The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

Ein System. Eine Steuerung. Mehr aus deiner Energie.

Vom Einfamilienhaus bis zum Gewerbebetrieb: MidTeQ verbindet Erzeugung, Speicherung, Wärme und Mobilität zu einem intelligenten Energie-Ökosystem.





DAS ÖKOSYSTEM

Deine Energie. Intelligent verbunden.

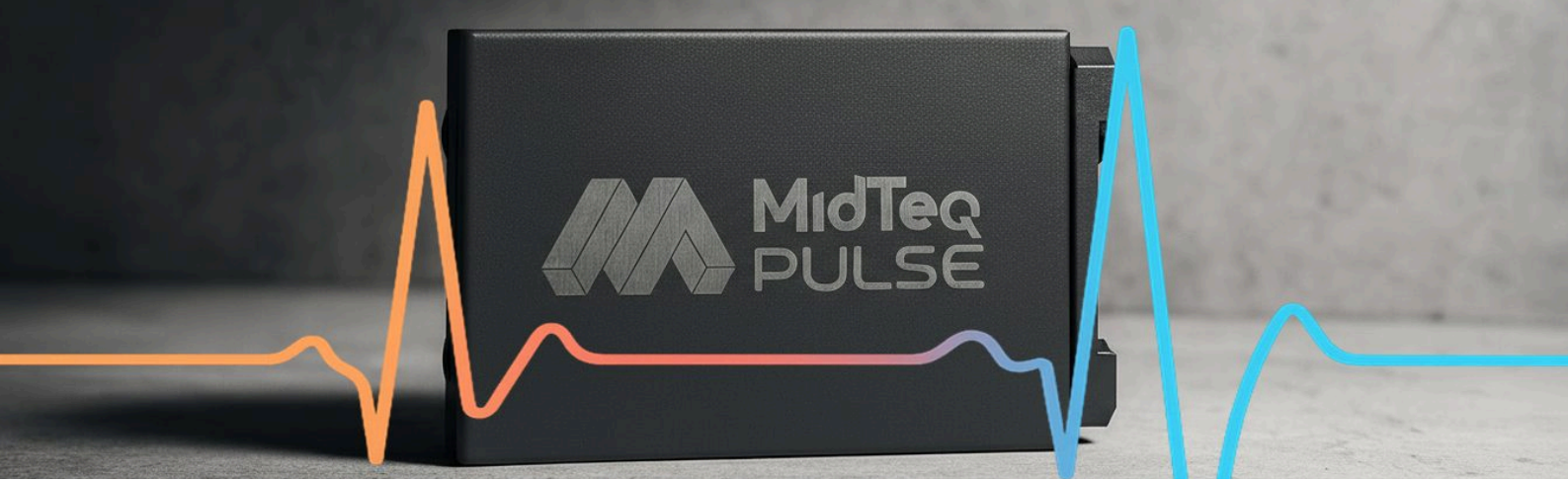
Photovoltaik, Batteriespeicher, Wärmepumpe, Warmwasser und E-Mobilität funktionieren am besten, wenn sie nicht getrennt voneinander arbeiten.

Genau dafür gibt es MidTeQ PULSE.

PULSE verbindet die Komponenten deines Energiesystems und koordiniert sie zentral. So arbeiten Erzeugung, Speicherung und Verbrauch nicht mehr unabhängig voneinander, sondern als ein aufeinander abgestimmtes System.

Aus einzelnen Geräten wird ein Energie-Ökosystem, das als Ganzes funktioniert.

Genau das zeichnet MidTeQ aus: Ein vollständiges Energie-Ökosystem aus einer Hand – als europäische Marke mit persönlichem Support, Datenspeicherung in der EU und einem starken Netzwerk aus zertifizierten Installateuren und Partnern vor Ort.



INTELLIGENT STEUERN

Mehr aus jeder Kilowattstunde.

MidTeQ PULSE Energiemanagementsystem

Deine PV-Anlage erzeugt Energie. PULSE sorgt dafür, dass du sie möglichst intelligent nutzt.

Statt überschüssigen Solarstrom einfach ins Netz einzuspeisen, kann PULSE ihn gezielt für Batteriespeicher, Warmwasser, Wärmepumpe oder
E-Mobilität einsetzen.

Gleichzeitig berücksichtigt das System Wetterprognosen, deinen Energiebedarf und – in Verbindung mit dynamischen Stromtarifen – die Strompreise im Tagesverlauf.

So kann Energie gespeichert oder genutzt werden, wenn es besonders sinnvoll ist.

Über ein Virtual Power Plant ermöglicht PULSE zudem, Energie zwischen mehreren Abnahmestellen in Echtzeit zu teilen.

Das Ergebnis: Höherer Eigenverbrauch, weniger unnötiger Netzbezug und mehr Kontrolle über deine Energiekosten.

Intelligent statt manuell

PULSE optimiert Energieflüsse automatisch im Hintergrund.

Dynamische Stromtarife nutzen

Günstige Stromzeiten können gezielt für Bezug und Speicherung genutzt werden.

Software aus Europa

PULSE wird in der Europäischen Union entwickelt.

Daten in Europa

Deine Energiedaten werden innerhalb der Europäischen Union gespeichert.



ALLES IM BLICK

Deine Energie. Immer im Blick.

MidTeQ PULSE App

Wie viel Strom erzeugt deine Solaranlage gerade? Wie voll ist dein Batteriespeicher? Und wie viel Energie verbraucht dein Zuhause?

Mit der MidTeQ PULSE App hast du die Antworten jederzeit griffbereit. Übersichtlich aufbereitet, leicht verständlich und in Echtzeit.

Anschauliche Grafiken zeigen dir, woher deine Energie kommt, wohin sie fließt und wie sich dein Verbrauch entwickelt.

Auch Einstellungen und Energieprioritäten kannst du zentral verwalten. Egal, ob du gerade zu Hause bist oder unterwegs.

So wird aus komplexer Energietechnik ein System, das du jederzeit verstehst und im Griff hast.

Alles auf einen Blick

Solarerzeugung, Batteriespeicher, Verbrauch und Netzbezug übersichtlich in einer App.

Energie einfach verstehen

Echtzeitdaten und anschauliche Grafiken machen deine Energieflüsse transparent.

Kontrolle, wo immer du bist

Einstellungen und Energieprioritäten bequem verwalten, auch von unterwegs.

Deine Daten bleiben in Europa

Speicherung relevanter Energiedaten innerhalb der EU gemäß DSGVO.

Die verfügbaren Funktionen hängen von den installierten und kompatiblen Komponenten sowie der Systemkonfiguration ab.



INTELLIGENT STEUERN

Sonnenenergie, die warm hält.

MidTeQ HeatX Warmwasser- und Heizungssteuerung

Warum überschüssigen Solarstrom einspeisen, wenn du ihn direkt für Warmwasser nutzen kannst?

In Kombination mit PULSE erkennt HeatX automatisch verfügbare PV-Überschüsse und nutzt sie gezielt zur Warmwasserbereitung. Energie, die gerade nicht im Haushalt benötigt wird, kann so direkt in Wärme umgewandelt werden.

Statt Warmwasser ausschließlich nach festen Zeitplänen zu erzeugen, orientiert sich HeatX an der tatsächlich verfügbaren Energie.

Das bedeutet: Mehr Solarenergie im eigenen Zuhause nutzen und weniger wertvolle Energie ungenutzt ins Netz abgeben.

Auch gegenüber einer konventionellen Warmwasserbereitung mit Gas macht sich das bemerkbar: Selbst erzeugter Strom wärmt vor und reduziert den Gasverbrauch ab dem ersten sonnigen Tag nach der Installation.



FLEXIBEL SPEICHERN

Deine Energie. Auch wenn die Sonne nicht scheint.

MidTeQ Batteriespeicher

Tagsüber erzeugen. Abends nutzen.

Der modulare Batteriespeicher macht deinen Solarstrom genau dann verfügbar, wenn du ihn brauchst: Am Abend, in der Nacht oder bei höherem Energiebedarf.

Und wenn sich dein Energiebedarf verändert, wächst der Speicher einfach mit: Zusätzliche Batteriemodule können auch später ergänzt werden.

Modular von 10 bis 75 kWh

Flexibel erweiterbar, wenn dein Energiebedarf wächst.

Über 8.000 Ladezyklen

Entwickelt für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen täglichen Einsatz.

Zuverlässig auch bei Kälte

Die integrierte Heizung unterstützt einen sicheren Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen.

Leistung, wenn sie gebraucht wird

Ausgelegt für leistungsstarke Verbraucher wie Wärmepumpe, Herd oder E-Mobilität.

Hochvolt-Architektur, LFP mit eigenem BMS je Modul · 400 V Nennspannung (350–435 V) · 0,6 C Lade-/Entladerate · 90 % Entladetiefe · IP65 · −20 °C bis +55 °C · CAN / RS485 · TÜV Rheinland zertifiziert · 10 Jahre Garantie



EFFIZIENT UMWANDELN

Leistung, auf die du dich verlassen kannst.

MidTeQ Hybrid-Wechselrichter

Der Wechselrichter ist das leistungsstarke Bindeglied zwischen PV-Anlage, Batteriespeicher, Haus und Stromnetz.

Er wandelt die erzeugte Energie effizient um und sorgt dafür, dass sie dort zur Verfügung steht, wo sie benötigt wird.

Gemeinsam mit dem Batteriespeicher bildet er außerdem die Grundlage für eine leistungsfähige Notstromversorgung. Fällt das öffentliche Netz aus, erfolgt die Umschaltung in weniger als 10 Millisekunden.

Schnelle Notstromversorgung bei Netzausfall

Umschaltung in weniger als 10 Millisekunden – für eine unterbrechungsfreie Versorgung.

Über 98 % Wirkungsgrad

Hohe Effizienz für möglichst geringe Umwandlungsverluste.

Leise im Betrieb

Unter 25 dB – ideal auch für den Einsatz im Wohnbereich.

Hohe Leistungsreserven

Entwickelt auch für anspruchsvolle Verbraucher und kurzfristig hohe Lasten.

3-phasig · 200 % Power-Boost für 60 s · AC- und DC-Kopplung · IP65 · TÜV Rheinland zertifiziert · 10 Jahre Garantie



INTELLIGENT LADEN

Dein Auto lädt, wenn es am meisten Sinn macht.

MidTeQ Wallbox

E-Mobilität wird besonders attraktiv, wenn dein Fahrzeug möglichst viel selbst erzeugte Energie nutzt.

PULSE stimmt den Ladevorgang auf die verfügbare Energie im Haus ab. Solarüberschüsse können bevorzugt zum Laden verwendet und günstige Stromzeiten berücksichtigt werden.

So lädt dein Fahrzeug nicht einfach nur Strom. Es wird Teil deines intelligenten Energiesystems.

Bis zu 22 kW Ladeleistung

Dreiphasiges Laden für kurze Ladezeiten.

PV-optimiertes Laden

Verfügbare Solarüberschüsse gezielt für dein Fahrzeug nutzen.

Intelligent gesteuert

Ladezeiten passend zu Energieverfügbarkeit und Strompreis planen.

Bereit für die Zukunft

Entwickelt für die intelligente Vernetzung von Haus, Energie und Mobilität.

32 A pro Phase · Typ 2, fest angeschlagen · bidirektional nach ISO 15118-20 (Variante) · RFID · OCPP 1.6J & 2.0.1 · IP55 / IK10 · Wand oder Stele



INTELLIGENT HEIZEN

Wärme, die mit deiner Energie denkt.

ERA Wärmepumpe - powered by MidTeQ

Heizen, kühlen und Warmwasser bereiten. Und dabei die eigene Energie möglichst effizient nutzen.

Die leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt die Energie der Umgebungsluft, um dein Zuhause zuverlässig mit Wärme zu versorgen. Auch bei niedrigen Außentemperaturen.

In Verbindung mit MidTeQ PULSE wird die Wärmepumpe Teil deines intelligenten Energiesystems. Verfügbarer Solarstrom und günstige Stromzeiten können gezielt für die Wärmeerzeugung genutzt werden.

So wird aus effizienter Heiztechnik ein durchdachtes Zusammenspiel von Energieerzeugung, Verbrauch und Wohnkomfort.

Hohe Energieeffizienz

Bis zu A+++ und ein SCOP von 5,18 für einen besonders effizienten Heizbetrieb.

Heizen, Kühlen, Warmwasser

Eine Lösung für angenehme Temperaturen und zuverlässige Warmwasserversorgung.

Natürliches Kältemittel R290

Moderne Wärmetechnologie mit geringem Treibhauspotenzial des Kältemittels.

Intelligent vernetzt

Mit MidTeQ PULSE Solarüberschüsse und günstige Stromzeiten für die Wärmeerzeugung nutzen.

6 bis 16 kW Heizleistung · SCOP bis 5,18 · Energieeffizienzklasse bis A+++ · Natürliches Kältemittel R290 · Vorlauftemperatur bis 75 °C · Heizbetrieb von −25 °C bis +43 °C · WLAN-Steuerung · 10 Jahre Kompressorgarantie · 5 Jahre Produktgarantie



ÜBER UNS

Europäische Energie. Intelligent gedacht.

MidTeQ ist eine Marke der Midcosta, einer europäischen Unternehmensgruppe mit Sitzen in Deutschland und der Slowakei.

Durch die Verbindung europäischer Expertise mit sorgfältig ausgewählten Fertigungspartnern und einer eigenen Qualitätskontrolle in China vereint MidTeQ Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit.

Die Marke vereint Photovoltaik, Batteriespeicher, intelligentes Energiemanagement, Wärme und E-Mobilität zu einem integrierten Energie-Ökosystem.

MidTeq

The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

CONNECTED — INTELLIGENT — PERSONAL

www.midteq.com