technagon

charged by innovation

TEW3

→ AC-Wallbox Technagon TEW3

Merkmale & Funktionen

- Eichrechtskonforme Wallbox mit 1 Ladepunkt – Made in Germany
- Max. Ladeleistung: 1x 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
- 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
- Intuitive und sprachunabhängige Nutzerführung
- Montage an der Wand oder an der optional erhältlichen Technagon Stele
- Einfacher Anschluss an Klemmen | Kabelzuführung von unten
- Fertigbetonfundament als Zubehör erhältlich
- Kundenspezifisches Design möglich
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse – wahlweise in DB701 oder DB703
- Abschließbares Gehäuse mit Profil-Halbzylinder als Option erhältlich
- Mit angeschlagenem Spiral-Kabel erhältlich

Modular & kompakt

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

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.

technagon

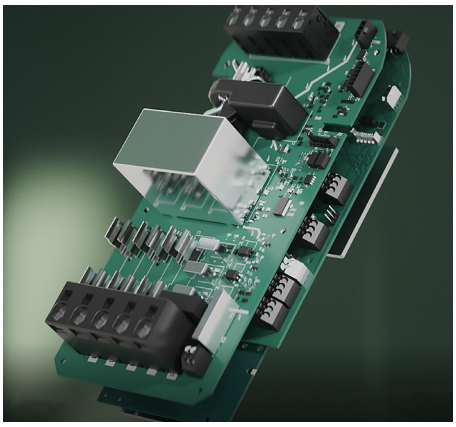
Highlight

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)

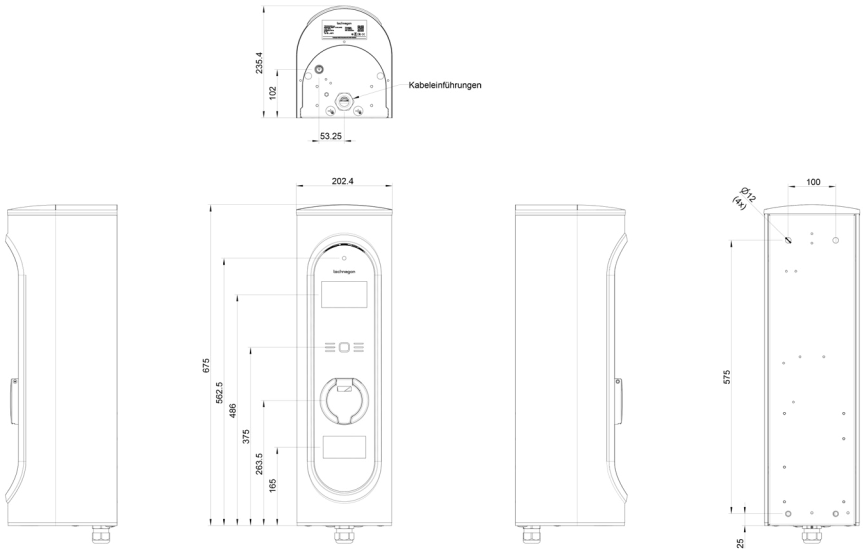
Basisvariante

Mit Ladedose als Standard

Mit Spiral-Kabel als Option

Eichrechtskonform (ERK) als Standard

Abmessungen (mm)



Technische Information

Verpackung

Verpackungsmaße	L x B x H: 800 x 400 x 330 mm (Verpackungskarton, max. 18x auf Europalette)
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte First-Steps-Anleitung, Befestigungsmaterial für Wandmontage, 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	1x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckerverriegelung 1x angeschlagenes Spiral-Kabel Typ 2 1x 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 Wandmontageset | Bodenbefestigung mit Technagon Stele
Mechanische Umgebungsbedingungen	M2

Technische Information

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P + N + PE, max. 5x 10 mm² Kupfer, Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz, Nennstrom: 32 A, Vorsicherung: max. 40 A - RCD Typ A bauseits erforderlich
Sicherheit	Sicherungen pro Ladepunkt: 3x 32 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	Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	Status am 4,3"-Farbdisplay 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 EnWG)

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
40069.508	AC-Wallbox TEW3; eichrechtskonform; 1 Ladepunkt

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)
40069.153	Backend-Vorkonfiguration
40069.570	Überspannungsableiter DEHNpatch (Ethernet-Anschluss)
40069.539	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat II + III
40069.538	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
40069.540	Folierung ab Werk TEW3
40069.592	Schließung mit Profilhalbzylinder
40069.529	Stele einseitig (RAL 9005) Stele TEW3
40069.839	Fertigbetonfundament TEW3
40069.296	Blende Lademodul (temporäre Abdeckung)
40069.834	Produktdatenexport
40069.756	FI Typ A 40 A 30 mA (5x 16 mm² inkl. PE-Klemme)

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