

# Bedienungsanleitung Passend zu

**WR 205 L**  
113-014-00-305-00



LED	Status
● / ON	AccessPoint Mode
● / ON	Verbunden
● / blinkt	Boot-Vorgang
● / OFF	FEHLER (Neustart)

Technische Daten	WR 205 L
Versorgungsspannung	110...230 V AC
Lautsprecherausgänge	2 x 5 W
Lautsprecherimpedanz	Je 4 Ohm
W/LAN Standards	IEEE 802.11b/g/n, bis 150 Mbps IEEE 802.3, 10/100 Mbps
Kompatible Protokolle	Airplay, UPnP, DLNA
Reichweite	bis zu 30m* (* ... in schwierigen Umgebungen empfiehlt sich eine WLAN-Funkausleuchtung)
Abmessungen (H/B/T)	72,7 x 145 x 29,5 mm
Gewicht	0,225kg
Einsatztemperatur	0 °C ... +30 °C



**Bei der Verwendung von Elektronischen Trafos (Beleuchtung) und WR 205 L sind folgende Punkte einzuhalten um eventuelle Störungen zu vermeiden:**

- Leitungen zwischen Trafo und Lampe unter 2m halten!
- Netzleitung mit einem Abstand 5-10 cm zu den Lautsprecher-Kabel verlegen.
- HF-Leitungen mit Abstand zu jeglichen Metallflächen verlegen.
- Wenn HF Leitungen der Trafos 2m überschreiten, die Einzeladern verdrehen.
- Netzleitungen / HF-Leitungen nicht zu dicht am WR 205 L führen.
- Netzleitungen nicht kreuzen, oder rechtwinklig ausführen.

## Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres W/LAN-Audio-Receivers für verdeckten Einbau mit RJ45-LAN-Anschluß. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

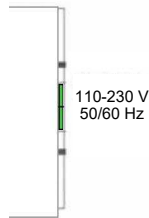
### Montage und Anschlüsse

- Verlegen Sie die notwendigen Anschlusskabel (230V, Lautsprecherkabel, Daten- oder Patchkabel Kat5/7) zum WR 205 L entsprechend den Installationsrichtlinien und Ihrem gewünschten Anschluss-Szenario.

- Falls das Gerät durch einen Ausschnitt geschoben werden soll, prüfen, ob es durch den Ausschnitt passt.

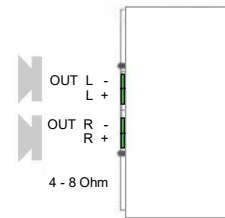
! Verbauen Sie das Gerät nur an Orten, die ausreichend Temperaturabfuhr gewährleisten. Nicht z.B. in Dämmwolle, da das Gerät bei Übertemperatur kaputt gehen kann.

### Anschluss der Stromversorgung



- Klappen am Gehäuse öffnen
- 230 V Leitung gemäß Aufdruck anschließen
- ! Sobald Spannung anliegt ist der WR 205 L betriebsbereit.
- ! **Neustart:** 230V-Verbindung trennen und neu anschließen.

### Anschluss der Lautsprecher



Lautsprecher gemäß Aufdruck anschließen

#### Je Ausgang max.

- 1x 4Ω Lautsprecher
- 2x 8Ω Lautsprecher ||
- 5x 20Ω Lautsprecher |||



### Sicherheitsinformationen

**Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie!**



Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

### Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich.

- Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.
- Bewahren Sie die Originalverpackung auf (für Rücksendung im Garantiefall).
- Schützen Sie das Gerät, wie alle elektrischen Geräte, vor tropfendem oder spritzendem Wasser. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser ins Gerät gelangt. Dies verursacht Schäden am Gerät und/oder ggf. Feuer.
- Setzen Sie das Gerät niemals Temperaturen über 30 ° C aus.
- Setzen Sie das Gerät niemals elektrostatischen Entladung aus.
- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
- ! Bitte beachten Sie die landesspezifischen Sicherheitsvorgaben zum Einsatz und Betrieb von W/LANs.
- ! Für eine dauerhaft einwandfreie Audioübertragung sollten Sie immer einen WLAN-Router ab Standard 802.11n und aktuellste Smartphones/Tablets verwenden.

Ausgabe des Dokuments  
(Technische & optische  
Änderungen vorbehalten)  
11.03.2021

### Direct Play

1. Geben Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das W/LAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren W/LAN-Netze anzeigen.

2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone, Tablet oder PC verbindet sich mit dem WR 205 L. Nun können Sie von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus, Musik direkt an den WR 205 L senden.

! Bei einigen Wiedergabegeräten und Playern ist auch eine WiFi-Direct Verbindung ohne vorherige Verbindung möglich.

### W/LAN Betrieb

1. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das W/LAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren W/LAN-Netze anzeigen.

2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone Tablet oder auch PC verbindet sich mit dem WR 205 L.

3. Öffnen Sie nun die **WHD Multiroom Audio Player App**, die Sie im App Store, Google Play Store kostenlos herunterladen können.

4. Wählen Sie in der WHD Multiroom Audio Player App „**Assistent**“ und folgen Sie der Benutzerführung.

! Die App versucht nun den WR 205 L in Ihr W/LAN-Netzwerk einzubinden. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

### Multi-Play

Unter Multi-Play versteht man die gleichzeitige Wiedergabe von einem Musikplayer auf mehrere WR 205 L. Über die **WHD Multiroom Audio Player App** können Sie Musik z.B. in mehreren Räumen gleichzeitig wiedergeben.

! Die WR 205 L müssen sich alle im gleichen Netzwerk mit der notwendigen Bandbreite für Multi-Play befinden.

! Nutzen Sie die **WHD Multiroom Audio Player App**.



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungs-kriterien. Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.



**Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil. Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.**

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG  
Bismarckstr. 19  
78652 Deißlingen  
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0  
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

**WHD**  
E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)

# Manual Applicable for

**WR 205 L**  
113-014-00-305-00



LED	Status
● / ON	AccessPoint Mode
● / ON	Connected
● / blinking	Boot-Procedure
● / OFF	ERROR (Restart)

Specifications	WR 205 L
Power Supply	110...230 V AC
Music Power	2 x 5 W
Speaker Impedance	4 ohms each
W/LAN Standards	IEEE 802.11b/g/n, bis 150 Mbps IEEE 802.3, 10/100 Mbps
Protocols	Airplay, UPnP, DLNA
Maximum distance between transmitter and receiver	up to 30m* (* ... a wireless radio frequency site survey is recommended in harsh environments)
Dimensions (H/W/D)	72,7 x 145 x 29,5 mm
Weight	0,25 kg
Operating Temperature	0 °C ... +30 °C



**With the use of electronic transformers (lighting) and WR 205 L, the following points have to be observed to avoid potential problems:**

- Cables between transformer and lamp < 2m.
- Power line cables to be kept at a distance of 5-10 cm from speaker cables (AC coupling).
- RF cables to be kept at a great distance from any metal surfaces (reduction of capacitive coupling).
- When the RF cable to the transformer is > 2m twist the single wires.
- Power line cable and RF cable not too close to the WR 205 L.
- Power line cables are not to be crossed or to run at right angles.

## Operation

Thank you for buying our W/LAN audio receiver for hidden mounting with RJ45-LAN-Connector. Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

### Mounting and connections

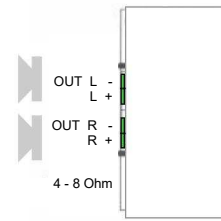
- Install the cables (230V, speaker cable, CAT5/7 Cable/Patchcord) for the WR 205 L in accordance with installation guidelines, and your desired port scenario
- If the device should be inserted through a cut out, make sure that it fits in.
- ! Obstruct the device only in locations that ensure sufficient temperature dissipation. Not e.g. in wool, because the device can drop out at high temperature.

### Connecting power supply



- Open access panel of the housing
- Connect 230 V cable according to imprint
- ! When power is connected the WR 205 L is ready for operation.
- ! **RESTART:** disconnect 230V cable and connect it again.

### Connecting speakers



Connect speaker cable according to imprint

**Max. per output:**  
1x 4Ω speaker  
2x 8Ω speaker ||  
5x 20Ω speaker ||



### Safety & Security Informations Improper handling may void warranty!



In addition to this guidance please comply with your own country-specific safety & security regulations.

### The device is not suitable for outdoor operation.

- The electrical supply must be disconnected before working on the device.
- Keep the original packaging (for returning products under warranty).
- Protect the product and the components supplied against dripping or splashing. Make sure, as with all electronic products that no liquids can access any part of the system. This may cause a malfunction or fire.
- Do not expose the product to temperatures above 30° C.
- Do not expose the product to electrostatic discharges.
- Never put the product near heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other types of devices that produce heat.
- ! Please note the country-specific safety guidelines for use and operation of W/LANs.
- ! For continued flawless audio transmission you should always use a wireless router from 802.11n and the latest smartphones / tablets.

Version

(Technical and optical modifications reserved)

11.03.2021

### Direct Play

1. Enter W/LAN menu at your smartphone, tablet or PC and seek for available wireless networks.
2. Select **WHD-Air + MAC address**. Your smartphone, tablet or PC connects to the WR 205 L. Now you can send music from your smartphone, tablet or PC, directly to the WR 205 L.

! Some playback devices and players also have a WiFi-Direct connection without pre-connecting.

### WLAN Operation

1. Enter W/LAN menu at your smartphone, tablet or PC and seek for available wireless networks.
  2. Select **WHD-Air + MAC address**. Your smartphone, tablet or PC connects to the WR 205 L.
  3. Start the **WHD Multiroom Audio Player App**, which you can download via App Store or Google Play Store for free.
  4. Select in the WHD Multiroom Audio Player App the „**Assistent**“ and follow the user prompts.
- ! The App connects the WR 205 L to your W/LAN. This procedure may take a few minutes.

### Multi Play

Multi Play is defined as the simultaneous playback of a music player on several **WR 205 L**. Using the **WHD Multiroom Audio Player App** you can, for example, play music in several rooms simultaneously.

! All WR 205 L have to share the same (wireless) network with adequate bandwidth .

! Use the **WHD Multiroom Audio Player App** only.



This product supports all CE-marking criteria. The declaration of conformity certificate can be obtained from WHD.



**WHD are members of the INTERSEROH association. We participate in the dual system as well as other industry-specific solutions. Therefore, plastic, metal and electronic parts can all be recycled.**

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG  
Bismarckstr. 19  
D-78652 Deißlingen  
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0  
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51



E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)  
Web: [www.whd.de](http://www.whd.de)