

Potência de carregamento máxima	7,4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A) – ajustável
Tipo de tomada de carregamento	Tomada de tipo 2 (proteção opcional) com um bloqueio de cabo ou cabo de carregamento com dentes de tipo 2
Nível de proteção	IP 56, IK 10
Proteção elétrica	Sensores de corrente de falha de DC de 6 mA (predefinição) Outra proteção instalada externamente a montante
Identificação do utilizador	Aplicação para smartphone, RFID
Ligação	Bluetooth e Wi-Fi Sub-1 GHz (para ligação à Load Guard)
Comunicação do VE	IEC 61851
Protocolos de comunicação local, integração de edifícios inteligentes	MQTT, OCPP, Modbus RTU para integração com contadores externos
Ligação à nuvem	OCPP (versão 1.6)
Gestão dinâmica da carga	Sim, com Load Guard ou contadores integrados externos*
Contador de energia	Sim
Ligação a contadores externos	Ligação possível a um contador (MID) externo através da porta RS 485 no carregador
Interfaces de utilizador	Sinais LED, aplicação, botão
Temperatura de funcionamento, humidade, altitude máxima	De -25°C a +65°C, até 95% de humidade relativa, 2000 m
Dimensões (unidade principal + proteção da tomada de saída)	25,7 x 41,3 x 12 cm (pode variar consoante a config.)
Peso	De 3,4 a 7 kg, dependendo da configuração e comprimento do cabo
Material	Polycarbonato, TPE para vedações
Cor	Cinza-claro (RAL 7001)

* Modelos integrados Carlo Gavazzi e Iskra.



Contadores integrados



Uma solução compacta e potente concebida para transformar a experiência de carregamento doméstico.



Este dispositivo de última geração baseia-se no legado da INCH e na promessa de um carregamento inteligente e compatível com a rede elétrica. Combina um design elegante com tecnologia avançada, proporcionando um carregamento eficiente e conveniente para qualquer veículo elétrico. Com interfaces fáceis de utilizar e compatibilidade com vários sistemas de edifícios inteligentes, o INCH Core torna-se facilmente o melhor amigo de um condutor de VEs.

Por baixo do seu exterior distinto, o INCH Core aloja uma série de tecnologias avançadas que vão para além do simples carregamento doméstico. Equipado com tecnologias de comunicação baseadas na IoT e suporte para protocolos de integração, o INCH Core proporciona uma integração perfeita com edifícios inteligentes e ecossistemas fotovoltaicos, adaptando-se sem esforço a um ambiente cada vez mais conectado e descentralizado.

O design auto-guiado torna o processo de instalação rápido e simples. Os instaladores podem confiar na aplicação móvel, que oferece um guia ativo durante toda a instalação, garantindo que cada passo é concluído com precisão. A construção modular proporciona flexibilidade no momento da venda, otimização da manutenção de stocks e expansão à medida que o negócio evolui. Contribui também para simplificar os processos de manutenção e reparação, prolongando a vida útil dos produtos. Com uma construção interna robusta e engenharia superior, pode confiar que o INCH Core resistirá ao longo do tempo.

A aplicação INCH Core proporciona aos condutores de VEs um controlo remoto prático. Desde a autorização mãos-livres até à micro-configuração, a aplicação inclui uma série de funcionalidades que os condutores podem explorar e adaptar às suas necessidades. Além disso, a aplicação fornece funcionalidades de prova e verificação, permitindo aos instaladores verificar a instalação e as ligações, reduzindo o risco de erros e garantindo uma entrega sem problemas ao novo proprietário.



“Tenho todos os dados, é ótimo!”

– Francisco, condutor de VE

