

SDongleA-05 - skrócona instrukcja obsługi (WLAN-FE)

Wersja dokumentu: 07
Numer katalogowy: 31500BXP
Data publikacji: 2020-11-27 r.



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INFORMACJA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Podczas opracowywania niniejszego dokumentu dążono wszelkimi staraniami, by zapewnić rzetelność treści, ale żadne zawarte w dokumencie oświadczenia, informacje i zalecenia nie stanowią jakichkolwiek gwarancji, wyrażonych wprost ani dorozumianych.

- SDongleA-05 (w skrócie: Dongle) to moduł rozszerzający do celów inteligentnej komunikacji, współpracujący z falownikami Huawei. Zapewnia on komunikację między falownikami a systemem zarządzania za pośrednictwem sieci WLAN lub FE.
- Dongle można używać do kaskadowego łączenia urządzeń z wykorzystaniem komunikacji w standardzie RS485 (falowniki połączone kaskadowo ze sobą lub z innymi urządzeniami). Połączyć kaskadowo można maksymalnie 10 urządzeń.
- W przypadku kaskadowego połączenia kilku falowników można użyć tylko jednego Smart Dongle lub jednego rejestratora SmartLogger.

Użycie SUN2000-(3KTL-20KTL) jako falownika głównego

1 Konfiguracja połączeń

UWAGA

- W ramach jednej konfiguracji połączeń można używać falowników o różnym wyglądzie. Falowniki przedstawione w tym dokumencie służą jako przykład.
- W każdej sytuacji należy dbać o to, by sieć bezprzewodowa routera i falownika działała bez zakłóceń oraz by sygnał był prawidłowy.



Liczba urządzeń w scenariuszu komunikacji RS485

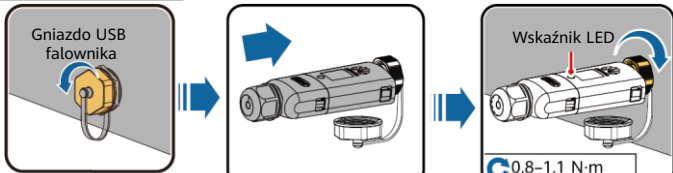
Ograniczona liczba	Rzeczywista liczba	
Maksymalna liczba urządzeń, które można podłączyć do Dongle	Liczba falowników podrzędnych	Liczba innych urządzeń (takich jak Smart Power Sensor i urządzenia do magazynowania energii)
10	$N \leq 9$	$\leq 9 - N$

Jeśli urządzenia są podłączone do portów 485B2 i 485A2 falownika głównego, urządzenia nie są uwzględnione jako urządzenia kaskadowe. W sieci wykorzystującej kaskadową komunikację RS485 jako falowników podrzędnych można użyć urządzeń SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0, SUN2000-50KTL/60KTL-M0, SUN2000-29.9KTL/36KTL, SUN2000-33KTL-A.

2 Instalacja i rozruch

- Zainstalować Dongle.

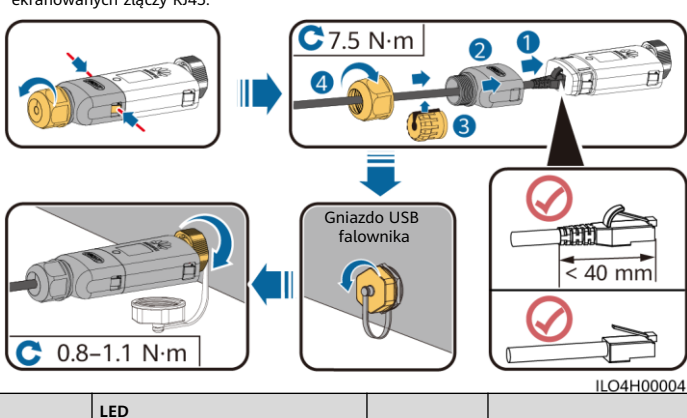
Komunikacja WLAN



IL04H00005

Komunikacja FE

Zaleca się użycie ekranowanego kabla sieciowego kat. 5e przeznaczonego do instalacji na zewnątrz budynków (średnica zewnętrzna < 9 mm; rezystancja wewnętrzna $\leq 1,5 \Omega/10 \text{ m}$) oraz ekranowanych złączy RJ45.



ILO4H00004

Działanie	LED		Uwagi	Opis
	Kolor	Status		
Instalacja Dongle	Nie dotyczy	Wytłoczony	Prawidłowo	Dongle nie jest zabezpieczony lub nie jest włączony.
	Żółty (równocześnie miga na zielono i czerwono)	Stałe światło		Dongle jest zabezpieczony i włączony.
	Czerwony	Miga w krótkich odstępach czasu (świeci przez 0,2 s, a następnie nie świeci przez 0,2 s)	Należy ustawić parametry połączenia z routerem.	
	Czerwony	Stałe światło	Dongle jest wadliwy. Wymienić Dongle.	
	Miga na przemian na czerwono i zielono	Miga w długich odstępach czasu (świeci przez 1 s, a następnie nie świeci przez 1 s)	Nieprawidłowo	Brak komunikacji z falownikiem <ul style="list-style-type: none"> Wyjąć i ponownie włożyć Dongle. Sprawdzić, czy Dongle pasuje do falowników. Podłączyć Dongle do innych falowników. Sprawdzić, czy wadliwy jest Dongle, czy gniazdo USB falownika.

INFORMACJA

Przed ustawieniem parametrów upewnić się, że falownik włączono od strony prądu przemiennego i od strony prądu stałego.

- Zainstalować aplikację FusionSolar i użyć kreatora **Setup Wizard**. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiedniej *Aplikacja FusionSolar - skrócona instrukcja obsługi*. Podczas uaktualniania aplikacji FusionSolar zeskanuj kod QR, aby pobrać skróconą instrukcję obsługi zgodną z pobraną wersją aplikacji. Jeżeli czynność ta została już wykonana, pomijając ją.



FusionSolar

skrócona instrukcja obsługi

Działanie	Wskaźnik LED		Uwagi	Opis
	Kolor	Status		
Ustawienia połączenia z routerem	Zielony	Miga w długich odstępach czasu (świeci przez 0,5 s, a następnie nie świeci przez 0,5 s)	Prawidłowo	Łączenie z routerem
	Czerwony	Miga w krótkich odstępach czasu (świeci przez 0,2 s, a następnie nie świeci przez 0,2 s)	Nieprawidłowo	Nie udało się nawiązać połączenia z routerem. Sprawdzić, czy odpowiednio ustawiono parametry połączenia Dongle z routerem. Jeśli nie, ustawić parametry odpowiednio.
Ustawienia systemu zarządzania	Zielony	Stałe światło	Prawidłowo	Połączenie z systemem zarządzania powiodło się.
	Czerwony	Miga w długich odstępach czasu (świeci przez 1 s, a następnie nie świeci przez 1 s)	Nieprawidłowo	Połączenie z systemem zarządzania nie powiodło się. Sprawdzić, czy należy ustawić parametry połączenia falowników z systemem zarządzania. Jeśli nie, ustawić parametry odpowiednio.
	Zielony	Miga w krótkich odstępach czasu (świeci przez 0,2 s, a następnie nie świeci przez 0,2 s)	Prawidłowo	Falownik komunikuje się z systemem zarządzania przez Dongle.

UWAGA

- Na obszarach (takich jak Wielka Brytania), gdzie aplikacja FusionSolar nie jest dostępna bądź w przypadku użycia systemu zarządzania pochodzącego od dostawcy zewnętrznego, do rozruchu można użyć tylko aplikacji SUN2000. W niniejszym dokumencie do rozruchu można użyć przykładu jako przykład, aby opisać metodę rozruchu. W przypadku aplikacji SUN2000 należy wykonywać wymagane czynności.
- Aby uzyskać aplikację SUN2000, zeskanować kod QR lub wyszukać **SUN2000** w sklepie Huawei AppGallery, pobrać aplikację lub wyszukać instalacyjny i zainstalować aplikację SUN2000 zgodnie z instrukcją. Potrzebna jest aplikacja SUN2000 w wersji 3.2.00.002 (Android) lub nowszej.



Parametry robocze

Model na tabliczce znamionowej	SDongleA-05
Maksymalna liczba urządzeń	10 (falowniki połączone ze sobą kablem RS485.)
Port sieciowy	Port 10/100M Ethernet
Tryb szyfrowania	Brak szyfrowania, WPA, WPA2, WPA/WPA2
Tryb instalacji	Plug-and-play (dotyczy tylko falowników)
Wskaźnik	LED
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	146 mm x 48 mm x 33 mm
Waga netto	90 g
Stopień ochrony Ingress	IP65
Typowe zużycie energii	2,5 W
Standard i pasmo częstotliwości	802.11b, 802.11g, 802.11n Od 2,412 GHz do 2,484 GHz
Temperatura pracy	Od -30°C do +65°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5%-95% wilgotności względnej
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +70°C
Maksymalna wysokość n.p.m.	4000 m