EnergyVibe

JOUW PARTNER IN DUURZAME ENERGIE

ENERGYVIBE EMS-SYSTEEM

Flexon

brengt je zon, batterij, wagen & warmtepomp op één lijn

Flexon stuurt automatisch alle energiestromen in huis aan op basis van weersvoorspellingen, dynamische energieprijzen en je eigen verbruikspatroon — voor maximale besparing, zonder dat je er zelf naar hoeft om te kijken.

0–50 kW
Geschikt voor elke residentiële installatie

60+ merken
Compatibele omvormers & batterijsystemen

4x RS485 + Ethernet
Klaar voor elke aansluiting

NIS2
Getest op cyberbeveiliging

FLEXON EMS-SYSTEEM

Voordelen op een rij

Duurzaam

Flexon zet je zoveel mogelijk zelfopgewekte energie in, zodat je minder afhankelijk wordt van het net.

Kostenbesparend

Door slim te schakelen op de goedkoopste momenten verlaag je structureel je energiefactuur.

Gemakkelijk

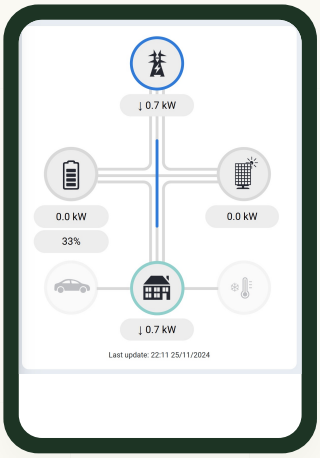
Alles verloopt automatisch. Volg en stuur je installatie eenvoudig bij via je smartphone.

Werkt samen met je EnergyVibe-installatie

Of je nu al zonnepanelen, een laadpaal of een thuisbatterij van EnergyVibe hebt, of ze samen met Flexon laat plaatsen: Flexon verbindt al deze onderdelen tot één slim geheel dat voor jou de beste beslissingen neemt.

Alles in de Flexon-app

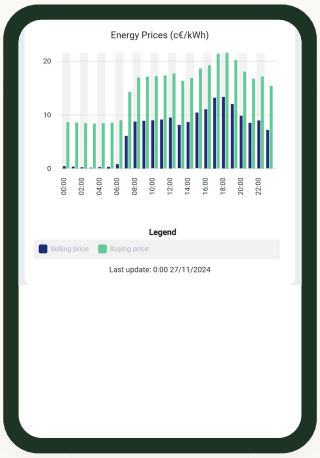
Volg je energiestromen live op, bekijk de verwachte netbelasting en energieprijzen vooruit — overzichtelijk gebundeld in één app, in het jasje van EnergyVibe.



Energiestromen live
Realtime inzicht in huis



Verwachte netbelasting
Vooruitzicht met en zonder sturing



Energieprijzen
Prognoses per uur

FLEXON EMS-SYSTEEM

Wat kan Flexon?

Rechtstreekse toegang tot energiemarkten

Flexon koppelt met de belangrijkste Europese energiemarkten — van onbalans- tot day-ahead-markten — zodat je installatie automatisch meebeweegt met de gunstigste momenten.

Razendsnelle lokale sturing

Een ingebouwd optimalisatie-algoritme combineert weersvoorspellingen, dynamische tarieven en historische data om verbruikspieken af te vlakken.

Verbruiks- en productieprognoses

Flexon voorspelt hoeveel er verbruikt en opgewekt gaat worden, zodat je vooruit kan plannen in plaats van achteraf bij te sturen.

Fasebalancering

Elke elektrische fase wordt afzonderlijk bewaakt en waar nodig gecorrigeerd, voor een stabielere en efficiëntere installatie.

Slim beperkingsbeheer

Voorkom dat je zonnepanelen stroom opwekken bij negatieve prijzen en vermijd onnodige onbalanskosten, dankzij realtime marktopvolging.

Klaar voor een virtuele energiecentrale

Bundel meerdere installaties tot één virtuele energiecentrale (VPP) en vergroot zo hun gezamenlijke marktwaarde.

Technische specificaties

Geschikt voor installaties van **0 tot 50 kW**	**4x** Modbus RS485-kanalen
1x RJ45-poort — Modbus TCP via Ethernet	Compatibel met **60+** omvormermerken
Ondersteunt de meeste populaire thuisbatterijen	Periodieke penetratietests, **NIS2**-conform gebouwd

Klaar om te schakelen?

Vraag Flexon aan bij EnergyVibe en start met slim energiebeheer.

www.energyvibe.be
info@energyvibe.be
051 68 74 21