GOODWE

V1.0-2025-06-12

ESA Series

Residential All-In-One Energy Storage System

(GW0.8/1.9-ESA-PS-G10)

Expansion Battery Pack

(GW1.9-BAT-LVD-G10)

Quick Installation Guide
快速安装指导

Copyright © GoodWe Technologies Co., Ltd. 2025. All rights reserved.
版权所有©固德威技术股份有限公司 2025。保留所有权利。

Offical Website

340-01335-T0

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No. 90 Zijin Rd., New District,
Suzhou, 215011, China
www.goodwe.com
service@goodwe.com

固德威技术股份有限公司
中国 苏州 高新区紫金路90号
T: 400-998-1212
www.goodwe.com
service@goodwe.com

DE-German

- Die Informationen in dieser Kurzanleitung zur Installation können aufgrund von Produktupdates oder aus anderen Gründen geändert werden. Diese Anleitung kann die Beschriftungen auf den Produkten oder die im Handbuch beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen nicht ersetzen, sofern keine anderen Angaben gemacht werden. Alle Beschreibungen dienen nur zur Orientierung.
- Halten Sie sich genau an die Anweisungen zur Installation, zum Betrieb und zur Konfiguration in dieser Anleitung und im Betriebshandbuch. Der Hersteller haftet nicht für Geräte- oder Personenschäden aufgrund von Nichtbeachtung von Anweisungen.

EN-English

- The information in this quick installation guide is subject to change due to product updates or other reasons. This guide cannot replace the product labels or the safety precautions in the user manual unless otherwise specified. All descriptions here are for guidance only.
- Strictly follow the installation, operation, and configuration instructions in this guide and user manual. The manufacturer shall not be liable for equipment damage or personal injury if you do not follow the instructions.

FR-French

- Les informations contenues dans ce guide d'installation rapide sont susceptibles d'être modifiées en raison de mises à jour du produit ou pour d'autres raisons. Ce guide ne peut pas remplacer les étiquettes des produits ou les consignes de sécurité figurant dans le mode d'emploi, sauf spécification contraire. Toutes les descriptions ne sont données ici qu'à titre indicatif.
- Suivez scrupuleusement les instructions d'installation, d'utilisation et de configuration de ce guide et du mode d'emploi. Le fabricant ne pourra être tenu pour responsable en cas de dommages à l'équipement ou de blessures si vous ne respectez pas les consignes.

IT-Italian

- Le informazioni contenute in questa guida all'installazione rapida sono soggette a modifiche a causa di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi. Salvo diversamente specificato, questa guida non sostituisce le etichette dei prodotti o le precauzioni di sicurezza descritte nel manuale d'uso. Tutte le descrizioni qui riportate sono a titolo indicativo.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la configurazione contenute in questa guida e nel manuale d'uso. Il produttore non è responsabile di danni all'apparecchiatura o di lesioni personali se non si seguono le istruzioni.

NL-Dutch

- De informatie in deze beknopte handleiding is onderhevig aan wijzigingen, vanwege productupdates of andere redenen. Deze handleiding is geen vervanging van de productlabels of de veiligheidsmaatregelen in de gebruikshandleiding, tenzij anders vermeld. Alle omschrijvingen hier dienen enkel als leidraad.
- Volg strikt de installatie-, gebruiks- en configuratie-instructies in deze handleiding en het gebruikershandboek. De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadiging van apparatuur of persoonlijk letsel als u de instructies niet volgt.

ZH-中文

- 因产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。如无特殊约定，本文档不可取代产品标签或用户手册。本文档中的所有描述仅作为使用指导。
- 未按照本文档或对应用户手册要求安装、使用、配置逆变器造成的设备损坏或人员伤害，不在设备厂商责任范围之内。

Procedure

1 DE Verdrahtungssystem · EN Wiring System · FR Système de câblage · IT Sistema di cablaggio · NL Bedradingssysteem · ZH 组网系统

DE
- Erhalten Sie die lokale Netzanmeldung, bevor Sie die Verbindung zum Netz herstellen.
- Stellen Sie ein drahtloses Smart Meter bereit und installieren Sie es gemäß den Anweisungen in der Dokumentation des Zählers.
- Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufspannung des PV-Eingangs 60 V nicht überschreitet.

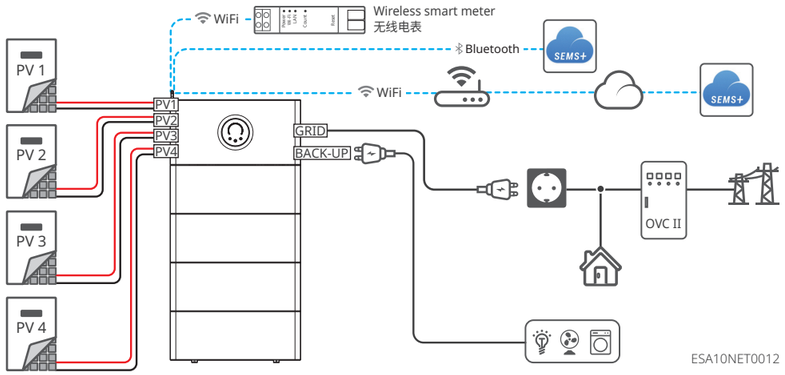
EN
- Obtain the local grid licence before connecting to the grid.
- Provide a wireless smart meter and install it as instructed in the meter's documentation.
- Ensure the PV input open-circuit voltage does not exceed 60 V.

FR
- Obtenez la licence du réseau local avant de vous connecter au réseau.
- Fournissez un compteur intelligent sans fil et installez-le conformément à la documentation du compteur.
- Assurez-vous que la tension à vide d'entrée PV ne dépasse pas 60 V.

IT
- Ottenere la licenza di connessione alla rete locale prima del collegamento.
- Procurarsi un contatore intelligente wireless e installarlo seguendo il manuale del contatore.
- Assicurarsi che la tensione a circuito aperto dell'ingresso FV non superi i 60 V.

NL
- Verkrijg de lokale netvergunning voordat u verbinding maakt met het elektriciteitsnet.
- Zorg voor een draadloze slimme meter en installeer deze volgens de handleiding van de meter.
- Zorg ervoor dat de open-klemspanning van de PV-ingang niet hoger is dan 60 V.

ZH
- 并网前请确认已获得当地电网许可。
- 请自备无线智能电表。无线电表的安装方式及注意事项请参考对应电表手册。
- 请确保PV直流输入开路电压不超过60V。



ESA10NET0012

DE
- Planen Sie vor der Installation den Installationsort sorgfältig und stellen Sie sicher, dass die Kabellängen zwischen Wechselrichter, PV-Modulen und Steckdose ausreichend sind.
- Lassen Sie ausreichend Platz für die Wärmeableitung und stellen Sie sicher, dass die Montagestruktur das Gerät tragen kann.

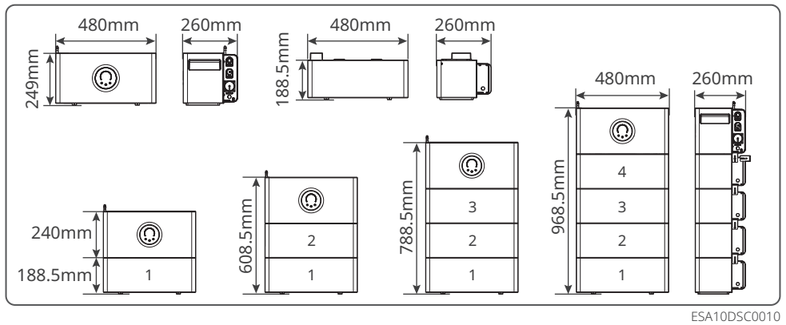
EN
- Before installation, plan the installation position reasonably and make sure the cable lengths between the inverter, PV and socket are sufficient.
- Allow sufficient space around the device for heat dissipation, and confirm that the mounting structure can support the equipment.

FR
- Avant l'installation, planifiez raisonnablement l'emplacement d'installation et assurez-vous que les longueurs de câbles entre l'onduleur, les panneaux PV et la prise sont suffisantes.
- Laissez suffisamment d'espace pour la dissipation thermique et assurez-vous que la structure de montage peut supporter l'équipement.

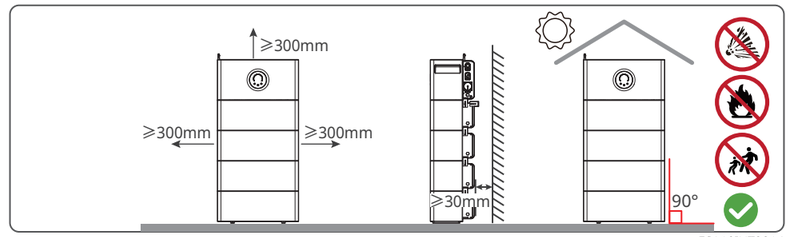
IT
- Prima dell'installazione, pianificare correttamente la posizione e assicurarsi che la lunghezza dei cavi tra inverter, pannelli FV e presa sia sufficiente.
- Lasciare spazio sufficiente per la dissipazione del calore e assicurarsi che la struttura di montaggio possa sostenere il peso del dispositivo.

NL
- Plan de installatiepositie zorgvuldig en zorg ervoor dat de kabellengtes tussen omvormer, PV en stopcontact voldoende zijn.
- Laat voldoende ruimte voor warmteafvoer en controleer of de draagstructuur het apparaat kan dragen.

ZH
- 安装前，需要合理规划安装位置，确认设备与光伏板、插座之间线长足够。
- 安装时，请预留足够的散热空间并确保安装载体能够承受设备重量。

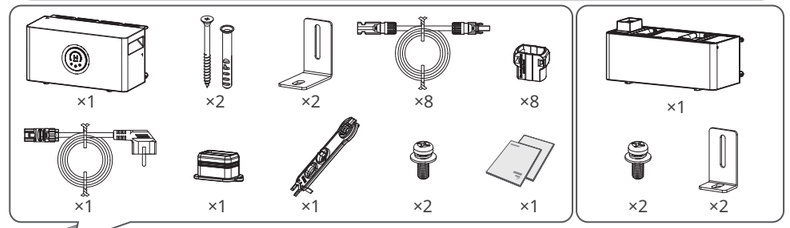


ESA10DSC0010

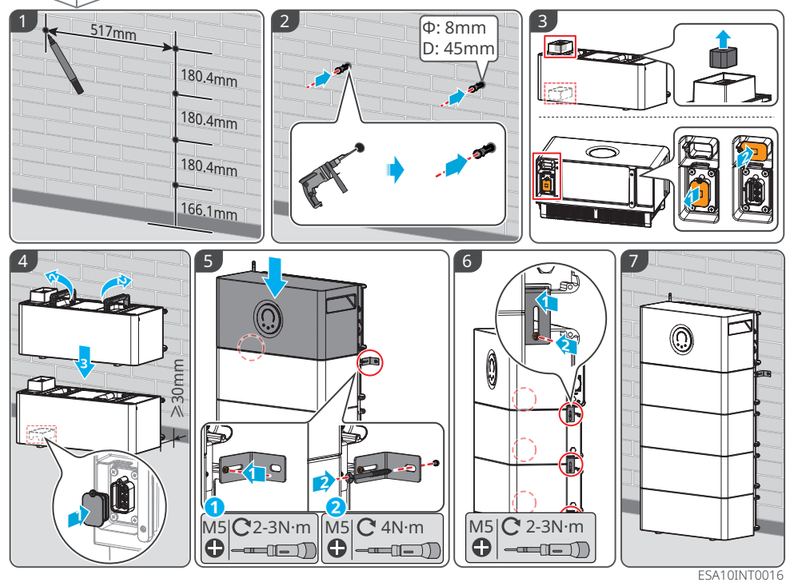


ESA10INT0014

2 DE Installation · EN Installation · FR Installation · IT Installazione · NL Installatie · ZH 安装



ESA10INT0015



ESA10INT0016

3 DE Elektroanschluss · EN Electrical Connection · FR Raccordement électrique · IT Allacciamento elettrico · NL Elektrische aansluiting · ZH 电气连接

DC (PV)

DE
- Schließen Sie die positiven und negativen PV-Anschlüsse korrekt an; vertauschen Sie die Polarität nicht.

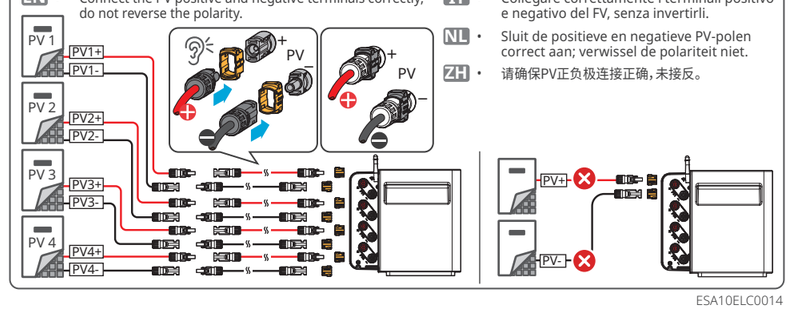
EN
- Connect the PV positive and negative terminals correctly; do not reverse the polarity.

FR
- Connectez correctement les bornes positive et négative du PV ; ne les inversez pas.

IT
- Collegare correttamente i terminali positivo e negativo del FV, senza invertirli.

NL
- Sluit de positieve en negatieve PV-polen correct aan; verwissel de polariteit niet.

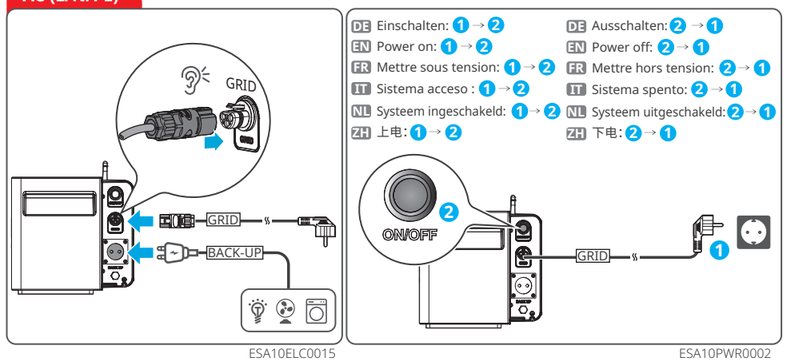
ZH
- 请确保PV正负极连接正确，未接反。



ESA10ELC0014

Procedure

AC (L/N/PE)



DE Einschalten: 1 → 2
EN Power on: 1 → 2
FR Mettre sous tension: 1 → 2
IT Sistema acceso : 1 → 2
NL Systeem ingeschakeld: 1 → 2
ZH 上电: 1 → 2

DE Ausschalten: 2 → 1
EN Power off: 2 → 1
FR Mettre hors tension: 2 → 1
IT Sistema spento: 2 → 1
NL Systeem uitgeschakeld: 2 → 1
ZH 下电: 2 → 1

ESA10ELC0015 ESA10PWR0002

4 DE Inbetriebnahme und Überwachung / EN Commissioning and Monitoring / FR Mise en service et surveillance / IT Messa in servizio e monitoraggio / NL Ingebruikname en bewaking / ZH 调测

DE Scannen Sie den QR-Code, um die SEMS+ App herunterzuladen.
EN Scan the QR code to download the SEMS+ App.
FR Scannez le code QR pour télécharger l'application SEMS+.
IT Scansiona il codice QR per scaricare l'app SEMS+.
NL Scan de QR-code om de SEMS+ app te downloaden.
ZH 扫描二维码下载SEMS+ App。

SEMS+ App

DE Registrieren Sie ein Konto und melden Sie sich gemäß den Anweisungen in der App an. Tippen Sie auf „Start" und folgen Sie den Schritten, um die Pflanzenstation zu erstellen und zu konfigurieren. Anschließend können die Stationsinformationen angezeigt werden.

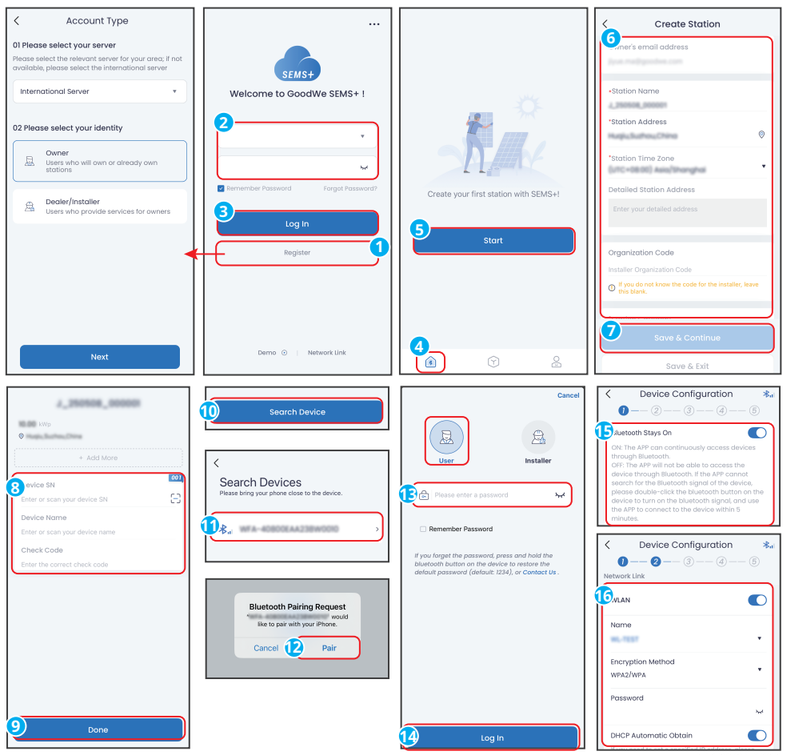
EN Registrieren Sie ein Konto, melden Sie sich an, tippen Sie auf „Start" und richten Sie die Station ein. Die Informationen werden anschließend angezeigt.

FR Créez un compte, connectez-vous, touchez « Démarrer » et configurez la station. Les informations seront ensuite affichées.

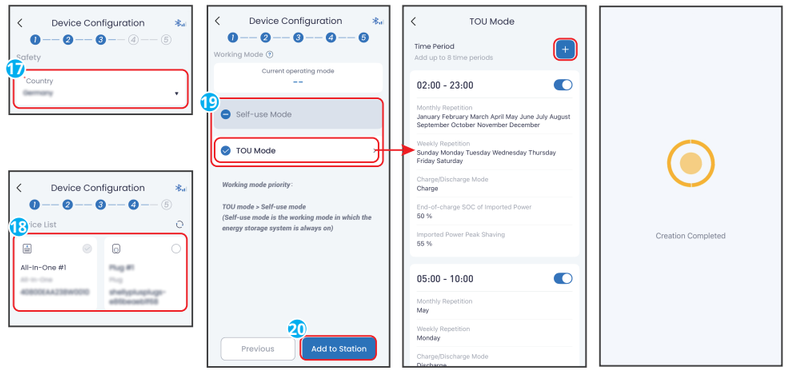
IT Registra un account, accedi all'app, tocca "Avvia" e configura la stazione. Le informazioni saranno poi visibili.

NL Registreer een account, log in, tik op "Start" en stel het station in. De informatie wordt daarna zichtbaar.

ZH 根据界面提示注册账号并登录App。点击Start，根据界面指引创建电站并完成配置，即可查看电站相关信息。



ESA10CON0003



ESA10CON0004

LED	Anzeigezustand / Indicator status / État de l'indicateur / Stato dell'indicatore / Status van de indicator / 指示灯状态	Dynamischer Anzeigezustand / Dynamic indicator status / État dynamique de l'indicateur / Stato dinamico dell' indicatore / Dynamische indicatorstatus / 动态指示灯状态【1】	Beschreibungen / Descriptions / Descriptions / Descrizioni / Beschrijvingen / 说明
⏻	Blinkend Weiß / Blinking white / Blanc clignotant / Bianco lampeggiante / Wit knipperend / 白灯闪烁	Fließend Blau-Violett / Flowing blue-purple / Flux bleu-violet / Scorrimento blu-viola / Stromend blauw-paars / 蓝紫色跑马灯	Das System wird vorbereitet. / The system is preparing. / Le système est en cours de préparation. / Il sistema si sta preparando. / Het systeem wordt voorbereid. / 系统准备中
⏻	Dauerhaft Weiß / Steady white / Blanc fixe / Bianco fisso / Wit continu / 白灯常亮	Atmend Blau-Violett / Breathing blue-purple / Respiration bleu-violet / Respiro blu-viola / Ademend blauw-paars / 蓝紫色呼吸灯	Das System funktioniert normal. / The system is working normally. / Le système fonctionne normalement. / Il sistema funziona normalmente. / Het systeem werkt normaal. / 系统正常工作中
⏻	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭	Blinkend Rot / Blinking red / Rouge clignotant / Rosso lampeggiante / Rood knipperend / 红灯闪烁	System fehler. / System fault. / Défaut système. / Guasto di sistema. / Systeem fout. / 系统故障
⏻	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭	System ausgeschaltet. / System power off. / Système hors tension. / Sistema spento. / Systeem uitgeschakeld. / 系统未上电
【2】【4】	Dauerhaft Weiß / Steady white / Blanc fixe / Bianco fisso / Wit continu / 白灯常亮	–	Das System befindet sich im Balkonmodus. / The system is in balcony mode. / Le système est en mode balcon. / Il sistema è in modalità balcone. / Het systeem werkt in balkonmodus. / 系统运行模式为阳台模式
【2】【4】	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭		Das System befindet sich im Außenmodus. / The system is in outdoor mode. / Le système est en mode extérieur. / Il sistema è in modalità esterna. / Het systeem werkt in buitenmodus. / 系统运行模式为户外模式
【3】【4】	Dauerhaft Weiß / Steady white / Blanc fixe / Bianco fisso / Wit continu / 白灯常亮		Bluetooth-Broadcast aktiviert. / Bluetooth broadcast is on. / Diffusion Bluetooth activée. / Trasmissione Bluetooth attiva. / Bluetooth-uitzending is ingeschakeld. / 蓝牙广播已开启
【3】【4】	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭		Bluetooth-Broadcast deaktiviert. / Bluetooth broadcast is off. / Diffusion Bluetooth désactivée. / Trasmissione Bluetooth disattiva. / Bluetooth-uitzending is uitgeschakeld. / 蓝牙广播已关闭
–	Dauerhaft Grün / Steady green / Vert fixe / Verde fisso / Groen continu / 绿灯常亮	–	•Batterie wird geladen. •Segmentierte Anzeige, jeder Abschnitt = 10 % Ladezustand (SOC). / •Battery charging. •Segmented lighting，each segment = 10% SOC. / •La batterie est en charge. •Affichage segmenté, chaque segment = 10 % du niveau de charge (SOC). / •Batteria in carica. •Illuminazione a segmenti, ogni segmento = 10% SOC. / •Batterij wordt opgeladen. •Gesegmenteerde verlichting, elk segment = 10% SOC. / •电池充电中。 •分段亮灯，每段=10% SOC: 0-10% SOC
–	Blinkend Grün / Blinking green / Vert clignotant / Verde lampeggiante / Groen knipperend / 绿灯闪烁	–	•Batterie wird entladen. •Segmentierte Anzeige, jeder Abschnitt = 10 % Ladezustand (SOC). / •Battery discharging. •Segmented lighting，each segment = 10% SOC. / •La batterie est en décharge. •Affichage segmenté, chaque segment = 10 % du niveau de charge (SOC). / •Batteria in scarica. •Illuminazione a segmenti, ogni segmento = 10% SOC. / •Batterij ontlaadt. •Gesegmenteerde verlichting, elk segment = 10% SOC. / •电池放电中。 •分段亮灯，每段=10% SOC: 0-10% SOC
–	Aus / Off / Éteint / Spento / Uit / 灭	–	Die Batterie hat keine Ladung oder das System ist ausgeschaltet. / The battery has no power or system power off. / La batterie est vide ou le système est hors tension. / La batteria è scarica o il sistema è spento. / De batterij is leeg of het systeem is uitgeschakeld. / 电池无电量或系统未上电

DE 【1】Die Dauer der dynamischen Anzeige kann über die SEMS+ App je nach Bedarf angepasst werden.
【2】Berühren Sie die Anzeige, um den Systembetriebsmodus zu wechseln.
【3】Berühren und halten Sie die Anzeige 1–3 Sekunden lang, um Bluetooth zu aktivieren. Halten Sie sie länger als 6 Sekunden, um die Bluetooth- und WLAN-Einstellungen zurückzusetzen.
【4】Nach 3 Minuten ohne Bedienung wird die Touch-Funktion der Anzeige gesperrt. Zum Entsperren drücken und halten Sie gleichzeitig die Anzeigen und .

EN 【1】The duration of the dynamic indicator can be adjusted via the SEMS+ app according to actual needs.
【2】Touch the indicator to switch the system operating mode.
【3】Touch and hold the indicator for 1–3 seconds to turn on Bluetooth; hold for more than 6 seconds to restore factory bluetooth and WiFi settings.
【4】After 3 minutes of no operation, the touch function is locked. Hold indicators and to unlock.

FR 【1】La durée de l'indicateur dynamique peut être ajustée via l'application SEMS+ selon les besoins.
【2】Touchez l'indicateur pour changer le mode de fonctionnement du système.
【3】Touchez et maintenez l'indicateur pendant 1 à 3 secondes pour activer le Bluetooth. Maintenez-le plus de 6 secondes pour réinitialiser les paramètres Bluetooth et Wi-Fi.
【4】Après 3 minutes sans interaction, la fonction tactile de l'indicateur se verrouille. Pour la déverrouiller, maintenez simultanément les voyants et .

IT 【1】La durée de l'indicateur dynamique peut être ajustée via l'application SEMS+ selon les besoins.
【2】Touchez l'indicateur pour changer le mode de fonctionnement du système.
【3】Tenere premuto l'indicatore per 1–3 secondi per attivare il Bluetooth; tenerlo premuto per più di 6 secondi per ripristinare le impostazioni Bluetooth e WiFi.
【4】Dopo 3 minuti di inattività, la funzione touch dell'indicatore viene bloccata. Per sbloccarla, tenere premuti contemporaneamente gli indicatori e .

NL 【1】La durée de l'indicateur dynamique peut être ajustée via l'application SEMS+ selon les besoins.
【2】Touchez l'indicateur pour changer le mode de fonctionnement du système.
【3】Houd de indicator 1–3 seconden ingedrukt om Bluetooth in te schakelen; houd langer dan 6 seconden ingedrukt om Bluetooth- en WiFi-instellingen te herstellen.
【4】Na 3 minuten zonder aanraking wordt de aanraakfunctie van de indicator vergrendeld. Houd en gelijktijdig ingedrukt om te ontgrendelen.

ZH 【1】动态指示灯亮灯时长可根据实际需求通过SEMS+ App调节。
【2】轻触指示灯切换系统运行模式。
【3】轻触指示灯1-3s，开启蓝牙；轻触指示灯6s以上恢复蓝牙、WiFi配置等设置。
【4】3min无触摸操作后，指示灯触摸功能即锁定，如需解锁，请同时长按和 指示灯。

ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual
ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual EN
ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual DE
ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual FR
ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual IT
ESA 0.8kW/1.9kWh Series user-manual NL
SEMS+ App User Manual