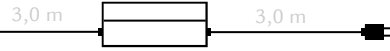


Bedienungsanleitung R 1900 WPL DSP-8

Passend zu 104-190-03-005-01



R 1900 WPL



WR 250 WP

230 VAC

Technische Daten	R 1900 WPL-8
Nenn- / Musikbelastbarkeit	25 / 30 W
Impedanz (ohne Übertrager)	8 Ohm
Schalldruckpegel 1W/1m	87 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	55-20000 Hz (@1W) 100-21000 Hz (@PNenn)
Abstrahlwinkel horizontal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	60/-/190/360 °
Abstrahlwinkel vertikal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	60/-/190/360 °
Abmessungen (DM/H)	d540x530 mm
Gewicht	5,3 kg

Technische Daten	WR 250 WP
Versorgungsspannung	110...230 V AC
Lautsprecherausgänge	2 x 25 W
Lautsprecherimpedanz	Minimal 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)	75 x 122 x 245 mm
Gewicht	0,965 kg
Einsatztemperatur	0 °C ... +30 °C

Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres Außenlautsprecher mit WLAN-Receiver (wetterfest). Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Montage und Anschlüsse

1. Stellen Sie den Lautsprecher an den gewünschten Ort.
2. Legen Sie den WR 250 WP an einen geeigneten Platz aus.
3. Schließen Sie die Stromversorgungen (je 230 VAC) für den WR 250 WP und die Leuchte an.

Leuchtmittel: Energiesparleuchte, 11W / Fassung: E27

Wechsel des Leuchtmittels:

1. Lösen Sie die 4 Befestigungsglaschen an der Kugelunterseite (Innensechskantschlüssel).
2. Nehmen Sie die Kugel ab, wechseln das Leuchtmittel und fixieren die Kugel wieder.

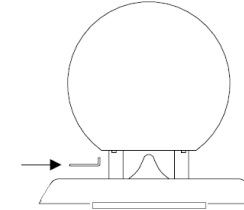
! Der WR 250 WP befindet sich in einem wetterfesten Gehäuse.

Falls Sie dieses Gehäuse an einer Wand befestigen möchten, achten Sie darauf, dass das Gehäuse nicht beschädigt wird (Bohrungen, ... etc.).

Anschluss der Stromversorgung

Stecken Sie den 230V-Netzstecker in eine dafür vorgesehene (Außen-)Steckdose.

! Die verwendete Anschlussdose muss den Sicherheitsvorschriften für Feuchtigkeits- bzw. Berührungsschutz entsprechen.



Ausgabe des Dokuments
(Technische & optische
Änderungen vorbehalten)
18.08.2025

Direct Play

1. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone, Tablet oder PC verbindet sich mit dem WR 250. Nun können Sie von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus, Musik direkt an den WR 250 senden.

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

WLAN Betrieb

1. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
2. Wählen Sie dort **WHD-Air + MAC-Adresse**. Ihr Smartphone Tablet oder auch PC verbindet sich mit dem WR 250.
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 250 in Ihr WLAN-Netzwerk einzubinden. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

! Die App versucht nun den WR 250 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 250. Über die **WHD Multiroom Audio Player App** können Sie Musik z.B. in mehreren Räumen gleichzeitig wiedergeben.

! Die WR 250 müssen sich alle im gleichen Netzwerk mit der notwendigen Bandbreite für Multi-Play (mind. 150 Mbps) befinden.

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



Sicherheitsinformationen
Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie!



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

Verwendung:

Im Außenbereich

Einsatztemperatur: 0 bis +30 °C

! Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung an den Geräten.

! Geräte dürfen nicht im Wasser liegen/stehen.

- Die 230V-Leitung darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft angeschlossen werden.

- Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.

- Bewahren Sie die Originalverpackung auf (für Rücksendung im Garantiefall).

! Vor dem Abbau des Lautsprechers alle Bauteile vom Netz (230 VAC) trennen.

! Um eine Akkuentladung Ihres Endgerätes zu vermeiden, schalten Sie die WLAN-Funktion aus, wenn sie nicht benötigt wird.



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden:

<https://whd.de/>



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
Wilhelmstraße 20-5
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51



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

Manual Applicable for

R 1900 WPL DSP-8
104-190-03-005-01

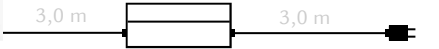
Operation

Thank you for buying our outdoor speaker with WiFi receiver.
Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Version
(Technical and optical
modifications reserved)
18.08.2025



R 1900 WPL



WR 250 WP

230 VAC

Specifications	R 1900 WPL-8
Rated / Music power	25 / 30 W
Impedance (without transformer)	8 ohms
SPL 1W/1m	87 dB
Frequency range (-3 dB)	55-20000 Hz (@1W) 100-21000 Hz (@PNenn)
Transmission angle horizontal 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	60/-/190/360 °
Transmission angle vertical 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	60/-/190/360 °
Dimensions (H/W/D)	d540x530 mm
Weight	5.3 kg

Specifications	WR 250 WP
Power Supply	110...230 V AC
Music Power	2 x 25 W
Speaker Impedance	Min. 4 ohms
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)	75 x 122 x 245 mm
Weight	0,965 kg
Operating Temperature	0 °C ... +30 °C

Mounting & connections

1. Place the speaker in the desired location.
2. Place the WR 250 WP in a suitable place.
3. Connect the power supplies (230 VAC each) for the WR 250 WP and the luminaire.

Bulb: Energy saving light, 11W / Socket: E27

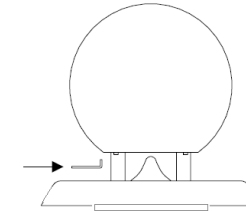
Change of light bulb:

1. Loosen the 4 mounting tabs on the ball bottom (Allen key).
2. Remove the ball, change the bulb and fix the ball again.

! The WR 250 WP is in a weatherproofed housing.
If you want to fix the housing to a wall, make sure that the housing is not damaged (e.g. holes, ... etc.).

Connecting power supply

Plug the 230 VAC power plug into a dedicated (external) power outlet.
! The power outlet socket used has to comply with safety regulations for moisture and protection against accidental contact.



Safety & Security Informations Improper handling may void warranty.



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

Intended Use:

Outdoor
Operating temperature: 0 ... +30 °C
! Avoid direct sunlight on the devices.
! Devices may not lie or stand in the water.

- The 230V power line is only permitted to be connected by a qualified professional electrician.
- The electrical supply must be disconnected before working on the device.
- Keep the original packaging (for future return under warranty if required).

! Before dismounting speaker disconnect WR 250 WP and light power supply (230 VAC).
! To avoid battery drain of your Smart Phone, please at all times disconnect WLAN applications when they are not needed.

Direct Play

1. Enter WLAN 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 250. Now you can send music from your smartphone, tablet or PC, directly to the WR 250.
! Some playback devices and players also have a WiFi-Direct connection without pre-connecting.

WLAN Operation

1. Enter WLAN 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 250.
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 250 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 250**. Using the **WHD Multiroom Audio Player App** you can, for example, play music in several rooms simultaneously.
! All WR 250 have to share the same wireless network with min. 150 Mbps.
! Use the **WHD Multiroom Audio Player App** only.



This product supports all CE-marking criteria. Download the declaration of conformity certificate via:

<https://whd.de/>



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
Wilhelmstraße 20-5
D-78652 Deißlingen
Tel. Zentrale +49 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale +49 74 20 / 8 89-51



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