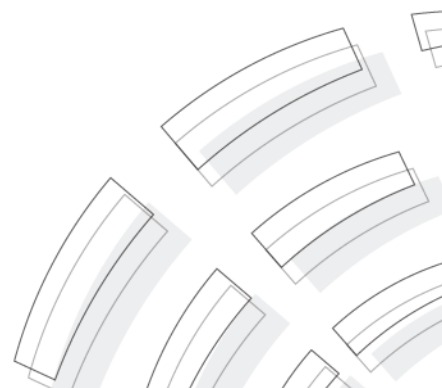


Bedienungsanleitung Router2 & Router2 light



© 2012 by



Orderman GmbH
Bachstraße 59,
5023 Salzburg – Österreich

www.orderman.com

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Kopieren - auch auszugsweise - ist ohne schriftliche Genehmigung durch
Orderman GmbH nicht gestattet.

P3.501-264 V2.1

- Orderman übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verluste, die durch Anwendung dieser Anleitung entstehen.
- Orderman übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Ansprüche von dritten Personen, die durch die Benützung der Orderman Geräte entstehen.
- Änderungen des Inhalts dieser Anleitung sind vorbehalten, und können ohne Vorankündigung durchgeführt werden.
- Diese Anleitung kann nicht Bestandteil eines Vertrages sein.
- Warenzeichen: Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer entsprechenden Firmen.

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS	3
ALLGEMEINES	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
1.1. Symbolerklärung	5
1.2. Allgemeine Sicherheitshinweise	5
1.3. Pflege	6
ORDERMAN ROUTER2.....	7
1. LIEFERUMFANG	7
2. OPTIONALES ZUBEHÖR.....	7
3. ANSCHLÜSSE	7
4. INBETRIEBNAHME	8
5. LED-SIGNALE.....	9
TECHNISCHE DATEN	10
KONFORMITÄTSEKTLÄRUNGEN.....	11
6. FCC COMPLIANCE STATEMENT	11
7. EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG	12

Allgemeines

Diese Beschreibung gilt für die Orderman Geräte Router2 und Router2 light. Die Funktionen der beiden Produkte sind grundsätzlich identisch und werden nachfolgend nur anhand des Orderman Router2 beschrieben.

Die Unterschiede beschränken sich auf die mögliche Anzahl an RF-Basisstationen pro Router.

Router2: 16 RF-Basisstationen

Router2 light: 3 RF-Basisstationen

Sicherheitshinweise

1.1. Symbolerklärung



Sicherheitshinweise im Text werden mit einem Warndreieck gekennzeichnet und grau hinterlegt.

Signalwörter kennzeichnen die Schwere der Gefahr, die auftritt, wenn die Maßnahmen zur Schadensverminderung nicht befolgt werden.

- **Vorsicht** bedeutet, dass leichte Sachschäden auftreten können.
- **Warnung** bedeutet, dass leichte Personenschäden oder schwere Sachschäden auftreten können.
- **Gefahr** bedeutet, dass schwere Personenschäden auftreten können. In besonders schweren Fällen besteht Lebensgefahr.



Hinweise im Text werden mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet. Sie werden durch horizontale Linien ober- und unterhalb des Textes begrenzt.

Hinweise enthalten wichtige Informationen in solchen Fällen, in denen keine Gefahren für Mensch oder Gerät drohen.

1.2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Vorsicht:

- Der Orderman Router2 enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile und darf daher nicht geöffnet werden. Durch ein Öffnen erlischt der Garantieanspruch.
- Setzen Sie das Gerät nie extremen Witterungsverhältnissen wie zum Beispiel Regen, Hagel, extremes Sonnenlicht oder Schneefall aus. Bei auftretenden Schäden muss das Gerät vom Kundendienst auf mögliche Fehler untersucht werden.
- Eine starke mechanische Beanspruchung, wie zum Beispiel verdrehen oder fallen lassen, kann zur Beschädigung des Gerätes führen.
- Bitte wenden Sie sich für Reparaturen an den Kundendienst.



Warnung:

Schließen Sie den Router2 keinesfalls kurz.

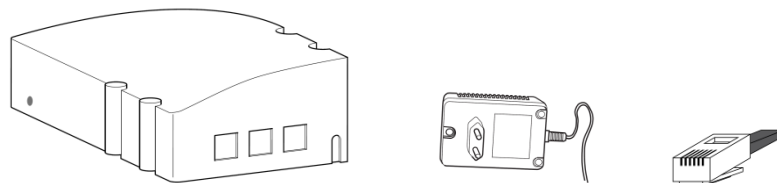
1.3. **Pflege**

- Um das Gehäuse des Gerätes zu reinigen, verwenden Sie ein weiches Tuch, das in einer schwachen Lösung aus mildem Waschmittel und Wasser angefeuchtet wird. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in die Anschlussbuchsen gelangt.
- Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünner oder andere flüchtige Mittel für das Reinigen der Einheit.
- Verwenden Sie keine Druckluft, um das Gerät oder Geräteteile zu reinigen.
- Wischen Sie den Router mit einem sauberen, weichen Tuch ab.
- Achten Sie darauf, dass die Anschlusskontakte des Router2 nicht verunreinigt werden. Verschmutzte Kontakte können zu Korrosion und unerwünschter Wärmeentwicklung führen.

Orderman Router2

1. Lieferumfang

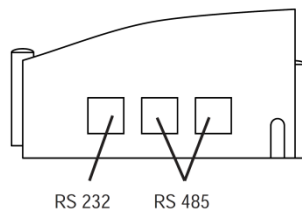
- Router2
- Steckernetzgerät 15 V
- 2 Abschlusswiderstände
- Bedienungsanleitung



2. Optionales Zubehör

- Orderman Installationsanleitung

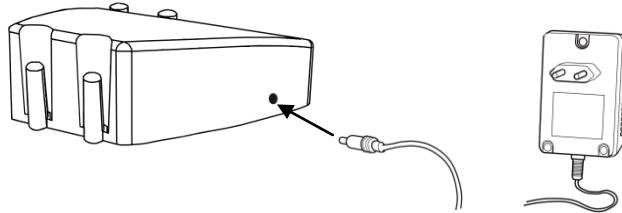
3. Anschlüsse



RS 232	<ul style="list-style-type: none"> • für den Datentransfer zwischen Host und Router
RS 485	<ul style="list-style-type: none"> • für den Datentransfer zwischen Router und den einzelnen RF-Basisstationen • 2. Anschluss für weitere RF-Basisstationen oder für Abschlusswiderstand

Informationen über die Verkabelung von Router und RF-Basisstationen finden Sie in der optional erhältlichen Orderman Installationsanleitung.

4. Inbetriebnahme



- Die Netzwerkverbindung zu den Basisstationen ist in Bus Topologie (in Serie geschaltete Netzwerkgeräte) zu installieren. Es dürfen keine Abzweigungen und Schleifen gebildet werden. An den beiden Endgeräten (erstes Gerät und letztes Gerät im Netzwerk) der Netzwerkverbindung muss jeweils ein Abschlusswiderstand eingesteckt werden.
- Verbinden Sie das Steckernetzgerät wie oben gezeigt mit dem Router2.
- Sobald der Router2 mit Strom versorgt wird, startet der Bootvorgang. Die LED am Gerät blinkt kurz rot, grün und anschließend rot, grün und orange. Nach dem Bootvorgang erlischt die LED.
- Leuchtet die LED nach dem Anstecken des Netzteils dauerhaft rot, grün oder orange, wurde eine Fehlfunktion festgestellt. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte unseren Kundendienst.
- Leuchtet die LED nach dem Anstecken des Netzteils nicht, deutet dieser Zustand auf einen Defekt hin. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte unseren Kundendienst.



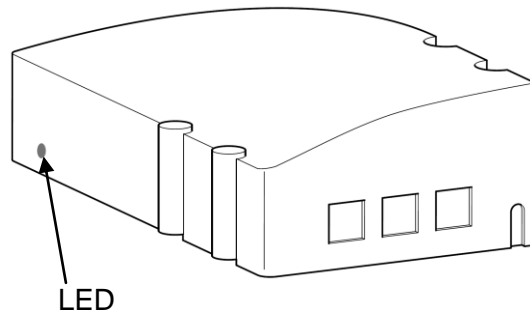
Warnung: Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C

Steckernetzgerät und Router2 nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
Für Luftzirkulation sorgen: Steckernetzgerät und Router2 nicht abdecken.




Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Orderman Steckernetzgerät 15 V.

5. LED-Signale






Folgende LED-Anzeigen sind möglich. Die Blinksequenzen treten in einem Rhythmus von zwei Sekunden auf.




Betriebsanzeige:

	grün, blinkend	Router2 aktiv, Host und RF-Basisstation(en) erkannt.
---	----------------	--

Fehlerfall:

	rot, viermal blinkend	Router2 startet nicht. Bitte Kundenservice kontaktieren.
	rot, dreimal blinkend	Host nicht angeschlossen, ausgeschaltet oder antwortet nicht.
	rot, einmal blinkend	Host vorhanden, RF-Basisstation(en) nicht gefunden.

Sonderzustände:

	orange, einmal blinkend	Übertragungsfehler zu RF-Basisstation(en) – bitte Kundenservice kontaktieren
	orange, zweimal blinkend	Übertragungsfehler zu Host – bitte Kundenservice kontaktieren
	orange, rot oder grün, dauerhaft	Hardware defekt – Bitte Kundenservice kontaktieren

Technische Daten

- Übertragungsgeschwindigkeit
 - RS232: 9600 bis 115200 baud
 - RS485: 115200 baud
- Eingangsspannung: 7,5 bis 15 V DC
- Stromaufnahme: max. 50 mA
- Anzahl der RF- Basisstationen
 - Router2: max. 16
 - Router2 light: max. 3
- Abmessungen: 145 (L) x 105 (B) x 53 (H)
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C
- Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Steckernetzgerät:
 - Eingangsspannung 100 - 240 V, 50-60 Hz
 - Max. Stromaufnahme 200 mA
 - Ausgangsspannung 15 V DC

Konformitätserklärungen

6. **FCC Compliance Statement**

This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device might not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that might cause undesired operation.

7. EG-Konformitätserklärung

Orderman GmbH

Bachstr. 59
5020 Salzburg
Austria



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Produktspezifikation / Product details:

Produktbezeichnung / Product name	Router2 / Router2 light
Model Name	OMR 02022, OMRL 02022
EU Directive	EU EMC – 2004/108/EC EU LVD – 2006/95/EC

Angewandte Normen / Used standards:

Harmonisierte Normen / Harmonized standards	Safety:	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
Sonstige Normen / Other standards	EMC:	EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben beschriebenen Produkte in der gelieferten Ausführung den Anforderungen der Richtlinie EU EMC Directive – 2004/108/EC und EU LVD Directive – 2006/95/EC entsprechen. Die Produkte werden mit dem CE-Kennzeichen versehen.

We declare under sole responsibility that the products described above as delivered are in compliance with directive, EU EMC Directive – 2004/108/EC and EU LVD Directive – 2006/95/EC. The products are CE marked.

Salzburg, 27.04.2012

Wolfgang Danninger
Stv. Geschäftsführer
Deputy General Manager