

CIRCUTOR revoluciona o mundo do carregamento doméstico com o seu *kit* solar eHome



A CIRCUTOR revolucionou o mundo do carregamento doméstico com o seu mais recente lançamento: o *kit* eHome solar. Trata-se de um ponto de carregamento de veículos elétricos para ambientes domésticos, que é alimentado por excedentes solares. O *kit* inclui o Genion One, um gestor doméstico com balanço energético integrado, que permite eliminar o funcionamento independente da instalação fotovoltaica e dos pontos de carregamento.

A solução oferece um maior conforto, poupança, tranquilidade e controlo dos utilizadores de veículos elétricos que desejam ter um ponto de carregamento e painéis solares nas suas residências.

Uma das maiores vantagens para os utilizadores de energia eHome solar é que podem

carregar o seu veículo sem se mover. Além disso, o sistema de autoconsumo através de excedentes solares permite carregamentos gratuitos mesmo em períodos de custos mais elevados. Por outro lado, o sistema é responsável por ajustar automaticamente a potência de carregamento em função do consumo da casa, o que permite evitar viagens indesejadas. E os utilizadores podem rever a geração fotovoltaica, o consumo da instalação e a programação do modo de carregamento a partir do seu *smartphone*, o que lhes dá um controlo ainda maior.

O companheiro ideal para o eHome solar é o Genion One. O gestor permite aproveitar ao máximo a geração fotovoltaica da instalação, pois destina os excedentes solares diretamente para o carregamento do veículo elétrico. Com as suas funções Smart Charging, Net Balance e BeON, o utilizador pode realizar a gestão completa da instalação.

A função Smart Charging foi projetada para que o utilizador carregue o seu veículo quando e conforme necessário. Permite criar calendários e otimizar o carregamento com os modos Just Green, aproveitando apenas os excedentes solares; Smart Mix, para carregar tanto com energia excedente como com energia da rede; e Boost, para um carregamento rápido e instantâneo até 100% da energia disponível.

Por sua vez, o Saldo Líquido permite rentabilizar cada quilowatt de excedente solar, já que possui uma bateria virtual para acumular energia e utilizá-la quando o utilizador precisar. Isso permite ao utilizador consumir energia da rede a custo zero, algo especialmente vantajoso nos horários de pico.

Por último, o sistema BeON permite programar a potência contratada da instalação para cada período de tempo, para ajustar o nível de carregamento do seu veículo elétrico em função do consumo. Este sistema faz do Genion One o dispositivo ideal para nunca ultrapassar a potência contratada.

A configuração do eHome solar pode ser feita a partir de qualquer dispositivo. O utilizador poderá visualizar variáveis como o consumo global da instalação e a produção solar a partir de qualquer *smartphone*, *tablet*, portátil ou computador. Além disso, o Genion One possui um perfil de instalador, um assistente que orientará o utilizador para facilitar tudo.



Esta solução inovadora pretende facilitar a gestão, monitorização e controlo do carregamento doméstico dos utilizadores de veículos elétricos e painéis solares. Um sistema simples e intuitivo com a melhor relação qualidade/preço para tornar a eletromobidade mais acessível do que nunca. 

CIRCUTOR, S.A.U.

Tlm.: +351 912 382 971 · Fax: +351 226 181 072

www.circutor.com