

Návod k Obsluze

Stick logger Solarmi LS4G-4

1. Popis produktu

Monitorovací platforma LS4G-4 obohatí váš měnič mobilním 4G modulem a zajistí tak spolehlivou vzdálenou správu a přenos dat do cloudu a následnou správu přes aplikaci SOLARMAN. Ta mimo jiné umožňuje vzdálený monitoring a případně nastavení parametrů měniče. Datalogger je určen pro měniče Xtend Solarmi, Deye i GridFree.

2. Instalace

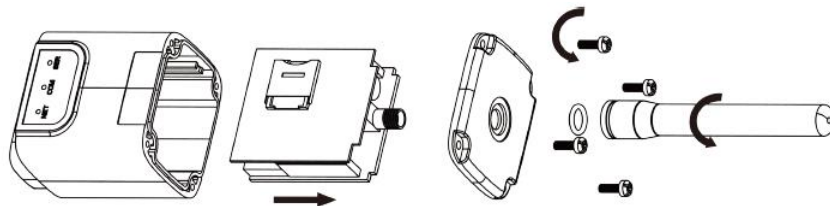
- 1) Stáhněte a nainstalujte aplikaci Solarman do svého telefonu



- 2) Vložte SIM kartu

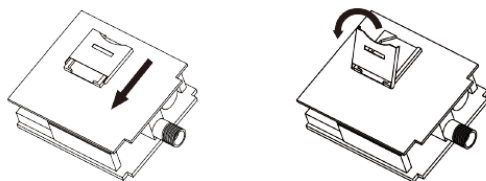
Krok 1:

Odšroubujte anténu a spodní kryt. Poté vytáhněte desku plošných spojů. (Ujistěte se, že těsnění antény a spodního krytu zůstalo v pořádku.)



Krok 2:

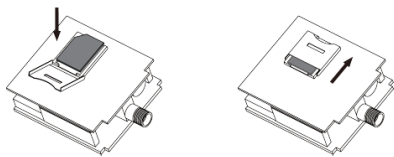
Posuňte horní kryt SIM slotu o cca 1 mm ve směru šipky a poté jej otevřete proti směru hodinových ručiček.



Xtend[®] Solarmi[®]

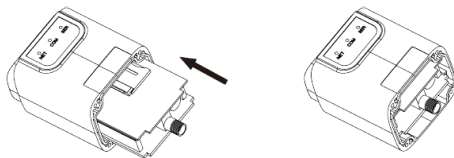
Krok 3:

Vložte SIM kartu do slotu podle orientace výřezu, zavřete kryt SIM slotu ve směru hodinových ručiček a posuňte o cca 1 mm ve směru šipky k zajištění.



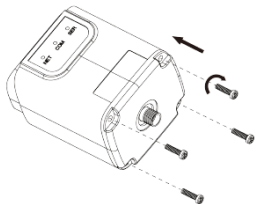
Krok 4:

Vložte desku plošných spojů zpět do krytu a zatlačte ji dolů podél vnitřního vedení. (Ujistěte se, že SIM karta směřuje k indikačním LED.)



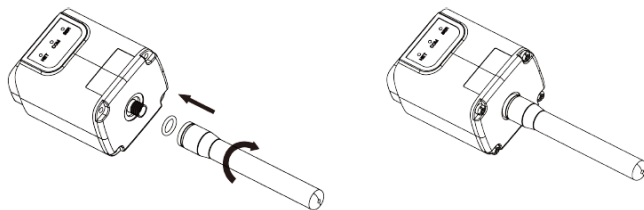
Krok 5:

Správně nainstalujte těsnění spodního krytu a poté spodní kryt připevněte. Utáhněte šrouby ve směru hodinových ručiček.



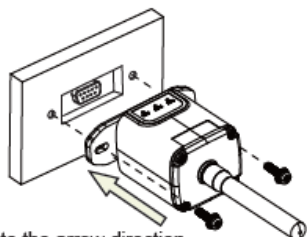
Krok 6:

Připevněte těsnění antény na základnu antény a anténu utáhněte ve směru hodinových ručiček.



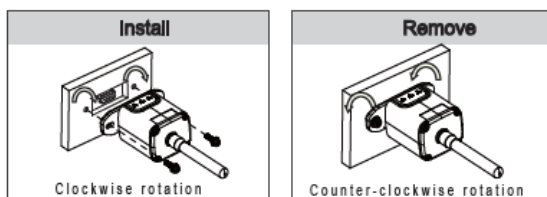
Připojení k měniči

1. Zasuňte logger do komunikačního rozhraní měniče podle schématu (viz obrázek).
ve směru šipky.



According to the arrow direction.

2. Instalace/odstranění:



Warning:

Please do not hold the logger body to rotate while install or remove the logger.



Varování:

Při instalaci nebo odstraňování loggeru nedržte tělo loggeru za účelem jeho otočení.

Význam kontrolních LED indikátorů

Všechna kontrolní světla jsou zelené diody.

Funkce	Stav světla
Komunikace s vysílačem 	1. Pomalů bliká (200 ms svítí / 1800 ms nesvítí): Připojení 4G modulu k vysílači.
	2. Rychle bliká (1800 ms svítí / 200 ms nesvítí): 4G modul je nečinný.
	3. Rychle bliká (125 ms svítí / 125 ms nesvítí): 4G modul přenáší data.
	4. Zhasnuto : 4G modul není spuštěn.

Funkce	Stav světla
Komunikace s měničem 	1. Trvale svítí: Úspěšné spojení s měničem.
	2. Pomalů bliká (400 ms svítí / 1600 ms nesvítí): Inicializace.
	3. Rychle bliká (400 ms svítí / 400 ms nesvítí): Přenos dat s měničem.
	4. Zhasnuto: Spojení s měničem selhalo.
Komunikace se serverem 	1. Trvale svítí: Úspěšné spojení se serverem.
	2. Pomalů bliká (400 ms svítí / 1600 ms nesvítí): Inicializace.
	3. Rychle bliká (400 ms svítí / 400 ms nesvítí): Spojení se serverem selhalo.

Normální provozní stav loggeru:

1. **Inicializace:** Po zapnutí loggeru kontrolky **COM** a **SER** pomalu blikají.
2. **Registrace:** Kontrolka **NET** bliká (200 ms svítí / 1800 ms nesvítí) po dobu přibližně 50 s.
3. **Úspěšná komunikace s měničem:** Kontrolka **COM** rychle třikrát blikne (přibližně po 53 s).
4. **Úspěšná registrace v síti:** Kontrolka **NET** bliká (1800 ms svítí / 200 ms nesvítí) po dobu přibližně 83 s, připraveno pro odesílání dat.
5. **Normální provoz:** Kontrolky **COM** a **SER** trvale svítí, kontrolka **NET** rychle bliká (125 ms svítí / 125 ms nesvítí) po dobu přibližně 150 s.

Poznámka: Frekvence blikání kontrolních světél se může měnit podle stavu sítě.

Provoz a monitoring

1. Otevřete nainstalovanou aplikaci Solarman nebo navštivte web <https://globalhome.solarmanpv.com/login>
2. Pokud jste se dosud neregistrovali, proveďte registraci
3. Přihlašte se do svého účtu
4. V sekci Zařízení přidejte SN vašeho stick loggeru
5. Po úspěšném připojení stick loggeru se nabídne k přidání také připojený měnič.
6. Dále postupujte dle nápovědy pro aplikaci Solarman

Řešení chybových stavů

Pokud jsou data na platformě chybná, zkontrolujte následující tabulku podle stavu indikátorů a proveďte doporučené kroky k odstranění závady.

(Poznámka: Diagnostiku provádějte nejdříve 2 minuty po zapnutí.)

Xtend[®] Solarmi[®]

Příčina závady	Popis závady	Řešení
Nedostatečné napájení	Připojení loggeru k měniči je uvolněné nebo abnormální.	1. Zkontrolujte připojení a znovu nainstalujte logger.
	Napájení měniče je nedostatečné.	2. Zkontrolujte výstupní výkon měniče.
Komunikace s vysílačem	SIM karta nemá dostatečný kredit.	1. Zkontrolujte zůstatek kreditu SIM karty.
	Anténa je poškozená nebo uvolněná.	2. Zkontrolujte anténu a zajistěte správné připojení.
	Slabý signál 4G.	3. Použijte anténu s přísavkou.
Komunikace s měničem	Připojení loggeru k měniči je uvolněné.	1. Zkontrolujte připojení a znovu nainstalujte logger.
	Komunikační rychlost měniče a loggeru nesouhlasí.	2. Ověřte, zda komunikační rychlost odpovídá.

Upozornění:

Před použitím produktů si pečlivě přečtěte tento manuál a uložte jej na místo, kde jej snadno najde poskytovatel servisu.

Upozornění:

Odpojte logger po vypnutí napájení.

Prohlášení o shodě

Prodávající tímto prohlašuje, že zařízení je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/30/EU a 2014/35/EU. Toto prohlášení je vydáno na základě dokumentů předložených výrobcem, které je možné získat v sídle prodávajícího.



Informace k likvidaci výrobku

Za účelem správné likvidace elektrických a elektronických zařízení pro firemní a podnikové použití se obraťte na výrobce nebo dovozce tohoto výrobku. Ten Vám poskytne informace o způsobech likvidace výrobku a v závislosti na datu uvedení elektrozařízení na trh Vám sdělí, kdo má povinnost financovat likvidaci tohoto elektrozařízení. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

