FerroAI

ferroamp

Svensk styrning av ditt elsystem

AI styrning av ditt elsystem, utvecklat i Sverige för att på bästa sätt optimera din elanvändning och minska dina kostnader.

Datainsamling

FerroAI använder data från elpris, elnätstariffer, väder och din befintliga användarprofil från EnergyHub för att optimera styrningen av Ferroamp-systemet.

Kombinera funktioner

Kapa effekttoppar

För dig som betalar effekttariffer begränsas importen från elnätet när förbrukningen är som högst genom att batteriet börjar ladda ur samtidigt som elbilsladdning styrs ner.

Egenanvändning

Maximera nyttan av solel genom att ladda batteriet med överskottet under dagen och använd när solen gått ner.

Spotprisstyrning

Utnyttja elprisskillnaderna under dygnet och ladda batteriet när det är som billigast och ladda ur när det är dyrt för att använda i fastigheten eller sälja till elnätet. Med FerroAI riskerar du inte att skapa effekttoppar vid laddningen.

Elbilsladdning

Alla laddare som kan integreras med Ferroamp via OCPP kan även styras med FerroAI. Det innebär att bilen laddar när det är som billigast utan att riskera effekttoppar vid fel tillfälle.

Smart styrning av ditt Ferroamp-system

FerroAI kombinerar data om spotpriser och elnätsområde, elnätstariffer, temperatur och solinstrålning med detaljerad data från EnergyHub om din elanvändningshistorik för att optimera styrningen av ditt Ferroamp-system varje månad, dag och timme.

Utöver optimerad AI-styrning fortsätter Ferroamp-systemet att fasbalansera samt att sälja stödtjänster om systemet är uppkopplat mot stödtjänstmarknaden.

Svensk AI. Smartare.
Av en anledning.

FerroAI använder information om hur värmepumpen arbetar, när du brukar ladda bilen och när solpanelerna täcks av snö för att optimera styrningen av ditt Ferroamp-system. Varje månad, dag och timme.

Effektavgifter

FerroAI beräknar hur mycket du kan begränsa avgiften utefter din användarprofil och säkerställer att batteriet har kapacitet kvar att ladda ur för att kapa effekt-topparna under kritiska timmar.

- FerroAI balanserar laddning av batteri och elbil för att inte skapa effekttoppar.
- FerroAI beräknar om det kommer att finnas ytterligare kapacitet för att unyttja spotprisskillnader eller att maximera egenanvändningen av solel

Överproduktion av solel

På grund av skatter och överföringsavgifter är det oftast lönsammare att spara egenproducerad el än att sälja den till elnätet, även om elpriset är högre på dagen än på natten.

- FerroAI beräknar nästa dags solinstrålning och förbrukning och avgör om det kommer räcka för att ladda elbil och batteri. Om produktionen inte kommer att räcka laddas batteriet i stället när priset är som lägst.

Elbilsladdning

Minimera klimatpåverkan genom att använda ditt hemmagjorda drivmedel till elbilen. Det fixar FerroAI.

- Under dagen laddar FerroAI billigt och klimatsmart enbart med ett överskott av solel.
- Under natten optimerar FerroAI elbilsladdning från elnätet baserat på effektuttag och användarmönster.
- FerroAI kan styra ett flertal populära laddare från olika tillverkare, till exempel Zaptec, Garo och Charge Amps.

ferroamp
smart electricity control

Kontakta oss gärna, så berättar vi mer!
ferroamp.com