

Technisches Datenblatt

E-TITAN DUAL WALLBOX AC



Eigenschaften:

Die E-Titan Dual Wallbox 2x22 kW ist eine professionelle AC-Ladestation für Elektrofahrzeuge und wurde für den zuverlässigen Einsatz in privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereichen entwickelt. Sie verfügt über zwei Ladepunkte im Typ-2-Standard und ermöglicht eine Ladeleistung von jeweils bis zu 22 kW, sodass zwei Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden können.

Das moderne Design in Kombination mit einem robusten Gehäuse sorgt für Langlebigkeit sowie Schutz vor Witterungseinflüssen und mechanischen Einflüssen. Damit eignet sich die Wallbox sowohl für den Innen- als auch den Außeneinsatz.

Für maximale Sicherheit ist die Station mit RFID-Authentifizierung ausgestattet, sodass nur berechtigte Nutzer laden können. Zusätzlich unterstützt sie die Integration von Zahlungsterminals, womit auch eine kommerzielle Nutzung möglich ist.

Dank OCPP (1.6J / 2.0.1) lässt sich die Wallbox nahtlos in bestehende Backend-Systeme integrieren und ermöglicht eine effiziente Fernwartung und Abrechnung. Optional ist auch ISO 15118 Plug & Charge verfügbar, wodurch der Ladevorgang noch komfortabler wird.

Allgemeine Infos:

- Leistung: 2 x 22 kW AC
- Eingangsspannung 400VAC ±10% 50Hz
- Mit fest integriertem Ladekabel oder Steckdose (Type 2)
- Benutzeroberfläche: 7" Touchscreen
- LED-Anzeige zur Statusinformation
- Intelligente Leistungssteuerung
- Mit MID Zähler und bidirektionale Funktion (Ready)
- Verfügbar in ISO 15118 Plug & Charge
- RFID-Autorisierung, mobile App, Zahlungsterminal
- Integration mit CCMS-System OCPP 1.6J / 2.0.1
- Widerstandsfähigkeit auf IP55/IK10 Niveau
- Betriebstemperatur von -30° C bis +55° C
- Sicherheitsausstattung: RCCB Typ B, MCCB, ect.

Die E-Titan Dual Wallbox AC ist mit einem intelligenten Lastmanagement ausgestattet, das eine optimale Nutzung der verfügbaren elektrischen Leistung sicherstellt und das Stromnetz vor Überlastung schützt.

Optional kann die Wallbox um ein dynamisches Multi-Level-Lastmanagement erweitert werden, das die Ladeleistung in Echtzeit an den aktuellen Energieverbrauch des gesamten Gebäudes anpasst. Dadurch wird die Netzkapazität effizient genutzt, Lastspitzen werden reduziert und die Betriebskosten optimiert.

Besonders in gewerblichen oder gemeinschaftlichen Ladeumgebungen ermöglicht dieses System den parallelen Betrieb mehrerer Ladestationen, ohne kostspielige Netzaufrüstungen vornehmen zu müssen. Damit ist die E-Titan Dual Wallbox eine zukunftssichere Lösung für private, halböffentliche und kommerzielle Anwendungen.

Ausgestattet mit modernster Technik ermöglicht die E-Titan Dual Wallbox 2x22 kW eine einfache und schnelle Zahlungsabwicklung. Durch die Integration gängiger Zahlungsterminals (z. B. Nayax Vpos Touch, PAX) werden Zahlungen mit Visa, MasterCard, Twint und weiteren Methoden unterstützt. Nutzer können den Ladevorgang direkt nach dem Parken starten – ganz ohne App-Registrierung. Der gesamte Prozess ist vollautomatisiert und benutzerfreundlich gestaltet.

Die Wallbox ist serienmäßig mit einem MID-konformen Energiezähler ausgestattet, der eine präzise Erfassung des geladenen Stroms gewährleistet. Damit eignet sie sich ideal für Abrechnungszwecke in gewerblichen und gemeinschaftlichen Ladeinfrastrukturen.

Darüber hinaus unterstützt die bidirektionale Ladefunktion die Rückeinspeisung von Energie ins Stromnetz oder in ein Hausenergiesystem. So kann das Elektrofahrzeug als mobiler Energiespeicher genutzt werden, um Lastspitzen zu reduzieren, erneuerbare Energien effizienter einzubinden und die Eigenstromnutzung zu optimieren.

Damit wird die E-Titan Dual Wallbox 2x22 kW zu einer besonders flexiblen und zukunftssicheren Lösung für private wie auch gewerbliche Anwendungen, da sie sowohl präzise Abrechnungsfunktionen als auch intelligente Energiemanagementoptionen vereint.



Technische Daten:

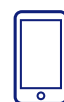
Modell	E-Titan Dual Wallbox AC
Typ	DUW-KA-5 / DUW-SO
Installationsort	Innen / Aussen
Gehäuse	Robustes Edelstahlgehäuse
Abmessungen (H × B × T) mm	550x320x177
Gewicht	je nach Ausstattung
Installationsmethode	Mast- Wandmontage
Länge des Ladekabels	Version mit Kabel ≥ 4,75 m (7m Optional)
Ladestecker/Sockel	Type 2
Stromversorgungssysteme	TN-S
Eingangsspannung	3L-N-PE 400VAC ±10%
Anschlussleistung	1,4-22 kw
Frequenz	50Hz / 60Hz
Nennleistung	2 x 22 kw
Ausgangsspannung	400 V
Ausgangsstrom	32A
Leistungsfaktor	≥ 0,99
Display	7" Touchscreen
Informationsanzeigen	LED (grün, rot, gelb)
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	MID-konformem Energiezähler
Zahlungsterminal	Optional - Nayax Vpos Touch, PAX IM30 und weitere
Bidirektional	ready
Normen	CE, EN 61851-1 EN 62196-2
Lastmanagement	Integriertes Dynamisches Lastmanagement
Netzwerk	Ethernet, WLAN
OCPP	OCPP 1.6J / 2.0.1 (je nach Ausstattung)
Kommunikationsprotokoll	Modbus RS-485 , Modbus TCP
Betriebstemperatur	-30° C ~ +55° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000 m
Schutzklasse	IP55 / IK10
RCD	2x RCCB Typ B
Schutzvorrichtungen	Erdungsüberwachung, Temperaturüberwachung, Überstromschutz, Überspannungsschutz, MCCB, Not-Aus-Schalter
Gewährleistung	3 Jahre



E-Titan AG
Heidenacherstrasse 27
6212 St. Erhard
Schweiz



info@etitan.ch



+41 41 492 50 00

