

# Ecosoft Energie



## Prijsgestuurd schakelen van elektriciteitsgebruikers met de Smart Grid Server

Van veel grotere elektriciteitsgebruikers maar ook van PV-panelen en accu's is het mogelijk om het gebruik volledig automatisch te plannen. Dat kan door apparaten met eigen communicatie aan te sturen of door één van de diverse slimme schakelaars van Ecosoft Energie de communicatie te laten verzorgen. U kunt denken aan:

- Wärmtepompen
- Airconditioners
- PV-panelen
- Lichtnet accu's
- Waterbuffers
- Boilers
- Pompen
- Laders voor auto's en andere elektrische voertuigen

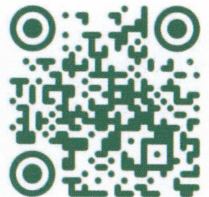
The screenshot shows a dashboard with a green header and a navigation menu on the left. The main content area displays the status of two EcoSwitch devices:

Device	Last synchronization	Voltage	Current	Power	Time	Last sync	Status	Time
EcoSwitch EcoSwitch Plus	21 sep 2023 11:44:28 CEST	230 V	0.056 A	6.7 W	21 sep 2023 11:38:35 CEST	12 sep 2023 20:45:50 CEST	Normaal	12 sep 2023 20:02:27 CEST
EcoSwitch EcoSwitch Standard	20 sep 2023 12:48:13 CEST						Uit	20 sep 2023 12:38:48 CEST

Below the device status, there is a section for 'Stroomprijzen' (Electricity prices) showing the country as 'Nederland' and the current date as '21-9-2023'.

En heel veel andere apparaten..

Voor de Smart Grid Server worden diverse koppelingen met apparatuur van derden ontwikkeld. Verder bieden wij een API aan zodat apparatuur die zelf kan communiceren de gewenste data kan ophalen van de server.





De **Smart Grid Server** voorziet de stroomgebruikers van data waarmee ze automatisch kunnen schakelen. Dit zijn de voor de komende 24 uur vastgestelde stroom en gasprijzen, een schatting op basis van de weersverwachting, de buitentemperatuur, en mogelijke andere invloeden. Verder zijn het vooral de wensen van de gebruiker die bepalen hoe apparatuur wordt bestuurd.

Prijzen veranderen vaak per uur. Met de Smart Grid Server in combinatie met de juiste schakelmogelijkheden kan er veel bespaard worden!

prijsoverzicht per uur op onze server



## De mogelijkheden van de Smart Grid Server:

- Besturen van elektriciteitsgebruikers met eigen communicatie
- Besturen van andere apparatuur via hardware van Ecosoft Energie
- Verzamelen, opslaan en presenteren van verbruikscijfers in combinatie met de prijs en het door de gebruiker ingestelde programma
- Presenteert een dashboard voor de eigen apparatuur, het eigen energiegebruik, de kosten en de planning
- Communicatie met de Smart Grid Server is mogelijk via een webbrowser en onze apps voor Android en Ipad/Iphone

Voor meer info: [info@ecosoftenergie.nl](mailto:info@ecosoftenergie.nl) of bel 079-3471000