

MODELO: **Etrell INCH Lite (carregador básico)****INFORMAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO CARREGADOR**

TENSÃO NOMINAL	Suporte de 90 V CA a 253 V CA (monofásico) e até 440 V CA (trifásico) A estação de carregamento pode ser ligada monofásica ou trifásica, consoante a configuração. Antes da instalação, confirme se o modelo da sua estação de carregamento suporta a opção de ligação pretendida.
CORRENTE NOMINAL POR FASE	Máx. 32 A por fase Modelo trifásico 3 x 32 A, modelo monofásico 1 x 32 A. Pode ser ajustado (abaixado) através das configurações do carregador.
PODER MÁXIMO DE CARGA	A potência máxima de 7,4 kW (monofásica) e 22 kW (trifásica) pode ser ajustada (reduzida) quando a estação de carregamento estiver instalada.
FREQUÊNCIA	47 Hz - 63 Hz
SISTEMAS DE ATERRAMENTO SUPOSTADOS	A estação de carregamento deve estar aterrada adequadamente. Os seguintes sistemas de aterramento são suportados: TN-S, TN-C, TN-CS e TT sob condições especiais. Onde isso for possível, o aterramento local deve ser feito. A conexão monofásica do sistema de aterramento de TI é suportada e a TI trifásica com uso de transformador.
CONSUMO PRÓPRIO DE ENERGIA EM STANDBY	Potência de consumo próprio de 1 W a 3 W.
SENSIBILIDADE DE SOBRETENSÃO DO DISPOSITIVO	Categoria III EN 60664

SAÍDA DO CARREGADOR

NÚMERO DE SAÍDAS DE CARREGAMENTO (SOQUETES)	1
TENSÃO NOMINAL (VEÍCULO MONOFÁSICO CONECTADO)	Tensão da fonte de alimentação 230 V CA (-10%, +10%) e 120 V CA (-10%, +10%) A tensão nominal do carregador de carro a bordo depende da especificação do carro e normalmente alcança valores entre 100 V dc e 500 V dc.
TENSÃO NOMINAL (VEÍCULO TRIFÁSICO CONECTADO)	Tensão da fonte de alimentação 400 V CA (-10%, +10%) e 208 V CA (-10%, +10%) A tensão nominal do carregador de carro a bordo depende da especificação do carro e normalmente atinge valores entre 100 V dc e 500 V dc. Em uma estação de carregamento trifásica, veículos monofásicos e trifásicos podem carregar.
CORRENTE NOMINAL POR FASE	Máximo de 32 A por fase Modelo trifásico 3 x 32 A, modelo monofásico 1 x 32 A. Pode ser ajustado (abaixado) por meio das definições do carregador.
PODER MÁXIMO DE CARGA	A potência máxima de 7,4 kW (monofásica) e 22 kW (trifásica) Pode ser ajustada (reduzida) quando a estação de carregamento estiver instalada.
TOMADA DE CARREGAMENTO	Soquete tipo 2 Compatível com IEC 62196-2
TIPO DE CABO DE CARREGAMENTO (ALTERNATIVO)	Com conector tipo 2 que suporta plugue do tipo IEC 62196-2.

PROTEÇÃO ELÉTRICA

PROTEÇÃO DIFERENCIAL	Dispositivo de corrente residual com $\Delta I = 30$ mA. Diferentes opções possíveis: <ul style="list-style-type: none">• Sensor de corrente de falha CC 6 mA, opção padrão.• RCD Tipo A, RCD Tipo A EV, RCD Tipo B, RCBO, opcionalmente. Uma proteção pode ser instalada dentro da estação de carregamento. Se a proteção diferencial estiver integrada na estação de carregamento, é necessário instalar a proteção contra sobrecorrente no quadro elétrico ou vice-versa. Em conformidade com os seguintes padrões: <ul style="list-style-type: none">• IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (Type B).	Opcional
PROTEÇÃO CONTRA SURTO E SOBRETENSÃO	Deve ser instalado no quadro elétrico externo.	✘
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE	MCB entre 16 A e 40 A, características C. Uma proteção pode ser instalada dentro da estação de carregamento. Se a proteção diferencial estiver integrada na estação de carregamento, é necessário instalar a proteção contra sobrecorrente no quadro elétrico ou vice-versa. Corrente suportável de curto período de tempo: 6 kA.	Opcional

MEDIDOR		
MEDIDOR MÉDIO	<p>O medidor MID pode ser instalado dentro da estação de carregamento, mas não conectado ao controlador da estação (as leituras podem ser feitas pelo utilizador diretamente no visor do medidor).</p> <p>Classificação do medidor de precisão: Classe 1 para energia ativa de acordo com a EN 62053-21 e classe B de acordo com a EN 50470-3.</p> <p>Quando o medidor MID é instalado dentro da estação de carregamento, todos os dispositivos de proteção precisam ser instalados no el. gabinete. Isso garante proteção suficiente de cargas domésticas, VE e o utilizador durante o carregamento.</p>	Opcional
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO COM VEÍCULOS ELÉTRICOS		
IEC 61851	<p>A comunicação digital de acordo com a IEC 61851-1:2017 é suportada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Versões mais antigas do padrão também são suportadas. 	
PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO		
OCPD	Não suportado	Atualizável mediante solicitação (requer alteração de HW)
INTERFACES DO UTILIZADOR		
STATUS LED	Indica o status atual do carregador.	●
ESPECIFICAÇÃO MECÂNICA BÁSICA		
DIMENSÕES (AXLXP)	<p>45 x 27 x 13,5 [cm] (modelo com soquete)</p> <p>45 x 27 x 13,5 [cm] (modelo com suporte para cabo)</p> <ul style="list-style-type: none"> As dimensões do cabo não estão incluídas nas dimensões especificadas do produto. A altura aproximada do cabo arrumado no suporte é de 0,5 m. 	
PESO	<p>8,2 [kg] (modelo com soquete), incluindo embalagem 9,5 [kg]</p> <p>11,1 [kg] (modelo com cabo de 5 m), incluindo embalagem 12,7 [kg]</p> <p>12,3 [kg] (modelo com cabo de 7 m), incluindo embalagem 13,9 [kg]</p>	
DIMENSÃO INCLUINDO EMBALAGEM (HXWXD)	<p>60 x 40 x 18 [cm] (modelo com soquete)</p> <p>60 x 40 x 25 [cm] (modelo com cabo)</p>	
MATERIAL DE CAIXA	Alumínio, placa de cobertura Policarbonato Lexan.	
COR DA CAIXA	Cinza antracite.	
OPÇÕES DE MONTAGEM	<p>Montagem na parede:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com placa traseira para montagem na parede. <p>Autônomo com o uso de bastão adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com bastão e acessórios para montagem de um carregador. Com bastão e acessórios para montagem de dois carregadores. 	Opcional (poste)
MANUSEIO DO CABO DE ENTRADA		
DIREÇÃO DE ENTRADA DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	Os cabos de energia podem ser inseridos na estação pela parte traseira e pela parte inferior da estação de carregamento. Como alternativa, com a estrutura de montagem na parede especial também do lado superior.	
DIMENSÕES DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	<p>De 3 x 2,5 mm², a 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> Em condições especiais também podem ser utilizados cabos de 5 x 16 mm². Recomenda-se o uso de cabos de fio fino de diâmetro apropriado. Cabos de fio sólido também são adequados. 	
MANUSEIO DO CABO DE CARREGAMENTO		
TIPO DE CABO	Cabo reto	●
COMPRIMENTO DO CABO	Vários comprimentos suportados: 5 m (padrão no modelo com cabo) ou 7 m (opcional).	●
SUPORTE DO CABO	Suporte de cabo para estação de carregamento com cabo incorporado.	●
SUPORTE DE PLUGUE	Suporte magnético	●

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

GRAU DE PROTEÇÃO	IP 56 em teste com IK10. O plugue do cabo pode ter um IP mais baixo.	●
INTERVALO DE TEMPERATURAS	Faixa de temperatura de operação: -25°C a +65°C Faixa de temperatura de armazenamento: -40°C a +70°C	●
HUMIDADE	Até 95 % de umidade relativa, sem condensação	●
ALTITUDE MÁXIMA	2000 m	●

PROTEÇÃO DE VANDALISMO

PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS	IK10	●
BLOQUEIO DE PLUGUE	Não suportado	✘

MANUTENÇÃO

ACESSO AO SERVIÇO	Portas de serviço com chave ou portas de serviço com janela e chave MID.	●
FUNÇÕES SUPOSTADAS ATRAVÉS DA ÁREA DE SERVIÇO	Acesso a: <ul style="list-style-type: none">• configuração manual de máx. corrente de carregamento,• manipulação de proteção,• botão de teste de proteção RCD.	●
LIMPEZA	<ul style="list-style-type: none">• Pano e água ou produtos de limpeza à base de água ou à base de álcool.• Não use produtos de limpeza à base de solvente.	●