

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/sterownik-glowny-bms-heckman-rhbms-max-jednostka-centralna-p-933.html>



Sterownik Główny BMS – HECKMAN RHBMS MAX (Jednostka Centralna)

Cena brutto	4 600,00 zł
Cena netto	3 739,84 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	10331

Opis produktu

Sterownik Główny BMS – HECKMAN RHBMS MAX (Jednostka Centralna)

Zarządzaj mocą i bezpieczeństwem swojego magazynu energii z inteligentnym sterownikiem HECKMAN RHBMS MAX. HECKMAN RHBMS MAX to zaawansowana, wysokonapięciowa jednostka centralna (Battery Management System – BMS), która pełni funkcję „mózgu” całego systemu magazynowania energii. Sterownik został zaprojektowany specjalnie do zarządzania, monitorowania oraz ochrony modułów bateryjnych **HECKMAN RHFP05100A**.

Podczas gdy moduły akumulatorowe przechowują prąd, sterownik RHBMS MAX dba o to, aby każde z ogniw pracowało w bezpiecznych, optymalnych warunkach. Wersja **MAX** to bezkompromisowe rozwiązanie stworzone z myślą o obsłudze rozbudowanych konfiguracji o wysokiej pojemności oraz bezproblemowej komunikacji z falownikami wysokonapięciowymi.

Dlaczego sterownik HECKMAN RHBMS MAX jest kluczowy?

- **Inteligentne zarządzanie energią:** Sterownik nieustannie nadzoruje stan naładowania (SoC) oraz kondycję (SoH) systemu, dbając o idealne, równomierne balansowanie napięcia pomiędzy wszystkimi modułami baterijnymi.
- **Obsługa dużych zestawów (do 65 kWh):** Wersja MAX dedykowana jest do obsługi zaawansowanych konfiguracji składających się **od 5 do aż 13 modułów bateryjnych RHFP** w jednej wieży (zakres pojemności od 25 kWh do 65 kWh).
- **Potężna skalowalność komercyjna (do 1040 kWh):** Dzięki architekturze sterownika RHBMS MAX zyskujesz możliwość równoległego łączenia całych zestawów bateryjnych, co pozwala stworzyć gigantyczny magazyn o pojemności do 1040 kWh podłączony do jednego inwertera.
- **Zaawansowana komunikacja CAN/RS485:** Sterownik błyskawicznie wymienia dane i zapewnia doskonałą kompatybilność z większością wiodących inwerterów wysokonapięciowych na rynku.
- **Elektroniczny system ochrony (Safety First):** Urządzenie pełni funkcję inteligentnego bezpiecznika, oferując pełną ochronę przed:
 - zwarciami (ochrona przeciwzwarciowa),
 - przeciążeniami podczas ładowania i rozładowania (zabezpieczenie nadprądowe),
 - głębokim rozładowaniem ogniw (drastycznie wydłuża żywotność baterii),
 - przegrzaniem lub zbyt niską temperaturą (ochrona termiczna).
- **Całkowicie bezgłośny i niezawodny:** Chłodzenie bierne (0 dB) eliminuje hałas wentylatorów, a solidna obudowa z normą szczelności IP21 oraz **10-letnia gwarancja** gwarantują spokój na lata.

Specyfikacja techniczna sterownika

- **Model:** RHBMS MAX
- **Maksymalny prąd ładowania/rozładowania:** do 100 A
- **Obsługiwana liczba modułów bateryjnych:** od 5 do 13 sztuk baterii RHFP
- **Komunikacja z falownikiem:** CAN / RS485
- **Klasa szczelności:** IP21
- **Chłodzenie:** Bierne (0 dB)
- **Zabezpieczenia:** Przeciwzwarciowe, nadprądowe, przed głębokim rozładowaniem, temperaturowe
- **Gwarancja producenta:** 10 lat

Ważna informacja dla instalatorów i klientów: Prezentowany produkt to sam sterownik (jednostka centralna BMS). Do uruchomienia prawidłowo działającego systemu wysokonapięciowego wymagany jest zakup **modułów bateryjnych HECKMAN RHFP05100A** (minimum 5 sztuk dla pełnego wykorzystania architektury wersji MAX, która obsługuje zestawy od 25 kWh do 65 kWh).

Uwaga: Fabryczne okablowanie komunikacyjne i zasilające pomiędzy modułami baterijnymi znajduje się w zestawie z akumulatorami. Przewody główne na linii Sterownik BMS -> Inwerter należy dobrać osobno w zależności od modelu posiadanego falownika.