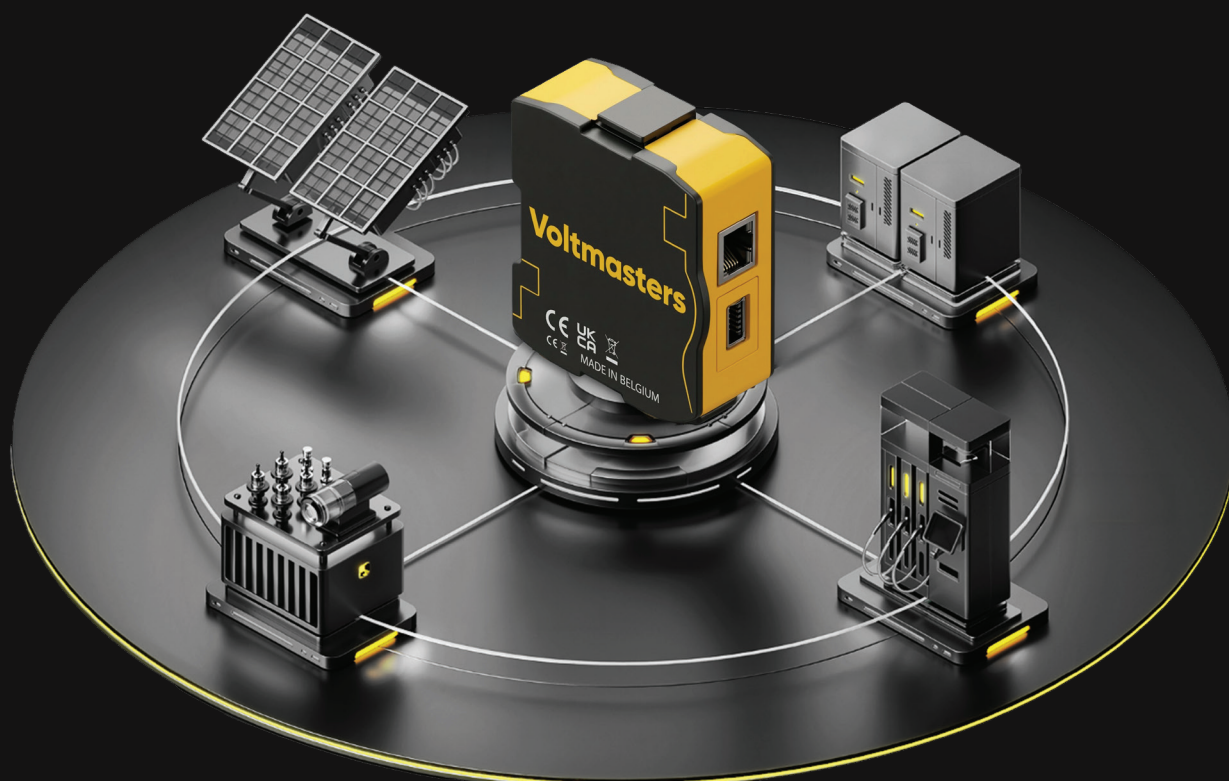


2026



± Voltmasters

Intelligente EMS

voor de moderne
energie-infrastructuur.

<https://www.voltmasters.io/>
Nummer: +32 51 79 62 72
Email: info@voltmasters.be

SMARTER. BETTER.
FASTER. STRONGER.

Inhoudstafel

Over Voltmasters	2
Key Features	3
Dashboard	7
Devices	8
Partner worden	9

Over Voltmasters

Voltmasters staat aan de top van slimme energieoplossingen voor bedrijven. Met een eigen ontwikkeld Energy Management System (EMS) transformeren wij energie van een kost naar een strategisch voordeel. Onze technologie verbindt batterijen, zonnepanelen en verbruik in één intelligent platform dat continu optimaliseert. Zo verlagen we energiekosten, verhogen we betrouwbaarheid en creëren we nieuwe inkomstenstromen. Voltmasters helpt organisaties controle te nemen over hun energie in een snel veranderende markt. Met realtime data, slimme algoritmes en maximale uptime zorgen we voor prestaties waarop je kan bouwen. Onze aanpak is hands-on, toekomstgericht en volledig afgestemd op industriële noden. We combineren technologie, expertise en service tot één krachtige totaaloplossing. Meer dan 750 gerealiseerde projecten bewijzen onze impact in de praktijk. Voltmasters: waar energie slim, rendabel en duurzaam wordt ingezet.

KEY FEATURES

AI-Voorspellingen: Beslissingen in milliseconden op basis van live marktprijzen, lokaal verbruik en netstatus gebaseerd op voorspellingen.



Toegevoegde waarde: Haal meer waarde uit dezelfde hardware door zelfverbruik, peak shaving, energietrading en netdiensten slim te combineren.



Merkonafhankelijke integratie: Werkt naadloos met een ruim aanbod professionele PV-omvormers, BESS en EV-laadpalen.



Aangepast aan lokale markten: 100% Fluvius-conform voor een minimale meerprijs.



Proactieve incidentdetectie: Directe alerts en root-cause analyse voordat problemen ontstaan.



Volledig autonome intelligentie: Geavanceerde AI die arbitrage, peak shaving en netdiensten volledig zelfstandig uitvoert, 24/7, zonder enige handmatige input of instelling.



Uiterst snelle reactiesnelheid (1-3 seconden): Ons EMS heeft extreem snelle reactiesnelheden zodat u geen enkele kans mist.

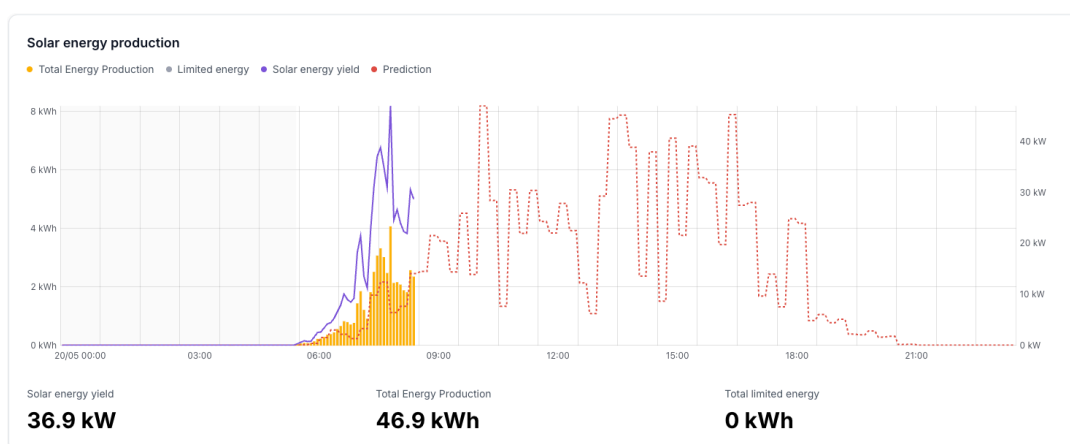


Key Features

AI-Voorspellingen

Ons Energy Management System (EMS) combineert AI-voorspellingen met real-time optimalisatie om energie op elk moment zo efficiënt mogelijk aan te sturen. Op basis van historische data, actuele signalen en externe factoren zoals energieprijzen, weersomstandigheden en zoninstraling voorspelt het systeem het verwachte verbruik, de productie en de energiestromen voor de komende 24 uur.

Daarna bepaalt het EMS automatisch de meest kostenefficiënte strategie tussen eigen opwekking, batterijopslag, netafname en injectie. Bij plotse veranderingen voert het systeem onmiddellijk een herberekening uit, zodat uw installatie continu geoptimaliseerd blijft en piekbelastingen, ongunstige tarieven en onverwachte kosten zoveel mogelijk worden vermeden.



Merkonafhankelijke integratie

Merkonafhankelijke integratie zorgt ervoor dat ons Energy Management System (EMS) moeiteloos samenwerkt met een breed scala aan professionele technologieën. Of het nu gaat om PV-omvormers, batterijopslagsystemen (BESS) of EV-laadpalen, het systeem is ontworpen om naadloos te koppelen met verschillende merken en protocollen.

Dit biedt maximale flexibiliteit bij zowel nieuwe installaties als bestaande infrastructuur. U bent niet gebonden aan één leverancier en kunt uw energie-ecosysteem vrij samenstellen of uitbreiden volgens uw noden. Het resultaat is een toekomstbestendige oplossing die eenvoudig meegroeit met uw bedrijf en technologische evoluties.

Device overview

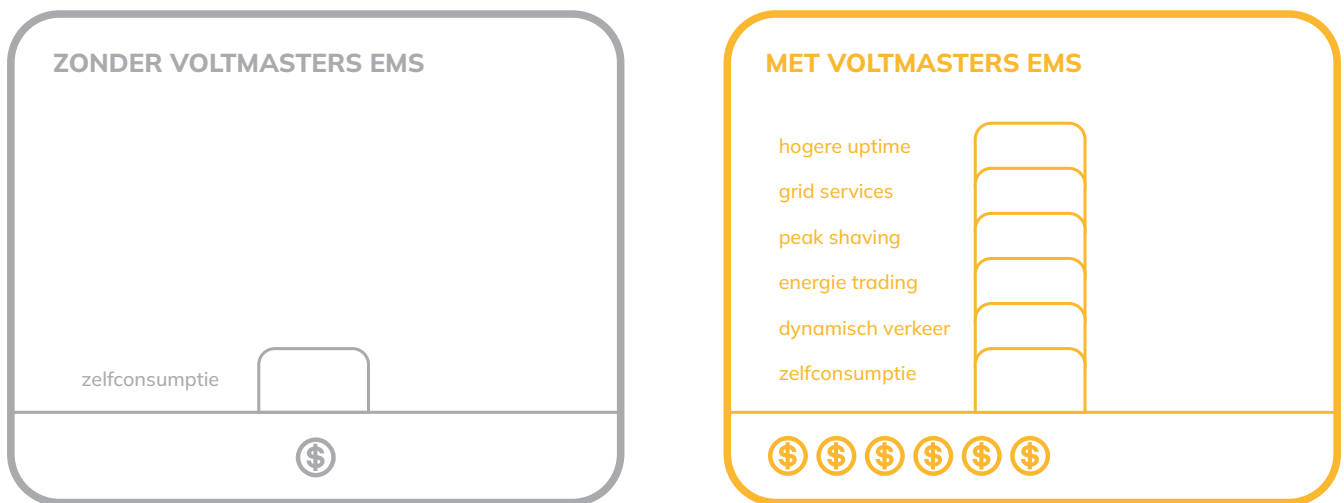
+ Add device

Name	Make / Model	Online Status
Main Energy Meter Energy Meter	Siemens PAC2200	Online
PV Energy Meter Energy Meter	Siemens PAC2200	Online
PV Energy Meter PV	Virtual Non-connectable inverter	Online
Sinexcel PCS	Sinexcel PWS1-500KTL-EX-M1	Online
ABMS BMS	Powerroad ABMS	Online
Company Energy Meter	Virtual Residual meter	Online
Huawei PV	Huawei SmartLogger 3000	Online

Toegevoegde waarde

Voltmasters EMS transformeert elke installatie in een slimmer, multifunctioneel energie-asset. In plaats van te vertrouwen op één enkele inkomstenstroom, combineert het systeem zelfconsumptie, dynamische tarieven, peak shaving, netdiensten, energietrading en uptime-optimalisatie in één gecoördineerde strategie.

Zo creëren we meer waarde uit dezelfde hardware, zonder extra complexiteit voor de installateur of eindklant. Door continu marktdata, assetgedrag en sitecondities te analyseren, helpt Voltmasters elk project beter te presteren, sneller te reageren en op lange termijn meer financiële impact te genereren.



Aangepast aan lokale markten

Ons Energy Management System (EMS) is ontworpen om flexibel mee te bewegen met de vereisten van verschillende lokale energiemarkten.

Of het nu gaat om telecontrole, netbeheerders, energieleveranciers of specifieke marktmechanismen: Voltmasters stemt de aansturing en communicatie af op de regels en technische noden van elke regio.

Zo zorgen we ervoor dat uw installatie correct geïntegreerd wordt binnen de lokale energie-infrastructuur en klaar is voor slimme sturing, monitoring en flexibiliteitsdiensten. Van configuratie tot validatie begeleiden we het volledige traject, zodat assets veilig, betrouwbaar en marktconform aangestuurd kunnen worden.

Proactieve incidentdetectie

Met proactieve incidentdetectie voorkomt ons Energy Management System (EMS) problemen nog vóór ze impact hebben op uw werking. Dankzij continue monitoring en slimme algoritmes worden afwijkingen in realtime opgespoord, waarna het systeem onmiddellijk gerichte alerts verstuurt. Zo kan er snel worden ingegrepen en blijven stilstanden en energieverliezen tot een minimum beperkt.

Daarnaast voeren we automatische root-cause analyses uit, zodat niet alleen het probleem zichtbaar wordt, maar ook de onderliggende oorzaak. Dit versnelt het oplossen van incidenten en voorkomt dat dezelfde fout zich opnieuw voordoet.

Alle meldingen en analyses worden overzichtelijk gebundeld in ons gebruiksvriendelijk incidentenplatform. Zowel installateurs als eindklanten krijgen een helder inzicht in welke fout zich wanneer heeft voorgedaan, inclusief historiek en statusopvolging. Zo ontstaat er

Binnen het Voltmasters EMS worden alle incidenten overzichtelijk en helder weergegeven, zodat u onmiddellijk inzicht krijgt in wat er zich in uw installatie afspeelt. Elk incident wordt bovendien zorgvuldig geregistreerd en bewaard, waardoor u eenvoudig een historisch overzicht kunt raadplegen en terugkerende problemen sneller herkent.

Om u nog beter te ondersteunen, kunnen incidentmeldingen automatisch doorgestuurd worden naar Google Chat of via e-mail. Zo blijft u steeds tijdig op de hoogte van belangrijke meldingen en kunt u snel ingrijpen wanneer dat nodig is. Met deze proactieve aanpak verhoogt u de betrouwbaarheid en continuïteit van uw energiebeheer aanzienlijk.







EMS



Batterij



PV



EV laadpalen



Verbruik



Energie meters



Pro



Mijn apparaten



Incidenten 1



Instellingen

User Name, Location

Dashboards

User Name
user@voltmasters.be

Project incidenten

Openstaande incidenten

Alles

Gedempt

Zoeken

Apparaat	Type	Omschrijving	Gestart op	Opgelost op
ABMS	Andere	socTooHigh - SOC too high	10/04/2026 13:08	-



Voltmasters <noreply@mail.voltmasters.libaro.io>
aan mij

zo 15 feb, 15:50



Voltmasters

Hierbij informeren wij u over één of meerdere incidenten die hebben plaatsgevonden in project Hieronder vindt u de details:

Incident:

ABMS

- Type: Andere
- Starttijd: 15/02/2026 15:16
- Omschrijving: socTooHigh - SOC too high

Ondersteuning

Indien u hulp nodig heeft, neem dan gerust contact met ons op via support@voltmasters.be.

Met vriendelijke groeten,

Voltmasters

Voltmasters



Beantwoorden

Doorsturen



Delen in chat



Volledig autonome intelligentie

Ons Energy Management System (EMS) kan volledig conform de telecontrolevereisten van Fluvius geïntegreerd worden, zodat uw installatie probleemloos voldoet aan de geldende wetgeving en technische voorschriften. We zorgen ervoor dat de communicatie, sturing en monitoring correct worden opgezet volgens de richtlijnen, zodat uw assets veilig en betrouwbaar op afstand aangestuurd kunnen worden.

Daarnaast kunt u rekenen op onze expertise voor de volledige on-boarding. Wij begeleiden u stap voor stap bij de aansluiting, configuratie en validatie van de telecontrole, inclusief afstemming met Fluvius en andere betrokken partijen. Zo bent u verzekerd van een vlotte implementatie, minimale risico's en een snelle operationele opstart.

Uiterst snelle reactiesnelheid



Ons Voltmasters EMS reageert met bliksemsnelle intelligentie: elke seconde wordt er een beslissing genomen voor alle toestellen. Er wordt tevens rekening gehouden met de reactiesnelheid van elk toestel. Dat is niet alleen efficiënter dan de meeste systemen, het maakt Voltmasters dé onbetwiste kampioen voor trading op de Belgische onbalans- en balanceringsmarkten van Elia.

Dankzij deze ultra-snelle respons kunt u optimaal inspelen op real-time prijsverschillen en reserve-oproepen op:

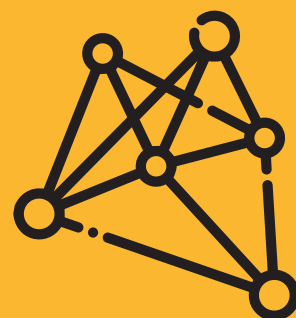
- **aFRR** (Automatische Frequentieherstelreserve)
- **mFRR** (Manuele Frequentieherstelreserve)
- **FCR** (Frequentie Containment Reserve / R1)

Terwijl trage systemen nog aan het nadenken zijn, heeft Voltmasters al gehandeld, geoptimaliseerd en extra inkomsten binnengehaald. Snelheid is geld. En bij Voltmasters wint u elke seconde.

ALGORITME

Het Voltmasters Algoritme is het krachtigste en slimste EMS van Europa. Dit zelflerende brein verwerkt miljoenen data-punten per uur en bepaalt in real-time de allerbeste strategie voor opladen, ontladen, injectie en consumptie.

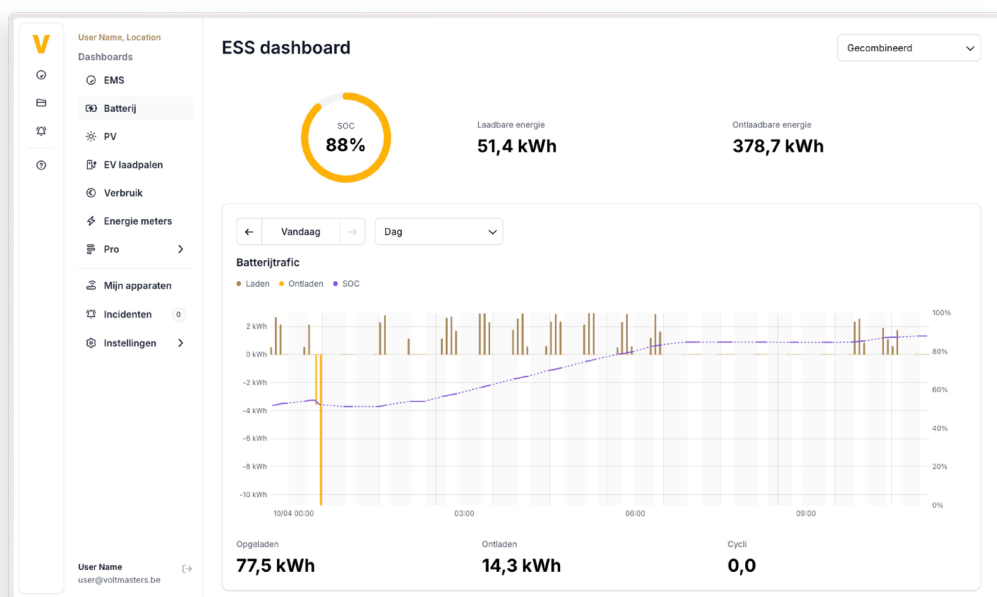
Het leert van uw installatie, van de markt en van het net – en maximaliseert uw rendement terwijl het boetes, congestie en negatieve prijzen automatisch vermijdt. Resultaat: hardware die niet alleen werkt, maar geld verdient.



Dashboards

Het dashboard van het Voltmasters EMS is ontworpen met het oog op maximale duidelijkheid en gebruiksgemak. In één oogopslag krijgt u inzicht in alle belangrijke waarden, zodat u steeds perfect op de hoogte bent van uw energiebeheer. Dankzij de intuïtieve opbouw navigeert u moeiteloos door het systeem en haalt u snel en eenvoudig verbruiks- en productiegegevens op.

Bovendien helpt het dashboard u om eventuele fouten snel op te sporen en biedt het u de nodige inzichten om doordachte beslissingen te nemen. Zo heeft u altijd de controle over uw energieverbruik en optimaliseert u uw installatie op een efficiënte en slimme manier.



Batterij-opslag DASHBOARD



Verbruiksrapport DASHBOARD

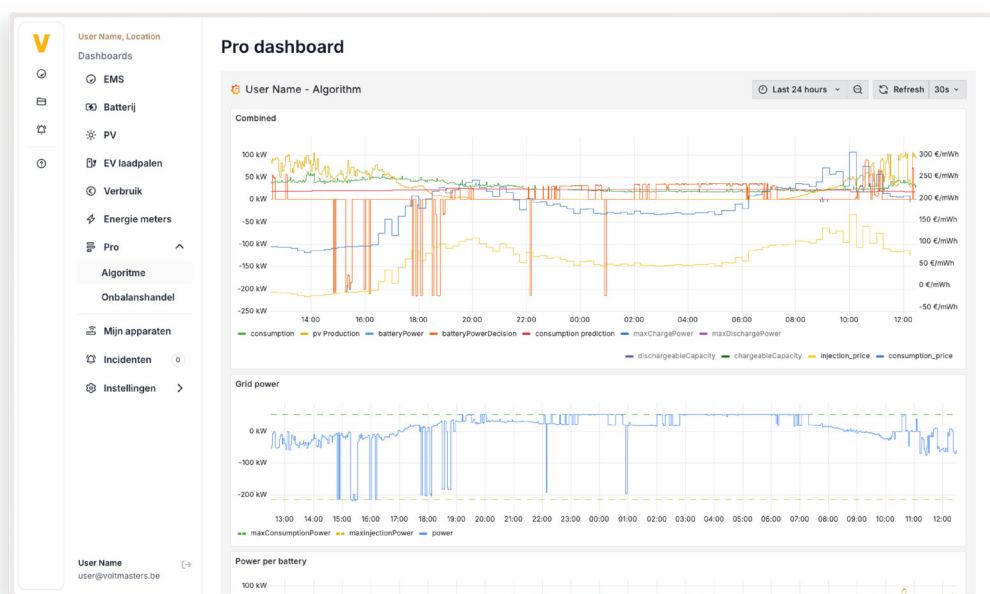


Gedetailleerde data

Binnen het Voltmasters EMS is Grafana geïntegreerd om installateurs een krachtig en overzichtelijk inzicht te bieden in elke installatie. Dankzij deze geavanceerde visualisatietool worden alle relevante data omgezet in duidelijke dashboards en grafieken, waardoor technische informatie snel en efficiënt geanalyseerd kan worden. Per seconde registreren we namelijk een waarde per meetpunt en per seconde registreren we ook de beslissing van het algoritme.

Voor installateurs betekent dit een grote meerwaarde in het dagelijkse werk. Ze kunnen installaties in detail opvolgen, prestaties monitoren en afwijkingen of storingen sneller detecteren. Dit maakt het eenvoudiger om gericht in te grijpen en problemen op te lossen nog vóór ze escaleren.

Daarnaast stelt Grafana installateurs in staat om klanten op een transparante en professionele manier te informeren. Door complexe data visueel en begrijpelijk voor te stellen, kunnen zij heldere uitleg geven over verbruik, productie en eventuele optimalisaties. Zo versterkt het niet alleen de technische opvolging, maar ook het vertrouwen en de communicatie met de klant.



Pro-Dashboard
MET GRAFANA

DEVICES

Voltmasters EMS ondersteunt een uitgebreide en voortdurend groeiende lijst van geïntegreerde toestellen, waaronder EV-laders, batterijopslagsystemen (BESS), PV-omvormers en energiemeters. Zo bent u verzekerd van een brede compatibiliteit en een vlotte integratie binnen uiteenlopende installaties.

Wilt u nagaan of het specifieke toestel dat u nodig heeft reeds ondersteund wordt? Scan eenvoudig de volgende QR-code en raadpleeg in enkele seconden het volledige en actuele overzicht van compatibele apparatuur.



Case studie - Cras Oostende

Permanent snelladen op vol vermogen, zelfs bij een beperkte netaansluiting

In een competitieve EV-laadmarkt is prestaties verliezen geen optie.

Wanneer een bestuurder slechts 75 kW ontvangt waar 150 kW verwacht wordt, verliest u niet alleen een laadsessie, u verliest toekomstige omzet.

De uitdaging

Twee krachtige snelladers zoals de Alpitronic HYC150 vereisen samen tot 300 kW laadvermogen, terwijl de beschikbare netaansluiting slechts 250 kW levert.

Een traditionele oplossing betekent:

Dure en langdurige netverzwaarders

Vermogensbeperking van laadpalen

Tragere laadsessies

Verlies van klanten en concurrentenpositie

De Voltmasters-oplossing

Met een 250 kW / 500 kWh batterijopslagsysteem (BESS) achter de meter, intelligent aangestuurd door het Voltmasters EMS in Power Boost Reserve-modus, wordt het tekort onmiddellijk opgevangen.

Het EMS monitort de netaansluiting in real-time

Zodra het verbruik de netlimiet nadert, levert de batterij automatisch exact het ontbrekende vermogen

Tijdens daluren of voordelige marktprijzen wordt de batterij slim herladen

Er blijft steeds strategische reserve beschikbaar voor toekomstige pieken

Failsafe vangnet

Bij een te lage SoC of een batterijstoring schakelt het EMS automatisch over op curtailment van de laders. Door ruime dimensionering en proactieve SoC-bewaking blijft dit een uitzonderlijk scenario.

Bijkomende waarde

Dezelfde batterij levert balanceringsdiensten maar houdt steeds rekening met de powerboost reserve

Voltmasters resultaat

300 kW laadvermogen op een 250 kW aansluiting, zonder concessie aan laadervaring. Het verschil tussen een site die EV-bestuurders bindt, en een site die hen wegstuurt.

Het verschil tussen een laadsite die klanten aantrekt — en een laadsite die hen verliest.

Partner worden

Als installateur wil je kunnen rekenen op

STERKE
ONDERSTEUNING



MEEDENKENDE
PARTNER



BETROUWBARE
SOFTWARE



Door partner te worden, kies je voor zekerheid én groei. Je krijgt directe toegang tot ons gebruiksvriendelijk partnerportaal, waar je alle nodige tools, documentatie en updates vindt om jouw projecten vlot en professioneel uit te voeren. Bovendien ben je altijd mee met de laatste innovaties binnen ons Energy Management System (EMS).

Maar we gaan verder dan dat. Als Voltmasters-partner sta je er nooit alleen voor. Ons team staat klaar om je te ondersteunen, technisch, commercieel en praktisch, zodat jij je kan focussen op wat echt telt: jouw klanten.



Daarnaast geven we jouw zichtbaarheid een boost. Alle partners worden vermeld op onze website, waardoor potentiële klanten je makkelijk vinden en vertrouwen. Samen bouwen we aan een slimme, duurzame energietoekomst. Sluit je aan bij Voltmasters en versterk jouw expertise met ons EMS.

VOLTMASTERS.BV
BE 1003.977.120

Contact

Konijnenboslaan 16, 8470 Gistel
+32 51 79 62 72
sales@voltmasters.be
www.voltmasters.be

Voltmasters

Log in

Welcome back! Please enter your details.

Email

Enter your email

Password

Enter your password

☐ Remember me

[Forgot password?](#)

Log in

Don't have an account? [Sign up](#)

