

Konfiguracja aplikacji

W wypadku braku maila, lub braku możliwości uruchomienia aplikacji zapisz poniżej kod konfiguracji instalacji, który otrzymasz od instalatora.

Kod konfiguracji instalacji



Powyższy kod jest jednorazowy i po wpisaniu na stałe łączy podany w aplikacji adres e-mail z instalacją.

W wypadku utraty, lub zmiany adresu e-mail skontaktuj się z instalatorem w celu wygenerowania nowego kodu.



Google Play
(Android)

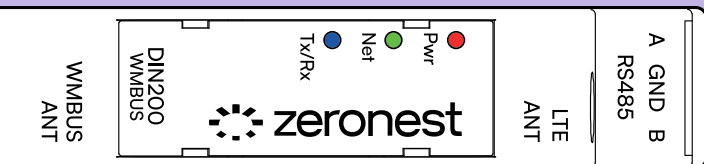


App Store
(iOS)



Status urządzenia

Co oznaczają świecące diody na urządzeniu
MODEM DIN LTE



STATUS	CZERWONA	ZIELONA	NIEBIESKA
Urządzenie podłączone do zasilania	 ŚWIECI		
Peryferia uruchomione, aplikacja zainicjalizowana	 ŚWIECI		 ŚWIECI
Trwa łączenie do sieci GSM / brokera MQTT	 ŚWIECI	 ŚWIECI	
Podłączono do sieci GSM / brokera MQTT	 ŚWIECI	 ŚWIECI	 ŚWIECI
Nieprawidłowe napięcie zasilania (reset po 20s)	 ŚWIECI	 MIGA	 MIGA
Pomyślnie otrzymano ramkę WMBUS	 ŚWIECI	 KRÓTKIE MIGNIĘCIE	
Pomyślnie odczytano dane MODBUS	 ŚWIECI		 KRÓTKIE MIGNIĘCIE

Nasze urządzenia odczytowe

Zapewniamy niezawodną łączność z falownikami, magazynami i licznikami energii (bez Wi-Fi)

MODEM DIN LTE

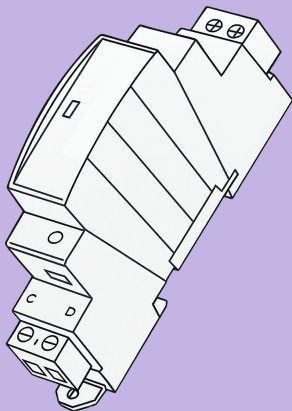
WYPRODUKOWANO W UE - 2025

KOMUNIKACJA WAN:
LTE, B1/B3/B5/B7/B8/B20

KOMUNIKACJA HAN:
WIRELESS M-BUS 868 MHZ, C/T

INTERFEJS KOMUNIKACYJNY:
RS485, HALF-DUPLEX, A/B/GND

SPOSÓB INSTALACJI:
SZYNA MONTAŻOWA DIN



Nasze urządzenia są projektowane i produkowane w Polsce. Urządzenia zeronest są zgodne z normami i standardami UE, w tym z dyrektywą NIS2 (dotyczącą cyberbezpieczeństwa w UE).

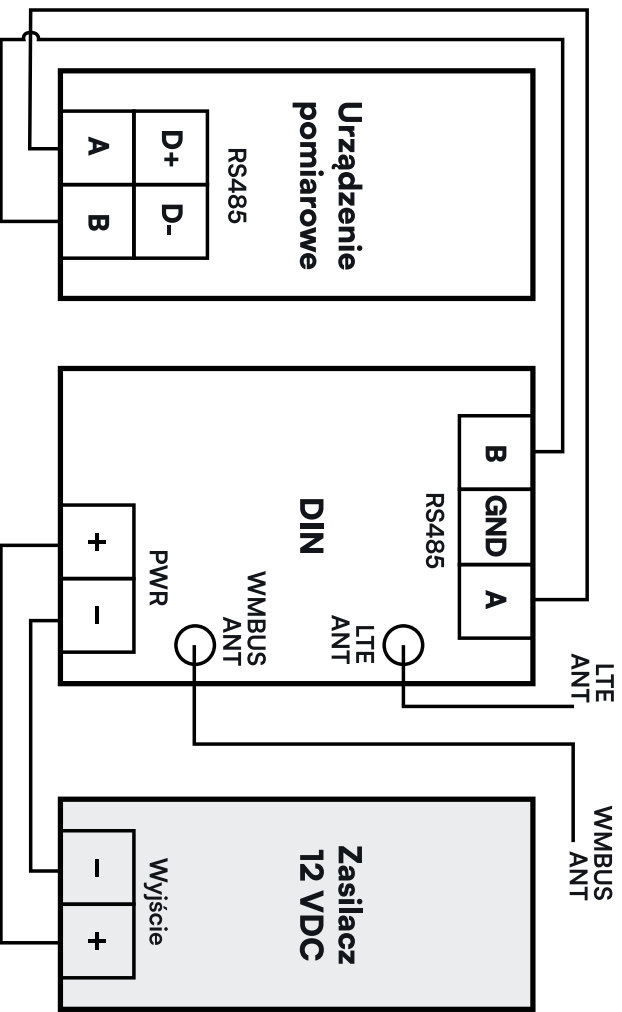


Zasady bezpieczeństwa i schemat podłączenia

Instalacja urządzenia może być prowadzona wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany technicznie personel, który posiada odpowiednie uprawnienia do przeprowadzania prac zgodnie z lokalnymi przepisami.

UWAGA!!!

Zasilanie 12VDC należy podłączyć do interfejsu PWR. Podłączenie zasilania do złącza RS485, lub podłączenie zasilania innego niż opisano w specyfikacji może uszkodzić MODEM DIN



Algorytm zeronest



Algorytm ma za zadanie minimalizowanie kosztu energii, poprzez automatyczne przełączanie trybów pracy inwertera oraz magazynu energii.

Inteligentne sterowanie opiera się na predykcji konsumpcji energii poprzez odbiorcę oraz produkcji z paneli PV nałożonych na rzeczywistą cenę energii w każdej godzinie dnia.

Algorytm Zeronest jest odpowiedzialny za to, aby pobierać energię wtedy kiedy jest ona tania, a w godzinach kiedy jest ona droga maksymalnie wykorzystywać przydomowy magazyn energii.

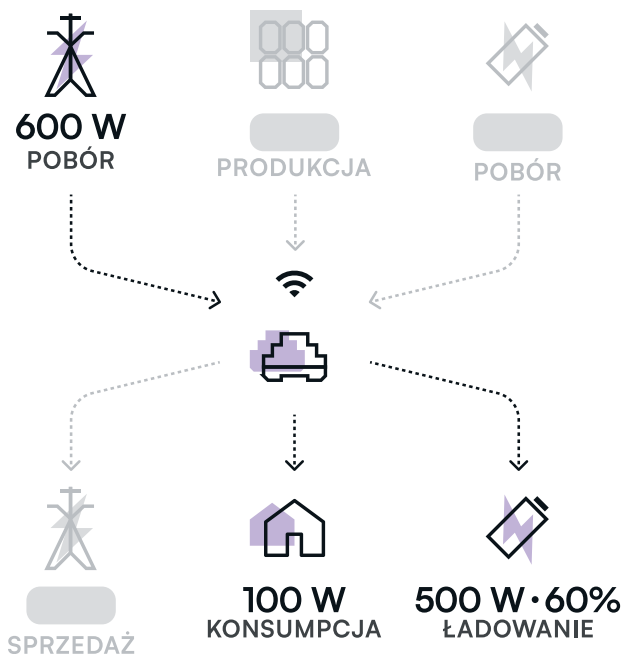
Inteligentne zarządzanie zeronest

Automatyczne sterowanie magazynem z pomocą algorytmu zeronest



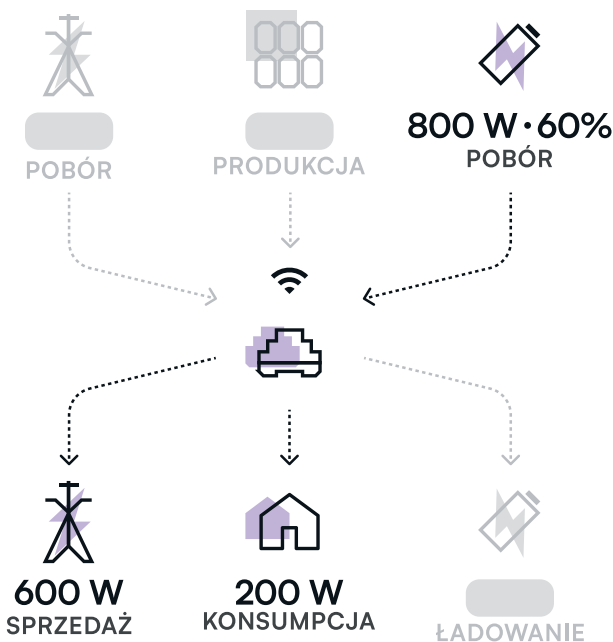
Ładowanie

Zeronest ładuje Twój magazyn z sieci. Dzieje się tak wtedy, kiedy wiemy, że nie będziemy w stanie doładować Twojego magazynu ze słońca i opłaca się to zrobić wykorzystując niskie ceny.



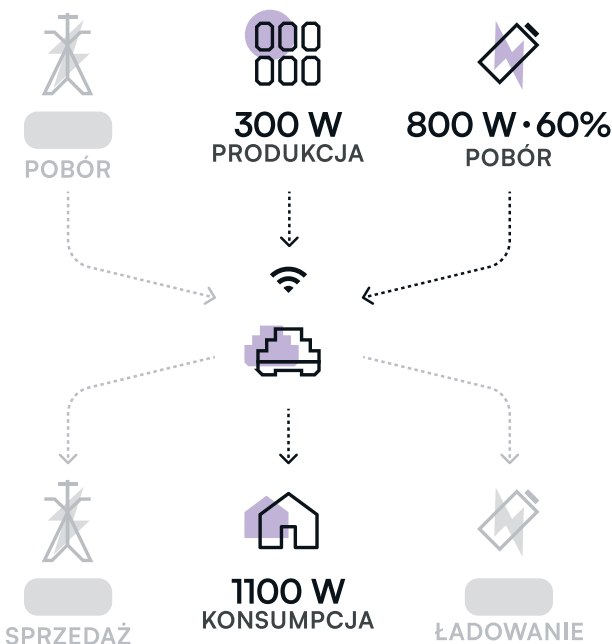
Rozładowanie

Zeronest rozładowuje Twój magazyn do sieci.
Dzieje się to wtedy kiedy ceny są wysokie,
a upewniliśmy się, że wystarczy Ci energii
na Twoje własne zużycie.



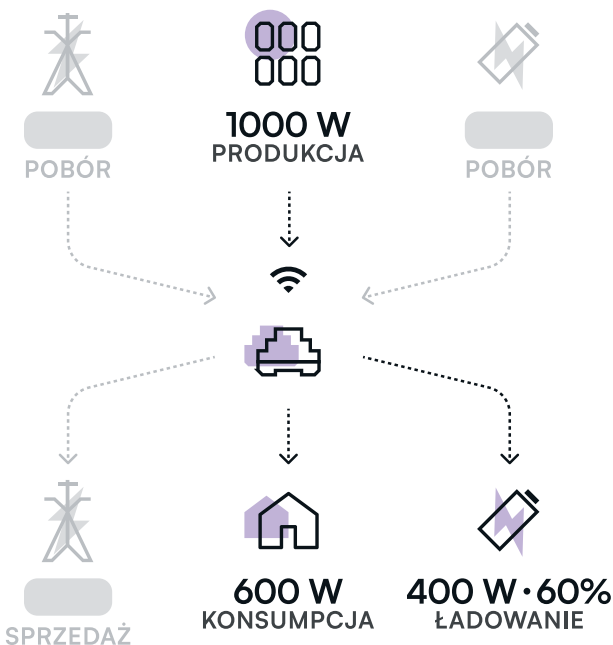
Autokonsumpcja minus

Zeronest pobiera energię z magazynu i przeznaczają ją na Twoje domowe zużycie. Jeśli świeci jeszcze słońce to dobiera tylko taką ilość jaka jest w danym momencie wymagana do pełnej autokonsumpcji.



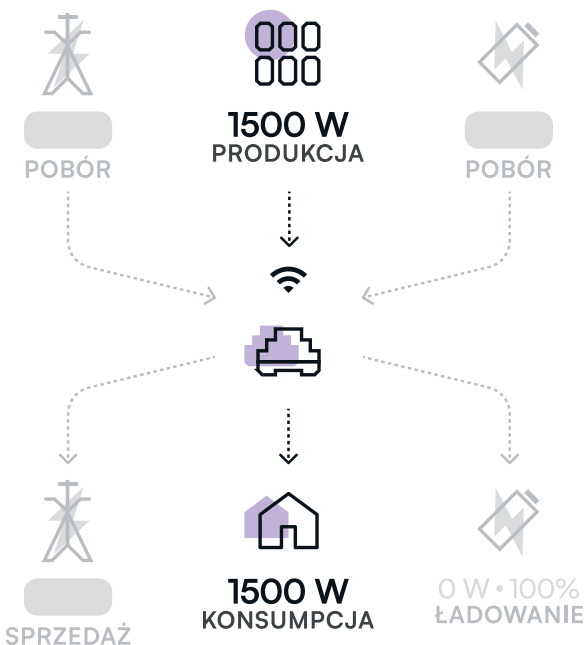
Autokonsumpcja plus

Zeronest ładuje magazyn ze słońca, priorytetowo traktując Twoje lokalne zużycie energii. Najpierw zapewniamy Ci darmową energię ze słońca na Twoje potrzeby, a nadwyżką ładujemy magazyn.



Anti-reflux

Zeronest uruchamia ten tryb wtedy kiedy cena energii jest ujemna, a Twój dom posiada dużą nadprodukcję energii ze słońca. Ograniczamy moc inwertera do Twojego lokalnego zużycia.



Utrzymanie

Zeronest utrzymuje stały poziom naładowania Twojego magazynu. Robimy to głównie wtedy gdy wiemy, że bardziej opłaca się wysłać nadprodukcję energii do sieci niż do Twojego magazynu.

