

Bedienungsanleitung BTR 55
Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

1. Begrüßung

Vielen Dank für den Kauf eines WHD-Produkts. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Versichern Sie sich bitte, ob Sie die richtige Bedienungsanleitung zu Ihrem Produkt haben. Vergleichen Sie hierzu die obige Produktbezeichnung und die Art.-Nr. mit den Angaben auf dem Produktetikett.

**2. Inventarcheckliste**

- BTR 55
- 2 x PT-Schraube 3x16
- Silikonschlauch (Länge: 250 mm)
- 2 x Papp-Abstandsringe
- Bedienungsanleitung

3. Sicherheitsinformationen**Wichtige Sicherheitshinweise**

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

3.1. Hinweise zum Gebrauch dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch aufmerksam durch und benutzen Sie dieses Gerät nur entsprechend den hier aufgeführten Hinweisen.

3.2. Symbole in dieser Anleitung:

Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahren und Sachschäden



Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahr durch Elektrizität.



Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahr und/oder Verpuffung.



Dieses Zeichen verweist auf ergänzende Informationen.

3.3. Signalworte in dieser Anleitung

Gefahr: Das Signalwort Gefahr warnt vor möglichen schweren Verletzungen und Lebensgefahr.

Warnung: Das Signalwort Warnung warnt vor Verletzungen und schweren Sachschäden

Vorsicht: Das Signalwort Vorsicht warnt vor leichten Verletzungen oder Beschädigungen

Achtung: Das Signalwort Achtung warnt vor Sachschäden.

Bedienungsanleitung **BTR 55**

Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00



Gefahr

Die 230V-Leitung darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft angeschlossen werden. Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.

Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie.

4. Anwendungsbereich:

Der BTR 55 ist ein Stereo Bluetooth-Empfänger. Sie können es mit einem Audiogerät verbinden, um Musik von jedem Bluetooth-fähigen Gerät, welches dem Standard A2DP entspricht, wiederzugeben.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Im Innenbereich, fest in Unterputzdose installiert.



6. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich. Die Umgebungstemperatur sollte 30°C nicht überschreiten.

7. Technische Daten BTR 55

| | |
|---|--|
| Versorgungsspannung | 230 V AC, 50 Hz |
| Ausgangsleistung | 2 x 1,2 Watt |
| Lautsprecherimpedanz | 2 x 4 Ohm |
| Ausgangsimpedanz Line-Out | 470 Ohm |
| Klirrfaktor | Typ: 0,5 % @ 1 kHz |
| Frequenzgang | 30 Hz ~ 20 kHz / -3 dB |
| Ausgangsspannung Line-Out | 0,2 V AC (abhängig vom Mobilgerät) |
| Störabstand / SNR | Lautsprecher: 70 dB Line-Out: 70 dB |
| Bluetooth Version | Bluetooth V3.0 EDR |
| Bluetooth Profil | A2DP |
| Bluetooth Frequenzbereich | 2.4GHz-2.4835GHz |
| Max. Entfernung zwischen Sender und Empfänger | 10 m, Class II |
| AC Leistungsaufnahme (Betrieb) | 6 VA |
| AC Leistungsaufnahme (StandBy) | < 0,5 VA |
| Schutzklasse | II |
| Abmessungen | 55×55×36 mm |
| Einbautiefe | 36 mm |
| Gewicht | 100 g |
| Einsatztemperatur | +5°C bis +45°C |

Bedienungsanleitung **BTR 55** Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

8. Vorbereitende Arbeiten vor der Installation

Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und bewahren die Originalverpackung auf (für Rücksendung im Garantiefall).

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung vor der Installation sorgfältig durch.

Verlegen Sie die Anschlusskabel für 230 VAC und gegebenenfalls das Cinch-Kabel (zum AUX-IN) der Musikanlage) entsprechend den Installationsrichtlinien und Ihrem gewünschten Anschluss-Szenario.

Beauftragen Sie gegebenenfalls ein Fachunternehmen für die Montage, Konfiguration und Inbetriebnahme.

9. Installation und Montage

Der Bluetooth-Receiver wird in UP-Dosen mit 60 mm Durchmesser montiert.

Er besitzt einen eingebauten Stereoverstärker zum direkten Anschluss von Lautsprechern.

Ein separater LineOut Ausgang ermöglicht den Anschluss einer HiFi – oder Multiroomanlage.

An der Vorderseite ist der Bluetooth-Empfänger integriert.

Hinweis:

Das Gerät muss fest eingebaut werden.

Zum Einbau ist eine Einbaudose mit 60 mm Durchmesser erforderlich. Zwei PT Schrauben 3 x 14 liegen bei.

9.1. Beschreibung der Anschlüsse



Wenn Sie den BTR 55 vor sich halten befinden sich

auf der linken Seite die Anschlüsse für:

LINE OUT L (links) ... oben

LINE OUT R (rechts) ... unten

auf der rechten Seite die Anschlüsse für:

Lautsprecher L (links) ... oben

Lautsprecher R (rechts) ... unten

auf der Oberseite der Anschluss für 230 VAC.

Die Kabel werden mit Schraubklemmen fixiert.

Ziehen Sie die Frontplatte des Gerätes ab.

Die Schraubverbindungen der Klemmen sind nun zugänglich.

Hinweis:

Die Schraubverbindung für 230 VAC ist im Gehäuse leicht versenkt.

Bedienungsanleitung BTR 55
Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

9.2. Anschluss der Stromversorgung



Schließen Sie die 230 V-Stromversorgung an. Stecken Sie dazu das Kabel in die Klemmen und schrauben es mit den an der Frontseite zugänglichen Schrauben fest.

Hinweis:

Zur zusätzlichen Isolation liegt der **Silikonschlauch** bei. Schneiden Sie diesen in zwei gleichlange Stücke. Führen Sie nun die Adern (L) und (N) des 230V-Kabels durch den vorgesehenen Schutzschlauch hindurch. Legen Sie dann die Adern auf die Anschlussklemme auf. Führen Sie den Silikonschlauch so weit als möglich an die Klemmen heran.



Achtung:

Beim Anschluss der Versorgungsspannung (230 VAC/50Hz) ist die elektrische Anlage stromlos zu schalten. Die Versorgungsleitung muss mit Sicherungsautomat (max. 16A) abgesichert sein. Diese Arbeit darf nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.

9.3. Anschluss der Line-Out-Verbindung



Schließen Sie den Line-Out Ausgang bei Bedarf an Ihre Audioanlage an. Stecken Sie dazu das Kabel in die Klemmen und schrauben es mit den an der Frontseite zugänglichen Schrauben fest.

Hinweis:

Die Line-Out Anschlüsse sollten mit abgeschirmtem Kabel angeschlossen werden. Der Schirm sollte mit der **grd**-Klemme verbunden werden.

Bedienungsanleitung BTR 55
Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

9.4. Anschluss der Lautsprecher



Schließen Sie die Lautsprecher an die dafür vorgesehenen Klemmen an. Stecken Sie dazu das Kabel in die Klemmen und schrauben es mit den an der Frontseite zugänglichen Schrauben fest.

Hinweis:

Die Lautsprecher müssen mit separaten Adern angeschlossen werden. Es dürfen keine gemeinsamen Adern verwendet werden.

Die Lautsprecherimpedanz darf **minimal 4 Ohm** betragen, d.h. es können pro Kanal ein 4 Ohm-Lautsprecher oder zwei 8 Ohm-Lautsprecher parallel angeschlossen werden. Auf richtige Polarität achten.

9.5. Montage in Schalterprogramm



Schrauben Sie die UP-Einheit des BTR 55 mit den beiliegenden PT-Schrauben in die UP-Dose. Nachdem die UP-Einheit montiert ist, werden der Rahmen und die mitgelieferte Frontplatte aufgesteckt.

Höhendifferenzen zwischen Frontplatte und Rahmen können durch mitgelieferte Ausgleichsrahmen ausgeglichen werden. Die Abmessungen der Frontplatte sind 55 x 55 mm.

Hinweis:

Der Rahmen ist nicht Bestandteil des Geräts. Er muss je nach gewähltem Schalterprogramm beim Elektro-Großhändler bestellt werden.

Bedienungsanleitung BTR 55
Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

10. Betrieb und Bedienung**10.1 Einschalten des BTR 55**

Drücken Sie die ON/OFF-Taste (Symbol ) für 3-5 sec bis die blaue Status-LED zu blinken beginnt.

10.2. Ausschalten des BTR 55

Drücken Sie die ON/OFF-Taste (Symbol ) für 3-5 sec bis die blaue Status-LED zur Bestätigung kurz blinkt und ausgeht.

10.3. Pairing mit Bluetooth fähigen Geräten

Schalten Sie den BTR 55 mit der ON/OFF-Taste (Symbol ) ein.

Drücken Sie nun die ON/OFF-Taste (Symbol ) für 6-7 sec bis die Status-LED schnell blau blinkt. Jetzt kann das Pairing durchgeführt werden.

Hinweise:

- Der BTR 55 kann **maximal 3 Pairing-Verbindungen** zu unterschiedlichen Geräten speichern. Kommt ein weiteres Gerät hinzu, wird das erste Pairing überschrieben.
- Der BTR 55 befindet sich nach dem Einschalten (kurzes drücken der ON/OFF-Taste (Symbol )) immer im „Suchmodus“.

Beachten Sie beim Pairing folgendes

Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät das A2DP-Profil unterstützt.

Der Pairing-Vorgang ist von Gerät zu Gerät sehr unterschiedlich.

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres mobilen Gerätes.

Genereller Vorgang des Pairings:

1. Stellen Sie zwischen dem BTR 55 und dem Bluetooth fähigen mobilen Gerät Sichtverbindung in einem Abstand von nicht mehr als 1m her.
2. Setzen Sie wie unter 10.3. beschrieben den BTR 55 in den Pairing-Mode (LED blinkt).
3. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres mobilen Geräts und bringen Sie es in den Suchmodus und wählen Sie „**WHD BTR 55**“ aus der Liste Ihres mobilen Geräts aus.
4. Wenn eine Passwortabfrage erfolgt, dann geben Sie „**0000**“ ein.
5. Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet die blaue Status-LED kontinuierlich.

Hinweise:

- Nach dem ersten Pairing kennen sich das mobile Gerät und der BTR 55 und es ist in Zukunft kein Pairing mehr erforderlich.
- Zum wieder verbinden der Geräte, diese am Smartphone/Tablet BTR55 auswählen.

Bedienungsanleitung **BTR 55** Passend zu

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

10.4. Bedienung

Die Lautstärke und Titelauswahl wird über die Musikquelle (Bluetooth-fähiges Mobilgerät) durchgeführt

Bei der ersten Benutzung mit einem neuen Mobilgerät

| | Bedienung am BTR 55 | Bedienung am Mobilgerät | LED-Status |
|------------------|---|---|---|
| Pairing | Druck auf  ... ON/OFF (> 6 sec.) | Mobilgerät nach dem Bluetooth-Receiver BTR 55 suchen lassen. Dieser wird vom Mobilgerät unter dem Namen „ WHD BTR 55 “ angezeigt | blinkt |
| Verbinden | - | BTR 55 auswählen, wenn Abfrage nach Passworteingabe erscheint, dann mit „ 0000 “ bestätigen. | wenn verbunden , dann leuchtet die LED |

Benutzung mit bereits gepaarten Mobilgeräten

| | Bedienung am BTR 55 | Bedienung am Mobilgerät | LED-Status |
|---|---|---------------------------------------|---|
| BTR 55 einschalten & verbinden | Druck auf Taste  ... ON/OFF (3-5 sec drücken bis LED 2 x kurz aufblinkt) | - | wenn verbunden , dann leuchtet die LED |
| BTR 55 ausschalten | Taste  ... ON/OFF 3-5 sec.drücken | Oder Verbindung am Mobilgerät trennen | LED geht aus |

Hinweis:

Wenn Sie den Kontakt zum BTR 55 länger als ca. 20 Minuten verloren haben (außerhalb der Funkreichweite), muss die Verbindung neu aufgebaut werden. Das Pairing bleibt erhalten.

10.5. Status-Meldungen

| LED-Anzeige | Status |
|----------------------------|------------------------------------|
| Blaue LED blinkt | Pairing-Modus |
| Blaue LED leuchtet dauernd | Verbunden bzw. Musik wird gesendet |

**Bedienungsanleitung
Passend zu**

BTR 55

124-055-03-012-00, 124-055-03-015-00, 124-055-05-012-00, 124-055-06-012-00

11. Entsorgung



Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.

Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

12. Konformitätserklärung mit den Produktnormen CE-Konformität



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

13. Name und Adresse des Herstellers

Herstelleranschrift/Kontaktadresse

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

Technischer Support
Tel. 0 74 20 / 8 89-800
Fax 0 74 20 / 8 89-700
E-Mail: support@whd.de