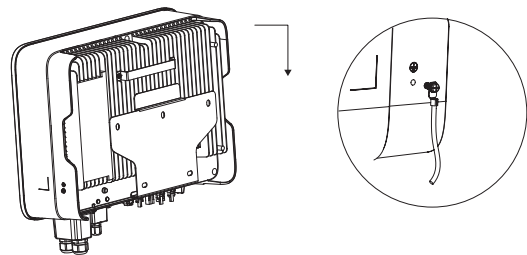
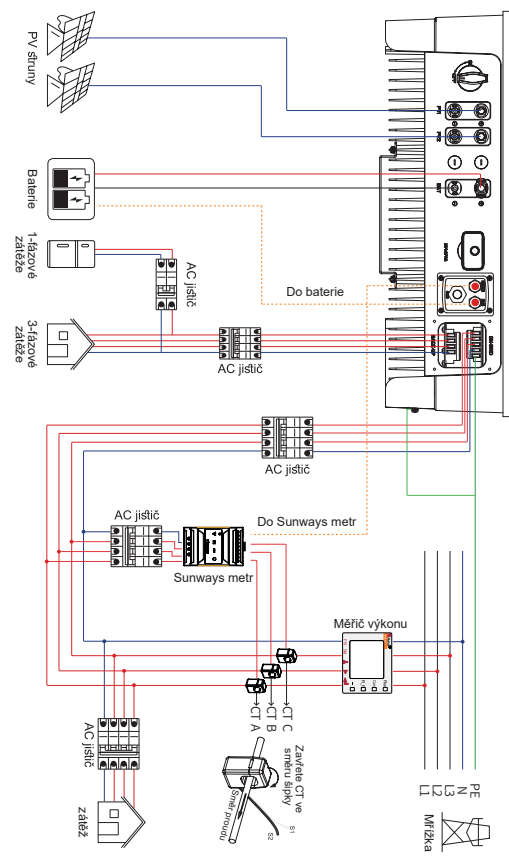


04 Montáž měniče

Zvedněte měniče, pověste ho za hák na zadní straně, na konzoli upevněnou na zdi. Na očko upevněte PE kabel a řádným nástrojem jej utáhněte k zemnicímu šroubu na pravé spodní straně měniče.



05 Elektrické schéma zapojení



06 Postup montáže PV konektoru

Typ kabelu	Průřez vodiče (mm ²)	
	škála(mm ²)	Předepsaná velikost(mm ²)
Fotovoltaický kabel	2.5-4.0	4.0

2.5-4.0mm² Délka :7mm

- oholte plášť kabelu
- stalčte kovový konektor
- utáhněte DC konektor
- připojte konektory

07 Montáž batřiového konektoru měniče

Typ kabelu	Průřez vodiče (mm ²)	
	Vnější průměr(mm ²)	Průřez jádra vodiče(mm ²)
AWG 10	5.5-8.0	4.0-6.0

plocha průřezu drátu 5.5-8.0mm² 15mm

- oholte plášť kabelu
- otevřete upínací konzoli
- vložte kabel a zacvakněte
- uzamkněte konektor
- zapojte konektory do měniče

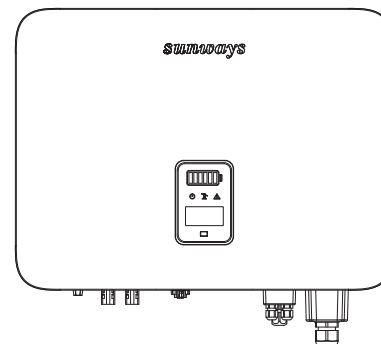
08 zapojení AC výstupu

Model	STH-4KTL-HT	STH-5KTL-HT	STH-6KTL-HT	STH-8KTL-HT	STH-10KTL-HT	STH-12KTL-HT
Vnější průměr (mm)	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18	12-18
Jádro vodiče, section (mm ²)	2.5-10	2.5-10	2.5-10	3.2-10	4-10	6-10
Jistič (A)	20	20	20	32	32	40

Průměr drátu :12-18mm Délka řezu:8mm 40-60mm

- Oholte vnější plášť
- prostrčte kabely skrz kryt
- Stlačte svorku na svorkovnici a upevněte drát
- Připojte svorkovnici do měniče

sunways



Instalační manuál

STH 4~12kW-HT Series
Třífázový měnič s uložištěm

Sunways Technologies Co.,Ltd.

Hotline: +86 400-9922-958

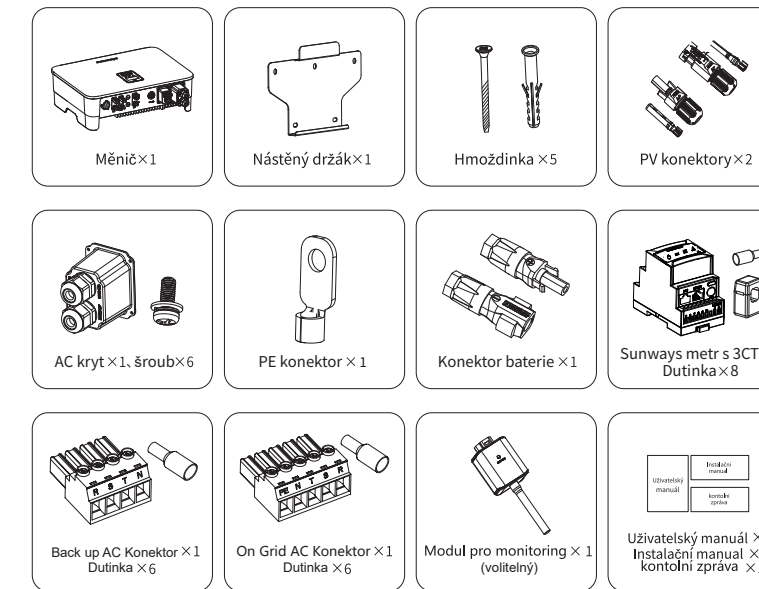
Website: www.sunways-tech.com

Address: No. 1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, Cixi City, ZheJiang Province, PEOPLE' S REPUBLIC OF CHINA

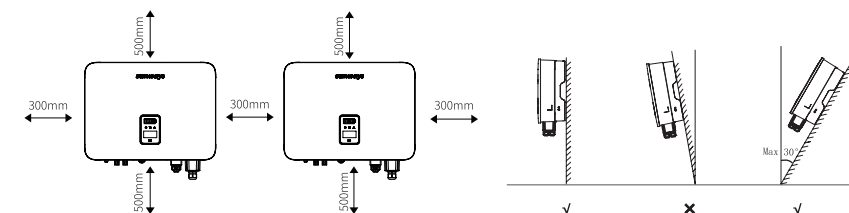
S11-00020-00

Part 1 Instalace a připojení

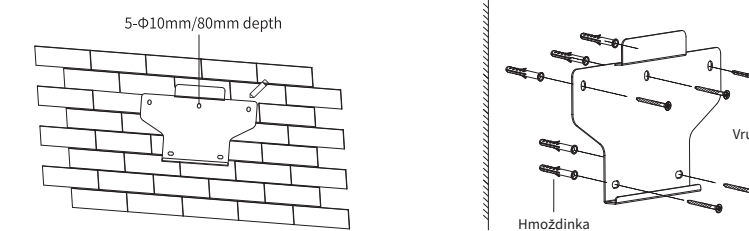
01 seznam komponent v balení



02 Instalační umístění a úhel

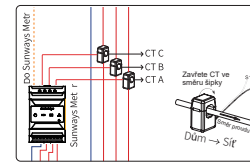
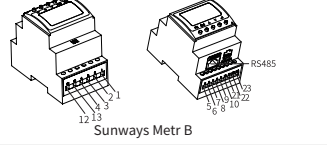
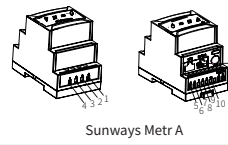


03 správná instalace držáku



09 CT a Metr zapojení

číslo	označení	funkce	číslo	označení	funkce
1	L1	L1/L2/L3/N Připojení k síti pro měření napětí	1	L1	L1/L2/L3/N Připojení k síti pro měření napětí
2	L2		2	L2	
3	L3		3	L3	
4	N	Připojení CT pro měření proudu	4	N	Připojení CT pro měření proudu
5	L1-S1		5	L1-S1	
6	L1-S2		6	L1-S2	
7	L2-S1		7	L2-S1	
8	L2-S2		8	L2-S2	
9	L3-S1		9	L3-S1	
10	L3-S2	10	L3-S2		
12	/	/	12	L	Výkon dodaný ze sítě
13	/	/	13	N	
RS485-2	RS485	Komunikace se střídačem	RS485	RS485	Komunikace se střídačem

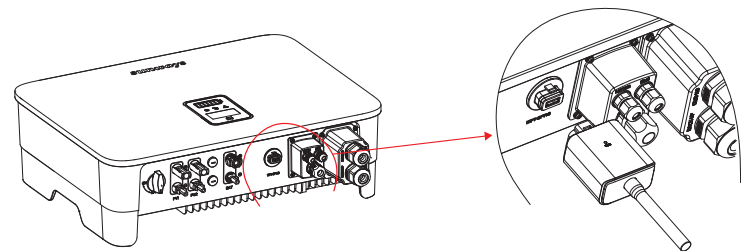


CT A připojen na L1
CT B připojen na L2
CT C připojen na L3

10 Zapojení modulu pro monitoring

Připojte WIFI, LAN, 4G or GPRS module do COM1 portu na spodní straně střídače.

Při správném propojení uslyšíte slabé zcvaknutí.



- poznámka**
- Modul s WiFi musí být při první instalaci připojen s routrm domácnosti. Při změně hesla nebo routeru musí být modul znovu nakonfigurován. Pro detailní návod na připojení se podívejte na [WiFi module konfigurace], na další stránce.
 - Pokud je DHCP v routeru povoleno, LAN verze modulu se nemusí konfigurovat. Pokud ne podívejte se na [přuvodce nastavení LAN modulu] na další stránce.

11 Spuštění měniče

- Nahodte jistič AC (otevřete AC okruh pro měnič).
- Otočte DC vypínač na spodu měniče. Pokud je napětí na PV stringu větší než startovací napětí (180 Vdc pro 8 a 10Kw) měnič se spustí.
- Pokud je AC i DC napájení v pořádku, měnič je připraven ke startu. Střídač zahájí vnitřní kontrolu parametrů sítě a DC napájení, pokud je vše v pořádku, zelené světýlko na levé straně se rozblíká a zobrazí se "Waiting" zpráva na displeji.
- Po kontrole všech parametrů, začne střídač generovat elektřinu, zelená kontrolka zůstane konstantně svítit a na displeji se zobrazí informace o výrobě v reálném čase.

Part 2 Manuál nastavení měřicího zařízení

01 Konfigurace WiFi modulu.

1. Konfigurace WiFi modulu.

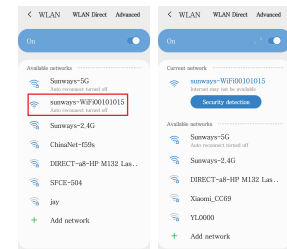


Figure 1

- Do prohlížeče napište 10.10.100.254, zobrazí se následující menu, do username a password napište "admin" a klikněte na "Sign in".



Figure 2

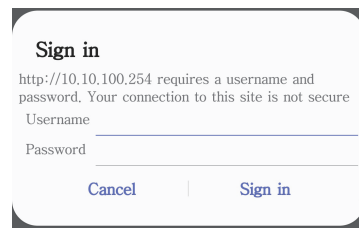


Figure 3

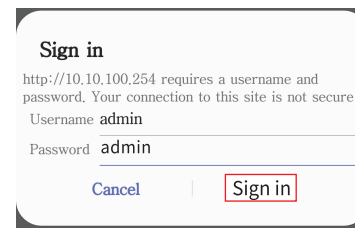


Figure 4

- Vložte WiFi modul do COM portu na spodní straně měniče a zapněte měnič, indicator připojení bude off.
- Vezměte si laptop nebo Smartphone zapněte WLAN connection.
- Najděte WiFi jménem "sunways-WIFI****" kterou vysílá wifi modul (*heslo wifi je posledních 8 číslic SN. měniče) a otevřete tuto wifi.
- wifi se připojí jak je ukázáno na obrázku vlevo.

- Vstoupíte do rozhraní "System".
Note: Klikněte na "Chinese/English v pravém horním rohu pro změnu jazyka.

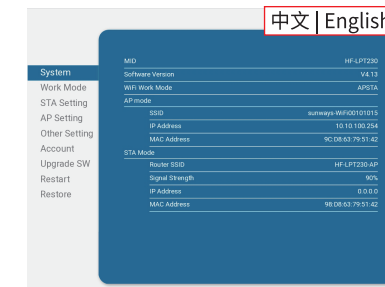


Figure 5

- Označte WiFi ke které se chcete připojit a click "OK".

Poznámka: nyní podporuje pouze 2.412GHz-2.484GHz.

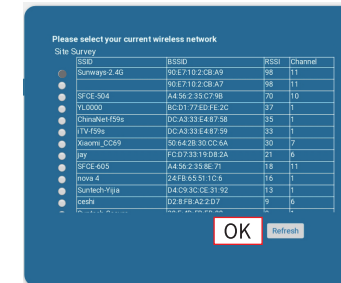


Figure 7

- vložte heslo a click "Save".
Poznámka: pozor na velká písmena.



Figure 9

- Klikněte na "STA Setting pro vstup do nastavení WiFi ,klikněte na "Scan" a list s WiFi připojeními se otevře.

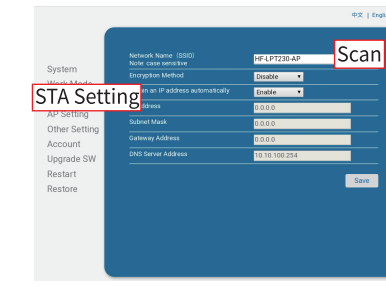


Figure 6

- objeví se menu kde zadáte heslo wifi připojen, click "OK".

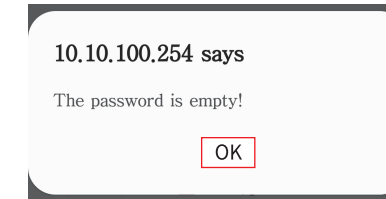


Figure 8

- system ukáže "Saved Successfully!", click "Restart" pro dokončení WiFi nastavení.

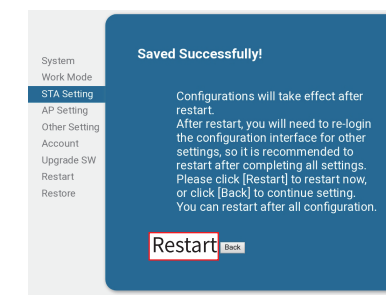


Figure 10

- Po správném nastavení bude kontrolka wifi svítit neustále.

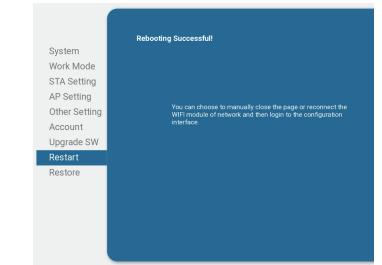
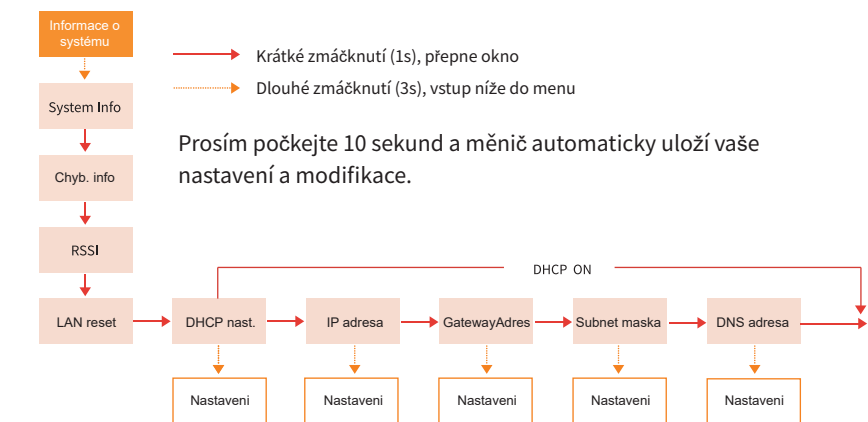


Figure 11

02 LAN modul nastavení

Pokud bude DHCP na routeru odpojeno, musíte LAN modul nastavit na displeji střídače.

- Najděte "General Settings" krátkým stisknutím tlačítka pod displejem střídače.
- Vstupte do "General Settings" dlouhým stisknutím tlačítka pod displejem.
- Najdete "DHCP set" krátkým stiskem tlačítka, pak vypněte DHCP krátkým stiskem a pak dlouhým stiskem tlačítka pod displejem.
- Nastavte "IP Address", "Gateway Address", "Subnet Mask" a "DNS Address" krátkým stiskem pak....dlouhým...stiskem.tlačítka..pod...diplejem.



Prosím počkejte 10 sekund a měnič automaticky uloží vaše nastavení a modifikace.