



ELECTRIC VEHICLE CHARGER EVC04 Series

Installationsanleitung Installation Guideline



Inhalt

SICHERHEITSINFORMATIONEN	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
WARNUNGEN ZUR ERDUNGSANLAGE	4
WARNUNGEN ZU NETZKABEL, NETZSTECKER UND LADEKABEL	4
WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE	5
BESCHREIBUNG	6
1 - MODELLBESCHREIBUNG	6
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	8
1 - EINFÜHRUNG DER PRODUKTKOMPONENTEN	8
1.1 - RCD MODELLE	8
1.2 - MID MODELLE	9
2 - MASSZEICHNUNGEN	10
2.1 - Modell Ohne Display	10
2.2 - Modell Mit Display	10
ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG, WERKZEUGE und ZUBEHÖR	11
1 - MITGELIEFERTE INSTALLATIONSAUSRÜSTUNG und ZUBEHÖR	11
2 - EMPFOHLENE WERKZEUGE	11
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	12
KONNEKTIVITÄT	12
SONSTIGE EIGENSCHAFTEN (Verbundene Modelle)	12
AUTORISIERUNG	13
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	13
UMWELTTECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	13
LADESTATION INSTALLIEN	14
1 - BOXINHALT FÜR LADESTATION MIT STECKDOSE UND KABEL	14
2 - PRODUKTINSTALLATIONSSCHRITTE	15
2.1 ÖFFNEN DER ABDECKUND DER LADESTATION	15
2.2 - WANDMONTAGE	16
2.3- EINPHASENLADESTATION AC NETZANSCHLUSS	18
2.4- DREIPHASENLADESTATION AC NETZANSCHLUSS	19
2.5 - EINSTELLUNG DES STROMBEGRENZERS	20
2.6 - DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN	21
2.6.1 - DATENKABELANSCHLUSS	22
2.6.2 - EXTERNE AKTIVIERUNG DER EINGABEFUNKTION	23
2.6.3 - VERRIEGELTE KABELFUNKTION	
(Modell mit Steckdose)	25

2.6.4 - LEISTUNGSOPTIMIERER (ERFORDERT OPTIONALES
ZUBEHÖR)26
2.7 - ÜBERWACHUNG DES AUSFALLS DER
SCHWEISSRELAISKONTAKTE
2.8 - ZURÜCK AUF WERKSEINSTELLUNGEN
2,9- ÖFFNEN SIE DIR RCD-ABDECKUNG
2.10 - ZURÜCKSETZEN DER LOKALEN RFID KARTENLISTE
UND REGISTRIEREN EINER NEUEN MASTER RFID KARTE
IM STANDALONE VERWENDUNGSMODUS
2.11 - EINSTELLUNG DES ETHERNET ANSCHLUSSES DES LADEGERÄTS AUF
STATISCHE IP IM STANDALONE NUTZUNGSMODUS
2.12 - WEB CONFIG UI AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN
3 - OCCP VERBINDUNG (Optional)33
3.1 - OCPP ÜBER ZELLULARES NETZWERK ANSCHLIESSEN
3.2 - OCPP ÜBER ETHERNET VERBINDEN
4 - INBETRIEBNAHME
4.1 - PC MIT HMI KARTE AN DASSELBE NETZWERK ANSCHLIESSEN
4.2 - UI WEB KONFIGURATION MIT BROWSER ÖFFNEN
4.3 - PASSWORT FÜR DIE ANMELDUNG ÄNDERN
4.4 - HAUPTSEITE
4.5 - ÄNDERUNG DER ALLGEMEINEN EINSTELLUNGEN DES GERÄTS39
4.6 - ÄNDERUNG DER OCP-EINSTELLUNGEN DES GERÄTS
4.7 - ÄNDERUNG DER NETZSCHNITTSTELLEN EINSTELLUNGEN
DES GERÄTS41
4.8 - ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN DES GERÄTS
IM STANDARDMODUS43
4.9 - SYSTEMWARTUNG DES GERÄTS44
BILDSCHIRMABLAUF FÜR FIRMWARE-UPDATES (mit Display-Modelle)45

SICHERHEITSINFORMATIONEN



VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR:



HINWEIS: DAS LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MUSS VON EINEM ZUGELASSENEN ODER ER-FAHRENEN ELEKTRIKER GEMÄSS DEN GELTENDEN REGIONALEN ODER NATIONALEN VORSCHRIFTEN UND NORMEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MONTIERT WERDEN.



VORSICHT

Der Wechselstromnetzanschluss und die Ladeplanung für das Ladegerät für Elektrofahrzeuge müssen von den Behörden gemäß den geltenden regionalen oder nationalen Vorschriften und Normen für Elektrofahrzeuge überprüft und



genehmigt werden. Für Installationen mit mehreren Ladegeräten für Elektrofahrzeuge muss der Ladeplan entsprechend erstellt werden. Der Hersteller kann

im Falle von Schäden und Risiken aus keinem Grund direkt oder indirekt haftbar gemacht werden die durch Fehler aufgrund des Netzanschlusses oder der Lastplanung verursacht werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf. Diese Sicherheits- und Bedienungsanleitung muss für ein späteres Nachschlagen aufbewahrt werden.
- Kontrollieren Sie die auf dem Geräteschild angegebene Spannung und verwenden Sie die Ladestation nur mit einer geeigneten Versorgungsspannung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn Sie nicht sicher sind, dass es korrekt funktioniert, oder wenn es beschädigt sein könnte – schalten Sie es ab, schalten Sie den Hauptstromkreisunterbrecher und Erdschlussschutzschalter auf AUS. Wenden Sie sich an Ihren den zuständigen Händler vor Ort.
- Der Umgebungstemperaturbereich sollte zwischen -35 °C und +55 °C liegen (-25 °C und +50 °C für RCCB ausgerüstete Modelle: EVC04-AC *** A-*) ohne direkte Sonneneinstrahlung und relative Luftfeuchtigkeit zwischen 5% und 95%. Verwenden Sie die Ladestation nur nur innerhalb dieser spezifizierten Betriebsbedingungen.
- Der Gerätestandort sollte so gewählt werden, dass eine übermäßige Erwärmung der Ladestation vermieden wird. Hohe Betriebstemperaturen, die durch direktes Sonnenlicht oder Heizquellen verursacht werden, können den Ladestrom verringern oder den Ladevorgang vorübergehend unterbrechen.
- Die Ladestation ist für den Außen- und Innenbereich vorgesehen. Es kann auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Um Feuergefahr und die Gefahr von Stromschlägen oder Produktschäden zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen, Schnee, Gewittern noch sonstigen heftigen Wettererscheinungen aus. Weiterhin darf die Ladestation nicht verschütteten oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

- Berühren Sie die Endklemmen, den elektrischen Fahrzeugstecker und alle sonstigen stromführenden Teile der Ladestation nicht mit scharfen Metallgegenständen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Hitzequellen und stellen Sie das Gerät in sicherer Entfernung von entflammbaren, explosionsgefährlichen, reaktionsaktiven und brennbaren Materialien, Chemikalien und Dämpfen auf.
- Explosionsgefahr. Dies Gerät besitzt innere Teile, die elektrische Funkenschläge und Entladungen verursachen, die keinesfalls in Kontakt mit entzündlichen Dämpfen kommen dürfen. Es sollte nicht in Nischen oder Kellerräumen aufgestellt werden.
- Das Gerät ist nur zum Laden von Geräten geeignet, deren Laden ohne Belüftung durchgeführt werden kann.
- Um die Gefahr von Explosionen und Stromschlägen zu verhindern achten Sie darauf, dass der vorgegebene Schutzschalter und die FI-Schaltung mit dem Elektrizitätsnetz des Gebäude verbunden sind.
- Die Unterseite der Steckdose sollte sich auf einer Höhe zwischen 0,5 m und 1,5 m über dem Fußboden befinden.
- Adapter oder Konvertierungsadapter dürfen nicht verwendet werden. Kabelverlängerungssets dürfen nicht verwendet werden.

WARNUNG: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen!

HINWEIS: Diese Fahrzeugladegerät ist nur zum Laden von Elektrofahrzeugen geeignet, deren Laden ohne Belüftung durchgeführt werden kann.

WARNUNGEN ZUR ERDUNGSANLAGE

- Die Ladestation muss an ein zentral geerdetes System angeschlossen sein. Der Schutzleiter, der in die Ladestation eindringt, muss an die Erdungsöse des Geräts im Ladegerät angeschlossen werden. Dies sollte mit Stromkreisleitern durchgeführt werden und an der Erdungsschiene des Geräts oder an der Ladestation angeschlossen werden. Der Anschluss an die Ladestation liegt in der Verantwortung des Installateurs und des Käufers.
- Um die Gefährdung durch einen Stromschlag zu reduzieren, verbinden Sie das Gerät nur mit einwandfrei geerdeten Steckdosen.
- WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass die Ladestation während der Installation und Verwendung ständig und ordnungsgemäß geerdet ist.

WARNUNGEN ZU NETZKABEL, NETZSTECKER UND LADEKABEL

- Vergewissern Sie sich, dass das Ladekabel an der Seite der Ladestation kompatibel ist.
- Ein beschädigtes Ladekabel kann einen Brand verursachen oder einen Stromschlag verursachen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das flexible Ladekabel oder das Fahrzeugkabel ausgefranst ist, eine beschädigte Isolierung aufweist oder andere Anzeichen von Beschädigungen aufweist.
- Achten Sie darauf, dass das Ladekabel so positioniert, dass niemand darauf treten bzw. darüber stolpern kann und es weder beschädigt oder überdehnt.
- Ziehen Sie niemals gewaltsam am Ladekabel und beschädigen Sie es nicht mit scharfen Objekten.

- Berühren Sie niemals das Netzkabel/den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann.
- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu vermeiden, darf das Gerät nicht mit Verlängerungskabeln verwendet werden. Wenn das Netzkabel oder das Fahrzeugladekabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie die Ladestation an der Wand befestigen.
- Installieren Sie die Ladestation nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Das Gerät ist auf die Nutzung in Innerräumen und im Freien ausgelegt. Sollte das Gerät im Freien aufgestellt werden, müssen alle Anschlussvorrichtungen für den Außenbetrieb ausgelegt sein und sachgemäß installiert werden, sodass die vorgeschriebene IP-Schutzart eingehalten wird.

BESCHREIBUNG

1 - MODELLBESCHREIBUNG

	MODELLBEZEICHNUNG: EVC04-AC**_*					
	EVC04 : AC Ladegerät für Elektrofahrzeuge (mechanischer Schrank 04) 1. Stern (*): Nennleistung					
	11 : 11 kW (3 Phasen Versorgungsanlage) 22 : 22 kW (3 Phasen Versorgungsanlage)					
	Das 2. Sternchen (*) kann Kombinationen aus den folgenden Mitteilungen enthalten Moduloptionen. RFID Lesegerät gehört zur Standardausstattung bei allen					
	Modell varianten. Die Option "S" muss enthalten sein, um Kombinationen von W und L auszuwählen:					
Modell-Name:	Leer : Kein Konnektivitätsmodul außer RFID-Lesegerät S : Smart Board mit Ethernet-Anschluss W : WLAN-Modul oder WLAN & Bluetooth-Modul L : LTE / 3G / 2G-Modul P : ISO 15118 PLC Modul					
	3. Sternchen (*) : Kann eines der Folgenden sein:					
	Leer : Kein Bildschirm D : 4.3" TFT Farbbildschirm					
	Das 4. Sternchen (*) kann Kombinationen der folgenden Elemente enthalten					
	Leer : Kein RCCB A : Ladeeinheit mit Typ-A RCCB MID: Ladegerät mit MID Meter					
	5. Sternchen (*) kann einer der folgenden sein:					
	Leer : Fall-B Anschluss mit normaler Steckdose T2S : Fall-B Anschluss mit verdeckter Steckdose T2P : Fall-C Verbindung mit Typ-2-Stecker T1P : Fall-C Verbindung mit Typ-1-Stecker					
Gehäuse	EVC04					

2 - MODELL REFERENZEN

Die Modellreferenztabelle enthält nicht alle Modellvarianten von EVC04.

	e	c.				_		-sn	ler us-	¥	8	s	ы
	Einzelphas	Drei Phase	Smart	LTE	WLAN	Bildschim	MID Mete	Steckdosena gang Typ :	Geschlosser Typ 2 Steckdosena gang	RCCB Typ-	DC 6mA RC	Typ-2 Befestigte Kabel	Typ-1 Befestigte Kabel
EVC04-AC11SLD		x	x	x		x		x			x		
EVC04-AC11SWDA		х	x		x	x		x		х	x		
EVC04-AC11SW		х	х		x			x			х		
EVC04-AC11SW-T2P		х	х		х						х	x	
EVC04-AC11SLWDA-T2P		х	х	x	x	x				х	х	x	
EVC04-AC11SLWDA-T2S		х	х	x	x	x			x	х	х		
EVC04-AC22SW		х	х		x			x			х		
EVC04-AC22SW-T2P		х	х		x						х	х	
EVC04-AC22SLDMID		х	х	x		x	x	x			x		
EVC04-AC22SWDA		х	х		x	х		х		х	х		
EVC04-AC22SLWDA-T2P		x	x	x	x	x				x	x	x	
EVC04-AC22SLWDA-T2S		х	х	x	х	x			x	х	х		

Tabelle-2

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1 - EINFÜHRUNG DER PRODUKTKOMPONENTEN

1.1 - RCD MODELLE

Modelle mit Steckdose



Modelle mit angebundenem Kabel







Figure.1

DE Steckdosenmodelle

- 1- Informationsanzeige (Optional)
- 2- RFID Kartenleser
- 3- Statusanzeige LED
- 4- Zugangsabdeckung für
- Fehlerstromschutzgerät(Optional)
- 5- Steckdose
- 6- Produktetikett
- 7- Kunststoff Bling Flansch
- 8- Ladestation
- Kommunikationskabel
- Stopfbuchsenmutter
- 9- Ladestation Zulauf
- Stopfbuchsenmutter

DE Modelle mit angebundenem Kabel

- 1- Informationsanzeige (Optional)
- 2- RFID Kartenleser
- 3- Statusanzeige LED
- 4- Zugangsabdeckung für
- Fehlerstromschutzgerät(Optional)
- 5- Blindbuchse
- 6- Ladestecker
- 7- Produktetikett
- 8- Ladekabel
- 9- Ladestation
- Kommunikationskabel
- Stopfbuchsenmutter
- **10-** Ladestation Zulauf
- Stopfbuchsenmutter



Figure.1

DE Steckdosenmodell mit MID-Meter

- 1- Informationsanzeige (Optional)
- 2- RFID Kartenleser
- 3- Statusanzeige LED
- 4- MID Meter Anzeige (Optional)
- 5- Steckdose
- 6- Produktetikett
- 7- Ladestation Zulauf
- Stopfbuchsenmutter
- 8- Ladestation Kommunikationskabel
- Stopfbuchsenmutter
- 9- Kunststoff Bling Flansch

9

2 - MASSZEICHNUNGEN

2.1 - Modell Ohne Display





2.2 - Modell Mit Display

MID





Abbildung-4

ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG, WERKZEUGE und ZUBEHÖR

1 - MITGELIEFERTE INSTALLATIONSAUSRÜSTUNG und ZUBEHÖR

Dübel (M8x50 Kunststoffdübel)	Ø
Torx T25 Sicherheitsschraube (M6x75)	
Torx T20 Sicherheits-Winkelschlüssel	\langle
Schlüssel	
Dreiecksschlüssel	S
RJ45 männlicher Stecker	

Tabelle-3

2 - EMPFOHLENE WERKZEUGE

o state	No.	
Bohrer 8mm	Schlagbohrmaschine	PC
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C T25	
Volt-Anzeige	Torx T25 Sicherheits- schraubendreher	Wasserwaage
	Spitzer Spreizer	Winkelschraubendreheradapter / Torx T20 Sicherheitsbit
	RJ45 Crimpwerkzeug	

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Dieses Produkt entspricht dem Standard IEC61851-1 (Ed3.0) für die Verwendung in Modus 3.

Modell		EVC04-AC22 Serie	EVC04-AC11 Serie
IEC-Schutzklas	se	Klasse I	Klasse I
Fahrzeug	Steckdosen- modell	Steckdosentyp 2 (IEC 62196)	Steckdosentyp 2 (IEC 62196)
Schnittstelle	Kabelmodell	5 m Kabel mit TYP 2 (IEC 62196) weiblicher Stecker	5 m Kabel mit TYP 2 (IEC 62196) weiblicher Stecker
Spannung & Str	romstärken	400 V AC 50/60 Hz - 3-phasig 32A	400 V AC 50/60 Hz - 3-phasig 16A
AC Maximallad	estromabgabe	22kW	11kW
Elektrische Leis Ruhemodus Leistungsaufna	stung im hme	3,5W	3,5W
Vorgeschrieben tungsschutzsch AC-Stromzufuh	ier Lei- alter an der r	4Р-40А МСВ Тур-С	4Р-20А МСВ Тур-С
Erforderliches lais an Wechsel (für Produkte, o FI-Schutzschalt gestattet sind)	Ableitstromre- stromnetzen lie nicht mit ter Typ A aus-	4P -40A - 30mA RCCB Typ-A	4P -20A - 30mA RCCB Typ-A
Vorgeschriebenes AC-Netz- kabel		5x 6 mm² (< 50 m) Äußere Dimensionen: Ø 15–21 mm	5x4 mm² (< 50 m) Äußere Dimensionen: Ø 15–21 mm

KONNEKTIVITÄT

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet (Standard mit intelligenten Optionen)
WLAN-Einstellungen (Opti- onal)	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth (fakultativ)	BT 4.2 / BT5.0
Celullar (fakultativ)	LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN (Verbundene Modelle)

Diagnostik	Diagnostik über OCPP WebconfigUI
Softwareaktualisierung	Remote Softwareaktualisierung über OCPP WebconfigUI Aktualisierung Software Fernaktualisierung mit Server

AUTORISIERUNG

RFID

ISO-14443A/B und ISO-15693

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Material	Kunststoff
Größe (Size) Abmessungen (Paket) Gewicht (Produkt) Gewicht mit Verpackung Abmessung des Wechselstrom- netzkabels	315 mm (Breite) x 460 mm (Höhe) x 135 mm (Tiefe) 405 mm (Breite) x 530 mm (Höhe) x 325 mm (Tiefe) 5 kg für Modell mit Steckdose, 6,8 kg für Modell mit ANGEBUNDENEM KABEL 7,1 kg für Modell mit Steckdose, 8,9kg für Modell mit ANGEBUNDENEM KABEL Für 22 kW Version Ø 15-21 mm
Kabeleinführungen	Für 11 kW Version Ø 15-21 mm Wechselstrom / Ethernet / Modbus

UMWELTTECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Schutzklasse	Schutz gegen Eindrin- gen Aufprallschutz	IP54 IK10 (Optionale Anzeige mit IK08 Schutz)
Nutzungsbedingungen	Temperatur Luftfeuchtigkeit Höhe	-35 °C bis 55 °C (ohne direkte Sonneneinstrah- lung) (–25°C zu +50 °C für Modelle mit RCCB) 5% - 95% (relative Luftfeuchtigkeit, kein Tau) 0 - 4.000m

LADESTATION INSTALLIEN

1 - BOXINHALT FÜR LADESTATION MIT STECKDOSE UND KABEL



Installations- und Benutzerhandbuch







2 - PRODUKTINSTALLATIONSSCHRITTE

VORSICHT!

- Stellen Sie sicher, dass der Erdungswiderstand der Installation weniger als 100 Ohm beträgt.
- Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie Ihre Ladestation an der Wand montieren.
- Installieren Sie die Ladestation nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Diese Ladestation ist f
 ür Innen- und Au
 ßeninstallationen geeignet. Wenn das Ger
 ät au
 ßerhalb
 des Geb
 äudes installiert wird, muss die Hardware, die zum Anschlie
 ßen der Kabel an das
 Ladeger
 ät verwendet wird, mit der Verwendung im Freien kompatibel sein, und die Ladestation
 muss so montiert sein, dass die IP-Rate des Ladeger
 äts erhalten bleibt.

2.1 ÖFFNEN DER ABDECKUND DER LADESTATION





Abbildung-8

2.2 - WANDMONTAGE

Die Installation an der Wand ist für alle Ladestationsmodelle gleich.



Lesen Sie vor dem nächsten Schritt (7) die Anweisungen für einphasige oder dreiphasige Kabelverbindungen in den Abschnitten 2.3 oder 2.4.



Abbildung-9



Abbildung-10

1- Öffnen Sie die vordere Abdeckung des Produkts gemäß den Anweisungen zum Öffnen der Abdeckung in Abschnitt 5.2.

2- Zentrieren Sie die Ladestation mit Hilfe der Ausrichtungsschablone und markieren Sie die Bohrerlöcher mit einem Bleistift.

3- Bohren Sie die Wand an den markierten Stellen mit dem Schlagbohrer (8-mm-Bohrer).

4- Setzen Sie die Dübel in die Löcher.

5- Ziehen Sie die Sicherheitsschrauben (M6x75) des Produkts mit dem Torx T25-Sicherheitsschraubendreher fest.

6- Führen Sie die offenen Anschlusskabel durch das Loch unten links in die Ladestation ein. Befolgen Sie die Anweisungen zum Netzanschluss auf den nächsten Seiten, siehe Abschnitt 2.3 oder 2.4, je nach Modell des Ladegeräts. (Einphasig / dreiphasig)

7- Die Kabelverschraubungen wie in der Abbildung gezeigt festziehen. Befolgen Sie vor dem Schließen der Abdeckung der Ladestation, die Anweisungen in den Abschnitten 2.6 und 2.7, wenn Funktionen in Bezug auf diese Abschnitte verwendet werden.

HINWEIS: Siehe auch Abschnitt 3 Inbetriebnahme.

8- Um den Deckel der Ladestation zu schließen, ziehen Sie die zuvor entfernten Deckelschrauben mit dem Torx T20-Sicherheits-Winkelschlüssel oder dem rechtwinkligen Schraubendreheradapter mit dem Torx T20-Sicherheitsbit an.
9- Die Montage der Ladestation an der Wand ist jetzt abgeschlossen.

2.3- EINPHASENLADESTATION AC NETZANSCHLUSS



Abbildung-11

1- Führen Sie die Kabel wie in der Abbildung gezeigt in die Klemmenleiste ein. Überprüfen Sie die Tabelle-6 unten, um die Nummer der elektrischen Klemme mit der Farbe des Netzkabels abzugleichen.

2- Ziehen Sie die Schrauben an der Klemmenleiste wie in der Abbildung gezeigt mit einem Anzugsdrehmoment von 2,5 Nm an.

Elektrische Anschlussklemme	AC-Kabelfarbe
1	AC L1 (Braun)
2	AC Nullleiter (Blau)
3	Erde (Grün-Gelb)

2.4- DREIPHASENLADESTATION AC NETZANSCHLUSS



Abbildung-12

1- Führen Sie die Kabel wie in der Abbildung gezeigt in die Klemmenleiste ein.

2- Ziehen Sie die Schrauben an der Klemmenleiste wie in der Abbildung gezeigt mit einem Anzugsdrehmoment von 2,5 Nm an.

Elektrische Anschlussklemme	AC-Kabelfarbe
1	AC L3 (Grau)
2	AC L2 (Schwarz)
3	AC L1 (Braun)
4	AC Nullleiter (Blau)
5	Erde (Grün-Gelb)

2.5 - EINSTELLUNG DES STROMBEGRENZERS

Der Pfeil in der Mitte des Drehschalters muss durch leichtes Drehen mit einem Schlitzschraubendreher (Spitzenbreite 2,00-2,5 mm) auf die Position der erforderlichen Stromrate eingestellt werden. Der Gerätestrom Limiter ist in der Produktion standardmäßig auf 16A eingestellt.



Abbildung-13

Strombe-	Sti	romgrenzwert	
grenzer- position	Phase	EVC04- AC22*-*	EVC04- AC11*-*
0		10 A	10 A
1		13 A	13 A
2		16 A	16 A
3	1- Phase	20 A	
4		25 A	
5		26 A	
6		32 A	
7			
8		10 A	10 A
9		13 A	13 A
А		16 A	16 A
В	3- Phase	20 A	
С		25 A	
D		26 A	
E		32 A	
F			

Та	be	lle	-7

Vorgeschriebener Leitungsschutzschalter an der AC-Stromzufuhr		
Strombegrenzer der EV-La- destation einstellen	<u>C-Kurve MCB</u>	
10 A	13 A	
13 A	16 A	
16 A	20 A	
20 A	25 A	
25 A	32 A	
26 A	40 A	
32 A	40 A	

2.6 - DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN



Abbildung-14

Kurze Beschreibungen der DIP-Schalter-Pin-Einstellungen finden Sie in der folgenden Tabelle.

PIN Nummer	Beschreibung
Pin -1	Reserviert
Pin -2	Externe Eingabefunktion aktivieren
Pin -3	Kabelverriegelungsfunktion (nur für Steckdosenmodelle)
Pin-4-5-6	Leistungsoptimierung (erfordert optionales Zubehör)

2.6.1 - DATENKABELANSCHLUSS









Abbildung-15

- 1- Gummikorken entfernen.
- 2- Führen Sie das Kabel durch die Kabelöffnung.
- 3- Führen Sie das Kabel durch die Öffnungen der RCCB-Gehäuselöcher.

4- Um schließlich die Kabel auf der Hauptplatine anzuschließen, überprüfen Sie die folgenden Abschnitte in 2.6 und 2.7 je nach

über die zu verwendende(n) Funktion(en).

2.6.2 - EXTERNE AKTIVIERUNG DER EINGABEFUNKTION

Ihre Ladestation verfügt über eine externe potentialfreie Aktivierungs-/Deaktivierungsfunktion, die zur Integration Ihrer Ladestation in ein Parkhaus-Automatisierungssystem, Rundsteuergeräte für Energieversorger, Zeitschaltuhren, Photovoltaik-Wechselrichter, Hilfslastkontrollschalter, externe Schlüsselschalter usw. verwendet werden kann. Die DIP-Schalterstellung 2 dient zum Aktivieren und Deaktivieren dieser Funktion.



Befindet sich die externe Entspannung (RL) im leitenden Zustand (geschlossen), kann die Ladestation das Elektrofahrzeug nicht laden.

Sie können potentialfreie Eingangssignale wie oben gezeigt anschließen (siehe Abbildung-17). Siehe Abschnitt 2.6.1 - Datenkabelverbindung.



Abbildung-18

Kabelansch- luss	Kabelfarbe
1 (CN2-1)	Grün
2 (CN2-2)	Grün + Weiß grün

2.6.3 - VERRIEGELTE KABELFUNKTION (Modell mit Steckdose)

Das Kabel wird gesperrt und die Ladestation Ihres Steckdosenmodells verhält sich wie ein Kabelmodell.



Tabelle-11

2.6.4 - LEISTUNGSOPTIMIERER (ERFORDERT OPTIONALES ZUBEHÖR)



Abbildung-19

Diese Funktion ist mit optionalem Messzubehör ausgestattet, das separat erhältlich ist. Im Leistungsoptimierermodus wird der vom Hauptschalter des Hauses von der Ladestation und anderen Haushaltsgeräten entnommene Gesamtstrom mit einem in die Hauptstromleitung integrierten Stromsensor gemessen. Die Strombegrenzung der Hauptstromleitung des Systems wird über die DIP-Schalter in der Ladestation eingestellt. Entsprechend dem vom Benutzer festgelegten Grenzwert passt die Ladestation ihren Ausgangsladestrom dynamisch an die Messung der Hauptstromleitung an.

Die letzten 3 DIP-Schalterstifte (4,5,6) entsprechen Binärziffern des maximalen Stromwerts, wie in der folgenden Tabelle 12 gezeigt. Wenn sich 4, 5, 6 Pins in der AUS-Position befinden, ist die Leistungsoptimiererfunktion deaktiviert.

DIP-Schalterpositionen		Stromgronzwort	
4	5	6	Stromgrenzwert
AUS	AUS	AUS	Leistungsoptimierer deaktiviert
AUS	AUS	AN	16
AUS	AN	AUS	20
AUS	AN	AN	25
AN	AUS	AUS	32
AN	AUS	AN	40
AN	AN	AUS	63
AN	AN	AN	80



Das Leistungsoptimierer-Messgerät sollte direkt nach dem Hauptschalter des Hauses platziert werden (siehe Abbildung 20).

Die Verkabelung des Leistungsoptimierer-Messgeräts kann gemäß den folgenden Informationen hergestellt werden. Siehe Abschnitt 2.6.1 - Datenkabelverbindung.





Einzelphase

Abbildung-21

■ 22-23: A-B (COM) Modbus-Verbindung über RS485 für dreiphasige Ladestationsmodelle. Siehe Abschnitt 2.6.2 - STP-Verbindung.

■ 11-12: A-B (COM) Modbus-Verbindung über RS485 für einhasige Ladestationsmodelle. Siehe Abschnitt 2.6.2 - STP-Verbindung.

Die entsprechende Platinenverdrahtung der Leistungsoptimierer-Verbindungen kann wie folgt vorgenommen werden:



Abbildung-22

Kabelansch- luss	Kabelfarbe	Beschreibung
6 (CN20-2)	Weiß Blau	A (COM)
5 (CN20-1)	Blau	В (СОМ)

2.7 - ÜBERWACHUNG DES AUSFALLS DER SCHWEISSRELAISKONTAKTE

Gemäß den Anforderungen von IEC 61851-1 und EV/ZE Ready verfügt die EV-Ladestation EVC04 über eine Funktion zur Erkennung von Schweißschützen, und Informationen zu Schweißschützen werden als Ausgangssignal für Schweißschütze von der Steuerplatine bereitgestellt.

Um Schweißkontaktfehler für die Relais zu erkennen, müssen die Ausgangsklemmen des CN1-Steckers überwacht werden.

Bei einem Schweißkontakt für die Relais CN1 werden die Ausgangsanschlüsse des Steckers kurzgeschlossen. Wenn kein Fehler vorliegt, müssen die Ausgangsklemmen des CN1-Steckers offen sein.

Die Schaltung auf der Hauptplatine der Ladestation ist in Abbildung 23 dargestellt.



Die Anschlussklemmen müssen an eine Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden (Vcc <50V und lcc <0,5A)

Das Arbeitsstrom-Auslösemodul ist mechanisch mit dem RCCB (oder MCB) am Sicherungskasten der Ladestation verbunden.

Das Blockschaltbild, das am Sicherungskasten der Ladestation verwendet werden muss, ist unten dargestellt.



Abbildung-24





Abbildung-25

Kabelansch- luss	Kabelfarbe	
3 (CN1-1)	Orange	
4 (CN1-2)	Orange + Weiß Orange	

2.8 - ZURÜCK AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen müssen Sie die in Abbildung 26 gezeigte Taste auf der HMI Karte drücken. Wenn Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten, wird die Benutzerkonfiguration auf die werkseitige Konfiguration zurückgesetzt. (z. B. OCPP-Konfiguration, Netzwerkkonfiguration wird auf die werkseitige Konfiguration zurückgesetzt.)



Abbildung-26

2,9- ÖFFNEN SIE DIR RCD-ABDECKUNG



Abbildung-27

Sie können auf das Fehlerstromschutzgerät zugreifen, indem Sie die Verriegelung an der Seitenabdeckung wie auf Abbildung 27 gezeigt, öffnen. Setzen Sie den Dreiecksschlüssel in das Schloss der Seitenabdeckung ein und drücken Sie ihn. Drehen Sie den Schlüssel dann um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.

2.10 - ZURÜCKSETZEN DER LOKALEN RFID KARTENLISTE UND REGISTRIEREN EINER NEUEN MASTER RFID KARTE IM STANDALONE VERWENDUNGSMODUS

Wenn Sie Ihre Master RFID Karte verlieren und eine neue Master RFID Karte erstellen müssen, sollten die folgenden Schritte von Ihrem autorisierten Servicetechniker befolgt werden.

- Achten Sie darauf, dass die Ladestation ausgeschaltet ist, und öffnen Sie die Frontabdeckung Ihres Ladegeräts, die in der Installationsanleitung beschrieben ist.
- Schalten Sie die erste Position des DIP Schalters, der sich auf der Smartcard des Ladegeräts befindet, wie in Abbildung 28 dargestellt, um. Danach schalten Sie das Ladegerät bitte



Abbildung.28

Wenn das Ladegerät wieder mit Strom versorgt wird, beachten Sie dies bitte;

- Zuvor gespeicherte Master Karte und Benutzerkartenliste, falls vorhanden, beim Eintritt in den Konfigurationsmodus aus der Ladestation gelöscht werden.
- Wenn die Master Karte 60 Sekunden lang nicht registriert wurde, läuft der Konfigurationsmodus ab und die Ladestation verhält sich wie ein Autostart Produkt.
- Die erste RFID Karte, die innerhalb dieser 60 Sekunden registriert wird, ist die neue Master RFID Karte. Bitte folgen Sie den Anweisungen zur Registrierung der RFID Benutzerkarte, die während des Ladevorgangs verwendet wird.

2.11 - EINSTELLUNG DES ETHERNET ANSCHLUSSES DES LADEGERÄTS AUF STATISCHE IP IM STANDALONE NUTZUNGSMODUS

Wenn Sie den Ethernet Port Ihres Ladegeräts auf statische IP einstellen müssen, sollten die folgenden Schritte befolgt werden:

- Achten Sie darauf, dass die Ladestation ausgeschaltet ist, und öffnen Sie die Frontabdeckung Ihres Ladegeräts, die in der Installationsanleitung beschrieben ist.
- Schalten Sie die zweite Position des Dip Schalters, der sich auf der Chipkarte des in Abbildung 29 gezeigten Ladegeräts befindet, um. Danach schalten Sie das Ladegerät bitte wieder ein.
- Die Ladestation setzt den Ethernet Port statisch auf die Adresse 192.168.0.10 und die Subnetzmaske wird auf 255.255.255.0 gesetzt.



Abbildung.29

Wenn der Ethernet Anschluss des Ladegeräts im DHCP Modus eingestellt werden muss, sollte dies über die Webconfig Schnittstelle ausgeführt werden.

2.12 - WEB CONFIG UI AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN

Wenn Sie die WebConfig Benutzeroberfläche aktivieren/deaktivieren müssen, sollten die folgenden Schritte befolgt werden:

- Achten Sie darauf, dass die Ladestation ausgeschaltet ist, und öffnen Sie die Frontabdeckung Ihres Ladegeräts, die in der Installationsanleitung beschrieben ist.
- Wenn Sie die WebConfig Benutzeroberfläche aktivieren möchten, die dritte Position des Dip Schalters sollte sich in der "OFF"Position befinden, wie in Abbildung 30 dargestellt.
- Wenn Sie die WebConfig Benutzeroberfläche deaktivieren möchten, sollte sich die dritte Position des Dip Schalters in der Position "ON" befinden, wie in Abbildung 30 dargestellt.



Abbildung.30

3 - OCCP VERBINDUNG (Optional)

Stellen Sie sicher, dass die Ladestation ausgeschaltet ist.

3.1 - OCPP ÜBER ZELLULARES NETZWERK ANSCHLIESSEN

Setzen Sie die Micro SIM Karte in den SIM Kartensteckplatz des Zellenmoduls ein, wie in der unteren Abbildung gezeigt.



Abbildung-31

3.2 - OCPP ÜBER ETHERNET VERBINDEN

1- Führen Sie das Kabel durch die Kabelöffnung. Siehe Abschnitt "2.6.1 Datenkabelanschluss".

Anweisungen, 1 und 2.



3- Kürzen Sie mit einem Crimpwerkzeug das Ende des Kabels, das Sie gerade anschließen, um sicherzustellen, dass die Enden der leitenden Drähte gerade sind.



5- Trennen Sie die 4 verdrillten Adernpaare

voneinander und wickeln Sie sie dann ab.

sodass Sie 8 einzelne Adern haben

2- Ziehen Sie das Kabel durch die Kabelklemmen, wie in der Abbildung unten durch die Pfeile angegeben.



4- Entfernen Sie mit einem modularen Crimpwerkzeug oder einem UTP-Kabelabisolierer etwa 1 Zoll des Kabelmantels.



6- Ordnen Sie die Drähte von links nach rechts in einer dicken, nebeneinander angeordneten Anordnung in der folgenden Reihenfolge an: weiß/orange, durchgehend orange, weiß/ grün, durchgehend blau, weiß/blau, durchgehend grün, weiß/braun, festes braun.





4 - INBETRIEBNAHME

Sie müssen Ihren PC an die Ladestation anschließen, um die folgenden Funktionen nutzen und Konfigurationen vornehmen zu können:

- Anmeldung
- PASSWORT ÄNDERN
- Hauptseite
- Allgemeine Einstellungen : Anzeigesprache
- OCPP Einstellungen : OCPP Verbindung, OCPP Version, Verbindungseinstellungen, OCPP Konfigurationsparameter
- Netzwerkschnittstellen: Einstellungen:Zellular,Ethernet,Wi-Fi
- Standalone Modus Einstellungen
- System Wartung:
- Protokolldateien, Firmware Aktualisierungen, Konfigurations BackUp&Restore, Systemrücksetzung, Verwaltungskennwort, Werkseinstellung

4.1 - PC MIT HMI KARTE AN DASSELBE NETZWERK ANSCHLIESSEN

Um auf die UI Web Config Benutzeroberfläche zuzugreifen, müssen Sie zuerst Ihren PC und das EV Ladegerät an denselben Ethernet Switch anschließen oder das EV Ladegerät direkt an Ihren PC anschließen.



Abbildung.32

Die Standard IP Adresse der HMI Karte lautet 192.168.0.10. Aus diesem Grund müssen Sie Ihrem PC im selben Netzwerk wie der HMI Karte eine statische IP Adresse zuweisen. Sie sollten Ihrem PC im 192.168.0.254 Netzwerk eine statische IP Adresse zuweisen, was bedeutet, dass die IP Adresse in einem Bereich zwischen 192.168.0.1 und 192.168.0.254 liegen sollte.

	📱 Ethemat 2 Properties, 🛛 🗙	Internet Protocol Version 4 (7CP//Pv4) Properties
	Networking Autoritation Sharry	General
	Connect using Ø Peakers PCie GBE Family Consuler	Tis: can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
The X	Configure	Obtain an P address automatically
Type the name of a program, folder, document, or internet.	Clerifier Monault Networks	3P addressi 292 . 168 . 0 . 11
	R POS Packet Scheduler	5-bnetmadi: 255 - 255 - 255 - 0
beu udardii A	Manager Filter Dr. Internet Protocol Version & (TCP//Pu4)	Default geterney: 192 - 168 - 0 - 1
OK Cancel Bronse-	Moroarth Nervook, Adapter Mutglewor Protocol Moroarth LLDP Protocol Driver v	Contain DRI server address automatically Ricker the following DRS server addresses:
	held Divid Proster	Preferred Dr.G. servers
	Description	Alternate DNS server:
	Transmission Cantral Protocol Internet Protocol. The default wide awar network protocol that provides communication across diverse referconnected networks.	Caldate settings upon exit
		OK Canal
	OK Canoel	

Abbildung.33

4.2 - UI WEB KONFIGURATION MIT BROWSER ÖFFNEN

Öffnen Sie Ihren Webbrowser Mozilla Firefox oder Google Chrome und geben Sie 192.168.0.10 ein, das ist die IP Adresse des HMI Boards.

Sie sehen die Anmeldeseite in Ihrem Browser;

Wenn Sie zum ersten Mal in die Web Konfiguration gehen oder Ihr Passwort nie ändern, sehen Sie die Warnung "Wir empfehlen Ihnen, Ihr Standardpasswort zu ändern

aus dem Systemwartungsmenü".

Sie können in das System einsteigen mit:

Standardbenutzername = admin

Standardkennwort = admin

Sie können das Passwort mit Change Password Button auf der Anmeldeseite oder im Abschnitt Administration Password auf der Registerkarte System Maintanence ändern.

EVC04 Configuration Interface		English 🗸
	LOG IN	
	User Name:	
	admit *	
	Password:	
	- *	
	We recommend you to change your default password from system maintenance menu	
	LOG IN	
	Change Password	
Connecting		

Abbildung.34

4.3 - PASSWORT FÜR DIE ANMELDUNG ÄNDERN

Wenn Sie auf die Schaltfläche " Change Password " klicken, werden Sie auf die Seite "Change Password" weitergeleitet.

Das neue Passwort muss mindestens 1 Kleinbuchstaben, 1 Großbuchstaben, 1 numerisches Zeichen und mindestens 6 Zeichen enthalten.

Nachdem Sie Ihr aktuelles Passwort und das neue Passwort zweimal eingegeben haben, werden Sie wieder auf die Anmeldeseite weitergeleitet, um sich mit Ihrem neuen Passwort anzumelden.

Alle Felder, die Sie sehen, müssen auf dieser Seite ausgefüllt werden.

Nach dem Absenden dieser Seite werden Sie zur Anmeldeseite umgeleitet. Auch wenn Sie das Passwort nicht ändern möchten, können Sie die Login Seite mit "Zurück zum Login" Back To Login" zurückblättern. Die Änderung

des Passwortes ist wichtig für Ihre Sicherheit.

	CHANGE PASSWORD	0	
Your passw	iord must be 6 characters and it contain a letter, one lower case letter, one numb	it least one uppercase er digt.	
Current p	password:		
New pas	sword:		
Confirm	new password		

4.4 - HAUPTSEITE

Nach der erfolgreichen Anmeldung werden Sie auf die Hauptseite weitergeleitet.

Die Hauptseite enthält allgemeine Informationen zum Gerät: Softwareversionen, Verbindungsschnittstelle und IDs

Sie können auch die Sprache ändern und sich mit den Schaltflächen in der oberen rechten Ecke der Seite von der Webkonfiguration abmelden

EVC04 Configuration Interface	General Settings	OCIP Settings	Network Interfa	ces Standalone Mode	Local Load Management	English v Log System Maintenance	out.
		CP 1 HM	erial Number : Software Version :	800555080000003 V2 080			
		Pow	er Board Software Versio	n: soalo			
		Dur	ation after power on 1	02 52 09			
		Con	nection Interface	Ethernet			
		OCF	P Device ID :				

Abbildung.36

4.5 - ÄNDERUNG DER ALLGEMEINEN EINSTELLUNGEN DES GERÄTS

Anzeigesprache

Sie können die HMI-Anzeigesprache auf der Seite mit den allgemeinen Einstellungen auswählen. Verfügbare Sprachen sind zur Zeit Englisch und Türkisch. Sie können Ihre Auswahl mit "Save Button" speichern.

EVC04 Configuration Interface Main Page	OCPP Settings Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	English Y Log out System Maintenance
Digiting Language	Display Language	English v Trefaile Trefaile		SAVE
	Abbildu	na.37		

4.6 - ÄNDERUNG DER OCP-EINSTELLUNGEN DES GERÄTS

OCPP Verbindung

Wenn Sie den Modus als "Enabled" wählen, sollten Sie alle Felder in den Abschnitten Verbindungseinstellungen und Konfigurationsparameter eingeben, die im Folgenden aktiviert werden.

Derzeit ist die einzige verfügbare OCPP Version OCPP 1.6, daher wird sie als Standard ausgewählt.

Die Adresse des Zentralsystems und die Id der Ladestelle sind Pflichtfelder zum Speichern dieser Seite.

EVC04 Configuration Interface					
	OCPP Settings Network Interface				
OCPP Connection	• secure region had				
OCPP Version	OCPP Connection	Enabled 🗸 🗸			
Connection Settings	OCPP Version	00791.6 ~			
OCPP Configuration Parameters	Connection Settings				
	Central System Address		si	WE	
	Charge Point ID				
	Set to Defaults				
	FreehoodeActive	Poles 44			

Abbildung.38

Sie können die OCPP Konfigurationsparameter auf ihre Standardwerte setzen, indem Sie auf die Schaltfläche "Auf Standardeinstellungen setzen" klicken.

Sie können den gewünschten OCPP Einstellungstyp aus dem Menü am linken Rand der Seite auswählen. Zum Beispiel OCPP Verbindung, OCPP Version, Verbindungseinstellungen und OCPP Konfigurationsparameter.

Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Speichern".

Bitte achten Sie auf Ihre eingegebenen Werte, da das System die ungeeigneten Werte nicht akzeptiert und die Warnung ausgibt. In diesem Fall werden die Werte nicht gespeichert. Dann wird die Seite nicht auf die Hauptseite umgeleitet werden soll, daher sollten Sie Ihre Werte überprüfen.

EVC04 Configuration Interface				
Main Page General Settings	OCPT Settings Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
OCPP Connection	Set to Defaults			
OCPP Version	FreeModeActive	Talsa V		
Connection Settings	FreeModeRFID	1999 C		
OCPP Configuration Parameters	.0			
				SAVE
	AllowOfflineTxForUnknownid	false. 🗸		
	AuthorizationCacheEnabled	false 🗸 🗸		
	AuthorizeRemoteTxRequests	False 🗸 🗸		
	BirkRepeat			
	50		•	
	BirARepeat m	ust be less than or equal to 20		

Abbildung.39

Wenn Sie Änderungen vornehmen und diese nicht speichern, bevor Sie diese Seite verlassen, wird die folgende Warnung angezeigt.

EVC04 Configuration Interface Main Page Deneral Setting	15 DOCTY Seasons Network Interfaces. Standatone Mode	English V Log out Local Load System Maintenance Management
OCPP Connection	Carrier	
OCP# Version	ChargingScheduleMas/Feriods	
Connection Settings		
OCPP Configuration Parameters	Page was not saved. ClockAlig: Do you want to save the changes?	
		SAVE
	Connectio Cancel SAVE	
	30	
	ConnectorPhaseRotation	
		10 C
	ConnectorPhaseRotationMaxLength	
	and a second second second second	

Abbildung.40

4.7 - ÄNDERUNG DER NETZSCHNITTSTELLEN EINSTELLUNGEN DES GERÄTS

Es gibt drei Arten von Netzwerkschnittstellen auf dieser Seite. Mobilfunk, Ethernet und WLAN. Wählen Sie die Schnittstellenmodi als "Aktiviert", wenn Sie sie aktivieren möchten.

Wenn Sie Ethernet oder Wi-Fi IP Einstellungen als "Static" wählen, sind die Felder "IP Address", "Network Mask", "Default Gateway" und "Primary DNS" obligatorisch.

Wenn Sie WLAN als aktiviert festlegen, sind "SSID", "Passwort" und "Sicherheit" obligatorisch. Sie sollten alle Felder in geeigneten Formaten ausfüllen.

Mobiltelefon

EVCD4 Configuration Interface Main Page General Settings	OCPP Settings Settings	Standalone Mode	Local Load Management	English Y Log out System Maintenance
Cellular	• politicities required Relation			
LAN. WEAN	Cellular Arts Andersandersandersa Andersandersandersa Andersander Extensio de construction de con	Enabled v		SAVE
	APN Name:			

EVC04 Configuration Interface Main Page General Settings	OCPP Settings	Standalone Mode	Local Load Management	English ♥ Log out System Maintenance
Cellular	LAN			
LAN	MAC Address:			
WLAN	IP Setting:	Basic 👻		
	IP Address:			SAVE
	Network Mask: 255.255.255.0			
	Default Gateway:			
	100.0000.1			

Abbildung.42

WLAN

Cohuar MLAN Data NMC Address:	ilet v] •	
WLAN SSD: A005 Password:		•	
A505 Password:			
Password:			1000
			SAVE
Select security type	WING PSK V		
IP Setting	۶ ×		

Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche " Save ".

4.8 - ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN DES GERÄTS IM STANDARDMODUS

Wenn Sie OCPP zuvor in den OCPP-Einstellungen aktiviert haben, kann der Standalone Modus nicht ausgewählt werden. Die Modusliste und die Schaltfläche "Speichern" sind in dieser Situation deaktiviert.

Andernfalls können Sie den Standalone Modus aus der Liste auswählen. Die Liste enthält drei Modi. Wählen Sie den Modus " RFID Local List", um eine lokale RFID Liste zu authentifizieren, die von Ihnen eingegeben wird. Sie können später eine Hinzufügung oder Löschung von der lokalen RFID Liste vornehmen.

Wählen Sie den Modus " Accept All RFID's", um alle RFID's zu authentifizieren.

Wählen Sie den Modus "Autostart", um ein Aufladen ohne Autorisierung zu ermöglichen. Zum Aufladen genügt ein Stecker.

Wählen Sie den Modus "Smart", um den Smart Modus zu aktivieren.

Wenn Sie mit der Modusauswahl fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche "Speichern".

EVC04 Co	infiguration Interface					English 🛩 Log out	
			Network Interfaces	Stanilations Minde	Local Load Management		
		* Indexing and load					
		Standalone Mode:	amare	· .			
			SAVE				
			Abbildug.44	.			

CO4 Configuration Interface	General Settines	OCPP Settings	Network Interfu		Annual Marchi	Local Load Management	English V Log	out
and the second se	den kom setter go	CON Stange				Local Cold Harlingtoniana		
		* Natural Instantia Sta						
		Standalone Mode:		MID Local Link	· •			
		Manage RFID Local List:						
		A	dd Rem	new .				
			SAVE					

4.9 - SYSTEMWARTUNG DES GERÄTS

Auf der Seite LOG FILES, Können Sie OCPP oder HMI Protokolle durch Anklicken von Schaltflächen herunterladen.

Die Download Protokolldateien werden nach einigen Sekunden angezeigt.



Abbildung.46

Auf der Seite FIRMWIRE UPDATE können Sie die Firmware-Update-Datei von Ihrem PC hochladen, indem Sie auf die Schaltfläche "Upload" klicken.

Nachdem die Datei hochgeladen wurde, können Sie auf die Schaltfläche "Update "klicken, um das Firmware Aktualisierung zu starten.



Wenn die Aktualisierung gestartet wird, leuchtet die LED Anzeige Ihres Ladegeräts konstant grün. Wenn Ihr

Ladegerät eine Anzeige hat, können Sie den Firmware Update Bildschirm im Display sehen. Siehe Firmware Uptade

Abschnitt Screen Flow.

Nach Abschluss des Firmware Aktualisierung wird Ihr Ladegerät automatisch neu gestartet. Sie können den

neueste Firmware Version Ihres Ladegeräts über die UI Webconfig Benutzeroberfläche auf der Hauptseite.





BILDSCHIRMABLAUF FÜR FIRMWARE-UPDATES (mit Display-Modelle)



- 1- Das Firmware Update wird gesendet und von den Geräten hochgeladen.
- 2- Wenn sich die Software der Geräte im Aktualisierungsstatus befindet.
- 3- Nach 5 Sekunden schaltet der Bildschirm auf den Anfangsbildschirm zurück.
- 4- Ladekabel anschließen.

Auf der Seite CONFIGURATION AND BACKUP, können Sie ein Backup des Systems erstellen. Wenn Sie das System wiederherstellen möchten, können Sie auf die Schaltfläche Restore Config File klicken und die Sicherungsdatei hochladen. Das System akzeptiert nur die .bak Dateien.

EVC04 Co	nfiguration Interface				English		
					System Maintenance		
Log Files							
Firmware	Jpdates						
Configurat	ion Backup & Restore			- 1			
System Re:	et.		V		T		
Administra	ition Password						
Factory De	fault Configuration		Backup Hie	inter a	tore coming rule		
B back	UpFile (4).bak					Sł	wow all



In SYSTEM RESET Seite, können Sie Soft Reset und Hard Reset durchführen, indem Sie auf die Schaltflächen klicken.



In ADMINISTRATION PASSWORD Seite, können Sie das Login Passwort der Webkonfiguration ändern.

Das neue Passwort muss mindestens 1 Kleinbuchstaben, 1 Großbuchstaben, 1 numerisches Zeichen und mindestens 6 Zeichen enthalten.

Alle Angaben sind obligatorisch.

EVC04 Configuration Interfac	e					English	÷	Logout
Main Page	General Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance		
Log Files		Administration	Password:					
Firmware Updates		Your password mus one uppercase lette	t be 6 characters and it co r,one lower case letter,on	ntain at least e number digit.				
Configuration Backup & Restore		Current passwe	end:					
System Reset								
Administration Password		New password:						
Factory Default Configuration								
		Confirm new p	assword:					
					- +			
			CHANGE					

Abbildung.52

In FACTORY DEFAULT CONFIGURATION Seite, können Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.





VESTEL GERMANY GMBH Parkring 6 85748 Garching b. München / Germany

 Telefon:
 +49 89 55295-0

 Fax:
 +49 89 55295-5086

 Mail:
 B2B@Vestel-Germany.de

 Web:
 www.vestel-germany.de

Im Service- oder Garantiefall kontaktieren Sie uns bitte über:

Telefon: 089 211 29 999 (Deutschland) 0800 29 78 52 (Österreich)

eMail: service.evc@vestel-germany.de (alle Länder)

Unsere Garantiebedingungen für EV-Charger finden Sie unter: http://vestel-germany.de/de/page/service

