

Gyorstelepítési útmutató

Smart Dongle

(WiFi/LAN Kit-20 és WiFi Kit-20)

V1.3-2024-08-15

01 Általános nyilatkozat

- Az útmutatóban szereplő információk termékfrissítések vagy egyéb okok miatt változhatnak. Ez az útmutató nem helyettesítheti a termék címkéin szereplő biztonsági óvintézkedéseket, hacsak ez másként nincs meghatározva. A jelen útmutatóban szereplő összes leírás csak útmutatásul szolgál.
- Telepítés előtt olvassa el ezt az útmutatót.
- Az összes műveletet kizárólag megfelelő tudással és képzettséggel rendelkező, a helyi szabványokat és biztonsági előírásokat ismerő technikusoknak szabad elvégezniük.
- Telepítés előtt ellenőrizze a kapott csomagot, hogy megfelelő a modell, teljes a csomag tartalma, és hogy szemmel láthatóan sérülésmentes a termék. Ha bármilyen rendellenességet észlel, forduljon a vevőszolgálathoz.
- Szigorúan kövesse az ebben az útmutatóban található telepítési, üzemeltetési és konfigurációs utasításokat. A gyártó nem vállal felelősséget az anyagi károkért és a személyi sérülésekért, ha Ön nem tartja be az utasításokat. További információkért kérjük, látogasson el ide: <u>https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html.</u>

02	Muszaki	parameterek	
			_

Típus		WiFi/LAN Kit-20	WiFi Kit-20	
Bemeneti feszültség		5 V		
Teljesítmény		≤3 W		
	LAN	10/100Mbps önállóan alkalmazkodó	/	
Kommunikáció	WLAN	IEEE 802.11 b/g/n @ 2,4 GHz		
	Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR Bluetooth LE-specifikáció		
	Méretek (Szé × Ma × Mé)	48,3*159,5*32,1 mm (1,9*6,3*1,3 hüvelyk)	48,3*95,5*32,1 mm (1,9*3,7*1,3 hüvelyk)	
Műszaki	Súly	82 g (0,18 font)	54 g (0,11 font)	
paraméterek	Behatolásvédelmi besorolás	IP65 (NEMA 4X)		
	Telepítés	Csatlakoztatás után azonnal használható		
Üzemihőmérsékle	et-tartomány	-30 ~ +60°C (-22~+140 °F)		
Tárolási hőmérsél	klet-tartomány	-40 ~ +70°C (-40~+158 °F)		
Relatív páratartal	om-tartomány	0-95%		
Maximális működési magasság		4000 m (131	22 láb)	

1

03 Nyilatkozatok

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Az európai piacon értékesített, vezetékes kommunikációs modulokat nélkülöző berendezések, megfelelnek a következő irányelvek követelményeinek:

- Rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv (RED)
- A veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv és (EU) 2015/863 irányelv (RoHS-irányelv)
- Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv
- A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet)

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat letölthető innen: https://en.goodwe.com.

Egyéb nyilatkozatok

Sebezhetőségi visszajelzési nyilatkozat

Kérjük, küldje el a termék sebezhetőségeinek részletes leírását a service@goodwe.com címre. A sebezhetőségi jelentés kézhezvételét követően elemezzük azt, és 7 napon belül válaszolunk az ügyfélnek. A sebezhetőség megerősítését követően 30 napon belül javítási tervet adunk ki. A terv megerősítése után kijavítjuk és ellenőrizzük a biztonsági rést, és 90 napon belül frissítéseket adunk ki.

Távoli adatgyűjtési nyilatkozat

A berendezésgyártók rendszeresen és távolról gyűjtenek korlátozott, nem érzékeny adatokata termék használata során keletkezett, ideértve a rendellenes eseményinformációkat és alzlőinformációkat, például a rendszerriasztási információkat, az illegális működési előzményeket, a rendellenes skalárméréseket stb. Ez segíthet a berendezésgyártók háttérbeli műszaki csapatának időben felfedezni a rendszer problémáit, és reagálni, csökkentve ezzel az ügyfelek veszteségét.

Szolgáltatási időtartam nyilatkozat

A berendezés gyártója folyamatos frissítést és karbantartást ígér a szoftver és biztonsági funkciók esetében, a termék kiadását követő 5 évig.

04 Alkalmazások

MEGJEGYZÉS

- A berendezést SEMS-en keresztül. kövesse nyomon A harmadik féltől származó megfigyelési platformnak kompatibilisnek kell lennie a Modbus-TCP kommunikációs protokollal.
- A LAN mód csak a WiFi/LAN Kit-20 esetén használható.



05 Termék bevezetése

A Smart Dongle egy kommunikációs modul inverterekhez, amely WiFi-n vagy LAN-on keresztül feltölti a rendszer működési adatait a felügyeleti platformra.

Alkatrészek és méretek



06 Telepítés

Eredménytermékek



A Smart Dongle telepítése

MEGJEGYZÉS

- Ezt az eszközt úgy kell felszerelni és működtetni, hogy a sugárzó rész és a teste között legalább 20 cm távolság legyen.
- A 2. lépés csak a WiFi/LAN Kit-20 esetén alkalmazható, ha a LAN funkcióra van szükség.
- 1. lépés Távolítsa el a vízálló csatlakozót.
- 2. lépés Vezesse át a LAN kommunikációs kábelt a csatlakozón.

12345678
000 00 000

PIN	Szín	PIN	Szín
1	Fehér és narancssárga	5	Fehér és kék
2	Narancssárga	6	Zöld
3	Fehér és zöld	7	Fehér és barna
4	Kék	8	Barna



3. lépés Csatlakoztassa a Smart Dongle-t az inverterhez.



4. lépés Fejezze be a kapcsolatot.



07 Bekapcsolás

- 1. lépés Kapcsolja be az invertert.
- 2. lépés Kapcsolja be az útválasztót.

3. lépés Határozza meg a Smart Dongle kommunikációs állapotát az inverter oldalán lévő kommunikációs jelző alapján.

MEGJEGYZÉS

- Minden művelet előtt ellenőrizze a jelző állapotát, és győződjön meg arról, hogy az eszközfelismerés befejeződött.
- Kattintson duplán az Újratöltés gombra a Bluetooth-jel bekapcsolásához, majd a jelzőfény egyetlen villanásra vált. Ha 5 percen belül nem csatlakozik eszköz a Smart Dongle-hez, a Bluetooth automatikusan kikapcsol.
- Kattintson duplán az Újratöltés gombra a Bluetooth-jel bekapcsolásához. Ez nem vonatkozik a 72000WLA sorozatszámú intelligens hardverkulcsokra***.

Indikátor	Állapot	Leírás	
U		Folyamatos: A Smart Dongle be van kapcsolva.	
		Ki: A SmartDongle nincs bekapcsolva.	
		Folyamatos: A WiFi vagy LAN-kommunikáció jól működik.	
	•••••	Egy villanás: A Smart Dongle Bluetooth jele be van kapcsolva, és az alkalmazáshoz való csatlakozásra vár.*	
		Két villanás: Az inverter nincs csatlakoztatva az útválasztóhoz.	
((ຖາ))		Négy villanás: A Smart Dongle kommunikál az útválasztóval, de nem csatlakozik a szerverhez.	
		Hat villanás: A Smart Dongle azonosítja a csatlakoztatott eszközt.	
		Ki: A Smart Dongle szoftvere alaphelyzetbe van állítva, vagy nincs bekapcsolva.	

พ



Indikátor	Szín	Állapot	Leírás
	Zöld	Folyamatosan világít	A vezetékes hálózat 100 Mbps- os csatlakozása normális.
Kommunikációs jelző a LAN-		Villog	 A PE-kábel nincs csatlakoztatva. A vezetékes hálózat 100 Mbps csatlakozása abnormális. A vezetékes hálózat 10 Mbps csatlakozása normális.
porton		Folyamatosan világít	A vezetékes hálózat 10 Mbps csatlakozása normális, de kommunikációs adatok nem fogadhatók vagy továbbíthatók.
	Sarga	Villog	A kommunikációs adatok továbbítása vagy fogadása folyamatban van.
		KI:	A PE-kábel nincs csatlakoztatva.

Gomb	Leírás
Újratöltés	Tartsa nyomva 0,5–3 másodpercig a Smart Dongle újraindításához.
	Tartsa lenyomva 6–20 másodpercig a Smart Dongle gyári beállításainak visszaállításához.
	Gyors dupla kattintás a Bluetooth-jel bekapcsolásához (csak 5 percig tart; nem a 72000WLA sorozatszámú intelligens donge-khöz***).

08 Beüzemelés

Beüzemelés a SolarGo alkalmazáson keresztül

MEGJEGYZÉS

- Győződjön meg róla, hogy a WiFi RSSI értéke magasabb, mint -60, -50 vagy ajánlott a magasabb. Ha az RSSI érték kisebb, mint -60, helyezze közelebb az útválasztót az eszközhöz, távolítsa el az akadályt, vagy adjon hozzá egy átjátszót a javítás érdekében. a jel erősségét.
- Ha mind a WiFi, mind a LAN mód engedélyezve van a WiFi/LAN Kit-20-on, a kommunikáció elsődlegesen LAN módban történik.
- Ha a WiFi és a LAN mód egyszerre le van tiltva a WiFi/LAN Kit-20-on, a kommunikáció nem lesz elérhető.

1. lépés Töltse le és telepítse a SolarGo alkalmazást.

A felhasználói felület az alkalmazásverzió frissítése miatt eltérő lehet. Olvassa be a QR-kódot a SolarGo alkalmazás legújabb felhasználói kézikönyvéhez.





SolarGo alkalmazás A SolarGo alkalmazás felhasználói kézikönyve

WI A_*********

	-	
		1 2
ſ	1	A Smart Dongle típusa
		 WLA: WiFi/LAN Kit-20
		 WFA: WiFiKit-20
2	2	Inverter sorozatszáma

2. lépés Csatlakoztassa az alkalmazást és az eszközt Bluetoothon keresztül (WLA-*** vagy WFA-***).

3. lépés Az eszközzel való első Bluetooth-kapcsolathoz Bluetooth-párosítási üzenet jelenik meg, érintse meg a **Párosítás** gombot a kapcsolat folytatásához.

4. lépés (opcionális) Jelentkezzen be tulajdonosként vagy telepítőként. A kezdeti jelszó: 1234. Az első bejelentkezéskor módosítsa a kezdeti bejelentkezési jelszót az utasításokat követően.

5. lépés Koppintson a Kezdőlap > Beállítások > Kommunikációs beállítások menűre az eszköz kommunikációs paramétereinek a tényleges igények alapján történő beállításához, mint például a WLAN engedélyezése vagy letiltása, a hálózati paraméterek beállítása stb. További részletekért lásd a Kommunikációs paraméterek konfigurálása szakaszban a SolarGo App felhasználói kézikönyvben.

Változtassa meg a bejelentkezési jelszót

Az alkalmazás bejelentkezési jelszava módosítható. A megváltoztatott jelszót jegyezze meg. Hosszan nyomja meg a hardverkulcs visszaállításához, ha elfelejti a jelszót.

1. lépés Csatlakoztassa a készüléketaz alkalmazáshoz, és jelentkezzen be az alkalmazásba.

 2. lépés Koppintson a Kezdőlap > Beállítások > Bejelentkezési jelszó módosítása menüelemre a jelszó megváltoztatásához.

3. lépés Változtassa meg a jelszót a tényleges igények alapján.

09 Berendezések cseréje

MEGJEGYZÉS

- Ne távolítsa el a Smart Dongle-t, amikor a hardverkulcs vagy az inverter firmwarefrissítés alatt áll. Ellenkező esetben a frissítés sikertelen lehet.
- Kapcsolja ki az invertert a hardverkulcs cseréje előtt, ha az inverter nem támogatja a működés közbeni cserét.
- 1. lépés Csere előtt készítse elő az új hardverkulcsot.
- 2. lépés Távolítsa el a kulcsot az inverterről.

 Jépés Telepítse az új hardverkulcsot. További részletekért tekintse meg a megfelelő eszköz gyorstelepítési útmutatóját.



10 Hibaelhárítás

М

Szám	Probléma	Megoldások
1	Nem található WFA- *****/WLA-****	 Győződjön meg arról, hogy az inverteren lévő Smart Dongle be van kapcsolva, és a kék jelzőfény villog vagy folyamatosan világít. Győződjön meg arról, hogy a Smart Dongle a kommunikációs tartományon belül található. Frissítse az eszközlistát az alkalmazásban. Indítsa újra az invertert. Kattintson duplán az Újratöltés gombra a Bluetooth-jel engedélyezéséhez. Győződjön meg arról, hogy nincs más okoseszköz csatlakoztatva a WFA-***** /WLA-***** hálózathoz.
2	Nem lehet csatlakozni a WFA-****/WLA-**** hálózathoz	 Győződjön meg a Bluetooth sikeres párosításáról. Indítsa újra az invertert, és csatlakoztassa újra a WFA-***** (WLA-***** hálózathoz. Szüntesse meg a WFA-***** (NLA-***** párosítást a telefon Bluetooth-beállításaiban, és csatlakozzon újra az alkalmazáson keresztül.
3	Az útválasztó SSID-je nem található	 Helyezze az útválasztót közelebb a Smart Donglehez. Vagy adjon hozzá egy WiFi-jelerősítő eszközt a WiFi-jel fokozásához. Csökkentse az útválasztóhoz csatlakoztatott eszközök számát. Győzódjön meg arról, hogy az útválasztó támogatja a 2,4 GHz-et.
4	Az összes konfiguráció elvégzése után a Smart Dongle nem tud csatlakozni az útválasztóhoz.	 Indítsa újra az invertert. Ellenőrizze, hogy a WiFi konfigurációs oldalán az SSID, a titkosítási módszer és a jelszó megegyezik az útválasztóval. Indítsa újra az útválasztót. Helyezze az útválasztót közelebb a Smart Dongle- hez. Vagy adjon hozzá egy WiFi-jelerősítő eszközt a WiFi-jel fokozásához.
5	Az összes konfiguráció elvégzése után a Smart Dongle nem tud csatlakozni az útválasztóhoz.	Indítsa újra az útválasztót és az invertert.



Hivatalos webhely

GoodWe Technologies Co., Ltd.

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

https://en.goodwe.com

Service@goodwe.com



kapcsolatok