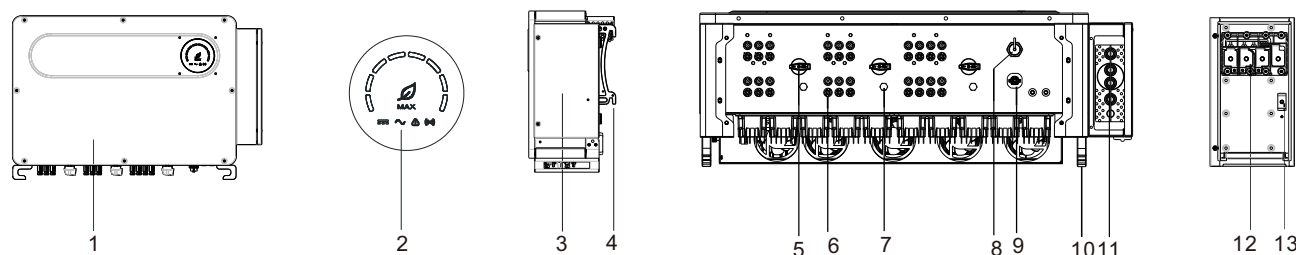


1. Popis



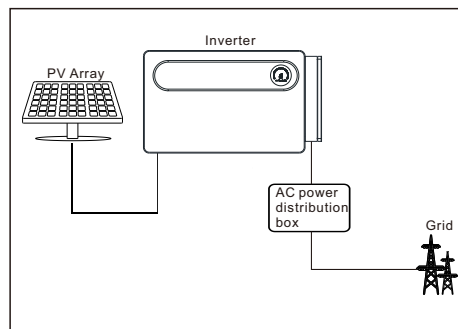
- (1) Přední panel (2) LED indikátor (3) Junction box (4) Podpůrný rám (5) DC spínač
(6) FV svorka (7) Odvzdušňovací ventil (8) USB port (9) COM port (10) Podpěra
(11) Vodotěsná silikonová podložka (12) Svorkovnice AC (13) Měděná zemnicí svorka

⚠ Poznámka:

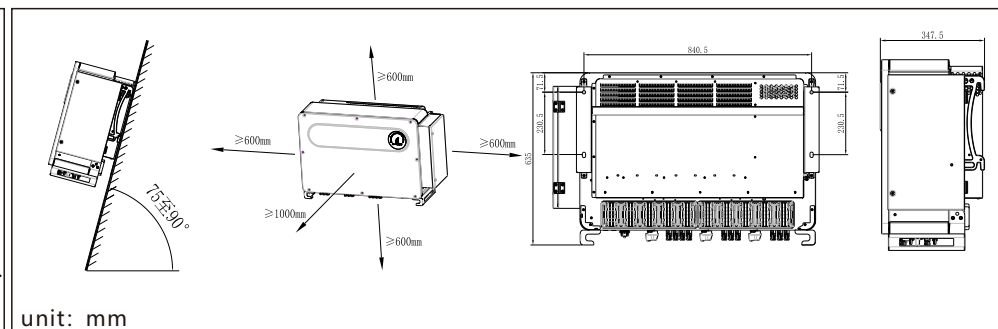
1. Tento dokument slouží pouze pro rychlou instalaci, další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce.
2. Společnost Growatt nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace.

2. Instalace

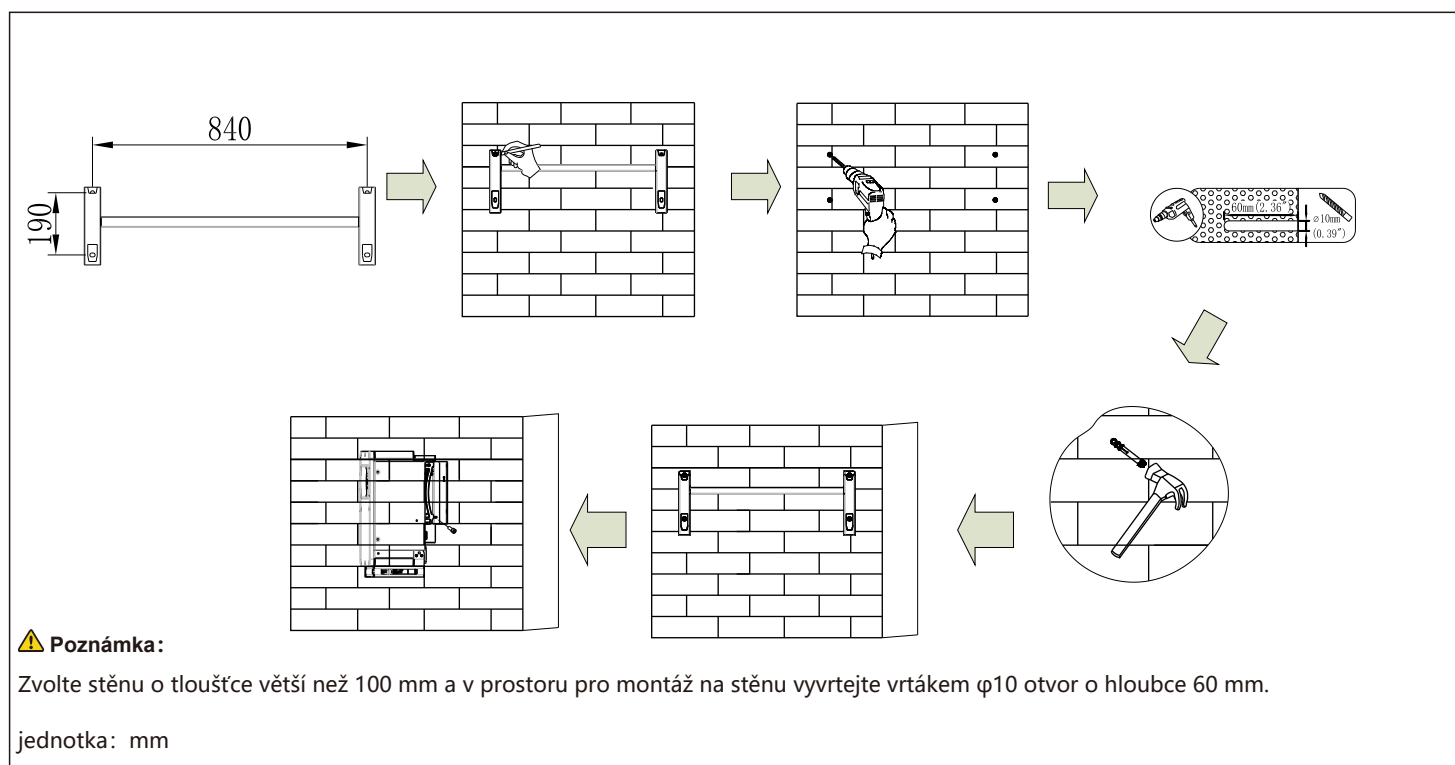
Schéma systému



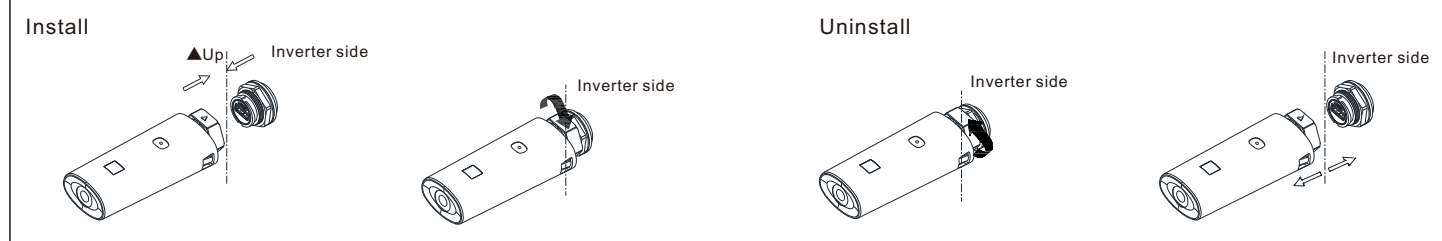
2.1 Požadavky instalace



2.2 Montáž na stěnu



2.3 Instalace komunikačního modulu



3. Elektroinstalace

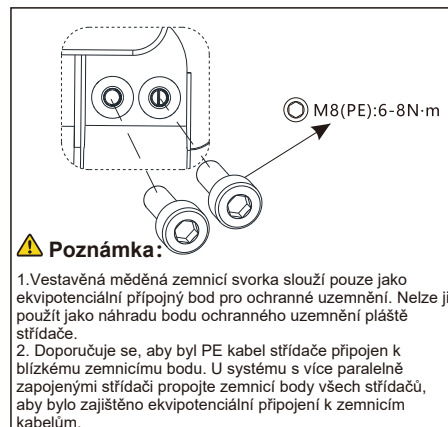
Před připojením si připravte kabely následovně.

Č.	Název kabelu	Typ	Doporučený model (měděný vodič)	Doporučený model (AL vodič)
1	Ochranný zemnicí vodič	Jeden vícežilový žlutozelený vodič	50mm ²	70mm ²
2	Výstupní vodič AC	Jeden vícežilový vodič	70mm ² - 240mm ²	95mm ² - 240mm ²
3	Vstupní vodič PV	Jeden vícežilový vodič	4mm ² - 6mm ²	/
4	Komunikační vodič	RS485	/	/

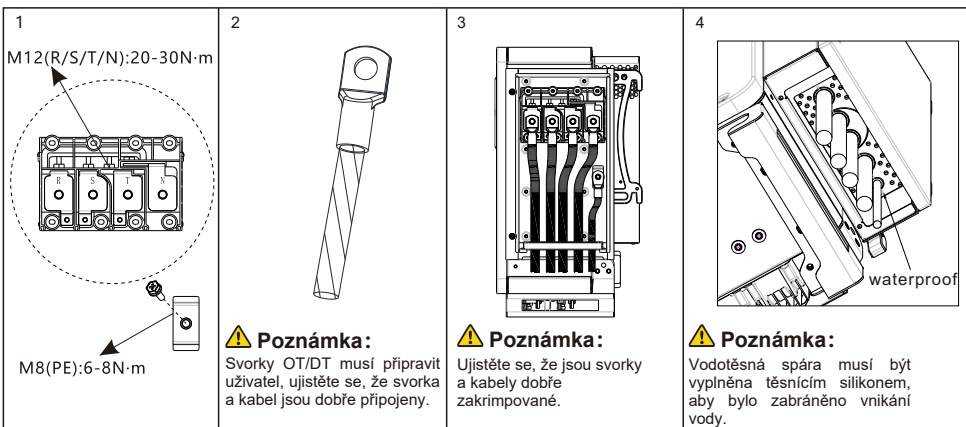
⚠ Poznámka:

1. Před zapojením se ujistěte, že jsou všechny spínače v poloze "OFF". Z důvodu osobní bezpečnosti nepracujte s zařízením pod proudem.
2. Pokud průměr kabelu neodpovídá svorce nebo se jedná o hliníkový drát, obraťte se na náš poprodejní personál.

3.1 Zemnění

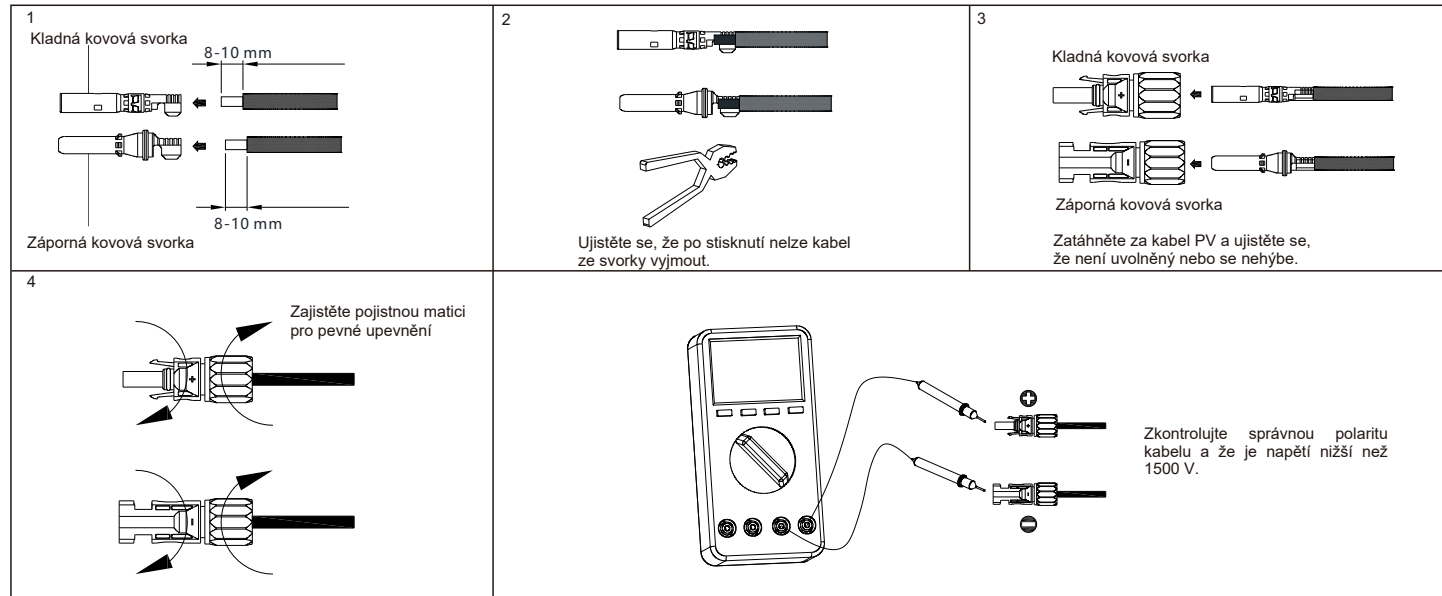


3.2 Zapojení výstupu AC



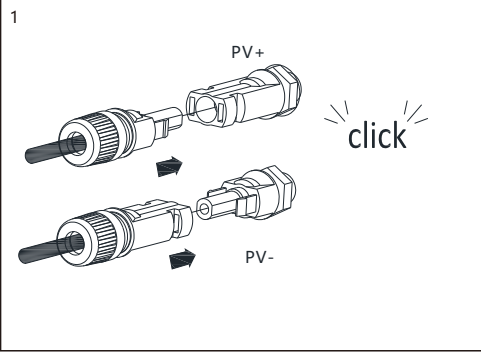
3.3 DC zapojení

3.3.1 Instalace vstupní svorky FV

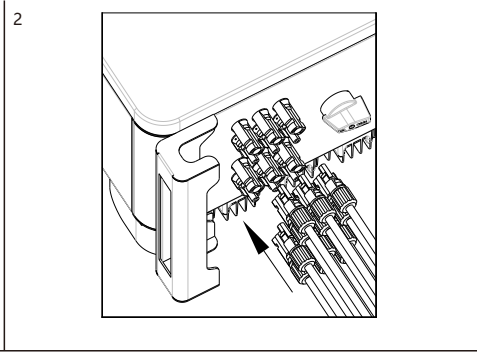


3.3.2 Zapojení FV svorky

1



2



⚠Poznámka:

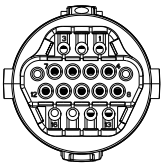
1. Před instalací FV svorky přezkontrolujte, zda vstupní napětí a proud FV nepřekračují limity MPPT.

2. Při instalaci FV svorky dbejte na rozdíl mezi kladným a záporným pólem a na to, aby si svorky a zařízení odpovídaly jedna ku jedné.

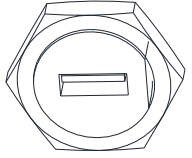
3. Po připojení svorky se ozve zvuk cvaknutí, jemně zatáhněte za vodič FV, abyste se ujistili, že se neuvolnil nebo nevyvlékl.

3.3.3 Instalace komunikačního kabelu

3.3.3.1 Instalace RS485

	Č.	Popis	Č.	Popis
	1/2	485-1 Shield	9	DRM1/5
	3	485-1 A1	10	DRM2/6
	4	485-1 B1	11	DRM3/7
	5	485-1 A1	12	DRM4/8
	6	485-1 B1	13	REE/GEN
	7	485-2 A1	14	DRM0/COM
	8	485-2 B1	15	485-1 odpovídající odpor
	⚠ Poznámka: Při instalaci více střídačů paralelně je třeba použít odpovídající rezistory.			

3.3.3.2 Instalace USB



Rozhraní USB lze použít k připojení USB k modulu WIFI / modulu GPRS.

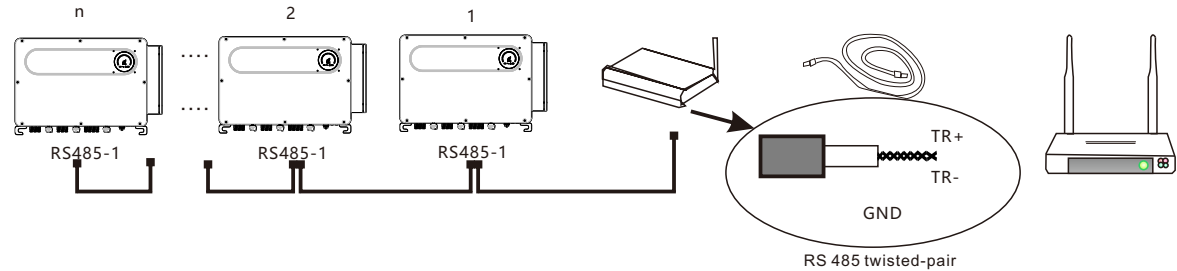
3.3.3.3 Instalace více paralelních střídačů

Multi-parallel inverter

ShineMaster

Network cable

Router



⚠ Poznámka:

Při paralelní komunikaci více střídačů (n>1, n se doporučuje nepřekračovat 32) zkratujte vodičem piny 15/16 posledního střídače, abyste uvedli odpovídající odpor.

5. Kontrola po instalaci

Č.	Kritéria pro přijetí	Č.	Kritéria pro přijetí
1	Střídač je nainstalován správně, pevně a spolehlivě.	6	Komunikační kabel RS485 je správně a pevně nainstalován.
2	Zemnicí vodič je správně připojen a spojení je pevné a spolehlivé.	7	Kabelové pásky jsou dobře oříznuty, bez ostrých rohů, v souladu s požadavky uživatelů.
3	Všechny spínače jsou vypnuté.	8	Všechny exponované svorky jsou dobře chráněny a nejsou zde žádné volné porty.
4	Veškeré zapojení je správně a bezpečně připojeno.	9	Dbejte na úklid všech montážních zbytků.
5	Zapojení kabelu je vhodné, splňuje požadavky a nedochází k poškození povrchu.		

5. Postup zapnutí a vypnutí

⚠Poznámka:

Před zapnutím se ujistěte, že všechny rozsahy napětí jsou v pracovním rozsahu zařízení, jinak může dojít k poškození zařízení.

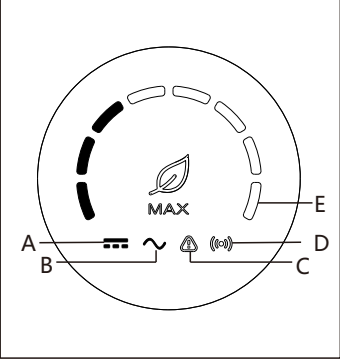
Při zapínání a vypínání postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zavřete spínač mezi FV a střídačem.
2. Zavřete spínač mezi elektrickou sítí a střídačem.
3. Pokud potřebujete nastavit střídač, podrobnosti naleznete v uživatelské příručce střídače.
4. Kroky vypnutí jsou opačné než výše uvedené pořadí.

6. Stav FV střídače

Následuje popis indikace LED:

Indikátor	Funkce	Stav	Popis
A	Indikátor FV napětí	Svíí zeleně	Napětí FV≥190V
B	Indikátor AC napětí	Svíí zeleně	Střídač je ve stavu síťového připojení
		Bliká zeleně	Odpočet/stav poruchy připojení střídače k síti
C	Indikátor alarmu/poruchy	Bliká červeně pomalu	Varování střídače
		Svíí červeně	Porucha střídače
D	Indikátor komunikace	Svíí zeleně	Komunikace střídače je v pořádku
E	Indikátor výkonu	Svíí zeleně	Osm LED diod představuje výkon střídače.
	Indikátor chybového kódu	Svíí zeleně	Podrobný kód závady naleznete v manuálu.



7. Servis a kontakt

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park,
Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com



Download
Manual



Growatt New Energy

* Tento překlad slouží pouze pro Vaši referenci. V případě nejasností či sporů je rozhodující originál tohoto dokumentu dostupný na stránkách výrobce.