
FRANKFURT, DEUTSCHLAND, 2. OKTOBER 2022

Terra AC Wallbox von ABB: Kompaktes Gesamtsystem für alle Fälle

- Eichrechtskonforme Wallbox mit punktgenauer Abrechnung des Stromverbrauchs
- Intelligent Laden mit Strom von der eigenen Photovoltaik-Anlage

Die Ladeinfrastruktur wächst sowohl im öffentlichen als auch im gewerblichen und privaten Raum, zehn Millionen Elektrofahrzeuge sollen bis 2030 nach Zielsetzung der Bundesregierung zugelassen sein. Ob zu Hause, am Arbeitsplatz, mit einem Dienstwagen oder einer Photovoltaikanlage – es gibt zahlreiche Anwendungsfälle für den Einsatz von Wallboxen. Die Terra AC Wallbox von ABB eignet sich für nahezu jedes Szenario. Rechtzeitig zur Light+Building gibt es sie auch als eichrechtskonforme Variante. Und auch bei den beiden digitalen Begleitanwendungen wird es schon bald Neuigkeiten geben. Wie bei der Light+Building stehen dabei intelligente Vernetzung und Design im Fokus.

ABB erweitert das AC Portfolio um eine eichrechtskonforme Terra AC Wallbox, die ab November sowohl mit 11 als auch 22 kW Ladeleistung erhältlich ist. Damit lässt sich der Stromverbrauch punktgenau abrechnen, weshalb sich die Wallbox ideal für den Einsatz von Flotten, den Firmenfuhrpark oder den halb-öffentlichen Raum eignet. Über Modbus und OCPP kann die Terra AC Wallbox in Smart Home Systeme integriert werden. Die kommenden Software-Updates sorgen dabei für eine noch einfachere und verbesserte Einbindung. Bei einer Integration über OCPP etwa können Ladezeitpläne auf das individuelle Ladebedürfnis angepasst werden. Zudem erkennt die Wallbox Ungleichmäßigkeiten im Netzbezug und kann diese ausgleichen, um den Energieverbrauch zu optimieren.

Intelligent Laden mit Strom von der eigenen Photovoltaik-Anlage

Laut einer Umfrage des Marktforschungsinstituts EUPD Research, dem Bundesverband Solarwirtschaft (BSW) und der Mobilitätsmesse Power2Drive werden in Deutschland schon jetzt über 25 Prozent der Wallboxen in Kombination mit Photovoltaikanlagen und Solarstromspeicher installiert. Etwa jeder Vierte Wallbox-Käufer hat bereits eine Photovoltaikanlage in Betrieb. Das gilt nicht nur im Privatbereich, denn auch immer mehr Firmen erzeugen ihren eigenen Strom. Die Nachfrage an Photovoltaikanlagen steigt europaweit. In einigen deutschen Bundesländern, darunter Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein, gilt für Gewerbetreibende bei Neubauten sogar eine PV-Pflicht. Die Terra AC Wallbox ermöglicht es, PV-optimiert zu laden. Mithilfe eines dynamischen Lastmanagements lässt sich die Ladeleistung einer Wallbox automatisch regeln. In Zeiten hoher Erzeugung werden hohe Ladeleistungen ermöglicht. Produziert die PV-Anlage dagegen weniger Strom, reduziert sich die Ladeleistung. Das selbe Prinzip lässt sich auch auf andere Bereiche wie den Stromverbrauch von Firmengebäuden anwenden.

Intuitives Design: Neue Apps zur Installation und Verwaltung

Schon bald werden Nutzer zudem in der Lage sein, über die neue Begleit-App zu regeln, ob mit maximaler Netzleistung oder maximaler Sonnenenergie geladen werden soll. Daneben überzeugen die neuen App- bzw. Webanwendungen mit weiteren Features, darunter ein neues, intuitives Design und die Steuerung über WLAN. In der Anwendung zur Installation wird es zudem möglich sein, diese bequem von zu Hause vorzubereiten. Konfigurationstemplates beschleunigen die Einrichtung insbesondere bei größeren Projekten, beispielsweise beim Ausrüsten von Firmenflotten. Gerade beim Management von mehreren Ladegeräten ist es wichtig, eine genaue Übersicht zu behalten. Um auch in der Leitwarte oder Verwaltung immer den Überblick über die Ladeinfrastruktur zu haben, wird es neben den Apps auch wieder einen Webzugang geben.

Nicht nur in Deutschland wird der Umstieg auf Elektromobilität bei Firmen gefördert. In den vergangenen Monaten haben auch viele weitere europäische Länder wie Österreich, Frankreich oder Finnland Fördermittel oder Steuererleichterungen bereitgestellt. Dasselbe gilt für die private Nutzung – die Terra AC Wallbox ist sowohl für die private als auch für die geschäftliche Nutzung eine flexible und sichere Lösung.



Quelle: ABB

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) ist ein führendes Technologieunternehmen, das weltweit die Transformation von Gesellschaft und Industrie in eine produktivere und nachhaltigere Zukunft energisch vorantreibt. Durch die Verbindung ihres Portfolios in den Bereichen Elektrifizierung, Robotik, Automation und Antriebstechnik mit Software definiert ABB die Grenzen des technologisch Machbaren und ermöglicht so neue Höchstleistungen. ABB blickt auf eine erfolgreiche Geschichte von mehr als 130 Jahren zurück. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf dem Talent seiner rund 105.000 Mitarbeitenden in mehr als 100 Ländern. www.abb.com

Der Geschäftsbereich **ABB Elektrifizierung** ist ein weltweit führender Technologieanbieter für elektrische Energieverteilung und Energiemanagement. Die Welt sicher, intelligent und nachhaltig zu elektrifizieren ist dabei unser Anspruch - von der Energieerzeugung bis hin zu ihrem Verbrauch. Angesichts des weltweit steigenden Strombedarfs arbeiten unsere mehr als 50.000 Mitarbeitenden in

100 Ländern daran, in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern, den Wandel, wie Menschen sich untereinander vernetzen, wie sie leben und arbeiten zu bewirken. Dafür entwickeln wir innovative Produkte, Lösungen und digitale Technologien, die eine energieeffizientere und nachhaltigere Lebensweise ermöglichen. Indem wir globale Stärke mit lokaler Expertise verbinden, gestalten und unterstützen wir die Trends unserer Zeit, liefern Spitzenleistungen für Kunden und treiben die nachhaltige Zukunft der Gesellschaft voran. go.abb/electrification

—

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Laura Gehrlein

Presse und interne Kommunikation

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

D-69123 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 701-815

E-Mail: laura.gehrlein@de.abb.com