

SMT Series Grid-Tied PV Inverter

(GW50K-SMT-L-G10 | GW75K-SMT | GW80K-SMT)

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,	中国 苏州 高新区紫金路90号
Suzhou, 215011, China	T: 400-998-1212
www.goodwe.com	www.goodwe.com
service@goodwe.com	service@goodwe.com

Official Website 340-01182-00 service@goodwe.com

CS-Czech

- Informace v tomto stručném průvodci instalací se mohou změnit v důsledku aktualizací výrobku nebo jiných důvodů. Pokud není uvedeno jinak, nemůže tento návod nahradit štítky na výrobku ani bezpečnostní opatření v uživatelské příručce. Všechny uvedené popisy slouží pouze pro orientaci.
- Všechny činnosti musí provádět proškolení a kvalifikovaní technici, kteří jsou obeznámeni s místními normami a bezpečnostními předpisy.
- Důsledně dodržujte pokyny k instalaci, provozu a konfiguraci uvedené v tomto průvodci a uživatelské příručce. Výrobce nenese odpovědnost za poškození zařízení ani zranění osob v případě nedodržení pokynů.

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.
- Alle Arbeiten sollten von geschulten und sachkundigen Technikern durchgeführt werden, die mit den örtlichen Normen und Sicherheitsvorschriften vertraut sind.
- 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.
- All operations should be performed by trained and knowledgeable technicians who are familiar with local standards and safety regulations.
- 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.

ES-Spanish

- La información contenida en la presente guía de instalación rápida puede cambiar debido a actualizaciones del producto u otros motivos. Esta guía no puede sustituir a las etiquetas del producto ni a las precauciones de seguridad del manual del usuario, a no ser que se especifique otra cosa. Todas las descripciones aquí realizadas tienen únicamente fines de guía.
- Todas las operaciones deben ser llevadas a cabo por técnicos formados y con conocimientos que estén familiarizados con los estándares y normas de seguridad locales.
- Siga con exactitud las instrucciones de instalación, uso y configuración de esta guía y este manual del usuario. El fabricante no será responsable de los daños del equipo o las lesiones si no sigue las instrucciones.

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.
- Toutes les opérations doivent être effectuées par des techniciens formés et compétents qui connaissent les normes et les règles de sécurité locales.
- 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.

HU-Hungarian

- A jelen rövid telepítési útmutatóban szereplő információk a termékrfrissítések miatt vagy más okokból módosulhatnak. Ez az útmutató nem helyettesítheti a termék címkéket vagy a felhasználói kézikönyvben található biztonsági óvintézkedéseket, hacsak nincs másképp meghatározva. Az itt szereplő összes leírás csak útmutatásul szolgál.
- Az összes műveletet kizárólag megfelelő tudással és képzettséggel rendelkező, a helyi szabványokat és biztonsági előírásokat ismerő technikuskoknak szabad elvégezniük.
- Szigorúan tartsa be a jelen útmutatóban és a felhasználói kézikönyvben található telepítési, használási és konfigurálási utasításokat. A gyártó nem vállal felelősséget az anyagi károkért és a személyi sérülésekért, ha Ön nem tartja be az utasításokat.

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.
- Tutte le operazioni devono essere eseguite da tecnici addestrati e competenti che conoscono gli standard locali e le norme di sicurezza.
- 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.
- Alle handelingen moeten worden uitgevoerd door opgeleide en deskundige technici die de lokale normen en veiligheidsregeling kennen.
- 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.

PL-Polish

- Informacje zawarte w niniejszej skróconej instrukcji instalacji mogą ulec zmianie ze względu na aktualizację produktu lub z innych powodów. Ten przewodnik nie może zastąpić etykiet produktu ani środków ostrożności zawartych w instrukcji obsługi, chyba że określono inaczej. Wszystkie zamieszczone tu opisy mają charakter wyłącznie orientacyjny.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane przez przeszkolonych i kompetentnych techników, którzy znają lokalne standardy i przepisy bezpieczeństwa.
- Należy ściśle przestrzegać instrukcji instalacji, obsługi i konfiguracji podanych w niniejszym dokumencie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń ani za obrażenia osób będące skutkiem zlekceważenia instrukcji.

PT-Portuguese

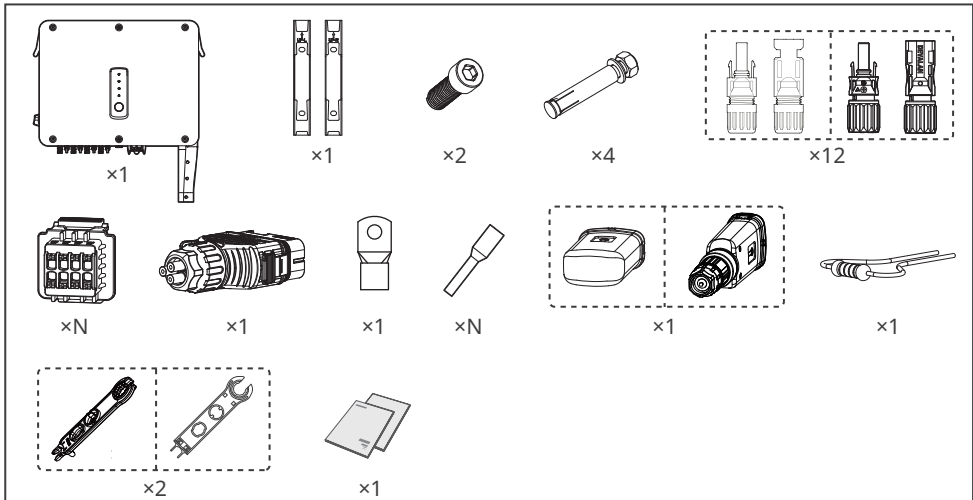
- As informações apresentadas neste guia de instalação rápida estão sujeitas a alterações devido a atualizações do produto ou por outras razões. Este guia não substitui as etiquetas do produto nem as precauções de segurança no manual do utilizador, salvo indicação em contrário. Todas as descrições aqui fornecidas são meramente indicativas.
- Todas as operações devem ser realizadas por técnicos com formação e conhecimentos necessários e que estejam familiarizados com os regulamentos de segurança e as normas locais.
- Siga rigorosamente as instruções de instalação, operação e configuração neste guia e manual do utilizador. O fabricante não se responsabiliza por danos no equipamento ou ferimentos se as instruções não forem seguidas.

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。
- 设备所有操作必须由专业、合格的电气技术人员进行,技术人员需熟知项目所在地相关标准及安全规范。
- 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。

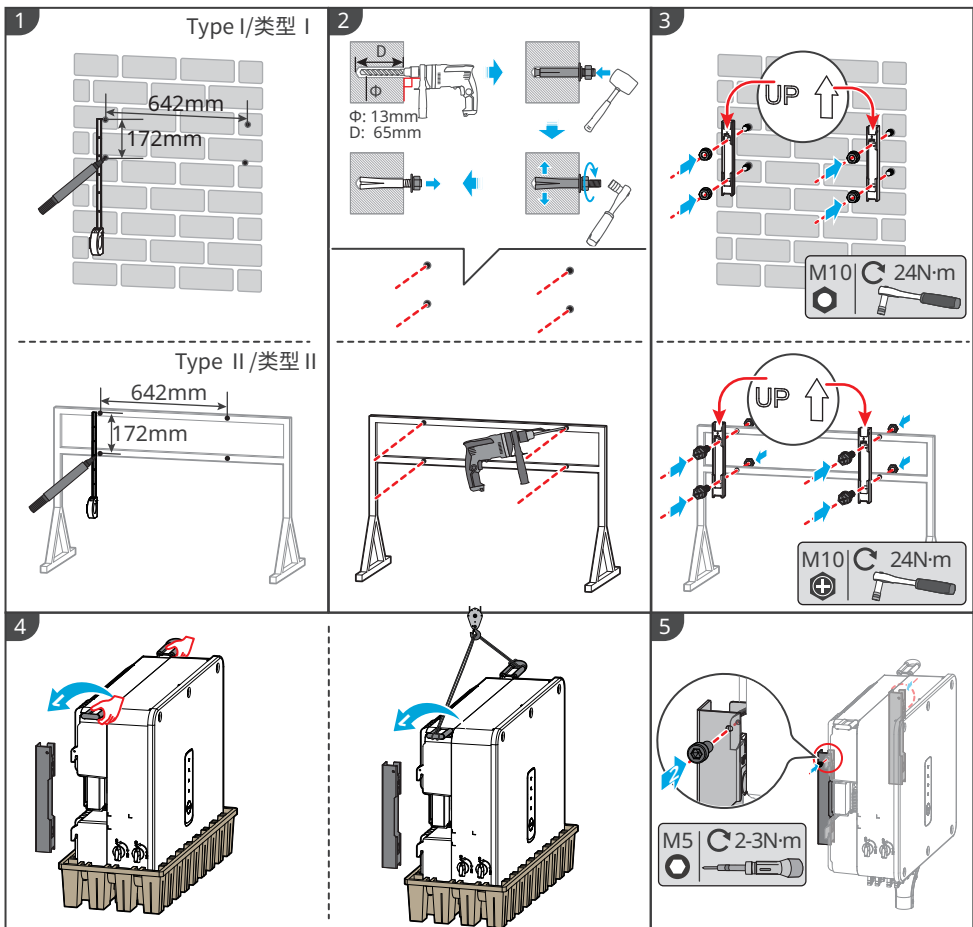
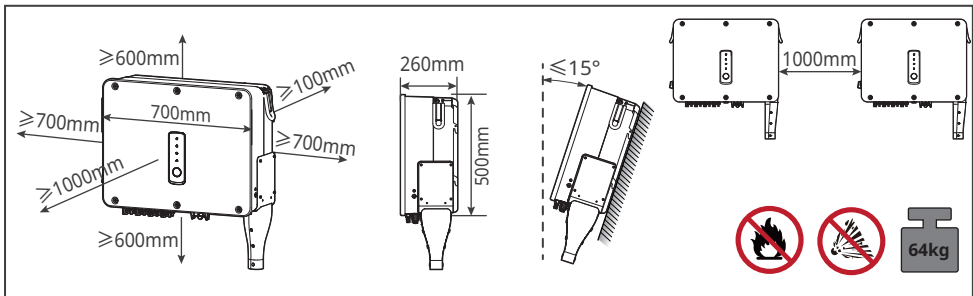
Procedure

[1 CS Instalace](#)
[DE Installation](#)
[EN Installation](#)
[ES Instalación](#)
[FR Installation](#)
[HU Telepítés](#)
[IT Installazione](#)
[NL Installatie](#)
[PL Instalacja](#)
[PT Instalação](#)
[ZH 安装](#)



N = Quantity depends on the inverter model.

N:数量依据产品配置而定。



Procedure

PE (⚡)

1

Cu, 1/2 S mm²

L1

L = L1 + 2mm

2

3

M6 3-5 N·m

1 Type II (China only)
类型 II (仅中国)

7-8mm
Φ: 4-7mm

Cu, 2.5-6mm²

2

PV-CZM-61100

3

4

GW50K-SMT-L-G10: ≤900V
其他: ≤1100V

5

MPPT

PV string quantity PV组串数量	MPPT1	MPPT2	MPPT3	MPPT4	MPPT5	MPPT6
4	●	●	●	●	-	-
5	●	●	●	●	●	-
6	●	●	●	●	●	●
7	●	●●	●	●	●	●
8	●	●●	●	●●	●	●
9	●	●●	●	●●	●	●●
10	●●	●●	●	●●	●	●
11	●●	●●	●●	●●	●	●●

COM

1

50mm
8mm
Φ: 4.5-6mm
Shielding layer
屏蔽层
Cu, 0.2-0.5mm²

2

3

4

The diagram illustrates the RS485 connection for a single inverter scenario and a paralleling scenario.

Single inverter scenario (单机): This scenario shows a single inverter (逆变器1 Inverter 1) connected to a Smart Meter (智能电表). The RS485 connection is established through a terminal block. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are also connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively.

Inverters paralleling scenario (并网): This scenario shows multiple inverters (逆变器1 Inverter 1, 逆变器n Inverter n, 逆变器2 Inverter 2) connected to a Smart Meter (智能电表). The RS485 connection is established through a terminal block. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively. The inverter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A1 and RS485_B1 terminals, respectively. The inverter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals are connected to the Smart Meter's RS485_A2 and RS485_B2 terminals, respectively.

The diagram illustrates three methods to access the SMT Series User Manual:

- SolarGo APP:** A QR code is scanned by a smartphone, leading to the SolarGo APP. The app icon features a red stylized 'W' logo above the text 'SOLAR GO'.
- SEMS Portal APP or SEMS Portal WEB:** A QR code is scanned by a smartphone, leading to either the SEMS Portal APP (represented by a blue cloud icon with 'SEMS' text) or the SEMS Portal WEB (represented by a computer monitor icon displaying a webpage).
- 小固云窗 APP or 小固云窗 WEB:** A QR code is scanned by a smartphone, leading to either the 小固云窗 APP (represented by a blue cloud icon with 'SEMS' text) or the 小固云窗 WEB (represented by a computer monitor icon displaying a webpage).