

technagon

charged by innovation

TEW4

→ AC-Wallbox
Technagon TEW4



reddot winner 2023
best of the best

Merkmale & Funktionen

- Eichrechtskonforme Wallbox 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) möglich
- Steckerentriegelung bei Stromausfall
- AFIR-konform:
 - Anzeige eines statischen oder dynamischen QR-Codes
 - 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
- Montage an der Wand oder an der optional erhältlichen Technagon Stele – auch in barrierefrei erhältlich
- Einfacher Anschluss an Klemmen | 360°-Kabelzuführung
- Fertigbetonfundament als Zubehör erhältlich
- Kundenspezifisches Design möglich
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse – wahlweise in DB701 oder DB703
- Abschließbare Frontblende mit Profil-Halbzylinder
- Mit angeschlagenem Spiral-Kabel erhältlich

Modular & vielseitig



Die kompakte Wallbox TEW4 ermöglicht die Montage an der Wand oder an der Technagon Stele und ist dadurch sehr vielseitig einsetzbar. Durch die Installation von zwei Wallboxen an einer Stele entstehen gleich vier Ladepunkte auf kleinstem Raum.

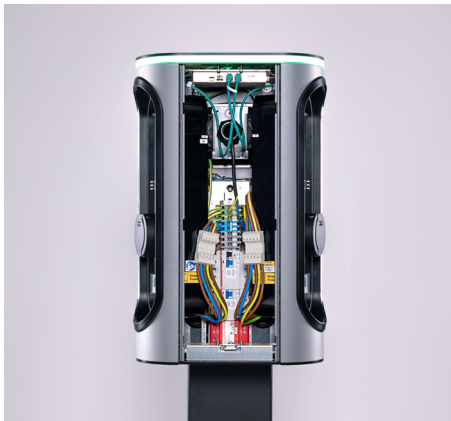
- Herzstück der Technagon P/W-Serie
- einzigartiges, innovatives Design
- eichrechtlich zertifiziert
- revolutionäres Servicekonzept
- intuitive Nutzerführung am Display
- symbolisch und sprachunabhängig
- hauseigener Ladecontroller integriert



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.

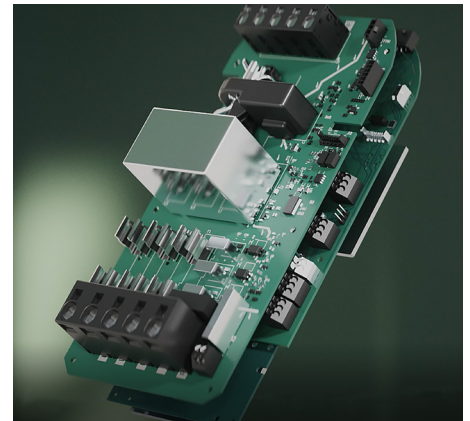
Der integrierte, hausintern entwickelte **Ladecontroller** in fünfter Generation ist das Herzstück dieser Einheit. Durch den unabhängigen Zugriff auf die Software stellen wir dauerhaft normgerechte Lösungen sicher.



modularer Aufbau



Technagon Lademodul (ERK)



Technagon Ladecontroller (5. Generation)

Basisvariante



Mit Ladedose als Standard



Mit Spiral-Kabel als Option

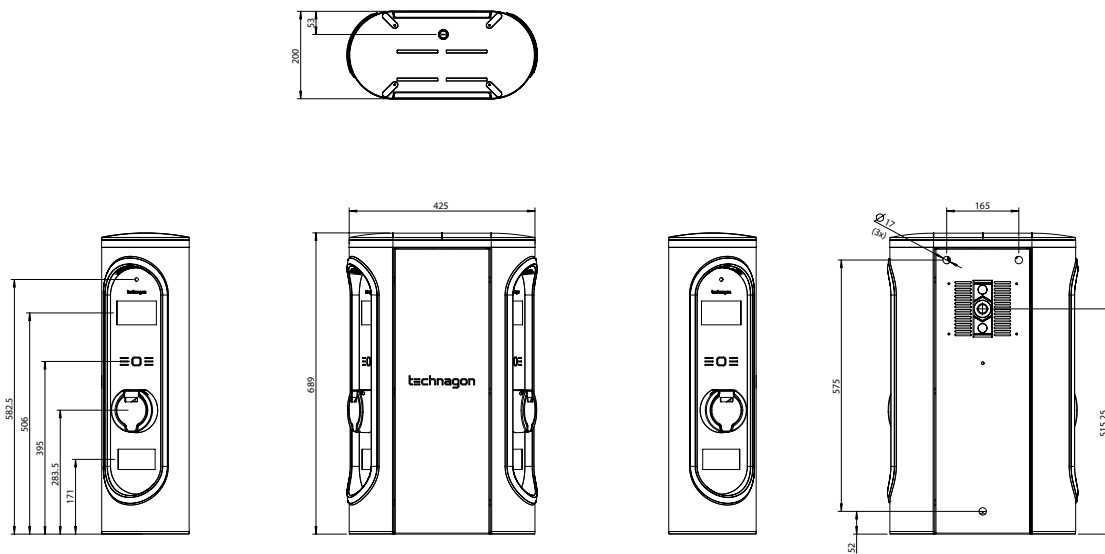


Eichrechtskonform (ERK) als Standard



charged by innovation

Abmessungen (mm)



Technische Information

Verpackung

Verpackungsmaße und -einheit

L x B x H: 740 x 640 x 315 mm (Verpackungskarton); 1200 x 800 x 145 mm (Palette); bis zu 5x TEW4 auf Palette stapelbar (Höhe: 1070 mm)

Lieferumfang

Wallbox, gedruckte First-Steps-Anleitung, Befestigungsmaterial für Wandmontage, 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

689 x 425 x 200 mm (H x B x T)

Gewicht

je nach Ausführung 20-27 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 Wandmontageset | Bodenbefestigung mit Technagon Stele

Mechanische Umgebungsbedingungen

M2

Technische Information

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P + N + PE, max. 5x 16 mm ² Kupfer - Kabeldurchmesser < 30 mm, Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz, Nennstrom: 63 A, Vorsicherung: max. 63 A (bauseits)
Sicherheit	Sicherungen pro Ladepunkt: 3x 32 A (auf Leistungsplatine) RCD Typ A pro Ladepunkt mit zusätzlichem DC Fehlerstrom-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 Umgebungsbedingung	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)

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

Technische Information

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

40069.175

AC-Wallbox TEW4; eichrechtskonform; 2 Ladepunkte

Optionen und Zubehör

Artikel-Nr

Beschreibung

40069.150

Angeschlagenes Spiral-Kabel - glatte Kabellänge 5,5 m (Hinweis: durch die Spiralisierung ist die nutzbare Länge des Kabels eingeschränkt)

40069.153

Backend-Vorkonfiguration

40069.570

Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)

40069.158

EVU-Kontakt

40069.174

Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I + II + III

40069.160

Mobilfunkmodem (4G - Mini-SIM)

40069.468

Konfigurationspaket Mobilfunk

40069.161

Direktbezahlsystem per Giro-e (nur Karten mit dem „Girocard“-Symbol funktionsfähig)
Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich

40069.553

Kommunikation (Integrierter Switch zum Durchschleifen der LAN-Anbindung)

40069.646

Montageplatte für Stahlträger TEW4 (max. 190 x 180 mm)

40069.332

Folierung ab Werk TEW4 - Teilfolierung Front und Seitenteile

40069.333

Folierung ab Werk TEW4 - Teilfolierung Front

40069.144

Stele TEW4 (einseitig)

40069.415

Stele TEW4 (doppelseitig)

40069.855

Stele barrierefrei (einseitig) TEW4

40069.839	Fertigbetonfundament TEW4
40069.297	Fundamentanker TEW4 (mit Stele)
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
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

