

INSTALLATION MANUAL



ROLEC

EVO SOLAR CT CLAMP KIT

Three Phase



UK
Manufacturer

Language

English	3
Svenska	13
Dansk	23
Deutsch	33

ROLEC

Contents

Overview of EVO charger (exterior)	4
DLB & solar kit connecting scheme	4
Adapter connecting diagram	5
Spectra connecting diagram	5
Spectra connecting diagram	5
Checking the box	6
Spectra device description	7
Spectra technical specification	8
Wiring	9
Installation	10
Installation and connection	11
Solar configuration	12

Abbreviations

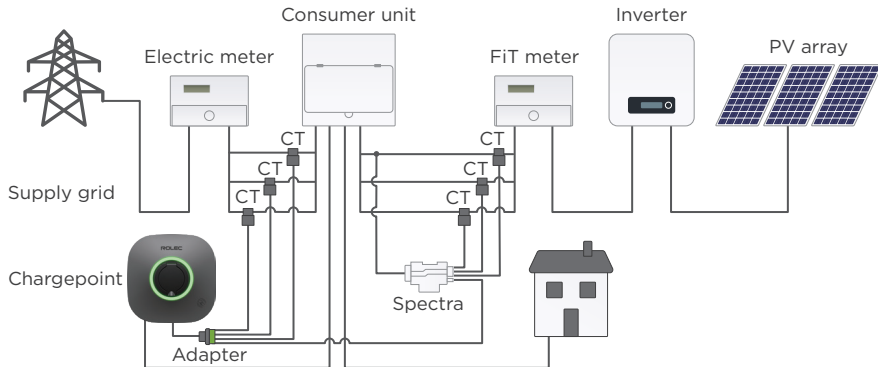
CT	Current Transformer
DLB	Dynamic Load Balancing
ETH	Ethernet
FiT	Feed-in-Tariff
GND	Ground
PV	Photovoltaic

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.

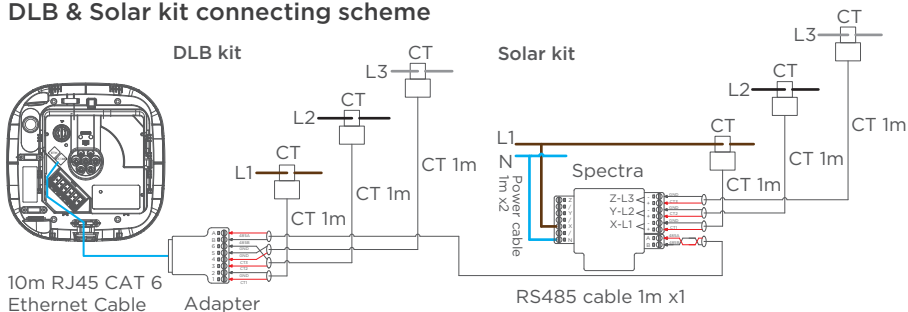
+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

Overview of EVO charger (exterior)

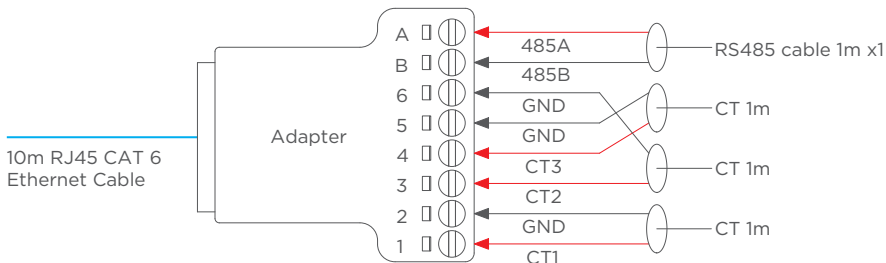


Note: This Solar kit must be used in conjunction with the EVO Three Phase Load Balancing CT Clamp Kit (ACSR5013).

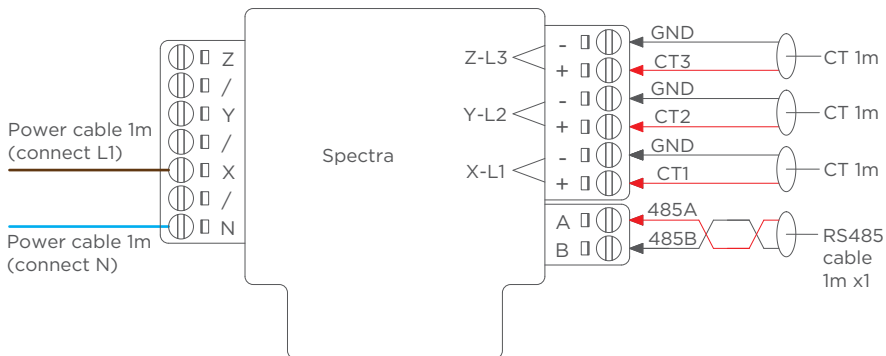
DLB & Solar kit connecting scheme



Adapter connecting diagram



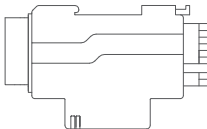
Spectra connecting diagram



Checking the box



Manual x1



Spectra device x1



Solar CT
with 1m wire x3



RS485 cable 1m x1
(connect spectra and adapter)



Power cable 1m x2
(for Spectra device)

Solar CT	1m, input current 100A, output current 50mA; Operating Frequency 50/60Hz
RS485 cable	UL758_2464_20AWG_ twisted pair (red/black), black, 1m
Spectra device	RS485, rated operating voltage: 220-240VAC, Max power: 2W
Power cable (for Spectra device)	UL1015_18AWG 600V brown, 1m UL1015_18AWG 600V black, 1m

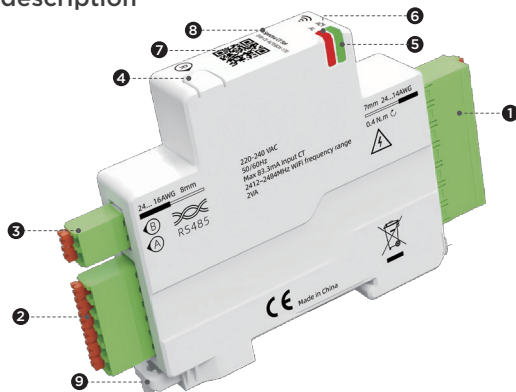
EN

SV

DA

DE

Spectra device description



No	Element	Description
1	Connector for voltage take-offs connection	The monitor module powers itself and measures voltage via four cables for X,Y, Z and N connections.
2	Connector for current transformer connection	The Red(+)/Black(-) wires of CT(X), CT(Y), CT(Z) must match the +/- poles of the connector for CT(X), CT(Y),CT(Z)connection.
3	Connector for RS485 communication(optional)	Only for product versions with RS485 communication function.
4	Reset button	Press the button 3-5 seconds to enter the pairing mode.
5	Status LED (ACT)	■ ON, normal using, connect to RS485 adapter. ■ Flashing with 0.25Hz, self-checking failed. ■ Flashing with 1Hz, communication failed.
6	Alarm LED (AL)	■ Flashing with 1Hz, A high voltage that can damage the device observed.
7	Product QR code	Device information containing manufacturing batch.
8	Product model	
9	Locking clip for DIN rail mounting	The monitoring module can be installed at 35mm DIN rail.

Note:

- Irreversible failure due to failed self-checking. Device needs to be replaced.
- Input voltage is too low to ensure the internal communication module working properly.
- Remove the withdrawable connector for voltage take-off connection immediately and check wiring to the connector.

Spectra technical specification

Rated operating voltage	3N-220-240/380-415VAC, 50/60Hz
Basic current	10A
Starting current	50mA
Max current	120A
Over-voltage category	III
Rated insulating voltage	440V
Rated impulse withstand voltage	4kV
Pollution degree	3
Protection degree	IP20
Accuracy	Class 1
Energy measurement accuracy	>98% accuracy
Power consumption	Normal using: 1.5 Watt Pairing mode: 2.0 Watt
Rated operating temperature	-25°C to +60°C
Dimensions	18mm x 113.7mm x 65.9mm (W x H x D)
Reference standard	IEC 61326-1 IEC 61557-12 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17

EN

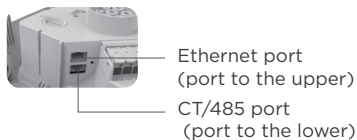
SV

DA

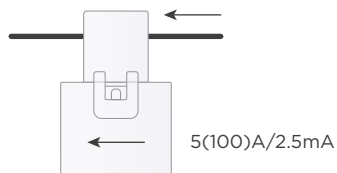
DE

CT and ETH connection

ETH & CT/485 cable entry indicating



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.

EN

SV

DA

DE

Installation

1 Disassemble the chargepoint

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



or



TX10 Torx screwdriver (Torque: 0.8Nm) TX10 head screwdriver M3x16mm x2

3 Assemble the chargepoint

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



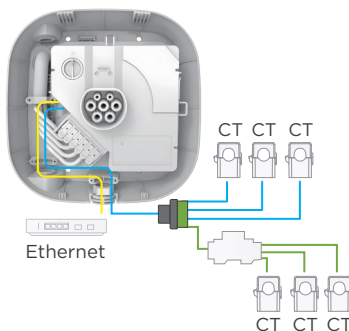
or



TX10 Torx screw M3x16mm x2 TX10 torx screwdriver (torsion: 0.8Nm) TX10 head screwdriver

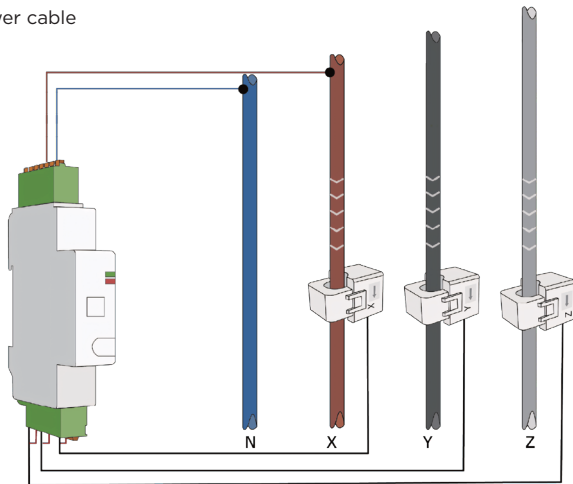
2 Ethernet connection and 3 CTs for load balancing and solar

- Connect the adapter to the CT port by routing as indicated by blue line.
- Feed the ethernet cable straight into the ethernet port as indicated by the yellow line.
- Connect the 3x CT to adapter by routing as indicated by blue line.
- Connect Spectra to the adapter by routing as indicated by green line.
- Connect the 3x CT to Spectra by routing as indicated by green lines.

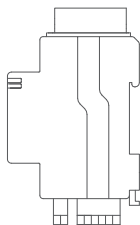


Installation and connection

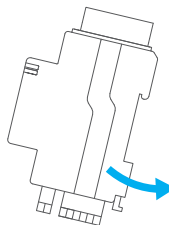
Power cable



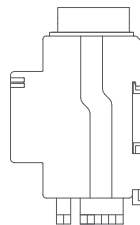
1 Install the spectra



CLICK!

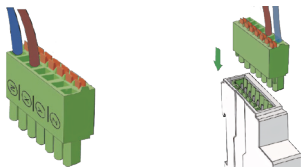


DIN Rail

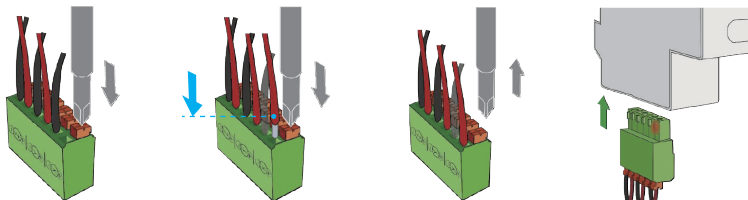


CLICK!

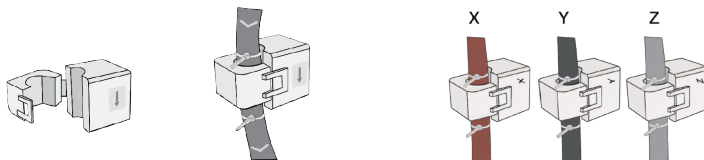
2 Install the voltage connector



3 Install the current transformer connector



4 Install the current transformer



Solar configuration

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

Förkortningar

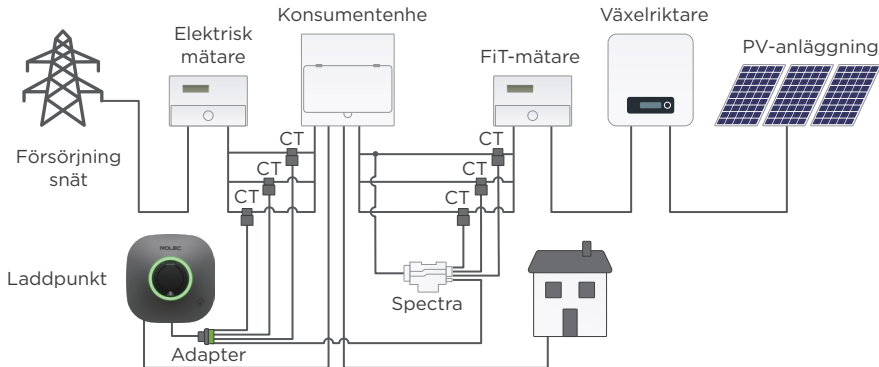
CT	Strömtransformator
DLB	Dynamisk lastbalansering
ETH	Ethernet
FiT	Inmatningstariff
GND	Jordning
PV	Solcell

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.

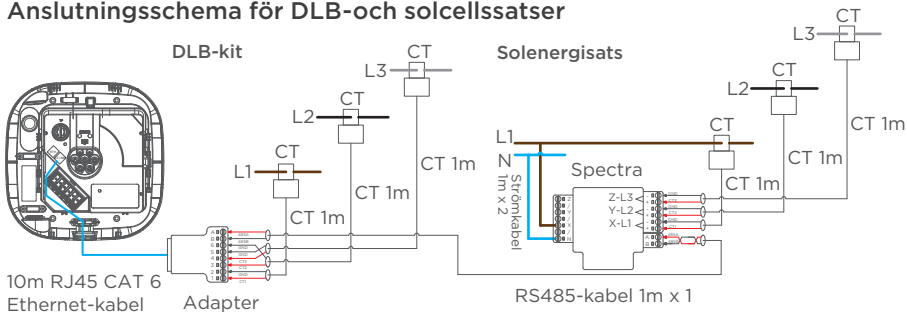
+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

Översikt över EVO-laddare (utsida)

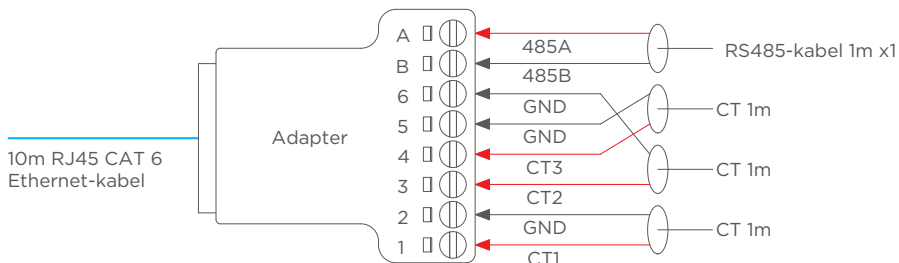


Obs: Denna solcellssats måste användas tillsammans med EVO trefas lastbalansering CT-klämmsets (ACSR5013).

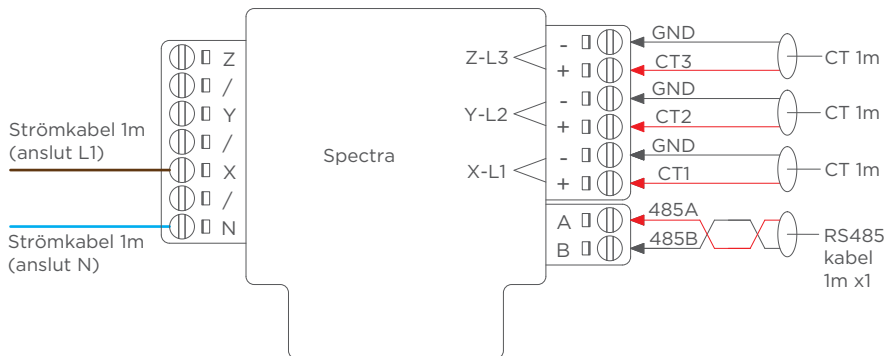
Anslutningsschema för DLB-och solcellssatser



Anslutningsdiagram för adapter



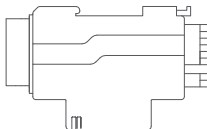
Spectra connecting diagram



Kontroll av boxen



Handbok x1



Spectra-enhet x1



Solar CT med
1m kabel x3



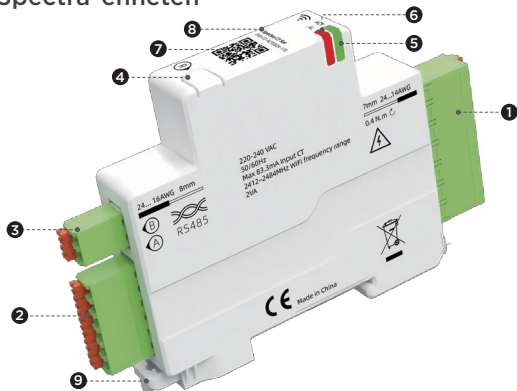
RS485-kabel 1m x1
(anslut Spectra och adapter)



Strömkabel 1m x2
(för Spectra-enhet)

Solar CT	1m, ingångsström 100A, utgångsström 50mA; Driftsfrekvens 50/60Hz
RS485-kabel	UL758_2464_20AWG_ partvinnad (röd/svart), svart, 1m
Spectra-enhet	RS485, nominell driftspänning: 220-240VAC, maxeffekt: 2W
Strömkabel (för Spectra-enhet)	UL1015_18AWG 600V brun, 1m UL1015_18AWG 600V svart, 1m

Beskrivning av Spectra-enheten



Nej Element	Beskrivning
1 Anslutning för spänningsuttag	Övervakningsmodulen drivs av sig själv och mäter spänningen via fyra kablar för X-, Y-, Z- och N-anlutningar.
2 Anslutning för strömtransformator	De röda (+)/svarta (-) ledningarna för CT(X), CT(Y) och CT(Z) måste matcha +/- polerna på kontakten för CT(X), CT(Y) och CT(Z)-anslutningen.
3 Anslutning för RS485-kommunikation (tillval)	Endast för produktversioner med RS485-kommunikationsfunktion.
4 Återställningsknapp	Tryck på knappen i 3-5 sekunder för att gå in i parningsläget.
5 Status-LED (ACT)	■ PÅ, normal användning, anslut till RS485-adapter. □ Blinkar med 0,25 Hz, självkontroll misslyckades. □ Blinkar med 1 Hz, kommunikation misslyckades.
6 Larm-LED (AL)	■ Blinkar med 1 Hz, hög spänning som kan skada enheten observerades.
7 Produkt-QR-kod	Enhetsinformation som innehåller tillverkningsbatch.
8 Produktmodell	
9 Låsningsklämma för DIN-skenemontering	Övervakningsmodulen kan installeras på 35 mm DIN-skena.

Obs:

- Irreversibelt fel på grund av misslyckad självkontroll. Enheten måste bytas ut.
- Ingångsspänningen är för låg för att säkerställa att den interna kommunikationsmodulen fungerar korrekt.
- Ta omedelbart bort det utdragbara kontaktdonet för spänningsanslutning och kontrollera kabeldragningen till kontaktdonet.

Tekniska specifikationer för Spectra

Nominell driftspänning	3N-220-240/380-415VAC, 50/60Hz
Grundström	10A
Startström	50mA
Maxström	120A
Överspänningskategori	III
Nominell isolationsspänning	440V
Nominell impulsmotståndsspänning	4kV
Föroreningsgrad	3
Skyddsgrad	IP20
Noggrannhet	Klass 1
Energimättningsnoggrannhet	>98 % noggrannhet
Strömförbrukning	Normal användning: 1,5 watt Parningläge: 2,0 watt
Nominell driftstemperatur	-25 °C till +60 °C
Mått	18mm x 113,7mm x 65,9mm (B x H x D)
Referensstandard	IEC 61326-1 IEC 61557-12 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17

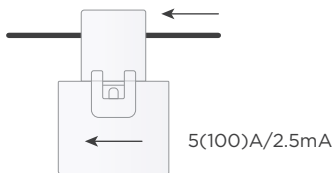
CT-och ETH-anslutning

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

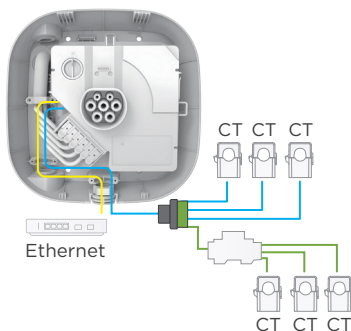


TX10 torx
skruvmejsel
(vridmoment:
0,8Nm)

TX10 skruvmejsel
skruvmejsel

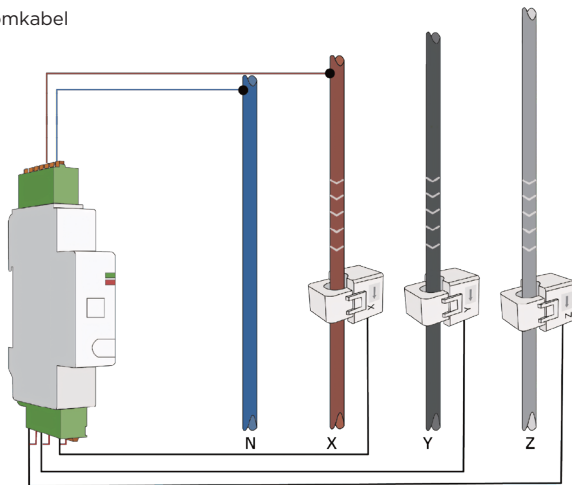
2 Ethernet-anslutning och 3 CT:er för lastbalansering och solceller

- Anslut adaptern till CT-porten genom att dra den enligt den blå linjen.
- Dra Ethernet-kabeln rakt in i Ethernet-porten enligt den gula linjen.
- Anslut 3x CT till adaptern genom att dra den enligt den blå linjen.
- Anslut Spectra till adaptern genom att dra den enligt den gröna linjen.
- Anslut 3x CT till Spectra genom att dra den enligt de gröna linjerna.

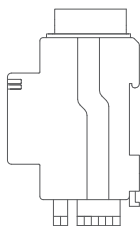


Installation och anslutning

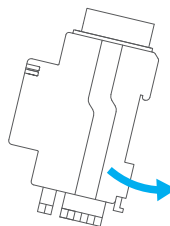
Strömkabel



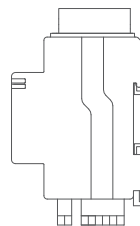
1 Installera spectra



↓
KLICK!

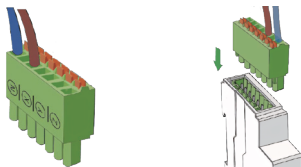


DIN-skena

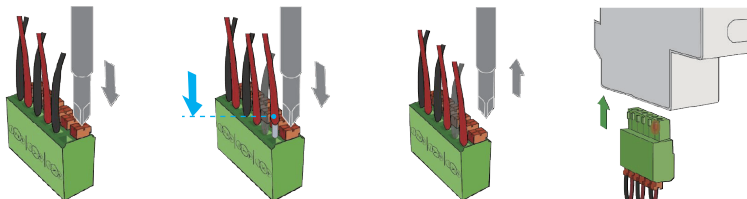


↑
KLICK!

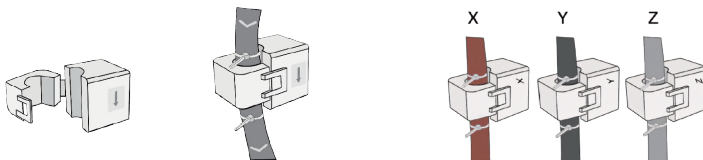
2 Installera spänningskonnektorn



3 Installera strömtransformatorns kontaktdon



4 Installera strömtransformatorn



Konfiguration av solceller

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

Forkortelser

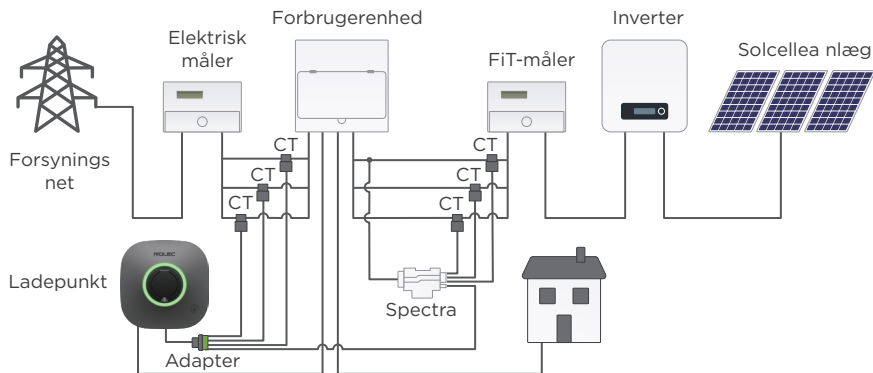
CT	Strømtransformator
DLB	Dynamisk belastningsbalancering
ETH	Ethernet
FiT	Feed-in-Tariff
GND	Jordforbindelse
PV	Fotovoltaisk

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.

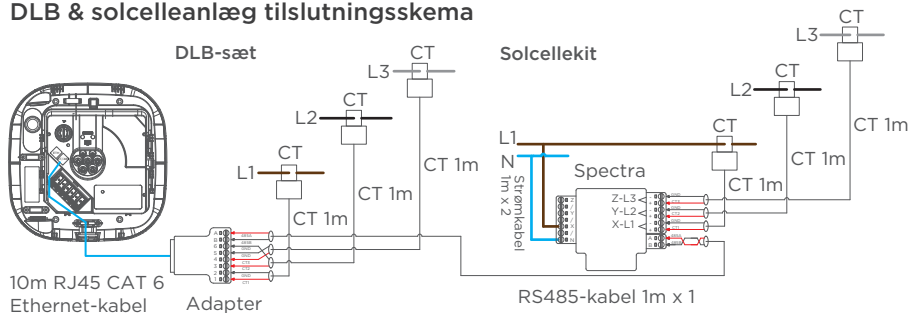
+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

Oversigt over EVO-oplader (udvendig)

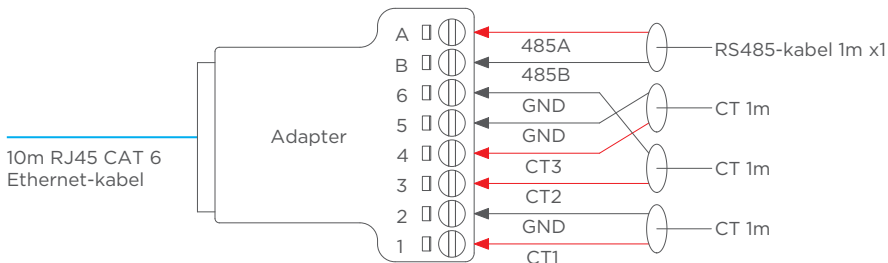


Bemærk: Dette solcellekit skal bruges sammen med EVO trefaset belastningsbalancerings-CT-klemmesæt (ACSR5013).

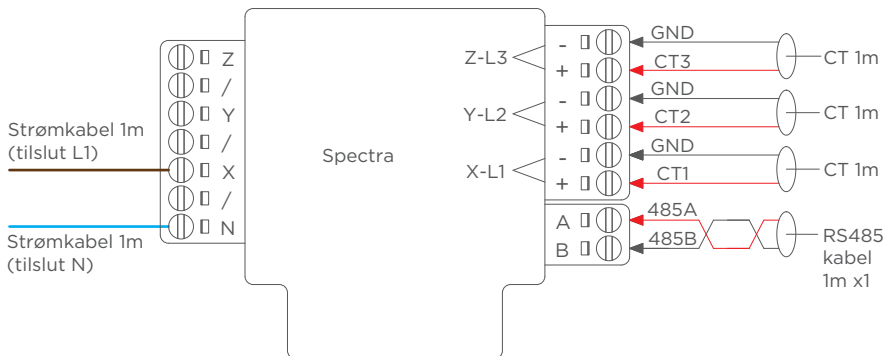
DLB & solcelleanlæg tilslutningsskema



Tilslutningsdiagram for adapter



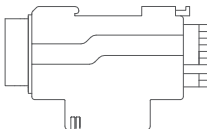
Spectra-tilslutningsdiagram



Kontrol af kassen



Manual x1



Spectra-enhed x1



Solar CT med
1m ledning x3



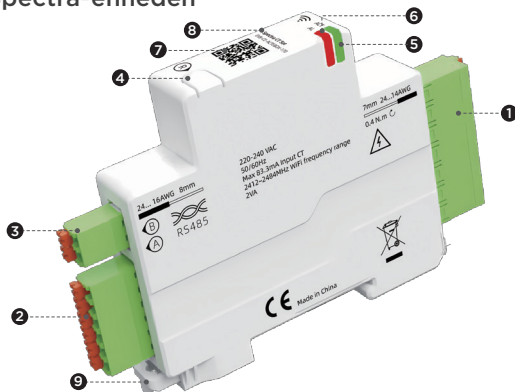
RS485-kabel 1m x1
(forbinder Spectra og adapter)



Strømkabel 1m x2
(til Spectra-enhed)

Solar CT	1m, indgangsstrøm 100A, udgangsstrøm 50mA; driftsfrekvens 50/60Hz
RS485-kabel	UL758_2464_20AWG_ parsnoet (rød/sort), sort, 1m
Spectra-enhed	RS485, nominel driftsspænding: 220-240VAC, maks. effekt: 2W
Strømkabel (til Spectra-enhed)	UL1015_18AWG 600V brun, 1m UL1015_18AWG 600V sort, 1m

Beskrivelse af Spectra-enheden



Nej Element	Beskrivelse
1 Stik til tilslutning af spændingsafgang	Monitoren forsynes med strøm og måler spændingen via fire kabler til X-, Y-, Z-og N-tilslutninger.
2 Stik til tilslutning af strømtransformator	De røde (+)/sorte (-) ledninger på CT(X), CT(Y) og CT(Z) skal passe til +/- polerne på stikket til CT(X), CT(Y) og CT(Z)-tilslutningen.
3 Stik til RS485-kommunikation (valgfrit)	Kun til produktversioner med RS485-kommunikationsfunktion.
4 Reset-knap	Tryk på knappen i 3-5 sekunder for at gå til parringstilstand.
5 Status-LED (ACT)	■ Tændt, normal brug, tilslut til RS485-adapter. □ Blinker med 0,25 Hz, selvkontrol mislykkedes. □ Blinker med 1 Hz, kommunikation mislykkedes.
6 Alarm-LED (AL)	■ Blinker med 1 Hz, der er observeret en høj spænding, der kan beskadige enheden.
7 Produkt-QR-kode	Enhedsoplysninger indeholdende produktionsbatch.
8 Produktmodel	
9 Låseklips til DIN-skinne-montering	Overvågningsmodulet kan installeres på 35 mm DIN-skinne.

Bemærk:

- Irreversibel fejl på grund af mislykket selvkontrol. Enheden skal udskiftes.
- Indgangsspændingen er for lav til at sikre, at det interne kommunikationsmodul fungerer korrekt.
- Fjern straks det udtagelige stik til spændingstilslutning, og tjek ledningerne til stikket.

Spectra teknisk specifikation

Nominel driftsspænding	3N-220-240/380-415VAC, 50/60Hz
Grundstrøm	10A
Startstrøm	50mA
Maksimal strøm	120A
Overspændingskategori	III
Nominel isolationsspænding	440V
Nominel impulsmodstandsspænding	4kV
Forureningsgrad	3
Beskyttelsesgrad	IP20
Nøjagtighed	Klasse 1
Nøjagtighed af energimåling	>98% nøjagtighed
Strømforbrug	Normal brug: 1,5 Watt Parringstilstand: 2,0 Watt
Nominel driftstemperatur	-25°C til +60°C
Dimensioner	18mm x 113,7mm x 65,9mm (B x H x D)
Referencestandard	IEC 61326-1 IEC 61557-12 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17v

CT-og ETH-forbindelse

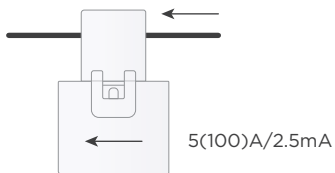
ETH & CT/485 kabelindgang angiver



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.

EN

SV

DA

DE

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



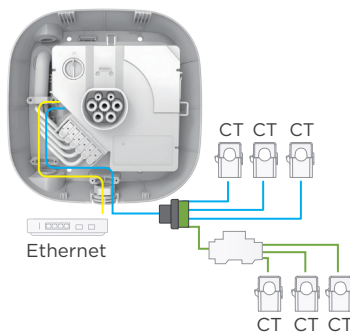
eller



TX10 torx
skruetrækker
(vridning: 0,8Nm)

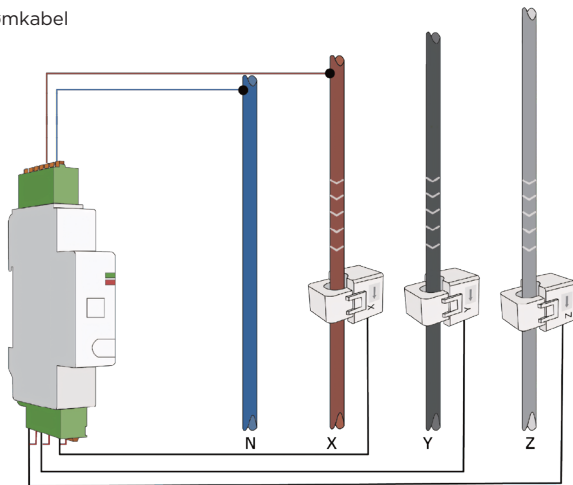
2 Ethernet-forbindelse og 3 CT'er til belastningsbalancerende og solceller

- Tilslut adapteren til CT-porten ved at føre kablet som angivet med den blå linje.
- Før ethernetkablet direkte ind i ethernetporten som angivet med den gule linje.
- Tilslut 3x CT til adapteren ved at føre kablet som angivet med den blå linje.
- Tilslut Spectra til adapteren ved at føre kablet som angivet med den grønne linje.
- Tilslut 3x CT til Spectra ved at føre kablet som angivet med de grønne linjer.

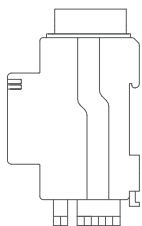


Installation og tilslutning

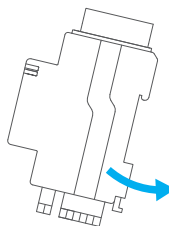
Strømkabel



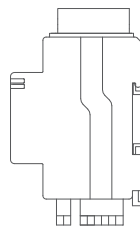
1 Installer spectra



↓
KLIK!

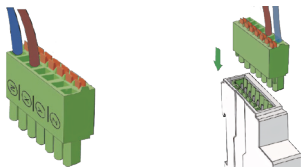


DIN-skinne

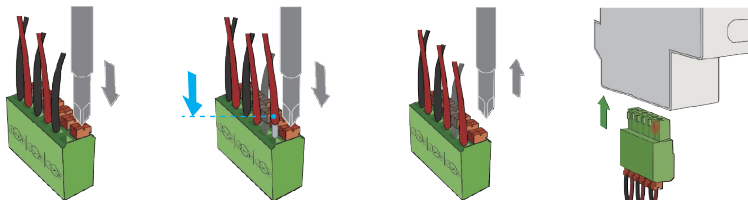


↑
KLIK!

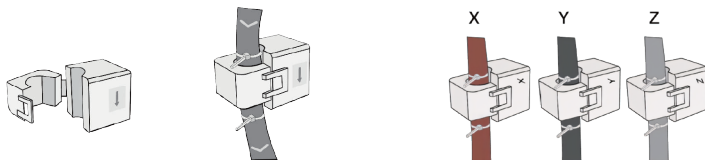
2 Installer spændingsregulatoren



3 Installer stikket til strømtransformeren



4 Installer strømtransformeren



Konfiguration af solceller

Se installations-og betjeningsvejledningen til EVO 22kW for opsætning af solcelleanlæg, og gennemfør idriftsættelsesprocessen for ladestationen ved hjælp af Roolec Connect- appen.

Abkürzungen

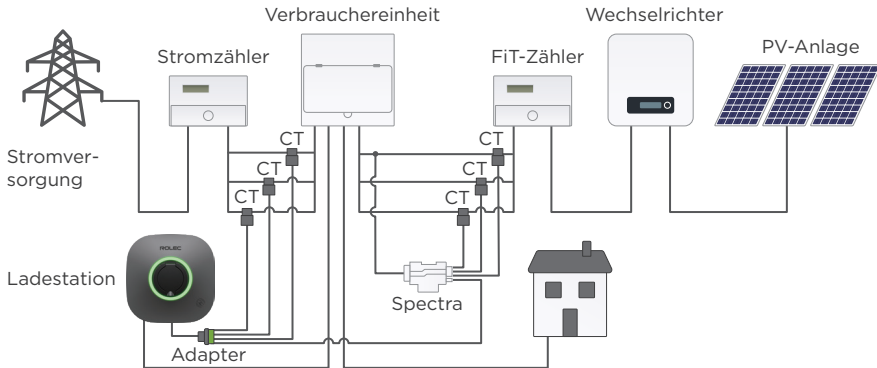
CT	Stromwandler
DLB	Dynamischer Lastausgleich
ETH	Ethernet
FiT	Einspeisevergütung
GND	Erdung
PV	Photovoltaik

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.

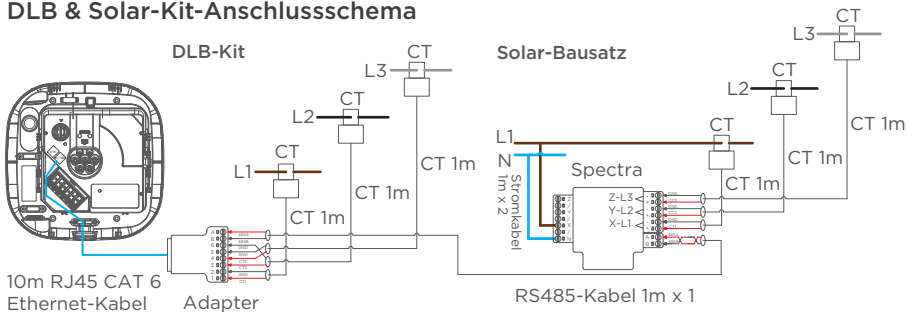
+44 (0) 1205 724754
enquiries@rolecserv.co.uk

Übersicht über das EVO-Ladegerät (Außenansicht)

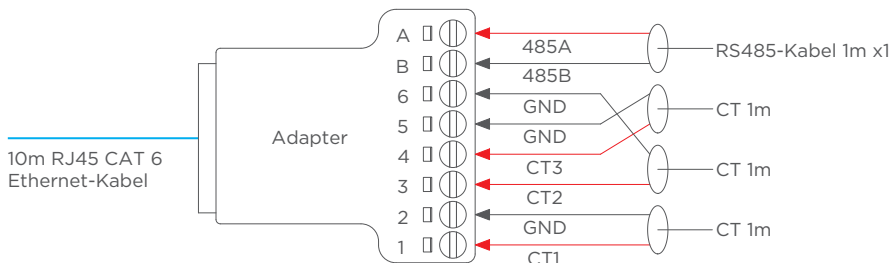


Hinweis: Dieses Solar-Kit muss in Verbindung mit dem EVO Dreiphasen-Lastausgleichs-Stromzangen-Kit (ACSR5013) verwendet werden.

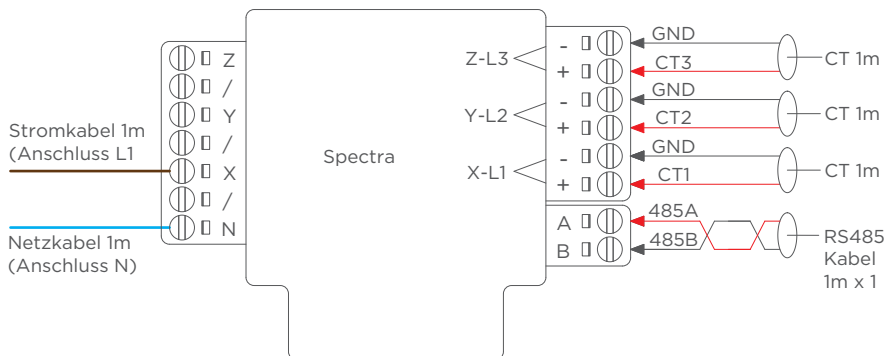
DLB & Solar-Kit-Anschlussschema



Anschlusschema Adapter



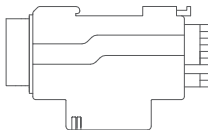
Spectra connecting diagram



Prüfen der Box



Handbuch x1

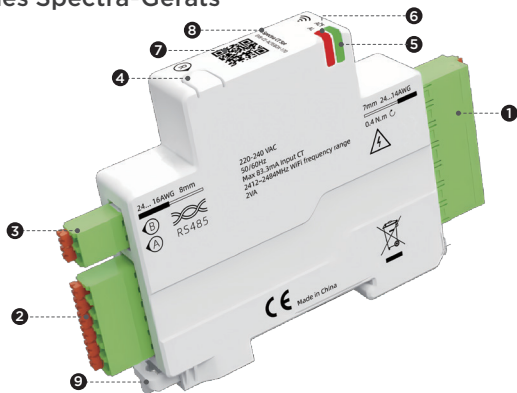


Spectra-Gerät x 1

Solar CT
mit 1m Kabel x3RS485-Kabel 1m x1
(verbindet Spectra und Adapter)Stromkabel 1m x2
(für Spectra-Gerät)

Solar-CT	1 m, Eingangsstrom 100A, Ausgangsstrom 50mA; Betriebsfrequenz 50/60Hz
RS485-Kabel	UL758_2464_20AWG_ verdrehtes Paar (rot/schwarz), schwarz, 1m
Spectra-Gerät	RS485, Nennbetriebsspannung: 220-240VAC, Maximale Leistung: 2W
Stromkabel (für Spectra-Gerät)	UL1015_18AWG 600V braun, 1m UL1015_18AWG 600V schwarz, 1m

Beschreibung des Spectra-Geräts



Nein Beschreibung	Beschreibung
1 Anschluss für Spannungsabgriffe	Das Überwachungsmodul versorgt sich selbst mit Strom und misst die Spannung über vier Kabel für die Anschlüsse X, Y, Z und N.
2 Anschluss für Stromwandler	Die roten (+)/schwarzen (-) Drähte von CT(X), CT(Y) und CT(Z) müssen mit den +/- Polen des Steckers für den Anschluss von CT(X), CT(Y) und CT(Z) übereinstimmen.
3 Anschluss für RS485-Kommunikation	Nur für Produktversionen mit RS485-Kommunikationsfunktion.
4 (optional) Reset-Taste	Drücken Sie die Taste 3 bis 5 Sekunden lang, um den Pairing-Modus aufzurufen.
5 Status-LED (ACT)	■ EIN, normaler Betrieb, Verbindung zum RS485-Adapter hergestellt. □ Blinkt mit 0,25 Hz, Selbsttest fehlgeschlagen. □ Blinkt mit 1 Hz, Kommunikation fehlgeschlagen.
6 Alarm-LED (AL)	■ Blinkt mit 1 Hz, eine hohe Spannung, die das Gerät beschädigen kann, wurde festgestellt.
7 Produkt-QR-Code	Geräteinformationen mit Fertigungscharge.
8 Produktmodell	
9 Verriegelungsclip für DIN-Schienenmontage	Das Überwachungsmodul kann auf einer 35-mm-DIN-Schiene installiert werden.

Anmerkung:

- Irreversibler Ausfall durch fehlgeschlagene Selbstüberprüfung. Das Gerät muss ausgetauscht werden.
- Die Eingangsspannung ist zu niedrig, um die ordnungsgemäße Funktion des internen Kommunikationsmoduls zu gewährleisten.
- Ziehen Sie den Steckverbinder für den Anschluss des Spannungsabnehmers sofort ab und überprüfen Sie die Verdrahtung des Steckverbinders.

Technische Daten Spectra

Nennbetriebsspannung	3N-220-240/380-415VAC, 50/60Hz
Grundstrom	10A
Anlaufstrom	50mA
Maximalstrom	120A
Überspannungskategorie	III
Nennisolationsspannung	440V
Nennstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP20
Genauigkeit	Klasse 1
Genauigkeit der Energiemessung	>98 % Genauigkeit
Leistungsaufnahme	Normaler Betrieb: 1,5 Watt Kopplungsmodus: 2,0 Watt
Nennbetriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen	18mm x 113,7mm x 65,9mm (B x H x T)
Referenznorm	IEC 61326-1 IEC 61557-12 ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17

CT- und ETH-Verbindung

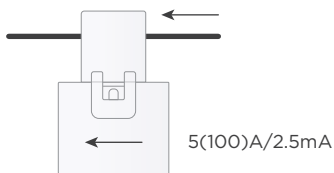
ETH & CT/485-Kabelzuführung mit Anzeige



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

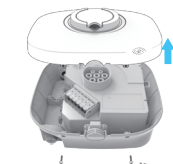
DA

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-Schraube
M3x16mm x2



oder



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

TX10-Kopf
Schraubendreher

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



oder

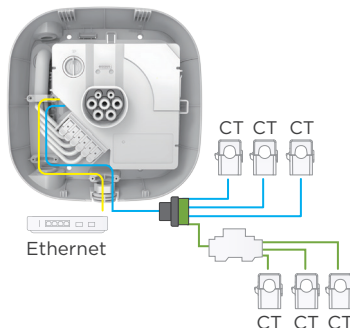


TX10 Torx
Schraubendreher
(Drehmoment:
0,8Nm)

TX10-Kopf
Schraubendreher

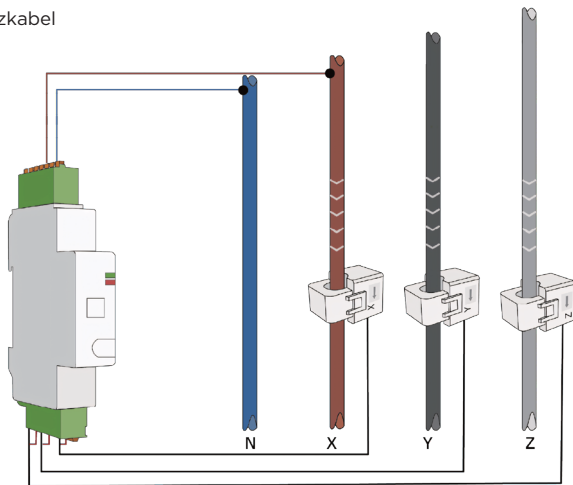
2 Ethernet-Anschluss und 3 Stromwandler für Lastausgleich und Solar

- Schließen Sie den Adapter an den CT-Anschluss an, indem Sie ihn wie durch die blaue Linie angezeigt verlegen.
- Führen Sie das Ethernet-Kabel wie durch die gelbe Linie angezeigt direkt in den Ethernet-Anschluss ein.
- Schließen Sie den 3x CT an den Adapter an, indem Sie ihn wie durch die blaue Linie angezeigt verlegen.
- Schließen Sie Spectra an den Adapter an, indem Sie ihn wie durch die grüne Linie angezeigt verlegen.
- Schließen Sie den 3x CT an Spectra an, indem Sie ihn wie durch die grünen Linien angezeigt verlegen.

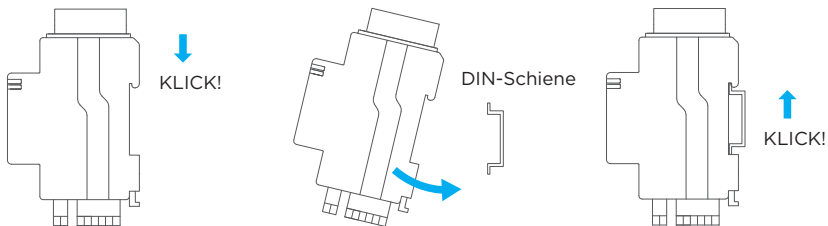


Installation und Anschluss

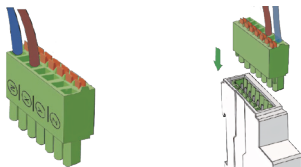
Netzkabel



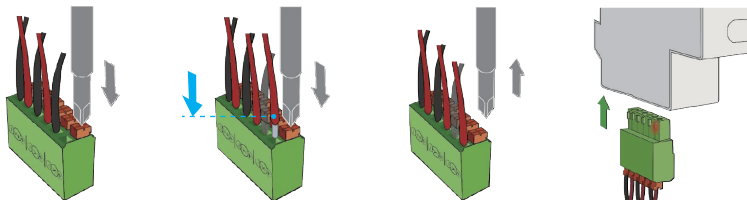
1 Installieren Sie das spectra



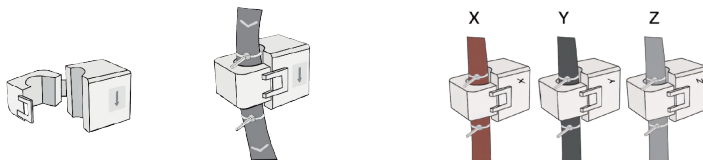
2 Installieren Sie den Spannungskonnektor



3 Installieren Sie den Stromwandleranschluss



4 Einbau des Stromwandlers



Solar-Konfiguration

Für die Solarkonfiguration lesen Sie bitte das EVO 22kW Installations- und Betriebshandbuch und schließen Sie die Inbetriebnahme der Stromzapfsäule mit der Rolec Connect App ab.



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.

EVE3SOLARM-V01-R0 EVO 22kW Solar Kit Installation Manual



UK
Manufacturer

ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

