

ELEKTROMOBILITÄT

Die Terra AC Wallbox

Kompaktes Gesamtpaket



Sicher, einfach, vernetzt: Das breite Produktportfolio und flexible Konfigurationsmöglichkeiten machen die Terra AC Wallbox zur passenden Ladelösung für jeden Anwendungsfall. Sie ist platzsparend und einfach zu installieren. Materialien wie wetter- und schlagfester Kunststoff schützen die elektrotechnische Bauteile - drinnen wie draußen.

—
Ob zu Hause, in Hotels, Tiefgaragen oder zum Laden von Flotten, die Terra AC Wallbox eignet sich für verschiedenste Anwendungsbereiche.

Die Vorteile auf einen Blick

Überall einsetzbar

- 11 oder 22 kW
- Steckdose oder Kabel
- Bluetooth, WLAN, LAN
- optional: 4G-Modul
- optional: eichrechtskonform

Flexibel konfigurierbar

- standardisierte OCPP- und Modbus-Schnittstellen
- Dynamisches Lastmanagement
- Einbindung in Energiemanagementsysteme
- Konfiguration von Drittanbieter-Backends

Einfach zu bedienen

- Kostenlose Apps und Webportale zur Inbetriebnahme und Verwaltung
- Energieverbrauch einsehen und optimieren
- RFID-Karten hinzufügen
- Ladedaten exportieren uvm.

Hohe Sicherheit

- DC-Fehlerstromerkennung serienmäßig verbaut
- Überspannungsschutz
- Strombegrenzungsschutz



Terra AC
Quick Start Guide

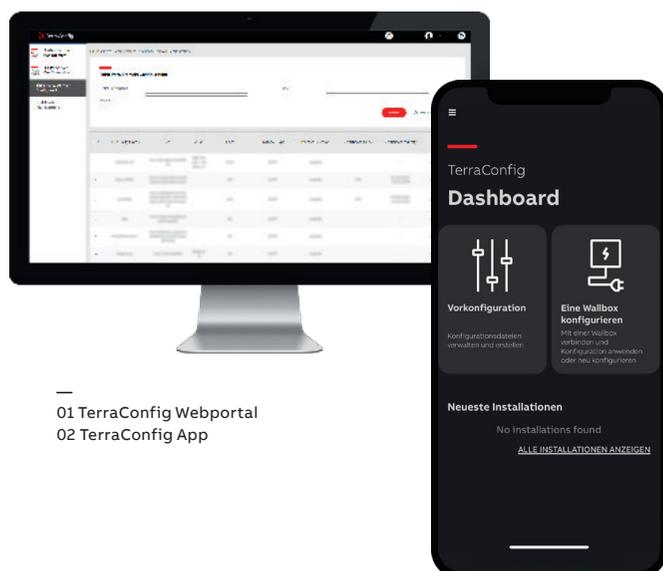


Einfach und schnell Inbetriebnahme in wenigen Minuten

Die Installation der Terra AC Wallbox wird nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt. Im ersten Schritt wird die Wallbox an der Wand montiert. Dafür sind eine Bohrschablone und ein Montage-Set mit den benötigten Dübeln und Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten. Anschließend werden das AC-Eingangskabel und bei Bedarf weitere Kommunikationsverbindungen installiert. Die Wallbox kann jetzt mit der TerraConfig App in Betrieb genommen und individuell eingerichtet werden.

Voll vernetzt Einfache Bedienbarkeit dank digitaler Lösungen

Um die Handhabung noch einfacher zu gestalten, gibt es für die Terra AC Wallbox kostenlose Apps und Webportale. Sie ermöglichen eine unkomplizierte Inbetriebnahme und nutzerfreundliche Verwaltung. Lastmanagement, Benutzerverwaltung, Export von Energieverbräuchen uvm. – ganz einfach dank unserer digitalen Lösungen.



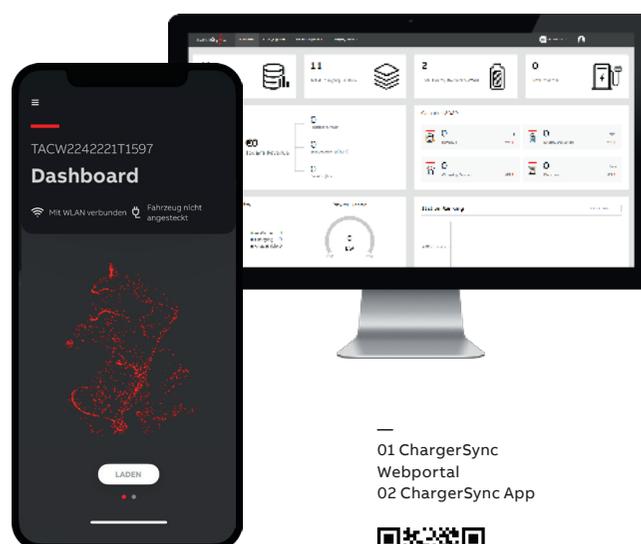
01 TerraConfig Webportal
02 TerraConfig App

TerraConfig Das Tool für Installateure

Die TerraConfig App ist die ideale Lösung für eine unkomplizierte Inbetriebnahme durch einen Installateur. Die Ladestation kann bequem per Bluetooth mit dem Smartphone verbunden werden und Einstellungen ohne großen Aufwand vorgenommen werden. Sind OCPP-Konfigurationen in einem TerraConfig Webportal vorbereitet, können Backend-Anbindungen schnell und fehlerfrei für Ladestationen übernommen werden.

ChargerSync Das Tool für Endnutzer

Ob für die Nutzung der heimischen Wallbox oder die Verwaltung eines Ladeparks, mit der ChargerSync App oder dem ChargerSync Webportal steht das richtige Tool zur Verfügung. Damit lassen sich weitere RFID-Karten hinzufügen, Ladevorgänge einsehen und die Software aktualisieren. Nicht zu vergessen: Ladedaten können problemlos exportiert werden und dank verschiedener Lastmanagement-Optionen lässt sich der Energieverbrauch optimieren.



01 ChargerSync Webportal
02 ChargerSync App





Energieverbrauch steuern mit der ChargerSync App

Das Laden mit der heimischen Wallbox an die PV-Verfügbarkeit anpassen? Kein Problem mit der ChargerSync App: Einfach Ladezeiträume einstellen und den Energiebedarf für das Laden statisch an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

...mit dem ChargerSync Webportal

Das ChargerSync Webportal ermöglicht ein kostenloses statisches und dynamisches Lastmanagement für mehrere Terra AC Wallboxen. Die cloud-basierte Lösung ist der perfekte Einstieg für AC-Projekte.



Lastmanagement und Photovoltaik-(PV-) optimiertes Laden

Nachhaltig und kostengünstig laden - auch unter Berücksichtigung der PV-Verfügbarkeit: Smarte Features regulieren den Energieverbrauch der Terra AC und optimieren den Ladevorgang. Digitale Lösungen und standardisierte Schnittstellen ermöglichen dabei sowohl statisches als auch dynamisches Lastmanagement.

Lastmanagement einstellen

In der TerraConfig App lässt sich das Lastmanagement einer einzelnen Wallbox einstellen. Sie ermöglicht, die Ladeleistung dauerhaft zu drosseln und bietet diverse Funktionen, um ein dynamisches Lastmanagement zu regeln.

Schnittstellenintegration

Dank standardisierter Schnittstellen ist eine herstellerübergreifende Integration kein Problem. Über OCPP, potenzialfreie Kontakte oder Modbus bietet die Terra AC sowohl Schnittstellen für Drittanbieter mit Cloudservice als auch Offline-Lösungen mit lokalem Controller.

Stromverbrauch abrechnen: Die Terra AC jetzt auch eichrechtskonform

Gerade im öffentlichen Bereich werden Zugangsverwaltung und Abrechnung der Ladevorgänge zunehmend wichtiger und sollten bereits in der Projektplanungsphase berücksichtigt werden. Die Terra AC Wallbox mit Eichrecht-Zertifizierung ist die perfekte Lösung für diese Anwendungsfälle.

Über das ChargerSync Webportal können Gebühren für Ladevorgänge hinterlegt und nach Zeitpunkt und RFID-Karte selektiert werden. Die Daten lassen sich im Anschluss unkompliziert exportieren.

Die Terra AC ist OCPP-kompatibel und ermöglicht so die Integration in externe Zugangsverwaltungs- und Abrechnungssysteme. Besitzer einer Wallbox können so ihren bevorzugten Service-Anbieter wählen.



Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid,
Deutschland

info.bje@de.abb.com
Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kundencenter Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg,
Deutschland

info.stotz@de.abb.com
Tel.: +49 (0) 6221 701-777

Weitere Informationen zur Terra AC Wallbox:

solutions.abb/de-terraacwallbox



Projektkunden:

ABB E-mobility GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
info.evci@de.abb.com

Tel.: + 49 (0) 6221 701-1500



ABB E-mobility GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Deutschland

abb.com/ev-charging/de

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt. Copyright© 2021 ABB - Alle Rechte vorbehalten.