TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

LADESTATIONEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Katalog





Produktionszentrum Garching - München / Deutschland



Produktionszentrum Antalya / Türkei

TT-UM009-002

Inhaltsverzeichnis

Über uns	4
Unsere Vision und Mission	4
Tommatech Cloud	6
Elektrofahrzeug-Laden 5W1H	12
Produktsortiment für Elektrofahrzeug-Ladegeräte	14
Fahrzeugladekabel (Type 2 32A 5M)	18
Private (AC) Elektrofahrzeug-Ladegeräte	20
DC-Schnellladegeräte für Elektrofahrzeuge	24
Funktionen der Mobil- und Webanwendung	34

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

In einer zunehmend komplexen Welt passen wir uns kontinuierlich an Veränderungen an und ermutigen durch zielgerichtete Kommunikation und ein tiefes gegenseitiges Verständnis unserer Mission alle unsere Partner aktiv dazu, unsere langfristigen Ziele und Werte zu übernehmen. Auf diese Weise wollen wir einen wertvollen Beitrag für zukünftige Generationen leisten.

Technologie

Vision:

Unsere vision ist es, führend in der entwicklung fortschrittlicher solarenergietechnologien zu sein, die den energiewirkungsgrad maximieren, das ökologische gleichgewicht bewahren, die harmonie zwischen mensch und natur wiederherstellen und den weltweiten übergang zu erneuerbaren energien beschleunigen, um die festgelegten klimaziele zu erreichen.

Mission:

Wir konzentrieren uns auf kontinuierliche innovation und forschung, um moderne solarenergietechnologie zu entwickeln und effizient in smart-home-systeme zu integrieren, damit unsere kunden von einer vernetzten und nachhaltigen energienutzung profitieren können.

Heute:

Viele kunden profitieren bereits von unseren modernen anlagen, die wir nahtlos in ihre häuser integriert haben. Dies optimiert den energieverbrauch und ermöglicht es den kunden, sofort einsparungen zu erzielen und ihren Co2-fußabdruck zu reduzieren.

Optimierung

„Durch intelligente optimierungslösungen unterstützt es aktiv die erreichung der klimaneutralität, indem es die effizienteste weltweite nutzung von solarenergie steigert.“

“Wir sind bestrebt, fortschrittliche automatisierungs- und steuerungstechnologien zu entwickeln und zu implementieren, um den energieverbrauch in haushalten und unternehmen zu optimieren und gleichzeitig die betriebskosten erheblich zu senken.“

Die bestehenden energieoptimierungssysteme unserer kunden haben bereits erhebliche verbesserungen bei den emissionen erzielt.

Meisterhafte Fertigung

Wir haben das ziel, ein führender hersteller von solarenergietechnologien zu werden, der branchenstandards in bezug auf qualität und nachhaltigkeit setzt.

Wir sind entschlossen, qualitativ hochwertige und innovative solarenergie-produkte herzustellen, die die gleichen bedürfnisse erfüllen und gleichzeitig zukünftige herausforderungen angehen. Durch kontinuierliche verbesserungen und investitionen in unsere produktionsprozesse streben wir danach, den wirkungsgrad zu maximieren und die umweltauswirkungen zu minimieren.

Unsere kunden profitieren bereits von fortschrittlichen solarenergie-produkten, die in unseren hochmodernen anlagen hergestellt werden. Diese produkte sind nicht nur effizient und zuverlässig, sondern auch führend in bezug auf nachhaltigkeit und umweltschutz. Die kontinuierliche optimierung unserer produktionsprozesse garantiert sowohl ökonomisch als auch ökologisch vorteilhafte produkte.

Messbare Erfolge

Wir sind vorreiter in der solarenergietechnologie, die eine wichtige rolle bei der förderung der energieunabhängigkeit und der klimaresilienz spielt.

Wir schaffen einen transformativen wandel in der weltweiten nutzung der solarenergie. Indem wir technologien entwickeln, die in den folgenden bereichen wesentliche fortschritte bringen, setzen wir neue standards bei leistung und benutzerfreundlichkeit.

Unsere weltweiten kunden nutzen unsere technologie, und gemeinsam beschleunigen wir den übergang zu erneuerbaren energien, während wir sowohl ökonomische als auch ökologische vorteile erzielen.

Automatisierung mit Intelligenz

Die integration intelligenter automatisierungslösungen zu fördern, welche die interaktion zwischen solarenergietechnologien und endkunden nahtlos und intuitiv gestalten.

Entwicklung von automatisierungssystemen, die nicht nur reibungslos funktionieren, sondern sich auch an die bedürfnisse der verbraucher anpassen. Diese systeme zielen darauf ab, den energieverbrauch zu optimieren, den betrieblichen wirkungsgrad zu steigern und die einführung erneuerbarer technologien zu beschleunigen.

Unsere kunden genießen den komfort und den wirkungsgrad, die unsere intelligenten automatisierungslösungen in ihren alltag bringen. Diese technologien erleichtern die kontrolle über ihre energieversorgung, senken die kosten und unterstützen den übergang in eine umweltfreundlichere zukunft.

CE ISO SOMPO

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company



2014



60+



2

Transparenz in allen Prozessen

Vision:

Wir streben danach, ein umfeld der offenheit zu schaffen, in dem sich jeder – von unseren kunden bis hin zu unseren mitarbeitern – sicher und gut informiert fühlt.

Mission:

Offene informationen, keine geheimnisse – das ist unser motto. Ob es um die herstellung unserer produkte geht oder um deren funktionsweise, wir halten sie stets auf dem laufenden. Wir glauben, dass gut informierte menschen bessere entscheidungen treffen.

Heute:

Unsere kunden und partner profitieren von unserer transparenten unternehmensführung. Von der entwicklungsphase bis zur produktlieferung sorgen wir in jeder phase unserer prozesse für vollständige transparenz. Diese praxis der offenen kommunikation ermöglicht es unseren stakeholdern, fundierte entscheidungen zu treffen, und stärkt das vertrauen in eine langfristige zusammenarbeit mit unserem unternehmen.

Erfahrung weltweit

Wir möchten, dass jede interaktion mit unserem unternehmen für unsere kunden und partner ein positives erlebnis ist. Unsere produkte und dienstleistungen sollen nicht nur zuverlässig und innovativ sein, sondern auch begeistern.

Unser ziel ist es, jedem unserer kunden und geschäftspartner eine personalisierte und wertvolle erfahrung zu bieten. Mit unserer umfassenden erfahrung in der solarenergietechnologie wissen wir, was funktioniert, und dieses wissen, um ihre erwartungen zu übertreffen und ihnen den übergang zu nachhaltiger energie zu erleichtern, nutzen wir.

Unsere kunden profitieren direkt von unserer langjährigen erfahrung in der solarenergietechnologie. Wir bieten zuverlässige und effiziente, maßgeschneiderte lösungen, die jeden schritt auf dem weg zur nachhaltigen energie unterstützen. Unser team sorgt durch professionelle beratung und unterstützung für eine reibungslose erfahrung.

Commitment mit Herz

Unsere vision ist es, in den folgenden bereichen führend zu sein, durch unermüdliches engagement für die solarenergiebranche, qualität und nachhaltigkeit. Von der produktentwicklung bis zu unseren dienstleistungen arbeiten wir jeden tag daran, in jedem bereich besser zu werden.

Unser primäres ziel ist es, die erwartungen unserer kunden kontinuierlich zu übertreffen. Wir verpflichten uns zu höchster qualität und ständiger verbesserung unserer produkte und dienstleistungen. Unser engagement für nachhaltigkeit und ethische geschäftspraktiken ist unerschütterlich und leitet all unser handeln.

Unsere kunden und partner können sich auf unser starkes engagement verlassen. Wir setzen innovative und nachhaltige technologien ein, um sicherzustellen, dass unsere lösungen nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind. Jedes projekt wird nach höchsten qualitätsstandards und mit fokus auf langfristige kundenzufriedenheit durchgeführt.

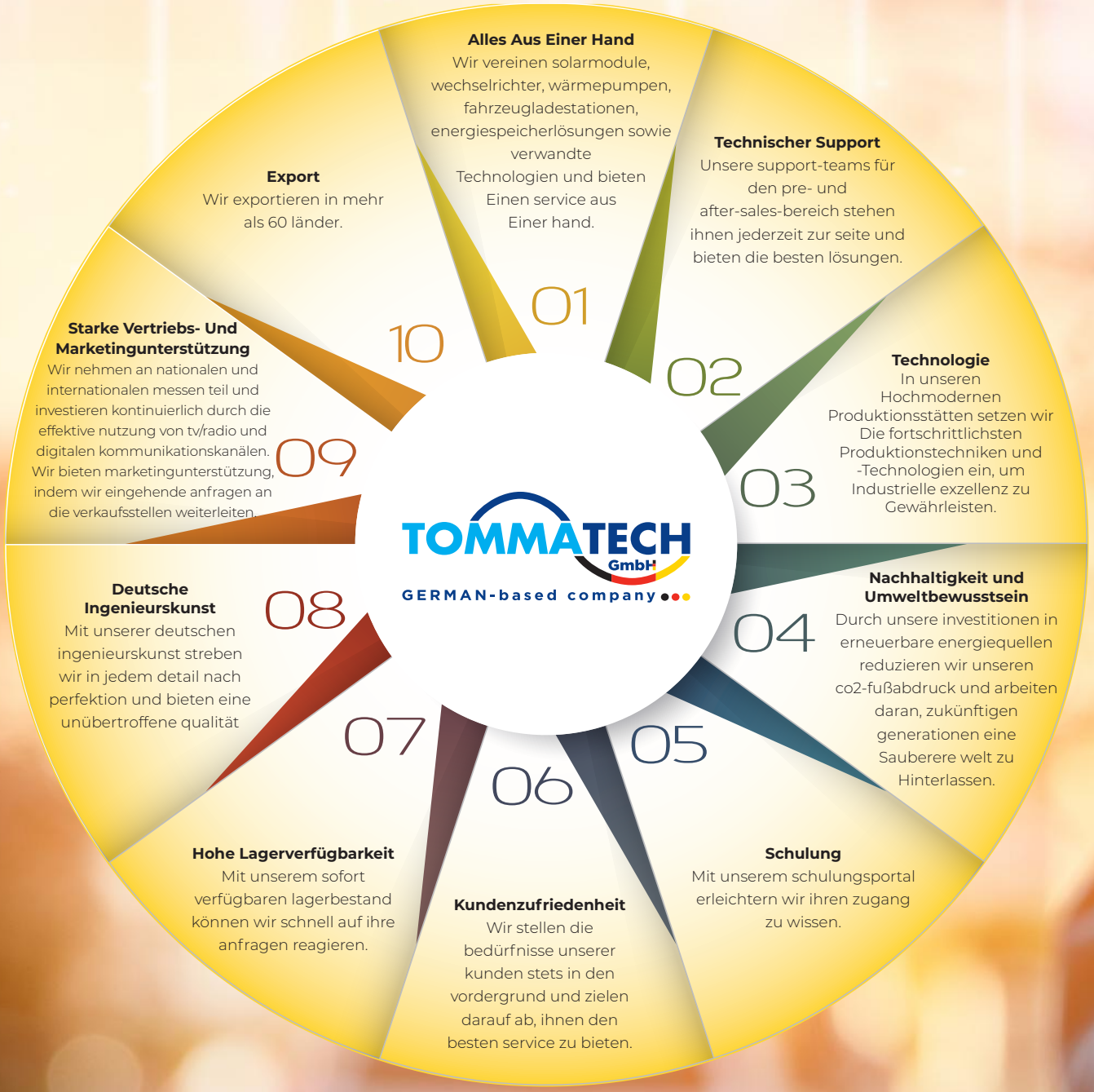
Heimlösungen für mehr Komfort

Wir haben es uns zum ziel gesetzt, jedes zuhause in eine umweltfreundliche energiequelle zu verwandeln. Unsere vision ist es, fortschrittliche solarenergie-lösungen anzubieten, die einfach zu integrieren sind, den energieverbrauch im haushalt optimieren und gleichzeitig zur globalen nachhaltigkeit beitragen.

Unser ziel ist es, maßgeschneiderte solarenergielösungen entsprechend den spezifischen bedürfnissen und bedingungen jedes haushalts zu entwickeln. Wir sind entschlossen, den übergang zu erneuerbaren energien einfach und attraktiv zu gestalten, indem wir unseren kunden die beste kombination aus wirkungsgrad, benutzerfreundlichkeit und wirtschaftlichem nutzen bieten.

Unsere heimlösungsprodukte ermöglichen es unseren kunden, ihren energiebedarf nachhaltig zu decken und gleichzeitig kosten zu sparen. Mit unserer technologie ausgestattete häuser profitieren von intelligentem energiemanagement und einem geringeren co2-fußabdruck. Unsere lösungen sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch benutzerfreundlich und ermöglichen es jedem haus, die vorteile moderner solartechnologie voll auszuschöpfen.

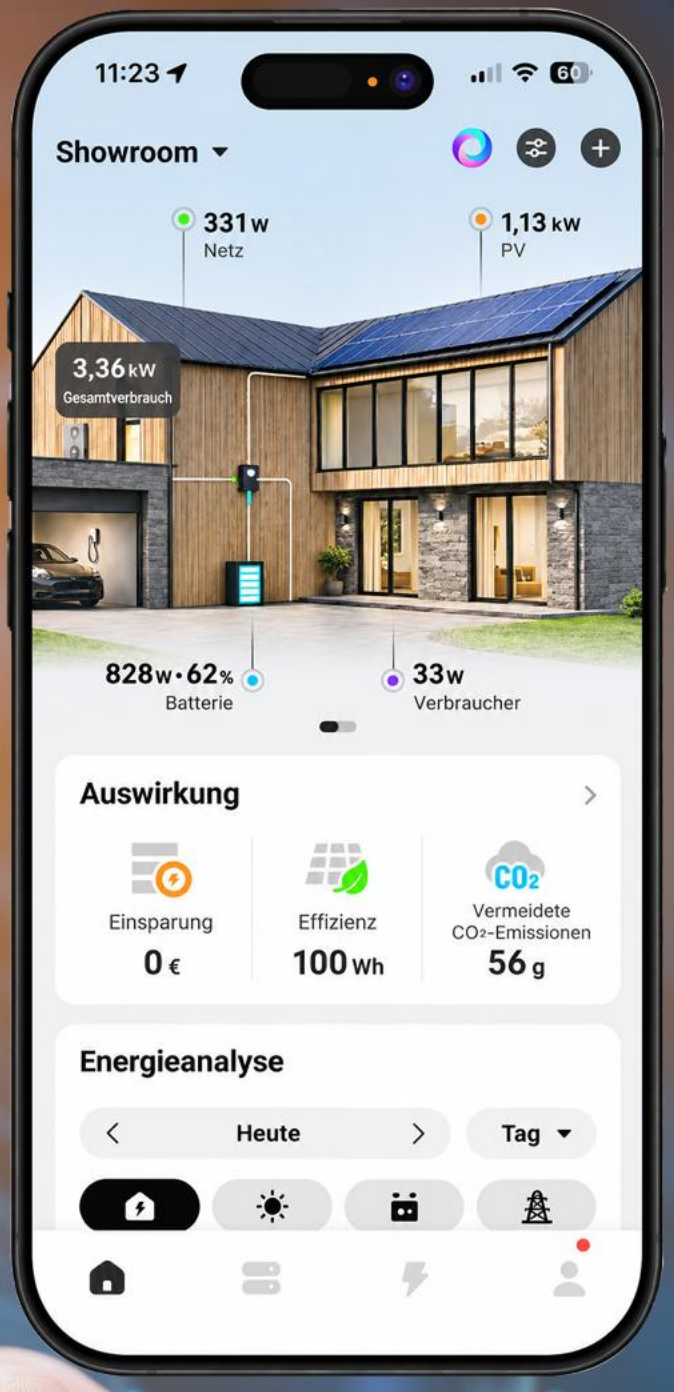
TT-UM009-002
TT-UM013-002



Mit TommaTech haben Sie die Kontrolle!

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CLOUD



1 PV-Modul

2 BIPV-Veranda

3 Carport

7 EV-Ladestation

8 Pool-Wärmepumpe

9 Power Serie Wärmepumpe

CW ALÜMİNYUM
Qualität aus eigener Fertigung

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Cloud



"Erleben Sie den Komfort der Zukunft.""
mit der **TommaTech Cloud**
liegt die Kontrolle über Ihr Zuhause in Ihren Händen.

13 Thermokollektor

14 Warmwasserspeicher

15 Umwälzpumpe

19 Steuerungspanel

20 Alarmpanel

21 Solar Kamera

4 Wechselrichter

5 Lithium-Batterie

6 Smart Meter

10 Fan Coil Heizen & Kühlen

11 Fußbodenheizung

12 Warmwasser

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company



16 Haushaltsgeräte

17 Einbaugeräte-Set

18 Einbau-Kaffeemaschine

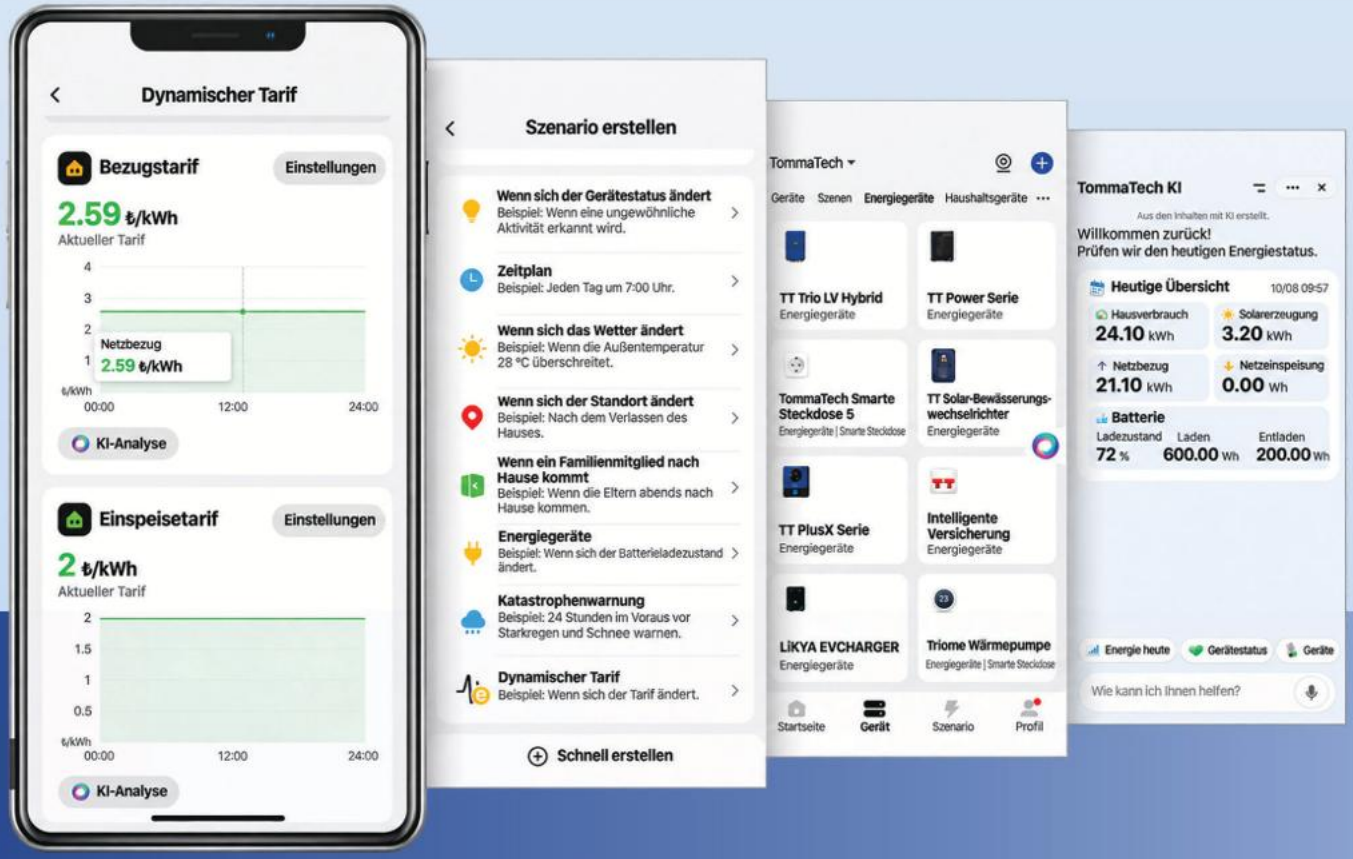
22 Sensoren

23 Wi-Fi-Steckdose

24 Wasserstoffsysteme

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company
CLOUD

Erzeugen Sie Energie für Ihr Zuhause und steuern Sie Ihren Komfort zentral.



Szenarien und Automatisierung

Echtzeitüberwachung

Fernzugriff

Künstliche Intelligenz

Mit Sprachassistenten Kompatibel

Laden im App Store

Jetzt bei Google Play

"Eine Marke, eine Anwendung"

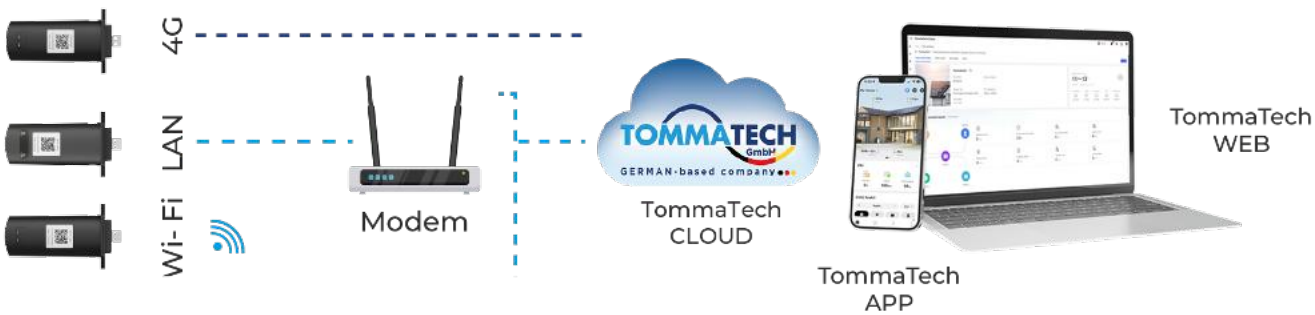
TommaTech Cloud

Einfache Bedienung

Mit der TommaTech Cloud können Sie die Fernüberwachung all Ihrer Geräte über eine einzige App und deren Steuerung problemlos durchführen. Von der Spannung und dem Strom der Module bis zum Ladezustand Ihrer Hochvoltbatterie, vom aktuellen Leistungsbedarf Ihres Hauses bis zum aktuellen Verbrauch des EV Chargers, von der Auswahl des Betriebsmodus des Hybrid-Wechselrichters bis zur Änderung der Wassertemperatur über die Wärmepumpe können Sie viele Einstellungsänderungen vornehmen und aus der Ferne überwachen.

Einfacher Zugriff

Dank verschiedener Fernüberwachungszubehörteile wird je nach Installationsort die Option geboten, die Fernüberwachung wahlweise kabelgebunden oder kabellos durchzuführen. Über WEB oder APP können Sie sich jederzeit und von überall problemlos einloggen. Durch das Einloggen über WEB erhalten Sie Zugriff auf die detaillierten Daten Ihres Systems und können Berichte auf täglicher, monatlicher oder jährlicher Basis erstellen.



WAS IST EIN LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge sind Systeme, die den Ladevorgang durchführen, indem sie elektrische Energie sicher und kontrolliert an die Batterie des Fahrzeugs übertragen. Diese Geräte, die die aus dem Netz bezogene Energie entsprechend den Anforderungen des Fahrzeugs übertragen, bieten ein effizientes Ladeerlebnis, indem sie Ladeleistung, Batteriestatus und Sicherheitsparameter steuern. Mit verschiedenen Leistungsoptionen und bedarfsgerechten Modellen bieten sie Lösungen sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Einsatz.

WIE FUNKTIONIERT EIN LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge übertragen die aus dem Stromnetz aufgenommene Energie bedarfsgerecht in die Fahrzeugbatterie. Bei AC- (Wechselstrom) Ladesystemen wird die Energie durch die fahrzeuginterne Ladeeinheit in DC- (Gleichstrom) Energie umgewandelt und an die Batterie weitergeleitet. Bei DC-Ladegeräten hingegen erfolgt die Umwandlung im Gerät selbst und die Energie wird direkt in die Batterie übertragen. Diese Systeme, die in Abstimmung mit der Ladeleistung, der Fahrzeugkompatibilität und dem Batteriemanagementsystem arbeiten, bieten eine sichere und kontrollierte Lademöglichkeit.

WARUM EIN LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge decken nicht nur den Energiebedarf der Fahrzeuge, sondern ermöglichen es den Nutzern auch, ihre Ladevorgänge praktischer und effizienter zu steuern. Dank verschiedener Leistungsoptionen eignen sie sich für vielfältige Einsatzbereiche, von Wohngebäuden bis hin zu gewerblichen Anlagen. Mit intelligentem Lademanagement, Sicherheitsfunktionen und robusten Designs bieten sie hohen Bedienkomfort im Alltag und tragen gleichzeitig zur Entwicklung der Infrastruktur für Elektrofahrzeuge bei.

WO WIRD DAS LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE EINGESETZT?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge können in Wohngebäuden, Wohnanlagen, Büros, Arbeitsplätzen, Parkplätzen, Einkaufszentren, Hotels, Tankstellen und Raststätten eingesetzt werden. Darüber hinaus werden bedarfsgerechte Ladelösungen für gewerbliche Fahrzeugflotten, Autovermietungen für Elektrofahrzeuge und Unternehmen angeboten.

WANN WERDEN SIE EINGESETZT?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge können je nach Batteriestand des Fahrzeugs und Nutzungsbedarf zu jeder Tageszeit verwendet werden. Bei Wohn- und Arbeitsplatzanwendungen bieten sie während längerer Parkzeiten eine Lademöglichkeit, in gewerblichen Bereichen hingegen zu Zeiten, die dem Nutzungsplan der Fahrzeuge entsprechen.

WER NUTZT DAS FAHRZEUGLADEGERÄT?

Ladegeräte für Elektrofahrzeuge werden von privaten Besitzern von Elektrofahrzeugen, Wohn- und Gebäudeverwaltungen, Unternehmen, Hotels, Parkplatzbetreibern, Flottenmanagern sowie von Unternehmen, die Ladedienste für Elektrofahrzeuge anbieten, bevorzugt.

VORTEILE VON LADEGERÄTEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Schnelles und effizientes Laden: Bietet mit verschiedenen Leistungsoptionen passende Lösungen für die Ladeanforderungen von Fahrzeugen.

Sicheres Lademanagement: Unterstützt die kontrollierte Durchführung des Ladevorgangs und die Überwachung der Sicherheitsparameter.

Intelligente Steuerung: Bietet bei unterstützten Modellen Benutzerfreundlichkeit durch intelligentes Lademanagement und Fernsteuerungsfunktionen.

Breiter Anwendungsbereich: Eignet sich für verschiedene Anwendungen, von Wohngebäuden über Gewerbebetriebe bis hin zu Fahrzeugflotten.

Robustes Design: Zielt mit Modellen für den Innen- und Außenbereich auf eine lange Lebensdauer ab.

Benutzerfreundliches Erlebnis: Erleichtert den täglichen Gebrauch durch eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche und praktische Ladefunktionen.

Flexible Lösungsoptionen: Bietet mit verschiedenen Leistungs- und Installationsalternativen Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen.

AC-FAHRZEUGLADEGERÄTE UND SCHALTSCHRANK



TOMMATECH TYPE2 5M
FAHRZEUGLADEKABEL

EVC-TT-TF-CBL-TYPE2



AC-FAHRZEUGLAD GERÄT-SCHALTSCHRANK

SF-PN-ŞARJ-22KW-

DC-FAHRZEUGLADEGERÄTE



60kW

EVC-TT-DC-60kW-200A



120-180kW

EVC-TT-DC-120kW-300A

EVC-TT-DC-180kW-300A



240-360 kW

EVC-TT-DC-240kW-300A





22 KW AC OHNE MIT LADEBUCHSE
EVC-LIKYA-AC-22K-WF



22 KW AC MIT KABEL
EVC-LIKYA-AC-22K-WF-KBL





30 - 40 kW DC
EVC-TT-DC 30 -40 kW



60 - 80 kW DC
EVC-TT-DC 60 - 80 kW



90 - 400 kW DC
EVC-TT-DC 90 - 400 kW

Zuhause Intelligentes Ladeerlebnis

Einstellbare Ausgangsleistung

Wi-Fi & Bluetooth Steuerung, für den Innen- und Außenbereich geeignet



Perfekte Anpassung an jeden Bedarf

AC & DC Ladelösungen

Breite Leistungsoptionen für verschiedene Anwendungsbereiche

60 kW – 180 kW



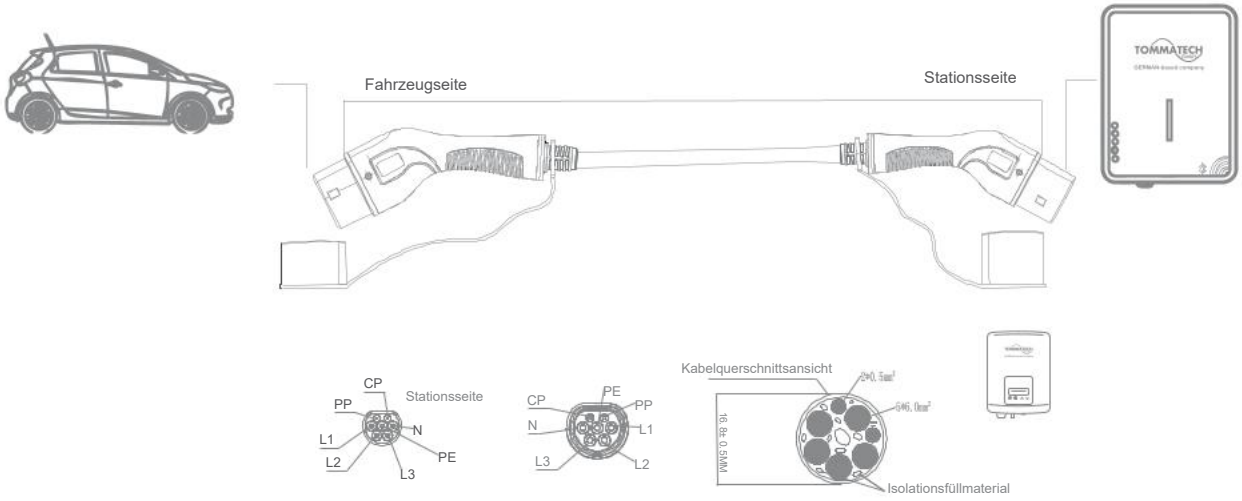
FAHRZEUGLADEKABEL
TYPE2 32A 5M



Produkteigenschaften

- **Wirkungsgrad**
- **%100 Kompatibel mit Solarenergie**
- **Sichere Ladetecnologie**
- **2 JAHRE Produktgarantie**
- **7/24 Callcenter**
- **IP55 Schutzklasse**
- **Einsatz im Innenund Außenbereich**

Anschlussplan



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	EVC-TT-TF-CBL-TYPE2
Nennspannung	AC 400V
Nennstrom	32A
Isolationswiderstand	≥100MΩ
Nennleistung	22KW
Kontaktwiderstand	0.5mΩ
Betriebstemperaturbereich	(-35°C ~ +50°C)
Mechanische Lebensdauer	Stecken und Ziehen ≥ 10000 Mal
Schutzklasse	IP55

Type2 32A 5m
FAHRZEUGLADEKABEL

22kW
AC AUSGANGSLEISTUNG

HOCH QUALITÄT
BENUTZERFREUNDLICH

Das Type2 32A 5m Fahrzeugladekabel dient zum schnellen und sicheren Laden von Elektrofahrzeugen. Mit einer Ausgangsleistung von 22kW lädt es Elektrofahrzeuge in kurzer Zeit und sorgt mit einer Stromkapazität von 32A für maximalen Wirkungsgrad. Es ist ideal für den Einsatz mit 22 kW AC-Geräten für private und gewerbliche Zwecke im Innen- und Außenbereich. Es ist flexibel und praktisch. Das Type2 32A 5m Fahrzeugladekabel ist aus hochwertigen Materialien gefertigt. Es ist widerstandsfähig und langlebig. Es funktioniert reibungslos mit allen Type2-kompatiblen Fahrzeugen und bietet durch sein benutzerfreundliches Design eine einfache Handhabung.

PRIVATES LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

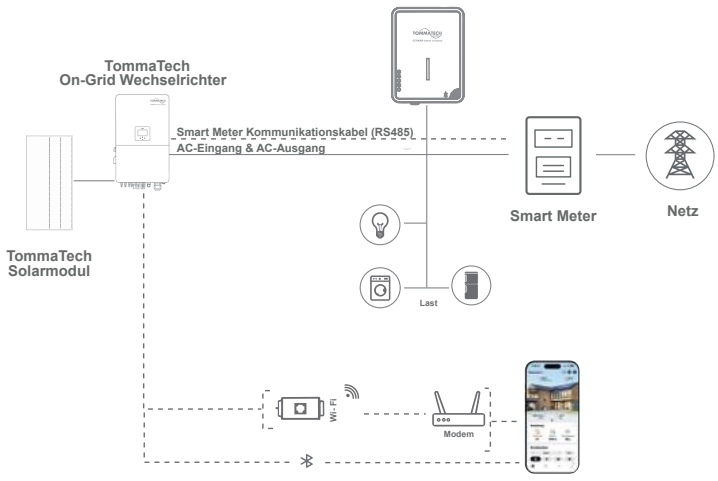
TOMMATECH LIKYA AC-FAHRZEUGLADEGERÄTE (MIT STECKDOSE)



Produkteigenschaften

- %100 Kompatibel mit Solarenergie
- Type 2 Kabel
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- %100 Lokale Software
- Wi-Fi
- 2 JAHRE Produktgarantie
- Bluetooth
- Einsatz im Innenund Außenbereich

Anschlussplan



AC-NENNEINGANG	
Phasen/Leitungen	Für einphasigen Anschluss / L1+N+PE Für dreiphasigen Anschluss / L1+L2+L3+N+PE
Spannung [V]	Für einphasigen Anschluss / 220+%10 Für dreiphasigen Anschluss / 380±%1050 / 60
Frequenz [Hz]	

AC-NENNAUSGANG	
Spannung [V]	Für einphasigen Anschluss / 220+%10 Für dreiphasigen Anschluss / 380+%10
Strom [A]	6~32
Leistung [kW]	Für einphasigen Anschluss / 1.35~7.4 Für dreiphasigen Anschluss / 4.15~22

SCHNITTSTELLE	
Wi-Fi	Ja
Bluetooth	Ja
RGB Led	Ja

ALLGEMEINE DATEN	
Gehäusematerial	Kunststoff / Metall
Installationsmethode	Wandmontage
Wandhalterung	Ja
Ladeausgang	Typ 2 Steckdosenausgang
Betriebstemperatur [°C]	-30~+50
Betriebsfeuchtigkeit [%]	%5-%95 nicht kondensierend
Betriebshöhe [m]	<2000
Schutzklasse	IP54
Anwendungsbereich	Innen- / Außenbereich
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Abmessungen [mm]	337x140x253
Gewicht [kg]	5,6

SICHERHEITSMASSNAHME	
Mehrfachschutz	Kurzschlussschutz, Fehlerstromschutz, Erdungsschutz, Überspannungsschutz. Übertemperaturschutz
Fehlerstromschutz	30mA Tip A RCD (EN 61008) + 6mA DC schutz (EN 62955)
Sicherheitsstandard	EN 61851 - 22:2002 / EN IEC 61851-21-2:2021
Richtlinien	2014 / 30 / EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) Richtlinie / 2014 / 35 / EU Niederspannungsrichtlinie (LVD)
Garantie [Jahre]	2

Die TommaTech AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge wurden entwickelt, um den täglichen Ladebedarf von Elektrofahrzeugbesitzern zu decken.

Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz in Wohngebäuden, Einfamilienhäusern, Parkbereichen von Wohnanlagen und an Arbeitsstätten, an denen Fahrzeuge über längere Zeit abgestellt werden.

Die Ladestationen sind sowohl für den einphasigen (1-phasigen) als auch für den dreiphasigen (3-phasigen) Betrieb geeignet.

Dank ihrer geringen Installationskosten, der einfachen Bedienung und der Kompatibilität mit bestehenden elektrischen Infrastrukturen zählen sie zu den beliebtesten Ladelösungen für Privatanwender.

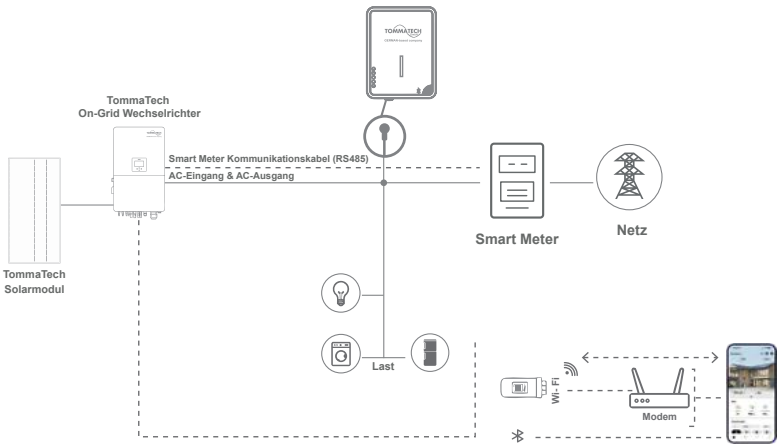
PRIVATES LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
TOMMATECH LIKYA AC LADEGERÄT (KABELGEBUNDEN)



Produkteigenschaften

- %100 Kompatibel mit Solarenergie
- Type 2 Kabel
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- %100 Lokale Software
- Wi-Fi
- 2 JAHRE Produktgarantie
- Bluetooth
- Einsatz im Innenund Außenbereich

Anschlussplan



AC-NENNEINGANG	
Phasen/Leitungen	Für einphasigen Anschluss / L1+N+PE Für dreiphasigen Anschluss / L1+L2+L3+N+PE
Spannung [V]	Für einphasigen Anschluss / 220+%10 Für dreiphasigen Anschluss / 380±%10
Frequenz [Hz]	50 / 60

AC-NENNAUSGANG	
Spannung [V]	Für einphasigen Anschluss / 220+%10 Für dreiphasigen Anschluss / 380+%10
Strom [A]	6~32
Leistung [kW]	Für einphasigen Anschluss / 1.35 / 3.2 / 3.7 / 7.4 Für dreiphasigen Anschluss / 4.15 / 7 / 11 / 22

SCHNITTSTELLE	
Wi-Fi	Ja
Bluetooth	Ja
RGB Led	Ja

ALLGEMEINE DATEN	
Gehäusematerial	Kunststoff / Metall
Installationsmethode	Wandmontage
Wandhalterung	Ja
Ladeausgang	Ladekabel mit Typ 2 Stecker
Betriebstemperatur [°C]	-30~+50
Betriebsfeuchtigkeit [%]	%5-%95 nicht kondensierend
Betriebshöhe [m]	<2000
Schutzklasse	IP54
Anwendungsbereich	Innen- / Außenbereich
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Abmessungen [mm]	337x140x253
Gewicht [kg]	6,2

SICHERHEITSMASSNAHME	
Mehrfachschutz	Kurzschlussschutz, Fehlerstromschutz, Erdungsschutz, Überspannungsschutz.
Fehlerstromschutz	Übertemperaturschutz 30mA Typ A RCD (EN 61008) + 6mA DC Schutz (EN 62955)
Sicherheitsstandard	EN 61851-22:2002 - EN IEC 61851-21-2:2021
Richtlinien	2014 / 30 / EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) - 2014 / 35 / EU Niederspannungsrichtlinie (LVD)
Garantie [Jahre]	2

Die TommaTech AC-Ladestationen für Elektrofahrzeuge wurden entwickelt, um den täglichen Ladebedarf von Elektrofahrzeugbesitzern zu decken.

Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz in Wohngebäuden, Einfamilienhäusern, Parkbereichen von Wohnanlagen und an Arbeitsstätten, an denen Fahrzeuge über längere Zeit abgestellt werden.

Die Ladestationen sind sowohl für den einphasigen (1-phasigen) als auch für den dreiphasigen (3-phasigen) Betrieb geeignet.

Dank ihrer geringen Installationskosten, der einfachen Bedienung und der Kompatibilität mit bestehenden elektrischen Infrastrukturen zählen sie zu den beliebtesten Ladelösungen für Privatanwender.

DC SCHNELLLADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

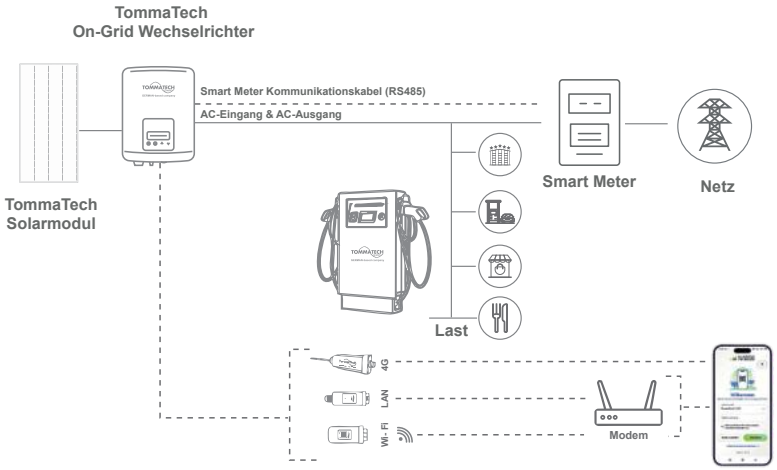
DC-SCHNELLLADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



Produkteigenschaften

- Hohe Geschwindigkeit
- %100 kompatibel mit Solarenergie
- Blitzschutz
- 7/24 Callcenter
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- OCPP 1.6J
- Sichere Ladetechnologie
- %100 Lokale Software
- Im Innen- und Außenbereich Einsatz

Anschlussplan



LEISTUNGSEINGANG			EVC-TT-DC 60KW-200A	EVC-TT-DC 120KW-300A	EVC-TT-DC 180KW-300A	EVC-TT-DC 240KW-300A
Ladetyp			DC-Schnellladen			
Ausgangsoptionen			CCS2 Kabel			
AC-Eingangsleistung bei 400 V 50 Hz			93 A, 6T4 kVA	192 A, 128 kVA	288A,192kVA	384A,256kVA
Eingangsspannungsbereich			380/400/415 VAC			
Eingangsfrequenz			50 Hz oder 60 Hz			
DC AUSGANG	DC-Ausgangsleistung		60 kW	120kW	180kW	240kW
	DC-Ausgangsspannung		200–1000 V DC (konstante Leistung im Bereich von 300–1000 V DC)			
	Bediente Elektrofahrzeuganzahl		Maximal 2 (CCS2)			
	Kabellänge		5.0 m			
	Maximal Strom*	CSS Kabel	200A	300A	300A	300A
Elektromagnetische Verträglichkeit			Klasse A gemäß EN 61000-6-3:2007			
Verteilungssysteme			TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (externer RCD erforderlich)			
Steckertyp			3P + N + PE			
Schutz			Überstrom, Überspannung, Unterspannung, integrierter Überspannungsschutz, Erdschlussschutz einschließlich DC-Fehlerstromschutz, Türöffnungsschutz			
Überspannungskategorie			Typ II			
Leistungsfaktor (bei Volllast)			≥ 0.99		≥ 0.99	
THDi			≤ 5%			
Wirkungsgrad			≥ 93% (Pik)		≥ 94% (Pik)	
Standby-Leistung			< 35 W			
Kurzschlussstrom			10 kA			
Vorladestrom			< 1 A			
Einschaltstrom			< 100 A		< 100 A	
Fehlerstrom			0.8 mA			
Energiemessung			Zähler für DC-Ausgang			
Mobilfunkkommunikation			GSM / 4G/ LTE			

BENUTZEROBERFLÄCHE		
Anschlussoptionen	Internetzugang über 4G/3G/Ethernet (RJ45)	
Benutzerauthentifizierung	RFID, QR-Code	
Benutzeroberfläche	7” kontrastreich LCD-Touchscreen	15” kontrastreich LCD-Touchscreen
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6J	
RFID-Leser	ISO/IEC 14443 A/B RFID-Leser	
Not-Aus-Taster	Ja	

KONFIGURATION	
Software-Update	Ja
Sprachsystem	Englisch, Französisch, Spanisch, Türkisch, Deutsch, Russisch, Chinesisch, Italienisch

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
Schutzart	IP54 und IK10 (Gehäuse) / IK8 (Touchscreen)			
Gehäusematerial	SGCC			
Betriebshöhe	bis zu 2000 m			
Betriebstemperatur	-35 °C bis +55 °C			
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C			
Feuchtigkeit	<95%, nicht kondensierend			
Montage	Freistehendes Gehäuse			
Abmessungen (T x B x H) mm	250 x 660 x 1350		640 x 750 x 1650	
Nettogewicht (kg	105	175	326	370

KONFORMITÄTSSTANDARDS	
Normen & Standards	IEC 61851-21-2, IEC 61000, IEC/EN 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24 IEC 62196-1, IEC 62196-3
Kommunikation mit Elektrofahrzeug	DIN 70121, ISO/IEC 15118

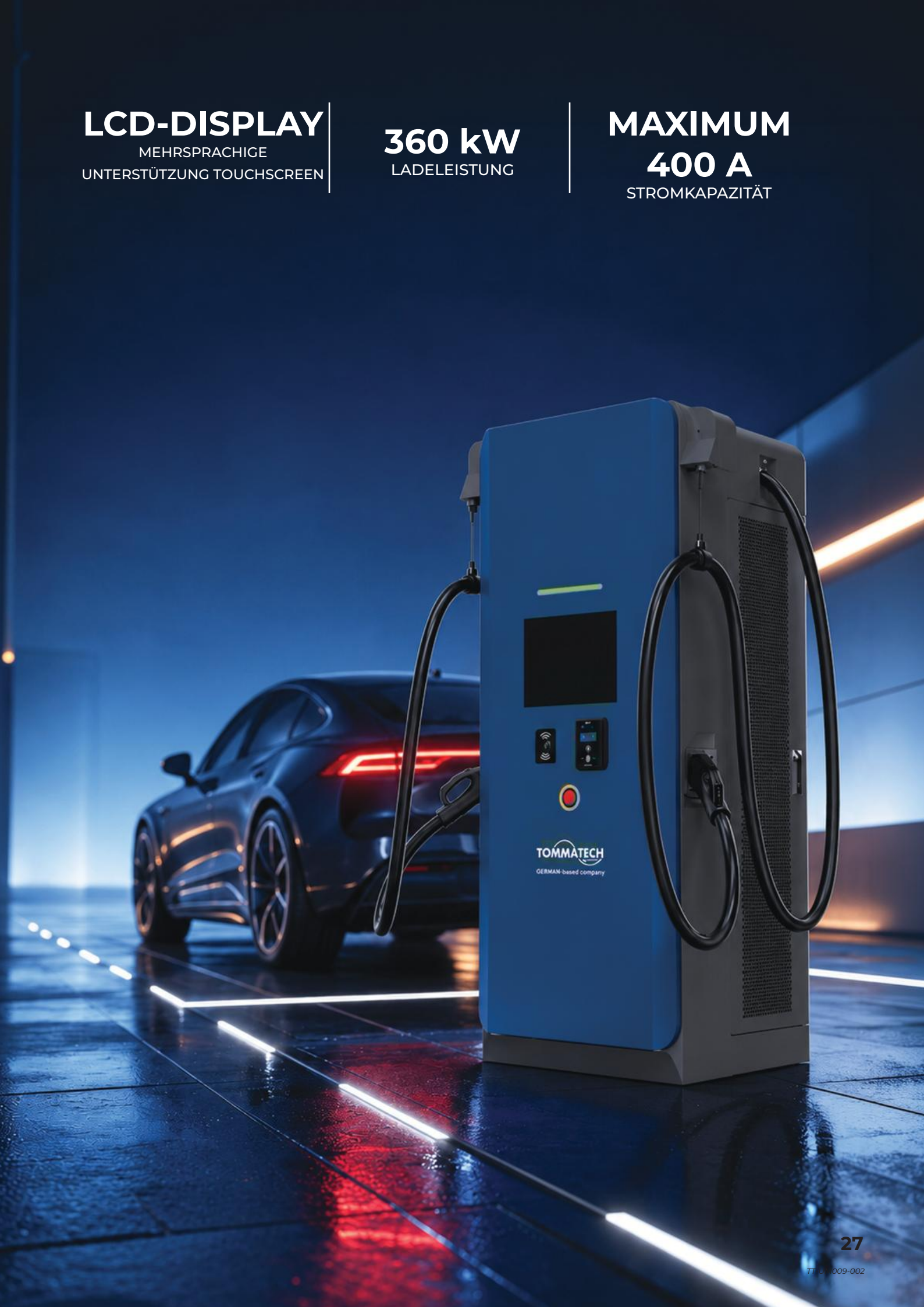
*Kabel auf Anfrage anpassbar. Die technischen Spezifikationen des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TommaTech DC-Schnellladegeräte bieten mit verschiedenen Leistungsoptionen schnelle, zuverlässige und leistungsstarke Ladelösungen für die Anforderungen von Gewerbebetrieben und stark frequentierten Bereichen.
Die DC-Leistungsmodule sind widerstandsfähig gegen staubige und salzhaltige Witterungsbedingungen konstruiert. Die dem OCPP-Standard entsprechenden Geräte bieten mit ihrem mehrsprachigen LCD-Touchscreen und multifunktionalen Tasten eine benutzerfreundliche Oberfläche. Dank 300 A Nennausgangsstrom und Booster-Technologie kann die Stromkapazität auf bis zu 400 A erhöht werden. Dadurch wird eine gleichzeitige Ladeleistung von bis zu 240 kW pro Ausgang bereitgestellt, was ein schnelles und effizientes Laden ermöglicht.

LCD-DISPLAY
MEHRSPRACHIGE
UNTERSTÜTZUNG TOUCHSCREEN

360 kW
LADELEISTUNG

MAXIMUM 400 A
STROMKAPAZITÄT



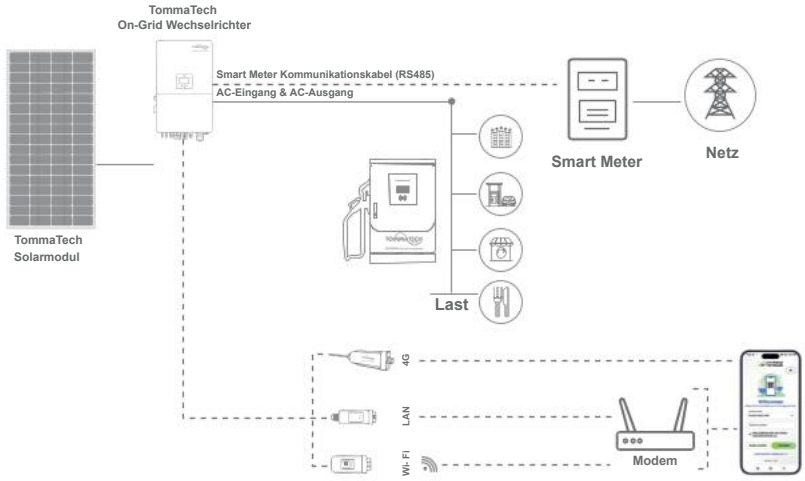
TOMMATECH HOCHGESCHWINDIGKEITS-DC (30-40 kW)
ELEKTROFAHRZEUG-LADEGERÄT



Produkteigenschaften

- Hohe Geschwindikeit
- %100 kompatibel mit Solarenergie
- Blitzschutz
- 7/24 Callcenter
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- OCPP 1.6J
- Sichere Ladetechnologie
- %100 Lokale Software
- Im Innen- und Außenbereich Einsatz

Anschlussplan



LEISTUNGSEINGANG	30kW	40kW
Eingangsspannung	400VAC	
Eingangsstrom	80A	
Eingangsfrequenz	50Hz	
Leistungsfaktor	0,98	
Messung	Interner DC-Zähler	
Wirkungsgrad	%96 Wirkungsgrad	
LEISTUNGSAUSGANG		
Ausgangsspannung	150-1000VDC	
Ausgangsschnittstelle	CCS2 - CCS1 - GBT DC (CCS1 und GBT DC sind optional.)	
Ausgangsstrom	100A	150A
SCHUTZ		
Integrierter AC RCD	30mA	
Integrierter DC RCD	DC-Isolierung 6mA	
Überspannungsschutz	40kA Typ C	
BENUTZEROBERFLÄCHE		
Sprache	Türkisch & Englisch	
Statusanzeige	LED	
Ladestartoptionen	RFID, App	
KOMMUNIKATION		
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet	
Protokoll	OCCP1.6J, OCCP2.1e aktualisierbar.	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur	Von -30° bis +50°	
Aufstellhöhe	Bis zu 2000m	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Schutzart IP (IEC 60529)	IP54	
Stoßfestigkeit IK (IEC 62262)	IK10	
DISPLAY		
Displaygröße	7”	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen (T x B x H) (mm)	750x300x1200	
Gewicht (Kg)	120 Kg	

PRODUKTCODE	PRODUKTNAME	MODELL-NR.
EVC-TT-DC030KW-100A-1G	TommaTech DC 30kW 100A Einzelausgang EVC	DC030K1G
EVC-TT-DC040KW-150A-1G	TommaTech DC 40kW 150A Doppelausgang EVC	DC040K1G

Hergestellt in Übereinstimmung mit modernsten Industriestandards und dem OCPP-Protokoll. Das für den Außenbereich widerstandsfähige Design, bietet Schutz gegen das Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten, was das Gerät äußerst langlebig und zuverlässig macht. Es bietet Kunden die Möglichkeit, über eine autorisierte RFID-Smart- Karte oder eine mobile App die Start- und Stoppvorgänge des Ladens einfach zu steuern. Mit seinem kontrastreichen Display und den multifunktionalen Tasten bietet es eine benutzerfreundliche Oberfläche.
Darüber hinaus ermöglicht es mit einem Stromwert von 150A die Erhöhung der gleichzeitigen Ladekapazität auf bis zu 40 kW pro Ausgang.

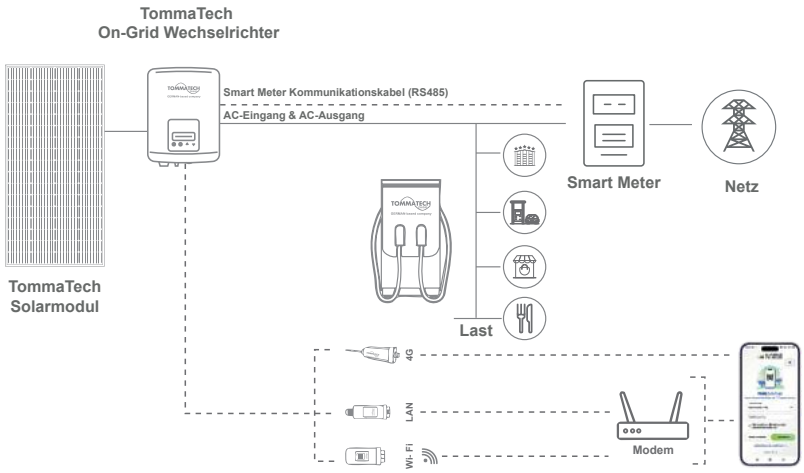
TOMMATECH DC (60-80 kW) HOCHGESCHWINDIGKEITS
LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



Produkteigenschaften

- Hohe Geschwindikeit
- %100 kompatibel mit Solarenergie
- Blitzschutz
- 7/24 Callcenter
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- OCPP 1.6J
- Sichere Ladetechnologie
- %100 Lokale Software
- Im Innen- und Außenbereich Einsatz

Anschlussplan



LEISTUNGSEINGANG	60kW	80kW
Eingangsspannung	400VAC	
Eingangsstrom	125A	160A
Eingangsfrequenz	50Hz	
Leistungsfaktor	0,98	
Messung	Interner DC-Zähler	
Wirkungsgrad	%96 Wirkungsgrad	

LEISTUNGSAUSGANG		
Ausgangsspannung	150-1000VDC	
Ausgangsschnittstelle	CCS2 - CCS1 - GBT DC (CCS1 und GBT DC sind optional.)	
Ausgangsstrom	200A	250A

SCHUTZ	
Integrierter AC RCD	30mA
Integrierter DC RCD	DC-Isolierung 6mA
Überspannungsschutz	40kA Typ C

BENUTZEROBERFLÄCHE	
Sprache	Türkisch & Englisch
Statusanzeige	LED
Ladestartoptionen	RFID, App

KOMMUNIKATION	
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet
Protokoll	OCCP1.6J, OCCP2.1e aktualisierbar.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	Von -30° bis +50°
Aufstellhöhe	Bis zu 2000m

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart IP (IEC 60529)	IP54
Stoßfestigkeit IK (IEC 62262)	IK10

DISPLAY	
Displaygröße	7”

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessungen (T x B x H) [mm]	750 x 320 x 1550	
Gewicht (kg)	190 kg	240 kg

PRODUKTCODE	PRODUKTNAME	MODELL-NR.
EVC-TT-DC060KW-200A-1G	TommaTech DC 60kW 200A Einzelausgang EVC	DC060K1G
EVC-TT-DC060KW-200A-2G	TommaTech DC 60kW 200A Doppelausgang EVC	DC060K2G
EVC-TT-DC080KW-250A-2G	TommaTech DC 80kW 250A DoppelausgangEVC	DC080K2G

Hergestellt nach modernsten Industriestandards und dem OCPP-Protokoll. Das wetterfeste Design für den Außenbereich bietet Schutz vor dem Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten und macht das Gerät äußerst robust und zuverlässig. Es ermöglicht den Kunden, den Start und Stopp des Ladevorgangs einfach über eine autorisierte RFID-Smartcard oder eine mobile App zu steuern. Mit seinem kontrastreichen Display und den Multifunktionstasten bietet es eine benutzerfreundliche Oberfläche. Darüber hinaus ermöglicht es mit einem Stromwert von 250A die Erhöhung der gleichzeitigen Ladekapazität auf bis zu 80 kW pro Ausgang.

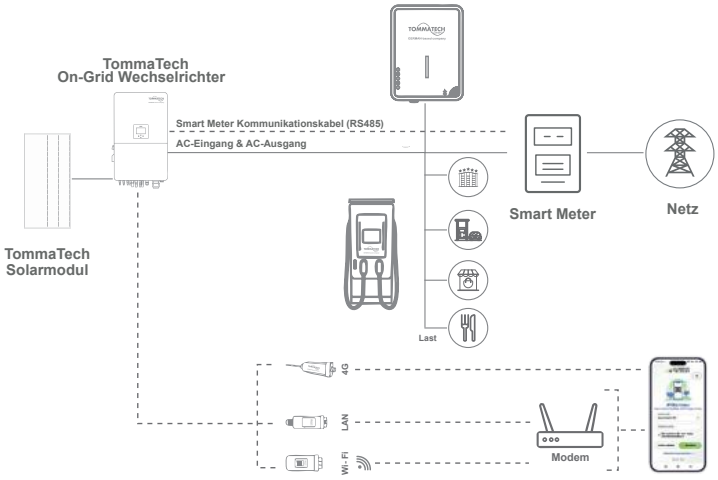
TOMMATECH DC (90-400 kW) HOCHGESCHWINDIGKEITS
LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE



Produkteigenschaften

- Hohe Geschwindikeit
- %100 kompatibel mit Solarenergie
- Blitzschutz
- 7/24 Callcenter
- IP54 Schutzklasse
- Wirkungsgrad
- OCPP 1.6J
- Sichere Ladetechnologie
- %100 Lokale Software
- Im Innen- und Außenbereich Einsatz

Anschlussplan



LEISTUNGSEINGANG	90kW	120kW	160kW	180kW	240kW	320kW	400kW
Eingangsspannung	400VAC						
Eingangsstrom	160A	200A	250A	300A	400A	500A	630A
Eingangsfrequenz	50Hz						
Leistungsfaktor	0,98						
Messung	Integrierter DC-Energiezähler						
Wirkungsgrad	96% Effizienz						
LEISTUNGSAUSGANG							
Ausgangsspannung	150-1000VDC						
Ausgangsschnittstelle	CCS2 - CCS1 - GBT DC (CCS1 und GB/T DC auf Anfrage)						
Ausgangsstrom	300A	400A	500A	500A	500A	600A	600A
SCHUTZ							
Integrierter AC RCD	30mA						
Integrierter DC RCD	DC-Fehlerstromüberwachung: 6 mA						
Überspannungsschutz	40kA C Typ						
BENUTZEROBERFLÄCHE							
Sprache	Türkisch und Englisch						
Statusanzeige	LED						
Ladestartoptionen	RFID, App						
KOMMUNIKATION							
Netzwerkschnittstelle	4G, Wifi, Ethernet						
Protokoll	OCPP 1.6J, auf OCPP 2.1 aktualisierbar						
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN							
Betriebstemperatur	−30 °C bis +50 °C						
Aufstellhöhe	Bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN							
Schutzart IP (IEC 60529)	IP54						
Stoßfestigkeit IK (IEC 62262)	IK10						
DISPLAY							
Displaygröße	15 Zoll (optional 32 Zoll)						
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN							
Abmessungen (T x B x H) [mm]	750 x 600 x 2000		750 x 800 x 2000			750 x 900 x 2000	
Gewicht (kg)	240 kg	332 kg	362 kg	392 kg	640 kg	670 kg	700 kg

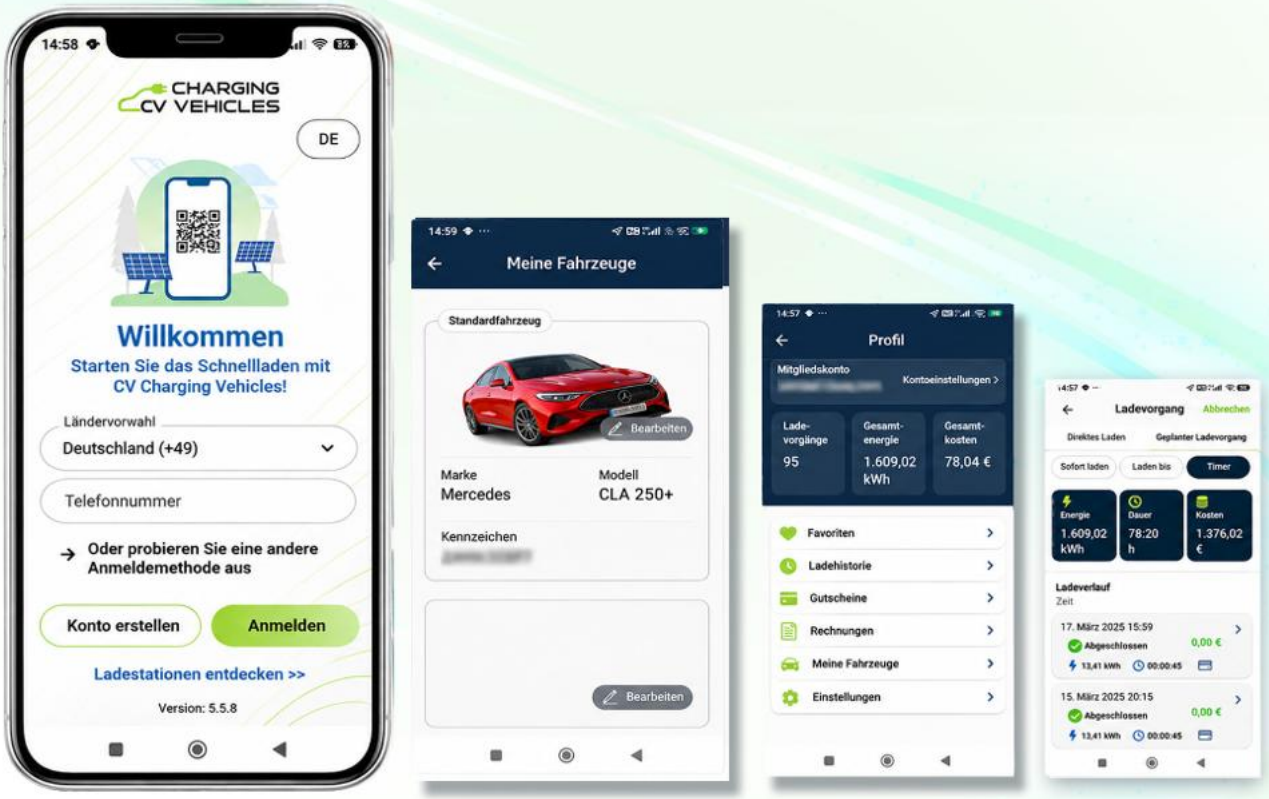
PRODUKTCODE	PRODUKTNAME	MODELL-NR.
EVC-TT-DC090KW-300A-1G	TommaTech DC-Schnellladestation, 300 A, mit einem Ladeausgang	DC090K1G
EVC-TT-DC090KW-300A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 300 A, mit zwei Ladeausgängen	DC090K2G
EVC-TT-DC120KW-400A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 400 A, mit zwei Ladeausgängen	DC120K2G
EVC-TT-DC160KW-500A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 500 A, mit zwei Ladeausgängen	DC160K2G
EVC-TT-DC180KW-500A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 500 A, mit zwei Ladeausgängen	DC180K2G
EVC-TT-DC240KW-500A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 500 A, mit zwei Ladeausgängen	DC240K2G
EVC-TT-DC320KW-600A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 600 A, mit zwei Ladeausgängen	DC320K2G
EVC-TT-DC400KW-600A-2G	TommaTech DC-Schnellladestation, 600 A, mit zwei Ladeausgängen	DC400K2G

Hergestellt nach modernsten Industriestandards und dem OCPP-Protokoll. Das wetterfeste Design für den Außenbereich bietet Schutz vor dem Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten und macht das Gerät äußerst robust und zuverlässig. Es ermöglicht den Kunden, den Start und Stopp des Ladevorgangs einfach über eine autorisierte RFID-Smartcard oder eine mobile App zu steuern. Mit seinem kontrastreichen Display und den Multifunktionstasten bietet es eine benutzerfreundliche Oberfläche. Darüber hinaus ermöglicht es mit einem Stromwert von 250A die Erhöhung der gleichzeitigen Ladekapazität auf bis zu 80 kW pro Ausgang.

CHARGING VEHICLES

WERDEN SIE TEIL DES LADENETZWERKS UND INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT!





Laden im App Store

Jetzt bei Google Play

CHARGING VEHICLES
Powered by CW Enerji

TT-UM009-002

TRETEN SIE MIT CV CHARGING VEHICLES DEM LADENETZWERK BEI, BRINGEN SIE IHRE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Mit Ladelösungen, die auf Ihr Unternehmen oder Ihre Investitionspläne zugeschnitten sind, können Sie Teil des Lade-Ökosystems für Elektrofahrzeuge werden und Ihren Standort mit den Verkehrstechnologien der Zukunft verbinden.

Warum CV Charging Vehicles?

- **Werden Sie Teil des wachsenden Marktes:** Sichern Sie sich Ihren Platz im Ladeinfrastrukturmarkt, der mit der Entwicklung der Elektromobilität wächst.
- **Werten Sie Ihren Standort auf:** Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Unternehmen, Ihren Parkplatz oder einen geeigneten Standort mit einer Ladestation auszustatten.

- **Treten Sie dem Ladenetzwerk bei:** Integrieren Sie Ihre Stationen in das Netzwerk-Ökosystem, indem Sie dem CV Charging Vehicles Ladenetzwerk beitreten.

- **Investieren Sie in die Zukunft:** Nutzen Sie die Investitionsmöglichkeit für zukünftige Mobilitätsanforderungen, die zur Verbreitung von Elektrofahrzeugen beiträgt.

DEFINITIONEN ZUR CV CHARGING VEHICLES MOBIL-APP

Gestalten Sie Ihr Ladeerlebnis intelligent und einfach

CV Charging Vehicles bietet Nutzern von Elektrofahrzeugen ein praktisches, zuverlässiges und benutzerfreundliches Ladeerlebnis. Dank unserer mobilen App können Sie Ihre Ladevorgänge einfach verwalten, Ihre bisherigen Ladeaufzeichnungen einsehen und den Ladevorgang mit der Auto-Ladefunktion müheloser gestalten.

Einfaches Lademanagement per App

- **Laden starten und beenden:** Sie können Ihren Ladevorgang einfach über die mobile App starten und jederzeit beenden.

- **Ladehistorie:** Sie können Ihre bisherigen Ladevorgänge einsehen und Ihre Ladehistorie verfolgen.

- **Auto-Laden – Einstecken und Laden:** Sobald Ihr Fahrzeug vom System erkannt wird, wird der Ladevorgang automatisch gestartet. Diese Funktion reduziert den Bedarf an manuellen Eingriffen und macht das Ladeerlebnis schneller und praktischer.

- **Steuerung mit einer einzigen App:** Indem Sie Ihre Ladevorgänge einfach über Ihr Mobilgerät verwalten, können Sie die Nutzung Ihres Elektrofahrzeugs komfortabler gestalten.

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



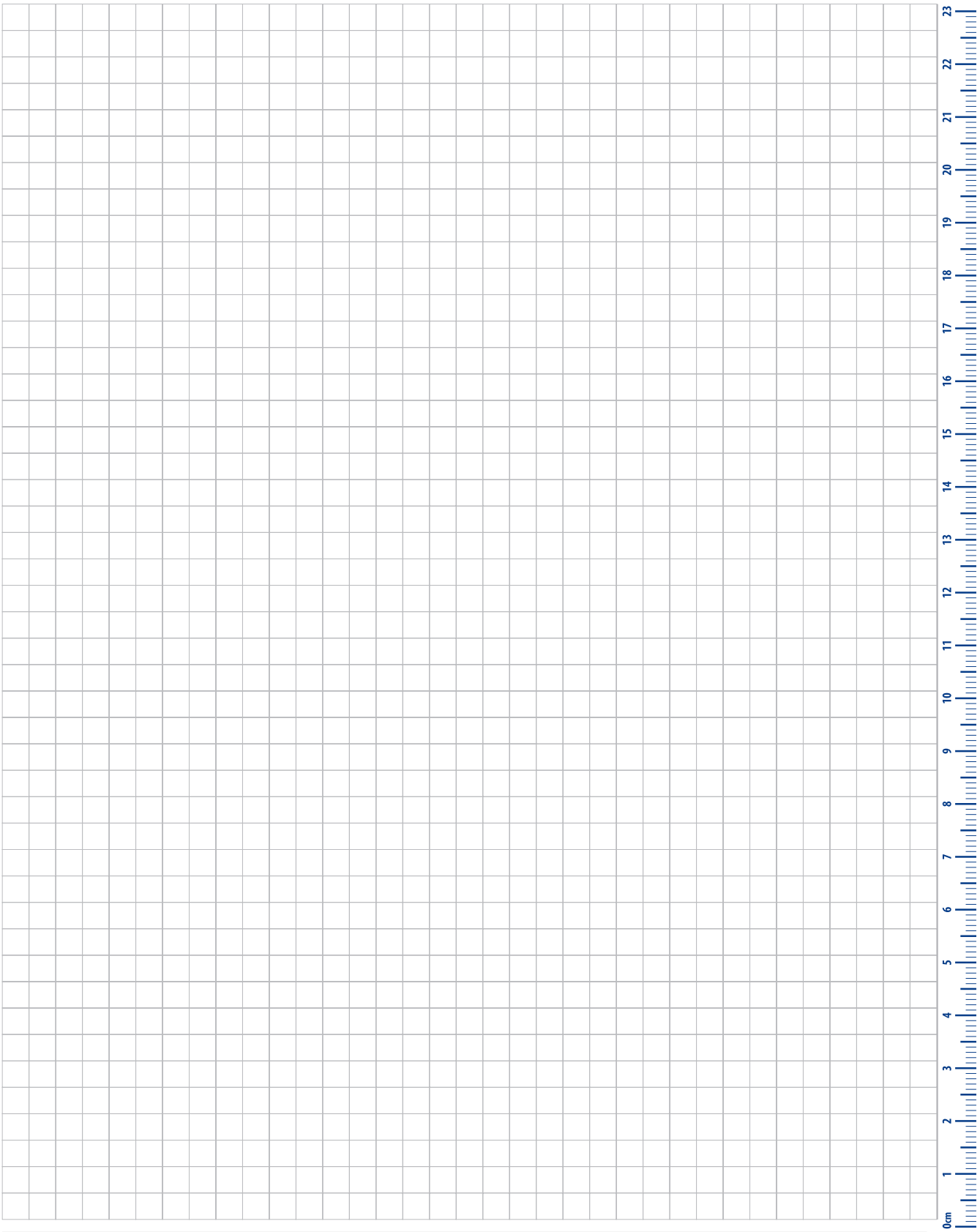
TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

Datum:.....



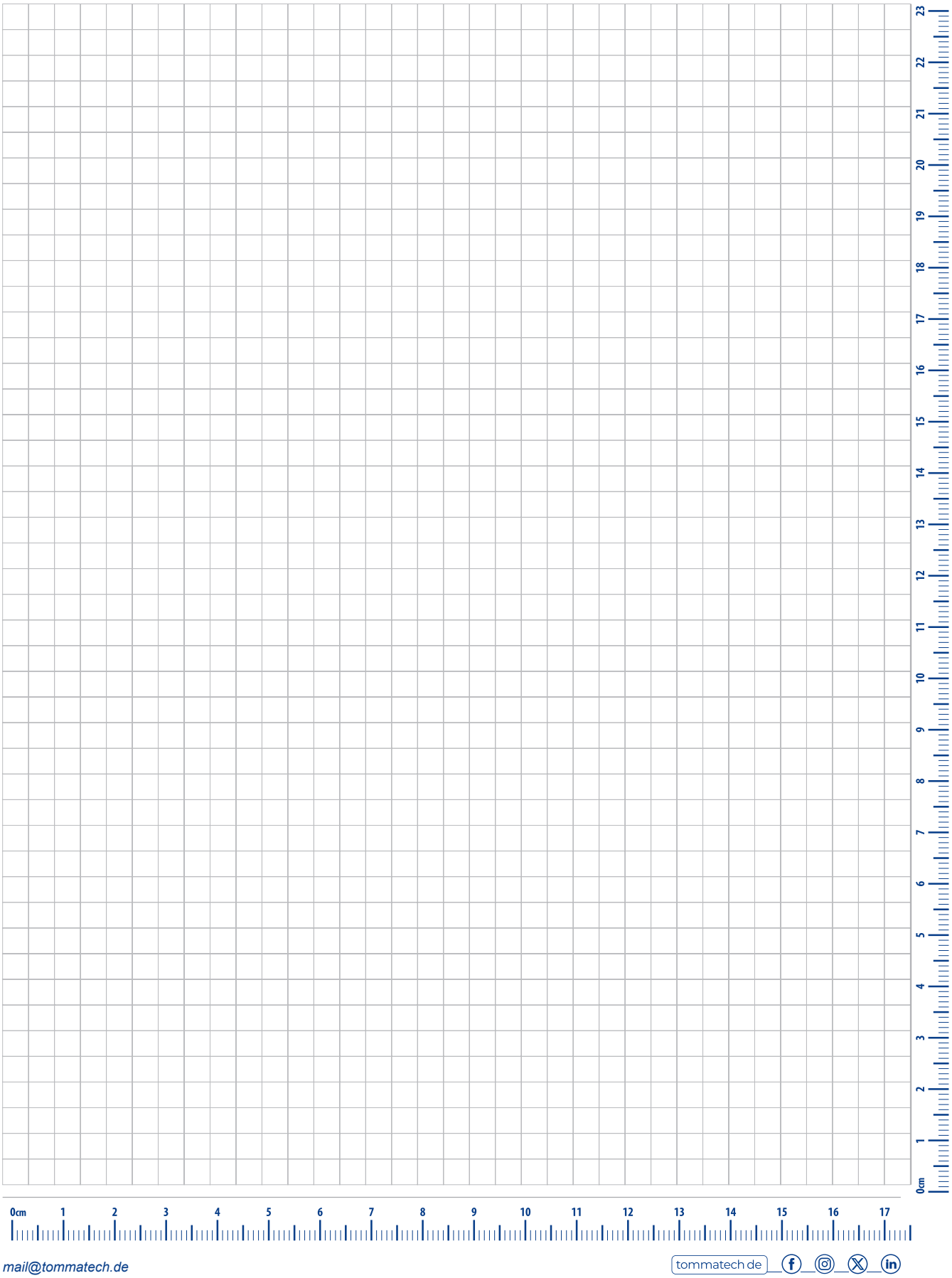
mail@tommatech.de

tommatech de

TOMMATECH GmbH

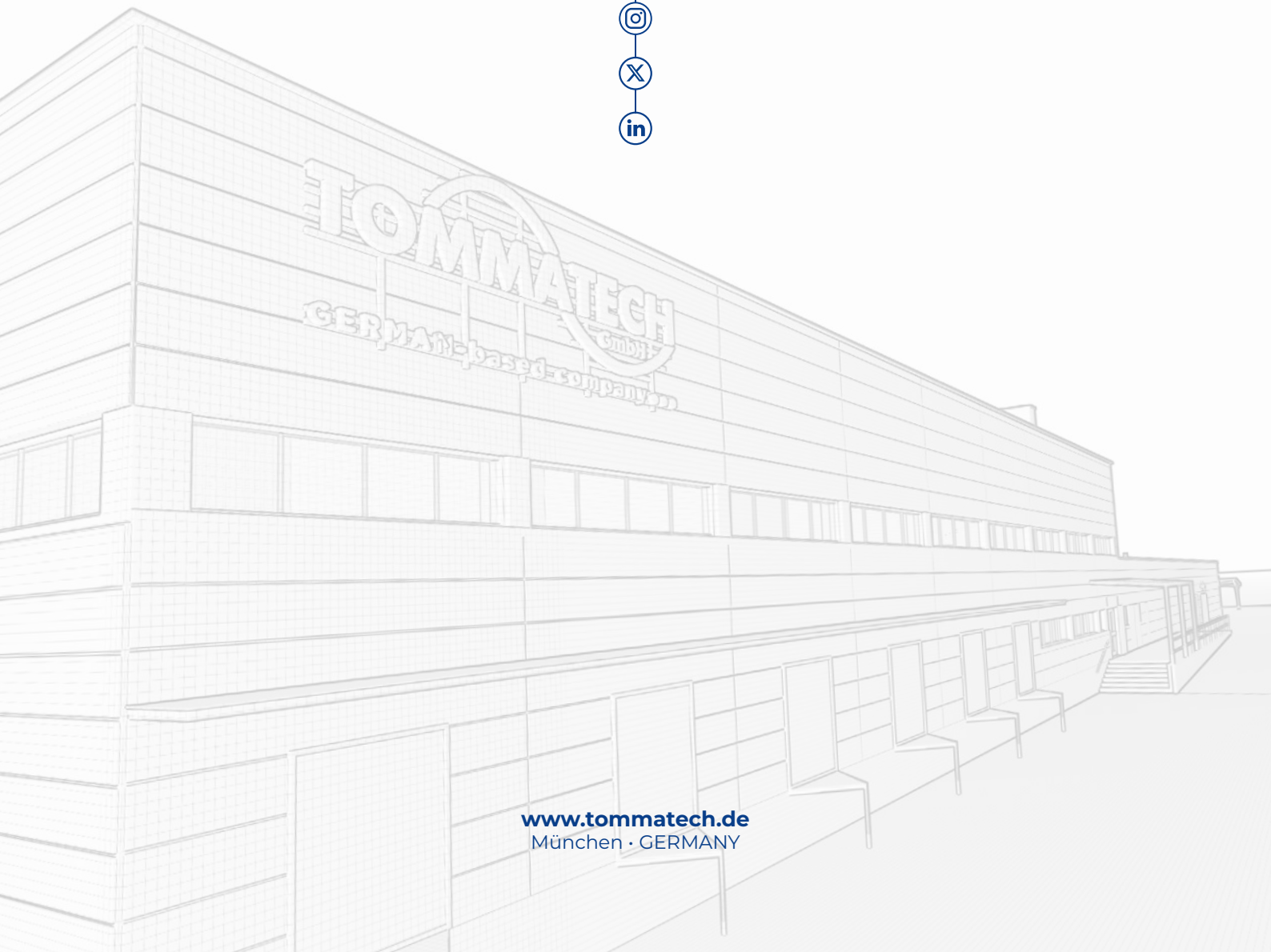
GERMAN-based company

Datum:.....



mail@tommatech.de

tommatech.de



www.tommatech.de
München · GERMANY