



CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION MANUAL



**SYSTÈME DE FIXATION
POUR PANNEAUX SOLAIRES**
SOLAR MOUNTING SYSTEMS



SOLUTION FIABLE & DURABLE
RELIABLE & DURABLE SOLUTION



FR

EN



**SÉCURITÉ
& STABILITÉ**
SAFETY & STABILITY



**INSTALLATION
RAPIDE**
QUICK & EASY
INSTALLATION



**RÉSISTANCE
EXCEPTIONNELLE**
EXCEPTIONAL
RESISTANCE



**COMPATIBLE
TOUS TYPES DE TOITURES**
COMPATIBLE
ALL ROOF TYPES



FIABLE & DURABLE
RELIABLE &
DURABLE



SUPPORT TECHNIQUE

 **FRANCE**

Notre équipe est à votre écoute
pour vous accompagner dans
tous vos projets.



SCANNEZ-MOI

Accédez à la bibliothèque
et à nos ressources



+33 6 59 14 60 03



info@solar-fixation.com



www.solar-fixation.com



125 route du fer à cheval
74160 Collonges-Sous-Salève
FRANCE





SOLAR FIXATION

DES STRUCTURES FIABLES
POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

CLEAN ENERGY.
RELIABLE STRUCTURES.

MANUEL D'UTILISATION USER MANUAL

KIT SOLAIRE PLUG & PLAY
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT UNIQUE

PLUG AND PLAY SOLAR KIT
SINGLE AXIS DRIVE SYSTEM



FR

EN

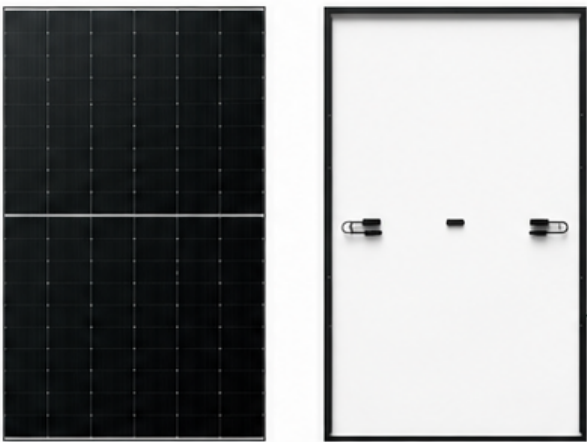
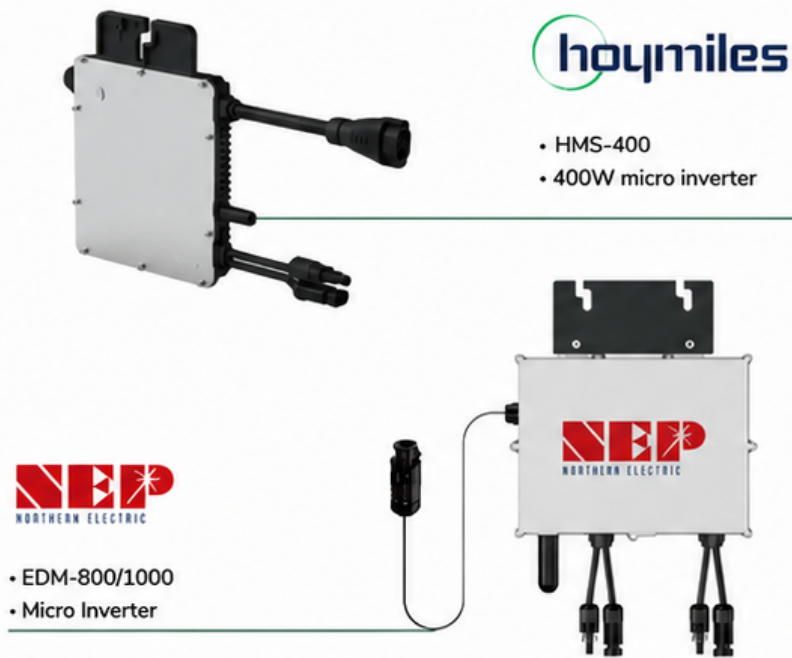


1. COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Support solaire de Kseng et crochet de balcon
- Longi 415-435W
- Micro-onduleur Hoymiles 400W et micro-onduleur NEP400W
- Câble d'extension et connecteur CA
- (Les accessoires sont fonction du produit réel)

1. COMPONENTI DEL SISTEMA

- Supporto solare di Kseng e gancio del balcone
- Longi 415-435W
- Micro inverter Hoymiles 400 W e micro inverter NEP400W
- Cavo di estensione CA e adattatore
- Accessori specifici sono soggetti alla merce ricevuta



LONGI

Hi-MO 6

• LR5-54HTB •
415-435W

2. SPÉCIFICATION DU PRODUIT

2. SPECIFICAZIONE DEL PRODOTTO



Support solaire de Kseng
et crochet de balcon

Modèle: Kseng ESKH400-F010-S/B

Matériau: AL-T6005 SUS304/316

Angle ajustable: 20-35°



Staffa solare e
gancio balcone

Modello: Kseng ESKH400-F010-S/B

Materiale: AL-T6005 SUS304/316

Angolo regolabile: 20-35°



Câble d'extension et
connecteur CA

Longueur: 5M

Type: Norme européenne



Cavo di Estensione CA e
Connettore

Lunghezza: 5M

Tipo: Norme europee



3. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

3. INSTALLATION INSTRUCTIONS

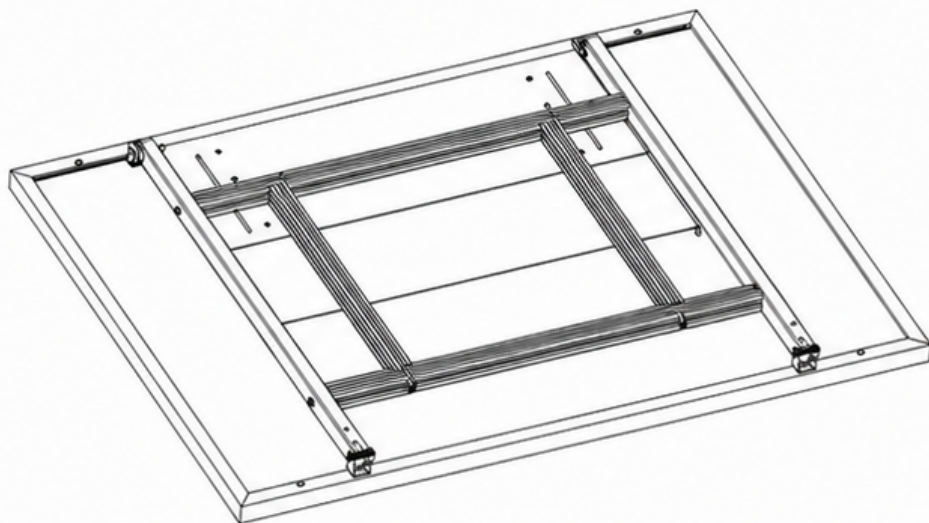


3.1 TYPE I, SOL

3.1 TYPE I, GROUND

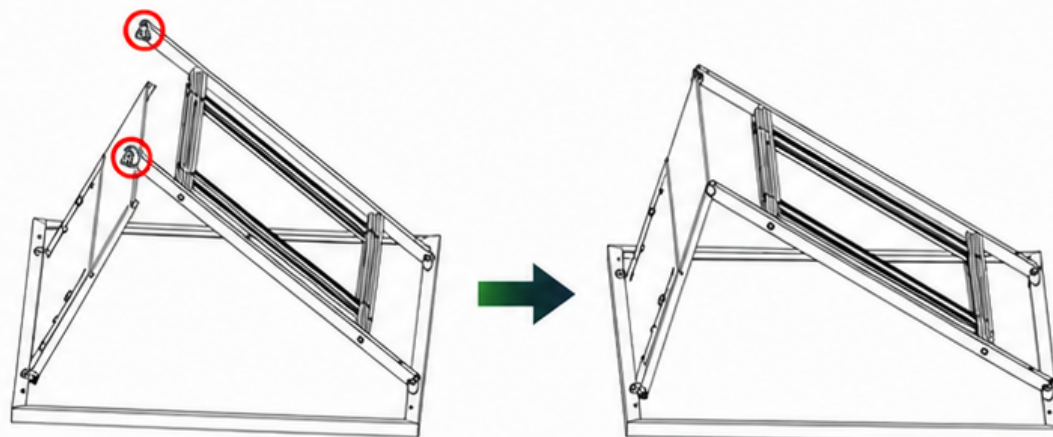
3.1.1 Après avoir déballé le produit et retiré l'emballage, les composants et le support sont indiqués ci-dessous.

3.1.1 After unpacking the product and removing the packaging, the components and the support are shown in the following figure.



3.1.2 Il est recommandé de placer une boîte en carton démontée sous le sol pour éviter de rayer les composants. Comme le montre la figure ci-dessous, dépliez le support, retirez le boulon à main moleté (sans outil) à la position encerclée, puis verrouillez le couvercle arrière et le pilier avec le boulon, veuillez noter que la tête du boulon est tournée vers l'extérieur.

3.1.2 It is recommended to place a disassembled cardboard box on the ground to avoid scratching the components. As shown in the figure below, unfold the support, remove the knurled hand bolt (no tool) at the circled position, then lock the back cover and the pillar with the bolt, please note that the bolt head is turned outward.



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



3. INSTRUCTION D'INSTALLATION / INSTALLATION INSTRUCTION

3.1.3 Placée sur le sol comme indiqué, la couverture arrière correspond à un angle réglable de 20 à 35°. Veuillez ajuster la position de la couverture arrière selon l'angle requis et verrouiller le boulon à poignée moletée après avoir déterminé la position (aucun outil requis).

Afin d'améliorer la résistance au vent du kit solaire, il est recommandé d'utiliser des objets lourds (fondations en ciment, pierres, briques, etc.) pressés contre le châssis formé par les piliers; le poids total des charges est recommandé de ne pas dépasser 30 kg.

3.1.3 Placed on the ground as shown, the back cover corresponds to an adjustable angle of 20–35°. Please adjust the position of the back cover according to the required angle and lock the knurled hand bolt after determining the position (no tools required).

In order to improve the wind resistance of the solar kit, it is recommended to use heavy objects (cement foundation, stones, bricks, etc.) pressed against the chassis formed by the pillars; the total weight of the weights is recommended to exceed 30kg.

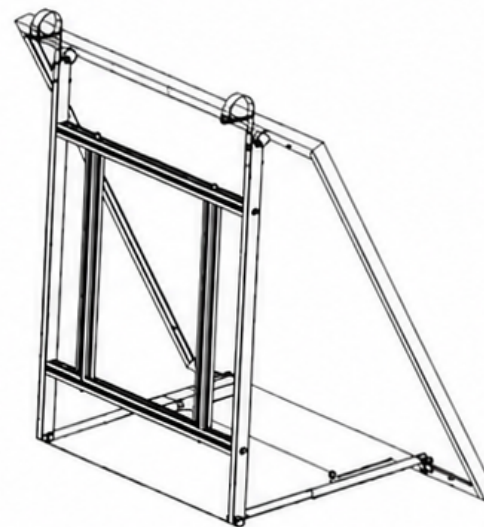


3.2 Type II Balcony: (Accessoires)

Avant d'installer le crochet de balcon, sortez d'abord le produit, reportez-vous aux étapes 2.1.1-2.1.3. Retirez le carton d'accessoires, sortez le crochet en acier inoxydable, fixez-le sur le pilier correspondant de la plaque de couverture avec l'ensemble boulon M10 * 50, puis verrouillez le crochet en acier inoxydable avec l'ensemble boulon M10 * 90 après l'avoir accroché sur la rambarde du balcon. Enfin, utilisez le câble en acier et la gaine de câble dans la boîte d'accessoires pour attacher le pilier de la plaque de couverture à la rambarde du balcon.

3.2 Type II Balcony: (Accessoires)

Before installing the balcony hook, take out the product first, refer to 2.1.1-2.1.3. Remove the accessory carton, take out the stainless steel hook, lock it on the corresponding pillar of the cover plate with M10 * 50 bolt assembly, and lock the stainless steel hook with M10 * 90 bolt assembly after the hook is hung on the balcony railing. Finally, use the steel rope and rope sleeve in the accessory box to tie the pillar of the cover plate to the balcony railing.



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.



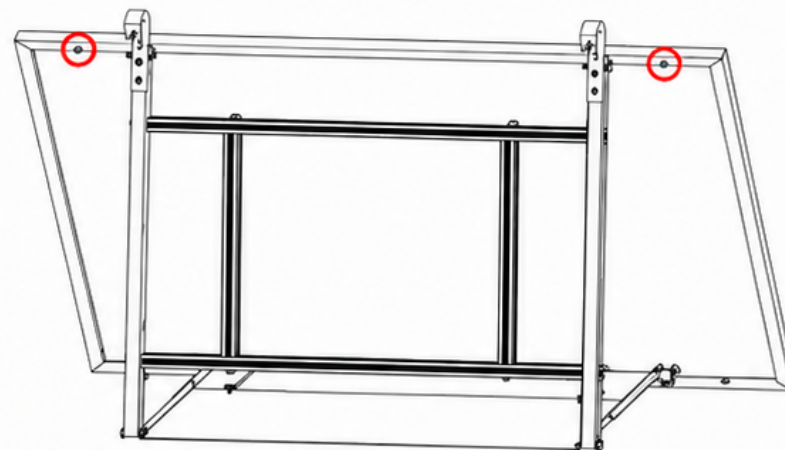
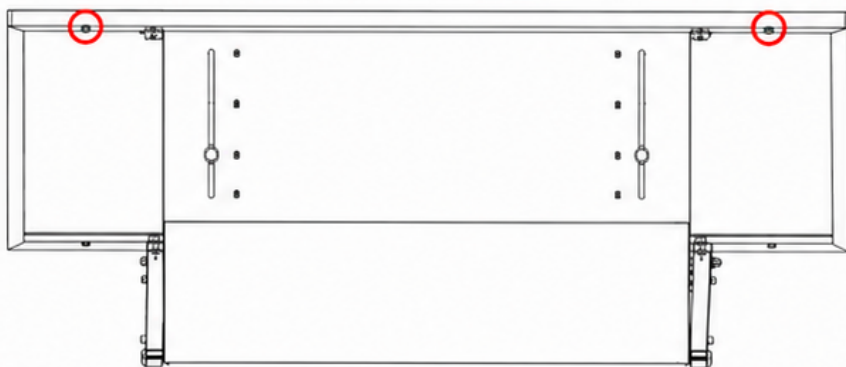
3.3 INSTALLATION DU MICRO-ONDULEUR

3.3 MICRO INVERTER INSTALLATION

Retirez le carton du micro-onduleur, qui contient le micro-onduleur, l'assemblage du boulon M8 * 25 et la clé hexagonale. Utilisez un outil pour installer le micro-onduleur M8 * 25. Assemblez le micro-onduleur dans les positions indiquées comme indiqué dans la figure ci-dessous.

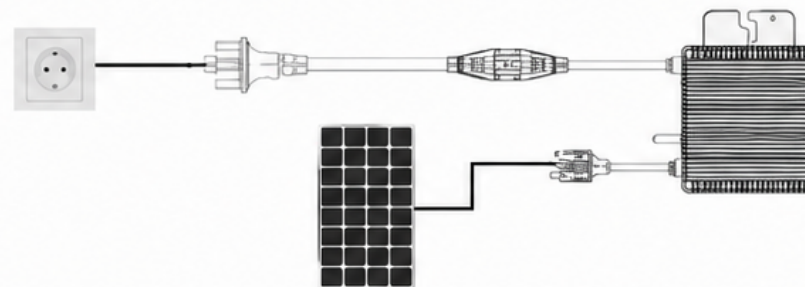
Remove the micro inverters' carton, which contains the inverter, M8 * 25 bolt assembly and hexagonal wrench tool. Use a tool to install the micro inverter M8 * 25 bolt assembly to one of the recommended positions as shown in the figure below.

Entfernen Sie den Karton des Mikro-Wechselrichters, der den Wechselrichter, die M8 * 25-Schraube und den Sechskantschlüssel enthält. Verwenden Sie ein Werkzeug, um die M8 * 25-Schraube des Mikrowechselrichters in einer der empfohlenen Positionen wie in der Abbildung unten gezeigt zu installieren.



3.4 INSTALLATION DU CÂBLE D'ALIMENTATION AC

3.4 AC POWER CABLE INSTALLATION



Connectez les deux extrémités de la prise à l'extrémité de sortie du micro-onduleur et à la prise, le système démarrera pour produire de l'énergie après avoir attendu deux minutes.

Connect the two ends of the plug to the output end of the micro inverter and the socket, the system will start to power up after waiting for about two minutes.



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.





AVIS À L'ACHETEUR / UTILISATEUR FINAL / INSTALLATEUR

Les acheteurs doivent confirmer s'ils sont en mesure d'installer ce produit et d'obtenir les permis nécessaires conformément aux lois et réglementations locales, y compris, mais sans s'y limiter, les exigences gouvernementales, communautaires, des propriétaires fonciers adjacents et des titulaires de droits de propriété.

Les acheteurs doivent engager des installateurs qualifiés, des professionnels ou se limiter à une auto-installation uniquement lorsque la loi l'autorise.

Les acheteurs doivent également s'assurer que les supports d'installation du bâtiment ou ses accessoires sont sûrs et répondent aux exigences d'installation, et sont suffisamment solides pour supporter le produit et son système de production d'énergie photovoltaïque pendant plus de 20 ans.

Les acheteurs ne doivent pas installer ou utiliser ce produit dans des environnements corrosifs à l'air ou à l'eau, tels que des acides ou des alcalis à proximité.

Les acheteurs doivent pleinement évaluer et assumer les conséquences de l'installation et de l'utilisation du produit ainsi que leur impact sur l'environnement, y compris, mais sans s'y limiter, les risques potentiels de coups de foudre, de chocs électriques ou de conduction magnétique, de pollution lumineuse, d'obstruction du passage, de collision avec des personnes, d'accumulation de neige, de formation de glace et de dépréciation du bâtiment, entre autres conséquences.

Les acheteurs sont seuls responsables de la sécurité pendant l'installation, tout au long du processus d'installation, et de l'utilisation subséquente, et/ou de tout impact sur des tiers.

Après l'installation du produit, les acheteurs ou leurs installateurs désignés doivent effectuer des travaux d'étanchéité, d'imperméabilisation et de construction anti-fuite aux jonctions entre le produit et le bâtiment pour protéger la structure de support du bâtiment, et effectuer des inspections et des entretiens périodiques à l'avenir (à intervalles ne dépassant pas 1 an).

Les acheteurs doivent savoir que rien d'autre que le système de production d'énergie photovoltaïque ne doit être installé sur ce produit, et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit lors de son installation ou de son utilisation ultérieure, en particulier la suspension ou le nettoyage par des humains. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que le support de panneaux photovoltaïques. Le système de batterie du système de production d'énergie photovoltaïque ne doit pas être supporté sur ce produit, et aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit lors de son installation ou de son utilisation ultérieure.

(Veuillez continuer la lecture du contenu au verso)



PURCHASER / END USER / INSTALLER NOTICE

Purchasers should confirm whether they are able to install this product and obtain relevant permits in accordance with local laws and regulations, including but not limited to government, community, adjacent property owners, and property rights holders.

Purchasers should engage qualified installers, professionals, or self-install only where permitted by law.

Purchasers should also ensure that the installation supports the building or its accessories safely and meets installation requirements, and is sufficient to support the product and its photovoltaic power generation system for over 20 years.

Purchasers should not install or use this product in environments with corrosive air or water, such as acids or alkalis in the vicinity.

Purchasers should fully assess and bear the consequences of product installation and usage and their impact on the surroundings, including but not limited to potential lightning strikes, electrical or magnetic conduction, light reflection/pollution, obstruction of passage, collision with people, snow accumulation and ice shedding, depreciation of buildings, and their consequences.

Purchasers are solely responsible for safety during installation, throughout the installation process, and subsequent usage, and/or any impact on third parties.

After installing the product, purchasers or their appointed installers should carry out waterproof, leak-proof, and anti-seepage construction at the junction of the product and the building to protect the building supporting the product, and conduct periodic inspections and maintenance in the future (at intervals not exceeding 1 year).

Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage, particularly human suspension or leaning. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic brackets. The battery system of the photovoltaic power generation system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage.

(Please continue reading the content on the back)



ÉNERGIE PROPRE. STRUCTURES FIABLES.
CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

CONSTRUISONS UN AVENIR DURABLE ENSEMBLE.
EMPOWERING OUR WORLD WITH CLEAN ENERGY.

