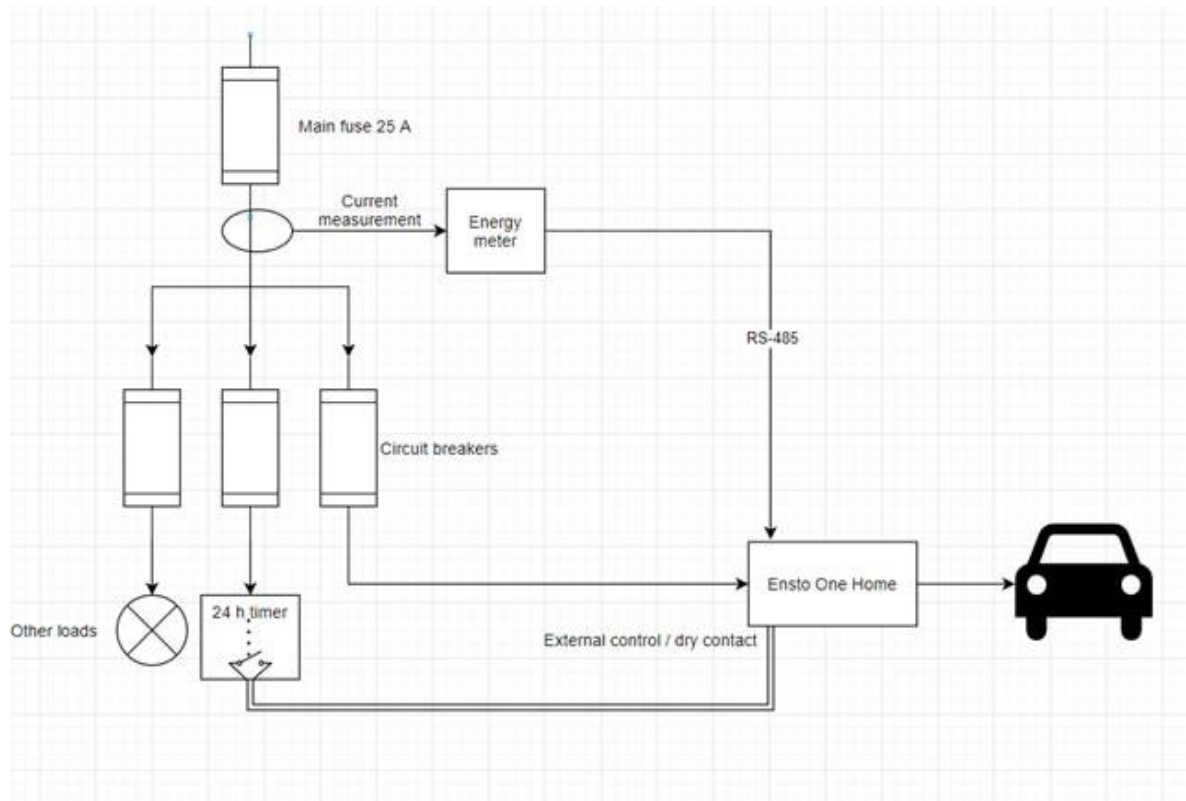


Home DLM - NO

Gjør det mulig å installere EV-lader på bygninger med begrenset strømkapasitet tilgjengelig

Gjør det mulig at eksisterende nettsikringsstørrelse er tilstrekkelig for hele husets behov og dermed kan huseier unngå høyere nettilknytningsavgifter

Gir kraftigere EV-lading når det er ledig kapasitet tilgjengelig, som nattetider og reduserer ladekraften når generelt energiforbruk er på høyere nivå



Overstyring:

Ensto One Home har NO/NC-inngang for å koble til en ekstern kontrollenhet

Ladehendelse kan kontrolleres (PÅ/AV) basert på den eksterne NC/NO-inngangen for å beskytte hovedsikringen

Ekstern kontrollenhet kan være relé, timer, bryter etc. som kan aktivere NO/NC informasjon til laderen

Denne funksjonaliteten støtter også Netatmo load shedder (hjemkontroll/automatisering)

Hva trengs:

Ensto One Home (HW med nye lasthåndteringsfunksjoner)

Ekstern kontrollenhet/signal (NO/NC, ikke inkludert på Ensto-leveransen)

Signalkabling mellom ekstern kontrollenhet og Ensto One Home

Dynamisk lasthåndtering:

Gjør det mulig å justere (øke, redusere) maks. EV ladestrøm basert på lokal måleutgang (energimåler) på forsyningssiden (fordelingstavle).

Hva trengs:

Ensto One Home (HW med nye lasthåndteringsfunksjoner)

Ekstern energimåler (støttet modell, installert på fordelingstavle, ikke inkludert ved standard laderlevering/selges separat ved behov)

Modbus (RS485) kommunikasjonskabling mellom energimåler og Ensto One Home

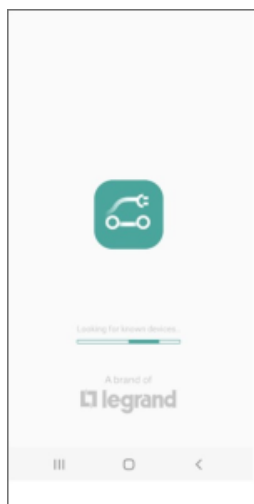
Slik aktiverer du disse funksjonene:

Ensto One Homes Charger-kontrollapp vil ha dedikerte innstillinger for de nye lasthåndteringsfunksjonene

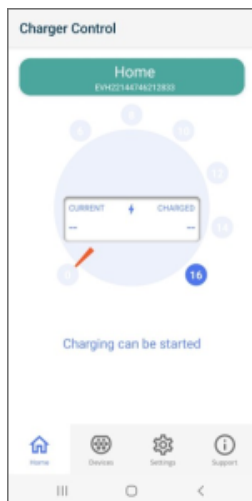
"Merk! Kun profesjonelle installatører skal konfigurere og justere innstillingene for maksimal belastningsstyring"

Steg for steg:

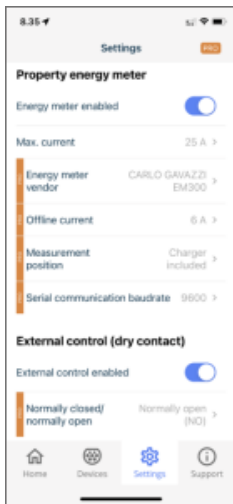
1. Åpne mobilappen



2. Koble til lader



3. Åpne innstillingsmenyen



4. Konfigurer innstillingene i henhold til installasjonen.

"Merk! når du definerer maksimal ladestrøm, må egenskapene til den innkommende MCB/sikringen tas i betraktning"

Energimålerdetaljer

Støttet energimåler:

EVHEM217 (Carlo Gavazzi EM2172RVV23XOSX)

- Koble energimåleren til terminalene 1 [B+], 2 [A-] og 3 [GND].
- Bruk en tynn instrumenteringskabel RS-485 når du kobler energimåleren til ladestasjonen.
- Anbefalt kabeltype: NESMAK-HF 2x2x0,5+0,5 eller lignende.
- Systemet er testet med 100 m kabellengde.
- Sørg for at RS-485-baudraten er lik i ladestasjonen og energimåleren.
- Ikke endre EVHEM217 Modbus standard parametere.

Modbus: client ID 1

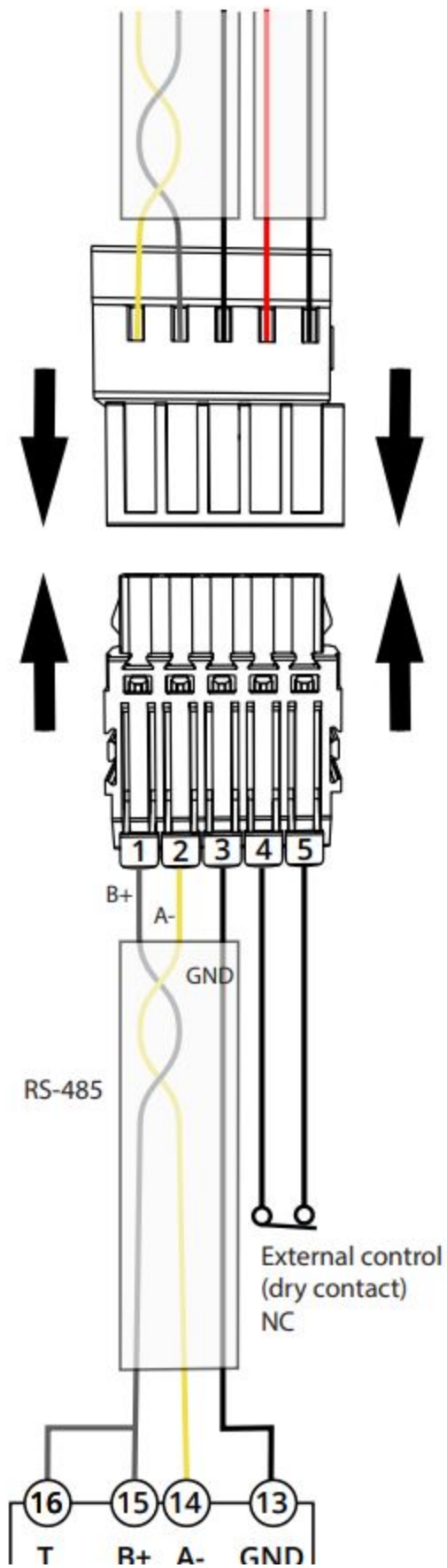
Databits: 8

Parity: none

Stopbits: 1

- Sørg for at signalledningene er riktig koblet til energimåleren.
- Avslutt overføringsledningen i henhold til koblingseksemplet.

Charging station



Energy meter
EVHEM217

Tørr kontaktdetaljer

- Koble en tørr kontaktmodul for overstyringsmodus til terminalene 4 og 5. Fjern jumperen fra den forhåndsinstallerte kontakt.

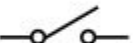
Merk! Hvis du ikke kobler en tørr kontaktmodul til ladestasjon, ikke fjern jumperen eller endre relaterte innstillinger i Charger Control-applikasjonen.

- Standardinnstillingen for ekstern kontroll er NC (normalt lukket).

Når kontakten er lukket, er lading tillatt.

Når kontakten er åpnet, er lading ikke tillatt.

- Hvis du installerer den eksterne kontrollen som NO (normalt åpen), endre innstillingene tilsvarende i Charger Control-applikasjonen.

External control	Switch	Charging
Normally closed (NC)		Allowed
		Not allowed
Normally open (NO)		Allowed
		Not allowed