

# 15-30° Universal PV Mounting System installation manual

Model: HNT-MH-41

## Installation Steps:

1: Place the rubber pads under the front and rear leg bases respectively, as shown in the following picture.



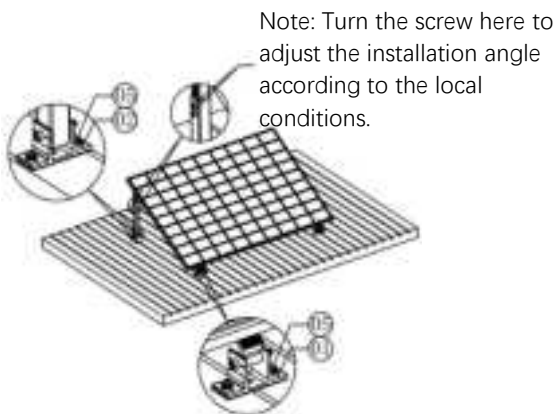
2: Install the L-shaped connector on the end of the adjustable rear leg outer expansion pipe, as shown in the following.



3: Install the adjustable front and rear legs on the photovoltaic panel, as shown in the picture above.








4: Fix the assembled universal bracket on the wooden floor or the metal sheet roof with tapping screw, as shown in the above picture.



5: You can also fix the assembled universal bracket to the concrete floor or balcony wall with expansion bolts (Note: you need to purchase them according to the site conditions), as shown in the above.



No.	Picture	Name	QTY
01		Adjustable front leg	2
02		Adjustable rear leg	2
03		L-shaped connector	2
04		Rubber pad	4
05		Tapping screw ST6.3*80	8

Hantech GmbH

Daimlerstr. 6

D-76185 Karlsruhe

www.hantech.eu

# 15-30° Universale PV Halterung Installationsanleitung

Model: HNT-MH-41

## Installationsschritte:

1: Platzieren Sie die Gummipolster jeweils unter den vorderen und hinteren Beinbasen, wie im folgenden Bild gezeigt.



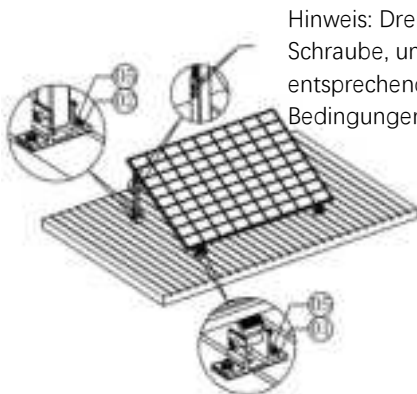
2: Installieren Sie den L-förmigen Verbinder am Ende des äußeren Expansionsrohrs des verstellbaren Hinterbeins, wie im Folgenden gezeigt.



3: Montieren Sie die verstellbaren Vorderbeine und die Hinterbeine am Photovoltaikmodul, wie im Bild gezeigt.



4: Befestigen Sie die zusammengebaute Universalhalterung mit einer Blechschraube am Holzboden oder am Blechdach, wie in der Abbildung oben gezeigt.



Hinweis: Drehen Sie hier die Schraube, um den Einbauwinkel entsprechend den Lokale Bedingungen anzupassen

5: Sie können die zusammengebaute Universalhalterung auch mit Spreizdübeln am Betonboden oder an der Balkonwand befestigen (Hinweis: Sie müssen diese je nach Standortbedingungen kaufen), wie oben gezeigt.



No.	Picture	Name	QTY
01		Verstellbares Vorderbein	2
02		Verstellbares Hinterbein	2
03		L-förmiger Verbinder	2
04		Gummipolster	4
05		Blechschraube ST6.3*80	8

Hantech GmbH

Daimlerstr. 6

D-76185 Karlsruhe

www.hantech.eu

## 15-30° Manuel d'installation du support PV universel

Model: HNT-MH-41

Étapes d'installation :

1: placez les coussinets en caoutchouc sous les bases des pieds avant et arrière respectivement, comme indiqué dans l'image suivante.



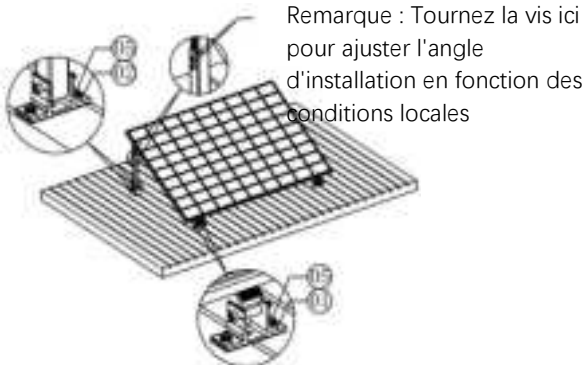
2: installez le connecteur en forme de L à l'extrémité du tuyau d'expansion extérieur réglable du pied arrière, comme indiqué dans ce qui suit.



3: Installer les pieds avant et arrière réglables sur le panneau photovoltaïque, comme indiqué sur l'image ci-dessus.




4: Fixer le support universel assemblé sur le plancher en bois ou le toit en tôle avec une vis taraudeuse, comme indiqué sur l'image ci-dessus.



5: Vous pouvez également fixer le support universel assemblé au sol en béton ou au mur du balcon avec des boulons d'expansion (Remarque : vous devez les acheter en fonction des conditions du site), comme indiqué ci-dessus.



No.	Picture	Name	QTY
01		Pied avant réglable	2
02		Pied arrière réglable	2
03		Connecteur en L	2
04		Patin en caoutchouc	4
05		Vis taraudeuse ST6.3*80	8

Hantech GmbH

Daimlerstr. 6

D-76185 Karlsruhe

www.hantech.eu

# 15-30° Staffa PV universale Manuale di installazione

Model: HNT-MH-41

Fasi di installazione:

1: posizionare i cuscinetti in gomma rispettivamente sotto le basi della gamba anteriore e posteriore, come mostrato nella figura seguente.



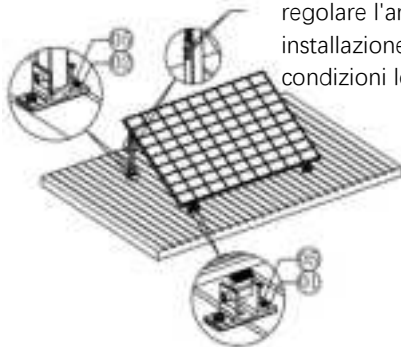
2: Installare il connettore a forma di L sull'estremità del tubo di espansione esterno della gamba posteriore regolabile, come mostrato di seguito.



3: Installare le gambe anteriori e posteriori regolabili sul pannello fotovoltaico, come mostrato nella figura sopra.



4: Fissare la staffa universale assemblata sul pavimento in legno o sul tetto in lamiera con vite autofilettante, come mostrato nella figura sopra.



Nota: ruotare la vite qui per regolare l'angolo di installazione in base alle condizioni locali

5: È inoltre possibile fissare la staffa universale assemblata al pavimento in cemento o alla parete del balcone con tasselli ad espansione (Nota: è necessario acquistarli in base alle condizioni del sito), come mostrato sopra.

acheter en fonction des conditions du site), comme



No.	Picture	Name	QTY
01		Gamba anteriore regolabile	2
02		Gamba posteriore regolabile	2
03		Connettore a L	2
04		Tampone in gomma	4
05		Vite autofilettante ST6.3*80	8

Hantech GmbH

Daimlerstr. 6

D-76185 Karlsruhe

www.hantech.eu