

Gebruik jij nog elektriciteit op het verkeerde moment?



Je kunt soms zelfs worden betaald om elektriciteit te gebruiken. Goedkope stroom is goedkoop omdat er veel, soms te veel, groene stroom is. Goedkope stroom is niet alleen goedkoop maar ook beter voor het milieu.

- Elektriciteit op de juiste tijd is **veel goedkoper**.
- Elektriciteit op de juiste tijd is **veel beter voor het klimaat**.

Gemiddeld kun je een derde van je elektriciteitsrekening besparen door stroom op het juiste moment te gebruiken.

Door de overgang naar hernieuwbare energie is er soms te veel elektriciteit. Op andere momenten draaien de elektriciteitscentrales op kolen en gas overuren. Dat moet anders. We moeten leren om elektriciteit op het juiste moment te gebruiken.

Maar hoe regel je dat je op het juiste moment stroom verbruikt?

Grote stroomverbruikers in huis kun je automatisch bedienen met de EcoSwitch. Die haalt een paar keer per dag de uurtarieven op van het internet en past ze volgens jouw wensen toe. De EcoSwitch kiest telkens het voordeligste tarief dat past bij jouw wensen. Je hebt er geen omkijken naar. Daarmee bespaar je veel geld en ben je zuiniger op het klimaat.

Hoe dat gaat lees je in de kleine lettertjes op de achterzijde.

Energiekosten besparen met de EcoSwitch



Belangrijke apparaten die je op de EcoSwitch kunt aansluiten zijn:

Elektrische boilers

Heb je een elektrische boiler? Gebruik die dan niet op nachstroom maar met de EcoSwitch. Dit levert een enorme kostenbesparing op. Water blijft in een boiler heel lang warm. Je bewaart daarmee de goedkope elektriciteit op een zeer goede manier. Via internet weet de EcoSwitch wanneer stroom goedkoop is en schakelt dan in. Je hebt altijd warm water maar dan tegen het laagste tarief! Het gemiddeld gebruik is 1900 kWh. Hierop is met een goede regeling een gemiddelde besparing mogelijk van € 0,15 per kWh, € 285 per jaar. Afhankelijk van de stroomprijzen, maar wel iets dergelijks. Datzelfde geldt voor de CO₂ emissie. Die is lager, afhankelijk van veel factoren, maar iets in de richting van 0,5 ton CO₂ minder per jaar.

Keuken boilers (Close in boilers)

De EcoSwitch zorgt ervoor dat je op de juiste tijden warm water hebt. Bijvoorbeeld wanneer je gaat koken. Het water wordt verwarmd als de stroom het goedkoopst is. Je bepaalt zelf wanneer het water warm moet zijn. Dat kan ook twee keer per dag zijn. Het gaat om ongeveer 400 kWh per jaar waarop je bijvoorbeeld € 60 kunt besparen.

Elektrische auto's en PHEV's

De meeste elektrische auto's en PHEV's worden geleverd met een 230Volt laadsnoer waarmee je thuis uit een regulier stopcontact kunt opladen. Dat gaat niet zo snel als bij een laadpaal maar is ruimschoots voldoende voor wie dagelijks niet meer dan 100km rijdt. Stroom thuis is een stuk goedkoper dan stroom uit de laadpaal. Met de EcoSwitch kun je op het verbruik van je elektrische voertuig nog een keer gemiddeld 30% besparen. Je geeft de EcoSwitch gewoon de opdracht om alleen gedurende de goedkoopste uren te laden. Als de auto van 18.00u tot 8.00u voor de deur staat en je kiest uit die 14 uren de 8 goedkoopste uren dan kun je heel goedkoop ongeveer 80km per dag rijden. Als je dan meestal minder rijdt blijft de accu altijd vol. Meer dan inpluggen als je thuiskomt en weer uitpluggen als je weggaat hoeft je niet te doen. De aankoop van de EcoSwitch heb je binnen een maand terugverdiend! Bij een verbruik van 5000kWh bespaar je ongeveer € 600 per jaar waar je eigenlijk niets voor hoeft te doen.

Energiekosten besparen met de EcoSwitch



Waterbedden

Dit zijn grote stroomgebruikers. Toch blijven ze lang warm. Je merkt er niets van als de stroom op de juiste tijd wordt verbruikt. Behalve dan als je de stroomrekening krijgt. Het gaat om ongeveer 750 kWh per jaar.

Vijver pompen en zwembad pompen

Dit soort pompen moet een aantal uren per dag draaien. Het maakt helemaal niet uit welke uren dit zijn. De EcoSwitch kiest gewoon de goedkoopste uren. Dit soort pompen gebruikt 250 tot 2500 kWh per jaar. De kostenwinst en het voordeel voor het milieu zijn enorm.

Warmtepompen van een zwembad

Warmtepompen van een zwembad zijn zuinig maar gebruiken wel erg veel elektriciteit. Je gebruikt ze meestal in de zomer als er elke dag erg goedkope stroom is. Water houdt warmte lang vast. Het maakt daarom niet uit op welke uren ze draaien. Gebruik daarom die heel erg goedkope uren in de zomer en bespaar grote bedragen. De EcoSwitch verzorgt dat helemaal automatisch. Sommige warmtepompen zijn 16A of zelfs krachtstroom en die kan de EcoSwitch niet schakelen. Maar vrijwel alle warmtepompen voor een zwembad schakelen aan en uit met de pomp van het zwembad. Als je de pomp tijdens de dure uren uitschakelt en tijdens de goedkope uren inschakelt dan schakelt de warmtepomp vanzelf mee. Ook bij deze toepassing kan het voorkomen dat de EcoSwitch zich binnen een maand terugverdient!

Energiekosten besparen met de EcoSwitch



Verwarmingen van een tropisch aquarium

Een tropisch aquarium is een onopgemerkte energieslurper. Volgens het gezaghebbende rapport van Shift Innovatie is het in sommige huizen de grootste energiegebruiker. Het berekende gebruik is voor klein, 38 liter, 527kWh, middel, 110 liter, 1441kWh en groot, 341 liter, 4375kWh. Het maakt voor de vissen en planten helemaal niet uit als de temperatuur van het water een beetje schommelt. Dat doet het in de natuur ook. Als je een aquarium hebt kun je enorm besparen door de verwarming achter de EcoSwitch te zetten.

Andere toepassingen

De EcoSwitch past op elk stopcontact. Denk even na wat er bij jou in huis veel elektriciteit gebruikt. De kans is groot dat je nog een andere toepassing vindt!

Vaatwasser, wasmachine en wasdroger

Vanzelfsprekend bespaar je ook stroomkosten als je de wasmachine op het juiste moment aanzet. Op ons console kun je zien wanneer dat moet. Je hoeft daarvoor niets aan te schaffen! Kijk op www.ecosoftenergie.nl of direct op: <https://www.ecosoftenergie.nl/app/prices.htm>



Ecosoft Energy

www.ecosoftenergie.nl
079-3471000
info@ecosoftenergie.nl

Energiekosten besparen met de EcoSwitch



Hoe gebruik je de EcoSwitch?

De EcoSwitch komt in het stopcontact en de stekker van het apparaat gaat daarbovenop.

Met je telefoon of tablet maak je verbinding en vertel je de EcoSwitch het wachtwoord van je WiFi. Je kunt daarna met elke webbrowser op je WiFi naar de website in de EcoSwitch, telefoon, tablet, of PC maakt niet uit. Op die website stel je in hoe de EcoSwitch werkt, bijvoorbeeld hoeveel ingeschakelde uren je per dag nodig hebt of hoe laat er altijd warm water moet zijn.

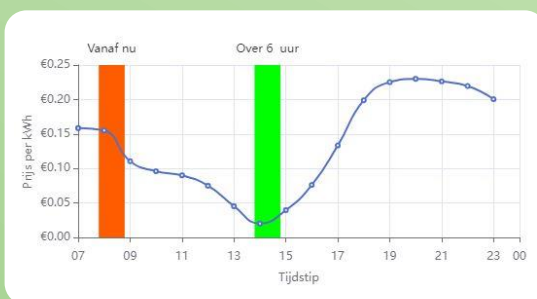
Dat is voor elk apparaat anders. Voor een boiler moet je aangeven wanneer er warm water moet zijn. De switch kiest dan de goedkoopste stroom. Dat mag ook meerdere keren per etmaal zijn. Misschien 's morgens en 's avonds. De switch zorgt ervoor dat er warm water is en kiest in de periode vooraf de beste tijden.

Je kunt ook kiezen voor een dagprogramma. Dat is prima voor pompen, zwembad en aquarium en daarmee bespaar je nog meer.

Eigenlijk ben je dan klaar en hoeft je er nooit meer naar om te kijken. De EcoSwitch haalt een paar keer per dag de tarieven voor de komende 24 uur op van onze server.

Als je dat wilt kun je alles natuurlijk opnieuw instellen. Dat kan nodig zijn als je verhuist of als je een ander apparaat wilt aansluiten.

Er zit ook een knopje op de switch waarmee je het aangesloten apparaat tijdelijk aan kunt zetten. Je kunt kiezen hoeveel uur de switch dan aan blijft. Na dat aantal uren gaat hij weer terug naar automatisch bedrijf. Ideaal als je gasten hebt die op een ander moment douchen!



Energiekosten besparen met de EcoSwitch



Hoe kom ik aan een volledig variabel stroomtarief?

Even dit: volledig variabel stroomtarief is altijd goedkoper dan een vast tarief. De reden is dat je energieprovider het risico neemt dat stroom vaak duurder is dan het vaste tarief. Verzekeren kost geld en dat betaal je bij een vast tarief. Gelukkig zijn er zeer goede leveranciers van volledig variabel tarief zoals de ANWB. Op onze website vind je een lijst van aanbieders en kun je makkelijk overstappen. Voor een variabel tarief is het wel nodig dat je een slimme meter hebt. Als je die niet hebt kun je die altijd nog aanvragen.

Veel beter voor het milieu

Lage stroomtarieven zijn het gevolg van een toenemend aanbod van hernieuwbare energie, zon en wind dus. De komende jaren gaan we dus steeds grotere fluctuaties zien en zijn er steeds meer uren dat stroom gratis is of dat je zelfs betaald gaat worden om die te gebruiken. Die goedkope stroom is grotendeels groen. Het is heel erg jammer als het aanbod van groene stroom niet goed wordt gebruikt. Je stoot weinig CO₂ uit door groene stroom te gebruiken. Door mee te doen aan onze nieuwe aanpak om energie te gebruiken ben je een pionier. Je bevordert groene energie en dat is van onschatbare waarde voor ons klimaat. De CO₂-emissie van een kilowatt uur stroom varieert van 650 gram voor grijze stroom tot 0 gram voor groene stroom. Door meer groene stroom te gebruiken heb je dus zelf invloed op het je CO₂-emissie en doe je goed voor ons klimaat!

Klaar voor de toekomst

Het zou zomaar kunnen dat je PV-panelen hebt. Als de salderingsregeling verdwijnt moet je EcoSwitch ook daarop inspelen. De EcoSwitch kan dat. Hij kan nieuwe software downloaden van onze server en daarmee kan hij dan inspelen op nieuwe toepassingen. Wij verwachten hiervoor over niet zo lange tijd een accessoire te gaan leveren dat de meter permanent uitleest en op basis daarvan instructies geeft aan de EcoSwitch. Als je meer energie produceert dan je verbruikt kan de EcoSwitch bijvoorbeeld je auto gaan laden.

Gratis data van de Ecosoft server

Met de aankoop van de EcoSwitch betaal je ook voor de dagelijkse datavoorziening door onze server. Wij leveren twee keer per dag de uurtarieven voor de komende uren. Verder leveren we ook updates.