The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

Één systeem. Één regeling. Meer uit je eigen energie.

Van de eengezinswoning tot bedrijfslocaties: MidTeQ verbindt productie, opslag, warmte en mobiliteit tot één intelligent energie-ecosysteem.





ECOSYSTEEM

Jouw energie. Intelligent verbonden.

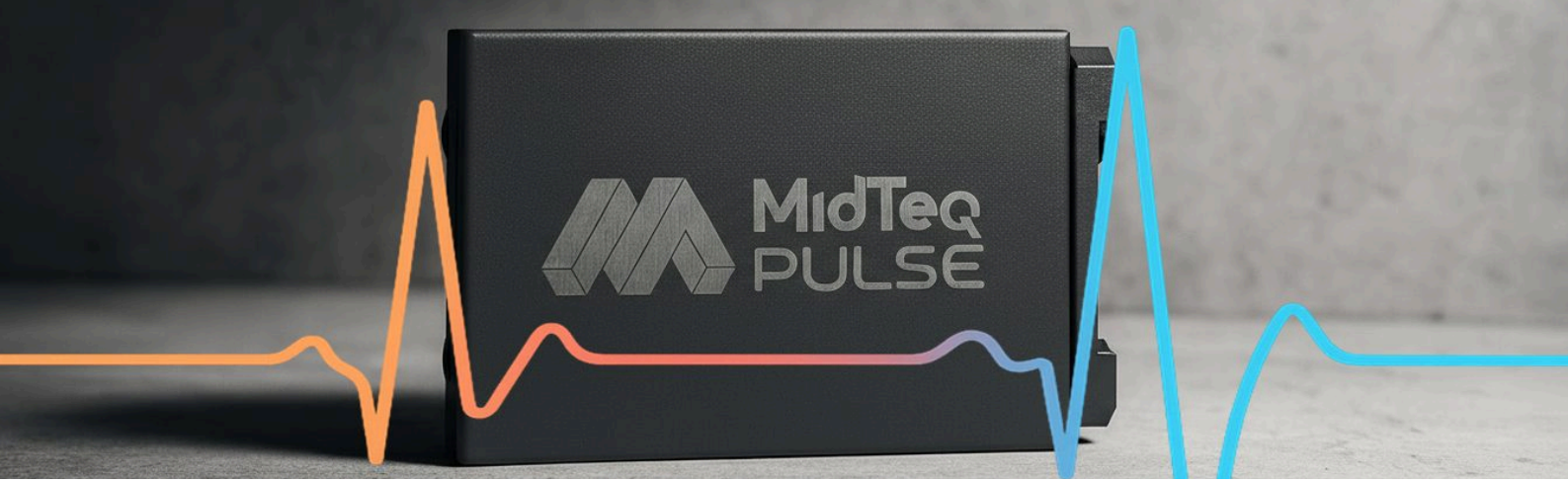
Zonnepanelen, batterijopslag, warmtepomp, warmwaterbereiding en elektrisch rijden werken het best wanneer ze niet los van elkaar staan.

Precies daarvoor is MidTeQ PULSE er.

PULSE verbindt de componenten van je energiesysteem en regelt ze centraal. Productie, opslag en verbruik werken zo niet langer onafhankelijk van elkaar, maar samen als één afgestemd systeem.

Van losse apparaten wordt zo een energie-ecosysteem dat als geheel functioneert.

Precies dat kenmerkt MidTeQ: Een compleet energie-ecosysteem onder een Europees merk, met persoonlijke ondersteuning, dataopslag in de EU en een netwerk van gecertificeerde installatiebedrijven en partners in je regio.



INTELLIGENTE REGELING

Haal alles uit elke kilowattuur.

MidTeQ PULSE energiemanagementsysteem

Je zonnestroominstallatie wekt energie op. PULSE zorgt ervoor dat je die opgewekte energie zo efficiënt mogelijk gebruikt.

In plaats van overschotten aan zonne-energie terug te leveren aan het net, kan PULSE die gericht inzetten voor de batterijopslag, warmwaterbereiding, de warmtepomp of elektrisch rijden.

Het systeem houdt daarbij rekening met de weersverwachting, je verbruik en – bij dynamische tarieven – de actuele stroomprijzen gedurende de dag.

Energie kan zo worden opgeslagen of gebruikt precies wanneer dat het meest zinvol is.

Via een Virtual Power Plant maakt PULSE het bovendien mogelijk om energie in realtime te delen tussen meerdere aansluitpunten.

Het resultaat: Een hoger eigen verbruik, minder stroom van het net en meer grip op je energiekosten.

Automatisch in plaats van handmatig

PULSE optimaliseert de energiestromen automatisch op de achtergrond.

Dynamische tarieven benutten

Goedkope uren kunnen gericht worden gebruikt om stroom af te nemen en op te slaan.

Software uit Europa

PULSE wordt in de Europese Unie ontwikkeld.

Data in Europa

Je energiegegevens worden binnen de Europese Unie opgeslagen.



ALLES IN BEELD

Jouw energie. Altijd in beeld.

MidTeQ PULSE App

Hoeveel stroom wekken je zonnepanelen nu op? Hoe vol is je thuisbatterij? En hoeveel energie verbruikt je huis?

Met de MidTeQ PULSE App heb je de antwoorden altijd bij de hand. Overzichtelijk, makkelijk te begrijpen en in realtime.

Heldere grafieken laten zien waar je energie vandaan komt, waar die naartoe gaat en hoe je verbruik zich ontwikkelt.

Ook instellingen en energieprioriteiten beheer je centraal. Of je nu thuis bent of onderweg.

Zo wordt complexe energietechniek een systeem dat je altijd begrijpt en onder controle hebt.

Alles in één oogopslag

Zonne-opwek, batterijopslag, verbruik en netafname overzichtelijk in één app.

Energie eenvoudig begrijpen

Realtime gegevens en heldere grafieken maken je energiestromen transparant.

Controle, waar je ook bent

Instellingen en energieprioriteiten eenvoudig beheren, ook onderweg.

Je gegevens blijven in Europa

Opslag van relevante energiegegevens binnen de EU conform de AVG.

De beschikbare functies zijn afhankelijk van de geïnstalleerde en compatibele componenten en van de systeemconfiguratie.



INTELLIGENTE REGELING

Zonne-energie die verwarmt.

MidTeQ HeatX regeling voor warm water en verwarming

Waarom overtollige zonne-energie terugleveren aan het net, als je die direct kunt gebruiken voor warm water?

In combinatie met PULSE herkent HeatX automatisch beschikbare zonneoverschotten en zet die gericht in voor de warmwaterbereiding. Energie die het huishouden op dat moment niet nodig heeft, kan zo direct in warmte worden omgezet.

In plaats van warm water uitsluitend volgens vaste tijdschema's te bereiden, richt HeatX zich op de energie die werkelijk beschikbaar is.

Daardoor gebruik je meer van je eigen zonne-energie in huis en lever je minder van die waardevolle energie terug aan het net.

Dat merk je ook in vergelijking met conventionele warmwaterbereiding op gas: Je eigen opgewekte stroom warmt het water voor en verlaagt het gasverbruik al vanaf de eerste zonnige dag na de installatie.



ENERGIE OPSLAAN

Jouw energie. Ook als de zon niet schijnt.

MidTeQ batterijopslag

Opwekken bij dag. Gebruiken in de avond.

De modulaire batterijopslag laat je je eigen zonne-energie gebruiken precies wanneer je die nodig hebt: 's Avonds, 's nachts of bij een hogere energievraag.

En als je energiebehoefte in de loop van de tijd groeit, groeit de opslag eenvoudig mee: Extra batterijmodules kunnen ook later worden toegevoegd.

Modulair van 10 tot 75 kWh

Flexibel uitbreidbaar wanneer je energiebehoefte toeneemt.

Meer dan 8.000 laadcycli

Ontwikkeld voor een lange levensduur en betrouwbaar dagelijks gebruik.

Betrouwbaar ook in de kou

De geïntegreerde verwarming ondersteunt een veilige werking ook bij lage temperaturen.

Vermogen wanneer het nodig is

Gedimensioneerd voor krachtige verbruikers zoals warmtepomp, kookplaat of elektrisch rijden.

Hoogspanningsarchitectuur, LFP met eigen BMS per module · nominale spanning 400 V (350–435 V) · laad-/ontlaadverhouding 0,6 C · ontlaaddiepte 90 % · IP65 · −20 °C tot +55 °C · CAN / RS485 · TÜV Rheinland gecertificeerd · 10 jaar garantie



OMVORMER

Vermogen waarop je kunt vertrouwen.

MidTeQ hybride omvormer

De omvormer is de krachtige verbinding tussen zonnestroominstallatie, batterijopslag, woning en elektriciteitsnet.

Hij zet de opgewekte energie efficiënt om en zorgt ervoor dat die beschikbaar is waar je hem nodig hebt.

In combinatie met de batterijopslag vormt hij bovendien de basis voor een betrouwbare noodstroomvoorziening. Valt het openbare net uit, dan vindt de omschakeling plaats in minder dan 10 milliseconden.

Snelle noodstroom bij netuitval

Omschakeling in minder dan 10 milliseconden – voor een ononderbroken voorziening.

Meer dan 98 % rendement

Hoge efficiëntie voor zo laag mogelijke omzettingsverliezen.

Stil in bedrijf

Onder 25 dB – ook ideaal voor gebruik in woonruimtes.

Hoge vermogensreserves

Ook ontwikkeld voor veeleisende verbruikers en kortstondig hoge belastingen.

3-fasig · 200 % Power-Boost voor 60 s · AC- en DC-koppeling · IP65 · TÜV Rheinland gecertificeerd · 10 jaar garantie



LADEN

Je auto laadt wanneer het voordeligst is.

MidTeQ wallbox

Elektrisch rijden is het voordeligst wanneer je je auto zoveel mogelijk laadt met je eigen opgewekte energie.

PULSE stemt het laden af op de energie die op dat moment in huis beschikbaar is. Zonneoverschotten kunnen met voorrang worden gebruikt en ook goedkope uren kunnen worden meegenomen.

Je auto is niet langer alleen een stroomverbruiker. Hij wordt onderdeel van je intelligente energiesysteem.

Tot 22 kW laadvermogen

Driefasig laden voor korte laadtijden.

Laden geoptimaliseerd op zonnestroom

Beschikbare zonneoverschotten gericht inzetten voor je voertuig.

Intelligent geregeld

Laadtijden plannen op basis van beschikbare energie en stroomprijs.

Klaar voor de toekomst

Ontwikkeld voor de intelligente verbinding van woning, energie en mobiliteit.

32 A per fase · Type 2, vast aangesloten kabel · bidirectioneel volgens ISO 15118-20 (variant) · RFID · OCPP 1.6J en 2.0.1 · IP55 / IK10 · wand of zuil



INTELLIGENT VERWARMEN

Warmte die meedenkt met je energie.

ERA warmtepomp - powered by MidTeQ

Verwarmen, koelen en warm water bereiden. En daarbij je eigen energie zo efficiënt mogelijk gebruiken.

De krachtige lucht-water-warmtepomp gebruikt de energie uit de buitenlucht om je huis betrouwbaar te verwarmen. Ook bij lage buitentemperaturen.

In combinatie met MidTeQ PULSE wordt de warmtepomp onderdeel van je intelligente energiesysteem. Beschikbare zonnestroom en goedkope uren kunnen gericht worden ingezet voor de warmteopwekking.

Zo wordt efficiënte verwarmingstechniek een doordacht samenspel van energieopwekking, verbruik en wooncomfort.

Hoge energie-efficiëntie

Tot A+++ en een SCOP van 5,18 voor bijzonder efficiënt verwarmen.

Verwarmen, koelen, warm water

Eén oplossing voor aangename temperaturen en betrouwbaar warm water.

Natuurlijk koudemiddel R290

Moderne warmtetechniek met een koudemiddel met laag broeikaspotentieel.

Intelligent verbonden

Met MidTeQ PULSE zonneoverschotten en goedkope uren benutten voor de warmteopwekking.

6 tot 16 kW verwarmingsvermogen · SCOP tot 5,18 · energieklasse tot A+++ · natuurlijk koudemiddel R290 · aanvoertemperatuur tot 75 °C · verwarmen van −25 °C tot +43 °C · wifi-bediening · 10 jaar garantie op de compressor · 5 jaar productgarantie



OVER ONS

Europese energie. Intelligent bedacht.

MidTeQ is een merk van Midcosta, een Europese ondernemingsgroep met vestigingen in Duitsland en Slowakije.

Door Europese expertise te combineren met zorgvuldig geselecteerde productiepartners en eigen kwaliteitscontrole in China, brengt MidTeQ kwaliteit, innovatie en betrouwbaarheid samen.

Het merk verenigt zonnestroom, batterijopslag, intelligent energiemanagement, warmte en elektrisch rijden tot een geïntegreerd energie-ecosysteem.

MidTeq

The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

CONNECTED — INTELLIGENT — PERSONAL

www.midteq.com