.400 x 320 x 215 mm	800 x 320 x 215 mm	800 x 320 x 215 mm
Invólucro	Aço galvanizado. RAL 9003			
Grau de proteção ambiental	IP54 / IK10			
Marcação	CE			
Diretivas	Diretiva de Baixa Tensão: 2014/35/EU Diretiva EMC: 2014/30/EU			

Notas: ⁽¹⁾ Proteção manual ou rearmável dependendo do modelo.

Ingeteam