FLEXON

SLIM ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

Flex Your Energy.

Slimmer sturen, meer besparen.

Flexon stuurt je zonnepanelen, thuisbatterij, laadpaal en warmtepomp automatisch aan. Het systeem kijkt naar dynamische energieprijzen, de weersvoorspelling en je eigen verbruik, zodat je energie altijd op het beste moment gebruikt of opslaat.

- 500+ compatibele toestellen
- Dynamische energieprijzen
- Lager capaciteitstarief
- Alles in één app



Installatie & service door EnergyVibe
051 55 57 00 · info@flexon-ems.be

www.flexon-ems.be

WAT IS FLEXON?

Het slimme brein achter je energiesysteem

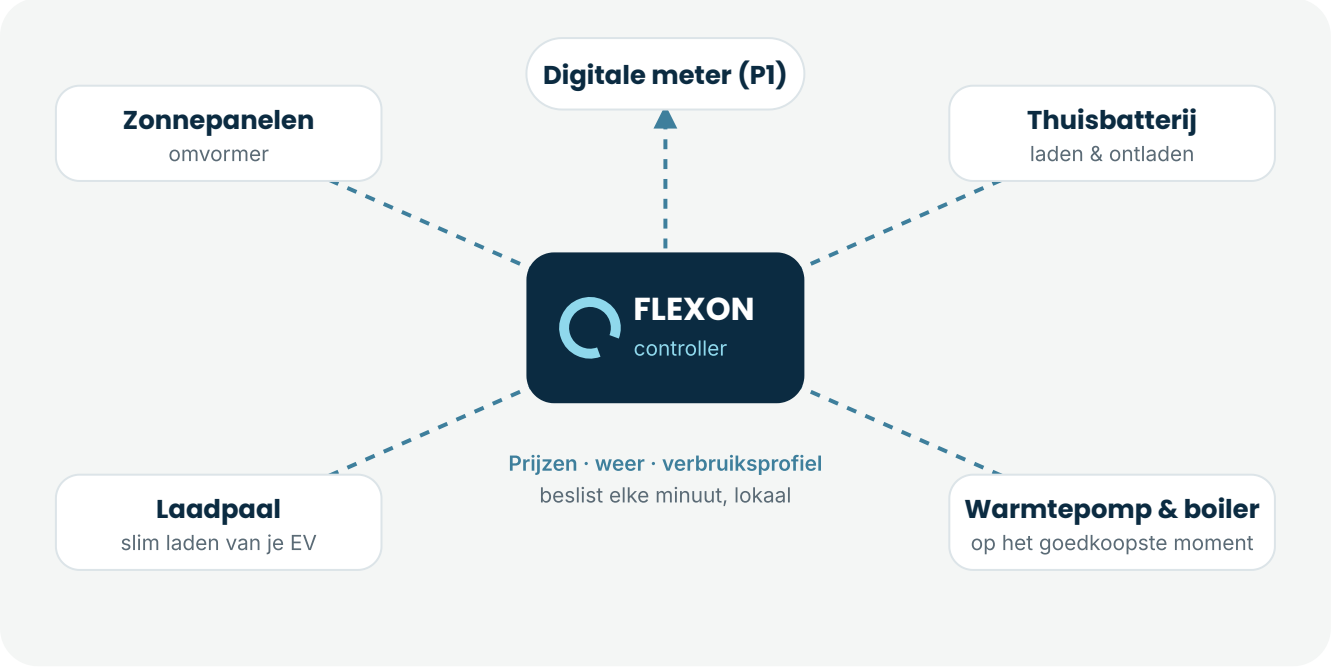
Zonnepanelen, een thuisbatterij, een laadpaal en een warmtepomp werken vaak elk op zichzelf. Flexon laat ze samenwerken. Een compacte controller in je verdeelkast beslist elke minuut wanneer je stroom gebruikt, opslaat of laat liggen. Zo haal je het maximum uit elke kWh.

500+
compatibele omvormers, batterijen en laadpalen

150.000+
installaties in Europa draaien op deze technologie

24/7
automatische optimalisatie, zonder dat jij iets moet doen

1 app
voor zon, batterij, laadpaal en verbruik



DRIE MANIEREN OM SLIM TE STUREN

Kostenoptimalisatie
Met een dynamisch contract volgt Flexon de day-ahead-prijzen: laden wanneer stroom goedkoop is, ontladen wanneer hij duur is.

Meer eigenverbruik
Overschotten van je zonnepanelen gaan eerst naar je batterij, je wagen of je boiler, en pas daarna naar het net.

Piekbeperking
Flexon houdt je kwartierpiek in de gaten en grijpt in vóór je een nieuwe piek zet. Zo blijft je capaciteitstarief onder controle.

Volledig automatisch
Flexon combineert deze strategieën zelf, afgestemd op jouw contract en installatie. Jij hoeft niets te doen.

VOORDELEN

Meer rendement uit de installatie die je al hebt

Met het capaciteitstarief, dynamische contracten en lage terugleververgoedingen telt elk moment. Een batterij zonder slimme sturing laat geld liggen. Flexon maakt van losse toestellen één slim systeem dat vooruitdenkt.

Lagere energiefactuur

Met een dynamisch contract koop je stroom wanneer die goedkoop is en gebruik je je batterij wanneer de prijs piekt.

Lager capaciteitstarief

Flexon bewaakt je verbruik in real time en vlakt pieken af, zodat je maandpiek en je nettarief lager uitvallen.

Maximaal eigenverbruik

Je zonne-energie gaat eerst naar je huis, je batterij of je auto, in plaats van goedkoop naar het net.

Slim laden van je EV

Je wagen laadt op zonne-energie of op goedkope uren. Jij stelt in wanneer hij vol moet zijn, Flexon doet de rest.

Warmtepomp & boiler

Verwarmen en warm water maken op het goedkoopste moment, zonder in te boeten aan comfort.

Beschermd tegen negatieve prijzen

Bij negatieve stroomprijzen kan Flexon je injectie beperken, zodat je niet betaalt om stroom af te geven.

EEN DAG MET FLEXON

Van 's nachts tot 's avonds, Flexon denkt vooruit

's Nachts
Goedkope stroom

Is stroom 's nachts goedkoop en wordt er morgen weinig zon verwacht? Dan laadt Flexon je batterij en je wagen voordelig bij.

Ochtendpiek
De batterij levert

Wanneer iedereen opstaat en de prijzen stijgen, haal je je stroom uit je batterij in plaats van uit het net.

Middag
De zon doet het werk

Overschot gaat naar je batterij, je boiler of je auto. Bij negatieve prijzen beperkt Flexon je injectie.

Avond
Geen nieuwe pieken

Koken, wassen en laden tegelijk? Flexon spreidt het verbruik, zodat je kwartierpiek laag blijft.

IN 3 STAPPEN

Zo eenvoudig werkt Flexon

Een compacte controller, een slim algoritme en een overzichtelijke app. Samen maken ze van je zonnepanelen, batterij, laadpaal en warmtepomp één goed afgestemd systeem.

01

Installatie door EnergyVibe

Onze technici plaatsen de compacte Flexon-controller in je verdeelkast en koppelen hem aan je omvormer, batterij, laadpaal en digitale meter.

02

Flexon neemt het over

Het algoritme draait lokaal en combineert energieprijzen, weersvoorspelling en je verbruiksprofiel om elke minuut de beste keuze te maken.

03

Jij volgt alles in de app

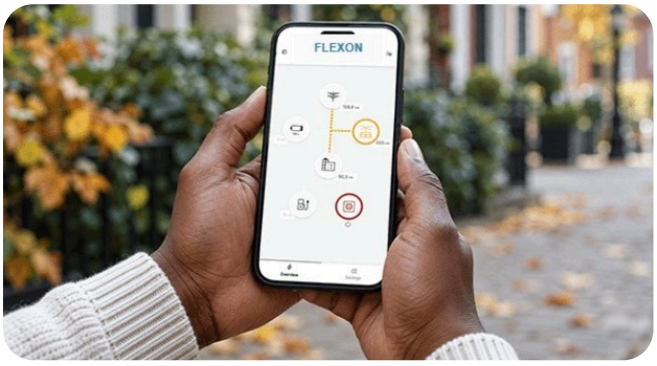
Bekijk live wat je panelen opwekken, hoe vol je batterij is en hoeveel je bespaart. Je kunt ook voorkeuren instellen.

VOORUITDENKEN

Waar houdt Flexon rekening mee?

Een gewone batterij reageert op wat er nú gebeurt. Flexon kijkt ook vooruit en beslist op basis van:

- **Weersvoorspelling**
  Hoeveel zon wordt er morgen verwacht? Daar past Flexon de laadstrategie op aan.
- **Je verbruiksprofiel**
  Historische data leren Flexon wanneer jouw gezin energie nodig heeft.
- **Energieprijzen**
  Dynamische tarieven per kwartier of uur, ook negatieve prijzen.
- **Je netaansluiting**
  Limieten van je aansluiting worden gerespecteerd, zodat er niets overbelast raakt.



DE FLEXON-APP

Je volledige energiehuishouding in één oogopslag

- Realtime dashboard met net, zon, batterij, woning, laadpaal en verwarming
- Laadschema's voor je elektrische wagen
- Planning & energieprijzen: zie wanneer stroom goedkoop is
- Meerdere gebruikers, zodat het hele gezin kan meekijken

OPEN SYSTEEM

Werkt met de merken die je al hebt

Flexon communiceert met meer dan 500 omvormers, batterijen, laadpalen en warmtepompen. Een greep:

SMA · Huawei · SolarEdge · Fronius · GoodWe · Solis · SAJ · Sungrow · Growatt · Dyness · Victron Energy · Sigenergy · FoxESS · Deye · AlphaESS · ABB

Staat jouw merk er niet bij? Vraag het ons, de lijst groeit voortdurend. Bij compatibele batterijen kan Flexon ook achteraf geïnstalleerd worden.

LICENTIES

Kies je Flexon-licentie · geen verrassingen, geen kleine lettertjes

Jaarlicentie

Lage instap, jaarlijks verlengd

€ 60 / jaar

Komt neer op € 5 per maand · € 72,60 incl. btw

- Toegang tot de Flexon-app
- Slimme sturing op dynamische energieprijzen
- Optimalisatie van eigenverbruik en piekbeperking
- Software-updates

VOORDELIGST OP LANGE TERMIJN

Levenslange licentie

Eén keer betalen, voor altijd gebruiken

€ 275 eenmalig

Vanaf het 5de jaar voordeliger · € 332,75 incl. btw

- Toegang tot de Flexon-app
- Slimme sturing op dynamische energieprijzen
- Optimalisatie van eigenverbruik en piekbeperking
- Software-updates, levenslang geldig

Totale licentiekost (excl. btw)	Na 3 jaar	Na 5 jaar	Na 10 jaar
Jaarlicentie	€ 180	€ 300	€ 600
Levenslange licentie	€ 275	€ 275	€ 275

Alle prijzen zijn exclusief 21% btw. De licentie geldt voor de Flexon-software; de controller en de installatie worden apart geoffreerd, op maat van je installatie.

Klaar om meer uit je energie te halen?

Onze energieadviseurs bekijken vrijblijvend je situatie en maken een voorstel op maat, samen met de controller en de installatie.

051 55 57 00
info@flexon-ems.be
www.flexon-ems.be

TECHNISCHE FICHE

Flexon-controller

Compacte controller voor montage op DIN-rail in de verdeelkast. Hij leest de digitale meter uit, communiceert met omvormer en batterij en stuurt laadpaal en warmtepomp aan. Het algoritme draait lokaal: valt het internet uit, dan blijft je installatie werken.



ALGEMEEN	
Montage	DIN-rail, in de verdeelkast
Gewicht	150 g
Voeding	5 V / 3 A voedingsadapter
Apparaatklasse	IEC 61140 klasse III
Beschermingsgraad	IP3X
OMGEVING	
Omgevingstemperatuur	−20 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid	10 % – 90 %, niet-condenserend
Vervuilingsgraad	IEC 60664 vervuilingsgraad 3
Hoogte	0 – 2.500 m
COMMUNICATIE	
Interfaces	2× USB-poort · RJ45 gigabit ethernet
Protocollen	Modbus TCP (netwerk) · Modbus RTU / RS485
Digitale meter	Uitlezing via de P1-poort
Connectiviteit	Ethernet, met software-updates op afstand
ONDERSTEUNDE TOESTELLEN	
Toesteltypes	Laadpalen · energiemeters · batterijsystemen · PV-omvormers · warmtepompen en geschakelde lasten
Integraties	500+ omvormers, batterijen, laadpalen en warmtepompen
SOFTWARE	
Sturing	Kostenoptimalisatie (day-ahead-prijzen) · eigenverbruik · piekbeperking · injectiebeperking bij negatieve prijzen
Werking	Algoritme draait lokaal op de controller, 24/7
App	Realtime dashboard, laadschema's EV, planning & prijzen, meerdere gebruikers