

Systemerklæring

Project	Enovastøtte med Zaptec
Document version	1
Author	Zaptec Charger
Last modified date	Oct 30, 2023



Produktene fra Zaptec:

1. Zaptec Go - Hjemmelader

- Mulighet for å sette opp et lademønster i Zaptec Portal via «tidsstyrt effektbegrenser».
- Eco mode for økonomisk lading basert på energikostnad og konfigurerte energikrav.
- Automatisk effektbegrensning med Zaptec Sense for å kontrollere kapasitetsleddet i nettleien.
- Kan styres gjennom ekstern HAN-port overvåking (Slik som Homey smarthub)

2. Zaptec Sense

- En effektmåler som fungerer som styringsautomatikk via Zaptecs skyløsning.
- Automatisk justering av lading i forhold til strømforbruket i boligen for å unngå overbelastning.
- Automatisk effektbegrensning for å kontrollere kapasitetleddet i nettleien.

3. Zaptec Pro

- Ladesystem som bruker all tilgjengelig kapasitet på strømmettet og fordeler strømmen mellom ladestasjoner gjennom dynamisk last og fasebalansering.
- Kompatibel med effektmålere for å styre strømforbruk til anlegget. Slik som Tibber Pulse og Zaptec Sense.
- Kan benytte Eco Mode via Zaptec hvis installert i en hjemmeinstallasjon.

Styring basert på pris

Eco Mode står for laderens økonomiske modus. Dette er en smartfunksjon som er inkludert med alle Zaptec ladere i hjemmeinstallasjoner. Når Eco Mode er aktivert vil laderen prioritere lading basert på energikostnaden og de konfigurerte energikravene: Avreisetid, ønsket energi og prissone. Datakilden for denne funksjonen er day-ahead spot fra Nord Pool. Hver dag vil Zaptec Go samle inn priser for de kommende 24-timersperioden, noe som gjør datareferansen sanntid og mer nøyaktig for kunden.

Styring av kapasitetsledd

Med Zaptec Sense har du mulighet til å sikre at lading ikke er grunnen til at du overstiger ditt "vanlige" kapasitetsledd og får dyrere nettleie. Bruker du Zaptec Sense sammen med din Zaptec Go har man mulighet til å benytte funksjonen: Automatisk effektbegrenser.

Automatisk effektbegrenser hjelper deg å kontrollere kapasitetsnivået for effekttariffen (innført i Norge 1. juli 2022). Det kan egentlig kalles en "maks forbruk i timen" funksjon. Når du starter lading vil ladeeffekten påvirkes av hvor mye strøm som er tilgjengelig basert på det trinnet du har valgt under automatisk effektbegrenser. Hvilke trinn som er tilgjengelig kan variere. [Les mer her.](#)

Merk: Zaptec Sense kan ikke styre andre aspekter av hjemmet ditt, den kan kun begrense strømforbruket for lading.

Produktkombinasjoner:

- To Zaptec ladebokser + en styringssentral/tjeneste.
- To Zaptec ladebokser + Tibber Pusle inkludert i samme installasjon.
- To Zaptec Go + Zaptec Sense. *

*Vi vil her opplyse om at dagens kriterier ikke spesifiserer at alle laster i boligen skal kunne styres fra et og samme system, så løsningene listet ovenfor *kan* enn så lenge oppfylle kriteriene gitt av Enova.

Zaptec anerkjenner imidlertid behovet for mer fleksible styringssystemer som kan håndtere ulike laster i boligen og vil samtidig følge nøye med på eventuelle endringer i kriteriene for støtte fra Enova og tilpasse våre løsninger i samsvar med eventuelle oppdateringer.