

Ladda din elbil mer effektivt

– komplettera laddboxen med EnergyHub från Ferroamp

Har du köpt en elbil, eller funderar på att göra det? Gör både husfriden och privatekonomin en tjänst genom att tänka ett extra steg.

Många nyblivna elbilsägare upptäcker nämligen att deras elkostnader stiger kraftigt, samtidigt som säkringarna börjar gå sönder. Ofta återkommer problemen trots upprepade – och dyra – besök av elektriker.

Men det behöver inte vara såhär. Genom att installera Ferroamps EnergyHub tillsammans med din laddbox kan du:

- Minska dina elnätskostnader genom lägre effektförbrukning
- Undvika oförutsedda och kostsamma besök av elektrikern
- Få grönt avdrag på 50% av arbets- och materialkostnaden

På nästa sida berättar vi mer om EnergyHub. Men först tittar vi närmare på några vanliga problem för elbilsägare och vad de beror på.

3 vanliga utmaningar för elbilsägare

1. Säkringar går sönder

När husets elektriska apparater drar mer effekt än vad huvudsäkringarna för de tre faserna in till huset klarar så går säkringarna sönder. Elbilsladdaren eller laddboxen har en mycket hög effektförbrukning. När den används samtidigt som andra elektriska apparater i huset som belastar samma fas är risken därför hög att huvudsäkringen för den aktuella fasen går sönder. Vissa försöker undkomma problemet genom att till exempel inte ladda elbilen medan spisen och dammsugaren är igång, men det är förstås ingen långsiktig lösning.

2. Ökade kostnader för elnätet

Många ökar sin huvudsäkringsstorlek för att klara av den extra belastningen som en elbilsladdare innebär. Men ju större huvudsäkring, desto högre månadskostnad. Dessutom tillämpas effekttariff på vissa orter. Det innebär att din månadskostnad för elnätet avgörs av den högsta effekt du förbrukar vid något enskilt tillfälle under månaden – vilket ofta är när du laddar din elbil.

3. Återkommande besök av elektriker

För att undvika problemet med säkringar som går sönder brukar elektrikern ändra om vilka faser som hemmets olika elektriska apparater belastar. Men det löser bara problemet på kort sikt. Eftersom apparaterna används ojämnt, både under dygnet och under året, så är risken stor att elektrikern behöver komma tillbaka flera gånger för att fördela om apparaterna mellan faserna. Och varje besök innebär en ny räkning.

?

Hjälper det inte med en effektvakt eller lastbalansering?

Lastbalansering eller effektvakter förhindrar visserligen att säkringar går sönder när elbilen laddas. Problemet är att dessa lösningar bara påverkar själva elbilsladdaren, utan att ta hänsyn till hur mycket effekt som förbrukas i hela huset på varje enskild fas. Därför utnyttjas inte all tillgänglig effekt optimalt, vilket gör att det tar onödigt lång tid att ladda bilen. Dessutom begränsas bara den maximala effekt som huvudsäkringen klarar. Därmed får du fortfarande höga effekttoppar när du laddar din elbil, vilket leder till en hög månadskostnad i områden med effekttariff.

Så kan Ferroamps EnergyHub sänka dina elkostnader

När du installerar Ferroamps EnergyHub tillsammans med din laddbox optimerar du din totala effektförbrukning och sänker din elnätskostnad. Detta är möjligt genom smart fasbalansering (ACE), som automatiskt fördelar effektförbrukningen för hela hushållet jämnt över de tre faserna.

Därmed förhindras effekttoppar och överbelastning så att du slipper problem med huvudsäkringar som går sönder – och dyra återbesök från elektrikern. Dessutom klarar du dig med en mindre huvudsäkringsstorlek, vilket ger en lägre månadskostnad.

Ett stort steg mot en klimatsmart framtid

Sänkta kostnader är förstås en stor fördel för dig som hus- och elbilsägare, men att komplettera din laddbox med EnergyHub gynnar inte bara din privatekonomi. Du gör också en viktig insats för världen omkring dig genom att:

- Minska belastningen på det gemensamma elnätet
- Möjliggöra enkel anslutning till solceller så att du kan producera egen förnybar el
- Möjliggöra energilagring så att du kan använda ett hemmabatteri som energikälla och i framtiden batteriet i din elbil.

Vad behövs för att använda EnergyHub?

För att kunna ställa ner din effektförbrukning och sänka elnätskostnaden i områden med effekttariff – och därmed få maximal nytta av EnergyHub – behöver din laddbox ha det standardiserade kommunikationsgränssnittet OCPP 1.6-J.

Om du har en laddbox med lastbalansering eller effektvakt, men som inte kommunicerar med OCPP-protokoll, så kan du ändå nyttja EnergyHubs strömutjämnning mellan faserna, och alltså undvika problemet med säkringar som går sönder.

Tips: Grönt avdrag

Ansök om Gröna avdraget så sparar du 50% på arbets- och materialkostnaden när du installerar EnergyHub tillsammans med din laddbox.



Med EnergyHub från Ferroamp tar du alltså ett stort kliv mot en mer klimatsmart framtid!

Läs mer och hitta din närmaste återförsäljare på ferroamp.com