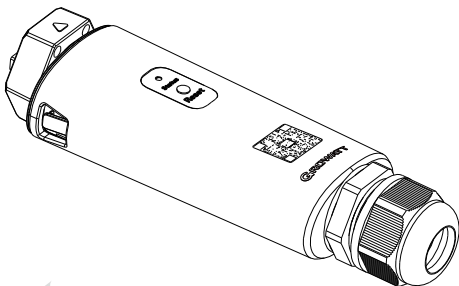


ShineWiLan-X2

Uživatelský manuál



Odmítnutí odpovědnosti: Obsah tohoto dokumentu je průběžně revidován a v případě potřeby upravován. Společnost Growatt si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést změny v tomto materiálu.

Copyright © 2025 Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

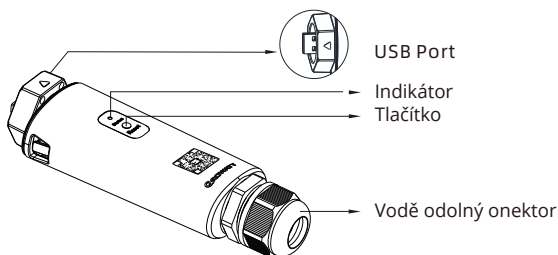
Tento překlad slouží pouze pro vaši referenci. V případě nejasností nahlédněte do aktuální verze originálu tohoto dokumentu. V případě sporů je originál rozhodující. Před použitím se ujistěte, že se dokument vztahuje na výrobek, který chcete instalovat a je aktuální.

1. Představení produktu

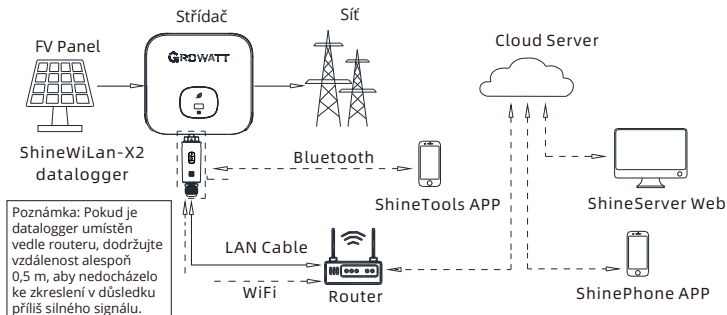
ShineWiLan-X2 je kompatibilní se všemi FV zařízeními Growatt vybavenými portem USB, jako jsou FV střídače a hybridní střídače, a umožňuje vzdálené monitorování a údržbu FV systémů prostřednictvím ethernetového kabelu nebo připojení WiFi.

- Podporuje mobilní APP a monitorování na webových stránkách serveru
- Podporuje vzdálenou konfiguraci a aktualizaci firmwaru
- Podpora místního ukládání dat a opakovaného přenosu bodů přerušení
- Podpora síťové konfigurace dataloggeru v režimu Bluetooth

2. Popis produktu



3. Diagram systému

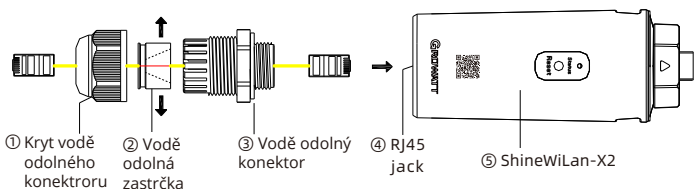


4. Instalace a konfigurace

4.1 Instrukce k instalaci

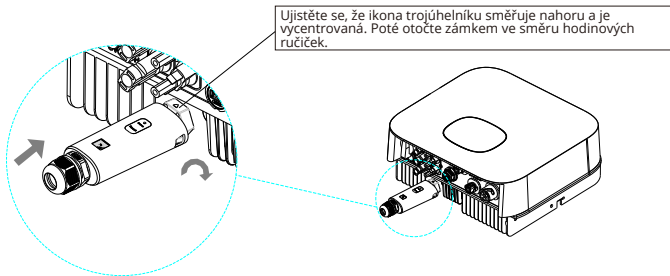
4.1.1 Instalace ethernetového kabelu (tento krok přeskočte, pokud se pro připojení nepoužívá kabel LAN)

1. Síťový kabel protáhněte následujícími částmi ①②③ zleva doprava;
2. Jednu stranu síťového kabelu připojte k portu RJ45 na zařízení ShineWiLan-X2 (ujistěte se, že slyšíte zvuk cvaknutí) a druhou stranu připojte k portu LAN routeru;
3. Sešroubujte součásti ③②① pevně zprava doleva za sebou.



4.1.2 Připojení FV zařízení

1. Otočte kryt portu USB na FV zařízení proti směru hodinových ručiček a sejměte jej;
2. Otáčejte zámkem na horním konci dataloggeru, dokud ikona trojúhelníku nebude směřovat nahoru a nebude vycentrována;
3. Zarovnejte datalogger s portem USB na FV zařízení a ujistěte se, že ikona trojúhelníku směřuje nahoru; poté stiskněte zámek a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nebude bezpečně připojen.



4.2 Zapnutí FV zařízení a kontrola stavu připojení

Po instalaci zařízení ShineWiLan-X2 zapněte FV zařízení. Stálé modré světlo dataloggeru při prvním spuštění indikuje, že je v režimu Bluetooth. Popis stavu LED je uveden níže:

Stav LED	Provozní stav
Nesvítí	Dataloggeru se nepodařilo komunikovat s FV zařízením. (1) Zkontrolujte, zda je datalogger správně připojen k portu USB na FV zařízení; (2) Odpojte a znovu připojte datalogger; (3) Připojte datalogger k jinému FV zařízení a zkontrolujte, zda není vadný datalogger nebo FV zařízení.
Svítí bíle	Datalogger se inicializuje. Počkejte prosím přibližně jednu minutu.
Svítí modře	Datalogger je v režimu Bluetooth. Pokračujte v procesu konfigurace sítě. Pokud nepotřebujete síť konfigurovat, můžete tento režim ukončit jedním stisknutím tlačítka .



Varování

- Tento výrobek lze napájet pouze z portu USB střídačů Growatt. Nepřipojujte jej k jiným USB portům nebo adaptérům.
- Pokud střídač zobrazí alarm nízkého izolačního odporu, znamená to, že mohlo dojít k poruše uzemnění v šasi. Nepřipojujte datalogger ke střídači ani neprovádějte jiné operace, aby nedošlo ke zranění osob.
- Nepoužívejte tento výrobek na místech, kde není povoleno používat bezdrátová zařízení.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat nebo upravovat sami. Pokud potřebujete jakoukoli podporu, kontaktujte nás.

4.3 Konfigurace dataloggeru

1.Pro stažení aplikace ShinePhone naskenujte níže uvedený QR kód nebo můžete vyhledat aplikaci ShinePhone v obchodě Apple Store nebo Google Play a poté stáhnout a nainstalovat nejnovější verzi aplikace.

2.Po instalaci aplikace APP můžete podle pokynů nakonfigurovat datalogger a přidat fotovoltaickou elektrárnu. Podrobnosti o konfiguraci dataloggeru naleznete v příručce ShineWiLan-X2 Configuration Guide, kterou získáte naskenováním níže uvedeného QR kódu.



【ShinePhone APP】



【ShineWiLan-X2
Configuration Guide】

4.4 Tlačítko ShineWiLan-X2

Úkon	Popis
Pokud zařízení ShineWiLan-X2 pracuje normálně, stiskněte krátce tlačítko (indikátor se změní na modrý).	Přechod do režimu Bluetooth
Když je zařízení ShineWiLan-X2 v režimu Bluetooth, stiskněte krátce tlačítko (indikátor přestane svítit modře).	Ukončení režimu Bluetooth
Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 6 s, dokud nezbělá.	Obnovení továrního nastavení zařízení ShineWiLan-X2 (ve výchozím nastavení se používá dynamická IP adresa)

4.5 Troubleshooting

Stav LED	Provozní stav	Řešení
Bliká modře	Normální komunikace se zařízením FV, routerem a serverem	Normální provoz

Stav LED	Provozní stav	Řešení
Svítlí modře	V režimu Bluetooth	Konfigurace sítě v režimu Bluetooth. Pokračujte v procesu konfigurace sítě. Pokud to není nutné, můžete režim ukončit jedním stisknutím tlačítka
Svítlí zeleně	ShineWiLan-X2 se nepodařilo připojit k routeru	1. Připojení přes bezdrátovou síť WiFi (1) Zkontrolujte, zda jste při konfiguraci zadali správné jméno a heslo routeru. (2) Zkontrolujte router a) Název routeru by měl být kombinací anglických písmen a číslic; speciální symboly nejsou povoleny: ("...-€¥) b) Z bezpečnostních důvodů používejte šifrovanou bezdrátovou síť. c) Nepodporuje veřejnou síť, která používá sekundární ověřování. 2. Připojení přes kabel LAN (1) Zkontrolujte, zda je připojen kabel Ethernet. (2) Restartujte router (3) Pokud je použita statická IP, zkontrolujte, zda jsou IP adresy dataloggeru a routeru ve stejném síťovém segmentu.
Bliká zeleně	Úspěšně se připojil k routeru, ale nepodařilo se připojit k serveru.	(1) Zkontrolujte, zda má router přístup k internetu. (2) Zkontrolujte, zda brána firewall routeru neblokuje port 7006.
Nesvítlí	Nepodařilo se připojit k zařízení FV	Zkontrolujte, zda je datalogger správně připojen k portu USB FV zařízení.

5. Parametry

Typ	Položka	Parametr
Obecné parametry	Rozměry (D/Š/V)	152mm/47mm/32mm
	Hmotnost	92g
	Stupeň krytí	IP65
	Certifikace	CE, UKCA, SAA, RoHS
Elektrické parametry	Připojovací port	USB
	Provozní napětí	5V (+/-5%)
	Jmenovitý proud	500mA
	Typická spotřeba energie	2.5W (MAX: 4W)
	Provozní teplota	-30°C ~ +65°C
	Skladovací teplota	-40°C ~ +70°C
Parametry užití	Podporovaný server	ShineServer
	Komunikace se střídačem	Modbus RTU
	Komunikace se serverem	MQTT
	Podporované sítě	2.4GHz WiFi, Bluetooth 4.2
	Teoretická komunikační vzdálenost	LAN: 100m (Cat5e) WiFi: 50m (prázdný prostor bez překážek)
	Interval přenosu dat	5 Min
	Výchozí IP adresa serveru	mqtt.growatt.com
Bezdrátové parametry	Podporované standardy	WiFi:802.11b/g/n, BLE: 4.2
	Podporovaná frekvence	2.4GHz

Typ	Položka	Parametr
Bezdrátové parametry	Citlivost přijímače	CCK, 1 Mbps : -97±2dBm CCK, 11 Mbps: -88±2dBm 6 Mbps (1/2 BPSK): -92±2dBm 54 Mbps (3/4 64-QAM): -75±2dBm Ht20 (MCS0): -92±2dBm Ht20 (MCS7): -72±2dBm Ht40 (MCS0): -89±2dBm Ht40 (MCS7): -69±2dBm BLE: -93±2dBm (@1M,30.8%PER)
	Vysílací výkon	802.11b: 19.5±2 dBm (@11Mbps) 802.11g: 14±2 dBm (@54Mbps) 802.11n: 18±2 dBm (@HT20, MCS0) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, MCS7) BLE: 0±2 dBm (@1Mbps)

6. Prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje následující předpisy a požadavky:

- Electromagnetic Compatibility Directive: 2014/30/EU (EMC)
- Radio Equipment Directive: 2014/53/EU (RED)
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016: 2014/35/EU (LVD)
- Restriction of Hazardous Substances Directive: 2011/65/EU (EU) and 2015/863 (RoHS)

Prohlášení o shodě si můžete stáhnout na adrese <https://en.growatt.com>.

7. Kontakt

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.

4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park,
Hangcheng Blvd, Bao'an District, Shenzhen, China

✉ service@growatt.com

🌐 en.growatt.com

For local customer support, please visit
<https://en.growatt.com/support/contact>



Download
Manual



GR-UM-375-A-01(PN:044.0121101)



Growatt New Energy