

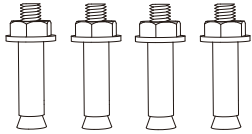


# RTK Wall Mount Instruction Manual

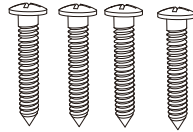


<b>Instruction Manual .....</b>	<b>EN   P04</b>
<b>Betriebsanleitung .....</b>	<b>DE   P08</b>
<b>Manuel d'utilisation .....</b>	<b>FR   P12</b>
<b>Manuale di istruzioni .....</b>	<b>IT   P16</b>

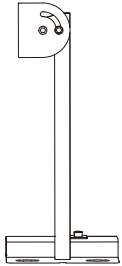
## Parts Overview



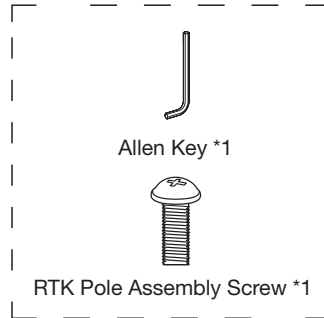
Expansion Screw \*4



Wood Screw \*4



RTK Wall Mount \*1



Allen Key \*1

RTK Pole Assembly Screw \*1

### Note:

The RTK Pole Assembly Screw and the Allen Key can be obtained in the contents of the ECOVACS GOAT package.

## Location Selection

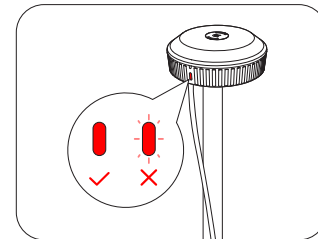
### 1 Location Setting Criterion

Select a location that is solid, level, and free from obstructions. Recommended installation sites for the RTK Reference Station are elevated areas, such as walls and roofs, devoid of obstructions and shading.



### 2 Signal Testing

Charge the RTK Reference Station and place it in the intended installation location to verify its signal via its indicator lights. A solid blue light indicates a suitable location with reliable signal strength, whereas a flashing light requires Station relocation to achieve optimal positioning. (Wait 1 minute following power-on before observing indicator light conditions.)

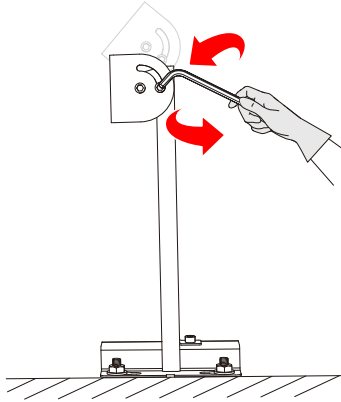


### 3 Installation Preparation

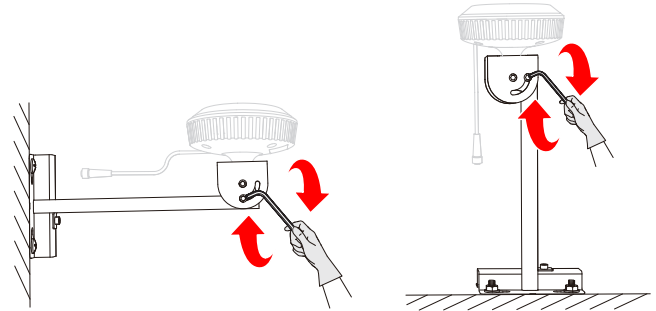
Following location selection, disconnect the RTK Reference Station in preparation for wall mount installation.

## RTK Wall Mount Alignment

1. To modify the wall mount's angle, utilize an Allen key to loosen the screw, until the RTK Reference Station's top surface aligns directly upward. (Installation flexibility allows for customized configuration, provided the top surface remains oriented upwards.)



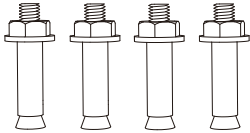
2. Once the angle is adjusted, tighten the screws.



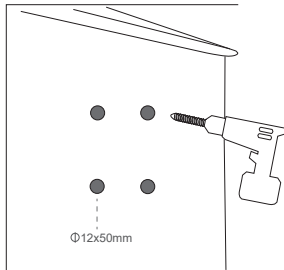
# RTK Wall Mount Installation

## 1 Screw Selection and Installation

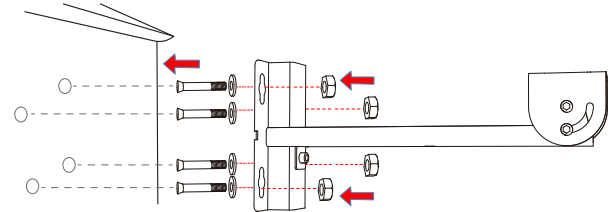
- Expansion Screws (for concrete or slate walls and similar surfaces)



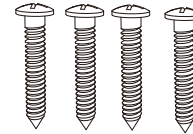
1. Mark the spots of screw holes on the wall mount, then use an impact drill to create 4 holes, 12mm (0.47") diameter and 50mm (1.97") deep.



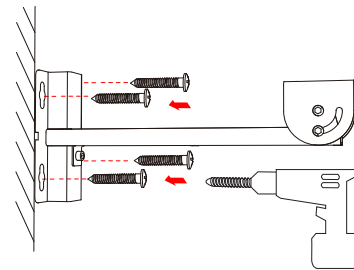
2. Remove the expansion screw nuts and insert their shafts into the pre-drilled holes.
3. Position the wall mount in alignment with the 4 screw shafts for proper seating.
4. Thread the nuts onto the screw shafts to secure the wall mount.



- Wood screws (for wooden walls and similar surfaces)

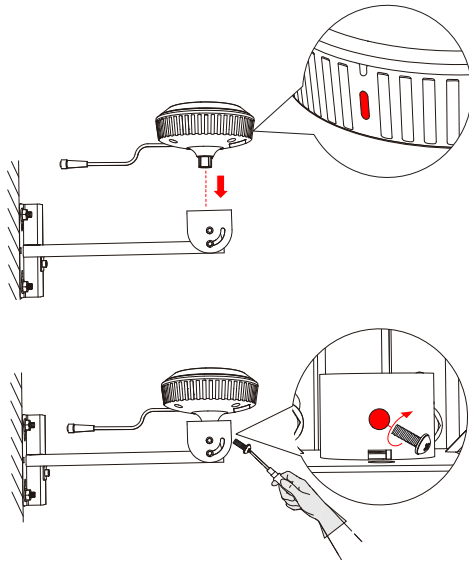


- Place the wall mount close to the wall and thread the screws with an impact drill to ensure stable anchoring.

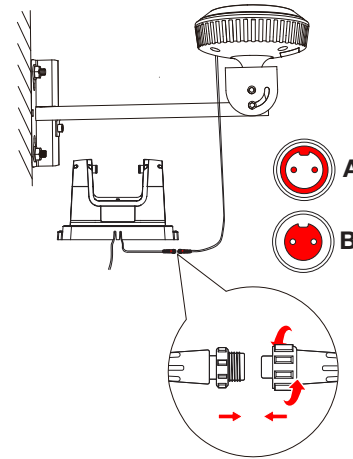


# RTK Reference Station Head Installation

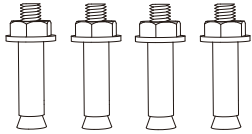
1. Insert the RTK Reference Station's head into the wall mount, securing it firmly in place using a screwdriver. Ensure the light indicators are positioned outward for optimal observation of RTK Reference Station signal strength.



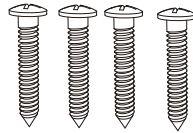
2. Connect the wires and organize them for optimal management. Upon power-up, the Station will be ready for operation.



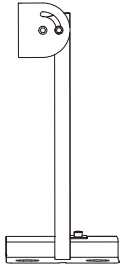
## Teileübersicht



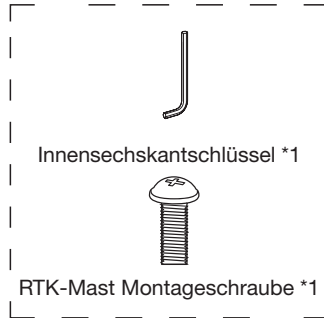
Dehnschraube \*4



Holzschraube \*4



RTK-Wandhalterung \*1



Innensechskantschlüssel \*1

RTK-Mast Montageschraube \*1

### Hinweis:

Die RTK-Mast Montageschraube und die Innensechskantschlüssel können im Inhalt des ECOVACS GOAT-Pakets erhalten werden.

## Standortauswahl

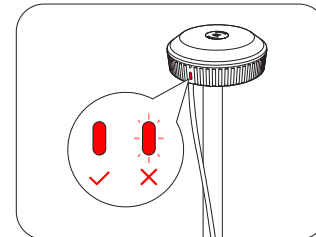
### 1 Kriterium für die Standortbestimmung

Wählen Sie einen Standort aus, der fest, eben und frei von Hindernissen ist. Als Aufstellungsorte für die RTK-Referenzstation werden erhöhte Bereiche wie Wände und Dächer ohne Hindernisse und Abschattung empfohlen.



### 2 Signalprüfung

Laden Sie die RTK-Referenzstation auf und platzieren Sie sie am vorgesehenen Aufstellungsort, um ihr Signal anhand ihrer Kontrollleuchten zu überprüfen. Ein durchgängig blaues Licht weist auf einen geeigneten Standort mit zuverlässiger Signalstärke hin, während ein blinkendes Licht eine Verlegung der Station erfordert, um eine optimale Positionierung zu erreichen. (Warten Sie nach dem Einschalten 1 Minute lang, bevor Sie den Zustand der Kontrollleuchten beobachten.)



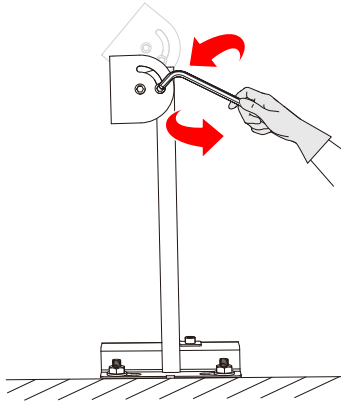


### 3 Vorbereitung der Aufstellung

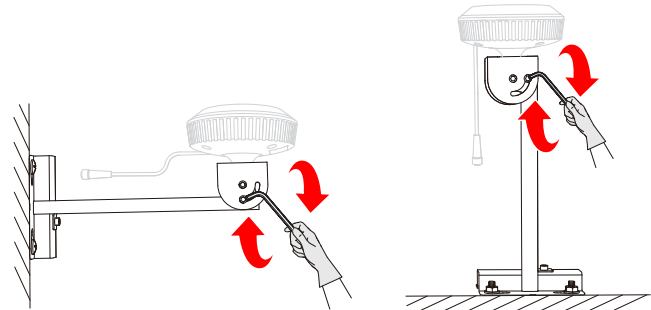
Stecken Sie nach der Standortauswahl die RTK-Referenzstation aus, um sie für die Installation in der Wandhalterung vorzubereiten.

## Ausrichtung an der RTK-Wandhalterung

1. Um den Winkel der Wandhalterung zu ändern, lösen Sie die Schraube mit einem Innensechskantschlüssel, bis die Oberseite der RTK-Referenzstation direkt nach oben zeigt. (Die Flexibilität bei der Aufstellung ermöglicht eine maßgeschneiderte Konfiguration, sofern die Oberseite weiterhin nach oben ausgerichtet bleibt.)



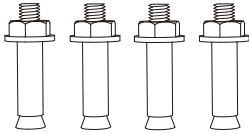
2. Sobald der Winkel eingestellt ist, ziehen Sie die Schrauben an.



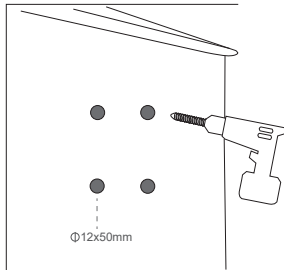
# Installation an der RTK-Wandhalterung

## 1 Auswahl und Installation der Schrauben

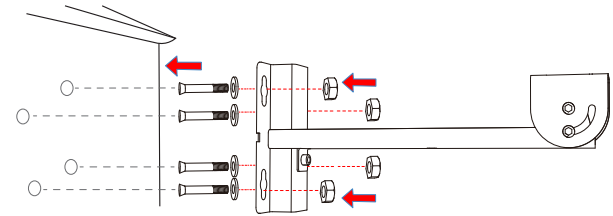
- Dehnschrauben (für Beton- oder Schieferwände und ähnliche Oberflächen)



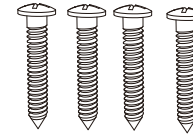
1. Markieren Sie die Stellen für die Schraubenbohrungen auf der Wandhalterung und bohren Sie dann mit einer Schlagbohrmaschine vier Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm und einer Tiefe von 50 mm.



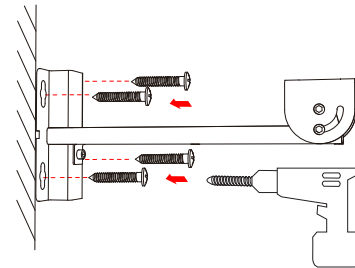
2. Entfernen Sie die Muttern der Dehnschrauben und stecken Sie die Schraubenschäfte in die vorgebohrten Löcher.
3. Richten Sie die Wandhalterung für einen korrekten Sitz an den 4 Schraubenschäften aus.
4. Schrauben Sie die Muttern auf die Schraubenschäfte, um die Wandhalterung zu befestigen.



- Holzschrauben (für Holzwände und ähnliche Oberflächen)

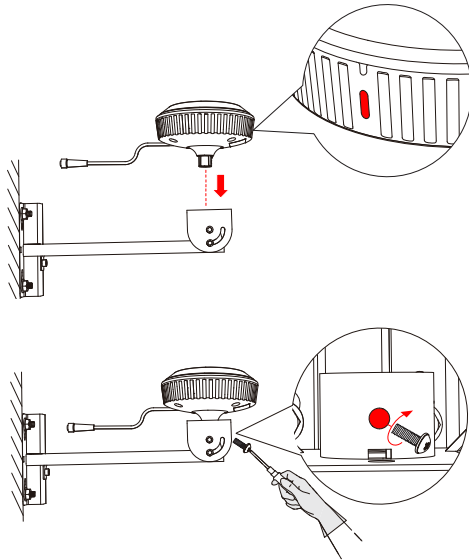


Platzieren Sie die Wandhalterung nah an der Wand und schrauben Sie die Schrauben mit einer Schlagbohrmaschine ein, um eine stabile Verankerung zu gewährleisten.

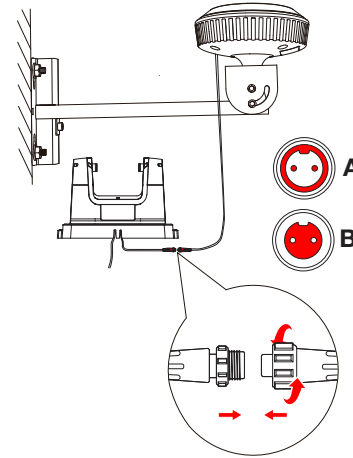


## Montage des Kopfes der RTK-Referenzstation

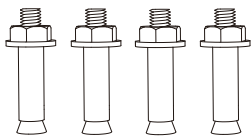
1. Setzen Sie den Kopf der RTK-Referenzstation in die Wandhalterung ein und befestigen Sie ihn mit einem Schraubendreher fest an seinem Platz. Stellen Sie sicher, dass die Kontrollleuchten nach außen gerichtet sind, um die Signalstärke der RTK-Referenzstation optimal beobachten zu können.



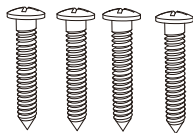
2. Schließen Sie die Kabel an und ordnen Sie sie für optimales Kabelmanagement an. Nach dem Einschalten ist die Station betriebsbereit.



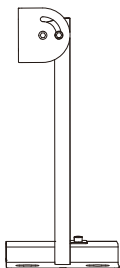
## Aperçu des pièces



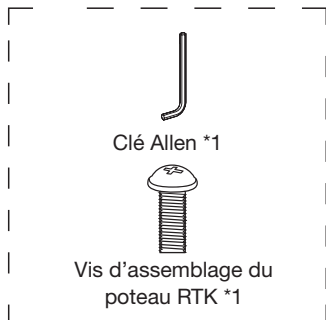
Vis d'expansion \*4



Vis à bois \*4



Support mural RTK \*1



Clé Allen \*1

Vis d'assemblage du poteau RTK \*1

### Remarque:

Le Vis d'assemblage du poteau RTK et le Clé Allen peuvent être obtenus dans le contenu du paquet ECOVACS GOAT.

## Sélection de l'emplacement

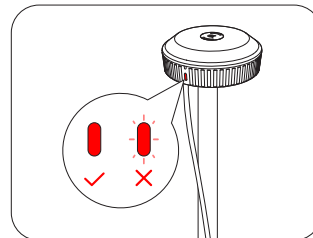
### 1 Critère de définition de l'emplacement

Choisissez un emplacement solide, plat et exempt d'obstructions. Les sites d'installation recommandés pour la station de référence RTK sont des zones surélevées, telles que des murs et des toits, dépourvus d'obstructions et d'ombrage.



### 2 Test de signal

Chargez la station de référence RTK et placez-la à l'emplacement d'installation prévu pour vérifier son signal via ses voyants lumineux. Une lumière bleue continue indique un emplacement approprié avec une puissance de signal fiable, tandis qu'une lumière clignotante nécessite le déplacement de la station pour obtenir un positionnement optimal. (Attendez 1 minute après la mise sous tension avant d'observer les conditions du voyant lumineux.)

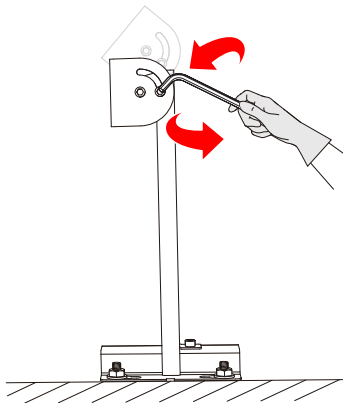


### 3 Préparation de l'installation

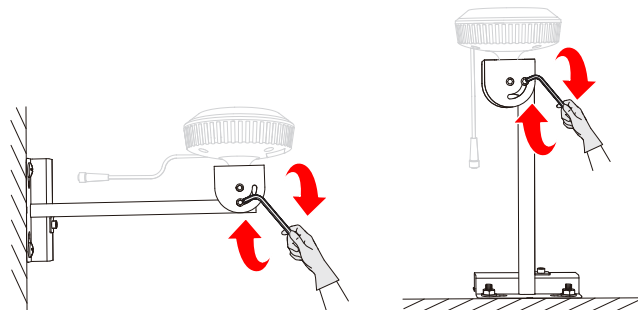
Après avoir sélectionné l'emplacement, déconnectez la station de référence RTK en vue de l'installation du support mural.

## Alignement su support mural RTK

1. Pour modifier l'angle du support mural, utilisez une clé Allen pour desserrer la vis, jusqu'à ce que la surface supérieure de la station de référence RTK s'aligne directement vers le haut. (La flexibilité d'installation permet une configuration personnalisée, à condition que la surface supérieure reste orientée vers le haut.)



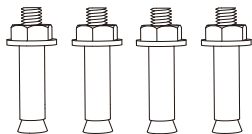
2. Une fois l'angle réglé, serrez les vis.



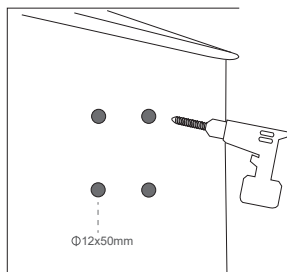
# Installation du support mural RTK

## 1 Sélection et installation des vis

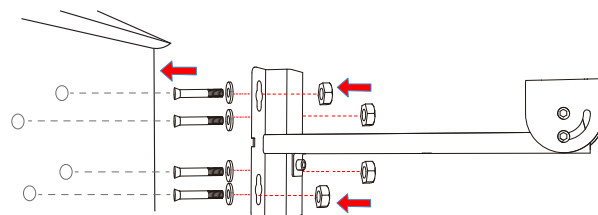
- Vis d'expansion (pour murs en béton ou en ardoise et surfaces similaires)



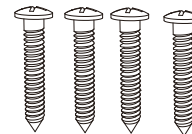
1. Marquez les emplacements des trous de vis sur le support mural, puis utilisez une perceuse à percussion pour créer 4 trous de 12 mm (0,47 po) de diamètre et 50 mm (1,97 po) de profondeur.



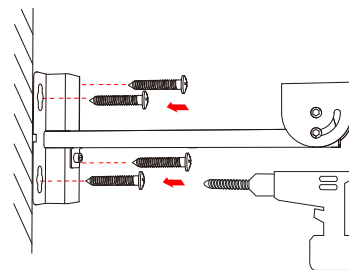
2. Retirez les écrous des vis d'expansion et insérez leurs tiges dans les trous pré-percés.
3. Positionnez le support mural en alignement avec les 4 tiges de vis pour une bonne assise.
4. Vissez les écrous sur les tiges de vis pour fixer le support mural.



- Vis à bois (pour murs en bois et surfaces similaires)

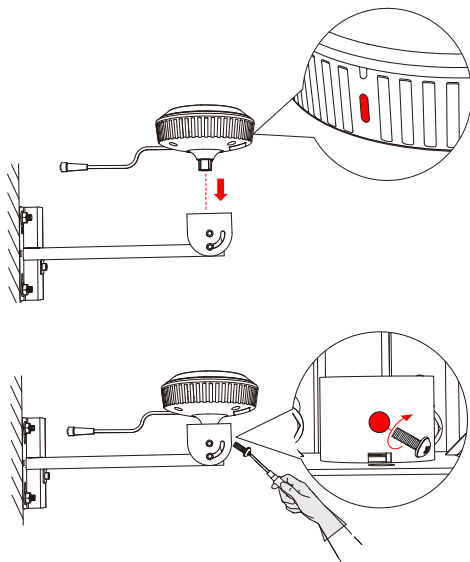


Placez le support mural près du mur et vissez les vis avec une perceuse à percussion pour assurer un ancrage stable.

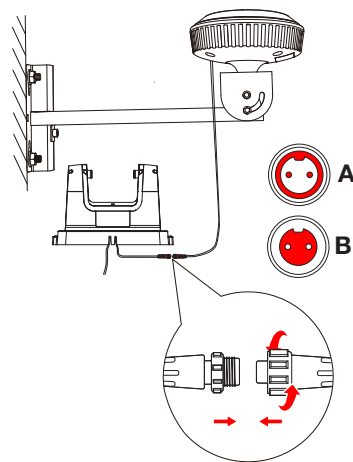


## Installation de la tête de station de référence RTK

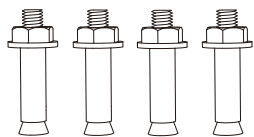
1. Insérez la tête de la station de référence RTK dans le support mural, en la fixant fermement en place à l'aide d'un tournevis. Assurez-vous que les indicateurs lumineux sont positionnés vers l'extérieur pour une observation optimale de la force du signal de la station de référence RTK.



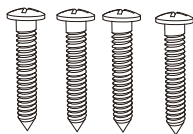
2. Connectez les fils et organisez-les pour une gestion optimale. Dès la mise sous tension, la station sera prête à fonctionner.



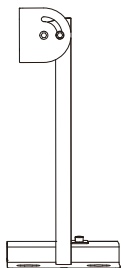
## Panoramica delle componenti



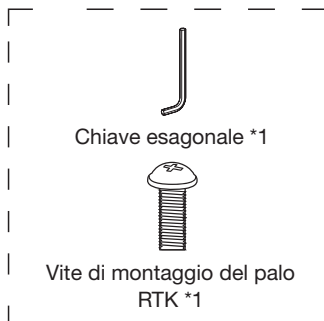
Vite di espansione \*4



Vite per legno \*4



Montaggio a parete RTK \*1



Chiave esagonale \*1

Vite di montaggio del palo  
RTK \*1

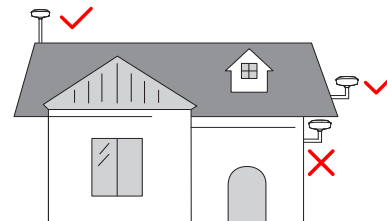
### Nota:

Il Vite di montaggio del palo RTK e il Chiave esagonale possono essere ottenuti nel contenuto del pacchetto ECOVACS GOAT.

## Selezione della posizione

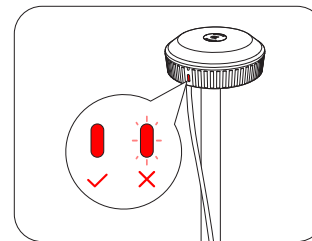
### 1 Criterio di impostazione della posizione

Selezionare una posizione solida, piana e libera da ostacoli. I siti di installazione consigliati per la stazione di riferimento RTK sono aree elevate, come muri e tetti, prive di ostacoli e zone d'ombra.



### 2 Test del segnale

Caricare la stazione di riferimento RTK e posizionarla nel luogo di installazione previsto per verificarne il segnale tramite le spie luminose. Una luce blu fissa indica una posizione adatta con un segnale affidabile, mentre una luce lampeggiante richiede lo spostamento della stazione per ottenere un posizionamento ottimale. (Attendere 1 minuto dopo l'accensione prima di osservare le condizioni della spia).



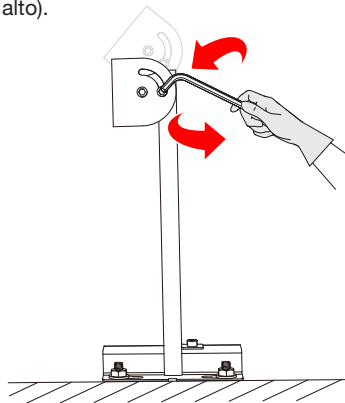


### 3 Preparazione dell'installazione

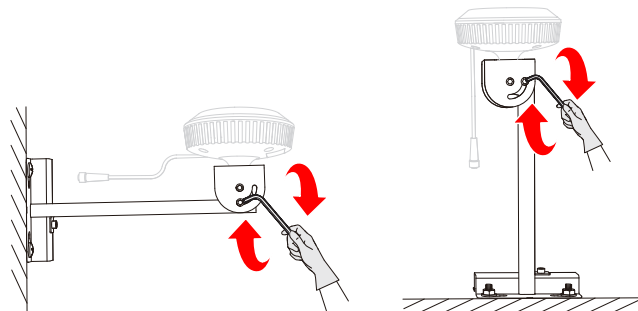
Dopo aver selezionato la posizione, scollegare la stazione di riferimento RTK in preparazione dell'installazione a parete.

## Allineamento del supporto a parete RTK

1. Per modificare l'angolazione del supporto a parete, utilizzare una chiave a brugola per allentare la vite, finché la superficie superiore della stazione di riferimento RTK non risulti allineata direttamente verso l'alto. (La flessibilità di installazione consente una configurazione personalizzata, a condizione che la superficie superiore rimanga orientata verso l'alto).



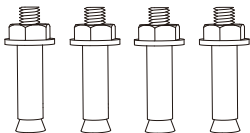
2. Una volta regolata l'angolazione, stringere le viti.



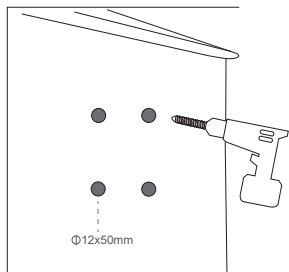
# Installazione del supporto a parete RTK

## 1 Selezione e installazione delle viti

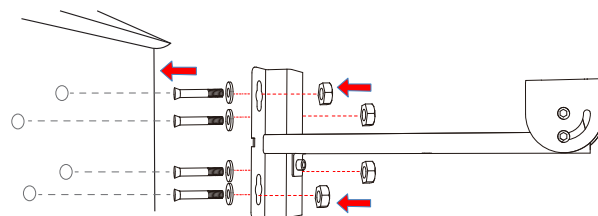
- Viti di espansione (per pareti in cemento o ardesia e superfici simili)



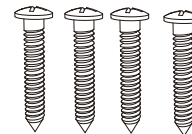
1. Segnare i punti dei fori per le viti sul supporto a parete, quindi utilizzare un trapano a percussione per creare 4 fori da 12 mm (0,47") di diametro e 50 mm (1,97") di profondità.



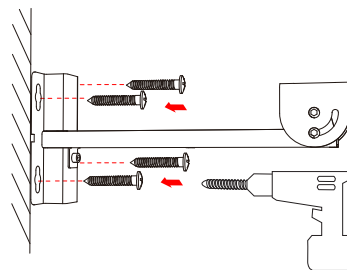
2. Rimuovere i dadi delle viti di espansione e inserire i loro perni nei fori praticati.
3. Per un corretto fissaggio, posizionare il supporto a parete allineandolo con i 4 perni delle viti.
4. Avvitare i dadi sui perni delle viti per fissare il supporto a parete.



- Viti per legno (per pareti in legno e superfici simili)

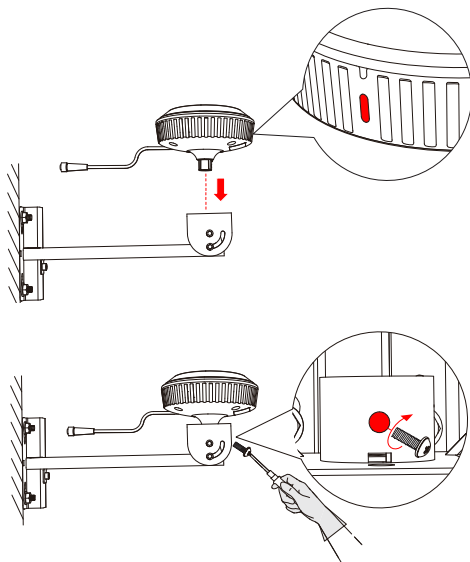


Posizionare il supporto a parete vicino alla parete e avvitare le viti con un trapano a percussione per garantire un ancoraggio stabile.

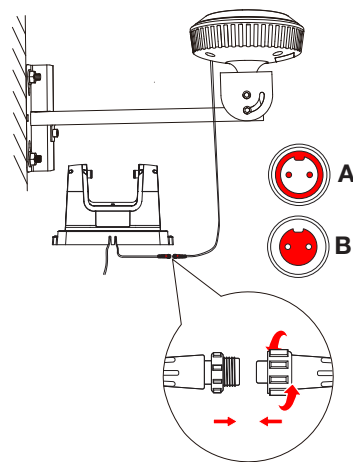


## Installazione della testa della stazione di riferimento RTK

1. Inserire la testa della stazione di riferimento RTK nel supporto a parete, fissandola saldamente in posizione utilizzando un cacciavite. Per una verifica ottimale della potenza del segnale della stazione di riferimento RTK, assicurarsi che le spie siano posizionate verso l'esterno.



2. Collegare i fili e organizzarli per una gestione ottimale. Dopo l'accensione, la stazione sarà pronta per funzionare.



**Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.**

No.518 Songwei Road, Wusongjiang Industry Park, Guoxiang Street,  
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2337-2500