








# Smart Plug

## SAFETY INSTRUCTIONS

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.

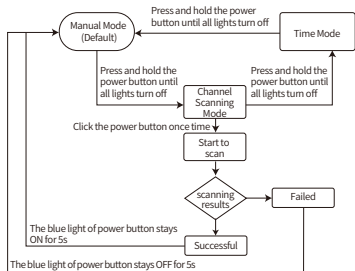
## Explanation Of Operating Modes

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	<p data-bbox="177 153 728 218">Blink 4 times in 1s, and cycle at 2s intervals: Ready to scan channel.</p> <p data-bbox="313 308 674 339">Click the power button once</p> <p data-bbox="177 474 728 505">In a steady flashing state:Channel scanning</p> <p data-bbox="177 767 674 832">Stay ON for 5s: Channel scan successful Stay OFF for 5s: Channel scan failed</p>	Steady light
Green light		Steady light

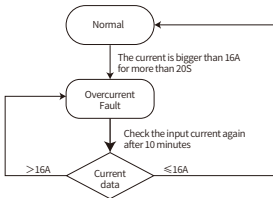
## Explanation of modes:

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

<b>Model: SUN-SMART-PLUG01-F</b>	
<b>Electrical Parameters</b>	
Rated Voltage(V)	220-250Va.c.
Maximum Current(A)	16Aa.c.
Frequency and Range	50Hz(45Hz-55Hz)/60Hz(55Hz-65Hz)
<b>Communication</b>	
Communication Model	Lora
Lora Communication Distance	200m(Unobstructed)
<b>Basic Parameters</b>	
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	2 Years
Standard	VDE 0620-2-1;EN 61058
<b>Lora</b>	
Frequency Range	863MHz-870MHz
Antenna	Internal antenna
Antenna Gain	3.23dBi@868MHz

## 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








**Deye**

**Smart-Stecker**

**SICHERHEITSHINWEISE**

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.

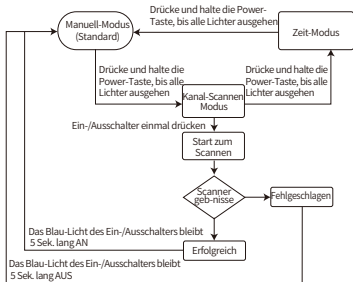
## Erläuterung der Bedienungsmodi

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
	<p>Blinkt 4-mal in 1 Sek., wiederholt nach 2 Sek. Intervall: Bereit zum Kanal-Scannen</p> <p style="text-align: center;">↓ Ein-/Ausschalter einmal drücken</p> <p>Im Dauerblink-Modus: Kanal-Sannen</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Bleibt EIN 5 Sek. lang: Kanalsuche erfolgreich Bleibt Sie für 5s AUS: Kanalsuche erfolglos</p>	
Blau-Licht		Dauerlicht
Grün-Licht		Dauerlicht

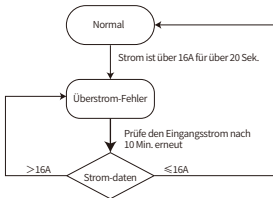
## Erläuterung der Modi:

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

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

## 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