



Transmitter -PLC Outdoor kit

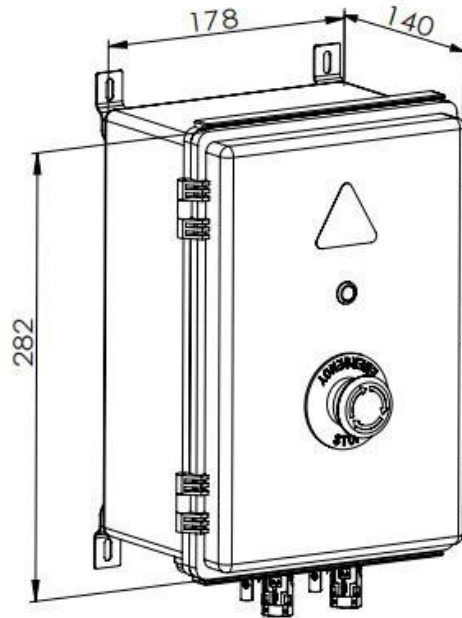
instalační manuál

Tento návod k instalaci je určen pro zákazníky, kteří si zakoupili venkovní sadu Transmitter -PLC-2. Pokud jste si naši venkovní sadu nezakoupili, slouží následující obsah jako referenční.



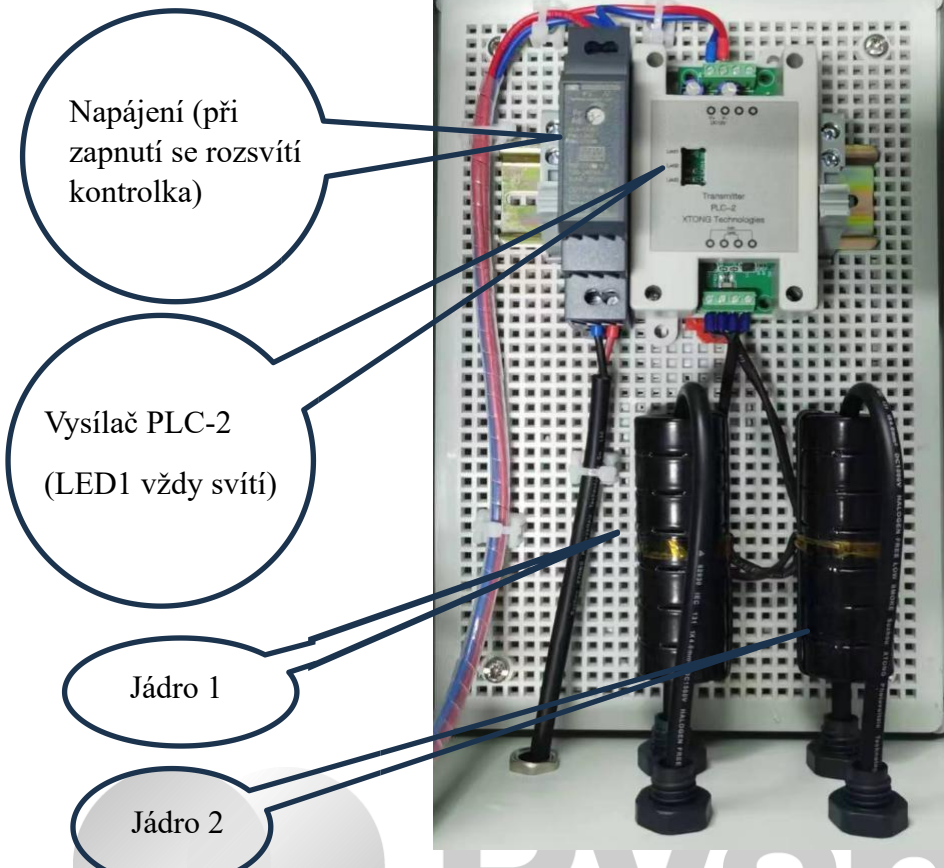
Poznámka: Před zapnutím vysílače naistalujte RSD.

- **Rozměry výrobku (jednotka:mm)**

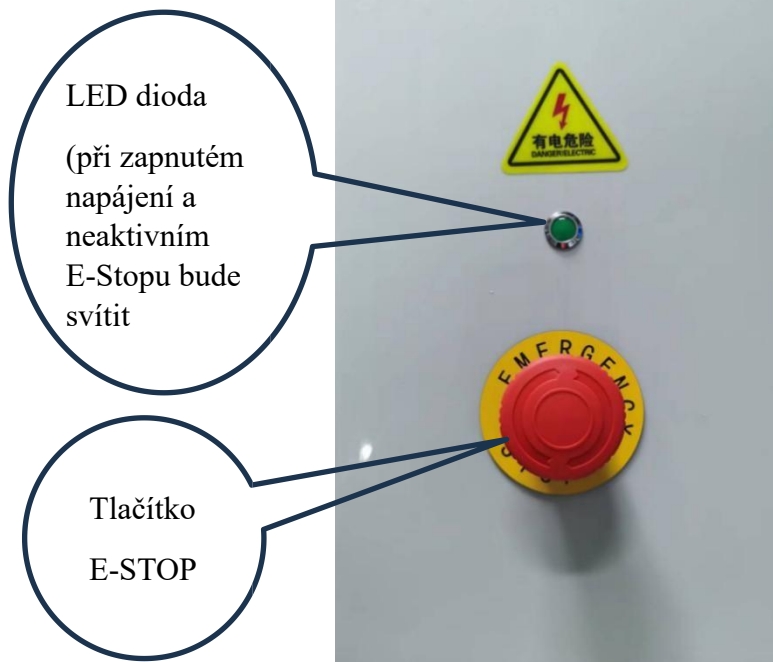


- Krok 1: Připevněte čtyři nožičky pomocí šroubů
- Krok 2: Potvrďte tlačítko nouzového zastavení ve vypnutém stavu.
- Krok3: zapojte FV řetězec pouze jedním vedením (+) nebo (-) do venkovní sady vysílače PLC.
- Krok4: připojte napájecí zdroj (napájecí zástrčka, ověřte napětí v AC100~240V).

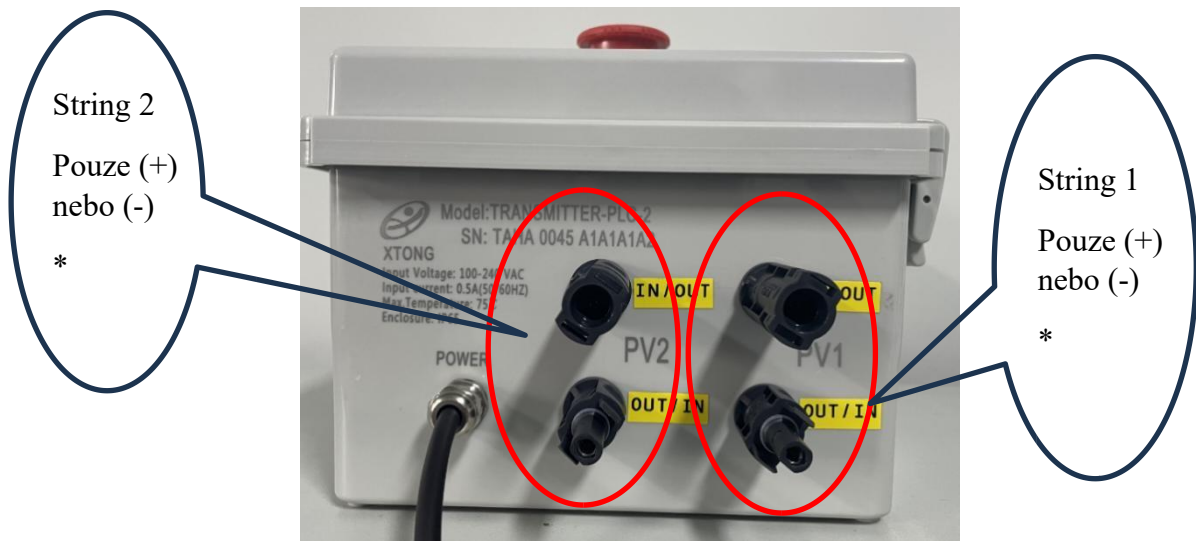
**Pozor : Krok 3 se týká pouze jedné linky (+) nebo (-) ,
nepřipojujte jeden stejný řetězec obou linek (+) a (-) k venkovní
sadě vysílače PLC!!! Jinak dojde k poškození!**



Vnitřní pohled

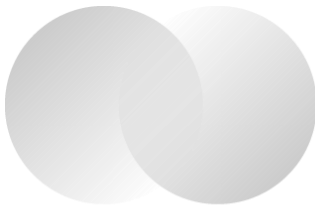


Přední pohled
Bottom view



Pohled zdola

***Poznámka: pouze jedna strana (+) nebo (-) , nespojujte jeden stejný string póly (+) a (-) !**



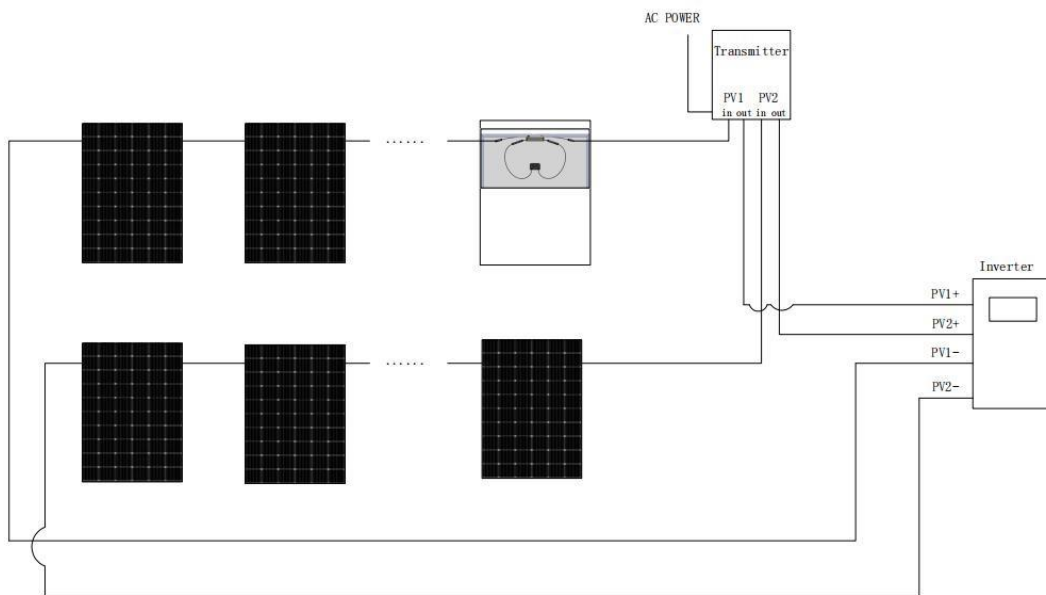
Nástroj pro montáž konektorů

K uvolnění konektoru použijte nástroj pro montáž konektoru, jak je znázorněno na obrázku níže:





● Schéma zapojení systému



● Hlavní technické specifikace

Hlavní elektrické údaje

Vstupní napětí	AC 100~240V
Vstupní proud	0.5A
Komunikace	PLC

Jádro

Max. proud	30A na jádro
Max. systémové napětí	1500V DC
Vnitřní otvor pro vodiče/vnější rozměr	23.6mm/47.6mm
Max. podporovaný počet FV panelů na string	30 modulů

Teplota	-40°C~+60°C
---------	-------------

Rozměry (š*v*h)	282mm x 178mm x 140mm
Stupeň krytí	IP65



Funkce & dodržování předpisů

Shoda s bezpečnostními předpisy	NEC 2017&2020 (690.12) :UL1741; CSA C22.2 No.330-17
Shoda s EMC	FCC Part 15;ICES-003

Řešení problémů

Zkontrolujte, zda je systém v souladu s konstrukčními pravidly:

- Až 30 modulů (XRSD-xyz) . na řetězec;
- Délka řetězce až 1000 stop (celková délka kabelu od + do -)
- DC kabely procházející jádrem musí mít stejnou polaritu (všechny kladné nebo všechny záporné)
- Transmitter PLC kit během provozu by měla svítit LED dioda napájení na předním panelu a LED dioda PLC-2 vysílače1
- Ověřte, zda je zapojení jádra správné



Bezpečnostní pokyny

1. Výrobek by měly montovat osoby, které byly odborně vyškoleny a znají související bezpečnostní předpisy.

2. K montáži konektorů se doporučuje sada specifických PV modulů a náradí. Společnost XTONG nenese žádnou odpovědnost za případné problémy způsobené nespécifikovanými PV moduly nebo nástroji.

3. Neodchylujte se od zde popsaných kroků přípravy a montáže. Výrobek nijak neupravujte. Společnost XTONG neposkytuje žádnou záruku ohledně bezpečnosti nebo shody s technickými parametry v případě nedodržení návodu nebo pokynů společnosti XTONG.

4. Nelze skladovat, přenášet nebo používat v prostředí výrobky, které mají chemické látky uvedené v příloze Formulář 1 a označené slovem "neslučitelné".



(1) Výrobky nepřetěžujte, nenarážejte do nich a neznečišťujte je. Společnost XTONG nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli poškození, změnu tvaru a další problémy způsobené nadměrným stlačením, nárazem nebo znečištěním.

(2) Maximální doba skladování tohoto výrobku je 1 rok. Prosím, sestavte výrobek do koncových výrobků do 1 roku.

(3) Výrobek nesmí být zapojen společně s jinými konektory různých značek.

(4) Výrobky se nesmí používat v jiných než fotovoltaických systémech nebo v jiných než fotovoltaických prostředích.


(5) Konektory nelze používat ani provozovat pod vodou nebo za deště.


(6) Odpojené konektory by měly být umístěny mimo dosah prachu, vody a znečištění a měly by být chráněny těsníci krytkami.


(7) Konektor by neměl být trvale mechanicky namáhán nebo natahován.


Konektory nebo kabely se doporučuje upevnit.

(8) Kabel, který se používá ke spojení s konektorem, musí být pocínovaný. Kabely z PVC jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

 Žádné činnosti uvedené v tomto dokumentu nelze provádět na zařízeních pod napětím nebo částech nesoucích zatížení.

 Ochrana před úrazem elektrickým proudem je v koncových systémech nezbytná nebo zajištěna pomocí konečný výrobek a jeho uživatel.

 Odpojování a připojování zástrček není povoleno, pokud je systém pod zátěží.

 Stejný měnič je připojen k více než dvěma vysílačům a všechny použité vysílače musí být při uzavření vypnuty, jinak dojde k situaci nepřetržitého vypínání.



Podmínky vyloučení

Společnost XTONG neodpovídá za vady, které vzniknou v níže uvedených situacích.

1. Nedodržení pokynů nebo návodů od společnosti XTONG.
2. Konektory jsou zapojeny s konektory jiné značky.
3. Nehoda.
4. Konektory jsou použity nevhodným způsobem.
5. Konektory jsou poškozeny člověkem.
6. Přírodní nebezpečí.
7. Přírodní vyčerpání.
8. Vyšší moc.

Společnost Xtong si vyhrazuje právo na výklad této specifikace a příručky.

Suzhou XTONG Photovoltaic Technologies Co., Ltd

No. 5 Zhufeng Road, Mudu Town, Wuzhong District, Suzhou 215101, P.R.China

TEL:86-512-66796008

Fax:86-512-66796038

Email: sales@xtong-solar.com