The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

Egy rendszer. Egy vezérlés. Több haszon a saját energiádból.

A családi háztól a vállalati telephelyekig: A MidTeQ egyetlen intelligens energia-ökoszisztémába kapcsolja össze a termelést, a tárolást, a vízmelegítést és az elektromobilitást.





ÖKOSZISZTÉMA

A te energiád. Intelligensen összekapcsolva.

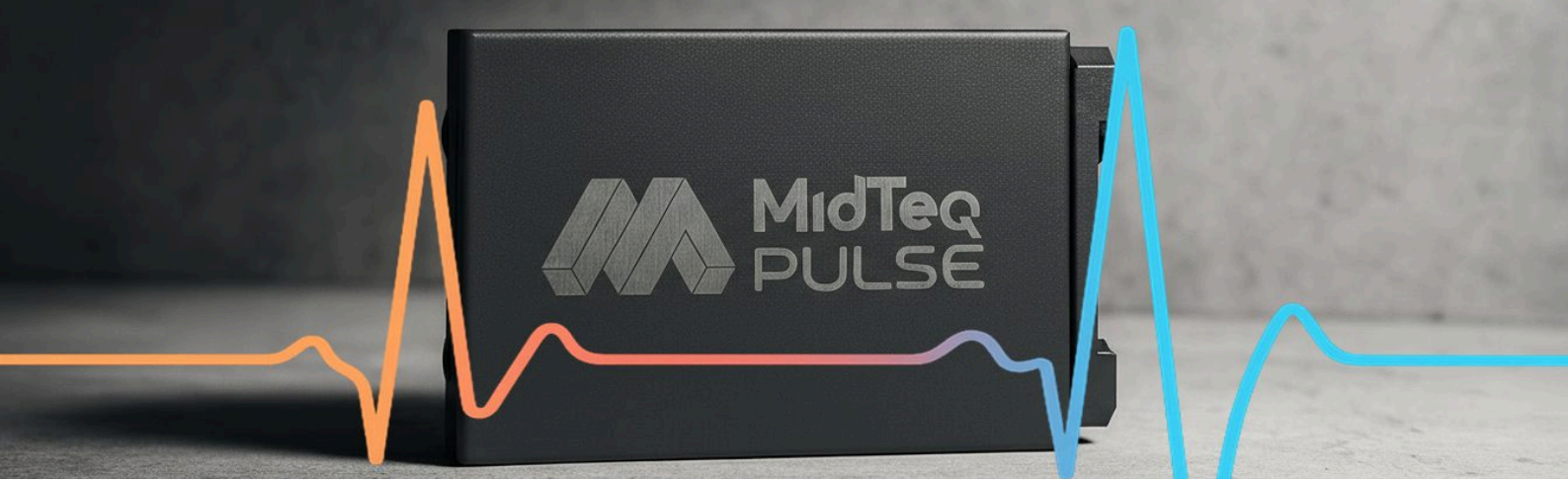
A napelem, az akkumulátoros tároló, a hőszivattyú, a vízmelegítés és az elektromobilitás akkor működik a legjobban, ha nem egymástól elszigetelten dolgoznak.

Pontosan ezért létezik a MidTeQ PULSE.

A PULSE összekapcsolja az energiarendszered elemeit, és központilag vezérli őket. A termelés, a tárolás és a fogyasztás így már nem egymástól függetlenül működik, hanem egyetlen összehangolt rendszerként.

Az egyes eszközökből egy egységként működő energia-ökoszisztéma lesz.

Pontosan ez jellemzi a MidTeQ-t: Teljes energia-ökoszisztéma európai márka alatt, személyes támogatással, EU-n belüli adattárolással, valamint tanúsított telepítő cégek és partnerek hálózatával a régiódban.



INTELLIGENS VEZÉRLÉS

Hozd ki a maximumot minden kilowattórából.

MidTeQ PULSE energiamenedzsment-rendszer

A napelemes rendszered energiát termel. A PULSE gondoskodik arról, hogy a megtermelt energiát a lehető leghatékonyabban használd fel.

Ahelyett, hogy a napenergia-többlet a hálózatba kerülne, a PULSE célzottan felhasználhatja az akkumulátoros tárolóhoz, a vízmelegítéshez, a hőszivattyúhoz vagy az elektromobilitáshoz.

A rendszer közben figyelembe veszi az időjárás-előrejelzést, a fogyasztásodat, dinamikus tarifák esetén pedig a napközbeni aktuális áramárakat is.

Így az energia pontosan akkor tárolható vagy használható fel, amikor annak a legnagyobb értelme van.

A PULSE ezenfelül Virtual Power Plant segítségével lehetővé teszi az energia valós idejű megosztását több fogyasztási hely között.

Az eredmény: Magasabb saját fogyasztás, kevesebb hálózatból vételezett energia és nagyobb kontroll az energiaköltségeid felett.

Automatikusan, nem kézzel

A PULSE a háttérben automatikusan optimalizálja az energiaáramlásokat.

Dinamikus tarifák kihasználása

A kedvező árú órák célzottan kihasználhatók az energia vételezésére és tárolására.

Szoftver Európából

A PULSE fejlesztése az Európai Unióban történik.

Adatok Európában

Az energiaadataidat az Európai Unión belül tároljuk.



TELJES ÁTTEKINTÉS

A te energiád. Mindig szem előtt.

MidTeQ PULSE App

Mennyi áramot termel most a napelemes rendszered? Mennyire van feltöltve az akkumulátoros tárolód? És mennyi energiát fogyaszt az otthonod?

A MidTeQ PULSE alkalmazással a válaszok mindig kéznél vannak. Áttekinthetően, könnyen érthetően és valós időben.

Szemléletes grafikonok mutatják meg, honnan származik az energiád, merre áramlik, és hogyan alakul a fogyasztásod.

A beállításokat és az energiaprioritásokat is központilag kezelheted. Akár otthon vagy, akár úton.

Így a bonyolult energiatechnikából olyan rendszer lesz, amelyet mindig értesz és kézben tartasz.

Minden egy pillantással

Napelemes termelés, akkumulátoros tároló, fogyasztás és hálózati vételezés áttekinthetően egy alkalmazásban.

Az energia egyszerűen érthető

Valós idejű adatok és szemléletes grafikonok teszik átláthatóvá az energiaáramlásaidat.

Kontroll, bárhol is vagy

A beállítások és energiaprioritások kényelmes kezelése, útközben is.

Az adataid Európában maradnak

A releváns energiaadatok tárolása az EU-n belül, a GDPR szerint.

Az elérhető funkciók a telepített és kompatibilis komponensektől, valamint a rendszerkonfigurációtól függenek.



INTELLIGENS VEZÉRLÉS

Napenergia, ami melegít.

MidTeQ HeatX melegvíz- és fűtésvezérlés

Miért táplálnád a felesleges napenergiát a hálózatba, ha közvetlenül vízmelegítésre is használhatod?

A PULSE-zal együtt a HeatX automatikusan felismeri a rendelkezésre álló napelemes többletet, és célzottan a használati melegvíz előállítására fordítja. Az az energia, amelyre a háztartásnak éppen nincs szüksége, így közvetlenül hővé alakítható.

Ahelyett, hogy a melegvíz kizárólag rögzített időbeosztás szerint készülne, a HeatX a ténylegesen rendelkezésre álló energiához igazodik.

Így több saját napenergiát használsz fel otthon, és kevesebbet adsz át ebből az értékes energiából a hálózatnak.

Ez a hagyományos, gázzal történő vízmelegítéssel összehasonlítva is megmutatkozik: A saját termelésű áram előmelegíti a vizet, és már a telepítés utáni első napos naptól csökkenti a gázfogyasztást.



ENERGIATÁROLÁS

A te energiád. Akkor is, ha nem süt a nap.

MidTeQ akkumulátoros tároló

Termeld meg napközben. Használd este.

A moduláris akkumulátoros tároló lehetővé teszi, hogy a saját napenergiádat pontosan akkor használd, amikor szükséged van rá: Este, éjszaka vagy nagyobb energiaigény esetén.

És ha idővel nő az energiaigényed, a tároló egyszerűen veled együtt bővül: További akkumulátormodulok később is hozzáadhatók.

Moduláris, 10 és 75 kWh között

Rugalmasan bővíthető, ha nő az energiaigényed.

Több mint 8 000 töltési ciklus

Hosszú élettartamra és megbízható napi használatra tervezve.

Megbízható hidegben is

Az integrált fűtés alacsony hőmérsékleten is támogatja a biztonságos működést.

Teljesítmény, amikor szükség van rá

Nagy teljesítményű fogyasztókhoz méretezve, mint a hőszivattyú, a tűzhely vagy az elektromobilitás.

Nagyfeszültségű architektúra, LFP modulonkénti saját BMS-sel · névleges feszültség 400 V (350–435 V) · töltési/kisütési arány 0,6 C · kisütési mélység 90 % · IP65 · –20 °C és +55 °C között · CAN / RS485 · TÜV Rheinland tanúsítvány · 10 év garancia



INVERTER

Teljesítmény, amelyre számíthatsz.

MidTeQ hibrid inverter

Az inverter a nagy teljesítményű összekötő elem a napelemes rendszer, az akkumulátoros tároló, a ház és az elektromos hálózat között.

Hatékonyan alakítja át a megtermelt energiát, és gondoskodik róla, hogy ott legyen elérhető, ahol éppen szükséged van rá.

Az akkumulátoros tárolóval együtt ráadásul a megbízható tartalék áramellátás alapját is képezi. Ha a közhálózat kiesik, az átkapcsolás kevesebb mint 10 milliszekundum alatt megtörténik.

Gyors szükségáram hálózatkiesés esetén

Átkapcsolás kevesebb mint 10 milliszekundum alatt – a megszakítás nélküli ellátásért.

Több mint 98 % hatásfok

Magas hatékonyság a lehető legkisebb átalakítási veszteségért.

Csendes működés

25 dB alatt – lakóterekben is ideális.

Nagy teljesítménytartalék

Igényes fogyasztókhoz és rövid ideig tartó nagy terhelésekhez is kifejlesztve.

3 fázisú · 200 % Power-Boost 60 s-ig · AC- és DC-csatolás · IP65 · TÜV Rheinland tanúsítvány · 10 év garancia



TÖLTÉS

Az autód akkor töltődik, amikor a legkedvezőbb.

MidTeQ wallbox

Az elektromobilitás akkor a legkedvezőbb, ha az autódat minél nagyobb részben saját termelésű energiával töltöd.

A PULSE a töltést a háztartásban éppen rendelkezésre álló energiához igazítja. A napenergia-többlet elsőbbséget kaphat a töltésnél, és a kedvező árú órák is figyelembe vehetők.

Az autód már nem csupán áramfogyasztó. Az intelligens energiarendszered részévé válik.

Akár 22 kW töltési teljesítmény

Háromfázisú töltés a rövid töltési időkért.

Napelemre optimalizált töltés

A rendelkezésre álló napenergia-többlet célzott felhasználása az autódhoz.

Intelligens vezérlés

A töltés megtervezése az elérhető energia és az áramár alapján.

Felkészülve a jövőre

A ház, az energia és a mobilitás intelligens összekapcsolására fejlesztve.

32 A fázisonként · 2-es típus, fix kábel · kétirányú az ISO 15118-20 szerint (változat) · RFID · OCPP 1.6J és 2.0.1 · IP55 / IK10 · fali vagy oszlopos



INTELLIGENS FŰTÉS

Hő, amely a te energiáddal együtt gondolkodik.

ERA hőszivattyú - powered by MidTeQ

Fűtés, hűtés és melegvíz-készítés. Mindezt a saját energia lehető leghatékonyabb felhasználásával.

A nagy teljesítményű levegő-víz hőszivattyú a környezeti levegő energiáját használja fel, hogy megbízhatóan fűtse az otthonodat. Alacsony külső hőmérsékleten is.

A MidTeQ PULSE-zal összekapcsolva a hőszivattyú az intelligens energiarendszered részévé válik. A rendelkezésre álló napenergia és a kedvező árú órák célzottan felhasználhatók a hőtermeléshez.

Így a hatékony fűtéstechnika az energiatermelés, a fogyasztás és a lakókomfort átgondolt összjátékává válik.

Magas energiahatékonyság

Akár A+++ és 5,18-as SCOP a különösen hatékony fűtésért.

Fűtés, hűtés, melegvíz

Egy megoldás a kellemes hőmérsékletért és a megbízható melegvíz-ellátásért.

Természetes R290 hűtőközeg

Modern hőtechnológia alacsony üvegházhatású hűtőközeggel.

Intelligensen összekapcsolva

A MidTeQ PULSE-zal a napenergia-többlet és a kedvező árú órák kihasználása a hőtermeléshez.

6–16 kW fűtési teljesítmény · SCOP akár 5,18 · energiaosztály akár A+++ · természetes R290 hűtőközeg · előremenő hőmérséklet akár 75 °C · fűtés −25 °C és +43 °C között · Wi-Fi vezérlés · 10 év kompresszorgarancia · 5 év termékgarancia



RÓLUNK

Európai energia. Intelligensen megtervezve.

A MidTeQ a Midcosta márkája, amely egy németországi és szlovákiai székhelyű európai vállalatcsoport.

Az európai szakértelem, a gondosan kiválasztott gyártópartnerek és a saját kínai minőségellenőrzés összekapcsolásával a MidTeQ egyesíti a minőséget, az innovációt és a megbízhatóságot.

A márka a napelemes technológiát, az akkumulátoros tárolókat, az intelligens energiamenedzsmentet, a vízmelegítést és az elektromobilitást egy integrált energia-ökoszisztémába egyesíti.

MidTeq

The Intelligent Energy Ecosystem. Designed Around You.

CONNECTED — INTELLIGENT — PERSONAL

www.midteq.com