

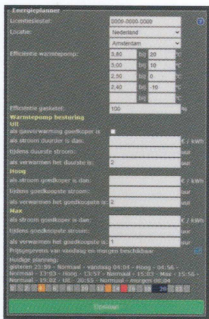
# Ecosoft Energie



## Optimaliseer uw hybride verwarmingsinstallatie

U bespaart veel geld en bent goed bezig voor het klimaat

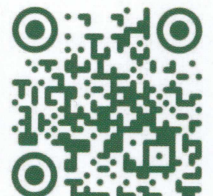
### Smart Grid Controller



Een hybride verwarming, combinatie van een warmtepomp en een gas CV, is een goede manier om gasverbruik sterk te reduceren. U stookt elektrisch en als de warmtepomp het niet kan bijbenen dan helpt de gas CV mee om het huis op temperatuur te houden.

Dit systeem heeft echter één belangrijke tekortkoming: het houdt geen rekening met de energieprijzen en het weer. Daarom levert Ecosoft Energie de **Smart Grid Controller (SGC)**. Deze SGC houdt rekening met het weer en de prijs en beschikbaarheid en prijs van elektriciteit en gas. Op basis daarvan kiest de SGC de beste stookwijze. Zo stookt u vaak elektrisch maar niet als dat niet economisch is. Doordat dure elektriciteit bijna altijd met fossiele brandstof wordt geproduceerd is deze keuze meestal ook optimaal voor het klimaat.

**De oplossing** om uw elektriciteitsrekening te verlagen met precies hetzelfde comfort is daarom: neem een dynamisch energiecontract en installeer een **Smart Grid Controller**. De SGC wordt aangesloten op externe contacten van uw warmtepomp. Deze zijn er vrijwel altijd. Soms aangeduid als “externe contacten” vaak als “smart grid interface”.





## Voordelen van de Smart Grid Controller (SGC)

- Bestuurd vanaf onze server in Nederland. De SGC is altijd op de hoogte van het weer en de energietarieven. U hoeft zelf eigenlijk niets te doen.
- De Smart Grid Controller heeft een instelbare maat voor de effectiviteit van uw warmtepomp. U kunt het werkelijk rendement van de warmtepomp bij elk temperatuurgebied instellen. Dit is speciaal van belang als de warmtepomp bij zeer koud weer matig verwarmt.
- De SGC is te bedienen vanaf onze server. U kunt vanaf elke plek ter wereld het programma of de warmtepomp aan- of uitzetten en bijregelen.
- De combinatie van een dynamisch energiecontract en slimme besturing maakt het mogelijk om heel veel geld op uw stookkosten te besparen.
- Dure elektriciteit heeft een groot gehalte aan fossiele brandstof nodig en is niet beter voor het klimaat dan gas.

### voorbeeld schema werking SGC



Indien u geen warmtepomp heeft maar verwarmt met een airconditioning dan is dezelfde oplossing beschikbaar. Die oplossing heet "Aircoswitch". De Aircoswitch bedient uw airconditioning op ongeveer dezelfde manier als de SGC de warmtepomp bedient.

**Ecosoft Energie werkt aan een cursus in het gebruik van de SGC voor installateurs. Meldt u zich aan!**

079-3471000

info@ecosoftenergie.nl

www.ecosoftenergie.nl