

SMARTER MOBILITY

The Home of Charging

Die Terra AC-Wandladestation



- Hohe Qualität
- Zukunftssichere Flexibilität
- Hohe Sicherheit

ABB hat 130-Jahre Erfahrung als führendes Unternehmen im Bereich innovativer Technologien und bietet ein weltweit führendes AC- und DC-Ladeportfolio – für sichere, intelligente und nachhaltige Mobilität.

Deshalb setzen einige der weltgrößten Marken auf unsere marktführenden E-Mobility-Lösungen, die von der Autobahn bis ins eigene Zuhause reichen.

ABB: The Home of Charging

Die Terra AC-Wandladestation

Für einen wachsenden Markt

Elektrofahrzeuge werden günstiger

In nahezu jedem Markt werden Elektrofahrzeuge bis Mitte oder Ende der 2020er Jahre **kostengünstiger** sein als Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor.

Globaler Verkauf von Elektrofahrzeugen

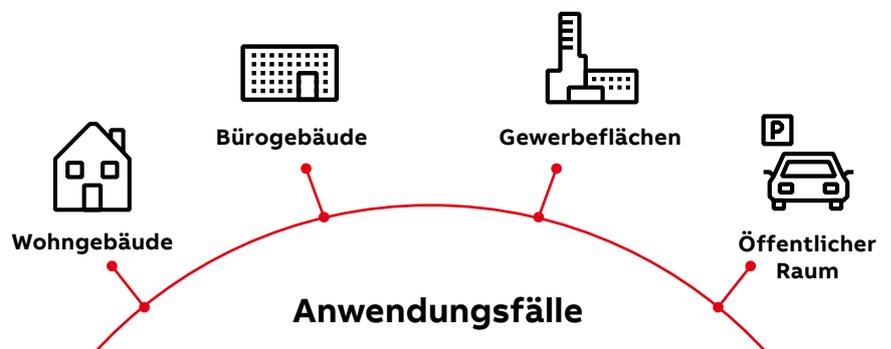
Bis 2040 werden Elektroautos **57% der weltweit verkauften Pkw** ausmachen



Umsatz mit Elektroautos

Der Umsatz mit Elektro-Pkw wird **2030 auf 28 Millionen** ansteigen und **2040 56 Millionen** erreicht haben

Die Terra AC-Wandladestation bietet eine maßgeschneiderte, intelligente und vernetzte Ladelösung für jedes Unternehmen, jedes Zuhause und jeden Standort.



Zuhause

Von Privathäusern über Mehrfamilienhäuser bis hin zu ganzen Siedlungen

Bei der Arbeit

Von kleinen Büros über große Büroflächen bis hin zu Gewerbeparks und -komplexen

Gewerbeflächen

Von Hotels über Sporteinrichtungen bis hin zu Einkaufszentren

Beim Parken

Auf der Straße oder auf dem Parkplatz

Vorteile der Terra AC-Wandladestation

Hohe Qualität



Die **AC-Ladestation mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis** auf dem Markt liefert die herausragende Qualität, die vom Marktführer für Elektrofahrzeug-Ladestationen erwartet wird. Platzsparend und einfach zu installieren.



Remote-Software-Updates sorgen für optimale Leistung bei weniger Serviceeinsätzen vor Ort.



Vielfältige Konnektivitätsoptionen, wie WLAN, Bluetooth und Ethernet, erlauben eine einfache Steuerung und Integration in die bestehende Infrastruktur.

Zukunftssichere Flexibilität



Dank **intelligenter Funktionalität** ist die Wallbox in der Lage, ihren Stromverbrauch anzupassen und den Ladevorgang zu optimieren, heute und in Zukunft.



Konfiguriert für die **Integration eines Energiezählers**, um ein dynamisches Lademanagement zu ermöglichen, Stromkosten zu sparen und die unerwünschte Auslösung von Schutzeinrichtungen zu verhindern.



Die **spezielle App** für eine einfache Authentifizierung und Steuerung der AC-Ladestation zeigt dem Benutzer den Ladezustand an.

Hohe Sicherheit



Geprüft und bewertet nach höchsten Standards durch unabhängige, externe Sicherheitsprüfstellen.



Die auf das Stromverteilungssystem des jeweiligen Gebäudes angepasste **Strombegrenzung** ermöglicht maximale Ladeleistung ohne unerwünschtes Auslösen.



Integrierte Schutzeinrichtungen, einschließlich DC-Erdschluss- und Überspannungsschutz, schützen sowohl den Benutzer als auch das Fahrzeug.

Technische Daten

Terra AC-Wandladestation

Lastmanagement

- Eingebauter Energiezähler
- Konfiguriert für die Integration eines externen Energiezählers für dynamisches Lastmanagement
- Bereit für die Integration in moderne, intelligente Gebäude-Energiesysteme

Eingebaute Schutzvorrichtungen

- Überstrom
- Über- und Unterspannung
- Erdschluss
- Überspannungsschutz
- Ständige Schutzleiterüberwachung

Anschlüsse

- Typ 1 oder Typ 2 Kabel
- Typ 2 Steckdose mit oder ohne Berührungsschutz
- Keine zusätzliche Halterung notwendig, Kabel kann um die Ladestation gewickelt werden



Design

- IEC-Varianten:
 - Einphasig bis zu 7,4 kW / 32 A
 - Dreiphasig bis zu 22 kW / 32 A
- Alle Varianten: IP54, IK10

Konnektivität

- Ethernet RJ45
- Bluetooth
- WLAN
- 4G-Varianten
- RS485/P1 für Energiezähleranschluss
- OCPP 1.6
- Authentifizierung über App oder RFID
- Konfiguration über die App oder das ABB-Webportal

Smarter Aufladen

EU-Portfolio

AC-Ladestation für Elektrofahrzeuge, Typ 2

Stromversorgungsnetz: 220 ... 240 V einphasig und 380 ... 415 V dreiphasig, 50 / 60 Hz

	Nennleistung (kW)	Max. Strom (A)	Steckdose oder Steckertyp	Weitere Merkmale	Typ	Bestellcode	Gewicht Pkg (1Stk.) (kg)
Einphasig							
	3,7	16	Steckdose mit Berührungsschutz, Typ 2	-	TAC-W4-S-0	6AGC082587	2
	7,4	32	Steckdose, Typ 2	-	TAC-W7-T-0	6AGC081278	2
			Kabel 5 m, Typ 2	RFID	TAC-W7-G5-R-0	6AGC082155	3,5
Einphasig mit Anzeige und MID-Zertifizierung							
	7,4	32	Steckdose, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	6AGC082174	2
	Dreiphasig						
	11	16	Kabel 5 m, Typ 2	RFID	TAC-W11-G5-R-0	6AGC082156	3,5
	22	32	Steckdose, Typ 2	-	TAC-W22-T-0	6AGC081279	2
			Steckdose, Typ 2	RFID	TAC-W22-T-R-0	6AGC082152	2
			Steckdose, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	6AGC082153	2
			Steckdose mit Berührungsschutz, Typ 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	6AGC082589	2
			Steckdose mit Berührungsschutz, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	6AGC082154	2
			Kabel 5 m, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	6AGC082157	3,5
Dreiphasig mit Anzeige und MID-Zertifizierung							
	22	32	Steckdose, Typ 2	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	6AGC081280	2
			Steckdose, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	2
			Steckdose mit Berührungsschutz, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	2
			Kabel 5 m, Typ 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	3,5

Zubehör der Terra AC-Wandladestation

Beschreibung	Strom (A)	Typ	Bestellcode
Stele			
Zum Aufstellen auf dem Boden			
Adapterbox für 1 oder 2 Ladestationen Rücken an Rücken (Stab nicht inbegriffen)	-	TAC-P1-2 für 60mm Stab	6AGC082324
Adapterbox für 1 oder 2 Ladestationen Rücken an Rücken (60 mm Stab nicht inbegriffen)	-	TAC-P1-2 mit 60mm Stab	6AGC082576
Metallstab 60 mm mit Bodenplatte	-	SER-60mm pole H995mm	6AGC082325
Metallstele für 1 oder 2 Ladestationen Rücken an Rücken, frei stehend	-	TAC-P1-2 rechteckig	6AGC082326
RFID-Karte (MIFARE)			
RFID-Karte mit ABB-Logo, 5er-Pack	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175
RFID-Karte, ohne Logo, 5er-Pack	-	SER-blankRFIDtags	6AGC082176
Ersatzkabel			
Länge: 5 m			
Zum Austausch der vorhandenen Kabelversion der Ladestation			
Typ 2, dreiphasig	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	6AGC082555
Typ 2, einphasig	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	6AGC082554
Typ 2, dreiphasig	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	6AGC082556
Ladekabel			
Länge: 7 m			
Kabel mit 2 Steckern gleichen oder unterschiedlichen Typs			
Einphasig			
Typ 2 zu Typ 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Typ 2 zu Typ 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Typ 2 zu Typ 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
Dreiphasig			
Typ 2 zu Typ 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Typ 2 zu Typ 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



Technische Spezifikation

Produktinformation	
Ladeart	Mode 3,
Eingangs-/Ausgangsleistung und -strom	IEC-Klassifizierung: Einphasig bis zu 7,4 kW / 32 A Dreiphasig bis zu 22 kW / 32 A
Eingangs-/Ausgangsspannung	Einphasig: 220 ... 240 V Dreiphasig: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Netzart	TT, TN, IT
Steckdose oder Steckertyp	Typ 2 Steckdose mit oder ohne Berührungsschutz Typ 2 Kabel. Kabel kann um Ladestation gewickelt werden
Schutzeinrichtungen	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Erdschluss einschließlich DC-Fehlerstrom, integrierter Blitzschutz
Überspannungskategorie	III
Energiezählung	Wirkungsgrad-Energiezähler der Klasse B (+/- 1%), MID-Zertifizierung nur bei Varianten mit Anzeige
Mobile Kommunikation mit Nano-SIM-Karte	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Verfügbare konfigurierbare Kontakte	1 Eingang, 1 Ausgang
Benutzeroberfläche	
Konnektivität	WLAN, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G / 3G
Benutzer-Authentifizierung	ABB RFID-Karte (1 inklusive) oder App
Benutzeroberfläche	App, ABB-Webportal
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 und RS485/P1 für Energiezähleranschluss
Statusanzeige	5 mehrfarbige LEDs
Konfiguration	
Software-Update	OCPP 1.6, ABB-Webportal oder App
Steuerung und Konfiguration	ABB-Webportal oder App
Allgemeine Produktmerkmale	
Lebensdauer	10 Jahre bei 16 Std. Laden, 8 Std. Standby, 5 Ladevorgänge pro Tag
IP- und IK-Schutzart	IP54, IK10 (IK8+ bei Betriebstemperatur von -35 bis -30 °C)
Betriebshöhe	4000 mm
Betriebstemperaturbereich	-35...+50 °C (Derating möglich)
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Montage	Wand- oder Bodenmontage mit Stele
Abmessungen	H x B x T 320 x 195 x 110 mm
Zertifizierung und Normen	
Sicherheitsnormen	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955
Codes und Standards	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 FCC Part 15 Class B ENERGY STAR
Zertifizierung	CE, CB, MID, UL
Gewährleistung	24 Monate

Intelligentes Design

- Die App ermöglicht eine optimierte Konfiguration der Ladestation
- Kann direkt in moderne, intelligente Gebäude-Energiesysteme integriert werden
- Einfache Software-Updates über die App rüsten die Ladestation für die Zukunft

Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Authentifizierung des Benutzers der Ladestation über die App oder RFID-Karte. Einfache Konfiguration über die App oder das ABB-Webportal
- Push-Nachrichten über den Ladezustand via App
- Informationen über den Status der Ladestationen (Verfügbarkeit, Anzahl der Sitzungen, Energieversorgung)



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: 02351 956-1600

Fax: 02351 956-1700

info.bje@de.abb.com

busch-jaeger.de



abb/terraacwallbox**Weitere Informationen**

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© 2020 ABB - Alle Rechte vorbehalten.

