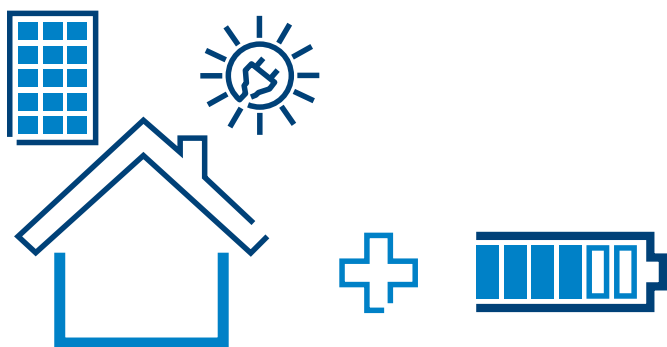




REACT. Inversor fotovoltaico com
armazenamento de energia integrado.
Toda a energia que necessita está em
sua casa.



Energia que nunca acaba



Existe uma altura do dia, que a sua casa se encontra vazia e silenciosa, mas o sistema fotovoltaico da ABB converte a energia do sol em eletricidade e armazena-a para mais tarde ser utilizada. E então existe um momento em que sua casa lhe dá as boas-vindas de volta quer venha de trabalho, escola ou do escritório. Oferecendo toda a energia que a sua família precisa para: cozinhar, secar, jogar, telefonar ou navegar na internet. A energia que a casa armazenou é-lhe agora devolvida porque se torna necessária.

Com o sistema REACT, a ABB oferece-lhe uma solução inovadora para recolher e armazenar energia tornando-a disponível quando necessária, depois do pôr do sol, durante a noite e às primeiras horas da manhã. Agora, com o REACT as vantagens do seu sistema fotovoltaico são claras como o sol: eficiência, economia, flexibilidade.

Tornar o seu sistema fotovoltaico mais eficiente e mais prático oferecendo-lhe maior conforto e flexibilidade no uso de eletricidade.

É agradável desfrutar da energia da sua própria casa, estando a trabalhar, a divertir-se ou a relaxar.

Nestes dias, a energia é realmente o coração de uma casa.



O REACT está no centro do seu sistema de energia fotovoltaica

A inovação do REACT está na gestão da energia que o sistema fotovoltaico produz, armazenando-a dentro de uma bateria de alto desempenho.

O sistema REACT também otimiza o uso de energia alinhando a produção de energia com os níveis de consumo em sua casa, graças ao gestor de carga integrado.

Sem falhas de energia

Se ocorrer uma falha de energia elétrica, é possível continuar a alimentar alguns equipamentos a partir das saídas auxiliares do REACT, alimentando a partir da disponibilidade fotovoltaica ou da energia armazenada na bateria.

Energia de alto desempenho. Para fazer e pensar.

O REACT não tem só capacidade de armazenamento, mas também ajuda a economizar. Finalmente, tem a oportunidade de escolher as horas que são melhores para o uso de energia, mesmo quando está longe de casa.



Energia que dura ao longo do tempo

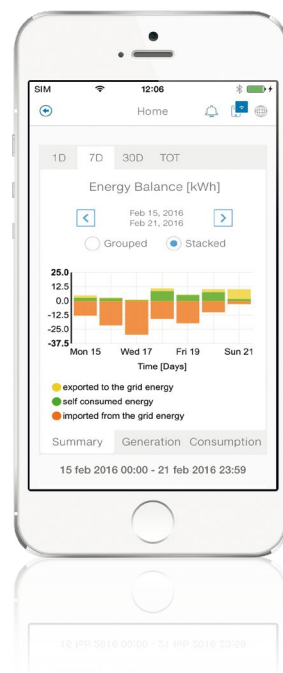
O alto desempenho da bateria, que pode ser expandida para cobrir as necessidades específicas dos diferentes tipos de habitações, é combinado com um interface (gestor de cargas) permitindo que ligue determinados aparelhos domésticos, mesmo quando não está em casa.

O resultado destes dois elementos (armazenamento e gestão) é a capacidade de fazer o melhor uso da energia criada pelo seu sistema fotovoltaico. Evitando picos de consumo

espalhando as cargas elétricas, mantendo a utilização dentro da capacidade da energia produzida.

Graças à aplicação MyREACT que pode transferir para o seu smartphone ou tablet, poderá monitorizar, em casa ou fora dela, a quantidade de energia renovável que está a ser produzida e gerida até 4 cargas domésticas.

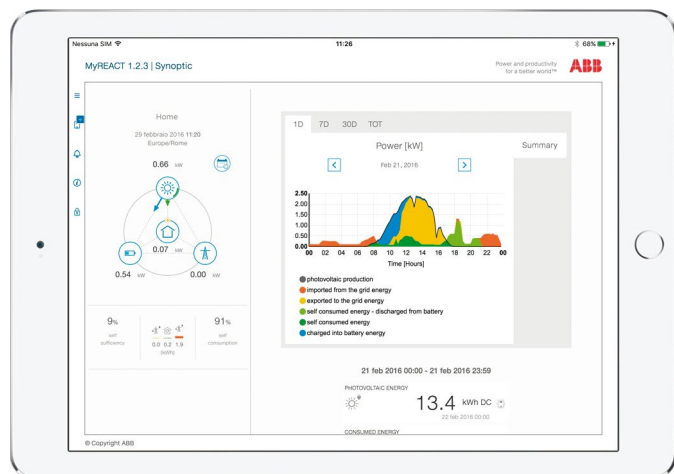
Ao aumentar o auto-consumo de energia renovável, irá economizará mais.



MyREACT.

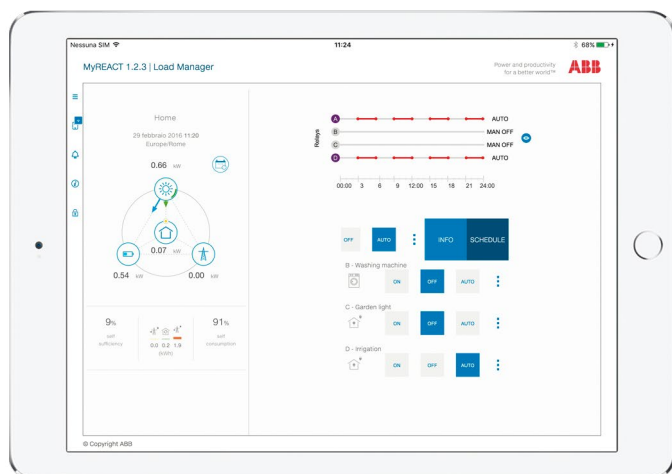
Controle o seu sistema REACT em casa ou fora dela

O MyREACT permite controlar e monitorizar o seu sistema REACT, ajudando-o a tornar-se mais consciente do seu consumo de energia, auto-consumo e auto-suficiência. Também ajudará a manter o controlo como o consumo de energia ao longo do tempo.



Mede o estado de saúde do seu sistema

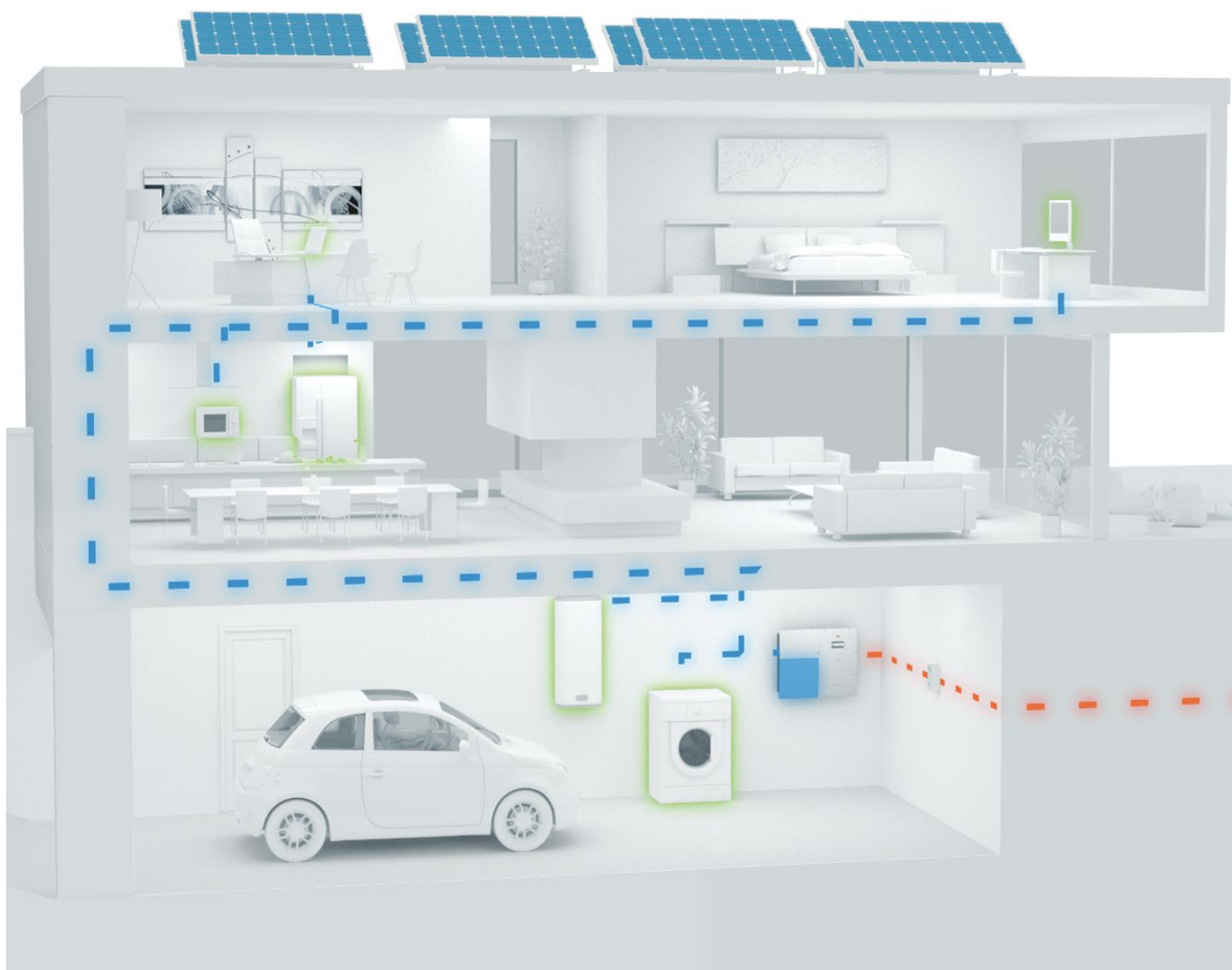
No caso de um mau funcionamento do sistema, o MyREACT avisa-o em tempo real, permitindo-lhe reduzir o tempo de inactividade do equipamento ao mínimo.



Gestor de carga integrado

Com o MyREACT terá a capacidade de ligar alguns aparelhos elétricos ou programar o seu uso para quando a produção fotovoltaica for elevada.

No lugar certo, em sua casa.
Uma grande solução de energia
num espaço verdadeiramente
reduzido.



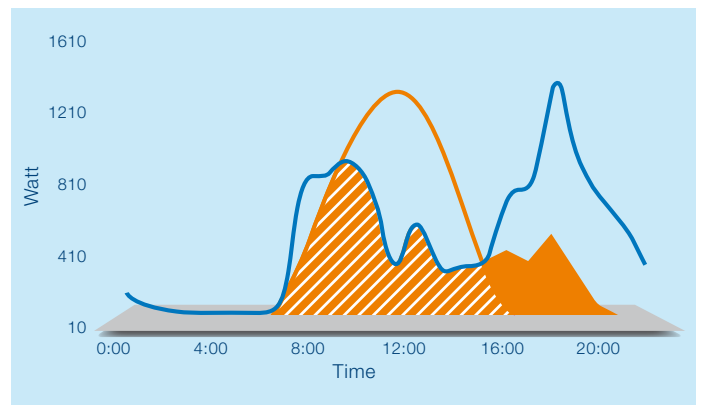
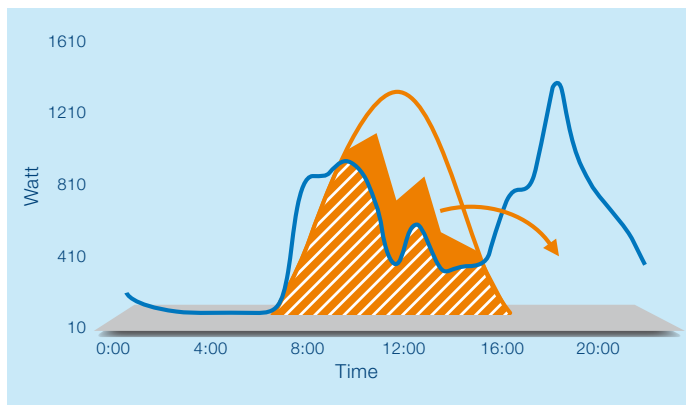
O REACT cresce com a sua família

A cave ou a garagem podem ser o local ideal para instalar o seu sistema REACT. Poderá ser montado numa parede sem ocupar espaço precioso.

É compacto (largura 98 cm, altura 74 cm e profundidade 23 cm), e permite-lhe gerir e otimizar a produção da sua energia

fotovoltaica de acordo com as suas reais necessidades e exigências.

Graças à natureza modular do REACT, existe a possibilidade de adicionar baterias e aumentar facilmente a sua capacidade de armazenamento agora e no futuro.

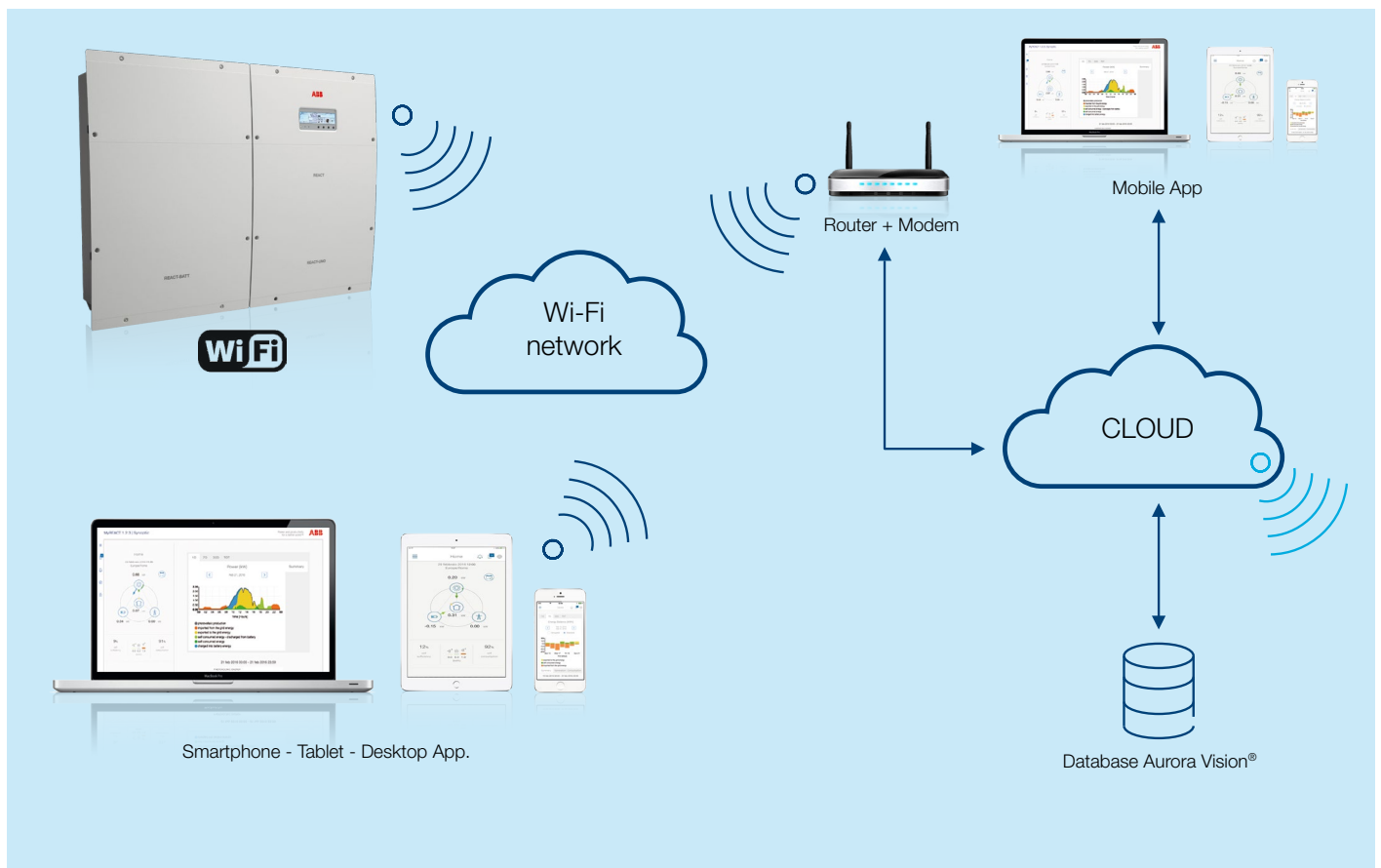


— Consumo de energia — Energia fotovoltaica — Auto-consumo — Bateria

Um sistema fotovoltaico produz mais energia nas horas a meio do dia, mas em contrapartida o uso de energia é maior nas horas da noite.

Graças ao REACT, poderá armazenar a energia que você não consome durante o dia e usá-la quando necessitar: à noite, por exemplo.

Diagrama de blocos REACT-4.6



Destaques

- O REACT-4.6-TL (Renewable Energy Accumulator and Conversion Technology) é um inversor solar monofásico conectado capaz de armazenar energia numa bateria de Li-Ion de 2,0kWh de capacidade útil integrada do mesmo armário, expansível até 3x
- MPPT duplo rápido, escala alargada de tensão de entrada, eficiência da classe superior com topologia TL, compacto e de instalação flexível

- Estão incluídas até quatro saídas de gestão de carga, bem como uma saída auxiliar de backup de CA que permite injeção zero na rede elétrica em caso de falha de energia
- O produto foi projetado para um ciclo de vida longo com uma esperança de vida de 10 anos da bateria graças à tecnologia Li-Ion
- A capacidade de armazenamento pode ser expandida até três vezes adicionando mais unidades de bateria

Contacte-nos

ABB, S.A.

Low Voltage Products

Quinta da Fonte, Edifício Plaza I

2774-002 Paço de Arcos

Tel: +351 214 256 000

Fax: +351 214 256 247

Rua Aldeia Nova, s/nº

4455-413 Perafita

Tel: +351 229 992 500

Fax: +351 229 992 572

Estrada de Eiras, 126 r/c

3020-199 Coimbra

Tel: +351 239 495 258

Fax: +351 239 495 260

marketing.abb@pt.abb.com

www.abb.pt/lowvoltage



Mais informação em:



Os dados e figuras não são vinculativos. A ABB reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio em função da evolução técnica dos produtos.

1TXA612049C1601/2.15/0502-D, dpi 408078