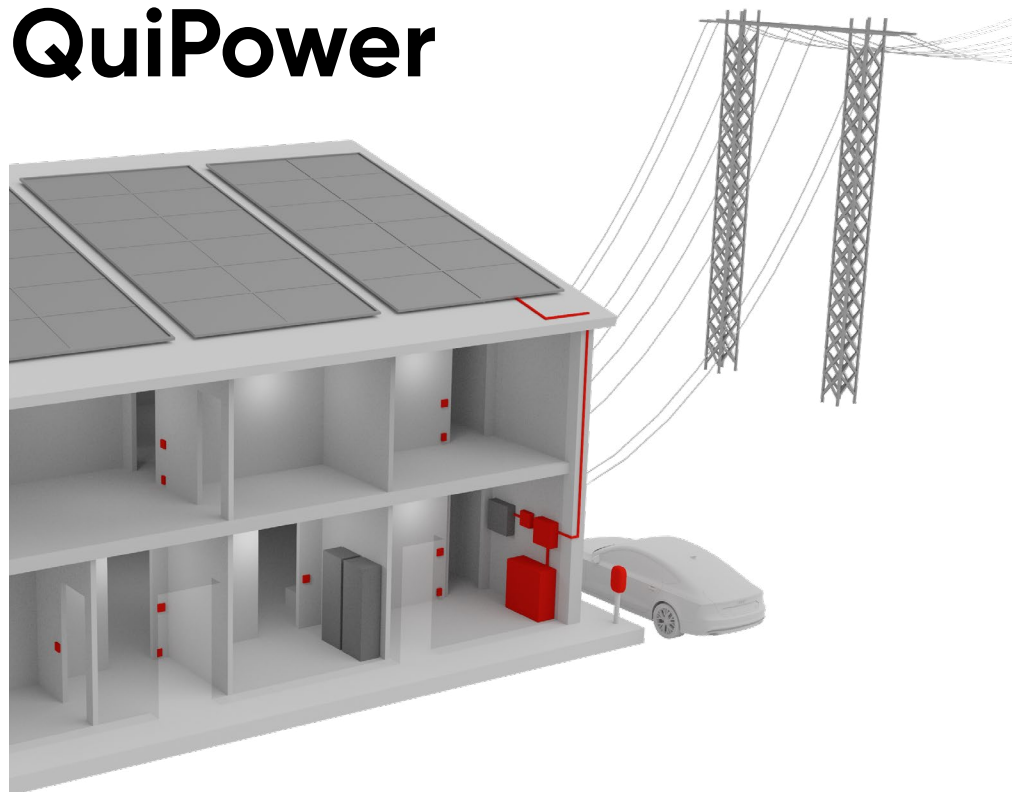


FUNKTIONSBESKRIVNING

QuiPower



Vad är QuiPower?

QuiPower ger dig energikontroll och energilagring i din fastighet. QuiPower-plattformen är byggd för dagens utmaningar och morgondagens lösningar. Via **QuiPower Core** – enheten som är hjärnan i systemet kombineras kontroll, analys och styrning med noga utvald och utvecklad hårdvara, så som energilagring i **QuiPower Storage**, fasbalansering med **QuiPower Inverter** och reservkraft med **QuiPower Off-Grid**. Självklart ser systemet till att din produktion och användning av solen maximeras.

QuiPower-plattformen är utvecklad och designad för att göra din fastighet mer energismart och dina kostnader mer kontrollerbara. Genom att Enequi ständigt utvecklar ny funktionalitet och produkter blir du och din fastighet en del av energiomställning. Lägg till elbilsaddning med **QuiPower Charger** eller komfortenergistyning för belysning och elektronik med **QuiPower Nodes**.

Viktiga egenskaper

- Intelligent kontroll och styrning
- Ökad självförsörjning med fasbalansering
- Kostnadsbesparingar med bl.a. effekttoppskapning
- Reservkraft och ö-drift
- Intelligent elbilsaddning
- Väderoptimering

QuiPower appen

Via QuiPower appen får du översikt över din energiproduktion och användning och kan styra dina tillgängliga applikationer.

QuiPower-plattformen

Utvecklad för att skapa energikomfort i fastigheter. Oavsett om du behöver intelligent energilagring, dynamisk elbilsaddning, automatiserad ljusstyrning eller reservkraft vid strömbrott hjälper QuiPower dig att energieffektivisera din fastighet. Dagtid. Natttid. Alltid.



ENERGY TRANSFORMATION IS HERE. IT'S TIME TO TAKE CHARGE.

Funktioner i systemet



Effekttoppskapning

Minska elnätsavgifterna genom att i realtid övervaka effektutnyttjandet och dynamiskt kapa effekttoppar med hjälp av lagrad energi och styrning av laster.



Tariffstyrning

Minska elnätskostnaderna genom att automatiskt styra energiförbrukning i fastigheten till tidpunkter utanför tariffintervallen, utan att kompromissa på komforten i fastigheten.



Fasbalansering

Undvik att köpa in el när det inte behövs. De tre faserna i fastigheten balanseras för att optimera utnyttjandet av tillgänglig energi och minskar risken att behöva köpa och sälja el samtidigt.



Tidsförskjutning av solel

Säkerställ det bästa utnyttjandet av din solel genom timeshifting som tar hänsyn till fastighetens energiförbrukning. Vid överproduktion från solpanelerna lagras energi från dag till kväll och optimerar användningen.



Reservkraft – Ö-drift

Tänd lampan när grannarna har strömavbrott genom intelligent energilagring och off-grid funktionalitet. Fortsätt producera och lagra solel vid strömbortfall och håll kritisk utrustning vid liv, även utan elnätet.



Elbilsstyrning

Snabbare och mer kostnadseffektiv elbilsladdning hemma genom automatisk justering av laddeffekt och tidpunkt med hänsyn tagen till elanvändningen i resten av huset.



Styrning av fastighetsdrift

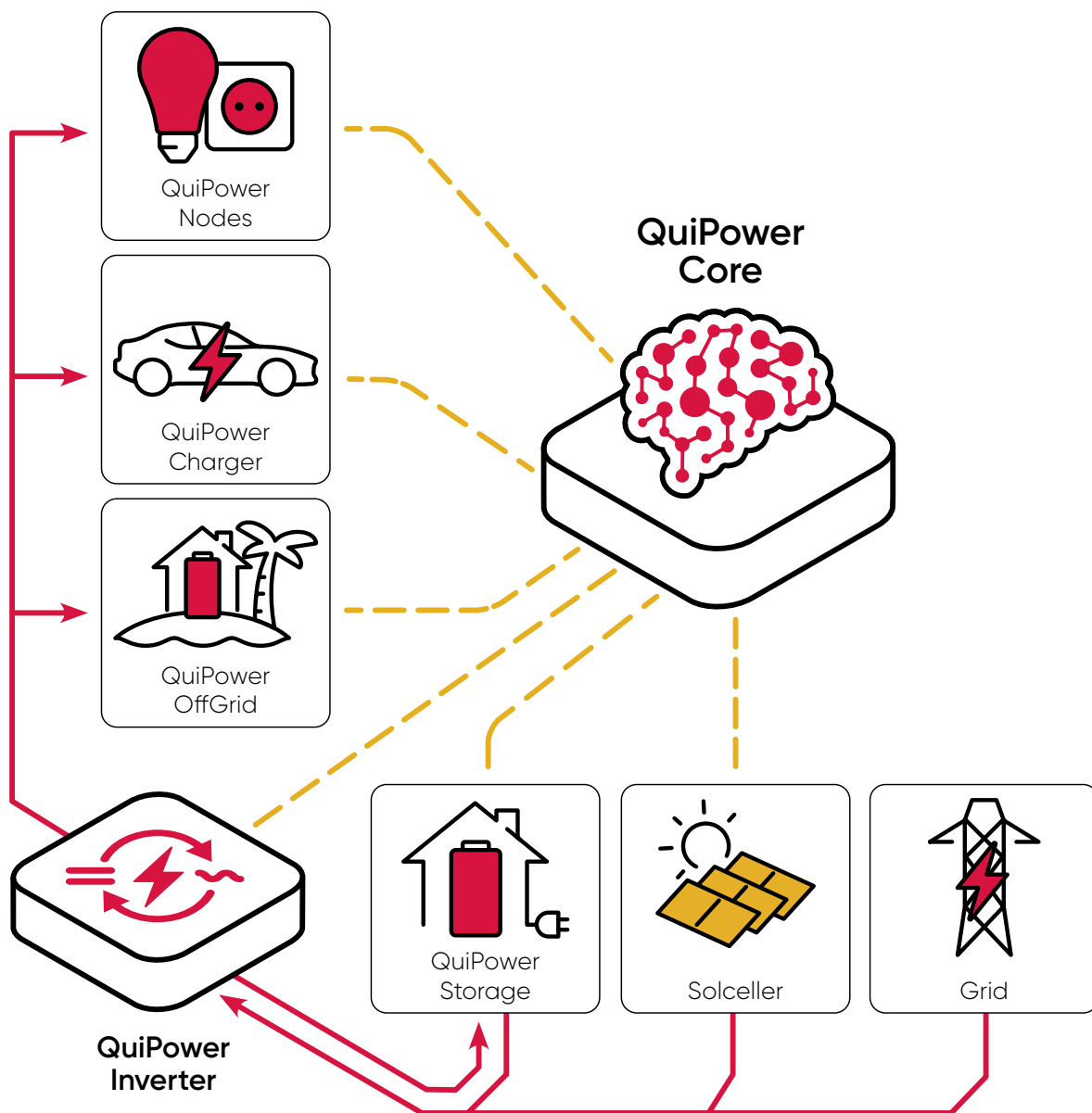
Minskar kostnaderna och belastningen på elnätet genom automatisk reglering av stora elförbrukare i fastigheten och optimering av drifttidpunkterna genom analys av den totala energiförbrukningen.



Väderoptimering

Ökar din självförsörjning och minskar behovet av inköpt el genom optimering av energilagring och elanvändning med kommande väderlek i åtanke, helt utan behov av manuella beslut.

Systemöversikt



Kung Hans väg 3
192 68 Sollentuna
Sweden

010 - 122 17 00
info@enequi.com
www.enequi.com

Produkter i systemet

QuiPower Core

Hjärnan i QuiPower-plattformen, även kallad EMS (Energy Management System). QuiPower Core är en liten enhet och som pratar med och lyssnar på alla andra QuiPower tjänster och produkter som finns tillgängliga i din fastighet. QuiPower Core lär sig när just din fastighet behöver mycket energi eller uppmärksammar när ni är på semester – och reglerar energistyrningen därefter.

QuiPower Storage

Genom att lagra energi i din fastighet med hjälp av QuiPower Storage ökar du användandet av egenproducerad sol. Du har även möjlighet använda lagrad el under perioder när det är dyrt att köpa el eller utnyttja elnätet.

QuiPower Inverter

För att maximera nyttan av din egenproducerade solenergi eller inköpta el från nätet krävs en växelriktare som styr energiflödena i fastigheten som du vill. QuiPower Inverter finns i olika kapacitet anpassade efter vilka energiflöden den ska klara av. Hybridväxelriktaren konverterar ström både från likström till växelström (som används i huset) och tvärt om. Det gör att du kan koppla både solelsproduktion från solpanelerna och energilagret med sina batterier till samma växelriktare. Hybridväxelriktaren har även fasbalanseringsfunktionalitet som gör att du kan utnyttja din producerad eller köpt energin bättre i fastigheten, och minska behovet av inköpt el.

QuiPower Off-Grid

Med QuiPower Off-Grid får du möjlighet till reservkraft och ö-drift. Det innebär helt enkelt att om strömmen går och du har lagrat energi i QuiPower Storage så har du tillgång till lagrad energi för att driva fastigheten. Du kan sluta ställa om klockan på micron, slänga förstörd mat i frysen eller sucka över att routern slutat fungera. Med off-grid funktionalitet ser QuiPower Core till att du alltid har reservkraft när du behöver det och att du kan fortsätta din solelsproduktion även under ett strömavbrott. QuiPower Off-Grid kan även användas för ö-drift i fastigheter som inte har någon inkommande el men producerar egen sol.

QuiPower Charger

Att ladda elbilen kräver mycket energi – ibland lite för mycket. Många nya (och erfarna) elbilsägare har någon gång fått en säkring att gå. Med QuiPower Charger är det slut på det. QuiPower-plattformen övervakar husets hela energianvändning och anpassar elbilarnas laddhastighet efter tillgänglig energi i fastigheten. Det innebär att när det finns utrymme över kan du ladda för fullt medan när du lagar mat, tvättar och varmvattenberedaren går på högvarv så laddar bilen bara lite försiktigt. Såklart kan du alltid prioritera elbilsladdning vid behov. (Stödjer 1-3 fas laddning).

QuiPower Nodes

Energioderna gör det möjligt för dig att styra komfortenergin i hela fastigheten. Intelligent belysningsstyrning och energikontroll köps via din installatör under hösten 2022.

