



Twin 5

Bewährte, zuverlässige und solide Ladetechnologie.

Die Twin ist Alfens intelligente und robuste Elektrofahrzeugladestation mit zwei Ladepunkten, die perfekt für geschäftliche und öffentliche Standorte geeignet ist. "Im Jahr 2023 hat Alfen die Twin überarbeitet, um deren Inneres mit hochmoderner Ladetechnologie gemäß dem zukünftigen Standard zu erneuern - heute verfügbar." Dank ihrer klaren Benutzeroberfläche und der äußerst zuverlässigen Hardware-Plattform bietet der Twin eine beispiellose Benutzerfreundlichkeit und integriert fortschrittliche intelligente Funktionen wie ISO 15118 und V2G.



ALFEN
POWER TO ADAPT

Twin 5

Bedienfeld mit RFID-Kartenleser ausgestattet

Steckdose Typ 2

Solides Metallgehäuse

1385x335x220 mm (HxBxH)

Zweifach verriegelbarer Hebel für den Netzbetreiber und den Wartungspartner.



Spezifikationen

Max. Leistung	22 kW pro Steckdose
Unterstützte Netzsysteme	TN-S, TN-C-S, TT, IT; 3x400V+N, 3x230V ohne N
Energiezähler, pro Ladepunkt	MID-zertifiziert und 4-Quadrant für V2G-Anwendungen
Fehlerstromschutz	Pro Ladepunkt RCD, 30 mA Typ B
Überstromschutz	Sicherungen oder MCB bis zu 40 A pro Phase
Einrichtung	Direkte Verbindung zum Netz, verwendet auf Ladepätzen oder in intelligenten Ladeinfrastrukturnetzwerken.
Fahrzeugkommunikation	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 ed. 3 (2017) ISO 15118 (optional) - Autocharge, Plug&Charge und V2G
Kommunikationsprotokoll Backofficesystem	OCPP 1.6 + SE (JSON) 2. Auflage Aktualisierbar auf OCPP 2.0.1
Betriebsbedingungen (extern validiert)	-25°C - +55°C
Schutzart	IP54/ IK10

Die Ladestation



Integrierter Schutz

Die Twin ist mit allen erforderlichen Schutzfunktionen ausgestattet. Die integrierte Netzanschlussbox fügt alle üblicherweise in der externen Infrastruktur erforderlichen Schutzmaßnahmen hinzu. So können Sie während der Installation Geld sparen.



Benutzerfreundlichkeit

Die unmissverständlichen Icons und der integrierte Kartenleser machen die Twin zu einer benutzerfreundlichen Ladestation. Das Starten und Stoppen von Ladevorgängen ist einfach und intuitiv. Für den Benutzer unsichtbar sind intelligente Funktionen wie Energieabrechnung und Sicherheitsgewährleistung.



Öffentliche Ladestation

Die Twin ist eine Ladestation, die häufig an geschäftlichen und öffentlichen Standorten zu finden ist. Ihre robuste Bauweise und die Benutzerfreundlichkeit machen dieses Modell zu einer der beliebtesten Ladestationen für öffentliche Standorte.



Cyber-Sicherheit

Mit unserer neuen Plattform sind wir bei Alfen Vorreiter im Bereich Cybersicherheit. Wir verwenden eine Secure by Design-Strategie und sind nach ISO 27001 zertifiziert.



Smart Charging

Mit ihrer vollständig erneuerten Soft- und Hardware unterstützt die Twin verschiedene Funktionen wie OCPP 2.0.1, Lastmanagement, Smart Charging Network, ISO 15118* und bidirektionales Laden (V2G)**.



Einfache Konfiguration

Schließen Sie die Twin während der Installation an einen Laptop an und geben Sie Ihre bevorzugten Konfigurationseinstellungen mit unserer kostenlosen Service Installer-Konfigurationssoftware ein.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.alfen.com

Alfen Charging Equipment

Hefbrugweg 79 | 1332 AM Almere | The Netherlands
P.O. Box 1042 | 1300 BA Almere | The Netherlands
Sales support Charging Equipment: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400

www.alfen.com



ALFEN
POWER TO ADAPT

* Wird in zukünftigen Firmware-Versionen verfügbar sein, auch abhängig von der Fahrzeug- und Backoffice-Integration.

** Wird in zukünftigen Firmware-Versionen verfügbar sein, abhängig von lokalen Netzanforderungen und lokalen Netzcodes. Aktualisierungen, Änderungen und/oder Druckfehler sind ausdrücklich vorbehalten.