Huawei SUN2000-KTL-L1 omvormers kunnen worden aangesloten op de FlexiObox via ethernet (Modbu ℃P)

e verbinding wordt gemaakt via het lokale netwerk, er is geen extra bekabeling nodig.

t type verbinding is alleen mogelijk als een Huawei WLAN-FE Smart Dongle is aangesloten op de nvormer en de ingebouwde wifi-antenne van de omvormer is losgekoppeld.

. Modbus TCP instellen

odbus TCP moet worden ingeschakeld op de omvormer. Dit kan worden gedaan via de Huawei FusionSola pp (op afstand) of via de Huawei SUN2000 App (lokaal).

1 Modbus TCP inschakelen via FusionSolar app

- 1. Log in op het FusionSolar-portaal met uw installateursaccount
- Ga naar de doelfabriek. Klik op Apparaatbeheer->Vink het vakje van de SmartDongle aan->Klik op Parameters instellen. De firmware van de SmartDongle moet V100R001C00SPC127 of nieuwer zijn.

📸 FusionSolar 🛛	លិ		Home Monitoring Re	ports Plants Maintenance	Value-Added Services	System	Q @#	elah () ()
inter a keyword Q		Overview Layout	Report Management Device Management	Alartes				
-Select a device type- v								
		Device type: All	V Device name	8N	Madel	Communication Status	Al v	⑦ Bearth
							Set Parameters	Replace Device Delete Batch Renam
		Bevice Status	Device Name	Plant Name	Device Type	Software Version	SN	Warranty Expiration Date
		•	Dangle-1	Norman	Dongle	V100R001C005PC125		41-14
		- + •		Norman	Inverter	V100R001C005PC153		-1-1-
	<							

3. Klik op het tabblad Modbus-TCP en de verbinding moet Enable (onbeperkt) zijn.

Parameter Settings (SDongleA-0	j)	Х
Device Information	Connection: Enable (unrestricted)	
Management System Settings		
Active Power Control		
Reactive Power Control		
Time Setting		
Feed protection		
ModBus-TCP		
Device maintenance		
		Set Refresh Cancel

÷

4. Klik op de knop Instellen .

2 Modbus TCP inschakelen via Sun2000 App

- 1. Open/download de Huawei SUN2000 app De app downloaden
- Verbind de SUN2000 APP met de Wi-Fi hotspot van de omvormer Selecteer handmatige verbinding en volg de stappen, gebruik het standaard wachtwoord "Changeme" voor de eerste login <u>Attentie</u>

Schakel de mobiele data van de telefoon uit, anders wordt de omvormer niet gevonden door de app.

10:44 😇 🖲 🕼	令 Sati 回D						
	•••	< Hand	matige verbindi	ng	<	WLAN	
		Verbindingsmodus selecte	ren		Laurante and a		
		WLAN			WLAN is ulto	eschakeld.	Instellen van
Verbinden		an Bridge	· 25	2 1	Instelmeth Selecteer het Ph-6-4325 1936-75-56- 5442900-482 F2-6-52244	de WLAN met een id (meestal Si #80482791	JN2000).
Verbindingsrecord	Meer info	Bluetooth					
SUN2000-6KTL-M1 * Serierc.HV21A0116945 26-nov2024 12:26	0 Onbekend	Invitages (Bhahava)	100-6				
SUN2000-4KTL-L1 Serierc HV2220793634 25-jul-2024 10:45	O Onbekend	(B) USB-gegeve	enskabel				
SDongleA-05 Serien: HV2320275172 REGKEV:FbR#J	Ø	U					
25-jul2024 10:43	Set revender for						
	4		۲	•		۲	4
			SUN2	000 app			

 Aanmelden bij de omvormer Selecteer Installer en voer het juiste wachtwoord in, dat standaard "00000a" is. Attentie

Als het wachtwoord niet het standaard wachtwoord is, kun je het resetten door de handleiding van de fabrikant te volgen. Zorg ervoor dat u eerst toestemming krijgt van de eigenaar.

abrikantenhandleiding voor het resetten van wachtwoorden

- Modbus inschakelen Selecteer op de startpagina: Instellingen >> Communicatieconfiguratie >> Parameterinstellingen dongle >> Modbus-TCP >> Inschakelen (onbeperkt)
- 5. De omvormer wordt binnen de volgende 5 minuten gedetecteerd door de FlexiObox Als dat niet het geval is, controleer dan of de omvormer- en dongle-firmwareversies de minimaal vereiste zijn

. Huawei firmwareversies

Zorg ervoor dat de firmwareversies voor de omvormer en de dongle ten minste de volgende zijn:

Apparaat ‡	Minimaal versienummer \$
SDongle-05	V100R001C00SPC127
SUN2000L	V200R001C00SPC115
SUN2000MA	V100R001C00SPC139

et controleren en updaten van de firmwareversies kan via de FusionSolar app (WebUI op afstand of mobie p lokaal) en de Huawei SUN2000 App (lokaal).

1 Firmwareversie via FusionSolar-app

1.1 FusionSolar App Web UI

1. Log in op het beheersysteem, klik op Instellingen in de rechterbovenhoek om naar de pagina Systeeminstellingen te gaan en kies Upgradebeheer. Klik op de pagina van het tabblad Apparaatupgrade op Update-taak maken en maak een upgrade-taak.

🎁 FusionSolar 👘	ଜ	Home	Monitori	ng Reports		Maintenance	Value-Add	ded Services	System	Q	🕐 Engli	ish 🛆	i	?
Device	D	evice U	lpgrade											
	0.0	uice tures		Lineared a Kimo	. Ctout of	Into - End date		N 494 0 1	_	to or the			to Lindata	Task
Update Management	De	wice type	AI	 Opgrade time 	start (bate - End date		ame :		search		Cre		m
Log Export		Exe	cution Ac	Upgrade Time	Up	ograde Mode	Device Type	Package Nam	e Upg	rade C	Details			
License Management														
Inspection	4	e adr	n**	2023-03-25 13:13:8	59 No	DW	Inverter		Faile	ed:0 (Succeeded:1 [Discarded:0	Timeout:0	Total:1
Configure Strings	+	adn	n**	2023-03-24 14:50:3	34 No	9W	Inverter		Faik	ed:1 s	Succeeded:0 [Discarded:0	Timeout:0	Total:1
Module Library Management														

2. Stel Upgrade, Apparaattype, Doelversie en Apparaatselectie in en klik op OK om de apparaten te upgraden.

Create Update	Task				×
* Upgrade :	O Now O After author	orization			
* Device type:	V	* Device :	-Select-		
				Cancel	OK

1.2 FusionSolar Mobiele App

1. Start de FusionSolar app en ga naar het inbedrijfstellingsscherm van het apparaat. (Voer deze stap alleen uit voor de FusionSolar app).

English 💌	::	Services Digital Applications	0 ::
FusionSo	lar	Power-Service Installer Community	
		Commissioning Tools Scan	
Username or email		Commission Device Configuration WLAN connection	
Password	æ 📕	Help ar ack	Login
No account?	Forgot password?	Video tutorial User auide FAD Customer	. 🖑
Log In Demo site		Service Chatbet Initial WLAN passwer Source Chatbet SDongle: Changement Feedback Contact Us	ord for or can with
https://intl.fusionsolar.	huawei.com	Home Maintenance Devices Services Me obtain the password	to 1.

2. Sluit de Smart Dongle aan.

Identity authentication	< SUN2000- Standby: sunily	XXX-XX
	Communication status Good WLAN signal	Management system Connection succeeded
	Active power 0.000(rm)	Energy yield of current day
	Monthly Energy Yield 0.030wea	Total 4.64owe
SN: XXXXXXXXXXX	() Alarm	Q uick settings
installer Enter your password. %**	Device Monitoring	(C) Maintenance
Initial password: 00000a or set the password at the first login.	دی Settings	1+1 Power adjustment
Cancel Log in		

3. Een apparaat upgraden

< SUN200 Grid co	0-XXX-XX	K Maintenance		<	Upgrade device	
Good WLAN signal	Connection succeeded	Subdevice management	>	Inverter upgra	ade	
Active power	Energy yield of current day	(1) Upgrade device	>	Current versio	n: XXXXXXXXXXXXXXXX	Upgrad
Monthly energy yield	Total	Log management	>	Dongle upgra	de	
82.63 kun	394.44 xm	(iii) Performance data	>	Current versio		Upgrad
()	S	(iii) Alarm beacon	>			
Alarm	Quick settings	AFCI self-check				
S	83	Inverter ON/OFF Grid connected	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Device monitoring	Maintenance	Restore defaults				
ക	TET	Clear alarms				
Settings	Power adjustment	() Clear historical energy yield				

2 Firmwareversie via SUN2000 App

- Controleer de firmwareversie van de omvormer
 Verbind de SUN2000 app met de Wi-Fi hotspot van de omvormer en selecteer op de startpagina:
 Onderhoud >> Apparaat upgraden >> Huidige versie
 Als een firmware-upgrade nodig is, sluit u de omvormer aan op internet en kiest u op hetzelfde scherm het pakket dat in de lijst verschijnt.
- Controleer de firmwareversie van de dongle Verbind de SUN2000 app met de dongle Wi-Fi-hotspot, ingeschakeld op de eerste 3 minuten na het inschakelen (dezelfde stappen heeft verbinding maken met de omvormer, maar kies dongle in plaats daarvan), en selecteer op de startpagina:

Onderhoud >> Apparaat upgraden >> Huidige versie

Indien nodig kun je de firmware van de dongle upgraden door te selecteren:

Upgrade >> Handmatig

Als een firmware-update nodig is, download dan de meest recente donglefirmware naar je smartphone en kies het bestand vervolgens uit het bestandssysteem van je smartphone en volg de stappen van de app.