



Issue: 12  
Part Number: 31500HVR

# LUNA2000-S1 Series

# Quick Guide

---



P.01 > P.14 >

EN

SV

DE

TR

ES

UK

FR

IT

ZH



Scan for support

EN

DE

ES

FR

IT

ZH

- EN** Before installing the equipment, read the user manual carefully to get familiar with product information and safety precautions. The product warranty does not cover equipment damage caused by failure to follow the storage, transportation, installation, and usage guidelines specified in this document and the user manual. Scan the QR code on the equipment to view the user manual and safety precautions. The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.
- DE** Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um sich mit den Produktinformationen und Sicherheitsvorkehrungen vertraut zu machen. Die Produktgarantie deckt keine Geräteschäden ab, die durch Nichtbeachtung der in diesem Dokument und im Benutzerhandbuch angegebenen Richtlinien für Lagerung, Transport, Installation und Verwendung verursacht werden. Scannen Sie den QR-Code auf dem Gerät, um das Benutzerhandbuch und die Sicherheitsvorkehrungen anzuzeigen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokuments wurden sämtliche Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts zu gewährleisten. Jedoch stellen alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar.
- ES** Antes de instalar el equipo, lea cuidadosamente el manual del usuario para familiarizarse con la información y las precauciones de seguridad del producto. La garantía del producto no cubre los daños en el equipo ocasionados por el incumplimiento de las pautas de almacenamiento, transporte, instalación y uso indicadas en este documento y en el manual del usuario. Escanee el código QR que se encuentra en el equipo para ver el manual del usuario y las precauciones de seguridad. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Durante la preparación de este documento, hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión de sus contenidos. Sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.
- FR** Avant d'installer l'appareil, lisez attentivement le manuel d'utilisation pour vous familiariser avec les informations sur les produits et les mesures de sécurité. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés à l'équipement par le non-respect des directives de stockage, de transport, d'installation et d'utilisation spécifiées dans ce document et le manuel d'utilisation. Scannez le QR code sur l'équipement pour voir le manuel d'utilisation et les mesures de sécurité. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. La préparation du présent document a reçu toute l'attention requise pour assurer l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, des informations et des recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, expresse ou implicite.
- IT** Prima di installare l'apparecchiatura, leggere attentamente il manuale utente per conoscere le informazioni sul prodotto e le precauzioni di sicurezza. I danni alle apparecchiature dovuti alla mancata osservanza delle linee guida di stoccaggio, trasporto, installazione e utilizzo specificate in questo documento e nel manuale utente non sono coperti dalla garanzia del prodotto. Eseguire la scansione del codice QR sull'apparecchiatura per visualizzare il manuale utente e le precauzioni di sicurezza. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella redazione del presente documento è stato fatto quanto possibile per garantire la precisione dei contenuti, tuttavia nessuna dichiarazione, informazione e raccomandazione contenuta in questo documento costituisce alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita.
- ZH** 安装设备前请详细阅读用户手册，了解产品信息及安全注意事项。未按照本文档与用户手册的内容存储、搬运、安装和使用设备而导致设备损坏，不在设备质保范围内。您可以扫描机身处的“扫码获取支持”二维码，查阅用户手册和安全注意事项等信息。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 1

**EN** Installation Requirements

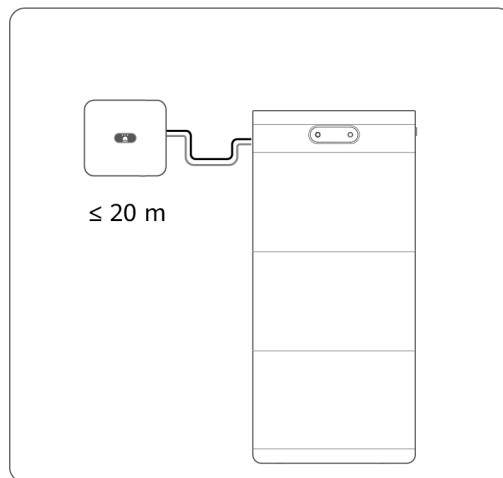
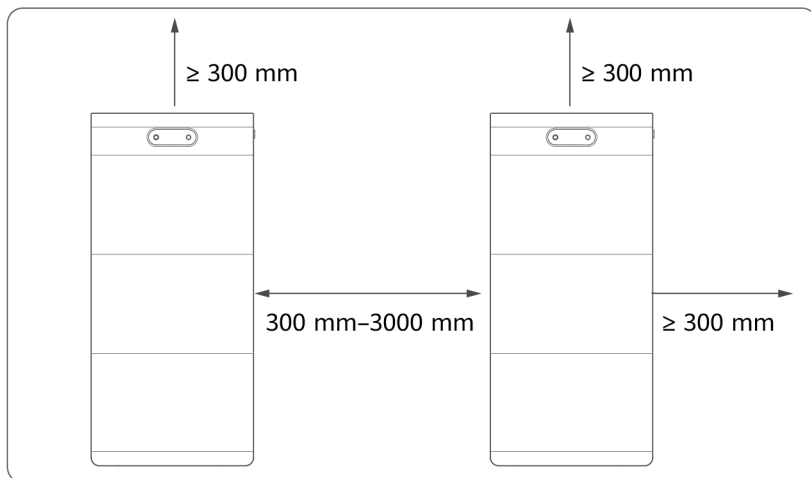
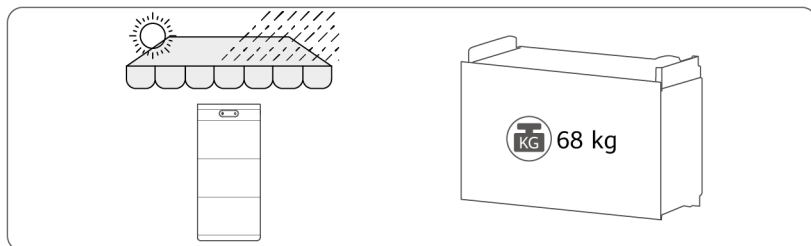
**DE** Installationsanforderungen

**ES** Requisitos de instalación

**FR** Conditions d'installation

**IT** Requisiti di installazione

**ZH** 安装要求



# 2

**EN** Floor-Mounted Installation

**DE** Bodeninstallation

**ES** Instalación en el suelo

**FR** Installation au sol

**IT** Installazione a pavimento

**ZH** 落地安装



**EN** For wall- and floor-mounted installation, ensure that the load-bearing capacity meets the requirements (one battery expansion module weighs 68 kg). Power on the ESS within 24 hours after unpacking. If the ESS cannot be powered on in time, put it in the original packaging and place it in a dry indoor environment without corrosive gases.

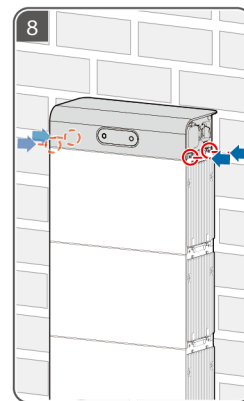
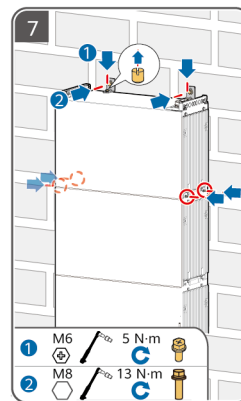
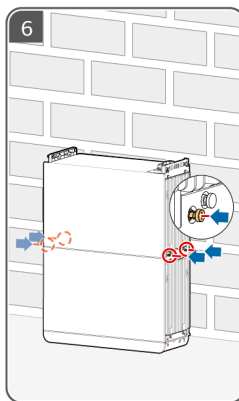
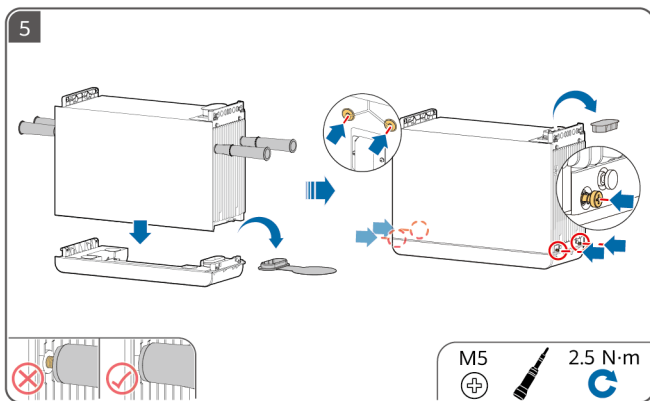
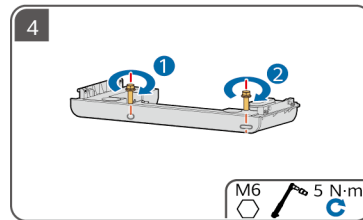
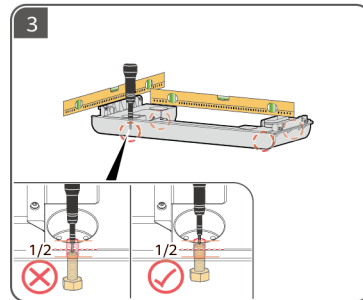
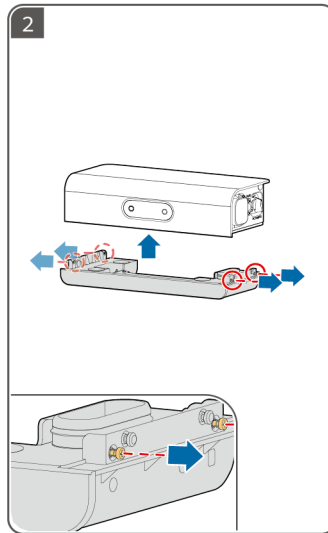
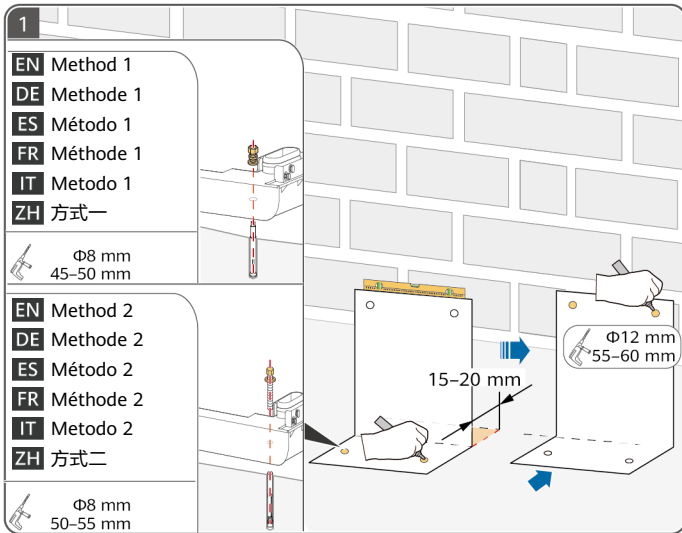
**DE** Stellen Sie bei der Wand- und Bodeninstallation sicher, dass die Tragfähigkeit den Anforderungen entspricht (ein Akkuerweiterungsmodul wiegt 68 kg). Schalten Sie das ESS innerhalb von 24 Stunden nach dem Auspacken ein. Wenn das ESS nicht rechtzeitig eingeschaltet werden kann, verpacken Sie es in der Originalverpackung und stellen Sie es in einem trockenen Raum ohne korrosive Gase auf.

**ES** Para la instalación sobre pared y suelo, asegúrese de que la capacidad de carga cumpla los requisitos aplicables (un módulo de expansión de baterías pesa 68 kg). Encienda el ESS en un plazo de hasta 24 horas posteriores al desembalaje. Si el ESS no se puede encender a tiempo, póngalo dentro de su embalaje original en un ambiente seco de interior sin gases corrosivos.

**FR** Pour une installation au mur ou au sol, assurez-vous que la capacité portante répond aux exigences (un module d'extension de batterie pèse 68 kg). Mettez l'ESS sous tension dans les 24 heures suivant le déballage. Si vous ne pouvez pas mettre l'ESS sous tension à temps, remettez-le dans son conditionnement d'origine et placez-le dans un environnement intérieur, sec et sans gaz corrosifs.

**IT** Per l'installazione a parete e a pavimento, assicurarsi che la capacità di carico soddisfi i requisiti (un modulo di espansione della batteria pesa 68 kg). Accendere l'ESS entro 24 ore dal disimballaggio. Se non è possibile accendere per tempo l'ESS, riportarlo nella confezione originale e collocarlo in un ambiente interno asciutto senza gas corrosivi.

**ZH** 挂墙安装和落地安装时，请确保承重满足要求（一个电池扩展模块重量是68kg）。拆除包装后，24小时内必须上电，否则重新包装，并放置到室内、干燥、无腐蚀性气体的环境中。



# 3

**EN** Wall-Mounted Installation

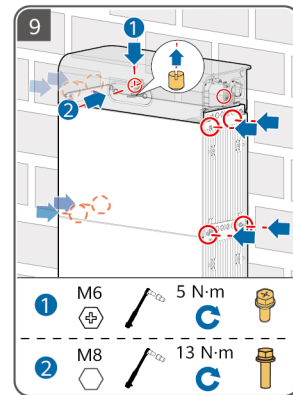
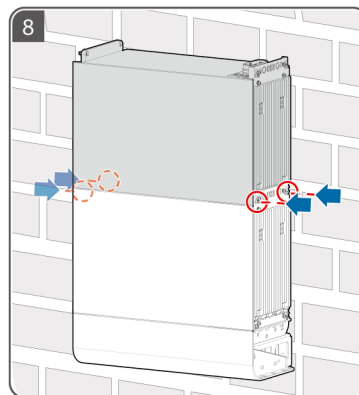
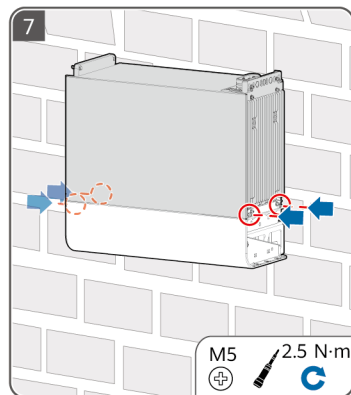
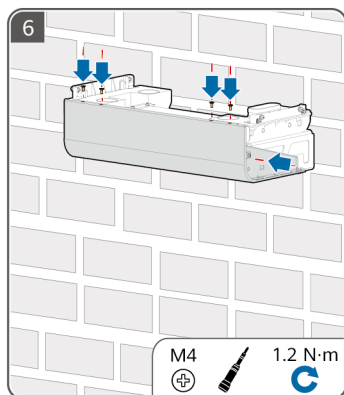
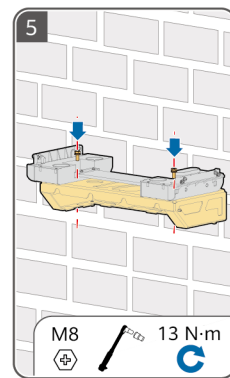
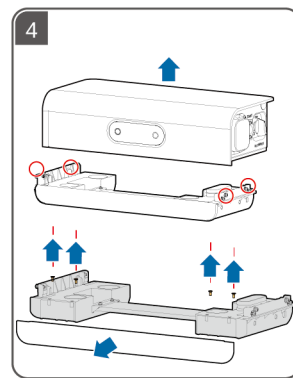
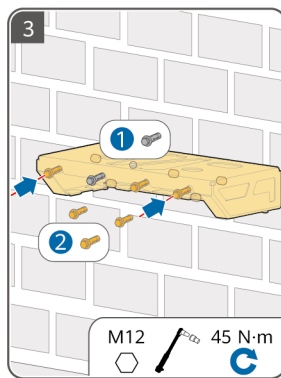
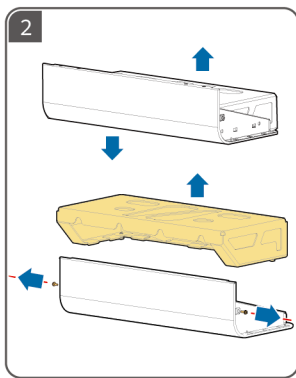
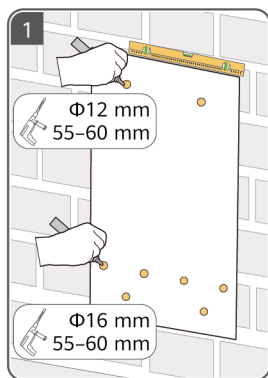
**DE** Wandinstallation

**ES** Instalación sobre la pared

**FR** Installation murale

**IT** Installazione a parete

**ZH** 挂墙安装



# 4

EN Preparing a PE Cable

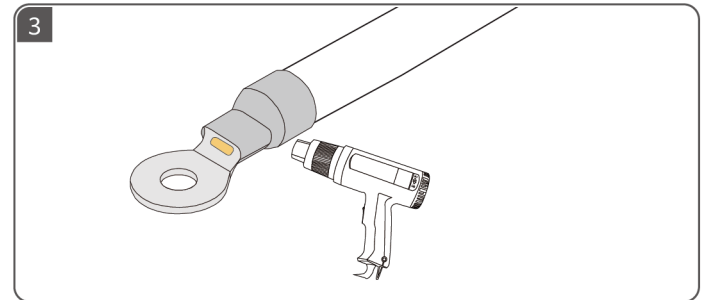
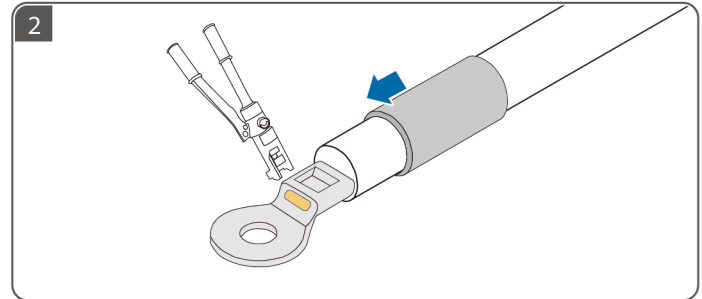
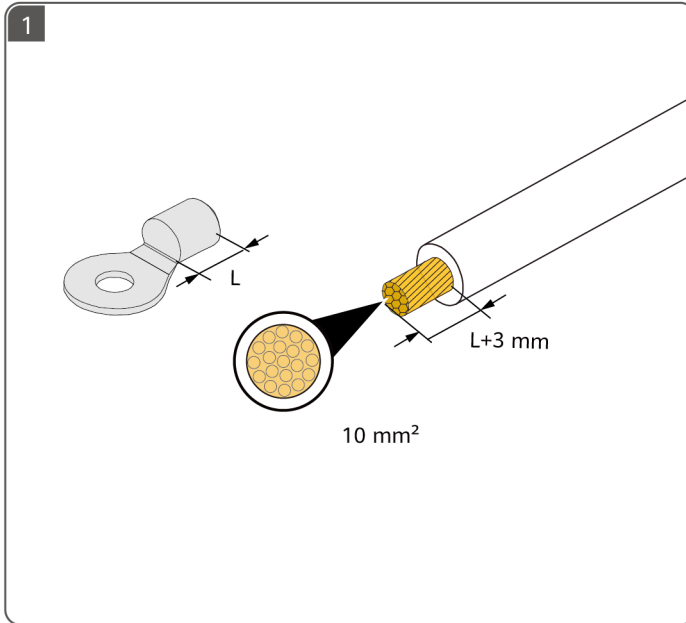
DE Vorbereiten eines PE-Kabels

ES Preparación de un cable de tierra

FR Préparation d'un câble PE

IT Preparazione di un cavo PE

ZH 准备保护地线



# 5

**EN** Preparing DC Cables

**DE** Vorbereiten der DC-Kabel

**ES** Preparación de los cables de CC

**FR** Préparation des câbles CC

**IT** Preparazione dei cavi CC

**ZH** 准备直流线缆

**EN** Use the Staubli MC4 positive and negative metal terminals and DC connectors delivered with the product.

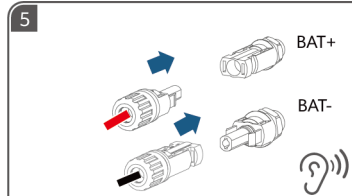
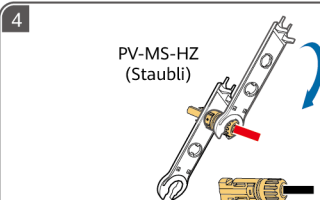
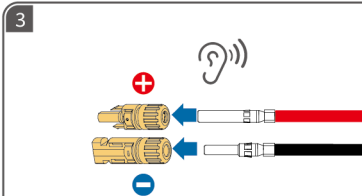
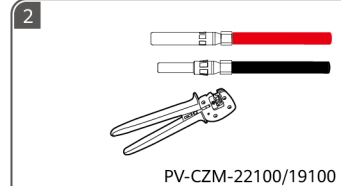
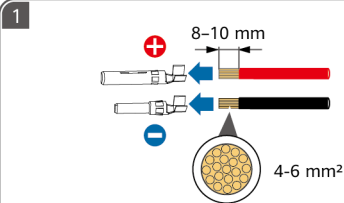
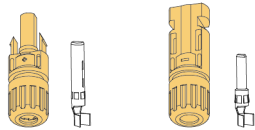
**DE** Verwenden Sie die Stäubli MC4 Plus- und Minus-Metallklemmen und DC-Steckverbinder, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind.

**ES** Utilice los conectores de CC y los bornes metálicos positivos y negativos MC4 Staubli suministrados con el producto.

**FR** Utilisez les bornes métalliques positives et négatives Staubli MC4, ainsi que les connecteurs CC fournis avec le produit.

**IT** Utilizzare i terminali metallici positivo e negativo e i connettori CC Staubli MC4 forniti con il prodotto.

**ZH** 请使用产品随箱配发的Staubli MC4正、负极金属端子和直流连接器。



# 6

**EN** Preparing Signal Cables

**DE** Vorbereiten der Signalkabel

**ES** Preparación de los cables de señal

**FR** Préparation des câbles de signaux

**IT** Preparazione dei cavi di segnale

**ZH** 准备信号线缆



**EN** Ensure that the terminal nuts and waterproof rubber plugs on the ESS and the devices connected to it are tightened. Otherwise, the desired waterproof performance may not be achieved, resulting in device damage.

**DE** Stellen Sie sicher, dass die Klemmenmuttern und wasserdichten Gummistopfen am ESS und auf den am ESS angeschlossenen Geräten festgezogen sind. Andernfalls wird die gewünschte Wasserdichtigkeit möglicherweise nicht erreicht, was zu Geräteschäden führt.

**ES** Asegúrese de que estén ajustadas las tuercas de los bornes y las boquillas de goma a prueba de agua del ESS y los dispositivos conectados a él. De lo contrario, es posible que no se consiga la calidad de la resistencia al agua deseada, lo que dará lugar a daños en los dispositivos.

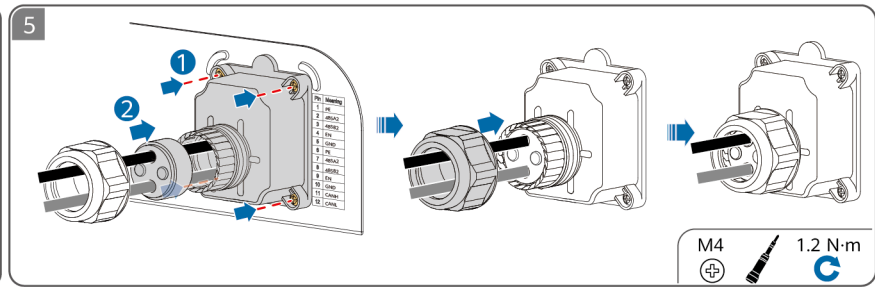
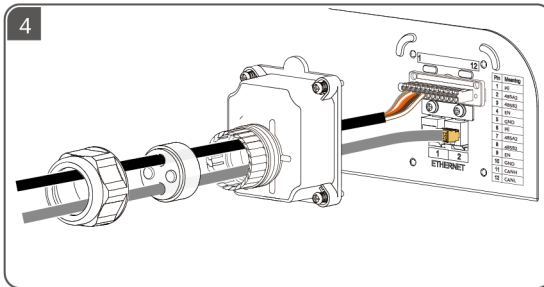
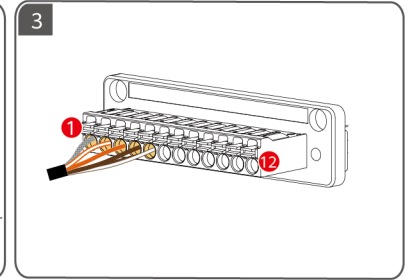
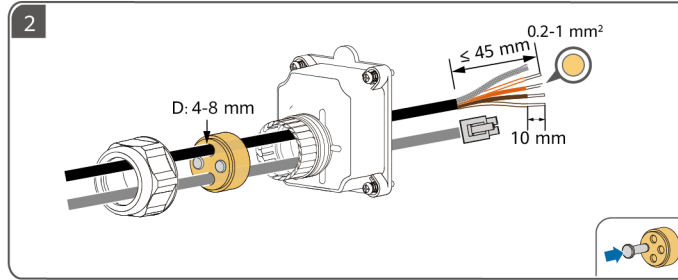
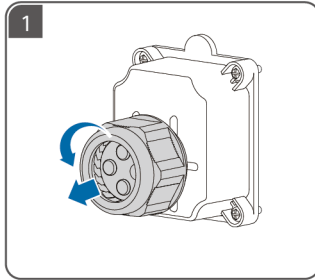
**FR** Assurez-vous que les boulons des bornes et les bouchons étanches en caoutchouc sur l'ESS et les appareils qui y sont connectés sont serrés. Sinon, la performance d'étanchéité désirée pourrait ne pas être atteinte, risquant ainsi d'endommager l'appareil.

**IT** Assicurarsi che i dadi dei terminali e i tappi di gomma impermeabili dell'ESS e dei dispositivi ad essi collegati siano serrati. In caso contrario, le prestazioni di impermeabilità desiderate potrebbero non essere raggiunte, con conseguenti danni al dispositivo.

**ZH** 请确保储能和对端设备的端子螺母、防水胶塞均拧紧，否则会影响防水性能导致设备损坏。

## INVERTER-BATTERY

- 1 PE    2 485A2    3 485B2    4 EN    5 GND



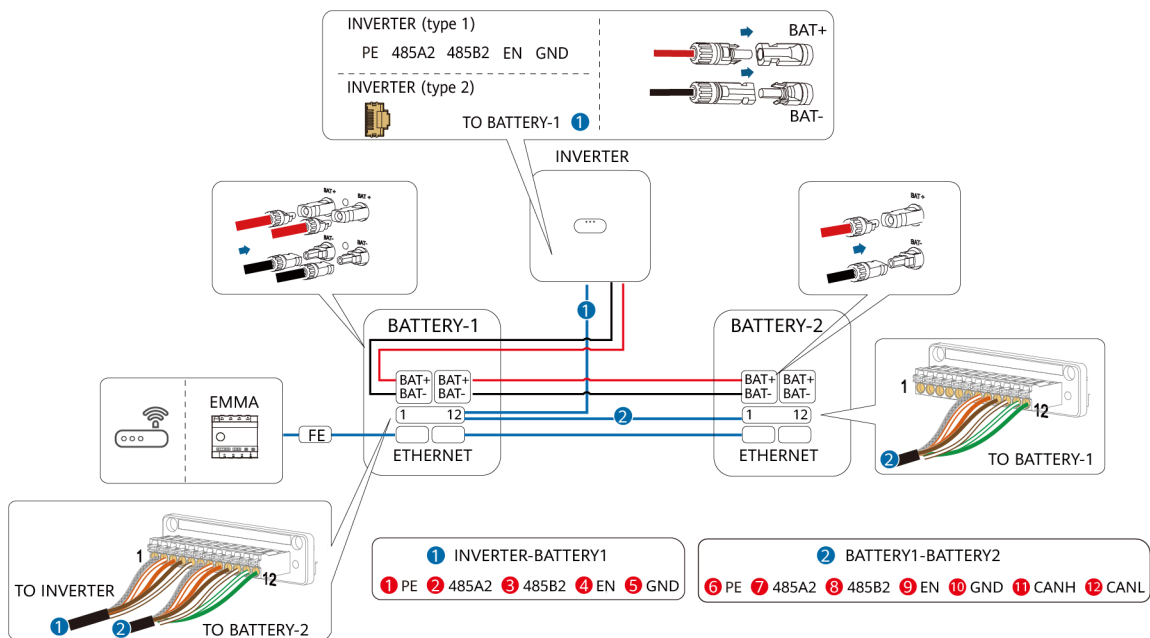
## BATTERY-BATTERY

- 6 PE    7 485A2    8 485B2    9 EN    10 GND    11 CANH    12 CANL

# 7

**EN** Electrical Connections  
**DE** Elektrische Anschlüsse  
**ES** Conexiones eléctricas

**FR** Connexions électriques  
**IT** Collegamenti elettrici  
**ZH** 电气连接



**EN** For details about how to connect parallel cables, see the user manual.

**DE** Einzelheiten zum Anschluss paralleler Kabel finden Sie im Benutzerhandbuch.

**ES** Para conocer detalles sobre cómo conectar los cables paralelos, consulte el manual del usuario.

**FR** Pour plus d'informations sur le raccordement des câbles parallèles, consultez le manuel d'utilisation.

**IT** Per dettagli su come collegare i cavi in parallelo, consultare il manuale utente.

**ZH** 更多并机接线请参考用户手册。

# 8

**EN** Installing Decorative Covers

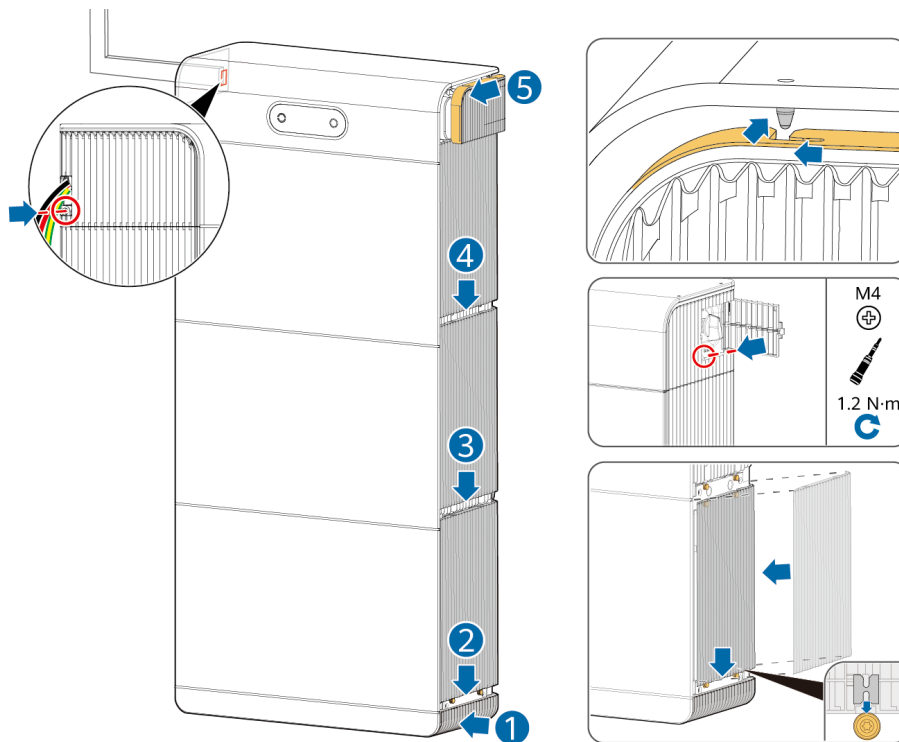
**DE** Anbringen dekorativer Abdeckungen

**ES** Instalación de las tapas decorativas

**FR** Installation des caches décoratifs

**IT** Installazione delle coperture decorative

**ZH** 安装装饰罩





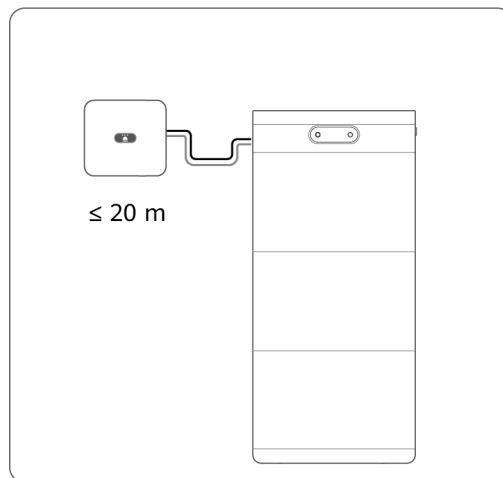
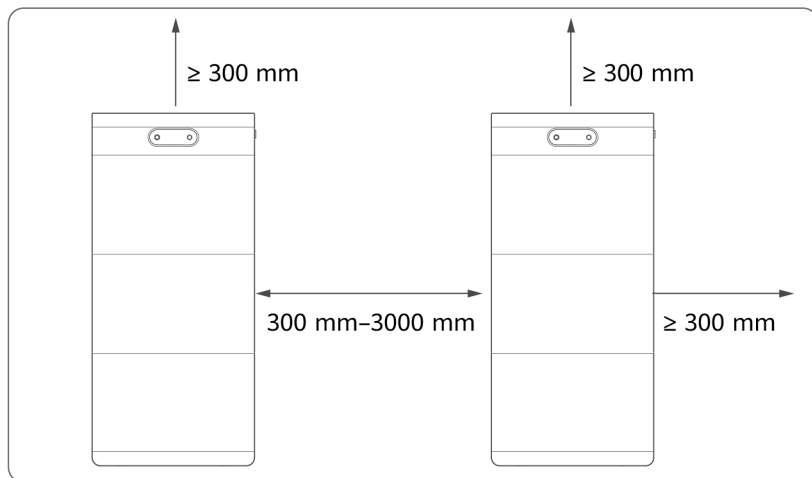
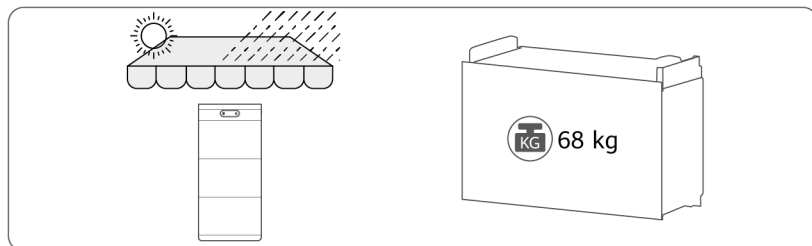
- SV** Innan du installerar utrustningen ska du läsa användarhandboken noggrant för att bekanta dig med produktinformationen och eventuella säkerhetsåtgärder. Produktgarantin täcker inte skada på utrustningen som uppstår på grund av att riktlinjer avseende förvaring, transport, installation och användning i detta dokument och användarhandboken inte följs. Du kan skanna QR-koden på utrustningen för att se användarhandboken och säkerhetsåtgärderna. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varning. Målsättningen när dokumentet skapades var att dess innehåll ska vara korrekt. Dock kan inga påståenden, ingen information och inga rekommendationer i dokumentet garanteras på något sätt, uttalat eller outtalat.
- TR** Ekipman kurulumundan önce ürün bilgileri ve güvenlik önlemlerini öğrenmek için kullanıcı kılavuzu içeriğini dikkatle okuyun. Ürün garantisi, bu belgede ve kullanıcı kılavuzunda belirtilen depolama, taşıma, kurulum ve kullanım kurallarına uyulmamasından kaynaklanan ekipman hasarlarını kapsamaz. Kullanım kılavuzunu ve güvenlik önlemlerini görüntülemek için ekipmandaki kare kodu taratın. Bu belgede yer alan bilgiler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir. Bu belge hazırlanırken içeriğinin doğru olması için gerekli hassasiyet gösterilmiştir, fakat bu belgede yer alan hiçbir ifade, bilgi ve öneri açık veya zımni bir garanti içermez.
- UK** Перед установленням обладнання уважно ознайомтеся з інформацією про продукт і заходи безпеки в цьому посібнику. Гарантія на продукт не поширюється на випадки пошкодження обладнання через недотримання вказівок щодо зберігання, транспортування, установлення та використання, які наведено в цьому документі й посібнику користувача. Зіскануйте QR-код на обладнанні, щоб переглянути посібник користувача й інформацію про заходи безпеки. Інформація в цьому документі може змінюватися без попередження. Під час підготування цього документа було докладено всіх зусиль для забезпечення точності його вмісту, проте жодні твердження, відомості чи рекомендації, наведені в цьому документі, не є жодною формою гарантії, вираженої прямо чи непрямо.

# 1

**SV** Installationskrav

**TR** Kurulum Gereklilikleri

**UK** Вимоги до встановлення



# 2

**SV** Golvmonterad installation

**TR** Zemine Monte Kurulum

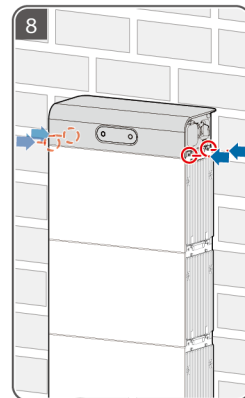
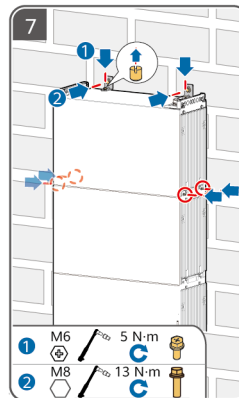
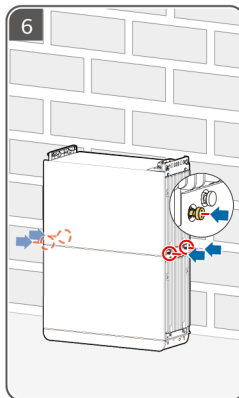
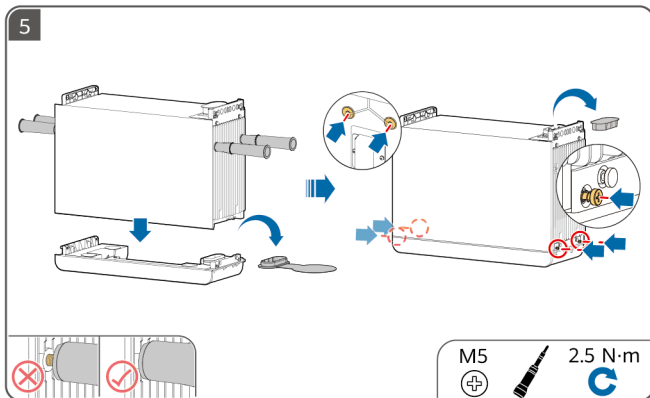
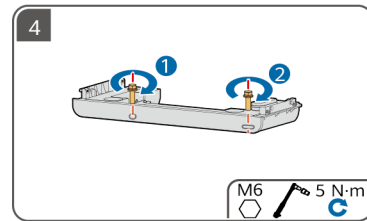
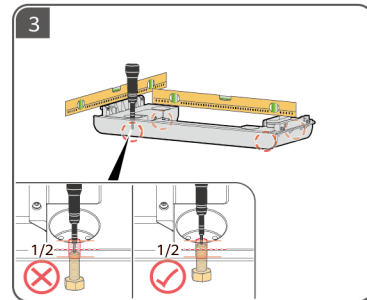
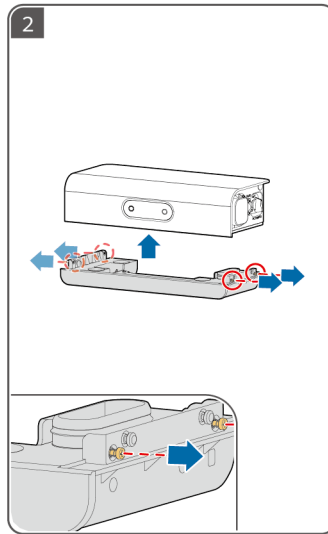
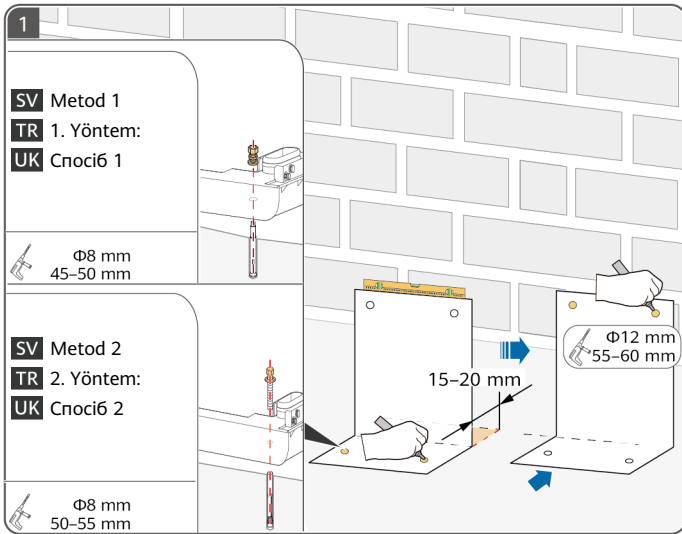
**UK** Установлення на підлоговому кронштейні



**SV** För vägg- och golvmonterad installation, se till att bärförmågan uppfyller kraven (en expansionsmodul för batteri väger 68 kg). Slå på strömmen till ESS:n inom 24 timmar efter uppackning. Om ESS:n inte kan slås på i tid, lägg den i originalförpackningen och placera den i en torr inomhusmiljö utan frätande gaser.

**TR** Duvara ve zemine monteli kurulum için yük taşıma kapasitesi gerekliliklerinin karşıladığından emin olun (bir akü genişletme modülü 68 kg ağırlığındadır). ESS'yi, paketi açtıktan sonraki 24 saat içinde çalıştırın. ESS'nin zamanında çalıştırılmaması durumunda, orijinal paketine koyun ve aşındırıcı gazların olmadığı kuru ve kapalı bir ortama yerleştirin.

**UK** Для встановлення на настінному або підлоговому кронштейні: тримальна здатність має відповідати вимогам (один модуль розширення акумулятора важить 68 кг). Увімкніть систему накопичення енергії (ESS) протягом 24 годин після розпакування. Якщо не вдалося вчасно увімкнути систему накопичення енергії (ESS), помістіть її у вихідну упаковку й покладіть у сухому приміщенні без корозійних газів.

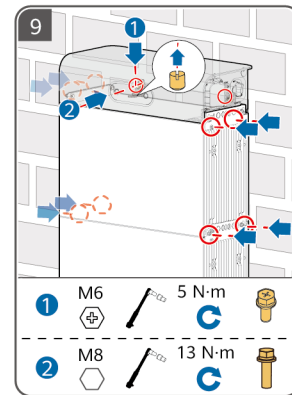
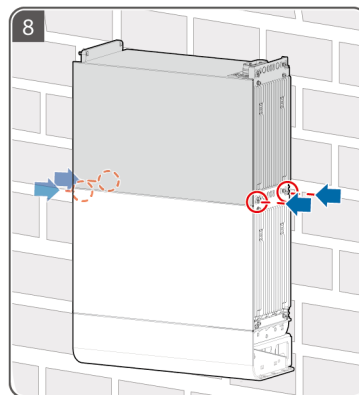
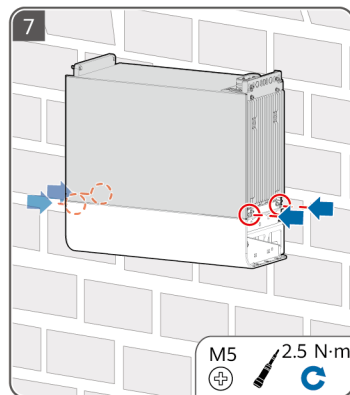
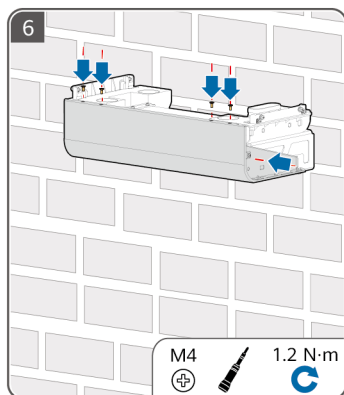
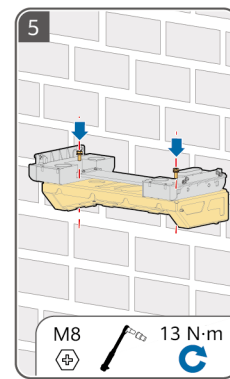
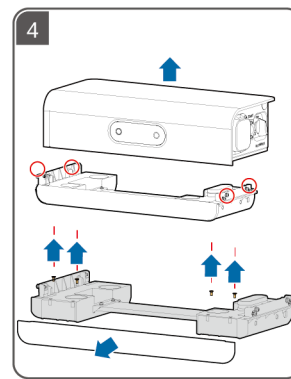
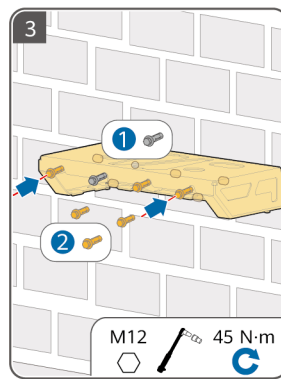
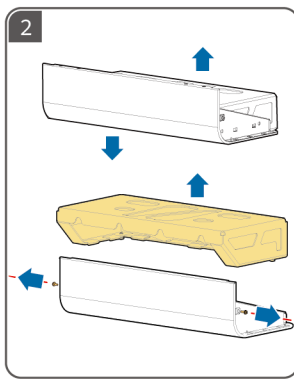
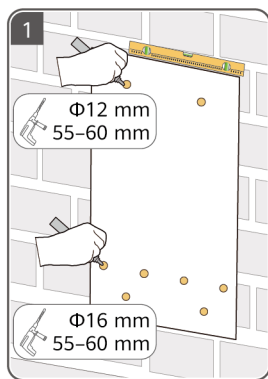


# 3

SV Vägghöglad installation

TR Duvara Monte Kurulum

UK Установлення на настінному кронштейні

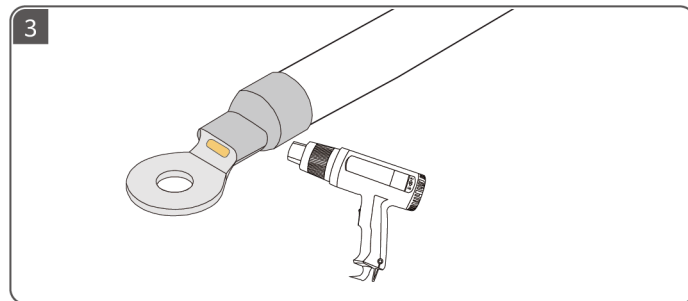
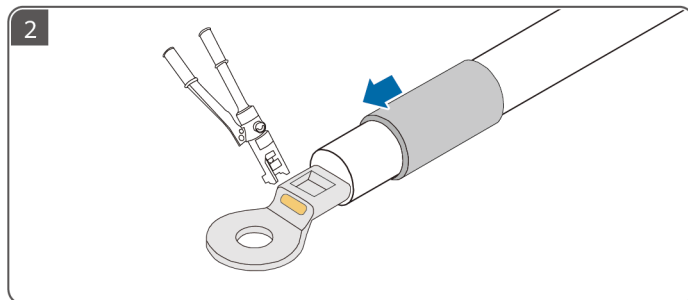
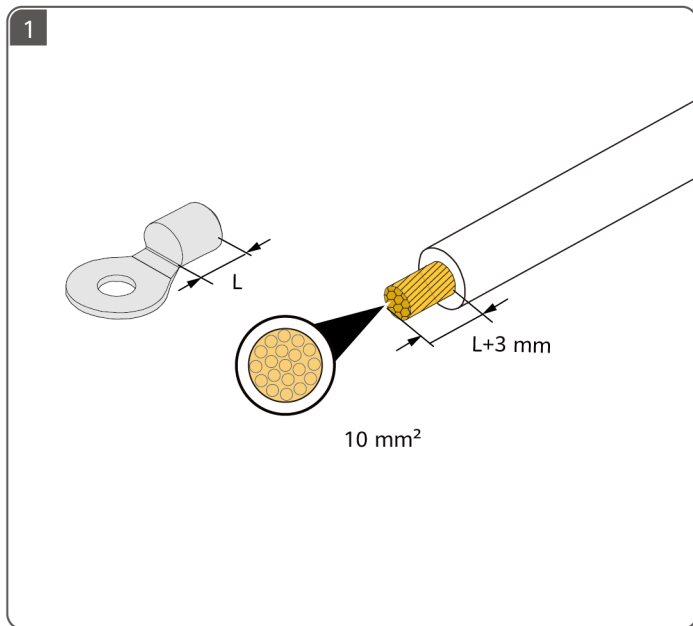


# 4

**SV** Förbereda en jordkabel

**TR** PE Kablosunun Hazırlanması

**UK** Підготування кабелю захисного заземлення



# 5

**SV** Förbereda likströmskablar

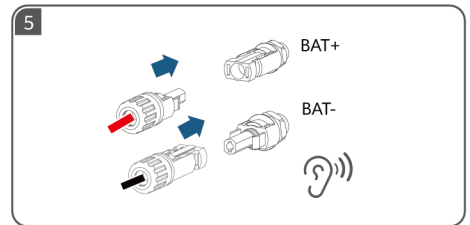
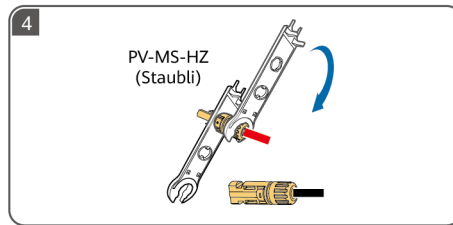
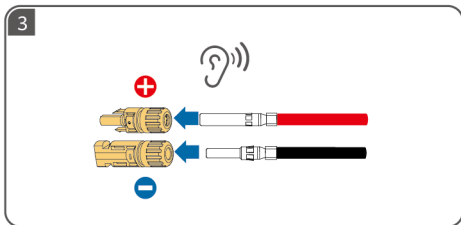
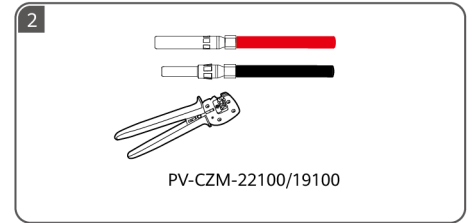
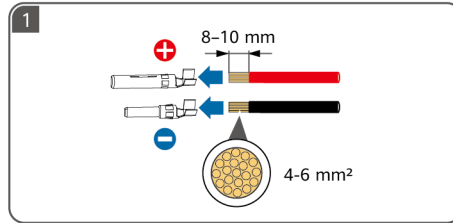
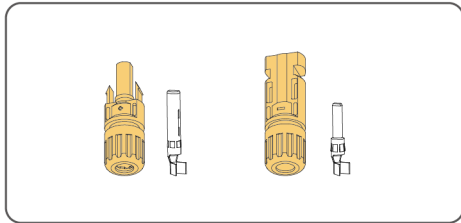
**TR** DC Kabloların Hazırlanması

**UK** Підготування кабелів постійного струму

**SV** Använd de positiva och negativa Staubli MC4-terminalerna och likströmskontakterna som följer med enheten.

**TR** Ürünle birlikte verilen Staubli MC4 pozitif ve negatif metal terminalleri ve DC konnektörlerini kullanın.

**UK** Використовуйте позитивну й негативну металеві клеми й з'єднувачі постійного струму Staubli MC4, які постачаються з продуктом.



# 6

**SV** Förbereda signalkablarna

**TR** Sinyal Kablolarını Hazırlama

**UK** Підготування сигнальних кабелів



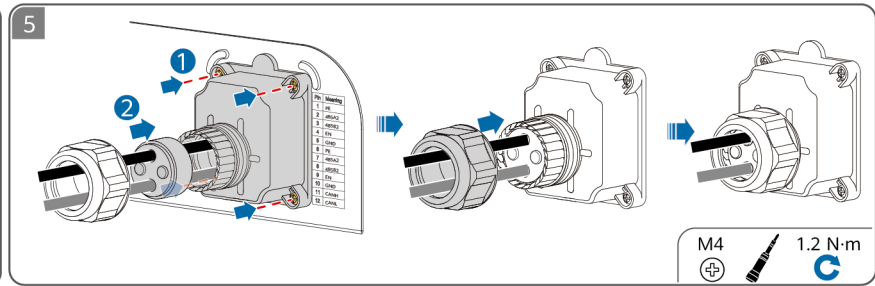
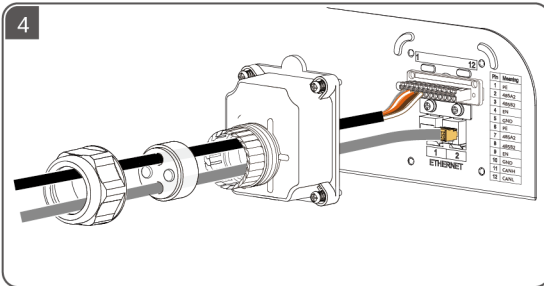
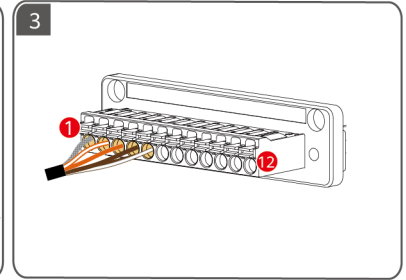
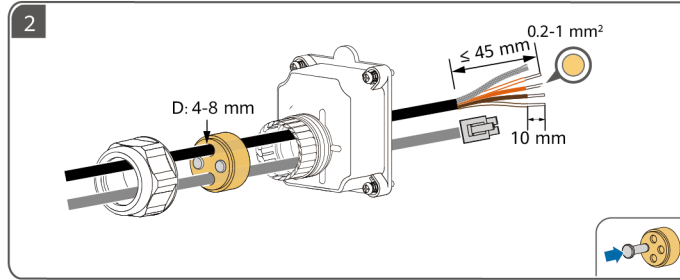
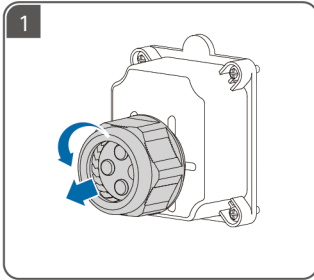
- SV** Se till att anslutningsmuttrarna och de vattentäta gummipluggarna på ESS och de enheter som är anslutna till den är åtdragna. Annars kan det hända att önskad vattentätethet inte uppnås, vilket kan leda till skador på enheten.
- TR** ESS'nin ve ona bağlı cihazların üzerindeki terminal somunlarının ve su geçirmez lastik tapaların sıkıldığından emin olun. Aksi takdirde istenilen su geçirmezlik performansı sağlanamayabilir ve bu da cihazın zarar görmesine neden olabilir.
- UK** Переконайтеся, що гайки на клемнику й водонепроникні гумові заглушки на системі накопичення енергії (ESS) і підключених до неї пристроях надійно затягнуто. В іншому разі може бути не досягнуто бажаної водонепроникності, що призведе до пошкодження пристрою.

## INVERTER-BATTERY

- 1 PE    2 485A2    3 485B2    4 EN    5 GND

## BATTERY-BATTERY

- 6 PE    7 485A2    8 485B2    9 EN    10 GND    11 CANH    12 CANL

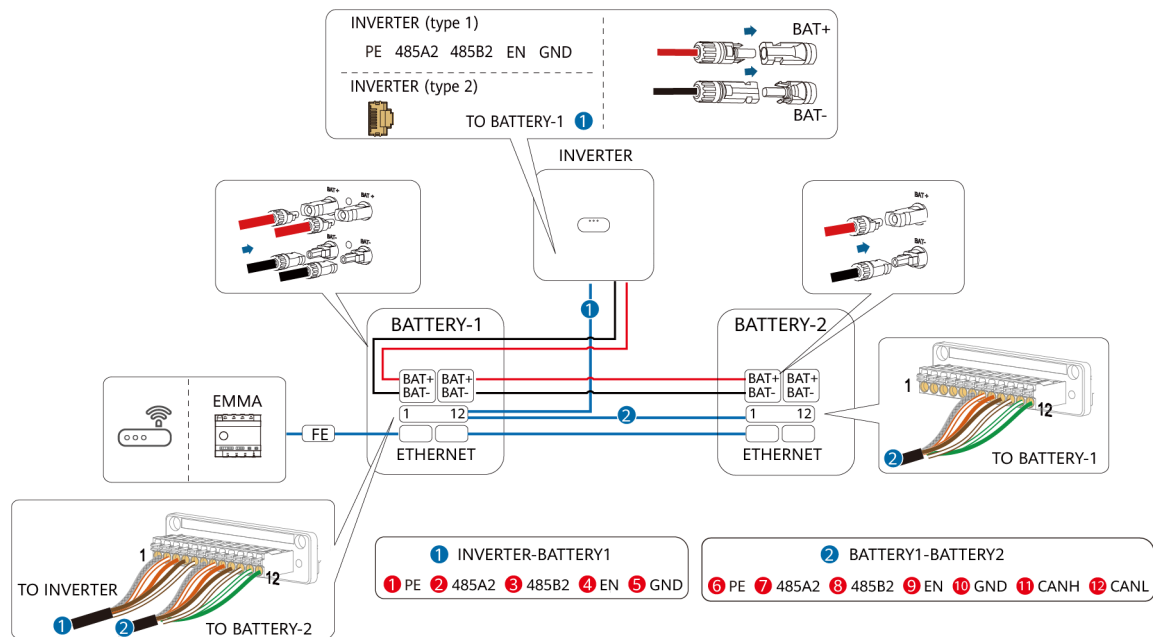


# 7

**SV** Elanslutningar

**TR** Elektrik Bağlantıları

**UK** Електричні з'єднання



**SV** Se användarhandboken för detaljerad information om hur du ansluter parallellkablar.

**TR** Paralel kabloların nasıl bağlanacağı hakkında ayrıntılı bilgi için kullanıcı kılavuzuna bakın.

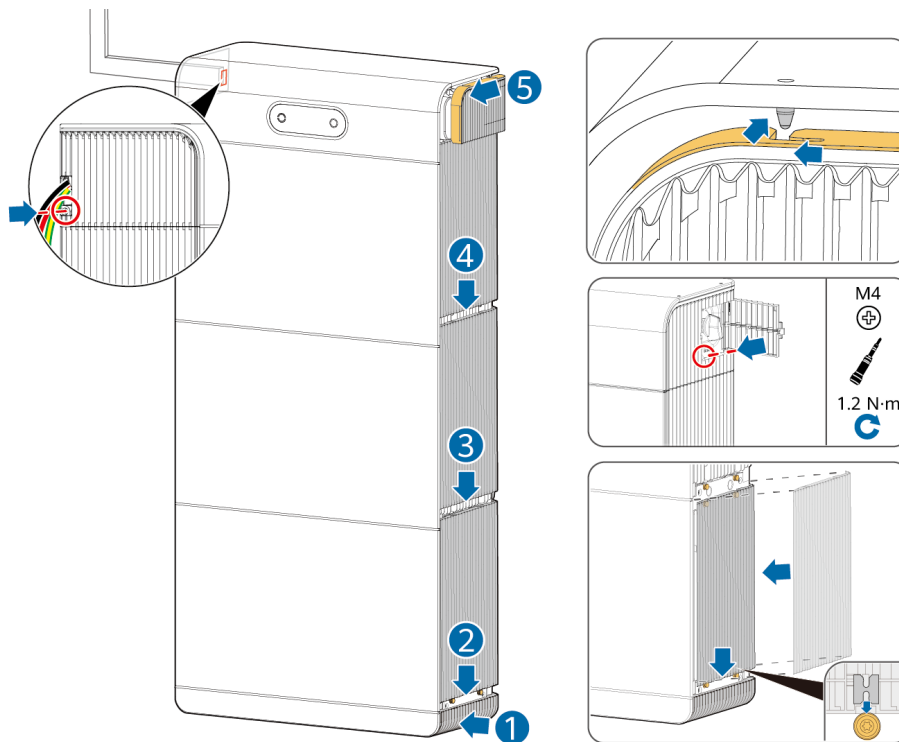
**UK** Додаткові відомості про під'єднання паралельних кабелів див. в посібнику користувача.

# 8

**SV** Installation av dekorativa lock

**TR** Dekoratif Kapakların Takılması

**UK** Установлення декоративних кожухів

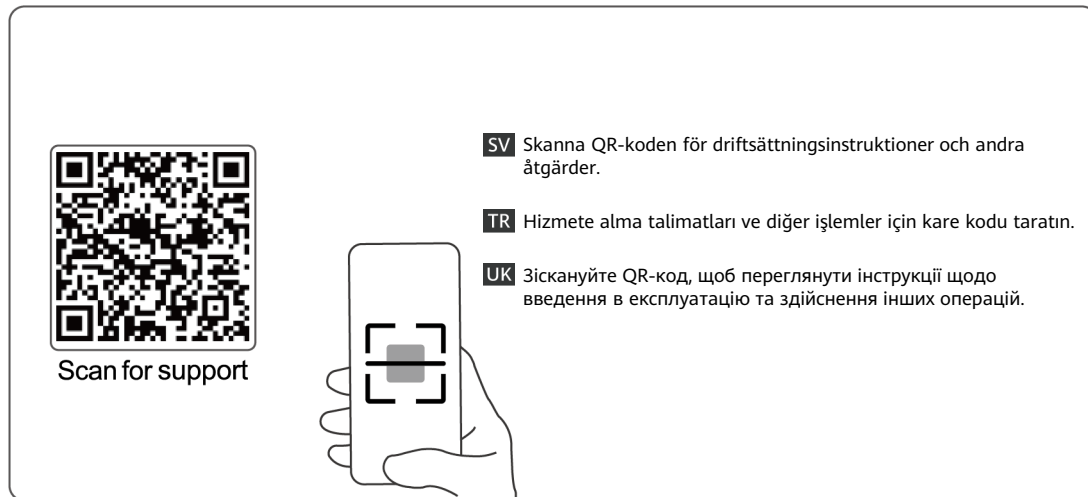
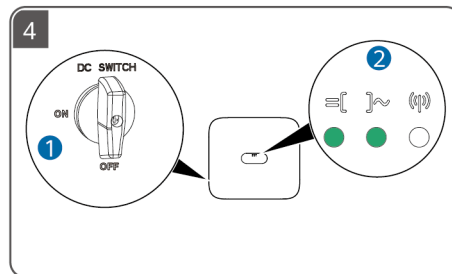
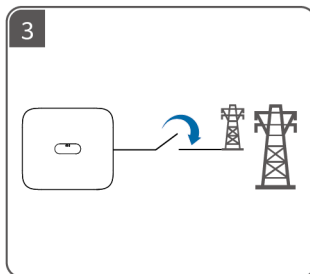
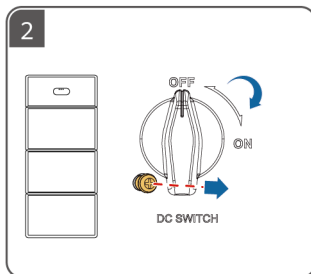
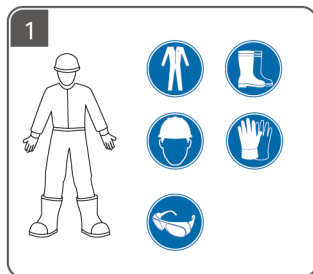


# 9

**SV** Start och driftsättning

**TR** Çalıştırma ve Hizmete Alma

**UK** Увімкнення та введення в експлуатацію





Copyright © Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. 2025. All rights reserved.



**Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**

Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters

Futian, Shenzhen 518043

People's Republic of China

[digitalpower.huawei.com](http://digitalpower.huawei.com)