

Fronius apresenta **Fronius Reserva**

Com a nova bateria para armazenamento de energia, Fronius Reserva, o fabricante austríaco completa o seu portefólio de produtos. Converter, controlar, distribuir, utilizar energia solar e agora também armazená-la, tudo numa marca.



Figura 1. A nova Fronius Reserva completa o portefólio de produtos da Fronius.

"Nós acreditamos num futuro em que as energias renováveis cubram 100% das necessidades energéticas do mundo". Este ambicioso objetivo é o coração de "24 horas de sol", uma visão que a Fronius tem promovido durante anos. Na prática, alcançar isto no futuro, implica que a eletricidade gerada por energia solar deva também amortizar os consumos noturnos. Para que isso seja possível, é necessária uma solução de armazenamento eficiente, ou seja, uma bateria. Até agora, a Fronius tem contado com parceiros externos para esta tecnologia, mas com o lançamento do Fronius Reserva, a empresa austríaca preenche uma lacuna crucial no seu portefólio de produtos e posiciona-se como fabricante de todo o ecossistema fotovoltaico.

A Fronius Reserva é uma bateria de alta tensão com acoplamento em CC, que garante um desempenho de carga e descarga praticamente sem perdas. Ampliável de dois a cinco módulos, pode alcançar capacidades entre 6,3 e 15,8 kWh. Os módulos de armazenamento são facilmente empilhados uns sobre os outros como blocos de construção, sem necessidade de fiação, como uma conexão *Plug&Play*. Além disso, podem ser conectadas em paralelo até quatro torres de baterias para atingir uma capacidade máxima de armazenamento de 63 kWh.

Sistema fotovoltaico completo de um único fornecedor

"A maior vantagem para os clientes é o facto de, no futuro, receberem todos os componentes para um sistema fotovoltaico completo", explica Harald Scherleitner, Diretor de Vendas da Fronius. "Agora oferecemos a energia solar como um pacote completo, fornecendo tudo a partir de uma única fonte. Isto tem várias vantagens: Em primeiro lugar, todos os

produtos estão perfeitamente harmonizados entre si e, em segundo lugar, é necessária apenas uma aplicação para uma gestão energética completa. E, por último, mas não menos importante, facilita a vida aos clientes. A busca tediosa com diferentes fabricantes chegou ao fim. Isso acelera o serviço e o suporte em particular, torna-o descomplicado e, portanto, economiza tempo."

O novo sistema de armazenamento de baterias é perfeitamente compatível com os dois inversores híbridos GEN24 Plus e Verto Plus da Fronius e, por isso, pode ser integrado sem problemas a um sistema fotovoltaico existente. Para a visualização, basta a aplicação Solar.web, não sendo necessário qualquer software adicional. O ecrã de estado da Fronius Reserva também mostra o estado de carga atual e indica se existe uma falha.

"Para nós, é importante que os clientes não tenham apenas acesso aos seus dados a qualquer momento, mas que também fiquem tranquilos sabendo que estão protegidos", acrescenta Scherleitner. "Por isso apostamos nos mais altos padrões de segurança e armazenamos todos os dados dos nossos clientes exclusivamente em servidores europeus. Realizamos auditorias de segurança periódicas com empresas de renome e oferecemos formação obrigatória dentro da nossa equipa de desenvolvimento de software".

Até agora, a Fronius tem contado com parceiros externos para esta tecnologia, mas com o lançamento do Fronius Reserva, a empresa austríaca preenche uma lacuna crucial no seu portefólio de produtos e posiciona-se como fabricante de todo o ecossistema fotovoltaico.



Figura 2. A bateria de alta tensão com acoplamento CC garante um desempenho de carga e descarga quase sem perdas.