



LUNA2000-(215-2S10, 215-2S12)

Интелигентен стринг ESS

Кратко ръководство

EN

ZH



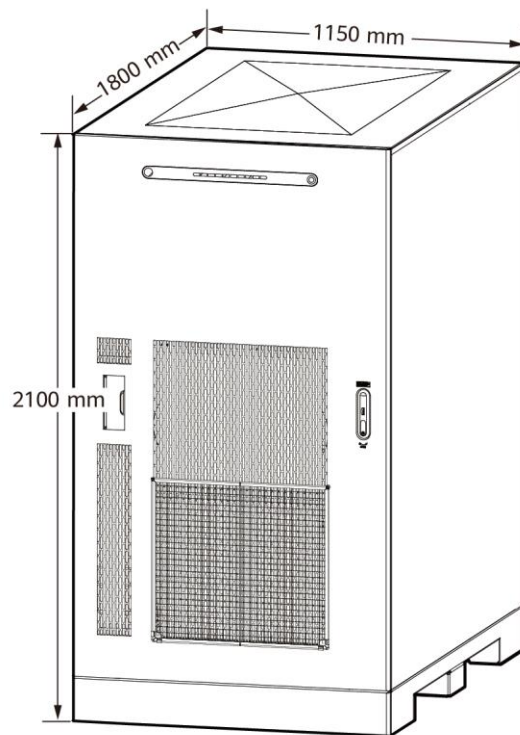
EN Преди да инсталирате оборудването, прочетете внимателно ръководството за потребителя, за да се запознаете с информацията за продукта и мерките за безопасност. Гаранцията на продукта не покрива повреди на оборудването, причинени от неспазване на указанията за съхранение, транспортиране, монтаж и употреба, посочени в този документ и ръководството за потребителя. Сканирайте QR кода на корицата на този документ, за да видите ръководството за потребителя и предпазните мерки. Информацията в този документ може да бъде променена без предупреждение. При подготовката на този документ са положени всички усилия, за да се гарантира точността на съдържанието, но всички твърдения, информация и препоръки в този документ не представляват гаранция от какъвто и да е вид, изрична или подразбираща се.

ZH 安装设备前请仔细阅读用户手册，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。您可以扫描本文封面处的二维码，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 Външен вид на продукта

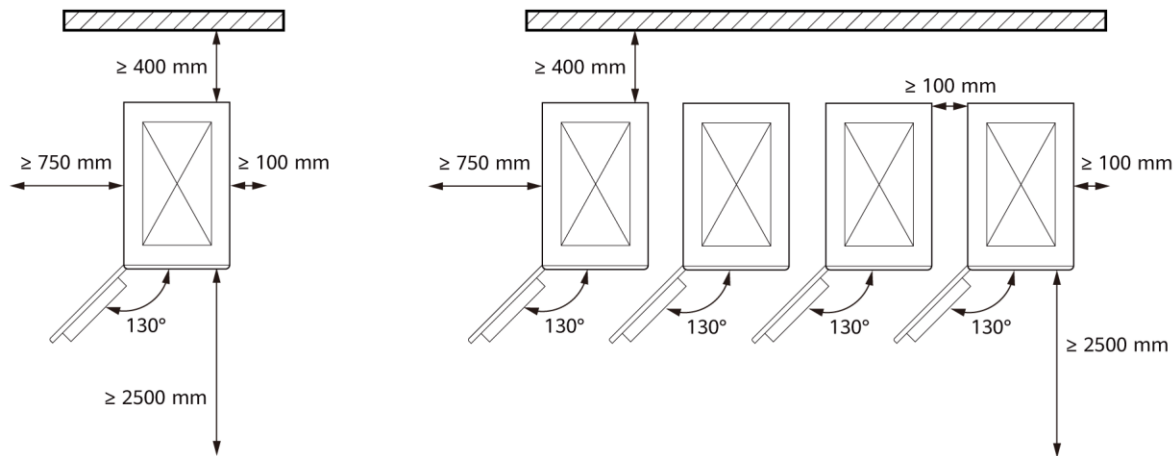
ZH 产品外观

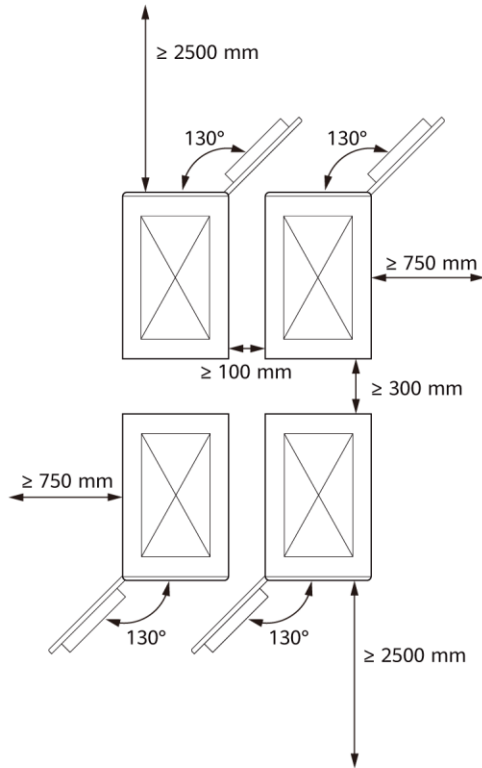


2

EN Разрешения за монтаж и поддръжка 安

ZH 装维护空间

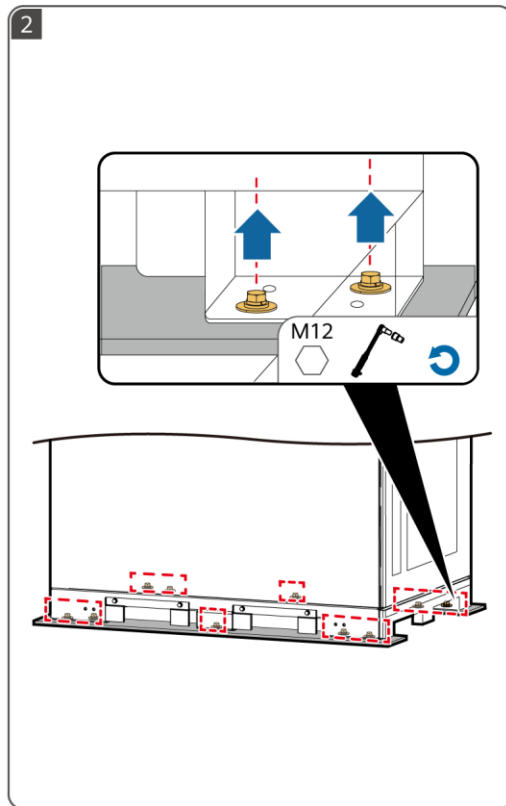
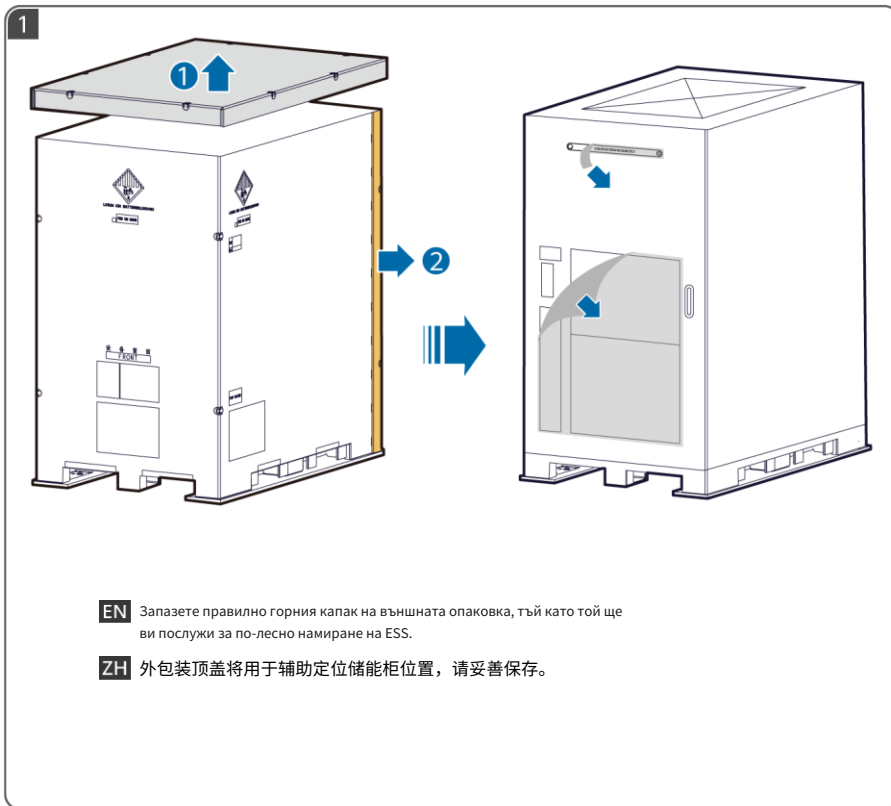




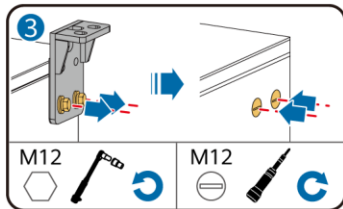
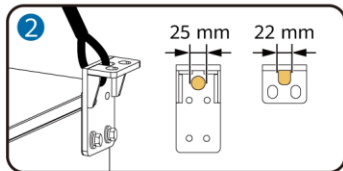
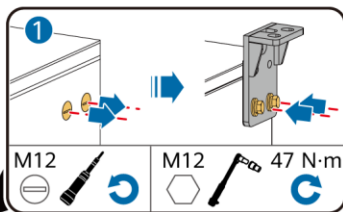
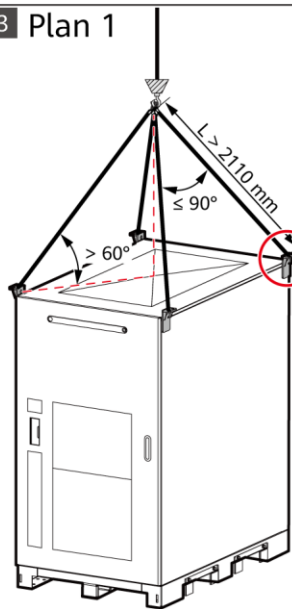
3

EN Инсталиране на ESS

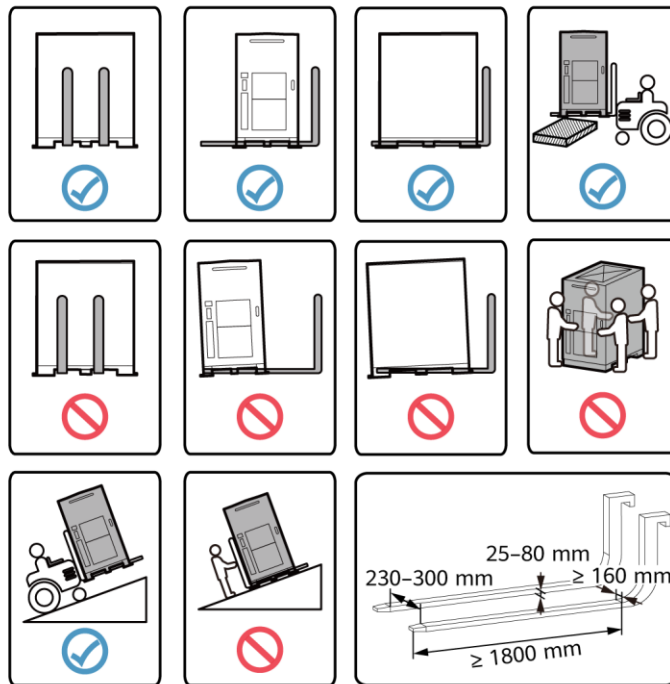
ZH 安装储能系统



3 Plan 1



Plan 2



EN Кран: товароподъемность ≥ 3 т; радиус на действие ≥ 2 м

ZH 吊车起吊能力 ≥ 3 t; 工作半径 ≥ 2 м.

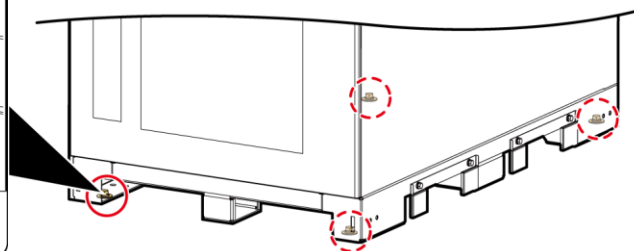
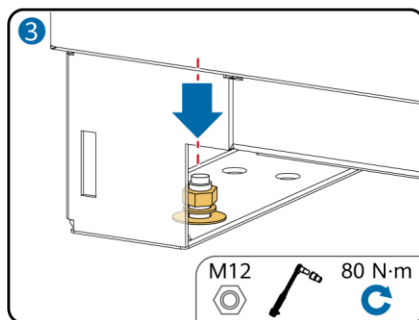
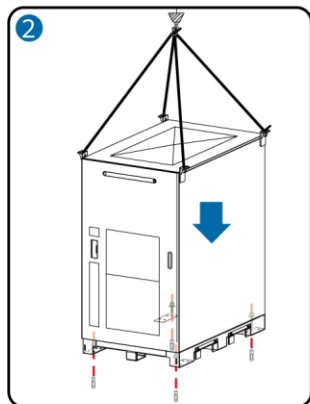
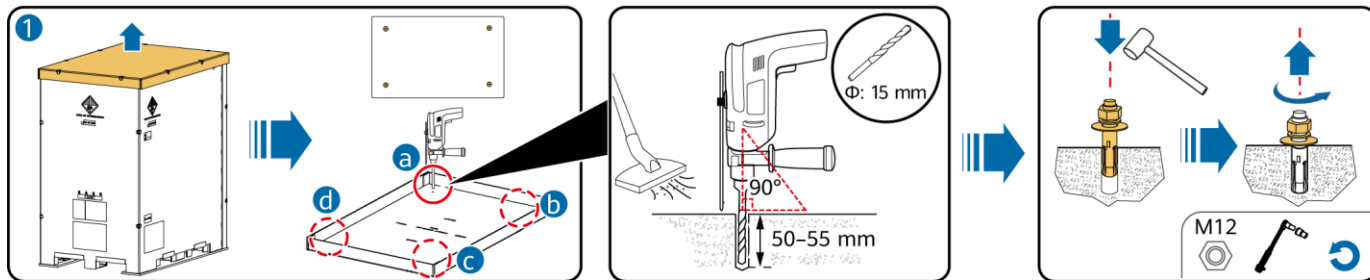
EN Мотокар: товароносимость ≥ 3 т 叉

ZH 车承重能力 ≥ 3 t.

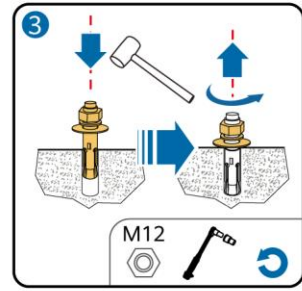
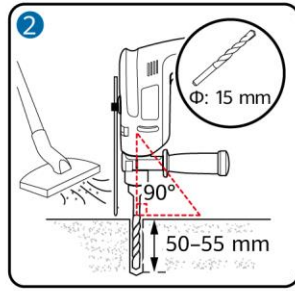
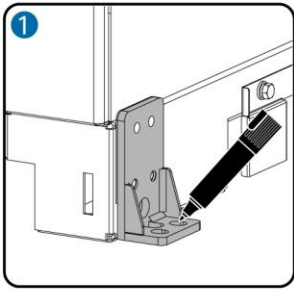
EN Ако ESS не е позициониран стабилно, използвайте дистанционер, за да го нивелирате, преди да го

ZH закрепите. 储能系统不平稳时，在固定前，可使用调平垫片进行调平。

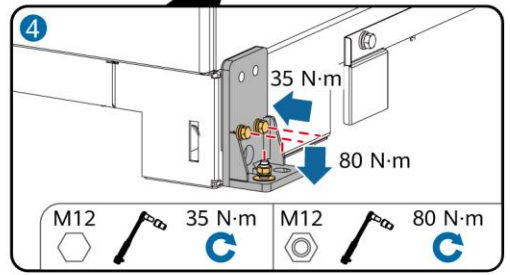
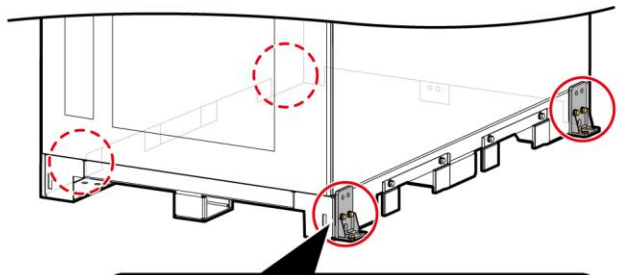
4 Plan 1



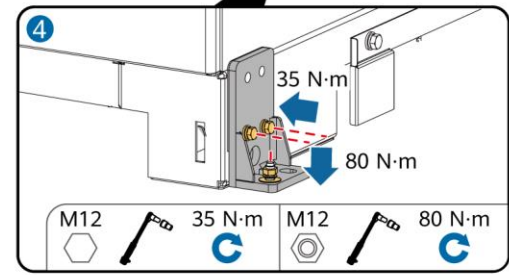
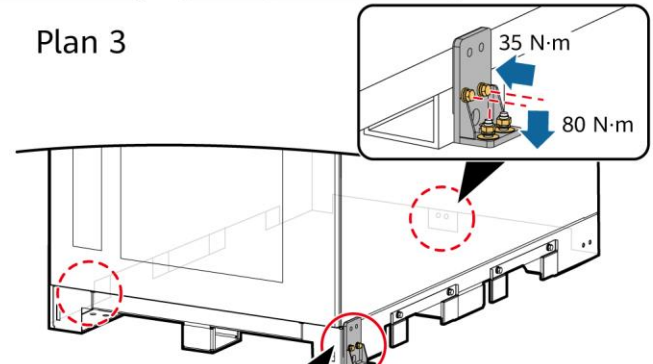
4



Plan 2



Plan 3



4

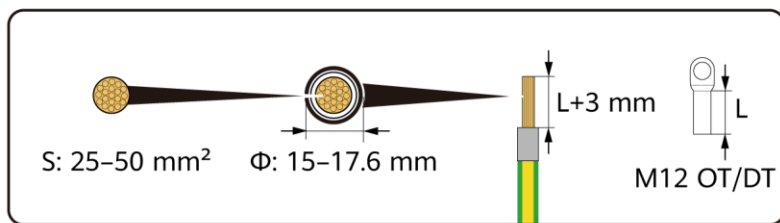
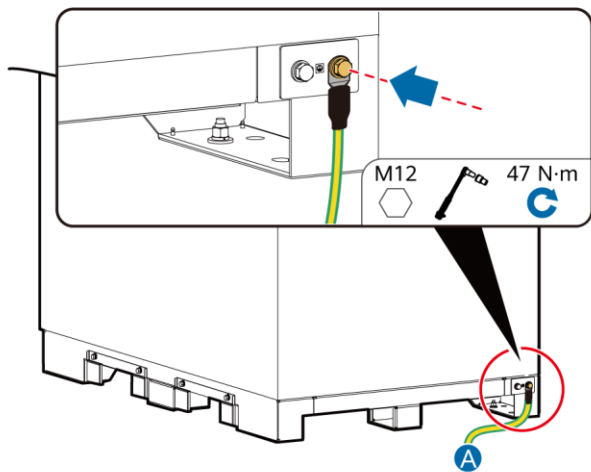
EN Монтиране на заземителни кабели

ZH 安装保护地线

Plan 1

EN Едножилен външен кабел от мед/алуминий с медно покритие/алуминиева сплав (подготвен от клиента) 单芯

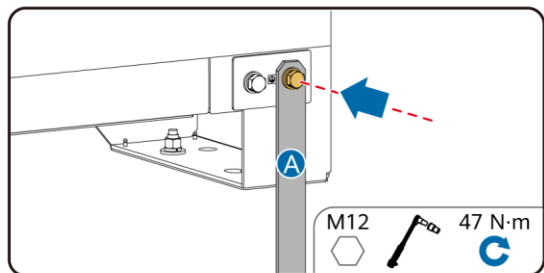
ZH 户外铜芯/铜包铝/铝合金线缆 & (用户自备)



A **EN** Заземителна мрежа на клиента

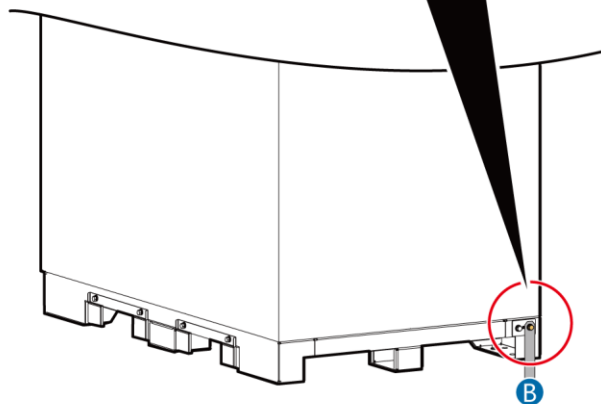
ZH 客户侧接地网

Plan 2



A EN Плоска стоманена ламарина с горещо цинкувано покритие (подготвена от клиента)
ZH 热镀锌扁钢 (用户自备)

B EN Заземителна мрежа на клиента
ZH 客户侧接地网



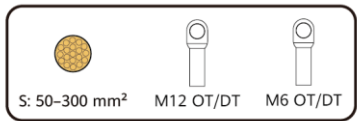
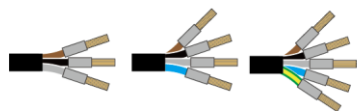
5

EN Инсталиране на кабели

ZH 安装线缆

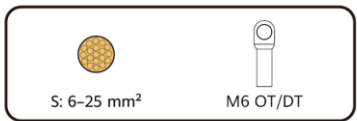
EN Размерът на кабела трябва да отговаря на местните стандарти за кабели. Факторите, които влияят върху избора на кабел, включват номиналния ток, вида на кабела, начина на трасиране, околната температура и максималните очаквани загуби в линията.

ZH 线缆线径的选取应符合当地线缆标准。影响线缆选取的因素有：额定电流、电缆类型、敷设方式、环境温度 and 最大期望线路损耗。



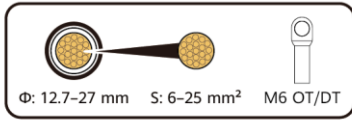
EN PCS AC захранващ кабел към електрическата мрежа (подготвен от клиента)

ZH PCS市电交流线（用户自备）



EN Захранващ кабел за променлив ток за спомагателното захранване от електрическата мрежа (подготвен от клиента)

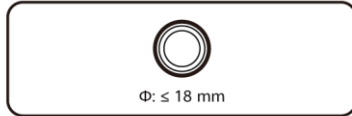
ZH 辅助供电市电交流输入线（用户自备）



Φ: 12.7-27 mm S: 6-25 mm² M6 OT/DT

EN Захранващ кабел за променлив ток на UPS (подготвен от клиента)

ZH UPS交流输入线 (用户自备)



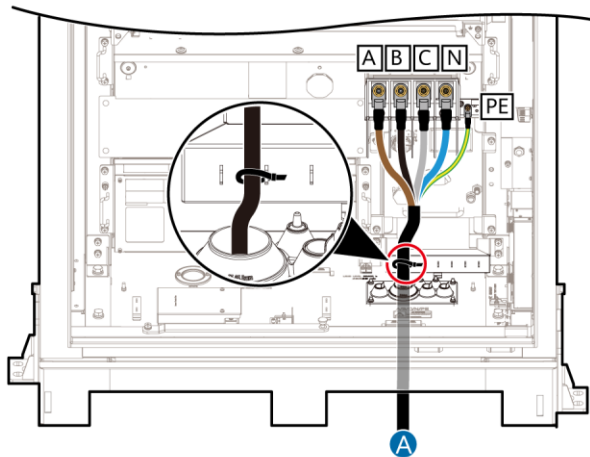
Φ: ≤ 18 mm

EN Четирижилен или осемжилен едномодов брониран кабел с дължина на вълната на предаване 1310 nm (подготвен от клиента)

ZH 支持传输波长为1310 nm的4芯或8芯单模铠装光缆 & (用户自备)

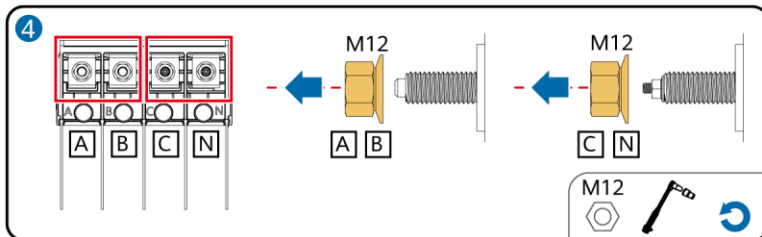
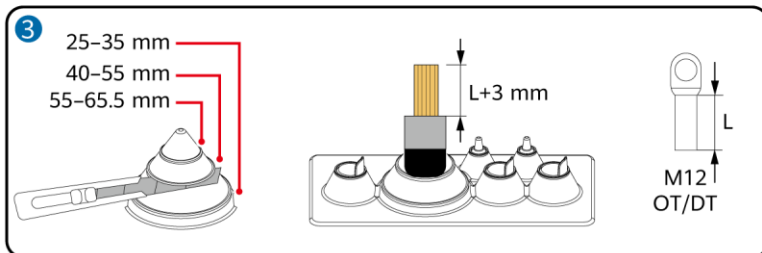
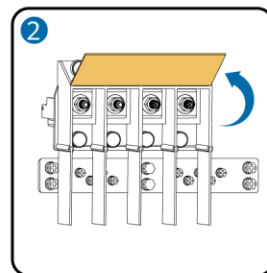
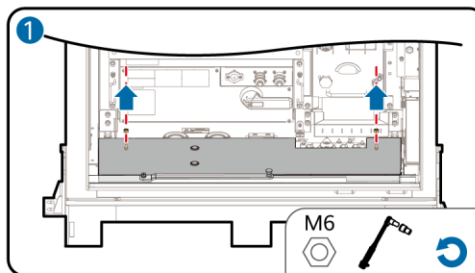
EN Инсталиране на захранващи кабели на PCS

ZH 安装PCS电源线

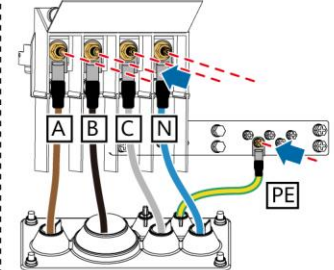
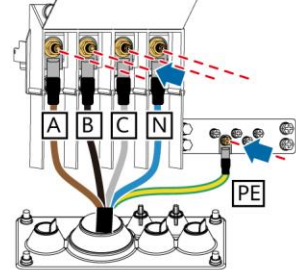
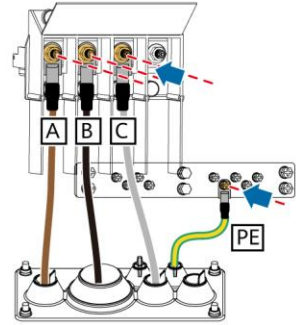
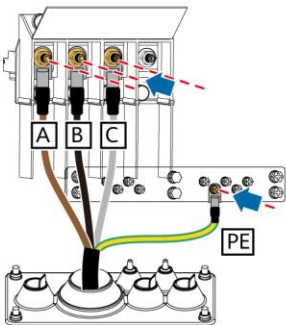
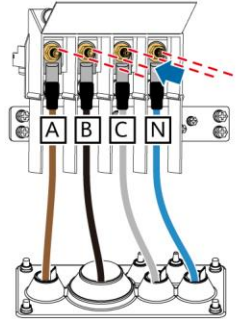
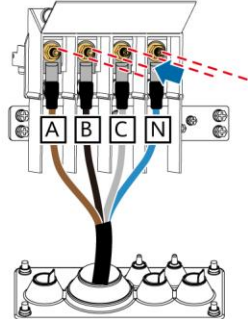
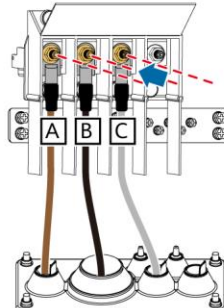
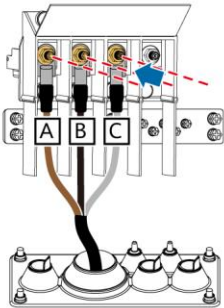


A EN Разпределителен шкаф с

ZH 电柜

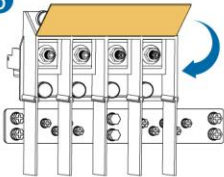


5



A	B	C	N	M12		40 N·m		PE	M6		5 N·m	

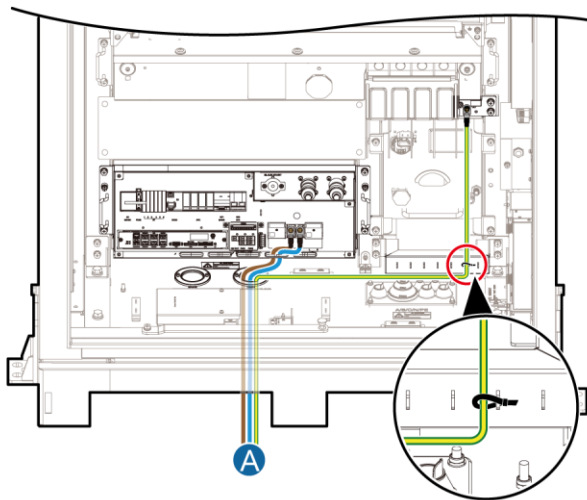
6



EN Инсталиране на захранващи кабели за променлив ток за спомагателното захранване

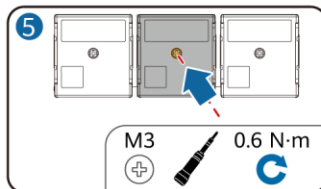
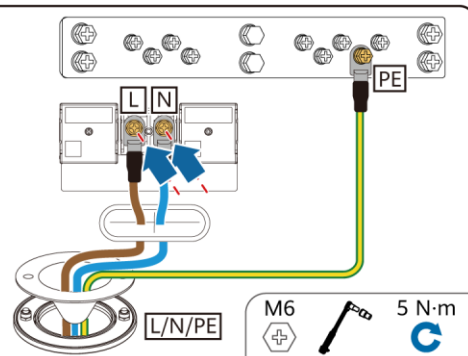
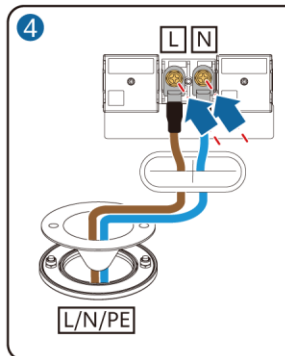
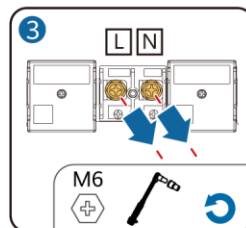
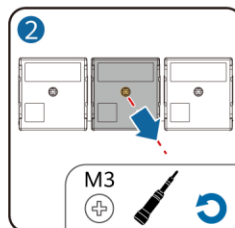
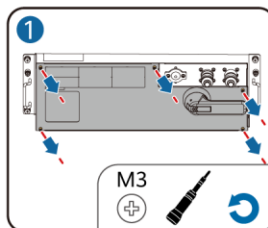
ZH 安装辅助供电交流输入线

Plan 1

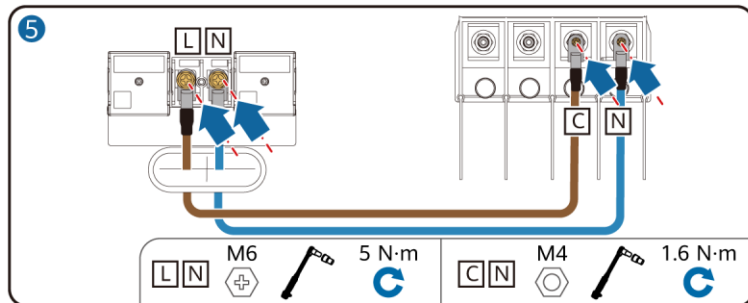
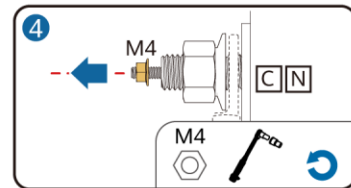
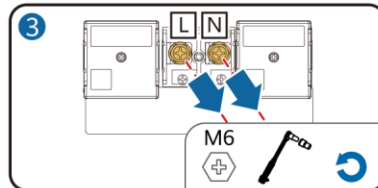
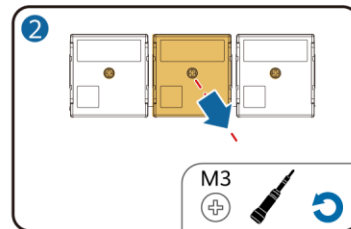
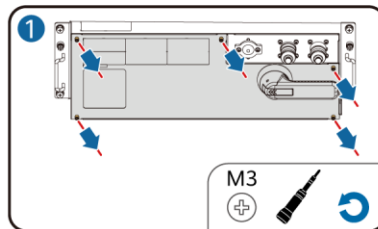
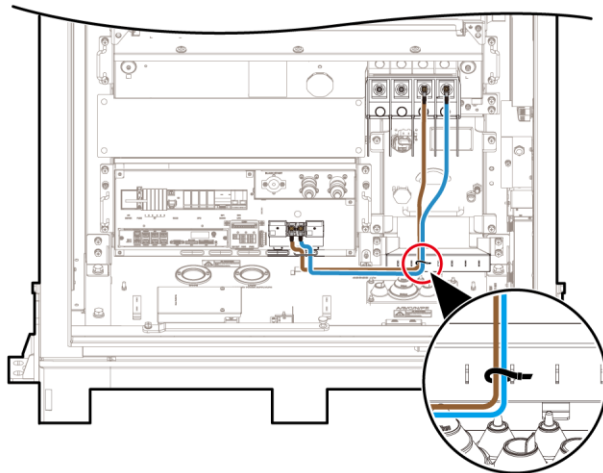


A **EN** Разпределителен шкаф配

ZH 电柜

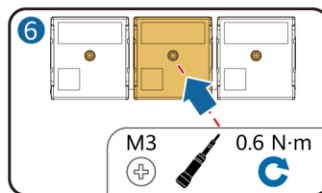


Plan 2



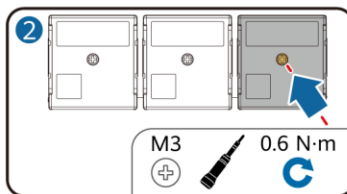
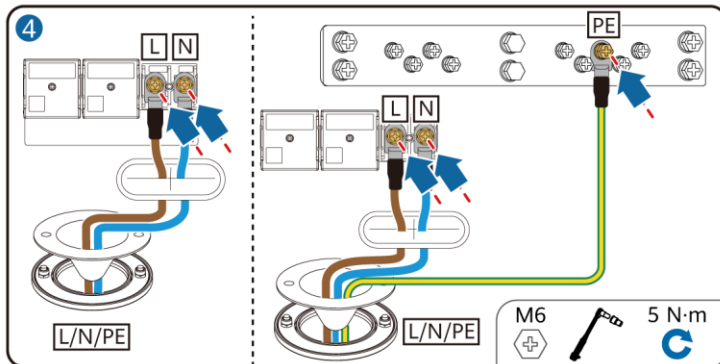
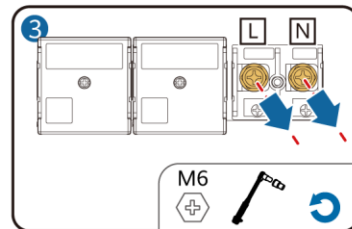
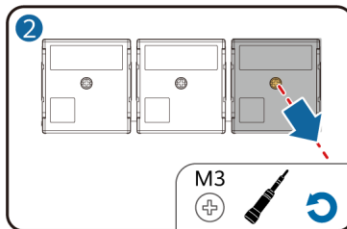
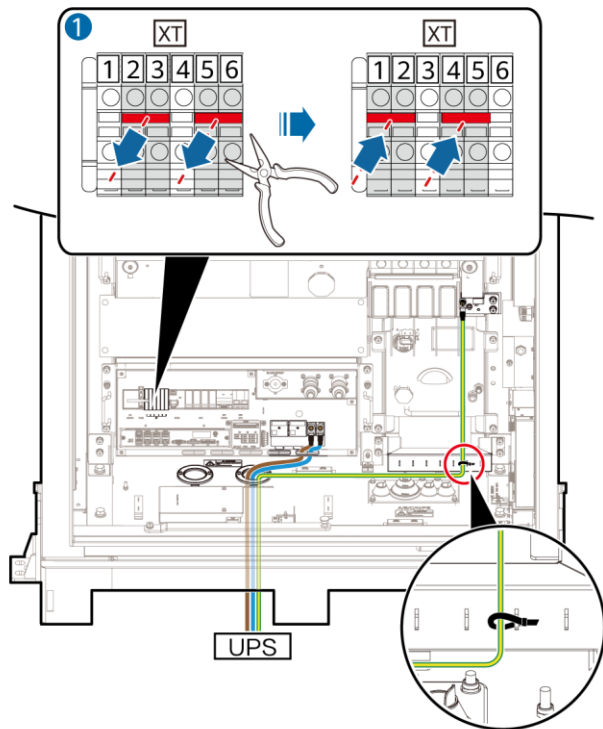
EN Когато PCS се използва за осигуряване на спомагателно захранване, захранването към PCS ще бъде прекъснато едновременно с изключването на мрежовото захранване.

ZH 当采用PCS为辅助电源供电时，一旦市电断开，PCS会同时失去电源供应。



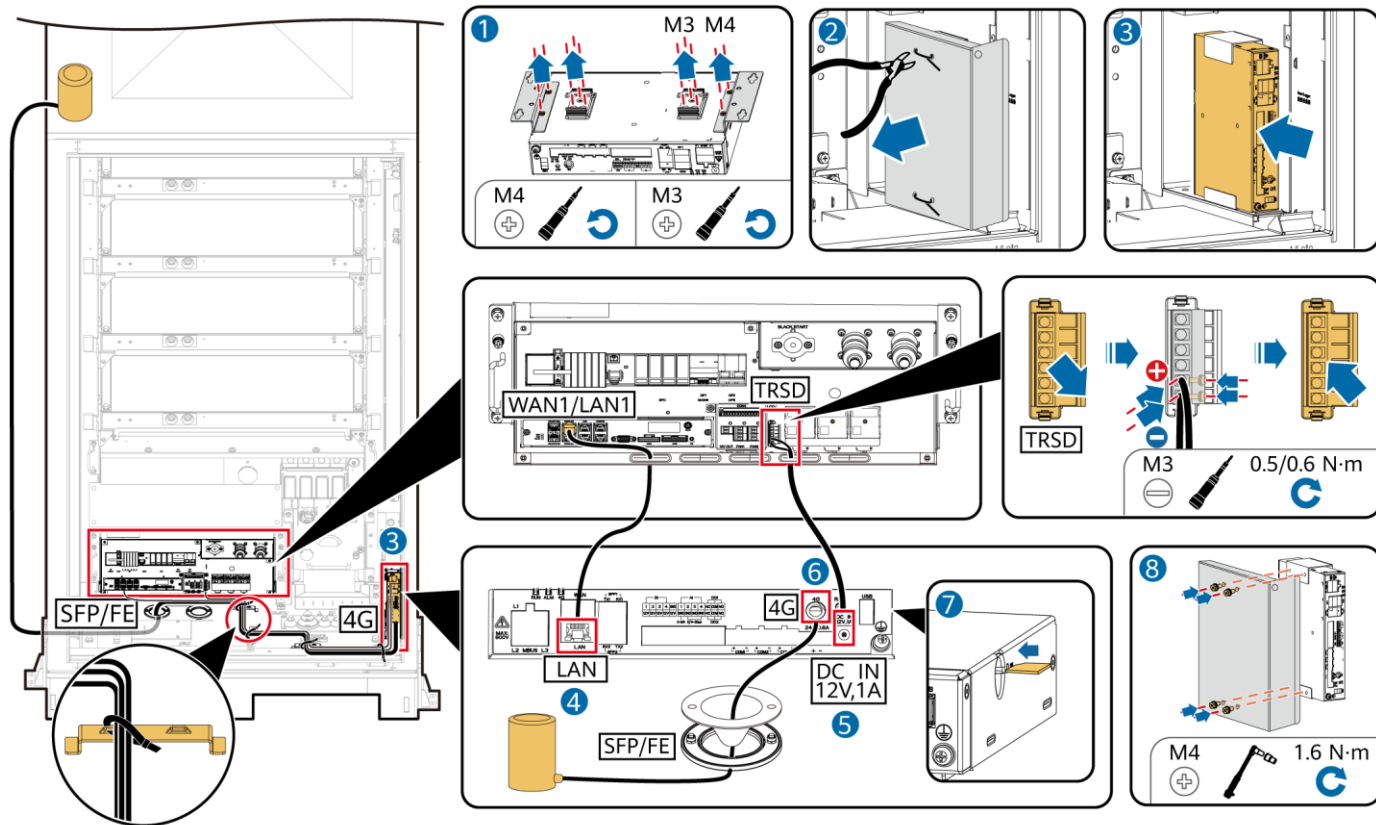
EN Инсталиране на UPS кабели (сценарий извън мрежата)

ZH 安装UPS线缆 (离网场景)



EN (По избор) Инсталиране на SmartLogger

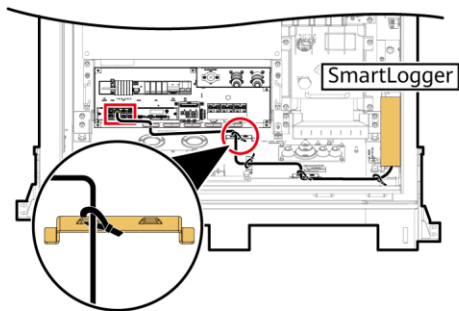
ZH (可选) 安装SmartLogger



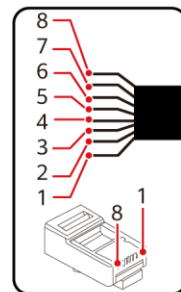
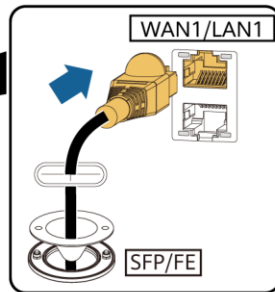
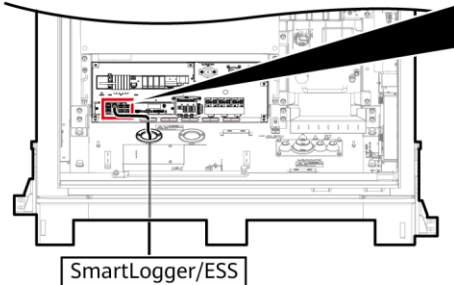
EN Инсталиране на комуникационни кабели FE

ZH 安装FE通信线

Plan 1



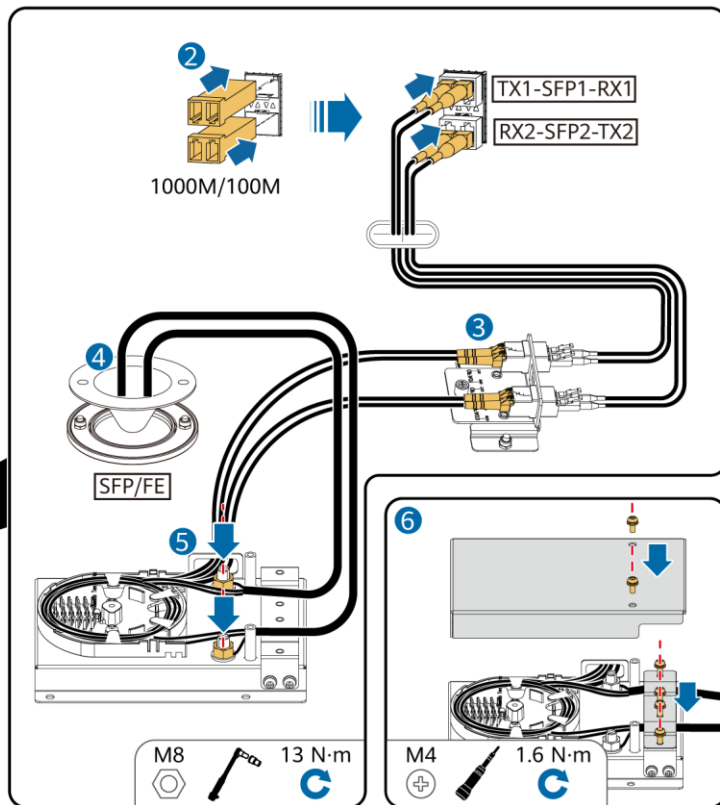
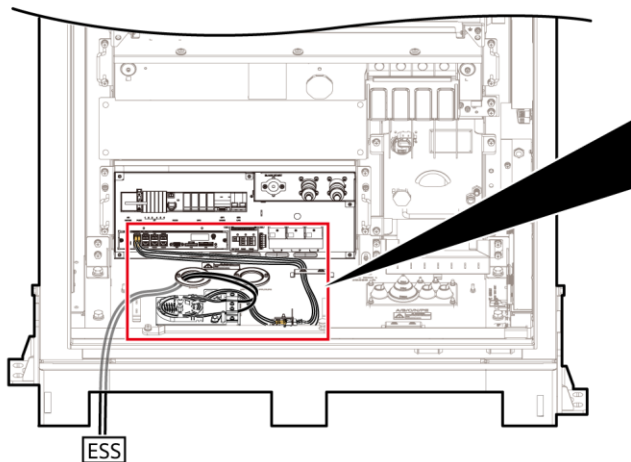
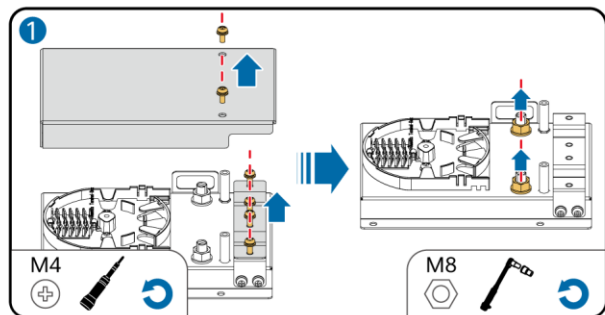
Plan 2



	EN	ZH
1	Бяло и оранжево	白橙
2	Оранжево	橙
3	Бяло и зелено	白绿
4	Синьо	蓝
5	Бяло и синьо	白蓝
6	Зелено	绿
7	Бяло и кафяво	白棕
8	Кафяв	棕

EN Инсталиране на оптични комуникационни кабели

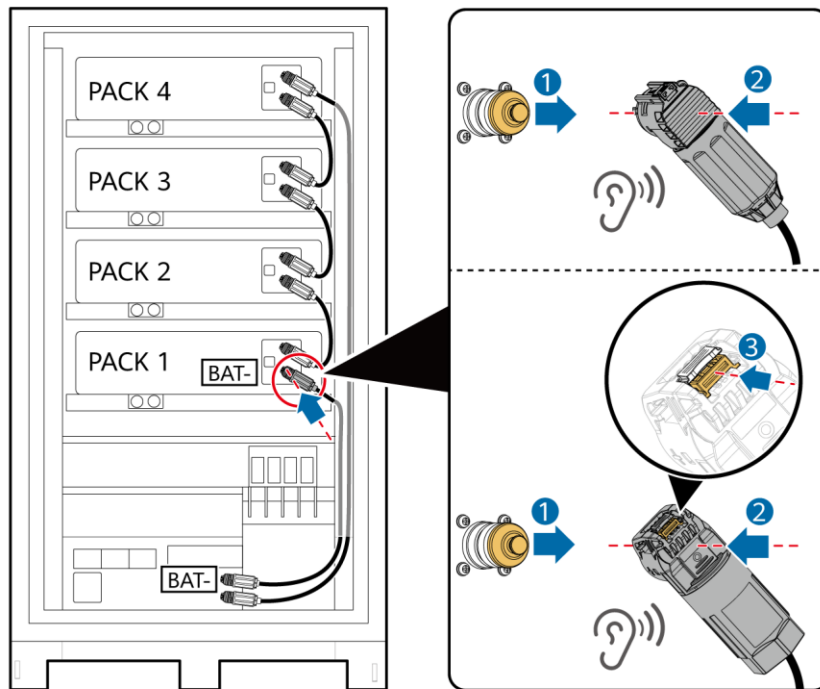
ZH 安装光纤通信线



EN Инсталиране на кабели на батерийния пакет

ZH 安装电池包线缆

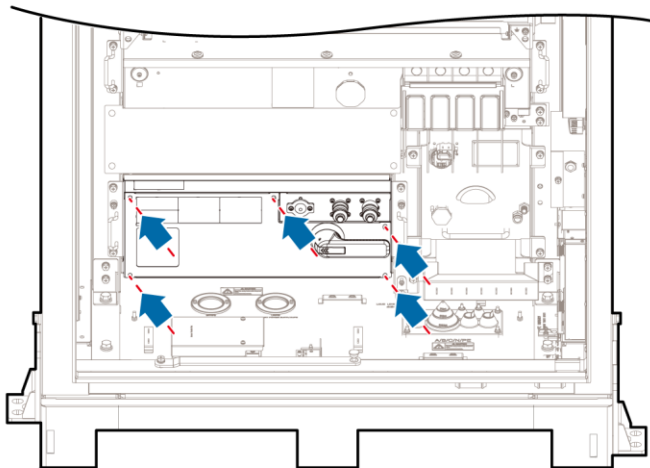
LUNA2000-215-2S10
LUNA2000-215-2S12



EN Процедура за последващи действия

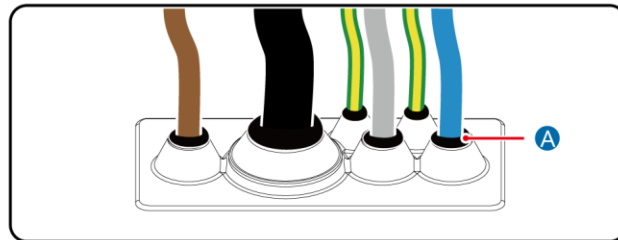
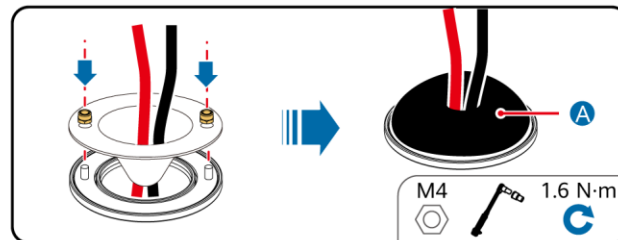
ZH 接线后处理

1



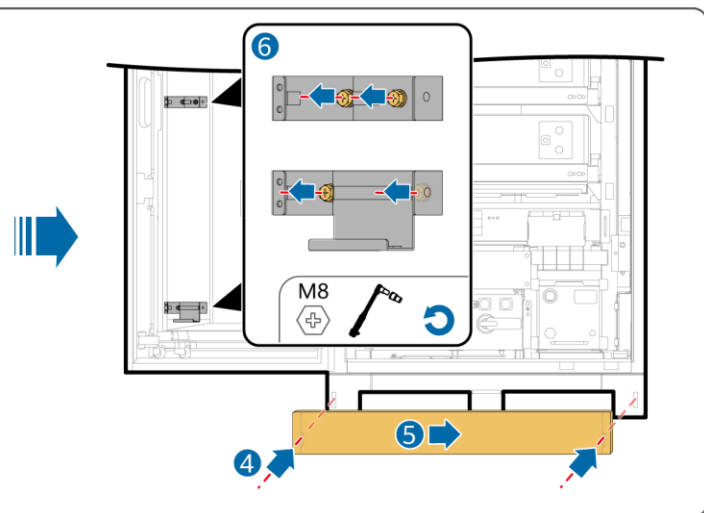
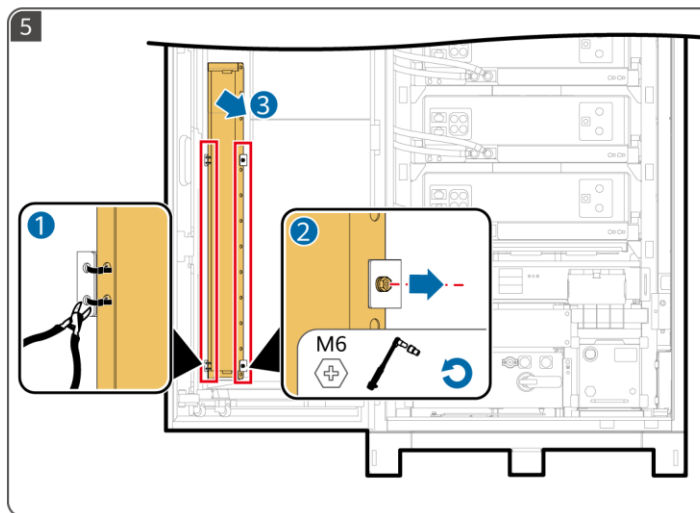
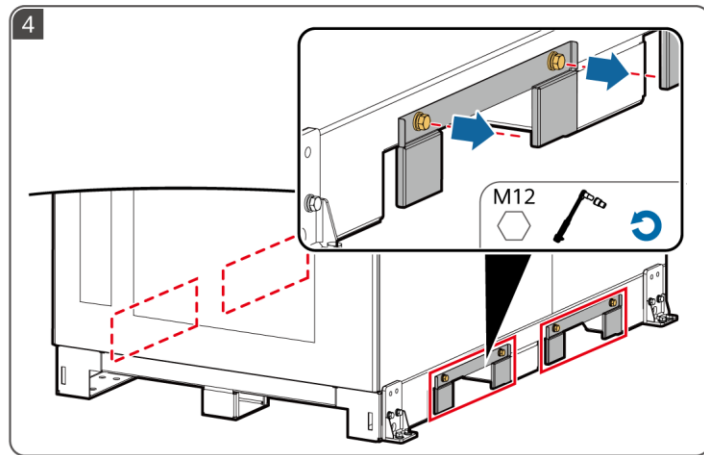
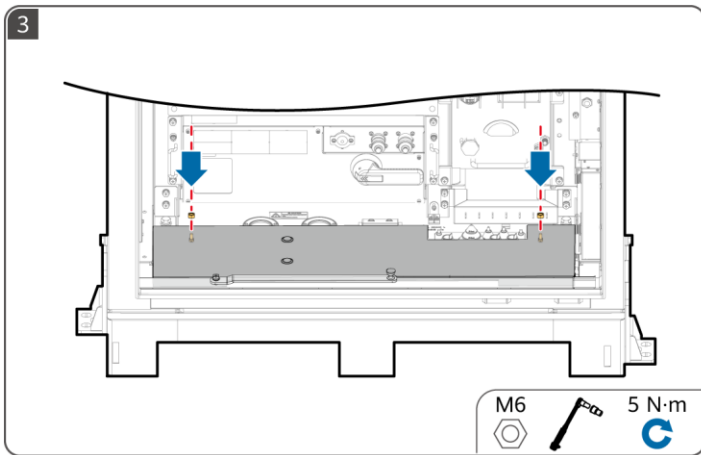
M3 0.6 N·m
⊕  C

2



A EN Уплътнителна замазка

ZH 密封泥



6

EN Проверете преди включване

ZH 上电前检查

EN	Проверете елемента	Критерии за приемане
1	Външно оборудване	<ul style="list-style-type: none"> - Оборудването е непокътнато, без ръжда и лющене на боя. Ако боята се лющи, поправете повредената боя. Етикетите на оборудването са прозрачни. Повредените етикети трябва да бъдат подменени.
2	Външен кабел	<ul style="list-style-type: none"> - Обвивките на кабелите са непокътнати и не са повредени. - Кабелните маркучи са непокътнати.
3	Кабелна връзка	<ul style="list-style-type: none"> - Кабелите са свързани на проектираните позиции. Клемите са подготвени според изискванията и са здраво свързани. - Етикетите на двата края на всеки кабел са ясни и специфични и са прикрепени в една и съща посока.
4	Прокарване на кабели	<ul style="list-style-type: none"> - Електрическите кабели и кабелите за свръхниско напрежение (ELV) се прокарват отделно. - Кабелите са подредени и спретнати. - Съединенията на кабелните връзки са равномерно изрязани без грапавини. - Кабелите са правилно разположени с хлабина в точките на огъване, за да се избегне напрежение. Кабелите са прокарани спретнато, без усуквания или кръстосвания в шкафа.
5	Превключвател	-Разединителят RCM е ИЗКЛ. (По избор. Тази точка се прилага само когато има разединител RCM.)

ZH	检查项	验收标准
1	设备外观	<ul style="list-style-type: none"> - 设备外观完好，无损坏，无锈蚀和掉漆。如有掉漆，请进行补漆操作。设备标签清晰可见，损坏的标签要及时更换。
2	线缆外观	<ul style="list-style-type: none"> - 线缆防护层包裹完好无明显损坏。 - 穿管线缆软管完好
3	线缆连接	<ul style="list-style-type: none"> - 线缆连接位置与设计相同。 - 端子制作符合规范，连接牢固可靠。 - 各线缆两端标签清晰明确，标签朝向一致
4	线缆布线	<ul style="list-style-type: none"> - 走线满足强弱电分离原则。 - 线缆整齐、美观。 - 线扣接头整齐，无尖刺外露等现象。 - 在转弯处按要求留出余量，不得拉紧。 - 走线平直、顺滑，机柜内线缆无交叉。
5	开关	<ul style="list-style-type: none"> - 簇控制盒隔离开关处于ИЗКЛ.状态。（可选，有簇控制盒隔离开关时执行该操作）

7

EN Включване

ZH 上电操作

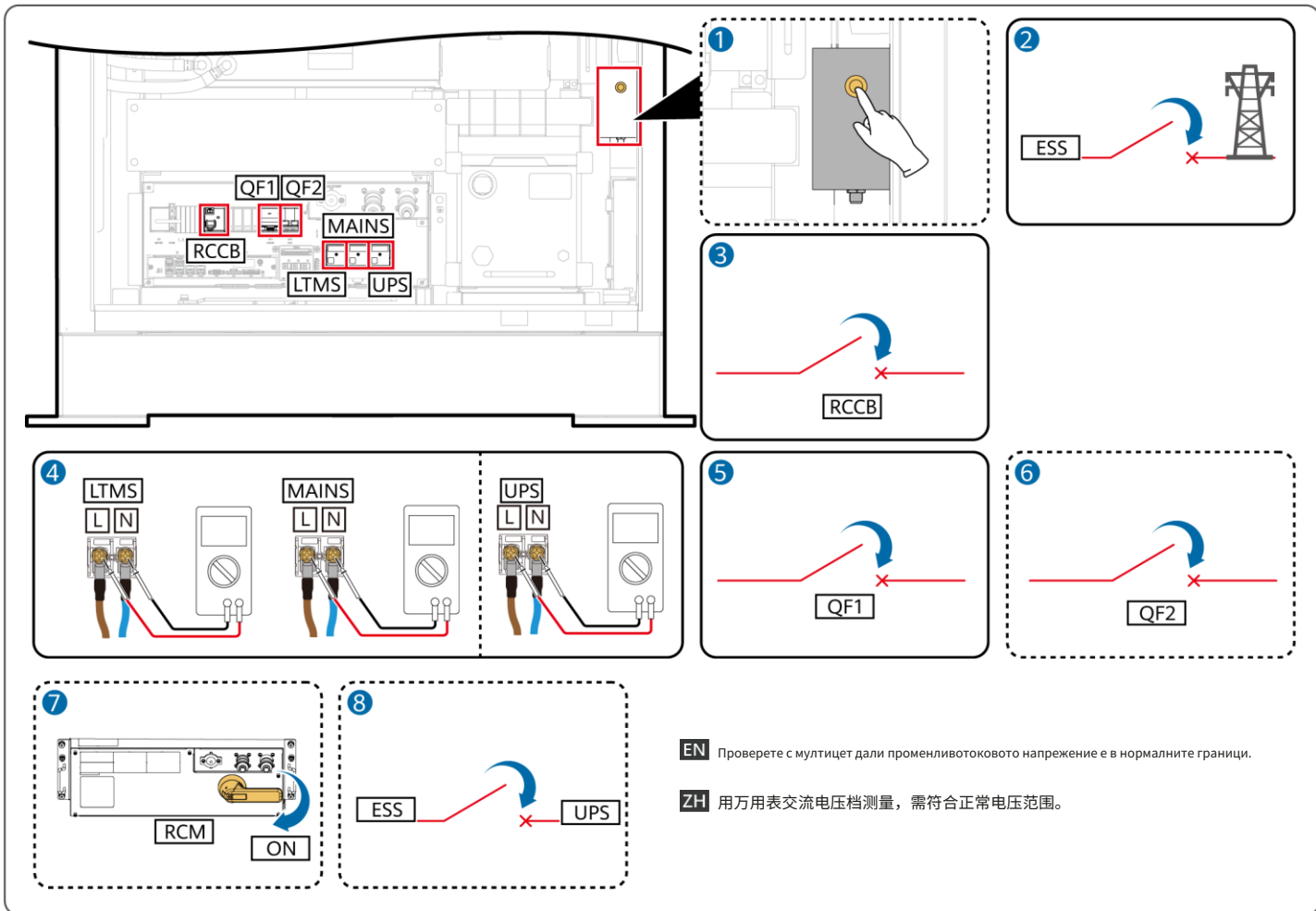


EN

1. Носете изолирани ръкавици и използвайте изолирани инструменти, за да предотвратите токов удар или късо съединение.
2. По време на процедурата по включване, наблюдавайте системата за неизправности. Ако откриете някакви неизправности, изключете ESS, отстранете неизправностите и след това продължете с процедурата.
3. Ако батериите са напълно разредени или презаредени по време на монтажа и пускането в експлоатация на системата, заредете ги незабавно, за да предотвратите повреда, причинена от презареждане.
4. Съхранението на батерии с нисък заряд (SOC) може да причини повреда поради презареждане. Зареждайте батериите своевременно, за да предотвратите повреда.
5. Ако ESS не е била използвана шест месеца или повече след инсталирането, тя трябва да бъде проверена и тествана от специалисти преди експлоатация.

ZH

1. 请佩戴绝缘手套，使用绝缘工具，避免发生电击伤害或短路故障。
2. 上电过程中同时观察，发现异常现象立即对储能系统下电，并查明原因，解决后方可继续上电。
3. 系统安装调试过程中导致电池放空或过放，请对电池及时补电，否则可能导致电池因过放而损坏。
4. 电池低电量状态存储可能导致电池过放损坏，请及时进行补电。
5. 储能系统装配后超半年未运行使用，需经过专业人员检查和测试才能投入运行使用。



EN Проверете с мултицет дали променливотоковото напрежение е в нормалните граници.

ZH 用万用表交流电压档测量，需符合正常电压范围。



<https://digitalpower.huawei.com>

EN Път: За нас > Свържете се с нас > Горещи линии за обслужване

ZH 具体路径为: „关于我们 > 联系我们 > 服务热线”



<https://digitalpower.huawei.com/robotchat/>



Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.

Централа на Huawei Digital Power в Антуошан

Футиан, Шенжен 518043

Китайска народна република

digitalpower.huawei.com