

Bedienungsanleitung Passend zu

WR 225 HS 113-225-00-100-00



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

Technische Daten	WR 225 HS
Versorgungsspannung	24 V DC / 2,5 A
Lautsprecherausgänge	2 x 25 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 WLAN	bis zu 30m* (* ... in schwierigen Umgebungen empfiehlt sich eine WLAN-Funkausleuchtung)
Abmessungen (H/B/T)	88 x 90 x 58 mm / 5 TE
Gewicht	0,35kg
Einsatztemperatur	0 °C ... +30 °C

Hinweise zur Funktion

1. WLAN/LAN-Betrieb:

Wenn das RJ45-Kabel (LAN) gesteckt ist, schaltet sich die WLAN-Funktion automatisch ab.

2. KNX-Betrieb:

Für diesen Einsatz ist ein **optional erhältliches KNX-Gateway** notwendig. Damit können alle WHD-W/LAN-Komponenten auch über KNX angesteuert werden und z.B. Internet-Radiostationen ausgewählt werden, die direkt mit dem WR 225 abgespielt werden können, ohne dass dazu der Einsatz eines Smartphones oder Tablets notwendig ist.

3. RESET

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.

! Beachten Sie auch unsere Hinweise zur WHD Multiroom APP.

Betrieb & Bedienung

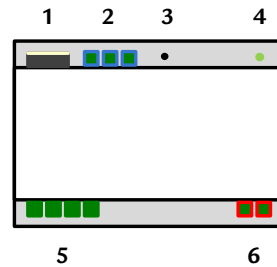
Vielen Dank für den Kauf unseres W/LAN-Audio-Receivers für Hutschienen-Einbau mit RJ45-LAN-Anschluß. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage und Anschlüsse

- Verlegen Sie die notwendigen Anschlusskabel (24 V, Lautsprecherkabel, Daten- oder Patchkabel Kat5/7, Cinch) zum WR 225 entsprechend den Installationsrichtlinien und Ihrem gewünschten Anschluss-Szenario.
- Montieren Sie das Gerät nun auf die dafür vorgesehene Hutschiene.
- ! Verbauen Sie das Gerät nur an Orten, die ausreichend Temperaturabfuhr gewährleisten.**

Anschlüsse

Kabel gemäss Aufdruck anschließen. Nach den Anschluß der Versorgungsspannung ist das Gerät betriebsbereit.



- 1 ... 10/100 BaseT / RJ45
- 2 ... LineIN
- 3 ... Reset-Taste
- 4 ... Status-LED
- 5 ... Lautsprecher (R/L)
- 6 ... 24 V DC

Lautsprecher

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.

! 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.

Produktregistrierung und erweiterte Gewährleistung unter:

www.whd.de/Produktregistrierung

Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
20.07.2016

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 225. Nun können Sie von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus, Musik direkt an den WR 225 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 225.

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 225 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 225. Über die **WHD Multiroom Audio Player App** können Sie Musik z.B. in mehreren Räumen gleichzeitig wiedergeben.

! Die WR 225 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
Web: www.whd.de

Manual Applicable for

WR 225 HS
113-225-00-100-00



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

Specifications	WR 255 HS
Power Supply	24 V DC / 2,5 A
Music Power	2 x 25 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)	88 x 90 x 58 mm / 5 TE
Weight	0,35 kg
Operating Temperature	0 °C ... +30 °C

Notes on function

1. WLAN / LAN operation:

If the RJ45 (LAN) cable is connected, the Wi-Fi function turns off automatically.

2. KNX operation:

For this use an optional KNX gateway is necessary. Thus all WHD W/LAN components can be controlled via KNX and e.g. Internet radio stations can be selected, which can be played directly with the WR 225 HS, without requiring the use of a smartphone or tablet.

3. RESET

Reset to factory settings.

! Please also note our hints for the WHD Multiroom APP.

Operation

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

Mounting and connections

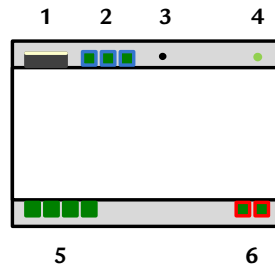
- Install the cables (power supply, speaker cable, CAT5/7 Cable/Patchcord) for the WR 255 HS in accordance with installation guidelines, and your desired port scenario

- Mount the WR 255 HS on your DIN Rail system.

! Obstruct the device only in locations that ensure sufficient temperature dissipation.

Connections

Connecting cables according to the imprint. After connecting power supply, the device is ready for operation.



- 1 ... 10/100 BaseT / RJ45
- 2 ... LineIN
- 3 ... Reset
- 4 ... Status LED
- 5 ... Speaker OUT (R/L)
- 6 ... 24 V DC

Speaker

Max. per output L/R

- 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.

! 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.

Product registration and extended warranty at:

www.whd.de/Produktregistrierung

Version
(Technical and optical
modifications reserved)
20.07.2016

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 255 HS. Now you can send music from your smartphone, tablet or PC, directly to the WR 255 HS.

! 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 255 HS.

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 255 HS 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 255 HS**. Using the **WHD Multiroom Audio Player App** you can, for example, play music in several rooms simultaneously.

! All WR 255 HS 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

WHD

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