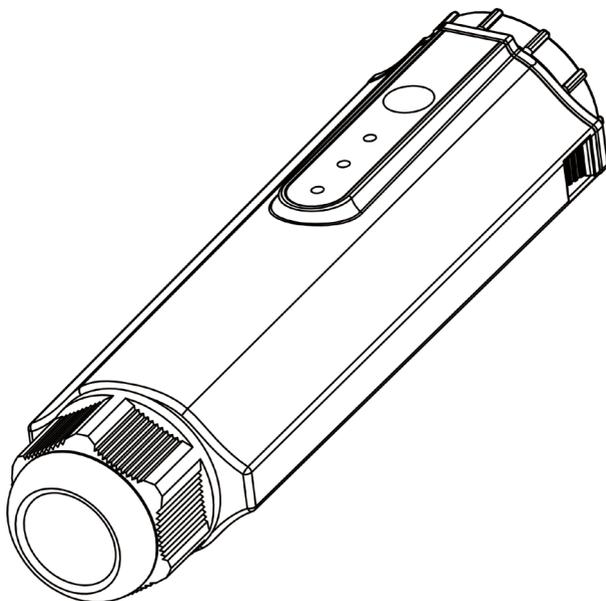


HYX-DCS-WL/4G

# ***BÂTON DE COMMUNICATION DE DONNÉES***



Lisez attentivement ce mode d'emploi de l'onduleur avant de l'utiliser.  
Lisez et conservez ces instructions



© 2023 ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés.

Ce document ne peut être copié entièrement ou partiellement, transféré ou distribué sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO, LTD (ci-après dénommée "HYXiPOWER").

## MARQUES DE COMMERCE



et les autres marques HYXiPOWER sont des marques ou des marques déposées de HYXiPOWER. Toutes les autres marques mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

# SOMMAIRE

1. Consignes de sécurité.....	1
2. Présentation du produit.....	2
2.1 Description du produit.....	2
2.1.1 Points forts du produit.....	2
2.2 Introduction à l'apparence.....	2
2.2.1 Présentation des voyants et des fonctions principales.....	3
2.3 Application réseau.....	3
3. Installation.....	4
3.1 Installer la clé de communication intelligente (module WIFI).....	4
3.2 Installer la clé de communication intelligente (module 4G).....	4
3.3 Installation de la clé de communication intelligente (module LAN).....	4
4. Interaction homme-machine.....	6
4.1 Installation de l'application.....	6
4.2 APP Manuel de l'utilisateur.....	6
4.3 Débogage du système.....	6
5. Dépannage.....	7
6. Annexe.....	8
6.1 Paramètres techniques.....	8
6.2 Gamme de fréquences et puissance émise.....	8
6.3 Informations sur le contact.....	9

# 1. Consignes de sécurité

Afin d'assurer la sécurité des personnes et des biens de l'utilisateur lors de l'utilisation du produit et de permettre une utilisation plus efficace et optimale du produit, le manuel fournit des informations pertinentes, les symboles suivants sont utilisés pour mettre en évidence les informations.

La liste suivante énumère les symboles susceptibles d'être utilisés dans ce manuel et doit être lue attentivement pour une meilleure utilisation.

## DANGER

- Ce symbole indique une situation dangereuse pouvant entraîner un risque d'électrocution mortelle, de blessures graves ou d'incendie.

## ATTENTIO

- Ce symbole indique qu'il faut éviter les risques potentiels pour la sécurité, les instructions correspondantes doivent être suivies à la lettre.

## AVIS

- Ce symbole indique que l'opérateur doit faire preuve d'une grande attention et d'une parfaite compréhension avant d'effectuer l'opération concernée.

Symbole	Description	Symbole	Description
	Ne pas mettre l'onduleur au rebut comme les déchets ménagers.		Marque de conformité CE.
	Le symbole indique la tension continue.		Degrés de protection contre les solides les objets étrangers et l'eau IP66.

### Ce produit doit être utilisé en tenant compte des éléments suivants:

- Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique de l'onduleur est déconnectée.
- Le site doit être choisi à l'écart des matériaux inflammables et explosifs.
- Il ne doit pas être démonté de force ni mis au rebut.
- Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec.
- Veuillez noter que seul un personnel professionnel peut installer ou remplacer la clé de communication DCS Smart.
- N'essayez pas de réparer le DCS Smart Stick sans l'autorisation de Huayuxin, car cela pourrait affecter la garantie de l'appareil. En cas de dommage, veuillez renvoyer le produit au distributeur Hyxi pour réparation ou remplacement.
- Veuillez lire attentivement toutes les instructions et tous les avertissements contenus dans ce manuel avant d'utiliser cet appareil.
- Veuillez utiliser l'appareil conformément aux instructions d'installation ou d'utilisation figurant dans le présent document, sous peine de provoquer des blessures ou d'endommager l'équipement.

## 2. Présentation du produit

### 2.1 Description du produit

HYXiPOWER Data communication stick (DCS) est équipé d'un onduleur HYXiPOWER pour l'utilisation, et les données de production d'énergie de l'onduleur sont transmises à la plateforme de surveillance HYXiPOWER par WiFi, Ethernet, et 4G. HYXiPOWER DCS est disponible en deux versions : WLAN et 4G.

#### 2.1.1 Points forts du produit

##### Installation pratique

- Plug-and-play, facile à installer.
- Il est possible de connecter jusqu'à 10 onduleurs.

##### Sûre et fiable

- La transmission des données est cryptée afin de protéger la sécurité des données.
- Prise en charge de la transmission intermittente pour éviter toute perte de données.

##### Fonctionnement et entretien intelligents

- Prise en charge de la 4G, Ethernet, WiFi.
- Prise en charge de la mise à jour locale et à distance du logiciel, de la configuration des paramètres et de l'analyse des défauts d'alarme.

### 2.2 Introduction à l'apparence



## 2.2.1 Présentation des voyants et des fonctions principales

Indicateur	Statut	Description
PUISSANCE	ON	Mise sous tension
	OFF	Mise hors tension
NET	Vert solide	Connexion au serveur
	Clignotant	Connexion au serveur
	OFF	Déconnecté du serveur
COM.	Vert solide	Communication normale avec l'onduleur
	Clignotant	Communication avec l'onduleur
	OFF	Échec de la communication avec l'onduleur

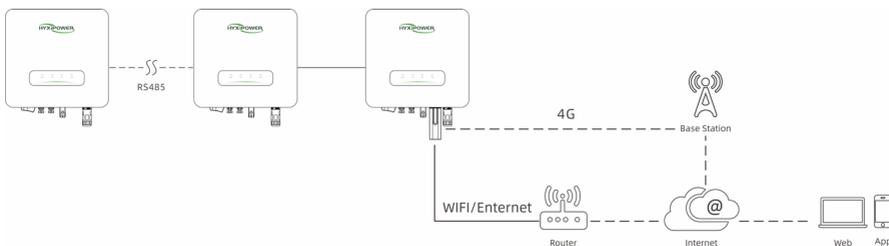
### \* Bouton de réinitialisation:

Appuyez 2 fois pour redémarrer, Appuyez 3 fois pour activer la configuration locale (mode AP), Appuyez 4 fois pour activer la configuration locale (mode AP), Appuyez 4 fois pour activer la configuration locale (mode AP). rétablir les paramètres d'usine ( Dans un délai d'une seconde après avoir appuyé sur ).

## 2.3 Application réseau

Le DCS peut surveiller les informations defonctionnement du système photovoltaïque en temps réel et télécharger ces informations vers le backend.

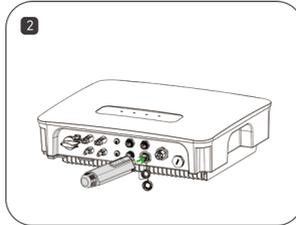
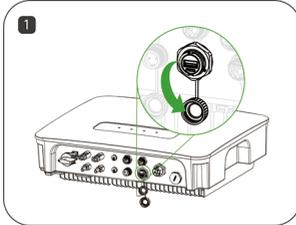
Le DCS peut être directement connecté à la Hyxi Smart Cloud Platform via Ethernet, wifi, 4G comme le montre la figure ci-dessous.



## 3. Installation

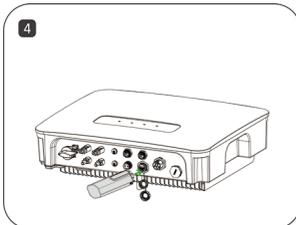
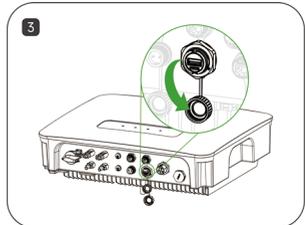
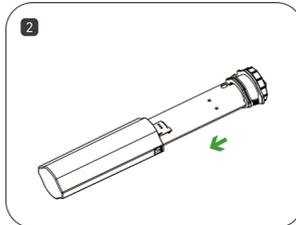
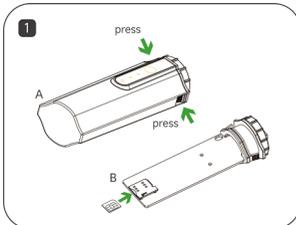
### 3.1 Installer la clé de communication intelligente (module WIFI)

- Étape 1 : Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur ;
- Étape 2 : Insérer la clé de communication dans le terminal de communication correspondant à l'appareil. sous l'onduleur et le serrer pour s'assurer qu'il est bien fixé.



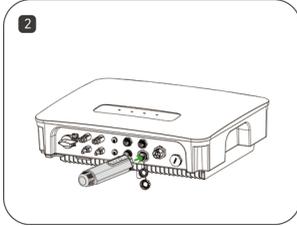
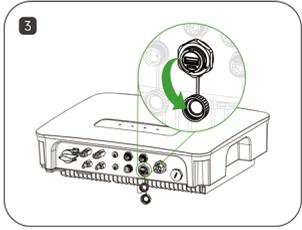
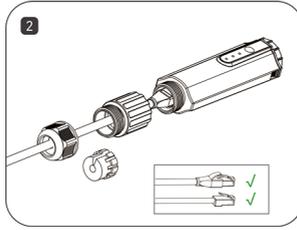
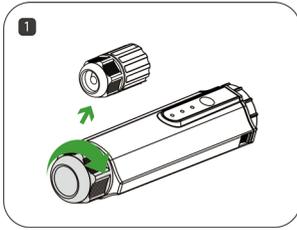
### 3.2 Installer la clé de communication intelligente (module 4G)

- Étape 1 : Retirez le couvercle protecteur de la clé et insérez la carte SIM ;
- Étape 2 : Installer le couvercle étanche de la clé de communication ;
- Étape 3 : Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur ;
- Étape 4 : Insérer la clé de communication dans le terminal de communication correspondant à l'appareil. sous l'onduleur et le serrer pour s'assurer qu'il est bien fixé.



### 3.3 Installation de la clé de communication intelligente (module LAN)

- Étape 1 : Remplacer la fiche inférieure de la clé de communication par la fiche LAN ;
- Étape 2 : Insérez le connecteur du câble réseau dans le terminal réseau ;
- Étape 3 : Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur ;
- Étape 4 : Insérer la barre de communication dans le terminal de communication correspondant au niveau de l'ordinateur. sous l'onduleur et le serrer pour s'assurer qu'il est bien fixé.



# 4. Interaction homme-machine

## 4.1 Installation de l'application

### Méthode 1

Téléchargez et installez l'application via les magasins d'applications suivants:

- App Store (iOS).
- Google App Market (Android, utilisateurs autres que ceux de Chine continentale).

### Méthode 2

Scannez le code QR suivant pour télécharger et installer l'application conformément aux informations fournies:



## 4.2 APP Manuel de l'utilisateur

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'HYXiPower APP, veuillez vous référer au manuel d'utilisation "HYXiPower APP".



## 4.3 Débogage du système

Pour la configuration et le débogage du système, veuillez vous référer au manuel d'utilisation "HYXipower Local". Debugging APP".



## 5. Dépannage

Code	Description	Solution
1	Impossible de rechercher Signal WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez et confirmez que l'onduleur est sous tension et fonctionne, que le module WiFi est fermement installé et que le voyant d'alimentation est allumé.</li> <li>2. Tentez d'approcher votre smartphone de l'onduleur pour confirmer que le signal peut être recherché avec succès, le signal peut être recherché avec succès.</li> </ol>
2	Impossible de rechercher le réseau sans fil du routeur domestique	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Refresh the router list.</li> <li>2. Tentez de rapprocher la défonceuse de l'onduleur, assurez-vous que il n'y a pas d'objet métallique entre les.</li> <li>3. Confirmer que le routeur prend en charge la bande WiFi2.4GHz et que la bande WiFi2.4GHz n'est pas utilisée. le signal sans fil couvre l'emplacement de l'onduleur.</li> </ol>
3	Impossible de se connecter au réseau sans fil du routeur domestique	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confirmer que le mot de passe d'accès au routeur est correct et veiller à distinguer les majuscules des minuscules.</li> <li>2. Si l'utilisateur a modifié le nom du réseau sans fil du routeur ou le mot de passe d'accès, veuillez vous reconnecter au réseau sans fil du routeur. Veuillez vous reconnecter au réseau sans fil du routeur.</li> <li>3. Tentez de rapprocher le routeur de l'onduleur pour vous assurer que la distance qui les sépare se situe dans la plage valide, dans la plage effective.</li> <li>4. Il y a plusieurs routeurs dans la maison, assurez-vous que le nom du réseau sans fil de chaque routeur n'est pas le même. Si le même nom de réseau sans fil existe, veuillez le modifier.</li> </ol>
4	Impossible de consulter données opérationnelles	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez le voyant NET sur le module DCS. Si le voyant n'est pas allumé, veuillez vérifier si le routeur peut se connecter au réseau normalement, si la carte 4G est branchée correctement et si la carte 4G n'est pas surchargée.</li> </ol>

# 6. Annexe

## 6.1 Paramètres techniques

Modèle de produit	HYX-DCS-WL	HYX-DCS-4G
<b>Données générales</b>		
Max. Onduleurs pris en charge	10	10
Intervalle d'acquisition des données	Valeur par défaut: 5 minutes (1-15 minutes configurables)	
Interface de connexion	USB	
Installation	10M / 100M Ethernet	/
Interface Ethernet	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi
Indicateur	LED	LED
Dimensions (L*H*P)	144*41*33mm	122*41*33mm
Poids	68g	64g
Classification de l'enceinte	IP66	IP66
Consommation électrique	1W	2W
Entrée	5V/1A	5V/1A
<b>Paramètres sans fil</b>		
Normes et fréquences prises en charge	802.11b/g/n	4G: LTE-FDD / LTE-TDD 3G: SCDMA 2G: GSM / GPRS
<b>Environnement</b>		
Température ambiante de fonctionnement	- 30 à +65°C	
Plage d'humidité relative	0- 100%RH, Non-condensation	
Plage de température de stockage	-40 à +70°C	
Altitude maximale de fonctionnement	4000mm	

## 6.2 Gamme de fréquences et puissance émise

	Gamme de fréquences		Puissance transmise
LTE	B1	1920MHz--2170MHz	<24dBm
	B3	1710MHz--1880MHz	<24dBm
	B7	2500MHz--2690MHz	<24dBm
	B8	880MHz--960MHz	<24dBm
	B20	791MHz--862MHz	<24dBm
	B28	703MHz--803MHz	<24dBm
	B38	2570MHz--2620MHz	<24dBm
	B40	2300MHz--2400MHz	<24dBm

	Gamme de fréquences		Puissance transmise
WCDMA	B1	1920MHz--2170MHz	<24.5dBm
	B8	880MHz--960MHz	<24.5dBm
GSM	900	870MHz--960MHz	<33.5dBm
	1800	1710MHz--1880MHz	<30.5dBm
WiFi	2400MHz--2483MHz		<14dBm

### 6.3 Informations sur le contact

Si vous avez des questions sur ce produit, n'hésitez pas à nous contacter.

Afin de vous fournir un service après-vente plus rapide et de meilleure qualité, nous avons besoin de votre aide pour en fournissant les informations suivantes.

- Modèle d'équipement: \_\_\_\_\_

- Numéro de série de l'appareil: \_\_\_\_\_

- Code / nom de la panne: \_\_\_\_\_

- Une brève description du phénomène de défaillance:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Version: UM\_HYX-DCS-4G(WL)\_V1.0-202501\_FR

Le manuel est susceptible d'être modifié sans préavis pendant que le produit est en cours d'amélioration.



**Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.**

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,  
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang Province, China

[www.hyxipower.com](http://www.hyxipower.com)

[support@hyxipower.com](mailto:support@hyxipower.com)