

SolarQuantum **BEST CHOICE:** Intelligenter Zähler



HINWEISE UND SICHERHEIT



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

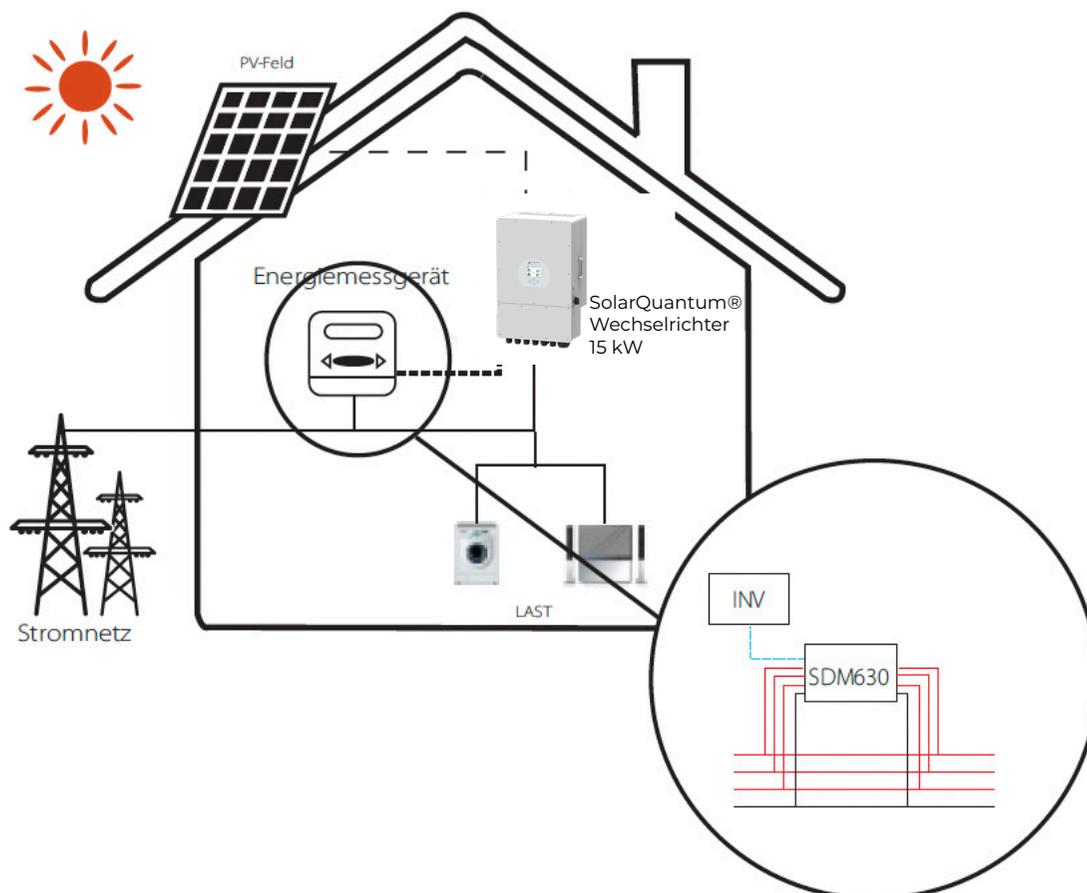


**Hochspannungsgefahr!
Lebensgefahr aufgrund hoher
Spannung dieses Geräts!**

EINFÜHRUNG

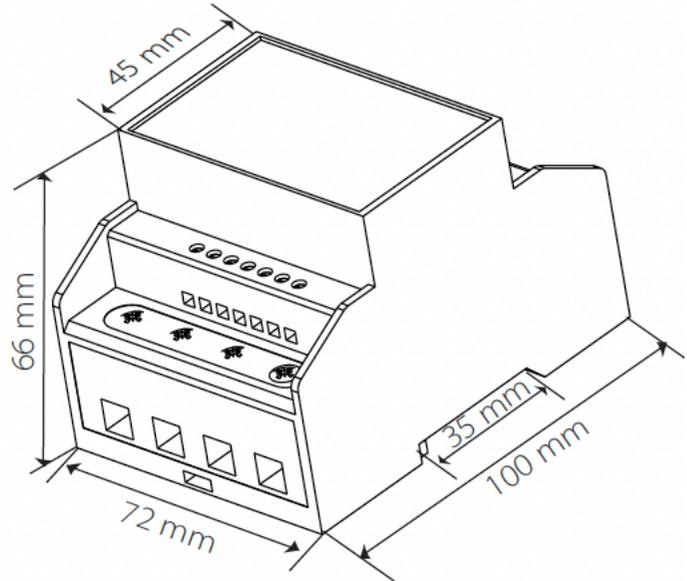
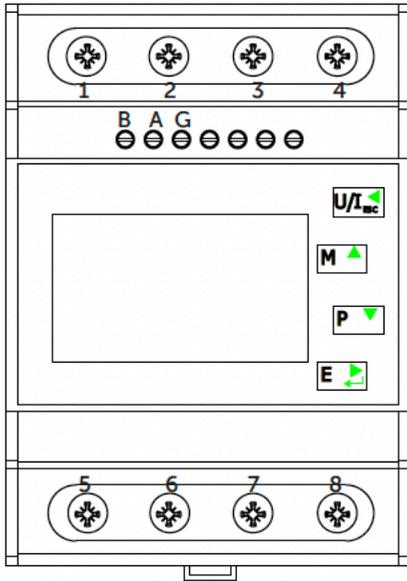
1 GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

Das SDM630-Messgerät dient der Energieverwaltung zusammen mit dem Solaxw-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

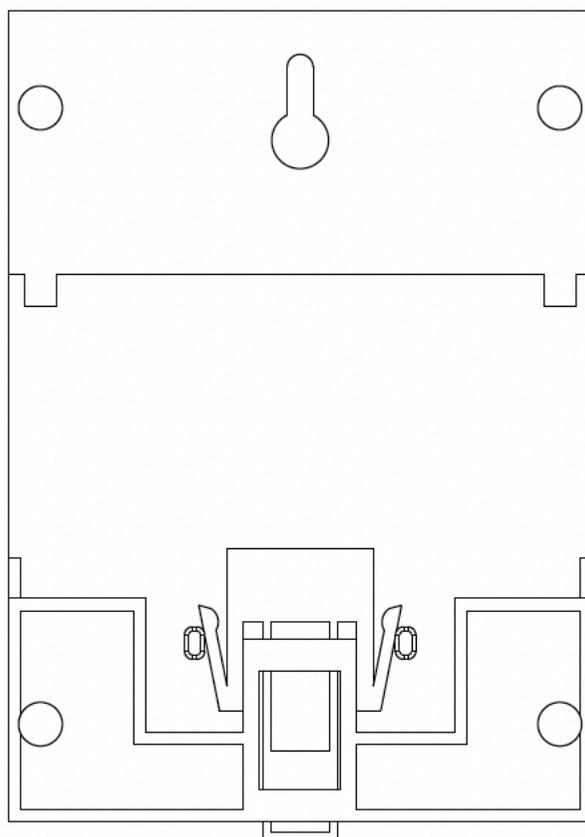


Die Anschlüsse dürfen nur von autorisierten Personen vorgenommen werden.

INSTALLATION

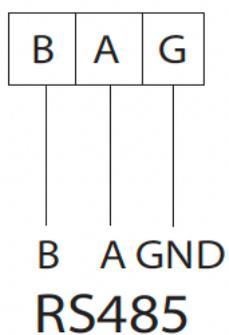
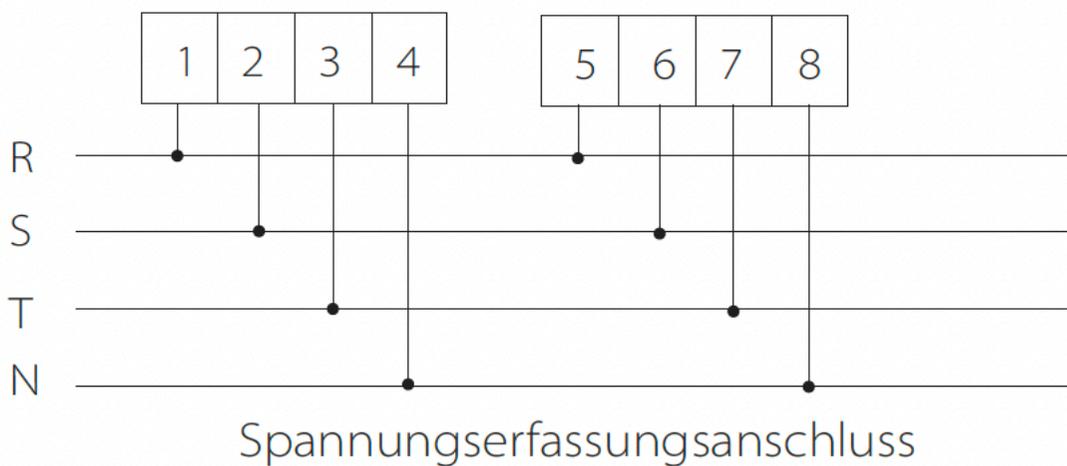
1 MONTAGE

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



2 SCHALTPLAN

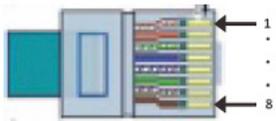
Kabelgröße: ≥ 10 AWG oder ≤ 6 mm²



3 VERKABELUNGSANSCHLUSS

Schritt 1: RS485-Klemmenanschluss

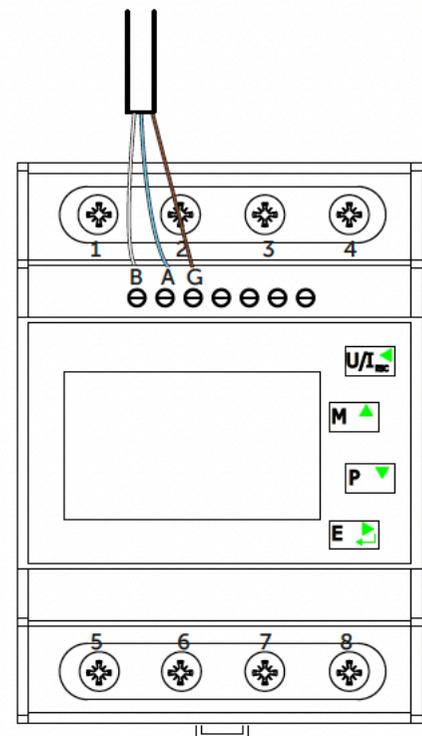
1. Einen RJ45-Stecker und ein Kommunikationskabel vorbereiten.
2. Isolierung vom Kommunikationskabel entfernen.
3. Kommunikationskabel gemäß der Angabe der PIN-Belegung in den RJ45-Stecker stecken.



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

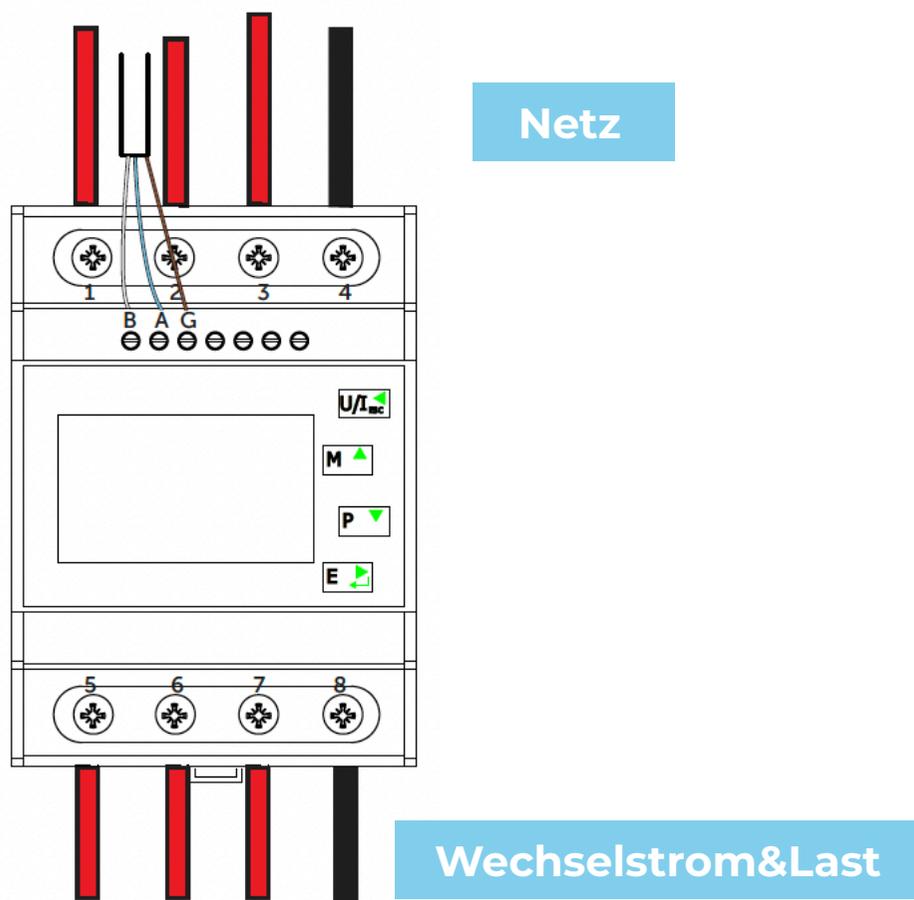
4. RJ45-Stecker mit der Crimpzange crimpen.
5. RJ45-Stecker in den RS485/
Messgeräteanschluss des Wechselrichters
und andere Seite in das Messgerät wie
unten stecken.

Weißer Leitung an Anschluss B anschließen.
Blaue Leitung an Anschluss A anschließen.
Braune Leitung an den Anschluss G
anschließen.



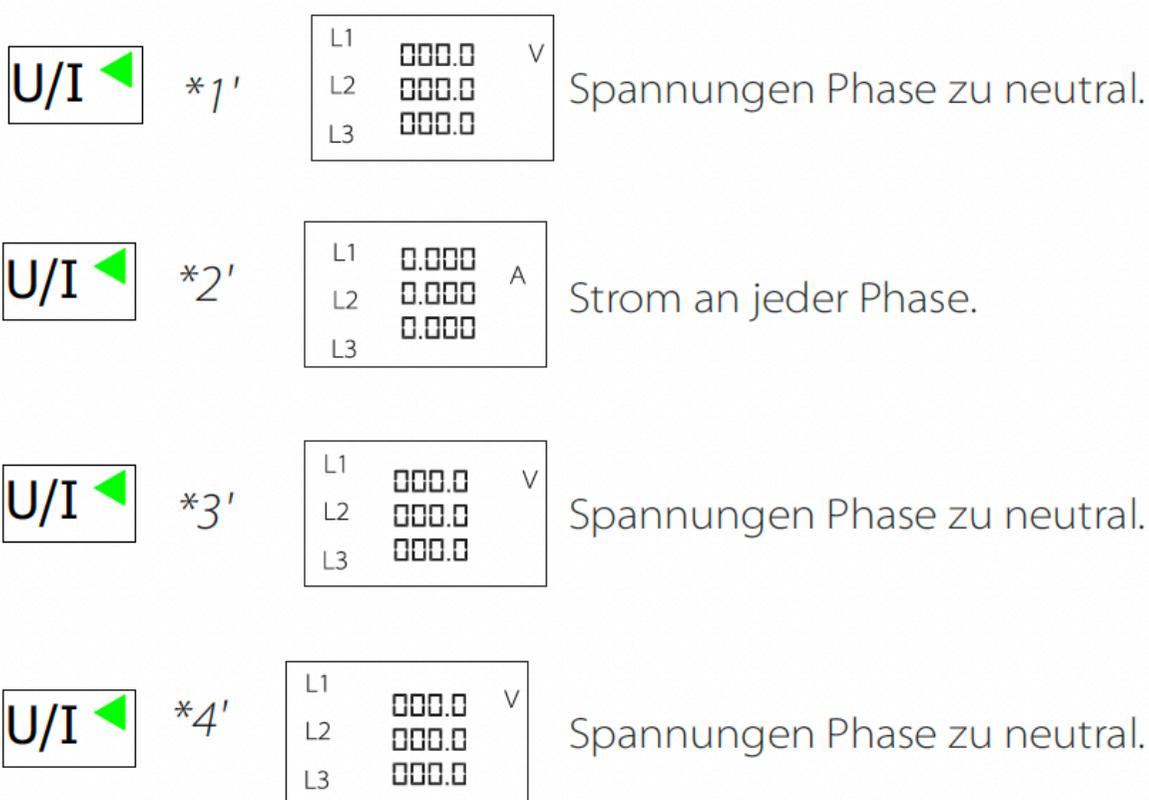
Schritt 2: Spannungskabelanschluss

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.



INSTALLATION

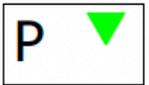
1 SPANNUNG UND STROM



2 FREQUENZ UND LEISTUNGSFAKTOR UND BEDARF

M ▲	*1'	<table border="1"> <tr> <td>Σ</td> <td>00.00</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.999</td> <td>PF</td> </tr> </table>	Σ	00.00	Hz		0.999	PF	Frequenz und Leistungsfaktor (Summe).			
Σ	00.00	Hz										
	0.999	PF										
M ▲	*2'	<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>0.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>0.999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>0.999</td> <td>PF</td> </tr> </table>	L1	0.999		L2	0.999		L3	0.999	PF	Leistungsfaktor jeder Phase.
L1	0.999											
L2	0.999											
L3	0.999	PF										
M ▲	*3'	<table border="1"> <tr> <td>Σ</td> <td>0.000</td> <td>KW</td> </tr> </table>	Σ	0.000	KW	Maximaler Leistungsbedarf.						
Σ	0.000	KW										
M ▲	*4'	<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>^{MD} 0.000</td> <td rowspan="3">A</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>0.000</td> </tr> </table>	L1	^{MD} 0.000	A	L2	0.000	L3	0.000	Maximaler Strombedarf.		
L1	^{MD} 0.000	A										
L2	0.000											
L3	0.000											

3 LEISTUNG

	*1'	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>0.0000</td><td rowspan="3">KW</td></tr> <tr><td>L2</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>L3</td><td>0.0000</td></tr> </table>	L1	0.0000	KW	L2	0.0000	L3	0.0000	Sofortige aktive Leistung in KW.		
L1	0.0000	KW										
L2	0.0000											
L3	0.0000											
	*2'	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>0.0000</td><td rowspan="3">KVA_r</td></tr> <tr><td>L2</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>L3</td><td>0.0000</td></tr> </table>	L1	0.0000	KVA _r	L2	0.0000	L3	0.0000	Sofortige reaktive Leistung in KVA _r .		
L1	0.0000	KVA _r										
L2	0.0000											
L3	0.0000											
	*3'	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>0.0000</td><td rowspan="3">KVA</td></tr> <tr><td>L2</td><td>0.0000</td></tr> <tr><td>L3</td><td>0.0000</td></tr> </table>	L1	0.0000	KVA	L2	0.0000	L3	0.0000	Sofortige Volt-Ampere in KVA.		
L1	0.0000	KVA										
L2	0.0000											
L3	0.0000											
	*4'	<table border="1"> <tr><td></td><td>0.0000</td><td>KW</td></tr> <tr><td>Σ</td><td>0.0000</td><td>KVA_r</td></tr> <tr><td></td><td>0.0000</td><td>KVA</td></tr> </table>		0.0000	KW	Σ	0.0000	KVA _r		0.0000	KVA	Gesamte kW, kVA _r , kVA.
	0.0000	KW										
Σ	0.0000	KVA _r										
	0.0000	KVA										

4 ENERGIE



*1'



Import aktive Energie in kWh.



*2'



Export aktive Energie in kWh.



*3'



Import reaktive Energie in kWh.



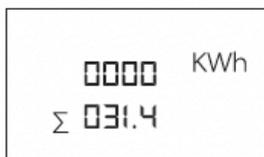
*4'



Export reaktive Energie in kWh.



*5'



Gesamte aktive Energie in kWh.