

Link do produktu: <https://sklep.aidosolar.eu/zeronest-bzyk-d200-din200-wmbus-sterownik-magazynu-energii-i-system-ems-p-942.html>



Zeronest Bzyk D200 (DIN200-WMBUS) – Sterownik Magazynu Energii i System EMS

Cena brutto	1 968,00 zł
Cena netto	1 600,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	10340

Opis produktu

Zeronest Bzyk D200 (DIN200-WMBUS) – Sterownik Magazynu Energii i System EMS

Mózg Twojego Magazynu Energii

Zeronest Bzyk D200 to zaawansowany, polski kontroler EMS (Energy Management System), stworzony po to, aby wyciągnąć maksimum oszczędności z Twojej instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii. Urządzenie przejmuje rolę automatycznego zarządcy domowej energii – na bieżąco analizuje taryfy dynamiczne (ceny giełdowe SPOT/PSE), prognozy pogody oraz indywidualny profil zużycia w budynku. **Po dwóch latach od uruchomienia, abonament wynosi 20 zł netto miesięcznie.**

Jak działa Zeronest Bzyk D200?

Sterownik podłączany jest bezpośrednio do falownika sieciowego lub hybrydowego poprzez złącze RS485. Na podstawie stałej analizy danych algorytm sam decyduje, kiedy ładować magazyn najtańszym prądem (z fotowoltaiki lub z sieci w dolinie cenowej), a kiedy zużywać zebraną energię lub oddawać ją do sieci podczas szczytów cenowych. W efekcie realnie obniża całkowity rachunek za prąd, uwzględniając przy tym opłaty dystrybucyjne.

Dlaczego warto wybrać ten moduł?

- **Maksymalne oszczędności na taryfach dynamicznych:** Pełna automatyzacja pracy magazynu energii w oparciu o bieżące ceny rynkowe (RCE/SPOT).
- **Niezależność od domowego Wi-Fi:** Wbudowany modem LTE z fabryczną kartą eSIM gwarantuje ciągłą, stabilną komunikację z chmurą bez ryzyka rozłączenia z siecią.
- **Ochrona żywotności baterii:** Inteligentne algorytmy dbają o odpowiednie parametry ładowania i rozładowywania, wydłużając sprawność magazynu.
- **Szeroka kompatybilność:** Urządzenie współpracuje z większością popularnych marek inwerterów hybrydowych na rynku.
- **Zgodność z wymogami prawnymi i dotacjami:** Spełnia europejskie normy cyberbezpieczeństwa (m.in. CRA, RED DA, NIS2) oraz wymogi nadrzędnego systemu EMS dla programów wsparcia (np. Mój Prąd).
- **Kompaktowa budowa:** Zmieści się w każdej rozdzielnicy – zajmuje tylko 1 moduł na szynie DIN (szerokość 18 mm).

Specyfikacja techniczna:

-
- **Model:** Bzyk D200 / DIN200-WMBUS
 - **Montaż:** Szyna DIN TH35 (1S / wymiary 90 × 58 × 18 mm)
 - **Komunikacja z falownikiem:** 1 × izolowany port RS485 (Modbus)
 - **Łączność:** Modem LTE CAT 1 z kartą eSIM + Wireless M-Bus 868 MHz HAN
 - **Zasilanie:** 12 VDC
 - **Temperatura pracy:** od -20°C do +55°C
 - **Kraj produkcji:** Polska (Made in Poland)

Zawartość zestawu:

- Sterownik Zeronest Bzyk D200 (DIN200-WMBUS)
- Zewnętrzna, magnetyczna antena LTE
- Dedykowany zasilacz sieciowy na szynę DIN
- Instrukcja szybkiego startu