



C&I Retrofit EMS Plug & Play Storage Energy Management



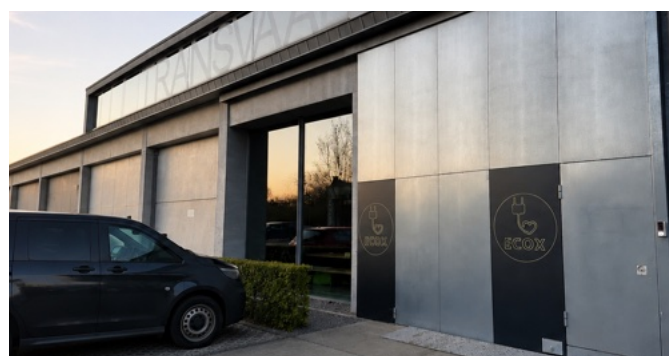


Over ECOX

ECOX is een jonge en dynamische speler in de wereld van energieoplossingen. Met een passie voor innovatie en technologie combineren we ervaring en vernieuwing om slimme, betrouwbare en efficiënte oplossingen te bieden voor elke klant.

Wie we zijn

Bij ECOX geloven we in de kracht van samenwerking, kennisdeling en doelgerichte actie. Ons team bestaat uit gedreven professionals met een gezamenlijke missie: de energietransitie mee vormgeven en u begeleiden naar een duurzame toekomst.



Onze missie

We willen energieoplossingen toegankelijk maken voor iedereen. Door te luisteren, mee te denken en continu te verbeteren, bouwen we aan langdurige relaties en duurzame resultaten.

Ervaring & Team

Combineer ervaring en innovatie, dan kom je uit bij Piet, Hilde, Pieter-Jan, Gauthier, Karel, Julie en Aymeric. De perfecte mix van jong geweld en ervaren rotten.



ECOX bv

Windhoek 14
8790 Waregem
Tel : +32.56.895010
www.ECOX.be
info@ecox.be



Uw offerte 24/24 ?

www.ECOX.be

Registreer U voor de
beste voorwaarden voor
installateurs en professionals

Plug and Play



Energy Storage



Smart EMS



All in One



Plug & Play

Zendure

Solarflow 2400 AC

Dé modulaire plug-and-play stekkerbatterij van het moment. Uitbreidbaar tot wel 17,28 kWh per fase ideaal voor maximale zelfconsumptie en geïnstalleerd in minder dan 15 minuten. IP65 protectie voor binnen- en buitengebruik. AC gekoppeld en compatibel met elke installatie. Aansturing via slimme P1-meter en wifi.



Zendure 3kWh starter kit

Solarflow 2400 AC

De omvormer en regelsysteem dat de zonnestroom omzet in bruikbare energie.



Zendure P1-meter

Meet het verbruik en stuurt de batterij automatisch aan.



AB3000X

De batterij van 2,88 kWh die de zonnestroom opslaat voor later gebruik. Stapelbaar tot 6 stuks.



CAPACITEIT
2,88 kWh
Per AB3000X



VERMOGEN
2400 W
Per toren



BATTERIJTYPE
LiFePo₄
6.000+ cycli



UITBREIDBAAR
17,28 kWh
Per toren



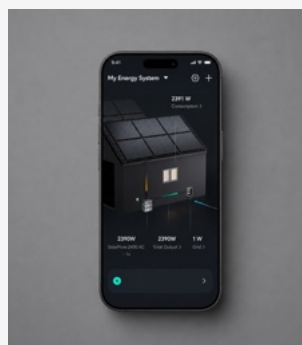
GARANTIE
10
Jaar



2400 Watt Back-up uitgang



Makkelijke installatie



Eenvoudige aansturing met AI



Modulair uitbreidbaar

Zendure

Solarflow 2400 Pro

Het krachtigste model in het gamma. De 2400 Pro is een hybride thuisbatterij: sluit tot 4 zonnepanelen rechtstreeks aan via de ingebouwde MPPT's, zonder aparte omvormer. Ideaal als alles-in-één systeem voor nieuwe installaties of als uitbreiding op je dak.

- 3.000W directe PV-input via 4 MPPT trackers
- 2.400W bidirectioneel AC, back-up bij stroomuitval
- 2,4 kWh ingebouwd, uitbreidbaar tot 16,8 kWh
- AB3000L modules (2,88 kWh)

App & Zenki AI

Eén app voor je volledige energiebeheer. Real-time inzicht in opwekking, verbruik en opslag. Het ingebouwde HEMS stuurt alles automatisch aan via de P1 meter.

tot 73%

besparing op je energiefactuur

AI optimaliseert alles volledig zelf



EV laden
Slim laden bij
lage prijzen



Warmtepomp
Automatische
aansturing



Weersvoorspelling
Plant op
zonproductie



32 markten
840+
energieleveranciers



Zenki AI Mode

AI voorspelt en plant 24u vooruit op dynamische prijzen



Auto Mode

Automatisch nul op de meter



Expert Mode

Zelf volledige controle over schema's en vermogen



Plug & Play

Marstek

Venus-E

De favoriete slimme plug-and-play stekkerbatterij voor maximale zelfconsumptie van de meeste huishoudens. Compact, stil en geplaatst in minder dan 15 minuten. 230V AC gekoppeld systeem en compatibel met elk soort installatie. Aansturing via P1-meter en verbinding via wifi / bluetooth.

Venus-E

5,12 kWh batterij met ingebouwde omvormer, ook voor buiten (IP65)

Marstek P1-meter

Meet het verbruik en stuurt de batterij automatisch aan.



CAPACITEIT

5,12 kWh

Per toestel



VERMOGEN

2500 W

Per toestel



BATTERIJTYPE

LiFePo₄

> 6.000 cycli



UITBREIDBAAR

15,36 kWh

Tot 3 per fase



GARANTIE

10

Jaar



2500 Watt Back-up uitgang



Makkelijke installatie



Eenvoudige EMS aansturing



Modulair uitbreidbaar per fase

Plug & Play

Hoymiles

HiBattery 4020 AC

De stekkerbatterij met maximale veiligheid. AC gekoppeld, dus 100% compatibel met elke bestaande zonnepaneleninstallatie en omvormer. Aansturing via slimme P1 meter en app, met 800W via het stopcontact of tot 2500W via een aparte zekering.

HiBattery 4020 Stack

Stapelbaar van 4,02 kWh tot 16,08 kWh met extra modules

< 2 jaar

Terugverdientijd

Bespaar elke dag op je energiefactuur



CAPACITEIT
4,02 kWh
Per module



VERMOGEN
2500 W
Via aparte groep



BATTERIJTYPE
LiFePo₄
8000+ cycli



UITBREIDBAAR
16,08 kWh
Stapelbaar



GARANTIE
10
Jaar



Modulair uitbreidbaar tot 16,08 kWh



Back-up uitgang, schakelt over in 20 ms



Eenvoudige aansturing via app en slimmer meter

All in One

Marstek

Venus-E Max

Dé nieuwe **totaaloplossing** voor residentiële energieopslag.

10 kWh
Capaciteit
3.6 kW
Bi-directioneel

- < 10 ms naadloze back-up bij stroomuitval
- AC-gekoppelde retrofit & geen herbekabeling nodig
- Uitbreidbaar tot 30 kWh & 10,8 kW via SmartBox
- EV-lader compatibel · VPP & AI-sturing



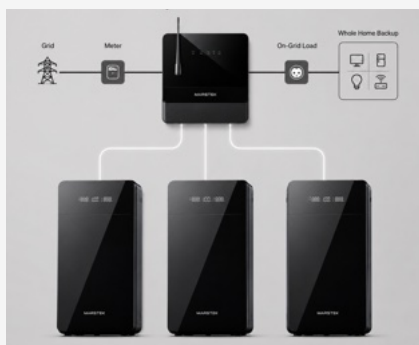
CAPACITEIT
10 kWh
Per toestel

VERMOGEN
3600 W
Bi-directioneel

BATTERIJTYPE
LiFePo₄
> 10.000 cycli

UITBREIDBAAR
30 kWh
Via Smartbox

GARANTIE
10
Jaar



Uitbreidbaar tot 30 kWh met Smartbox



Back-up uitgang, schakelt over in 20 ms



Eenvoudige installatie & aansturing via slimme meter

All in One

Hoymiles

All in One - HiOne

Eén toestel, alles geregeld. De HiOne verenigt omvormer, batterij, EMS én V2X-EV-lader in één plug-and-play systeem. Slimmer dankzij AI-energiebeheer, sterker met 98,5% rendement, en sneller te installeren dan een klassieke opstelling. IP66 bescherming.



CAPACITEIT

8 kWh

Per module



VERMOGEN

5.000 W

Mono-fasig
Tot 10kW 3-fasig



CYCLE LIFE

>8.000

Cycli



UITBREIDBAAR

64 kWh

Per toren



GARANTIE

12,5

Jaar

ZO WERKT DE BI-DIRECTIONELE ENERGIESTROOM



Zonne-energie

PV tot 40 kWp



Woning

0 ms back-up



HiOne

Omvormer + accu + EMS



Elektrische wagen

V2X-lader tot 22 kW

All in One

Zendure

4000 Mix Series

Twee modellen, één platform. Elk toestel start met 8 kWh, levert 4 kW bidirectioneel AC en draait 10.000 cycli. Kies Mix AC+ voor een snelle retrofit, of Mix Pro voor maximale zonne-input.



4000 Mix **Pro**

Hybride: zonnepanelen rechtstreeks op het toestel

13 kW

Totale zonne-input DC

- Tot 8kW dual high-voltage MPPT + 5kW AC input
- 4kW output, tot 5kW met AC-coupled inverter
- Off-grid output tot 3680W
- IP65, sturing via App, LAN & RS485



4000 Mix **AC+**

Opslag voor een bestaande zonne-installatie

Tot **5 kW**

Met PV passthrough

- 5kW AC-coupled PV input
- 4kW output, tot 5kW met AC-coupled inverter
- Off-grid output tot 3680W
- IP65, sturing via App, LAN & RS485



CAPACITEIT

8 kWh

Per toestel



VERMOGEN

4 kW

AC bidirectioneel



CYCLE LIFE

> 10.000

Cycli



UITBREIDBAAR

24 kWh

Per stack



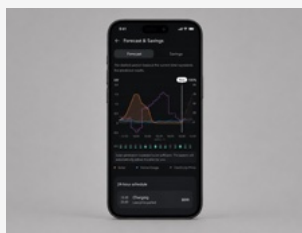
GARANTIE

10

Jaar



ZEN+ Home combineert apparaten tot één geïntegreerd systeem



Eenvoudige aansturing via App



4kW bi-directioneel

Dyness

PowerBrick

Een volledige 16kWh kracht in één blok. De PowerBrick is een low-voltage product gemaakt voor residentiële energie opslag- projecten. Door zijn IP65 protectie is het toestel geschikt om binnen en buiten te installeren.



CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
 16 kWh Per toestel	 Via omvormer Per toestel	 >8.000 Cycli	 803 kWh Tot 50 parallel	 10 Jaar

Combineer met

Solis

S6 Hybrid omvormer



- Vermogen van 5kW in mono en 10 kW in 3-fase om ultimaal stroom om te zetten
- Compatibel met 20+ merken
- Laagvoltage (48V)
- Intelligent hart van een modern energieopslagsysteem



Uitbreidbaar tot 50 toestellen in parallel



Geïntegreerde wielen, makkelijk verplaatsbaar



Energie & aansturing binnen handbereik

Dyness

Stack100

Stack100 is geschikt voor residentiële en kleine C&I installaties. Het stackable design maakt de installatie plug-and-play en geïnstalleerd binnen de 30 minuten. Opslag vanaf 15kWh tot 77kWh per toren, tot 12 torens in parallel. Het systeem is compatibel met Solis, Goodwe en 20+ merken.



CAPACITEIT

5,12 kWh

Per batterij



VERMOGEN

Via omvormer

Per stack



CYCLE LIFE

>8.000

Cycli



UITBREIDBAAR

76.8 kWh

Per stack



GARANTIE

10

Jaar

Stacks.

Stapelbare oplossing van 5,12 kWh per module. Combineer stacks tot >100kWh.

Vanaf €150
Per kWh



Modulair en frameless stapelen



Gebalanceerde koeling, 20% langere lifetime



Energie & aansturing binnen handbereik

Hoymiles C&I

HoyUltra 2

De HoyUltra 2 is dé all-in-one batterijoplossing voor commerciële en industriële projecten. Omvormer (PCS), batterij, BMS en thermisch beheer zitten samen in één compacte kast met volledige vloeistofkoeling. Goed voor 261 kWh en 125 kW per toestel, uitbreidbaar tot 16 toestellen in parallel voor projecten tot 2 MW. Ideaal voor fabrieken, bedrijventerreinen, laadpleinen en microgrids, gekoppeld aan PV en EV-laden.



90% Round-trip efficiency

Fully liquid cooling

CAPACITEIT
261 kWh
Per batterij

VERMOGEN
125 kW
Per batterij

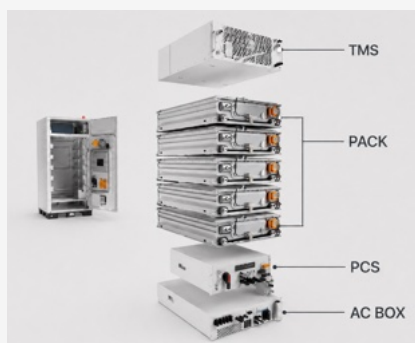
CYCLE LIFE
>8.000
Cycli

UITBREIDBAAR
2 MWh
16 in parallel

GARANTIE
10
Jaar



Tot 16 units in parallel



Modulair opgebouwd en onderhoud



Cloud-based intelligente EMS

EMS

250+

Compatibele merken

Eniris

SmartgridOne



Dé slimme schakel tussen alle energietoestellen. SmartgridOne stuurt batterij, laadpalen, zon én warmtepomp realtime aan op basis van dynamische energieprijzen, en minimaliseert automatisch je energie- en netkosten. De meest open EMS. Je volgt de energie-installatie eenvoudig op via de app of het portaal. Je ziet je verbruik, zonneproductie, batterijstatus, laadpunten en piekmomenten op één plek.

Peakshaving

Spreid grote verbruikers beter wanneer meerdere systemen stroom vragen

Beter laden en ontladen

Stem laden en ontladen af op je verbruik, tarieven en voorspellingen

Laden zonder zorgen

Verdeel beschikbare stroom beter over gebouwen, voertuigen en verbruikers

Meer eigen energie

Benut je zonneproductie zelf, in je batterij of je laadpunten

Beter afgestemd op jou

Laat je toestellen beter samenwerken met je energieverbruik

Alles volgen op één plek

Bekijk je verbruik, productie, opslag en laadsessies via app of portaal



500+

Integraties

150.000

Installaties

2.000

Gecertificeerde installateurs

8 jaar

EMS-expertise

Light 0 - 50 kW

Residentieel & kleine PV

Pro 0 - 5 MW

Commercieel & industrieel

Ultra +5 MW

Utility-scale BESS

Cloud EMS

Zonder lokale hardware

Charge your Home

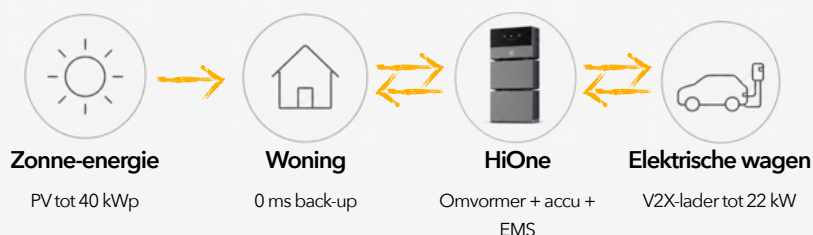
Laad slimmer, laad in twee richtingen. Met V2X DC-laden wordt je wagen een thuisbatterij op wielen- en met onze slimme wallboxen laad je elke EV vlot, veilig en volledig op

DC SNELLADER & BIDIRECTIONNEEL

Hoymiles HiOne V2X

De **22 kW DC-charger** die stroom in twee richtingen laat vloeien. Overdag laad je razendsnel op zonne-energie, 's avonds voed je wagen je woning terug. Eén toestel, je hele energiehuishouding in balans.

- V2X bidirectioneel - laad je woning op met energie uit je wagen
- 22 kW DC snelladen
- Brede compatibiliteit (200-1000 Vdc) met huidige en toekomstige EV's



SLIMME WALLBOXEN - AC-LADEN TOT 22 KW

Go-e Chargers



Gemini 2.0

COMPACT - BINNEN & BUITEN

- **Wifi**: slimme functies en type 2 stekker
- **PV-overschot laden** volledig op eigen zonne-energie
- **App-sturing** met dynamische tarieven & lastbeheer, OCPP & API

7 kW

11 kW

22 kW

RFID



Core Cable

PROFESSIEEL & ZAKELIJK GEBRUIK

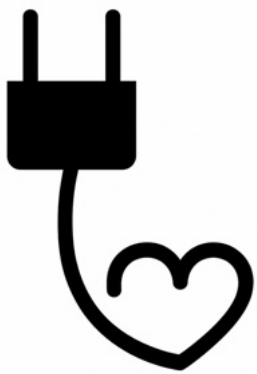
- **Extra in de Core**: Nauwkeurige meting & Laadkabel
- **V2X ready & Plug & charge-ready**
- **LAN-connectie & API** kan integreren in elk energiemanagement

11 kW

22 kW

CORE

V2X



Charge Forward.

Uw betrouwbare partner in duurzame
energie opslag systemen

ECOX BV

Windhoek 14 — B-8790 Waregem — www.ecox.be — +32 56 89 50 10
