

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。

**GoodWe Technologies Co., Ltd.** 固德威技术股份有限公司No. 90 Zijin Rd., New District,
Suzhou, 215011, China
www.goodwe.com中国 苏州 高新区紫金路90号
T: 400-998-1212
www.goodwe.com

Official Website 340-01335-01 service@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

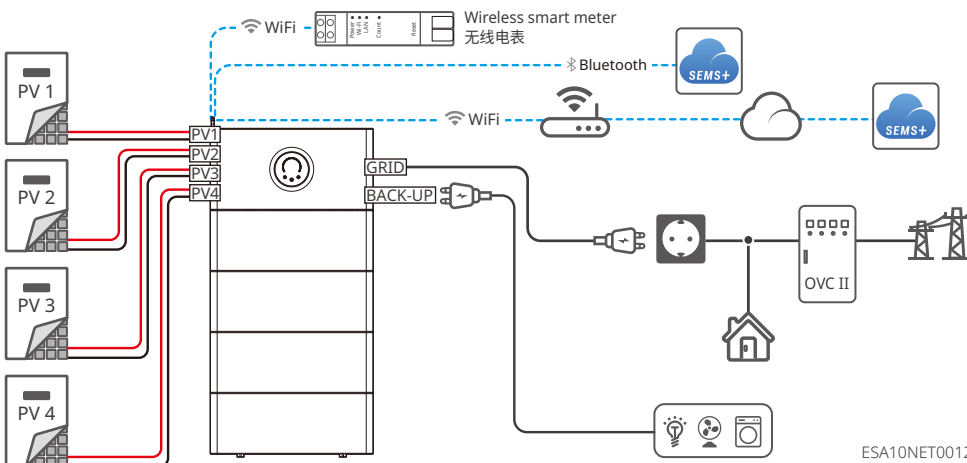
- 因产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。如无特殊约定, 本文档不可取代产品标签或用户手册。本文档中的所有描述仅作为使用指导。
- 未按照本文档或对应用户手册要求安装、使用、配置逆变器造成的设备损坏或人员伤亡, 不在设备厂商责任范围之内。

Procedure

- | | | | |
|----------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | DE Verdrahtungssystem | EN Wiring System | FR Système de câblage |
| | IT Sistema di cablaggio | NL Bedradingsysteem | ZH 组网系统 |

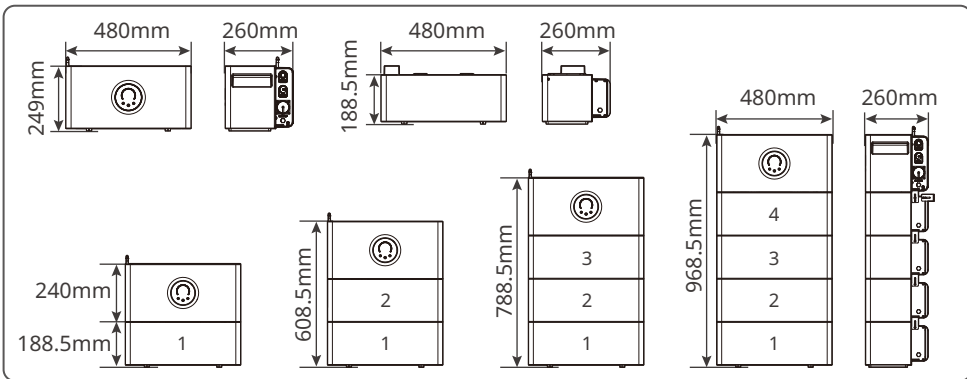
- DE**
- Erhalten Sie die lokale Netzanmeldung, bevor Sie die Verbindung zum Netz herstellen.
 - Stellen Sie ein drahtloses Smart Meter bereit und installieren Sie es gemäß den Anweisungen in der Dokumentation des Zählers.
 - Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufspannung des PV-Eingangs 60 V nicht überschreitet.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

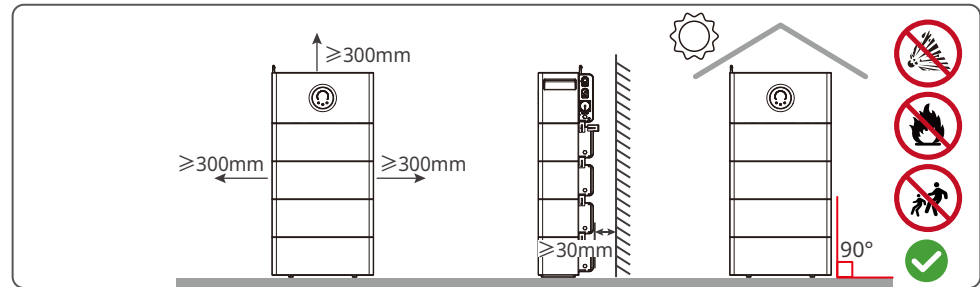


ESA10NET0012

- 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。

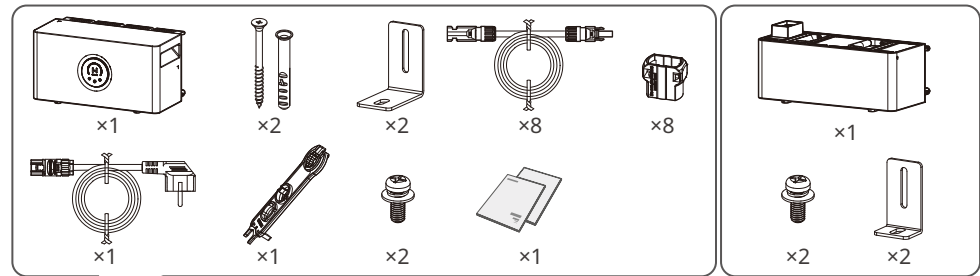


ESA10DSC0010

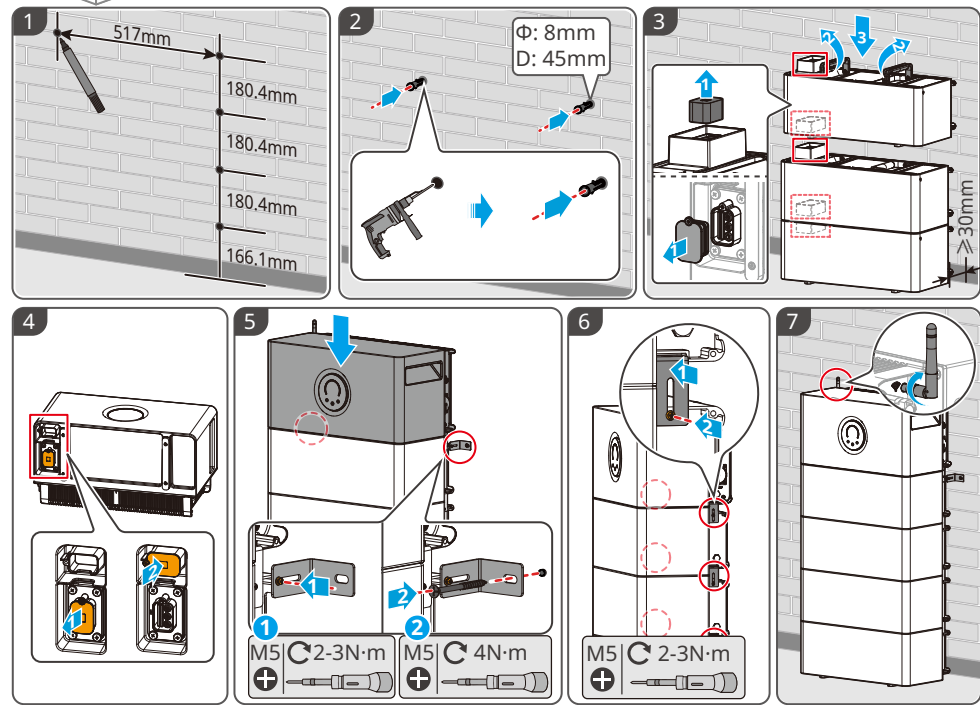


ESA10INT0014

- | | | | | |
|----------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 2 | DE Installation | EN Installation | FR Installation | IT Installazione |
| | NL Installatie | ZH 安装 | | |



ESA10INT0015



ESA10INT0016

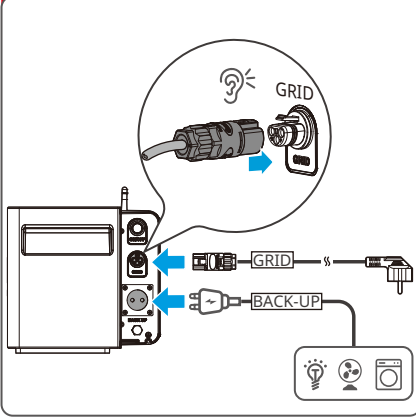
- | | | | |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 3 | DE Elektroanschluss | EN Electrical Connection | FR Raccordement électrique |
| | IT Allacciamento elettrico | NL Elektrische aansluiting | ZH 电气连接 |

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

AC (L/N/PE)



ESA10ELC0015

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

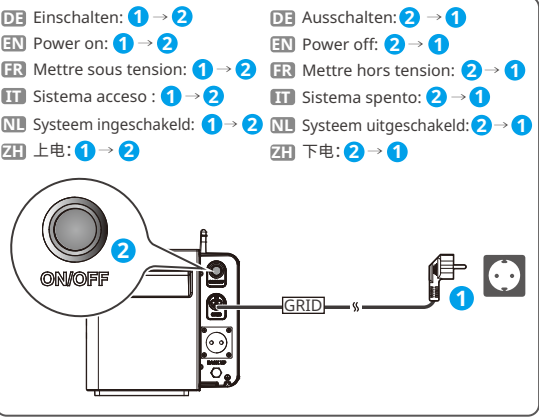
EN Power off: 2 → 1

FR Mettre hors tension: 2 → 1

IT Sistema spento: 2 → 1

NL Systeem uitgeschakeld: 2 → 1

ZH 下电: 2 → 1



ESA10PWR0002

4

DE Inbetriebnahme und Überwachung

FR Mise en service et surveillance

NL Ingebruikname en bewaking

EN Commissioning and Monitoring

IT Messa in servizio e monitoraggio

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.



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.

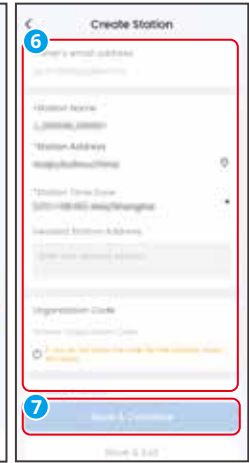
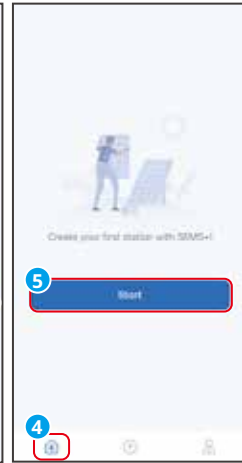
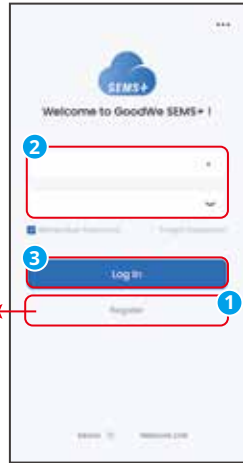
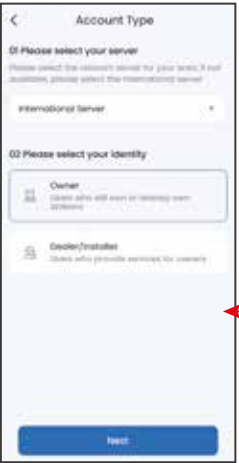
EN Registrieren Sie ein Konto, melden Sie sich an, tippen Sie auf „Start“ und richten Sie die Station ein. Die Informationen werden anschließend angezeigt.

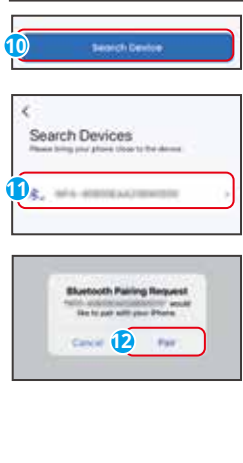
FR Créez un compte, connectez-vous, touchez « Démarrer » et configurez la station. Les informations seront ensuite affichées.

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

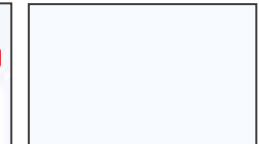
NL Registreer een account, log in, tik op "Start" en stel het station in. De informatie wordt daarna zichtbaar.

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。



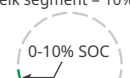


ESA10CON0003



ESA10CON0004

LED	DE Anzeigezustand	DE Dynamischer Anzeigezustand	DE Beschreibungen
	EN Indicator status	EN Dynamic indicator status	EN Descriptions
	FR État de l'indicateur	FR État dynamique de l'indicateur	FR Descriptions
	IT Stato dell'indicatore	IT Stato dinamico dell' indicatore	IT Descrizioni
	NL Status van de indicator	NL Dynamische indicatorstatus	NL Beschrijvingen
	ZH 指示灯状态	ZH 动态指示灯状态【1】	ZH 说明
⏻	DE Blinkend Weiß	DE Fließend Blau-Violett	DE Das System wird vorbereitet.
	EN Blinking white	EN Flowing blue-purple	EN The system is preparing.
	FR Blanc clignotant	FR Flux bleu-violet	FR Le système est en cours de préparation.
	IT Bianco lampeggiante	IT Scorrimento blu-viola	IT Il sistema si sta preparando.
	NL Wit knipperend	NL Stromend blauw-paars	NL Het systeem wordt voorbereid.
	ZH 白灯闪烁	ZH 蓝紫色跑马灯	ZH 系统准备中
	DE Dauerhaft Weiß	DE Atmend Blau-Violett	DE Das System funktioniert normal.
	EN Steady white	EN Breathing blue-purple	EN The system is working normally.
	FR Blanc fixe	FR Respiration bleu-violet	FR Le système fonctionne normalement.
	IT Bianco fisso	IT Respiro blu-viola	IT Il sistema funziona normalmente.
⏻	NL Wit continu	NL Ademend blauw-paars	NL Het systeem werkt normaal.
	ZH 白灯常亮	ZH 蓝紫色呼吸灯	ZH 系统正常工作中
	DE Aus	DE Blinkend Rot	DE System fehler.
	EN Off	EN Blinking red	EN System fault.
	FR Éteint	FR Rouge clignotant	FR Défaut système.
	IT Spento	IT Rosso lampeggiante	IT Guasto di sistema.
	NL Uit	NL Rood knipperend	NL Systeem fout.
	ZH 灭	ZH 红灯闪烁	ZH 系统故障
	DE Aus	DE Aus	DE System ausgeschaltet.
	EN Off	EN Off	EN System power off.
	FR Éteint	FR Éteint	FR Système hors tension.
	IT Spento	IT Spento	IT Sistema spento.
	NL Uit	NL Uit	NL Systeem uitgeschakeld.
	ZH 灭	ZH 灭	ZH 系统未上电
[2] [4]	DE Dauerhaft Weiß		DE Das System befindet sich im Balkonmodus.
	EN Steady white		EN The system is in balcony mode.
	FR Blanc fixe		FR Le système est en mode balcon.
	IT Bianco fisso		IT Il sistema è in modalità balcone.
🏠	NL Wit continu		NL Het systeem werkt in balkonmodus.
	ZH 白灯常亮		ZH 系统运行模式为阳台模式
	DE Aus	DE Aus	DE Das System befindet sich im Außenmodus.
	EN Off	EN Off	EN The system is in outdoor mode.
	FR Éteint	FR Éteint	FR Le système est en mode extérieur.
	IT Spento	IT Spento	IT Il sistema è in modalità esterna.
	NL Uit	NL Uit	NL Het systeem werkt in buitenmodus.
	ZH 灭	ZH 灭	ZH 系统运行模式为户外模式
[3] [4]	DE Dauerhaft Weiß	DE Bluetooth-Broadcast aktiviert.	DE Bluetooth-Broadcast aktiviert.
	EN Steady white	EN Bluetooth broadcast is on.	EN Bluetooth broadcast is on.
	FR Blanc fixe	FR Diffusion Bluetooth activée.	FR Diffusion Bluetooth activée.
	IT Bianco fisso	IT Trasmissione Bluetooth attiva.	IT Trasmissione Bluetooth attiva.
📶	NL Wit continu	NL Bluetooth-uitzending is ingeschakeld.	NL Bluetooth-uitzending is ingeschakeld.
	ZH 白灯常亮	ZH 蓝牙广播已开启	ZH 蓝牙广播已开启
	DE Aus	DE Bluetooth-Broadcast deaktiviert.	DE Bluetooth-Broadcast deaktiviert.
	EN Off	EN Bluetooth broadcast is off.	EN Bluetooth broadcast is off.
	FR Éteint	FR Diffusion Bluetooth désactivée.	FR Diffusion Bluetooth désactivée.
	IT Spento	IT Trasmissione Bluetooth disattiva.	IT Trasmissione Bluetooth disattiva.
	NL Uit	NL Bluetooth-uitzending is uitgeschakeld.	NL Bluetooth-uitzending is uitgeschakeld.
	ZH 灭	ZH 蓝牙广播已关闭	ZH 蓝牙广播已关闭

🔄	DE Dauerhaft Grün EN Steady green FR Vert fixe IT Verde fisso NL Groen continu ZH 绿灯常亮	DE •Batterie wird geladen. •Segmentierte Anzeige, jeder Abschnitt = 10 % Ladezustand (SOC). EN •Battery charging. •Segmented lighting, each segment = 10% SOC. FR •La batterie est en charge. •Affichage segmenté, chaque segment = 10 % du niveau de charge (SOC). IT •Batteria in carica. •Illuminazione a segmenti, ogni segmento = 10% SOC. NL •Batterij wordt opgeladen. •Gesegmenteerde verlichting, elk segment = 10% SOC. ZH •电池充电中。 •分段亮灯, 每段=10% SOC: 
	DE Blinkend Grün EN Blinking green FR Vert clignotant IT Verde lampeggiante NL Groen knipperend ZH 绿灯闪烁	DE •Batterie wird entladen. •Segmentierte Anzeige, jeder Abschnitt = 10 % Ladezustand (SOC). EN •Battery discharging. •Segmented lighting, each segment = 10% SOC. FR •La batterie est en décharge. •Affichage segmenté, chaque segment = 10 % du niveau de charge (SOC). IT •Batteria in scarica. •Illuminazione a segmenti, ogni segmento = 10% SOC. NL •Batterij ontlaadt. •Gesegmenteerde verlichting, elk segment = 10% SOC. ZH •电池放电中。 •分段亮灯, 每段=10% SOC: 
	DE Aus EN Off FR Éteint IT Spento NL Uit ZH 灭	DE Die Batterie hat keine Ladung oder das System ist ausgeschaltet. EN The battery has no power or system power off. FR La batterie est vide ou le système est hors tension. IT La batteria è scarica o il sistema è spento. NL De batterij is leeg of het systeem is uitgeschakeld. ZH 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] Halten Sie Anzeige 1-2 Sekunden gedrückt, um den Betriebsmodus zu wechseln.
[3] Halten Sie Anzeige 1-2 Sekunden gedrückt, um Bluetooth zu aktivieren. Zum Zurücksetzen der Bluetooth/WiFi-Einstellungen wiederholen Sie diese Aktion (1-2 Sekunden halten, loslassen) dreimal innerhalb von 10 Sekunden.
[4] Die Touch-Funktion entsperrt sich durch 3s langes Drücken von und sperrt sich nach 30s automatisch wieder.

EN [1] The duration of the dynamic indicator can be adjusted via the SEMS+ app according to actual needs.
[2] Hold Indicator for 1-2s to switch system operation mode.
[3] Hold Indicator for 1-2s to turn on Bluetooth broadcasting. To reset Bluetooth/WiFi configurations, repeat this action (hold for 1-2s, release) three times within 10s.
[4] The touch function unlocks when holding for 3s and auto-locks after 30s.

FR [1] La durée de l'indicateur dynamique peut être ajustée via l'application SEMS+ selon les besoins.
[2] Maintenez le voyant enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour changer le mode de fonctionnement.
[3] Maintenez le voyant 1-2 secondes enfoncé pour activer le Bluetooth. Pour réinitialiser les configurations Bluetooth/WiFi, répétez cette action (maintenir 1-2s, relâcher) trois fois en 10 secondes.
[4] La fonction tactile se déverrouille en maintenant 1-2s enfoncés pendant 3s et se verrouille automatiquement après 30s.

IT [1] La durata de l'indicateur dinamico può essere regolata via l'applicazione SEMS+ secondo i bisogni.
[2] Tenere premuto l'indicatore per 1-2 secondi per cambiare la modalità di funzionamento.
[3] Tenere premuto l'indicatore 1-2 secondi per attivare il Bluetooth. Ripetere questa azione (premere 1-2s, rilasciare) tre volte in 10 secondi per resettare le configurazioni Bluetooth/WiFi.
[4] La funzione touch si sblocca tenendo premuto 1-2s per 3s e si blocca automaticamente dopo 30s.

NL [1] La durée de l'indicateur dynamique peut être ajustée via l'application SEMS+ selon les besoins.
[2] Houd indicator 1-2 seconden ingedrukt om de bedrijfsmodus te wijzigen.
[3] Houd indicator 1-2 seconden ingedrukt om Bluetooth in te schakelen. Herhaal deze actie (1-2 seconden ingedrukt houden, loslaten) drie keer binnen 10 seconden om Bluetooth/WiFi-instellingen te resetten.
[4] De touchfunctie ontgrendelt door 1-2s ingedrukt te houden en vergre.

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] 长按1-2秒 指示灯切换系统运行模式。
[3] 长按1-2秒 指示灯, 开启蓝牙广播; 长按1-2秒后松开, 10秒内重复三次该动作, 恢复蓝牙、WiFi配置等设置。
[4] 同时长按 和 指示灯3s可以解锁触摸功能, 解锁后30秒即锁定。



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