

Energiemanagement-System

VARTA.iq

Die intelligente Steuerung Ihrer Energie





Energie intelligent nutzen und sparen

Mit VARTA.iq können Sie Ihren selbst produzierten Strom einfach aber intelligent steuern, Ihren Energieverbrauch optimieren und damit erheblich Kosten einsparen. Dabei können Sie Ihre persönlichen Präferenzen definieren und auf Basis von KI-gestützten Wetter-, Solar- und Verbrauchsprognosen steuern. Und das alles bequem und übersichtlich in der VARTA.iq App. Für ein perfekt orchestriertes Zuhause.



Volle Kontrolle über Ihre integrierten Geräte

Bestimmen Sie Stromquelle, Zeitpunkt, Dauer und Menge für die Ladung integrierter Geräte wie Wärmepumpen und Wallboxen.



Immer alle Informationen im Blick

Erhalten Sie Echtzeitinformationen über Fehlermeldungen, Anomalien, live Energieflüsse und Prognosen zu Ihrer Stromversorgung.



Kostenoptimaler Netzbezug

Nutzen Sie mit VARTA.iq dynamische Stromtarife und beziehen Sie Netzstrom dann, wenn er günstig ist und zu Ihrem Ladeplan passt.



Individuelle Speichersteuerung

Stellen Sie je nach Bedarf den passenden Modus zur Steuerung Ihres Energiespeichers ein - von Ladegrenzen und Ladelimits über Peak-Shaving bis hin zur tarifoptimierten Steuerung.



Sicherung Ihrer Daten auf deutschen Servern

Ihre Daten unterliegen strengen deutschen Datenschutzrichtlinien.



Bereit für die Anforderungen von morgen

Wir erfüllen gesetzliche Vorgaben wie § 14a EnWG und sind bereit für alle zukünftigen Anforderungen.

Die smarte Basis

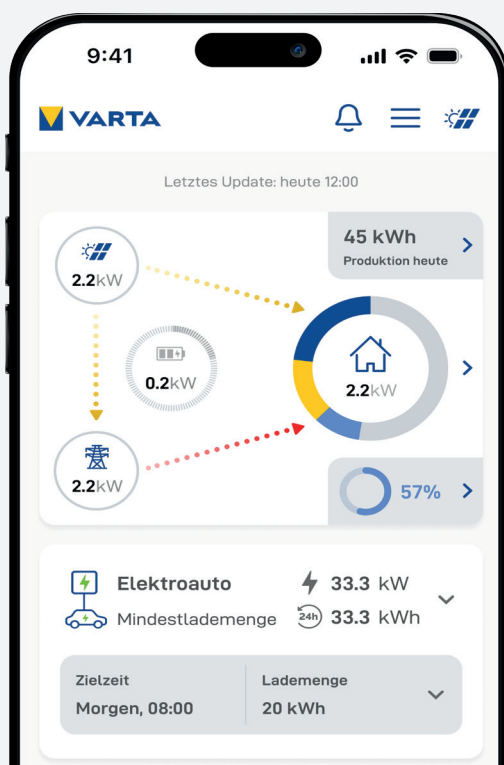
Der VARTA.iq.link ist im Basic Paket mit über 300 Geräten kompatibel und lässt sich so problemlos in Ihr individuelles Netzwerk integrieren. Starten Sie von Beginn an mit allen Basis-Funktionen, die flexibel mit Ihren Bedürfnissen und weiteren Geräten mitwachsen.

Im Basis-Paket haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Energie durch:

- ▼ 100 % herstellerunabhängig: Einbindung von über 300 Geräten wie Wärmepumpen, Ladestationen und Smart Plugs möglich
- ▼ Steuerung aller Geräte nach dynamischen Stromtarifen mit freier Anbieterauswahl
- ▼ Visualisierung all Ihrer Energieflüsse mit hoher Auflösung auch für historische Daten
- ▼ Zusätzliche Einsparung von Netzentgelten über Netzdienlichkeit (§ 14a EnWG, § 9 EEG)
- ▼ Einbindung von beliebig vielen VARTA-Speichern
- ▼ Lokale Speicherung der Daten bei Internetausfällen für mehrere Tage

Laden Sie Ihr Auto intelligent und effizient mit grüner Energie

Vernetzen Sie VARTA.iq mit Ihrer Wallbox und erhöhen Sie Ihren Beitrag für die Umwelt durch intelligentes Laden Ihres E-Autos. Durch die Kompatibilität mit gängigen Wallboxen können Sie individuell definieren:



Welche Energie Ihr Fahrzeug laden soll:
Solarstrom oder Netzstrom abhängig von Tageszeit und Preis

Wie viel Ihr Fahrzeug laden soll:
Mindestladestand, bestimmter Ladestand oder Vollladung

Wie Ihr Fahrzeug geladen wird:
Mindestladestrom, konstanter Strom oder maximale Leistung



Für alle Energie-Profis

Energie-Profis mit Mehrbedarf können mit dem Upgrade VARTA.iq Pro noch mehr Geräte steuern, bidirektionales Laden mit ihrem E-Auto nutzen und Verbrauchsanomalien umfangreich tracken.

Im Pro-Paket haben Sie die maximale Kontrolle zusätzlich zu den Basis-Funktionen über:

- ▼ KI gestützte Optimierung über alle kompatiblen Geräte unter Berücksichtigung aller Daten
- ▼ Gezieltes Laden mit Hilfe von Live-Daten aus dem Elektrofahrzeug (Reichweite und Batteriellevel)
- ▼ Erkennung von Verbrauchsanomalien zur frühzeitigen Identifikation von Abweichungen
- ▼ Einzigartige intelligente Wärmepumpensteuerung mit Erfahrungen für weitere Kostenersparnis
- ▼ Unterstützung von bidirektionalem Laden
- ▼ Verarbeitung von Steuerbefehlen zu Leistungsbegrenzung (§ 14a EnWG) über EEBUS
- ▼ Peak-Shaving zur Reduzierung von Lastspitzen und Netzbezugskosten

Bidirektionales Laden



Mit dem Upgrade auf VARTA.iq Pro verfügen Sie jetzt schon über Funktionen, die Sie morgen benötigen, um Ihren Haushalt optimal aufeinander abzustimmen. Durch die Funktion bidirektionales Laden können Sie die Fahrzeugbatterie Ihres Elektroautos nicht nur individuell laden, sondern auch in Ihr Hausnetz integrieren und als zusätzlichen intelligenten Energiespeicher nutzen. Laden Sie Ihr Elektroauto mit überschüssigem Solarstrom, der tagsüber nicht im Haushalt benötigt wird. Abends oder bei geringer Solarerzeugung steht Ihnen diese Energie wieder zur Verfügung - direkt aus dem Auto. Behalten Sie somit noch mehr selbst produzierten Strom in Ihrem eigenen Haushalt und reduzieren Sie Ihren Netzbezug und die entstehenden Stromkosten.

Ihre Pro-Vorteile auf einen Blick

Mit VARTA.iq Pro können Sie Ihren Energiespeicher, Ihre Elektroautos, Haushaltsgeräte und Stromtarife intelligent koordinieren und aufeinander abstimmen. Dabei werden Ladezustand, Nutzungszeiten, Strompreise und individuelle Vorgaben berücksichtigt – vollautomatisch oder manuell steuerbar.

- ▼ Höherer Eigenverbrauch durch intelligente Nutzung Ihres Solarstroms
- ▼ Reduzierter Netzbezug in teuren Tarifzeiten
- ▼ Mehr Autarkie und Versorgungssicherheit
- ▼ Flexible Nutzung der Fahrzeugbatterie als zusätzlichen Energiespeicher



Einfach aktivieren

Nutzen Sie ab Juni 2026 unsere Pro-Funktionen im flexiblen Abo-Modell. Das Upgrade können Sie ganz einfach in Ihrer VARTA.iq App aktivieren. Anschließend stehen Ihnen alle Pro-Funktionen direkt zur Verfügung.

Unsere Pakete im Überblick

Mit VARTA.iq lässt sich jedes Zuhause individuell steuern - ob mit den Basic Funktionen oder im VARTA.iq Pro Paket für noch mehr Vernetzung.

	VARTA.iq Basic kein Abo notwendig		VARTA.iq Pro mit Pro-Abo ab Juni 2026 erhältlich	
Eigenverbrauchsoptimierung	✓	ca. 300 Geräte	✓	über 700 Geräte
Dynamische Stromtarife	✓		✓	
Visualisierung	✓		✓	
Wallboxen-Kompatibilität	✓	17 Modelle	✓	über 60 Modelle
Wärmepumpen-Kompatibilität	✓	via SG-ready	✓	
Smart Plugs Kompatibilität	✓		✓	
Monitoring & Alarmierung	✓		✓	
Smarte PV-Prognose			✓	
EEBUS-Kommunikation			✓	
Anomalieerkennung			✓	
Peak-Shaving			✓	
Heizstabsteuerung			✓	
Fahrzeuginformationen (SoC)			✓	
Bidirektionales Laden			✓	

Weitere Details zu den Funktionen des VARTA.iq Basic und Pro Pakets finden Sie in der VARTA.iq Kompatibilitätsliste oder in unserer VARTA.iq Betriebsanleitung.

Mehr Informationen zu VARTA.iq



Zur VARTA.iq
Website

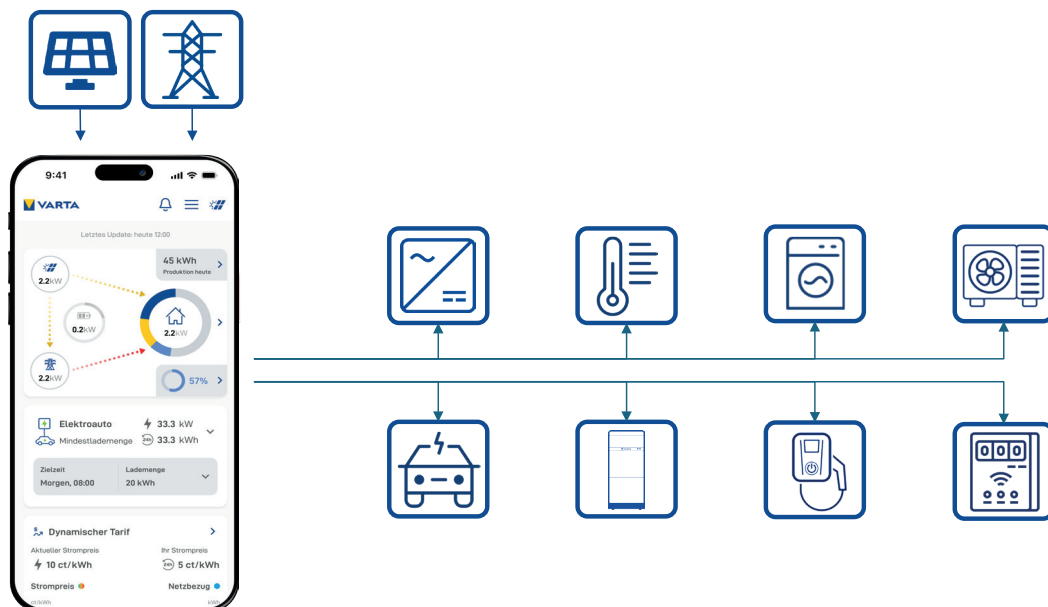


Zum VARTA.iq
Betriebsanleitung



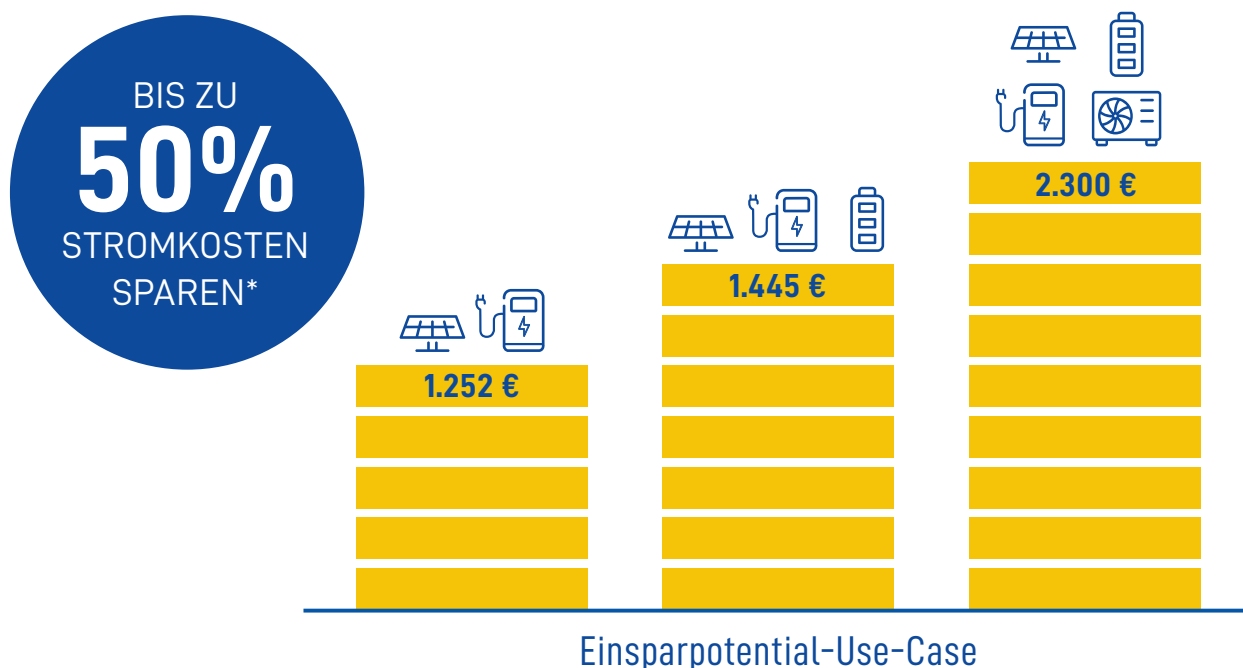
Zur VARTA.iq
Kompatibilitätsliste

Fügt sich perfekt in Ihr Zuhause ein



Die Sonne scheint mal nicht?

Kein Problem – der VARTA.iq findet automatisch eine passende Energiequelle. Auch ohne eigene PV-Anlage profitieren Sie von preiswertem Strom, denn der VARTA.iq optimiert mit dynamischen Tarifen und passt sich Ihrem Energieverbrauch an.



* Beispielhafte Modellrechnung bei PV 20 kWp, Speicher 10–20 kWh, ca. 12.000 kWh Jahresverbrauch, dynamischen Stromtarifen und Netzentgeltreduzierung (§14a EnWG). Tatsächliche Einsparungen sind abhängig von individuellen Rahmenbedingungen.

TECHNISCHE DATEN



VARTA.iq.link

Anschlüsse

Digitale Eingänge	230 V
Digitaler Ausgang	230 V, max. 4 A (ca. 900 W) rein ohmisch
Analoger Ausgang	0-10 V
Ethernet (LAN)	1x RJ45, GBit
Serieller Anschluss	1x RS-485, galvanisch getrennt, terminiert (120 Ω)

Hardware

Montage	DIN Rail (35 mm)
Abmessung Gateway	71 mm (4 TE) x 90 mm x 59 mm
Abmessung Netzteil	18 mm (1 TE) x 93 mm x 59 mm
Verpackungsgröße (BxHxT)	100 x 95 x 75 mm
Gewicht Gateway	139 g
Gewicht inkl. Zubehör und Verpackung	269 g
Temperaturbereich	0°C bis +55°C
Material	Kunststoff

Netzteil

Spannung Input	110-230 V AC (50/60 Hz)
Spannung Output / Stromversorgung Gateway	24 V DC (+15 %), 200 mA (max.)
Sprachen	DE, EN, IT
Inbetriebnahme	VARTA.iq App Webportal iq.varta.energy

Zertifikate / Normen

CE
 EN IEC62368-1:2020 + A11:2020
 EN IEC60669-2-1:2022 + A11:2022
 EN IEC61000-6-3:2021
 EN IEC61000-6-1:2019
 EN IEC 63000:2018
 No 1907/2006

Ihr Ansprechpartner vor Ort: