

Jeden výrobca. Jedna aplikácia.

Jeden ekosystém. Dokonale prepojený.

Maximálna efektívnosť vďaka riadeniu energie založenému na umelej inteligencii.





Prepojte všetky svoje zariadenia. MidTeQ PULSE

MidTeQ ekosystém je jedným z mála plne integrovaných energetických systémov v Európe – každý komponent pochádza z jedného zdroja a je dokonale zladený s ostatnými. Systém riadený umelou inteligenciou, PULSE, spája všetky komponenty MidTeQ – menič, batériu, wallbox, tepelné čerpadlo a ohrev vody – do jedného inteligentného celku.

Dokonale prispôsobený vášmu každodennému životu – PULSE zaručuje efektívne využívanie energie počas celého roka, v lete aj v zime.

Sila systému spočíva v jeho neustálom vývoji – ekosystém sa neustále rozširuje a pravidelne dopĺňa o nové komponenty, ktoré zvyšujú účinnosť, komfort a úspory.

Inteligentné riadenie energie

PULSE spája všetky komponenty MidTeQ do dokonale zladeného systému – pre optimálne využitie vašej solárnej energie.

Inteligentné nabíjanie a vybíjanie

Na základe cien elektriny, počasia a údajov o spotrebe systém PULSE automaticky rozhoduje, kedy sa vaša batéria PrimePower nabije alebo vybije – pre maximálne úspory.

Jednoduché obchodovanie s energiou

PULSE dokáže inteligentne obchodovať s prebytočnou energiou na trhu tak, aby prinášal dodatočné výnosy – úplne automaticky.

Záložné napájanie

Ak dôjde k výpadku siete, PULSE vás spoľahlivo zásobuje energiou z batérie a fotovoltiky – pre svetlo, teplo a bezpečie.



Autonómna prevádzka úložiska

PULSE spravuje vašu batériu PrimePower samostatne: počas dňa ju nabíja, v noci využíva – pre maximálnu nezávislosť od elektrickej siete.

Inteligentné nabíjanie vášho elektromobilu

Prebytočná solárna energia je smerovaná priamo do vašej nabíjacej stanice PowerCharge. PULSE zaručí, že váš automobil bude jazdiť na solárnu energiu.

**Už čoskoro: spustenie v 1. štvrtroku 2026*

Efektívne teplo s ThermalCore

PULSE inteligentne integruje vaše tepelné čerpadlo do energetického systému – kúri, keď je k dispozícii solárna energia a šetrí, keď je elektrina drahá.

**Už čoskoro: spustenie v 2. štvrtroku 2026*

Úplná transparentnosť v reálnom čase

Pomocou aplikácie MidTeQ PULSE môžete kedykoľvek sledovať výrobu, spotrebu a stav úložiska – vaše údaje zostávajú bezpečne uložené v rámci EÚ.



Teplá voda zo slnečnej energie. MidTeQ HeatX

Solárna energia premenená na teplú vodu.

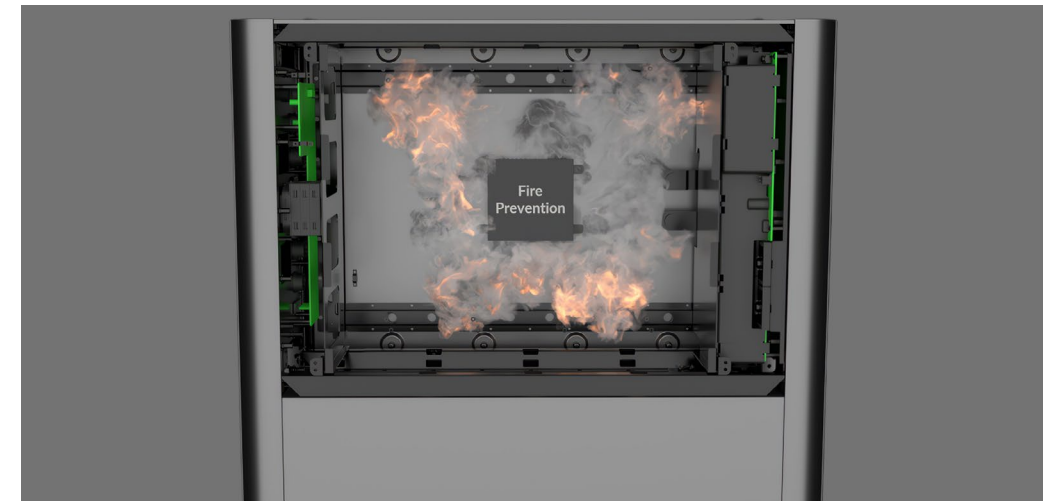
MidTeQ HeatX využíva prebytočnú energiu z vášho fotovoltického systému alebo batérie. Systém automaticky rozpozná, keď sa vyrába viac energie než sa spotrebuje a túto energiu nasmeruje priamo do zásobníka teplej vody – čím sa váš ohrievač vody zmení na inteligentné úložisko energie.

Efektívne. Inteligentné. Úsporné.

MidTeQ HeatX riadi výrobu teplej vody dynamicky – presne vtedy, keď je to energeticky aj ekonomicky výhodné. Znižuje vaše náklady na teplú vodu tým, že využíva vlastne vyrobenú energiu namiesto drahej elektriny zo siete.

Viditeľne nižšie náklady. Viditeľne viac nezávislosti.

Rodina so štyrmi členmi ušetrí s MidTeQ HeatX až 350€ ročne – iba vďaka využívaniu solárnej energie. Takto sa stanete nezávislejšími od siete a premeníte slnečnú energiu na príjemné teplo pre svoj domov.



Bezpečná. Modulárna. Pripravená na akúkoľvek výzvu. PrimePower Battery

Energia, ktorá v zime nezaspí.

Váš dom zostane napájaný aj keď teploty klesnú pod nulu. Integrovaná vykurovacia technológia sa pri mraze automaticky aktivuje a poskytuje plný výkon práve vtedy, keď je to najdôležitejšie. Zároveň však systém zostáva energeticky úsporný: ohrieva len vtedy, keď je to potrebné – šetrí vlastnú energiu a zároveň poskytuje maximálny výkon.

Vďaka IP65 certifikácii je váš energetický systém optimálne chránený pred prachom a vodnými prúdmi – pripravený na akékoľvek počasie. Spôľahnite sa na svoj energetický systém počas celého roka.

Flexibilná. Pripravená na budúcnosť. Pripravená na viac.

MidTeQ rastie spolu s vami – od 10 až do 75 kWh. Každý batériový modul poskytuje 5 kWh úložnej kapacity. Inteligentná architektúra „master-slave“ vám umožňuje kedykoľvek rozšíriť úložisko energie až na 75 kWh. Či začnete dnes s menším riešením alebo sa rozhodnete pre väčšie zajtra – váš systém sa prispôsobí vašim potrebám, nie naopak.



Maximálna bezpečnosť

Viacúrovňový ochranný systém a protipožiarna bezpečnosť pre váš domov.

Ochrana proti hlbokému vybitiu

Automatické vypnutie pri prekročení minimálneho napätia vďaka 90 % DoD.

Vysoký výkon, dlhá životnosť

Viac ako 8.000 nabíjajúcich cyklov.

Perfektná kompatibilita

Bezproblémová integrácia s hybridným meničom PrimePower.

Pripravený na špičkové zaťaženie

Špičkový výkon 15 kW – vhodný aj pre spotrebiče s vysokou náročnosťou.

Proaktívna údržba

Inteligentná vzdialená diagnostika – až na úroveň jednotlivých článkov.

Navrhnuté v Nemecku

Vyvinuté podľa najvyšších štandardov, s technickou podporou priamo na mieste.



Efektívny. Inteligentný. Pripravený na budúcnosť. Hybridný menič PrimePower 3-fázový

Maximálny záložný výkon – Energia, keď ju najviac potrebujete

S pravým záložným výkonom 3 kW ultra-rýchlym prepnutím za menej ako 10 ms a 200 % navýšením výkonu na 60 sekúnd zostane váš domov plne napájaný aj počas výpadkov bez prerušenia. Aj pri maximálnom zaťažení systém spoľahlivo dodáva až 300 % nárazového výkonu. Vďaka 120 % preťažiteľnosti v záložnom režime a tolerancii fázovej nevyváženosti do 110 % je každá fáza optimálne využitá – ideálne pre domácnosti s tepelnými čerpadlami, elektrickými sporákmi alebo inými výkonnými spotrebičmi.

Certifikácia IP65 zaručuje robustnú ochranu proti prachu a striekajúcej vode – váš energetický systém zostáva spoľahlivo pripravený aj v najnáročnejších podmienkach.

MidTeQ podáva špičkový výkon vtedy, keď na tom najviac záleží.



Hybridná technológia

AC a DC zapojenie v jednom zariadení pre maximálnu flexibilitu.

Vysoká účinnosť

Účinnosť nad 98 % pre maximálny výnos.

Pripravené na budúcnosť

Kompatibilné s wallboxom, tepelným čerpadlom a inteligentnou domácnosťou.

Jednoduchá inštalácia

Plug-and-play systém šetrí čas aj náklady.

Tichá prevádzka

Prijemné do obytných priestorov (< 25 dB).

Inteligentné a bezpečné

Všetko pod kontrolou v jednej aplikácii – dáta v reálnom čase, diaľkové ovládanie a bezpečné uloženie údajov na nemeckých serveroch.

Navrhnuté v Nemecku

Kvalitné spracovanie podľa najvyšších štandardov s lokálnou technickou podporou.



O Midcosta Group – kto sme

Sme tím s viac než 20-ročnými skúsenosťami vo vývoji produktov zameraní na novú, dynamicky sa rozvíjajúcu oblasť – energetické riešenia.

Pod značkou MidTeQ – registrovanou obchodnou značkou spoločnosti Midcosta – uvádzame na medzinárodné trhy inteligentné systémy riadenia energie. S európskymi kancelárkami v Nemecku, na Slovensku a s pobočkou v Číne pokrývame celý proces – od návrhu, konštrukcie a vývoja produktov až po lokálnu podporu pre klientov. Európske tímy zabezpečujú, že potreby zákazníkov sú plne pokryté – nielen tie súčasné, ale aj budúce. Pobočka v Číne dohliada na celý proces od prispôsobenia produktov, kontroly kvality až po detailné testovanie, aby sme zabezpečili špičkovú kvalitu výrobkov.



Inteligentný energetický ekosystém.

Nemecko

Midcosta GmbH
Einsteinstraße 174,
81677 Mníchov

Slovakia

Midcosta s.r.o.
Priemyselná 8E,
91701 Trnava

Čína

Midcosta China
Xinqiao Street,
518104 Shenzhen City

