

Master - Slave Post

A solução de carregamento múltiplo mais econômica

Aplicação

Projetado para minimizar o investimento inicial (CAPEX) e as despesas operacionais (OPEX) quando vários carregadores são necessários, esta solução é uma combinação de um Master e um conjunto de carregadores reservas controlada por este Master. Todo sistema funciona como se todos os carregadores tivessem capacidades inteligentes.

Adequado para instalações privadas, como frotas de empresas ou comunidades com um único administrador, e também para ambientes de acesso público, como shopping, estacionamentos, aeroporto e outros.

Design

Tem o mesmo conceito de design exterior da aclamada série eVolve. Além de apresentar linhas modernas e carcaças robustas, condições climáticas severas e operação fácil de usar também foram consideradas.



Destaques do produto

- O carregador Master é **capaz de equilibrar a energia disponível** com base no número de carga em uso. Assim, a potência necessária para fornecer a carga total torna-se substancialmente reduzida. Isso possibilita reduzir custos na instalação elétrica e uma economia de custos na energia contratada.
- Além disso, centraliza os recursos inteligentes no Master, e o hardware dos “Slaves” são reduzidos com finalidade de minimizar seus custos.
- **Um único modem** na unidade Master pode ser usado para conexão remota e integração do sistema BackOffice (por meios de OCPP 1.5 ou 1.6J), de modo que as taxas de comunicação também são reduzidas evitando o custo extra OPEX.
- **O Master pode operar até 8 Slaves** (Max. 18 pontos de carga, incluindo o Mestre) gerenciando a carga do usuário.
- Para estacionamentos sem sistema OCPP, a configuração autônoma oferece um recurso de **balanceamento de carga e controle do usuário através do RFID**.
- A porta na frente com acesso de **chave** proporciona acesso ao interior do carregador, o que resulta em despesas mais rápidas devido à instalação de serviços corretivos. Além disso, permite que o carregador seja instalado ao lado de uma parede otimizando o espaço disponível.
- Sua tela sensível ao toque, com 8 polegadas, não só fornece instruções claras de carregamento e status de operação, mas também permite que o usuário selecione entre vários idiomas.
- Para atender aos requisitos mais exigentes em relação ao faturamento, a série eVolve inclui medidores **certificados MID**.
- A série eVolve inclui as **proteções elétricas necessárias**, não apenas para minimizar o risco de segurança humana de choques elétricos, mas também para garantir o máximo de tempo de atividade.
- **Sistema integrado de pagamento sem contato:** Oferece uma experiência de pagamento de cartão fácil, intuitiva e sem contato.

Master - Slave Post

Especificações Gerais

Classificação do gabinete	IP54 / IK10
Material de gabinete	Aluminium & ABS
Trava de porta do gabinete	Key lock
Acesso ao gabinete	Frontal door
Temperatura de operação	-5 °C to + 45 °C
Armazenamento de temperatura	-20 °C to + 60 °C
Umidade operacional	5% to 95% Non-condensing
Medidor	MID Class 1 - EN50470-3
Farol de luz	RGB colour indicator
Controle de potência	Mode 3 PWM control according to ISO/IEC 61851-1
Dimensões	450 x 290 x 1550 mm
Peso	55 kg
Gestão de produção de energia	Integrated Load Management
Proteção contra sobrecargas	MCB (Curve C)
Proteção de segurança	RCD Type A (30mA)
Proteção de tomada tipo2	Locking System

Master

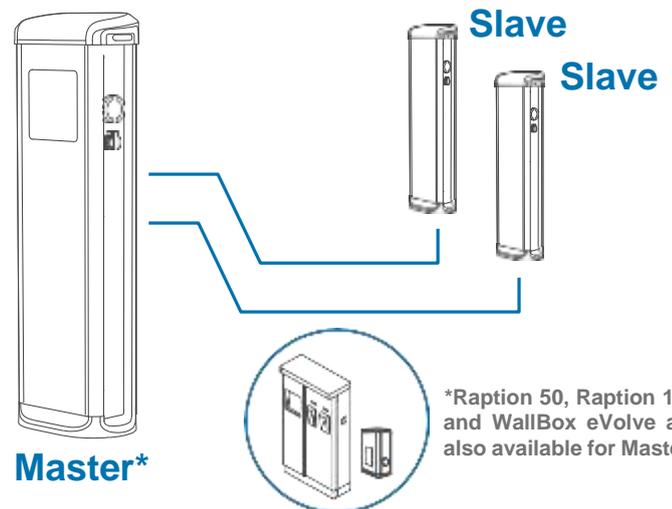
Conexão de rede	10/100TX (TCP-IP)
Protocolo de interface	OCPP 1.5 or OCPP 1.6J
Display HMI	8" anti-vandal touchscreen
Leitor RFID	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092 ECMA-340 NFC 16.53MHz

Slave

Master Comunicação	Ethernet UTP
--------------------	--------------

Dispositivos opcionais

Kit de baixa temperatura	-30 °C to +45 °C
Proteção de segurança	RCD Type A + 6mA DC RCD Type B (30mA)
Proteção contra surtos	Four pole transient surge protector IEC 61643-1 (class II)
Tomada tipo2	Shutter
Wireless (apenas no Master)	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM/ 3G LATAM
Chave de segurança	
Cabo (mola) (comprimento: 4m)	Type 1 + Type 1 Type 2 + Type 2
Network hub (apenas no Master)	Switch TCP ethernet 8 ports Switch TCP ethernet 12 ports
Extensão RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693 / ISO 18092, Sony FeliCa
Personalização	Frontal Labelling



Especificações de modelo

Modelo	Master S One	Master T One	Master or Slave C63 One	Master or Slave S	Master or Slave T	
AC power supply	1P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE	
AC input voltage	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-10%	
Maximum input current	32 A	32 A	63 A	64 A	64 A	
Maximum input power	7.4 kW	22 kW	44 kW	14.8 kW	44 kW	
Number of plugs	1	1	1	2	2	
Outlet A	Maximum output current	32 A	63 A	32 A	32 A	
	Maximum output power	7.4 kW	43 kW	7.4 kW	22 kW	
	AC output voltage	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Outlet B	Maximum output current			32 A	32 A	
	Maximum output power			7.4 kW	22 kW	
	AC output voltage			230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)	
Connection	Master	1x Type 2 Socket (lock system)	1x Type 2 Socket (lock system)	1 x Type 2 Cable (4m)	2x Type 2 Socket (lock system)	2x Type 2 Socket (lock system)
	Slave	Not available	Not available	1 x Type 2 Cable (4m)	2x Type 2 Socket (lock system)	2x Type 2 Socket (lock system)