

myUTN-800
dongleserver ProMAX
Rack Mount Kit - RMK3

Hardware Installation Guide



Overview

This 'Quick Installation Guide' describes the hardware installation and initial setup of the RMK3.

Table of contents ⇒ 1.

Do you need assistance? Contact us!



Monday to Thursday 8:00 a.m. to 4:45 p.m. and
Friday 8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh-technology.com

Customers from the United States of America and Canada please contact the North American support.



Monday to Friday 9:00 a.m. to 5:00 p.m. (EST/EDT)



+1-610-943-3226



support@sehtechnology.com



www.seh-technology.com

Überblick

Dieser 'Quick Installation Guide' beschreibt die Hardware-Installation und Inbetriebnahme des RMK3.

Inhaltsverzeichnis ⇒ 17.

Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!



Montag–Donnerstag 8:00–16:45 Uhr
Freitag 8:00–15:15Uhr



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh.de



Contents

General Information	2
Intended Purpose.....	2
Prior to Assembly.....	2
Safety Regulations	4
Scope of Supply	5
Tools required.....	5
Preparation	6
Installation: Step 1	7
Remove the rubber feet.....	7
Installation: Step 2	8
Separate rails and mounting brackets.....	8
Installation: Step 3	9
Attaching the rails to the device.....	9
Installation: Step 4	10
Attaching the mounting brackets to the rails.....	10
Installation: Step 5	11
Attaching the cross-beam.....	11
Installation: Step 6	12
Mounting the device in the rack.....	12
Installation: Step 7	13
Connect the cords.....	13



Inhalt

Allgemeine Information	2
Verwendungszweck.....	2
Dokumentation	2
Vor dem Einbau	2
Sicherheitsvorschriften	4
Lieferumfang	5
Das benötigen Sie.....	5
Vorbereitung	6
Einbau: 1. Schritt	7
FüÙe entfernen	7
Einbau: 2. Schritt	8
Schienen und Lochwinkel trennen	8
Einbau: 3. Schritt	9
Schienen mit dem Gerät verbinden	9
Einbau: 4. Schritt	10
Lochwinkel mit Schiene verbinden	10
Einbau: 5. Schritt	11
Querstrebe anbringen	11
Einbau: 6. Schritt	12
Gerät in den Serverschrank einbauen	12
Einbau: 7. Schritt	13
Kabel anschließen.....	13

General Information

Intended Purpose

The Rack Mount Kit 3 (RMK3) contains rails and accessories for installing a myUTN-800 or dongleserver ProMAX into a rack.

These rails will fit a 19" rack that is at least 14.5" deep.

This installation guide describes the installation of a myUTN-800 respectively dongleserver ProMAX into a rack using the RMK3.

There are a variety of racks on the market, which may mean the installation procedure will differ slightly. Also refer to the installation instructions that came with the rack you are using.

Only pull out the myUTN-800 respectively dongleserver ProMAX temporarily for installation, maintenance and the connection or removal of USB devices.

Documentation

The myUTN-800 and dongleserver ProMAX will be referred to together as 'device' in this documentation.

The installation is described using a myUTN-800. If you install a dongleserver ProMAX, apply the steps demonstrated with the myUTN-800 to the dongleserver ProMAX.

Prior to Assembly

- Read and observe this Installation Guide and the listed safety regulations.
- Read and observe the safety regulations of the device and the rack.

Allgemeine Information

Verwendungszweck

Das Rack Mount Kit 3 (RMK3) beinhaltet Schienen mit Zubehör für den Einbau eines myUTN-800 oder dongleserver ProMAX in einen Serverschrank.

Die Schienen sind konstruiert für 19-Zoll-Serverschränke mit einer Mindest-Einbautiefe von 37 cm.

Diese Einbauanleitung beschreibt den Einbau eines myUTN-800 oder dongleserver ProMAX in einen Serverschrank unter Verwendung des RMK3.

Auf dem Markt existieren mehrere Serverschrank-Varianten, die sich im Aufbau leicht unterscheiden. Lesen Sie auch die Dokumentation zu Ihrem Serverschrank.

Ziehen Sie den myUTN-800 bzw. dongleserver ProMAX nur temporär für Einbau, Wartungsarbeiten und den Anschluss von USB-Geräten heraus.

Dokumentation

Der myUTN-800 und der dongleserver ProMAX werden in dieser Dokumentation zusammenfassend als 'Gerät' bezeichnet.

Der Einbau wird anhand des myUTN-800 beschrieben. Beim Einbau eines dongleserver ProMAX übertragen Sie die am myUTN-800 durchgeführten Schritte auf den dongleserver ProMAX.

Vor dem Einbau

- Lesen und beachten Sie diese Einbauanleitung sowie die aufgeführten

- Check the size and settings of your rack and compare the data with those of the RMK3.

Sicherheitsvorschriften.

- Lesen und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften zu Ihrem Gerät und Ihrem Serverschrank.
- Überprüfen Sie die Maße und Einstellungen Ihres Serverschranks und vergleichen Sie die Daten mit denen des RMK3.

Safety Regulations

Note the following safety regulations:

- Read and observe the safety regulations about the rack, the device, and the RMK3.
- The RMK3 must not be used for any other purpose than that for which it has been designed.
- Always make sure the rack is stable.
- Always make sure that there is sufficient ventilation for the device in the rack and, if possible, leave a gap between adjacent 19" units. The permissible operating temperature range for your device can be found in the device's Quick Installation Guide.
- The installation must only be carried out by qualified personnel.
- There is a risk of crushing and injury during installation and use. Be careful with your fingers and other body parts.

Sicherheitsvorschriften

Beachten Sie folgende Sicherheitsvorschriften.

- Lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise zu Serverschrank, Gerät und RMK3.
- Achten Sie darauf, dass der Serverschrank einen sicheren Stand hat.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Geräts im Serverschrank und lassen Sie nach Möglichkeit Abstand zu weiteren 19-Zoll-Einschüben. Den zulässigen Geräte Temperaturbereich entnehmen Sie dem Quick Installation Guide des Gerätes.
- Der Einbau darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Bei Einbau und Verwendung besteht Quetsch- und Verletzungsgefahr. Achten Sie auf Ihre Finger und andere Körperteile.

Scope of Supply

Please check the package content before getting started:

- a) rail for attachment to the device (quantity: 2)
- b) mounting bracket for attachment to the rack (quantity: 2)
- c) cable fixture (quantity: 1)
- d) cross-beam (quantity: 1)
- e) screw M4 × 4 mm (quantity: 12)
- f) installation guide (this document)



Tools required:

- Slotted screwdriver
- Phillips screwdriver
- Fasteners for mounting the device in the rack (not included in delivery)

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt, bevor Sie mit dem Einbau beginnen:

- a) Schiene für die Befestigung am Gerät (2 Stück)
- b) Lochwinkel für die Befestigung am Serverschrank (2 Stück)
- c) Kabelbefestigung (1 Stück)
- d) Querstrebe (1 Stück)
- e) Schraube M4 × 4 mm (12 Stück)
- f) Einbauanleitung (dieses Dokument)



Das benötigen Sie:

- Schlitzschraubenzieher
- Kreuzschlitzschraubenzieher
- Material zur Befestigung im Serverschrank (nicht im Lieferumfang enthalten)

Preparation

1. Remove the power cords from the device. (Interrupt the power supply)
2. Remove the network cables (RJ-45) from the device.

Vorbereitung

1. Entfernen Sie die Stromversorgungskabel (Netzkabel) vom Gerät. (Stromzufuhr unterbrechen)
2. Entfernen Sie die Netzkabel (RJ-45) vom Gerät.

Remove the rubber feet

Remove all the rubber feet from the device.

1. Place the device carefully upside down on a solid surface.
2. Remove the pin from the rubber foot using a small slotted screwdriver.
The rubber foot detaches automatically.
3. Repeat step 2 for the other rubber feet.
4. Turn the device around again.



Important:

Please keep pins and rubber feet in a safe place. You might need them in the future.

FüÙe entfernen

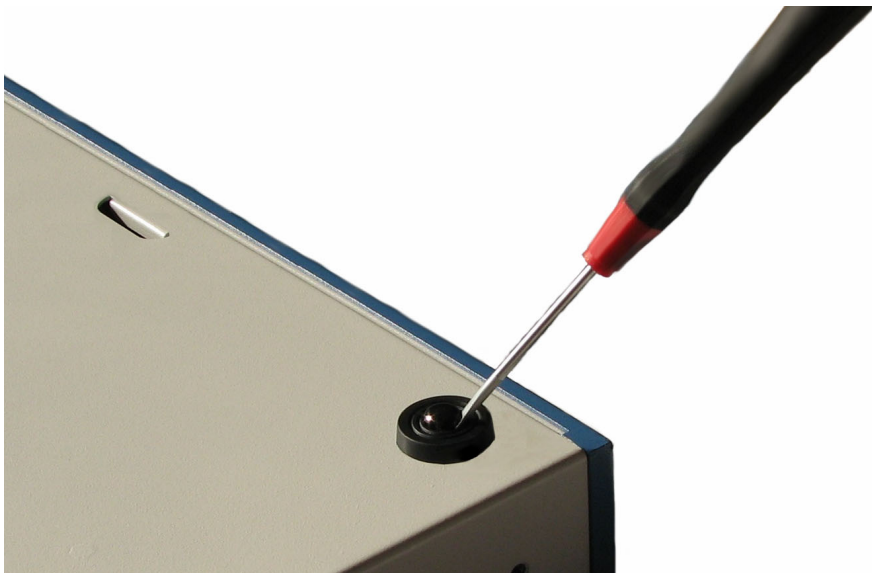
Entfernen Sie alle FüÙe des Geräts.

1. Platzieren Sie das Gerät kopfüber auf eine feste Auflage.
2. Hebeln Sie mit einem kleinen Schlitzschraubenzieher den Stift aus dem Fuß heraus.
Der Fuß löst sich automatisch.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit allen anderen FüÙen.
4. Drehen Sie das Gerät wieder herum.



Wichtig:

Bewahren Sie Stifte und FüÙe für einen eventuellen zukünftigen Einsatz gut auf.



Installation: Step 2

Separate rails and mounting brackets

Remove the rails (a) from the mounting brackets (b).

Einbau: 2. Schritt

Schienen und Lochwinkel trennen

Nehmen Sie die Schienen (a) aus den Lochwinkeln (b) heraus.

Attaching the rails to the device

Attach the rails (a) with 2 screws (e) each to the device. The rail end with the four holes must point to the front of the device.

1. Slide the outer rail backwards so that the inner rail is accessible.
2. Position the inner rail in such a way that its first hole is aligned with the first hole of the device. At the back, the rail protrudes beyond the device.
3. Attach the aligned rail to the device with one screw (e) in the front.
4. Slide the outer rail forwards.
5. With a second screw (e), attach the rail to the device at the back where the holes align.
6. Repeat steps 1–5 with the second rail on the other side of the device.

Schienen mit dem Gerät verbinden

Befestigen Sie die Schienen (a) mit jeweils 2 Schrauben (e) am Gerät. Das Schienenende mit den vier Löchern muss dabei zur Vorderseite des Gerätes zeigen.

1. Verschieben Sie die äußere Schiene nach hinten, sodass die innere Schiene zugänglich ist.
2. Richten Sie die innere Schiene mit dem ersten Loch an der vorderen Bohrung im Gerät aus. Hinten ragt die Schiene über das Gerät hinaus.
3. Fixieren Sie die ausgerichtete Schiene mit einer Schraube (e) vorne am Gerät.
4. Schieben Sie die äußere Schiene nach vorne.
5. Fixieren Sie die Schiene mit einer weiteren Schraube (e) hinten am Gerät, wo Loch und Bohrung deckungsgleich übereinander liegen.
6. Wiederholen Sie die Schritte 1–5 mit der zweiten Schiene auf der anderen Seite des Gerätes.



Attaching the mounting brackets to the rails

Attach the mounting brackets (b) to the rails (a).

1. Position the mounting bracket (b) on top of the rail (a).
The end with the bracket must point to the front of the device and the bracket must face away from it. The two small holes in the mounting bracket align with the two small holes in the rail.
2. Attach the mounting bracket (b) to the rail (a) with two screws (e).
3. Repeat steps 1–2 with the second mounting bracket (b).

Lochwinkel mit Schiene verbinden

Befestigen Sie die Lochwinkel (b) an den Schienen (a).

1. Positionieren Sie den Lochwinkel (b) über der Schiene (a).
2. Das abgewinkelte Ende muss zur Vorderseite und die Flügel vom myUTN-800 weg zeigen. Die zwei kleinen Montagelöcher im Winkel entsprechen den zwei kleinen Montagelöchern in der Schiene.
3. Fixieren Sie den Lochwinkel (b) an der Schiene (a) mit zwei Schrauben (e).
4. Wiederholen Sie die Schritte 1–2 mit dem zweiten Lochwinkel (b).



Attaching the cross-beam

Attach the cross-beam (d) to the back ends of the mounting brackets (b).

1. Insert the cross-beam (d) with its brackets facing downwards between the mounting brackets (b) from behind.
2. Attach the cross-beam (d) to the mounting brackets (b) with two screws (e) on each side.

Querstrebe anbringen

Befestigen Sie die Querstrebe (d) an den hinteren Enden der Lochwinkel (b).

1. Schieben Sie die Querstrebe (d) mit den Winkeln nach unten von hinten zwischen die Lochwinkel (b).
2. Fixieren Sie die Querstrebe (d) an den Lochwinkeln (b) mit zwei Schrauben (e) auf jeder Seite.



Mounting the device in the rack

1. Insert the device at the desired mounting position horizontally into the rack.
2. Attach the device with the mounting brackets on both sides 2 x to the rack.



Important:

Fasteners for mounting the device in the rack are not included in delivery. Refer to the documentation of your rack to find out which fasteners are required.

Gerät in den Serverschrank einbauen

Führen Sie das Gerät an der gewünschten Einbauposition waagrecht in den Serverschrank ein.

1. Befestigen Sie das Gerät an den Lochwinkeln auf beiden Seiten 2 x am Serverschrank.



Wichtig:

Das Material zur Befestigung im Serverschrank ist nicht im Lieferumfang enthalten. Welches Befestigungsmaterial Sie benötigen entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Serverschrank.



Connect the cords

1. Connect the network cables (RJ-45) to the device.
2. Connect the power cords to the device.
(Establish the power supply)
3. Use the cable fixture (c) included in the package to provide a strain relief for the power cords (see figure below).

Attach the cable fixture to the device by inserting its pin into the hole at the back of the device.



The cable fixture is releasable and reusable: You can open it by pressing down the tab of the lock.

Kabel anschließen

1. Verbinden Sie die Netzwerkkabel (RJ-45) mit dem Gerät.
2. Verbinden Sie die Netzkabel mit dem Gerät.
(Stromzufuhr herstellen)
3. Verwenden Sie die mitgelieferte Kabelbefestigung (c), um eine Zugentlastung für die Netzkabel herzustellen (siehe Abbildung). Befestigen Sie die Kabelbefestigung am Gerät indem Sie sie mit der Nase in das Loch auf der Rückseite des Geräts stecken.



Die Kabelbefestigung ist wiederlösbar und wiederverwendbar: Zum Öffnen drücken Sie den Hebel am Verschlussmechanismus herunter.



Manufacturer:

SEH Computertechnik GmbH

Suedring 11

33647 Bielefeld, Germany

Phone: +49 (0)521 94226-29

Fax: +49 (0)521 94226-99

Support: +49 (0)521 94226-44

Email: info@seh.de

Web: <http://www.seh.de>

**Important Internet Resources:**

Support Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/services/support.html>

Sales Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/company/management-and-staff/seh-sales-team.html>

Downloads:

<http://www.seh-technology.com/services/downloads.html>



© 2019 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners.

The contents of this document are subject to change without notification.

The product documentation gives you valuable information about your product. Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.