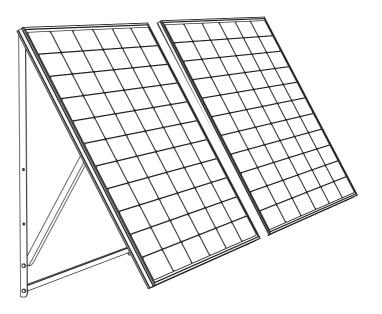
plug&play

ENKADVANC500W



POUR CHAQUE PANNEAU

Puissance de Crête (Watt) 250Wp
Tension à vide (Voc) 45.67V

Tension à puissance maximale (Vop) 39.01V
Courant de court circuit (Isc) 6.80A

Courant à puissance maximale (Iop) 6.42A
Conditions de test standard (STC) 1000W/m², AM 1.5, 25°C



Afin de répondre au mieux à vos interrogations, nos notices sont régulièrement mises à jour. Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter l'onglet « Nos notices » sur le site Xanlite.

DÉMARCHES ADMINISTRATIVES

L'installation des kits Plug&Play nécessite une déclaration d'urbanisme délivrée par votre mairie.

AVANT L'INSTALLATION

1- Demandez une autorisation à votre mairie si vous prévoyez d'installer votre kit à plus de 1.80m du sol ou si vous habitez dans un site classé ou en zone protégée.

Les travaux soumis à la déclaration préalable dépendent de la puissance et de la hauteur de l'installation.

Puissance / Hauteur	Jusqu'à 1.80m	>1.80m
Inférieure à 3kW	Aucune formalité	Déclaration préalable

Le délai de traitement de la demande est généralement d'un mois, mais peut être plus long dans certains cas. La déclaration préalable est valide pendant trois ans.

APRÈS L'INSTALLATION

2 - Déclarez votre installation à votre gestionnaire de réseau.

Si vous êtes résident en France, la déclaration s'effectue en ligne sur le site ENEDIS :

https://connect-racco.enedis.fr/prac-internet/custom/C5E/accueil

Si vous êtes résident en Wallonie, la déclaration s'effectue en ligne sur le site ORES :

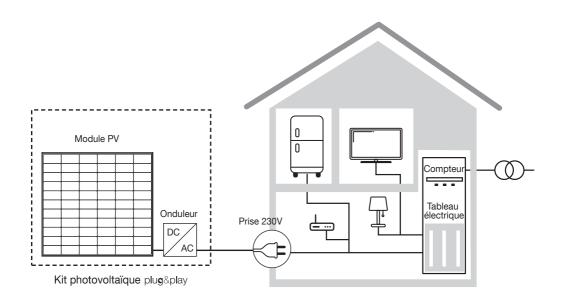
https://demandes.ores.be/declaration-prosumer?step=1

L'ensemble des documents suivants : Certificat de conformité de l'onduleur à la norme réseau DIN VED0126-1-1 ; Déclaration de Conformité CE ; Déclaration de Conformité RED (2014/53/EU) sont disponibles sur le site Xanlite :

https://www.xanlite.com/fr/panneaux-solaires/1707-product-3700619437828.html

3 - Contactez votre assureur pour inclure le kit Plug&Play dans votre assurance habitation.

BRANCHEMENT SUR LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE





ATTENTION: Avant tout raccordement de votre kit solaire de production d'électricité sur votre réseau électrique, il convient de vérifier que la puissance que vous comptez installer est compatible avec celle que vous pouvez injecter dans votre installation.

La **puissance maximale** qui peut être injectée sur une, ou des prise(s) de courant d'un même groupe de prises dépend du câblage et des disjoncteurs installés. Ces puissances maximales sont :

- 350 W si le groupe de prises est protégé par un disjoncteur de calibre 16 A (câbles de section 1.5 mm²)
- 900 W si le groupe de prises est protégé par un disjoncteur de calibre 20 A (câbles de section 2.5 mm²)

La puissance électrique photovoltaïque injectée au maximum par circuit électrique :

Type câblage circuit alimentation prise(s) courant 230V	Calibre disjoncteur protection amont circuit [A] In	Courant max. admissible conducteurs [A] Iz	Courant photovoltaïque max. [A] lg = lz-ln	Puissance solaire max. par circuit [VA]
Conducteur cuivre 1,5mm²	16 A	17.5A	1.5 A	350 VA
Conducteur cuivre 2,5mm²	20 A	24 A	4 A	900 VA



MERCI DE RESPECTER L'ORDRE D'INSTALLATION SUIVANT :

- 1 INSTALLATION DU PANNEAU SOLAIRE
- 2 EXPOSER LE PANNEAU AU SOLEIL À L'EXTÉRIEUR
- 3 MISE EN ROUTE DE L'ONDULEUR



MANUEL D'UTILISATION PANNEAU SOLAIRE



Veuillez lire ce manuel d'utilisation avant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Le non-respect des consignes peut avoir des conséquences graves pour la santé, telles qu'un choc électrique ou d'autres blessures potentiellement mortelles.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Conservez ce produit hors de portée des enfants. Il n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées. Avant l'installation, vérifiez que l'ensemble du produit ne présente pas de dommages visibles. Si des dommages visibles sont observés, veuillez contacter votre revendeur avant de continuer.

Assurez-vous que votre réseau électrique existant est adapté à l'utilisation de ce système solaire. Assurez-vous également que ce système solaire et son installation sont autorisés par la réalementation locale.

En cas de doute sur votre installation ou le branchement électrique, n'hésitez pas à contacter le support technique Xanlite ou à vous adresser à un professionnel.

Assurez-vous que la structure du bâtiment (garde-corps, mur, façade, support....) sur laquelle ce kit solaire est monté, soit en bon état et suffisamment robuste pour supporter la charge des panneaux solaires.

Pour une installation au sol, prévoyez un ancrage avec un lest d'au moins 15kg par panneau correctement réparti.

Si l'utilisateur habite dans un endroit où le vent violent est fréquent, l'installation au sol n'est pas conseillée.

Assurez-vous que la prise de courant à laquelle ce kit solaire se connecte est correctement mise à la terre. Nous recommandons que le panneau solaire soit également mis à la terre.

N'essayez pas de démonter ou de modifier ce produit, cela peut entraîner de graves problèmes de sécurité, des risques pour la santé ou des dommages à l'équipement. Si vous observez une situation anormale (furnée, odeur....), veuillez débrancher ce kit solaire de la prise de courant, et ne l'utilisez pas avant de nous avoir contacté pour obtenir de l'aide.

Le(s) panneau(x) solaire(s) doit(vent) être monté(s) à un endroit où il(s) peut(vent) être en contact direct avec la lumière du soleil.

La surface du panneau solaire doit être exempte de saleté, d'ombre ou de toute autre couverture.

Pour un rendement optimal, il est préférable d'incliner le panneau solaire à 30° par rapport au mur ou au sol et de l'orienter vers le Sud.

Nettoyez régulièrement la surface du panneau solaire à l'aide d'un chiffon doux pour obtenir les meilleures performances.

Produit destiné à rester plusieurs années exposées au soleil, aux intempéries et aux riscusses d'arrachement accidentels, pouvant dégrader les câbles. Il convient donc de protéger ces câbles contre ces risques.

La société YANTEC Xanlite décline toute responsabilité en cas de montages différents de ceux préconisés ou d'utilisation non conforme à celle indiquée dans cette notice.

Le panneau solaire et son micro-onduleur inclus doivent être installés et / ou remplacés par un professionnel qualifié.

GARANTIE

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication. La période de garantie est de 15 ans (80% de la puissance nominale du panneau garantie à 25 ans). Les dommages causés par des faits externes à l'appareil sont exclus (choc, chute, mauvaise utilisation, erreur de manipulation, etc...)

RECYCLAGE

Au sein de l'UE, ce symbole A indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. L'appareil contient des matériaux recyclables de grande valeur qui doivent être triés et qui peuvent nuire à l'environnement ou à la santé humaine s'il n'est pas jeté correctement. Veuillez-vous débarrasser des vieux appareils en utilisant le système de collecte approprié ou envoyez l'appareil pour qu'il soit éliminé à l'endroit où vous l'avez acheté, ce qui permettra de le recycler.

1 - CONSIGNES DE SECURITÉ IMPORTANTES

A - AVANT INSTALLATION

Avant d'installer ou d'utiliser un micro-onduleur, lisez les attentivement les instructions et les avertissements contenus dans la documentation technique et sur le système du micro-onduleur lui-même, ainsi que sur la série de modules PV à installer.

Avant d'installer l'un des micro-onduleurs, vérifiez que la tension du réseau au point de raccordement commun correspond à la tension nominale indiquée sur l'étiquette du micro-onduleur.

Réalisez les installations électriques conformément aux réglementations locales en vigueur.

Il est fortement recommandé d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions dans l'armoire électrique dédiée.

Le produit convient aux applications résidentielles, commerciales et industrielles légères, pas pour les environnements industriels lourds.

B - PENDANT INSTALLATION



Précaution, risque de choc électrique

Lorsque le système photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension continue au micro-onduleur.

Ne pas placer l'onduleur (y compris les connecteurs DC et AC) dans un endroit exposé au soleil, à la pluie ou à la neige, même entre les modules.

Laisser un minimum de 1,5cm entre la surface et le micro-onduleur pour permettre une bonne circulation de l'air

Le conducteur de terre de protection externe est connecté à la borne de mise à la terre de l'onduleur par l'intermédiaire de la prise de courant. Lors du raccordement, connectez d'abord le connecteur de courant alternatif (AC) pour assurer la mise à la terre de l'onduleur, puis faites les connexions sur le courant continu (DC).

Quoiqu'il arrive, ne jamais connecter l'alimentation continue quand le connecteur AC est débranché.

Les modules PV doivent être connectés aux ports d'entrée DC d'un micro-onduleur.



Précaution, surface chaude

Le corps du micro-onduleur est le dissipateur thermique et peut donc atteindre des températures de 80°C. Pour réduire les risques de brûlures, ne touchez pas au corps du micro-onduleur.

C - DECONNEXION



Précaution, risque de choc électrique

Lors de la déconnexion, déconnectez le AC en ouvrant d'abord le disjoncteur de la branche, mais maintenez le conducteur de protection de terre dans le disjoncteur de la branche connecté à l'onduleur, puis déconnectez les entrées DC.

D - MAINTENANCE

Ne pas essayer de réparer le micro-onduleur. S'il ne fonctionne plus, contactez-le support technique pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel et commencer le processus de remplacement. Ouvrir ou endommacer le micro-onduleur annulera automatiquement la carantie.

2 - EXPLICATION LOGO SECURITAIRE



Précaution, risque de choc électrique



Précaution, risque de brûlure



Précaution, surface chaude



Se référer au mode d'emploi

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous, Yantec SAS – 92 bouleverd Victor Hugo – 92110 Clichy, déclarons par la présente que le produit de type équipement radio électrique « onduleur connecté WIFI » est conforme à la directive relative aux équipements hertziens 2014/53/UE (RED)

Le certificat et la déclaration de conformité complète peuvent être trouvés sur notre site WEB :

https://www.xanlite.com/fr/panneaux-solaires/1707-product-3700619437828.html

3 - INFORMATION INTERFERANCE RADIO

L'équipement va émettre des fréquences radio. Cela peut causer des interférences nuisibles aux communications radio si les instructions d'installation ne sont pas respectées.

Il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas avec une installation particulière.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, les mesures suivantes peuvent résoudre le problème :

- déplacez l'antenne de réception et tenez-la éloignée de l'appareil ;
- consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

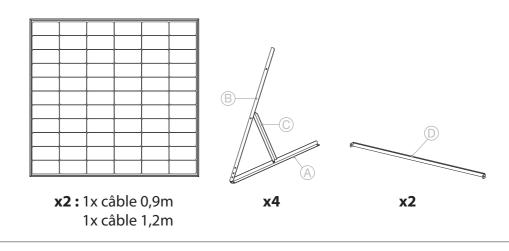
Informations sur le WiFi

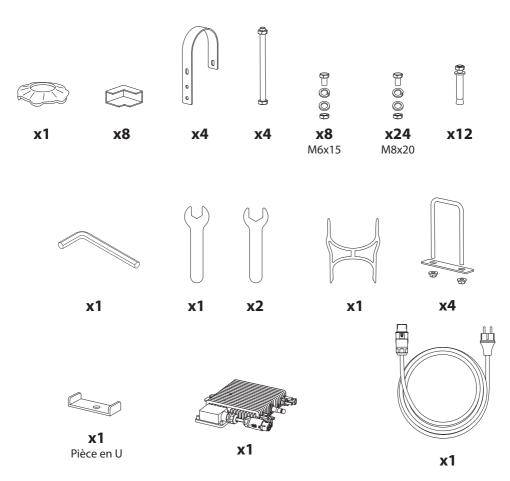
Gamme de fréquences : 2.412~2.472GHz

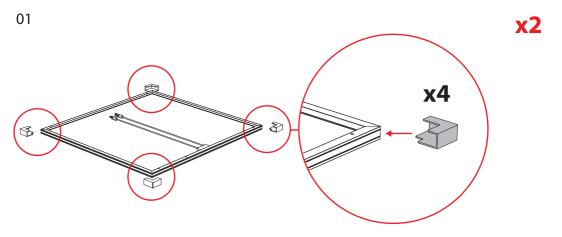
Puissance d'émission maximale du WiFi: 16dBm ± 2dBm

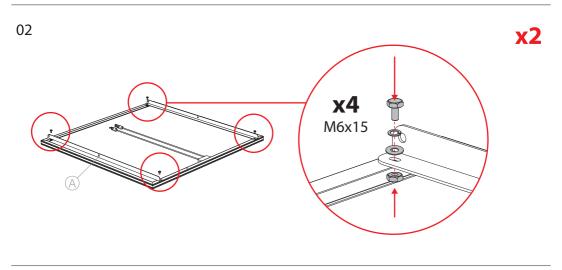
Antenne : Antenne externe Gain de l'antenne : 3dBi

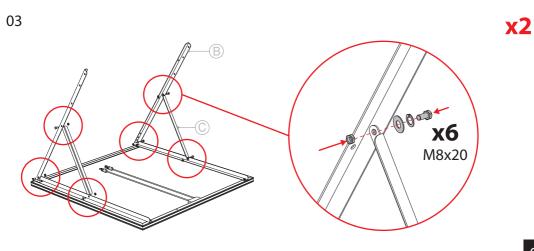
MANUEL PANNEAU SOLAIRE





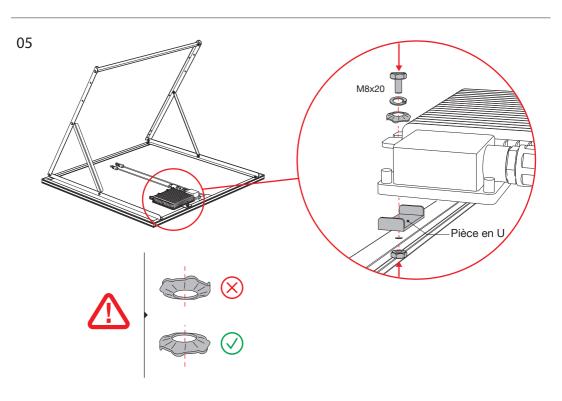








x2 M8x20

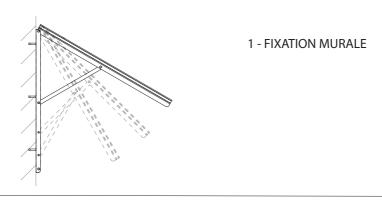


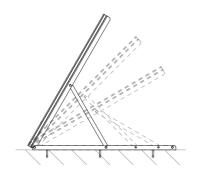
Le micro-onduleur doit être installé sur le panneau avec le

Veillez à bien suivre cet ordre d'assemblage afin d'assurer

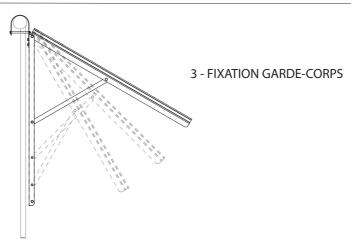
câble 0.9m.

la mise à terre du panneau





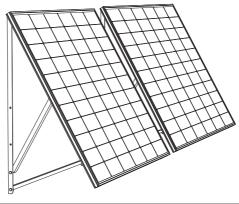
2 - FIXATION AU SOL

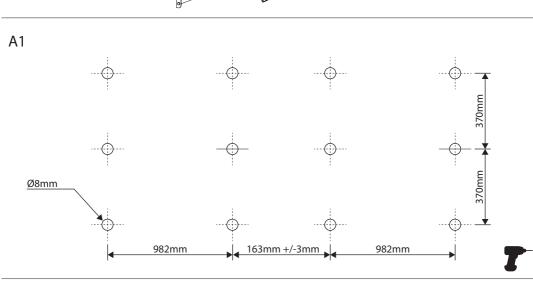


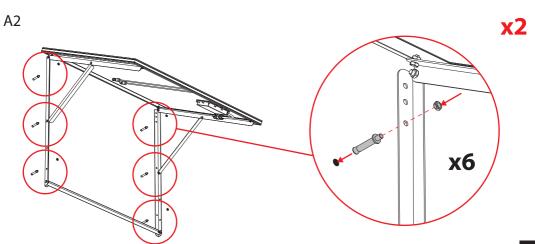


Ne pas fixer les supports muraux sur un toit d'habitation. Les fixations ne sont pas certifiées pour un usage de ce type.

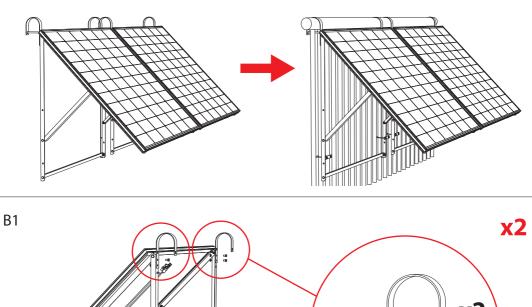
A - FIXATION MURALE OU AU SOL

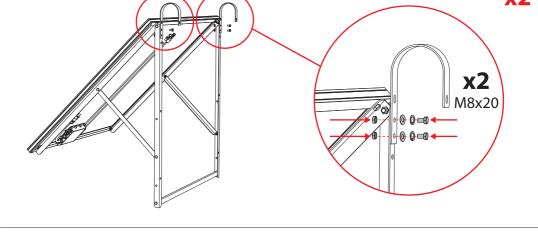


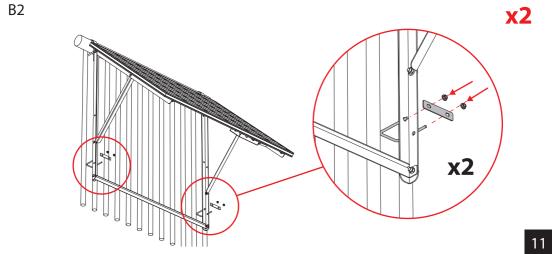


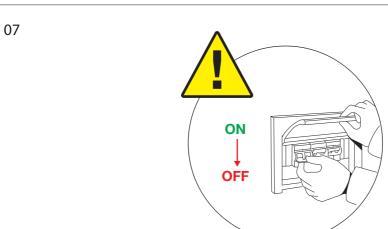


B-FIXATION GARDE-CORPS

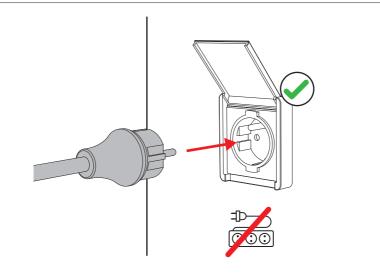


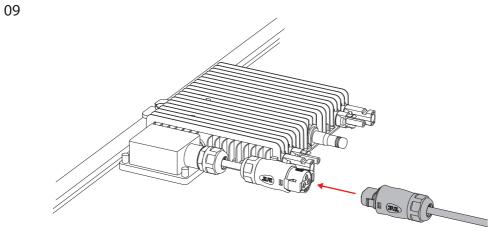


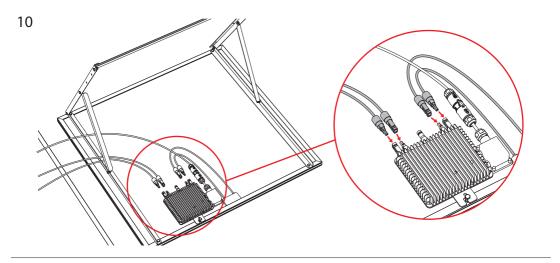




80

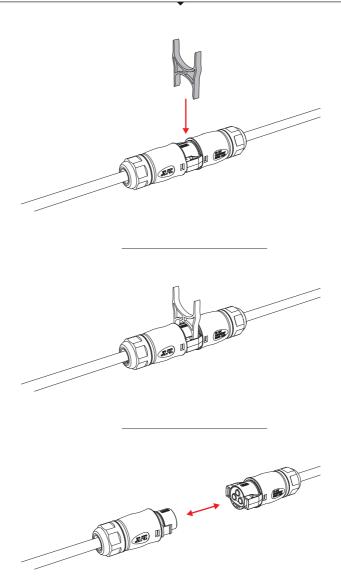








DÉCONNECTION DES CÂBLES



FICHE TECHNIQUE

DONNÉES D'ENTRÉE DE LA CHAÎNE PV

Puissance d'entrée PV max. (W)	420 (2 Pieces)
Tension d'entrée PV max. (V)	60
Tension de démarrage (V)	20
Plage de tension d'entrée PV (V)	20-60
Plage de tension MPPT (V)	25-55
Plage de tension MPPT à pleine charge (V)	30-55
Tension d'entrée PV nominale (V)	42.5
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	19.5×2
Courant d'entrée PV de fonctionnement max.(A)	13×2
Nombre de MPP Trackers / Nombre de chaînes par MPP Tracker	2/1

CÔTÉ SORTIE AC

Puissance active nominale de la sortie AC (W)	600
Puissance apparente maximale de la sortie AC (VA)	600
Courant de sortie AC max. (A)	2.7
Tension de sortie nominale (V)	230~
Formulaire de raccordement au réseau	L+N+PE
Fréquence (Hz)	50/60
Nombre max d'onduleurs sur la même ligne	8
Plage de réglage du facteur de puissance	0,9 avance - 0,9 retarde

RENDEMENT

Rendement max.	96.5%
Rendement Euro	96.0%

PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT

Protection contre les inversions de polarité en courant continu	✓
Protection contre les surintensités de la sortie AC	✓
Protection contre les surtensions de la sortie AC	✓
Protection contre les courts-circuits de la sortie AC	✓
Protection thermique	✓
Contrôle de l'impédance d'isolement des bornes DC	✓
Surveillance du réseau électrique	✓
Surveillance de la protection des îlots	✓
Détection des défauts à la terre	✓
Protection contre la chute de charge en cas de surtension	✓
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II (DC) / TYPE II (AC)

FICHE TECHNIQUE

INTERFACE

Interface de communication	WiFi
----------------------------	------

DONNÉES GÉNÉRALES

DONNEES GENERALES	
Fréquence de fonctionnement max. (Hz)	2.412GHz-2.472GHz
Température de fonctionnement (°C)	-40 °C ~65 °C , >45 °C déclassement
Humidité ambiante admissible	0-100%
Altitude autorisée (m)	2000m
Bruit (dB)	≤ 25 dB
Catégorie environnementale	Utilisation en extérieur
Classification des emplacements humides pour l'environnement extérieur prévu	Convient pour les endroits humides
Protection contre les infiltrations (IP)	IP 67
Classification du degré de pollution pour l'environnement externe prévu	3
Topologie de l'onduleur	Isolé
Catégorie de surtension	OVC II(DC),OVC III(AC)
Taille du coffret (L*H*P en mm)	280.5×190×40 (Excluant les connecteurs et les supports)
Masse (kg)	3kg
Garantie (an)	Garantie standard 15 ans
Type de refroidissement	Conversion naturelle
Régulation du réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98,VDE-AR-N 4105
Normes / Règlements applicables	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

MANUEL ONDULEUR

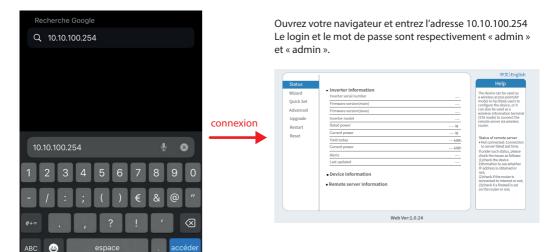
01 Activez la connexion WIFI de votre PC ou smartphone.

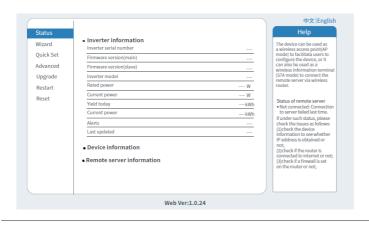


Trouvez le réseau correspondant : « AP_XXXXXXXXXX » ; XXXXXXXXXX correspond au numéro de série du réseau Wifi de votre produit. Vous trouverez ce numéro en dessous de la mention "Wi-Fi S/N"

Connectez-vous grâce au mot de passe inscrit juste après les lettres « PWD ».

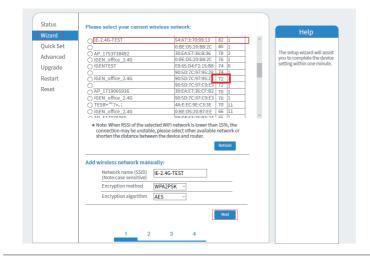
02





Le navigateur s'ouvre sur la page « Status » où les informations de base sont affichées.

04



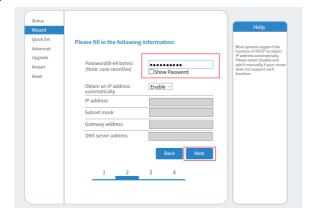
Allez sur la page « Wizard »

Sélectionnez votre réseau wifi et cliquez sur « Next ».

Si rien n'apparaît, cliquez sur « Refresh ».

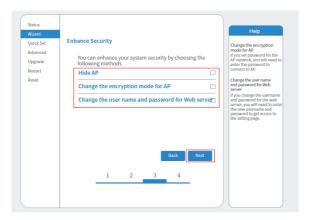
Si la valeur est inférieure à 40, nous recommandons l'utilisation d'un boitier CPL wifi.

05



Entrez le mot de passe de votre réseau wifi et cliquez sur « Next ».

Si rien n'apparaît, cliquez sur « Refresh ».

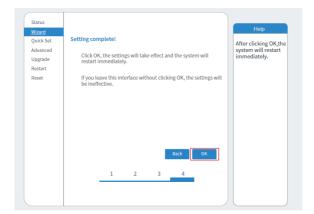


Sélectionnez les options ci-dessous afin de renforcer la sécurité et cliquez sur « Next »

L'appairage se doit d'être terminé avant de modifier votre login et mot de passe.

Veillez à bien mémoriser le nouveau login et son mot de passe.

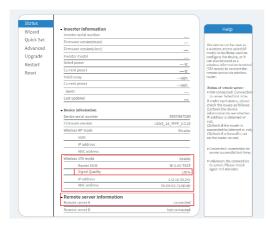
07



Finalisez l'installation en cliquant sur OK.

08 Reconnectez-vous au réseau AP du loggeur, puis connectez-vous à 10.10.100.254 par le biais du navigateur, et vérifiez les informations système de la page « Status ».

Une fois le paramétrage du réseau effectué, le serveur distant A ou B doit être « connecté ».



Lorsque le message « connecté » apparaît, cela signifie que le micro-onduleur s'est connecté avec succès à la plateforme Solarman.

En général, il sera en ligne après 10-15min après avoir été configuré avec succès la première fois.



Ne pas essayer de réparer le micro-onduleur. Si la méthode de dépannage ci-dessous ne fonctionne pas, contactez le support technique.

INDICATEUR LED	DESCRIPTION	SOLUTION
Un flash rouge rapide, une minute après la première mise en marche.	Séquence de démarrage réussie	Aucune action requise
Au moins deux brefs flashs rouges au moment où l'alimentation en courant continu est établie pour la première fois.	Défaillance se produit pendant le démarrage du micro-onduleur	Redémarrer le micro-onduleur. Si le problème persiste, adressez-vous à un professionnel qualifié ou contactez le service après-vente Xanlite.
Flash bleu lent	Produit une faible puissance	Si cela s'est produit pendant une période d'ensoleillement suffisante, vérifier que les modules photovoltaïques ne sont pas poussiéreux ou ombragés par d'autres objets.
Flash bleu rapide	Produit une forte puissance	Aucune action requise
Flash rouge	Ne produit aucune puissance	Vérifier si le réseau AC est ouvert. Si le problème persiste, adressez-vous à un professionnel qualifié ou contactez le service après-vente Xanlite.
Flash rouge deux fois	Tension trop basse ou trop haute côté DC	Adressez-vous à un professionnel qualifié.
Flash rouge trois fois	Bug système background	Veuillez contacter le SAV
Flash rouge quatre fois	Le micro-onduleur a détecté une erreur de l'interrupteur du détecteur de défaut de terre dans le système PV.	Vérifier si le courant de sortie AC est ouvert. Si le problème persiste, adressez-vous à un professionnel qualifié ou contactez le service après-vente Xanlite.
Flash rouge sept fois	Défaillance du réseau	Vérifier si le réseau AC est ouvert. Si le problème persiste, adressez-vous à un professionnel qualifié ou contactez le service après-vente Xanlite.

MANUEL APPLICATION SOLARMAN SMART

 $01 \ \ \text{Le micro-onduleur est doté d'un module WIFI permettant de suivre votre production en temps réel.}$

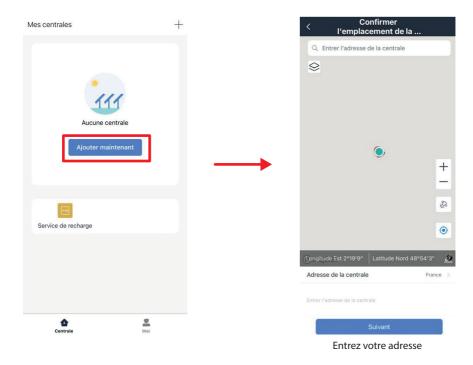
Lien pour installer l'application

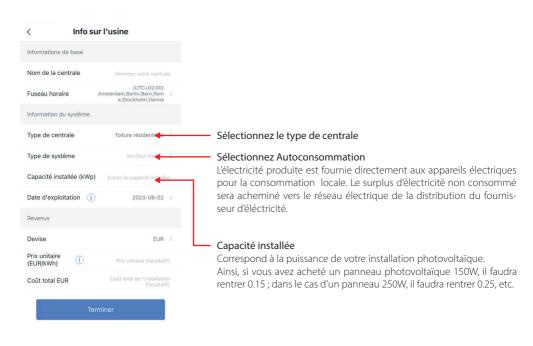


Pour accéder à la plateforme SOLARMAN Smart depuis votre téléphone portable, scannez le OR code ci-contre.

- 1 Téléchargez l'application SOLARMAN Smart.
- 2 Créez votre compte pour accéder à votre espace.
- 3 Configurez votre installation solaire : allez sur la page « Mes centrales » et cliquez sur le symbole + en haut à droite puis sur le bouton « Ajouter maintenant ».

02





 $04 \ \ \, \text{Une fois votre centrale créée, reliez-la avec votre onduleur pour suivre votre production.}$

Ajoutez un datalogger (micro-onduleur)

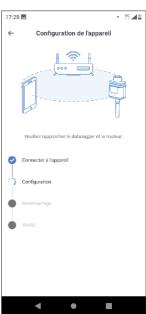


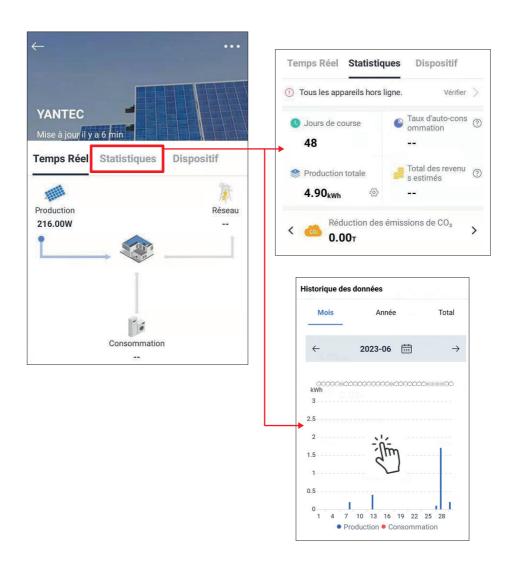












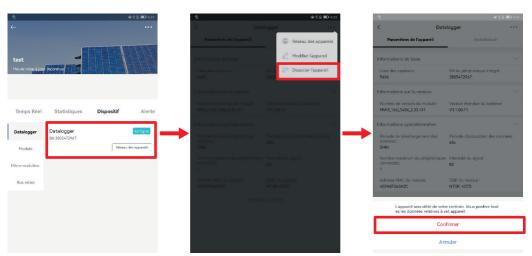
DÉSINSTALLATION DE LA CENTRALE



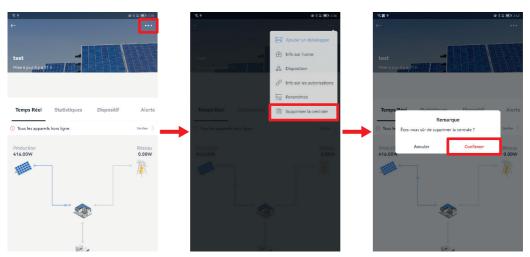
DISSOCIER LE DATALOGGER AVANT DE SUPPRIMER LA CENTRALE.

Dans le cas contraire, il sera impossible de réinstaller les panneaux.

01 DISSOCIER LE DATALOGGER



02 SUPPRIMER LA CENTRALE



10-G-BW-39

Model Type	ENKADVANC500W
Maximum Power (Pmax)	250W
Open Circuit Voltage (Voc)	45.67V
Short Circuit Current (Isc)	6.80A
Maximum Power Voltage (Vmp)	39.01V
Maximum Power Current (Imp)	6.42A
Power Tolerance	±3%
Module Fire Rating	Class C
Snow Load	5400Pa

Specification at STC: AM1.5, Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C



WARNING - ELECTRICAL HAZARD



This solar module produces high voltages in sunlight. Read and observe all instructions before attempting installation or service. Do not disconnect under load.











Deye

60Vd.c.

2x13A

2x19.5A

25-55Vd.c.

Utility-Interactive Inverter

Max. Input Voltage: MPPT Voltage Range: Max. Input Current: Max. Short Circuit Input Current:

230Va.c. Rated Output Voltage: Max. AC Output Current: 600VA Max. Output Apparent Power: Rated Output Power: 600W Rated AC Grid Frequency: 50/60Hz

Operating Temperature Range: -40°C to +65°C (>45°C derating)

Protective Class: Class I Ingress Protection (IP) Rating: **IP67** Over Voltage Category: III (AC), II (DC)

Inverter Topology: Isolated Max. Units Per Branch: Standard: IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2











Type: SUN-M60G4-EU-Q0

Serial Number:

SN:2404190C27 滋回

Wi-Fi S/N 3841420733

PWD:a9e8b4a9

-Both AC and DC voltage sources are terminated inside this equipment.

Each circuit must be individually disconnected before servicing.

Photovoltaic array supplied a DC voltage to this equipment when exposed to light.

Hot surface: To reduce the risk of burn - Do not touch. Please read the instructions carefully before use.

To be connected to a dedicated branch circuit.

Maximum branch circuit overcurrent protection: 25A NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD.

Add.: No.26 South Yong Jiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China