



Smart Plug
SAFETY INSTRUCTIONS
SUN-SMART-PLUG01-F

Insert the smart plug into the existing socket in the power supply line, and then plug the plug of the micro inverter or single-phase load into the smart plug. After the first installation of the smart plug, channel scanning is required to find the communication channel of the transmitting end in order to establish communication with the transmitting end.

Safety Instructions

Labels	Description
	Symbol for the marking of electrical and electronics devices according to Directive 2002/96/EC. Indicates that the device, accessories and the packaging must not be disposed as unsorted municipal waste and must be collected separately at the end of the usage. Please follow Local Ordinances or Regulations for disposal or contact an authorized representative of the manufacturer for information concerning the decommissioning of equipment.
	Voltage-free only when the plug is pulled.
	Do not stack for use.
	no plug-in devices
	Indoor use.

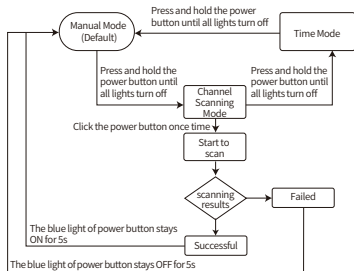
Explanation Of Operating Modes

Indicator	Status	Meaning
Blue light	Steady ON(5s duration)	Lora communication succeeded
	Steady OFF(5s duration)	No lora communication
	Steady ON (5s duration) → Blink 2 times → Cyclic	Manual mode (default)
	Steady OFF (5s duration) → Blink 2 times → Cyclic	
	Steady ON (5s duration) → Blink 3 times → Cyclic	Time mode
	Steady OFF (5s duration) → Blink 3 times → Cyclic	
Green light	Steady ON(5s duration)	The relay is engaged
	Steady OFF(5s duration)	The relay is disconnected
	Steady ON (5s duration) → Blink 1 times → Cyclic	The relay is overcurrent
	Steady OFF (5s duration) → Blink 1 times → Cyclic	The relay is overcurrent

Indicator	Channel scanning	Updating
Blue light	Blink 4 times in 1s, and cycle at 2s intervals: Ready to scan channel. Click the power button once In a steady flashing state:Channel scanning Stay ON for 5s: Channel scan successful Stay OFF for 5s: Channel scan failed	Steady light
Green light		Steady light

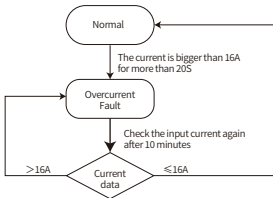
Explanation of modes:

Manual Mode: The smart plug can be turned ON/OFF through its own power button, the LCD of the inverter, the APP on the smartphone, or the web page of the cloud platform.



Time Mode: Use the programmable schedule to control the ON/OFF state of the Smart Plug, its own power button cannot control its ON/OFF.

Channel scanning: The smart plug will scan the communication channel of the transmitter from channel 0 to channel 9.



Technical Data

Model: SUN-SMART-PLUG01-F	
Electrical Parameters	
Rated Voltage(V)	220-250Va.c.
Maximum Current(A)	16Aa.c.
Frequency and Range	50Hz(45Hz-55Hz)/60Hz(55Hz-65Hz)
Communication	
Communication Model	Lora
Lora Communication Distance	200m(Unobstructed)
Basic Parameters	
Working Temperature Range	-40 to +60°C
Ingress Protection(IP) Rating	IP20
Protection Level	CLASS I
Allowable Altitude	≤2000
Product size	51.2x51.2x64mm
Weight	0.08kg
Warranty	5 Years
Standard	VDE 0620-2-1;EN 61058
Lora	
Frequency Range	863MHz-870MHz
Antenna	Internal antenna
Antenna Gain	3.23dBi@868MHz

Regarding the commissioning of smart devices

Please scan the QR code below for the commissioning instructions of the smart devices.



EU Declaration of Conformity

within the scope of the EU directives

- Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
- Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU (RoHS)



NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD. confirms herewith that the products described in this document are in compliance with the fundamental requirements and other relevant provisions of the above mentioned directives. The entire EU Declaration of Conformity and certificate can be found at <https://www.deyeinverter.com/download/#smart-load>.



Download Declaration



Smart-Stecker

SICHERHEITSHINWEISE

SUN-SMART-PLUG01-F

Stecken Sie die Smart-Stecker in die vorhandene Steckdose der Stromleitung und stecken Sie dann den Stecker des Mikro-Wechselrichters oder der einphasigen Last in die Smart-Stecker. Nach der Erstinstallation der Smart-Stecker ist ein Kanal-Scannen erforderlich, um den Kommunikationskanal der Sendeseite zu finden und die Kommunikation mit der Sendeseite herzustellen.

Sicherheitshinweise

Aufkleber	Beschreibung
	Symbol für die Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten gemäß der Richtlinie 2002/96/EG. Zeigt an, dass das Gerät, das Zubehör und die Verpackung nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden dürfen und am Ende der Nutzung getrennt gesammelt werden müssen. Bitte beachten Sie die örtlichen Verordnungen oder Vorschriften zur Entsorgung oder wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter des Herstellers, um Informationen zum Abstellen von Geräten zu erhalten.
	Keine Spannung nur bei abgezogenem Stecker.
	Keine Spannung nur bei abgezogenem Stecker.
	Stapeln ist verboten.
	Verwendung in Innenräumen.

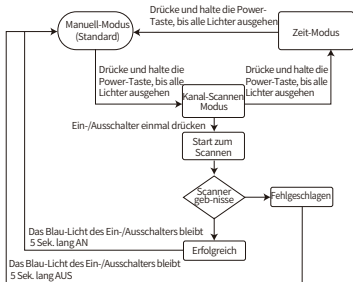
Erläuterung der Bedienungsmodi

Anzeige	Status	Bedeutung
Blau-Licht	Bleibt EIN (5s lang)	Lora-Kommunikation erfolgreich
	Bleibt AUS (5s lang)	Keine Lora-Kommunikation
	Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 2-mal → Zyklisch	Manuell-Modus (Standard)
	Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 2-mal → Zyklisch	
	Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 3-mal → Zyklisch	Zeit-Modus
	Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 3-mal → Zyklisch	
Grün-Licht	Bleibt EIN (5s lang)	Relais schließt
	Bleibt AUS (5s lang)	Relais öffnet
	Bleibt EIN (5s lang) → Blinkt 1-mal → Zyklisch	Relais hat Überstrom
	Bleibt AUS (5s lang) → Blinkt 1-mal → Zyklisch	Relais hat Überstrom

Anzeige	Kanal-Scannen (Durchsuchen)	Aktualisieren
Blau-Licht	Blinkt 4-mal in 1 Sek., wiederholt nach 2 Sek. Intervall: Bereit zum Kanal-Scannen	Dauerlicht
	 Ein-/Ausschalter einmal drücken	
	 Bleibt EIN 5 Sek. lang: Kanalsuche erfolgreich Bleibt Sie für 5s AUS: Kanalsuche erfolglos	
Grün-Licht		Dauerlicht

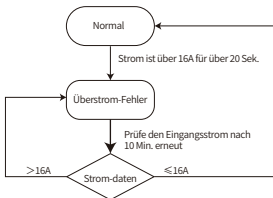
Erläuterung der Modi:

Manuell-Modus: Der Smart-Stecker kann über seinen Ein-/Ausschalter, das LCD-Display am Wechselrichter, die App auf Smartphone oder die Webseite der Cloud-Plattform EIN/AUS geschaltet werden.



Zeit-Modus: Verwenden Sie den programmierbaren Zeitplan, um den EIN/AUS-Zustand des Smart-Steckers zu steuern. Sein eigener Stromschalter kann seinen EIN/AUS-Zustand nicht steuern.

Kanal-Scan: Der Smart-Stecker scannt den Kommunikationskanal des Senders von Kanal 0 bis Kanal 9.



Technische Daten

Modell: SUN-SMART-PLUG01-F	
Elektrische Parameter	
Nennspannung (V)	220-250Va.c.
Maximaler Strom (A)	16Aa.c.
Frequency and Range	50Hz(45Hz-55Hz)/60Hz(55Hz-65Hz)
Kommunikation	
Kommunikationsmodell	Lora
Lora Kommunikations-Abstand	200m(Ungehindert)
Grundparameter	
Betriebstemperatur	-40 bis +60°C
Schutzart (IP)	IP20
Schutzstufe	CLASS I
Zulässige Höhenlage	≤2000
Produktgröße	51.2x51.2x64mm
Gewicht	0.08kg
Garantie	5 Jahre
Standard	VDE 0620-2-1;EN 61058
Lora	
Frequenzbereich	863MHz-870MHz
Antenne	Internal antenna
Antennenverstärkung	3.23dBi@868MHz

Zur Inbetriebnahme von Smart-Geräten

Bitte den QR-Code unten scannen für die Anleitung zur Inbetriebnahme von Smart-Geräten.



EU-Konformitätserklärung

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