



ROLEC

EVO LOAD BALANCING CT CLAMP KIT

Three Phase



UK
Manufacturer

Language

English	3
Svenska	8
Dansk	13
Deutsch	18

ROLEC

Contents

Overview of EVO charger (exterior)	3
DLB CT kit connecting scheme	3
Adapter connecting diagram	5
Checking the box	5
Wiring	6
Installation	7
DLB configuration	7

Abbreviations

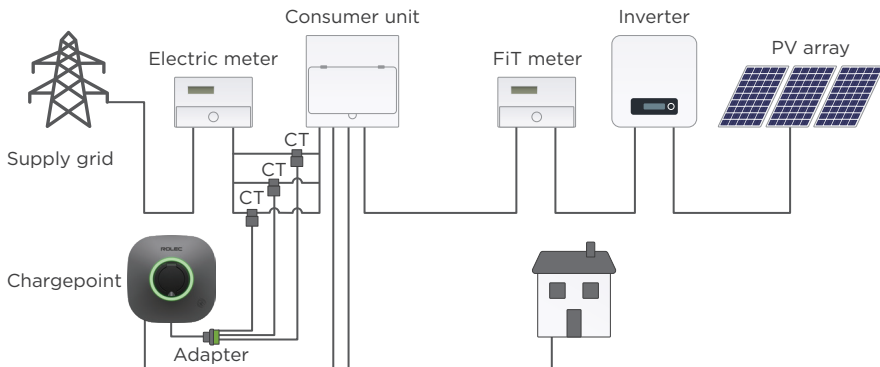
CT	Current Transformer
DLB	Dynamic Load Balancing
ETH	Ethernet
FiT	Feed-in-Tariff
GND	Ground
PV	Photovoltaic

Rolec Services Ltd. are the publishers of this document and own the rights to use the text, images and all technical content contained within. Content supplied by third parties/partner organisations remains the property of that organisation and is used by agreement with the supplier. Rolec Services Ltd. exercise care to ensure content is as accurate as possible at the time of publication. However, no guarantee of accuracy should be inferred.

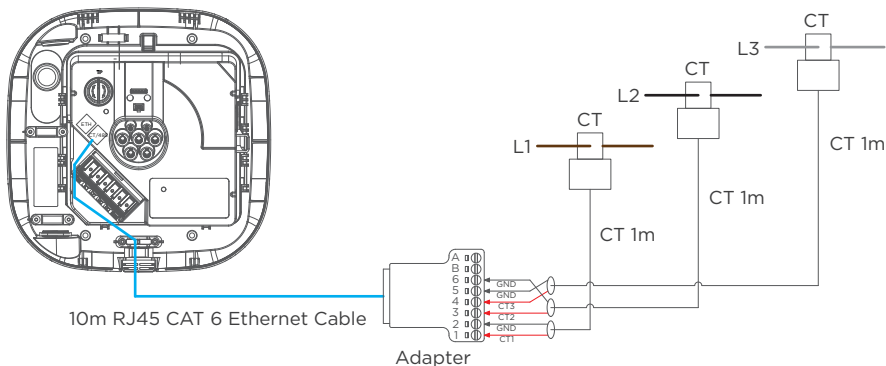
Rolec Services Ltd.
Ralphs Lane
Boston
Lincolnshire
PE20 1QU
United Kingdom.

+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

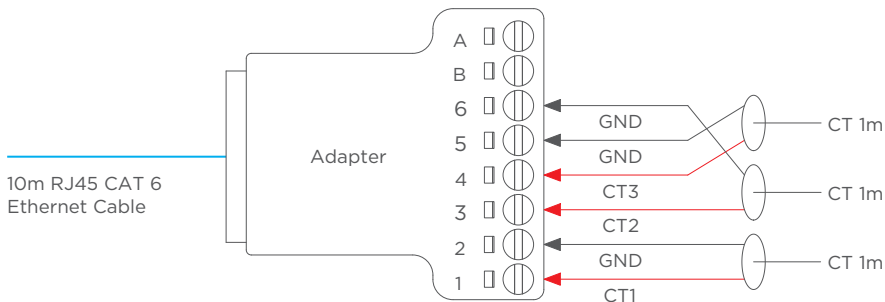
Overview of EVO charger (exterior)



DLB CT kit connecting scheme



Adapter connecting diagram



Checking the box



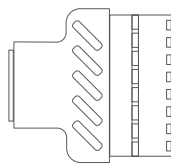
Manual x1



10m RJ45 CAT 6 Ethernet Cable



DLB CT with 1m wire x3



Adapter x1

DLB CT	1m, input current 100A, output current 50mA; Operating Frequency 50/60Hz
RJ45 CAT 6 Ethernet Cable	Black, 10m
Adapter	RJ45 to 8P terminal

CT and ETH connection

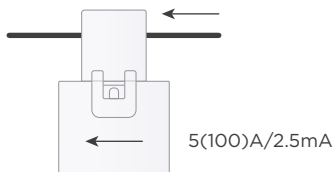
ETH & CT/485 cable entry indicating



Ethernet port
(port to the upper)

CT/485 port
(port to the lower)

CT direction indication



The CT clamps should be positioned around the line conductor. The arrow shown on the CT clamp must point in the direction of electrical current flow.

No other cables should pass through the CT clamp.

Refer to the system overview illustration on page 4 for placement of the CT clamp.

Installation

1 Disassemble the chargepoint

Remove the 2x TX10 screws on the bottom of the charger and remove the front cover of the charger.



TX10 Torx screw
M3x16mm x2



or



TX10 Torx screwdriver
(Torque: 0.8Nm)

TX10 head
screwdriver

3 Assemble the chargepoint

Insert two screws into the holes on the bottom of the charger to finish the installation.



TX10 Torx screw
M3x16mm x2



or

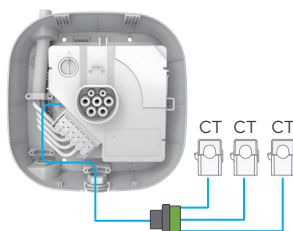


TX10 torx
screwdriver
(torsion: 0.8Nm)

TX10 head
screwdriver

2 Load balancing CT only

Through the centre bottom cable entry to the right RJ45 port.



DLB configuration

For load balancing setup, refer to the EVO 22kW Installation & Operation Manual and complete the chargepoint commissioning process using the Rolec Connect App.

Förkortningar

CT	Strömtransformator
DLB	Dynamisk lastbalansering
ETH	Ethernet
FiT	Inmatningstariff
GND	Jordning
PV	Solcell

EN

SV

DA

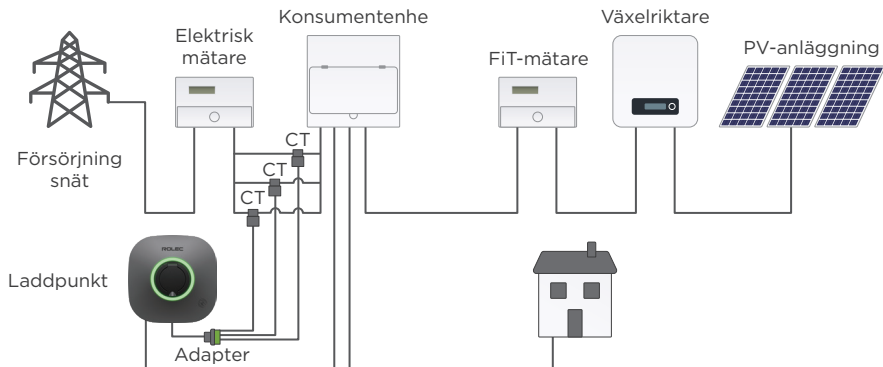
DE

Rolec Services Ltd. är utgivare av detta dokument och äger rättigheterna till att använda texten, bilderna och allt tekniskt innehåll i dokumentet. Innehåll som tillhandahålls av tredje part/partnerorganisationer förblir den organisationens egendom och används enligt överenskommelse med leverantören. Rolec Services Ltd. vidtar åtgärder för att säkerställa att innehållet är så korrekt som möjligt vid tidpunkten för publiceringen. Det finns dock ingen garanti för att informationen är korrekt.

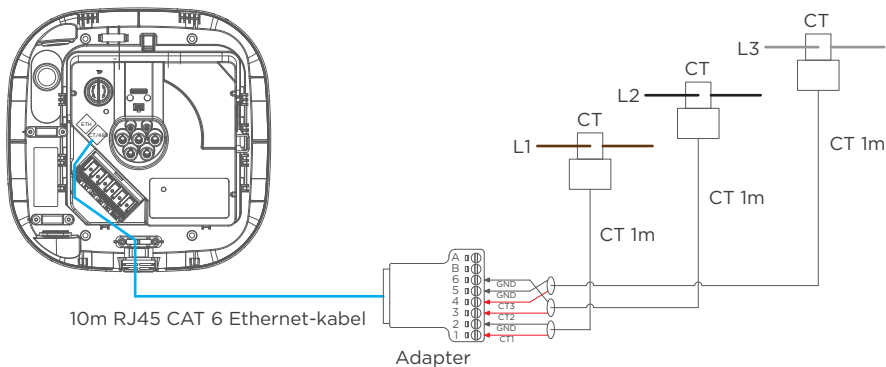
Rolec Services Ltd.
Ralphs Lane
Boston
Lincolnshire
PE20 1QU
Storbritannien.

+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

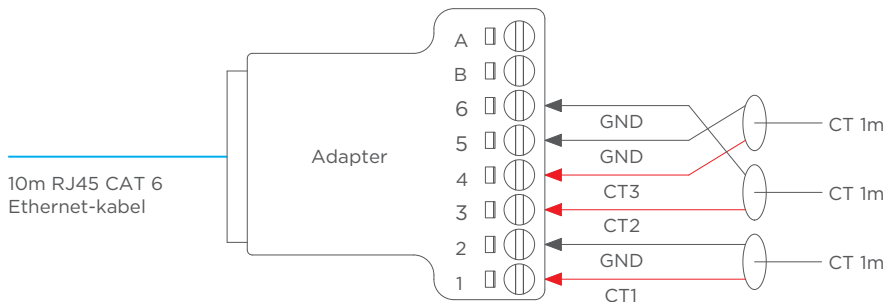
Översikt över EVO-laddare (utsida)



DLB CT kit anslutningsschema



Anslutningsdiagram för adapter



Kontroll av boxen



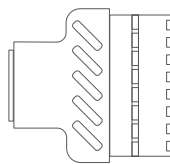
Handbok x1



10m RJ45 CAT 6 Ethernet-kabel



DLB CT med 1m kabel x3



Adapter x1

DLB CT	1m, ingångsström 100A, utgångsström 50mA; Driftsfrekvens 50/60Hz
RJ45 CAT 6 Ethernet-kabel	Svart, 10m
Adapter	RJ45 till 8P terminal

CT-och ETH-anslutning

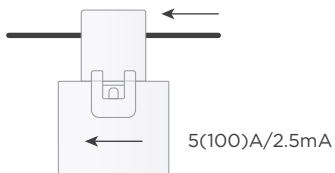
ETH & CT/485 kabelgenomföring som indikerar



Ethernet-port
(port till övre delen)

CT/485-port
(port till nedre delen)

CT-riktningsindikering



CT-klämmorna ska placeras runt ledningen.
Pilen på CT-klämman måste peka i riktning
mot strömflödet.
Inga andra kablar får passera genom
CT-klämman.

Se systemöversikten på sidan 9 för placering
av CT-klämman.

EN

SV

DA

DE

Installation

1 Demontera laddningsstationen

Ta bort de 2x TX10-skruvarna på laddarens undersida och ta bort laddarens frontlucka.



TX10 Torx-skruv
M3x16mm x2



eller



TX10 Torx-skruvmejsel
(Vridmoment: 0,8Nm)

TX10 skruvmejsel
skruvmejsel

3 Montera laddningsstationen

För in två skruvar i hålen på laddarens undersida för att slutföra installationen.



TX10 Torx-skruv
M3x16mm x2



eller

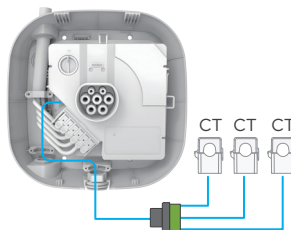


TX10 torx
skruvmejsel
(vridmoment:
0,8Nm)

TX10 skruvmejsel
skruvmejsel

2 Endast CT för lastbalansering

Genom kabelgenomföringen i mitten av botten till den högra RJ45-porten.



DLB-konfiguration

För inställning av lastbalansering, se installations- och bruksanvisningen för EVO 22kW och slutför laddstationens driftsättningsprocess med Rolec Connect-appen.

Forkortelser

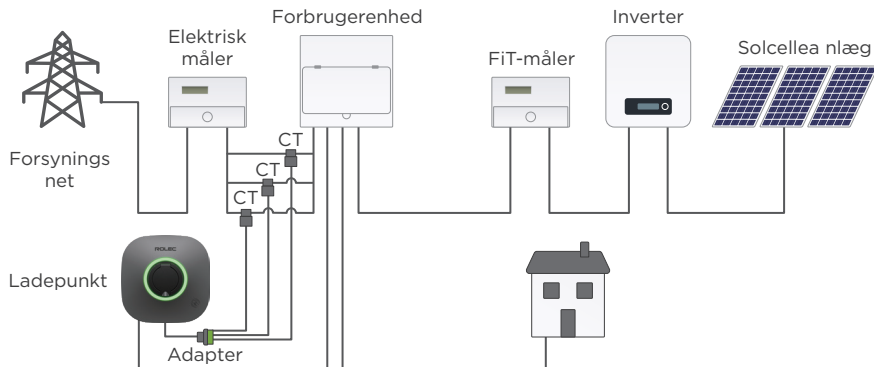
CT	Strømtransformator
DLB	Dynamisk belastningsbalancering
ETH	Ethernet
FiT	Feed-in-Tariff
GND	Jordforbindelse
PV	Fotovoltaisk

Rolec Services Ltd. er udgiver af dette dokument og ejer rettighederne til at bruge teksten, billederne og alt teknisk indhold i dokumentet. Indhold leveret af tredjeparter/partnerorganisationer forbliver den pågældende organisations ejendom og bruges efter aftale med leverandøren. Rolec Services Ltd. udviser omhu for at sikre, at indholdet er så nøjagtigt som muligt på tidspunktet for offentliggørelsen. Der kan dog ikke gives nogen garanti for nøjagtigheden.

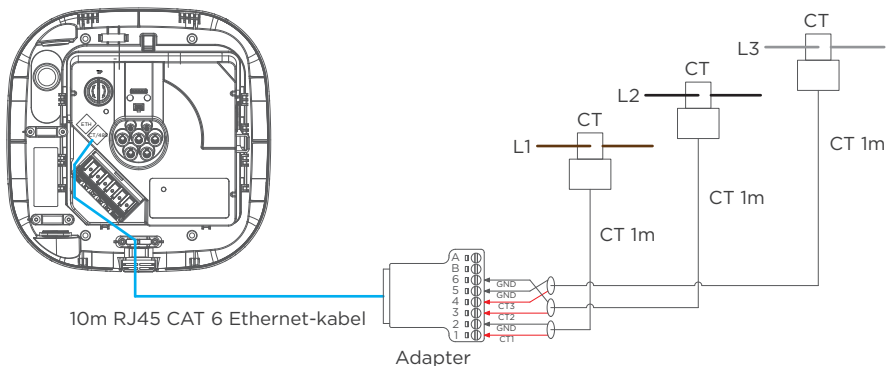
Rolec Services Ltd.
Ralphs Lane
Boston
Lincolnshire
PE20 1QU
Storbritannien.

+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

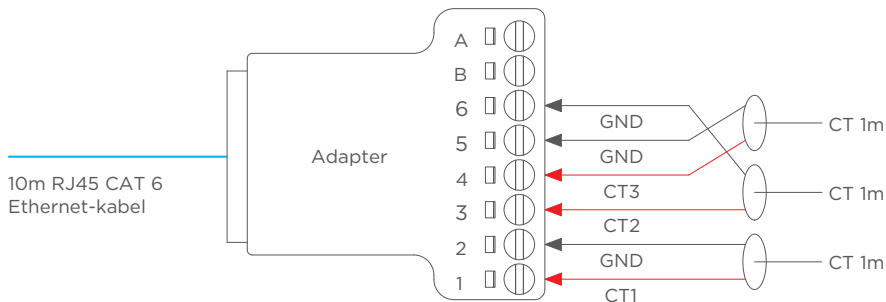
Oversigt over EVO-oplader (udvendig)



DLB CT kit tilslutningsplan



Adapterens forbindelsesdiagram



Afkrydsning af boksen



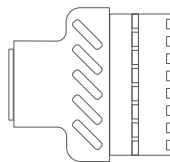
Manual x1



10m RJ45 CAT 6 Ethernet-kabel



DLB CT med 1m ledning x3



Adapter x1

DLB CT

1m, indgangsstrøm 100A, udgangsstrøm 50mA ;
Driftsfrekvens 50/60Hz

RJ45 CAT 6 Ethernet-kabel

Sort, 10m

Adapter

RJ45 til 8P terminal

CT-og ETH-forbindelse

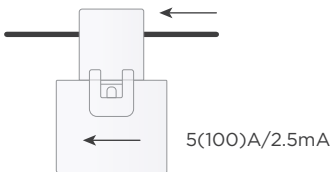
ETH & CT/485 kabelindgang angiver



Ethernet-port
(port til den øverste)

CT/485-port
(port til den nederste)

CT-retningsangivelse



CT-klemmerne skal placeres omkring ledningslederen. Pilen på CT-klemmen skal pege i retning af den elektriske strøm. Der må ikke være andre kabler, der passerer gennem CT-klemmen.

Se systemoversigten på side 14 for placering af CT-klemmen.

Installation

1 Skil ladepunktet ad

Fjern de 2x TX10-skruer i bunden af opladeren, og fjern frontdækslet på opladeren.



TX10 Torx-skrue
M3x16mm x2



eller



TX10 Torx-skruetrækker
(Drejemoment: 0,8Nm)

TX10 skruetrækker
hoved

3 Saml ladestationen

Sæt to skrue i hullerne i bunden af opladeren for at afslutte installationen.



TX10 Torx-skrue
M3x16mm x2



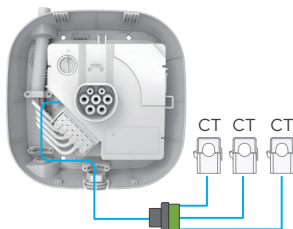
eller



TX10 torx
skruetrækker
(vridning: 0,8Nm)

2 Kun CT til belastningsbalancering

Gennem den midterste kabelindgang i bunden til den højre RJ45-port.



DLB-konfiguration

For opsætning af belastningsbalancering henvises til EVO 22kW installations- og betjeningsvejledning, og gennemfør idriftsættelsen af ladepunktet ved hjælp af Rolec Connect-appen.

Abkürzungen

CT	Stromwandler
DLB	Dynamischer Lastausgleich
ETH	Ethernet
FiT	Einspeisevergütung
GND	Erdung
PV	Photovoltaik

EN

SV

DA

DE

Rolec Services Ltd. ist Herausgeber dieses Dokuments und besitzt die Rechte zur Nutzung des Textes, der Bilder und aller darin enthaltenen technischen Inhalte. Von Dritten/Partnerorganisationen bereitgestellte Inhalte bleiben Eigentum dieser Organisation und werden mit Zustimmung des Lieferanten verwendet. Rolec Services Ltd. achtet darauf, dass die Inhalte zum Zeitpunkt der Veröffentlichung so genau wie möglich sind. Es kann jedoch keine Garantie für die Richtigkeit übernommen werden.

Rolec Services Ltd.

Ralphs Lane

Boston

Lincolnshire

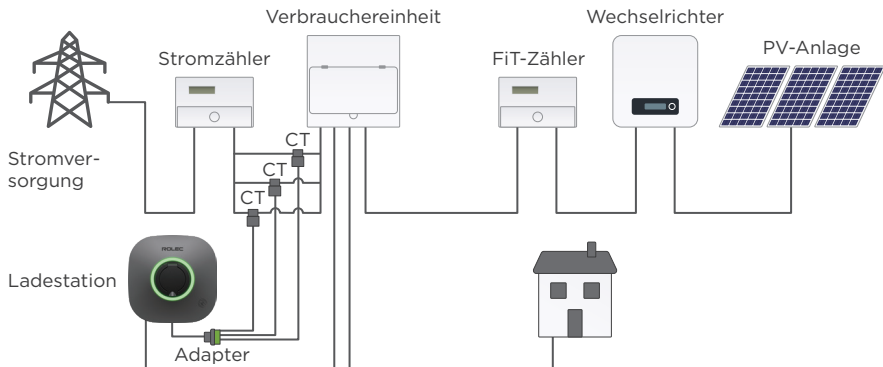
PE20 1QU

Vereinigtes Königreich.

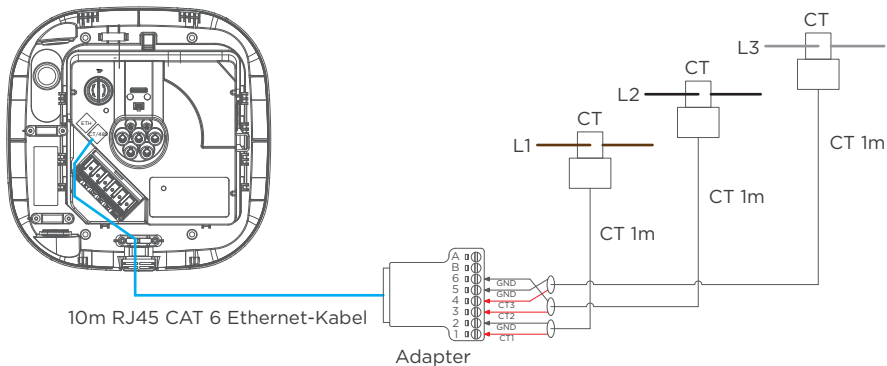
+44 (0) 1205 724754

enquiries@rolecserv.co.uk

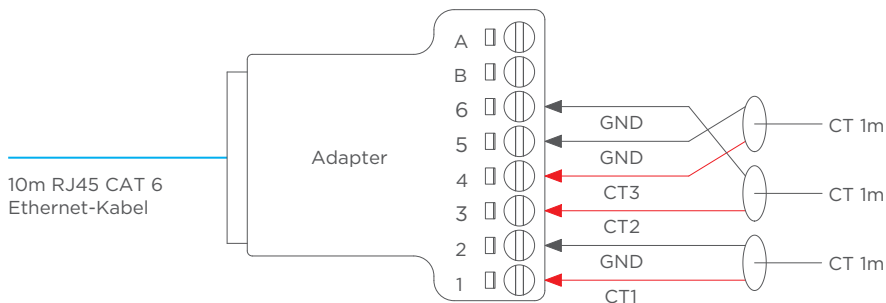
Übersicht über das EVO-Ladegerät (außen)



DLB CT Kit Anschlusschema



Anschlussplan des Adapters



Prüfen der Box



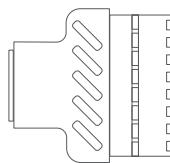
Handbuch x1



10m RJ45 CAT 6 Ethernet-Kabel



DLB CT mit 1m Kabel x3



Adapter x1

DLB CT	1m, Eingangsstrom 100A, Ausgangsstrom 50mA ; Betriebsfrequenz 50/60Hz
RJ45 CAT 6 Ethernet-Kabel	Schwarz, 10m
Adapter	RJ45-Stecker auf 8P-Anschluss

CT-und ETH-Verbindung

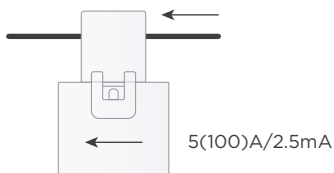
ETH & CT/485-Kabelzuführung mit Anzeige



Ethernet-Anschluss
(Anschluss nach oben)

CT/485-Anschluss
(Anschluss nach unten)

CT-Richtungsanzeige



Die Stromwandlerklemmen sollten um den Leitungsleiter herum positioniert werden. Der auf der Stromwandlerklemme angezeigte Pfeil muss in Richtung des Stromflusses zeigen.

Es dürfen keine anderen Kabel durch die Stromwandlerklemme geführt werden.

Die Platzierung der Stromwandlerklemme entnehmen Sie bitte der Systemübersicht auf Seite 19.

EN

SV

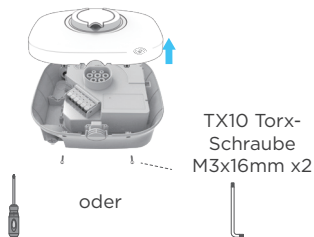
DA

DE

Installation

1 Demontieren Sie die Ladestation

Entfernen Sie die 2x TX10-Schrauben an der Unterseite der Ladestation und nehmen Sie die Frontabdeckung der Ladestation ab.

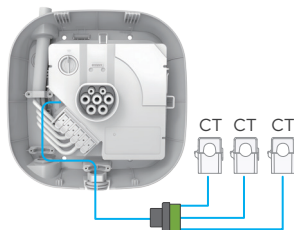


TX10 Torx-Schraubendreher
(Drehmoment: 0,8Nm)

TX10-Kopf
Schraubendreher

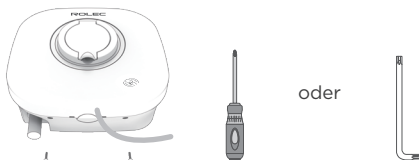
2 Nur Lastausgleich CT

Durch die mittlere untere Kabeldurchführung zum rechten RJ45-Anschluss.



3 Montieren Sie die Stromzapfsäule

Setzen Sie zwei Schrauben in die Löcher an der Unterseite der Ladestation ein, um die Installation abzuschließen.



TX10
Torx-Schraube
M3x16mm x2

TX10 Torx
Schraubendreher
(Drehmoment:
0,8Nm)

oder

TX10-Kopf
Schraubendreher

DLB-Konfiguration

Informationen zur Einrichtung der Lastverteilung finden Sie im EVO 22kW Installations- und Betriebshandbuch. Führen Sie die Inbetriebnahme der Ladestation mithilfe der Rolec Connect App durch.



THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The latest version of this publication can be downloaded at www.rolecserv.com/downloads-ev-charging

Illustrations of the product and user interface are for marketing purposes only.

© 2025 by Rolec Services Ltd. All rights reserved.
EVE3DLBM-V01-RO EVO 22kW DLB Kit Installation Manual



UK
Manufacturer

ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

