



GERMAN-based company ●●●

KATALOG FÜR FAHRZEUG- LADESTATIONEN





 Produktionszentrum München Deutschland



 Produktionszentrum Antalya/Türkiye

Inhaltsverzeichnis

Über uns	4
Vision - Mission	4
Produktserie von Ladestationen für Elektrofahrzeuge	8
Was sind Ladestationen für Elektrofahrzeuge?	10
Type2 32A 5M Fahrzeug-Ladekabel	12
22kW AC Elektrofahrzeug-Ladestation	14
30-400 kW DC Schnell-Ladestationen für Elektrofahrzeuge	16-23
Energie-Management-System	24
Mobil- und Webanwendungsfunktionen	26



T e c h n o l o g i e

Vision:

Unsere Vision ist es, führend in der Entwicklung fortschrittlicher Solarenergietechnologien zu sein, die die Energieeffizienz maximieren, das ökologische Gleichgewicht wahren und die Harmonie zwischen Mensch und Natur wiederherstellen, um die globalen Klimaziele zu erreichen und den Übergang zu erneuerbaren Energien weltweit zu beschleunigen.

Mission:

Durch kontinuierliche Innovationen und Forschungen entwickeln wir moderne Solarenergietechnologien und integrieren diese effizient in intelligente Haussysteme, um unseren Kunden integrierte und nachhaltige Energielösungen anzubieten.

Heute:

Heute: Unsere Kunden profitieren bereits von der nahtlosen Integration unserer modernen Systeme in ihre Haushalte. Diese fortschrittlichen Technologien steigern die Energieeffizienz, bieten sofortige Einsparungen und tragen dazu bei, den CO₂-Fußabdruck unserer Kunden zu reduzieren.

O p t i m i e r u n g

Mit intelligenten Optimierungslösungen ermöglichen wir die effizienteste Nutzung von Solarenergie auf globaler Ebene und leisten einen aktiven Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralitätsziele.

Durch die Entwicklung fortschrittlicher Automatisierungs- und Steuerungstechnologien sind wir bestrebt, den Energieverbrauch in Haushalten und Unternehmen zu optimieren und die Betriebskosten erheblich zu senken.

Die von uns angebotenen Energieoptimierungssysteme haben bemerkenswerte Verbesserungen bei den Emissionswerten erzielt.

M a n u f a k t u r

Als führender Hersteller von Solarenergietechnologien streben wir an, die Branchenstandards in Bezug auf Qualität und Nachhaltigkeit zu setzen.

Wir sind entschlossen, hochwertige und innovative Solarenergieprodukte herzustellen, die nicht nur den aktuellen Bedürfnissen gerecht werden, sondern auch zukünftige Herausforderungen bewältigen. Durch kontinuierliche Verbesserungen und Investitionen in unsere Produktionsprozesse wollen wir die Effizienz maximieren und die Umweltauswirkungen minimieren.

Unsere Kunden profitieren aktiv von unseren fortschrittlichen Solarenergieprodukten, die in hochmodernen Anlagen hergestellt werden. Diese Produkte sind nicht nur effizient und zuverlässig, sondern übernehmen auch eine Vorreiterrolle in den Bereichen Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Die kontinuierliche Optimierung unserer Produktionsprozesse ermöglicht es uns, Produkte anzubieten, die sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch von Vorteil sind.

M e i l e n s t e i n e

Wir entwickeln bahnbrechende Solarenergietechnologien, die einen bedeutenden Beitrag zur Energieunabhängigkeit und Klimarobustheit leisten.

Wir treiben Innovationen voran, die die globale Nutzung von Solarenergie transformieren. Dabei setzen wir neue Maßstäbe, indem wir Technologien entwickeln, die erhebliche Verbesserungen in Leistung und Benutzerfreundlichkeit bieten.

Unsere Kunden nutzen unsere Technologie weltweit, und gemeinsam beschleunigen wir den Übergang zu erneuerbaren Energien, indem wir sowohl wirtschaftliche als auch ökologische Vorteile schaffen.

A u t o m a t i s i e r u n g

Wir ermöglichen die nahtlose und intuitive Integration intelligenter Automatisierungslösungen, die die Interaktion zwischen Solarenergietechnologien und Endnutzern vereinfachen.

Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von Automatisierungssystemen, die sich an die Bedürfnisse der Verbraucher anpassen und reibungslos funktionieren. Diese Systeme zielen darauf ab, den Energieverbrauch zu optimieren, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Akzeptanz erneuerbarer Technologien zu beschleunigen.

Unsere Kunden profitieren von der Einfachheit und Effizienz, die unsere intelligenten Automatisierungslösungen in ihren Alltag bringen. Diese Technologien vereinfachen das Energiemanagement, senken die Kosten und unterstützen den Übergang zu einer umweltfreundlicheren Zukunft.

T ransparenz

Vision:

Unser Ziel ist es, dass jede Interaktion mit unserem Unternehmen für unsere Kunden und Geschäftspartner eine positive Erfahrung darstellt. Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen nicht nur zuverlässig und innovativ sein, sondern auch inspirierend wirken.

Mission:

Wir möchten jedem Kunden und Partner ein persönliches und wertvolles Erlebnis bieten. Mit unserer umfangreichen Erfahrung in der Solarenergietechnologie wissen wir, was funktioniert, und setzen dieses Wissen ein, um Ihre Erwartungen zu übertreffen und den Übergang zu nachhaltiger Energie zu erleichtern.

Heute:

Unsere Kunden profitieren direkt von unserer langjährigen Expertise in der Solarenergietechnologie. Durch zuverlässige und effiziente Lösungen unterstützen wir Sie in jeder Phase Ihrer nachhaltigen Energienutzung. Unser Team sorgt mit professioneller Beratung und Unterstützung für eine reibungslose und angenehme Erfahrung.

E rfahrung

Unser Ziel ist es, dass jede Interaktion mit unserem Unternehmen für unsere Kunden und Geschäftspartner eine positive Erfahrung darstellt. Unsere Produkte und Dienstleistungen sollen nicht nur zuverlässig und innovativ sein, sondern auch inspirierend wirken.

Wir möchten jedem Kunden und Partner ein persönliches und wertvolles Erlebnis bieten. Mit unserer umfangreichen Erfahrung in der Solarenergietechnologie wissen wir, was funktioniert, und setzen dieses Wissen ein, um Ihre Erwartungen zu übertreffen und den Übergang zu nachhaltiger Energie zu erleichtern.

Unsere Kunden profitieren direkt von unserer langjährigen Expertise in der Solarenergietechnologie. Durch zuverlässige und effiziente Lösungen unterstützen wir Sie in jeder Phase Ihrer nachhaltigen Energienutzung. Unser Team sorgt mit professioneller Beratung und Unterstützung für eine reibungslose und angenehme Erfahrung.

C ommitment

Unsere Vision ist es, durch unser unerschütterliches Engagement für Qualität und Nachhaltigkeit eine führende Position in der Solarenergiebranche zu erreichen. Von der Produktentwicklung bis zur Servicebereitstellung streben wir jeden Tag nach Exzellenz.

Unser Hauptziel ist es, die Erwartungen unserer Kunden kontinuierlich zu übertreffen. Wir haben uns der Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen höchster Qualität sowie deren kontinuierlicher Verbesserung verschrieben. Unsere unerschütterliche Verpflichtung zu Nachhaltigkeit und ethischen Geschäftspraktiken leitet all unsere Handlungen.

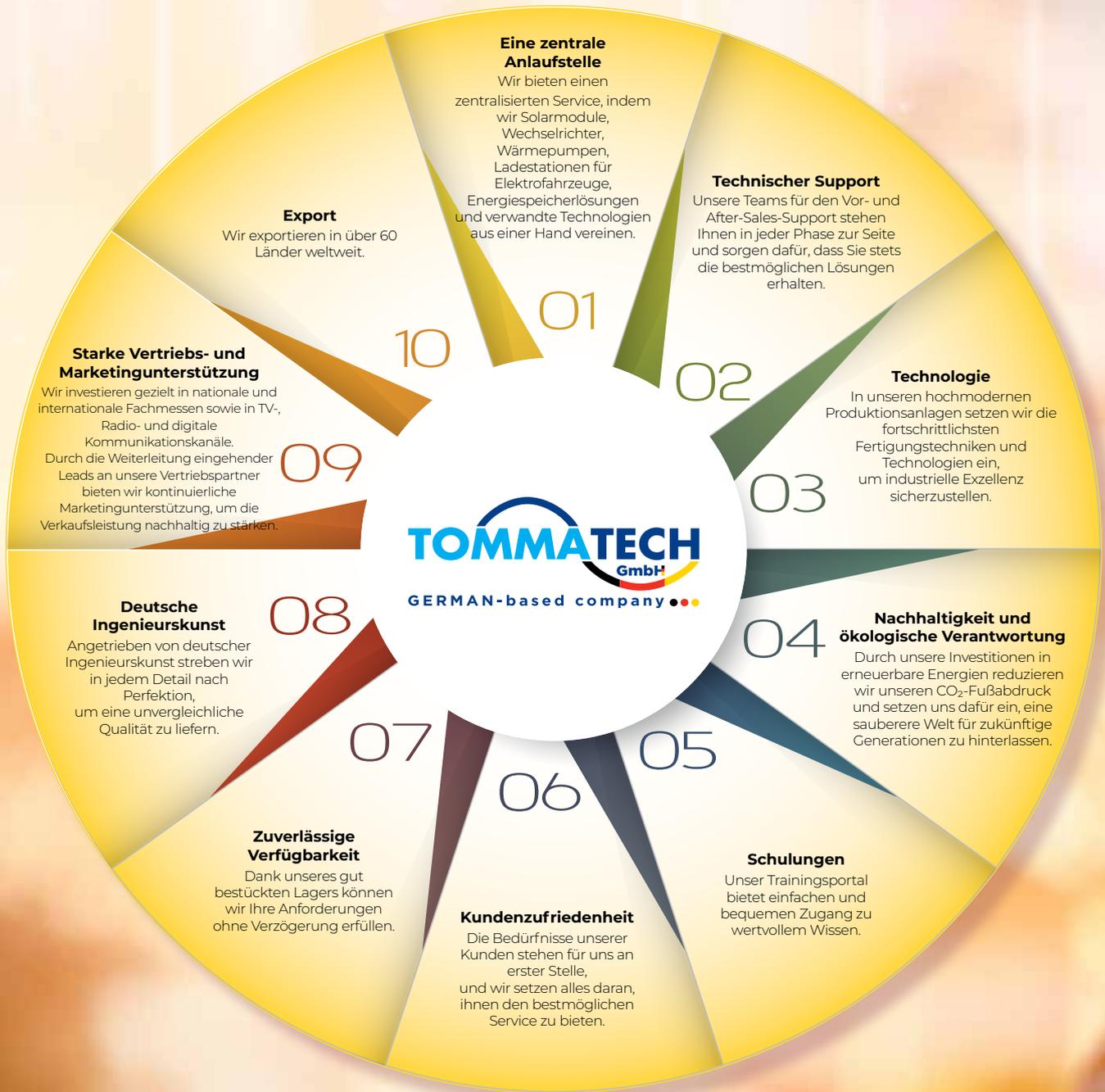
Unsere Kunden und Geschäftspartner können sich auf unsere starke Hingabe verlassen. Wir setzen innovative und nachhaltige Technologien ein, um sicherzustellen, dass unsere Lösungen nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind. Jedes Projekt wird unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards und mit Fokus auf langfristige Kundenzufriedenheit umgesetzt.

H ome Solution

Unser Ziel ist es, jedes Zuhause in eine umweltfreundliche Energiequelle zu verwandeln. Mit unserer Vision, fortschrittliche Solarenergielösungen anzubieten, die sich nahtlos integrieren lassen und den Energieverbrauch im Haushalt optimieren, leisten wir einen Beitrag zur globalen Nachhaltigkeit.

Wir entwickeln maßgeschneiderte Solarenergielösungen, die den speziellen Bedürfnissen und Bedingungen jedes Haushalts entsprechen. Unser Engagement besteht darin, die Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und wirtschaftlichen Vorteile optimal zu kombinieren, um den Übergang zu erneuerbaren Energien einfach und attraktiv zu gestalten.

Unsere Wohnlösungen ermöglichen es Kunden, ihren Energiebedarf nachhaltig zu decken und gleichzeitig Kosten zu sparen. Mit unserer Technologie ausgestattete Haushalte profitieren von intelligenter EnergiEVERWALTUNG, reduzieren ihren CO₂-Fußabdruck und nutzen Energie effizient. Unsere Lösungen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern überzeugen auch durch benutzerfreundliches Design, das jedem Haushalt die Vorteile moderner Solarenergietechnologien vollständig zugänglich macht.



Mit TommaTech
 haben Sie die Kontrolle!



TYPE2 32A 5M FAHRZEUG- LADEKABEL

EVC-TT-TF-CBL-TYPE2



WECHSELSTROM

22 KW AC LCD
Kabellos

EVC-TT-AC-22KW-LCD



WECHSELSTROM

22 kW AC LCD mit
Schaltplatte

EVC-TT-AC-22KW-LCD-PN



30 - 40 KW DC

EVC-TT-DC030...40KW-100...150A-1G



GLEICHSTROM

60 - 80 KW DC

EVC-TT-DC060...80KW-200...250A-1...2G



90 - 400 KW DC

EVC-TT-DC090...400KW-300...600A-1...2G

EVC-TT-DC180KW-400AV2-TF



WAS IST EINE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE?

Eine Ladestation für Elektrofahrzeuge ist ein Gerät, das verwendet wird, um die Batterien von Elektrofahrzeugen aufzuladen. Diese Stationen bieten Elektrofahrzeugnutzern die Möglichkeit, ihre Fahrzeuge an verschiedenen Orten, in der Regel in öffentlichen oder privaten Bereichen, aufzuladen. Sie verfügen über unterschiedliche Ladegeschwindigkeiten und Technologien. Eine Ladestation für Elektrofahrzeuge spielt eine wichtige Rolle bei der Reduzierung von Kohlenstoffemissionen und der Verringerung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen.

WELCHE ARTEN VON LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE GIBT ES?

• AC LADESTATIONEN

AC-Fahrzeug-Ladegeräte ermöglichen das schnelle und einfache Aufladen von Elektrofahrzeugen mit unterschiedlichen Lade-Standards über Type II-Stecker. Diese intelligente und kompakte (EVC) Fahrzeug-Ladestation kann sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen verwendet werden und bietet gleichzeitig einen breiten Betriebstemperaturbereich.

• DC LADESTATIONEN

Dank der 400A Booster-Technologie, die in der neuen Generation der TommaTech Schnell-Ladestationen für Elektrofahrzeuge integriert ist, können Sie 30 Minuten lang den vollen 400A-Strom genießen, während Ihr Fahrzeug schnell aufgeladen wird

WO WERDEN LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE VERWENDET?

Die Einsatzbereiche von Elektrofahrzeug-Ladegeräten umfassen Wohnhäuser, Büros, Arbeitsplätze oder öffentliche Bereiche. Die mit den TommaTech Trio- und Uno-Hybrid-Wechselrichtern vollständig kompatiblen Fahrzeug-Ladegeräte ermöglichen es, die Sonnenenergie in Kombination mit Lithiumbatterie-Anwendungen mit maximaler Effizienz zu nutzen.



WELCHE VORTEILE BIETEN DIE TOMMATECH LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE?

- Schnelles, sicheres und effizientes Laden: Sie bieten eine schnelle, sichere und effiziente Möglichkeit, Elektrofahrzeuge aufzuladen.
- **Niedrige Kosten:** Mittelfristig und langfristig bieten Elektrofahrzeuge niedrigere Anschaffungskosten, geringere Wartungskosten und reduzierte Kraftstoffkosten.
- **Reduzierung des Treibhauseffekts:** Mit dem Rückgang fossiler Brennstoffreserven und der Verringerung der Treibhausgase, die durch fossile Brennstoffe verursacht werden, trägt die Nutzung von Elektrofahrzeugen zur Reduzierung der Treibhausgase bei. Laut dem World Wildlife Fund (WWF) Bericht von 2016 führt die Nutzung von Elektrofahrzeugen zu 63 % weniger Treibhausgasemissionen.
- **Niedrigere CO2-Emissionen & umweltfreundlicher:** Laut dem International Council on Clean Transportation (ICCT) erzeugen Elektrofahrzeuge 81 % weniger CO2-Emissionen im Vergleich zu Fahrzeugen mit fossilen Brennstoffen.
- Unser Unternehmen gewährleistet die Sicherheit der Fahrzeug-Ladestationen und die Kundenzufriedenheit durch umfassenden Schutz mit den folgenden Versicherungen.
- **Montageversicherung:** Deckt alle Schäden und Risiken ab, die während der Installation von Ladestationssystemen auftreten können.
- **Elektronikversicherung:** Bietet Schutz gegen Schäden und Ausfälle von elektronischen Geräten und Komponenten.
- **Produkt-Haftpflichtversicherung:** Deckt die Entschädigungsansprüche Dritter, die aufgrund von Produktfehlern, die zu körperlichen oder materiellen Schäden führen, gegen den Versicherungsnehmer geltend gemacht werden können.



TYPE2 32A 5M FAHRZEUG-LADEKABEL

AC Fahrzeug-Ladekabel



Fahrzeug-Ladekabel für Elektrofahrzeuge

Das Type2 32A 5m Fahrzeug-Ladekabel wird verwendet, um Elektrofahrzeuge schnell und sicher aufzuladen. Mit einer Ausgangsleistung von 22 kW lädt es Elektrofahrzeuge in kurzer Zeit auf und sorgt dank seiner 32A Stromkapazität für maximale Effizienz. Es ist ideal für die Nutzung in 22 kW AC-Geräten sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen, für private und kommerzielle Zwecke. Es ist flexibel und praktisch.

Das Type2 32A 5m Fahrzeug-Ladekabel besteht aus hochwertigen Materialien und ist langlebig. Es funktioniert problemlos mit allen Type2-kompatiblen Fahrzeugen und bietet durch sein benutzerfreundliches Design eine einfache Handhabung.

Produkteigenschaften



Effizienz



100% mit Solarenergie kompatibel



Sichere Lade-Technologie



24/7 Kundenservice

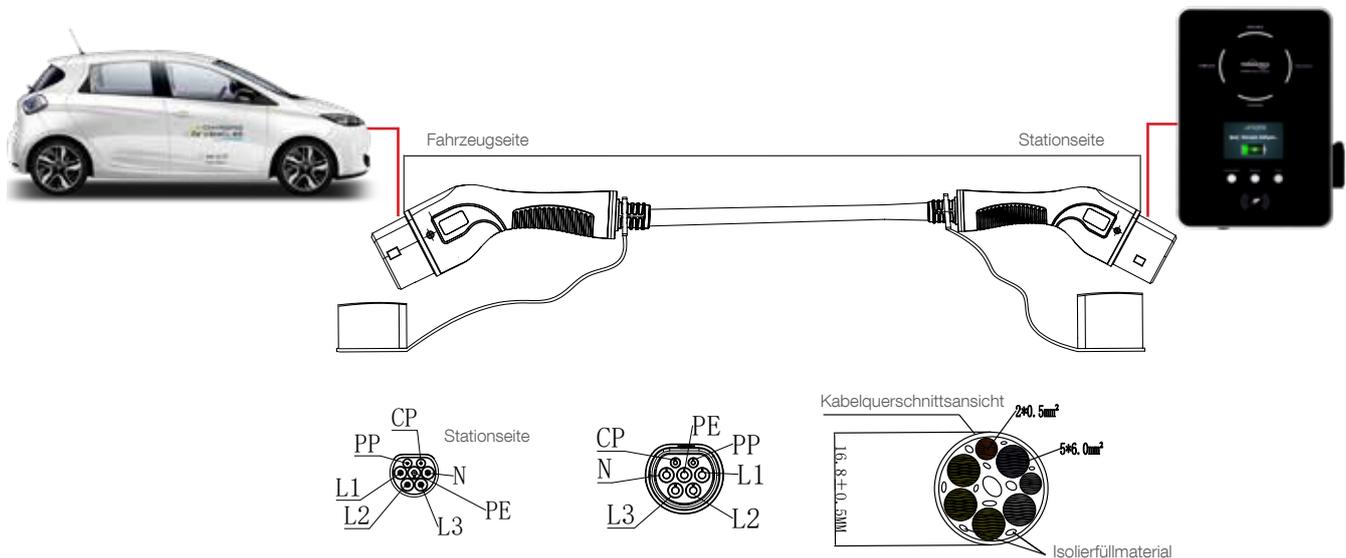


IP55 Schutzklasse



Innen- und Außenbereich Nutzung

Anschlussschema



MODEL	EVC-TT-TF-CBL-TYPE2
Nennspannung	AC 400V
Nennstrom	32A
Isolationswiderstand	$\geq 100M\Omega$
Nennleistung	22KW
Kontaktwiderstand	0.5m Ω
Betriebstemperaturbereich	(-35°C ~ +50°C)
Mechanische Lebensdauer	Ein- und Ausstecken ≥ 10.000 Mal
Schutzklasse	IP55



TRIO EV CHARGER 22 KW AC FAHRZEUG-LADESTATION

Wechselstrom-Ladegerät



AC Elektrofahrzeug-Ladestation

Die TommaTech (EVC) Fahrzeug-Ladegeräte ermöglichen das schnelle und einfache Aufladen von Elektrofahrzeugen mit unterschiedlichen Lade-Standards über Type II-Stecker, entweder im Economy-Modus, Schnelllade-Modus oder Sondermodus. Mit ihrem intelligenten und kompakten Design sind die (EVC) Fahrzeug-Ladegeräte sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen geeignet und verfügen über einen breiten Betriebstemperaturbereich. Dies macht die TommaTech (EVC) Fahrzeug-Ladegeräte zur bevorzugten Wahl für Anwendungen in Wohnhäusern, Büros oder öffentlichen Bereichen.

Produkteigenschaften



Not-Aus-Schalter



100% mit Solarenergie kompatibel



RFID-Karte



Typ 2 Kabel



IP 54-Schutzklasse



Effizienz



OCPP 1.6J



100% lokale Software

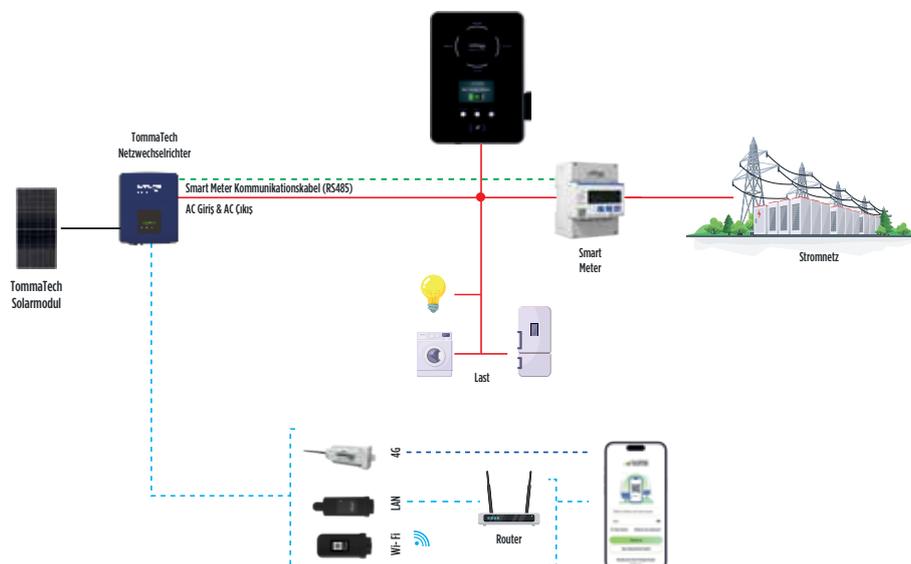


WI-FI



Innen- und Außenbereich Nutzung

Anschlussschema



MODEL	Trio-EVC-22.0
AC ZULEITUNG	
Phasen / Kabel	3 Phasig /L1+L2+L3+N+PE
Spannung [V]	400±%10
Frequenz [Hz]	50/60
AC AUSGANG	
Spannung [V]	400+ %10
Max. Strom [A]	32
Max. Kapazität [kW]	22
KOMMUNIKATION	
Wi-Fi oder 4G LTE	Verfügbar / Optional
RS485	JA
RFID	JA
OCPP 1.6 (JSON)	Optional
LCD Bildschirm	Optional
CT Klemmen	Trio-Option
WEITERE DATEN	
Material des Gehäuses	Kunststoff/Metall
Installationsmethode	Wandmontage
Wandmontage Aufhänger	JA
Betriebstemperatur [°C]	-20~+50
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb [%]	5%-95% nicht kondensierend
Arbeitshöhe [m]	<2000
Schutzklasse	IP54
Einsatzbereich	Innenbereich / Außenbereich
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung
Abmessungen [mm]	249x370x142
Gewicht [kg]	6.2
SICHERHEIT	
Mehrfacher Schutz	Über-/Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Leckstromschutz, Erdungsschutz, Übertemperaturschutz, Integraler Erdschlusschutz
Fehlerstromschutz	30mA Typ A RCD (EN 61008) + 6mA DC Schutz (EN 62955)
Verschlüsselte Kommunikation	TLS
Sicherheitsstandard	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016
Eingebaute PEN-Ausfalltechnologie	JA
Garantie [Jahr]	3

TOMMATECH HOCHGESCHWINDIGKEITS-DC-LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

30 - 40 KW DC



DC Schnell-Ladestation für Elektrofahrzeuge

Es wurde gemäß den neuesten industriellen Standards und dem OCPP-Protokoll hergestellt. Das Design, das widerstandsfähig gegenüber äußeren Witterungsbedingungen ist, bietet Schutz vor festen und flüssigen Eindringlingen, wodurch die Einheit äußerst robust und zuverlässig wird. Kunden haben die Möglichkeit, den Ladevorgang einfach über eine autorisierte RFID-Smartcard oder eine mobile App zu starten und zu stoppen. Mit seinem hochkontrastigen Bildschirm und den multifunktionalen Tasten bietet es eine benutzerfreundliche Schnittstelle. Darüber hinaus ermöglicht es die Erhöhung der gleichzeitigen Ladekapazität auf bis zu 40 kW pro Ausgang bei einem Stromwert von 150A.

Produkteigenschaften



Hohe Geschwindigkeit



100% mit Solarenergie kompatibel



Blitzschutz



24/7 Kundenservice



IP 54 - Schutzklasse



Effizienz



OCPP 1.6J



Sichere Lade-Technologie

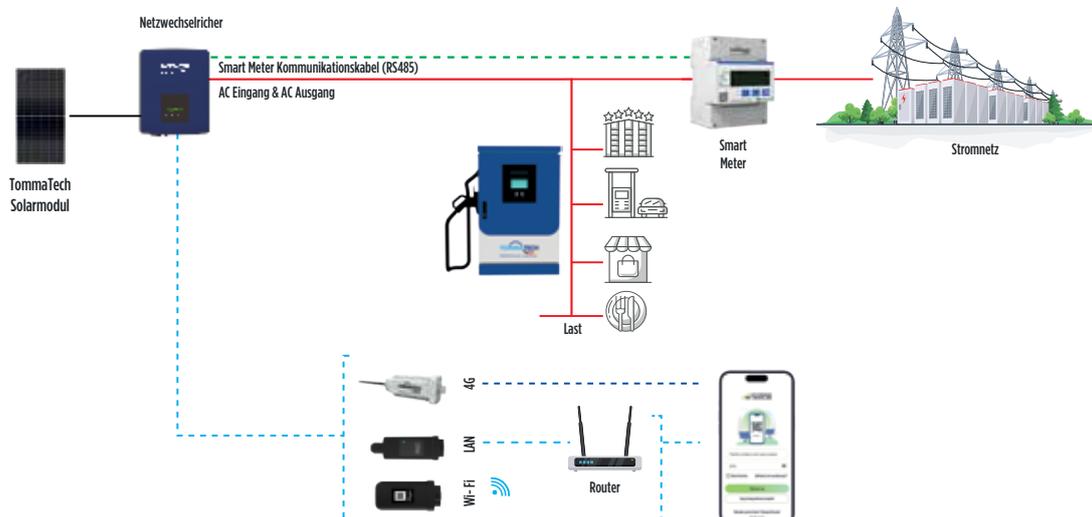


100% lokale Software



Innen- und Außenbereich Nutzung

Anschlussschema



STROMEINGANG	30kW	40kW
Eingangsspannung	400VAC	
Eingangsstrom	80A	
Eingangsfrequenz	50Hz	
Leistungsfaktor	0,98	
Messung	Eingebauter Gleichstrom-Energiezähler	
Effizienz	%96 Effizienz	
STROMAUSGANG		
Ausgangsspannung	150-1000VDC	
Ausgangsschnittstelle	CCS2 – CCS1 – GBT DC (CCS1 und GBT DC sind optional erhältlich.)	
Ausgangsstrom	100A	150A
SCHUTZ		
Integrierter AC RCD	30mA	
Integrierter DC RCD	6 mA DC-Fehlerstromerkennung	
Überspannungsschutz	C-Typ Schutzschalter	
BENUTZEROBERFLÄCHE		
Sprache	Türkisch & Englisch	
Statusanzeige	Led	
Lade-Startoptionen	RFID, App	
KOMMUNIKATION		
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet	
Protokoll	OCPP 1.6J – upgradefähig auf OCPP 2.1e	
UMWELTFAKTOREN		
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C	
Höhenlage	Bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzart IP (gemäß IEC 60529)	IP54	
Stoßfestigkeit IK (gemäß IEC 62262)	IK10	
BILDSCHIRM	7"	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen (T x B x H) [mm]	750 x 300 x 1200	
Gewicht (kg)	120 kg	120 kg

Produktcode	Produktname	Model-No
EVC-TT-DC030KW-100A-1G	TommaTech DC 30KW 100A Einzelausgang EVC	DC030K1G
EVC-TT-DC040KW-150A-1G	TommaTech DC 40KW 150A Einzelausgang EVC	DC040K1G

TOMMATECH DC-SCHNELLLADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

60 - 80 kW DC



DC-Schnellladestation für Elektrofahrzeuge

Diese Ladestation wurde gemäß modernsten Industriestandards und in Übereinstimmung mit dem OCPP-Protokoll entwickelt. Das robuste Design ist speziell für den Außeneinsatz konzipiert und bietet umfassenden Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser – für maximale Langlebigkeit und Zuverlässigkeit im täglichen Betrieb. Nutzer können den Ladevorgang bequem über eine autorisierte RFID-Smartcard oder eine mobile App starten und stoppen. Ein kontrastreiches Display in Kombination mit multifunktionalen Tasten sorgt für eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche. Dank eines Ausgangsstroms von 250 A ermöglicht die Einheit eine gleichzeitige Ladeleistung von bis zu 80 kW pro Anschluss – für effizientes und leistungsstarkes Laden.

Produkteigenschaften



Hohe Geschwindigkeit



100 % kompatibel mit Solarenergie



Überspannungs- / Blitzschutz



24/7 Kundenservice



Schutzart IP54



Effizient



OCPP 1.6J



Sichere Ladetechnologie

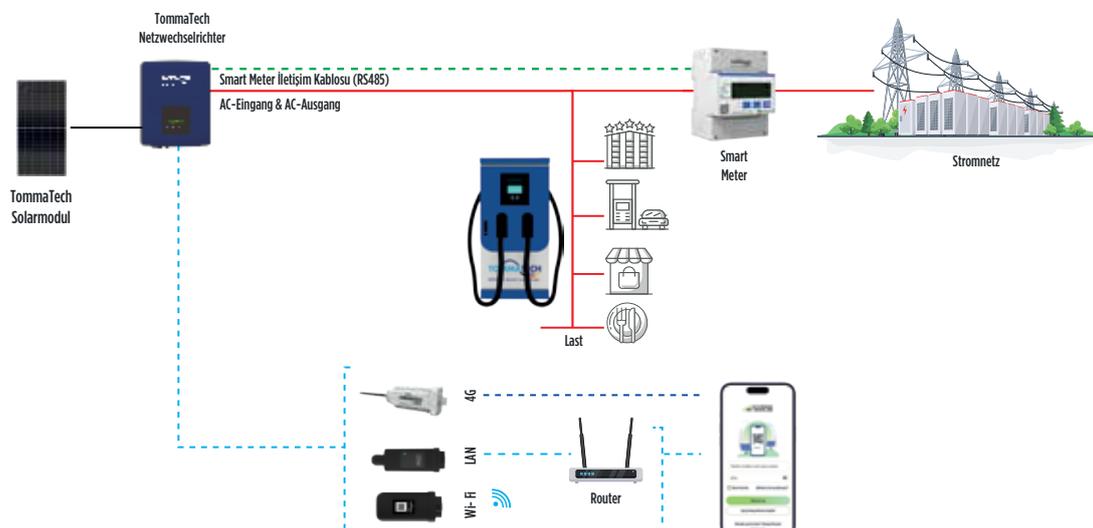


100 % lokal entwickelte Software



Nutzung im Innen- und Außenbereich

Anschlussschema



STROMEINGANG	60kW	80kW
Eingangsspannung	400VAC	
Eingangsstrom	125A	160A
Eingangsfrequenz	50Hz	
Leistungsfaktor	0,98	
Messung	Eingebauter Gleichstrom-Energiezähler	
Ausbeute	%96 Effizienz	
AUSGANGSLEISTUNG	150-1000VDC	
Ausgangsspannung	CCS2 – CCS1 – GBT DC (CCS1 und GBT DC sind optional erhältlich.)	
Ausgang Schnittstelle		
Ausgang Strom	200A	250A
SCHUTZ		
Eingebauter AC-RCD	30mA	
Eingebauter DC-Schutzschalter	6 mA DC-Fehlerstromerkennung	
Überspannungsableiter	C-Typ Schutzschalter	
BENUTZERINTERFACE		
Sprache	Türkisch & Englisch	
Status-Anzeige	Led	
Optionen für die Ladungsinitialisierung	RFID, App	
KOMMUNIKATION		
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet	
Protokoll	OCCP1.6J, upgradefähig auf OCCP2.1	
UMWELTFAKTOREN		
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C	
Höhenlage	Bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	IP54	
Schutzart IP (IEC 60529)	IK10	
Schutzimpuls IK (IEC 62262)	7"	
BILDSCHIRM		
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	750 x 320 x 1550	
Abmessungen (T x B x H) [mm]		
Gewicht (kg)	190 kg	240 kg

Produktcode	Produktname	Model-No
EVC-TT-DC060KW-200A-1G	TommaTech DC 60KW 200A Einzelausgang EVC	DC060K1G
EVC-TT-DC060KW-200A-2G	TommaTech DC 60KW 200A EVC mit zwei Ausgängen	DC060K2G
EVC-TT-DC080KW-250A-2G	TommaTech DC 80KW 250A Zweifach-Ausgangs-EVC	DC080K2G

TOMMATECH DC-SCHNELLLADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

90 - 120 - 160 - 180 - 240 - 320 - 400 KW DC



DC-Schnellladestation für Elektrofahrzeuge

Diese Ladelösung wurde nach neuesten Industriestandards gefertigt und entspricht vollständig dem OCPP-Protokoll.

Das wetterfeste Gehäuse schützt zuverlässig vor dem Eindringen von Staub und Flüssigkeiten und macht die Einheit besonders widerstandsfähig und betriebsicher – auch unter anspruchsvollen Außenbedingungen.

Nutzer können den Ladevorgang ganz einfach per autorisierter RFID-Smartcard oder über eine mobile App starten und beenden.

Das hochauflösende Display in Kombination mit multifunktionalen Bedientasten sorgt für eine benutzerfreundliche, intuitive Steuerung.

Dank eines beeindruckenden Ausgangsstroms von bis zu 600 A unterstützt die Station eine gleichzeitige Ladeleistung von bis zu 400 kW pro Ausgang – für maximale Effizienz und kürzeste Ladezeiten.

Produkteigenschaften



Hohe Geschwindigkeit



100 % kompatibel mit Solarenergie



Überspannungs- / Blitzschutz



24/7 Kundenservice



Schutzart IP54



Effizient



OCPP 1.6J



Sichere Ladetechnologie

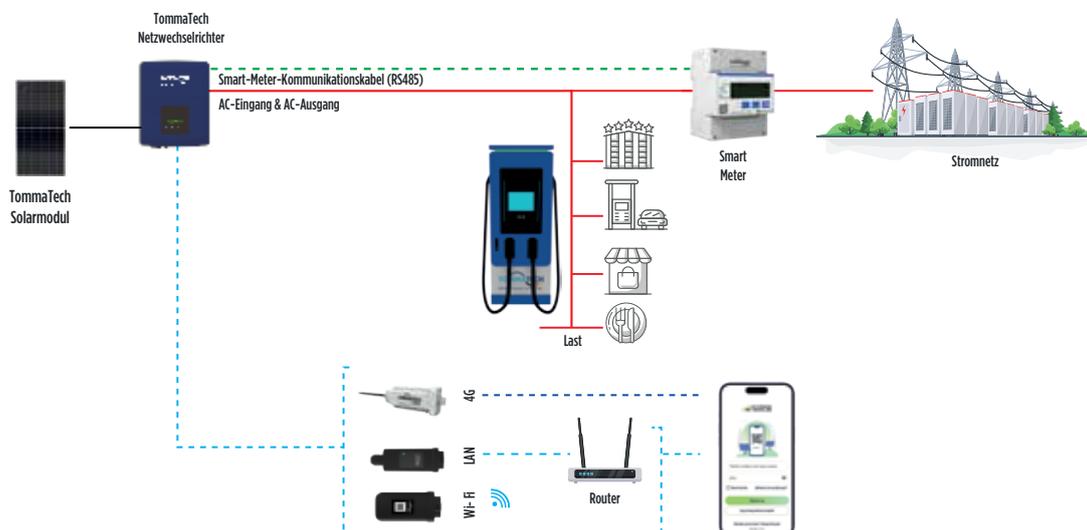


100 % lokal entwickelte Software



Nutzung im Innen- und Außenbereich

Anschlussschema



STROMEINGANG	90kW	120kW	160kW	180kW	240kW	320kW	400kW
Eingangsspannung	400VAC						
Eingangsstrom	160A	200A	250A	300A	400A	500A	630A
Eingangsfrequenz	50Hz						
Leistungsfaktor	0,98						
Messung	Eingebauter Gleichstrom-Energiezähler						
Effizienz	%96 Effizienz						
STROMAUSGANG							
Ausgangsspannung	150-1000VDC						
Ausgangsschnittstelle	CCS2 – CCS1 – GBT DC (CCS1 und GBT DC sind optional erhältlich.)						
Ausgangsstrom	300A	400A	500A	500A	500A	600A	600A
SCHUTZ							
Integrierter AC RCD	30mA						
Integrierter DC RCD	6 mA DC-Fehlerstromerkennung						
Überspannungsschutz	C-Typ Schutzschalter						
BENUTZEROBERFLÄCHE							
Sprache	Türkisch & Englisch						
Statusanzeige	Led						
Lade-Startoptionen	RFID, App						
KOMMUNIKATION							
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet						
Protokoll	OCPP 1.6J – upgradefähig auf OCPP 2.1e						
UMWELTFAKTOREN							
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C						
Höhenlage	Bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN							
Schutzart IP (gemäß IEC 60529)	IP54						
Stoßfestigkeit IK (gemäß IEC 62262)	IK10						
BILDSCHIRM	15"(optional 32")						
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN							
Abmessungen (T x B x H) [mm]	750x600x2000		750x800x2000		750x900x2000		
Gewicht (kg)	240 kg	332 kg	362 kg	392 kg	640 kg	670 kg	700 kg

Produktcode	Produktname	Model-No
EVC-TT-DC090KW-300A-1G	TommaTech DC 90KW 300A Einzelausgang EVC	DC090K1G
EVC-TT-DC090KW-300A-2G	TommaTech DC 90KW 300A EVC mit zwei Ausgängen	DC090K2G
EVC-TT-DC120KW-400A-2G	TommaTech DC 120KW 400A Zweifach-Ausgang EVC	DC120K2G
EVC-TT-DC160KW-500A-2G	TommaTech DC 160KW 500A Zweifach-Ausgang EVC	DC160K2G
EVC-TT-DC180KW-500A-2G	TommaTech DC 180KW 500A Zweifach-Ausgang EVC	DC180K2G
EVC-TT-DC240KW-500A-2G	TommaTech DC 240KW 500A Zweifach-Ausgang EVC	DC240K2G
EVC-TT-DC320KW-600A-2G	TommaTech DC 320KW 600A Zweifach-Ausgang EVC	DC320K2G
EVC-TT-DC400KW-600A-2G	TommaTech DC 400KW 600A Zweifach-Ausgang EVC	DC400K2G

TOMMATECH 400A BOOSTER DC-SCHNELLLADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

180 KW DC



DC-Schnellladestation für Elektrofahrzeuge

Mit den 180 kW Hochgeschwindigkeits-Ladestationen von TOMMATECH und der innovativen 400A-Booster-Technologie laden Sie Ihr Fahrzeug in kürzester Zeit auf.

Dank der Unterstützung von OCPP 1.6J lässt sich die Station auch kommerziell betreiben – und eröffnet Ihnen neue Einnahmequellen im Bereich Elektromobilität.

Die zwei integrierten CCS-Ladebuchsen liefern – durch die Kraft der 400A-Booster-Technologie – bis zu 400 A für 30 Minuten sowie 300 A im Anschluss. So können zwei Fahrzeuge gleichzeitig schnell und effizient geladen werden.

Produkteigenschaften



Hohe Geschwindigkeit



100 % kompatibel mit Solarenergie



Überspannungs- / Blitzschutz



24/7 Kundenservice



Schutzart IP54



Effizient



OCPP 1.6J



Sichere Ladetechnologie

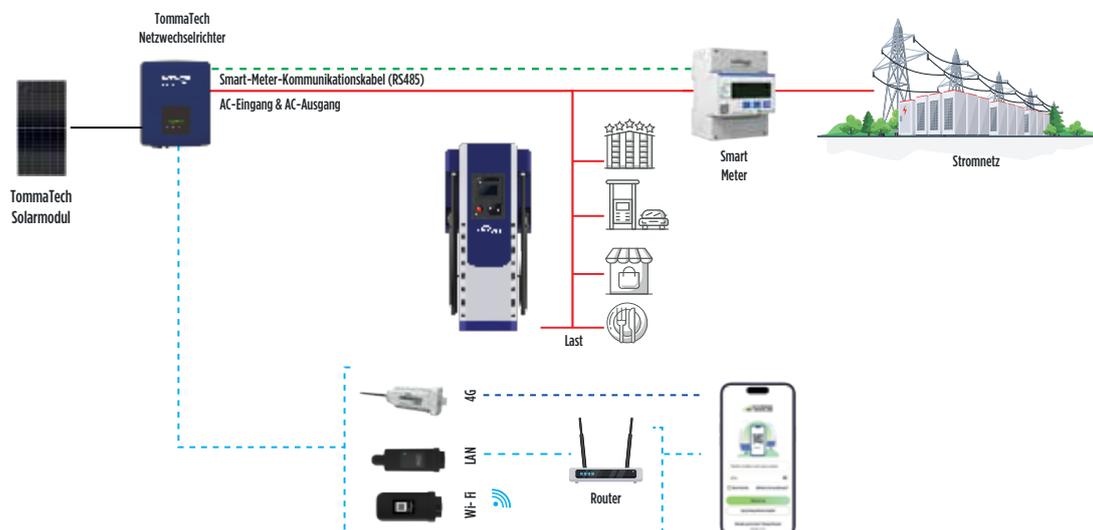


100 % lokal entwickelte Software



Nutzung im Innen- und Außenbereich

Anschlusschema



MODEL	180kW
Gerätetyp	DC
Ausgangstyp	CCS2
Anzahl der Ausgänge	2
Eingangsspannungsbereich [VAC]	400 / 380 ± 10%
Eingangsfrequenz [Hz]	50 / 60
Ausgangsleistung [kW]	180
DC-Ausgangsspannungsbereich [VDC]	200-1000
Kabellänge	300A nominal value (400A booster)
Stromstärke [A]	300A Nennwert (400A Booster)
Steckertyp	3P + N + PE
Zellularer Anschluss	GSM, 4G, LTE
BENUTZERINTERFACE	
Verbindungstyp	Internetzugang über 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID, QR code
Benutzerschnittstelle	7" LCD-Touchscreen mit hohem Kontrast
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzklasse	IP54
Max. Arbeitshöhe [m]	2000
Betriebstemperatur [°C]	-35 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	-40 ~ 70
Abmessungen (T x B x H) [mm]	850 x 740 x 1830





PORTAL

ERLEBEN SIE DEN KOMFORT *der Zukunft!*



TOMMATECH

Wechselrichter AC Leistung 9654.0W	Tägliche Rendite 35.30kWh
PV-Leistung 9654.0W	Monthly Rendite 35.30kWh
Netzstrom -10681.0W	Gesamtausbeute 462.70kWh

Solar, Batterie, Inverter, Wärmepumpe, EV Charging, Einspeisung, Last/Generator

Grafiken

CO₂ Reduzierung | Einkommen & Ersparnisse

WebSite | Inverter | Alarm | Konto



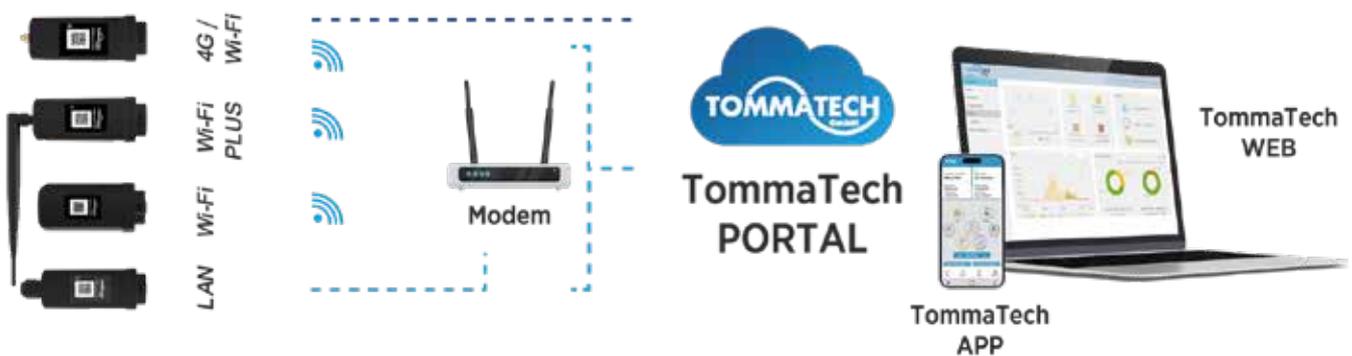
"Eine Marke, Eine Anwendung"

Einfache Bedienung

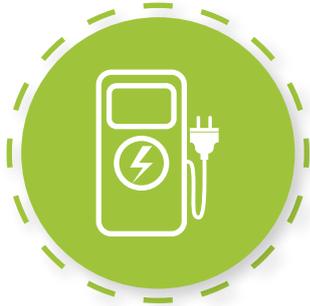
Mit dem TommaTech-Portal können Sie ganz einfach die Fernüberwachung und -steuerung aller Ihrer Geräte über eine einzige Anwendung durchführen. Von den Spannungs- und Stromwerten, die Sie von den Paneelen erhalten, bis hin zur Ladeanzeige Ihrer Hochvolt-Batterie, dem aktuellen Strombedarf Ihres Hauses, dem Echtzeitverbrauch des EV Chargers, der Auswahl des Betriebsmodus des Hybrid-Wechselrichters und der Änderung der Wassertemperatur über die Wärmepumpe – all dies können Sie anpassen und überwachen.

Einfacher Zugriff

Dank verschiedener Fernüberwachungszubehöerteile haben Sie je nach Installationsort die Möglichkeit, entweder kabelgebunden oder kabellos fernzuwarten. Über das WEB oder die APP können Sie ganz einfach von überall und zu jeder Zeit auf das System zugreifen. Durch den Zugang über das WEB können Sie detaillierte Daten Ihres Systems einsehen und täglich, monatlich oder jährlich Berichte erstellen.



FUNKTIONEN DER MOBIL- UND WEBANWENDUNG



Ladevorgang starten / beenden

Starten und beenden Sie den Ladevorgang sicher und komfortabel – über die Webplattform oder die mobile App.



Ladehistorie

Behalten Sie den Überblick über alle durchgeführten Ladevorgänge – mit detaillierter Einsicht in sämtliche Ladedaten.



Sichere Ladetechnologie

Genießen Sie mit den Tommaech-Ladestationen das gute Gefühl zuverlässiger Sicherheit – dank modernster, sicherer Ladetechnologie.



Einfache Bezahlung

Bezahlen Sie sicher und bequem – mit verschiedenen Zahlungsmethoden ganz nach Ihren Wünschen.



Reservierungsfunktion

Reservieren Sie Ihre Ladestation in Echtzeit – bequem über die Webplattform oder die mobile App.



Favoriten festlegen

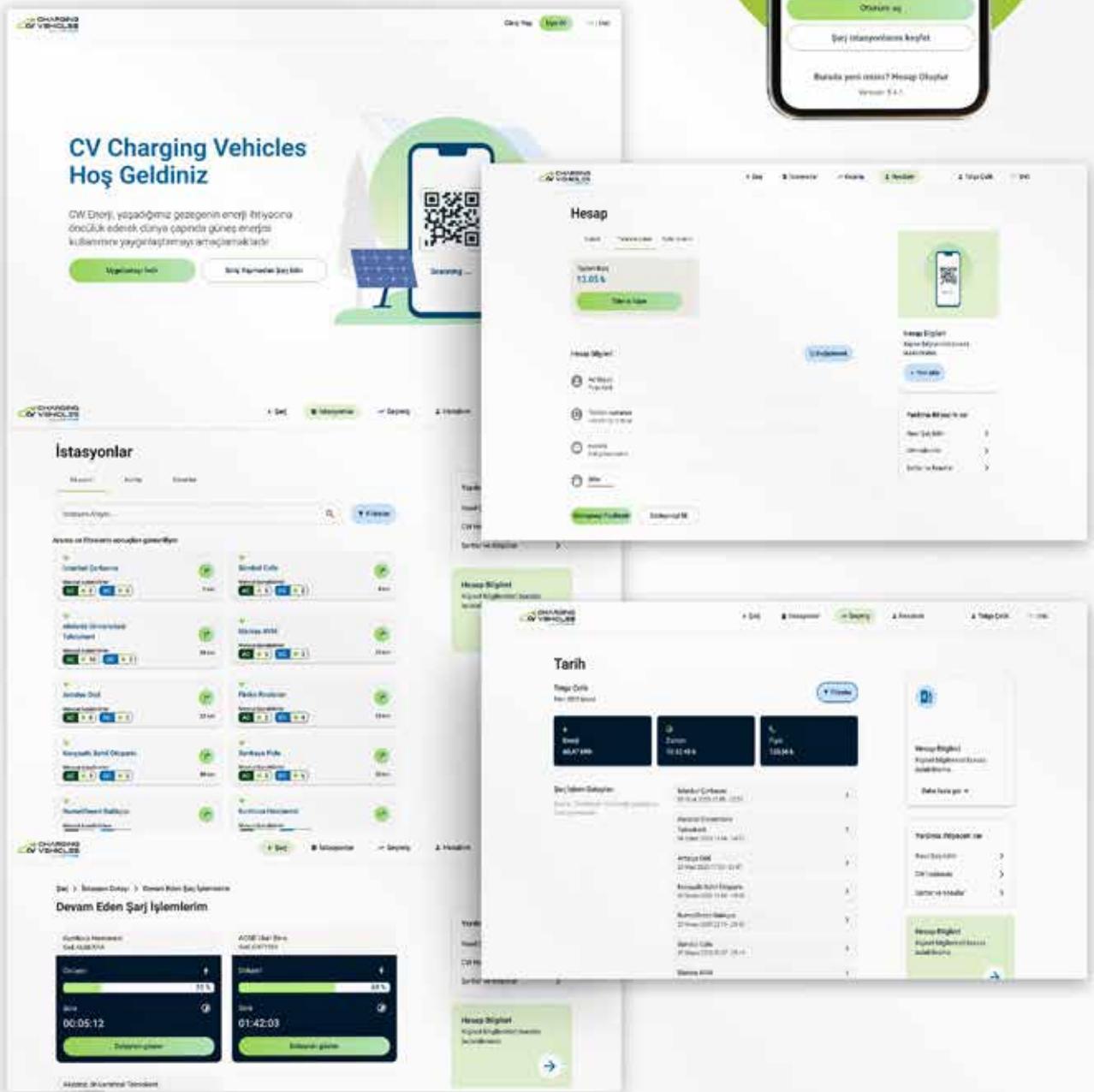
Markieren Sie Ihre häufig genutzten CV Charging-Stationen als Favoriten – und profitieren Sie von exklusiven Vorteilen und individuellen Rabatten.



CV CHARGING – BETREIBERLÖSUNG FÜR IHR EIGENES LADENETZ

Mit der CV Charging Ladestations-Managementsoftware können auch Sie ganz einfach zum Betreiber eines eigenen Ladeinfrastrukturnetzes werden. Dank flexibler Modelle – ob zur Miete oder zum Kauf – erhalten Sie einen unkomplizierten Einstieg in den zukunftssträchtigen Markt der Elektromobilität.

Die Software ermöglicht automatisierte Zahlungen von Ihren Endkund*innen sowie eine einfache Verwaltung der Abrechnungen gegenüber Standortpartnern. Zudem behalten Sie mit detaillierten Auswertungen in täglichen, monatlichen oder jährlichen Intervallen jederzeit den Überblick über alle Ladevorgänge – übersichtlich dargestellt in aussagekräftigen Grafiken.





tommatech.de



TOMMATECH
GERMANY-based-company GmbH

www.tommatech.de
München • GERMANY