

E-Titan AG  
Heidenacherstrasse 27  
6212 St. Erhard  
Schweiz



# Technisches Datenblatt

E-TITAN ALIEN 22





## Eigenschaften:

Die E-Titan Alien ist eine professionelle AC-Wallbox-Ladestation für Elektrofahrzeuge. Sie ist mit einem Ladepunkt im Type2-Standard ausgestattet und bietet eine Ladeleistung von bis zu 22 kW. Das Gerät ist in zwei Varianten erhältlich – mit fest integriertem Ladekabel oder mit einer Typ 2 Steckdose für ein separates Kabel, sodass Nutzer je nach Bedarf flexibel wählen können.

Die Ladestation überzeugt durch ihr modernes Design und eine hochwertige Verarbeitung. Ihr robustes Gehäuse schützt vor Witterungseinflüssen und mechanischen Beschädigungen, wodurch sie sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz geeignet ist.

Für eine sichere Nutzung verfügt die E-Titan Alien über eine RFID-Authentifizierung, mit der nur berechnete Nutzer den Ladevorgang starten können. Zudem unterstützt sie die Integration mit Zahlungsterminals, wodurch eine kommerzielle Nutzung möglich ist. Dank OCPP-Kompatibilität kann die Ladestation in bestehende Backend-Systeme eingebunden und per Fernwartung verwaltet werden.

## Allgemeine Infos:

- Leistung bis zu 22 kW AC
- Eingangsspannung 400VAC ±10% 50Hz
- Mit fest integriertem Ladekabel oder Steckdose (Type 2)
- Schnittstelle in Form eines LCD-Screen
- LED-Anzeige zur Statusinformation
- Intelligente Leistungssteuerung
- Verfügbar mit MID und bidirektionale Funktion
- 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 +50° C
- Integrierter RCD-Schutz AC 30mA + DC 6mA

Unsere Ladestation ist mit einem intelligenten Lastmanagement ausgestattet, das eine optimale Nutzung der verfügbaren elektrischen Leistung gewährleistet. Um eine Überlastung des Stromnetzes zu verhindern und eine stabile Stromversorgung sicherzustellen.

Zusätzlich kann die Ladestation mit einem erweiterten dynamischen Lastmanagement ergänzt werden, das die Ladeleistung in Echtzeit an den aktuellen Energieverbrauch des gesamten Gebäudes anpasst. Das Lastmanagement ist Multi-Level-fähig. Dadurch wird die vorhandene Netzkapazität effizient genutzt, Lastspitzen werden reduziert und die Betriebskosten können optimiert werden.

Besonders in gewerblichen oder gemeinschaftlichen Ladeumgebungen trägt das Lastmanagement dazu bei, mehrere Ladestationen gleichzeitig zu betreiben, ohne dass teure Netzaufrüstungen erforderlich sind. Dies macht die E-Titan Alien zu einer zukunftssicheren Lösung für den privaten, halböffentlichen und kommerziellen Einsatz.

Ausgestattet mit modernster Technik bietet die E-Titan Alien Ladestation eine unkomplizierte Zahlungsabwicklung. Dank der Integration einer Vielzahl von Zahlungsterminals (wie Nayax Vpos Touch, PAX und weiteren) eine schnelle und unkomplizierte Zahlungsabwicklung. Das Terminal unterstützt Zahlungen mit den gängigsten Zahlungsmethoden, darunter Visa, MasterCard, Twint, sowie modernen Optionen. Diese Lösung ermöglicht es dem Fahrer, das Laden unmittelbar nach dem Parken zu starten, ganz ohne Registrierung in einer mobilen App. Der gesamte Prozess ist vollautomatisiert und benutzerfreundlich gestaltet.

Die E-Titan Alien ist optional in einer erweiterten Variante mit MID-konformem Energiezähler und bidirektionalem Laden erhältlich. Diese Version ermöglicht eine präzise Messung des geladenen Stroms, wodurch sie sich ideal für Abrechnungszwecke in gewerblichen oder gemeinschaftlichen Ladeinfrastrukturen eignet.

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

Diese erweiterte Variante macht die E-Titan Alien zu einer besonders flexiblen und zukunftssicheren Ladelösung für private und gewerbliche Anwendungen, indem sie sowohl präzise Abrechnungsfunktionen als auch intelligente Energiemanagementoptionen bietet.



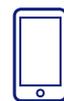
## Technische Daten:

Modell	E-Titan Alien 22
Typ	Alien-SO / Alien-KA-5 / Alien-BIDI-SO / Alien-BIDI-KA-5
Installationsort	Innen / Aussen
Gehäuse	Hochwertigem Kunststoff
Abmessungen (H x B x T) mm	380x288x160
Gewicht	je nach Ausstattung / Modell ca 8kg
Installationsmethode	Mastmontage / Wandmontage
Länge des Ladekabels	Version mit Kabel $\geq$ 4,75 m (7m Optional)
Ladestecker/Socket	Type 2
Stromversorgungssysteme	TN-S / IT
Eingangsspannung	3L-N-PE 400VAC $\pm$ 10%
Anschlussleistung	1,4-22 kw
Frequenz	50Hz / 60Hz
Nennleistung	22 kw
Ausgangsspannung	400 V
Ausgangsstrom	32A
Leistungsfaktor	$\geq$ 0,99
Display	2.8" LCD
Informationsanzeigen	LED (grün, rot, gelb)
RFID-Leser	ISO/IEC 14443
Energiezähler	Integriert optional mit MID
Zahlungsterminal	Optional - Nayax Vpos Touch, PAX IM30 und weitere
Bidirektional	ready in MID Version
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 ~ +50° C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000 m
Schutzklasse	IP55 / IK10
RCD	Integrierter RCD-Schutz AC 30mA + DC 6mA IEC 61008 / IEC 62955
Schutzvorrichtungen	Erdungsüberwachung, Temperaturüberwachung, Überstromschutz, Überspannungsschutz, Integrierter RCD-Schutz
Gewährleistung	3 Jahre

E-Titan AG  
Heidenacherstrasse 27  
6212 St. Erhard  
Schweiz



info@etitan.ch



+41 41 492 50 00

