

Potência de carregamento máxima	7.4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A)
Tipo de tomada de carregamento	Tomada de tipo 2 (proteção opcional) com um bloqueio de cabo ou cabo de carregamento fixo de tipo 2
Nível de proteção	IP 56, IK 10
Proteção elétrica	Sensores de corrente de falha DC de 6 mA (predefinição) + RCD Tipo A/RCD tipo B/MCB char. C
Identificação do utilizador	PIN code, QR code, RFID, Aplicação*
Comunicação	Ethernet, Wi-Fi ou 4G LTE
Comunicação do VE	IEC 61851
Ligação	OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP
Equilíbrio dinâmico da carga	Sim
Agrupamento	Até 36 conectores, expansível**
Contador de energia	Sim, MID opcional
Integração com edifícios inteligentes (BEM)	Modbus TCP, integração com contador inteligente personalizada
Interfaces de utilizador	Ecrã LCD, interface Web My INCH incorporada, aplicação *
Capacidades de resposta à procura	Controlo da frequência, sinal de 12 V DC de entradas digitais opcional, OCPP
Dimensões (unidade principal + proteção da tomada de saída)	45 x 27 x 17,5 cm
Peso	8.2 kg
Altitude, humidade, temperatura de funcionamento	De -25°C a +65°C, até 95% de humidade relativa, 2000 m
Material	Caixa de alumínio, cobertura em lexan de policarbonato
Opções de cores	Cinza grafite, branco opcional

*Quando ligado a um sistema de gestão de pontos de carregamento.

**Dependendo das características do local de carregamento.



Excelente experiência de utilizador em harmonia com a rede elétrica.

Os carregadores INCH Pro permitem que os operadores de pontos de carregamento sirvam um grande número de VEs, mesmo em locais com fonte de alimentação limitada. A INCH funciona com duas prioridades em mente: permitir a melhor experiência de utilizador e reduzir os custos operacionais, equilibrando a potência de carregamento de forma dinâmica para um carregamento mais energeticamente eficiente.

A INCH consegue memorizar e prever os hábitos de carregamento de utilizadores conhecidos ao criar perfis de carregamento a partir de padrões e tarifas energéticas, garantindo uma experiência de carregamento fácil e económica. O suporte único e magnético do cabo de carregamento permite que os condutores de VEs manuseiem e reponham o cabo de carregamento rapidamente. Um ecrã LCD tátil, um indicador luminoso e sons permitem que o utilizador adote um método de interação de carregamento preferencial para uma conveniência imediata.

Os algoritmos de gestão da carga avançados garantem uma instalação segura em praticamente todas as localizações, sem atualizações dispendiosas dos pontos de ligação da rede. Em conjunto com o sensor Load Guard ou ligados ao sistema de gestão de energia do edifício, os carregadores utilizam algoritmos de gestão dinâmica da carga para ajustar a potência de carregamento para outros consumidores no edifício e evitar sobrecargas.

Quando ligados a um grupo com potência de carregamento disponível limitada, a potência é distribuída de forma inteligente entre todos os carregadores, com base nas características e prioridades do VE.

O invólucro duradouro da estação de carregamento INCH Pro foi concebido para resistir às condições climáticas mais adversas, permitindo que a empresa se destaque pelo seu design.

Solução para grupos grandes

A gestão de cargas locais garante uma operação estável, independentemente de uma ligação externa. Os carregadores INCH da solução para grupos grandes operam perfeitamente em instalações grandes, tais como, edifícios residenciais ou estacionamentos de frotas automóveis, mantendo o consumo total dentro do limite do ponto de ligação da rede.

Remodelação

Ajudamos os nossos parceiros a manter os seus ativos atualizados e com o melhor desempenho possível, recolhendo carregadores Etrell usados, atualizando-os, prolongando substancialmente a sua vida útil e reduzindo o seu impacto ambiental.

