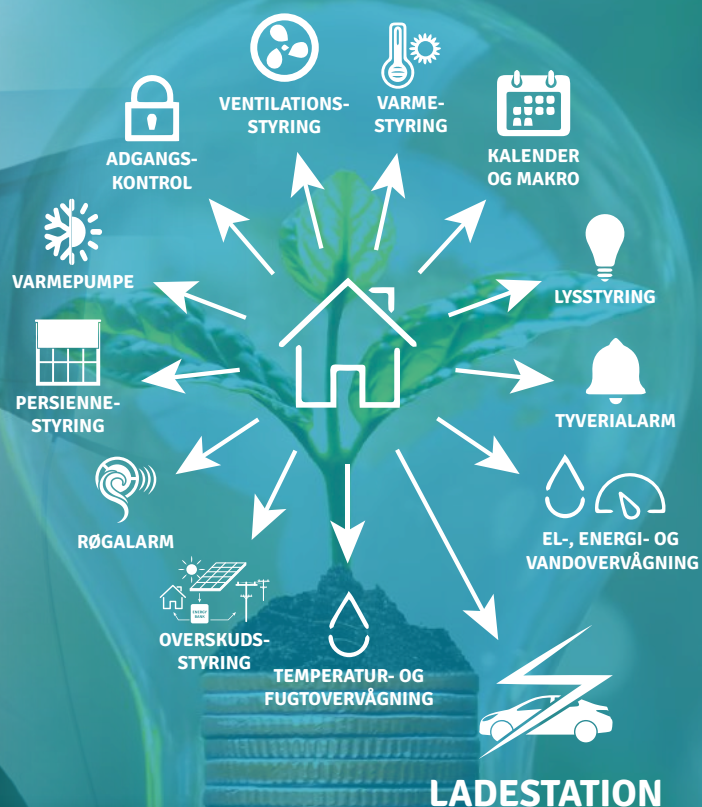


Bliv klogere på intelligent ladestation til grønne biler

Bidrag positivt til samfundsmæssige udfordringer!

Skab værdi ved at være med på den bæredygtige dagsorden!



Få gavn af den bæredygtige indsats!

Ladestation til grønne biler

Opladning af bil

Modulet i CleverHouse giver brugeren overblik over forbruget ved opladningen af sin el- og plugin-hybridbil. Styringen sker ved hjælp af CleverHouse App via din smartphone/tablet eller CleverHouse website. Med CleverHouse styringen åbnes muligheden for at udnytte den overskydende energi, som er produceret af solceller monteret på bygningen. Den overskudsenergi, som solcellerne producerer for meget, kan bruges til opladningen af bilen. Derudover kan brugeren planlægge hvornår opladningen skal foregå, f.eks. om aften/nat, når elpriserne er lave, og bilen er fuldt opladt til om morgen når den skal benyttes frem til arbejdspladsen. Ved at integrere ladestationen med CleverHouse gives en række fordele til brugeren:

- ✔ Optimering af ladetiden, da den sker dynamisk op til 32 A, men fordeles når ladestationen, diverse brugsapparater og madlavningen er i gang.
- ✔ Overskudsstyring når bygningens solceller producerer mere strøm end der bruges. Den overskydende strøm kan derfor bruges til opladning af bilen.
- ✔ Indstilling af timer, som sikrer at bilen kun lades op når el-priserne er lave.
- ✔ Se tilbage i historikken for at holde øje med forbruget på opladningen.



Ill. 1 - Vi kan sammen med go-e's produkter tilbyde ladestationer til alle.



Ill. 2 - Nem og hurtig adgang hjemme.



Foto: go-e

Ill. 3 - Vi hjælper med at finde den rette model til dit behov.

Intelligent ladestation med fokus på brugervenlighed

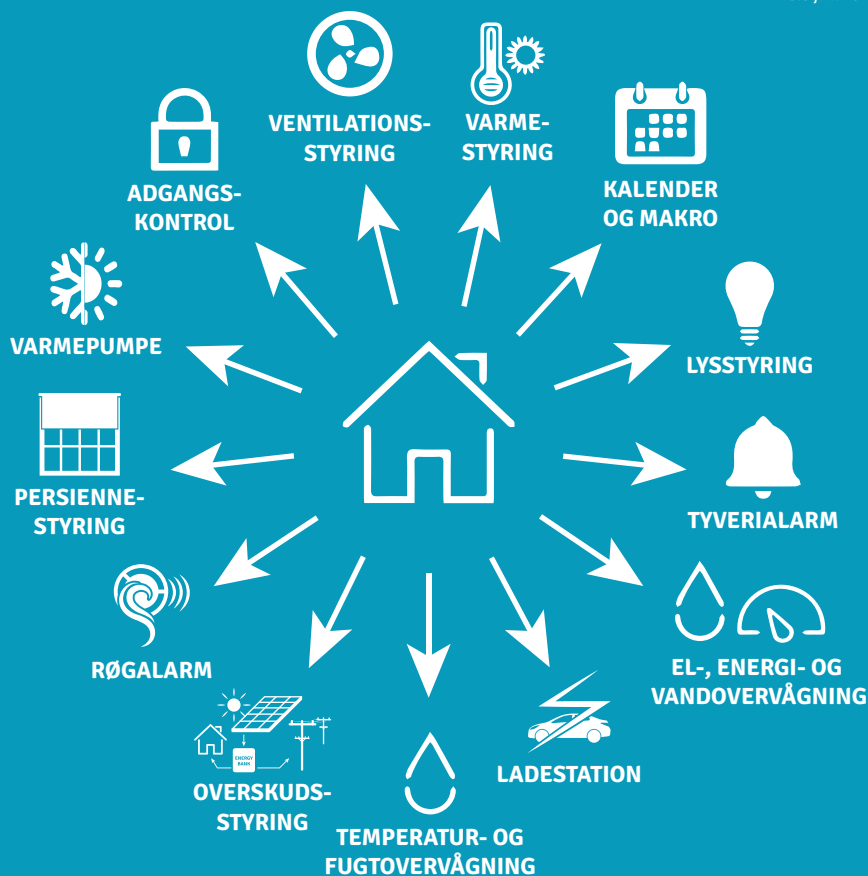
Den intelligente ladestation er fra østrigske go-e GmbH, som har stor fokus på innovation, bæredygtighed og at mestre morgendagens udfordringer med de nyeste teknologier. Deres go-eCharger fås i to varianter (11 kW og 22 kW), som passer til enhver elbil og plugin-hybridbil af type 1 og 2. Derudover er der indbygget et Wi-Fi modul som nemt kan kommunikere med vores CleverHouse og indtjening ved selve ladestationen. Ladestationen er udstyret med LED, som lyser i forskellige farver afhængig af hvilken tilstand den er i, som også nemt kan justeres og kontrolleres i CleverHouse app'en.

Ubegrænsede muligheder

Har brugeren brug for yderligere intelligente installationer i hjemmet eller på arbejdspladsen mm., kan funktioner som varmestyring, tænd-/sluk funktion og adgangskontrol samt andre nemt tilsluttes. Ved installationen af ladestationen medfølger en CleverHouse controller, som kan kommunikere trådløst rundt til de forskellige tekniske installationer.

CleverHouse er et fleksibelt system, som gør det nemt at styre og overvåge alle de tekniske installationer i dine bygninger via app'en CleverHouse på din smartphone og tablet.

CleverHouse gør dig ikke kun klogere på forbruget, men fællesnævneren for alle funktionerne er, at det giver dig et suverænt overblik, så du kan udnytte energi og ressourcer korrekt.



Besparellesparametre

Overskudsgrad

Mængden i procent af overskudsstrøm, som bruges til den aktuelle opladning af bil (Ill. 4). Overskudsstrømmen produceres af solcelleanlæg monteret på bygningen. I stedet for at købe ekstra strøm til opladningen eller sælge den overskydende strøm, kan denne strøm bruges. Brugeren har også mulighed for at se samlet overblik over overskudsgraden, som ses på Ill. 5.



Ill. 5 - Graf af Overskudsgrad



Ill. 4 - Screenshot af CleverHouse app, forsiden for ladestation.

Startniveau

Denne værdi benyttes af CleverHouse til at beregne hvornår ladning skal startes (Ill. 4).

Manuel opladning

Her kan brugeren manuelt starte en opladning (ill. 4). Funktionen kan bruges hvis brugeren skal bruge sin bil senere på dagen og ikke har oprettet hverken ugeprogram eller éngangsbegivenhed. Funktionen tager ikke hensyn til dyre perioder, og bliver slået fra når opladningen er fuldført eller stikket frakobles.

Strøm

Størrelsen på vejsikringen, som angives for at CleverHouse kan sikre at vejsikringen i huset ikke springer (Ill. 6). Værdien kan indstilles fra 0 A til 100 A (Ill. 7)



Ill. 7 - Indstilling af Strøm.

Batteriniveau

Denne værdi, vil CleverHouse antage, er det aktuelle batteriniveau, når bilen tilsluttes til opladeren. Værdien indgår i beregninger på hvornår opladningen påbegyndes (Ill. 6).

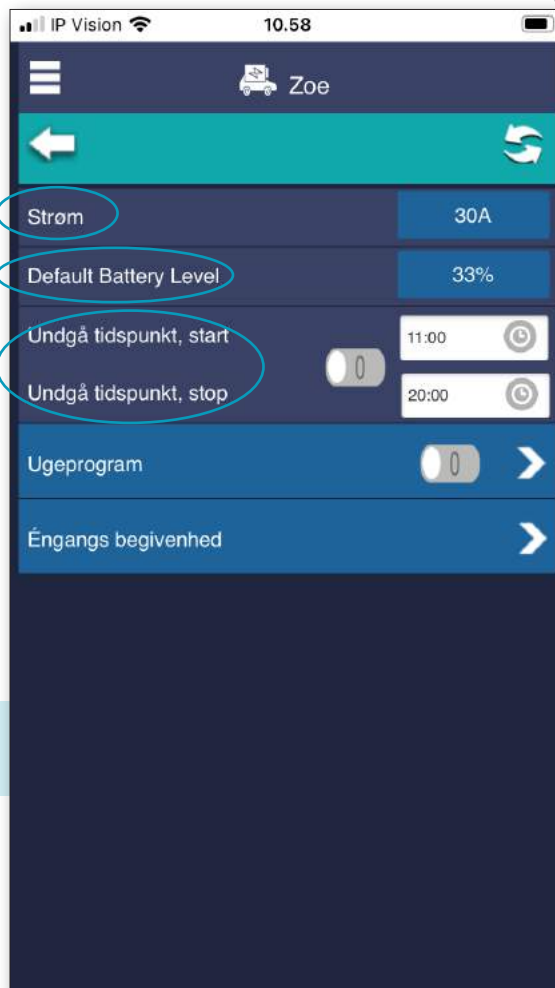
Undgå dyre perioder

Afhængig af hvilken kundekategori brugeren tilhører, er der perioder i døgnet som er dyrere end andre. Som privatkunde vil brugeren højst sandsynligt ligge i kundekategori C. Her er elpriserne dyrest i perioden fra kl. 17-20 i vinterhalvåret. For at undgå dette tidsrum, kan brugeren vha. CleverHouse indstille opladningen til at foregår udenfor tidsrummet (Ill. 6). For kundekategori A og B (elaftag over 200.000 kWh pr. år) er elpriserne mere variable, og der er forskel på hverdage og weekender/helligdage.

Styring via tid

Ugeprogram

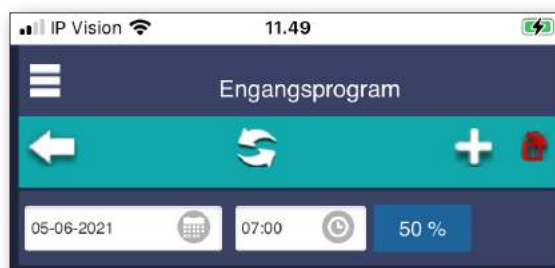
Funktionen giver mulighed for at styre opladningen ud fra ugedagene. Der er to ugeprogrammer til rådighed, som med fordel kan benyttes i arbejdsuger og ferieuger, hvis



Ill. 6 - Funktioner under Indstillinger.



Ill. 8 - Opsætning af Ugeprogram.



Ill. 9 - Opsætning af Éngangsbegivenhed.

brugeren har et ensartet kørselsmønster (Ill. 8). Her kan brugeren generere et program til at starte opladningen ved hjemkomst fra arbejde til afgang mandag til fredag, og mulighed for opladning døgnet rundt i weekenderne. I det andet ugeprogram, som kan være ifm. ferie, kan det indstilles til at oplade bilen døgnet rundt eller slukke helt for opladningsmuligheden.

Éngangsbegivenhed

Denne funktion giver brugeren adgang til at oprette en begivenhed ud fra en specifik dato og tidspunkt (Ill. 9). Det

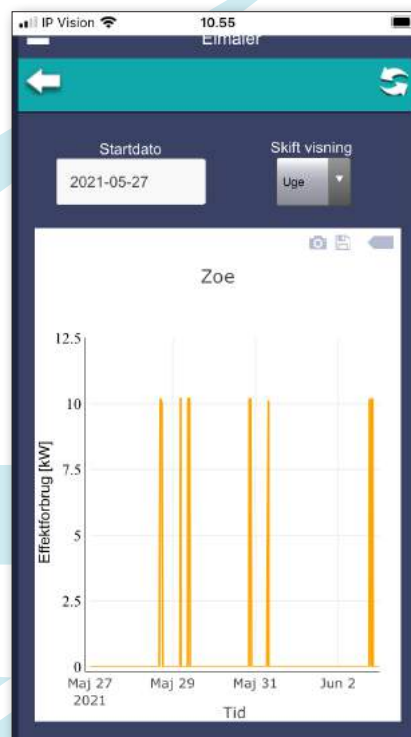
kan f.eks. være en helligdag hvor brugeren har fri, men skal ud at køre på et senere tidspunkt end normalt. Brugeren kan så indstille opladningsperioden til at slutte lige inden afgang.

Overblik

Få et samlet overblik de seneste timer og seneste dag, uge, måned samt år over overskudsgrad og forbruget, se eksempler på Ill. 10-13.



Ill. 10 - Samlet overblik af akkumuleret forbrug.



Ill. 11 - Graf af seneste uges forbrug.

Date	Consumption (kWh)
02-06-2021	11,42 kWh
01-06-2021	0,00 kWh
31-05-2021	0,41 kWh
30-05-2021	9,46 kWh
29-05-2021	8,65 kWh
28-05-2021	12,31 kWh
27-05-2021	0,00 kWh
26-05-2021	23,19 kWh
25-05-2021	0,00 kWh
24-05-2021	39,70 kWh
23-05-2021	2,98 kWh
22-05-2021	0,00 kWh
21-05-2021	0,00 kWh
20-05-2021	0,35 kWh

Ill. 12 - Tabel med total forbrug de seneste dage.

Month/Year	Consumption (kWh)
May-2021	417,42 kWh
Apr-2021	203,08 kWh
Mar-2021	257,76 kWh
Feb-2021	178,78 kWh
Jan-2021	189,62 kWh
Dec-2020	216,34 kWh
Nov-2020	219,00 kWh
Oct-2020	259,80 kWh
Sep-2020	202,28 kWh
Aug-2020	353,79 kWh
Jul-2020	122,31 kWh

Ill. 13 - Tabel med total forbrug de seneste måneder.

SoftControl udvikler og leverer intelligente, tekniske installationer til både private og erhverv.

Med online styring og overvågning af alt lige fra energi, el, vand, varme, temperatur, fugt, tyverialarmer, solceller, varmepumper til ventilation kan du spare på forbruget, men også opnå sikkerhed, komfort og overblik.

Hos SoftControl hjælper vi vores kunder til den bæredygtige omstilling ved at støtte op om følgende af FNs Verdensmål.



Bæredygtig energi



Industri, innovation og infrastruktur



Ansvarligt forbrug og produktion




Klimaindsats



Partnerskaber for handling


Følg os på  

CVR-nr.: 34087245

 Vodskovvej 135, 9310 Vodskov

 salg@softcontrol.dk

 www.softcontrol.dk

 +45 70 25 78 50

SoftControl 