

GOODWE



Beknopte installatiehandleiding

Slimme dongle

(WiFi/LAN Kit-20 en WiFi Kit-20)

V1.3-2024-08-15

01 Algemene Verklaring

- De informatie in deze gids is onderhevig aan wijzigingen, vanwege productupdates of andere redenen. Deze handleiding kan de veiligheidsvoorschriften op de productetiketten niet vervangen, tenzij anders aangegeven. Alle beschrijvingen in deze gids zijn slechts indicatief.
- Lees deze gids door voordat u overgaat tot installatie.
- Alle handelingen moeten worden uitgevoerd door opgeleide en deskundige technici die de lokale normen en veiligheidsregelgeving kennen.
- Controleer voor installatie of geleverde goederen het juiste model omvatten, of de inhoud volledig is en de goederen niet beschadigd lijken. Neem bij eventuele afwijkingen contact op met de klantenservice.
- Volg strikt de installatie-, gebruiks- en configuratie-instructies in deze gids. De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadiging van apparatuur of letsel bij het niet volgen van de instructies. Ga voor meer informatie over de garantie naar: <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>.

02 Technische parameters

Type		WiFi/LAN Kit-20	WiFi Kit-20
Ingangsspanning		5 V	
Vermogen		≤3 W	
Communicatie	LAN	10/100Mbps zelf bepalend	/
	WLAN	IEEE 802.11 b/g/n @2,4 GHz	
	Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR Bluetooth LE specificatie	
Mechanische Parameters	Afmeting (B×H×D)	48,3*159,5*32,1 mm (1,9*6,3*1,3 inch)	48,3*95,5*32,1 mm (1,9*3,7*1,3 inch)
	Gewicht	82 g (0,18 lb)	54 g (0,11 lb)
	Beschermingsklasse tegen insijpelen	IP65(NEMA 4X)	
	Installatie	Plug-and-play	
Bedrijfstemperatuurbereik		-30 ~ +60°C (-22~+140 °F)	
Opslagtemperatuurbereik		-40 ~ +70°C (-40~+158 °F)	
Relatief vochtigheidsbereik		0-95%	
Max. bedrijfshoogte		4000 m (13122 ft)	

03 Verklaringen

EU-conformiteitsverklaring

De op de Europese markt verkochte apparatuur met draadloze communicatiemodules voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen:

- Richtlijn inzake radioapparatuur 2014/53/EU (RED)
- Richtlijn inzake de beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU en (EU) 2015/863 (RoHS)
- Elektrisch en elektronisch afval 2012/19/EU
- Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën (EC) Nr 1907/2006 (REACH)

U kunt de EU-conformiteitsverklaring downloaden op <https://en.goodwe.com>.

Andere verklaringen

Feedbackverklaring over kwetsbaarheid

Stuur de gedetailleerde beschrijving van de kwetsbaarheid van het product naar service@goodwe.com.

Na ontvangst van de kwetsbaarheidsmelding zullen we deze analyseren en de klant binnen 7 dagen een reactie sturen. Wanneer de kwetsbaarheid wordt bevestigd, zorgen wij binnen 30 dagen voor een herstelplan. Nadat het plan is bevestigd, zullen we de kwetsbaarheid verhelpen, verifiëren en binnen 90 dagen updates uitbrengen.

Verklaring voor gegevensverzameling op afstand

Fabrikanten van apparatuur zullen regelmatig en op afstand beperkte, niet-gevoelige gegevens verzamelen gegenereerd tijdens het gebruik van het product, inclusief informatie over abnormale gebeurtenissen en indicatorinformatie, zoals informatie over systeemalarmen, gegevens over illegale werking, abnormale scalaire metingen, enz. Dit kan het technische team van de apparatuurfabrikanten helpen om tijdig problemen in het systeem te ontdekken en erop te reageren, waardoor het aantal verloren klanten.

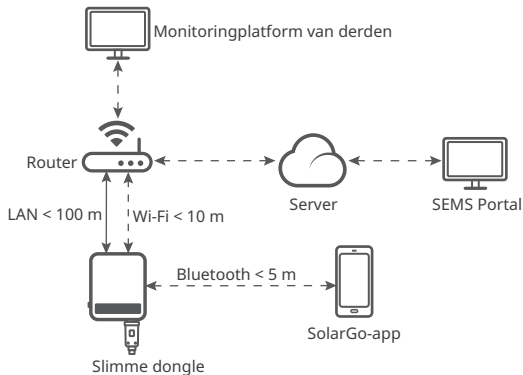
Servicetermijnverklaring

De fabrikant van de apparatuur belooft continue updates en onderhoud te bieden van software- en beveiligingsfuncties voor een periode van 5 jaar na het op de markt brengen van het product.

04 Toepassingen

KENNISGEVING

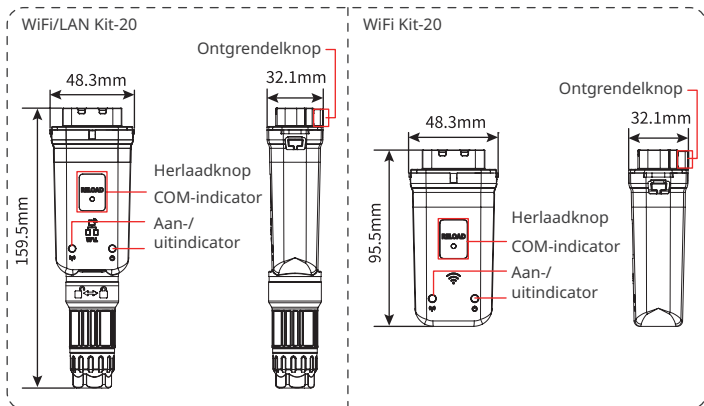
- De apparatuur bewaken via SEMS. Het monitoringplatform van derden moet compatibel zijn met het Modbus-TCP-communicatieprotocol voor gebruik.
- LAN-modus is alleen van toepassing op WiFi/LAN Kit-20.



05 Productinleiding

De Smart Dongle is een communicatiemodule voor omvormers, die de bedrijfsgegevens van het systeem via Wi-Fi of LAN naar het monitoringplatform uploadt.

Onderdelen en afmetingen



06 Installatie

Goederen



WiFi Kit -20 x 1

of



WiFi/LAN Kit -20 x 1



Document x 1

De slimme dongle installeren**KENNISGEVING**

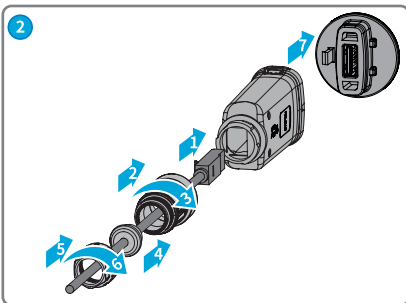
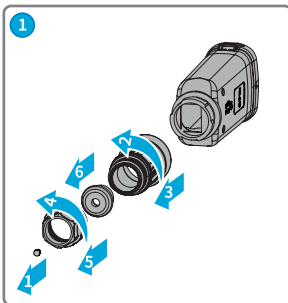
- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.
- Stap 2 is alleen van toepassing op de WiFi/LAN Kit-20 als de LAN-functie vereist is.

Stap 1 Verwijder de waterdichte connector.

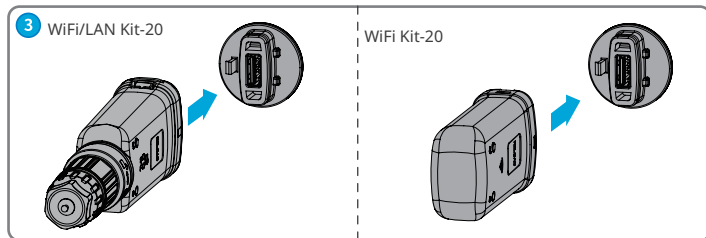
Stap 2 Leid de LAN-communicatiekabel door de connector.



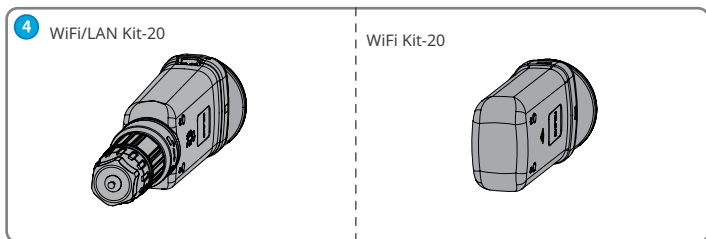
PIN	Kleur	PIN	Kleur
1	Wit en oranje	5	Wit en blauw
2	Oranje	6	Groen
3	Wit en groen	7	Wit en bruin
4	Blauw	8	Bruin



Stap 3 Sluit de Smart Dongle aan op de omvormer.



Stap 4 Voltooi de verbinding.



07 Aanzetten

Stap 1 Schakel de omvormer in.

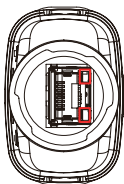
Stap 2 Schakel de router in.

Stap 3 Bepaal de communicatiestatus van de Smart Dongle op basis van de communicatie-indicator aan de omvormerzijde.

KENNISGEVING

- Controleer de indicatorstatus en zorg ervoor dat de apparaatherkenning is voltooid voordat u enige bewerking uitvoert.
- Dubbelklik op de knop Herladen om het Bluetooth-signaal in te schakelen en de -indicator verandert naar enkel knipperen. Als er binnen 5 minuten geen apparaat met de Smart Dongle is verbonden, wordt Bluetooth automatisch uitgeschakeld.
- Dubbelklikken op de Herlaadknop om het Bluetooth-signaal in te schakelen is niet van toepassing op slimme dongles met serienummer 72000WLA***.
- De  indicator gaat pas naar enkel knipperen na dubbelklikken op de Herlaadknop.

Indicator	Status	Beschrijving
		Continu aan: De Smart Dongle is ingeschakeld.
		Uit: De Smart Dongle is niet ingeschakeld.
		Continu aan: De Wi-Fi- of LAN-communicatie werkt goed.
		Enkel knipperen: Het Bluetooth-signaal van de Smart Dongle is ingeschakeld en wacht op verbinding met de app.*
		Twee keer knipperen: De Smart Dongle is niet verbonden met de router.
		Vier keer knipperen: De Smart Dongle communiceert met de router, maar is niet verbonden met de server.
		Zes keer knipperen: De Smart Dongle identificeert het aangesloten apparaat.
		Uit: De software van de Smart Dongle is gereset of is niet ingeschakeld.



Indicator	Kleur	Status	Beschrijving
Communicatie-indicator in LAN-poort	Groen	Vast aan	De verbinding van het bekabelde netwerk met 100 Mbps is normaal.
		Knipperend	- De ethernetkabel is niet aangesloten. - De verbinding van het bekabelde netwerk met 100 Mbps is abnormaal. - De verbinding van het bekabelde netwerk met 10 Mbps is normaal.
	Geel	Vast aan	De verbinding van het bekabelde netwerk met 10 Mbps is normaal, maar er worden geen communicatiegegevens ontvangen of verzonden.
		Knipperend	De communicatiegegevens worden verzonden of ontvangen.
		UIT	De ethernetkabel is niet aangesloten.

Knop	Beschrijving
Herladen	Houd 0,5 tot 3 seconden ingedrukt om de Smart Dongle opnieuw op te starten.
	Houd 6 tot 20 seconden ingedrukt om de Smart Dongle opnieuw op de fabrieksinstellingen te zetten.
	Dubbeklik snel om het Bluetooth-signaal in te schakelen (duurt slechts 5 minuten; niet voor smart dongles met serienummer 72000WLA***).

08 Inbedrijfstelling

Inbedrijfstelling via SolarGo App

KENNISGEVING

- Het is aanbevolen dat de Wi-Fi RSSI-waarde hoger is dan -60, -50 of hoger. Als de RSSI-waarde lager is dan -60, moet u de router dichterbij het apparaat plaatsen, het obstakel verwijderen of een repeater toevoegen om de signaalsterkte te verbeteren.
- Als zowel Wi-Fi- als LAN-modi zijn ingeschakeld op WiFi/LAN Kit-20, heeft communicatie in de LAN-modus prioriteit.
- Als zowel de Wi-Fi- als de LAN-modus tegelijkertijd zijn uitgeschakeld op WiFi/LAN Kit-20, is de communicatie niet beschikbaar.

Stap 1 Download en installeer de SolarGo-app. De gebruikersinterface kan afwijken vanwege de upgrade van de app-versie. Scan de QR-code voor de nieuwste gebruikershandleiding van de SolarGo-app.



SolarGo-app



Gebruikershandleiding
SolarGo-app

WLA-*****

1

2

Stap 2 Verbind de app en het apparaat via een Bluetooth-sigitaal (WLA-*** of WFA-***).

1	Type slimme dongle - WLA: WiFi/LAN Kit-20 - WFA: WiFi Kit-20
2	SN omvormer

Stap 3 Als u voor de eerste keer verbinding maakt met het apparaat via Bluetooth, verschijnt er een Bluetooth-koppelingsscherm. Tik op **Koppelen** om verbinding te maken.

Stap 4 (Optioneel) Meld aan als Eigenaar of Installateur. Initieel wachtwoord: 1234. Voor de eerste aanmelding wijzigt u het initiële aanmeldwachtwoord volgens de aanwijzingen.

Stap 5 Tik op **Start > Instellingen > Communicatie-instelling** om de communicatieparameters van het apparaat in te stellen op basis van de werkelijke behoeften, zoals WLAN in- of uitschakelen, netwerkparameters instellen, enz. Raadpleeg het deel **Communicatieparameters configureren** in de **Gebruikershandleiding SolarGo-app** voor meer informatie.

Wachtwoord voor aanmelden wijzigen

Het wachtwoord voor aanmelden op de app kan worden gewijzigd. Onthoud het wachtwoord na het wijzigen. Druk lang om de dongle opnieuw in te stellen als u het wachtwoord bent vergeten.

Stap 1 Verbind het apparaat met de app en meld u aan op de app.

Stap 2 Tik op **Start > Instellingen > Aanmeldwachtwoord wijzigen** om het wachtwoord te wijzigen.

Stap 3 Wijzig het wachtwoord op basis van werkelijke behoeften.

09 Apparaat vervangen

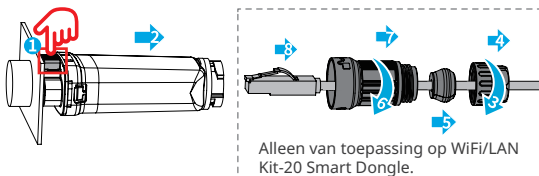
KENNISGEVING

- Verwijder de Smart Dongle niet als de dongle of de omvormer bezig is met het upgraden van de firmware. Anders kan de upgrade mislukken.
- Schakel de omvormer uit voordat u de dongle vervangt als de omvormer geen hot swap ondersteunt.

Stap 1 Bereid de nieuwe dongle voor voordat u deze vervangt.

Stap 2 Verwijder de dongle van de omvormer.

Stap 3 Installeer de nieuwe dongle. Raadpleeg de beknopte installatiehandleiding van het betreffende apparaat voor meer informatie.



10 Probleemoplossing

Nr.	Probleem	Oplossingen
1	Kan WFA-*****/WLA-***** niet vinden	1. Zorg ervoor dat de Smart Dongle op de omvormer is ingeschakeld en dat het blauwe lampje knippert of continu brandt. 2. Zorg ervoor dat de Smart Dongle zich binnen het communicatiebereik bevindt. 3. Vernieuw de apparatenlijst in de app. 4. Start de omvormer opnieuw. 5. Dubbelklik op de knop Herladen om het Bluetooth-signaal in te schakelen. 6. Zorg ervoor dat er geen ander smart apparaat is verbonden met WFA-*****/WLA-*****.

Nr.	Probleem	Oplossingen
2	Kan geen verbinding maken met WFA-*****/WLA-*****	1. Zorg ervoor dat Bluetooth is gekoppeld. 2. Start de omvormer opnieuw en maak opnieuw verbinding met WFA-*****/WLA-*****. 3. Annuleer de koppeling met WFA-*****/WLA-***** in de Bluetooth-instellingen van uw telefoon en maak opnieuw verbinding via de app.
3	Kan de SSID van de router niet vinden	1. Plaats de router dichterbij de Smart Dongle. Of voeg een Wi-Fi-relaisapparaat toe om het Wi-Fi-signaal te verbeteren. 2. Verminder het aantal apparaten dat via de router is verbonden. 3. Zorg ervoor dat de router 2,4 GHz ondersteunt.
4	Nadat alle configuraties zijn voltooid, kan de Smart Dongle geen verbinding maken met de router.	1. Start de omvormer opnieuw. 2. Controleer of de SSID, coderingsmethode en wachtwoord op de Wi-Fi-configuratiepagina hetzelfde zijn als die van de router. 3. Start de router opnieuw. 4. Plaats de router dichterbij de Smart Dongle. Of voeg een Wi-Fi-relaisapparaat toe om het Wi-Fi-signaal te verbeteren.
5	Nadat alle configuraties zijn voltooid, kan de Smart Dongle geen verbinding maken met de router.	Start de router en de omvormer opnieuw.



Officiële
website

GoodWe Technologies Co., Ltd.

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

 <https://en.goodwe.com>

 service@goodwe.com



Lokale
contactpersonen