

technagon

charged by innovation

TEW3

→ AC Wallbox
Technagon TEW3



Merkmale & Funktionen

- Ladestation mit 1 Ladepunkt für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich
- max. Ladeleistung: 22 kW | Konfigurierbar durch Elektrofachkraft
- KfW förderfähig
- AFIR- und eichrechtskonform, Steuerbar gemäß §14a EnWG
- einzigartiges, modulares Konzept ermöglicht einfachen Umgang mit den Themen Service und Eichrecht
- Ethernet-Anbindung (LAN) Standard | zusätzlich 4G-Modem (Mobilfunkmodem) als Option möglich
- Anbindung aller führenden Backend-Anbieter über OCPP1.6
- mit fest verbautem Spiralkabel erhältlich
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- abschließbares Gehäuse mit Profil-Halbzylinder optional
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse - komplett DB703
- 4,3" Farb-Display und RFID-Leser je Ladepunkt
- Anzeige von statischem und dynamischen QR-Code möglich
- intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Lastmanagement in verschiedenen Stufen inklusive
- einfacher Anschluss an Klemmen | Kabelzuführung von unten
- Montage an der Wand oder an der optional erhältlichen Technagon Stele
- Fertigfundament als Zubehör erhältlich

Modular & kompakt



Die kompakte Single Wallbox Technagon TEW3 mit nur einem Ladepunkt ist ideal geeignet als Home Lösung für Dienstwagenfahrer oder für den Einsatz an Einzelstellplätzen in Parkhäusern. Die einfache Montage und Bedienung sorgen für höchste Nutzerfreundlichkeit.

- Herzstück der Technagon P/W Serie
- einzigartiges, innovatives Design
- eichrechtlich zertifiziert
- revolutionäres Servicekonzept
- intuitive Nutzerführung am Display
- symbolisch und sprachunabhängig
- hauseigener Ladecontroller integriert



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.

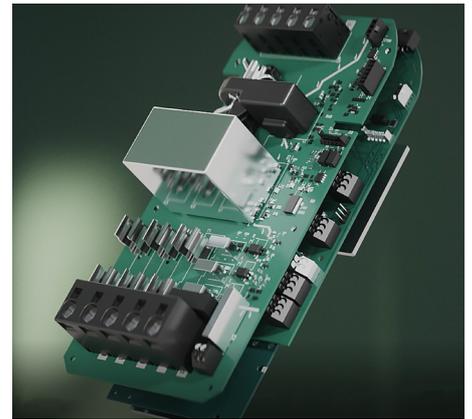
Der integrierte, hausintern entwickelte **Ladecontroller** in fünfter Generation ist das Herzstück dieser Einheit. Durch den unabhängigen Zugriff auf die Software stellen wir dauerhaft normgerechte Lösungen sicher.



modularer Aufbau



Technagon Lademodul (ERK)



Technagon Ladecontroller (5. Generation)

Basisvariante



Mit Ladedose als Standard



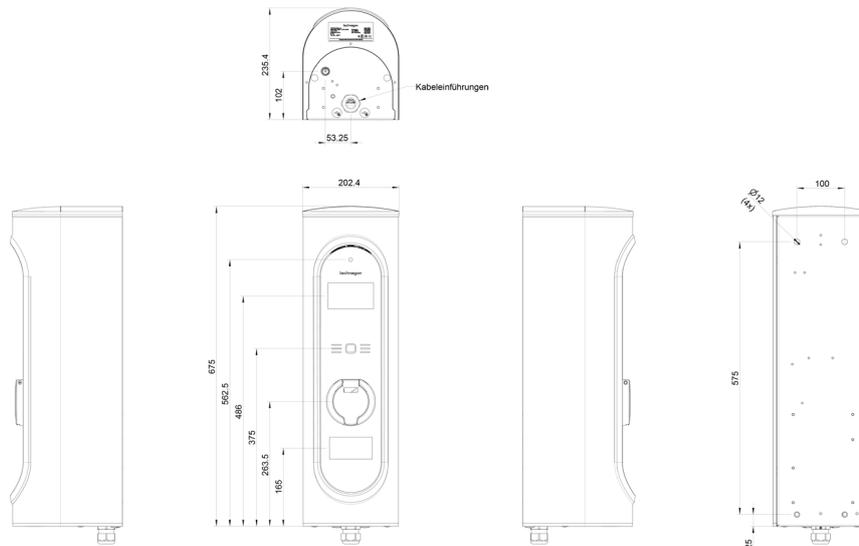
Mit Spiralkabel als Option



Eichrechtskonform (ERK) als Standard



Abmessungen (mm)



Technische Information

Verpackung

Verpackungsmaße	L x B x H: 730 x 315 x 355 mm (Verpackungskarton)
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Anleitung, Wandmontage-Set, Master-Karte

Leistungsmerkmale und Funktionen

Authentifizierung	über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic oder DESFire
Bildschirm	4,3 Zoll Display pro Ladepunkt zur Anzeige von Betreiberdaten, Preisen, QR-Codes
Ladeanschlüsse	1 x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckerverriegelung 1 x angeschlagenes Kabel Typ 2 1 x 22 kW (max. 32 A pro Ladepunkt) Notentriegelung bei Stromausfall

Mechanische Ausführung

Abmessung	675 x 200 x 255 mm (H x B x T)
Gewicht	je nach Ausführung 9-15 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	Wandbefestigung mit Montagesatz Bodenbefestigung mit Stele
Mechanische Umgebungsbedingungen	M2

Technische Information

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P+N+PE, max. 5 x 10 mm ² Kupfer, Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz, Nennstrom: 32 A, Vorsicherung: max. 40 A - RCD Typ A bauseits erforderlich
Sicherheit	Sicherungen pro Ladepunkt: 3x32 A (auf Leistungsplatine) DC Fehlerstrom-Monitoring pro Ladepunkt 6 mA Temperatur-Derating; Schütz-Klebeerkennung
Blitz- und Überspannungsschutz	optional Kombinationsableiter Cat. 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	i-MiEV-Erkennung, Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	Status am 4,3" Display erkennbar
Eichrecht	Eichrechtskonformität als Standard
Energiezähler	Hutschienenzähler eichrechtskonform
Standby-Verbrauch	ca. 10 Watt
Elektromagnetische Umgebungsbedingung	E1
Steuerung	Potenzialfreier Kontakt, Derating auf 30 % bzw. 4,2 kW (§ 14a)

Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP1.6 (OCPP2.1 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 40069.538 über GPRS, UMTS, LTE

Abrechnung und Kundenmanagement

Abrechnung	mittels signierter, eichrechtskonformer Datensätze via OCPP
Eichrechtskonforme Langzeitspeicherung	lokale und physikalisch 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)

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

Technische Information

Freigegebene Backend-Anbieter

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

Freigegebene Payment-Anbieter

GLS, EV-Pay, Hectronic, uvm.

Freigegebene Lastmanagement-Anbieter

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

technische Änderungen vorbehalten

Basisausführung

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.508	AC Wallbox TEW3; eichrechtskonform; 1 Ladepunkt

Optionen und Zubehör

Artikel-Nr	Beschreibung
40069.150	Option angeschlagenes Kabel - glatte Kabellänge 5,5 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.157	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.539	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat II+III
40069.538	Mobilfunkmodem (4G)
40069.468	Konfigurationspaket Mobilfunk
40069.161	Direktbezahlsystem per Giro-e (nur Karten mit dem „Girocard“-Symbol funktionsfähig) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.540	Folierung ab Werk TEW3 - Vollfolierung
40069.592	Schließung mit Profilhalbzylinder
40069.529	Stele einseitig (RAL 9005)
40069.163	Fertigbetonfundament TEW3
40069.297	Fundamentanker TEW3 (mit Stele)
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
40069.703	Produktdatenexport
40069.756	RCD Typ A 40A (Anschlussquerschnitt max. 5 x 16mm ²)

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

