

Link do produktu: <https://solarne.info/bms-growatt-ark-25h-a2-do-falownikow-sph-tl3-310-bat-p-3299.html>

BMS Growatt ARK-2.5H-A2 do falowników SPH TL3 (3-10 bat.)



Cena brutto	1 850,00 zł
Cena netto	1 504,07 zł
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Growatt

Opis produktu

Do 10 baterii

O produkcie

Kontroler BMS Growatt ARK-2.5H-A2 umożliwia podłączenie od 3 do 10 sztuk baterii do falowników Growatt serii SPH TL3. Minimalna liczba baterii wynosi 3 szt. – na 2 sztukach seria SPH nie działa prawidłowo.

Skompletuj swój magazyn energii – zamów BMS Growatt już dziś!

Obsługa 3-10 baterii

Kontroler obsługuje minimalnie 3 baterie i maksymalnie 10 sztuk, zapewniając elastyczność w rozbudowie magazynu energii.

Kompatybilność z SPH TL3

Specjalnie zaprojektowany dla falowników Growatt serii SPH TL3, zapewniający pełną integrację i bezproblemową pracę systemu.

Zaawansowana diagnostyka

Wbudowany monitoring stanu baterii, kontrola temperatury i zabezpieczenia przed przeładowaniem oraz rozładowaniem.

Zintegrowana komunikacja

Bezpośrednia komunikacja z falownikiem SPH TL3 przez interfejs szeregowy, automatyczne dostosowanie parametrów pracy.

BMS ARK-2.5H-A2 to inteligentny sterownik, który przekształca magazyn energii w pełnoprawny system zasilania niezależnego. Dzięki obsłudze 3-10 baterii, składna ze sobą architektura pozwala na dynamiczne rozszerzanie pojemności bez wymiany kontrolera. Producent gwarantuje optymalną pracę przy minimalnych stratach energii.

Liczba obsługiwanych baterii	3-10 sztuk
Kompatybilność	Falowniki Growatt serii SPH TL3
Interfejs komunikacji	Szeregowy (RS485)
Monitorowanie	Temperatura baterii, napięcie, prąd, zabezpieczenia
Zakres pracy temperaturowej	-20 °C do +60 °C
Zasilanie kontrolera	Bezpośrednio z systemu baterii
Wymiary	245 × 200 × 110 mm
Certyfikacja	CE, RoHS
Gwarancja producenta	5 lat (warunki Growatt)

Najczęściej zadawane pytania

Ile baterii minimum potrzebuję do pracy systemu?

Minimum 3 baterie. Seria SPH TL3 nie pracuje prawidłowo z mniej tą liczbą ogniw. Maksymalnie można podłączyć 10 baterii poprzez BMS ARK-2.5H-A2.

Czy muszę kupić dokładnie 10 baterii od razu?

Nie. Zaczyń od 3 baterii, a następnie rozbudowuj system stopniowo. BMS wspiera dynamiczne dodawanie kolejnych ogniw bez wymiany kontrolera czy falownika.

Czy BMS ARK-2.5H-A2 jest kompatybilny z innymi falownikami?

Kontroler jest dedykowany falownikowi SPH TL3. Inne serie Growatta mogą wymagać innego BMS-u. Sprawdź dokumentację techniczną produktu przed zakupem.

Jakie baterie powinienem kupić do tego BMS-u?

Najlepiej baterie z linii Growatt lub zatwierdzone przez producenta. Sprawdź listę kompatybilnych ogniw – może to być LiFePO4 lub inne akumulatory Growatta serii ARK.

Ile czasu potrwa montaż BMS?

Montaż trwa zwykle 1-2 godziny. Wymaga podstawowej wiedzy elektrycznej lub asysty serwisu. Musimy dołączyć połączenia DC do baterii i falownika oraz interfejs komunikacyjny RS485.

Jaka jest gwarancja na kontroler BMS?

Producent gwarantuje 5 lat. Warunkami objęte są wady materiałowe i produkcyjne – uszkodzenia wynikające z niewłaściwego montażu mogą być wyłączone z gwarancji.

Czy mogę monitorować stan BMS-u online?

BMS komunikuje się z falownikiem SPH TL3 przez RS485. Monitorowanie odbywa się poprzez aplikację mobilną Growatta (jeśli falownik jest podłączony do internetu). Kontroler sam nie ma bezpośredniego dostępu WiFi.

Jaki jest typowy czas dostarczenia produktu?

Dostawę realizujemy w ciągu około 2 tygodni. Dokładny harmonogram potwierdzimy po złożeniu zamówienia – w zależności od dostępności magazynowej i umowy z przewoźnikiem.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

BMS Growatt ARK-2.5H-A2 to solidne rozwiązanie dla właścicieli instalacji SPH TL3, którzy planują rozbudowę magazynu energii w przyszłości. Główną zaletą jest elastyczność – rozpoczynasz od 3 baterii i dodajesz nowe bez wymiany całego systemu. Zwróć uwagę na minimalny wymóg 3 ogniw; poniżej tej liczby falownik się nie włączy. Montaż wymaga dokładności przy połączeniach DC i RS485, dlatego zalecamy serwis autoryzowany. Cena kontrolera jest uzasadniona, gdy inwestujesz w wieloletni system hybrydowy.

Dowiedz się więcej

Czym się różni system on-grid od off-grid i jak wybrać magazyn energii dopasowany do swoich potrzeb?

[Dowiedz się więcej →](#)

Zapytaj o dostępność