# ENERGY STORAGE SYSTEM VAN **VIVAX**

Vivax is een toonaangevend merk uit Kroatië, dat zich richt op het leveren van betrouwbare, stijlvolle en energiezuinige oplossingen voor het moderne huishouden. Het merk biedt een breed scala aan producten die het dagelijks leven comfortabeler en efficiënter maken.

De slogan 'Works best with life' vat de filosofie van Vivax goed samen: technologie moet het leven ondersteunen, niet compliceren. Vivax combineert moderne technologie met strak design. De producten zijn ontworpen om naadloos in elk interieur te passen en tegelijkertijd energie te besparen. Het merk streeft naar een balans tussen functionaliteit, esthetiek en milieuvriendelijkheid.

**VIVAX ESS** - ENERGY STORAGE SYSTEM | **THUISBATTERIJ**

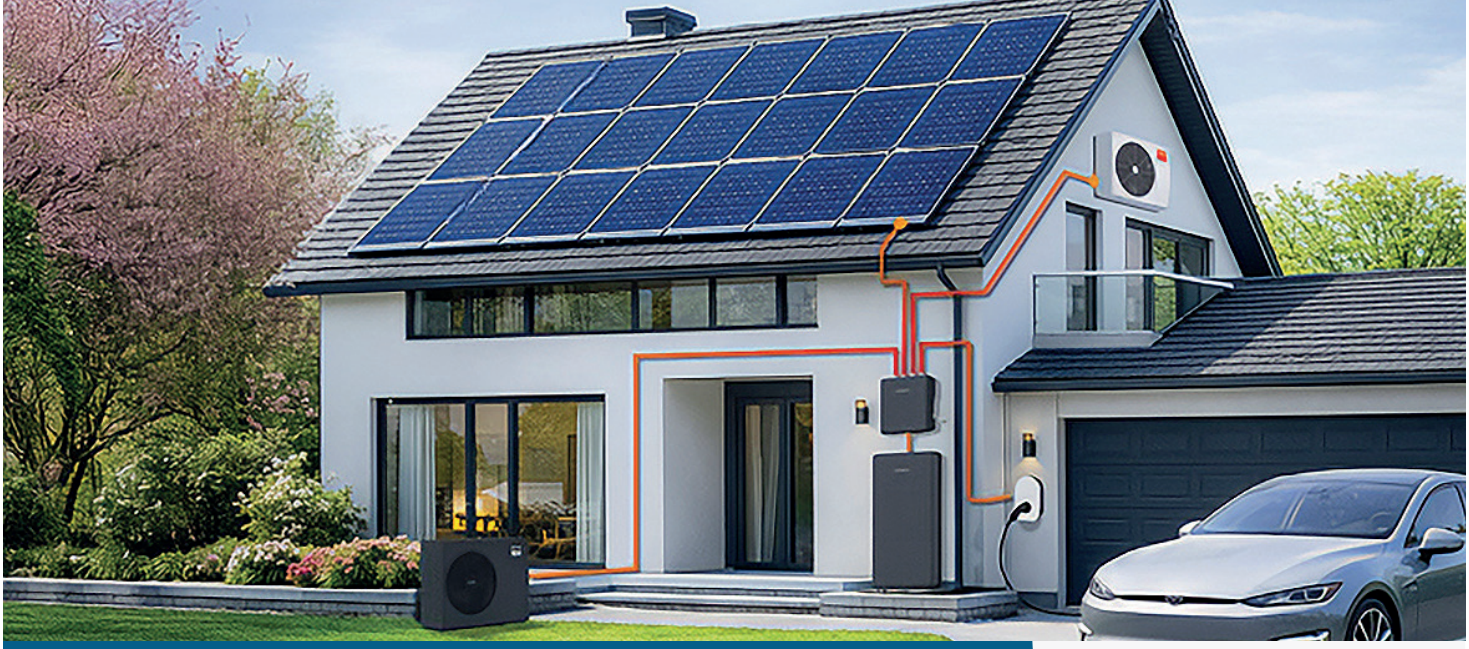
Kies voor maximale flexibiliteit en zekerheid met het slimme, modulaire energiesysteem van Vivax.

De batterij (EMS-BM-LV-5K01), omvormer (EMS-EM-3P-10K01) en de vermogensmodule (EMS-PM-LV-5K01) vormen samen het modulaire energieopslagsysteem dat schaalbaar is tot 40 kWh, automatisch overtollige zonne-energie benut, prioriteitsverbruikers voedt en volledige energieonafhankelijkheid mogelijk maakt. Dankzij de betrouwbare technologie blijft uw woning functioneren bij stroomuitval en profiteert u van optimale prestaties met driefasige ondersteuning.

Voor elke energiebehoefte is er een passende oplossing: het systeem start al vanaf 10 kWh en kan flexibel worden uitgebreid tot 40 kWh, zodat het altijd meegroeit met uw verbruik.

**De Vivax batterij is een hoogwaardige oplossing op basis van $LiFePO_4$-technologie, bekend om zijn veiligheid, duurzaamheid en stabiele werking.**

VIVAX
Simply good.



**VIVAX ENERGY STORAGE SYSTEM | THUISBATTERIJ**

Dankzij handige APP- en webmonitoring heeft u altijd inzicht in uw energieopwekking en -verbruik. De batterij biedt daarnaast een flexibele en schaalbare integratie dankzij het brede spanningsbereik en een maximale stroom van 50 A. Met een IP66-beschermingsgraad en diverse internationale certificeringen staat dit systeem garant voor hoge veiligheid, betrouwbaarheid en duurzame prestaties.



| Model \| EMS-EM-3P-10K01 | | | |
|---|---|---|---|
| Input (PV) | Aanbevolen max. PV-vermogen | Wp | 15000 |
| | Maximale ingangsspanning | Vdc | 1000 |
| | MPPT-bedrijfsspanningsbereik | Vdc | 160 ~ 800 |
| | Maximale ingangsstroom per MPPT | A | 14 |
| | Aantal MPP-trackers | | 2 |
| Batterij input | Batterijtype | | Li-ion |
| | Bedrijfsspanningsbereik | Vdc | 600 ~ 980 |
| | Maximale laadsnelheid | W | 10000 |
| Output (AC Grid) | Netaansluiting | | Driefasig |
| | Nominale uitgangsvermogen | W | 10000 |
| | Nominale uitgangsspanning | Vac | 220/380, 230/400, 3/N/PE |
| | Maximale uitgangsstroom | A | 16 |
| Output (AC backup) | Maximaal schijnbaar AC-vermogen | VA | 10000 |
| | Uitgangsspanning | Vac | 200/380, 230/400, 3/N/PE |
| | Overschakelen naar back-upmodus | | <3 s |
| Efficiëntie | Maximale efficiëntie | | 97,6% |
| Bescherming & functies | Isolatiebewaking \| Aardlekbewaking \| AC-overstroombeveiliging AC-kortsluitbeveiliging \| AC-overspanningsbeveiliging DC-ompoolbeveiliging \| Energiebeheer \| Voeding van prioriteitsverbruikers \| Noodstroomvoorziening | | |
| Certificaten | EMC | | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 62920 |
| | Veiligheid | | IEC62109-1, IEC62109-2 |
| | Grid | | EN 50549-1, VDE-AR-N 4105 |

| Model \| EMS-EM-3P-10K01 | | | |
|---|---|---|---|
| Algemene gegevens | Werkings-temperatuur | °C | -25 ~ +60 |
| | Display | | LED indicators; integ-Nominal WLAN + APP |
| | Communicatie | | RS485, WLAN |
| | Nettogewicht | kg | 33,6 |
| | Afmetingen | mm | 521x247x516 (LxBxH) |
| | Beschermingsgraad | | IP65 |

| Bidirectionele DC/DC-converter \| EMS-PM-LV-5K01 | | |
|---|---|---|
| Nominaal laad- en ontlaadvermogen | kW | 5 |
| Bedrijfsspanningsbereik (driefasensysteem) | | 600 - 980V |
| Nettogewicht vermogensmodule | kg | 25,2 |
| Beschermingsklasse | | IP65 |

| Energieopslagmodulemodel \| EMS-BM-LV-5K01 | | |
|---|---|---|
| Spanningsbereik | V | 45 ~ 57,6 |
| Bruikbare batterijcapaciteit | kWh | 5,12 |
| Afmetingen van de vermogens-module | mm | 690x165x408 (LxBxH) |
| Nettogewicht | kg | 52 |
| Beschermingsklasse | | IP66 |
| Celtechnologie | Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4) | |
| Certificaten | IEC 62477, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC 62040-1, VDE2510-50 | |