




# Energiezähler

## DDSU666

# Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor Gebrauch sorgfältig durch.

### Hinweise und Sicherheit

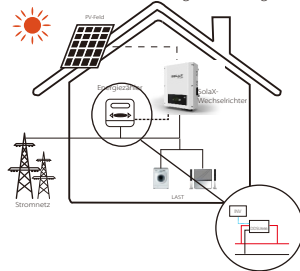
 Vor Installation Stromversorgung des Wechselrichters abschalten! Nach dem Abschalten 5 Minuten lang warten.

 Hochspannungsgefahr. Lebensgefahr aufgrund hoher Spannung dieses Geräts!

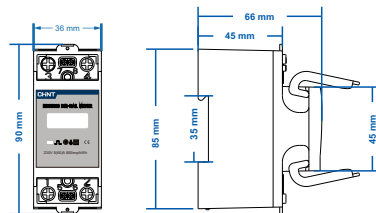
### Einführung

① Grundlegende Funktionen


Der Zähler DDSU666 dient zusammen mit dem Solax Einphasen-Wechselrichter der Energieverwaltung. Er ist für ein 100-A-System vorgesehen und misst den vom Netz bezogenen und ins Netz eingespeisten Strom sowie die Gesamtleistung und -energie.



### ② Anschlussklemmen und Maße



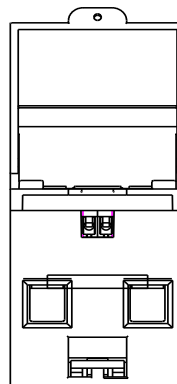
1, 2, 3	Stromerfassungsanschluss
7, 8	RS485-ANSCHLUSS

 Die Anschlüsse dürfen nur von autorisierten Personen vorgenommen werden.

### Installation

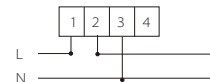
① Montage

Der Zähler DTSU666 ist für die Installation in Innenräumen vorgesehen. Er kann an der Wand oder einer anderen Stelle eines Innenraums installiert werden.



### ② Schaltplan

Kabeldurchmesser:  $\geq 10$  AWG oder  $\leq 6$  mm<sup>2</sup>



Stromerfassungsanschluss



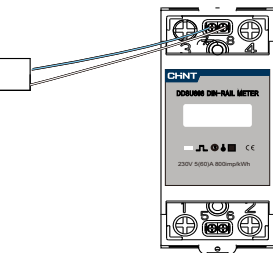
### ③ Verkabelungsanschluss

#### Schritt 1: RS485-Klemmenanschluss

1. Einen RJ45-Stecker und ein Kommunikationskabel vorbereiten.
2. Isolierung vom Kommunikationskabel entfernen.
3. Kommunikationskabel gemäß der angegebenen PIN-Belegung in den RJ45-Stecker stecken.

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Zähler	x	x	x	RS485 A (BLAU)	RS485 B (WEIß)	x	x	Erde

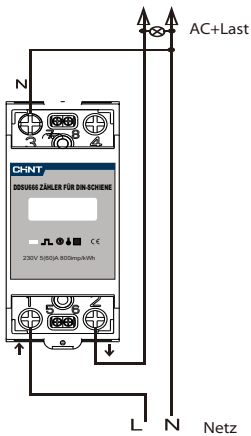
4. RJ45-Stecker mit der Crimpzange crimpen.
  5. RJ45-Stecker in den RS485/Zähleranschluss des Wechselrichters stecken und das andere Ende wie folgt am Zähler anschließen.
- Blauen Leiter an Anschluss 7 anschließen.  
Weißen Leiter an Anschluss 8 anschließen.



05

#### Schritt 2: Anschluss des Stromleiters

1. Die Leiter L an den Anschlüssen 1, 2 des Zählers und am anderen Ende an das Stromnetz anschließen.
2. Die Leiter N an den 3 Anschlüssen des Zählers und am anderen Ende an der AC-/Lastseite anschließen.



06

### LCD-Beschreibung

- \*1' Der Zähler zeigt die Spannung in der Einheit „V“ an.
- \*2' Der Zähler zeigt den Strom in der Einheit „A“ an.
- \*3' Der Zähler zeigt die Wirkleistung in der Einheit „W“ an.
- \*4' Der Zähler zeigt die Wirkenergie in der Einheit „kWh“ an.
- \*5' Der Zähler zeigt das 645-Kommunikationsprotokoll an.
- \*6' Die verwendete 645-Adresse lautet 100000000011.
- \*7' Die verwendete 645-Adresse lautet 100000000011.
- \*8' Die Baudrate beträgt 2400.

07

### Garantiebestimmung

#### Allgemeine Geschäftsbedingungen

SolaX gewährt standardmäßig eine 12-monatige Garantie. Sie gilt ab dem auf der Rechnung angegebenen Kaufdatum. SolaX führt nur Garantieservices durch, wenn das defekte Gerät zusammen mit einer Kopie der Rechnung und der Garantiekarte, die vom Händler und Hersteller für den Benutzer ausgestellt wurde, an SolaX zurückgeschickt wird. Außerdem muss das Typenschild des Geräts vollständig lesbar sein. Werden diese Anforderungen nicht erfüllt, behält sich SolaX die Gewährung der Garantieansprüche vor.

#### Haftungsausschluss

- Garantieansprüche bei direkten oder indirekten Schäden aus folgenden Gründen sind ausgeschlossen:
- 1: Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts, unsachgemäße oder nicht normkonforme Installation, falsche Bedienung und unbefugte Änderung der Geräte oder Reparaturversuch.
  - 2: Keine Garantiekarte und Seriennummer.
  - 3: Betrieb der Geräte mit defekter Schutzvorrichtung.
  - 4: Einfluss von Fremdkörpern und höherer Gewalt.
  - 5: Nicht angemessene Belüftung.
  - 6: Verstoß gegen geltende Sicherheitsvorschriften.

Zum Registrieren Ihres SolaX-Produkts schicken Sie diese Garantiekarte bitte an:

Adresse: **Room 220, West Buliding A Sci. and Tech Park of Zhejiang University No.525, Xixi Road, Hangzhou Zhejiang Province, China 310007**

Tel.: **+86 571 56260011** Fax: **+86 571 56075753**

E-Mail: **service@solaxpower.com**

Internet: **http://www.solaxpower.com/**

Online-Garantieregistrierung ist möglich unter **http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/**

08

### Garantieregistrierungsformular

Name ..... Land .....

Telefonnummer ..... Postleitzahl .....

E-Mail .....

Adresse .....

Seriennummer des Produkts .....

Datum der Inbetriebnahme .....

Name des Installationsunternehmens .....

Lieferdatum .....

Unterschrift .....

09