

# GOODWE



## Guide d'installation rapide

### Dongle intelligent

(WiFi/LAN Kit-20 et WiFi Kit-20)

V1.3-2024-08-15

## 01 Avis général

- Les informations contenues dans ce guide sont susceptibles d'être modifiées en raison de mises à jour des produits ou pour d'autres raisons. Sauf indication contraire, ce guide ne peut pas remplacer les mesures de sécurité figurant sur les étiquettes des produits. Toutes les descriptions de ce guide ne sont fournies qu'à titre indicatif.
- Lisez la totalité de ce guide avant d'effectuer des installations.
- Toutes les opérations doivent être effectuées par des techniciens formés et compétents qui sont familiarisés avec les normes et réglementations locales de sécurité.
- Avant l'installation, vérifiez que les éléments fournis correspondent au bon modèle, que le contenu de l'emballage est complet et qu'il semble intact. Contactez le service après-vente si vous constatez une anomalie.
- Suivez scrupuleusement les instructions d'installation, d'utilisation et de configuration de ce guide. Le fabricant ne pourra pas être tenu pour responsable en cas d'endommagement de l'équipement ou de blessure résultant d'un non-respect des instructions. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez vous rendre sur : <https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>.

## 02 Paramètres techniques

Type		WiFi/LAN Kit-20	WiFi Kit-20
Tension d'entrée		5 V	
Puissance		≤ 3 W	
Communication	Réseau local	Auto-adaptation à 10/100 Mbits/s	/
	Réseau local sans fil	IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz	
	Bluetooth	Bluetooth BR/EDR v4.2 Spécifications du Bluetooth LE	
Paramètres mécaniques	Dimensions (l x H x P)	48,3 x 159,5 x 32,1 mm (1,9 x 6,3 x 1,3 po)	48,3 x 95,5 x 32,1 mm (1,9 x 3,7 x 1,3 po)
	Poids	82 g (0,18 livre)	54 g (0,11 livre)
	Indice de protection contre les infiltrations	IP65 (NEMA 4X)	
	Installation	Plug-and-Play	
Plage de température de fonctionnement		-30 à +60 °C (-22 à +140 °F)	
Plage de température de stockage		-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)	
Plage d'humidité relative		0 à 95 %	
Altitude max. de fonctionnement		4 000 m (13 122 pi)	

## 03 Déclarations

### Déclaration de conformité UE

L'équipement muni de modules de communication sans fil vendu sur le marché européen respecte les exigences des directives suivantes :

- Directive sur les équipements radio 2014/53/UE (RED)
- Directives sur la restriction des substances dangereuses 2011/65/UE et 2015/863 (UE) (RoHS)
- Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques 2012/19/UE
- Directive sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Vous pouvez télécharger la Déclaration de conformité UE sur <https://en.goodwe.com>.

### Autres déclarations

#### Émission de commentaires sur une vulnérabilité

Veillez envoyer la description détaillée de la vulnérabilité du produit à [service@goodwe.com](mailto:service@goodwe.com). Une fois le signalement de vulnérabilité, nous l'analyserons et répondrons au client sous 7 jours. Si la vulnérabilité est confirmée, nous fournirons un plan de résolution sous 30 jours. Une fois le plan confirmé, nous remédierons à la vulnérabilité, nous vérifierons à nouveau ce problème et nous émettrons des mises à jour sous 90 jours.

#### Déclaration relative à la collecte de données à distance

Les fabricants des équipements collecteront régulièrement des données limitées non sensibles à distance. Ces données seront générées lors de l'utilisation des produits et comprendront notamment des informations sur les événements anormaux et des informations sur les indicateurs, telles que des informations sur les alarmes du système, les enregistrements d'opérations interdites, les mesures scalaires anormales, etc. Elles pourront aider l'équipe technique en back-end des fabricants des équipements à découvrir les problèmes du système dans les meilleurs délais, à y répondre et ainsi à réduire leurs pertes de clients.

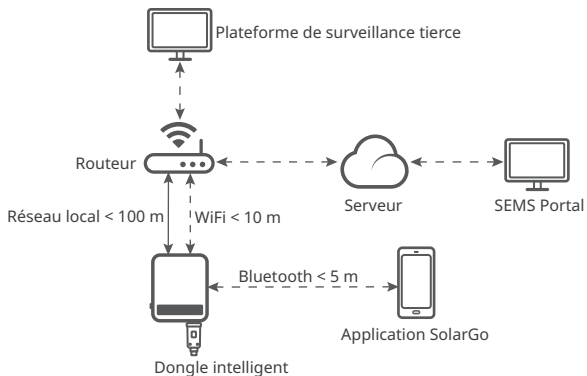
#### Déclaration des conditions de service

Le fabricant de l'équipement s'engage à assurer continuellement des mises à jour et la maintenance des logiciels et des fonctions de sécurité pendant une période de 5 ans suite à la sortie des produits.

## 04 Applications

### AVIS

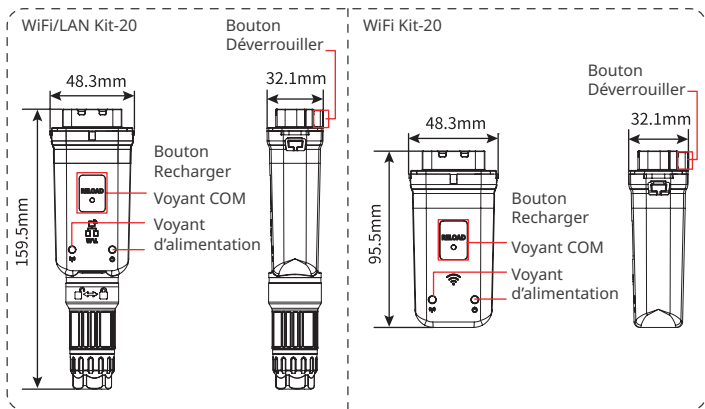
- Surveillez l'équipement via SEMS. La plateforme de surveillance tierce doit être compatible avec le protocole de communication Modbus-TCP pour être utilisée.
- Le mode Réseau local s'applique uniquement au WiFi/LAN Kit-20.



## 05 Présentation des produits

Le dongle intelligent est un module de communication pour onduleurs qui transfère des informations sur le fonctionnement du système vers la plateforme de surveillance en WiFi ou via le réseau local.

### Pièces et dimensions



## 06 Installation

### Éléments fournis



WiFi Kit-20 x 1

ou



WiFi/LAN Kit-20 x 1



Documentation x 1

## Installation du dongle intelligent

### AVIS

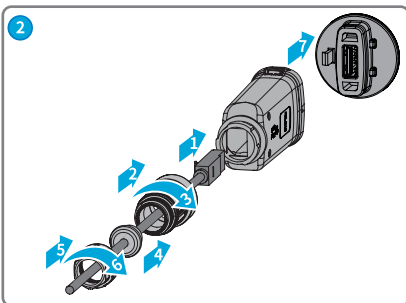
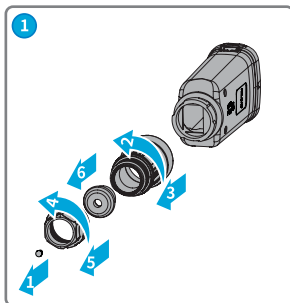
- Ce dispositif doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre son antenne et votre corps.
- L'étape 2 ne s'applique qu'au WiFi/LAN Kit-20 lorsque la fonction Réseau local est nécessaire.

**Étape 1** Retirez le connecteur étanche.

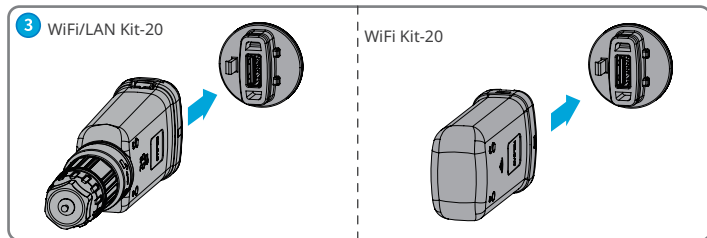
**Étape 2** Faites passer le câble de communication réseau local par le connecteur.



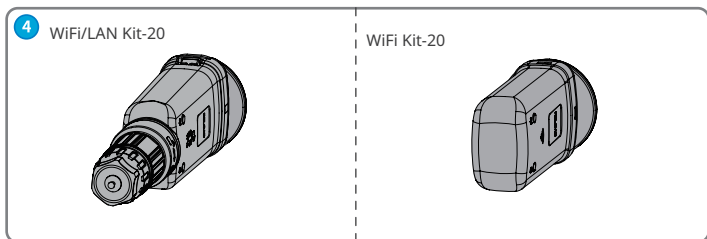
BROCHE	Couleur	BROCHE	Couleur
1	Blanche et orange	5	Blanche et bleue
2	Orange	6	Verte
3	Blanche et verte	7	Blanche et marron
4	Bleue	8	Marron



**Étape 3** Connectez le dongle intelligent à l'onduleur.



**Étape 4** Achevez la connexion.





## 07 Mise sous tension











**Étape 1** Allumez l'onduleur.

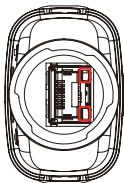
**Étape 2** Allumez le routeur.

**Étape 3** Déterminez l'état de la communication du dongle intelligent en vous basant sur le voyant de communication côté onduleur.

### AVIS

- Vérifiez l'état du voyant et assurez-vous que la reconnaissance du dispositif est achevée avant d'effectuer toute opération.
- Appuyez deux fois sur le bouton Recharger pour activer le signal Bluetooth, et le voyant  passera à un seul clignotement. Le Bluetooth se désactivera automatiquement si aucun dispositif n'est connecté au dongle intelligent sous 5 minutes.
- L'instruction indiquant qu'il faut appuyer deux fois sur le bouton Recharger pour activer le signal Bluetooth. Ne s'applique pas aux dongles intelligents portant le numéro de série 72000WLA\*\*\*.
- Le voyant  ne passe à un seul clignotement qu'une fois que vous avez appuyé deux fois sur le bouton Recharger

Voyant	État	Description
		Allumé et fixe le dongle intelligent est allumé.
		Éteint : le dongle intelligent n'est pas allumé.
		Allumé et fixe la communication WiFi ou réseau local fonctionne correctement.
		Un seul clignotement : le signal Bluetooth du dongle intelligent est activé et le dongle est en attente de connexion à l'application.*
		Deux clignotements : le dongle intelligent n'est pas connecté au routeur.
		Quatre clignotements : le dongle intelligent communique avec le routeur mais n'est pas connecté au serveur.
		Six clignotements : le dongle intelligent identifie l'appareil connecté.
		Éteint : le logiciel du dongle intelligent est en cours de réinitialisation ou le dongle n'est pas allumé.



Voyant	Couleur	État	Description
Voyant de communication du port réseau local	Verte	Allumé et fixe	La connexion du réseau filaire à 100 Mbits/s est normale.
		Clignotement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le câble Ethernet n'est pas connecté.</li> <li>La connexion du réseau filaire à 100 Mbits/s est anormale.</li> <li>La connexion du réseau filaire à 10 Mbits/s est normale.</li> </ul>
	Jaune	Allumé et fixe	La connexion du réseau filaire à 10 Mbits/s est normale, mais aucune donnée de communication n'est reçue ou transmise.
		Clignotement	Les données de communication sont transmises ou reçues.
		ÉTEINT	Le câble Ethernet n'est pas connecté.



Bouton	Description
Recharger	Appuyez sur ce bouton pendant 0,5 à 3 secondes pour redémarrer le dongle intelligent.
	Appuyez sur ce bouton pendant 6 à 20 secondes pour rétablir les paramètres d'usine du dongle intelligent.
	Appuyez deux fois rapidement sur ce bouton pour activer le signal Bluetooth (qui ne sera actif que durant 5 minutes ; ne s'applique pas aux dongles intelligents portant le numéro de série 72000WLA***).

## 08 Mise en service

### Mise en service via l'application SolarGo

#### AVIS

- Assurez-vous que la valeur du RSSI WiFi est supérieure à -60 ; une valeur de -50 ou plus est recommandée. Lorsque la valeur du RSSI est inférieure à -60, vous devez rapprocher le routeur de l'équipement, éliminer les obstacles ou ajouter un répéteur pour augmenter la force du signal.
- Lorsque les modes WiFi et Réseau local sont tous deux activés sur le WiFi/LAN Kit-20, la communication est en priorité en mode Réseau local.
- Si les modes WiFi et Réseau local sont tous deux désactivés simultanément sur le WiFi/LAN Kit-20, la communication ne sera pas disponible.

**Étape 1** Téléchargez et installez l'application SolarGo.

L'interface utilisateur peut être différente du fait d'une mise à niveau de la version de l'application. Scannez le QR Code pour obtenir la dernière version du manuel d'utilisation de l'application SolarGo.



Application SolarGo



Manuel d'utilisation de l'application SolarGo

WLA-\*\*\*\*\*

1

2

**Étape 2** Connectez l'application et le dispositif via le signal Bluetooth (WLA-\*\*\* ou WFA-\*\*\*).

1	Type de dongle intelligent <ul style="list-style-type: none"> <li>WLA : WiFi/LAN Kit-20</li> <li>WFA : WiFi Kit-20</li> </ul>
2	Numéro de série de l'onduleur

**Étape 3** Une boîte de dialogue de couplage Bluetooth apparaîtra pour la première connexion au dispositif en Bluetooth ; appuyez sur **Coupler** pour poursuivre la connexion.

**Étape 4 (facultative)** Connectez-vous en tant que Propriétaire ou en tant qu'Installateur. Mot de passe initial : 1234. À la première connexion, changez le mot de passe de connexion initial en suivant les invites.

**Étape 5** Appuyez sur **Accueil > Paramètres > Configuration de la communication** pour régler les paramètres de communication du dispositif en fonction de vos besoins effectifs, par exemple en activant ou désactivant le réseau local sans fil, en réglant les paramètres réseau, etc. Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Configuration des paramètres de communication** du **Manuel d'utilisation de l'application SolarGo**.

## Changement du mot de passe de connexion

Le mot de passe de connexion à l'application peut être changé. Gardez le mot de passe changé à l'esprit après l'avoir changé. Appuyez de manière prolongée pour réinitialiser le dongle si vous oubliez le mot de passe.

**Étape 1** Connectez le dispositif à l'application et connectez-vous à l'application.

**Étape 2** Appuyez sur **Accueil > Paramètres > Changer de mot de passe de connexion** pour changer le mot de passe.

**Étape 3** Changez le mot de passe en fonction de vos besoins effectifs.

## 09 Remplacement de l'équipement

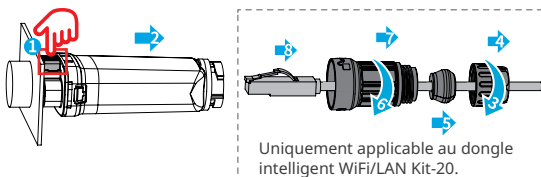
### AVIS

- Ne retirez pas le dongle intelligent lorsqu'une mise à niveau du firmware du dongle ou de l'onduleur est en cours. Sinon, la mise à niveau pourrait échouer.
- Éteignez l'onduleur avant de remplacer le dongle si l'onduleur ne prend pas en charge le remplacement à chaud.

**Étape 1** Préparez le nouveau dongle avant le remplacement.

**Étape 2** Retirez le dongle de l'onduleur.

**Étape 3** Installez le nouveau dongle. Pour plus de détails, reportez-vous au Guide d'installation rapide du dispositif correspondant.



## 10 Dépannage


N°	Problème	Solutions
1	Impossible de trouver WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le dongle intelligent de l'onduleur est sous tension et que le voyant bleu clignote ou reste allumé.</li> <li>2. Assurez-vous que la portée de communication du dongle intelligent est respectée.</li> <li>3. Actualisez la liste de dispositifs de l'application.</li> <li>4. Redémarrez l'onduleur.</li> <li>5. Appuyez deux fois sur le bouton Recharger pour activer le signal Bluetooth.</li> <li>6. Assurez-vous qu'aucun autre dispositif intelligent n'est connecté à WFA-*****/WLA-*****.</li> </ol>
2	Impossible de se connecter à WFA-*****/WLA-*****	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assurez-vous que le couplage Bluetooth a réussi.</li> <li>2. Redémarrez l'onduleur et reconnectez-vous à WFA-*****/WLA-*****.</li> <li>3. Annulez le couplage à WFA-*****/WLA-***** dans les paramètres Bluetooth de votre téléphone et reconnectez-vous via l'application.</li> </ol>
3	Impossible de trouver le nom du réseau (SSID) du routeur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rapprochez le routeur du dongle intelligent. Ou ajoutez un dispositif relais WiFi pour augmenter le signal WiFi.</li> <li>2. Réduisez le nombre d'appareils connectés au routeur.</li> <li>3. Assurez-vous que le routeur prend en charge le WiFi 2,4 GHz.</li> </ol>
4	Le dongle intelligent ne parvient pas à se connecter au routeur une fois toutes les configurations terminées.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redémarrez l'onduleur.</li> <li>2. Vérifiez si le SSID, la méthode de chiffrement et le mot de passe figurant sur la page de configuration du WiFi sont identiques à ces paramètres du routeur.</li> <li>3. Redémarrez le routeur.</li> <li>4. Rapprochez le routeur du dongle intelligent. Ou ajoutez un dispositif relais WiFi pour augmenter le signal WiFi.</li> </ol>
5	Le dongle intelligent ne parvient pas à se connecter au routeur une fois toutes les configurations terminées.	Redémarrez le routeur et l'onduleur.




Site web  
officiel

## GoodWe Technologies Co., Ltd.

---

 No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

 <https://en.goodwe.com>

 [service@goodwe.com](mailto:service@goodwe.com)



Contacts  
locaux