

Potência de carregamento máxima	2 x 22 kW (3 x 32 A por conector)	
Tipo de tomada de carregamento	2 x tomada de tipo 2 com bloqueio de cabo	
Nível de proteção	IP 54, IK 10	
Proteção elétrica	Sensor de corrente de falha DC de 6 mA + RCD de tipo A/RCD de tipo B/MCB char. C, 40 A	
Identificação do utilizador	PIN code, RFID, aplicação *	PIN code, RFID, Cartão de crédito, Aplicação*
Pagamento sem contacto		Sim, com terminal de pagamento NFC
Comunicação	Ethernet, Wi-Fi, 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)	Sim, Modbus TCP	
Interfaces de utilizador	Aplicação* ou interface Web incorporada	
Capacidades de resposta à procura	Controlo de frequência, Di-Do, 240-12 V opcional	
Dimensões	134,3 x 31,2 x 20 cm	
Peso	38 kg (dependendo da configuração)	
Altitude, humidade, temperatura de funcionamento	De -25°C a +65°C, até 95% de humidade relativa, 2000 m	
Material	Aço inoxidável com proteção anticorrosão	
Opções de cores	Cinzento, branco	

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

**Dependendo das características do local de carregamento.



Sem contacto, mas completamente ligado.

O INCH Duo é um carregador durável, preparado para uma operação contínua em localizações públicas exigentes.

O design ergonómico e o ecrã grande com instruções de carregamento claras, combinados com opções de pagamento ad hoc, oferecem conveniência aos novos utilizadores. A conformidade com OCPP permite uma integração imediata em qualquer sistema de gestão de pontos de carregamento. As várias opções de gestão de energia nativas da plataforma INCH garantem uma operação estável com uma tensão mínima na rede local. A aceitação de sinais digitais através dos cabos de alimentação e a monitorização da frequência tornam os carregadores INCH capazes de responderem de forma autónoma às condições da rede, gerindo a potência de carregamento e, assim, o impacto da rede elétrica. As luzes e os sons permitem que o utilizador adote um método de interação de carregamento preferido 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.

Expanda os seus serviços, mergulhe no OCEAN

OCEAN, uma plataforma de gestão de energia e carregamento de EV, oferece uma solução completa para qualquer empresa que necessite para fornecer excelentes serviços de carregamento aos condutores de VEs ou otimizar a respetiva gestão da infraestrutura de carregamento. Em conjunto com os carregadores INCH, terá ao seu alcance uma solução totalmente integrada pronta a utilizar para negócios de eletromobilidade sustentável.

Mais dimensões da experiência

Um grande ecrã LCD tátil oferece um espaço amplo para comunicação do utilizador. A interface de utilizador foi projetada para informar através da utilização de cores, sinais e sons, tornando a navegação mais fácil e intuitiva para utilizadores novos e habituais.

Publicidade e branding

As grandes superfícies planas da caixa do carregador oferecem 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.

Capacidades alargadas de agrupamento com grupos mistos

A opção do grupo "Mix & Match" permite uma combinação de diferentes carregadores INCH num único grupo, para um funcionamento autónomo ou uma instalação de grupo com carregadores não Landis+Gyr para grupos de pagamento rentáveis. As capacidades de agrupamento alargadas conferem flexibilidade de planeamento aos operadores em localizações complexas ou em vários casos de utilização.

Módulo de pagamento sem contacto

Os módulos de pagamento sem contacto oferecem uma utilização ad hoc mais rápida e sem registo, aumentando a conveniência para o utilizador. Num grupo de carregadores, a estação principal pode servir como terminal de pagamento para todo o grupo, reduzindo adicionalmente os custos operacionais da infraestrutura de carregamento.

Instalação e manutenção fáceis

A interface web poderosa INCH está prontamente disponível com todos os carregadores individuais e permite uma gestão segura e conveniente de pequenos grupos de carregadores, bem como a configuração de publicidade local.

