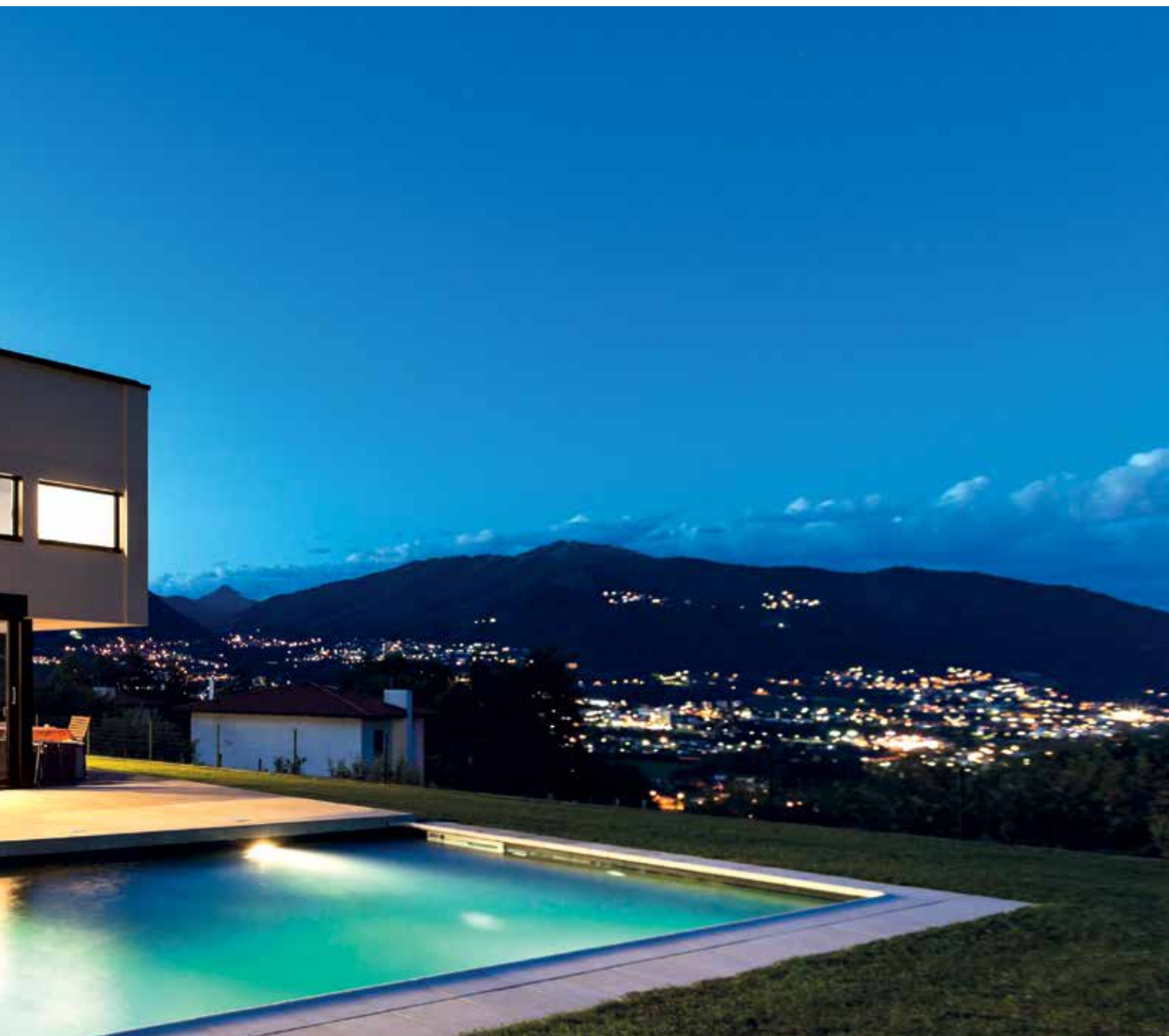




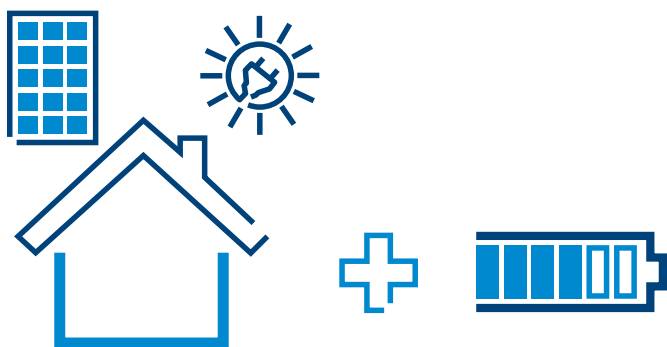
REACT. Solar-Wechselrichter mit integriertem Speicher von ABB. Energie für Ihr Zuhause.



Die Sonne ist untergegangen. Ihre Energie steht Ihnen weiterhin zur Verfügung. Genießen Sie ein Haus voller Energie, das Ihnen und Ihrer Familie Komfort in vollem Umfang bietet.



Energie, die niemals untergeht



Tagsüber ist Ihr Haus meist still und leer. Ihre Photovoltaikanlage läuft jedoch und wandelt die Sonnenenergie in Strom um, der für die spätere Verwendung – wenn Sie alle nacheinander von der Arbeit, der Schule oder dem Einkauf nach Hause kommen – zur Verfügung steht. Die Anlage liefert die gesamte Energie, die Ihre Familie benötigt: zum Kochen, Trocknen, Telefonieren oder dem Surfen im Internet. Die im Haus gespeicherte Energie kann nun genutzt werden.

Mit dem REACT-System kann ABB Ihnen eine innovative Lösung zur Energiegewinnung und -speicherung anbieten, damit die Energie dann zur Verfügung steht, wenn sie benötigt wird – nach Sonnenuntergang, am Abend oder früh am Morgen. Die Vorteile des REACT-Systems sind sonnenklar: Effizienz, Einsparungen, Flexibilität.

Die eigene Photovoltaikanlage effizienter und praktischer zu machen bedeutet, Ihre Energie komfortabler und flexibler zu nutzen.



Es ist ein gutes Gefühl, die selbst erzeugte Energie bei der Arbeit, in der Freizeit oder beim Entspannen zu nutzen.

Heutzutage ist Energie das Herz eines Hauses.



REACT bildet das Kernstück Ihrer PV-Anlage

Das innovative Energiemanagement des REACT organisiert die Speicherung der photovoltaisch erzeugten Energie in einem Hochleistungsakku.

Das REACT-System optimiert auch dank des integrierten Lastmanagers den Energieverbrauch durch Abgleich der Energieproduktion mit dem Verbrauch in Ihrem Haus.



Niemals ohne Strom

Bei Stromausfall können Sie weiterhin einige Geräte über den Hilfsenergieausgang des REACT-Systems versorgen, das sowohl die im Moment erzeugte, als auch die gespeicherte Solarenergie weiterhin zur Verfügung stellt.

Saubere Energie. Für Aktivität und Entspannung.

REACT kann nicht nur Energie speichern, sondern Sie auch beim Energiesparen unterstützen. Sie können die optimalen Zeiten für Ihren Energieverbrauch auswählen, auch dann, wenn Sie weit von zu Hause entfernt sind.



Energie ist stets verfügbar

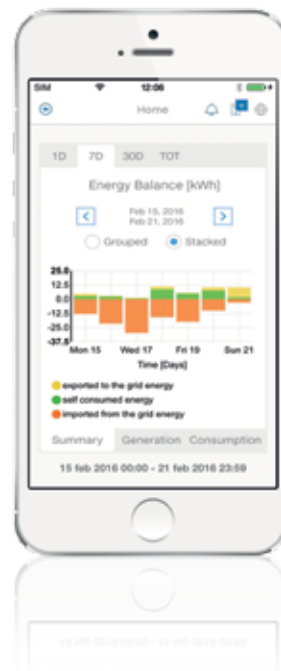
Die Hochleistungsbatterie, die entsprechend den spezifischen Anforderungen erweitert werden kann, verfügt über eine Schnittstelle (Lastmanager), über die Sie bestimmte Haushaltsgeräte auch dann einschalten können, wenn Sie selbst gar nicht zuhause sind.

Speicherung und Verbrauchsmanagement ermöglichen, dass Sie die von Ihrer Photovoltaikanlage erzeugte Energie optimal nutzen können. So werden Lastspitzen durch eine Verteilung

des Stromverbrauchs verhindert, um den Verbrauch der erzeugten Energie anzupassen.

Mit Hilfe der App MyREACT für Ihr Smartphone oder Tablet, können Sie von zuhause oder unterwegs überwachen, wie viel Solarstrom gerade produziert wird, und bis zu vier heimische Verbraucher steuern.

Durch eine Erhöhung des Eigenverbrauchs an Solarenergie erzielen Sie höhere Einsparungen.



MyREACT.

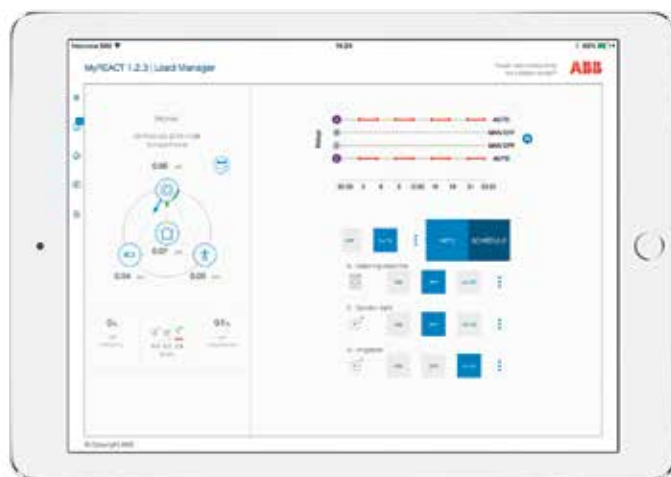
Steuern Sie Ihr REACT-System von zuhause oder unterwegs aus

MyREACT ermöglicht Ihnen die Steuerung und Überwachung Ihres REACT-Systems. Die App stärkt Ihr Bewusstsein für Ihren Energieverbrauch, den Eigenverbrauch und die Autarkie. Außerdem können Sie nachverfolgen, wie sich Ihre Verbrauchsgewohnheiten im Laufe der Zeit verändern.



Die App ermittelt den Zustand Ihres Systems

Im Falle einer Systemstörung warnt MyREACT Sie in Echtzeit, damit Sie die Abschaltung von Geräten auf ein Minimum begrenzen können.



Integrierter Lastmanager

Mit MyREACT können Sie einige Elektrogeräte einschalten oder zeitgesteuert aktivieren, wenn viel Solarstrom zur Verfügung steht.

Am richtigen Ort zuhause. Eine großartige Energie-Lösung mit geringem Platzbedarf.



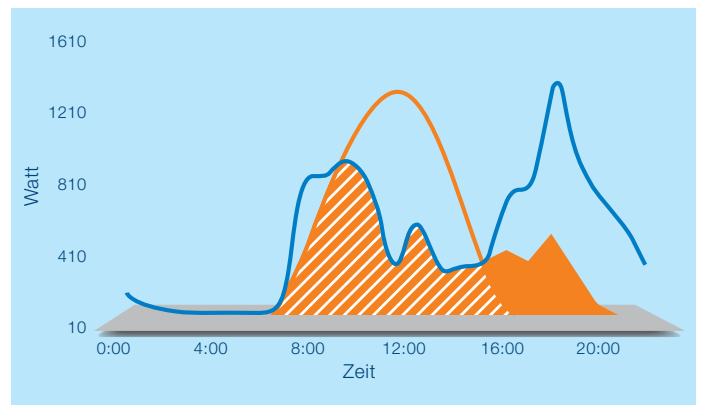
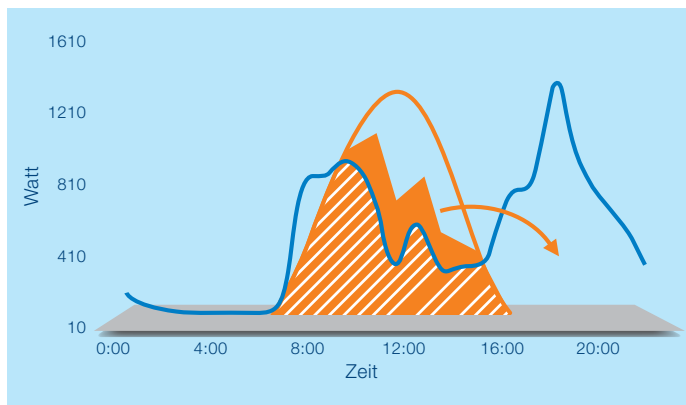
REACT wächst zusammen mit Ihrer Familie

Der Keller oder die Garage können der ideale Ort für den Einbau des REACT-Systems sein. Es kann an der Wand montiert werden, ohne wertvollen Platz zu beanspruchen.

Es ist kompakt in den Abmessungen (Breite 98 cm, Höhe 74 cm und Tiefe 23 cm) und ermöglicht Ihnen das Management und

die Optimierung der PV-Energieproduktion entsprechend Ihres tatsächlichen Bedarfs und Ihrer Anforderungen.

Dank seines modularen Aufbaus kann das REACT-System durch weitere Batterien ausgebaut werden und sowohl heute als auch in Zukunft den Speicherbedarf decken.

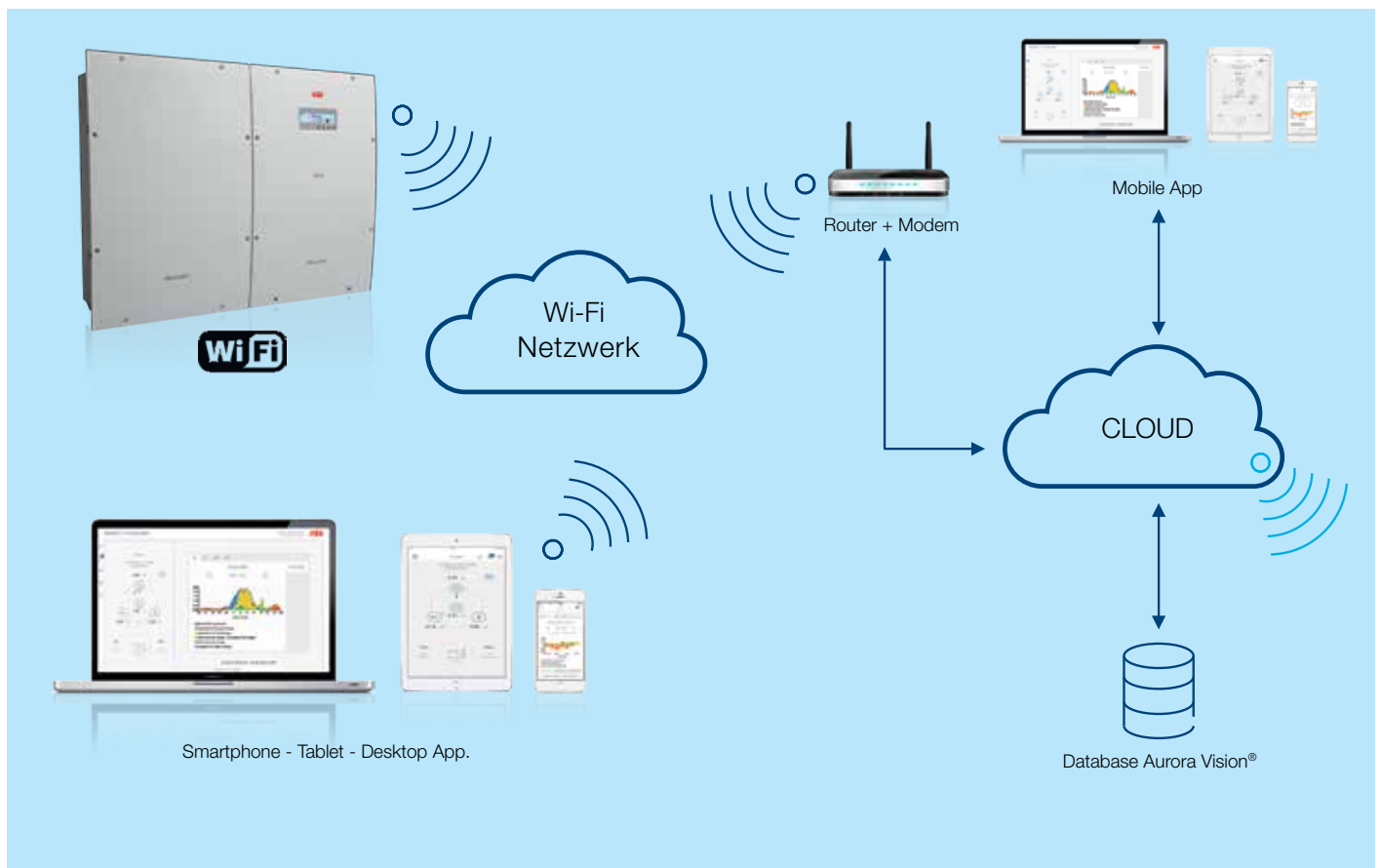


— Energieverbrauch — Photovoltaik-Energie  Eigenverbrauch  Batterie

Eine Photovoltaikanlage erzeugt in der Tagesmitte mehr Energie, jedoch ist der Verbrauch in den Abendstunden meist höher.

Dank REACT können Sie die tagsüber nicht genutzte Energie speichern und sie dann verbrauchen, wenn Sie sie benötigen: zum Beispiel am Abend.

Blockschaltbild REACT-4.6



Highlights

- Der REACT-4.6-TL (Renewable Energy Accumulator and Conversion Technology) ist ein einphasiger, mit dem Netz verbundener PV-Wechselrichter, der Energie in einer eingebauten Lithium-Ionen-Batterie mit 2 kWh speichern kann (auf bis zu drei Batteriemodule erweiterbar).
- Zwei schnelle MPPT, weiter Eingangsspannungsbereich, hoher Wirkungsgrad durch die TL-Topologie, Kompaktheit, Installationsflexibilität
- Vier integrierte Lastmanagement-Ausgänge sowie ein AC-Hilfsspannungsausgang für den netzunabhängigen Betrieb bei Stromausfall
- Das Produkt ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Dank der Lithium-Ionen-Technologie beträgt die Lebenserwartung der Batterie mindestens 10 Jahre.
- Die Speicherkapazität lässt sich durch Ergänzung weiterer Batterieeinheiten auf das Dreifache erhöhen.

Wenn wir über Ideen und Erfindungen sprechen, verwenden wir Worte wie "brillant", "clever", "erstaunlich".



Tatsächlich haben Licht und auch Energie die Menschheit schon immer beeindruckt. Das Gleiche gilt für deren freie Verfügbarkeit zu Hause. Die Sonne erzeugt die Energie, die sauber, erneuerbar und nachhaltig ist. Ein wirklich schönes Geschenk, das wir an künftige Generationen weitergeben können.

Kontakt

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer ABB-Vertretung oder im Internet:

www.abb.de/solarinverters
www.abb.de/react
www.abb.de

ABB Automation Products GmbH

Wallstadter Straße 59
D-68526 Ladenburg
Deutschland
Telefon +49 (0)6203 717 717
Telefax +49 (0)6203 717 600
Service-Tel. 01805 222 580
solar@de.abb.com

ABB Solar GmbH

Denzlinger Straße 27
D-79312 Emmendingen
Deutschland
Telefon +49 (0)7641 9552020
Service-Tel. 0800 2200211
solar@de.abb.com
www.abb.de/solar

ABB Schweiz AG

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Schweiz
Telefon: +41 (0)844 845845
solar@de.abb.com
www.abb.ch/solar

© Copyright 2016 ABB. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten.
Die Produktdarstellungen dienen nur zu Illustrationszwecken.

