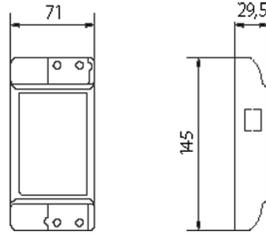


Bedienungsanleitung Passend zu

WR 205
113-014-00-205-00



Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
28.09.2015

Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres WLAN-Audio-Receiver für verdeckten Einbau.
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage und Anschlüsse

- Verlegen Sie die notwendigen Anschlusskabel (230V, Lautsprecherkabel) zum WR 205 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.

Direct Play

1. Geben Sie bei Ihrem Smartphone oder Tablet in das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone oder Tablet verbindet sich mit dem WR 205. Nun können Sie von Ihrem Smartphone oder Tablet aus Musik direkt an den WR 205 senden.

WLAN Betrieb

1. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone oder Tablet das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone oder Tablet verbindet sich mit dem WR 205.
3. Öffnen Sie nun die **WHD Multiroom Player App**, die Sie im App Store, Google Play Store kostenlos herunterladen können.
4. Wählen Sie in der App „**Assistent**“ und folgen Sie der Benutzerführung.
! Die App versucht nun den WR 205 in Ihr WLAN-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. Über die **WHD Multiroom Player App** können Sie Musik z.B. in mehreren Räumen gleichzeitig wiedergeben.
! Die WR 205 müssen sich alle im gleichen Netzwerk mit der notwendigen Bandbreite für Multi-Play (mind. 150 Mbps) befinden.
! Nutzen Sie die **WHD Multiroom Player App**.

Status	Signalisierung in der App
Bereitschaft	Rot: Deaktiviert Gelb: Fehler
Wiedergabe	Grün: WLAN /Streaming Blau: Internet-Radio

Technische Daten	WR 205
Versorgungsspannung	110...230 V AC
Lautsprecherausgänge	2 x 5 W
Leistungsaufnahme *)	Bereitschaftsmodus: 2 W Wiedergabemodus: max. 20,5 W
Lautsprecherimpedanz	Je 4 Ohm
WLAN Standards	IEEE 802.11b/g/n bis 150 Mbps
Kompatible Protokolle	Airplay, UPnP, DLNA
Reichweite	bis zu 30m** (* ** ... in schwierigen Umgebungen empfiehlt sich eine WLAN-Funkausleuchtung)
Abmessungen (H/B/T)	71 x 145 x 29,5 mm
Gewicht	0,220 kg
Einsatztemperatur	0 °C ... +30 °C

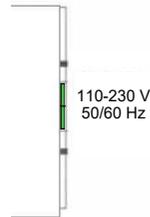
*) ... mit 0dB/1KHz Sinuston an 3,9 Ohm Last bei voller Lautstärke



Bei der Verwendung von Elektronischen Trafos (Beleuchtung) und WR 205 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 verdrillen.
- Netzleitungen / HF-Leitungen nicht zu dicht am WR 205 führen.
- Netzleitungen nicht kreuzen, oder rechtwinklig ausführen.

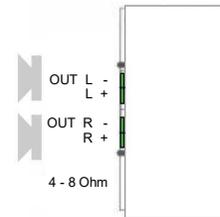
Anschluss der Stromversorgung



- Klappen am Gehäuse öffnen
- 230 V Leitung gemäß Aufdruck anschließen

! Sobald Spannung anliegt ist der WR 205 betriebsbereit.

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.
- 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 WLANs.

! Für eine dauerhaft einwandfreie Audioübertragung sollten Sie immer einen WLAN-Router ab Standard 802.11n und aktuellste Smartphones/Tablets verwenden.



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



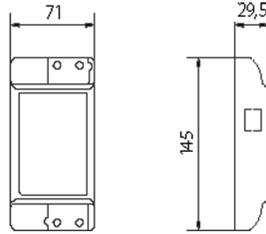
Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.
Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

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
Web: www.whd.de

Manual Applicable for

WR 205
113-014-00-205-00



Specifications	WR 205
Power Supply	110...230 V AC
Music Power	2 x 5 W
Power Consumption *)	Standby mode: 2 W Playback mode: max. 20.5 W
Speaker Impedance	4 ohms each
WLAN Standards	IEEE 802.11b/g/n up to 150 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)	71 x 145 x 29,5 mm
Weight	0,220 kg
Operating Temperature	0 °C ... +30 °C

*) ... with 0dB/1KHz sine wave to 3.9 ohm load at full volume



With the use of electronic transformers (lighting) and BTR 205, the following points have been 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.
- Power line cables are not to be crossed or to run at right angles.

Operation

Thank you for buying our WLAN audio receiver for hidden mounting.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Mounting and connections

- Install the cables (230V, speaker cable) for the WR 205 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.

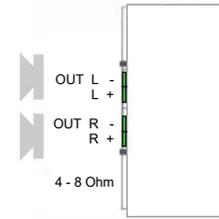
Connecting power supply



- Open access panel of the housing
- Connect 230 V cable according to imprint

! When power is connected the WR 205 is automatically in Pairing Mode.

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.
- 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 WLANs.

! 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)
28.09.2015

Direct Play

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

WLAN Operation

1. Enter WLAN menu at your smartphone or tablet and seek for available wireless networks.
2. Select **WHD-Air + MAC address**. Your smartphone or tablet connects to the WR 205.
3. Start the **WHD Multiroom Player App**, which you can download via App Store or Google Play Store for free.
4. Select in the App the „Assistent“ and follow the user prompts.

! The App connects the WR 205 to your WLAN. 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**. Using the **WHD Multiroom Player App** you can, for example, play music in several rooms simultaneously.

- ! All WR 205 have to share the same wireless network with min. 150 Mbps.
- ! Use the **WHD Multiroom Player App** only.

Status	As display in the App
Standby	Red: disabled Yellow: error
Playback	Green: WiFi /Streaming Blue: Internet tuner



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

WHD
E-Mail: info@whd.de
Web: www.whd.de