

# Inštalácia na kľúč s dotáciou



Batériový  
modul s BMS ▶  
10,24kW

◀ Trojfázový  
hybridný  
striedač  
10kW

◀ Štvor kvadrantový elektromer



Vysoká  
bezpečnosť



Jednoduchá online  
konfigurácia



Štyri režimy  
prevádzky



## Hybridný trojfázový striedač Geti GF-I10H3

Kat. č.: 0423 0523

4 režimy prevádzky: hybridný, ostrovný, UPS, dvojtarifný

### Fotovoltaický vstup MPPT

- max. výkon panelov: 15000 W
- max. napätie panelov: 1000 V DC
- rozsah napätia MPPT: 200 – 850 V DC
- max. prúd jedného stringu: 13 A
- počet vstupných stringov: 2
- počet MPPT trackerov: 2

### Batériový vstup

- typ batérie: Li-Ion
- rozsah napätia batérie: 180 – 650 V
- max. nabíjací/vybíjací prúd: 25 / 25 A
- riadenie nabíjania Li-Ion batérie: automatické prispôsobenie k BMS

### AC výstup

- menovitý výkon: 10000 VA
- špičkový výkon: 11000 VA
- max. výstupný prúd: 17 A
- charakteristika výstupu: 400 V AC 50 Hz / 350 V AC 60 Hz
- frekvenčný rozsah výstupu: 45 – 55 Hz (280 – 490 V AC)
- účinník: 0,8
- harmonický faktor: < 3 %
- typ siete: 3 W / N / PE
- asymetrický výstup: 0 – 100 %

### AC výstup záložný

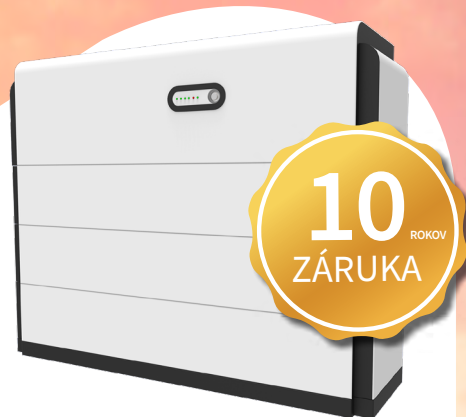
- max. špičkový výkon: 10000 VA
- menovité výstupné napätie: 400 / 380 V AC
- menovitá výstupná frekvencia: 50 / 60 Hz
- odchýlka napätia pri lineárnej záťaži: < 3 %

### Účinnosť

- max. účinnosť meniča: 98,2 %
- Európska účinnosť: 97,5 %
- účinnosť MPPT regulátora: 99,9 %

### Ostatné parametre

- rozmery: 548 x 444 x 184 mm
- hmotnosť: 27 kg
- rozsah prevádzkovej teploty: -25 až +60 °C
- stupeň krytia: IP65
- typ chladenia: pasívne prúdiacim vzduchom
- prevedenie: beztransformátorové
- displej: LCD
- vlhkosť: 0 – 95 %
- komunikácia: GPRS / Wi-Fi
- komunikácia s BMS: CAN / RS485
- komunikácia s elektromerom: R485
- certifikácia: CQC, VDE-AR-N4105, VDE0126-1-1, AS4777, IEC61727, IEC62116



## Batériový modul UHB1024 s BMS 10,24 kWh

Kat. č.: 0425 0603

- počet batérií: 4
- menovitá kapacita: 10.24 kWh / 50 Ah
- menovité napätie: 204,8 V DC
- rozsah napätia: 179.2 – 230.4 V DC
- typ batérií: Li-ion (LFP)
- nabíjací prúd: 25 A štandardný / 50 A maximálny
- vybíjací prúd: 25 A štandardný / 50 A maximálny
- životnosť: viac ako 6000 cyklov pri 80% vybití (kapacita >70 %)
- komunikácia: RS-485 / RS-232 / CAN 2.0
- ochrana proti: prepätiu, podpätiu, prehriatiu, podchladeniu, prúdovému preťaženiu, skratu
- pracovné prostredie: vnútorné (interiér)
- teplota okolia na nabíjanie: 0 až +55 °C (nie je možné nabíjať v mraze!)
- skladovacia teplota: -20 až +55 °C
- optimálna prevádzková teplota: +20 až +30 °C
- rozmery: 844 x 255 x 575 mm
- hmotnosť: 128 kg



## Elektromer trojfázový k striedači Geti

Kat. č.: 0429 0184

- menovité napätie: 3x 220 / 380 (400) V AC
- napájanie: 85–265 V AC / 100–350 V DC
- menovitý prúd: 80 A
- kmitočet siete: 45 – 65 Hz
- komunikácia: RS485 (Modbus-RTU)
- odolnosť voči prepätiu: 1,2 násobok trvalo, 2 násobok po dobu 1 sekundy
- vlastná spotreba: 0,2 VA
- rozmery (DŠV): 64 x 54 x 85 mm
- stupeň krytia: IP20 (len pre vnútorné použitie)