



Wallbox für Elektrofahrzeuge | **CHARGING STATION**

Intelligente und leistungsstarke
Mobilitätslösung



Das perfekte Energiesystem für hohe Autarkiequoten ist eine Kombination aus Photovoltaik, Stromspeicher, Wärmepumpe und einer Wallbox für das E-Auto.

Mit der Viessmann Charging Station steht Besitzern von E-Autos eine leistungsstarke und zukunfts-sichere Wallbox zur Verfügung.

Ein Großteil der weltweiten Ladevorgänge für E-Autos wird zukünftig zu Hause stattfinden. Eine Wallbox bietet die Möglichkeit, ein E-Auto am Wohnort komfortabel, sicher und mit höheren Ladeleistungen als über eine Steckdose aufzuladen.

Im Gegensatz zu öffentlichen Ladesäulen ist das Laden zu Hause in der Regel deutlich günstiger. Für Besitzer einer Photovoltaik-Anlage lassen sich allerdings enorme Einsparungen der Ladekosten realisieren. Für dieses solare Laden mit dem eigenen Ökostrom werden intelligente Wallboxen benötigt, welche über ein Energiemanagement gesteuert werden können. In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten wie Wärmepumpe und Stromspeicher kann der Eigenverbrauch im Rahmen von Stromerzeugung und -speicherung, Wärme und Mobilität weiter optimiert werden.

Die Charging Station erfüllt über viele Jahre die Anforderungen an einen einfachen, sicheren und effizienten Ladebetrieb. Die Ladeleistung beträgt mit dem Ladekabel Typ 2 (7 m) bis zu 11 kW (3-phasig). Die integrierte Kabelaufhängung und die sichere RFID-Autorisierung für mehrere Nutzer vereinfachen das Handling. Die ViCare App bietet den Nutzern volle Transparenz über den Ladevorgang und die Ladeautarkie.

Dank Viessmann One Base lässt sich die Wallbox in das Viessmann Energy Management einbinden. Weitere Komponenten wie zum Beispiel der Stromspeicher Vitocharge VX3 ermöglichen verschiedene Lademodi, um den Eigenverbrauch zu erhöhen und die Ladekosten zu reduzieren. Die Inbetriebnahme der Wallbox erfolgt ganz bequem über ViGuide.



ViCare



Energy
Management

Maximal 11 kW (3-phasig)

Überschussladen mit PV und Stromspeicher

Die Wallbox lässt sich mit Viessmann One Base direkt in das Energy Management einbinden. Mit weiteren Komponenten wie zum Beispiel dem Stromspeicher Vitocharge VX3 ermöglicht die Funktion Grünstrom-Modus solares Laden über die eigene PV-Anlage. Sie erhöht den Eigenverbrauch und reduziert die Ladekosten. Der Schnelllade-Modus bewirkt eine schnelle Aufladung des Elektrofahrzeuges. Zudem haben Sie die Möglichkeit zu entscheiden, ob gespeicherte Energie aus dem Stromspeicher-System zum Laden des E-Fahrzeugs genutzt werden soll. Diese Einstellung gilt für beide Lademodi.

Zügig Laden mit dem Schnelllade-Modus

Das E-Fahrzeug wird prioritär mit Photovoltaik-Strom aus der eigenen Produktion und ergänzend mit Netzstrom geladen. So wird das E-Fahrzeug konstant mit dem voreingestellten Ladestrom geladen.

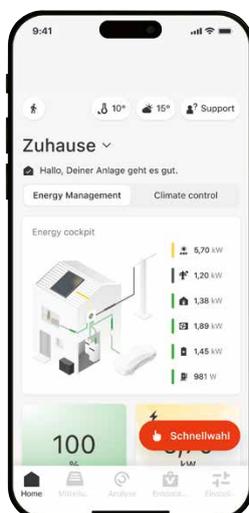
„Sauberes“ Laden mit dem Grünstrom-Modus

Das E-Fahrzeug wird grundsätzlich nur mit überschüssigem Strom aus der Photovoltaik-Anlage geladen. Um mögliche PV-Stromschwankungen auszugleichen, überbrückt der intelligente Lademodus diese, um Ladeaussetzer zu vermeiden und somit die Batterien im E-Auto zu schonen.

Hohe Betriebssicherheit mit Blackout-Schutz

Das Energy Management überprüft die maximale Leistung des Hausanschlusses und passt die Ladeleistung automatisch beim Betrieb mehrerer Verbraucher an. Hierbei garantiert der „Blackout-Schutz“ die Betriebssicherheit bei gleichzeitiger Maximierung der verfügbaren Ladeleistung. Somit drosselt das Energy Management die maximale Ladeleistung, um das Gebäude und den Netzanschluss zu schützen.

Ausführliche Informationen zum Energy Management unter viessmann.de/ems



Mit dem Energiecockpit in der ViCare App haben Anwender die Energieflüsse in ihrem Haushalt stets im Blick.



In der ViCare App wählt der Anwender den gewünschten Lademodus und hat die Details über den Ladevorgang im Blick.

Viessmann Charging Station überzeugt

- + Zukunftssicher durch die Unterstützung des EEBUS-Kommunikationsstandards
- + Kabelgebundene Anbindung an das Viessmann Energy Management
- + Transparenz der Ladevorgänge und PV-Überschussladen in der ViCare App
- + Blackout-Schutz durch automatische Anpassung der Ladeleistung
- + Ladekabel Typ 2 (7 m Länge)
- + RFID-Kartensystem mit Nutzerzuordnung über ein mobiles Endgerät
- + Inbetriebnahme über ViGuide
- + Einfache Montage über durchdachten Anschluss-System
- + Hardware-ready ISO 151118-2

Technische Daten Charging Station

Nennspannung UN AC ± 10 %	V	230/400
Nennfrequenz fN	Hz	50
Maximale Vorabsicherung	A	16 (11 kW)
Maximale Ladeleistung Mode 3	kW	11
Schutzklasse		IP54/IK10
Schutzart		IP 54
Unterspannungskategorie		III
Aufstellung		Freiluft oder Innenraum
Ortsfest/ortsveränderlich		ortsfest
Äußere Bauform		Wandmontage
Abmessungen		
Höhe	mm	402
Breite	mm	226
Tiefe	mm	168
Gewicht mit Kabel	kg	5,5
Standard		EEBUS, Ethernet, WLAN und Web UI



Produktmerkmale

- Ladeleistung: bis zu 11 kW (3-phasig)
- Integrierter DC-Fehlerstromschutz
- Blackout-Schutz durch automatische Anpassung der Ladeleistung
- Ladekabel: Typ 2 (7 m)
- RFID-Kartenleser
- Kompatibel mit Viessmann One Base

Viessmann Deutschland GmbH
 35108 Allendorf (Eder)
 Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
 A Carrier Company

9444 501 - 2 DE 07/2025

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
 Kopien und anderweitige Nutzung
 nur mit vorheriger Zustimmung.
 Änderungen vorbehalten.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Ihr Fachpartner

