EQ Microinverter Quick Installation Guide
EQ-400-P/EQ-450-P/EQ-500-P

OneHo-Installer APP　Download Center

0830N082 Rev01 Region: Global
Copyright © 2025 All rights reserved by OneHope Energy Technology Co., Ltd.

EN Prior to installation, consult the device user manual for complete product specifications and safety instructions. Damage caused by storage, installation, or operation that does not strictly comply with the specifications in this document and the user manual shall not be covered under the product warranty. This document may be updated irregularly due to product version upgrades or other reasons without prior notice. All installation and maintenance must be performed by certified electricians wearing proper PPE. **Live work is strictly prohibited in all processes.** Unless otherwise agreed, this document is provided for guidance purposes only. All statements, information, and recommendations contained herein shall not constitute any express or implied warranty.

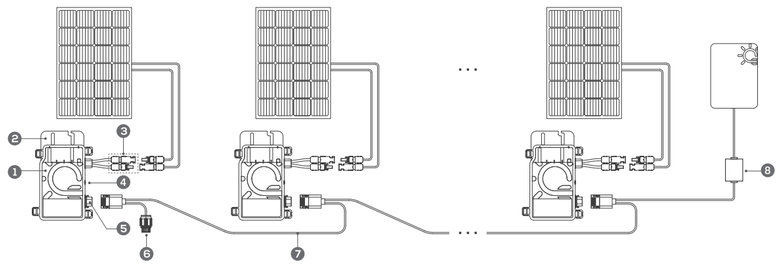
FR Avant d'installer le micro-onduleur，veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de l'appareil pour connaître les informations détaillées sur le produit et les précautions de sécurité. En cas de dommages à l'appareil dus au stockage, à l'installation ou à l'utilisation ne respectant pas le contenu de ce document et du manuel de l'utilisateur, ces dommages ne seront pas couverts par la garantie. Toutes les opérations d'installation et de maintenance doivent être effectuées par des techniciens électriques professionnels portant des équipements de protection individuelle, **et toute opération sous tension est strictement interdite**. En raison de mises à jour du produit ou pour d'autres raisons, le contenu du présent guide d'installation peut être modifié ou mis à jour à tout moment, sans préavis. Sauf convention contraire, ce document ne sert qu'à fournir des instructions d'utilisation. Toutes les déclarations, informations et suggestions contenues dans ce document ne constituent aucune garantie， quelle qu'elle soit, expresse ou implicite.

DE Vor der Installation des Geräts lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um detaillierte Produktinformationen und Sicherheitshinweise zu verstehen. Die Nichtbeachtung dieser Dokumentation und des Benutzerhandbuchs kann zu Geräteschäden führen und liegt nicht im Garantieumfang. Alle Installations- und Wartungsarbeiten müssen von qualifizierten Elektrofachkräften mit persönlicher Schutzausrüstung durchgeführt werden, und der gesamte Prozess **muss stromlos erfolgen**. Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder anderen Gründen werden die Inhalte dieser Dokumentation möglicherweise nicht regelmäßig aktualisiert, daher wird von vorzeitigen Benachrichtigungen abgesehen. Sofern nicht anders vereinbart, dient diese Dokumentation nur als Anwendungsrichtlinie. Alle Bedingungen, Informationen und Empfehlungen in der Dokumentation stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

NL Raadpleeg voor het installeren van het apparaat de gebruikershandleiding van het apparaat voor gedetailleerde productinformatie en veiligheidsmaatregelen. Schade aan het apparaat veroorzaakt door opslag, installatie en gebruik dat niet in overeenstemming is met de inhoud van dit document en de gebruikershandleiding valt niet onder de garantie. Alle installatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door professionele elektrotechnici die persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, **en werking onder spanning is ten strengste verboden in alle processen**. Als gevolg van upgrades van de productversie of andere redenen kan de inhoud van dit document van tijd tot tijd zonder voorafgaande kennisgeving worden bijgewerkt.Tenzij anders overeengekomen, is dit document uitsluitend bedoeld als gebruiksaanwijzingen en vormen alle verklaringen, informatie en adviezen hierin geen expliciete of impliciete garantie.

ZH 安装设备前请查看设备用户手册，了解详细的产品信息和安全注意事项。未按照本文档和用户手册的内容存储、安装和使用设备而导致的设备损坏，不在质保范围内。所有安装和维修操作都必须由穿戴了个人防护用品的专业电气技术人员进行，且所有过程**严禁带电操作**。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，恕不另行通知。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，文中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

Installation Preview/
Aperçu de l'installation/Installationsübersicht/Installatievoorbeeld/安装预览



EN
1. Microinverter
2. Mounting Plate
3. DC connector
4. LED indicator
5. AC interface
6. Terminator
7. AC Connection Cable
8. AC junction box

FR
1. Micro-onduleur
2. Plaque de montage
3. Connecteur DC
4. Indicateur LED
5. Interface AC
6. Embout de terminaison
7. Câble de connexion AC
8. Boîte de jonction AC

DE
1. Mikrowechselrichter
2. Montageplatte
3. DC-Verbinder
4. LED-Anzeigeleuchte
5. AC-Anschluss
6. Kabelverschluss
7. AC-Anschlusskabel
8. AC-Anschlusskasten

NL
1. Micro-omvormer
2. Montageplaat
3. DC-connector
4. LED-indicatielampje
5. AC-interface
6. Kabelstop
7. Parallelle kabels voor micro-omvormer
8. AC-aansluitdoos

ZH
1. 微型逆变器
2. 安装板
3. DC连接器
4. LED指示灯
5. AC接口
6. 线缆堵头
7. 微逆并联线
8. AC接线盒

EN The number of microinverters on each AC branch (20A) should not exceed the following requirements:
FR Le nombre de micro- onduleurs sur chaque branche CA (20A) ne doit pas dépasser les limites suivantes :
DE Die Anzahl der Mikrowechselrichter pro AC-Zweig (20A) darf folgende Grenzwerte nicht überschreiten:
NL Het aantal micro-omvormers op elke AC-tak (20 A) mag de volgende beperkingen niet overschrijden:
ZH 每个交流分支(20A)上的微型逆变器数量不得超过如下限制：

EQ-400-P	EQ-450-P	EQ-500-P
9	8	7

Tools and Materials/
Outils et matériels/Werkzeuge und Materialien/Gereedschappen en materialmen/工具和材料

EN Electric screwdriver, Diagonal pliers, Wire stripper, Wire Crimper, Steel measuring tape, Torque wrench, Marking pen, T-shaped screws and nuts(M8), Cold-pressed terminals, Cable ties, AC junction box, AC cable(2×2.5mm², OD: Ø9~Ø11mm),etc.

FR tournevis électrique、pince à coupe diagonale、pince à dénuder, pince à sertir、ruban de mesure en acier、clé dynamométrique、marqueur, Vis en T et écrous (M8)、 borne pressée à froid、attache autobloquante、Boîte de jonction AC、Cable AC(2×2.5mm², OD：Ø9~Ø11mm）,etc.

DE Elektrischer Schraubendreher, Seitenschneider, Abisolierzange, Crimpzange, Stahllineal, Steckschlüssel, Marker, T-Schrauben und Muttern (M8), Kaltpressklemmen, Kabelbinder, AC-Anschlusskasten, AC Kabel(2×2.5mm², OD：Ø9~Ø11mm) usw.

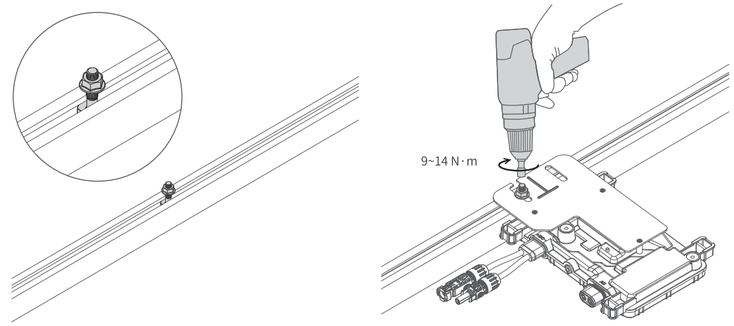
NL Elektrische schroevendraaier, schaarsnijder, draadstripper, krimptang, stalen liniaal, momentsleutel, markering, T-bout en moer (M8), koudgeperste klem, kabelbinder, AC-aansluitdoos, AC-kabel (2x2,5 mm², OD: 09~011 mm), enz.

ZH 电动螺丝刀、剪刀钳、剥线钳、压线钳、钢卷尺、扭矩扳手、记号笔、T型螺栓和螺母（M8）、冷压端子、扎线带、AC接线盒、AC线缆（2×2.5mm²，OD：Ø9~Ø11mm）等。

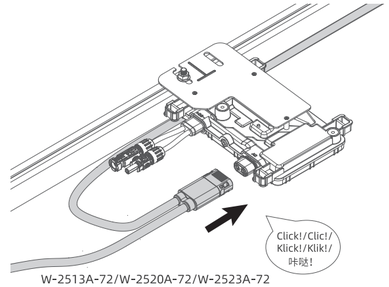
Cables and Accessories/
Câbles et accessoires/Kabel und Zubehör/Kabels en accessoires/线缆和配件

Name/Nom/Bezeichnung/Naam/名称	**Model**/Modèle/Modell/型号	**Diagram**/Schéma/Schematische Darstellung/示意图	**Description**/Beschreibung/Beschrijving/说明
AC Connection Cable/ Câble de connexion AC/ AC-Anschlusskabel/ Parallelle kabels voor micro-omvormer/ 微逆并联线	W-2513A-72 W-2520A-72 W-2523A-72		**EN** Connect several microinverters in parallel. The space between connectors is optional among 1.3/2/2.3m. **FR** Permet de paralléliser plusieurs micro- onduleurs. Les distances entre les connecteurs sont disponibles en trois longueurs : 1,3 m, 2 m et 2,3 m. **DE** Verbindung mehrerer Mikrowechselrichter. Verbinder-Abstand 1,3/2/2,3m drei Längen wählbar. **NL** Sluit meerdere micro-omvormers parallel aan.De afstand tussen de connectoren is verkrijgbaar in drie lengtes: 1,3/2/2,3 m. **ZH** 并联多台微型逆变器，连接器间距有1.3/2/2.3米三种长度可选。
AC Cable Sealing Cap/ Capuchon d'étanchéité AC/ AC-Anschlussdichtung/ Afdichtingsdeksel voor AC-stekker/ AC端插头密封盖	SEAL-MA-50		**EN** Seal the unused connectors on the AC Connection Cable (optional). **FR** Sceller les connecteurs non utilisés sur le Câble de connexion AC de micro-onduleurs (facultatif). **DE** Abdichtung ungenutzter Verbinder am AC-Anschlusskabel (Optional). **NL** Verzegel ongebruikte connectoren op de parallelle kabels voor micro-omvormer (optioneel). **ZH** 密封微逆并联线上未使用的连接器（可选）。
Terminator/ Embout de terminaison/ Kabelverschluss/ Kabelstop/ 线缆堵头	TERM-A-20		**EN** Seal the head end of the AC Connection Cable. **FR** Sceller l'extrémité avant du Câble de connexion AC de micro-onduleurs. **DE** Abdichtung des ersten Endes des AC-Anschlusskabel. **NL** Verzegel het kopuiteinde van de parallelle kabels voor micro-omvormer. **ZH** 密封微逆并联线的首端。
DC Extension Cable/ Câble d'extension DC/ DC-Verlängerungskabel/ DC-verlengsnoer/ DC延长线	W-4010D-01		**EN** Extend the DC connecting line, with length of 1m (optional). **FR** Allonge le câble de connexion CC, longueur : 1 m(facultatif). **DE** Verlängerung des DC-Verbindungskabels, Länge 1 Meter (Optional). **NL** Verleng de DC-kabel tot een lengte van 1 m (optioneel). **ZH** 延长DC连接线，长度为1米（可选）。
Disconnect Tool/ Outil de déconnexion/ Entriegelungswerkzeug/ Ontgrendelsleutel/ 解锁扳手	DISC-01-10		**EN** Assist in installing and disconnecting the connector. **FR** Aide à installer et à déconnecter les connecteurs. **DE** Hilfswerkzeug für Installation und Trennung von Verbindern. **NL** Help bij het installeren en loskoppelen van de connectoren. **ZH** 辅助安装和断开连接器。

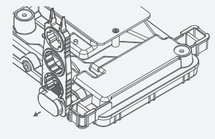
01 Install the Microinverter/Installation du Micro-Onduleur/
Installation des Mikrowechselrichters/De micro-omvormer installeren/安装微型逆变器



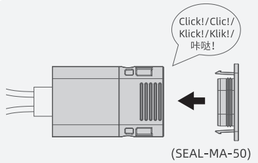
02 Connect the AC Cable/Connexion du Câble CA/
Anschluss der AC-Verkabelung/De AC-kabel aansluiten/连接AC线缆



W-2513A-72/W-2520A-72/W-2523A-72



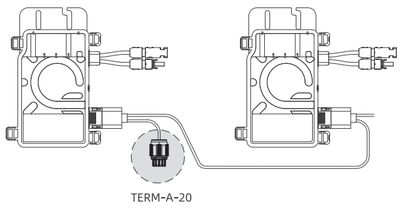
EN Before wiring, use the Disconnect Tool (DISC-01-10) to remove the protective caps from the device.
FR Veuillez utiliser l'outil de déconnexion (DISC-01-10) pour retirer le capuchon de protection de l'interface AC avant le câblage.
DE Vor dem Anschließen bitte den Staubschutz der AC-Schnittstelle mit dem Entriegelungsschlüssel (DISC-01-10) entfernen.
NL Gebruik voor de bedrading een ontgrendelsleutel (DISC-01-10) om de stofkap te verwijderen.
ZH 接线前请使用解锁扳手(DISC-01-10)拆除防尘帽。



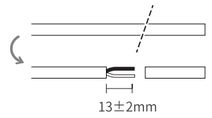
(SEAL-MA-50)

EN The unused connectors must be sealed with designated AC Cable Sealing Caps.
FR Tous les connecteurs non utilisés doivent être scellés par des capuchons d'étanchéité spécifiques.
DE Bei nicht verwendeten Verbindern müssen spezielle Dichtungen zur Abdichtung verwendet werden.
NL Als er een ongebruikte connector is, moet deze worden afgedicht met een speciale afdichtkap.
ZH 如有未使用的连接器，必须使用专用密封盖进行密封。

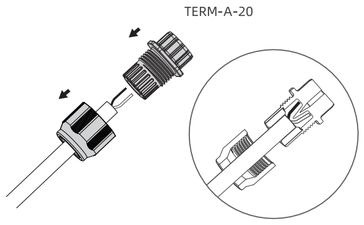
03 Treat Head End of the Cable/
Traiter l'extrémité avant du câble/Behandlung des Kabelanfangs/Het kopuiteinde van de kabel behandelen/处理线缆首端



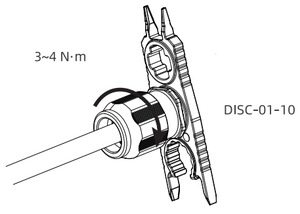
❶



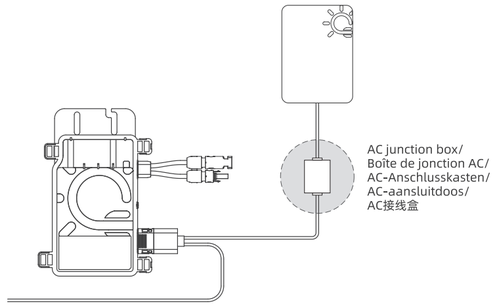
❷



❸

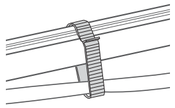


04 Treat Tail End of the Cable/Traiter l'extrémité finale du câble/
Behandlung der Kabelenden/Het staartuiteinde van de kabel behandelen/处理线缆末端



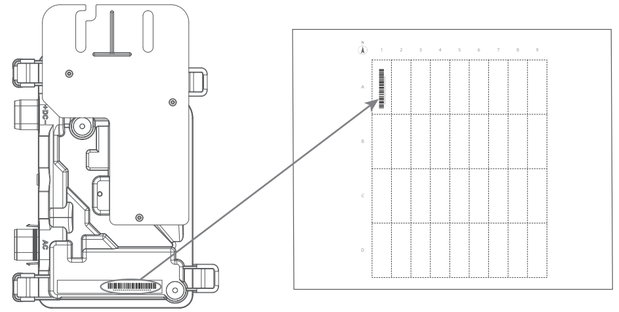
EN For the wiring method of the AC junction box, please refer to the wiring diagram in the appendix of the user manual.
FR Veuillez vous référer au schéma de câblage en annexe du manuel utilisateur pour la méthode de câblage de la Boîte de jonction AC.
DE Für die Verkabelung des AC-Anschlusskastens siehe bitte den Schaltplan im Anhang des Benutzerhandbuchs.
NL Raadpleeg voor bedradingsmethoden voor AC-aansluitdozen het bedradingsschema in de bijlage van de gebruikershandleiding.
ZH 关于AC接线盒的接线方法，可参考用户手册附录的接线图。

05 Manage the Cable/
Gestion du câblage/Kabelmanagement/
De kabels beheren/管理线缆



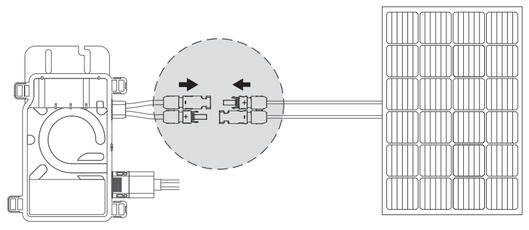
EN Fix the cable using cable tie at an interval of at least 1m to prevent the cable and the connector from touching the roof.
FR Les câbles doivent être solidement fixés à l'aide de attache autobloquante tous les mètres au minimum, afin d'éviter que les câbles et les connecteurs ne touchent la surface du toit.
DE Verwenden Sie mindestens alle 1 Meter Kabelbinder zur Befestigung der Kabel, um zu verhindern, dass Kabel und Verbinder das Dach berühren.
NL Gebruik kabelbinders om kabels minimaal om de 1 meter vast te zetten om te voorkomen dat kabels en connectoren het dak raken.
ZH 至少每隔1米使用扎线带固定线缆，防止线缆和连接器接触到屋顶。

06 Creat the Installation Map/Création de la Carte d'Installation/
Erstellung des Installationsplans/Een installatiekaart aanmaken/制作安装地图



EN Ensure the barcode is applied with the correct and consistent orientation.
FR Veuillez vous assurer que le code-barres est collé avec une orientation correcte et uniforme.
DE Bei der Einkleben des Barcodes muss die Orientierung des Barcodes konstant bleiben.
NL Zorg er bij het plakken van de barcode voor dat de barcode consistent georiënteerd blijft.
ZH 粘贴条形码时，请务必保持条形码的朝向一致。

07 Connect the PV Module/Raccorder les modules PV/
Anschluss der Photovoltaikmodule/PV-modules aansluiten/连接光伏组件



EN
1. LED indicator on indicates successful connection.
2. Ensure correct polarity of the positive and negative connections, and do not cross-connect PV module cables.
3. The "+" and "-" markings on the DC connector indicate only the male/female, not the actual current polarity.
4. If the connection cable of the PV module is not long enough, please use DC Extension Cable (W-4010D-01) for connection.

FR
1. Allumage de l'indicateur LED signifie que la connexion est réussie.
2. Veuillez vous assurer que les connexions des pôles positif et négatif sont correctes, et qu'aucun croisement ou mélange de circuits n'est effectué.
3. Les signes « + » et « - » sur le connecteur DC indiquent uniquement les connecteurs mâle et femelle, et ne représentent pas la polarité du courant.
4. Si la longueur des câbles du module PV est insuffisante, veuillez utiliser le Câble d'extension DC(W-4010D-01) désigné pour effectuer le raccordement.

DE
1. LED-Anzeigeleuchte leuchtet auf und zeigt erfolgreiche Verbindung an.
2. Stellen Sie sicher, dass Plus- und Minuspol korrekt angeschlossen sind und nicht vertauscht werden.
3. Die Symbole "+" und "-" am DC-Stecker bezeichnen nur die Geschlechter der Steckverbindung und nicht die Strompolarität.
4. Sollte die Länge des Anschlusskabels des PV-Moduls nicht ausreichen, verwenden Sie bitte DC-Verlängerungskabel (W-4010D-01) für den Anschluss.

NL
1. Het LED-indicatielampje brandt om aan te geven dat de verbinding met success is aangesloten.
2. Zorg ervoor dat de positieve en negatieve elektroden correct zijn aangesloten en niet gemengd kunnen worden.
3. De logo's "+" en "-" op de DC-connector geeft alleen de mannelijke kop en vrouwelijke kop aan, niet de stroompolariteit.
4. Als de lengte van de aansluitkabel van de PV-module niet voldoende is, gebruik dan een DC-verlengsnoer (W-4010D-01) om een verbinding te maken.

ZH
1. LED指示灯亮起说明连接成功。
2. 请确保正负极连接正确，且不可混接。
3. DC连接器上的 "+" "-" 标志仅表示公母头，不代表电流极性。
4. 如果光伏组件连接线的长度不够，请使用DC延长线（W-4010D-01）进行连接。

08 Activate the System/Activation du Système/Systemaktivierung/Het systeem activeren/系统激活

EN Please install combiner and activate the system using OneHo-Installer APP. For specific instructions on system activation, please refer to the OneHo-Installer APP user manual.
FR Veuillez installer le coffret AC et activer le système à l'aide de l'application OneHo-Installer. Pour les étapes détaillées de l'activation du système, veuillez consulter le manuel d'utilisateur de l'application OneHo-Installer.
DE Bitte installieren Sie den Combiner und aktivieren Sie das System mit der OneHo-Installer APP. Informationen zu den spezifischen Vorgängen der Systemaktivierung finden Sie im Benutzerhandbuch der OneHo-Installer APP.
NL Installeer de combiner en activeer het systeem met de OneHo-Installer APP. Raadpleeg de handleiding van de OneHo-InstallerAPP voor specifieke werkingen voor het activeren van het systeem.
ZH 请安装并网箱并使用万禾云维APP激活系统。关于系统激活的具体操作，请参考万禾云维APP的用户手册。

OneHo-Installer APP
/万禾云维APP

Download Center/
Centre de téléchargement/
Download-Center/
Downloadcentrum/
下载中心

LED indication/l'indicateur LED/LED-Anzeigeleuchte /LED-indicatielampje/LED指示灯

EN

Green-slow flash (1s)	Normal operation
Green-fast flash (0.2s)	Normal generation, No communication with gateway
Orange-fast flash (0.2s)	No power generation, Non-grid fault
Orange-slow flash (1s)	No power generation, AC grid fault
Green/orange-alternating flash (1s)	Online upgrading
Green-solid, orange-slow flash (1s)	Firmware corruption
Orange-solid, green-slow flash (1s)	Starting up

FR

Vert-clignotement lent (1s)	Fonctionnement normal
Vert-clignotement rapide(0,2s)	Production électrique normale, pas de communication avec Gateway
Orange-clignotement rapide(0,2s)	Pas de production électrique, panne non liée au réseau électrique
Orange-clignotement lent(1s)	Pas de production électrique, panne du réseau électrique AC
Orange et vert-clignotement alterné(1s)	Mise à niveau en ligne
Vert fixe, Orange-clignotement lent(1s)	Panne firmware
Orange fixe, Vert-clignotement lent(1s)	En cours de démarrage

DE

Grün langsam blinkend (1s)	Normaler Betrieb
Grün schnell blinkend (0,2s)	Stromerzeugung normal, keine Kommunikation mit Gateway
Orange schnell blinkend (0,2s)	Keine Stromerzeugung, Störung nicht netzbedingt
Orange langsam blinkend (1s)	Keine Stromerzeugung, AC-Netzstörung
Orange-grün abwechselnd langsam blinkend (1s)	Online-Update
Grün dauerhaft, orange langsam blinkend (1s)	Firmware defekt
Orange dauerhaft, grün langsam blinkend (1s)	Startvorgang

NL

Knipperen langzaam in groen (1s)	Normale werking
Knipperen snel in groen (0,2s)	De stroomopwekking is normaal en er is geen communicatie met de gateway
Knipperen snel in oranje (0,2s)	Geen stroomopwekking, storing die niet abnormaal elektriciteitsnet is
Knipperen langzaam in oranje (1s)	Geen stroomopwekking, storing van AC-elektriciteitsnet
Knipperen langzaam in oranje en groen (1s)	Online upgraden
Altijd branden in groen en knipperen langzaam in oranje (1s)	Schade aan firmware
Altijd branden in oranje en knipperen langzaam in groen (1s)	In het opstarten

ZH

绿色慢闪(1s)	正常运行
绿色快闪(0.2s)	发电正常，与网关无通信
橙色快闪(0.2s)	不发电，非电网异常故障
橙色慢闪(1s)	不发电，交流电网故障
橙绿交替慢闪(1s)	在线升级
绿色常亮，橙色慢闪(1s)	固件损坏
橙色常亮，绿色慢闪(1s)	启动中