



Energiemessgerät

SDM630

Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch.

Hinweise und Sicherheit

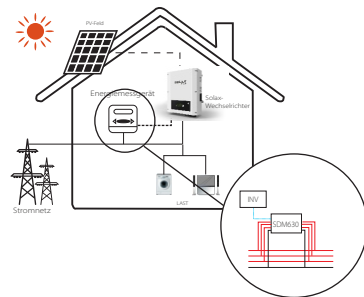
Vor Installation Stromversorgung des Wechselrichters abschalten!
Nach dem Abschalten 5 Minuten lang warten.

Hochspannungsgefahr!
Lebensgefahr aufgrund hoher Spannung dieses Geräts!

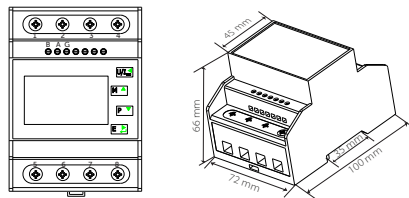
Einführung

① Grundlegende Funktionen

Das SDM630-Messgerät dient der Energieverwaltung zusammen mit dem Solax-Dreiphasen-Wechselrichter. Es gilt für das 100-A-System unten, misst den Import und Export sowie die Gesamtleistung und Energie.



② Anschlussklemmen und Maße



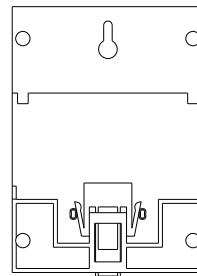
1-8	Spannungserfassungsanschluss
B A G	RS485-Anschluss

Die Anschlüsse dürfen nur von autorisierten Personen vorgenommen werden.

Installation

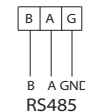
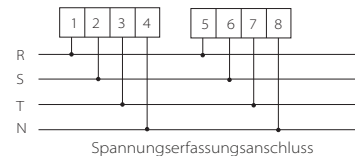
① Montage

Das SDM630-Messgerät ist für die Installation in Innenräumen gedacht. Es kann an der Wand oder an einer anderen Stelle montiert werden.



② Schaltplan

Kabelgröße: ≥ 10 AWG oder ≤ 6 mm²



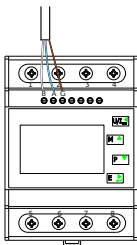
③ Verkabelungsanschluss

Schritt 1: RS485-Klemmenanschluss

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

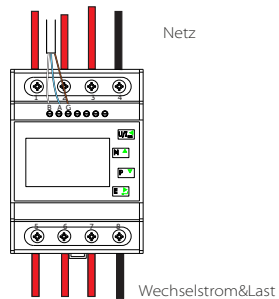
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter	x	x	x	RS 485 A (Blau)	RS 485 B (Weiß)	x	x	GND (Braun)

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



Schritt 2: Spannungskabelanschluss

1. N-Kabel L1 L2 L3 in die Anschlüsse 1-4 des Messgeräts stecken und die andere Seite der N-Kabel L1 L2 L3 an das Stromnetz anschließen.
2. N-Kabel L1 L2 L3 in die Anschlüsse 5-8 des Messgeräts stecken und die andere Seite der N-Kabel L1 L2 L3 an den Wechselstrom/die Lastseite anschließen.



LCD-Beschreibung

① Spannung und Strom

U/I *1'

L1	000.0	V
L2	000.0	V
L3	000.0	V

 Spannungen Phase zu neutral.

U/I *2'

L1	0.000	A
L2	0.000	A
L3	0.000	A

 Strom an jeder Phase.

U/I *3'

L1	000.0	V
L2	000.0	V
L3	000.0	V

 Spannungen Phase zu neutral.

U/I *4'

L1	000.0	V
L2	000.0	V
L3	000.0	V

 Spannungen Phase zu neutral.

② Frequenz und Leistungsfaktor und Bedarf

M *1'

Σ	00.00	Hz
	0.999	PF

 Frequenz und Leistungsfaktor (Summe).

M *2'

L1	0.999	PF
L2	0.999	PF
L3	0.999	PF

 Leistungsfaktor jeder Phase.

M *3'

Σ	0.000	kW
---	-------	----

 Maximaler Leistungsbedarf.

M *4'

L1	0.000	A
L2	0.000	A
L3	0.000	A

 Maximaler Strombedarf.

③ Leistung

P *1'

L1	0.000	kW
L2	0.000	kW
L3	0.000	kW

 Sofortige aktive Leistung in kW.

P *2'

L1	0.000	kVAr
L2	0.000	kVAr
L3	0.000	kVAr

 Sofortige reaktive Leistung in kVAr.

P *3'

L1	0.000	kVA
L2	0.000	kVA
L3	0.000	kVA

 Sofortige Volt-Ampere in kVA.

P *4'

Σ	0.000	kW
	0.000	kVAr
	0.000	kVA

 Gesamte kW, kVAr, kVA.

④ Energie

E *1'

IMPORT	0000	kWh
	0.314	kWh

 Import aktive Energie in kWh.

E *2'

EXPORT	0000	kWh
	000.0	kWh

 Export aktive Energie in kWh.

E *3'

IMPORT	0000	kVArh
	000.0	kVArh

 Import reaktive Energie in kVArh.

E *4'

EXPORT	0000	kVArh
	000.0	kVArh

 Export reaktive Energie in kVArh.

E *5'

0000	kWh	
Σ	0.314	kWh

 Gesamte aktive Energie in kWh.

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