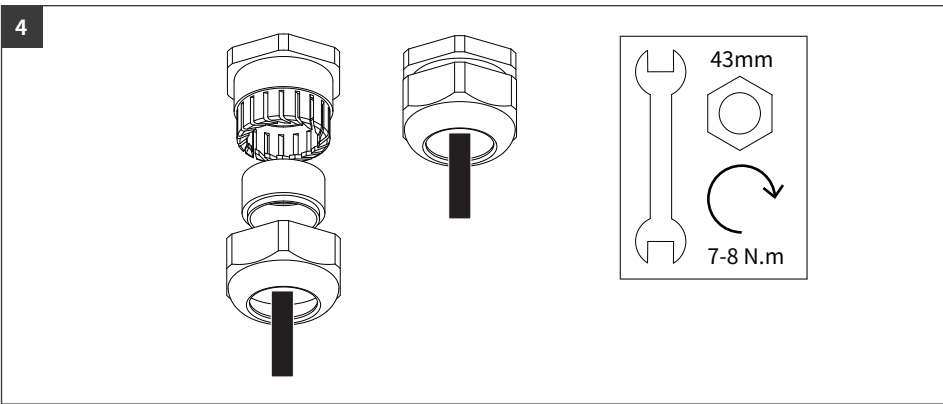
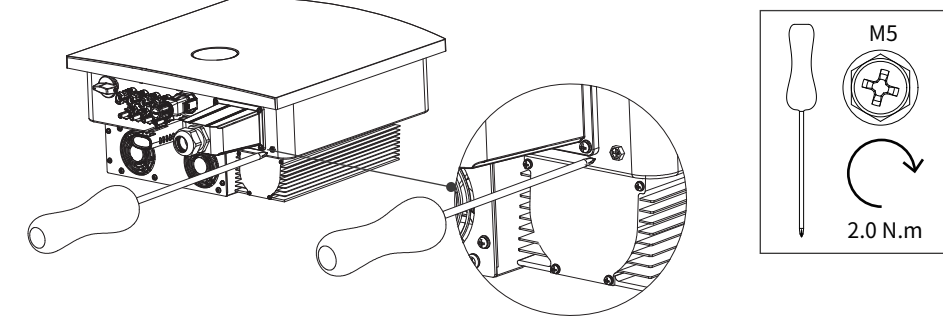


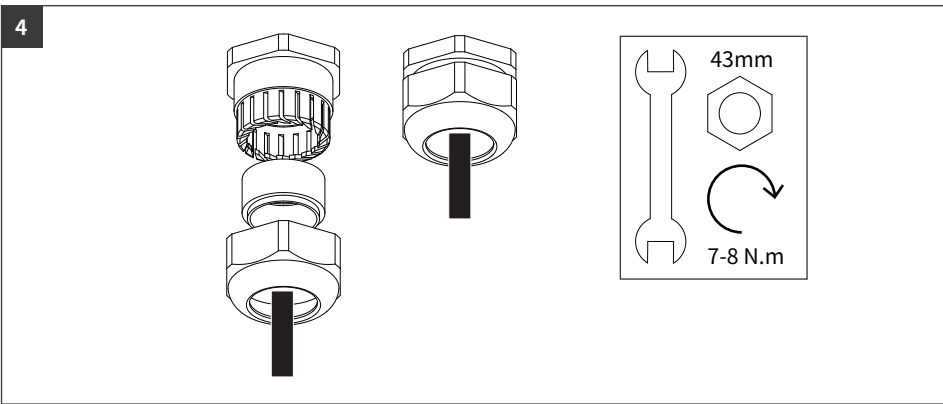
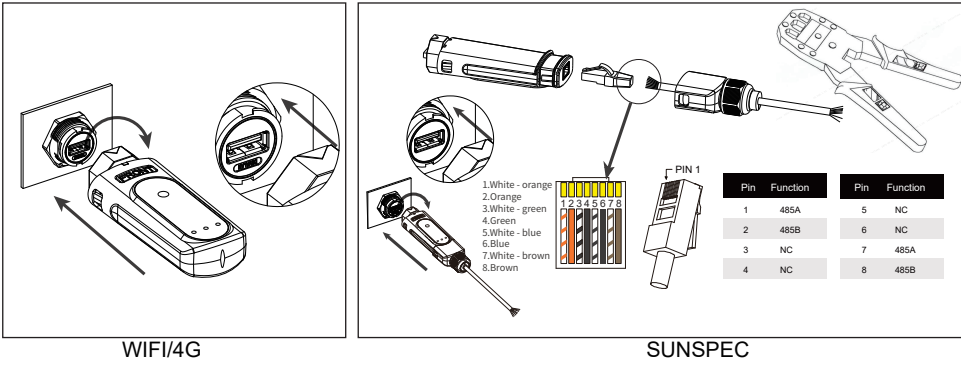


3.4 Ground connection

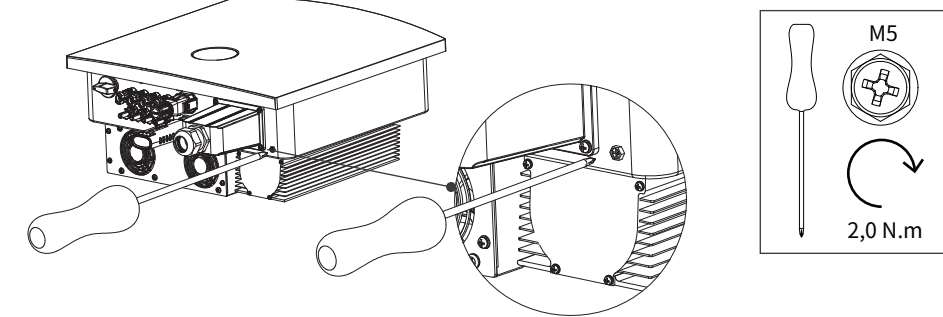


4. INSTALLATION OF DATALOGGER (OPTIONAL)

- 1 Open the COM port cover plate, assemble the datalogger and USB port together as shown in the figure, and tighten the datalogger.
- 2 The datalogger can support Wifi, 4G, LAN or SUNSPEC communication. Refer to the datalogger installation guide for detailed operation.

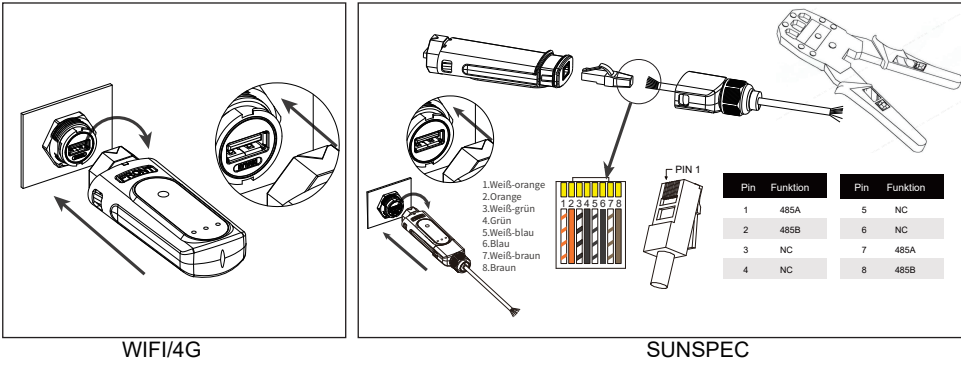


3.4 Erdungsanschluss



4. INSTALLATION DES DATENLOGGERS (OPTIONAL)

- 1 Öffnen Sie die Abdeckplatte des COM-Anschlusses, montieren Sie den Datenlogger und den USB-Anschluss zusammen, wie in der Abbildung gezeigt, und ziehen Sie den Datenlogger fest.
- 2 Der Datenlogger kann Wifi oder 4G Kommunikation unterstützen. Siehe die Installationsanleitung des Datenloggers für die detaillierte Bedienung.



5. INSPECTION BEFORE OPERATION

No.	Inspection items
1	The inverter shall be installed correctly, firmly and reliably
2	Cables shall be reasonably arranged and well protected, without damage
3	The data logger shall be installed correctly, firmly and reliably
4	The safety signs and warning labels on the inverter are not blocked or damaged
5	" DC SWITCH "and all switches connected to the inverter are" OFF "
6	The AC output cable, DC input cable and grounding wire are connected correctly, firmly and reliably
7	Unused terminals and interfaces are protected with waterproof covers
8	Reasonable selection of AC circuit breaker
9	Reasonable installation space, clean and tidy environment, no construction remains

6. POWER ON THE SYSTEM

- 1 At the AC switch between the inverter and the power grid, measure the voltage at the power grid side with a multimeter to confirm that the voltage of the power grid is within the allowable range of the inverter operating voltage.
- 2 Close the AC switch.
- 3 Set "DC SWITCH" on inverter to "ON".
- 4 Observe the inverter LED indicator and check the inverter operating status.

The registered account and password can be logged in at the same time on the APP and the website, or on multiple devices. This is a quick installation manual. If you do not know the specific operation, please contact our technical support.

AUXSOL
WIN GREEN FUTURE TOGETHER

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,
Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

No.17 Fenglin Straße, Cicheng Dorf,
Bezirk Jiangbei, Stadt Ningbo, Provinz Zhejiang, China

✉ info@auxsol.com

🌐 www.auxsol.com

☎ +86 0574-8765 2201

AUXSOL
WIN GREEN FUTURE TOGETHER

QUICK INSTALLATION

MANUAL

SCHNELLINSTALLATIONSANLEITUNG



ASN-(5~25)TL

ASN-(10~15)TL-LV

5. INSPEKTION VOR DER INBETRIEBNAHME

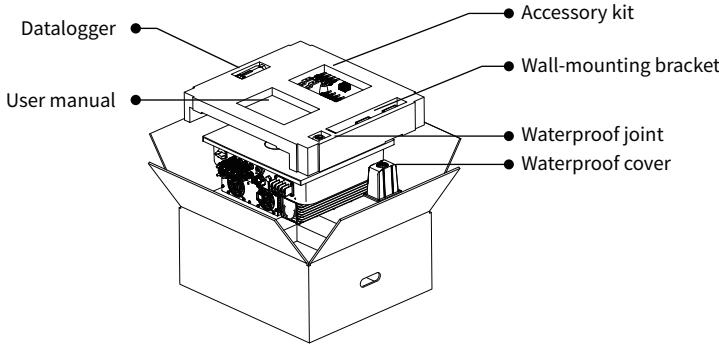
Nr.	Inspektionsobjekte
1	Der Wechselrichter muss korrekt, fest und zuverlässig installiert werden
2	Die Kabel müssen vernünftig angeordnet und gut geschützt werden, ohne dass sie beschädigt werden.
3	Der Datenlogger muss ordnungsgemäß, fest und zuverlässig installiert werden.
4	Die Sicherheits- und Warnschilder am Wechselrichter nicht blockiert oder beschädigt sind
5	Der "DC-SCHALTER" und alle an den Wechselrichter angeschlossenen Schalter stehen auf "AUS".
6	Das AC-Ausgangskabel, das DC-Eingangskabel und das Erdungskabel korrekt, fest und zuverlässig angeschlossen sind.
7	Nicht verwendete Terminals und Schnittstellen sind mit wasserdichten Abdeckungen geschützt.
8	Vernünftige Auswahl des AC-Schutzschalters
9	Angemessener Installationsraum, saubere und aufgeräumte Umgebung, keine Baureste

6. EINSCHALTEN DES SYSTEMS

- 1 Messen Sie die Spannung auf der Netzseite am AC-Schalter zwischen Wechselrichter und Netz mit einem Multimeter und vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung innerhalb des zulässigen Bereichs der Wechselrichter-Betriebsspannung liegt.
- 2 Schließen Sie den AC-Schalter.
- 3 Stellen Sie den "DC SWITCH" am Wechselrichter auf "ON".
- 4 Beobachten Sie die LED-Anzeige des Wechselrichters und überprüfen Sie den Betriebsstatus des Wechselrichters.

Das registrierte Konto und das Passwort können gleichzeitig in der APP und auf der Website oder auf mehreren Geräten angemeldet werden. Dies ist eine Kurzanleitung zur Installation. Wenn Sie die spezifische Bedienung nicht kennen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Before opening the inverter package, check the outer package for damage. Open the package and check the inverter for damage of exterior or missing accessories. The attachments are placed as follows:



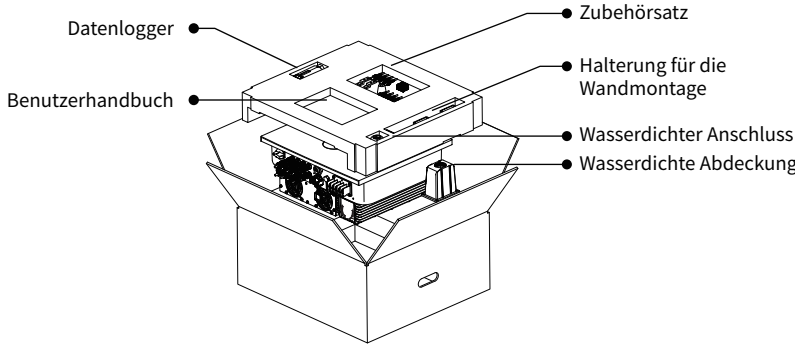
No.	Description	Model	Unit	QTY	Remark
1	Inverter		pcs	1	
2	User manual		pcs	1	
3	Quick installation manual		pcs	1	
4	PV terminals (+, -)		pair	*	
5	Wall-mounting bracket		pcs	1	
6	Self tapping screws+bolt expansion	ST5.5×50+M10×45	set	3	
7	Combination screws	M5×12	pcs	1	
8	Datalogger		pcs	1	
9	Inspection report		pcs	1	
10	AC terminal waterproof cover		pcs	1	
11	Waterproof joint		pcs	1	
12	Combination screws	M4×12	pcs	4	
13	Power cable OT terminals	14-5	pcs	6	
14	Current transformer		set	1	optional
15	Output signal connector		set	1	optional
16	Meter kit		set	1	optional

* The number of PV terminals allocated corresponds to the number of specific inverter terminals.
The pictures in the manual are only schematic diagrams. The actual product and optional components shall prevail.

1. INSTRUCTIONS FOR USER

- The contents of this document will be updated irregularly due to product version upgrading or other reasons. This document is only an installation guide and does not replace the user manual or the safety instructions on the product.
- All equipment operations must be performed by professional electrical technicians.
- Please read the user manual carefully for product information and safety precautions before installing the equipment. Equipment damage due to storage, handling, installation and use of equipment not in accordance with this document and the user manual is not covered by the equipment warranty.
- Insulating tools must be used when installing equipment. For personal safety, please wear personal protective equipment.

Bevor Sie die Verpackung des Wechselrichters öffnen, überprüfen Sie die äußere Verpackung auf Schäden. Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie den Wechselrichter auf äußere Schäden oder fehlendes Zubehör. Die Anbauteile sind wie folgt angeordnet:



Nr.	Beschreibung	Modell	Einheit	Menge	Bemerkung
1	Wechselrichter		Stück	1	
2	Benutzerhandbuch		Stück	1	
3	Schnellinstallationshandbuch		Stück	1	
4	PV-Anschlüsse (+, -)		Paar	*	
5	Halterung für die Wandmontage		Stück	1	
6	Selbstschneidende Schrauben + 6.Expansionsbolzen	ST5,5×50+M10×45	Set	3	
7	Kombinationsschrauben	M5×12	Stück	1	
8	Datenlogger		Stück	1	
9	Inspektionsbericht		Stück	1	
10	Wasserdichte Abdeckung für AC-Anschluss		Stück	1	
11	Wasserdichter Anschluss		Stück	1	
12	Kombinationsschrauben	M4×12	Stück	4	
13	OT-Strecker der Stromkabel	14-5	Stück	6	
14	Stromwandler		Set	1	optional
15	Ausgangssignalanschluss		Set	1	optional
16	Zähler-Bausatz		Set	1	optional

* Die Anzahl der zugewiesenen PV-Anschlüsse entspricht der Anzahl der spezifischen Wechselrichteranschlüsse. Die Bilder im Handbuch sind nur schematische Darstellungen. Das tatsächliche Produkt und die optionalen Komponenten sind maßgeblich.

1. ANWEISUNGEN FÜR DEN BENUTZER

- Der Inhalt dieses Dokuments wird aufgrund von Produktversion-Updates oder aus anderen Gründen in unregelmäßigen Abständen aktualisiert. Dieses Dokument ist nur eine Installationsanleitung und ersetzt nicht das Benutzerhandbuch oder die Sicherheitshinweise des Produkts.
- Alle Arbeiten an den Geräten müssen von qualifizierten Elektrotechnikern durchgeführt werden.
- Bitte lesen Sie vor der Installation des Geräts das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sich über das Produkt und die Sicherheitsvorkehrungen zu informieren. Schäden an Geräten, die durch unsachgemäße Lagerung, Handhabung, Installation oder Nutzung entgegen den Anweisungen dieses Dokuments und des Benutzerhandbuchs entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Bei der Installation des Geräts muss isolierendes Werkzeug verwendet werden. Zur persönlichen Sicherheit tragen Sie bitte die entsprechende Schutzausrüstung.

2. INSTALLATION OF INVERTER

If the installation space does not meet the requirements, the inverter may be derated.

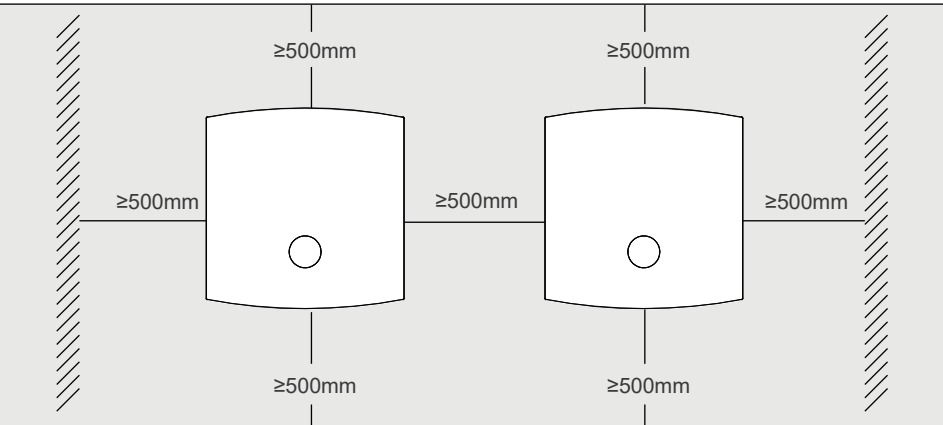


Fig. 2.0 Installation clearance of inverter

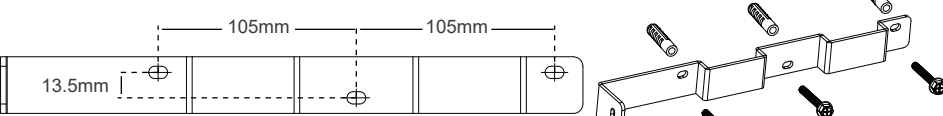


Fig. 2.1 Dimensions of wall mounted bracket

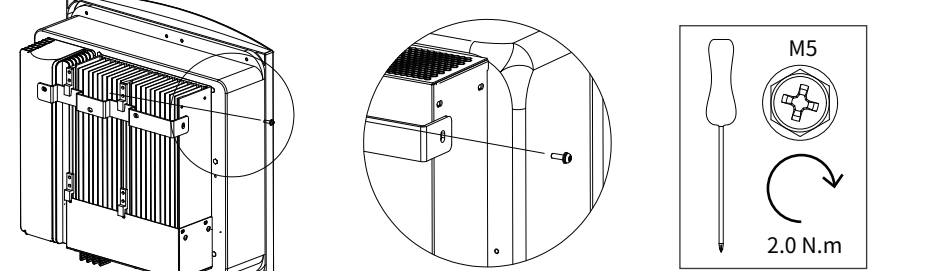


Fig. 2.2 Installation of wall mounted bracket

Fig. 2.3 Wall mounting of the inverter

- Select the mounting height of the support and mark the mounting holes according to Figure 2.2. For brick walls, the holes must be drilled for expansion bolts.
- Confirm that the installation hole position is correctly marked, the support is horizontal, punch holes at the marked position, and drive the expansion pipe into the installation hole.
- Lift the inverter and align the rear bracket of the inverter with the convex of the mounting bracket. Hang the inverter on the mounting bracket and make sure it is secure (see Fig. 2.3).
- Lock the inverter in the mounting bracket using the M5 screws of the accessory.

2. INSTALLATION DES WECHSELRICHTERS

Wenn der Einbauraum die Anforderungen nicht erfüllt, kann die Leistung des Wechselrichters reduziert werden.

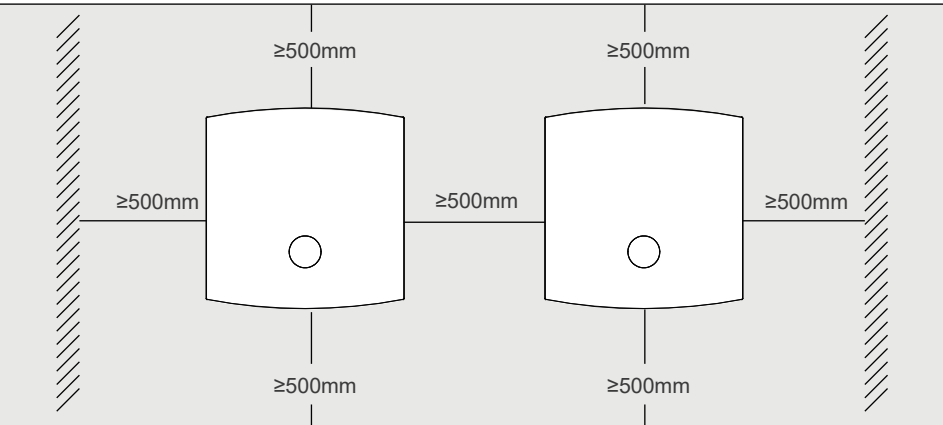


Abbildung 2.0 Installationsabstand des Wechselrichters

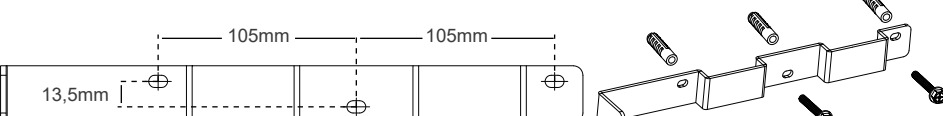


Abbildung 2.1 Abmessungen der Wandhalterung

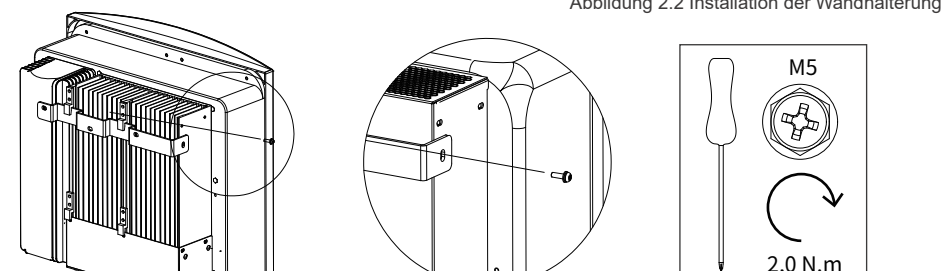


Abbildung 2.3 Wandmontage vom Wechselrichter

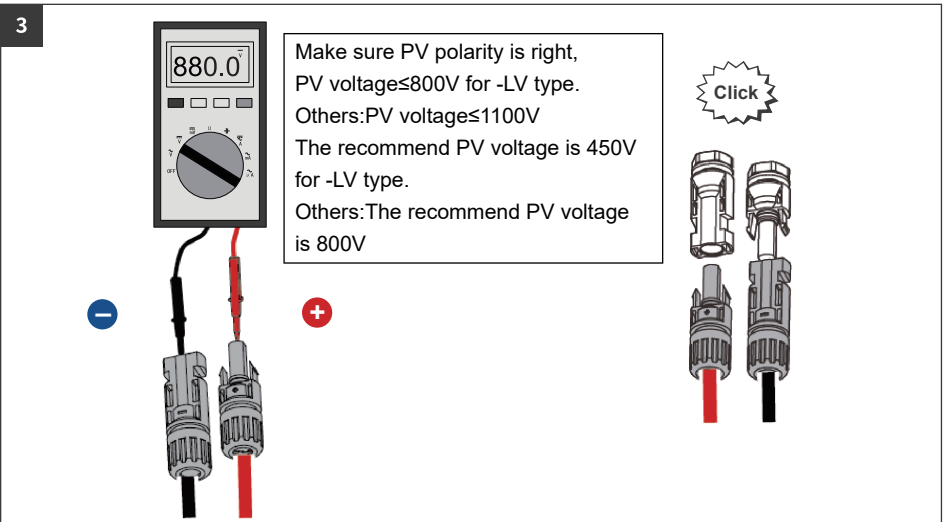
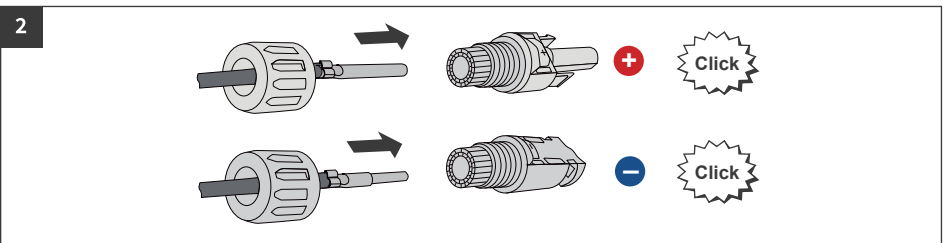
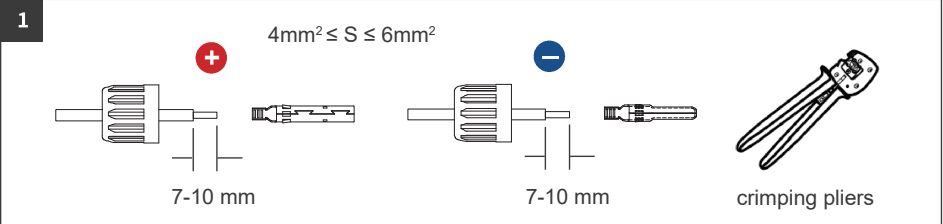
- Wählen Sie die Montagehöhe der Halterung aus und markieren Sie die Montagelöcher gemäß Abbildung 2.2. Bei Ziegelwänden müssen Löcher für Expansionsbolzen gebohrt werden.
- Bestätigen Sie, dass die Position des Installationslochs korrekt markiert ist, die Halterung waagrecht ist, bohren Sie an der markierten Position Löcher und treiben Sie den Expansionsbolzen in das Installationsloch.
- Heben Sie den Wechselrichter an und richten Sie die hintere Halterung des Wechselrichters mit dem Vorsprung der Montagehalterung aus. Hängen Sie den Wechselrichter an die Montagehalterung und stellen Sie sicher, dass er sicher ist (siehe Abbildung 2.3).
- Befestigen Sie den Wechselrichter mit den M5-Schrauben des Zubehörs in der Montagehalterung.

3. ELECTRICAL CONNECTION

3.1 Preparation before installation

- Before making electrical connections, make sure that the inverter's "DC SWITCH" and all switches connected to the inverter are in the "OFF" position, otherwise the high voltage of the inverter may cause electrical shock.
- In order to ensure that the inverter and the grid can be safely disconnected in case of abnormal conditions, please connect the AC switch on the AC side of the inverter. Please select proper AC switch according to local industry standards and regulations.
- Electrical connections shall comply with the regulations of the country where the equipment is located.

3.2 DC input side connection

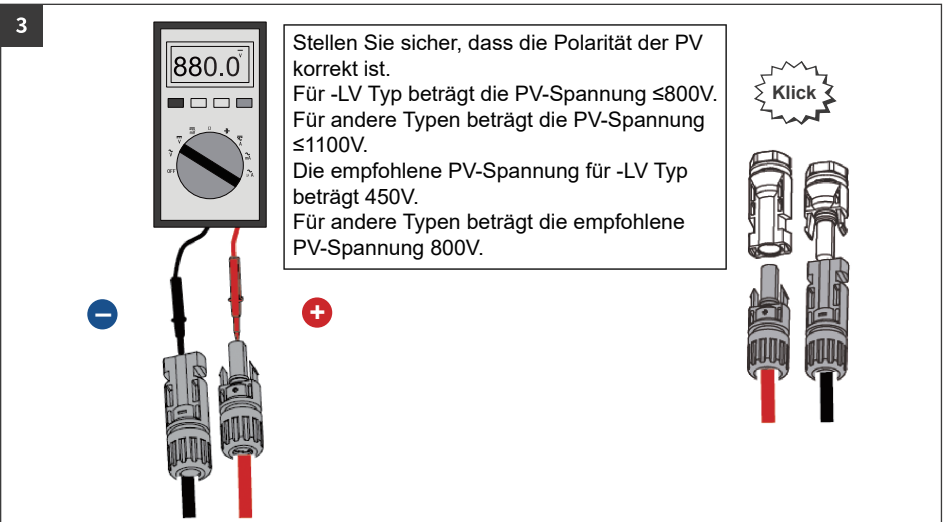
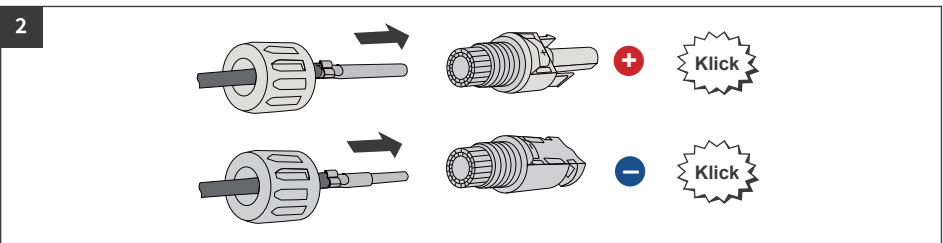
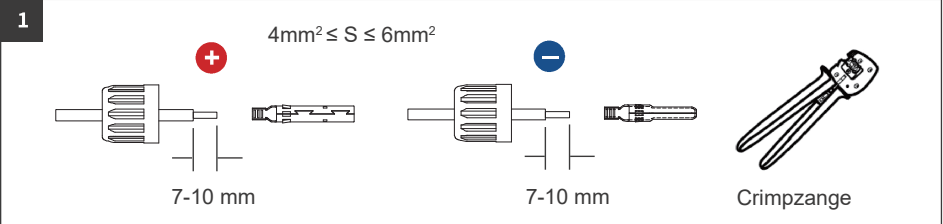


3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

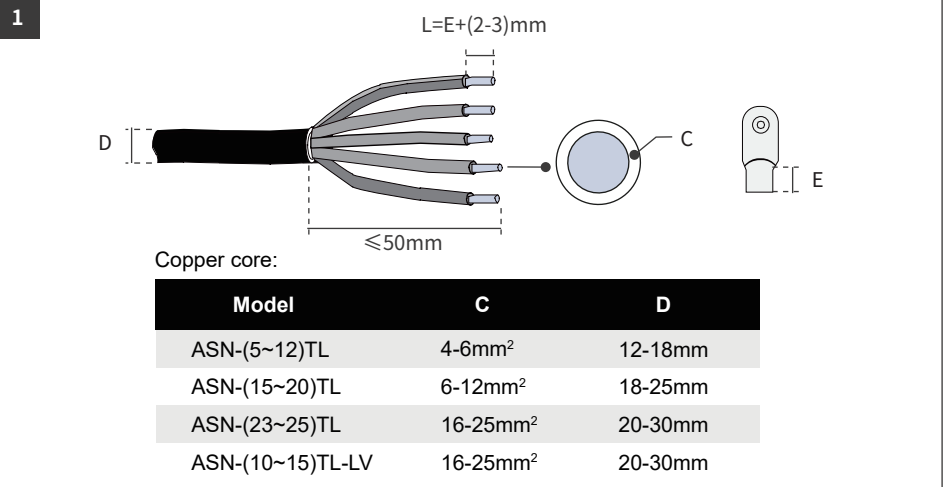
3.1 Vorbereitung vor der Installation

- Vergewissern Sie sich vor dem Herstellen der elektrischen Anschlüsse, dass der "DC SWITCH" des Wechselrichters und alle mit dem Wechselrichter verbundenen Schalter in der Position "OFF" stehen, da sonst die hohe Spannung des Wechselrichters zu einem elektrischen Schlag führen kann.
- Um sicherzustellen, dass der Wechselrichter und das Netz im Falle von abnormalen Bedingungen sicher getrennt werden können, schließen Sie bitte den AC-Schalter an der AC-Seite des Wechselrichters an. Wählen Sie den richtigen AC-Schalter gemäß den örtlichen Industriennormen und Vorschriften.
- Die elektrischen Anschlüsse müssen den Vorschriften des Landes entsprechen, in dem sich das Gerät befindet.

3.2 Anschluss für DC-Eingang

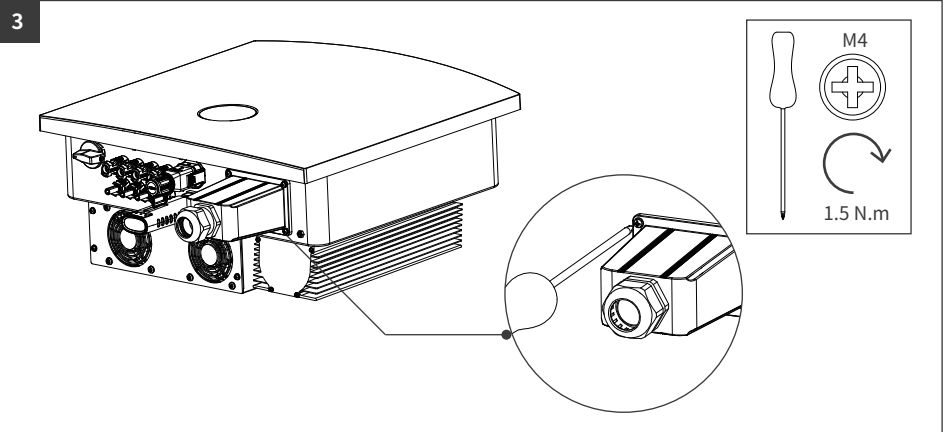
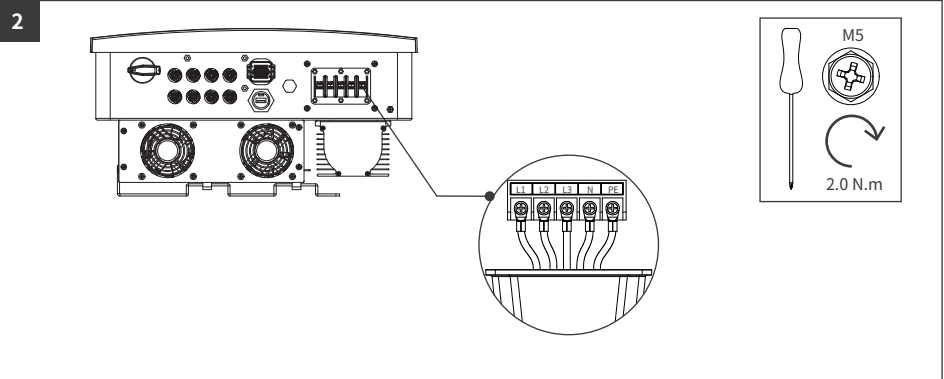


3.3 AC output side connection

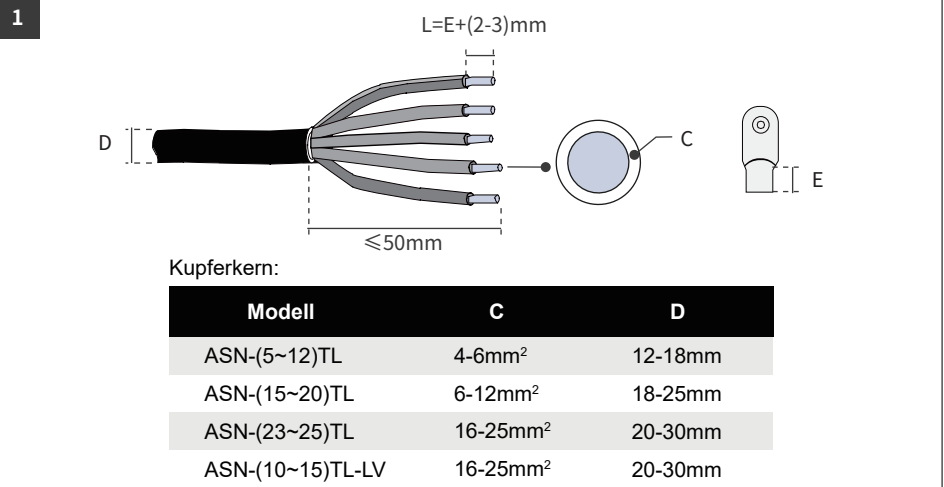


Copper core:

Model	C	D
ASN-(5~12)TL	4-6mm²	12-18mm
ASN-(15~20)TL	6-12mm²	18-25mm
ASN-(23~25)TL	16-25mm²	20-30mm
ASN-(10~15)TL-LV	16-25mm²	20-30mm

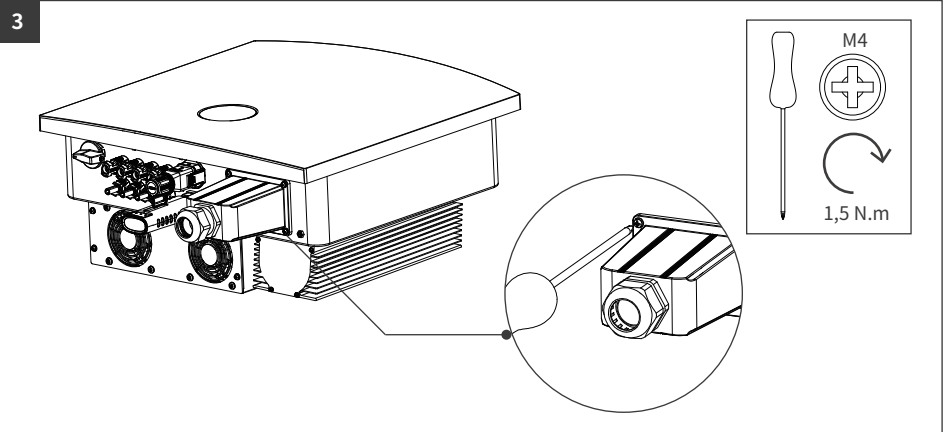
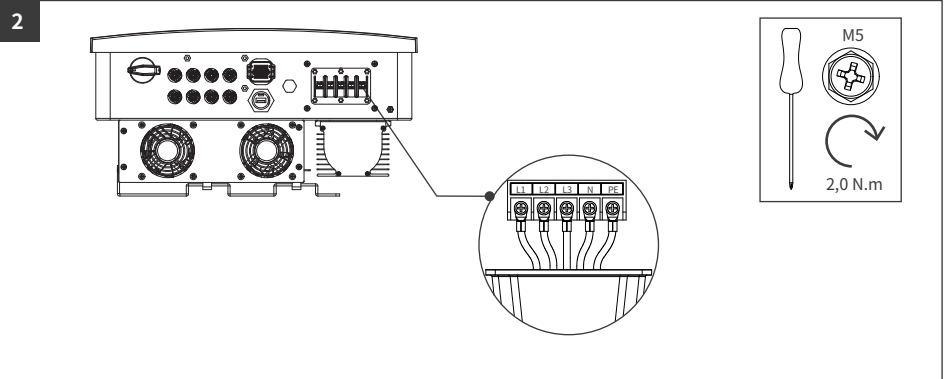


3.3 Anschluss für AC-Ausgang



Kupferkern:

Modell	C	D
ASN-(5~12)TL	4-6mm²	12-18mm
ASN-(15~20)TL	6-12mm²	18-25mm
ASN-(23~25)TL	16-25mm²	20-30mm
ASN-(10~15)TL-LV	16-25mm²	20-30mm



(此页不打印)

印刷说明:

- 1、材料: 图纸展开尺寸: 580x410mm, 铜版纸, 157g, 成品展开尺寸公差 $\pm 5\text{mm}$;
- 2、印刷要求: 双面黑白打印, 内容颜色正确清晰无重影;
- 3、来料方式: 折叠来料, 折叠方式如下图所示:
((水平对折一次, 垂直方向左对折一次, 随后向右再对折, 如图所示))

