



ABB Smart EMS

Energiemanagement für Ihr
Zuhause – einfach wie nie

ENGINEERED
TO OUTFIT

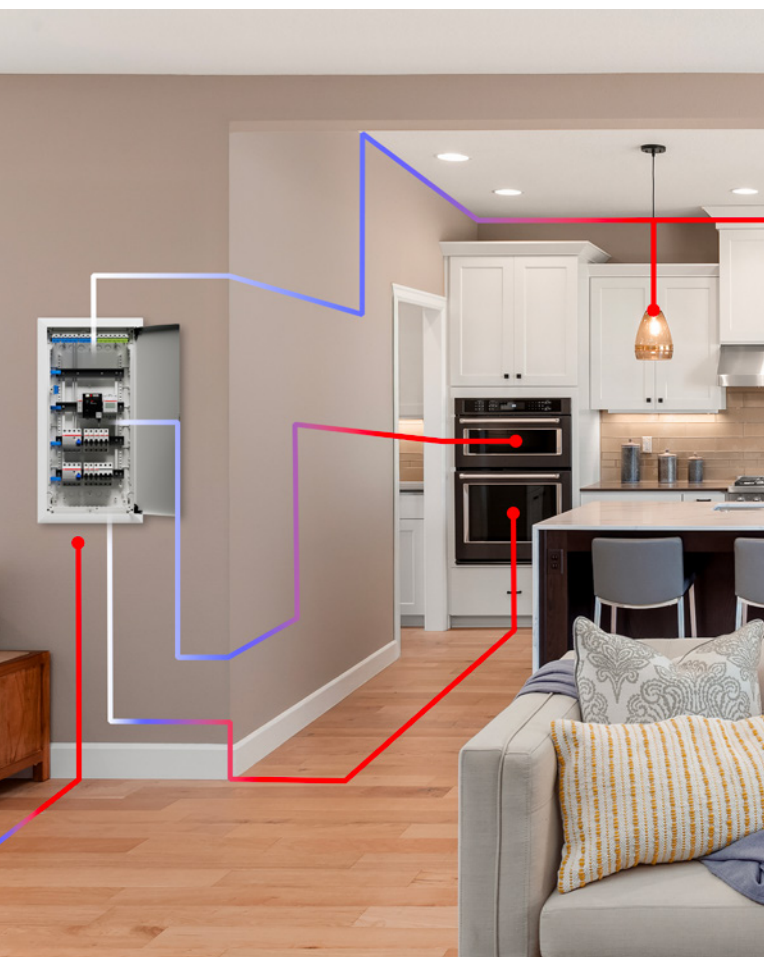
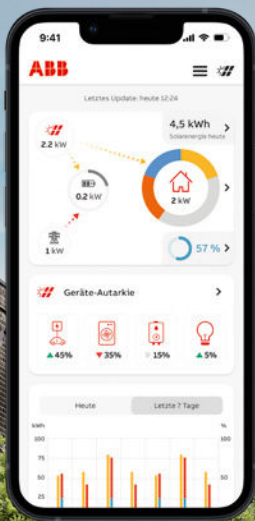


ABB Smart EMS

Ihr persönlicher Assistent für maximale Energieeinsparungen



Energieeffizienz ist wichtiger denn je! Sind Sie auch auf der Suche nach einer Lösung, um Ihren Energieverbrauch zu optimieren, Kosten zu senken und die Nachhaltigkeit zu verbessern?



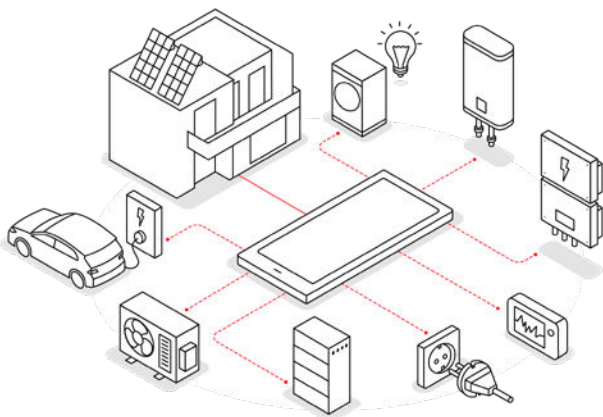
Lösung

ABB Smart EMS ist die smarte Energiemanagement-Lösung, mit der Sie Ihre Energieeffizienz verbessern und Ihre Energiekosten senken können. Die Lösung ist einfach zu installieren und zu konfigurieren. Sie unterstützt zahlreiche Anwendungsfälle und optimiert Ihren Energieverbrauch im Ein- oder Mehrfamilienhaus.

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

ABB Smart EMS unterstützt die Integration von Geräten von über 300 Herstellern, wie zum Beispiel:

- Wallboxen
- Wärmepumpen
- Batteriespeicher
- Warmwasser-Erzeuger
- Wechselrichter
- Intelligente Energiezähler
- Smarte Steckdosen
- Haushaltsgeräte



Vorteile

GANZHEITLICHES ENERGIEMANAGEMENT

Für eine effiziente Energienutzung ist das Management der größten Energieverbraucher im Haushalt entscheidend.

SMARTE VORHERSAGEN

ABB Smart EMS bietet eine smarte Solarstrom-Prognose unabhängig vom Fabrikat des Wechselrichters.

IMMER ZUR HAND

Zukunfts-sicher und einfach erweiterbar.

LEICHT VERSTÄNDLICH

ABB Smart EMS wurde für jeden konzipiert, unabhängig von den technischen Fähigkeiten.



IMMER AKTUELL

Regelmäßige Updates halten Ihre Lösung stets auf dem aktuellen Stand und bringen immer wieder neue Funktionen, mit denen Sie für die Zukunft gerüstet sind.

HERSTELLERUNABHÄNGIG

ABB Smart EMS unterstützt die Integration zahlreicher Geräte und gewährleistet so die nötige Flexibilität sowie die Zukunftssicherheit Ihrer Investition.



Wie kann ABB Smart EMS unterstützen?



Überwacht den Energieverbrauch und die erzeugte Energie



Optimiert die Energieflüsse und senkt die Stromrechnung



Ermöglicht die Integration einer Vielzahl von Geräten



Erkennt automatisch den besten und kostengünstigsten Zeitpunkt, um energieintensive Geräte ein- oder auszuschalten



Bietet mit einer nutzerfreundlichen App umfassende Überwachungsmöglichkeiten



Ermöglicht den Fernzugriff für Installateure und Endnutzer

Ein Ökosystem

Noch besser in Kombination mit den ABB Smart Home Systemen

Wünschen Sie sich noch mehr Komfort? Dann integrieren Sie Ihr Energiemanagement-System in Ihre bestehende Smart Home Lösung. Sowohl Busch-free@home® als auch ABWb KNX können problemlos mit ABB Smart EMS kombiniert werden. Den Energieverbrauch können Sie dann einfach auf Ihrem Touchpanel ablesen.



Die intuitive App und das Web-Interface sorgen für eine einfache Überwachung Ihrer Energienutzung. Sie erhalten einen Überblick über die in Ihrem Haus erzeugte und verbrauchte Energie. Dank der webbasierten Lösung können Sie jederzeit und von überall Ihren Energieverbrauch überprüfen.

12 Monate Smart EMS ohne Abonnementgebühren

Bei der **Registrierung eines neuen EX.1 Smart EMS Gateways** sind die Abonnementgebühren für die ersten **12 Monate** bereits enthalten. Nach der Registrierung nutzen Sie zunächst **3 Monate PREMIUM** mit vollem Funktionsumfang und anschließend **9 Monate BASIC** ohne zusätzliche Kosten.

Scannen Sie den QR-Code und installieren Sie die ABB Smart EMS App!





Einsatzbereiche



Einfamilienhaus: ABB Smart EMS ist für eine einfache Installation in Neubauten konzipiert, aber auch zur Nachrüstung geeignet, da es dank vielfältiger Plug-&-Play-Schnittstellen ohne großen Aufwand integrierbar ist. Es erfasst kontinuierlich Energieverbrauch und -erzeugung und steuert die Hauptverbraucher im Haushalt intelligent, beispielsweise anhand der Solarenergie-Erzeugung oder der prognostizierten dynamischen Strompreise.



Mehrfamilienhaus: In Mehrfamilienhäusern liegt der Schwerpunkt auf der Optimierung des Energieverbrauchs mit dem Ziel, Effizienz zu steigern und Kosten nachhaltig zu senken. Ein wesentlicher Ansatz ist die gezielte Steuerung großer Verbraucher wie Wärmepumpen, Wallboxen und Warmwasser-Erzeuger. Durch intelligente Nutzungskonzepte lässt sich die Amortisationszeit deutlich verkürzen. Darüber hinaus ermöglicht ABB Smart EMS die gemeinsame Nutzung von Energie sowie den Weiterverkauf von selbst erzeugtem oder günstig eingekauftem Strom an Bewohner und Mieter. So entsteht ein wirtschaftlich nachhaltiges und transparentes Energiemanagement für das gesamte Gebäude.

Kontakt

ABB AG Electrification

Brown-Boveri-Straße 3
2351 Wr. Neudorf
Österreich

Tel.: +43 (0) 1 60109 6530
E-Mail: at-lpkc@abb.com

solutions.abb/de-smart-ems



Weitere Informationen zum Produkt:



Hinweis: Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. ABB übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder fehlende Informationen in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Offenlegung oder Verwendung des Inhalts dieses Dokuments ohne schriftliche Zustimmung von ABB ist untersagt.

© Copyright 2026 ABB.
Alle Rechte vorbehalten.