



MOON Charger INCH Pro



O MOON INCH Pro está desenhado para proporcionar uma experiência de utilização ótima e reduzir o custo de operação.

O primeiro pelo seu desenho de alumínio altamente durável e um simples processo de carregamento, permite ter uma experiência de utilização única.

No segundo, a wallbox inteligente permite criar clusters de carregamento para distribuir a potência disponível por várias MOON INCH Pro e carregar vários veículos em simultâneo. Esta distribuição de potência pode ser ainda mais inteligente acrescentando o sistema LoadGuard para um balanceamento de potência dinâmico.

- Gestão inteligente de potência (clustering) até 36 MOON Inch Pro
- Carregamentos até 22 kW (32 A por fase)
- Durabilidade IP 56 e IK 10

MOON - o seu especialista para soluções de mobilidade elétrica completas

Estamos à sua disposição para lhe prestar aconselhamento sobre estações de carregamento, sistemas fotovoltaicos ou armazenamento doméstico e comercial.

MOON INCH Pro is designed to provide an optimal user experience and reduce operating cost

The first, with its highly durable aluminum design and simple charging process, provides a unique user experience.

Secondly, the smart wallbox allows you to create charging clusters to distribute the available power across multiple MOON INCH Pro units and charge multiple vehicles simultaneously. This power distribution can be made even smarter by adding the LoadGuard system for dynamic load balancing.

- Intelligent cluster up to 36 MOON INCH Pro
- Power up to 22 kW (32 A per phase)
- Durability rating of IP 56 and IK 10

MOON - your specialist for complete electric mobility solutions

We are at your disposal to advise you on charging stations, photovoltaic systems, and domestic and commercial storage.



MOON POWER Portugal
Rua do Comércio 2, 2050-541
Vila Nova da Rainha
E-mail: info.moon@siva.pt
Tel.: 800 259 259
www.moon-power.pt



SIVA - SOCIEDADE DE IMPORTAÇÃO
DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS, S.A.
Rua do Comércio nº2,
2050-541 Vila Nova da Rainha

Especificações Técnicas/Technical Specifications

Produto/Product	MOON Charger Inch Pro
Fabricante/Manufacturer	ETREL
Nome do fabricante/Manufacturer name	INCH Pro
Variantes/Variants	Tomada simples / Single outlet

Especificações elétricas/Electrical specifications

Normas/ Diretivas Standards / Guidelines	Suportada em IEC 61851, pronta para IEC 15118 IEC 61851 supported, IEC 15118 ready	
Ligação à rede Grid connection	Trifásica 400 V, 32 A, 50 Hz 3-phase 400 V, 32 A, 50 Hz	
Fusíveis necessários no local Fuses required on-site	RCD tipo B/30mA RCD type B/30mA	
Deteção de corrente residual CC DC residual current detection	RCD tipo A/30mA ; 6mA RCD type A/30mA ; 6mA	
Potência máx. de carregamento com CA AC charging power max.	7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A) ajustável 7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A) adjustable	
Tensão nominal Rated voltage	400 V / 230 V (ligação 3- / 1 fase) 400 V / 230 V (connection 3- / 1-phase)	
Corrente nominal Rated current	32 A	
Ficha de carregamento Charging connector	Cabo tipo 2 32A Type 2 32A cable	Tomada tipo 2 Type 2 socket

Especificações do sistema/System specifications

Dimensões [A x L x P] Dimensions [H x W x D]	B x H x T: 45 x 27 x 13,5 cmB	
Peso [kg] Weight [kg]	11.1 kg	8.2 kg
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP56	
Proteção contra choque mecânico Protection against mechanical shock	IK10	
Temperatura de funcionamento Operating temperature	-25°C a +65°C -25 °C to +65 °C	
Temperatura ambiente Ambient temperature	-25°C a +40°C -25 °C to +40 °C	

Equipamento/Equipment

Homologado para backend Backend compatível	Sim, via OCPP 1.6 (e.g compatível com MOBIE) Yes, via OCPP 1.6 (e.g MOBIE)	
Protocolos de comunicação Communication protocols	OCPP 1.6/ Modbus [TCP/IP]	
Interfaces de comunicação Communication interfaces	RJ45 LAN interface ,módulo GSM integrado RJ45 LAN interface ,GSM Module integrated	
Autorização Authorization	Leitor de cartões RFID integrado (Mifare Ultralight e Mifare Desfire) RFID card reader integrated (Mifare Ultralight and Mifare Desfire)	
Ecrã Display	Ecrã LCD de 3,5" 3.5" LCD display	

Adicional/Additional

Gestão dinâmica de potência Dynamic load management	LoadGuard para gestão dinâmica de potência LoadGuard for dynamic load balance	
MID (Medidor externo) MID (External meter)	Sim, se é encomendado o MID, será removido o RCD A Yes, if MID is ordered, will be removed the RCD A	
Cabo de carregamento Charging cable	Cabo de carregamento (7 m) Charging cable (7 m)	Não No
Sistema de gestão de carregadores Backend	Sim, MOON OCEAN ou um backend com OCPP Yes, MOON OCEAN or a OCPP backend	
Fusíveis necessários no local Fuses required on site	RCD tipo B/30mA RCD type B/30mA	