

# MTS-TMB

Verstellbare Halterung Für Solarmodule

Version 1.2



## **Wichtige Sicherheitshinweise**

**Bitte speichern Sie diese Anleitung.**

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits-, Installations- und Betriebsanweisungen für das verstellbare Montagehalterungen-Hardware-System. Die folgenden Symbole werden im gesamten Handbuch verwendet, um auf potenziell gefährliche Bedingungen oder wichtige Sicherheitsinformationen hinzuweisen.

**WARNUNG**

Einen potenziell gefährlichen Zustand wird hingewiesen. Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie Durchführung dieser Aufgabe.

**VORSICHT**

Ein kritisches Verfahren wird für sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Systems hingewiesen.

**HINWEIS**

Ein Verfahren oder eine Funktion wird hingewiesen, die für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Systems wichtig ist.

### ■ **Allgemeine Sicherheitsinformationen**

- Lesen Sie alle Anweisungen und Vorsichtshinweise im Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Es besteht die Möglichkeit, Schrauben und Muttern zu entfernen.
- Ersetzen Sie KEINE Teile von anderen Herstellern, dies kann zum Erlöschen der Garantie und/oder zu einem instabilen System führen.
- Dieses System entspricht KEINE Bauvorschriften für Wohngebäude und sollte nicht anstelle eines solchen Systems verwendet werden, falls dies von den örtlichen Vorschriften gefordert wird.

---

## ■ Verantwortlichkeiten des Installateurs

- Die Installation muss den am Installationsort geltenden Vorschriften entsprechen.
- Übereinstimmung mit den Installationsvorschriften und Kompatibilität mit allen Systemkomponenten und der Umgebung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Dacheindeckung, Systemkomponenten usw.
- Überprüfen, ob alle Projektinformationen korrekt sind.

**WARNUNG**

Dieses Gerät sollte von qualifiziertem elektrischem Personal installiert, eingestellt und gewartet werden, das mit der Konstruktion und dem Betrieb des Geräts sowie mit den damit verbundenen Gefahren bekannt ist. Die Verletzung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu körperlichen Schäden führen. Schutzhandschuhe und Schutzbrille sollten während der Installation getragen werden.

# Das Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen .....	04
Identifikation von Teilen .....	07
Installation .....	08
Dimensionen .....	08
Kompatibilität .....	12

## Allgemeine Informationen

Die Renogy verstellbare Halterung wurde speziell für die Montage an Ihrem Wohnmobil entwickelt. Sie ist für die meisten Renogy Panels geeignet und kann auf jeder ebenen Fläche montiert werden. Diese Halterung optimiert die Leistung, indem sie eine kippbare Montage ermöglicht, wenn das Wohnmobil geparkt ist, und eine flache Montage, wenn das Wohnmobil in Bewegung ist. Die Winkeleinstellbarkeit ist von den Panels selbst abhängig, je größer die Panels sind, desto geringer ist die Winkeleinstellbarkeit.

### Hauptmerkmale

- Hochwertige Aluminiumoberfläche, korrosionsfrei
- Multi-Winkel-Einstellbarkeit
- Die Halterung kippt im Stillstand und liegt in Bewegung flach auf
- Geeignet für die meisten Renogy-Panels

### Winkeleinstellbarkeit

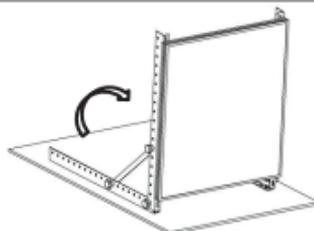
HINWEIS

Die Winkel für die Renogy verstellbare Halterung basieren auf hochformatigen Panelinstallation. Je größer das Solarpanel ist, desto kleiner ist der frei einstellbare Winkel.

Die folgenden Winkel sind ein allgemeiner Rahmen auf der Grundlage der Klammerlänge.



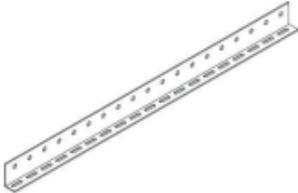
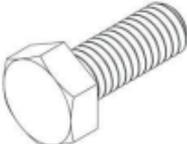
Minimaler Winkel°



Maximaler Winkel°

Minimaler Winkel°	Maximaler Winkel°	Freiheitsgrad
0	90	90

## Identifikation von Teilen

Bild	Komponente	Mengen
	Befestige L-Halterung (A)	4
	L-Neigungshalterung	2
	M8 Kunststoffknopf Schraube (C)	6
	M8 Flügelmutter (D)	6
	M6 x 16mm Sechskantschraube (E)	4

	<p>M6 Geteilte Unterlegscheibe (F)</p>	<p>4</p>
	<p>M6 Flache Unterlegscheibe (G)</p>	<p>8</p>
	<p>M6 Sechskant Mutter (H)</p>	<p>4</p>
	<p>M8 Flache Unterlegscheibe (I)</p>	<p>6</p>
	<p>M8 Federscheibe (J)</p>	<p>6</p>
	<p>#10 x 1 1/4 Zoll Selbstbohrende Zylinderschraube (K)</p>	<p>6</p>
	<p>Kunststoff-Si- cherungs Ring (L)</p>	<p>6</p>

# Installation

## WARNUNG

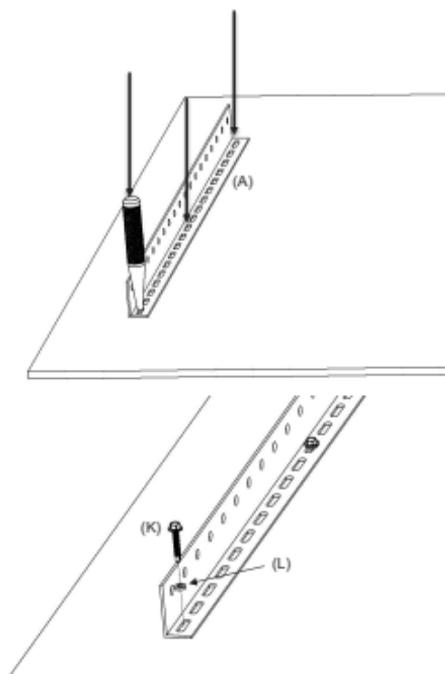
Das Gerät sollte von einer qualifizierten elektrischen Fachperson installiert, eingestellt und gewartet werden, das mit der Konstruktion und dem Betrieb des Geräts und den damit verbundenen Gefahren bekannt ist. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu Körperverletzungen führen. Schutzhandschuhe und Schutzbrille sollten während der Installation getragen werden.

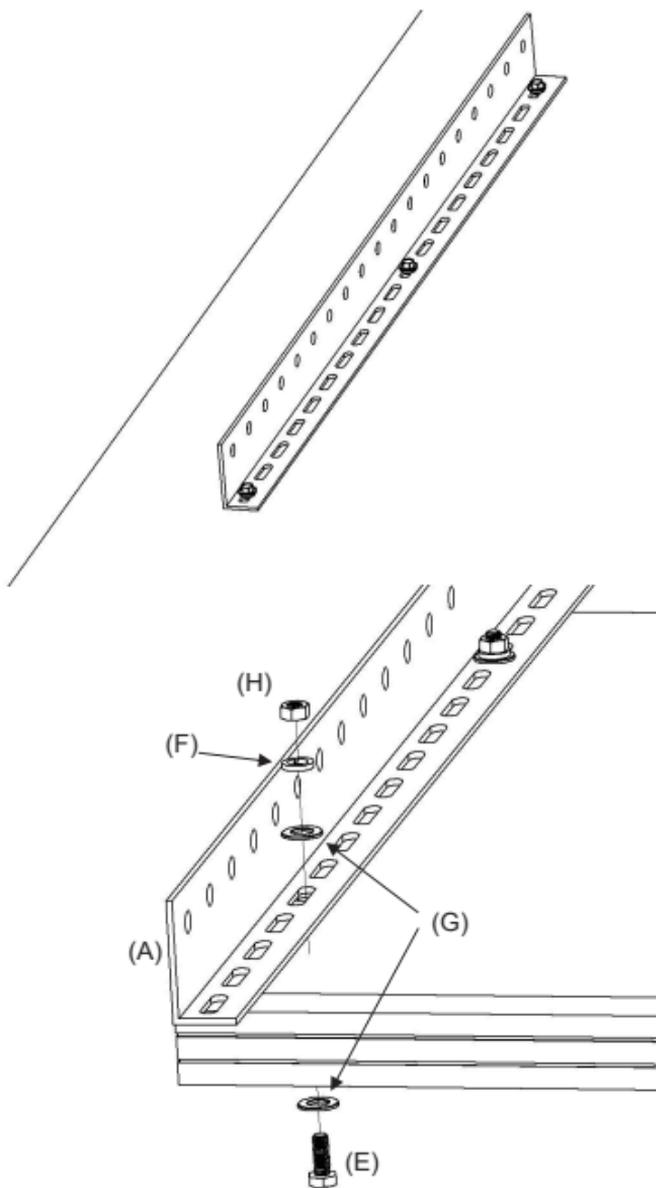
## VORSICHT

Die Gewinde der Schrauben und Muttern können ausreißen.

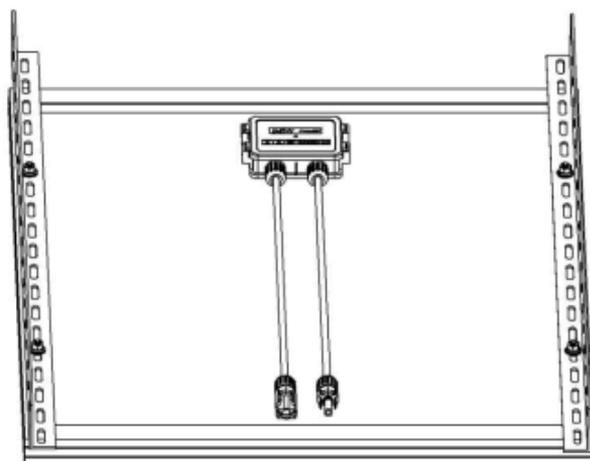
## HINWEIS

Es gibt keine Schrauben zur Befestigung der Halterung an Ihrem Wohnmobil.

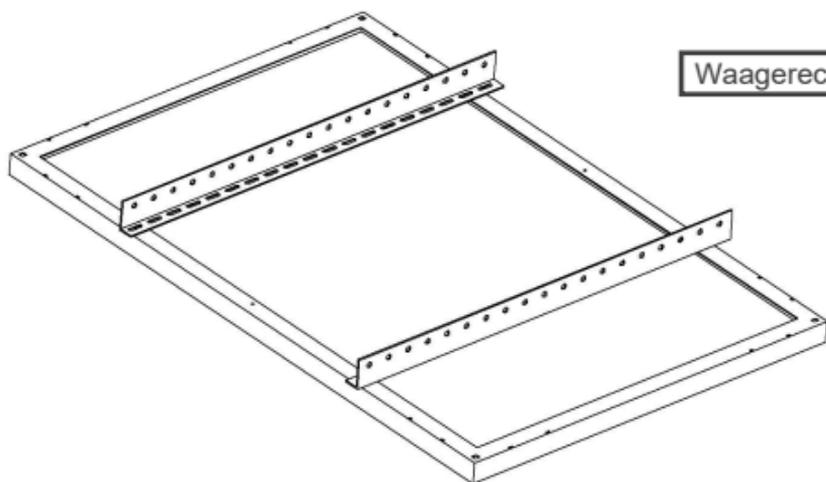




Hochformat

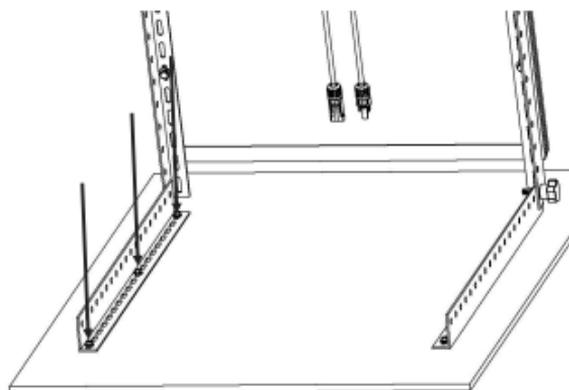
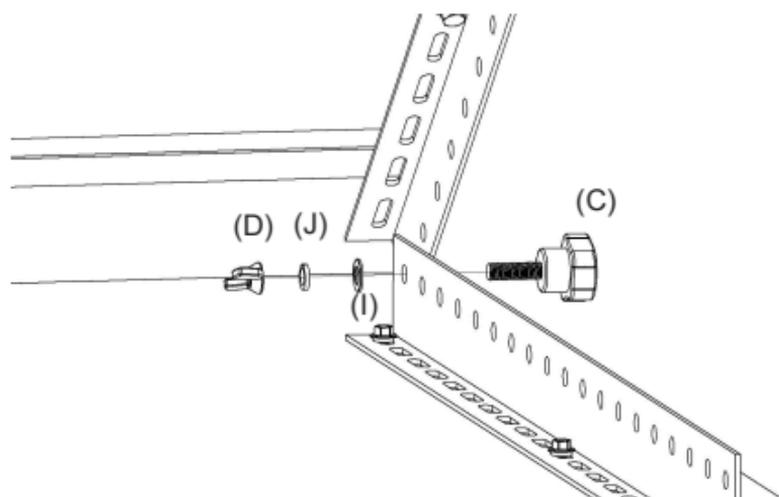


Waagrecht



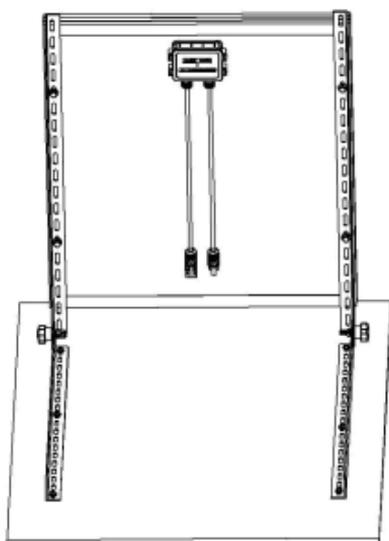
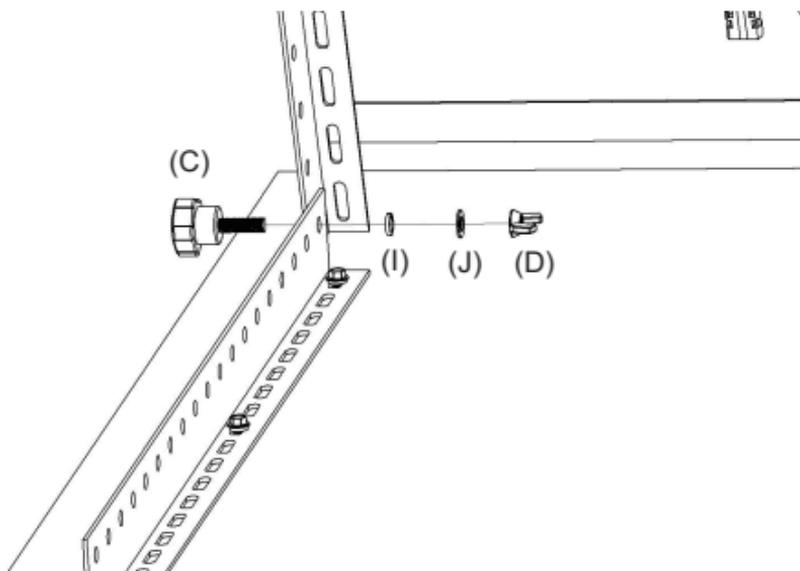
HINWEIS

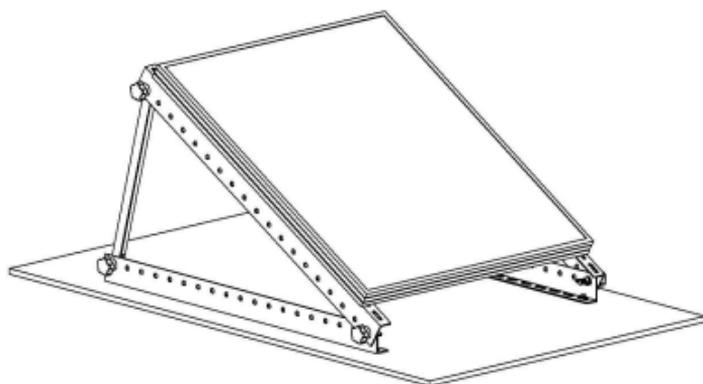
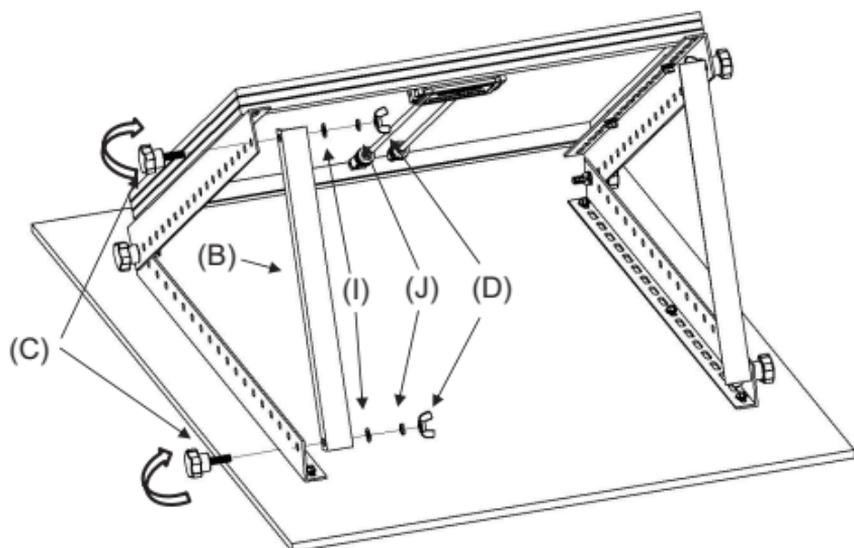
Das RNG-100P sollte waagrecht montiert werden.



**VORSICHT**

Zu Ihrer Sicherheit erfordern die folgenden Schritte mindestens zwei Personen für die Installation.



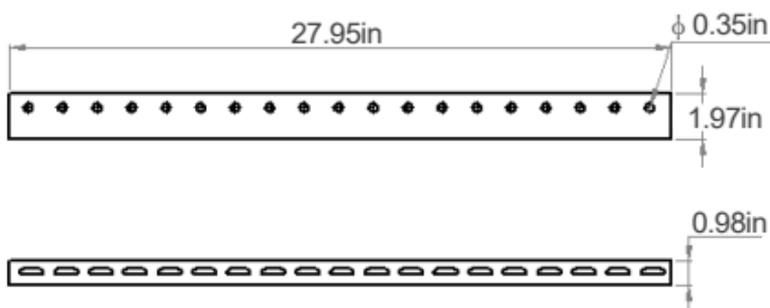


# Dimensionen

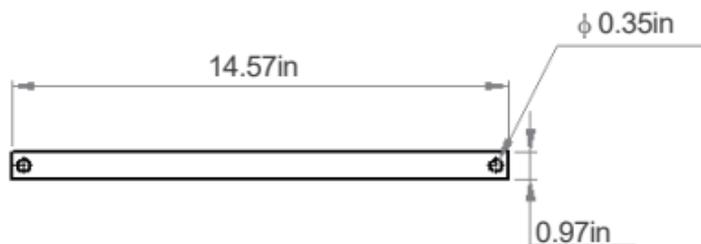
HINWEIS

Die folgenden Zeichnungen verwenden Zoll als Maßeinheit.

## Befestige Halterung



## Neigungshalterung



## Kompatibilität

<b>RENOGY Solarmodul</b>	<b>Kompatibilität</b>
<b>RNG-10D</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-10D-SS</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-20D</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-30D</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-30D-SS</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-50D</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-50D-SS</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-80D-SS</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100D</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100D-S</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100D-SS</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100D-SSP</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100MB</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100D-R</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-160D-SS</b>	<b>INKOMPATIBEL</b>
<b>RNG-300D</b>	<b>INKOMPATIBEL</b>
<b>RNG-50P</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-100P</b>	<b>KOMPATIBEL</b>
<b>RNG-160P</b>	<b>INKOMPATIBEL</b>
<b>RNG-270P</b>	<b>INKOMPATIBEL</b>
<b>RNG-320P</b>	<b>INKOMPATIBEL</b>

Renogy behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne Vorankündigung zu ändern.

Renogy se reserva el derecho de cambiar el contenido de este manual sin previo aviso.

**US** | 📍 2775 E Philadelphia St, Ontario, CA 91761, USA  
☎ 909-287-7111  
🌐 [www.renogy.com](http://www.renogy.com)  
✉ [support@renogy.com](mailto:support@renogy.com)

**CN** | 📍 苏州高新区科技城培源路1号5号楼-4  
☎ 400-6636-695  
🌐 <https://www.renogy.cn>  
✉ [support@renogy.cn](mailto:support@renogy.cn)

**JP** | 🌐 <https://www.renogy.jp>  
✉ [supportjp@renogy.com](mailto:supportjp@renogy.com)

**CA** | 🌐 <https://ca.renogy.com>  
✉ [supportca@renogy.com](mailto:supportca@renogy.com)

**AU** | 🌐 <https://au.renogy.com>  
✉ [supportau@renogy.com](mailto:supportau@renogy.com)

**UK** | 🌐 <https://uk.renogy.com>  
✉ [supportuk@renogy.com](mailto:supportuk@renogy.com)

**DE** | 🌐 <https://de.renogy.com>  
✉ [supportde@renogy.com](mailto:supportde@renogy.com)