Deye
SMART TX

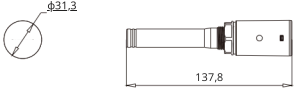
SUN-SMART-TX01
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Smart TX je hlavní uzel sloužící k navázání komunikace mezi střídačem a inteligentním proudovým transformátorem (CT), inteligentním spínačem a inteligentní zásuvkou.

Bezpečnostní pokyny

Štítky	Popis
	Symbol pro označení elektrických a elektronických zařízení podle směrnice 2002/96/ES. Označuje, že zařízení, příslušenství a obal nesmí být likvidovány jako netříděný komunální odpad a po skončení životnosti musí být sbírány odděleně. Při likvidaci dodržujte místní vyhlášky nebo předpisy nebo se obraťte na autorizovaného zástupce výrobce, abyste získali informace týkající se vyřazení zařízení z provozu.
	Bez napětí pouze při vytažené zástrčce.
	Při používání nestohujte.
	Pro vnitřní použití.

Rozměry výrobku

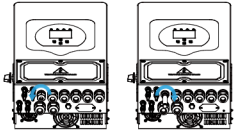


Seznam dílů



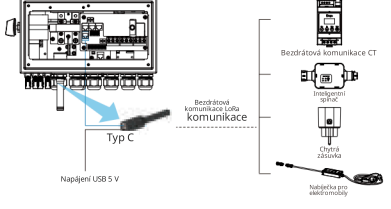
Pokyny k instalaci

Krok 1: Odšroubujte těsnicí kryt jednoho vstupu COM měniče a připevněte Smart TX k tomuto vstupu.

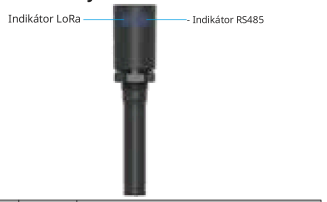


Krok 2: Propojte port měniče střídače a port RJ45 zařízení Smart TX pomocí komunikačního kabelu z balení příslušenství.

Krok 3 (volitelný): Pokud port měniče střídače nemůže poskytovat napájení 5 V DC, použijte prosím externí napájecí kabel USB na Type-C k propojení portu Type-C zařízení Smart TX s externím zdrojem napájení.



Popis kontrolky



Indikátor	Stav	Popis
Indikátor RS485	Trvale svítí	Označuje, že není detekována žádná komunikace.
	Bliká v intervalu 1-second	Označuje, že komunikace probíhá normálně.
	Bliká v intervalech kratších než 1 sekundu	Během aktualizace firmwaru bliká synchronně s indikátorem LoRa v intervalech kratších než 1 vteřina (přibližně 0,5 vteřiny, v závislosti na rychlosti komunikace).
Indikátor LoRa	Trvale svítí	Znamená, že není detekována žádná komunikace.
	Bliká v intervalech 1-second	Označuje, že komunikace probíhá normálně.
	Bliká v intervalech kratších než 1 sekundu	Během aktualizace firmwaru bliká synchronně s indikátorem RS485 v intervalech kratších než 1 (přibližně 0,5 sekundy, v závislosti na rychlosti komunikace).

Technické údaje

Elektrické parametry	
Vstupní napětí	5 V DC
Komunikace	
Komunikační režim	LoRa
Komunikační dosah	200 m (bez stínění)
Základní parametry	
Rozsah provozních teplot (°C)	-40 až 60 °C
Přípustná vlhkost okolí	0–100 %
Stupeň krytí (IP)	IP20 (po instalaci IP65)
Přípustná nadmořská výška	≤4000
Rozměry	137,8 × 31,3 × 31,3 mm
Hmotnost	45,8 g
Záruka	2 roky
Norma	IEC/EN 62368-1
Parametry LoRa	
Frekvenční rozsah	863 MHz–870 MHz
Anténa	Integrovaná
Zisk antény	0,79 dBi při 868 MHz

Prohlášení o shodě EU

v rámci působnosti směrnic EU

- Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU (RED)
- Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek 2011/65/EU (RoHS) Společnost NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. tímto potvrzuje, že výrobky popsané v tomto dokumentu jsou v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními výše uvedených směrnic. Úplné znění prohlášení o shodě EU a certifikát naleznete na adrese https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Stáhnout Prohlášení

30240301004803 Verze 1.2.0

iDeye
SMART TX

SUN-SMART-TX01

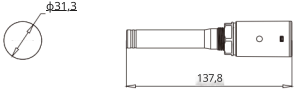
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Smart TX je hlavním uzlem pro komunikaci mezi střídačem a Smart-CT, Smart-spínačem a Smart-zástrčkou.

Bezpečnostní pokyny

Štítky	Popis
	Symbol označující elektrická a elektronická zařízení podle směrnice 2002/96/ES. Upozorňuje, že zařízení, příslušenství a obal nesmí být likvidovány jako nes tříděný komunální odpad a na konci životnosti musí být sbírány odděleně. Dodržujte prosím platné předpisy a nařízení týkající se likvidace nebo se obraťte na autorizovaného zástupce výrobce, abyste získali informace o likvidaci zařízení.
⚠	Bez napětí pouze při odpojené zástrčce.
⚠	Nestohujte.
⚠	Pro vnitřní použití.

Rozměry produktu

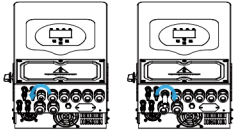


Seznam dílů



Návod k instalaci

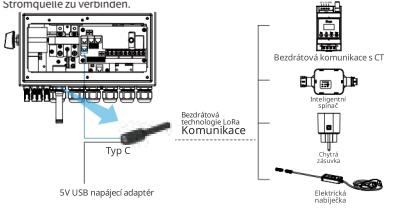
Krok 1: Odšroubujte těsnicí kryt z jednoho z COM vstupů střídače a připevněte k tomuto vstupu zařízení Smart TX.



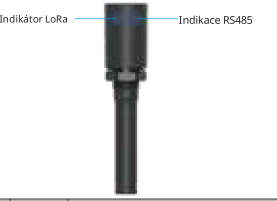
Krok 2: Propojte měřicí konektor střídače a konektor RJ45 zařízení Smart TX pomocí komunikačního kabelu z balení s příslušenstvím.

Krok 3 (volitelný): Pokud konektor měřiče střídače nemůže poskytovat napájení 5 V DC, použijte prosím externí napájecí kabel USB na typ C k připojení konektoru typu C zařízení Smart TX k externímu zdroji napájení.

Stromquelle zu verbinden.



Popis signalizační kontrolky



Displej	Stav	Popis
Indikátor RS485 –	Vždy zapnuto	Označuje, že není detekována žádná komunikace.
	Bliká v intervalech po 1 sekundě.	Indikuje, že komunikace probíhá normálně.
	Bliká v kých intervalech kratších než 1 sek.	Během aktualizace firmwaru bliká synchronně s indikátorem LoRa v intervalech kratších než 1 sek. (cca 0,5 sek., v závislosti na rychlosti komunikace)
Indikátor LoRa	Trvale svítí	Označuje, že není detekována žádná komunikace.
	Bliká v intervalech 1 s.	Indikuje, že komunikace probíhá normálně.
	Bliká v nich intervalech kratších než 1 sek.	Během aktualizace firmwaru bliká synchronně s indikátorem RS485 v intervalech kratších než 1 sek. (cca 0,5 sek., v závislosti na rychlosti komunikace)

Technické údaje

Elektrické parametry	
Vstupní napětí	DC 5 V
Komunikace	
Komunikační režim	LoRa
Komunikační dosah	200 m (bez překážek)
Základní parametry	
Rozsah provozních teplot (°C)	-40 až 60 °C
Přípustná vlhkost okolí	0–100 %
Stupeň krytí (IP)	IP20 (po instalaci IP65)
Přípustná nadmořská výška	≤4000
Rozměry	137,8 × 31,3 × 31,3 mm
Hmotnost	45,8 g
Záruka	2 roky
Norma	IEC/EN 62368-1
Parametry LoRa	
Frekvenční rozsah	863 MHz–870 MHz
Anténa	Vestavěná
Zisk antény	0,79 dBi při 868 MHz

Prohlášení o shodě s předpisy EU

v rámci směrnic EU

- Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU (RED)
- Směrnice o omezení používání určitých nebezpečných látek 2011/65/EU (RoHS)

Společnost NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. tímto potvrzuje, že produkty popsané v tomto dokumentu splňují základní požadavky a další příslušná ustanovení výše uvedených směrnic. Úplné prohlášení o shodě s předpisy EU a certifikát naleznete na adrese https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Vysvětlení
Stáhnout