



**Clean
Energy**

Envitron Energiemanagement **INDUSTRIËLE BATTERIJEN**



ENVITRON Energiemanagement

Slim meten, sturen én besparen met één modulaair systeem Inzicht in energie is niet langer een luxe – het is een noodzaak. Organisaties worden geconfronteerd met stijgende energieprijzen, strengere rapportageverplichtingen en toenemende duurzaamheidsdoelen. Zonder grip op energie mis je kansen, loop je risico's en blijf je achter in de energietransitie. Het Envitron Energiemanagementsysteem, aangeboden door DB Clean Energy, biedt bedrijven een schaalbare en toekomstbestendige oplossing voor volledige controle over hun energieverbruik, duurzame opwekking, piekbelasting en CO²-uitstoot.

Wat is Envitron?

Envitron is een geavanceerd energiemonitoringsysteem dat data verzamelt, visualiseert en analyseert. Het systeem is geschikt voor elektriciteit, gas, warmte, zonnepanelen, laadpalen, batterijen en HVAC-systemen. Dankzij de modulaire architectuur is het inzetbaar voor zowel eenvoudige als complexe installaties, verdeeld over meerdere gebouwen of afdelingen. Het systeem bestaat uit hardware (gateways, modbus-meters, sensoren), een cloudplatform met dashboard, rapportagemodules, alarmfuncties en koppelingen met externe systemen.

1. Fiscaal voordeel & subsidie zekerheid

Envitron is fiscaal aantrekkelijk dankzij meerdere regelingen: - EIA: tot 45,5% aftrek op je fiscale winst. - MIA/Vamil: tot 36% milieu-investeringsaftrek en versnelde afschrijving. - SDE++ Subsidie: vereist monitoring; Envitron voldoet aan alle eisen. DB Clean Energy helpt bij aanvraag en correcte toepassing van deze regelingen.

2. Inzicht in real-time energieverbruik

Envitron vertaalt energiestromen naar een visueel dashboard met realtime informatie over verbruik, opwekking, pieken, CO₂-uitstoot en efficiëntie. Het systeem detecteert verspilling, optimaliseert verbruiksprofielen en ondersteunt load balancing en slimme aansturing.



Envitron Energiemanagement

INDUSTRIËLE BATTERIJEN

3. Flexibele, toekomstbestendige technologie

Envitron ondersteunt verschillende communicatieprotocollen zoals Modbus, LoRa, M-bus en MQTT. Het integreert met gebouwbeheersystemen (KNX, Bacnet) en is eenvoudig uitbreidbaar met sub-meters en draadloze sensoren. Hierdoor groeit het systeem mee met jouw organisatie.

4. Veiligheid, betrouwbaarheid en datatoegang

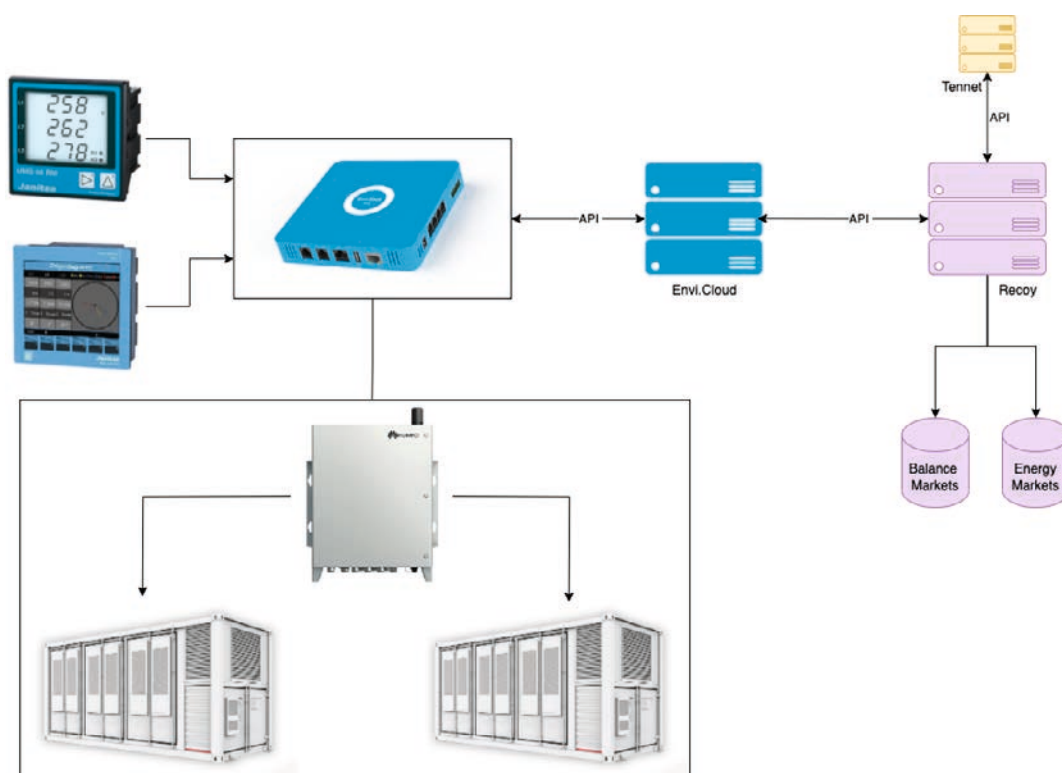
Data wordt opgeslagen in Nederlandse datacenters met volledige AVG/GDPR-compliance. Envitron biedt encryptie, back-ups, redundantie, toegangsbeheer per gebruiker en 24/7 beveiligde toegang via de cloud.

5. Volledige ondersteuning door DB Clean Energy

DB Clean Energy biedt een totaaloplossing inclusief advies, installatie, configuratie, support, monitoring, firmware-updates en optionele koppeling met storingsdiensten. Wij begeleiden je van A tot Z.

6. Voldoen aan wet- en regelgeving

Envitron ondersteunt rapportageverplichtingen zoals CSRD, EED, CO₂-Prestatieladder en SDE++. Het systeem biedt automatische rapportages en exporteerbare dataoverzichten die direct bruikbaar zijn voor audits en milieuverantwoording.



Toepassingen

Envitron is geschikt voor industrie, MKB, vastgoedbeheerders, zorginstellingen, onderwijs, gemeenten en alle organisaties met duurzaamheidsdoelstellingen of subsidie-eisen.

Contact

Wil je weten wat Envitron voor jouw organisatie kan betekenen? Neem contact op met DB Clean Energy voor vrijblijvend advies of een demonstratie.