



# **EMS Installasjonsveiledning**

ENGELSK VERSJON

**wallbox** ™

# Innholdsfortegnelse

<b>Dokumentets formål og omfang</b>	<b>3</b>
<b>Komme i gang</b>	<b>4</b>
<b>Power Boost og Eco-Smart</b>	<b>6</b>
Installasjon med PULSAR PLUS	8
Installasjon med COMMANDER 2	12
Installasjon med COPPER SB	16
Konfigurasjon	20
<b>V2H</b>	<b>30</b>
Installasjon med QUASAR	31
Konfigurasjon	36
<b>Power Sharing</b>	<b>42</b>
Installasjon med PULSAR PLUS	43
Installasjon med COMMANDER 2	44
Installasjon med COPPER SB	45
Koble systemet	46
KONFIGURASJON	50
<b>Dynamisk strømdeling</b>	<b>55</b>
Installasjon med PULSAR PLUS	56
Installasjon med COMMANDER 2	59
Installasjon med COPPER SB	62
Koble systemet	65
KONFIGURASJON	69
<b>Vedlegg</b>	<b>74</b>
For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se vedlegget	75

# Dokumentets formål og omfang

Formålet med dette dokumentet er å skissere instruksjonene for installasjonen av energistyringsløsningene.

For å installere en MID-måler, se den relevante **installasjonsveiledningen**.

# ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

## Komme i gang

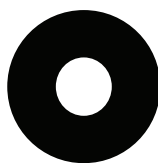
### Viktig

- A.** Installer laderen ved å følge instruksjonene i laderens **installasjonsveiledning**. Se brukerveiledningen på **Wallbox Academy**-siden for mer informasjon.
- B.** Kun energimålere levert av Wallbox er kompatible med Wallbox-ladere.
- C.** Installasjoner bør kun utføres av kvalifisert personell i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.
- D.** Oppdater Wallbox-laderen med den nyeste programvareversjonen før du installerer energimåleren. Se instruksjonene for oppdatering av laderen på **Wallbox Academy**-siden for mer informasjon.
- E.** Sørg for at laderen er slått av og at dekselet er fjernet før du kobler til energimåleren. Lukk laderen ordentlig etter installasjonen.
- F.** Etter at du har installert laderen, kobler du til energimåleren før du lukker laderen. I tilfelle energimåleren skal kobles til en tidligere installert lader, åpne den for å koble til energimåleren.

### Inni pakken



Energimåler



Pakningen



Kablingsveiledning for måleren

## Generelle karakteristika

	Power Boost	Eco-Smart	V2H	Strømdeling	Dynamisk strømdeling
<b>Primære ladere</b>	1	1	1	1	1
<b>Sekundære ladere</b>	-	-	-	1-24	1-24
<b>Kommunikasjonsprotokoll mellom ladere</b>	-	-	-	CAN	CAN
<b>Kommunikasjonsprotokoll mellom primærladeren og energimåleren</b>	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	-	Modbus RTU
<b>Maksimal total lengde på kabling av CAN-nettverk</b>	-	-	-	250 m	250 m
<b>Maksimal lengde mellom koblingene til primærladeren og energimåleren</b>	500 m	500 m	500 m	-	500 m
<b>Avslutte lading</b>	1	1	1	2	2
<b>Maksimal fasestrøm konfigurert</b>	Minimum mellom hovedbryter klassifisert (MCB) og kontrakt tariff	Minimum mellom hovedbryter klassifisert (MCB) og kontrakt tariff	Minimum mellom hovedbryter klassifisert (MCB) og kontrakt tariff	Minimum mellom hovedbryter klassifisert (MCB) og kontrakt tariff	Minimum mellom hovedbryter klassifisert (MCB) og kontrakt tariff
<b>Konfigurerbar installasjon maksimal strøm</b>	Installasjon hovedbryter merkestrøm (MCB)	Installasjon hovedbryter merkestrøm (MCB)	Installasjon hovedbryter merkestrøm (MCB)	Installasjon hovedbryter merkestrøm (MCB)	Installasjon hovedbryter merkestrøm (MCB)
<b>myWallbox</b>	Super admin eller admin konto og enkelt abonnement	Super admin eller admin konto og enkelt abonnement	Super admin eller admin konto og enkelt abonnement	Super admin eller admin konto og enkelt abonnement	Super admin eller admin konto og standard abonnement

## Kompatibilitetstabell

Målere	Power Boost	Eco-Smart	V2H	Dynamisk Strømdeling
EM340	✓	✓	✓	✓
EM112	✓	✓	✓	✓
SPM1-100-AC	✓	✗	✗	✓
EM330 CTA 5X 250 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTA 6X 400 A 5A	✓	✓	✓	✓
EM330 CTD-6S 600 5A	✓	✓	✓	✓
NICT	✓	✓	✓	✓
PRO2 MOD	✓	✓	✓	✓
PRO380 MOD	✓	✓	✓	✓

# ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

## Power Boost og Eco-Smart

### Kompatible enheter



Pulsar Plus



Commander 2



Copper SB

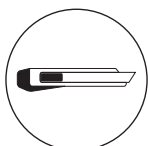
### Verktøy

**A**



Skjæretang

**B**



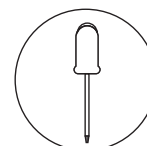
Verktøykniv

**C**



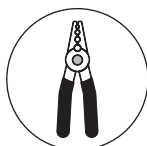
Boremaskin M12 og  
hullsag 25 mm

**D**



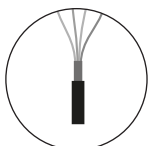
Flat Skrutrekker  
6 mm

**E**



Avbiter

**F**



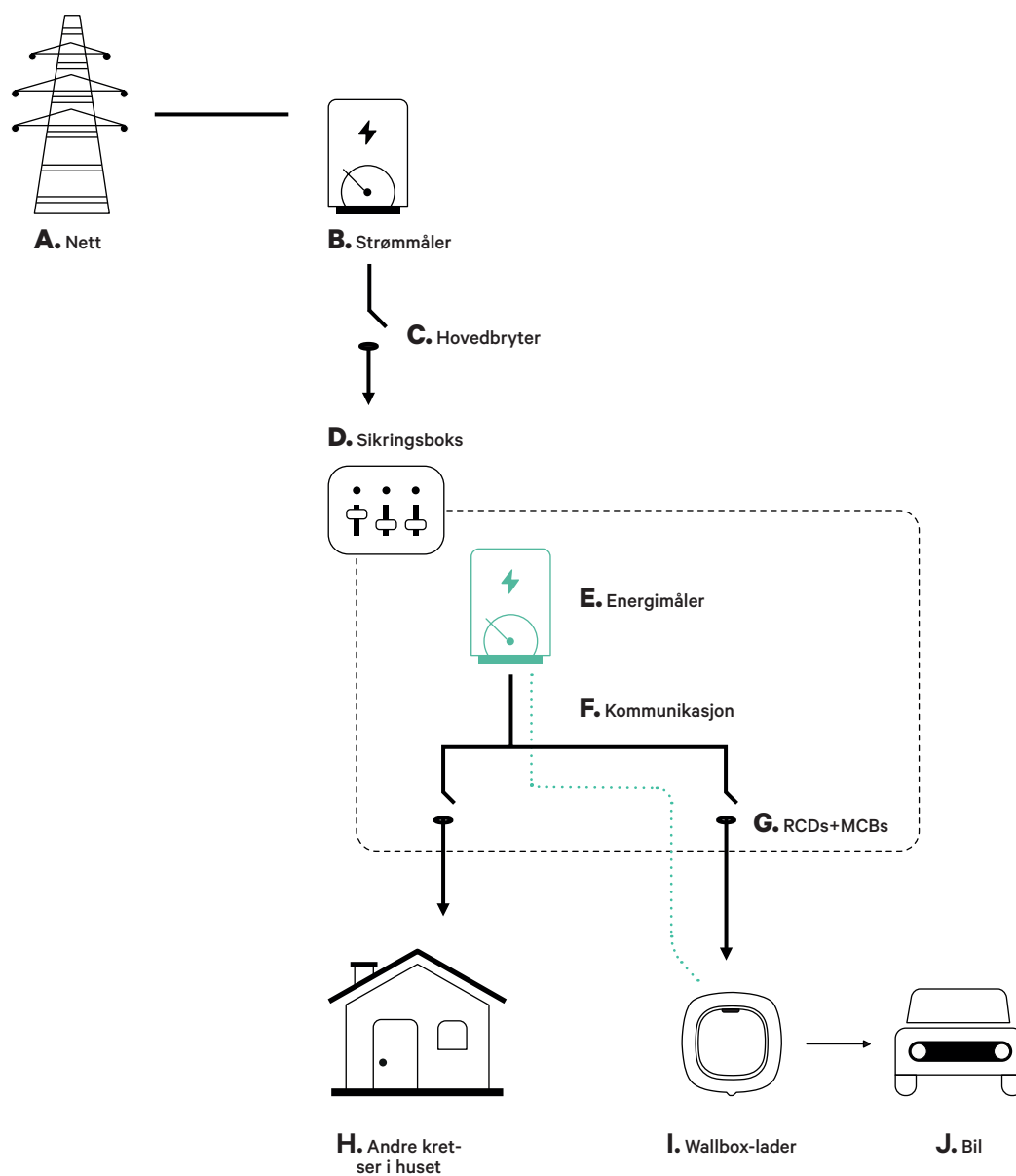
Anbefalt kabel  
(STP Class 5E  
500 m Maks lengde)

Se installasjonsveiledningen til **Pulsar Plus**, **Commander 2** og **Copper SB**, for å vite mer om verktøyene for å installere den aktuelle laderen.

# ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

## Power Boost og Eco-Smart

Plasser energimåleren etter strømforsyningen og før sikringsskapet.



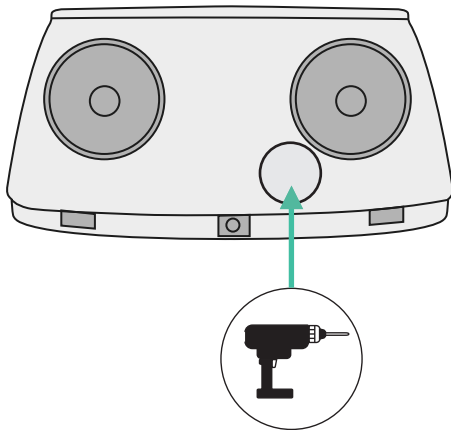
# INSTALLASJON MED PULSAR PLUS Power Boost og Eco-Smart

## Før installasjon

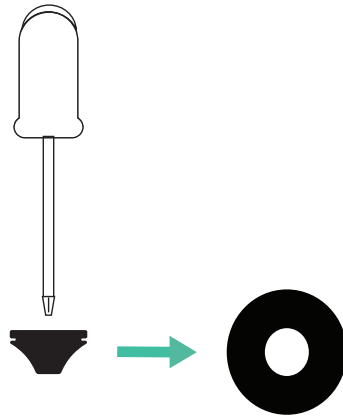
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

## Forberedelse

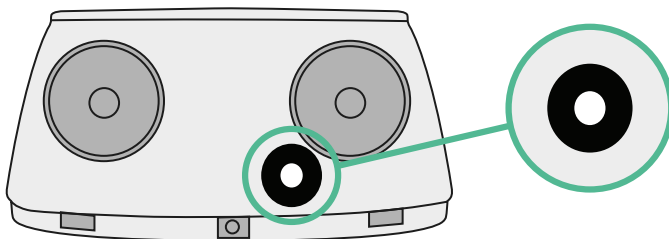
- 1.** Lag et hull i bunnen av laderen med et M12-bor.



- 2.** Med en flat skrutrekker gjør du et snitt i **pakningen** som er inkludert i målerpakken.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.





## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

# Power Boost og Eco-Smart

### Pulsar Plus Installasjonsveiledning

Installer laderen ved å følge instruksjonene i **Pulsar Plus installasjonsveiledning**.

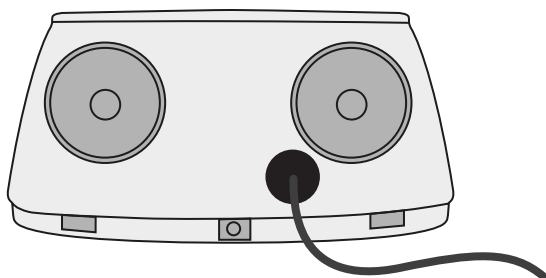


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

- 1.** Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- 2.** Før kommunikasjonsledningen gjennom **pakningen**.



- 3.** Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
- 4.** Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel.  
Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at kommunikasjonskablingen ikke må være lengre enn 500 m.

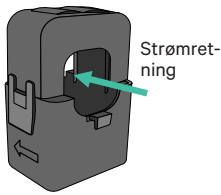
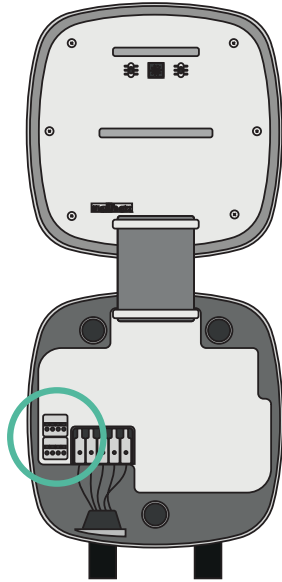


#### Viktig

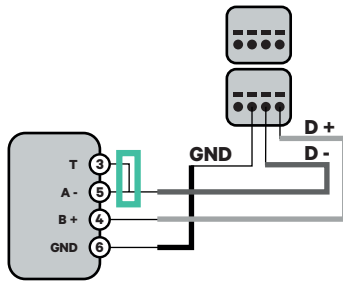
Sett inn kun én kabel for hver pakning.

# INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

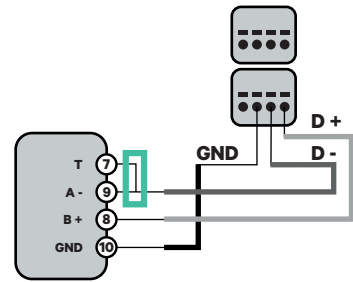
## Power Boost og Eco-Smart



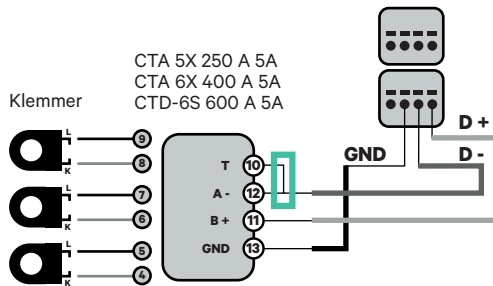
### EM 112



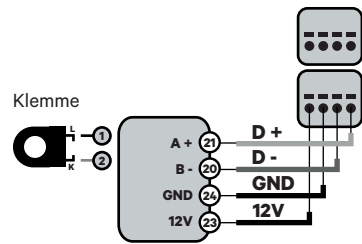
### EM 340



### EM 330

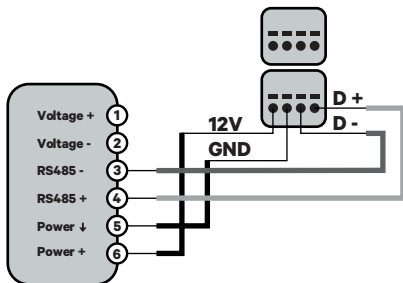


### N1 CT

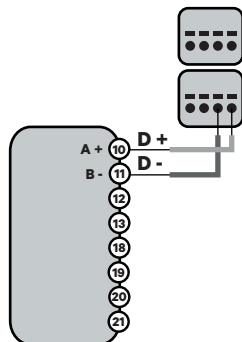


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

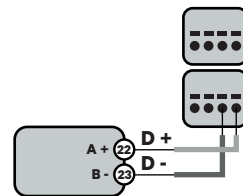
### SPM1-100-AC



### Pro MOD2



### Pro 380 MOD



### Viktig

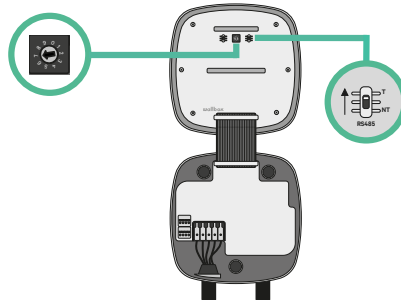
Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.

## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

# Power Boost og Eco-Smart

### Aktivering av endemotstand og konfigurering av spenningsvelger

1. Still RS485-bryteren i posisjon T.
2. Sett dreiebryteren i en posisjon mellom 1 og 7, avhengig av maksimal strøm som kan tilføres fra ladenettet.



3. Se matrisen nedenfor. Denne verdien må være den laveste av hovedbryterens merkestrøm MCB (ikke RCD) og den avtalte tariffen.

POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STRØM (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

4. Steng dekselet ved å følge instruksjonene i laderens **installasjonsveiledning**.

## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

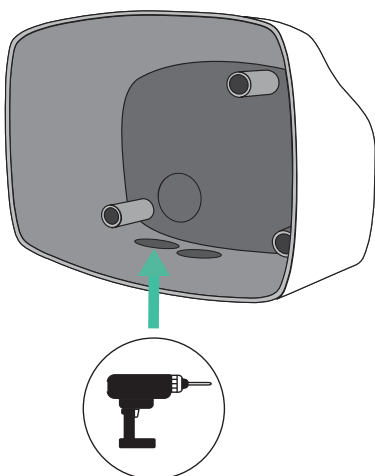
# Power Boost og Eco-Smart

### Før installasjon

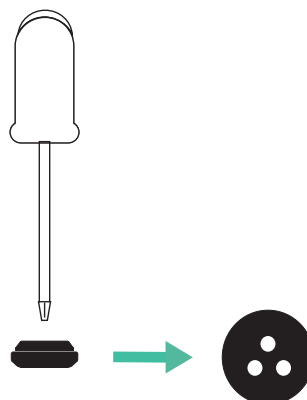
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

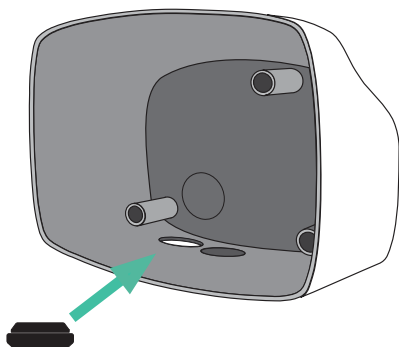
- 1.** Fjern plastutslaget i bunnen av laderen med en 25 mm drillbit hullsagbor.



- 2.** Bruk en flat skrutrekker til å lage et snitt i 3-exit **pakningen**. Husk at du bare trenger å bruke ett hull i 3-exit **pakningen** ved hver kommunikasjonslinje.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.



## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

# Power Boost og Eco-Smart

### Commander 2 installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Commander 2 installasjonsveiledning**.

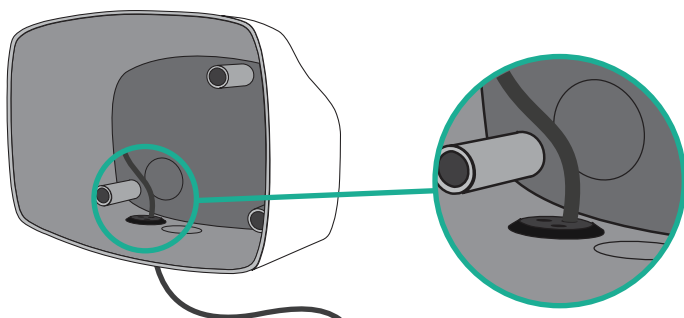


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

1. Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
2. Før kommunikasjonsledningen gjennom **pakningen**.



3. Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
4. Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel. Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at kommunikasjonskablingen ikke må være lengre enn 500 m.

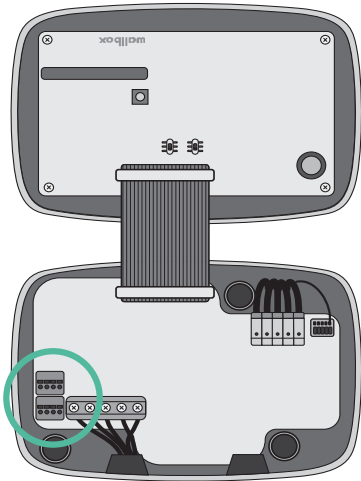


#### Viktig

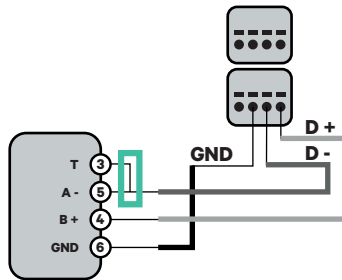
Sett inn kun én kabel for hver pakning.

# INSTALLASJON MED COMMANDER 2

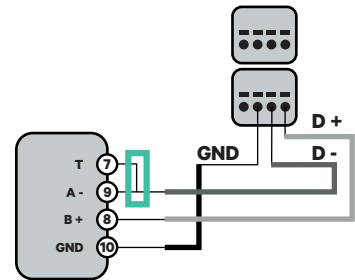
## Power Boost og Eco-Smart



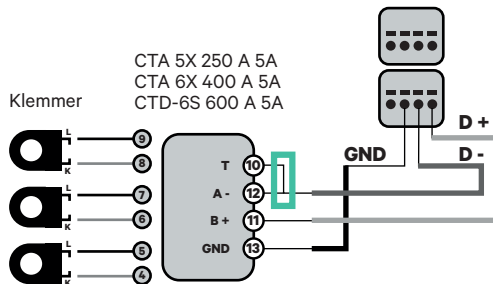
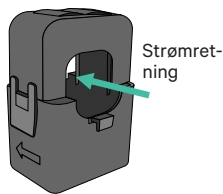
**EM 112**



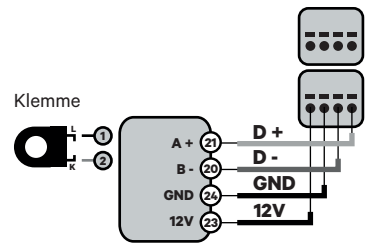
**EM 340**



**EM 330**

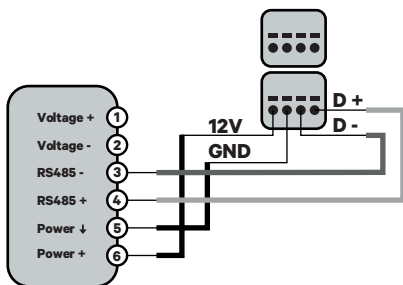


**N1 CT**

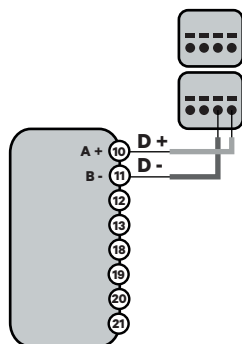


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

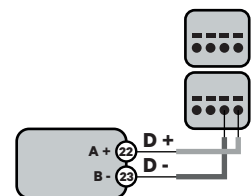
**SPM1-100-AC**



**Pro MOD2**



**Pro 380 MOD**



### Viktig

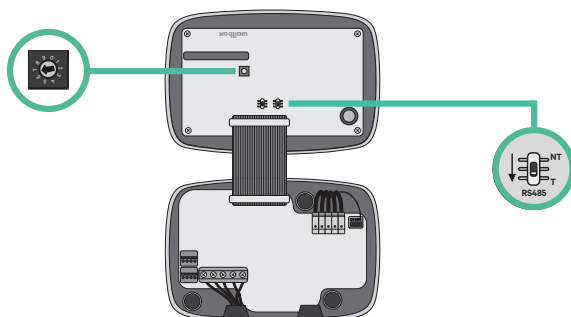
Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.

## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

# Power Boost og Eco-Smart

### Aktivering av endemotstand og konfigurering av spenningsvelger

1. Still RS485-bryteren i posisjon T.
2. Sett dreiebryteren i en posisjon mellom 1 og 7, avhengig av maksimal strøm som kan tilføres fra ladenettet.



3. Se matrisen nedenfor. Denne verdien må være den laveste av hovedbryterens merkestrøm MCB (ikke jordfeilbryteren) og den kontraktsfestede hastigheten.

POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STRØM (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

4. Lukk dekslet til laderen ved å instruksjonene i **Installasjonsveiledningen**.

## INSTALLASJON MED COOPER SB

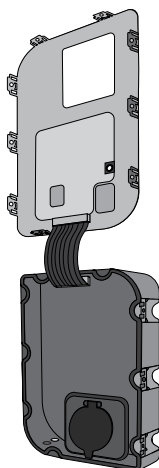
# Power Boost og Eco-Smart

### Før installasjon

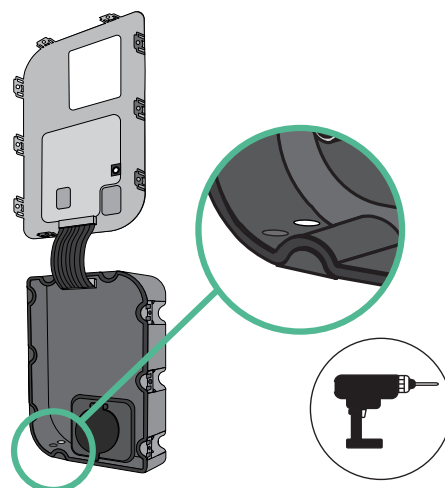
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

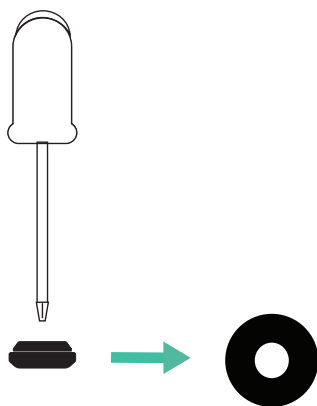
- 1.** Åpne ladedekselet ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.



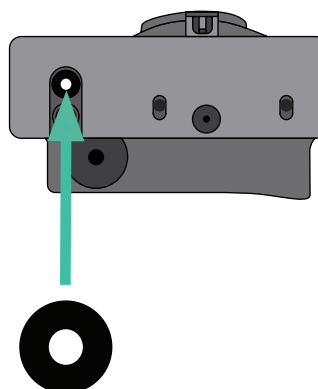
- 2.** Fjern plastutslaget på bunnen av laderen ved å bruke et M12 drill bit.



- 3.** Lag et hull i **pakningen** ved å bruke en flat skrutrekker.



- 4.** Sett **pakningen** inn i hullet på bunnen av laderen.





## INSTALLASJON MED COOPER SB

# Power Boost og Eco-Smart

### Cooper SB installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.

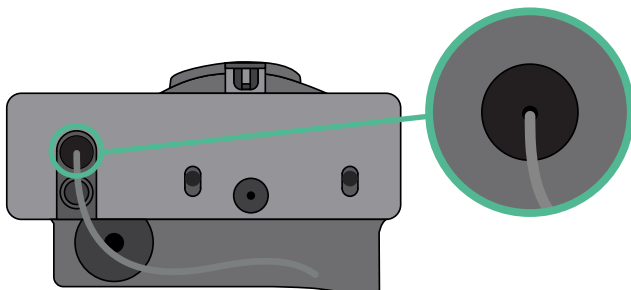


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

1. Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
2. Før kommunikasjonsledningen gjennom **pakningen**.



3. Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling  
Veiledning inkludert i pakken.
4. Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet  
nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

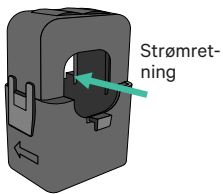
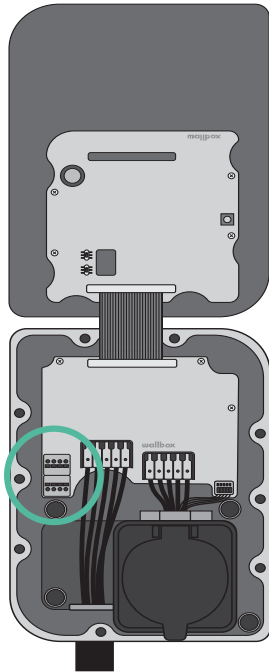
Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel.  
Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at  
kommunikasjonskablingen ikke må være lengre enn 500 m.



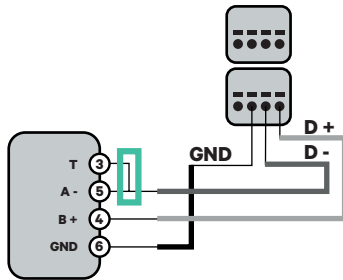
#### Viktig

Sett inn kun én kabel for hver pakning.

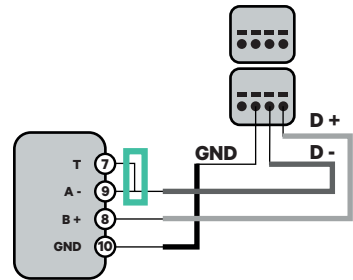
# INSTALLASJON MED COOPER SB Power Boost og Eco-Smart



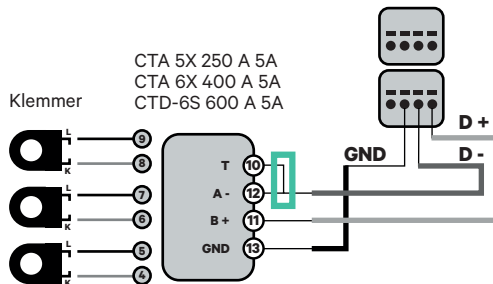
## EM 112



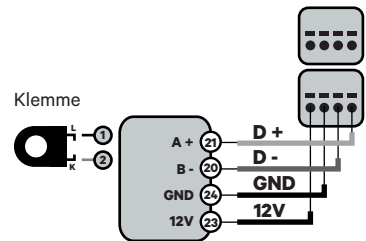
## EM 340



## EM 330

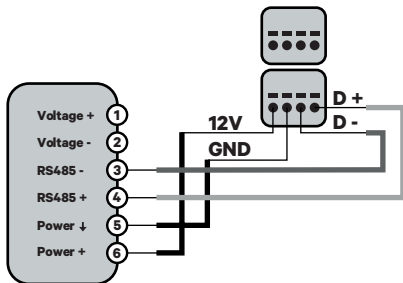


## N1 CT

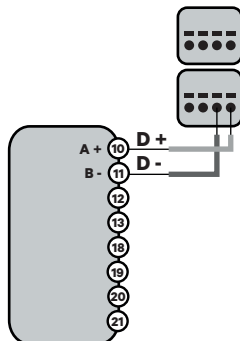


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

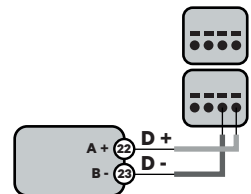
## SPM1-100-AC



## Pro MOD2



## Pro 380 MOD



### Viktig

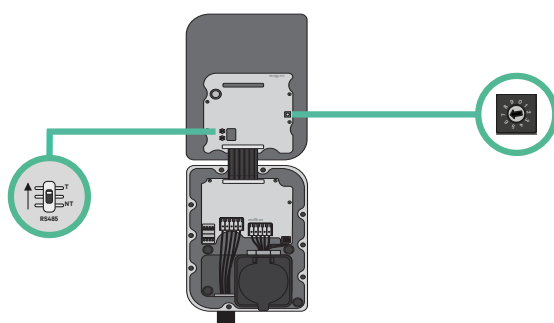
Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.

## INSTALLASJON MED COOPER SB

# Power Boost og Eco-Smart

### Aktivering av endemotstand og konfigurering av spenningsvelger

1. Still RS485-bryteren i posisjon T.
2. Sett dreiebryteren i en posisjon mellom 1 og 7, avhengig av maksimal strøm som kan tilføres fra ladenettet.



3. Se matrisen nedenfor. Denne verdien må være den laveste av hovedbryterens merkestrøm MCB (ikke RCD) og den avtalte tariffen.

POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STRØM (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

4. Steng dekselet til laderen ved å følge instruksjonene i **installasjonsveiledningen**

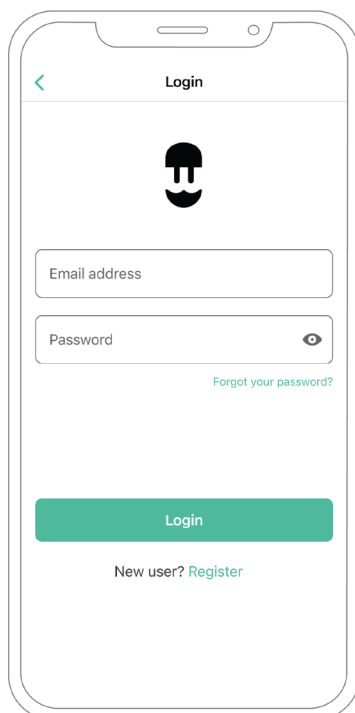
## KONFIGURASJON

# Power Boost

### Aktivere Power Boost

Følg disse trinnene for å aktivere Power Boost når du har installert laderen og dens compatible energimåler:

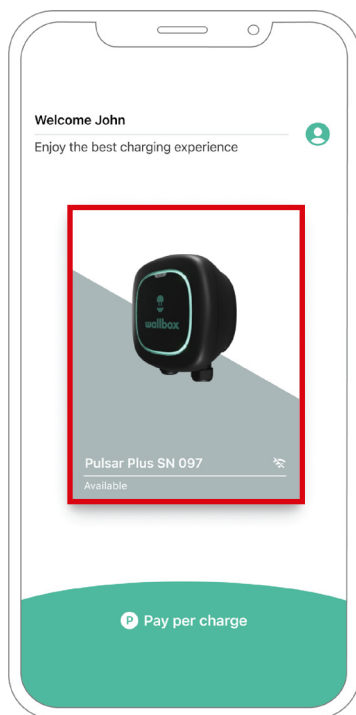
- 1.** Sørg for at Wallbox-laderen og myWallbox-mobilappen har den nyeste tilgjengelige versjonen (du kan sjekke versjonen i Play Store eller App Store).
- 2.** Koble til laderen via Bluetooth.
- 3.** Logg deg inn på myWallbox-appen ved å fylle inn opplysningene dine, eller [registrer](#) deg hvis du ikke har en konto ennå. Hvis laderen din er en Commander 2, kan du også konfigurere Power Boost direkte på berørings skjermen.



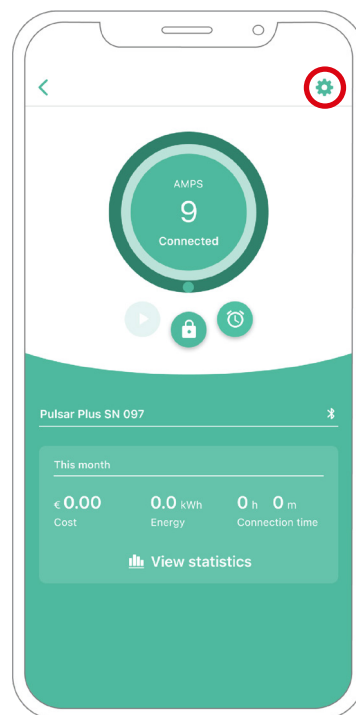
## KONFIGURASJON

# Power Boost

- 4.** Velg laderen du vil aktivere Power Boost for, og hold deg innenfor Bluetooth-rekkevidden gjennom alle de følgende trinnene. Hvis du ikke har koblet laderen til myWallbox-kontoen din ennå, følg [disse instruksjonene](#) for å gjøre det.



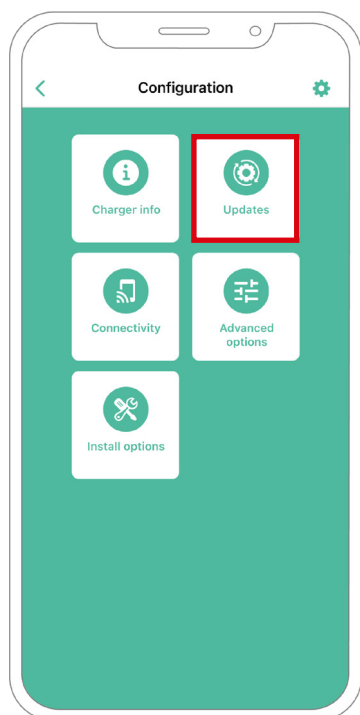
- 5.** Når synkroniseringen mellom laderen og appen din er fullført, går du til Innstillinger.



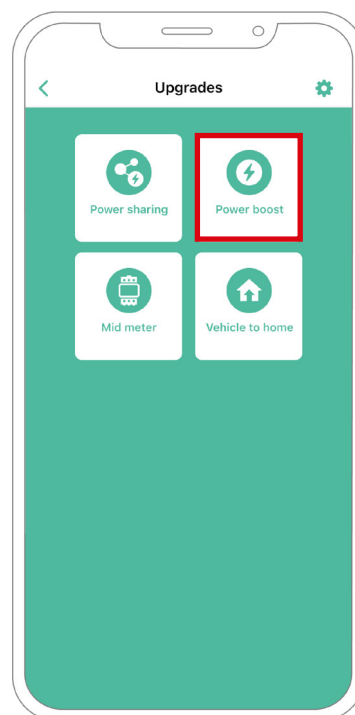
## KONFIGURASJON

# Power Boost

**6.** Klikk så Oppgraderinger.



**7.** Klikk på Power Boost-ikonet.



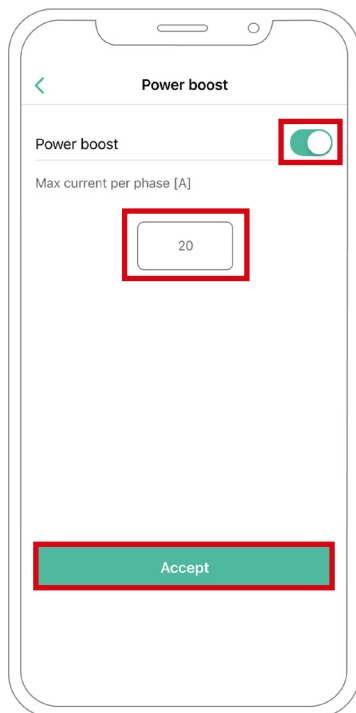
## KONFIGURASJON

# Power Boost

8. Aktiver Power Boost-funksjonen ved å sette knappen til PÅ-posisjon. I feltet Maks spenning per fase, spesifiser hovedbryterens merkestrøm eller abonnentstrøm (i ampere), avhengig av hva som er lavere. Så, klikk Aksept for å aktivere Power Boost.

### Viktig

Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox kundeservice.



### Feilsøkingstrinn i tilfelle Power Boost-ikonet ikke kan velges

1. Slå av og på laderen.
2. Sjekk at alle kabler er rett installert.
3. Sjekk at korrekt kabeltype er brukt.
4. Sjekk at bryteren står korrekt på «T» eller «NT».
5. Sjekk at [programvaren](#) til laderen er oppdatert.
6. Sørg for at du er tilkoblet via Bluetooth.

## KONFIGURASJON

# Power Boost

### Statusskjermer for Commander 2\*



Energimåler oppdaget.  
**Power Boost** ikke konfigurert.



Klar for å justere ladehastigheten.



Begrensning av ladehastigheten.



Systemet har ingen strøm tilgjengelig for lading.



Systemet har mistet kommunikasjonen med energimåleren.

\*Disse ikonene er vist på skjermen til din Commander 2. Ikonene kan variere avhengig av fastvareversjonen til laderen.



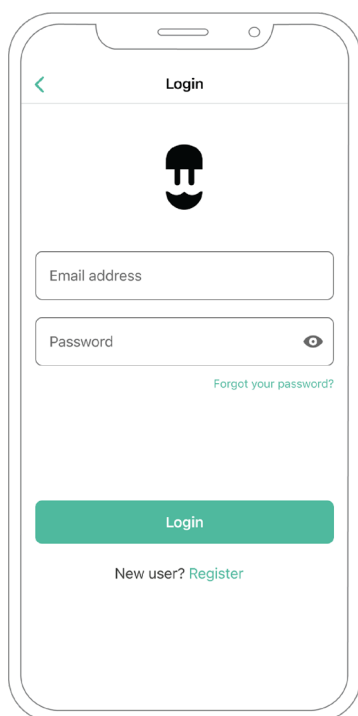
# KONFIGURASJON

## Eco-Smart

### Aktivering av Eco-Smart

Følg disse trinnene for å aktivere Eco-Smart når du har installert laderen og dens compatible energimåler:

- 1.** Sørg for at Wallbox-laderen og myWallbox-mobilappen har den nyeste tilgjengelige versjonen (du kan sjekke versjonen i Play Store eller App Store).
- 2.** Koble til laderen via Bluetooth.
- 3.** Logg deg inn på myWallbox-appen ved å fylle inn opplysningene dine, eller [registrer](#) deg hvis du ikke har en konto ennå.

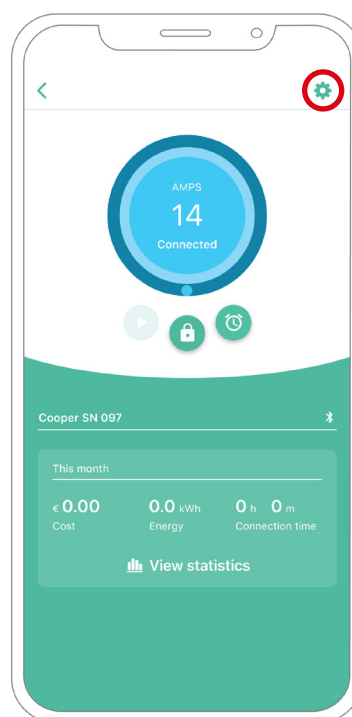


## KONFIGURASJON Eco-Smart

4. På laderskjermen velger du laderen du ønsker å aktivere Eco-Smart-funksjonen for. Hvis du ikke har koblet laderen til myWallbox-kontoen din ennå, følg [disse instruksjonene](#) for å gjøre det.

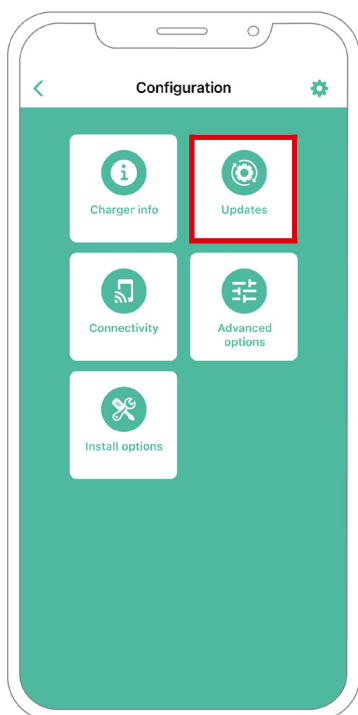


5. Når synkroniseringen er fullført, trykker du på tannhjulet for å få tilgang til innstillingene.

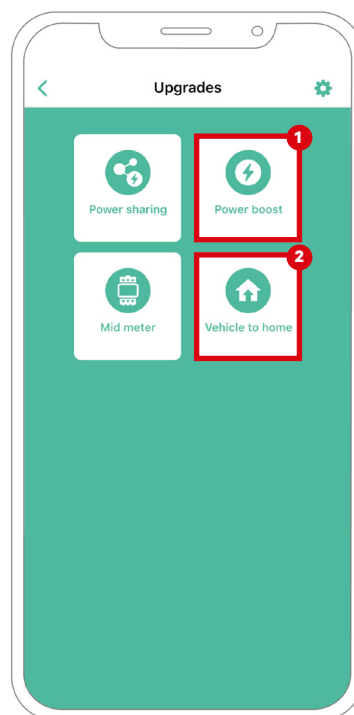


## KONFIGURASJON Eco-Smart

**6.** Klikk så Oppgraderinger.



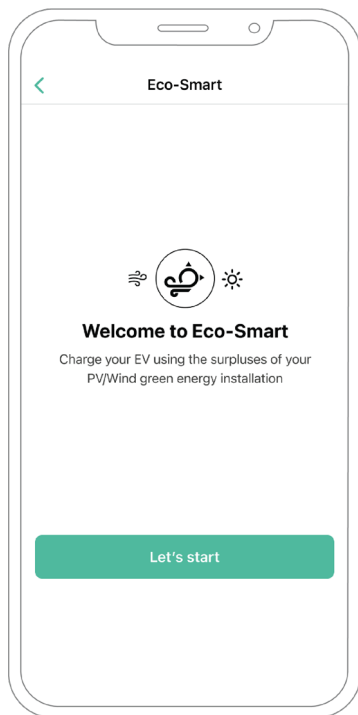
**7.** Det anbefales å aktivere [Power Boost](#) (1) før du aktiverer Eco-Smart. Når Power Boost er aktivert, trykk på Eco-Smart (2)-funksjonen for å få tilgang til innstillingene.



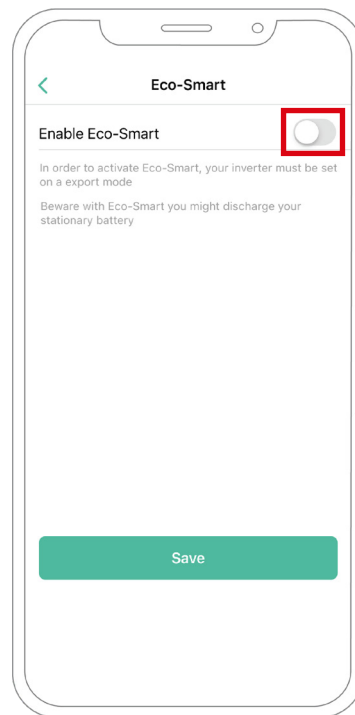
## KONFIGURASJON

# Eco-Smart

- 8.** Trykk på «La oss begynne» for å begynne å bruke Eco-Smart.



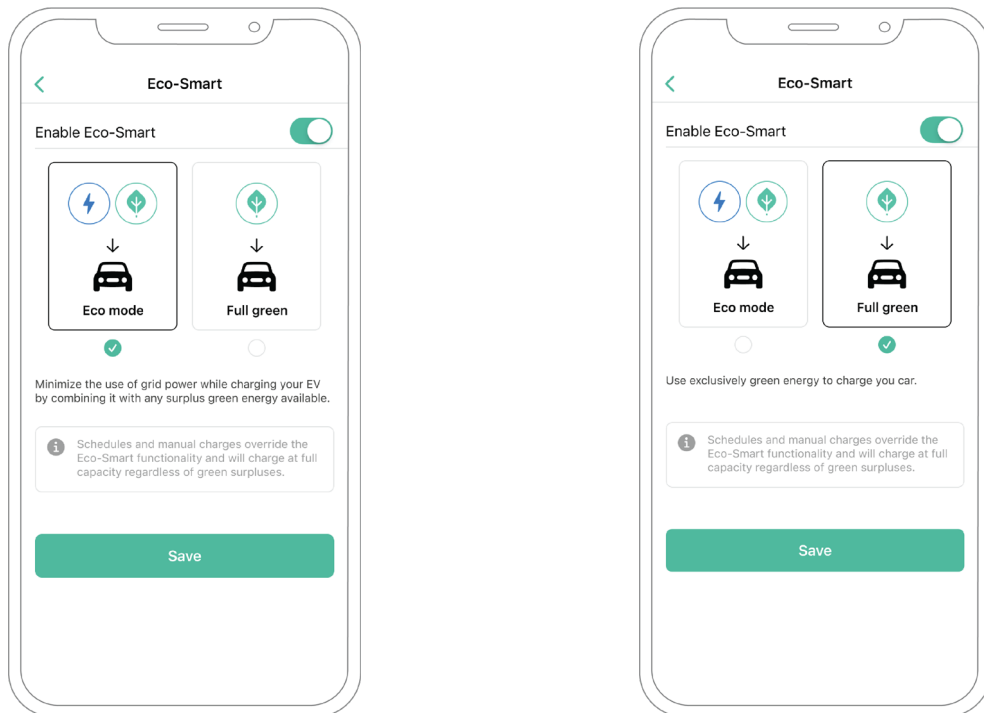
- 9.** Aktiver Eco-Smart funksjonen ved å sette knappen til PÅ-posisjon.



## KONFIGURASJON

# Eco-Smart

**10.** Du kan nå velge mellom to Eco-Smart-moduser. Velg modusen du ønsker å bruke, Eco eller Full-Green.



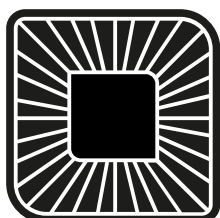
**11.** Klikk så Lagre. Eco-Smart-funksjonen er nå aktivert med modusen du har valgt.

### Feilsøkingstrinn i tilfelle Power Boost-ikonet ikke kan velges

1. Slå av og på laderen.
2. Sjekk at alle kabler er rett installert.
3. Sjekk at korrekt kabeltype er brukt.
4. Sjekk at bryteren står korrekt på «T» eller «NT».
5. Sjekk at [programvaren](#) til laderen er oppdatert.
6. Sørg for at du er tilkoblet via Bluetooth.

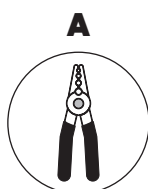
# INSTALLASJON MED QUASAR V2H

## Kompatible enheter

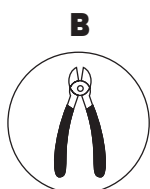


Quasar

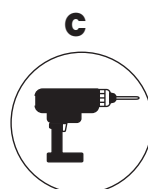
## Verktøy



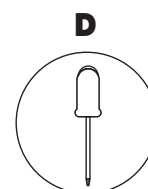
Avbiter



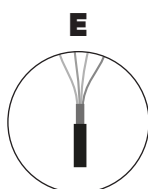
Skjæretang



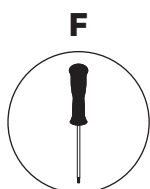
Boremaskin og  
hullsag 25 mm.



Flat Skrutrekker  
6 mm



Anbefalt kabel  
(STP Class 5E  
500 m Maks lengde)

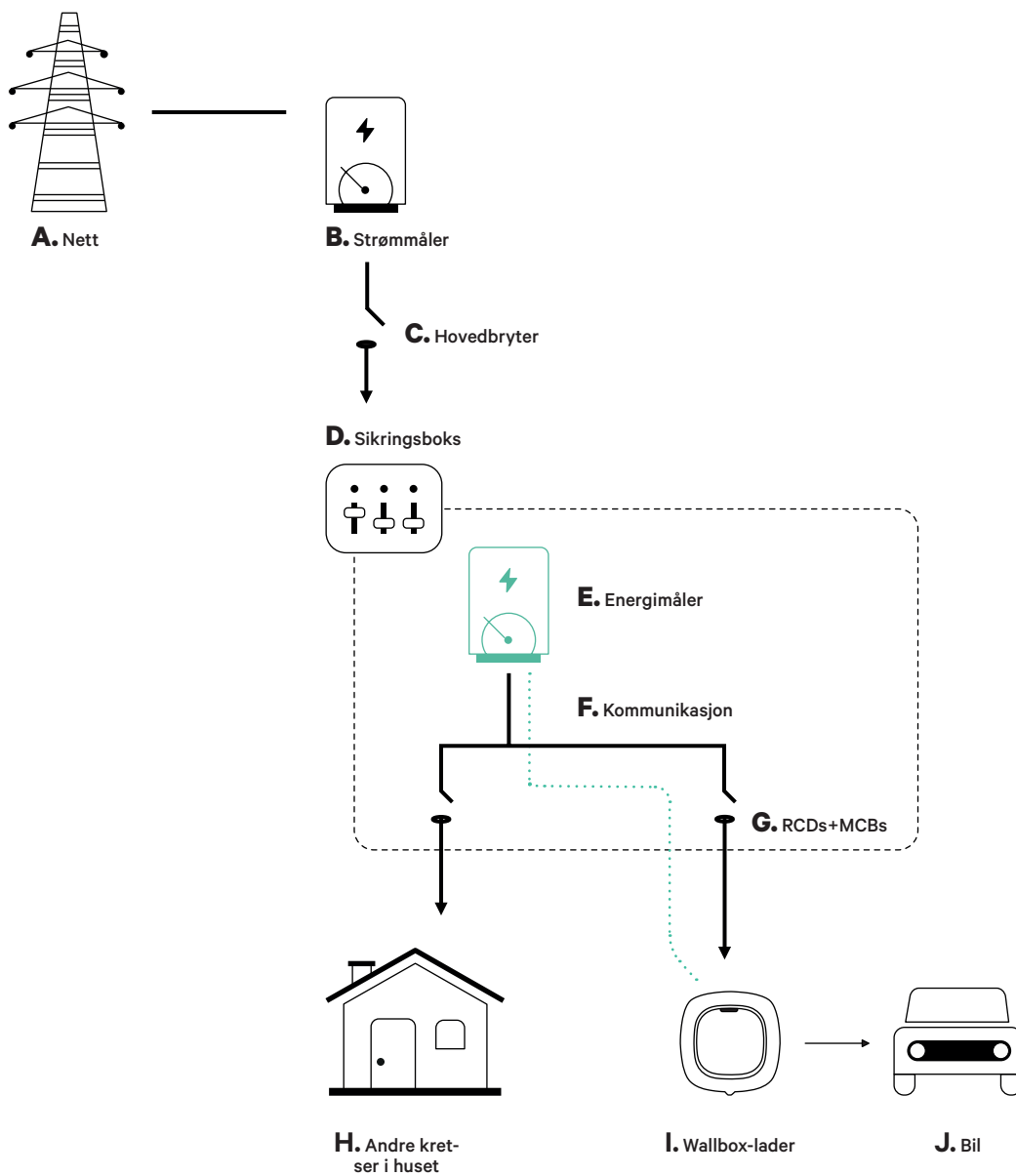


Torx T10

Se i **Quasar Installasjonsveiledning** for å vite mer om verktøyene for å installere laderen.

# INSTALLASJON MED QUASAR V2H

Plasser energimåleren etter strømforsyningen og før sikringsskapet.



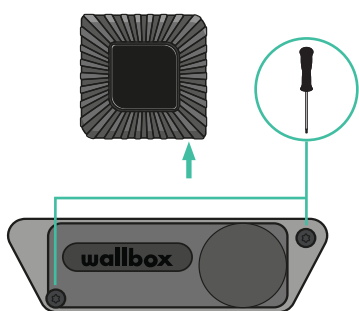
# INSTALLASJON MED QUASAR V2H

## Forberedelse

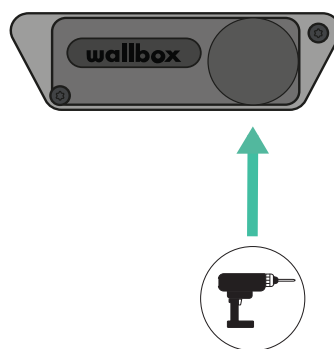
Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen. Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Quasar installasjonsveiledning**.

## Installasjon

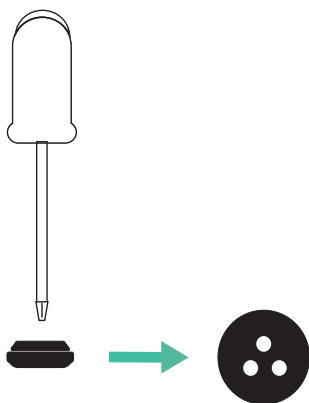
1. Fjern skruene for å åpne kommunikasjonslokket.



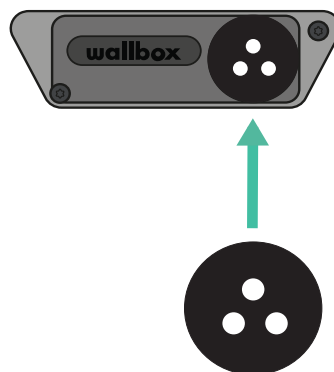
2. Fjern plastutslaget i bunnen av laderen med en 25 mm drillbit hullsagbor.



3. Bruk en flat skrutrekker til å lage et snitt i 3-exit pakningen.



4. Sett inn pakningen i hullet på kommunikasjonslokket.

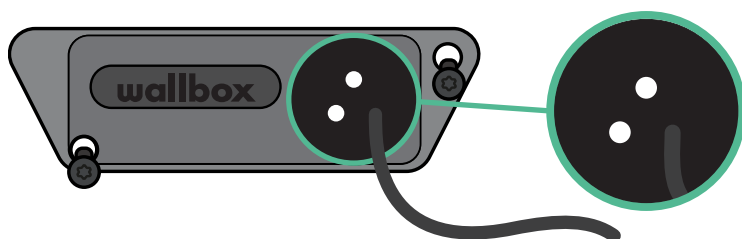




## INSTALLASJON MED QUASAR V2H

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

1. Før kommunikasjonsledningen gjennom **pakningen**.



2. Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
3. Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel, bruk kun 1 ledning av hvert tvunnet par. Husk at kommunikasjonskablingen ikke må være mer enn 500 m lange.

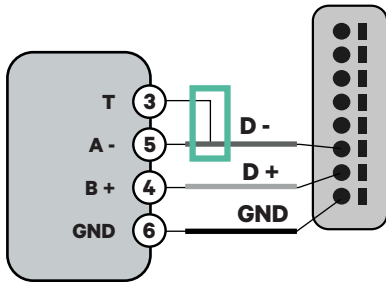


#### Viktig

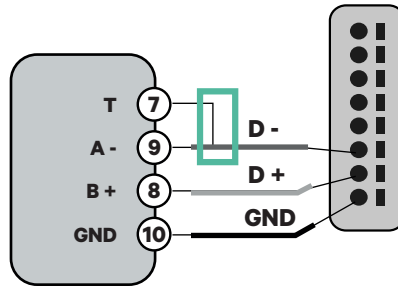
Husk at du bare trenger å bruke ett hull i 3-exit **pakningen** for hver kommunikasjonslinje.

# INSTALLASJON MED QUASAR V2H

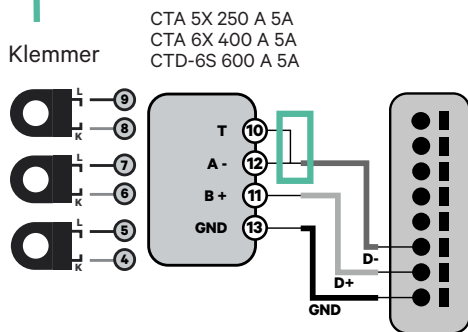
## EM 112



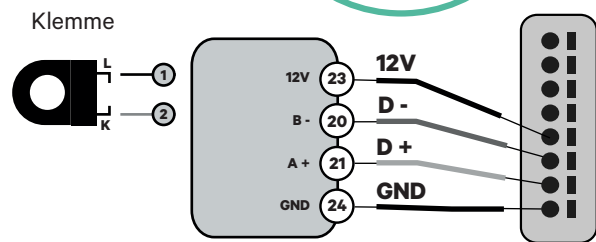
## EM 340



## EM 330

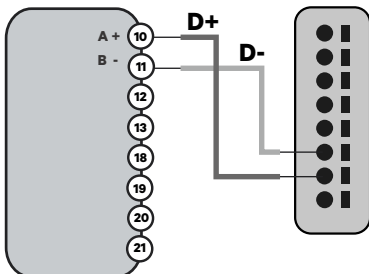


## N1 CT

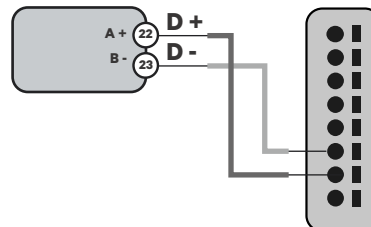


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

## Pro MOD2



## Pro 380 MOD



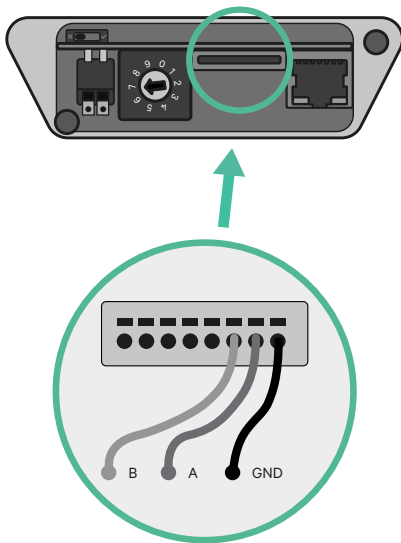
### Viktig

Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.

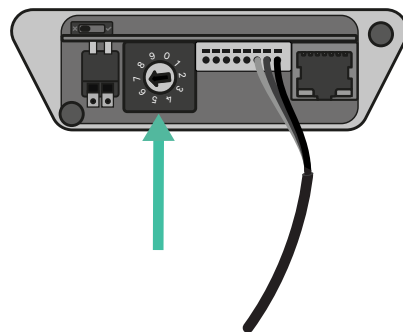
# INSTALLASJON MED QUASAR V2H

## Aktivering av endemotstand og konfigurering av spenningsvelger

- 1.** Koble kommunikasjonskontakten til brettet. Se bildet nedenfor.



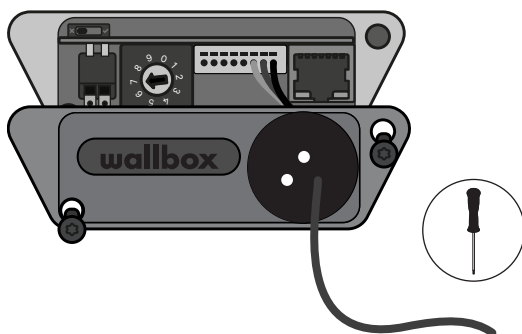
- 2.** Sett dreiebryteren i en posisjon mellom 1 og 7, avhengig av maksimal strøm som kan tilføres fra ladenettet.



Se matrisen nedenfor. Denne verdien må være den laveste av hovedbryterens merkestrøm MCB (ikke RCD) og den avtalte tariffen.

POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STRØM (A)	R	6	10	13	16	20	25	32	R	R

- 3.** Lukk kommunikasjonslokket og stram til skruene.



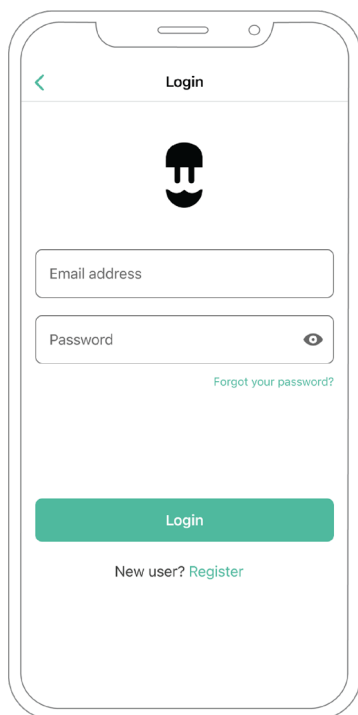
**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

# KONFIGURASJON V2H

## Aktiver Kjøretøy til Hjem

Følg disse instruksene for å aktivere Kjøretøy til Hjem på din Quasar:

- 1.** Sørg for at Wallbox-laderen og myWallbox-mobilappen har den nyeste tilgjengelige versjonen (du kan sjekke versjonen i Play Store eller App Store).
- 2.** Koble til laderen via Bluetooth.
- 3.** Logg deg inn på myWallbox-appen ved å fylle inn opplysningene dine, eller [registrer](#) deg hvis du ikke har en konto ennå.



## KONFIGURASJON V2H

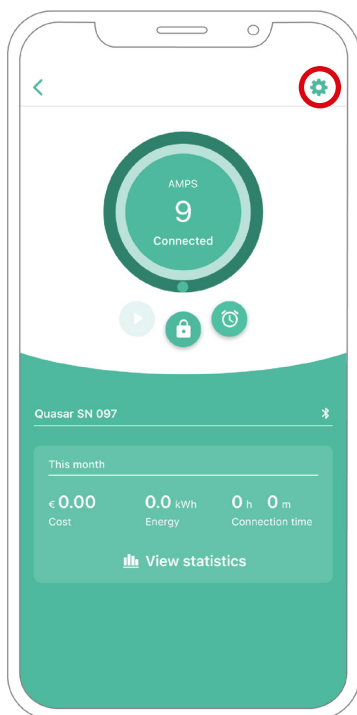
4. Velg laderen du vil aktivere Power Boost for, og hold deg innenfor Bluetooth-rekkevidden gjennom alle de følgende trinnene. Hvis du ikke har koblet laderen til myWallbox-kontoen din ennå, følg [disse instruksjonene](#) for å gjøre det.

5. For å aktivere Kjøretøy til Hjem, må du først aktivere Power Boost. Se [Power Boost-artikkelen](#) for å finne ut hvordan du aktiverer den.

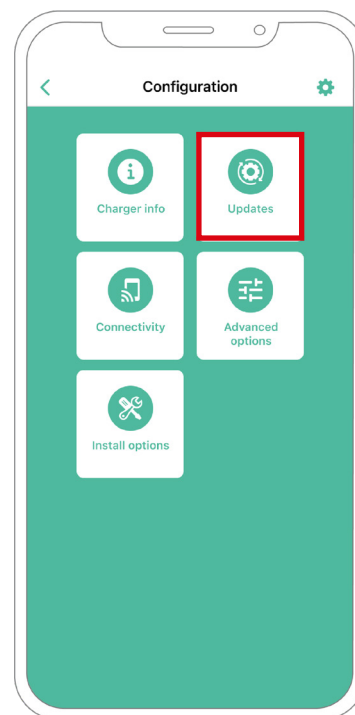


## KONFIGURASJON V2H

- 6.** Når du har konfigurert Power Boost riktig og synkroniseringen mellom laderen og appen er fullført (ladehjulet blir grønt), går du til Innstillinger.

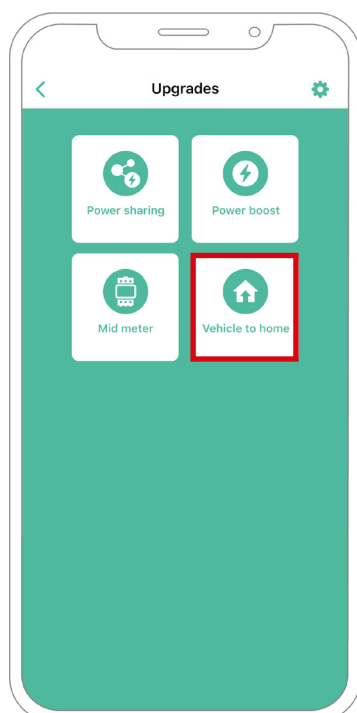


- 7.** Klikk så Oppgraderinger.

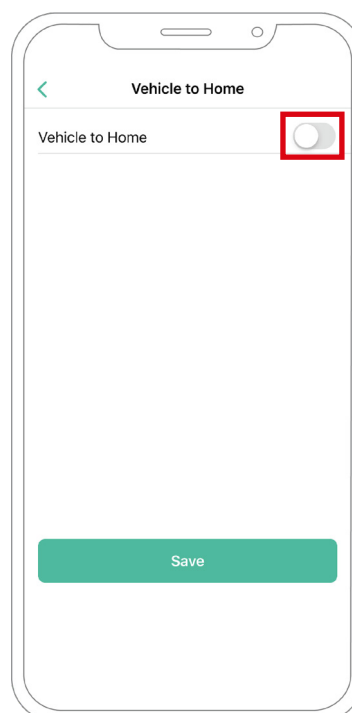


## KONFIGURASJON V2H

**8.** Så klikk Kjøretøy til Hjem.

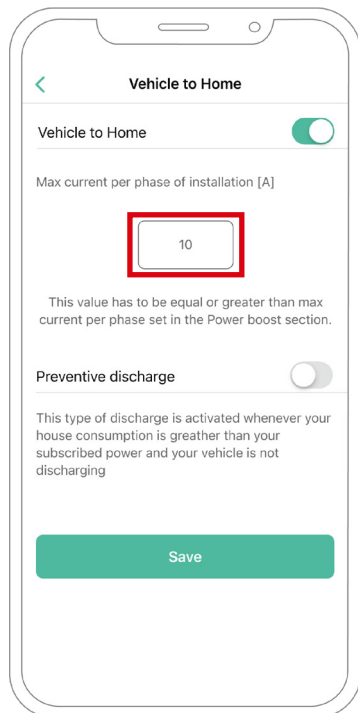


**9.** Aktiver Kjøretøy til Hjem-funksjonen ved å sette knappen til PÅ-posisjon.

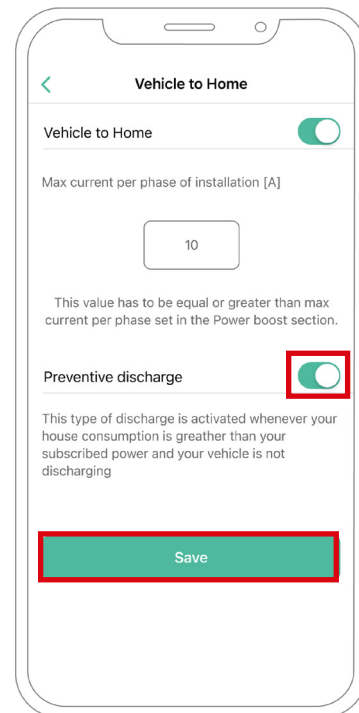


## KONFIGURASJON V2H

- 10.** I Maks spenning per fase av installasjonen (i ampere), spesifiser hovedbryterens merkestrøm. Verdien som er spesifisert må være lik eller høyere enn MAX SPENNING PER FASE (i ampere) satt for Power Boost. Klikk Lagre.



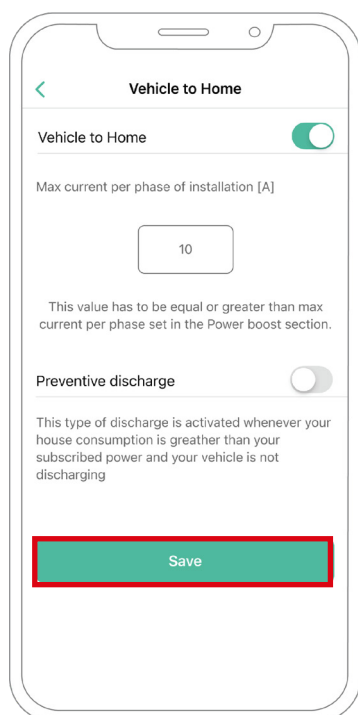
- 11. SCENARIO 1:** Hvis Maks spenning per fase av installasjonen er større enn Power Boost-spenning, må du slå på funksjonen for forebyggende utladning. Når du er ferdig, klikker du på LAGRE og kjøretøy til hjem vil være fullstendig konfigurert.



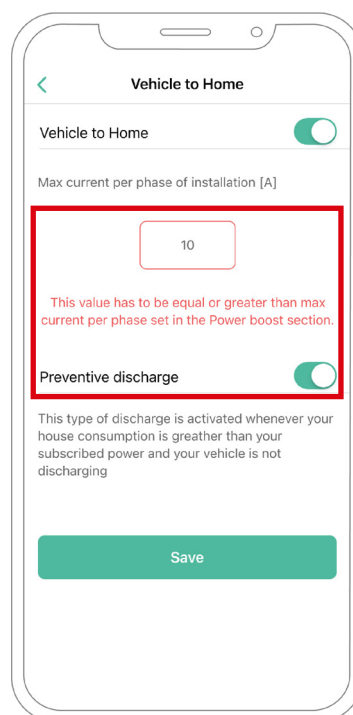


## KONFIGURASJON V2H

- 11. SCENARIO 2:** Hvis Maks Spenning per fase satt i Kjøretøy til Hjem er lik Power Boost-spenning per fase, klikker du bare på LAGRE og Kjøretøy til Hjem vil bli aktivert.



- 11. SCENARIO 3:** Hvis Maks Spenning per fase av installasjonen satt i Kjøretøy til Hjem er lavere enn Power Boost-spenningen per fase, vil du ikke kunne lagre denne konfigurasjonen og en feilmelding vil vises. Angi en verdi større eller lik Power Boost-spenning per fase for å aktivere Kjøretøy til Hjem.



### Feilsøkingstrinn i tilfelle Power Boost-ikonet ikke kan velges

1. Slå av og på laderen.
2. Sjekk at alle kabler er rett installert.
3. Sjekk at korrekt kabeltype er brukt.
4. Sjekk at bryteren står korrekt på «T» eller «NT».
5. Sjekk at [programvaren](#) til laderen er oppdatert.
6. Sørg for at du er tilkoblet via Bluetooth.

# ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

## Strømdeling

### Kompatible enheter



Pulsar Plus



Commander 2



Copper SB

### Verktøy

**A**



Avbiter

**B**



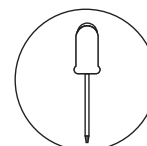
Skjæretang

**C**



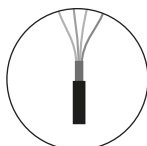
Boremaskin M12 og  
hullsag 25 mm

**D**



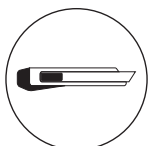
Flat Skrutrekker

**E**



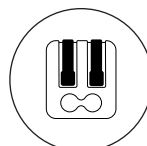
Tilkoblingskabel  
(UTP CAT 5E 250 m  
Max. Lengde)

**F**



Kutter

**G**



Topolet spakkoblinger  
(for små kommunikasjonsledninger)

Se installasjonsveiledningen til **Pulsar Plus**, **Commander 2** og **Copper SB**, for å vite mer om verktøyene for å installere den aktuelle laderen.

## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

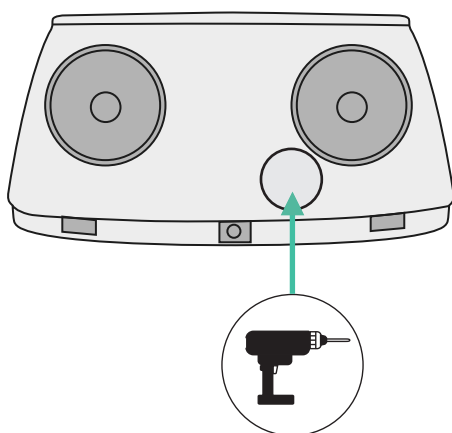
# Strømdeling

### Før installasjon

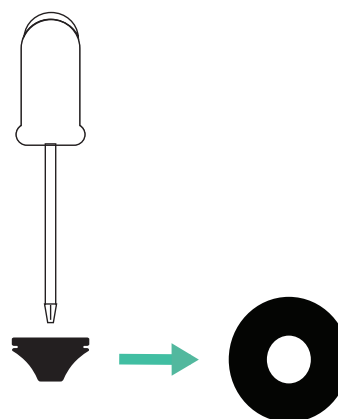
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

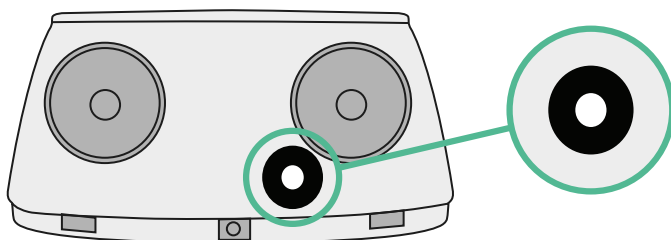
- 1.** Lag et hull i bunnen av laderen med et M12-bor.



- 2.** Med en flat skrutrekker gjør du et snitt i **pakningen** som er inkludert i målerpakken.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.



### Pulsar Plus Installasjonsveiledning

Installer laderen ved å følge instruksjonene i **Pulsar Plus installasjonsveiledning**.



#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

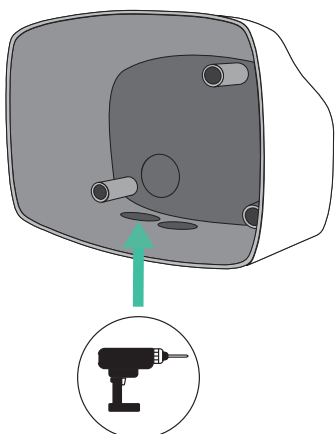
# Strømdeling

### Før installasjon

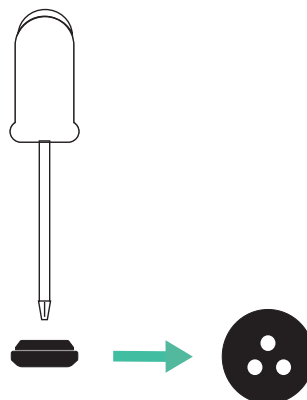
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

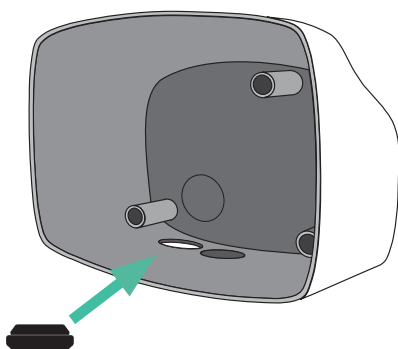
- 1.** Fjern plastutslaget i bunnen av laderen med en 25 mm drillbit hullsagbor.



- 2.** Bruk en flat skrutrekker til å lage et snitt i 3-exit **pakningen**. Husk at du bare trenger å bruke ett hull i 3-exit **pakningen** ved hver kommunikasjonslinje.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.



### Commander 2 installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Commander 2 installasjonsveiledning**.



#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

## INSTALLASJON MED COOPER SB

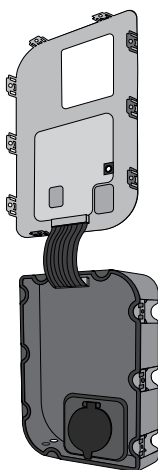
# Strømdeling

### Før installasjon

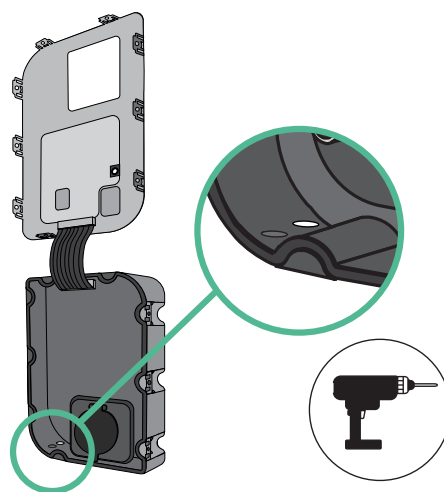
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

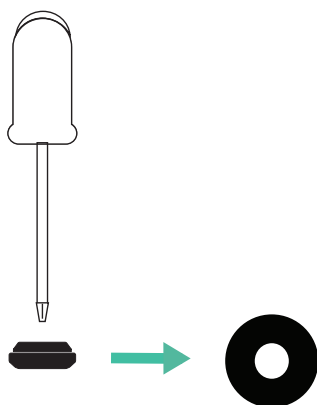
- 1.** Åpne ladedekselet ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.



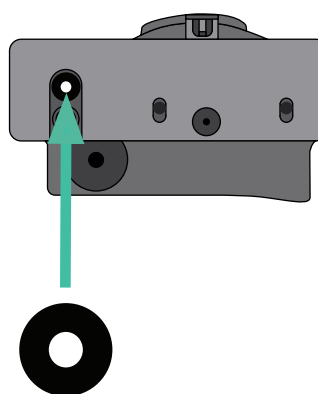
- 2.** Fjern plastutslaget på bunnen av laderen ved å bruke et M12 drill bit.



- 3.** Lag et hull i **pakningen** ved å bruke en flat skrutrekker.



- 4.** Sett **pakningen** inn i hullet på bunnen av laderen.



### Cooper SB installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.



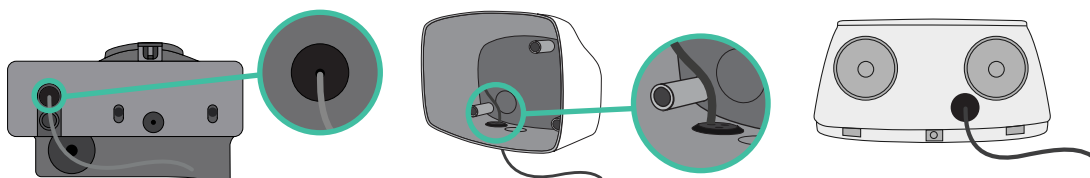
#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

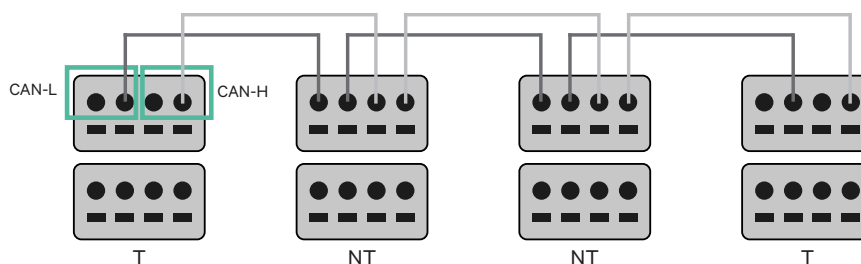
## KOBLE SYSTEMET

# Strømdeling

1. Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
2. Før kommunikasjonsledningen (UTP 5E) gjennom **pakningen**.



3. Kontroller posisjonen til CAN - L og CAN - H angitt over kontakten.  
**Husk:** rekkefølgen i kontakten kan være forskjellig avhengig av hvert produkt.
4. Når du har funnet kontakten, start kablingen av primærladeren (den første i kjeden). Bruk en UTP 5E-kabel (et par), og sett deretter inn en av kablene i CAN-L og den andre i CAN-H. Koble deretter til de andre laderne i kjeden etter skjemaet nedenfor. Som du kanskje legger merke til, har alle ladere CAN-L og en CAN-H innganger og utganger, bortsett fra de første og de siste.



### Viktig

- Sørg for å koble hver CAN-L til den respektive CAN-L-kontakten på alle ladere. Gjør det samme for CAN-H
- Strømdeling fungerer med opptil 25 ladere for hver installasjon. Blant dem er en primær og 24 er sekundær. Maksimal avstand kommunikasjonskablingen kan nå er 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

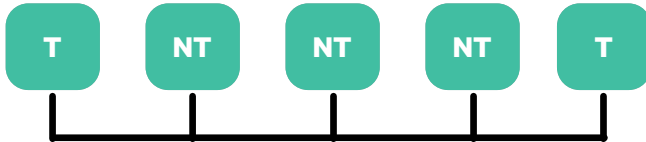
Hvis du har en Pulsar- eller Commander-lader, se **Pulsar-installasjonsveiledningen** og **Commander-installasjonsveiledningene** for installasjon av laderen.

## INSTALLASJONER

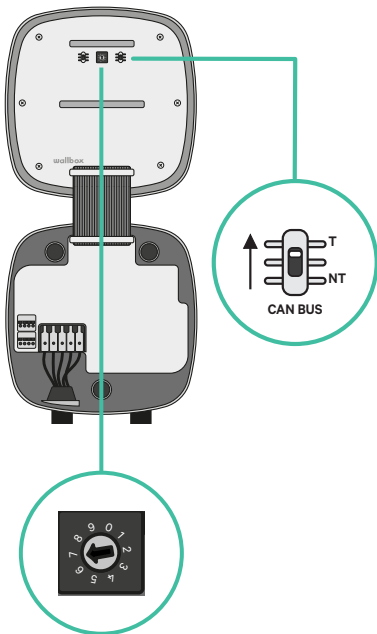
# Koble systemet

### Ende-innstillinger

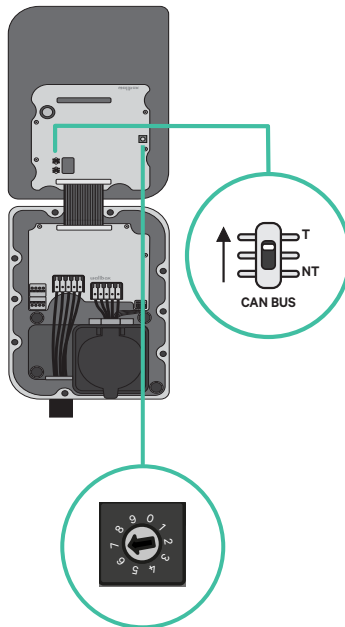
1. Når kablingen er fullført, må du aktivere endemotstandene. Den første og den siste laderen vil alltid være avsluttende (T) med ikke-avsluttende (NT) ladere mellom dem.



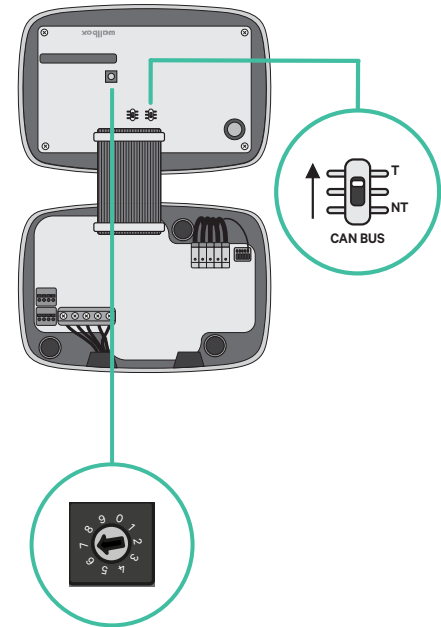
### Pulsar Plus



### Copper SB



### Commander 2



## INSTALLASJONER

# Koble systemet

- 2.** Når endemotstandene er satt opp, plasserer du spenningsvelgeren for hver lader etter informasjonen. Den første laderen i kjeden er den primære laderen, de andre er sekundære.

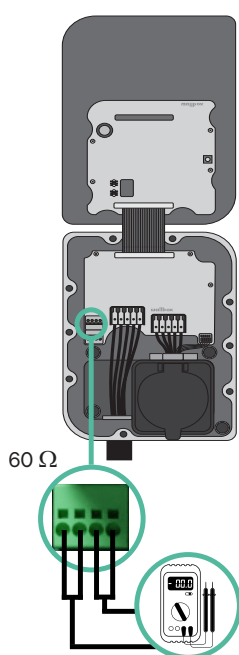
Den **primære laderen** blir satt til posisjon 8 eller 9.

De **sekundære laderne** blir satt til posisjon 0.

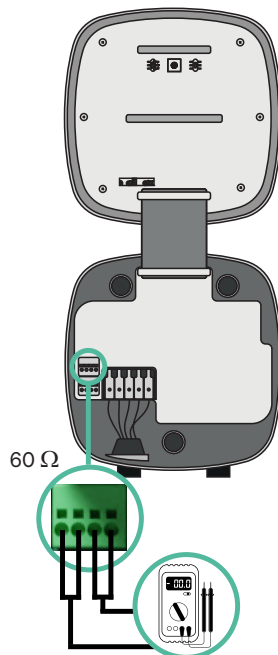
POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MAKS SPENNING	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

- 3.** For å sikre et riktig oppsett må den målte **motstanden mellom CAN-H og CAN-L være nær 60 ohm**. Hvis det er forskjellig fra det, kontroller ledningene og T/NT-konfigurasjonen på nytt.

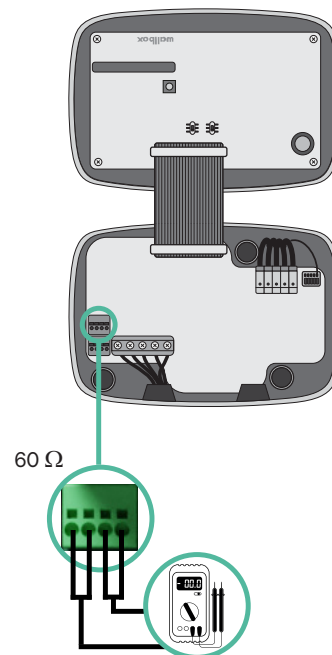
**Copper SB**



**Pulsar Plus**



**Commander 2**



- 4.** Lukk dekselet til laderen ved å følge instruksjonene i den respektive installasjonsveiledningen for **Pulsar Plus**, **Commander 2** og **Copper SB**.



# KOBLE SYSTEMET MED EKSISTERENDE INSTALLASJONER

## Strømdeling

### Legge til ladere i fremtiden:

Hvis du forventer å legge til ladere i systemet i fremtiden, er det to måter du kan forberede systemet nå for å gjøre det klart for strømdeling.

**Alternativ 1:** Plasser en bus frakobler for å imøtekomme fremtidige ladere som vist i koblingsskjemaet for alternativ 1 nedenfor. Dette alternativet unngår behovet for å gjenåpne eksisterende ladere, og derfor er det det anbefalte alternativet.

**Alternativ 2:** Kutt den eksisterende bus for å legge til nye ladere som vist i alternativ 2 koblingsskjemaet nedenfor.

1. Åpne laderen ved å følge installasjonsveiledningen til Pulsar Plus-, Copper SB- eller Commander 2-laderen.
2. Sett endemotstanden til NT, lag kommunikasjonsledningene som forklart ovenfor og lukk deretter laderen.



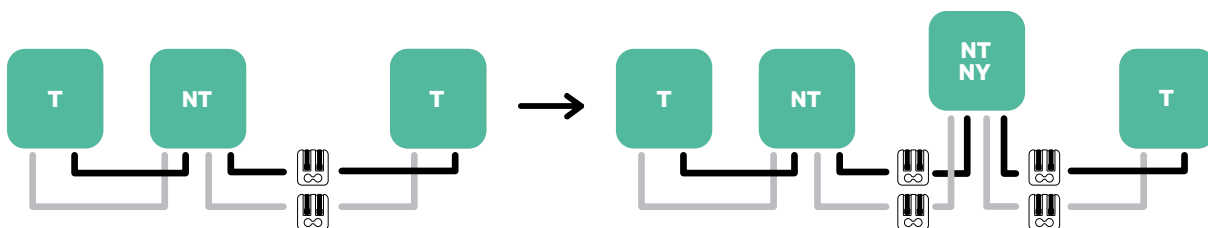
### Viktig

Nye ladere kan plasseres hvor som helst fysisk i forhold til eksisterende ladere så lenge du følger disse reglene:

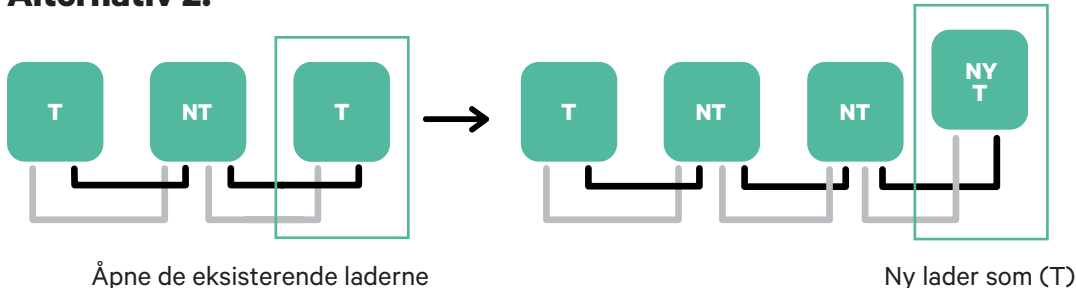
- Du opprettholder logikken til seriekjeden.
- Du respekterer kablingens polaritet som beskrevet ovenfor under "Installasjon".

Uansett hvor en fremtidig ekstra lader plasseres, er den viktigste regelen å følge logikken til seriekjeden. For eksempel, i bildet nedenfor, er den nye laderen plassert foran den avsluttende laderen på høyre side av seriekjeden.

### Alternativ 1:



### Alternativ 2:



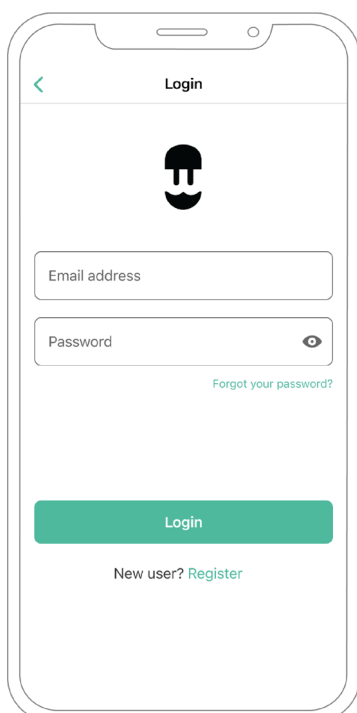
## KONFIGURASJON

# Strømdeling

### Aktivere strømdeling

Følg disse trinnene for å aktivere strømdeling for laderen din:

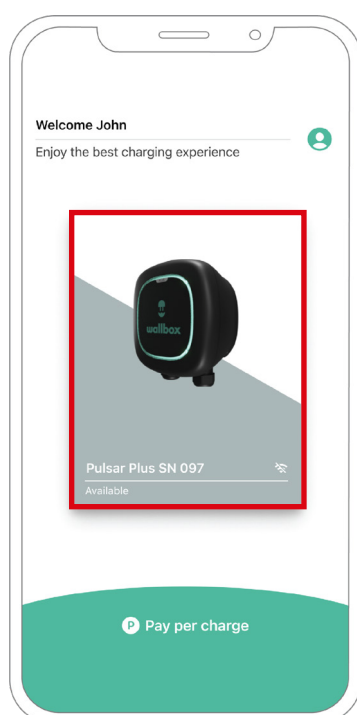
- 1.** Sørg for at Wallbox-laderen og myWallbox-mobilappen har den nyeste tilgjengelige versjonen (du kan sjekke versjonen i Play Store eller App Store).
- 2.** Koble til laderen via Bluetooth.
- 3.** Logg deg inn på myWallbox-appen ved å fylle inn opplysningene dine, eller [registrer](#) deg hvis du ikke har en konto ennå.



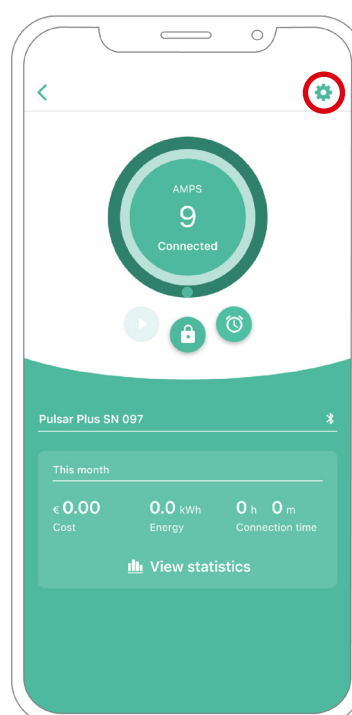
## KONFIGURASJON

# Strømdeling

- 4.** Velg laderen du vil aktivere Power Boost for, og hold deg innenfor Bluetooth-rekkevidden gjennom alle de følgende trinnene. Hvis du ikke har koblet laderen til myWallbox-kontoen din ennå, følg [disse instruksjonene](#) for å gjøre det.



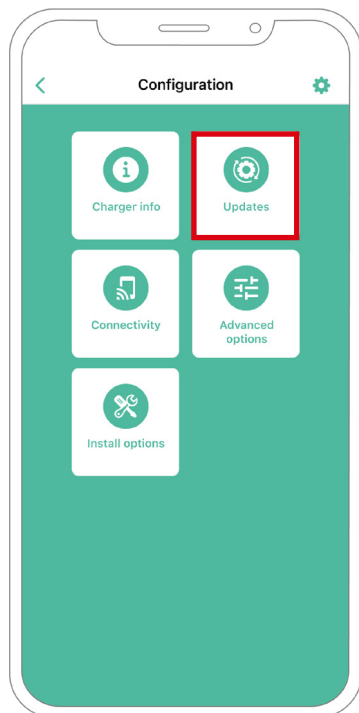
- 5.** Når laderen og myWallbox-appen din er synkronisert (ladehjulet blir grønt på appen), går du til Innstillinger.



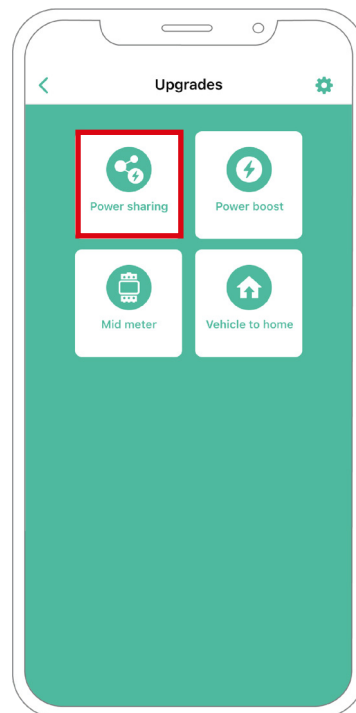
## KONFIGURASJON

# Strømdeling

**6.** Klikk så Oppgraderinger.



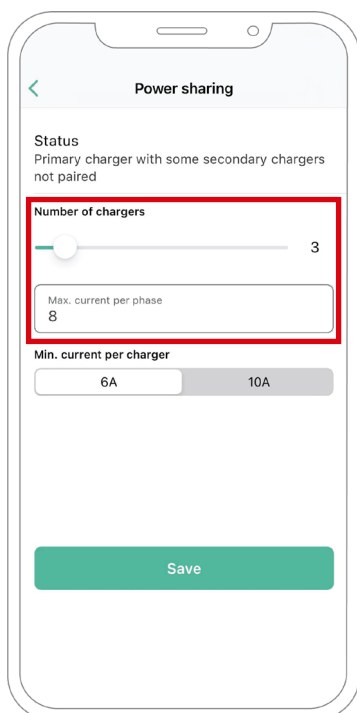
**7.** Så klikk på Power Sharing-ikonet.



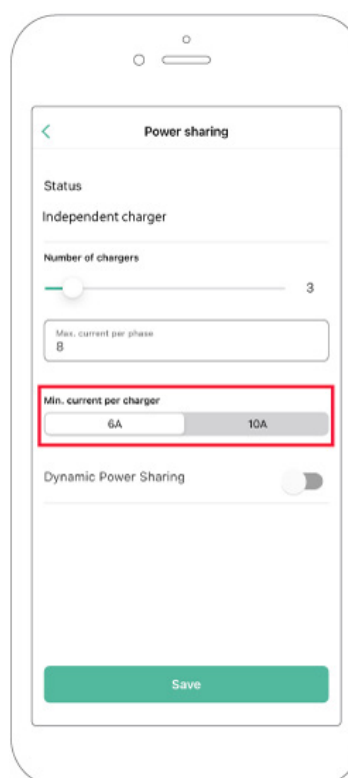
## KONFIGURASJON

# Strømdeling

- 8.** Angi antall ladere som finnes på installasjonen. I Maks spenning per fasefelt, spesifiser maks nominell strøm for installert beskyttelse (MCB) for å beskytte all laderinstallasjon. Vær oppmerksom på at kun maksimal strøm per fase større enn 6 ampere aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.



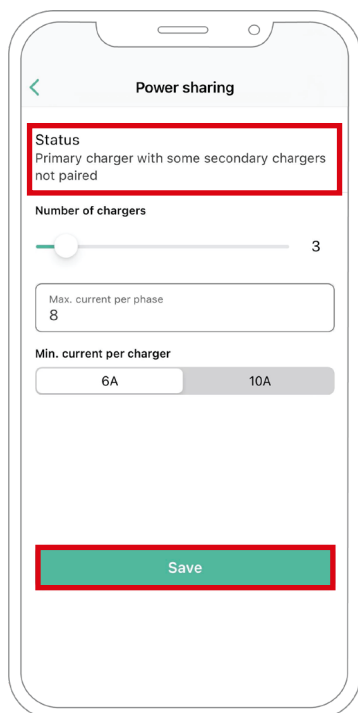
- 9.** Definer min. strøm per lader (i ampere) som hver lader vil bruke.



## KONFIGURASJON

# Strømdeling

- 10.** Når du har gått gjennom alle trinnene, klikker du på Lagre og kontrollerer at statusen "Primærlader med alle sekundære ladere sammenkoblet" vises.



### Feilsøkingstrinn i tilfelle Power Boost-ikonet ikke kan velges

1. Slå av og på laderen.
2. Sjekk at alle kabler er rett installert.
3. Sjekk at korrekt kabeltype er brukt.
4. Sjekk at bryteren står korrekt på «T» eller «NT».
5. Sjekk at [programvaren](#) til laderen er oppdatert.
6. Sørg for at du er tilkoblet via Bluetooth.

# ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS

## Dynamisk strømdeling

### Kompatible enheter



Pulsar Plus



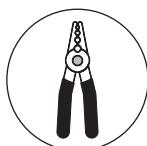
Commander 2



Copper SB

### Verktøy

**A**



Avbiter

**B**



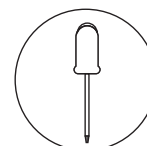
Skjæretang

**C**



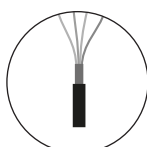
Boremaskin M12 og  
hullsag 25 mm

**D**



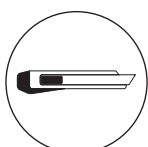
Flat Skrutrekker

**E**



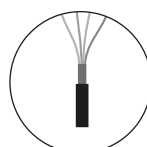
Anbefalt kabel  
(STP Class 5E  
500 m Maks lengde)

**F**



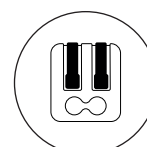
Kutter

**G**



Tilkoblingskabel  
(UTP CAT 5E  
250 m Maks lengde)

**H**



Topolet spakkobliger  
(for små  
kommunikasjons  
ledninger)

Se installasjonsveiledningen til **Pulsar Plus**, **Commander 2** og **Copper SB**, for å vite mer om verktøyene for å installere den aktuelle laderen.

## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

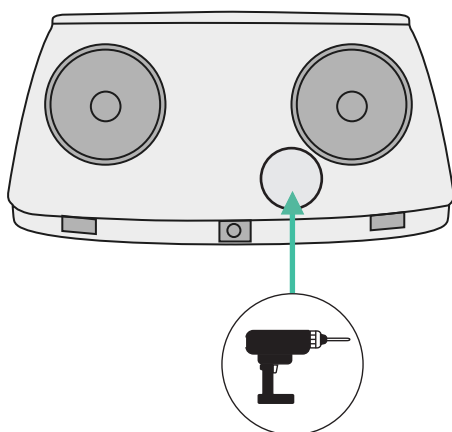
# Dynamisk strømdeling

### Før installasjon

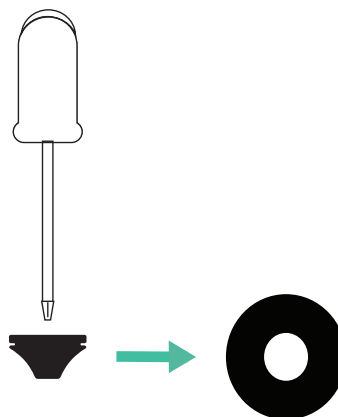
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

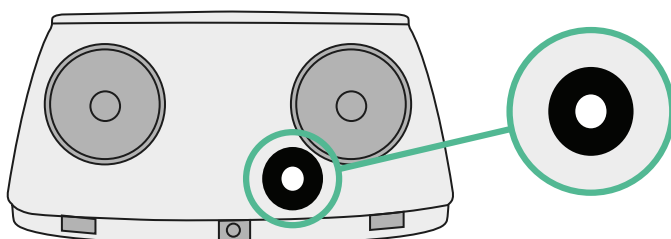
- 1.** Lag et hull i bunnen av laderen med et M12-bor.



- 2.** Med en flat skrutrekker gjør du et snitt i **pakningen** som er inkludert i målerpakken.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.





## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

# Dynamisk strømdeling

### Pulsar Plus Installasjonsveiledning

Installer laderen ved å følge instruksjonene i **Pulsar Plus installasjonsveiledning**.

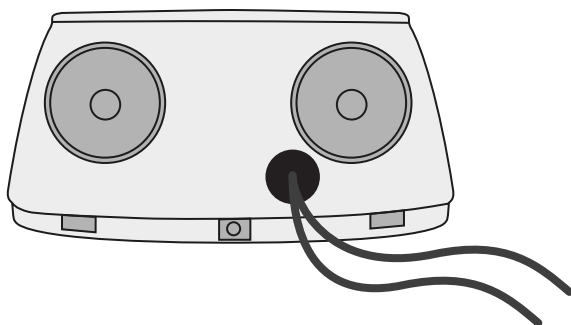


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

- 1.** Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- 2.** Før de to kommunikasjonsledningene gjennom **pakningen**, en for målerkommunikasjon og den andre for kommunikasjon mellom ladere.



- 3.** Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
- 4.** Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet.



#### Viktig

Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel. Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at kommunikasjonskablingen ikke må være lengre enn 500 m.

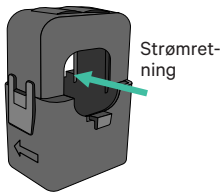
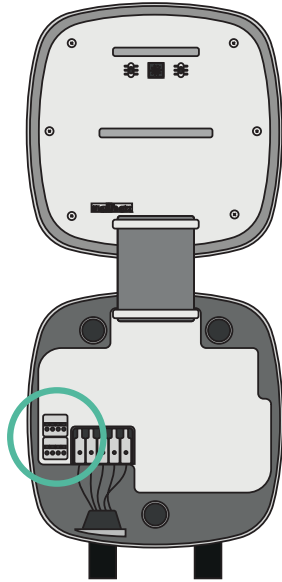


#### Viktig

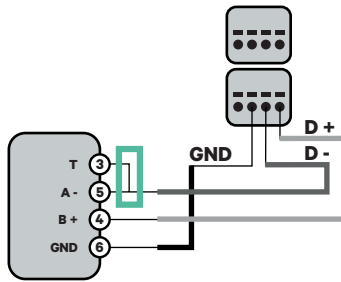
Sett inn kun én kabel for hver pakning.

# INSTALLASJON MED PULSAR PLUS

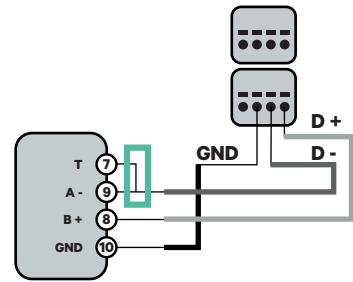
## Dynamisk strømdeling



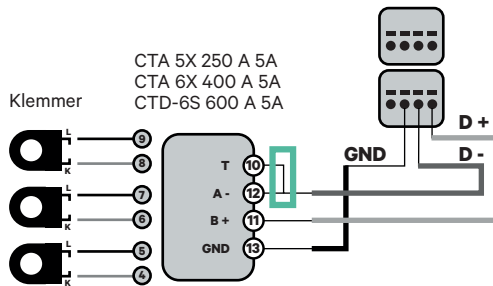
**EM 112**



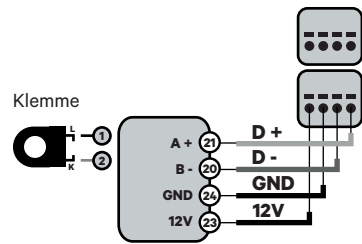
**EM 340**



**EM 330**

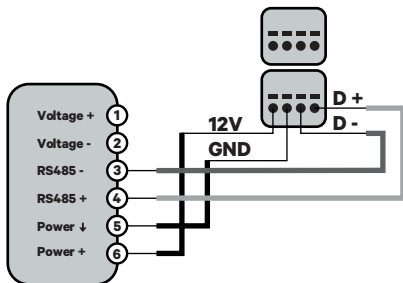


**N1 CT**

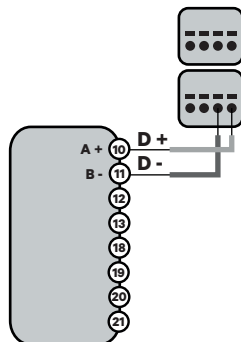


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

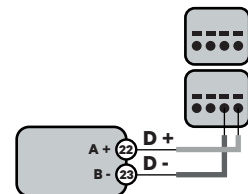
**SPM1-100-AC**



**Pro MOD2**



**Pro 380 MOD**



**Viktig**

Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.

## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

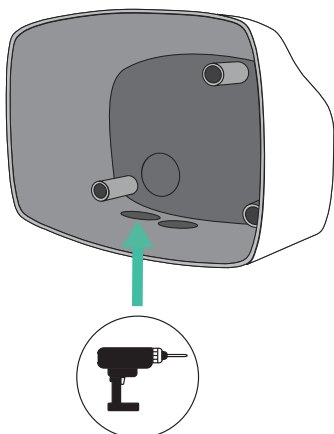
# Dynamisk strømdeling

### Før installasjon

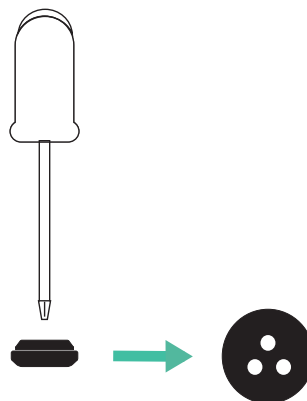
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

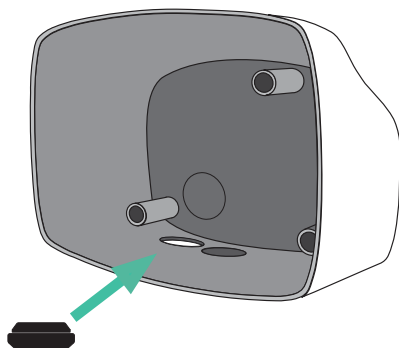
- 1.** Fjern plastutslaget i bunnen av laderen med en 25 mm drillbit hullsagbor.



- 2.** Bruk en flat skrutrekker til å lage et snitt i 3-exit **pakningen**. Husk at du bare trenger å bruke ett hull i 3-exit **pakningen** ved hver kommunikasjonslinje.



- 3.** Sett **pakningen** inn i hullet i bunnen av laderen.



## INSTALLASJON MED COMMANDER 2

# Dynamisk strømdeling

### Commander 2 installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Commander 2 installasjonsveiledning**.

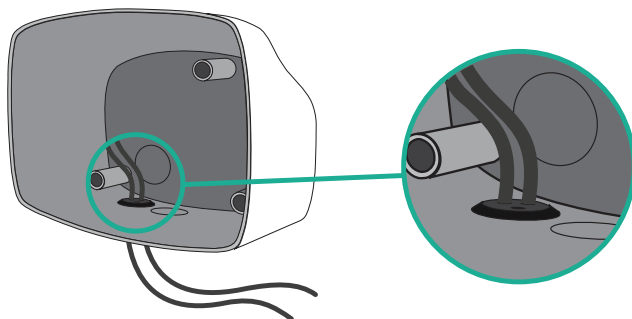


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekselet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

- 1.** Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- 2.** Før de to kommunikasjonsledningene gjennom **pakningen**, en for målerkommunikasjon og den andre for kommunikasjon mellom ladere.



- 3.** Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
- 4.** Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

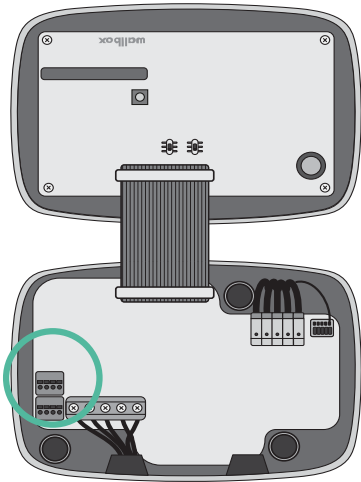
Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel. Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at kommunikasjonskablingen ikke må være lengre enn 500 m.

#### Viktig

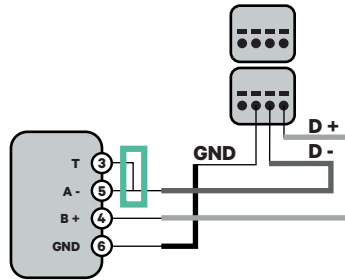
Før inn kun én kabel for hver pakning.

# INSTALLASJON MED COMMANDER 2

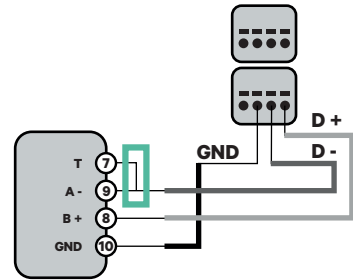
## Dynamisk strømdeling



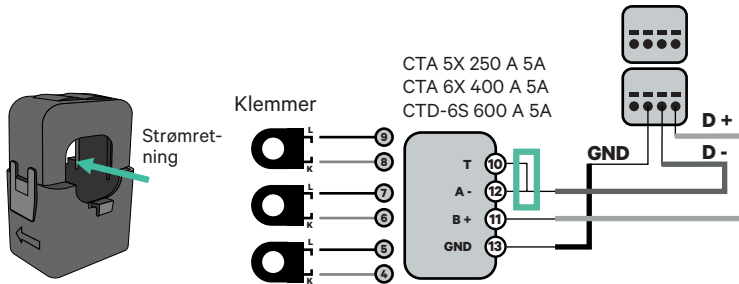
EM 112



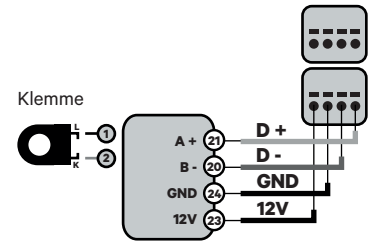
EM 340



EM 330

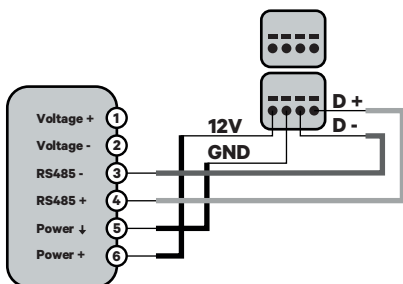


N1 CT

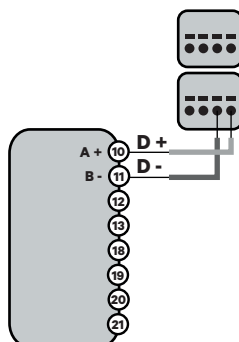


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se vedlegget.

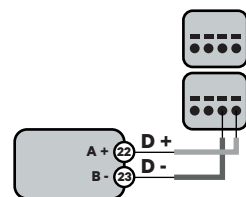
SPM1-100-AC



Pro MOD2



Pro 380 MOD



# INSTALLASJON MED COOPER SB

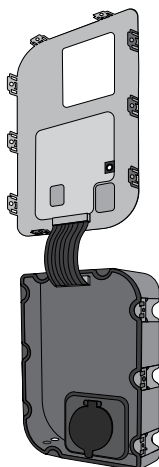
## Dynamisk strømdeling

### Før installasjon

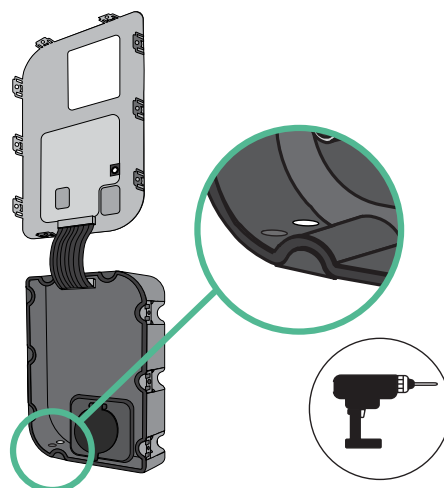
- Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- Skille kommunikasjonsledningene fra strømledningene.

### Forberedelse

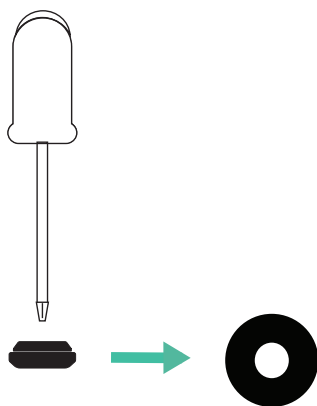
- 1.** Åpne ladedekselet ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.



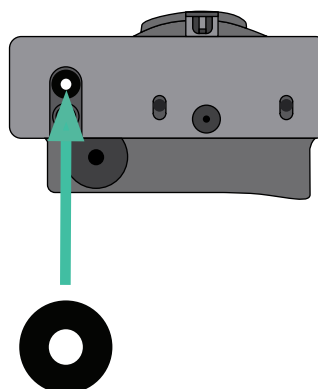
- 2.** Fjern plastutslaget på bunnen av laderen ved å bruke et M12 drill bit.



- 3.** Lag et hull i **pakningen** ved å bruke en flat skrutrekker.



- 4.** Sett **pakningen** inn i hullet på bunnen av laderen.



## INSTALLASJON MED COOPER SB

# Dynamisk strømdeling

### Cooper SB installasjon

Installer enheten ved å følge instruksjonene i **Cooper SB installasjonsveiledning**.

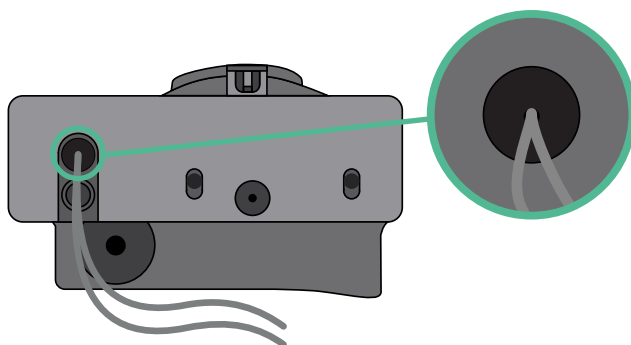


#### Viktig

Pass på at du ikke lukker dekslet til laderen.

### Kommunikasjonskabling mellom laderen og måleren

1. Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
2. Før de to kommunikationsledningene gjennom **pakningen**, en for målerkommunikasjon og den andre for kommunikasjon mellom ladere.



3. Installer måleren ved å følge instruksjonene i målerens kabling Veiledning inkludert i pakken.
4. Koble måleren og laderen sammen ved å følge det relevante skjemaet nedenfor basert på modellen til måleren.



#### Viktig

Det er obligatorisk å bruke en STP klasse 5E-kabel. Bruk kun én ledning av hvert tvunnet par og husk at kommunikationskablingen ikke må være lengre enn 500 m.

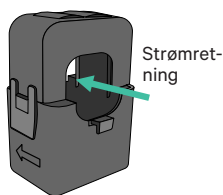
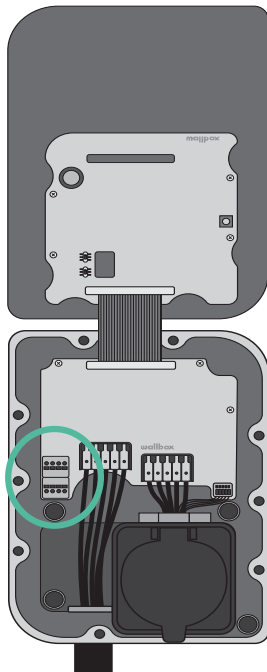


#### Viktig

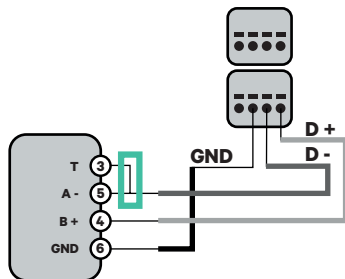
Sett inn kun én kabel for hver pakning.

# INSTALLASJON MED COOPER SB

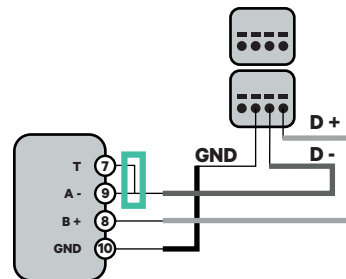
## Dynamisk strømdeling



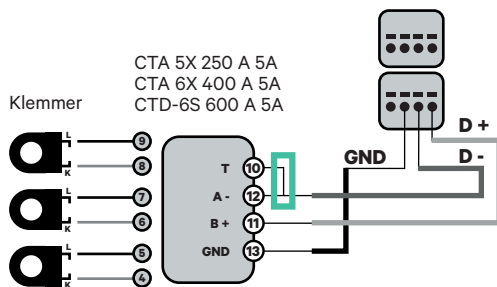
**EM 112**



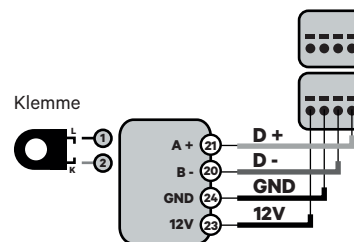
**EM 340**



**EM 330**

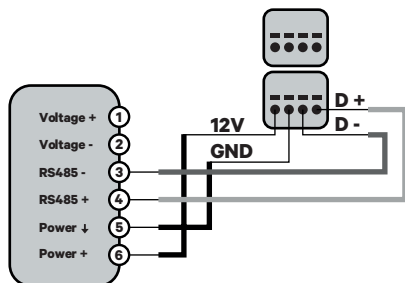


**N1 CT**

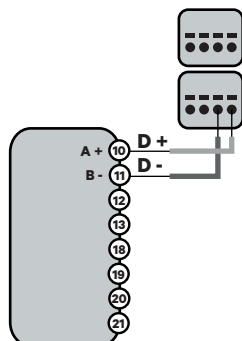


! For EM330-konfigurasjonen (bare med 400 A og 600 A klemmer) se **vedlegget**.

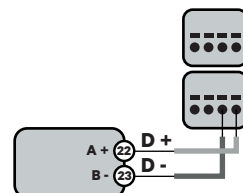
**SPM1-100-AC**



**Pro MOD2**



**Pro 380 MOD**



**Viktig**

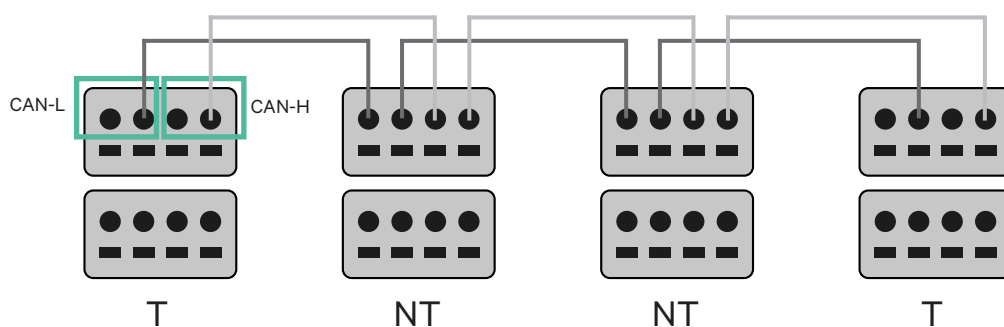
Husk å sjekke kompatibilitetstabellen for hver måler.



## KOBLE SYSTEMET

# Dynamisk strømdeling

- 1.** Sørg for at strømmen er avslått under installasjonen.
- 2.** Kontroller posisjonen til CAN - L og CAN - H angitt over kontakten.  
**Husk:** rekkefølgen i kontakten kan være forskjellig avhengig av hvert produkt.
- 3.** Når du har funnet kontakten, start kablingen av primærladeren (den første i kjeden). Bruk en UTP 5E-kabel (et par), og sett deretter inn en av kablene i CAN-L og den andre i CAN-H. Koble deretter til de andre laderne i kjeden etter skjemaet nedenfor. Som du kanskje legger merke til, har alle ladere CAN-L og en CAN-H innganger og utganger, bortsett fra de første og de siste.



### Viktig

- Sørg for å koble hver CAN-L til den respektive CAN-L-kontakten på alle ladere. Gjør det samme for CAN-H
- Strømdeling fungerer med opptil 25 ladere for hver installasjon. Blant dem er en primær og 24 er sekundær. Maksimal avstand kommunikasjonskablingen kan nå er 250 m.

	CAN-L	CAN-H
CAN-L	✓	×
CAN-H	×	✓

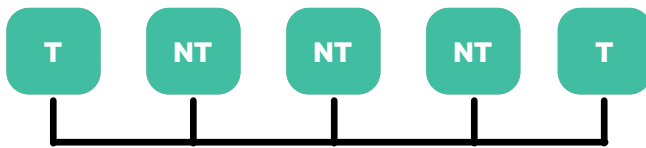
**Merk:** Kun Maks spenning > 6A per fase aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

# INSTALLASJONER

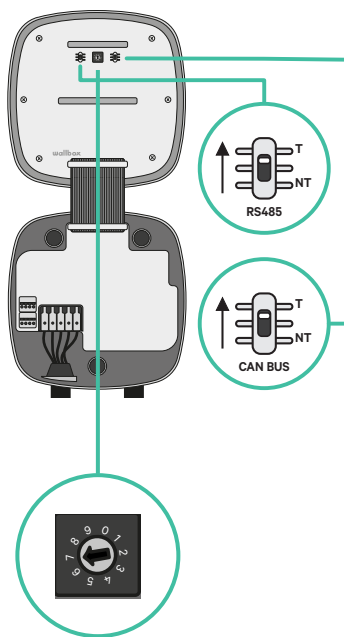
## Koble systemet

### Ende-innstillinger

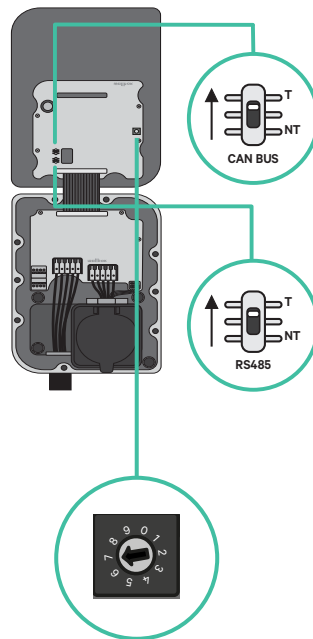
1. Når kablingen er fullført, må du aktivere endemotstandene. Sett først opp RS485 til T kun for laderen som er koblet til måleren. Sett deretter opp CAN BUS, den første og den siste laderen vil alltid være terminerende (T) med ikke-terminerende (NT) ladere mellom seg.



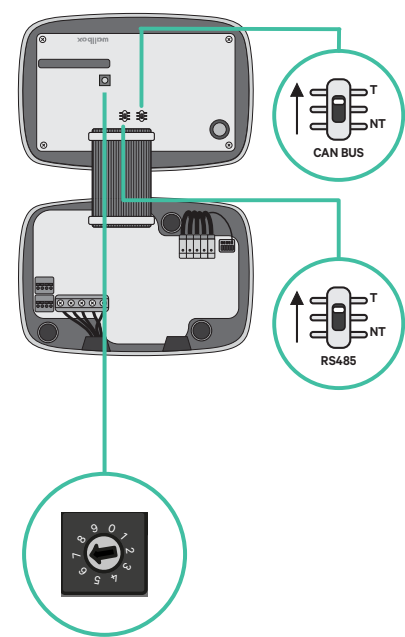
#### Pulsar Plus



#### Copper SB



#### Commander 2



## INSTALLASJONER

# Koble systemet

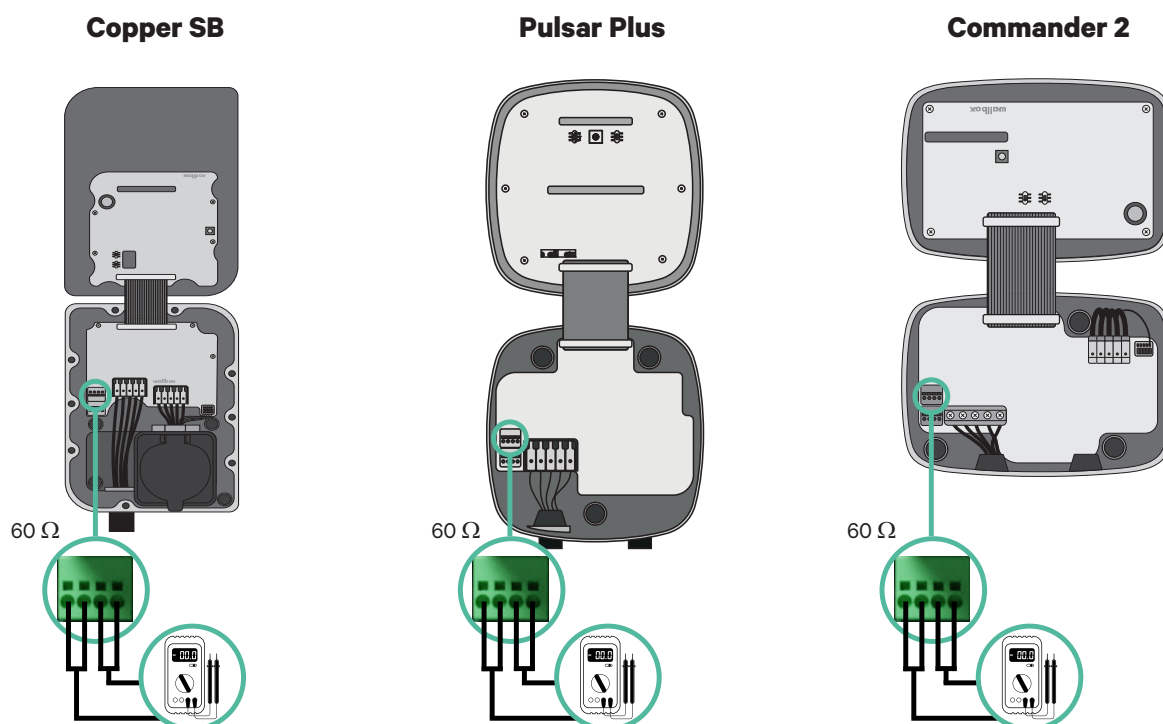
- 2.** Når endemotstandene er satt opp, plasserer du spenningsvelgeren for hver lader etter informasjonen. Den første laderen i kjeden er den primære laderen, de andre er sekundære.

Den **primære laderen** blir satt til posisjon 8 eller 9.

De **sekundære laderne** blir satt til posisjon 0.

POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MAKS SPENNING	*PS	6	10	13	16	20	25	32	*PS	*PS

- 3.** For å sikre et riktig oppsett må den målte **motstanden mellom CAN-H og CAN-L være nær 60 ohm**. Hvis det er forskjellig fra det, kontroller ledningene og T/NT-konfigurasjonen på nytt.



- 4.** Lukk dekslet til laderen ved å følge instruksjonene i den respektive installasjonsveiledningen for **Pulsar Plus**, **Commander 2** og **Copper SB**.

## KOBLE SYSTEMET MED EKSISTERENDE INSTALLASJONER

# Dynamisk strømdeling

### Legge til ladere i fremtiden:

Hvis du forventer å legge til ladere i systemet i fremtiden, er det to måter du kan forberede systemet nå for å gjøre det klart for Dynamisk strømdeling.

**Alternativ 1:** Plasser en bus frakobler for å imøtekomme fremtidige ladere som vist i koblingsskjemaet for alternativ 1 nedenfor. Dette alternativet unngår behovet for å gjenåpne eksisterende ladere, og derfor er det det anbefalte alternativet.

**Alternativ 2:** Kutt den eksisterende bus for å legge til nye ladere som vist i alternativ 2 koblingsskjemaet nedenfor.

1. Åpne laderen ved å følge installasjonsveiledningen til Pulsar Plus-, Copper SB- eller Commander 2-laderen.
2. Sett endemotstanden til NT, lag kommunikasjonsledningene som forklart ovenfor og lukk deretter laderen.



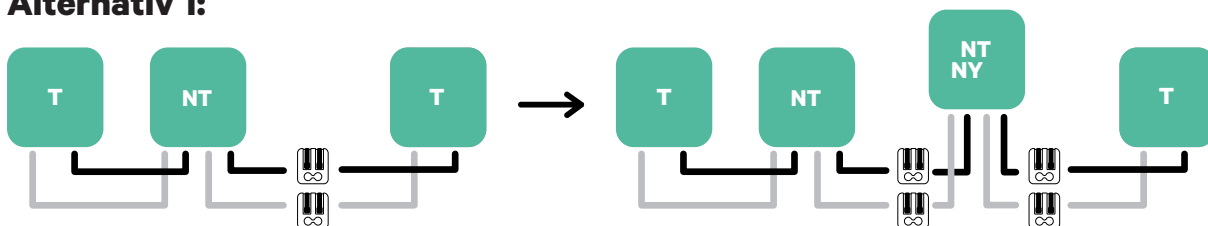
### Viktig

Nye ladere kan plasseres hvor som helst fysisk i forhold til eksisterende ladere så lenge du følger disse reglene:

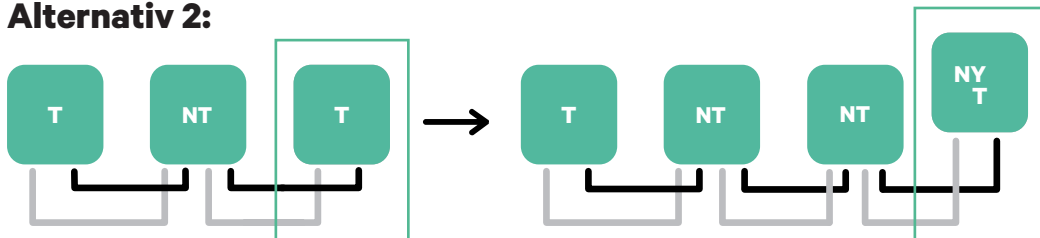
- Du opprettholder logikken til seriekjeden.
- Du respekterer kablingens polaritet som beskrevet ovenfor under "Installasjon".

Uansett hvor en fremtidig ekstra lader plasseres, er den viktigste regelen å følge logikken til seriekjeden. For eksempel, i bildet nedenfor, er den nye laderen plassert foran den avsluttende laderen på høyre side av seriekjeden.

### Alternativ 1:



### Alternativ 2:



Åpne de eksisterende laderne

Ny lader som (T)

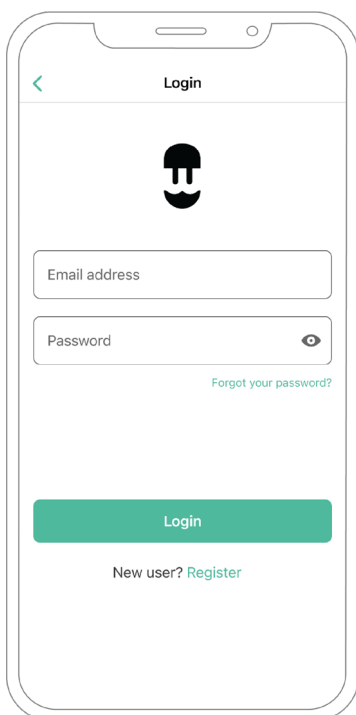
Når du er ferdig med utvidelsen av den eksisterende installasjonen, fortsett med trinnene på neste side for å sette opp ladere.

## KONFIGURASJON

# Dynamisk strømdeling

## Dynamisk strømdeling

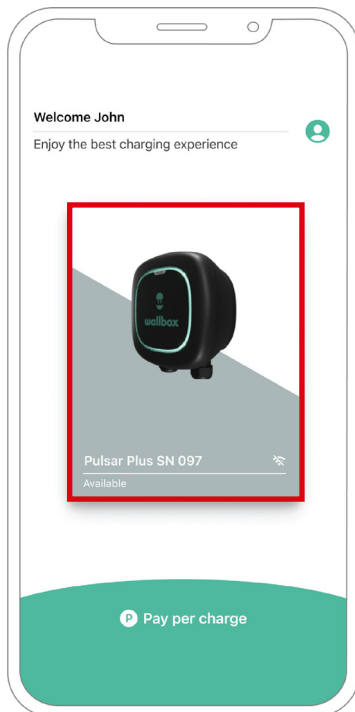
- 1.** Sørg for at Wallbox-laderen og myWallbox-mobilappen har den nyeste tilgjengelige versjonen (du kan sjekke versjonen i Play Store eller App Store).
- 2.** Koble til laderen via Bluetooth.
- 3.** Logg deg inn på myWallbox-appen ved å fylle inn opplysningene dine, eller [registrer](#) deg hvis du ikke har en konto ennå. Hvis laderen din er en Commander 2, kan du også konfigurere Power Boost direkte på berørings skjermen.



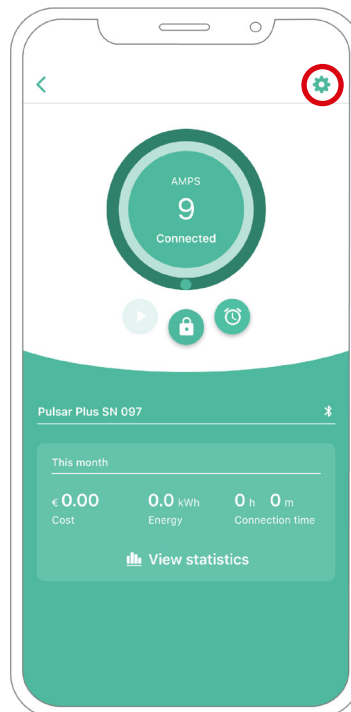
## KONFIGURASJON

# Dynamisk strømdeling

- 4.** Velg laderen du vil aktivere Power Boost for, og hold deg innenfor Bluetooth-rekkevidden gjennom alle de følgende trinnene. Hvis du ikke har koblet laderen til myWallbox-kontoen din ennå, følg [disse instruksjonene](#) for å gjøre det.



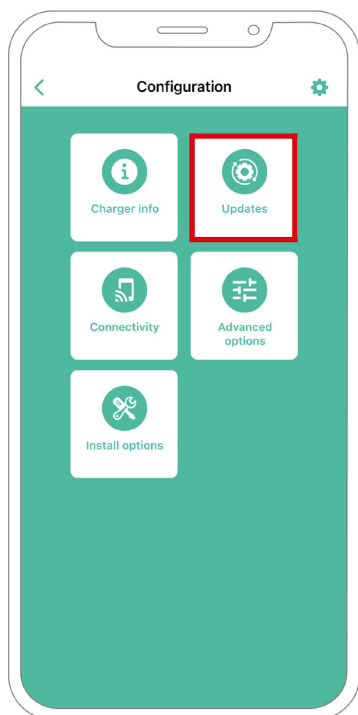
- 5.** Når laderen og myWallbox-appen er synkronisert, går du til Innstillinger.



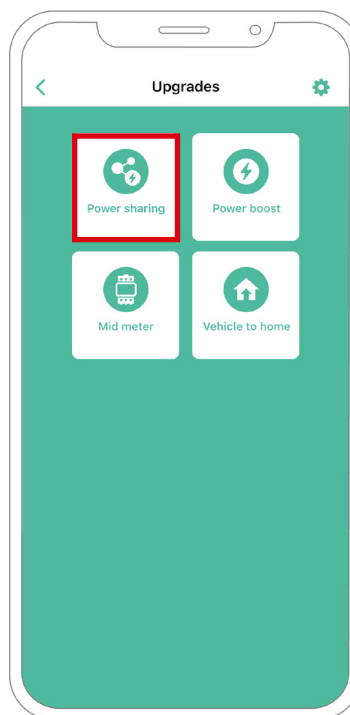
## KONFIGURASJON

# Dynamisk strømdeling

**6.** Klikk på Oppgraderinger.



**7.** Klikk på Power Sharing-ikonet.



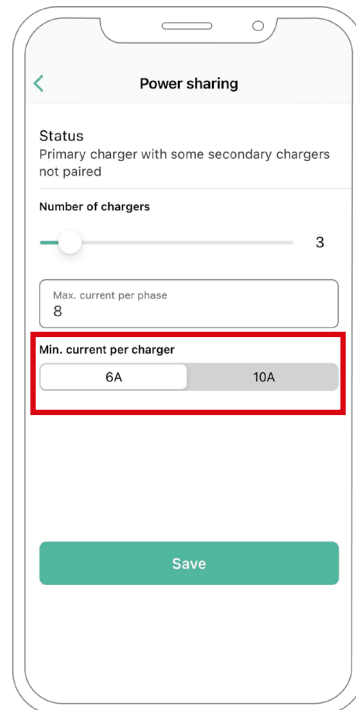
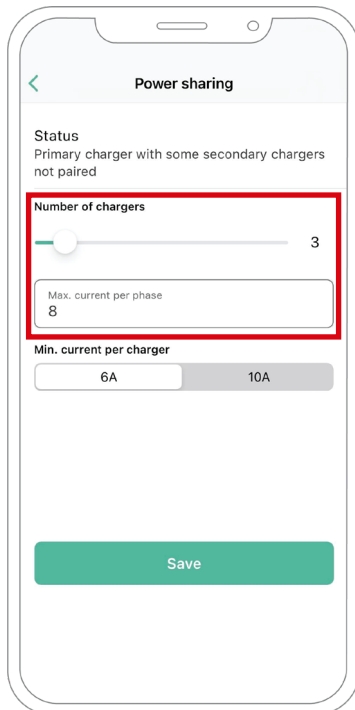
## KONFIGURASJON

# Dynamisk strømdeling

- 8.** Angi antall ladere som finnes på installasjonen.

I Maks spenning per fasefelt, spesifiser maks nominell strøm for installert beskyttelse (MCB) for å beskytte all laderinstallasjon. Vær oppmerksom på at kun maksimal spenning per fase større enn 6 ampere aksepteres for korrekt ytelse. Er du i tvil, kontakt Wallbox Service.

- 9.** Definer min. spenning per lader (i ampere) som hver lader vil bruke.

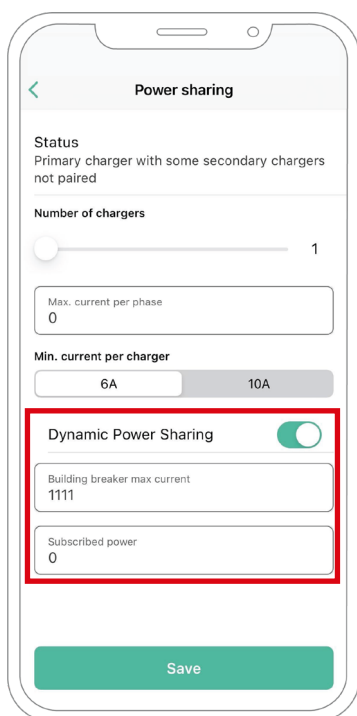




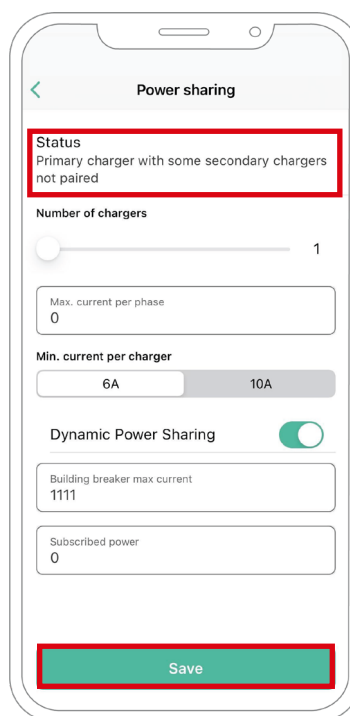
## KONFIGURASJON

# Dynamisk strømdeling

- 10.** Slå på Dynamisk strømdeling  
Spesifiser bygningens breaker maksimale spenning (i ampere) og den abonnerte effekten (i kVa).



- 11.** Klikk på Lagre og kontrollerer at statusen "Primærlader med alle sekundære ladere sammenkoblet" vises.



## Feilsøkingstrinn i tilfelle Power Boost-ikonet ikke kan velges

1. Slå av og på laderen.
2. Sjekk at alle kabler er rett installert.
3. Sjekk at korrekt kabeltype er brukt.
4. Sjekk at bryteren står korrekt på «T» eller «NT».
5. Sjekk at [programvaren](#) til laderen er oppdatert.
6. Sørg for at du er tilkoblet via Bluetooth.

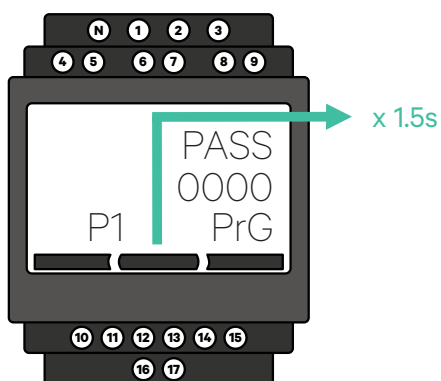
# Vedlegg

## INSTALLASJON MED PULSAR PLUS, COMMANDER 2, QUASAR OG COPPER SB

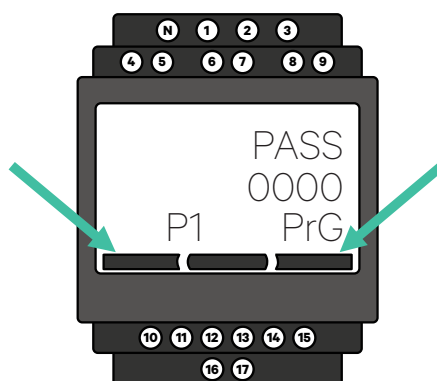
# Gjelder for Power Boost, Eco-Smart, V2H, Dynamic Power Sharing

### EM330 konfigurasjon (Kun for 400 A og 600 A klemmer)

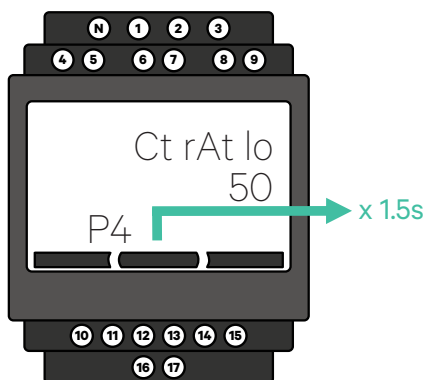
1. Trykk på knappen i midten i 1,5 sekunder for å gå inn skjermbildet for passordbekreftelse.



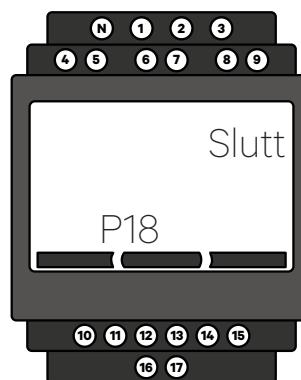
2. Det forhåndsdefinerte passordet er 0000. Trykk på venstre og høyre knapp samtidig for å bekrefte.



3. Bruk høyre og venstre knapp for å rulle opp og ned i menyen. Rull opp til «Ct rAt lo»-menyen. Trykk på knappen i midten i 1,5 sekund for å endre verdien med venstre og høyre knapp. Sett den til 80 for 400 A-klemmen eller sett den til 120 for 600 A-klemmen. Trykk på knappen i midten for å bekrefte verdien.



4. Rull ned til "slutt"-alternativet og trykk enter for å gå ut av programmeringsmenyen.





[support.wallbox.com](https://support.wallbox.com)