



Fronius Wattpilot Flex

Preparado para o futuro



Para aqueles que estão à frente do seu tempo, a Fronius oferece a combinação perfeita de design elegante e tecnologia de ponta com o Wattpilot Flex. O nosso carregador para veículos elétricos aproveita cada raio de sol do teu sistema FV* e carrega o teu veículo de forma otimizada para o próximo uso.

Os seus dois modos de carga inteligentes, em combinação com uma tarifa elétrica variável, permitem-te utilizar a tua própria energia solar de forma rentável e eficiente e, se necessário, aumentar a autonomia do veículo para o dia seguinte com o preço da eletricidade mais económico possível. O Fronius Wattpilot Flex está disponível nas versões Home e Pro, sendo esta última, ideal para frotas de veículos.



**São necessários componentes adicionais para carregar com o excedente de FV. Podes encontrar todos os detalhes no manual de instruções.*

Expressando o sol

A tua energia, a tua mobilidade elétrica

Com o nosso carregador otimizado para instalações fotovoltaicas Wattoilol Flex, podes carregar o teu veículo elétrico de forma inteligente e especialmente rentável com energia solar autogerada, adaptando dinamicamente o processo de carga à disponibilidade energética. Assim, o excedente de energia solar é sempre utilizado da maneira mais otimizada, carregando o teu veículo de forma eficiente e a baixo custo.

Podes escolher entre dois modos de carga inteligentes: o Modo Eco, que prioriza o uso da energia solar, ou o Modo Next Trip, que assegura carregar exatamente a quantidade de energia necessária para a tua próxima viagem ao preço mais baixo possível. Se já tens um sistema fotovoltaico, beneficias-te em dobro com o Fronius Wattoilol Flex: economizas na carga e aumentas o teu autoconsumo, o que acelera a amortização do teu sistema fotovoltaico.



Carga com excedente fotovoltaico:

O Fronius Wattpilot Flex pode comutar automaticamente entre carga monofásica e trifásica. Isto permite carregar com uma potência de arranque baixa (monofásica com 1,38 kW) quando há excedente fotovoltaico. Com um excedente maior, faz sentido mudar para o funcionamento trifásico, uma vez que a carga monofásica é limitada. Desta forma, aproveita-se todo o potencial da energia solar.

Modos de carga inteligentes:

O Fronius Wattpilot Flex oferece dois modos de carga inteligentes: o Modo Eco, que favorece a carga com energia solar, sendo ideal para proprietários de sistemas fotovoltaicos, e o Modo Next Trip, que garante que o teu veículo receba a quantidade exata de eletricidade necessária para a tua próxima viagem, sempre ao preço mais baixo possível.

Gestão da energia em qualquer momento e lugar:

Com a app Fronius Solar.wattpilot, podes gerir o teu Fronius Wattpilot Flex de forma confortável e simples. A aplicação é controlada facilmente a partir do teu smartphone, tablet ou diretamente pelos botões táteis do dispositivo, e permite uma configuração simples, uma visualização clara de todos os dados de carga, assim como selecionar o modo de carga ou fazer qualquer outro ajuste, a qualquer momento e lugar. Além disso, todos os fluxos de energia são exibidos de forma precisa junto com o teu sistema fotovoltaico na plataforma de monitorização Fronius Solar.web.

Desempenho e elegância em perfeita harmonia:

Descobre um novo nível de carga para o teu carro elétrico com o Fronius Wattpilot Flex. Este carregador para veículos elétricos vai surpreender-te pelo seu design moderno e pela sua funcionalidade excecional. O seu aspeto elegante e acabamento de alta qualidade tornam-no num acessório estiloso para a tua casa.

Pura



eleg



Combinação de diferentes texturas:

O Fronius Wattpilot Flex impressiona pela sua engenhosa combinação de superfícies rugosas e lisas, que lhe conferem um toque agradável e uma aparência visual atraente.

Indicador simples de carga com anel LED inteligente:

O anel iluminado mostra o estado de carga e os fluxos de energia. As suas diferentes cores permitem identificar facilmente se o teu veículo elétrico está a ser carregado com energia solar, com a tua bateria ou com a rede elétrica. A discreta tela de carga exibe claramente a quantidade de energia fornecida, combinando funcionalidade e elegância. Podes ver de um só olhar quanta energia foi carregada no teu veículo, mesmo sem o teu smartphone.

gância

Usabilidade sem igual



O Fronius Wattpilot Flex surpreende pela sua interface simples com botões táteis intuitivos e um menu de navegação claro. Graças às interfaces WLAN e LAN integradas, pode ser facilmente incorporado na tua rede doméstica. A app Solar.wattpilot permite-te controlar e monitorizar confortavelmente o carregador através de um smartphone ou tablet, em qualquer momento e lugar. Graças à tecnologia RFID, podes gerir diferentes perfis de utilizador e manter sempre o controlo total sobre todos os processos de carga.

Interface WLAN e LAN:

A nossa solução de carga para veículos elétricos conta com interfaces WLAN e LAN, permitindo que seja facilmente integrada em qualquer rede doméstica. Além disso, tanto a instalação quanto a configuração são processos simples.

Gestão de chip RFID*:

Graças à tecnologia RFID, poderás gerir facilmente diferentes perfis de utilizador, permitindo uma atribuição precisa de cada processo de carga. Isto permite-te acompanhar o uso em qualquer momento e controlar o acesso ao teu carregador, garantindo o máximo controlo e segurança em cada carga.

*RFID (Identificação por Radiofrequência) permite uma identificação rápida e sem contacto do utilizador, o que torna o acesso e o uso da tua solução de carga seguros e convenientes.



Interface intuitiva do utilizador:

A interface intuitiva do Fronius Wattpilot Flex, também na app Solar.wattpilot, permite uma utilização simples. Com botões táteis e um menu de navegação claro, o controlo está completamente orientado para o utilizador, oferecendo uma experiência confortável e prática.

App Solar.wattpilot:

Podes controlar confortavelmente o teu Fronius Wattpilot através do teu smartphone ou tablet, utilizando a sua aplicação, que permite uma configuração simples, uma visualização clara de todos os dados de carga, assim como seleccionar os modos de carga ou realizar qualquer outro ajuste, a qualquer momento e em qualquer lugar.



Precisão de carga

O Fronius Wattpilot Flex Pro é a escolha ideal para carregar o teu carro elétrico de empresa. Graças ao seu contador elétrico integrado, conforme à normativa MID*, o teu veículo carrega de forma eficiente e os kWh carregados são registados com precisão para uma faturação transparente com a tua empresa. O Fronius Wattpilot Flex Pro integra-se facilmente em sistemas energéticos existentes e destaca-se pelo seu design moderno e elegante na cor antracite, perfeito para qualquer ambiente.

Contador elétrico com certificação MID*:

Equipado com um contador conforme à normativa MID, o Fronius Wattpilot Flex regista com precisão os kWh carregados, facilitando a sua faturação. De acordo com a normativa de calibração e medição, o Wattpilot Flex Pro garante uma faturação transparente, como é exigido em países como a Alemanha.

**Diretiva de Instrumentos de Medição: regulamentação da UE para garantir a precisão e fiabilidade dos instrumentos de medição utilizados em transações comerciais.*

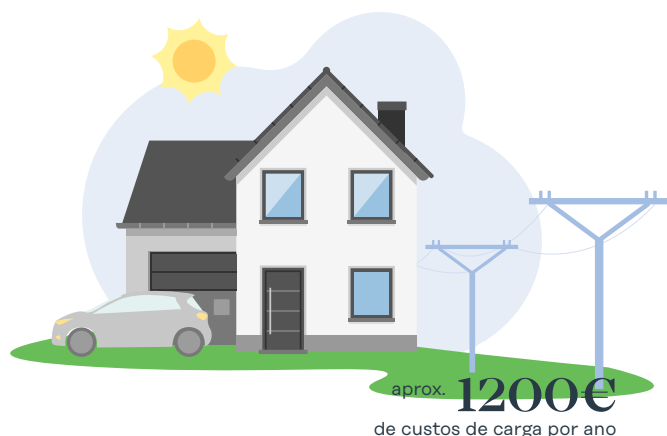


GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2025



Carrega e poupa com a energia do sol

Com o Fronius Wattpilot Flex, podes combinar rentabilidade e eficiência para a mobilidade elétrica. O carregador otimizado para fotovoltaica aproveita de forma inteligente a energia do sol, adaptando dinamicamente o processo de carga à energia solar disponível, garantindo que não se desperdice nem um único raio de sol. Quando se carrega com eletricidade da rede, tem um custo aproximado de 0,40 euros/kWh, o que equivale a cerca de 8 euros por 100 km¹ com um consumo de 20 kWh/100 km. Com energia solar, os custos reduzem-se para apenas 2 euros por cada 100 km². Com um quilometragem média anual de 15.000 km, isso representa uma poupança de até 900 euros.³



¹ Exemplo da Alemanha. Fonte: https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erdgas-StromDurchschnittspreis/_inhalt.html

² Fraunhofer ISE. Fonte: https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/DE2024_ISE_Studie_Stromgestehungskosten_Energias_renovables.pdf

³ Os cálculos apresentados servem exclusivamente como exemplos teóricos. Na prática, os custos reais podem variar, pois o consumo de energia de um carro pode mudar dependendo de diversos fatores, como os preços locais da eletricidade, o consumo energético variável e os hábitos de condução individuais.

Mais informações sobre o Wattpilot Flex: www.fronius.es/wattpilot-flex

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

PT_Vo1_Mar 2025

O texto e as ilustrações no momento da impressão eram os corretos. A Fronius reserva-se o direito de efetuar alterações. Todas as informações publicadas neste documento, embora preparadas com o maior cuidado, estão sujeitas a alterações. A Fronius não assume qualquer responsabilidade legal, não será aceite qualquer responsabilidade. Copyright © 2024 Fronius™. Todos os direitos reservados