



MOON Charger INCH Duo

O MOON Inch Duo conta com a opção de clustering "Mix & Match" que permite uma combinação de diferentes carregadores da mesma referência. A sua vasta capacidade de clustering permite um planeamento flexível das operações em localizações complexas e com diversas utilizações.

O seu design com superfícies planas possibilita um espaço amplo que pode ser utilizado para branding e visibilidade, enquanto a opção de publicidade no ecrã permite a comunicação direta com o utilizador.

- OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP
- 2 x 22 kW (3 x 32 A por conector)
- 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 Duo has a "Mix & match" cluster option that allows a combination of chargers from the same reference in a single cluster for autonomous operation. Extended clustering capabilities give operators planning flexibility on complex locations or with various use cases.

Large flat surfaces of charger housing offer ample space for branding and visibility, while an on-screen advertising option allows direct communication with the user.

- OCPP 1.6 JSON, Modbus TCP
- 2 x 22 kW (3 x 32 A per connector)
- 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.



Especificações Técnicas/Technical Specifications

Produto/Product	MOON Charger INCH Duo
Fabricante/Manufacturer	ETREL
Nome do fabricante/Manufacturer name	INCH Duo
Variantes/Variants	Pilar com duas tomadas / Pillar with two sockets

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	Suportada em 90 V AC até 253 V AC (monofásico) e até 440 V AC (trifásico), 47 Hz – 63 Hz 90 V AC to 253 V AC supported (single-phase) and up to 440 V AC (three-phase), 47 Hz – 63 Hz
Fusíveis necessários no local Fuses required on-site	RCD type A/30mA integrada RCD type A/30mA integrated
Deteção de corrente residual CC DC residual current detection	6 mA integrada 6 mA integrated
Potência máx. de carregamento com CA AC charging power max.	2 x 7.4 kW (monofásico) e 2 x 22.1 kW (trifásico) 2 x 7.4 kW (single phase) and 2 x 22.1 kW (three phase)
Proteção de sobre tensão Overcurrent protection	Um disjuntor principal (MCB) de 80 A, dois MCB de 40 A e um MCB de 6 A para eletrónica. Todos os MCB têm uma característica de disparo C. Corrente nominal de curta duração suportável: 10 kA. One main miniature circuit breaker (MCB) 80 A, two MCB's 40 A and MCB 6 A for electronics. All MCB's have tripping characteristics C. Rated short time withstand current: 10 kA.
Corrente nominal Rated current	64 A Max. por fase (alimentação para duas tomadas). Modelo trifásico: 3 x 64 A; modelo monofásico: 1 x 64 A. Pode ser ajustado nas definições do carregador. Max 64 A per phase (power supply of two sockets) Three phase model 3 x 64 A, single phase model 1 x 64 A. Can be adjusted through charger settings.
Ficha de carregamento Charging connector	Tomada tipo 2 Type 2 socket

Especificações do sistema/System specifications

Dimensões [A x L x P] Dimensions [H x W x D]	134,3 x 31,2 x 20,0 [cm], altura do ponto médio das tomadas de carregamento é de 108 cm. 134.3 x 31.2 x 20.0 [cm], middle point height of charging sockets is 108 cm.
Peso [kg] Weight [kg]	38 kg
Classe de proteção Protection class	I
Classe de proteção da caixa Housing protection class	IP54
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	Humidade relativa até 95%, sem condensação; 2000 m ³ Up to 95 % relative humidity, non-condensing; 2000 m

Equipamento/Equipment

Contador de energia Energy meter	Sim, via OCPP 1.6 (e.g compatível com MOBIE) Yes, via OCPP 1.6 (e.g compatible with 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 Modul 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 a cores de 5" 5" LCD colour display

Adicional/Additional

Gestão da carga Load management	Gestão dinâmica de potência (Load Guard) Dynamic load management (Load Guard)
Terminal de pagamento Payment terminal	Sim Yes
Acessórios Accessories	OCEAN