



Energiemessgerät

SDM230

Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.

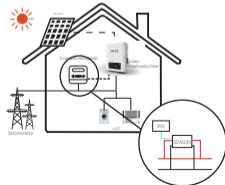
I Hinweise und Sicherheit

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

II Installation

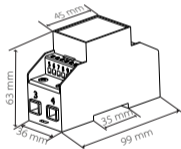
① Grundlegende Funktionen

Das SDM230-Messgerät dient der Energieverwaltung zusammen mit dem Solax-Einphasen-Wechselrichter. Es gilt für das 100-A-System unten, misst den Import und Export sowie die Gesamtleistung und Energie. Grundlegende Funktionen



01

② Anschlussklemmen und Maße



1-4	Spannungserfassungsanschluss
5,6	RS485-Anschluss

02

III Installation

① Montage

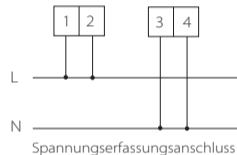
Das SDM230-Messgerät ist für die Installation in Innenräumen gedacht. Es kann an der Wand oder an einer anderen Stelle montiert werden.



03

② Schaltplan

Kabelgröße: ≥ 10 AWG oder ≤ 6 mm²



04



www.solaxpower.com

614.00326.00

③ Verkabelungsanschluss

Schritt 1: RS485-Klemmenanschluss

1. Einen RF45-Stecker und ein Kommunikationskabel vorbereiten.
2. Isolierung vom Kommunikationskabel entfernen.
3. Kommunikationskabel gemäß der Angabe der PIN-Belegung in den RJ45-Stecker stecken.



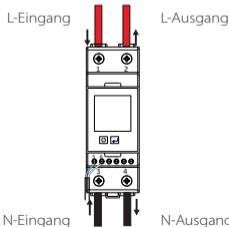
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter	x	x	x	RS 485 A (Blau)	RS 485 B (Weiß)	x	x	?

4. RJ45-Stecker mit der Crimpzange crimpen.
5. RF45-Stecker in den RS485/Messgeräteanschluss des Wechselrichters und andere Seite in das Messgerät wie unten stecken. Weiße Leitung an Anschluss 6 anschließen. Blaue Leitung an Anschluss 5 anschließen.



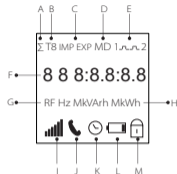
Schritt 2: Spannungskabelanschluss

1. L-Kabel in die Anschlüsse 1-2 des Messgeräts stecken.
2. N-Kabel in die Anschlüsse 3-4 des Messgeräts stecken.



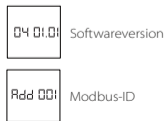
LCD-Beschreibung

① LCD-Display



Object	Description
A	Gesamtwert
B	Tarifinformationen
C	Importinformationen, Exportinformationen
D	Max. Leistungs- bzw. Strombedarf
E	Impulsausgang 1 und Impulsausgang 2
F	7-stellige Anzeige der Messwerte
G	RF = Leistungsfaktor Hz = Frequenz
H	Maßeinheiten
I	Balkenanzeige der Leistung
J	Kommunikationsanzeige

② Initialisierungsdisplay



③ Scrolldisplay



④ Einrichtung

Um zum Einrichtungsbildschirm zu gelangen, muss der Benutzer die Eingabetaste 3 Sekunden lang drücken.



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. Wenn diese Anforderungen nicht erfüllt sind, behält sich SolaX das Recht auf alle Garantiebedingungen vor.

Haftungsausschluss

Garantieansprüche bei direkten oder indirekten Schäden aus folgenden Gründen sind ausgeschlossen:
 1: Verwendung des Geräts auf eine Weise, für die es nicht gedacht ist, falsche Installation und nicht den Normen entsprechende 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 Building 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
 Web: <http://www.solaxpower.com/>

Online-Garantieregistrierung ist möglich auf <http://www.solaxpower.com/en/warranty-registration/>

Garantieregistrierungsformular

Name

Land

Telefonnummer

Postleitzahl

E-Mail

Adresse

Seriennummer des Produkts

Datum der Inbetriebnahme

Name des Installationsunternehmens

Lieferdatum

Unterschrift