Deye

SMART TX

SUN-SMART-TX01

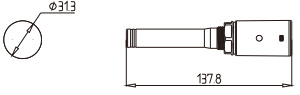
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Smart TX — главный узел связи между инвертором и умными датчиком тока, выключателем и розеткой.

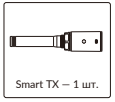
Указания по безопасности

Знак	Описание
	Знак маркировки электрического и электронного оборудования по Директиве 2002/96/EC. Означает, что устройство, принадлежности и упаковку нельзя выбрасывать с несортированными бытовыми отходами: по окончании срока службы их сдают раздельно. Соблюдайте местные правила утилизации или запросите порядок вывода из эксплуатации у официального представителя производителя.
	Обесточено только при вынутой вилке.
	Не устанавливать штабелем.
	Только для помещений.

Габариты изделия

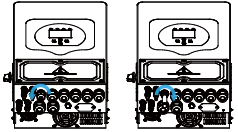


Комплектация



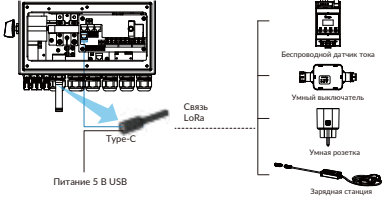
Порядок установки

Шаг 1. Отверните заглушку одного из вводов COM инвертора и закрепите в нём Smart TX.



Шаг 2. Соедините порт Meter инвертора с разъёмом RJ45 модуля Smart TX кабелем связи из комплекта поставки.

Шаг 3 (при необходимости). Если порт Meter инвертора не выдаёт 5 В DC, подключите порт Type-C модуля Smart TX к внешнему источнику питания кабелем USB — Type-C.



Описание индикаторов



LED	Режим	Описание
RS485 LED	Горит	Связь не обнаружена.
	Мигает с шагом 1 с	Связь в норме.
	Мигает с шагом менее 1 сек.	При обновлении прошивки мигает синхронно с индикатором LoRa с интервалом менее 1 с (около 0,5 с — зависит от скорости связи).
LoRa LED	Горит	Связь не обнаружена.
	Мигает с шагом 1 с	Связь в норме.
	Мигает с шагом менее 1 сек.	При обновлении прошивки мигает синхронно с индикатором RS485 с интервалом менее 1 с (около 0,5 с — зависит от скорости связи).

Технические данные

Электрические параметры	
Входное напряжение	5 В DC
Связь	
Тип связи	LoRa
Дальность связи	200 м (прямая видимость)
Основные параметры	
Рабочая температура (°C)	-40...60 °C
Допустимая влажность	0–100 %
Степень защиты (IP)	IP20 (после монтажа IP65)
Допустимая высота	≤4000
Габариты	137,8×31,3×31,3 мм
Масса	45,8 г
Гарантия	2 года
Стандарт	IEC/EN 62368-1
Параметры LoRa	
Диапазон частот	863–870 МГц
Антенна	Встроенная
Коэффициент усиления	0,79 дБи @868 МГц

Декларация соответствия ЕС

CE

в рамках директив ЕС

· Директива по радиооборудованию 2014/53/EU (RED)

· Ограничение применения опасных веществ 2011/65/EU (RoHS)

NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. настоящим подтверждает, что изделия, описанные в этом документе, соответствуют основным требованиям и другим применимым положениям указанных директив.

Полный текст декларации соответствия ЕС и сертификат доступны на https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Скачать декларацию

Перевод: deye.shop · support@deye.shop

30240301004803 Ver 1.2.0

Deye

SMART TX

SUN-SMART-TX01

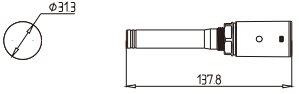
SICHERHEITSANWEISUNGEN

Smart TX ist der Hauptknotenpunkt für die Kommunikation zwischen Wechselrichter und Smart-CT, Smart-Schalter und Smart-Stecker.

Sicherheitshinweise

Etiketten	Beschreibung
	Symbol zur Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten gemäß Richtlinie 2002/96/EG. Weist darauf hin, dass das Gerät, das Zubehör und die Verpackung nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden dürfen und am Ende der Nutzungsdauer getrennt gesammelt werden müssen. Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften und Regelungen zur Entsorgung oder wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter des Herstellers, um Informationen zum Abstellen des Geräts zu erhalten.
	Nur spannungsfrei, wenn der Stecker gezogen ist.
	Nicht stapeln.
	Für den Innenbereich.

Produktgröße

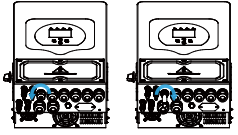


Teileliste



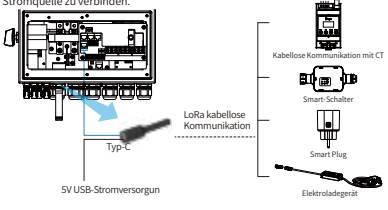
Anleitung zur Installation

Schritt 1: Schrauben Sie die Dichtungsabdeckung von einem COM-Eingang des Wechselrichters ab und befestigen Sie Smart TX an diesem Eingang.



Schritt 2: Verbinden Sie den Zähleranschluss des Wechselrichters und den RJ45-Anschluss des Smart TX mit dem Kommunikationskabel aus der Zubehörpackung.

Schritt 3 (optional): Wenn der Zähleranschluss des Wechselrichters keinen 5V DC-Strom bereitstellen kann, verwenden Sie bitte das externe USB-zu-Typ-C-Stromkabel, um den Typ-C-Anschluss des Smart TX mit einer externen Stromquelle zu verbinden.



Beschreibung der Anzeigeleuchte



Anzeige	Status	Beschreibung
RS485-Anzeige	Stets an	Zeigt an, dass keine Kommunikation erkannt wird.
	Blinkt in Intervallen von 1 Sek.	Zeigt an, dass die Kommunikation normal ist.
	Blinkt in Intervallen kürzer als 1 Sek.	Während des Firmware-Upgrades blinkt sie synchron mit der LoRa-Anzeige in Intervallen kürzer als 1 Sek. (ca. 0,5 Sek., je nach Kommunikationsgeschwindigkeit)
LoRa-Anzeige	Stets an	Zeigt an, dass keine Kommunikation erkannt wird.
	Blinkt in Intervallen von 1 Sek.	Zeigt an, dass die Kommunikation normal ist.
	Blinkt in Intervallen kürzer als 1 Sek.	Während des Firmware-Upgrades blinkt sie synchron mit der RS485-Anzeige in Intervallen kürzer als 1 Sek. (ca. 0,5 Sek., je nach Kommunikationsgeschwindigkei

Technische Daten

Elektrische Parameter	
Eingangsspannung	DC 5V
Kommunikation	
Kommunikations-Modus	Lora
Kommunikations-Entfernung	200m(ohne Bedeckung)
Grundparameter	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 bis 60°C
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	0-100%
Schutzart (IP)	IP20 （Nach der Installation IP65）
Zulässige Höhenlage	⩽4000
Größe	137.8*31.3*31.3mm
Gewicht	45.8g
Garantie	2 Jahre
Standard	IEC/EN 62368-1
Lora Parameter	
Frequenzbereich	863MHz-870MHz
Antenne	Eingebaut
Antennenverstärkung	0.79dBi@868MHz

EU-Konformitätserklärung

CE

im Rahmen der EU-Richtlinien

- Richtlinie über Funkanlagen 2014/53/EU (RED)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU (RoHS)

bestätigt NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der oben genannten Richtlinien erfüllen. Die vollständige EU-Konformitätserklärung und das Zertifikat finden Sie unter https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Erklärung herunterladen

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.