

technagon

advanced charging e-xperience

W40

praktisch
& vielseitig



EICHRECHTS-
KONFORM



Stand 09/2022

Technagon W40 Wallbox AC

■ flexibel ■ innovativ ■ bedienfreundlich ■ hochwertig ■ servicefreundlich ■ langlebig

Die Technagon W40 ist eine flexible, komfortable und praktische AC-Wallbox mit 2 Ladepunkten für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich. Für die Montage der Technagon W40 besteht die Wahl zwischen der Wandmontage oder Anbringung an der Design-Steile, für die flexible Nutzung in verschiedensten Einsatzbereichen. Mit ansprechendem Design hält sie robust Witterungseinflüssen und Vandalismus stand und verfügt über zwei Ladebuchten mit jeweils 4,3" Display für besten Ladekomfort. Es kann direkt an Übergabeklemmen, welche mit dem RCD verbunden sind, von oben, unten und hinten angeschlossen werden.

Genial ist die neuartige Lösung im Umgang mit der Eichrechtskonformität.

technagon.de

Merkmale & Funktionen

- Anwendungsgebiete: öffentliche und halböffentliche Bereiche
- neuartige Lösung im Bereich Eichrechtskonformität, das Lademodul als geschlossene Einheit
- äußerst servicefreundlich durch kompaktes, abgeschlossenes Lademodul
- Eichrechtskonform (ERK) oder MID-konform (optional) – auch mit Spiral-Ladekabel erhältlich
- einfacher Anschluss an Klemmen | Anschluss von oben, unten und hinten möglich
- OCPP1.6-fähig zur optimalen Anbindung an Backend-Systeme
- Bauart: Hochwertiges, gepulvertes Aluminium-Gehäuse | Farbe Gehäuse: komplett DB701 | seitliche Ladebuchten und LED-Topper in RAL9005 | Sonderfarben auf Anfrage
- Statusanzeige: LED-Topper mit Farb- und Blinkcodes für Zustandsanzeige
- Funktionsanzeige / Bedienung: 4,3“-Display und RFID-Leser je Ladepunkt
- KfW förderfähig
- Montage an Design-Steile oder Wand möglich
- erhältlich mit einer Vielzahl an Optionen und Zubehör, direkt nach Bedarf konfigurierbar
- Kreditkartenterminal als Option oder auch nachrüstbar (aufwandsarm)

Hauptanwendungsgebiete

Die Technagon W40 eignet sich optimal für den Einsatz im öffentlichen und halböffentlichen Bereich.

Highlight

Das einzigartige Lademodul eröffnet in der Ladetechnik völlig neue Möglichkeiten. Es ist eine Revolution für den Service, den einfachen Umgang mit Eichrecht und auch in der Bedienfreundlichkeit. Diese abgeschlossene Einheit basiert auf viel Erfahrung, hohem Innovationsanspruch und dem Bedarf an Komfort für Betreiber und Service. Der leistungsstarke Technagon-Ladecontroller ist das Herzstück dieser Einheit.



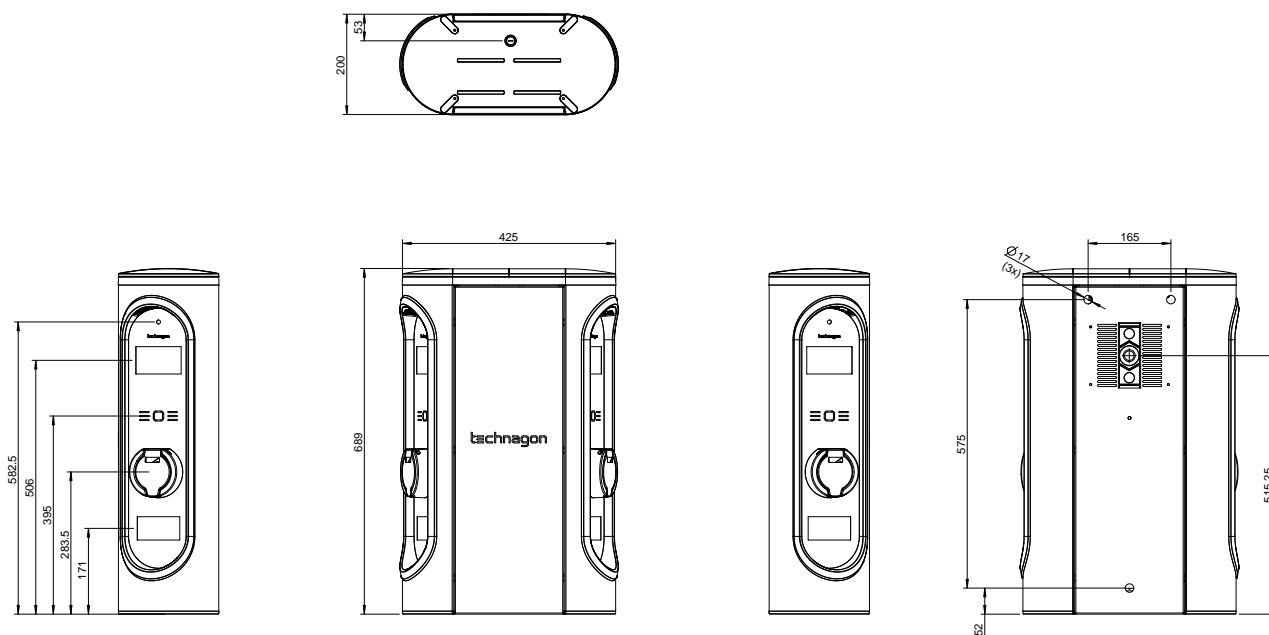
Beschreibung

Die Wallbox Technagon W40 ist mit zwei Ladepunkten ausgestattet, es können bis zu zwei Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden. Optional ist die W40 mit angeschlagenem Spiralkabel lieferbar und dies sogar eichrechtskonform. Unser intelligentes Lastmanagement sorgt dafür, dass sich die Ladeleistung optimal auf alle zu ladenden Elektrofahrzeuge verteilt. Dies erfolgt über OCPP oder über lokale Anbindungen.

Das übersichtliche 4,3"-Display gewährleistet Bedienfreundlichkeit, einen genauen Überblick über alle notwendigen Daten wie Preis (bei Zahlungen mit Girokarte), Ladezustand und Ladezeit. Einen hervorragenden Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus bietet das Gehäuse aus hochwertigem pulverbeschichtetem Aluminium. Ab Werk werden einige Optionen wie Überspannungsschutz, LTE-Anbindung, Direktbezahlsystem, usw. integriert. Zwei Montagevarianten erlauben eine flexible und einfache Installation der Wallbox. Einerseits kann die neue Wallbox Generation an der Wand mit Hilfe des Wandmontagesatzes oder auf dem Boden mit Hilfe unserer Design-Stele montiert werden.

Aktuell entsprechen alle Standard-Versionen der W40 den Anforderungen des Eichrechts. Darüber hinaus ist eine Förderung über die KfW möglich.

Abmessungen (mm)



Basisvariante



eichrechtskonform



mit AGK (angeschlagenes Kabel) als Option



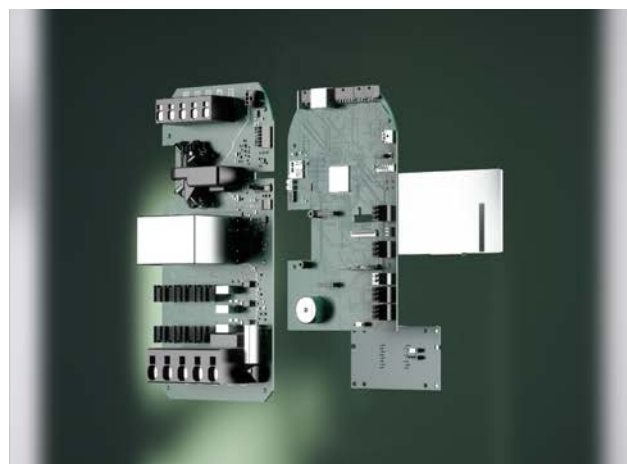
**EICHRECHTS-
KONFORM**

Jedes Modell standardmäßig
eichrechtskonform (ERK);
Optional MID-konform erhältlich

Technische Informationen

Leistungsmerkmale und Funktionen

Authentifizierung	über RFID-Karten (ISO 14443) MIFARE Ultralight, Classic oder DESFire
Bildschirm	4,3"-Farbdisplay pro Ladepunkt
Ladevorgänge	nach IEC 61851 „Mode 3“, Ladestromregulierung, optional Ladeinformation per OCPP
Ladeanschlüsse	2 x IEC 62196 Typ 2 Ladedose Steckerverriegelung 2 x angeschlagenes Kabel Typ 2 (Ladeanschlüsse können kombiniert werden) *max. 2 x 22 kW parallel (max. 32 A pro Ladepunkt) *(Gleichzeitigkeitsfaktor 0,9 und Temperaturderating) Notentriegelung bei Stromausfall



Technische Informationen

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 +45 °C
Montageart	Wandbefestigung mit Montagesatz Bodenbefestigung mit Stele
Handhabung	servicefreundliches Design und gute Komponentenzugänglichkeit
Schutzart	IP54
Vandalismusschutz	Ladedose IK08, Wallbox IK10

Elektrische Ausführung

Netzanschluss	Netzanschluss: 3P+N+PE, max. 5 x 16 mm ² Nennspannung: 230/400 VAC 50 Hz Nennstrom: 63 A Vorsicherung: max. 63 A (bauseits)
Sicherheit	Hauptschalter: Sicherungslasttrennschalter mit Schmelzsicherungen 3P+N; Neozed D02 63 A Sicherungen pro Ladepunkt: 3x32 A (auf Leistungsplatine) RCD Typ A pro Ladepunkt mit zusätzlichem DC Fehlerstrom-Monitoring optional: Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter, RCD Typ B, 30 mA Temperatur-Derating; Schütz-Klebeerkennung
Blitz- und Überspannungsschutz	optional Kombinationsableiter Cat. 1+2+3
Lastmanagement	statisches Lastmanagement, dynamisches Lastmanagement (lokal & OCPP)
Spezifische Funktionen	i-MiEV-Erkennung, Mode-3s-Erkennung
Statusanzeige	LED-Statusanzeige in Topper-Element integriert (Fernsichtbarkeit) Fehlererkennung durch unterschiedliche Blinkcodes
Eichrecht	Eichrechtskonformität als Standard, MID-konform optional
Energiezähler	Hutschienenzähler - eichrechtskonform – MID-konform optional
Standby-Verbrauch	ca. 20 Watt

1: in Vorbereitung

Konnektivität

Überwachung	Überwachung und Diagnose per OCPP1.6 (OCPP 2.0 in Vorbereitung)
Fernwartung und Fernupdatemöglichkeit	umfangreiche Fernwartungsmöglichkeit über OCPP Fernupdatemöglichkeit der Software
WebInterface	Über das Technagon WebInterface lassen sich die wichtigsten Parameter konfigurieren, die für den individuellen Betrieb erforderlich sind.
Externe IT-Systeme	Anbindung über GPRS, UMTS, LTE, Ethernet-Anschluss

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)

Technische Informationen

Normen

Ladevorgänge	IEC 62196-2, VDE-AR-E2623-2, IEC 60309, IEC 61851-1
Sicherheit	IP 54 nach IEC 60529, Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter), CE „Klasse A“ nach EU-Richtlinie 2014/30/EU, DIN EN 55022, DIN EN 61439-1

Freigegebene Backends

HTB – Has To Be, ENIO, Driivz, Smartlab, ChargeCloud, Virta, Swarco ARGOS, NTT Data, E-Car OC uvm.

technische Änderungen vorbehalten

Basisausführung

Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
Technagon W40	40069.175	AC Wallbox; halböffentlicher und öffentlicher Bereich; eichrechtskonform; Ladepunkte

Optionen

Artikel-Nr.	Beschreibung
	auf Anfrage: Ladepunkte MID-konform
40069.150	angeschlagenes Kabel (fest verbautes Kabel - kein eigenes Kabel notwendig)
40069.151	Klappdeckelverriegelung (Klappdeckel der Ladedose kann nur beim Start des Ladens geöffnet werden)
40069.155	RCD Typ B je Ladepunkt (Allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtung)
40069.158	EVU-Kontakt (I/O-Port für mögliche Anforderungen seitens Energieversorger)
40069.174	Überspannungsschutz Kombi-Ableiter Cat I+II+III
40069.160	4G-Modem (Mobilfunkmodem)
40069.161	Direktbezahlssystem per Giro-e (EC-Karte) Geschäftskonto bei Abrechnungspartner GLS Bank separat erforderlich
40069.177	Kreditkartenterminal (anstelle eines Ladepunktes, zusätzlich in die Ladestation integriert oder separat)

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
40069.144	Stele
40069.163	Fertigbetonfundament nach Hersteller-vorgabe
40069.173	Wandbefestigungsvorrichtung
40069.162	Bodenankerplatte für ortsseitiges Funda-ment

Auf Anfrage

Artikel-Nr.	Beschreibung
40069.z176	in kundenspezifischem RAL-Farbtönen
40069.154	Folierung ab Werk