

GOODWE



Skrócona instrukcja instalacji

Smart Dongle

(Zestaw Wi-Fi/LAN Kit-20 i Zestaw Wi-Fi Kit-20)

Wer. 1.3-2024-08-15

01 Oświadczenie ogólne

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie ze względu na aktualizacje produktu lub z innych powodów. O ile nie stwierdzono inaczej, Instrukcja ta nie zastępuje środków ostrożności podanych na etykietach produktu. Wszystkie opisy zamieszczone w niniejszej instrukcji mają charakter wyłącznie orientacyjny.
- Instrukcję należy przeczytać przed przystąpieniem do instalacji.
- Wszystkie czynności powinni wykonywać przeszkoleni i kompetentni technicy, którzy znają lokalne standardy i przepisy bezpieczeństwa.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić, czy elementy dostarczonego produktu jest prawidłowy, kompletny i nie uszkodzony. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy skontaktować się z działem obsługi posprzedażowej.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji instalacji, obsługi i konfiguracji podanych w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń ani za obrażenia ciała u osób będące skutkiem zlekceważenia instrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące gwarancji można znaleźć na stronie: <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>.

02 Parametry techniczne

Typ		WiFi/LAN Kit-20	WiFi Kit-20
Napięcie wejściowe		5 V	
Zasilanie		≤3 W	
Komunikacja	LAN	10/100Mbps z dostosowaniem automatycznym	/
	WLAN	IEEE 802.11 b/g/n przy 2.4 GHz	
	Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR Specyfikacje Bluetooth LE	
Parametry mechaniczne	Wymiary (S*W*G)	48,3*159,5*32,1 mm (1,9*6,3*1,3 cala)	48,3*95,5*32,1 mm (1,9*3,7*1,3 cala)
	Waga	82 g (0,18 funta)	54 g (0,11 funta)
	Stopień ochrony	IP65 (NEMA 4X)	
	Instalacja	Plug-and-play	
Zakres temperatur roboczych		-30 ~ +60°C (-22~+140 °F)	
Zakres temperatur przechowywania		-40 ~ +70°C (-40~+158 °F)	
Zakres wilgotności względnej		0-95%	
Maks. wysokość robocza n.p.m.		4000 m (13122 stóp)	

03 Deklaracje

Deklaracja zgodności UE

Sprzedawany na rynku europejskim sprzęt z modułami komunikacji bezprzewodowej spełnia wymagania niżej wymienionych dyrektyw:

- Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE (RED)
- Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych 2011/65/UE i dyrektywa (UE) 2015/863 (RoHS)
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 2012/19/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczenia stosowania chemikaliów (REACH)

Unijną deklarację zgodności można pobrać ze strony <https://en.goodwe.com>.

Pozostałe oświadczenia

Opinia na temat luk w zabezpieczeniach

Szczegółowy opis luki w produkcji prosimy przesłać na adres service@goodwe.com. Po otrzymaniu raportu o liuce w zabezpieczeniach przeanalizujemy go i odpowiemy klientowi w ciągu 7 dni. Kiedy luka ta zostanie potwierdzona, w ciągu 30 dni przedstawimy plan jej naprawy. Po zatwierdzeniu planu naprawimy lukę, zweryfikujemy ją i wydamy aktualizację w ciągu 90 dni.

Zdalne gromadzenie danych

Producenci sprzętu będą regularnie, zdalnie gromadzić ograniczone dane niewrażliwegenerowane podczas użytkowania produktu, w tym informacje o nietypowych zdarzeniach oraz informacje o wskaźnikach, takie jak informacje o alarmach systemowych, rekordy nielegalnych operacji, nieprawidłowe pomiary skalarnie itp. Może to pomóc zespołowi technicznemu producentów sprzętu wykryć problemy w systemie i zareagować w odpowiednim czasie, ograniczając straty klientów.

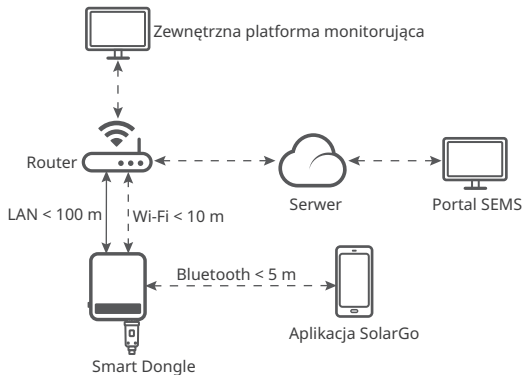
Warunki świadczenia usług

Producent sprzętu obiecuje zapewniać ciągłe aktualizacje i konserwacjęoprogramowanie i funkcje zabezpieczające przez okres 5 lat od wydania produktu.

04 Aplikacje

UWAGA

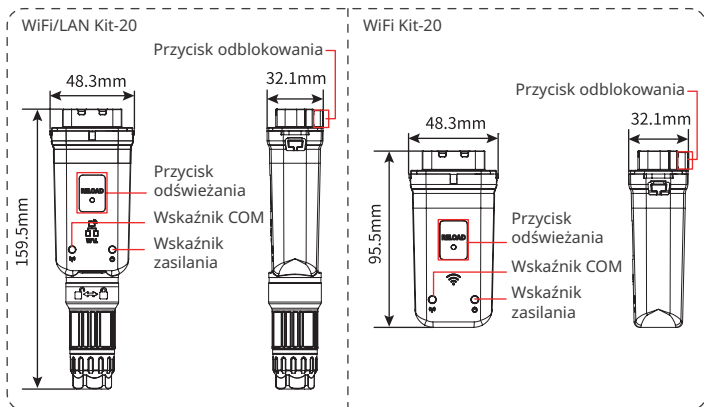
- Monitorowanie sprzętu za pomocą SEMS. Można używać platformy monitorującej innej firmy, o ile jest ona zgodna z protokołem komunikacyjnym Modbus-TCP.
- Tryb LAN ma zastosowanie wyłącznie do zestawu WiFi/LAN Kit-20.



05 Opis produktu

Smart Dongle to moduł komunikacyjny do falowników, który przesyła informacje o działaniu systemu do platformy monitorującej za pośrednictwem Wi-Fi lub LAN.

Części i wymiary



06 Instalacja

Zakres dostawy



Wi-Fi Kit-20 x 1

lub



Wi-Fi/LAN Kit-20 x 1



Dokumentacja x 1

Instalowanie Smart Dongle

UWAGA

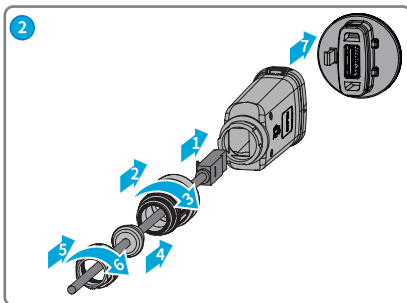
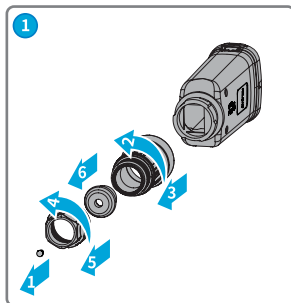
- Urządzenie należy zainstalować i użytkować w minimalnej odległości 20 cm między grzejnikiem a ciałem.
- Krok 2 ma zastosowanie do zestawu WiFi/LAN Kit-20 tylko wtedy, gdy wymagana jest sieć LAN.

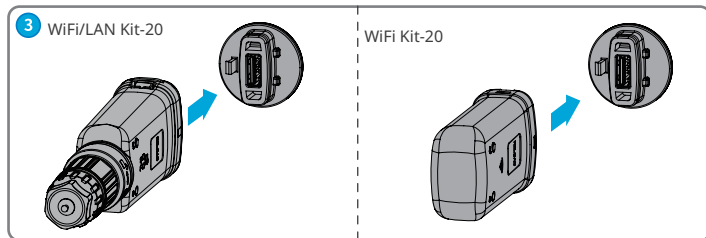
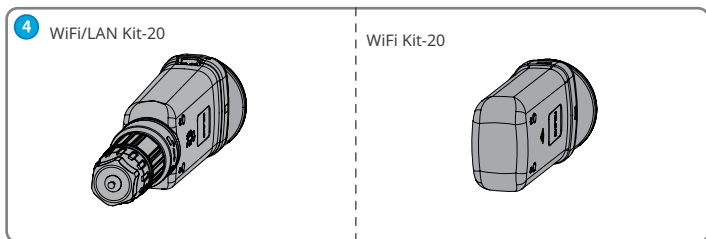
Krok 1 Usunąć złącze wodoodporne.

Krok 2 Poprowadzić kabel komunikacyjny LAN przez złącze.



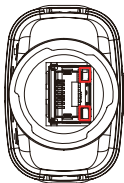
PIN	Kolor	PIN	Kolor
1	Biały i pomarańczowy	5	Biały i niebieski
2	Pomarańczowy	6	Zielony
3	Biały i zielony	7	Biały i brązowy
4	Niebieski	8	Brązowy



Krok 3 Podłącz Smart Dongle do falownika.**Krok 4** Zakończ połączenie.**07** Włączanie zasilania**Krok 1** Włącz falownik.**Krok 2** Włącz router.**Krok 3** Określ status komunikacji Smart Dongle na podstawie wskaźnika komunikacji po stronie falownika.**UWAGA**

- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności sprawdź stan wskaźnika i upewnij się, że rozpoznawanie urządzenia zostało zakończone.
- Kliknij dwukrotnie przycisk Reload (Odśwież), aby włączyć sygnał Bluetooth;  wskaźnik ponownie zacznie migać. Jeśli w ciągu 5 minut do Smart Dongle nie zostanie podłączone żadne urządzenie, funkcja Bluetooth zostanie automatycznie wyłączona.
- Kliknij dwukrotnie przycisk Reload (Odśwież), aby włączyć sygnał Bluetooth. Nie dotyczy to urządzenia Smart Dongle o numerze seryjnym 72000WLA***.
- Wskaźnik  zacznie migać dopiero po dwukrotnym kliknięciu przycisku Reload (Odśwież).

Wskaźnik	Status	Opis
		Światło stałe: Smart Dongle jest włączony.
		Wył.: Smart Dongle nie jest włączony.
		Światło stałe: Komunikacja WiFi lub LAN działa dobrze.
		Miganie pojedyncze: Sygnał Bluetooth Smart Dongle jest włączony i czeka na połączenie z aplikacją.*
		Miganie podwójne: Falownik nie jest podłączony do routera.
		Miganie czterokrotne: Smart Dongle komunikuje się z routerem, ale nie jest podłączony do serwera.
		Miganie sześciokrotne: Smart Dongle identyfikuje podłączone urządzenie.
		Wył.: Oprogramowanie urządzenia Smart Dongle zostało zresetowane lub nie jest włączone.



Wskaźnik	Kolor	Status	Opis
Wskaźnik komunikacji w porcie LAN	Zielony	Światło stałe	Połączenie z siecią przewodową z szybkością 100 Mb/s jest prawidłowe.
		Światło migające	- Przewód Ethernet nie został podłączony prawidłowo. - Połączenie z siecią przewodową o szybkości 100 Mb/s jest nieprawidłowe. - Połączenie z siecią przewodową z szybkością 10 Mb/s jest prawidłowe.
	Żółty	Światło stałe	Połączenie z siecią przewodową z szybkością 10 Mb/s jest prawidłowe, ale nie są odbierane ani przesyłane żadne dane komunikacyjne.
		Światło migające	Dane komunikacyjne są przesyłane lub odbierane.
		WYŁ.	Przewód Ethernet nie został podłączony prawidłowo.

Przycisk	Opis
Odśwież	Naciśnij i przytrzymaj przez 0,5 do 3 sekund, aby ponownie uruchomić Smart Dongle.
	Naciśnij i przytrzymaj przez 6 do 20 sekund, aby przywrócić Smart Dongle do ustawień fabrycznych.
	Szybkie podwójne kliknięcie włącza sygnał Bluetooth (trwa tylko 5 minut; nie dotyczy Smart Dongle o numerze seryjnym 72000WLA***).

08 Uruchamianie

Uruchamianie poprzez aplikację SolarGo

UWAGA

- Upewnij się, że wartość RSSI WiFi jest wyższa niż -60 - wartość zalecana to -50 lub więcej. Gdy wartość RSSI jest mniejsza niż -60, należy przesunąć router bliżej urządzenia, usunąć przeszkodę lub dodać wzmacniacz w celu wzmocnienia sygnału.
- Gdy w zestawie WiFi/LAN Kit-20 włączone są oba tryby Wi-Fi i LAN, priorytetem jest komunikacja w trybie LAN.
- Jeśli jednocześnie w zestawie WiFi/LAN Kit-20 zostaną wyłączone oba tryby Wi-Fi i LAN, komunikacja nie będzie dostępna.

Krok 1 Pobierz i zainstaluj aplikację SolarGo. Interfejs użytkownika może się różnić ze względu na aktualizację wersji. Zeskanuj kod QR, aby uzyskać najnowszą instrukcję obsługi aplikacji SolarGo.



Aplikacja
SolarGo



Instrukcja obsługi
aplikacji SolarGo

WLA-*****

1

2

Krok 2 Połącz aplikację z urządzeniem za pomocą sygnału Bluetooth (WLA-*** lub WFA-***).

1	Typ urządzenia Smart Dongle • WLA: WiFi/LAN Kit-20 • WFA: WiFi Kit-20
2	Falownik SN

Krok 3 Podczas pierwszej próby połączenia z urządzeniem przez Bluetooth pojawi się monit o parowanie przez Bluetooth, dotknij **Pair (Paruj)** aby kontynuować połączenie.

Krok 4 (Opcjonalny) Zaloguj się przy użyciu konta Owner (Właściciel) lub Installer (Instalator). Hasło początkowe: 1234. Po pierwszym zalogowaniu zmień początkowe hasło logowania na nowe hasło, postępując zgodnie z instrukcjami.

Krok 5 Dotknij **Strona główna > Ustawienia > Ustawienia komunikacji**, aby ustawić parametry komunikacji urządzenia w oparciu o rzeczywiste potrzeby, np. włączyć lub wyłączyć WLAN, ustawić parametry sieciowe itp. Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji **Konfigurowanie parametrów komunikacji w Instrukcji obsługi aplikacji SolarGo**.

Zmiana hasła logowania

Hasło logowania można zmienić. Po zmianie hasła należy je zapamiętać. Jeżeli zapomnisz hasła naciśnij i przytrzymaj, aby przywrócić klucz sprzętowy.

Krok 1 Podłącz urządzenie do aplikacji i zaloguj się do aplikacji.

Krok 2 Dotknij **Strona główna > Ustawienia > Zmień hasło logowania** aby zmienić hasło.

Krok 3 Zmień hasło w oparciu o rzeczywiste potrzeby.

09 Wymiana sprzętu

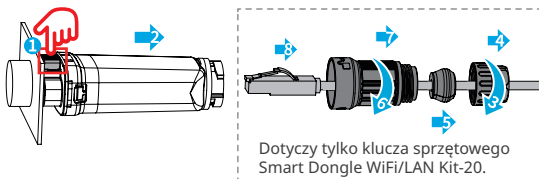
UWAGA

- Nie wyjmuj klucza sprzętowego Smart Dongle, gdy klucz sprzętowy lub falownik są w trakcie aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym razie aktualizacja może się nie powieść.
- Wyłącz falownik przed wymianą klucza sprzętowego, jeśli falownik nie obsługuje funkcji hot swap.

Krok 1 Przed wymianą przygotuj nowy klucz sprzętowy.

Krok 2 Odłącz klucz sprzętowy od falownika.

Krok 3 Podłącz nowy klucz sprzętowy. Więcej informacji znajdziesz w Skróconej instrukcji instalacji odpowiedniego urządzenia.



10 Rozwiązywanie problemów

Lp.	Problem	Rozwiązania
1	Nie można znaleźć WFA-*****/WLA-*****	- Upewnij się, że klucz sprzętowy Smart Dongle na falowniku jest włączony, a niebieski wskaźnik miga lub świeci światłem ciągłym. - Upewnij się, że Smart Dongle znajduje się w zasięgu komunikacji. - Odśwież listę urządzeń w aplikacji. - Uruchom ponownie falownik. - Kliknij dwukrotnie przycisk Reload (Odśwież), aby włączyć sygnał Bluetooth. - Upewnij się, że żadne inne urządzenie inteligentne nie jest podłączone do WFA-*****/WLA-*****.

Lp.	Problem	Rozwiązania
2	Nie można połączyć się z WFA-*****/WLA-*****	1. Upewnij się, że pomyślnie sparowano urządzenia Bluetooth. 2. Uruchom ponownie falownik i ponownie połącz z WFA-*****/WLA-*****. 3. Anuluj parowanie z WFA-*****/WLA-***** w ustawieniach Bluetooth telefonu i połącz się ponownie za pomocą aplikacji.
3	Nie można znaleźć identyfikatora SSID routera	1. Umieść router bliżej Smart Dongle. Lub dodaj urządzenie przekazujące Wi-Fi, aby wzmocnić sygnał Wi-Fi. 2. Zmniejsz liczbę urządzeń podłączonych do routera. 3. Upewnij się, że router obsługuje częstotliwość 2,4 GHz.
4	Po zakończeniu wszystkich czynności konfiguracyjnych Smart Dongle nie łączy się z routerem.	1. Uruchom ponownie falownik. 2. Sprawdź, czy identyfikator SSID, metoda szyfrowania i hasło na stronie konfiguracji Wi-Fi są takie same jak w routerze. 3. Uruchom ponownie router. 4. Umieść router bliżej Smart Dongle. Lub dodaj urządzenie przekazujące Wi-Fi, aby wzmocnić sygnał Wi-Fi.
5	Po zakończeniu wszystkich czynności konfiguracyjnych Smart Dongle nie łączy się z routerem.	Uruchom ponownie router i falownik.



Oficjalna
strona
internetowa

GoodWe Technologies Co., Ltd.

 No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

 <https://en.goodwe.com>

 service@goodwe.com



Kontakty lokalne