

HECKMAN



Instrukcja Obsługi i Bezpieczeństwa Heckman Link

Wersja dla falowników Deye



Instrukcja Obsługi i Bezpieczeństwa: Heckman Link Datalogger

Wersja: FLEX Link Ex 2.0 DEYE | Data: 2026-08-10

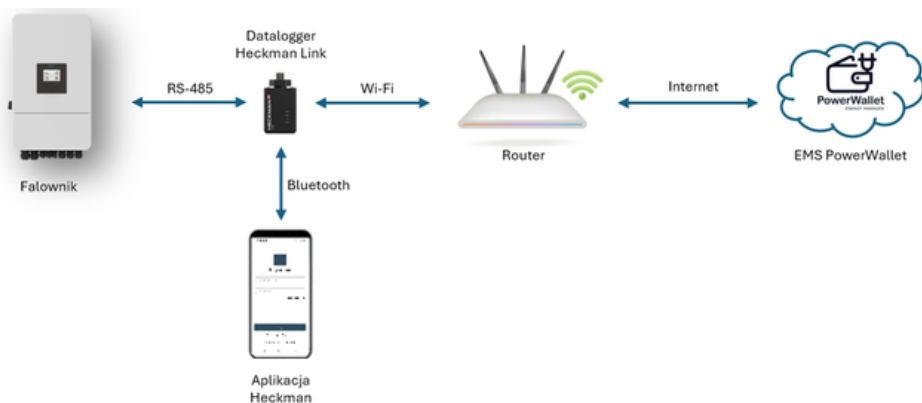
1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do tego produktu. Należy zachować je na przyszłość. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa i/lub odmowy gwarancji prawnych i handlowych (jeśli takie istnieją). Heckman Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

-  **UWAGA!** Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób przedstawiony w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenie ciała.
-  **UWAGA!** Podczas normalnej pracy urządzenia należy zachować minimalną odległość 20 cm pomiędzy urządzeniem a ciałem użytkownika.
-  **UWAGA!** Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.
-  **UWAGA!** Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.
-  **UWAGA!** Samodzielne modyfikacje powodują utratę gwarancji oraz mogą naruszać zgodność z normami radiowymi.
-  **UWAGA!** Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.

2. Opis produktu

Heckman Link to inteligentny moduł komunikacyjny (Datalogger) przeznaczony do zdalnego monitorowania i sterowania pracą falowników hybrydowych DEYE poprzez system zarządzania energią PowerWallet (EMS).



3. Instalacja instalacji

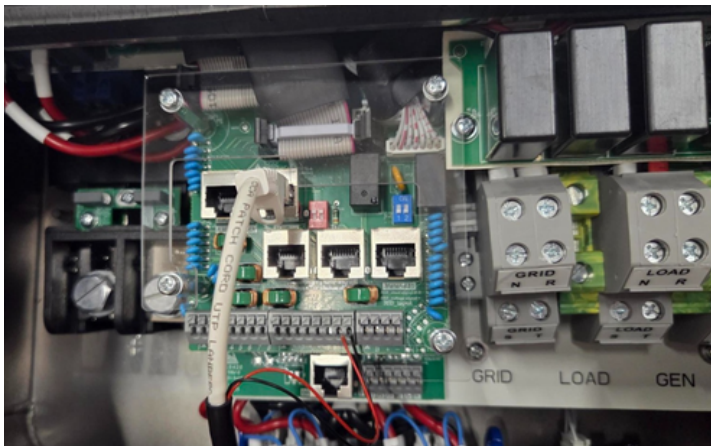


- Upewnij się, że falownik jest wyłączony
- Odkręć dławnicę COM2 w obudowie falownika

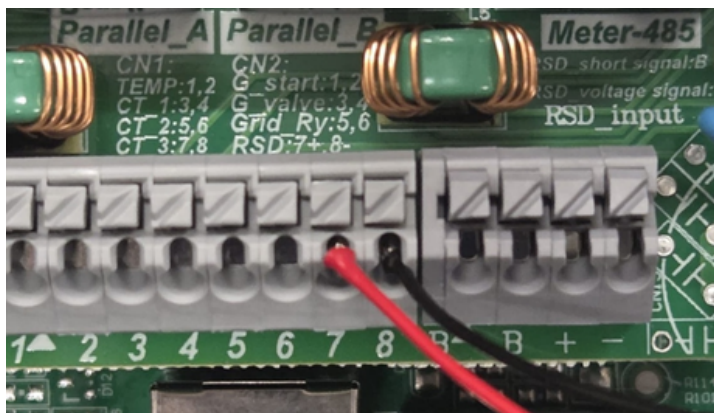
- W miejsce dławnicy COM2 zamontuj dołączony do zestawu przewód – przejściówkę z portem USB



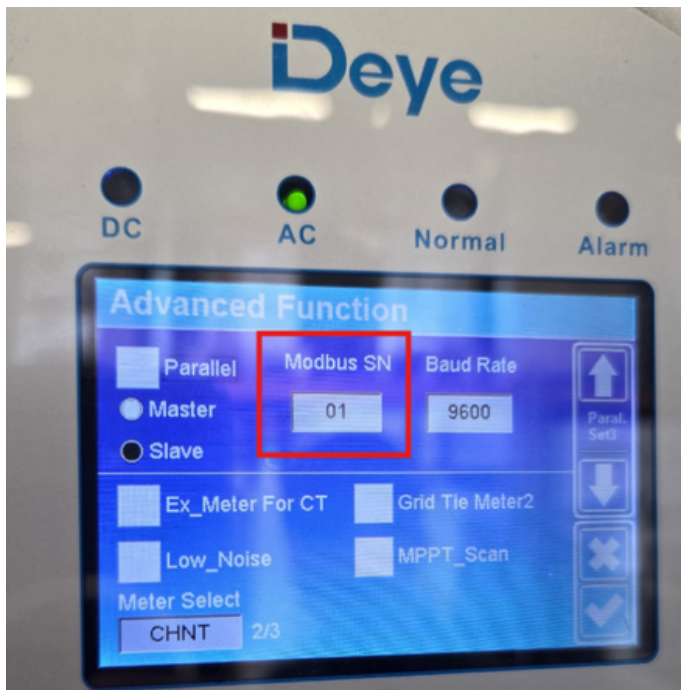
- Podłącz wtyczkę RJ45 do portu **MODBUS** na płycie komunikacyjnej wewnątrz falownika



- Podłącz dwa dodatkowe przewody zasilające (czarny i czerwony) do odpowiednich pinów złącza CN2*:
 - Przewód czerwony (+): podłącz do pinu 7
 - Przewód czarny (-): podłącz do pinu 8



- Włącz falownik, wejdź w **Ustawienia zaawansowane** i ustaw parametr **Modbus SN** na wartość **01**



** Wymagane zasilanie dataloggera to 12V, prąd 200mA. Zastrzegamy, że w przypadku zmian w architekturze falownika DEYE, rekomendowane piny mogą stać się niewystarczające do zasilenia dataloggera – w takim przypadku należy wybrać alternatywną parę pinów dającą wymagane parametry zasilania.*

4. Specyfikacja urządzenia

- Wymiary urządzenia: 85 x 45 x 25 mm
- Waga: 48g
- Zasilanie: DC 5V (poprzez port USB falownika)
- Pobór mocy: <1W
- Materiał obudowy: tworzywo sztuczne
- Kolor: czarny
- Komunikacja: Wi-Fi (2.4 GHz), Bluetooth
- Pasma częstotliwości i moc urządzenia

Funkcja	Pasma częstotliwości	Maksymalna moc nadawania (EIRP)
Wi-Fi	2412 MHz – 2472 MHz	≤ 20 dBm (100 mW)
Bluetooth (LE)	2402 MHz – 2480 MHz	≤ 10 dBm (10 mW)

- Temperatura robocza otoczenia: od -20°C do 40°C
- Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej
- Maksymalna wysokość: 2000m

5. Diody sygnalizacyjne (LED)

- PWR: Dioda biała. Świeci ciągłym światłem, gdy zasilanie jest poprawne
- NET: Dioda zielona. Świeci ciągłym światłem, gdy jest komunikacja z EMS PowerWallet. W przypadku braku komunikacji, dioda nie świeci
- WIFI: Dioda pomarańczowa. Wskazuje status połączenia z lokalnym routerem WiFi. Świeci ciągłym światłem, gdy połączenie WiFi jest poprawne, miga – gdy połączenia nie ma lub jest w trakcie zestawiania
- BT: Dioda niebieska. Wskazuje status połączenia Bluetooth. Świeci ciągłym światłem, gdy połączenie BT jest poprawne, miga – gdy połączenia nie ma

6. Konfiguracja (Aplikacja HECKMAN)

- Pobierz aplikację HECKMAN ze sklepu Google Play (**Aplikacja na iOS dostępna wkrótce*)
- Włącz Bluetooth w telefonie i zbliż się do urządzenia.
- Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby połączyć Heckman Link z siecią Wi-Fi i zarejestrować go w EMS PowerWallet. Instrukcja obsługi aplikacji HECKMAN jest dostępna na stronie internetowej www.heckman.pl
- PIN startowy do konfiguracji urządzenia przez interfejs Bluetooth to: **000000** Możesz go zmienić w aplikacji
- Użyj hasła PWD z wkładki dołączonej do Heckman Link aby dodać falownik do instalacji w EMS PowerWallet

7. Deklaracja zgodności

Niniejszym Heckman Sp. z o.o. oświadcza, że typ urządzenia Heckman Link Datalogger spełnia wymogi dyrektyw RED (2014/53/UE), EMC (2014/30/UE) oraz RoHS (2011/65/UE). Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

https://heckman.pl/wp-content/uploads/2026/06/Deklaracja_Zgodnosci_1_2026_Heckman_Link.pdf

8. Utylizacja i recykling

Odnosi się to do odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W UE, USA i innych krajach obowiązuje selektywna zbiórka odpadów.



Ten symbol umieszczony na urządzeniu lub dołączonej do niego dokumentacji oznacza, że nie należy go wyrzucać razem z codziennymi odpadami. Urządzenie należy poddać recyklingowi w celu uniknięcia możliwych szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikających z niekontrolowanego usuwania odpadów oraz w celu promowania ponownego wykorzystania materiałów i zasobów. Użytkownik jest odpowiedzialny za utylizację urządzenia oddzielnie od ogólnych odpadów domowych, gdy nie nadaje się ono już do użytku.

Producent: Heckman Sp. z o.o.

Adres: ul. Kolumba 43, 02-288 Warszawa, POLSKA

Tel: +48 22 100 59 60

NIP:952-215-68-46

E-mail: kontakt@heckman.pl

Oficjalna strona: <https://heckman.pl>

Wszelkie prawa związane z tym urządzeniem należą do Heckman Sp. z o.o.

