

INTEG **M** HYBRID-WECHSELRICHTER

Solinteg MHT-4~20K
Hybrid-Wechselrichter

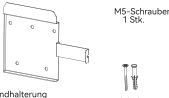
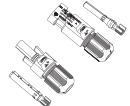
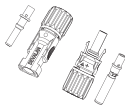
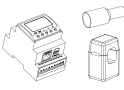


Installations-Kurzanleitung

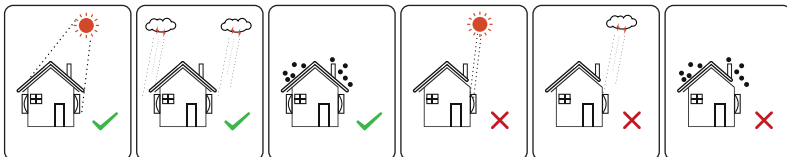
DEUTSCHE VERSION

1 Installation

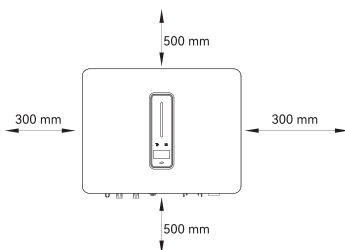
A Packliste prüfen

 Wechselrichter 1 Stk.	 Wandhalterung 1 Stk. M5-Schrauben 1 Stk. Spreizdübel-Satz 5 Stk.	 Netzanschluss-Satz (rot) 1 Stk.	 Back-up-Steckverbindersatz (schwarz) 1 Stk.
 PV-Klemme MHT-4-12K-25 2 Paar / MHT-10-20K-40 4 Paar	 Akku-Klemme 1 Paar	 Messgerät mit 3 Stromwandlern 1 Stk.	 COM2-Steckverbindersatz 1 Stk.
 Überwachungsgerät 1 Stk.	 10 m Messgerät-Kommunikationskabel 1 Stk. 3 m Akku-Kommunikationskabel 1 Stk.	 Erdungsklemme 1 Stk.	 Benutzerhandbuch 3 Stk.

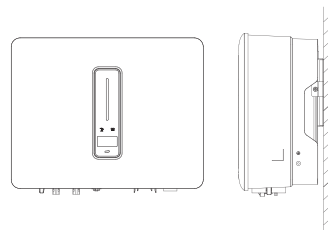
B Installationsort



C Installationsbereich



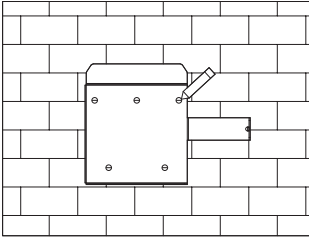
D Montagehalterung



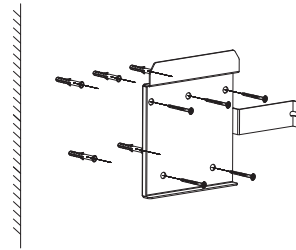
Teil 1
Installation

Teil 2
Elektrischer Anschluss

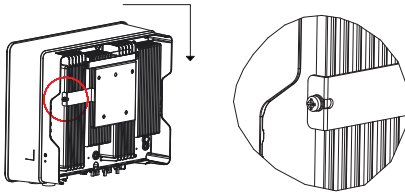
E Position markieren und Löcher bohren



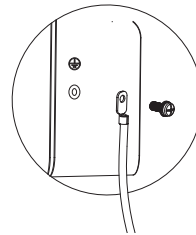
F Wandhalterung befestigen



G Wechselrichter montieren



H Erdungsklemme anschließen



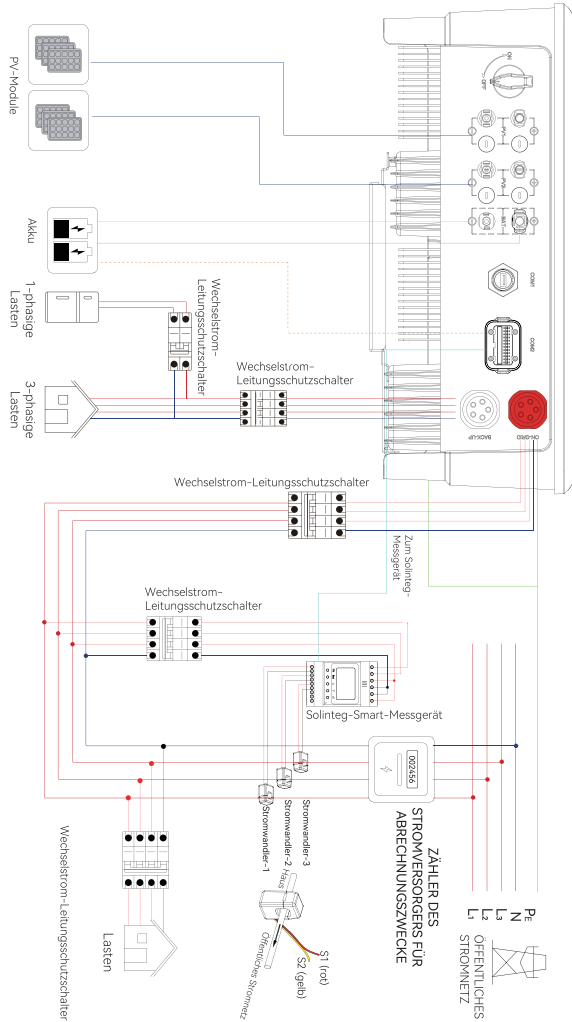
2 Elektrischer Anschluss

Kabelarten	Anforderungen an das Kabel	
	Außendurchmesser	Drahtquerschnitt
Wechselstromkabel	13,0–18,0 mm	2,5–10,0 mm ²
PV-Kabel	5,9–8,8 mm	2,5–4,0 mm ²
Akku-Stromkabel	5,0–8,0 mm	10 mm ²

Wechselstromanschluss: Bitte unterscheiden Sie zwischen dem Netz- und dem Back-up-Anschluss. Der Netzanschluss ist rot und der Back-up-Anschluss ist schwarz.

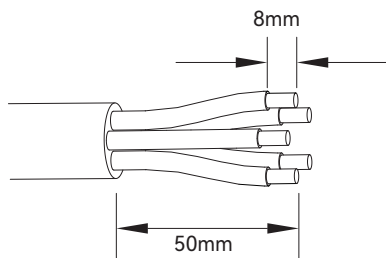
Akku-Stromkabel: Wenn der Drahtquerschnitt des Akku-Kabels zu gering ist, was zu einem schlechten Kontakt zwischen der Klemme und dem Kabel führen kann, verwenden Sie bitte das in der obigen Tabelle angegebene Kabel oder wenden Sie sich an Solinteg, um Klemmen mit anderen Spezifikationen zu erwerben.

B Elektrischer Schaltplan

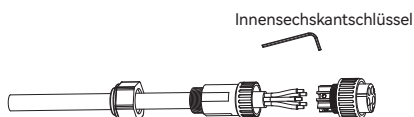


*Das Solinteg Smart Meter besteht aus ACR10R und RMM. Definieren Sie die Kabelverbindungen für den Zähler auf der Grundlage des tatsächlichen Zählermodells und lesen Sie Abschnitt 5.4. Dieser Schaltplan ist nur als Referenz gedacht.

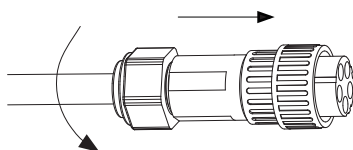
C Wechsellspannungsanschluss



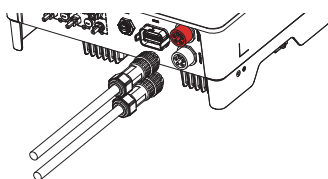
①



②

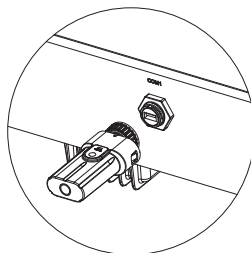


③

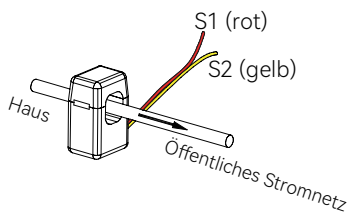
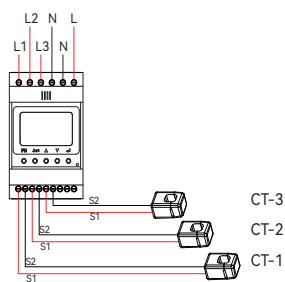
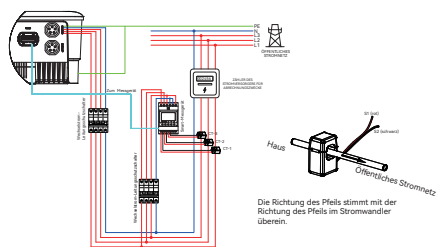


④

D Installation des Überwachungsgeräts



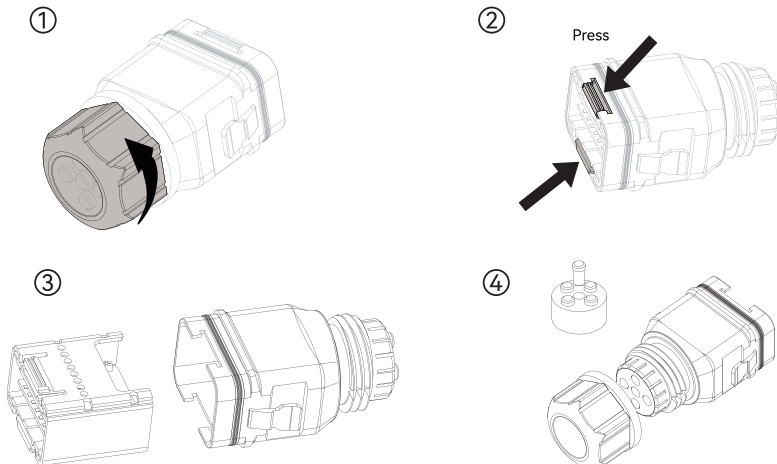
E Messgerät- und Stromwandleranschluss



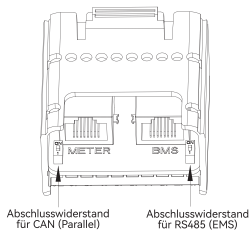
Definition der Messgeräteanschlüsse

Nr.	Definition		Funktion
	ACR10R	RMM	
1		L1	L1/L2/L3/N werden ans Netz angeschlossen, um die Netzspannung zu ermitteln
2		L2	
3		L3	
4		N	
5		L1-S1	Erkennung des Stromwandlerstroms und seiner Richtung
6		L1-S2	
7		L2-S1	
8		L2-S2	
9		L3-S1	
10		L3-S2	
11	/	PE	Erdungsanschluss
12	L	/	Strom aus dem Netz
13	N	/	
RS485	/	Reserve	Kommunikation mit Hybrid-Wechselrichter
	RS485	RS485-2	
ANT	/	Reserve	
LAN	/	Reserve	
Typ-C	/	Typ-C	Spezifizierte Debug-Schnittstelle. Nur von Fachleuten zu verwenden!

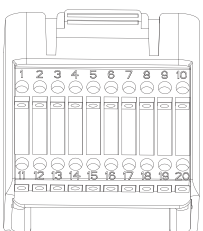
F Kommunikationsanschluss



Teil 1
Installation

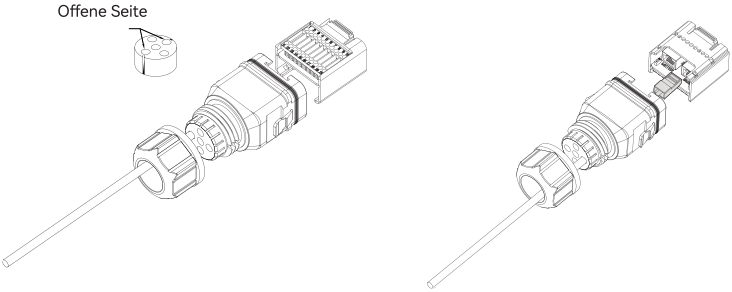


Teil 2
Elektrischer Anschluss



Stift	Definition	Funktion
RJ45-1	RS485	Kommunikation mit Messgerät
RJ45-2	CAN	Kommunikation mit BMS
1	COM	Multifunktionsrelais
2	NO (Schließerkontakt)	
3-4	/	Reserviert
5	DRM4/8	DRED Für Australien und Neuseeland RCR für Deutschland oder andere europäische Länder
6	DRM3/7	
7	DRM2/6	
8	DRM1/5	
15	COM D/0	
16	REF D/0	
9-10	/	Reserviert
11	Schnellhalt +	Schnellhalt
12	Schnellhalt -	
13	485 B1	EMS
14	485 A1	
17	CANL_P	CAN für Parallelschaltung von Wechselrichtern
18	CANH_P	
19-20	/	Reserviert

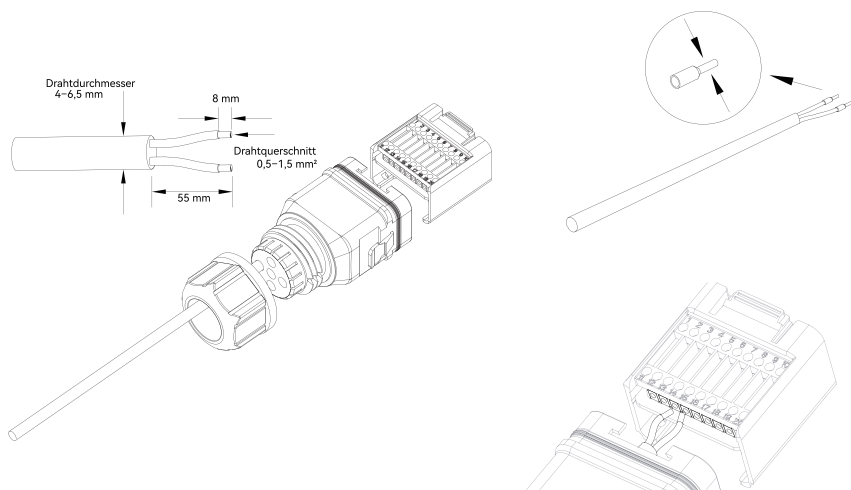
Verbindung der Kommunikationskabel für Messgerät und BMS



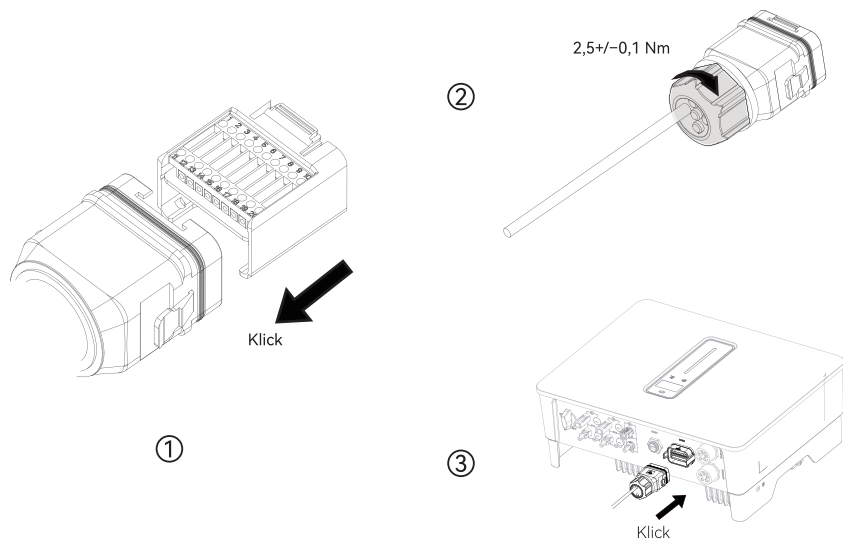
Teil 1 Installation

Teil 2 Elektrischer Anschluss

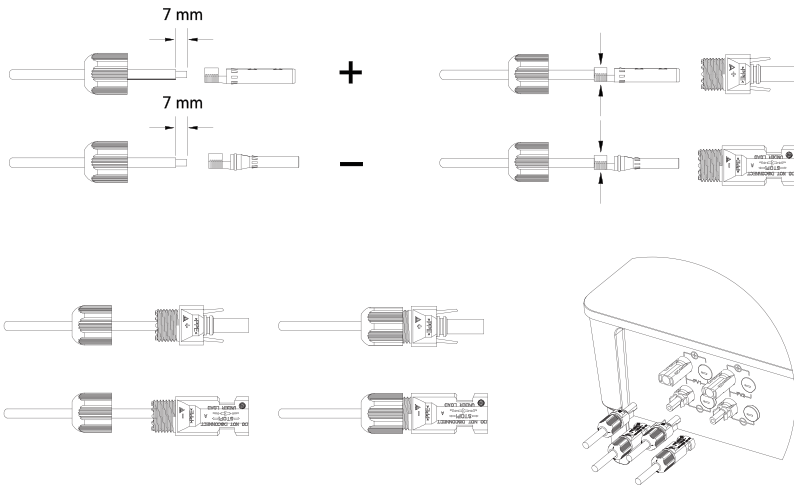
Anschluss anderer Kabel



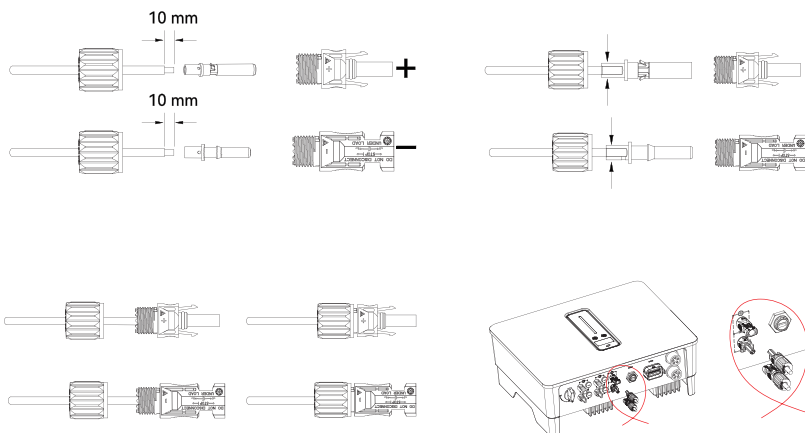
Installation des COM-Steckverbinders



G PV-Stringverbindung



H Netzkabel des Akku-Anschlusses



I N T E G R A T E S O L A R I N T E L L I G E N T



www.solinteg.com

M11-00034-00