

# Mobility





**GEWISS**

## INTEGRIDADE

Geramos valor para os nossos clientes, através de soluções inovadoras e escaláveis para todos os tipos de contextos, capazes de ligar pessoas e coisas, para **melhorar consistentemente a segurança e a qualidade de vida**. Somos movidos no nosso dia-a-dia por uma **forte integridade, cultura de excelência** e foco na **sustentabilidade**.

## EXCELÊNCIA

A história da Gewiss é uma longa trajetória empreendedora que nasce de uma **brilhante ideia de produto** e se nutre da capacidade de interpretar o presente e **imaginar o amanhã**, criando a cada dia **algo melhor do que no anterior**, explorando soluções inovadoras e valorizando ao máximo o nosso potencial. Esta é a nossa **cultura de excelência**.

## SUSTENTABILIDADE

Trabalhamos para minimizar o desperdício e **gerir com a máxima eficiência os nossos recursos humanos, naturais e financeiros**. É nosso objetivo transmitir estes valores tanto à nossa equipa como aos nossos clientes, às comunidades e às gerações futuras.



## LIDERAMOS O CAMINHO PARA A MOBILIDADE INTELIGENTE

**JOINON é uma solução de carregamento de última geração para todos os tipos de veículos elétricos**, que engloba tanto a infraestrutura tecnológica do produto como a totalidade da sua gestão, incluindo assistência técnica e manutenção. Dos postos de carregamento à app, passando por uma plataforma de gestão inteligente de cada unidade, trata-se de um sistema completo que **torna a sustentabilidade ambiental um fator de sucesso competitivo**. Uma solução concebida para cada necessidade e capaz de transformar qualquer local - de restaurantes a hotéis, de polidesportivos a estádios, de lojas a casas particulares - num destino privilegiado para os condutores de veículos elétricos.

Compatível com todos os veículos elétricos

Ideal para todos os tipos de utilização

Dotado de uma robustez excepcional

Solução chave na mão, também graças à plataforma de gestão em nuvem.





**12 I-CON EVO**

**32 I-FAST**

**40 MY JOINON**

**65 CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS**

**22 I-ON EVO**

**38 SERVIÇOS**

**43 GUIAS DE  
SELEÇÃO**

**91 APOIO PARA O  
SEU TRABALHO**

**30 I-CORD**

**51 TABELAS DE  
PRODUTOS**



UNIDADE DE CARREGAMENTO AC



**BASIC**

Os carregadores de parede I-CON EVO Basic destacam-se pelo seu design sofisticado e dimensões reduzidas, que os tornam ideais para contextos domésticos e privados. Garantem uma recarga rápida, segura e fiável de qualquer veículo, em conformidade com os padrões internacionais de segurança.

**PREMIUM**

Os carregadores de parede I-CON EVO Premium estão equipados com uma inovadora interface de utilização que permite visualizar mensagens e gerir as definições de carregamento localmente, de forma imediata e intuitiva.



RESIDENCIAL | INDÚSTRIA | HOTELARIA | COMÉRCIO



UNIDADE DE CARREGAMENTO AC



**COLUNA**

As colunas I-ON EVO destinam-se a espaços públicos e semipúblicos, graças à sua elevada resistência a impactos, agentes químicos e solicitações mecânicas. O seu exclusivo formato hexagonal permite a sua integração em qualquer configuração de estacionamento. Os ecrãs existentes junto das tomadas proporcionam uma melhor interação com o utilizador.

**PAREDE**

Os carregadores de parede I-ON EVO são feitos em metal pintado, resistente à corrosão, o que os torna especialmente adequados para espaços públicos e semipúblicos. Apesar das suas pequenas dimensões, permitem a recarga simultânea de dois veículos elétricos, a uma potência de 22 kW cada.



INDÚSTRIA | HOTELARIA | ESCRITÓRIOS | COMÉRCIO | RECINTOS DESPORTIVOS | PAISAGEM URBANA



**CABO DE CARREGAMENTO UNIVERSAL**



I-CORD é um acessório universal para o carregamento de veículos elétricos, dotado de um cabo liso ou enrolado, com comprimentos-padrão de 4, 5 e 8 m. Tanto a ficha como a tomada são compostas por uma gama de tecnopolímeros obtidos a partir de nylon reciclado, ideais para projetos em que a sustentabilidade é requisito fundamental.



UNIDADE DE CARREGAMENTO CC



**CARREGADOR DE PAREDE**    **POSTO COMPACTO**

A gama I-FAST é composta por um conjunto de soluções JOINON de carregamento rápido em corrente contínua, ideais para a recarga de todos os tipos de veículos elétricos equipados com sistemas de alta tensão em estacionamento públicos e privados, na via pública e em estações de serviço. Abrange um carregador de parede de até 30 kW e postos de até 180 kW.

-  HOTELARIA
-  ESCRITÓRIOS
-  COMÉRCIO
-  RECINTOS DESPORTIVOS
-  PAISAGEM URBANA



**POSTOS**

O design e acabamentos dos dispositivos I-FAST fazem deles interessantes elementos de mobiliário urbano e suburbano, dotados de ecrãs simples e intuitivos que os tornam mais interativos e amigos do utilizador.

**SERVIÇOS**



**SOFTWARE DE GESTÃO E DLM**

Todos os postos de carregamento JOINON podem ser equipados com um kit OCPP 1.6 que lhes permite comunicar com o software de gestão em nuvem JOINON, plataforma de supervisão e controlo à distância dos postos, capaz de assegurar uma gestão eficaz da potência de carregamento, tanto em unidades públicas como privadas, graças ao seu sistema DLM (Dynamic Load Management).





O carregador de parede I-CON EVO é uma unidade de carregamento em AC (Modo 3) ideal para espaços privados e semipúblicos, compatível com os principais tipos de veículos elétricos existentes no mercado.

Distingue-se pelo seu modo especial de "carregamento com uma só mão", pelas suas múltiplas funções de gestão inteligente de carga (sistema DLM) e da energia produzida por painéis fotovoltaicos (Solar Boost), e pelas suas diferentes opções de instalação: encastrado, em superfície ou em pedestal.

I-CON EVO é a primeira unidade de carregamento a superar os testes de resistência ao impacto IK11.



Basic



Premium



**POTÊNCIA DE CARGA**

- 7,4 kW / 32A, monofásico
- 11 kW / 16A, trifásico
- 22 kW / 32A, trifásico

**CONECTIVIDADE**

- WiFi (padrão)
- Ethernet (opcional)
- 4G (opcional)
- Protocolo: OCPP 1.6J

**INTERFACE DO UTILIZADOR**

- Ecrã com controlo deslizante tátil (apenas na versão Premium)

**SISTEMAS DE PROTEÇÃO**

- Fugas de CC de 6 mA

**TIPO DE TOMADA/CONECTOR**

- Tomada antivandalismo com obturador
- Cabo com conector tipo 2 (5 m) enrolável em torno da caixa embutida

**FUNCIONALIDADES INTELIGENTES**

- Gestão dinâmica de carregamento (DLM Ready), com possibilidade de ligação ao TF (GWJ8037 monofásico/ GWJ8038 trifásico)
- Gestão de energia fotovoltaica (Solar Boost)
- Programação e monitorização através da app MY JOINON
- Funcionalidades mestre/escravo para criação de redes locais
- Atualização OTA



RESIDENCIAL



INDÚSTRIA



HOTELARIA



COMÉRCIO

Basic / Premium





**MODO DE ATIVAÇÃO DO CARREGAMENTO**

- Acesso livre ou via app
- Acesso livre ou via app, com possibilidade de ligação Mestre/Escravo
- Acesso controlado, com possibilidade de ligação Mestre/Escravo

**SUSTENTABILIDADE**

- O I-CON EVO foi desenvolvido com especial atenção ao impacto ambiental e sustentabilidade, a começar no tecnopolímero reciclado utilizado no fabrico das caixas das unidades de carregamento.

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

- Grau de proteção: IP55
- Resistência mecânica: IK11 (\*)
- Instalação: em superfície, encastrado, em pedestal, dupla face

(\*) Este teste implica a aplicação de impactos com 40 J de energia, ou seja, 2 vezes maiores do que nos ensaios IK10.

Os carregadores de parede I-CON EVO apresentam três formas distintas de ativação do processo de carregamento:



RESIDENCIAL

**Acesso livre ou via App**

Os postos de carregamento não requerem a utilização de um cartão RFID, bastando ao utilizador utilizar a app MY JOINON ou colocar o carregador em modo de acesso livre para se autenticar. O ponto de carregamento tanto pode ser ligado à rede WiFi de casa como funcionar em modo offline.

Âmbito de aplicação sugerido: contextos residenciais privados.



RESIDENCIAL



INDÚSTRIA

**Acesso livre ou via App (\*)**

Os postos de carregamento não requerem a utilização de um cartão RFID, bastando ao utilizador utilizar a app MY JOINON para se autenticar. Adicionalmente, a app permite estabelecer redes com os pontos de carregamento ligados numa mesma área, reduzindo os custos de instalação enquanto simplifica o acesso aos serviços de carregamento e respetiva tarifação.

Âmbito de aplicação sugerido: contextos comunitários e/ou comerciais.



INDÚSTRIA



HOTELARIA



COMÉRCIO

**Acesso controlado (\*)**

Esta modalidade é ideal para oferecer serviços de recarga, sejam pagos ou gratuitos, em contextos públicos e semipúblicos. É possível gerir cada posto de carregamento através de uma plataforma de monitorização, geolocalizada e ativada através da respetiva app móvel e/ou circuitos de roaming.

Âmbito de aplicação sugerido: hotéis, restaurantes, empresas, centros comerciais.

(\*) possibilidade de ligação de vários carregadores em modo Mestre/Escravo para a criação de redes locais.



Em superfície



Encastrado

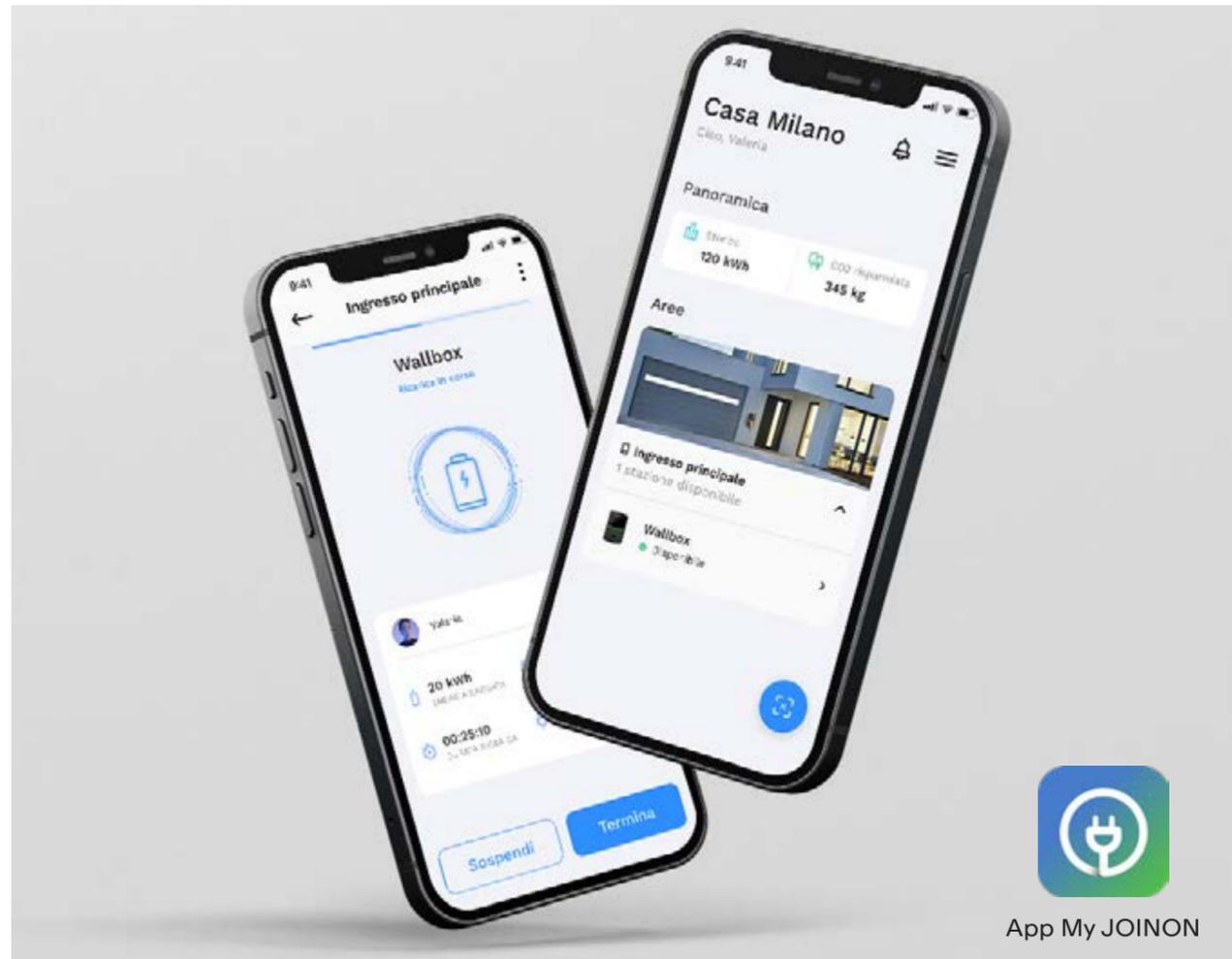


Em pedestal



Dupla face

# Características e vantagens para o utilizador privado



App My JOINON

## ESTÉTICA SOFISTICADA E FUNCIONALIDADES ÚNICAS

### RECARGAS MAIS FÁCEIS COM O SISTEMA DE "CARREGAMENTO COM UMA SÓ MÃO"

- Recarregar o seu veículo elétrico torna-se ainda mais rápido e conveniente. A função "carregamento com uma só mão" permite encaixar a tomada usando apenas uma mão, deixando a outra livre para o que for necessário (segurar em sacos de compras, embalagens, malas, etc.).

### DESIGN E ERGONOMIA AO MAIS ALTO NÍVEL

- A parte frontal das unidades de carregamento I-CON EVO apresenta um design elegante, que se enquadra na perfeição em qualquer espaço. Adicionalmente, pode ser personalizada de acordo com as necessidades do cliente.
- Na versão com cabo, a pega possui um formato prático e ergonómico, mais funcional e que realça a estética do conjunto.
- I-CON EVO é o único carregador doméstico de encastrar, sobressaindo apenas minimamente da parede.



### GESTÃO DE CARGA INTELIGENTE

- Em contextos de utilização privados, o sistema Dynamic Load Management (DLM) permite otimizar a gestão da potência de carregamento, de modo a evitar superar o máximo permitido pela instalação doméstica. Permite igualmente a utilização da energia gerada pelos painéis solares instalados na habitação. Adicionalmente, a app MY JOINON, permite-lhe programar o carregamento do veículo a partir do conforto da sua sala de estar.
- Em ambientes semipúblicos, o Dynamic Load Management (DLM) permite gerir as cargas de um mais pontos de carregamento, mediante o protocolo OCPP.

### INTERFACE DE CARREGAMENTO INTUITIVO

- As versões I-CON EVO Premium estão equipadas com um inovador interface do utilizador composto por um ecrã e um controlo deslizante tátil, que permite visualizar mensagens e gerir todas as definições de carregamento localmente, de forma imediata e intuitiva.
- Todas as versões do I-CON EVO podem ser geridas através da app MY JOINON para dispositivos móveis, que permite ao utilizador autenticar-se e configurar a ferramenta de carregamento.

### ECONOMIA E SEGURANÇA SEMPRE GARANTIDAS

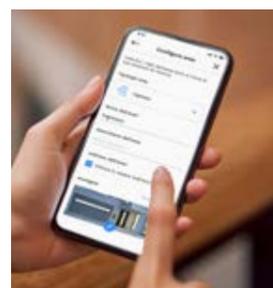
- Todos os produtos I-CON EVO estão equipados com um dispositivo de proteção contra fugas de corrente contínua, garantia de uma considerável economia financeira e total proteção de pessoas e bens.



Funcionalidade de "carregamento com uma só mão"



Saliência reduzida na parede



App MY JOINON



Gestão dinâmica de carregamento (DLM)

# Características e vantagens para o utilizador profissional



## INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO MAIS SIMPLES, COM TODA A QUALIDADE "MADE IN GEWISS"

### INSTALAÇÃO SIMPLES E FLEXÍVEL

- Todas as versões de I-CON EVO são compactas e de instalação fácil, graças à fixação do painel frontal com parafusos de 1/4 de volta e ao sistema integrado de drenagem de água da tomada.
- A sua exclusiva montagem encastrada é a solução perfeita para instalações domésticas em edifícios novos.
- O carregador também pode ser instalado no pavimento, com um pedestal de uma ou duas faces.

### MANUTENÇÃO FÁCIL

- Uma vez aberto, o painel frontal permanece unido à parte inferior da caixa, graças a um sistema de dobradiças concebido para facilitar o acesso ao interior.
- A app MY JOINON faz com que a colocação em funcionamento e a manutenção do carregador sejam simples, rápidas e intuitivas, permitindo realizar diagnósticos com toda a conveniência, a partir de um smartphone, sem necessidade de desmontar a unidade.

### CONFORMIDADE ASSEGURADA

- De acordo com o Guia Técnico das instalações elétricas para alimentação de VE, os produtos estão equipados com um dispositivo de proteção que garante o corte da alimentação em caso de fuga de corrente contínua superior a 6 mA.

### DISPOSITIVOS ROBUSTOS E PROTEGIDOS

- Os carregadores possuem um elevado grau de resistência mecânica (IK11), a fim de poderem garantir uma alimentação elétrica perfeita em todas as condições atmosféricas.
- I-CON EVO assegura igualmente o mais elevado grau de proteção contra a penetração de poeiras e líquidos atualmente disponível no mercado: IP55.
- Os dispositivos são fabricados a partir de materiais de alta qualidade, tanto para instalações interiores como exteriores.



VERDE - disponível



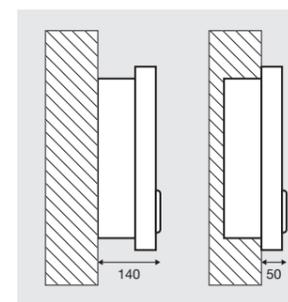
AZUL - em utilização



VERMELHO - falha



Abertura do painel frontal



Saliência reduzida



Proteção IP55

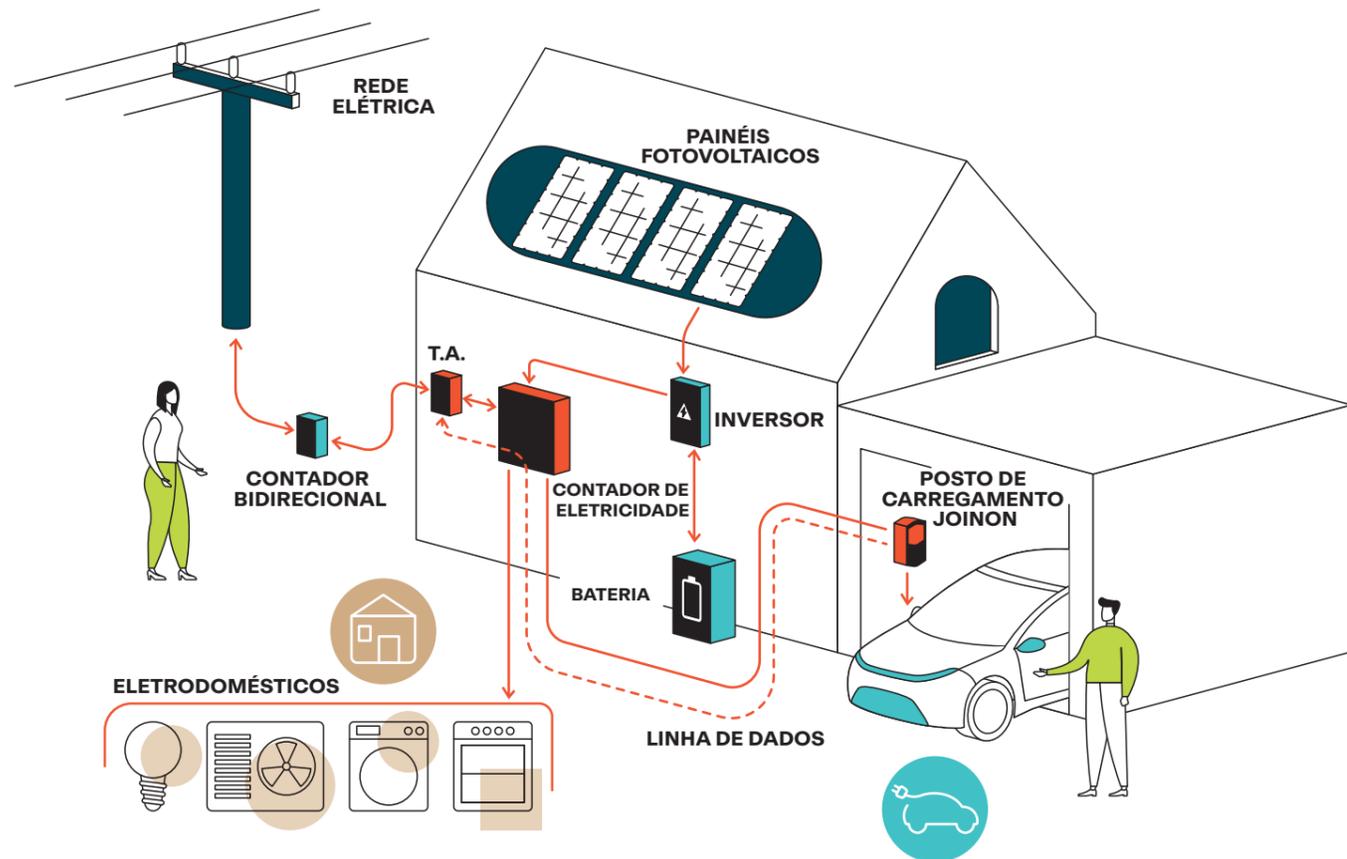


Resistência ao impacto IK11

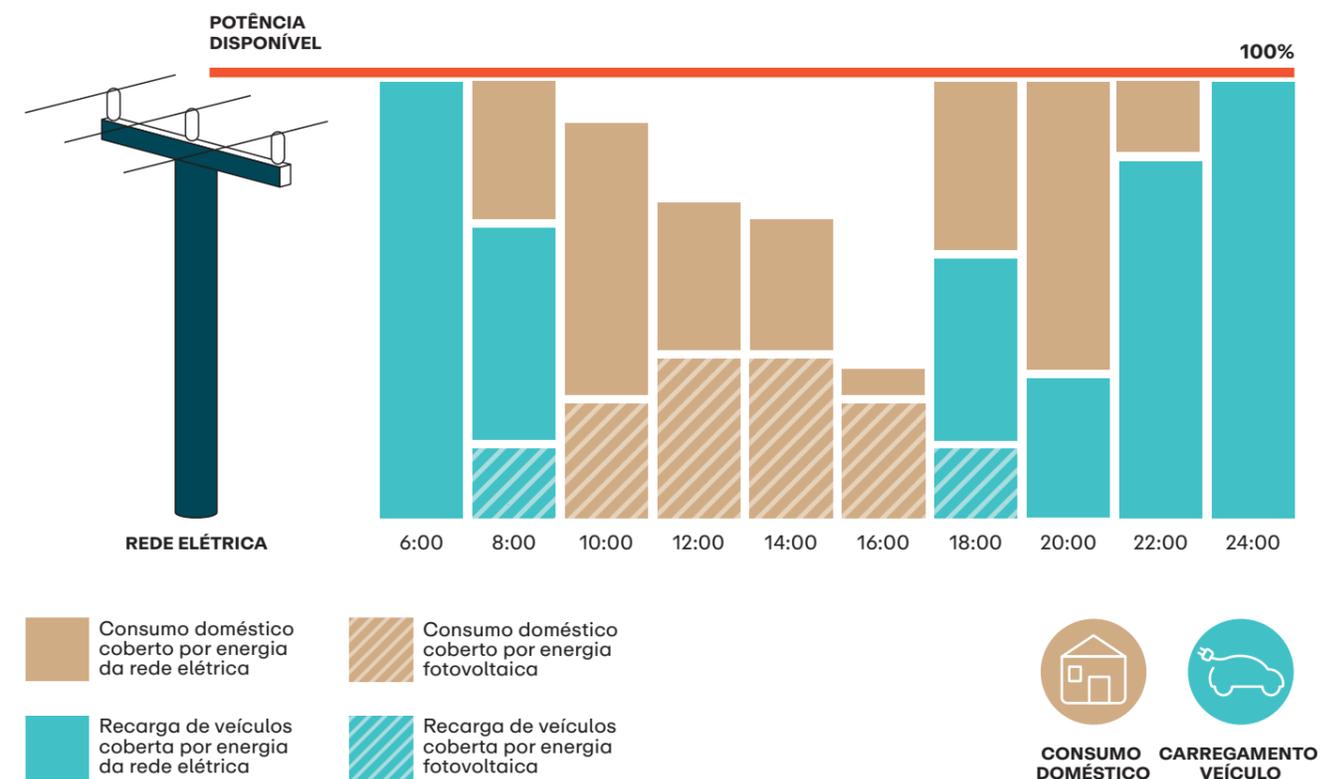
# Gestão dinâmica de carregamento

## CARREGAMENTO INTELIGENTE EM SUA CASA

Especialmente concebido para recargas em ambiente doméstico, o nosso inovador sistema de Gestão dinâmica de carregamento DLM (Dynamic Load Management) permite-lhe recarregar o seu veículo elétrico com a máxima potência disponível em sua casa, obtida através de uma combinação equilibrada da potência disponibilizada pelo seu fornecedor de eletricidade com a produzida pelos seus painéis fotovoltaicos (quando aplicável) e o seu consumo doméstico, bastando para tal configurar o carregador de modo a utilizar uma combinação das potências disponíveis.



### EXEMPLO DE GESTÃO DO CONSUMO NUMA HABITAÇÃO DOTADA DE SISTEMA FOTOVOLTAICO



O sistema de gestão DLM atribui dinamicamente o máximo possível de energia ao carregamento do veículo elétrico, em função do consumo doméstico, tendo em conta a potência máxima que é possível obter da rede, bem como qualquer energia adicional proveniente da instalação solar.



**POTÊNCIA DE CARGA**  
 • 2 x 7,4 kW / 64 A, monofásico  
 • 2 x 22 kW / 64 A, trifásico

**CONECTIVIDADE**  
 • Série RS485 Modbus + WiFi + Ethernet  
 • 4G (opcional)  
 • Protocolo: OCPP 1.6J

**INTERFACE DO UTILIZADOR**  
 • Ecrã de 4,3"

**SISTEMAS DE PROTEÇÃO**  
 • RCCB tipo A + MCB  
 • Fugas de CC de 6 mA

**TIPO DE TOMADA/CONECTOR**  
 • 2 x Tomada T2 antivandalismo com obturador  
 • Cabo em espiral (opcional apenas na versão de coluna)

**MODO DE ATIVAÇÃO DO CARREGAMENTO**  
 • Acesso controlado, com possibilidade de ligação Mestre/Escravo

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**  
 • Grau de proteção: IP55  
 • Resistência mecânica: IK11 (\*) (coluna), IK10 (parede)  
 • Instalação: parede, pedestal, dupla face

(\*) Este teste implica a aplicação de impactos com 40 J de energia, ou seja, 2 vezes maiores do que nos ensaios IK10.

Os postos de carregamento I-ON EVO são unidades de **recarga em corrente alternada** (Modo 3), disponíveis tanto para instalação em paredes como em pedestal e compatíveis com os principais tipos de veículos elétricos existentes no mercado.

Foram concebidas para se adaptarem a **qualquer contexto urbano**, graças ao seu design inovador, ao índice de proteção **IP55** e à sua excelente resistência a choques, esforço, vandalismo e agentes atmosféricos: de facto, os I-ON EVO são as primeiras unidades de carregamento (versão em coluna) a superar os testes de **resistência mecânica IK11**.



Coluna



Carregador de parede

**FUNÇÕES INTELIGENTES**

- Gestão dinâmica de carregamento (DLM Ready), com possibilidade de ligação a contador de energia MID (GWD6809)
- Gestão de energia fotovoltaica (Solar Boost)
- Configuração e monitorização via plataforma web e início de recarga via app
- Recursos Mestre/Escravo para criação de redes locais
- Atualização OTA
- Botão de mudança de idioma no ecrã

	INDÚSTRIA	HOTELARIA	ESCRITÓRIOS	COMÉRCIO	RECINTOS DESPORTIVOS	VIA PÚBLICA
Coluna		█		█	█	█
Parede	█		█			

# Características e vantagens para o utilizador privado



## DESIGN ATRAENTE E ADAPTADO A QUALQUER AMBIENTE URBANO

### RECARGAS MAIS FÁCEIS COM O SISTEMA DE "CARREGAMENTO COM UMA SÓ MÃO"

- Recarregar o seu veículo elétrico torna-se ainda mais rápido e conveniente. A função "carregamento com uma só mão" permite encaixar a tomada usando apenas uma mão, deixando a outra livre para o que for necessário (segurar em sacos de compras, embalagens, malas, etc.).

### DESIGN ADAPTÁVEL A TODOS OS TIPOS DE NECESSIDADES

- Um estilo único, com um exclusivo formato hexagonal, que permite a sua perfeita integração em qualquer configuração de estacionamento, mesmo na configuração de duas faces (duas unidades juntas, "back to back"), com uma considerável economia na instalação.
- LED RGB de elevada eficiência, visíveis à distância e de ambos os lados do posto de carregamento.
- A parte frontal das unidades de carregamento incorpora um ecrã de 4,3" que melhora a experiência do utilizador durante o carregamento do seu veículo.

### ROBUSTEZ E SEGURANÇA GARANTIDAS

- Durabilidade e segurança garantidas ao longo do tempo, graças aos seus elevados índices de proteção IP e IK, bem como ao seu tratamento exterior anticorrosão, que garantem a integridade da instalação em qualquer ambiente, mesmo ao ar livre e com acesso público.

### GESTÃO DE CARGA INTELIGENTE

- Possibilidade de realizar uma gestão dinâmica dos carregamentos de um ou mais postos através do protocolo OCPP (função DLM) para garantir a melhor distribuição de cargas, evitando picos ou sobrecargas e otimizando os custos de dimensionamento do sistema elétrico.
- Possibilidade de associar vários postos de carregamento em rede graças à presença de portas Ethernet. Também é possível criar redes em daisy chain.
- Portal de controlo com recursos de configuração remota.

### MENORES CUSTOS DE GESTÃO

- Poupança garantida ao longo do ciclo de vida do produto, também graças à gestão unificada da sua manutenção ordinária e extraordinária.



Instalação de dupla face



Funcionalidade de "carregamento com uma só mão"



Ecrã a cores de 4,3"



Totalmente personalizável

# Características e vantagens para o utilizador profissional



## MANUTENÇÃO, FIABILIDADE E RESISTÊNCIA

### ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO SIMPLIFICADAS

- A manutenção das unidades de carregamento é simples, prática e económica. O acesso aos componentes eletrónicos e eletromecânicos é facilitado pela sua posição frontal, com a cablagem interna organizada de forma racional, graças à utilização de painéis "Fast & Easy".
- Em caso de anomalia, o diagnóstico é imediato e intuitivo: os LED RGB assinalam a avaria e o ecrã de 4,3" indica claramente qual o erro detetado, para uma intervenção tão rápida e eficaz quanto possível.

### RESISTÊNCIA MECÂNICA E PROTEÇÃO

- Todas as versões do I-ON EVO dispõem de um tratamento anticorrosão segundo a norma EN ISO 12944, resistente à corrosão de categoria C4.
- Também asseguram o maior grau de proteção contra a penetração de poeiras e líquidos atualmente disponível no mercado (IP55), com e sem a ficha inserida.
- Resistência mecânica ao mais alto nível, com proteção certificada até IK11 (coluna) e IK10 (versão de parede).

### MENOS INTERVENÇÕES EXTRAORDINÁRIAS

- **Resistência à corrosão:** o tratamento anticorrosão aplicado garante aos produtos uma resistência superior ao longo do tempo.
- **Tomadas antivandalismo:** os carregadores contam com tomadas Tipo 2 à prova de vandalismo, concebidas para resistir a qualquer esforço.



Acesso fácil



Tomadas retroiluminadas



Tomadas antivandalismo para disponibilização em espaços públicos



Resistência IP55 contra poeira e água + Resistência a impactos até IK11



VERDE - disponível

AZUL - em utilização

VERMELHO - falha

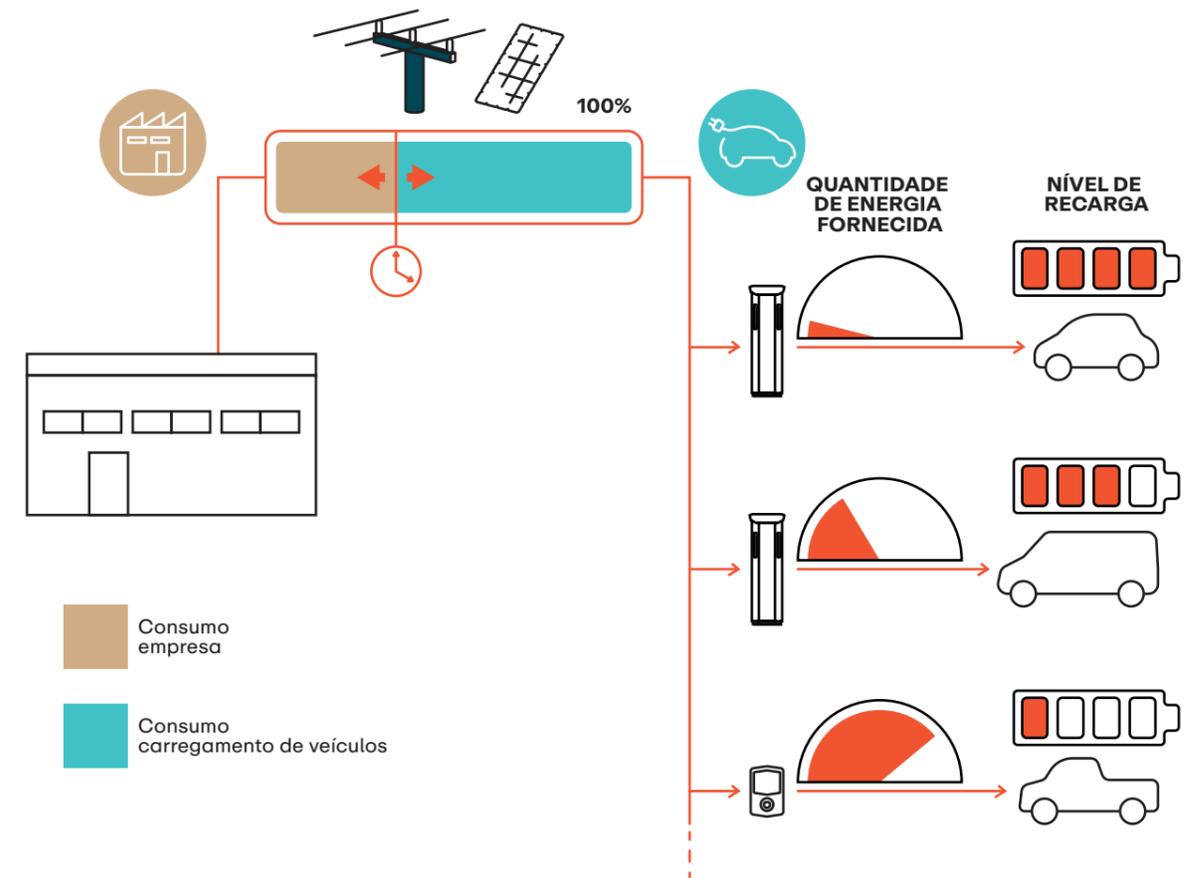
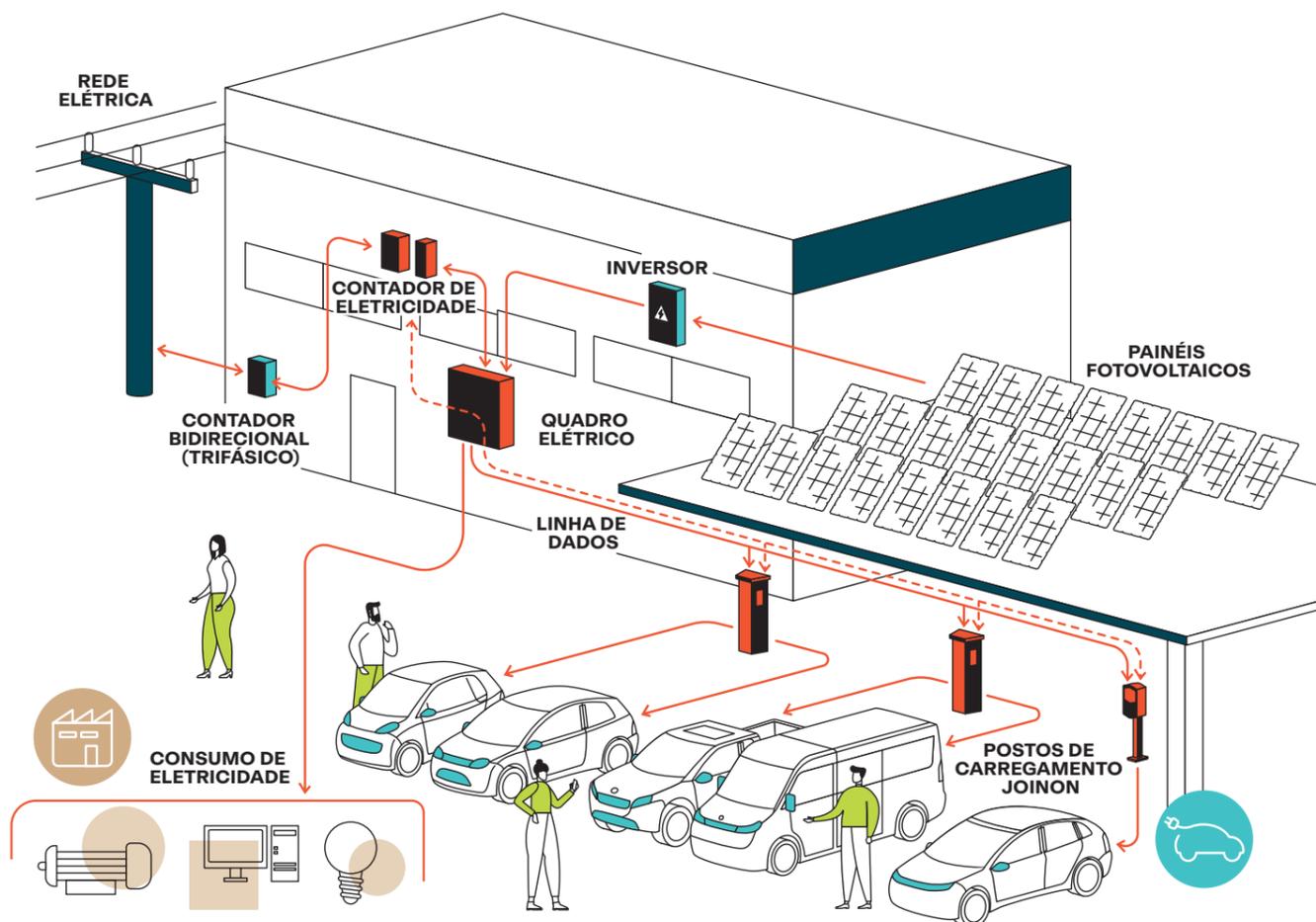
# Gestão dinâmica de carregamento

## GESTÃO INTELIGENTE DE CARGA EM ESPAÇOS PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

O sistema de Gestão dinâmica de carregamento DLM (Dynamic Load Management) permite-lhe recarregar os veículos elétricos da frota da sua empresa e/ou dos seus colaboradores, utilizando ao máximo a potência disponível, a qualquer hora do dia, equilibrando a energia fornecida pelo seu fornecedor de eletricidade com a produzida pelos seus painéis fotovoltaicos (caso existam) e a consumida no edifício.



### EXEMPLO DE GESTÃO DO CONSUMO NUMA EMPRESA COM SISTEMA FOTOVOLTAICO



O sistema de gestão DLM atribui dinamicamente a cada veículo em recarga a quantidade de energia necessária, em função do estado de carga remanescente das suas baterias, do consumo de eletricidade no edifício e da produção de energia fotovoltaica, com as suas variações ao longo do dia.



**POTÊNCIA DE CARGA**

- 4,6 kW / 7,4 kW, monofásico
- 11 kW / 22 kW, trifásico

**TIPO DE TOMADA/CONECTOR**

- Tomada T2 - Tomada T2

**CABO**

- Tipo: liso ou em espiral
- Comprimento: 4 m / 5 m / 8 m

**RECICLABILIDADE**

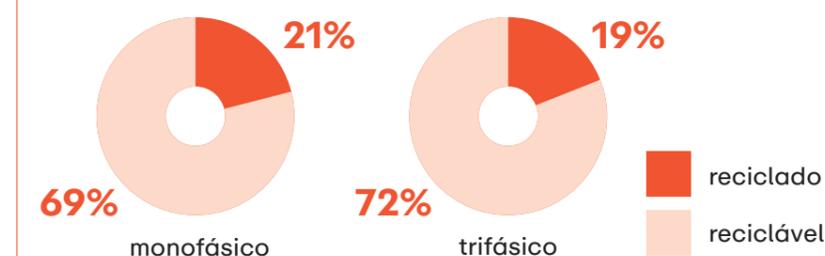
- Componentes de substituição fácil: I-CORD foi concebido para ser fácil de desmontar, de modo a permitir a substituição fácil de qualquer dos seus componentes e a facilitar a sua reciclagem no final da sua vida útil.
- Vida útil mais prolongada: a estrutura global do produto foi concebida para maximizar a vida útil de cada uma das suas partes. Nenhum dos seus componentes foi soldado ou colado, sendo todas as uniões asseguradas por sistemas de parafusos.

**SUSTENTABILIDADE**

- Materiais reciclados: tanto a ficha como a tomada são parcialmente fabricados a partir de Renycle®, uma gama de tecnopolímeros especiais, obtidos a partir de nylon reciclado, um material de elevado valor, dotado de excelente resistência e versatilidade.
- Componentes monomateriais: I-CORD utiliza componentes feitos de um único material, de modo a aumentar a sua reciclabilidade.

I-CORD é o nosso **cabo universal** de carregamento de veículos elétricos. Equipado com **conectores Tipo 2**, foi concebido para garantir uma abordagem ecológica e totalmente sustentável, graças à utilização de materiais reciclados e de componentes de substituição fácil.

**SISTEMA FICHA + TOMADA**



Materiais reciclados



Componentes de substituição fácil

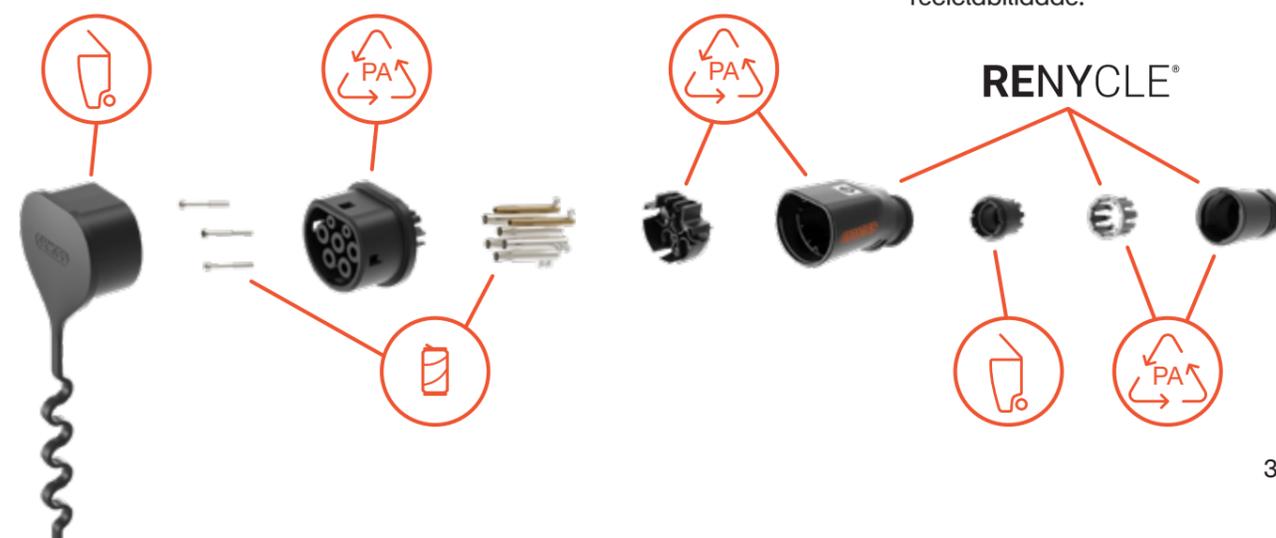


Fichas e tomadas personalizáveis



68% reciclado  
100% reciclável

Bolsa de transporte prática





**POTÊNCIA DE CARGA**

- 30 kW / 40 A, trifásico (versões de parede)
- 60 kW / 86 A, trifásico (versões compactas)
- 90 kW / 130 A, 120 kW / 174 A, 150 kW / 217 A, 180 kW / 260 A, trifásico (versões de formato tradicional)

**CONECTIVIDADE**

- Wi-Fi + Ethernet
- 4G (opcional)
- Protocolos: CAN BUS, RS485, OCPP 1.6J

**INTERFACE DO UTILIZADOR**

- Ecrã de 7"

**SISTEMAS DE PROTEÇÃO**

- Dispositivos de proteção na unidade de carregamento, magnetotérmicos e diferencial + proteção contra sobrecorrente, diferencial e sobretensão.

**TIPO DE TOMADA/CONECTOR**

- 1 conector CCS2
- 1 conector CCS2 + 1 conector CHAdeMO
- Cabo: liso

**MODO DE ATIVAÇÃO DO CARREGAMENTO**

- Acesso controlado, com possibilidade de ligação Mestre/Escravo

**CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS**

- Grau de proteção: IP55
- Resistência mecânica: IK10
- Instalação: parede, pavimento

I-FAST é a nossa gama de postos de **carregamento de corrente contínua** (Modo 4), ideal para qualquer contexto que requeira grande rapidez de carregamento. Disponíveis em versões para instalar no pavimento (formato tradicional e compacto) e de parede, estas unidades apresentam proteção IP55 e uma resistência máxima a impactos, solicitações mecânicas, vandalismo e agentes atmosféricos.

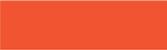
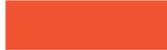
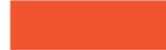


Posto compacto

Posto

**FUNCIONALIDADES INTELIGENTES**

- Configuração via portal de controlo e início do carregamento via app ou cartão RFID
- Atualização OTA
- Versões Compact Station e Station disponíveis com contador de energia AC MID, com sistema de pagamento sem contacto e, nos modelos de 150 a 180 kW, conector de carregamento com 400 A de corrente máxima de saída

	 HOTELARIA	 ESCRITÓRIOS	 COMÉRCIO	 RECINTOS DESPORTIVOS	 PAISAGEM URBANA
Postos compactos					
Postos					
Parede					

# Características e vantagens para o utilizador privado



## DESIGN ATRAENTE E ADAPTADO A QUALQUER AMBIENTE URBANO E EXTRAURBANO

### DESIGN ADAPTÁVEL A TODOS OS TIPOS DE NECESSIDADES

- Integração perfeita em ambientes urbanos e suburbanos, especialmente em estações de serviço, zonas comerciais e parques de estacionamento.
- Indicadores LED RGB de elevada eficiência, visíveis à distância, para um reconhecimento imediato do estado de funcionamento do posto.
- Interface simples e intuitivo, graças ao ecrã de 7" que melhora a experiência do utilizador durante o carregamento do seu veículo.
- Também disponível com sistema de pagamento por cartão.
- Escalável: é possível aumentar a capacidade de um posto de 90 kW até aos 180 kW.

### ROBUSTEZ E SEGURANÇA GARANTIDAS

- Elevado grau de proteção contra qualquer solicitação, a fim de poderem garantir uma alimentação perfeita em todas as condições atmosféricas
- Garantia do mais alto grau de proteção contra a penetração de poeiras e líquidos atualmente disponível no mercado: IP55.

### GESTÃO DE CARGA INTELIGENTE

- Gestão dinâmica da potência máxima para cada sessão de carregamento, em função do nível de carga do veículo, nos produtos I-FAST Station, através da funcionalidade de carregamento partilhado.
- Possibilidade de associar vários postos de carregamento em rede graças à presença de recursos de conectividade como Ethernet e WiFi.
- Portal de controlo com recursos de configuração remota.

### MENORES CUSTOS OPERACIONAIS

- Poupança garantida ao longo do ciclo de vida do produto, também graças à gestão unificada da sua manutenção ordinária e extraordinária.
- Possibilidade de atualização remota.



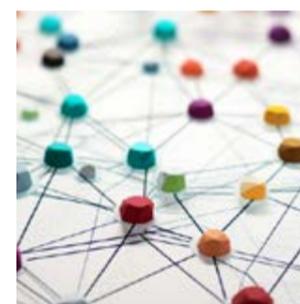
Ecrã de 7"



Indicadores LED visíveis à distância



Pagamento com cartão



Conectividade total

# Características e vantagens para o utilizador profissional



## MANUTENÇÃO, FIABILIDADE E RESISTÊNCIA

### ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO SIMPLIFICADAS

- A manutenção das unidades de carregamento é simples, prática e económica. O acesso aos componentes eletrónicos e eletromecânicos é facilitado pela abertura frontal, enquanto os módulos podem ser facilmente adicionados ou removidos do compartimento lateral.
- Em caso de anomalia, o diagnóstico é imediato e intuitivo: os LED RGB assinalam a avaria e o ecrã de 7" indica claramente qual o erro detetado, para uma intervenção tão rápida e eficaz quanto possível.

### RESISTÊNCIA MECÂNICA E PROTEÇÃO

- Todas as versões do I-FAST são concebidas para apresentar um elevado grau de proteção face qualquer tipo de utilização, garantindo uma alimentação perfeita em todas as condições atmosféricas.
- Garantia do mais alto grau de proteção contra a penetração de poeiras e líquidos atualmente disponível no mercado (IP55), com e sem a ficha inserida.

### CONECTIVIDADE E CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

- Os postos de carregamento I-FAST possuem conectividade WiFi, Ethernet e 4G.
- Configuração simplificada graças à presença de um portal de controlo.



acesso fácil



instalação simplificada



portal de configuração



grau de proteção IP55



VERDE - disponível

AZUL - em utilização

VERMELHO - falha

# Serviços

## REDES DE USO PRIVADO

### SMALL NET

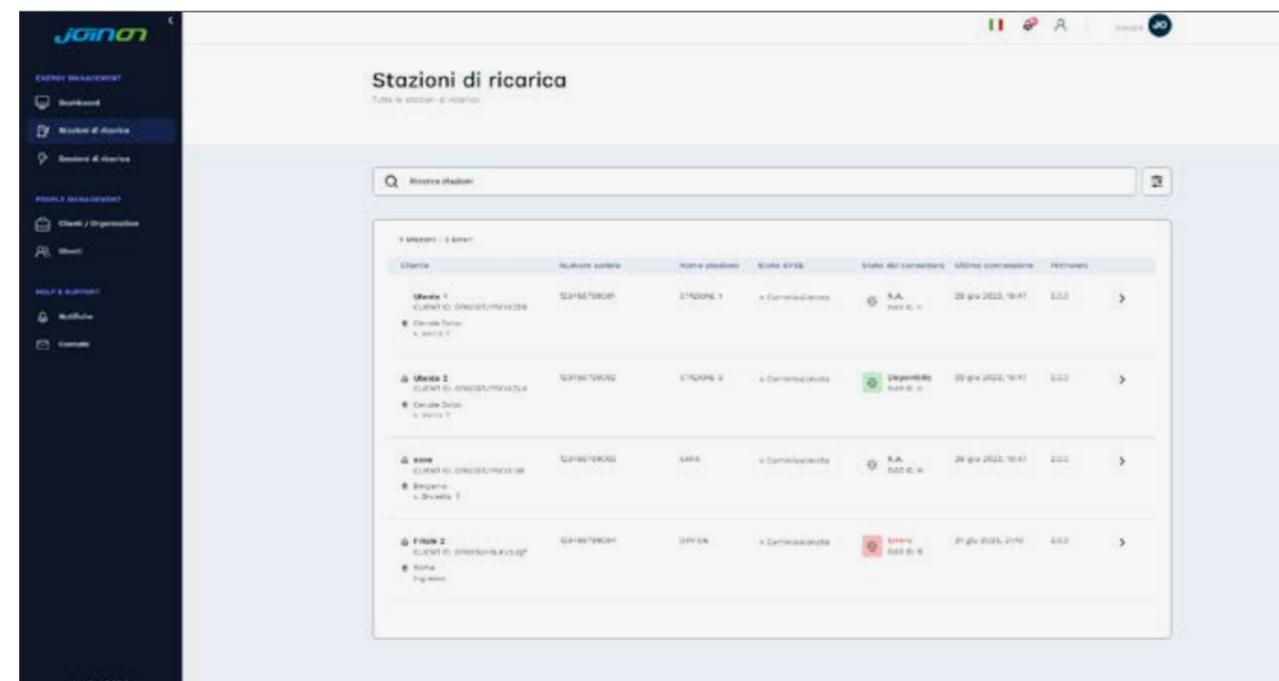
A nova plataforma **SMALL NET** é a solução ideal para todos os operadores semipúblicos ou privados que não precisam de tornar os seus postos de carregamento visíveis ao público mediante aplicações de geolocalização, mas que necessitam de uma ferramenta de monitorização e controlo da sua infraestrutura. A Small Net permite supervisionar o estado dos carregamentos em curso, descarregar relatórios, gerir cartões RFID e controlar as funções de gestão de recargas, de modo a otimizar os custos do sistema.



# Small net

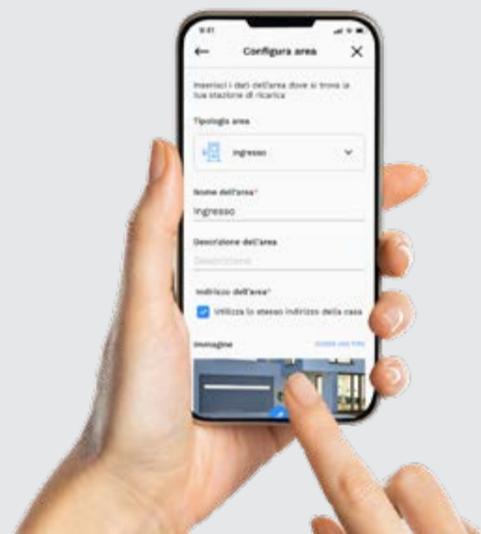


A nova plataforma **SMALL NET** é ideal para todos os ambientes privados e semipúblicos, nos quais o acesso aos postos de carregamento é restrito e/ou reservado. Com a SMALL NET, pode reservar o acesso aos postos de carregamento para a sua frota de veículos elétricos (gestão de frotas), bem como oferecer um serviço de recargas aos clientes do seu estabelecimento hoteleiro ou aos colaboradores da sua empresa com veículos elétricos, sempre com total controlo sobre o acesso e os custos envolvidos.



As principais funcionalidades da plataforma são:

- Cadastro de postos de carregamento JOINON.
- Definição de zonas de estacionamento e acesso controlado a postos de carregamento.
- Configuração de postos de carregamento.
- Gestão e monitorização dos utilizadores com acesso à infraestrutura de carregamento.
- Endereços e horários de funcionamento.
- Definição de perfis com diferentes níveis de acesso à plataforma.
- Gestão de carregamentos.
- Monitorização de consumos, registo e exportação de dados nos formatos CSV e EXCEL.



## My JOINON

Com a app My JOINON, pode gerir a sua programação de carregamentos em casa, iniciar e parar recargas e controlar a sua utilização.



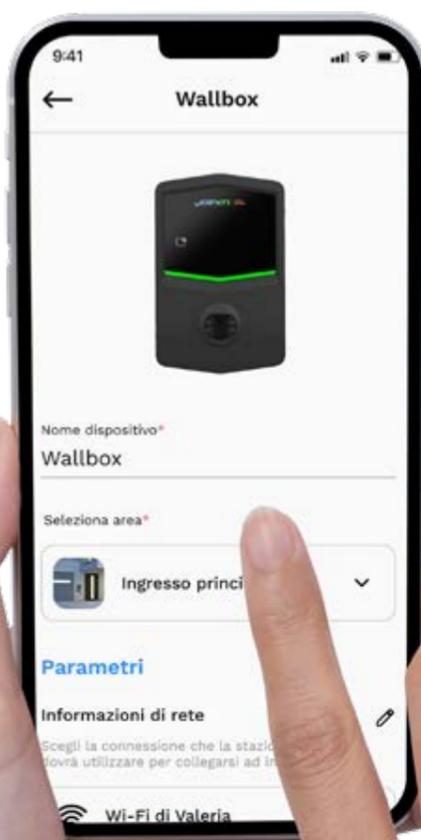
App My JOINON

# My JOINON

## UMA ÚNICA APP PARA INSTALADOR E PROPRIETÁRIO

A nova app **My JOINON**, desenvolvida para contextos de utilização privados (casas particulares, condomínios, frotas de empresas), permite configurar os postos de carregamento I-CON EVO e monitorizar o consumo e o estado dos carregamentos, de forma simples e onde quer que se encontre, graças a um interface simples e intuitivo.

### CONFIGURAÇÃO



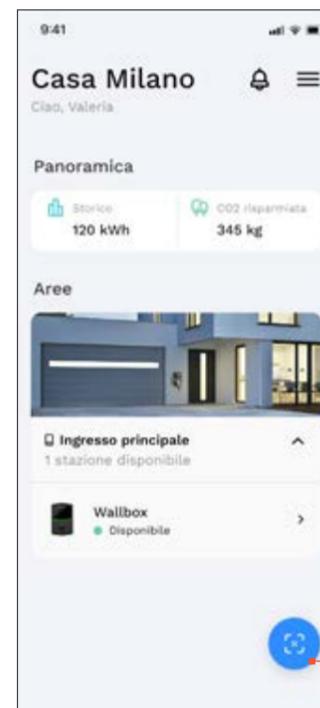
Configuração dos parâmetros da rede

Seleção do modo de funcionamento

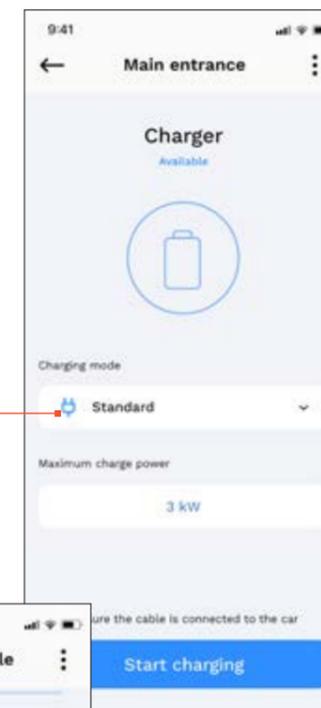
Seleção do modo de carregamento: acesso livre, via app ou acesso controlado

### O QUE SE PODE FAZER COM A APP

- Ativação, monitorização e gestão do processo de carregamento
- Visualização dos tipos de tomadas disponíveis nos postos de carregamento seleccionados
- Visualização do histórico dos carregamentos efetuados



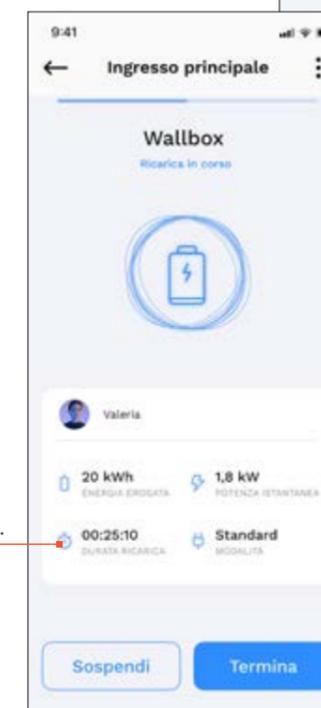
Emparelhamento do carregador com um smartphone através da leitura do código QR apresentado no ponto de carregamento



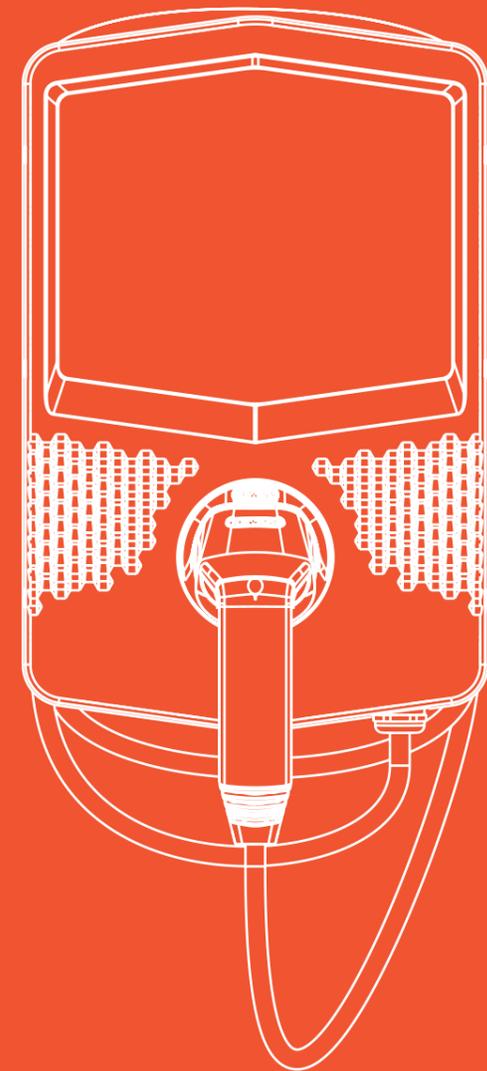
Seleção do modo de funcionamento: padrão (com limite de potência) ou DLM (dinâmico, com algoritmo de gestão inteligente de carga)



Monitorização do consumo da sessão de carregamento e suspendê-la caso seja necessário ligar outro eletrodoméstico ou, simplesmente, terminá-la.



# Guias de seleção



# I-CON EVO

SÉRIE	I-CON EVO								
AMBIENTE DE APLICAÇÃO	Habitações unifamiliares		Condomínios (*)		Empresas (*)				
MATERIAL DA CAIXA	Termoplástico (origem pós-industrial)								
GESTÃO DINÂMICA DE CARREGAMENTO, INCLUINDO SUPORTE P/ INST. FOTOVOLTAICAS	Sim								
RECONHECIMENTO DO UTILIZADOR	LIVRE + APP				RFID + APP				
CONTADOR MID INTEGRADO	Não				Sim				
CONECTIVIDADE	WiFi		WiFi + LAN		WiFi + LAN				
MESTRE/ESCRAVO	Não		Sim		Sim				
CONECTOR DE CARREGAMENTO	Cabo 5m Tipo 2	Tomada Tipo 2 Antivandalismo	Cabo 5m Tipo 2	Tomada Tipo 2 Antivandalismo	Cabo 5m Tipo 2		Tomada Tipo 2 Antivandalismo		
ECRÃ TÁTIL	Não		Sim		Não		Sim		
POTÊNCIA MÁXIMA DE CARREGAMENTO	7,4 kW	GWJ3412C	GWJ3402C	GWJ3512G	GWJ3502G	GWJ3612T	GWJ3812T	GWJ3602T	GWJ3802T
	11 kW	GWJ3413C	-	GWJ3513G	-	-	-	-	-
	22 kW	GWJ3414C	GWJ3404C	GWJ3514G	GWJ3504G	GWJ3614T	GWJ3814T	GWJ3604T	GWJ3804T

Nota: o modem 4G é opcional

SÉRIE	I-CON EVO (*)				
AMBIENTE DE APLICAÇÃO	Hotéis, restaurantes, centros comerciais				
MATERIAL DA CAIXA	Termoplástico (origem pós-industrial)				
GESTÃO DINÂMICA DE CARREGAMENTO, INCLUINDO SUPORTE P/ INST. FOTOVOLTAICAS	Sim				
RECONHECIMENTO DO UTILIZADOR	RFID + APP				
CONTADOR MID INTEGRADO	Sim				
CONECTIVIDADE	Wi-Fi + LAN				
MESTRE/ESCRAVO	Sim				
CONECTOR DE CARREGAMENTO	Cabo 5m Tipo 2		Tomada Tipo 2 antivandalismo c/ obturador		
ECRÃ TÁTIL	Não		Sim		
POTÊNCIA MÁXIMA DE CARREGAMENTO	7,4 kW	GWJ3712T	GWJ3912T	GWJ3702T	GWJ3902T
	11 kW	-	-	-	-
	22 kW	GWJ3714T	GWJ3914T	GWJ3704T	GWJ3904T

Nota: o modem 4G é opcional

(\*) Disponível no 1º trimestre de 2024

# I-ON EVO

SÉRIE	I-ON EVO (*)					
AMBIENTE DE APLICAÇÃO	Empresas, hotéis, restaurantes, centros comerciais, estacionamentos públicos, estacionamentos privados					
MATERIAL DA CAIXA	Parede			Pavimento		
TIPO DE ENVOLVENTE	Metal			Metal		
GESTÃO DINÂMICA DE CARREGAMENTO	Sim			Sim		
CONECTOR DE CARREGAMENTO	2 x Tomada Tipo 2 antivandalismo c/ obturador		2 x Tomada Tipo 2 antivandalismo c/ obturador		2 x Cabo Tipo 2 em espiral	
RECONHECIMENTO DO UTILIZADOR	RFID + APP	RFID + APP	RFID + APP		RFID + APP	
CONTADOR MID INTEGRADO	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
CONECTIVIDADE	WiFi + LAN			WiFi + LAN		
MESTRE/ESCRAVO	Sim			Sim		
POTÊNCIA MÁXIMA DE CARREGAMENTO	7,4 kW	GWJ2402T	GWJ2502T	GWJ1402T	GWJ1502T	GWJ1412T
	22 kW	GWJ2404T	GWJ2504T	GWJ1404T	GWJ1504T	GWJ1414T
						GWJ1514T

Nota: o modem 4G é opcional

(\*) Disponível no 1º trimestre de 2024

# I-CORD

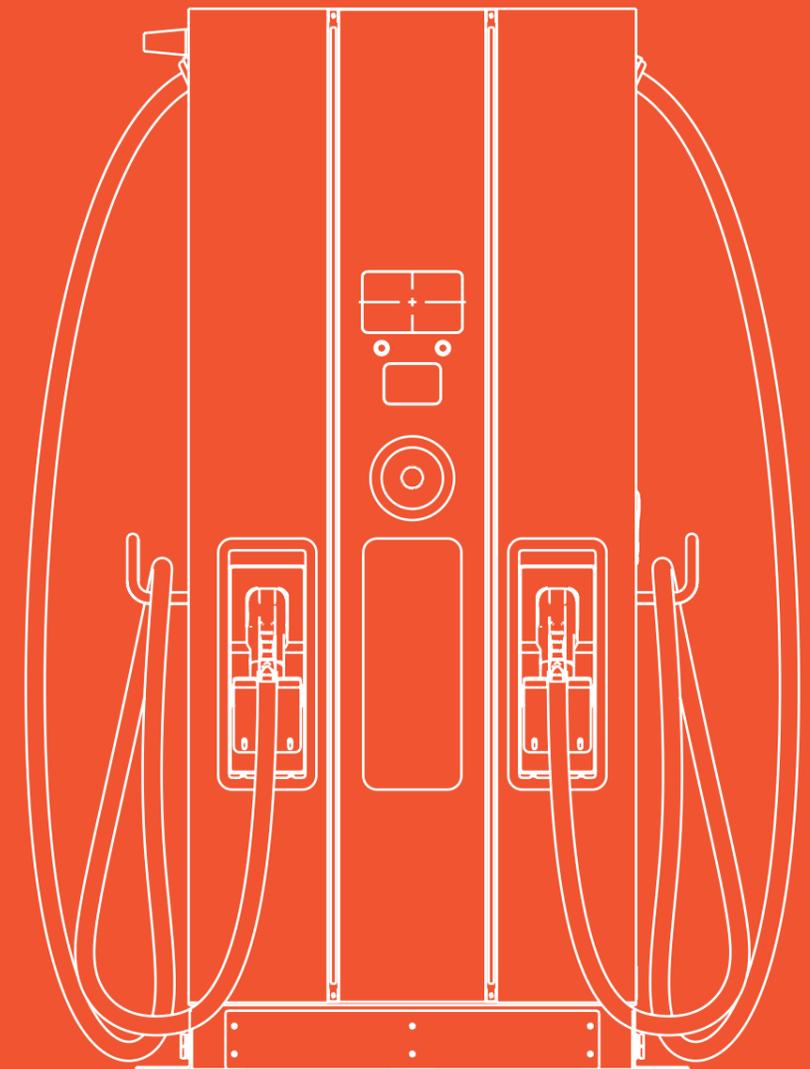
TIPO	LISO MONOFÁSICO				EM ESPIRAL		LISO TRIFÁSICO				LISO COM CERTIFICAÇÃO E.V. READY			
<b>TIPO DE CABO</b>														
<b>CORRENTE MÁXIMA</b>	20 A	20 A	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
<b>POTÊNCIA MÁXIMA</b>	4,6 kW	4,6 kW	7,4 kW	7,4 kW	7,4 kW	22 kW	11 kW	11 kW	22 kW	22 kW	7,4 kW	7,4 kW	22 kW	22 kW
<b>TENSÃO</b>	230/250 V	230/250 V	230/250 V	230/250 V	230/250 V	380/480 V	380/480 V	380/480 V	380/480 V	380/480 V	230/250 V	230/250 V	380/480 V	380/480 V
<b>FREQUÊNCIA</b>	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>COMPRIMENTO DO CABO</b>	5 m	8 m	5 m	8 m	4m (extensão máxima)	4m (extensão máxima)	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
<b>NÚMERO DE POLOS</b>	L1 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP
<b>CÓDIGO</b>	GWJ5815BL	GWJ5818BL	GWJ5815CL	GWJ5818CL	GWJ5814CT	GWJ5834CT	GWJ5835AL	GWJ5838AL	GWJ5835CL	GWJ5838CL	GWJ5815EV	GWJ5818EV	GWJ5835EV	GWJ5838EV

# I-FAST

SÉRIE		I-FAST																	
AMBIENTE DE APLICAÇÃO	Empresas, hotéis, restaurantes, centros comerciais, parques de estacionamento públicos/privados, estações de serviço, autoestradas																		
TIPO DE INSTALAÇÃO	Parede / Pavimento Metal			Pavimento Metal				Pavimento Metal				Pavimento Metal							
MATERIAL DA CAIXA																			
CONECTOR DE CARREGAMENTO	1 x Cabo 4m CCS2	1 x Cabo 4m CCS2 + 1 x Cabo 4m CHAdeMO		1 x Cabo 4m CCS2				1 x Cabo 4m Tipo 2 CCS2 + 1 x Cabo 4m Tipo 2 CHAdeMO				1 x Cabo 4,5m CCS2				1 x Cabo 4,5m CCS2 + 1 x Cabo 4,5m CHAdeMO			
CONECTIVIDADE	WiFi + LAN + 4G			WiFi + LAN + 4G				WiFi + LAN + 4G				WiFi + LAN + 4G							
RECONHECIMENTO DO UTILIZADOR RFID + APP	RFID + APP			RFID + APP				RFID + APP				RFID + APP							
CONTADOR MID INTEGRADO	Não			Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim		
PAGAMENTO COM CARTÃO	Não			Não	Não	Sim	Sim	Não	No	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim		
POTÊNCIA MÁXIMA DE CARREGAMENTO	30 kW	GWJ9011W	GWJ9013W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	60 kW	-	-	GWJ9122W	GWJ9122M	GWJ9122P	GWJ9122F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	90 kW	-	-	-	-	-	-	GWJ9232W	GWJ9232M	GWJ9232P	GWJ9232F	GWJ9233W	GWJ9233M	GWJ9233P	GWJ9233F	-	-		
	120 kW	-	-	-	-	-	-	GWJ9242W	GWJ9242M	GWJ9242P	GWJ9242F	GWJ9243W	GWJ9243M	GWJ9243P	GWJ9243F	-	-		
	150 kW	-	-	-	-	-	-	GWJ9252W	GWJ9252M	GWJ9252P	GWJ9252F	GWJ9253W	GWJ9253M	GWJ9253P	GWJ9253F	-	-		
	180 kW	-	-	-	-	-	-	GWJ9262W	GWJ9262M	GWJ9262P	GWJ9262F	GWJ9263W	GWJ9263M	GWJ9263P	GWJ9263F	-	-		

Nota: os produtos de 90 a 180 kW também se encontram disponíveis nas versões com um conector CCS2 de 400 A ou com dois conectores CCS2 de 400 A.

# Tabelas de produtos



## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-CON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

IP 55

IK 11



### PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J3 412 C

#### I-CON EVO - ACESSO LIVRE OU ATRAVÉS DA APP



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 402 C	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi	Não	Não	1
GW J3 404 C	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi	Não	Não	1
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TIPO 2 COM CABO DE 5 M</b>							
GW J3 412 C	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi	Não	Não	1
GW J3 413 C	1	11 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi	Não	Não	1
GW J3 414 C	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi	Não	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** durante a configuração, é possível definir recargas de acesso livre (com início automático assim que o veículo elétrico é ligado ao posto) ou de acesso definido mediante autenticação através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A, a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8111).

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento.

### PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS/CONDOMÍNIOS



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J3 512 G

#### I-CON EVO - ACESSO LIVRE OU ATRAVÉS DA APP, COM LIGAÇÃO EM SISTEMA MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 502 G	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Não	Não	1
GW J3 504 G	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Não	Não	1
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TIPO 2 COM CABO DE 5 M</b>							
GW J3 512 G	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Não	Não	1
GW J3 513 G	1	11 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Não	Não	1
GW J3 514 G	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Não	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** durante a configuração, é possível definir recargas de acesso livre (com início automático assim que o veículo elétrico é ligado ao posto) ou de acesso definido mediante autenticação através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A; para sistemas superiores a 100 A, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Ainda em contexto DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8111).

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. SPD integrado.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-CON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

### PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS E SEMIPÚBLICOS



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J3 602 T

#### I-CON EVO - COM ACESSO CONTROLADO EM LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 602 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J3 604 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TIPO 2 COM CABO DE 5 M</b>							
GW J3 612 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J3 614 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** Solução de carregamento ideal para garantir o controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A; para sistemas superiores a 100 A, por outro lado, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8111).

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. SPD integrado. O produto inclui dois cartões RFID.



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J3 802 T

#### I-CON EVO PREMIUM - COM ACESSO CONTROLADO EM LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PREMIUM - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 802 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J3 804 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
<b>INTERFACE PREMIUM - TOMADA: TIPO 2 COM CABO 5 M</b>							
GW J3 812 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J3 814 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** Solução de carregamento ideal para garantir o controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A; para sistemas superiores a 100 A, por outro lado, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8111).

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Interface premium retroiluminadas, com ecrã tátil. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. SPD integrado. O produto inclui dois cartões RFID.



Disponível no 1º trimestre  
GW J3 702 T

### I-CON EVO - COM ACESSO CONTROLADO EM LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 702 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
GW J3 704 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
<b>INTERFACE PADRÃO - TOMADA: TIPO 2 COM Cabo 5 M</b>							
GW J3 712 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
GW J3 714 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1

**CARACTERÍSTICAS:** Soluções de carregamento ideais para oferecer serviços pagos, capazes de informar precisamente os consumos realizados, uma vez que se encontram equipadas com um contador de energia certificado MID. São ideais para assegurar controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, conseqüentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A; para sistemas superiores a 100 A, por outro lado, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido.

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. SPD integrado. O produto inclui dois cartões RFID.



Disponível no 1º trimestre  
GW J3 902 T

### I-CON EVO PREMIUM - COM ACESSO CONTROLADO EM LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



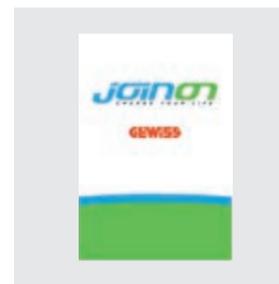
CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>INTERFACE PREMIUM - TOMADA: TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO</b>							
GW J3 902 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
GW J3 904 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
<b>INTERFACE PREMIUM - TOMADA: TIPO 2 COM CABO DE 5 M</b>							
GW J3 912 T	1	7,4 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1
GW J3 914 T	1	22 kW	Fuga CC 6mA + SPD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim , Tipo MID	1

**CARACTERÍSTICAS:** Soluções de carregamento ideais para oferecer serviços pagos, capazes de informar precisamente os consumos realizados, uma vez que se encontram equipadas com um contador de energia certificado MID. São ideais para assegurar controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, conseqüentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico) em sistemas até 100 A; para sistemas superiores a 100 A, por outro lado, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido.

**INCLUÍDO:** indicador LED do estado do carregamento. Interface premium retroiluminadas, com ecrã tátil. Versões com cabo de 5 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. SPD integrado. O produto inclui dois cartões RFID.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-CON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

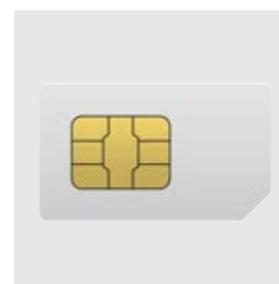
### ACESSÓRIOS I-CON EVO



GW J8 001

#### CARTÃO RFID DE AUTORIZAÇÃO DE CARREGAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 001	Cartão RFID para autorização de carregamento.	I-CON EVO com leitor RFID	1



GW J8 014

#### KIT DE SISTEMA PARA COMUNICAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 014	SIM de dados JOINON	I-CON EVO	1
GW J8 111	Kits de modem 4G	I-CON EVO	1
GW J8 113	Kits de ativação	I-CON EVO	1/10

**NOTA:** o kit de ativação GWJ8113 inclui um cartão SIM de dados JOINON



GW J8 102

#### ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 101	Caixa de embutir (parede)	I-CON EVO	1
GW J8 102	Pedestal (face única)	I-CON EVO	1
GW J8 103	Pedestal (dupla face)	I-CON EVO	1
GW J8 104	Cobertura de proteção	I-CON EVO	1
GW J8 105	Suporte para cabo de carregamento	I-CON EVO	1/4
GW J8 034	Placa metálica para montagem na parede	I-CON EVO	1



GW D6 809

#### KIT DE GESTÃO DINÂMICA DE CARGA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW D6 809	Analizador de rede	I-CON EVO	1/2
GW J8 037	Kit TC para DLM monofásico	I-CON EVO	1
GW J8 038	Kit TC para DLM trifásico	I-CON EVO	1

**NOTA:** para a gestão dinâmica de carga em sistemas até 100 A, recomendamos a utilização dos kits GWJ8037 (monofásico) ou GWJ8038 (trifásico). Para sistemas superiores a 100 A, a solução de gestão dinâmica de carga requer a utilização do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-ON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

IP 55

IK 11



### MONTAGEM NO PAVIMENTO - PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS, SEMIPÚBLICOS E PÚBLICOS



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J1 412 T

#### COLUNA I-ON EVO - ACESSO CONTROLADO - LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>DUPLA TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO COM ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J1 402 T	2	7,4 kW + 7,4 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J1 404 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
<b>CABO ESPIRAL DE 4 M COM CONECTOR TIPO 2 E ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J1 412 T	2	7,4 kW + 7,4 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J1 414 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** Postos de carregamento ideais para garantir o controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809) em cada ponto de carregamento, juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada coluna. Painel frontal personalizável a pedido.

**INCLUÍDO:** dupla tomada Tipo 2 antivandalismo, cada uma delas com ecrã TFT a cores de 4,3" com botão de mudança de idioma e leitor RFID. Indicadores LED do estado do carregamento. SPD integrados. Versões com cabo em espiral de 4 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. O produto inclui dois cartões RFID.



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J1 502 T

#### COLUNA I-ON EVO - COM ACESSO CONTROLADO - LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>DUPLA TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO COM ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J1 502 T	2	7,4 kW + 7,4 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim, Tipo MID	1
GW J1 504 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim, Tipo MID	1
<b>CABO ESPIRAL DE 4 M COM CONECTOR TIPO 2 E ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J1 514 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA + MCB + RCD	Wifi+Ethernet	Sim	Sim, Tipo MID	1

**CARACTERÍSTICAS:** Soluções de carregamento ideais para oferecer serviços pagos, capazes de informar precisamente os consumos realizados, uma vez que se encontram equipadas com um contador de energia com certificação MID. Estes postos são ideais para assegurar controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite utilizar na recarga dos veículos os excedentes da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809) em cada ponto de carregamento, juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada coluna. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8013).

**INCLUÍDO:** dupla tomada Tipo 2 antivandalismo, cada uma delas com ecrã TFT a cores de 4,3" com botão de mudança de idioma e leitor RFID. Indicadores LED do estado do carregamento. SPD integrados. Versões com cabo em espiral de 4 m, conector Tipo 2 e respetiva tomada integrada na unidade de carregamento. O produto inclui dois cartões RFID.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-ON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

IP 55

IK 10



### MONTAGEM EM PAREDE - PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS, SEMIPÚBLICOS E PÚBLICOS



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J2 402 T

#### I-ON EVO - COM ACESSO CONTROLADO - LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>DUPLA TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO COM ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J2 402 T	2	7,4 kW + 7,4 kW	Fuga CC 6mA +RCBO	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1
GW J2 404 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA +RCBO	Wifi+Ethernet	Sim	Não	1

**CARACTERÍSTICAS:** Postos de carregamento ideais para garantir o controlo de acesso aos carregamentos usando um ou mais cartões RFID ou autorização via app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite recarregar um veículo elétrico utilizando o excedente da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização em cada ponto de carregamento do contador de energia (GWD6809), juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada unidade. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8013).

**INCLUÍDO:** dupla tomada Tipo 2 antivandalismo, cada uma delas com ecrã TFT a cores de 4,3" com botão de mudança de idioma e leitor RFID. Indicadores LED do estado do carregamento. SPD integrados. O produto inclui dois cartões RFID.



Disponível no 1º trimestre de 2024

GW J2 502 T

#### I-ON EVO - COM ACESSO CONTROLADO - LIGAÇÃO MESTRE/ESCRAVO



CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO 2	POTÊNCIA MÁXIMA	SISTEMAS DE PROTEÇÃO	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>DUPLA TOMADA TIPO 2 ANTIVANDALISMO COM ECRÃ DE 4,3"</b>							
GW J2 502 T	2	7,4 kW + 7,4 kW	Fuga CC 6mA +RCBO	Wifi+Ethernet	Sim	Sim, Tipo MID	1
GW J2 504 T	2	22 kW + 22 kW	Fuga CC 6mA +RCBO	Wifi+Ethernet	Sim	Sim, Tipo MID	1

**CARACTERÍSTICAS:** Soluções de carregamento ideais para disponibilizar serviços pagos, capazes de informar precisamente os consumos realizados, uma vez que se encontram equipadas com um contador de energia com certificação MID. Estes postos são ideais para assegurar controlo de acesso aos carregamentos mediante um ou mais cartões RFID ou de autorização através da app My JOINON. É possível configurar a potência de carregamento através da app My JOINON, que permite igualmente monitorizar o consumo, manter a unidade permanentemente atualizada e receber notificações relativamente ao estado do sistema e do posto de carregamento, entre muitas outras funcionalidades. Para uma gestão dinâmica de carga dos carregamentos (DLM), a fim de evitar sobrecargas (e, consequentemente, falhas de energia) e tirar partido da função Solar Boost, que permite utilizar na recarga dos veículos os excedentes da energia produzida pelos painéis fotovoltaicos instalados, recomendamos a utilização do contador de energia (GWD6809) em cada ponto de carregamento, juntamente com o módulo IP (GWD6821) e os transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453) disponíveis no Catálogo Energy. Para aproveitar ao máximo a DLM, estes elementos podem ser interligados através de ligação Ethernet em modo Mestre/Escravo para equilibrar de forma otimizada a potência de carga máxima de cada coluna. Painel frontal personalizável a pedido. Pode ser equipado com um kit de modem 4G (GWJ8013).

**INCLUÍDO:** dupla tomada Tipo 2 antivandalismo, cada uma com ecrã TFT a cores de 4,3" com botão de mudança de idioma e leitor RFID. Indicadores LED do estado do carregamento. SPD integrados. O produto inclui dois cartões RFID.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO I-ON EVO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - AC (MODO 3)

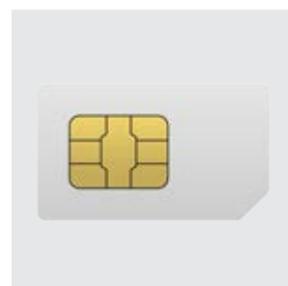
### ACESSÓRIOS I-ON EVO



GW J8 001

#### CARTÃO RFID DE AUTORIZAÇÃO DE CARREGAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 001	Cartão RFID para autorização de carregamento.	I-ON EVO e I-ON EVO de parede	1



GW J8 014

#### KIT DE SISTEMA PARA COMUNICAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 014	SIM de dados JOINON	I-ON EVO e I-ON EVO parede	1
GW J8 013	Kits de modem 4G	I-ON EVO e I-ON EVO parede	1
GW J8 114	Kits de ativação	I-ON EVO e I-ON EVO parede	1/10

NOTA: o kit de ativação GWJ8114 inclui um cartão SIM de dados JOINON



GW J8 021

#### ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW J8 021	Placa de fixação ao solo em cimento	I-ON EVO	1
GW 46 551	KIT de suporte para postes	I-ON EVO parede	1



GW D6 809

#### KIT DE GESTÃO DINÂMICA DE CARGA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS. EMB.
GW D6 809	Analizador de rede	I-ON EVO e I-ON EVO parede	1/2
GW D6 821	Módulo IP	I-ON EVO e I-ON EVO parede	1/5

NOTA: para sistemas de mais de 100 A, a solução de gestão dinâmica de carga requer a utilização do contador de energia (GWD6809), bem como do módulo IP (GWD6821) e de transformadores de corrente toroidais fechados (códigos GW96447 a GW96453), disponíveis no Catálogo Energy.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO RÁPIDO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - CC (MODO 4)

IP 55

IK 10



### PAREDE



GW J9 011 W

#### I-FAST PAREDE



CÓDIGO	NºTOMADAS TIPO2	POTÊNCIA MÁX.	CORRENTE DE SAÍDA MÁX.	CONNECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2</b>							
GW J9 011 W	1	30 kW	CCS2: 80A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2 + CHADEMO</b>							
GW J9 013 W	1 + 1	30 kW	CCS2: 80A CHAdEMO: 60A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1

**CARACTERÍSTICAS:** produtos equipados com um cabo de carregamento de 4 m de comprimento. Possibilidade de ligação através de rede WiFi, cabo Ethernet e rede 4G. A versão com conector CCS2 e CHAdEMO permite carregar um único veículo.

**EQUIPAMENTO:** produtos equipados com um ecrã TFT a cores de 7" e botões de navegação dos menus.

NOTA: versão com cabo de carregamento de 7 m disponível mediante pedido.

### PAVIMENTO



GW J9 123 W

#### I-FAST - POSTO DE CARREGAMENTO COMPACTO



CÓDIGO	NºTOMADAS TIPO2	POTÊNCIA MÁX.	CORRENTE DE SAÍDA MÁX.	CONNECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2</b>							
GW J9 122 W	2	60 kW	CCS2: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2 + CHADEMO</b>							
GW J9 123 W	1 + 1	60 kW	CCS2: 120A CHAdEMO: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1

**CARACTERÍSTICAS:** produtos equipados com um cabo de carregamento de 4 m de comprimento. Possibilidade de ligação através de rede WiFi, cabo Ethernet e rede 4G. Permitem recarregar até 2 veículos elétricos em simultâneo.

**EQUIPAMENTO:** produtos equipados com um ecrã TFT a cores de 7" e botões de navegação dos menus.

NOTA: possibilidade de integração, a pedido, de contador MID AC, sistema de pagamento POS e cabo de carregamento com 7 m de comprimento.

## SISTEMAS DE CARREGAMENTO RÁPIDO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS - CC (MODO 4)



GW J9 232 W

### I-FAST - POSTO DE CARREGAMENTO



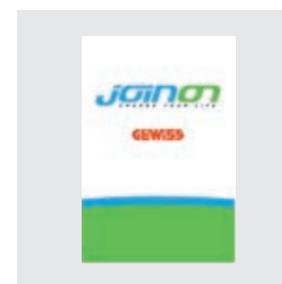
CÓDIGO	Nº TOMADAS TIPO2	POTÊNCIA MÁX.	CORRENTE DE SAÍDA MÁX.	CONECTIVIDADE	LEITOR RFID	CONTADOR DE ENERGIA	UDS. EMB.
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2</b>							
GW J9 232 W	2	90 kW	CCS2: 200A (pico a 250A)	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 242 W	2	120 kW	CCS2: 200A (pico a 250A)	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 252 W	2	150 kW	CCS2: 200A (pico a 250A)	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 262 W	2	180 kW	CCS2: 200A (pico a 250A)	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
<b>TIPO DE CONECTOR: CCS2 + CHADEMO</b>							
GW J9 233 W	1 + 1	90 kW	CCS2: 200A (pico a 250A) CHAdEMO: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 243 W	1 + 1	120 kW	CCS2: 200A (pico a 250A) CHAdEMO: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 253 W	1 + 1	150 kW	CCS2: 200A (pico a 250A) CHAdEMO: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1
GW J9 263 W	1 + 1	180 kW	CCS2: 200A (pico a 250A) CHAdEMO: 120A	Wifi+Ethernet+4G	Sim	Sim	1

**CARACTERÍSTICAS:** produtos equipados com um cabo de carregamento de 4 m de comprimento. Possibilidade de ligação através de rede WiFi, cabo Ethernet e rede 4G. Permitem recarregar até 2 veículos elétricos em simultâneo. É possível aumentar a potência máxima dos postos de 90 kW, 120 kW e 150 kW, através da adição de módulos de potência de 30 kW (GWJ9902), até um máximo de 180 kW.

**EQUIPAMENTO:** produtos equipados com um ecrã TFT a cores de 7" e botões de navegação dos menus.

**NOTA:** possibilidade de integração, a pedido, de contador MID AC, sistema de pagamento POS e cabo de carregamento com 7 m de comprimento. Para as versões de 150 kW e 180 kW, é possível solicitar conectores CCS2 com corrente de saída máxima de 300 A (pico a 400 A).

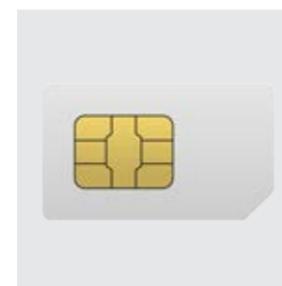
### ACESSÓRIOS I-FAST



GW J8 001

#### CARTÃO RFID DE AUTORIZAÇÃO DE RECARGA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS./ EMB.
GW J8 001	Cartão RFID para autorização de carregamento.	I-FAST de parede, posto compacto I-FAST COMPACTO, posto I-FAST POSTO COMPACTO I-FAST e POSTO I-FAST	1



GW J8 112

#### KIT DE SISTEMA PARA COMUNICAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS./ EMB.
GW J8 112	Cartão microSIM de dados JOINON	I-FAST de parede, posto compacto I-FAST COMPACTO, posto I-FAST	1
GW J8 115	Kit de ativação I-FAST	POSTO COMPACTO I-FAST e POSTO I-FAST	1/10
GW J8 116	Kit de ativação I-FAST 1 conector	I-FAST de parede	1/10

**NOTA:** Os kits de ativação incluem SIM de dados



GW J9 911

#### ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL COM	UDS./ EMB.
GW J9 902	Módulo adicional de conversão de energia CA-CC de 30 kW	POSTO I-FAST	1
GW J9 911	Suporte superior para cabo de carregamento	POSTO COMPACTO I-FAST	1
GW J9 912	Pedestal para instalação no pavimento	POSTO I-FAST	1
GW J9 923	Placa de fixação ao solo em cimento	I-FAST parede	1
GW J9 921	Placa de fixação ao solo em cimento	POSTO COMPACTO I-FAST	1
GW J9 922	Placa de fixação ao solo em cimento	POSTO I-FAST	1

## CABOS DE CARREGAMENTO

**IP  
55**

**IK  
10**

**GWT  
650°C  
850°C**

### LISOS



GW J5 815 BL

#### MONOFÁSICOS

CÓDIGO	CORRENTE MÁXIMA	POTÊNCIA MÁX.	TENSÃO	FREQUÊNCIA	COMPRIMENTO DO CABO	NÚMERO DE POLOS	UDS. EMB.
GW J5 815 BL	20 A	4,6 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	5 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 818 BL	20 A	4,6 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	8 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 815 CL	32 A	7,4 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	5 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 818 CL	32 A	7,4 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	8 m	L1 - N - T - CC - CP	1



GW J5 835 AL

#### TRIFÁSICOS

CÓDIGO	CORRENTE MÁXIMA	POTÊNCIA MÁX.	TENSÃO	FREQUÊNCIA	COMPRIMENTO DO CABO	NÚMERO DE POLOS	UDS. EMB.
GW J5 835 AL	16 A	11 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	5 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1
GW J5 838 AL	16 A	11 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	8 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1
GW J5 835 CL	32 A	22 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	5 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1
GW J5 838 CL	32 A	22 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	8 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1



GW J5 815 EV

#### E.V. READY

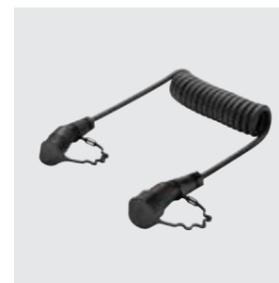
CÓDIGO	CORRENTE MÁXIMA	POTÊNCIA MÁX.	TENSÃO	FREQUÊNCIA	COMPRIMENTO DO CABO	NÚMERO DE POLOS	UDS. EMB.
GW J5 815 EV	32 A	7,4 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	5 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 818 EV	32 A	7,4 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	8 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 835 EV	32 A	22 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	5 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1
GW J5 838 EV	32 A	22 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	8 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1

**IP  
55**

**IK  
10**

**GWT  
650°C  
850°C**

### CABOS DE CARREGAMENTO EM ESPIRAL



GW J5 814 CT

#### ESPIRAIS

CÓDIGO	CORRENTE MÁXIMA	POTÊNCIA MÁX.	TENSÃO	FREQUÊNCIA	COMPRIMENTO DO CABO	NÚMERO DE POLOS	UDS. EMB.
GW J5 814 CT	32 A	7,4 kW	230/250 V	50 - 60 Hz	4 m	L1 - N - T - CC - CP	1
GW J5 834 CT	32 A	22 kW	380/480 V	50 - 60 Hz	4 m	L1/L2/L3 - N - T - CC - CP	1

### ACESSÓRIOS PARA CABOS DE CARREGAMENTO



GW J5 913

#### ACESSÓRIOS

CÓDIGO	CORRENTE MÁXIMA	UDS. EMB.
GW J5 913	Bolsa impermeável para cabos em tecido reciclado	10

# Características técnicas



# I-CON EVO



## CARREGADORES PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS

CÓDIGO	GWJ3412C	GWJ3413C	GWJ3414C	GWJ3402C	GWJ3404C
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>					
Bloco de terminais de alimentação	3 x 10mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	16A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	11 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>					
Conectividade	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	LIVRE/APP	LIVRE/APP	LIVRE/APP	LIVRE/APP	LIVRE/APP
Interface do utilizador	LED	LED	LED	LED	LED
Mestre/Escravo	-	-	-	-	-
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Extensão KNX	-	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>					
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>					
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico				
Caixa de encastrar	GWJ8101				
Pedestal de face única	GWJ8102				
Pedestal de dupla face	GWJ8103				
Aro de proteção	GWJ8104				
Cartão RFID	GWJ8001				
Kit de modem 4G	GWJ8111				

## CARREGADORES PARA COMPLEXOS RESIDENCIAIS/CONDOMÍNIOS



Disponível no 1º trimestre de 2024

CÓDIGO	GWJ3512G	GWJ3513G	GWJ3514G	GWJ3502G	GWJ3504G
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>					
Bloco de terminais de alimentação	3 x 10mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	16A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	11 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>					
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Gestão de carga	OCP 1.6J	OCP 1.6J	OCP 1.6J	OCP 1.6J	OCP 1.6J
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	APP	APP	APP	APP	APP
Interface do utilizador	LED	LED	LED	LED	LED
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Extensão KNX	-	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>					
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>					
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico (GWD6809 para corrente superior a 100 A)				
Caixa de encastrar	GWJ8101				
Pedestal de face única	GWJ8102				
Pedestal de dupla face	GWJ8103				
Aro de proteção	GWJ8104				
Cartão RFID	GWJ8001				
Kit de modem 4G	GWJ8111				

# I-CON EVO



Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS

CÓDIGO	GWJ3612T	GWJ3614T	GWJ3602T	GWJ3604T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>				
Bloco de terminais de alimentação	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>				
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	LED	LED	LED	LED
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim
KNX	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>				
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>				
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico (GWD6809 para corrente superior a 100A)			
Caixa de encastrar	GWJ8101			
Pedestal de face única	GWJ8102			
Pedestal de dupla face	GWJ8103			
Aro de proteção	GWJ8104			
Cartão RFID	GWJ8001			
Kit de modem 4G	GWJ8111			



Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES PARA AMBIENTES SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ3712T	GWJ3714T	GWJ3702T	GWJ3704T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>				
Bloco de terminais de alimentação	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	Contador MID	Contador MID	Contador MID	Contador MID
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>				
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	LED	LED	LED	LED
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim
KNX	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>				
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>				
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico (GWD6809 para corrente superior a 100A)			
Caixa de encastrar	GWJ8101			
Pedestal de face única	GWJ8102			
Pedestal de dupla face	GWJ8102			
Aro de proteção	GWJ8104			
Cartão RFID	GWJ8001			
Kit de modem 4G	GWJ8111			

# I-CON EVO



Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES PARA AMBIENTES CORPORATIVOS PREMIUM

CÓDIGO	GWJ3812T	GWJ3814T	GWJ3802T	GWJ3804T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>				
Bloco de terminais de alimentação	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>				
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim
Extensão KNX	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>				
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL	Termoplástico POST-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>				
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico (GWD6809 para corrente superior a 100A)			
Caixa de encastrar	GWJ8101			
Pedestal de face única	GWJ8102			
Pedestal de dupla face	GWJ8102			
Aro de proteção	GWJ8104			
Cartão RFID	GWJ8001			
Kit de modem 4G	GWJ8111			



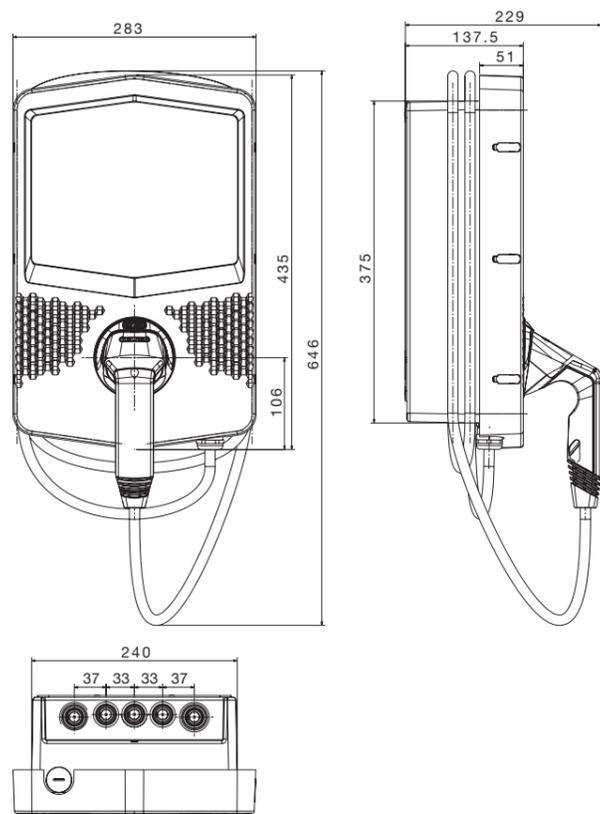
Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES PARA AMBIENTES SEMIPÚBLICOS PREMIUM

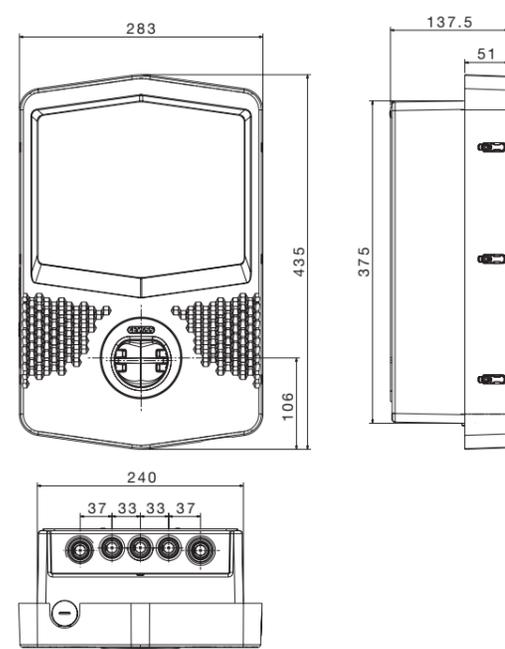
CÓDIGO	GWJ3912T	GWJ3914T	GWJ3902T	GWJ3904T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomada de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	5 m	5 m	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>				
Bloco de terminais de alimentação	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>
Tensão nominal	230V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A	32A	32A	32A
Potência máxima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	Contador MID	Contador MID	Contador MID	Contador MID
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>				
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost	DLM/Solar Boost
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil	Display + ecrã tátil
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim
KNX	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>				
Tipo de instalação	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento	Parede / Embutido / Pavimento
Material	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL	Termoplástico PÓS-INDUSTRIAL
Grau de proteção	IP55	IP55	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK11	IK11	IK11	IK11
Temperatura de funcionamento	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C	-25°C / +55°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>				
Kit DLM CT para gestão de carga	GWJ8037 Monofásico / GWJ8038 Trifásico (GWD6809 para corrente superior a 100A)			
Caixa de encastrar	GWJ8101			
Pedestal de face única	GWJ8102			
Pedestal de dupla face	GWJ8102			
Aro de proteção	GWJ8104			
Cartão RFID	GWJ8001			
Kit de modem 4G	GWJ8111			

**I-CON EVO**

**COM CABO DE 5 M E CONECTOR TIPO 2**

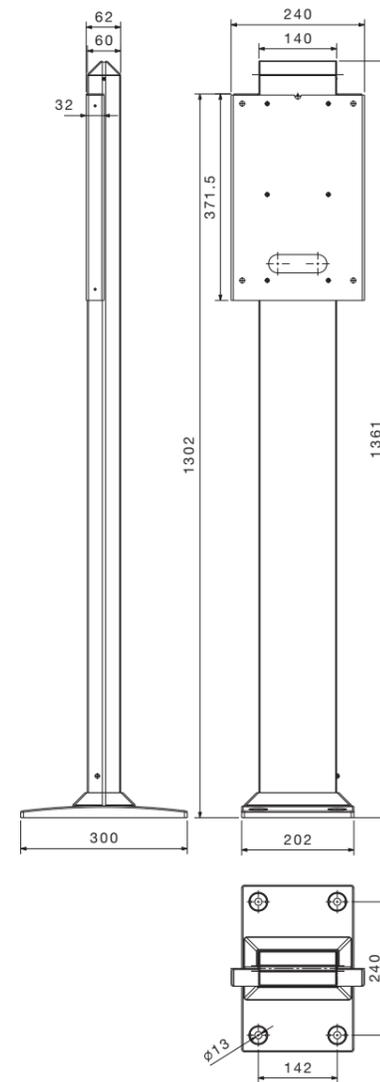


**COM BASE TIPO 2**



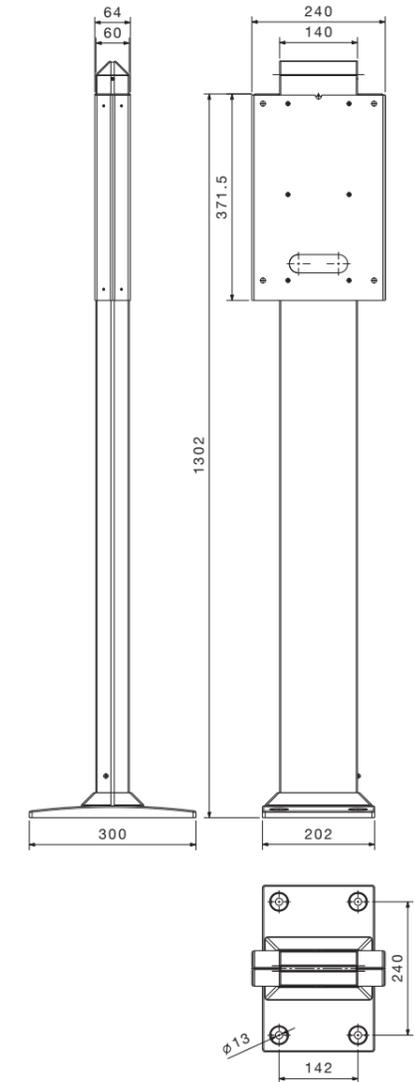
**ACESSÓRIOS I-CON EVO**

**PEDESTAL DE FACE ÚNICA**



GWJ8102

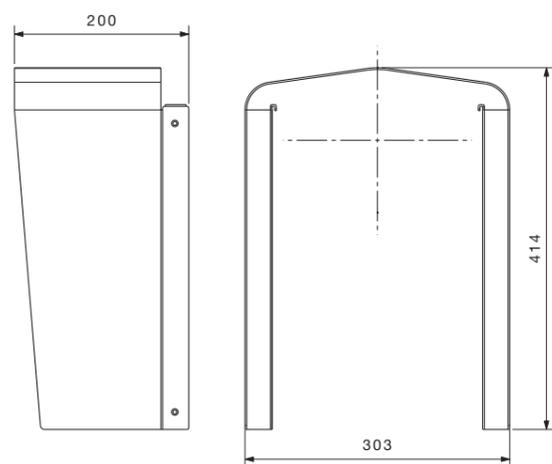
**PEDESTAL DE DUPLA FACE**



GWJ8103

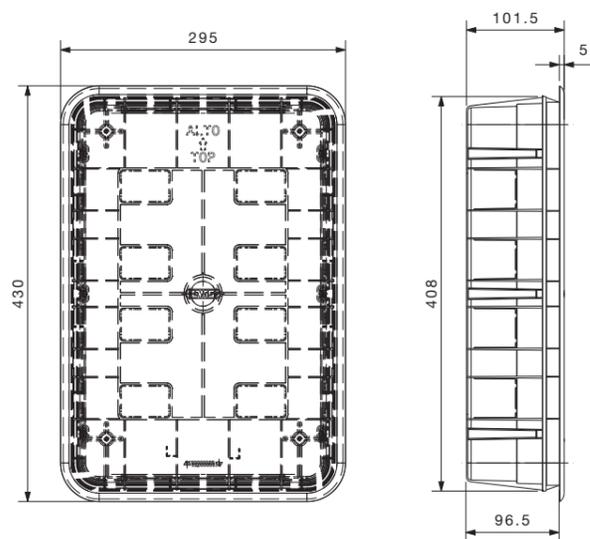
**ACESSÓRIOS I-CON EVO**

**ARO DE PROTEÇÃO**



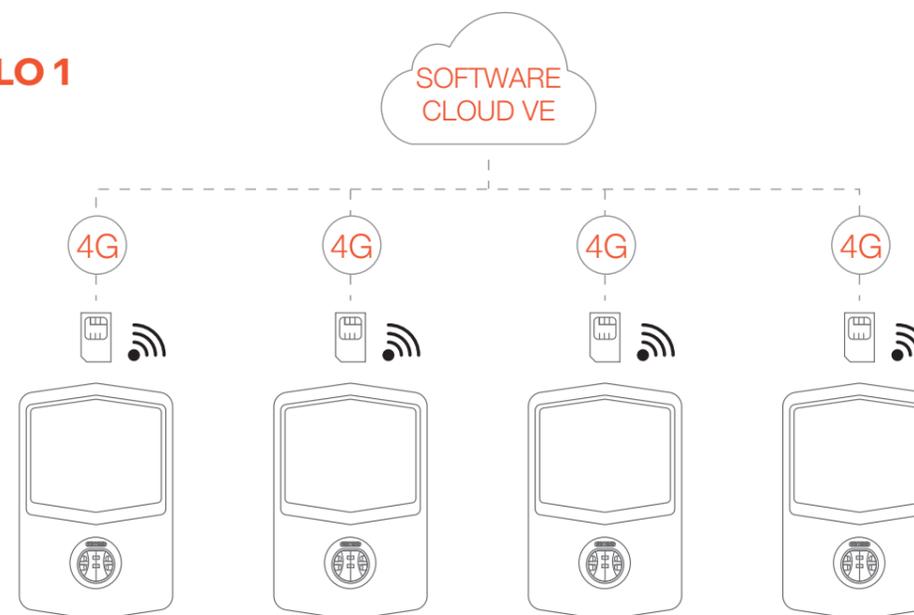
GWJ8104

**CAIXA DE ENCASTRAR**



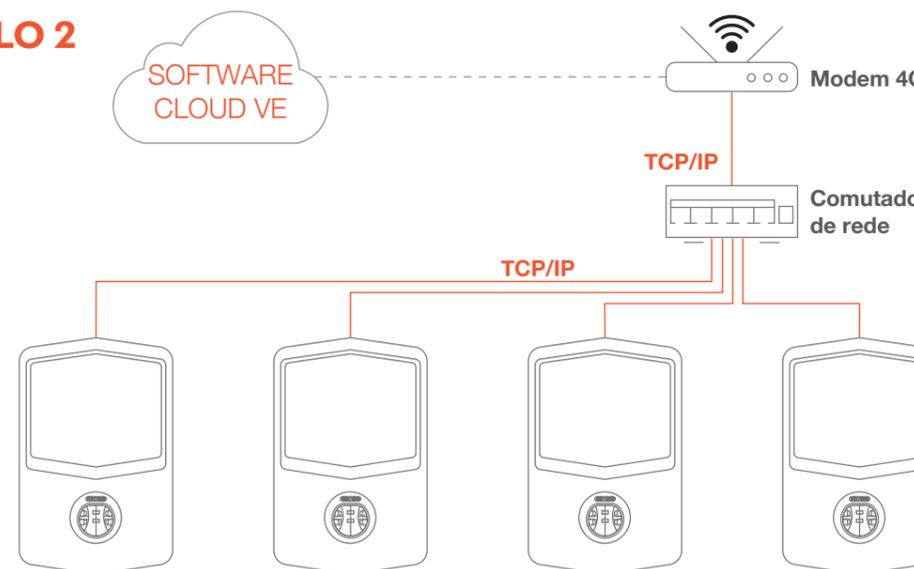
**DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO À PLATAFORMA**

**EXEMPLO 1**



Os postos de carregamento podem ser equipados com kits de modem 4G, de modo a poderem comunicar de forma P2P «Peer to Peer» com a plataforma de comunicação, utilizando o protocolo OCPP 1.6 JSON.

**EXEMPLO 2**



Os postos de carregamento com controlo de acesso estão equipados com portas Ethernet, podendo ser ligados de modo a formar uma rede em estrela em torno de um comutador. A conectividade é assegurada por um router que integra o sistema.

# I-ON EVO



Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES DE PAREDE PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS

CÓDIGO	GWJ2402T	GWJ2404T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3
Tomadas de carregamento	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Alimentação (entrada-saída)	3 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	64A	64A
Potência total	14,8 kW	44 kW
<b>Saída</b>		
Tensão nominal	230V	400V
Corrente total máxima	32A + 32A	32A + 32A
Potência máxima	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW
Proteção magnetotérmica	40A -2P -Curva D	40A -4P -Curva D
Proteção diferencial	40A -2P -Tipo A	40A -4P -Tipo A
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/OCPP	DLM/OCPP
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"
Mestre/Escravo	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Em superfície ou em poste	
Material	Chapa de aço	
Cor exterior	Cinza metalizado, painel superior RAL7011	
Tratamento da superfície	Pintura anticorrosão	
Grau de proteção	IP55	
Grau de resistência mecânica	IK10	
Temperatura de funcionamento	Temperatura de funcionamento -25°C / +55°C	
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	
Kit de modem 4G	GWJ8013	
Kit de montagem em poste	GW46551	
Kit SPL para gestão de carga	GWD6809 para corrente superior a 100 A	



Disponível no 1º trimestre de 2024

## CARREGADORES DE PAREDE PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ2502T	GWJ2504T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3
Tomadas de carregamento	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)
Comprimento do cabo (se disponível)	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Alimentação (entrada-saída)	3 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	64A	64A
Potência total	14,8 kW	44 kW
<b>Saída</b>		
Tensão nominal	230V	400V
Corrente total máxima	32A + 32A	32A + 32A
Potência máxima	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW
Proteção magnetotérmica	40A -2P -Curva D	40A -4P -Curva D
Proteção diferencial	40A -2P -Tipo A	40A -4P -Tipo A
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	Contador MID	Contador MID
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	OCPP 1.6J	OCPP 1.6J
Gestão de carga	DLM/OCPP	DLM/OCPP
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"
Mestre/Escravo	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Em parede ou em poste	
Material	Chapa de aço	
Cor exterior	Cinza metalizado, painel superior RAL7011	
Tratamento da superfície	Pintura anticorrosão	
Grau de proteção	IP55	
Grau de resistência mecânica	IK10	
Temperatura de funcionamento	Temperatura de funcionamento -25°C / +55°C	
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	
Kit de modem 4G	GWJ8013	
Kit de montagem em poste	GW46551	
Kit SPL para gestão de carga	GWD6809 para corrente superior a 100 A	

# I-ON EVO



Disponível no 1º trimestre de 2024

## COLUNAS PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ1502T	GWJ1504T	GWJ1514T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomadas de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo (se disponível)	-	-	4 m em espiral
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>			
<b>Entrada</b>			
Alimentação (entrada-saída)	3 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	64A	64A	64A
Potência total	14,8 kW	44 kW	44 kW
<b>Saída</b>			
Tensão nominal	230V	400V	400V
Corrente total máxima	32A + 32A	32A + 32A	32A + 32A
Potência máxima	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	22 kW + 22 kW
Proteção magnetotérmica	40A -2P -Curva D	40A -4P -Curva D	40A -4P -Curva D
Proteção diferencial	40A -2P -Tipo A	40A -4P -Tipo A	40A -4P -Tipo A
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	Contador MID	Contador MID	Contador MID
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>			
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	Ocpp 1.6J	Ocpp 1.6J	Ocpp 1.6J
Gestão de carga	DLM/Ocpp	DLM/Ocpp	DLM/Ocpp
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim
Retomar carregamento	-	-	-
Carga autostart	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>			
Tipo de instalação	No pavimento (Tomada de fixação incluída)		
Material	Chapa de aço		
Cor exterior	Cinza metalizado, painel superior RAL7011		
Tratamento da superfície	Pintura anticorrosão		
Grau de proteção	IP55		
Grau de resistência mecânica	IK11		
Temperatura de funcionamento	Temperatura de funcionamento -25°C / +55°C		
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>			
Cartão RFID	GWJ8001		
Kit de modem 4G	GWJ8013		
Placa de fixação para montagem no pavimento	GWJ8021		
Kit SPL para gestão de carga	GWD6809 para corrente superior a 100 A		



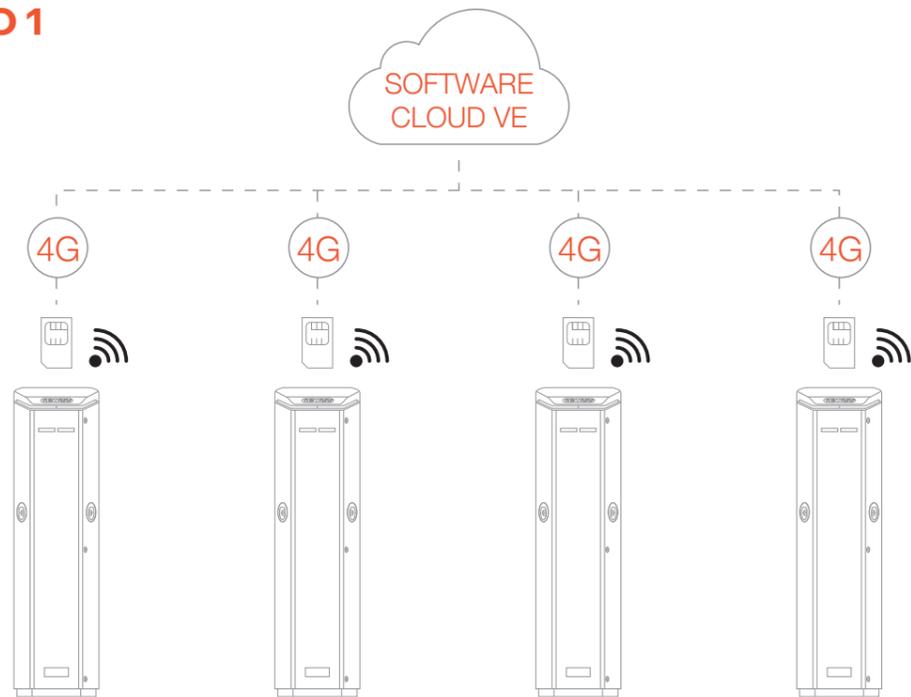
Disponível no 1º trimestre de 2024

## COLUNAS PARA AMBIENTES CORPORATIVOS

CÓDIGO	GWJ1402T	GWJ1404T	GWJ1412T	GWJ1414T
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Tomadas de carregamento	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo de conector	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Tomada Tipo 2 (IPxxD)	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo (se disponível)	-	-	4 m, em espiral	4 m, em espiral
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>				
<b>Entrada</b>				
Alimentação (entrada-saída)	3 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>	3 x 70 mm <sup>2</sup>	5 x 70 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	64A	64A	64A	64A
Potência total	14,8 kW	44 kW	14,8 kW	44 kW
<b>Saída</b>				
Tensão nominal	230V	400V	230V	400V
Corrente total máxima	32A + 32A	32A + 32A	32A + 32A	32A + 32A
Potência máxima	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW	7,4 kW + 7,4 kW	22 kW + 22 kW
Proteção magnetotérmica	40A -2P -Curva D	40A -4P -Curva D	40A -2P -Curva D	40A -4P -Curva D
Proteção diferencial	40A -2P -Tipo A	40A -4P -Tipo A	40A -2P -Tipo A	40A -4P -Tipo A
Proteção do utilizador	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA	Fuga de CC 6 mA
Medição de energia	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>				
Conectividade	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet	WiFi/Ethernet
Comunicações	Ocpp 1.6J	Ocpp 1.6J	Ocpp 1.6J	Ocpp 1.6J
Gestão de carga	DLM/Ocpp	DLM/Ocpp	DLM/Ocpp	DLM/Ocpp
Ativação do carregamento	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID	APP/RFID
Interface do utilizador	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"	Ecrã gráfico de 4,3"
Mestre/Escravo	Sim	Sim	Sim	Sim
Atualização sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim
Contacto remoto programável	Sim	Sim	Sim	Sim
Retomar carregamento	-	-	-	-
Carga autostart	-	-	-	-
Diretivas locais	-	-	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>				
Tipo de instalação	No pavimento (Tomada de fixação incluída)			
Material	Chapa de aço			
Cor exterior	Cinza metalizado, painel superior RAL7011			
Tratamento da superfície	Pintura anticorrosão			
Grau de proteção	IP55			
Grau de resistência mecânica	IK11			
Temperatura de funcionamento	Temperatura de funcionamento -25°C / +55°C			
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>				
Cartão RFID	GWJ8001			
Kit de modem 4G	GWJ8013			
Placa de fixação para montagem no pavimento	GWJ8021			
Kit SPL para gestão de carga	GWD6809 para corrente superior a 100 A			

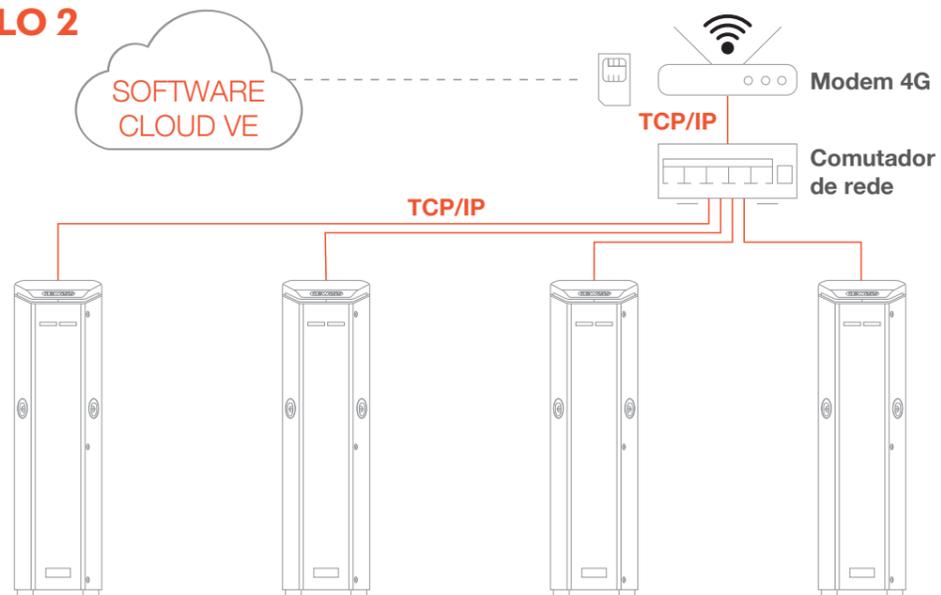
## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO À PLATAFORMA

### EXEMPLO 1



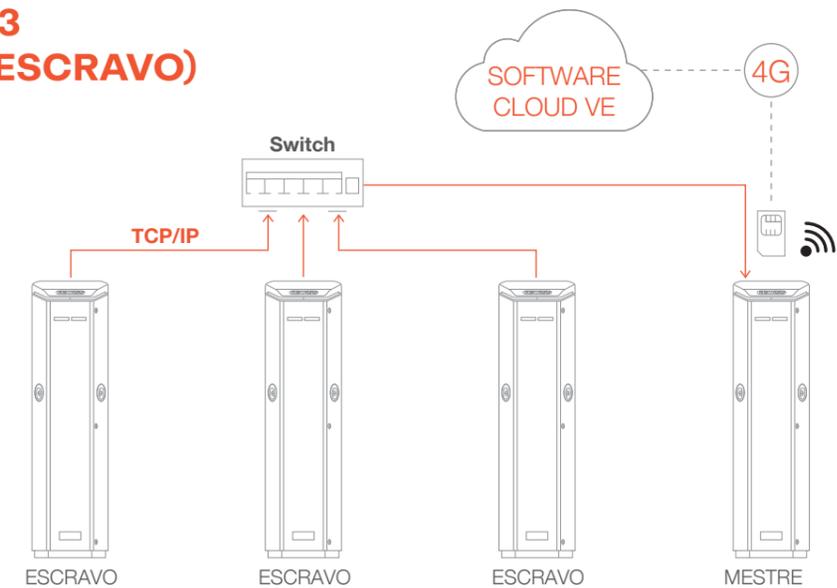
Os postos de carregamento podem ser equipados com kits de modem 4G, de modo a poderem comunicar de forma P2P «Peer to Peer» com a plataforma de comunicação, utilizando o protocolo OCPP 1.6 JSON.

### EXEMPLO 2



Todos os postos de carregamento estão equipados com portas Ethernet, podendo ser ligados de modo a formar uma rede em estrela em torno de um comutador. A conectividade é assegurada por um router que integra o sistema.

### EXEMPLO 3 (MESTRE/ESCRAVO)



Todos os postos de carregamento estão equipados com portas Ethernet, podendo ser ligados em estrela a um comutador. Os dados são então transferidos por meio de uma linha TCP/IP para o posto MESTRE, o único da rede local a integrar um router e cartão SIM, que utiliza para comunicar via 4G com a plataforma através do protocolo OCPP 1.6 JSON.

### I-ON EVO

#### COLUNA



# I-FAST

## CARREGADOR DE PAREDE PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ9011W	GWJ9013W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 40A	3Φ 40A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc
Corrente máxima de saída	CCS 2: 80A	CCS 2: 80A - CHAdeMO: 60A
Potência máxima de saída	30 kW	30 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	
Diretivas locais	-	
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	PAREDE/PAVIMENTO	PAREDE/PAVIMENTO
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7011	Cinzento RAL7011
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9923	
Gestão do cabo	-	

## POSTO COMPACTO PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ9122W	GWJ9123W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 86A	3Φ 86A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2:150 ÷ 950 Vdc CHAdeMO:150-500Vdc
Corrente máxima de saída	CCS2: 120A	CCS2: 120A CHAdeMO: 120A
Potência máxima de saída	60 kW	60 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	
Diretivas locais	-	
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	PAVIMENTO	PAVIMENTO
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7011	Cinzento RAL7011
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	GWJ8001
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	GWJ8112
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9921	GWJ9921
Gestão do cabo	GWJ9911	GWJ9911

# I-FAST

## POSTO DE CARREGAMENTO PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ9232W	GWJ9233W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 130A	3Φ 130A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2:150 ÷ 950 Vdc CHAdeMO:150~500 Vdc
Corrente máxima de saída	CCS2: 200A (pico 250A)	CCS2: 200A (pico 250A) CHAdeMO: 120A
Potência máxima de saída	90 kW	90 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	DIN 70121, ISO15118
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Pavimento	Pavimento
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7021	Cinzento RAL7021
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	GWJ8001
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	GWJ8112
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9922	GWJ9922
Gestão do cabo	GWJ9912	GWJ9912

## POSTO DE CARREGAMENTO PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

CÓDIGO	GWJ9242W	GWJ9243W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 174A	3Φ 174A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2:150 ÷ 950 Vdc CHAdeMO:150~500 Vdc
Corrente máxima de saída	CCS2: 200A (pico 250A)	CCS2: 200A (pico 250A) CHAdeMO: 120A
Potência máxima de saída	120 kW	120 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	DIN 70121, ISO15118
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Pavimento	Pavimento
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7021	Cinzento RAL7021
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	GWJ8001
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	GWJ8112
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9922	GWJ9922
Gestão do cabo	GWJ9912	GWJ9912

# I-FAST

## POSTO DE CARREGAMENTO PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

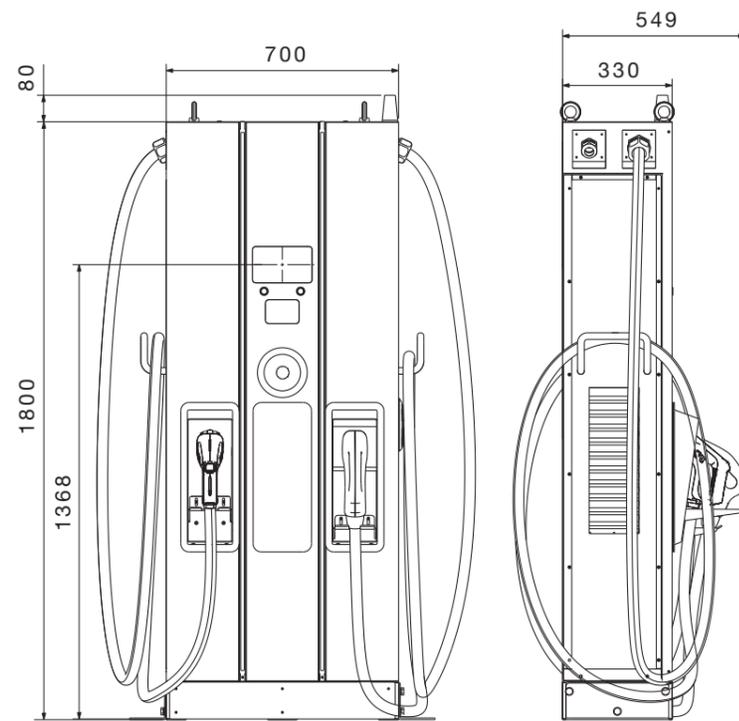
CÓDIGO	GWJ9252W	GWJ9253W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 217A	3Φ 217A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2:150 ÷ 950 Vdc CHAdeMO:150~500 Vdc
Corrente máxima de saída	CCS2: 200A (pico 250A)	CCS2: 200A (pico 250A) CHAdeMO: 120A
Potência máxima de saída	150 kW	150 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	DIN 70121, ISO15118
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Pavimento	Pavimento
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7021	Cinzento RAL7021
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	GWJ8001
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	GWJ8112
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9922	GWJ9922
Gestão do cabo	GWJ9912	GWJ9912

## POSTO DE CARREGAMENTO PARA AMBIENTES PÚBLICOS E SEMIPÚBLICOS

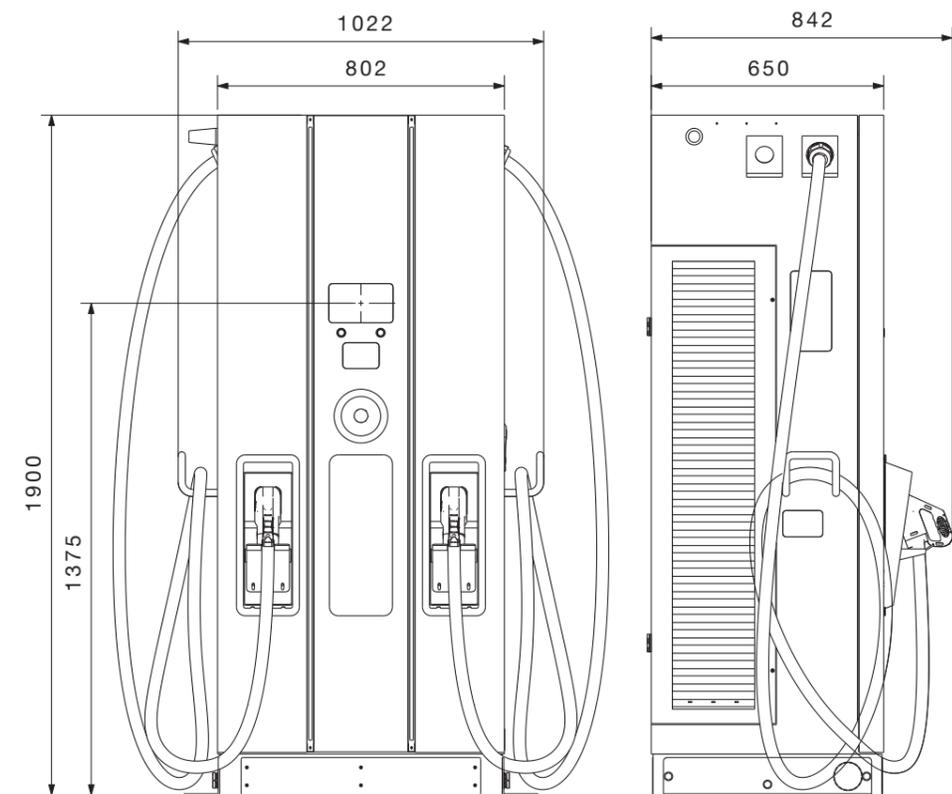
CÓDIGO	GWJ9262W	GWJ9263W
Modo de carregamento	Modo 4	Modo 4
Tomadas de carregamento	CCS2	CCS2 + CHAdeMO
Tipo de conector	Cabo Tipo 2	Cabo Tipo 2
Comprimento do cabo	4 m	4 m
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada AC	3Φ 380 ÷ 415 Vac	3Φ 380 ÷ 415 Vac
Corrente máxima de entrada AC	3Φ 260A	3Φ 260A
<b>Saída</b>		
Intervalo de tensões de saída	CCS2: 150 ÷ 950 Vdc	CCS2:150 ÷ 950 Vdc CHAdeMO:150~500 Vdc
Corrente máxima de saída	CCS2: 200A (pico 250A)	CCS2: 200A (pico 250A) CHAdeMO: 120A
Potência máxima de saída	180 kW	180 kW
Fator de potência	> 0.99	> 0.99
<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO</b>		
Proteção de entrada	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Proteção de saída	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Medição de energia	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS</b>		
Conectividade	Ethernet, WiFi e 4G	Ethernet, WiFi e 4G
Comunicação	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J	CAN BUS / RS485 / OCPP 1.6J
Gestão de carga	Via OCPP (perfil de carregamento)	Via OCPP (perfil de carregamento)
Ativação do carregamento	RFID/APP	RFID/APP
Interface do utilizador	Ecrã de 7"	Ecrã de 7"
Atualização sem fios	Sim	Sim
Solução de pagamento com cartão	-	-
Interface de carregamento	DIN 70121, ISO15118	DIN 70121, ISO15118
Diretivas locais	-	-
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de instalação	Pavimento	Pavimento
Material	Chapa de aço pintada	Chapa de aço pintada
Cor exterior	Cinzento RAL7021	Cinzento RAL7021
Tratamento da superfície	Painéis frontais revestidos a carbono	Painéis frontais revestidos a carbono
Grau de proteção	IP55	IP55
Grau de resistência mecânica	IK10	IK10
Temperatura de funcionamento	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C
<b>ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS</b>		
Cartão RFID	GWJ8001	GWJ8001
MicroSIM de dados JOINON	GWJ8112	GWJ8112
Suporte de fixação ao pavimento	GWJ9922	GWJ9922
Gestão do cabo	GWJ9912	GWJ9912

# I-FAST

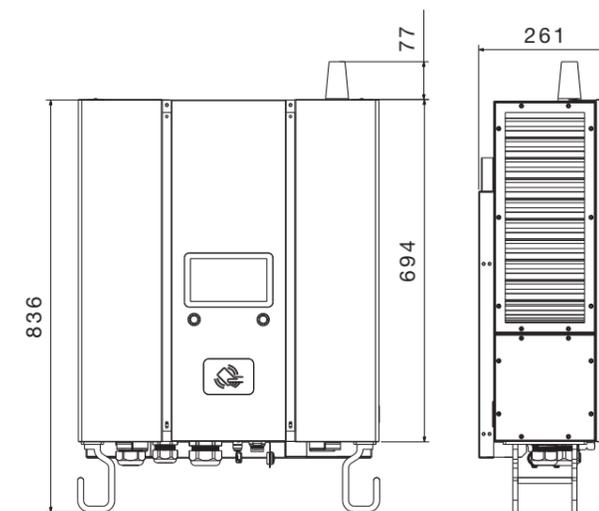
## POSTO COMPACTO

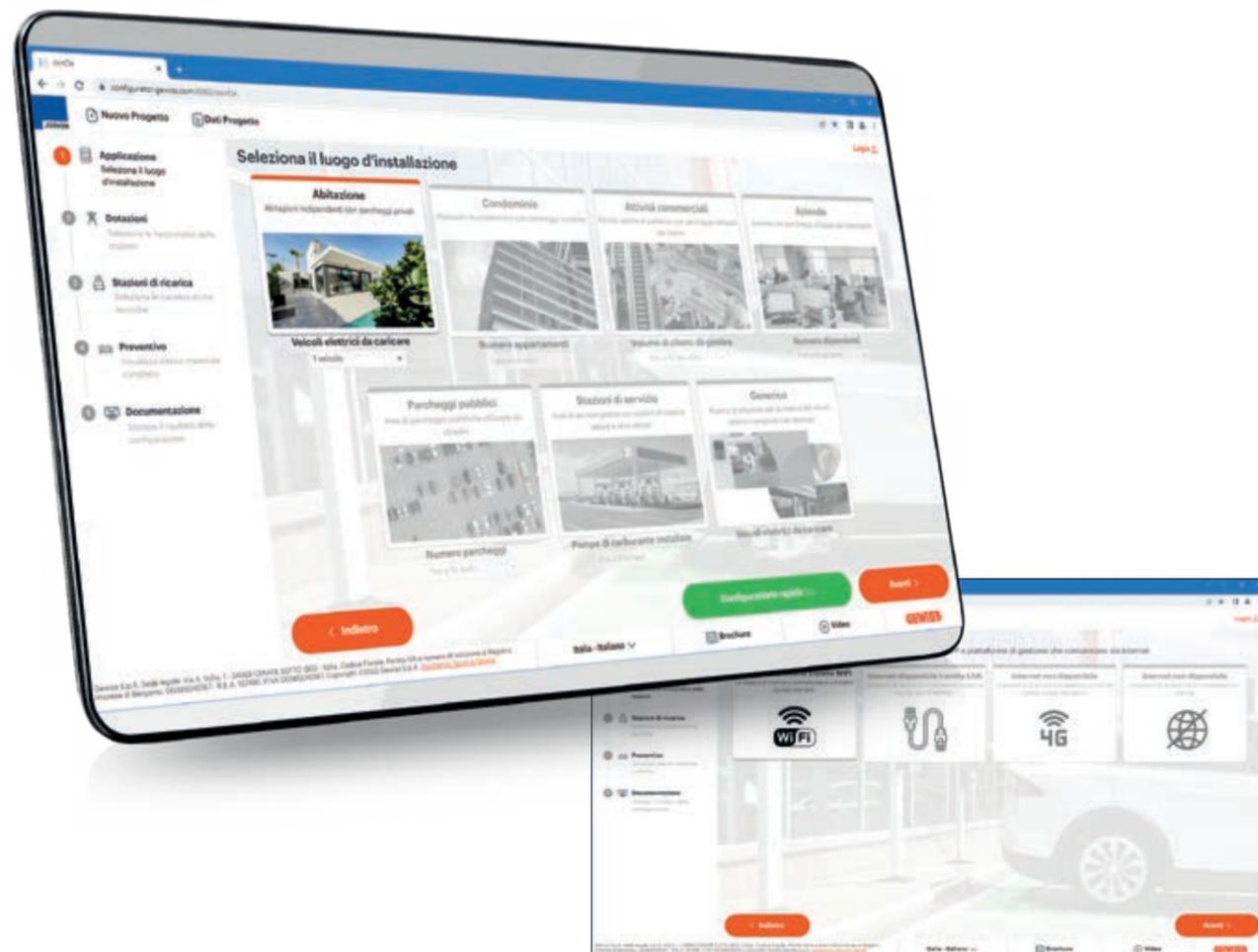


## POSTO DE CARREGAMENTO



## CARREGADOR DE PAREDE





# Assistência para o seu trabalho

## CONFIGURADOR DE SOLUÇÕES DE CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS



**JOINON** Config é uma aplicação online, disponível em [gewiss.com](http://gewiss.com) e que pode ser utilizada a partir de qualquer dispositivo com ligação à internet, que permite projetar e configurar sistemas de recarga de veículos elétricos através de um procedimento assistido muito simples. Este software permite ao utilizador optar entre diferentes tipos de implementação (locais de instalação de infraestruturas de carregamento), sugerindo a solução mais adequada, que é igualmente personalizável.

Os diferentes passos deste procedimento assistido orientam o utilizador ao longo dos processos de escolha e configuração da infraestrutura de carregamento, durante os quais pode seleccionar:

- **A localização das instalações**
- **Equipamento e tecnologia da infraestrutura de carregamento**
- **Elementos específicos dos postos de carregamento**
- **Acessórios**

No final da configuração, é possível visualizar a lista completa de materiais necessários para a instalação configurada, bem como exportá-la em diferentes formatos.



Leia o código QR com o seu dispositivo móvel e descubra todas as vantagens da nossa aplicação online de definição e orçamento de infraestruturas de recarga de veículos elétricos.

# GEWISS

GEWISS IBÉRICA, S.A.

C/ Gabriel García Márquez, nº4 – Edif. Ximad  
Parque empresarial de Las Rozas -  
28232 Las Rozas - Madrid  
gewiss-es@gewiss.com - www.gewiss.com

SIGNIVOLTAGE – REPRESENTAÇÕES UNIPessoal, LDA.

Rua Poeta Bocage, 2, 1ºE  
1600-233 Lisboa  
Portugal  
T: +351 218 160 240  
Email: lisboa@gewiss.com.pt

Visite [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) e siga-nos nas redes sociais:

