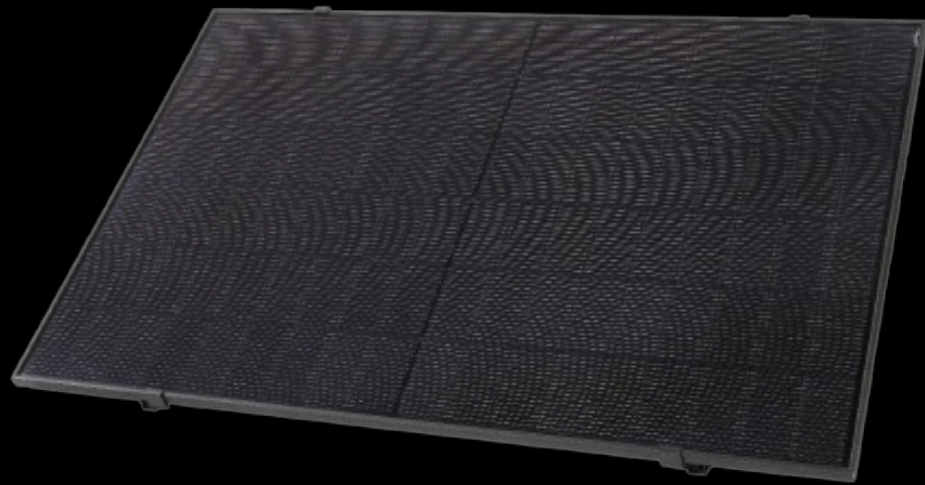


KODAK Solar Kit Plug and Play 450W



USER MANUAL BENUTZERHANDBUCH



Solar Kit Plug and Play

Plug and Play Solar Kit
Ein-Antrieb-Eins-
System

**EMPOWERING OUR WORLD
WITH CLEAN ENERGY**

1. System

- Solar Bracket and Balcony Hook • KODAK solar panel 450w
- Envertech 400w Micro Inverter
- (Accessories are subject to the actual product)

1. Systemkomponent

- Solarhalterung und Balkonhaken • KODAK Solarpanel 450 W
- Envertech 400 W Mikro-Wechselrichter
- (Zubehör unterliegt dem tatsächlichen Produkt)

2. Product

Specification

Solar Module

Model: Kodak solar module 450 w FBBI AM

Power: 450 W

Module Efficiency: 23,4%

Current at Maximum Power: 15,82 A

Front / Rear Glass
2 mm heated strengthened glass

Frame: Anodized aluminum alloy frame

Dimension: 1760 × 1134 × 30 mm

Weight: 22kg

PV-Solarmodul

Modell: Kodak solar module 450 w FBBI AM

Leistung: 450 W

Moduleffizienz: 23,4%

Maximalstrom: 15,82 A

Vorder-/Hinterglas
2 mm starkes, beheiztes, verstärktes Glas

Rahmen aus eloxierter

Abmessungen: 1760 × 1134 × 30 mm

Gewicht: 22 kg

Micro Inverter

Model: EVT 400 R

Recommended Module power: 180W-550W+

Maximum input current: 14 A

Rated output power: 400 W

Rated output current: 1.81 A

Output voltage/range:189-260 V

Dimensions: 163.3*163.7*35.5 mm

Weight: 2,1 kg

Mikro-Wechselrichter

Modell: EVT 400 R

Empfohlene Modulleistung: 180W-550W+

Maximaler Strom: 14 A

Nennausgangsleistung: 400 W

Nennausgangsstrom: 1,81 A

Ausgangsspannung/Bereich: 189-260 V

Abmessungen: 163.3*163.7*35.5 mm

Gewicht: 2,1 kg

Solar Bracket and Balcony Hook

Model: Bracket 1

Material: AL-T6005 SUS304/316

Adjustable angle: 20-35°

Solar-Halterung und Balkonhaken

Modell: Bracket 1

Material: AL-T6005 SUS304/316

Verstellbarer Winkel: 20-35°

3. Installation Instruction 3. Installationsanleitung

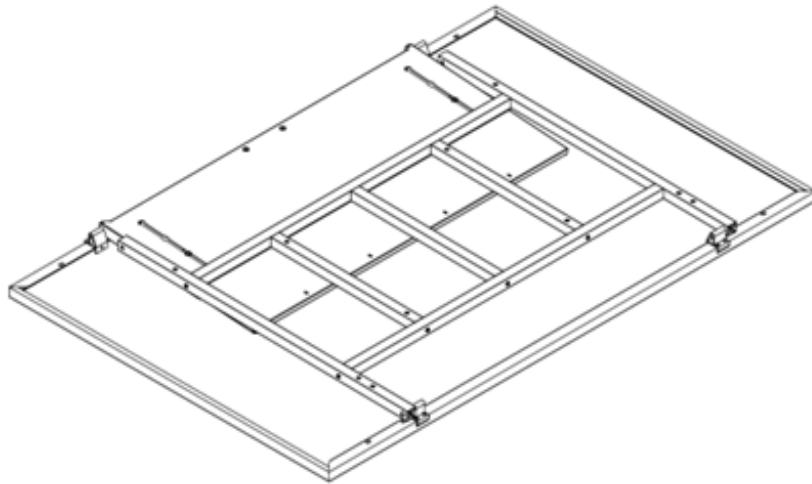
Bracket Installation Installation der Halterung

3.1 Type I Ground

3.1 Typ I Boden

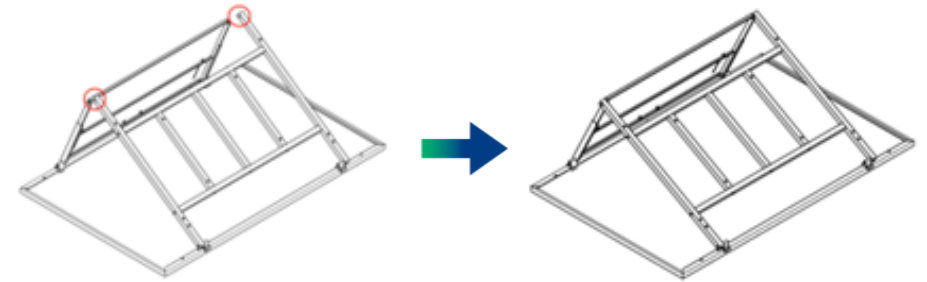
3.1.1 Unpack the carton, take out the product and remove the packaging, which contains the solar panel and the bracket as shown in the figure below.

3.1.1 Packen Sie den Karton aus, nehmen Sie das Produkt heraus und entfernen Sie die Verpackung, die das Solarpanel und die Halterung enthält, wie in der Abbildung unten dargestellt.



3.1.2 Please use the removed carton to lay the product flat on the ground to avoid scratching the solar panel. As shown in the following figure, unfold the support, remove the matching hex key and step bolt in the circled position, and then use the step bolt to lock the back cover and post, please note that the bolt head faces outward.

3.1.2 Ich möchte sie auf den bildschirm sprechen, um den abtrennbaren karton zwischen den beschädigten solaranlagen zu vermeiden. Wie der folgende balken zeigt, werden die stützpfiler erweitert, indem sie in der ausgelagten stellung zusätzliche sechseckige steckschlüssel und keinen bolzen zur verteidigung nehmen.

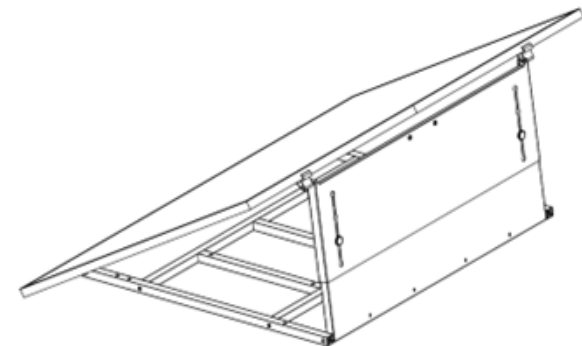


3.1.3 Placed on the ground as shown, the back cover corresponds to an adjustable angle of 20-35°. Please adjust the position of the back cover according to the required angle and lock the knurled hand bolt after determining the position (no tools required).

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.

3.1.3 Wie abgebildet auf dem Boden aufgestellt, entspricht die hintere Abdeckung einem einstellbaren Winkel von 20-35°. Bitte stellen Sie die Position der Rückenabdeckung entsprechend dem gewünschten Winkel ein und verriegeln Sie die Rändelschraube, nachdem Sie die Position bestimmt haben (kein Werkzeug erforderlich).

Um die Windbeständigkeit des Solar-Kits zu verbessern, wird empfohlen, schwere Gegenstände (Zementfundamente, Steine, Ziegelsteine usw.) zu verwenden, die gegen das von den Pfeilern gebildete Chassis gedrückt werden; das Gesamtgewicht der Lasten sollte 30 kg nicht überschreiten.

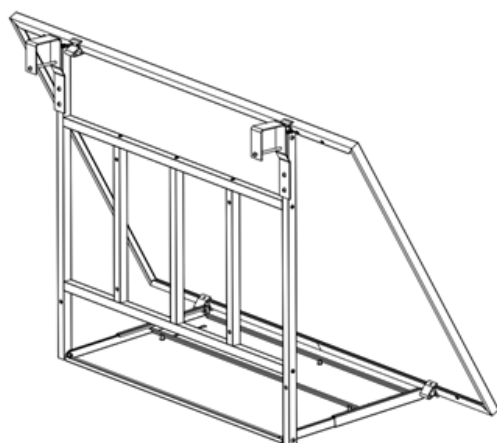


3.2 Type II Balcony: (Accessories)

3.2 Typ II-Balkon: (Zubehör)

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 M8 * 45 bolt assembly, and lock the stainless steel hook with M8 * 130 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.

Vor der Installation des Balkonhakens muss das Produkt zunächst herausgenommen werden, siehe 2.1.1-2.1.3. Entfernen Sie den Zubehörcarton, nehmen Sie den Edelstahlhaken heraus, befestigen Sie ihn mit der Schraube M8 * 45 an der entsprechenden Säule der Abdeckplatte und befestigen Sie den Edelstahlhaken mit der Schraube M8 * 130, nachdem der Haken am Balkongeländer aufgehängt wurde. Schließlich befestigen Sie die Säule der Abdeckplatte mit dem Stahlseil und der Seilhülse aus dem Zubehörcarton am Balkongeländer.

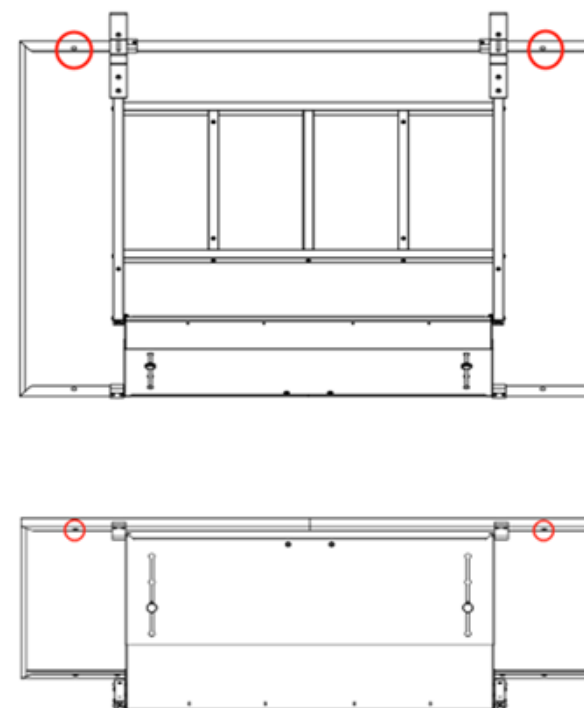


3.3 Micro Inverter Installation

3.3 Installation des Mikro-Wechselrichters

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.

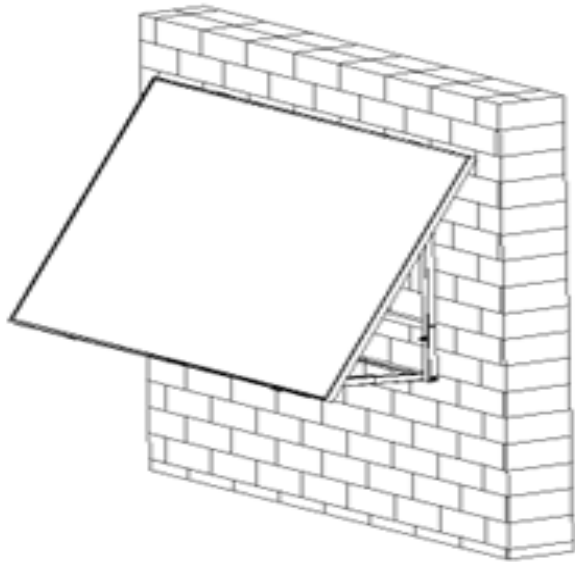
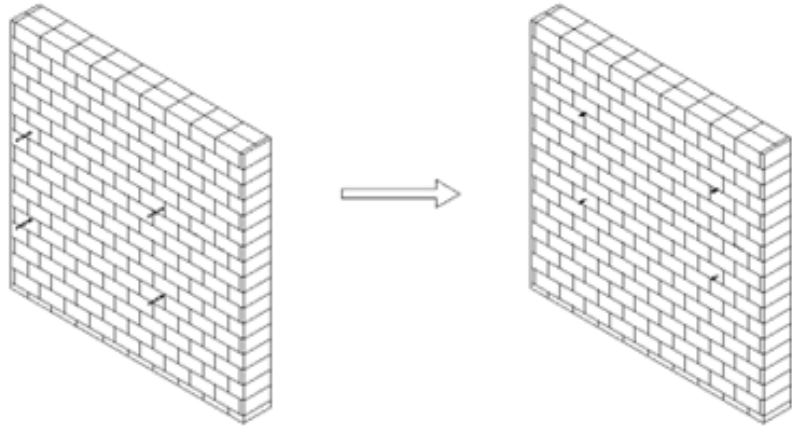


3.4 Wall hanging scheme

3.4 Ziehe den ziehe ich ein.

Before mounting the wall, take out the product, refer to 2.1.1-2.1.3. Take out the expansion bolt, measure the spacing of fixing holes in the aluminum alloy base, drill holes (diameter $\phi 10$) in the fixed position of the wall according to the measured size, the depth is 65mm, and then drive the expansion bolt M8*110 into the wall for fixing; Lift the micro-reverse system to a fixed position, tighten the nut, and the installation of the micro-reverse system is complete; Rotate the muzzle handle bolt of the support frame to adjust the component Angle; Attach the load and ready to use.

Vor dem aufhängen der wände müssen die produkte herausgenommen werden, zu p1. Merkt. Den ansteigenden bolzen entfernen, die horizontale wegmarke auf dem grund einer blech messen, die der größe entsprechend in den boden (0, 10) in fester position (durchmesser) in der wand bohren, eine tiefe Von 65mm erreichen und den bohrbolzen M8*110 dann in die mauer einbetten lassen; Bringen sie die mikrorex-systeme an eine feste position, schrauben sie fest, und beenden sie ihre installation; Einem kreuzgriff Von pflänzchen zum drehen, einer falte zur einstellen der elemente Anpassen und bedienen.



VERSIONS FRANÇAISE ET ITALIENNE
LE VERSIONI FRANCESE E ITALIANA



MANUEL DE L'UTILISATEUR
MANUALE DELL'USO

Kit solaire Plug et Play
Kit solare Plug e Play

1. Composants du Système

- Support solaire et crochet de balcon (mural)
- Panneau photovoltaïque 450 W KODAK
- Micro Onduleur 400w de Envertech

- Supporto solare e gancio per balcone**
- Pannello fotovoltaico KODAK da 450 W**
- Micro inverter da 400 W di Envertech**

2. Spécification du produit 2. Specificazione del prodotto

Panneau solaire photovoltaïque

Modèle: KODAK Solar Module 450 W FBBI AM

Puissance: 450 w

Efficacité du module: 23,4%

Courant maximum: 15,82 A

Verre avant/arrière
Verre renforcé chauffé de 2 mm

Cadre: Cadre en alliage d'aluminium anodisé

Dimension: 1760 × 1134 × 30 mm

Poids: 22 kg

Pannello solare fotovoltaico

Modello: KODAK Solar Module 450 W FBBI AM

Potenza: 450 w

Efficienza di produzione: 23,4%

Corrente massima: 15,82 A

Vetro anteriore/posteriore
Vetro rinforzato riscaldato da 2 mm

Cornice: Struttura in lega di alluminio anodizzata

Dimensione: 1760 × 1134 × 30 mm

Peso: 22 kg

Micro-onduleur

Modèle: EVT 400 R

Puissance recommandée du module: 180W A 550W +

Courant d'entrée maximal: 14A

Puissance de sortie nominale: 400 W

Courant de sortie nominal: 1.81 A

Tension de sortie/plage: 189 - 260 V

Dimension: 163,3x163,7x35,5 mm

Poids: 2,1 kg

Micro Inverter

Modello: EVT 400 R

Potenza: 180W a 550 W +

Corrente massima: 14 A

Potenza nominale di uscita: 400 W

Corrente nominale di uscita: 1,81A

Tensione di uscita/intervallo: 189-260 V

Dimensione: 163,3x163,7x35,5 mm

Peso: 2,1 kg

Support solaire de Kseng et crochet de balcon

Modèle: Bracket 1

Matériel: AL-T6005 SUS304/316

Angle ajustable: 20-35°

Staffa solare e gancio balcone

Modello: Bracket 1

Materiale: AL-T6005 SUS304/316

Angolo regolabile: 20-35°

3.Instructions d'installation 3.Istruzioni per l'installazione

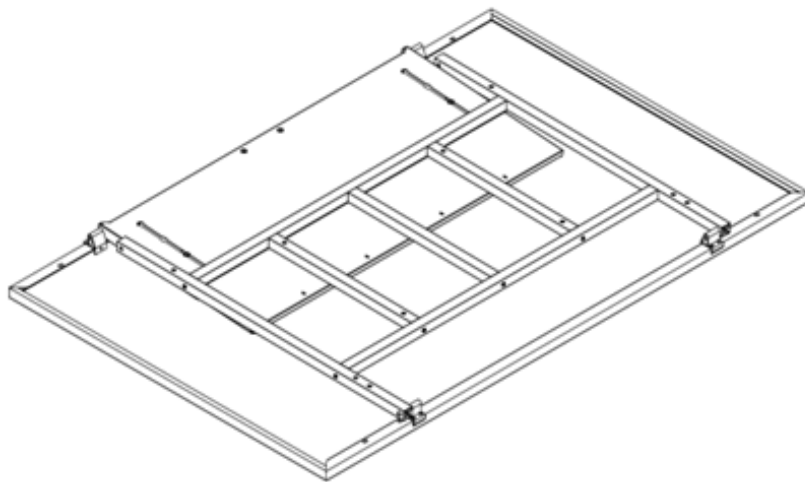
Installation du support Installazione staffa

3.1 Type I, sol

3.1 Tipo I Terra

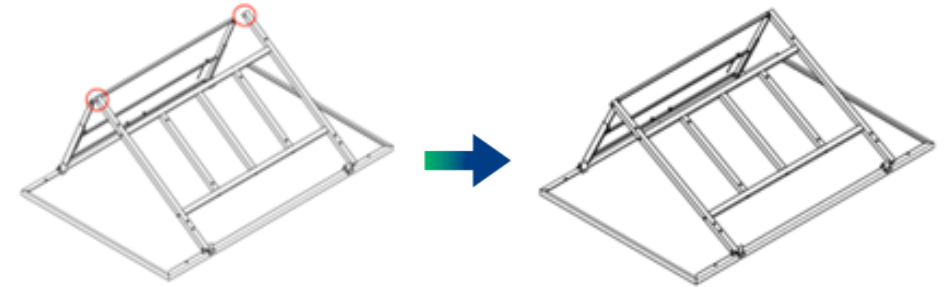
3.1.1 Après avoir déballé le produit et retiré l'emballage, les composants et le support sont indiqués ci-dessous.

3.1.1 Si prega di aprire prima la scatola e poi estrarre il prodotto. Dopo aver rimosso il pacchetto, i componenti e i supporti sono mostrati nella figura seguente.



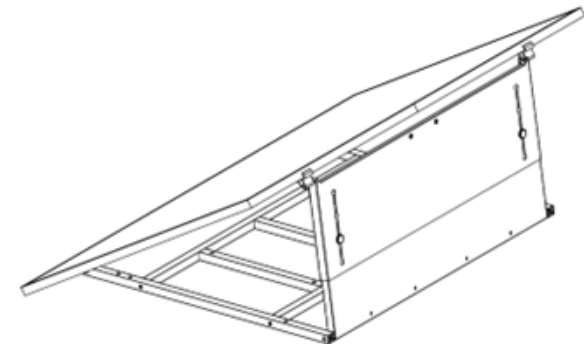
3.1.2 s'il vous plaît utiliser le carton démonté pour mettre le produit à plat sur le sol pour éviter de rayer le panneau solaire. Comme illustré ci-dessous, dépliez le support et retirez la clé hexagonale correspondante et le boulon d'étape en position de boucle. Ensuite, verrouillez le couvercle arrière et le poteau avec le boulon d'étape. Veuillez noter que la tête du boulon est tournée vers l'extérieur.

3.1.2 si prega di utilizzare i contenitori di cartone smontati per isolare il prodotto al suolo in modo da non danneggiare il pannello solare. Nella figura che segue, si srotolano i montanti e si tolgono le chiavi esagonali e i bulloni di ordine; il coperchio posteriore e i montanti vengono poi incastrati con bulloni di ordine.



3.1.3 Placé sur le sol comme indiqué, le couvercle arrière correspond à un angle réglable de 20 à 35°. Ajuster la position du couvercle arrière en fonction de l'angle requis et bloquer la vis à main moletée après avoir déterminé la position (aucun outil n'est nécessaire). 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 poids ne devant pas dépasser 30 kg.

3.1.3 Si prega di posizionare il pavimento come mostrato in figura. La piastra di copertura posteriore deve essere regolata a 20-35 gradi. Regolare la posizione della piastra di copertura posteriore in base all'angolo richiesto, quindi determinare la posizione. Lo scopo è quello di bloccare il bullone a vite manuale modellato (strumento invisibile) il più possibile, in modo da migliorare la resistenza al vento del semplice supporto solare. Si consiglia che il peso (fondamento cemento, pietra, mattoni, ecc.) sia premuto sul telaio composto dai pilastri, e il peso totale del peso è raccomandato di essere ≥ 30 kg.

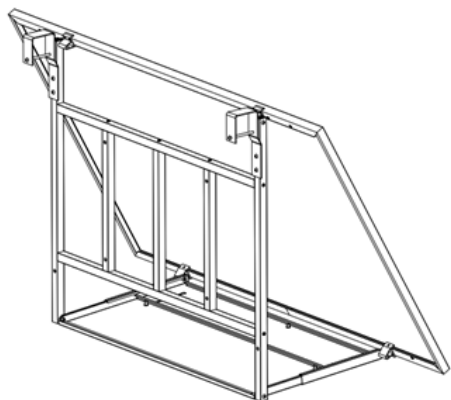


3.2 Type II, balcon: (Accessories)

3.2 Tipo II Balcone: (Accessori)

Avant d'installer le crochet de balcon, retirez d'abord le produit, voir 2.1.1-2.1.3. Retirer le carton d'accessoires, sortir le crochet en acier inoxydable, le verrouiller sur le pilier correspondant de la plaque de couverture avec un ensemble de boulons M8 * 45, et verrouiller le crochet en acier inoxydable avec un ensemble de boulons M8 * 130 après que le crochet ait été accroché à la balustrade du balcon. Enfin, utilisez le câble d'acier et le manchon de câble dans la boîte d'accessoires pour attacher le pilier de la plaque de couverture à la balustrade du balcon.

Secondo i passaggi di installazione in 2.1.1 - 2.1.3, come con il terreno, si prega di aprire prima la scatola opzionale, estrarre il gancio in acciaio inossidabile, bloccarlo sul pilastro corrispondente del telaio con M8 * 45 bulloni assemblati e quindi appendere il gancio sulla ringhiera del balcone, quindi bloccare il gancio in acciaio inossidabile con M8 * 130 bulloni assemblati. Infine, è necessario utilizzare la corda d'acciaio nella scatola degli accessori e la manica della corda per legare il montante del telaio alla ringhiera del balcone.

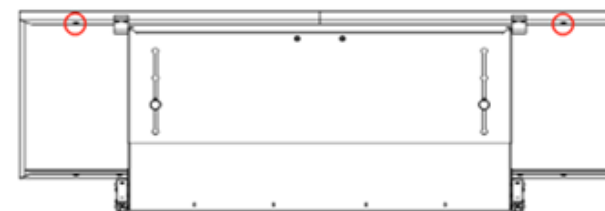
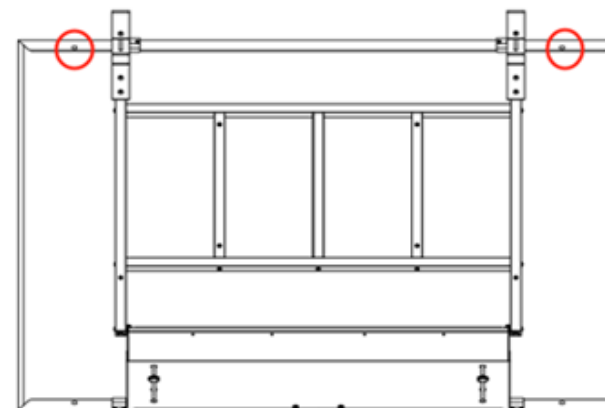


3.3 Installation du Micro-Onduleur

3.3 Installazione di Micro Inverter

Retirez le carton des micro-onduleurs, qui contient l'onduleur, l'ensemble de boulons M8 * 25 et la clé hexagonale. Utilisez un outil pour installer l'ensemble de boulons M8 * 25 du micro-onduleur dans l'une des positions recommandées, comme indiqué dans la figure ci-dessous.

Si prega di smontare prima il micro cartone inverso, che contiene il micro inverso, M8 * 25 assemblaggio bullone. È inoltre possibile utilizzare lo strumento chiave esagonale per installare il micro inverso M8 * 25 assemblaggio bullone alla posizione raccomandata corrispondente, come mostrato nella figura sottostante.



3.4 Schéma de suspension murale

3.4 Schema impiccagione muro

Avant de monter le mur, retirer le produit, se référer à 2.1.1-2.1.3. Sortez le boulon d'expansion, mesurez l'espacement des trous de fixation dans la base en alliage d'aluminium, percez des trous (diamètre $\varnothing 10$) dans la position fixe du mur en fonction de la taille mesurée, la profondeur est de 65mm, puis enfoncez le boulon d'expansion M8*110 dans le mur pour la fixation; Soulever le système micro-inverse à une position fixe, serrer l'écrou, et l'installation du système micro-inverse est terminée; Faire pivoter le boulon de la poignée du museau du cadre de support pour ajuster l'angle du composant; Attachez la charge et prêt à l'emploi.

Prima di montare la parete, estrarre il prodotto, fare riferimento a 2.1.1-2.1.3. Estrarre il bullone di espansione, misurare la distanza tra i fori di fissaggio nel supporto in lega di alluminio, i fori di perforazione (diametro: diametro: 10) nella posizione fissa della parete in base alle dimensioni misurate, la profondità è di 65mm, e quindi portare il bullone di espansione M8*110 nella parete per il fissaggio; Sollevare il sistema di microretromarcia in posizione fissa, avvitare il dado e completare l'installazione del sistema di microretromarcia; Ruotare il bullone del muso del telaio di supporto per regolare l'angolo della componente; Fissare il carico e pronto all'uso.

