DATENBLATT · TECHNAGON

Technagon TEP4

AC-Ladesäule mit 2 Ladepunkten, eichrechtskonform – bis 2x 22 kW

Deutsch | Stand 06/2026 | 9 Seiten Original | Hersteller: Technagon

Was ist das für ein Dokument?

Das technische Datenblatt des Herstellers zur Technagon TEP4. Es fasst Merkmale, Leistungsdaten, Abmessungen, Anschlüsse und Zubehör zusammen – die Grundlage für Planung, Netzanmeldung und Angebotsvergleich.

Das finden Sie darin

- Merkmale: 2 Ladepunkte mit je bis 22 kW, eichrechtskonform
- Ladetechnik: RFID-Authentifizierung, Lastmanagement, Plug & Charge nach ISO 15118
- Elektrik: Netzanschluss 3P + N + PE, 63 A, je Ladepunkt 3x 32 A abgesichert
- Konnektivität: Ethernet Standard, Mobilfunkmodem 4G optional, Überwachung per OCPP 1.6
- Mechanik: IP54, IK10, 1797 x 425 x 200 mm (H x B x T), 48–55 kg

> Originaldokument von Technagon. Die folgenden Seiten sind unverändert; Eulektro stellt sie zur Produktinformation bereit. Maßgeblich sind die Angaben des Herstellers.



technagon

charged by innovation

TEP4

→ AC-Ladesäule Technagon TEP4



reddot winner 2023
best of the best

Merkmale & Funktionen

- Eichrechtskonforme Ladesäule mit 2 Ladepunkten – Made in Germany
- Max. Ladeleistung: 2x 22 kW
- Wirtschaftlicher Betrieb durch einzigartiges, modulares Konzept
- Kostengünstige Installation und Inbetriebnahme
  - Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
  - Vorkonfiguration von Backend und Mobilfunk ab Werk möglich
- Lastmanagement in verschiedenen Stufen integriert
- Daisy Chaining (Netzwerk und Leistung) möglich
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- AFIR-konform:
  - Anzeige eines statischen oder dynamischen QR-Codes
  - Integration eines universellen Bezahlterminals
  - Plug & Charge Hardware gemäß ISO 15118 integriert
- Steuerbar gemäß §14a EnWG
- KfW-förderfähig
- Ethernet-Anbindung (LAN) Standard | Mobilfunkmodem 4G als Option erhältlich
- Einfache Konfiguration über das Technagon Webinterface
- 4,3“-Farbdisplay und RFID-Reader je Ladepunkt
- LED-Topper mit Farb- und Blinkcodes zur Statusanzeige inkl. Helligkeitssteuerung
- Intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Einfacher Anschluss an Klemmen | Kabelzuführung von unten
- Fertigbetonfundament als Zubehör erhältlich
- Kundenspezifisches Design möglich
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse – wahlweise in DB701 oder DB703
- Abschließbare Frontblende mit Profil-Halbzylinder
- Mit angeschlagenem Spiral-Kabel erhältlich
- Ausgezeichnet mit dem Red Dot Design Award – Best of the Best 2023

Modular & vielseitig



Herzstück der Technagon P/W-Serie

einzigartiges, innovatives Design

eichrechtlich zertifiziert

revolutionäres Servicekonzept

intuitive Nutzerführung am Display

symbolisch und sprachunabhängig

hauseigener Ladecontroller integriert



Unsere hochwertige Standard-Ladesäule Technagon TEP4 überzeugt durch ihr elegantes Design und ihr intelligentes, modulares Konzept. Die Standladesäule ist vielseitig einsetzbar und mit einer Vielzahl an Optionen erhältlich.

technagon

Highlight

Das einzigartige **Lademodul** eröffnet in der Ladetechnik völlig neue Möglichkeiten. Durch die Zertifizierung als geschlossene Komponente erleichtert es den Umgang mit dem Eichrecht und revolutioniert den Service.

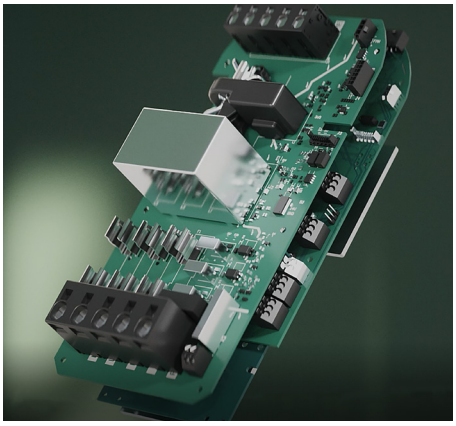
Der integrierte, hausintern entwickelte **Ladecontroller** in fünfter Generation ist das Herzstück dieser Einheit. Durch den unabhängigen Zugriff auf die Software stellen wir dauerhaft normgerechte Lösungen sicher.



modularer Aufbau



Technagon Lademodul (ERK)



Technagon Ladecontroller (5. Generation)

Basisvariante



Mit Ladedose als Standard

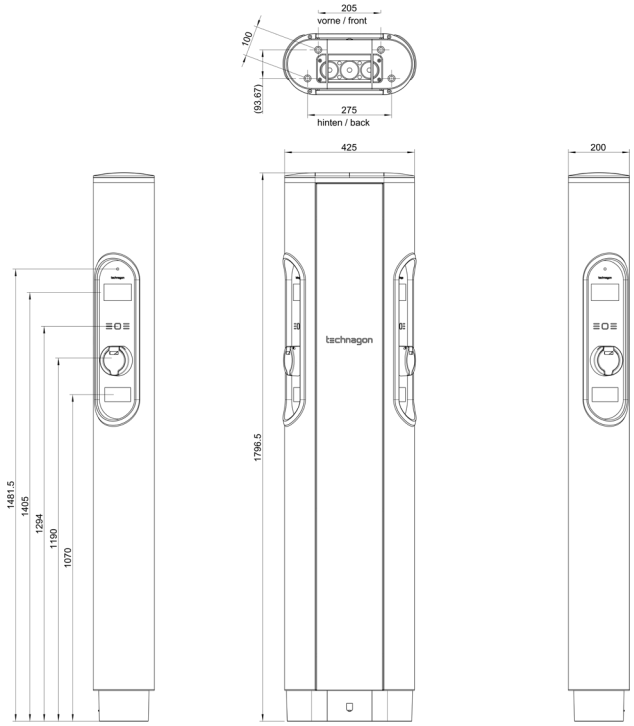


Mit Spiral-Kabel als Option



Eichrechtskonform (ERK) als Standard

Abmessungen (mm)



Technische Information

Verpackung

Verpackungsmaße und -einheit	L x B x H: 1850 x 640 x 315 mm (Verpackungskarton); 2000 x 700 x 125 mm (Palette); bis zu 3x TEP4 auf Palette stapelbar (Höhe: 1070 mm)
Lieferumfang	Ladesäule, gedruckte First-Steps-Anleitung, Befestigungsmaterial für Fertigbeton-fundament, 2x Schlüssel, Masterkey (Physische Ladekarte)

Leistungsmerkmale und Funktionen

Authentifizierung	über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic, DESFire oder Remotestart
Bildschirm	4,3“-Farbdisplay pro Ladepunkt zur Anzeige von Betreiberdaten, Preisen, QR-Codes
Ladeanschlüsse	2x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckerverriegelung; 2x angeschlagenes Spiral-Kabel Typ 2 (Ladeanschlüsse können kombiniert werden); * max. 2x 22 kW parallel, max. 32 A pro Ladepunkt; (* Gleichzeitigkeitsfaktor 0,9); Notentriegelung bei Stromausfall

Mechanische Ausführung

Abmessung	1797 x 425 x 200 mm (H x B x T)
Gewicht	je nach Ausführung 48-55 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +50 °C
Aufstellort	≤ 2.000 m (Höhe über Normalnull)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Vandalismusschutz	IK10
Montageart	Bodenbefestigung auf Betonfundament | Fertigbetonfundament erhältlich
Mechanische Umgebungsbedingung	M2

Technische Information

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P + N + PE, max. 5x 35 mm² Kupfer, Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz, Nennstrom: 63 A, Allpolige, interne Abschaltung durch Sicherungslasttrenn-schalter (63 A)
Sicherheit	Hauptschalter: Sicherungslasttrennschalter 3P + N; Sicherungen pro Ladepunkt: 3x 32 A (auf Leistungsplatine); RCD Typ A pro Ladepunkt mit zusätzlichem DC Fehler-strom-Monitoring 6 mA; Temperatur-Derating; Schütz-Klebeerkennung
Blitz- und Überspannungsschutz	optional Kombinationsableiter Cat. I + II + III AC nach DIN EN 61643-11 optional Kombinationsableiter für Datenleitung nach DIN EN 61643-21
Lastmanagement	statisches und dynamisches Lastmanagement inklusive (lokal, Modbus TCP, MQTT und OCPP); Details siehe Betriebsanleitung
Spezifische Funktionen	Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	LED-Statusanzeige in Topper-Element integriert (Fernsichtbarkeit) Fehlererkennung durch unterschiedliche Blinkcodes
Eichrecht	Eichrechtskonformität als Standard
Energiezähler	Hutschienenzähler eichrechtskonform
Standby-Verbrauch	ca. 20 Watt
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E1

Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP 1.6 (OCPP 2.1 in Vorbereitung)
Fernwartung	umfangreiche Fernwartungsmöglichkeit über OCPP
Update-Möglichkeiten	USB, Webinterface, Backend
Webinterface	Über das Technagon Webinterface lassen sich die wichtigsten Parameter konfigurieren, die für den individuellen Betrieb erforderlich sind.
Externe IT-Systeme	Standard Ethernet-Anbindung (LAN) und als Option über GPRS, UMTS, LTE

Abrechnung und Kundenmanagement

Abrechnung	mittels signierter, eichrechtskonformer Datensätze via OCPP
Eichrechtskonforme Langzeitspeicherung	lokale und physisch zugängliche Speicherung der Ladedaten über 8 Jahre mittels SD-Karte
Kundenmanagement	via OCPP oder lokaler Whitelist (CSV-Import) optional Bezahlmöglichkeit per Giro-e (EC-Karte)

Technische Information

Normen

Ladevorgänge	IEC 61851-1 (Mode 3)
Anschlüsse	IEC 62196-Reihe
Sicherheit	IP 54 nach IEC 60529, IEC 62955, IEC 61439-1, IEC 61439-7, Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter), CE „Klasse A“ nach EU-Richtlinie 2014/30/EU
Eichrecht	REA Dokument 6-A, PTB Anforderung 50.7, Eichrecht Österreich

Kompatible Backend-Anbieter

be.energised, Chargepoint, ChargeCloud, evway, Smartlab, Lichtblick, eRound, reev, Vaylens, Monta, MSU, E-Flux, uvm.

Kompatible Payment-Anbieter

GLS, EV-Pay, Hectronic, Payter, uvm.

Kompatible Lastmanagement-Anbieter

TQ, TMH, Smart1, Wago, IO-Dynamics, Energielenker, uvm.

technische Änderungen vorbehalten

Basisausführung

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.165	Ladesäule TEP4; eichrechtskonform; 2 Ladepunkte

Optionen und Zubehör

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.150	Angeschlagenes Spiral-Kabel - glatte Kabellänge 8,15 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)
40069.152	Doppelklemme (bis max. 50 mm²) (Netzanschlussklemme, bei der weitere Ladestationen parallel versorgt werden können)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.157	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.158	EVU-Kontakt (I/O-Port für mögliche Anforderungen seitens Energieversorger)
40069.159	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I + II + III
40069.160	Mobilfunkmodem (4G - Mini-SIM-Slot)
40069.468	Konfigurationspaket Mobilfunk (Mini-SIM-Slot)
40069.161	Direktbezahlsystem per Giro-e (nur Karten mit dem „Girocard“-Symbol funktionsfähig) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.383	Lasttrenner NH00 160 A
40069.553	Kommunikation (Switch)
40069.384	Kommunikation (Switch + Vorbereitung für Router)
40069.154	Folierung ab Werk TEP4 - Vollfolierung
40069.329	Folierung ab Werk TEP4 - Teilfolierung Front und Seitenteile
40069.327	Folierung ab Werk TEP4 - Teilfolierung Front
40069.839	Fertigbetonfundament TEP4
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
40069.699	Vorbereitung Pay in der Frontblende (Montageblech je nach Kreditkartenterminal separat auf Anfrage bei Technagon erhältlich)
40069.834	Produktdatenexport

Die Einzigartigkeit von Technagon

Unsere Produkte sind weit mehr als einfache Ladestationen. Sie verkörpern Intelligenz, Zukunftsfähigkeit und Eleganz. Entdecken Sie unser gesamtes Portfolio unter: technagon.de/produkte





Kontakt

Technagon GmbH
Brunnwiesen 38
D-94481 Grafenau

Tel: +49 / 8555 / 51700-00
Mail: office@technagon.de
Web: www.technagon.de



Stand: 06/2026

EULEKTRO

Fragen zu diesem Produkt?

Wir beraten Sie zu Auswahl und Planung und kümmern uns um Lieferung, Inbetriebnahme und Betrieb – aus einer Hand, deutschlandweit.

TELEFON **+49 421 17512890**

KONTAKT **eulektro.de/kontakt**

PRODUKT **eulektro.de/produkte/technagon-tep4**

Eulektro GmbH · Werderstraße 69 · 28199 Bremen · Amtsgericht Bremen, HRB 36822 HB · USt-IdNr. DE343815692

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand der Begleitseiten: November 2026.