

## GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ ( 16A ) Hybrid Backup

Kód produktu: F.Goodwe.3F.H.KNETPLUS.wifi.00065



Producent	<b>GOODWE</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>5000</b>
MPPT	<b>2</b>
WIFI	<b>Yes</b>
Ethernet	<b>No</b>
Compatible energy storage	<b>Pylontech, Goodwe</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>5</b>
Quantity per pallet	<b>6</b>
Country of origin	<b>Čína</b>
Weight	<b>24</b>
Width	<b>41</b>
Height	<b>52</b>
Depth	<b>18</b>

Hybridný menič GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ zohráva kľúčovú úlohu ako centrálny bod fotovoltaickej inštalácie, harmonicky spolupracuje so systémom skladovania energie. Jeho návrh sa zameriava na tri hlavné ciele: maximalizáciu výkonu, zvýšenie vlastnej spotreby a zjednodušenie záložného napájania. Vďaka inteligentnému riadeniu zaťaženia a širokému rozsahu napätia batérie je celý systém mimoriadne flexibilný, umožňujúci prispôsobenie individuálnym potrebám v domácom ekosystéme. Spojením meniča s úložiskom energie GoodWe Lynx Home F dosiahnete komplexné a spoľahlivé riešenie.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ ( 16A ) Hybrid Backup</b> F.Goodwe.3F.H.KNETPLUS.wifi.00065	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Hybridný menič GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ zohráva kľúčovú úlohu ako centrálny bod fotovoltaickej inštalácie, harmonicky spolupracuje so systémom skladovania energie. Jeho návrh sa zameriava na tri hlavné ciele:

maximalizáciu výkonu, zvýšenie vlastnej spotreby a zjednodušenie záložného napájania. Vďaka inteligentnému riadeniu zaťaženia a širokému rozsahu napätia batérie je celý systém mimoriadne flexibilný, umožňujúci prispôsobenie individuálnym potrebám v domácom ekosystéme. Spojením meniča s úložiskom energie GoodWe Lynx Home F dosiahnete komplexné a spoľahlivé riešenie.

Výhody meniča GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+:

Absencia ventilátorov a tichý chod

Záložné napájanie s nepretržitým prepínaním <10 ms

Integrácia s inteligentným domom

Technické údaje meniča GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+:

Maximálne vstupné napätie (VOC): 1000VDC

Rozsah napätí MPPT: 200 - 850VDC

Nominálne vstupné napätie: 620VDC

Štartovacie napätie (VSTART): 180VDC

Maximálny vstupný prúd DC: 16 / 16ADC

Maximálny skratový prúd: 21,2 / 21,2ADC

Maximálny výkon fotovoltaických modulov: 15 kWp

Počet párov svoriek vstupu: 2

Počet MPPT: 2

Nominálny výstupný výkon (W): 6500

Maximálny zdánlivý výkon do elektrizačnej siete (VA): 7150

Maximálny zdánlivý výkon z elektrizačnej siete (VA): 13000

Nominálne výstupné napätie (V): 400 / 380, 3L / N / PE

Rozsah výstupného napätia (V): 0 ~ 300

Nominálna frekvencia siete AC (Hz): 50 / 60

Rozsah frekvencie siete AC (Hz): 45 ~ 65

Maximálny výstupný prúd AC do elektrizačnej siete (A): 10,8

Maximálny prúd AC z elektrizačnej siete (A): 19,7

Rozsah regulácie výkonového faktora: ~1 (regulovaný od 0,8 s predstihom do 0,8 so zaostrením)

Harmonické skreslenie THD: <3%

Odpojovač DC: áno

Chladenie: konvekcia

Externé porty: RS485, CAN, WiFi

Displej: LED diódy + aplikácia

Certifikáty: NC RfG

Stupeň krytia: IP-66

Rozmery: 415 x 516 x 180 mm

Hmotnosť: 24 kg

Pracovná teplota: -35 do +60 °C

Povolená relatívna vlhkosť: 0 - 95 % bez kondenzácie

Maximálna účinnosť: 98,2 %

Účinnosť EU: 97,5 %

Menič GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ predstavuje komplexné riešenie pre fotovoltaické inštalácie so systémom skladovania energie, kombinujúce energetickú účinnosť, flexibilitu konfigurácie a bezpečné záložné napájanie.