

4. Bluetooth

Unter dem Bedienteil wurde ein modifizierter **AUKEY-Bluetooth-Receiver** eingebaut. Dieser wird hier nur noch über drei Elemente bedient (s. Foto)

Verbindung eines Smartphones mit dem BT-Receiver (*“Pairing”*)

Schalten Sie den Bluetooth Modus auf Ihrem Smartphone ein. Es wird automatisch nach BT-fähigen Endgeräten in der Nähe gesucht. Wählen Sie das Gerät „**KRC-86B**“ aus der Liste aus.

Wurden die beiden Geräte bereits erfolgreich gekoppelt, muss zu einem späteren Zeitpunkt keine erneute Verbindung hergestellt werden.

Die Umschaltung von DAB+/ FM auf BT und zurück geschieht automatisch in Abhängigkeit, ob ein Tonsignal auf dem BT-Eingang anliegt (Umschaltzeit: ca. 7 Sekunden).

Hinweis: wenn das Radio während einer Übertragung vom Smartphone „unabsichtlich“ zurück schaltet, ist die Lautstärke des Smartphones zu gering.

5. Radio anschließen

Auf der Rückseite wurde unten links der Anschluss für eine UKW-Antenne eingebaut. Die Antenne befindet sich im Inneren des Gehäuses und benötigt eine Versorgungsspannung von 12V.

Daher wird der Antennenstecker in die passende DIN-Buchse und der rote “Bananenstecker” in die passende Buchse daneben gesteckt.

3.1 Senderauswahl

Radio EIN: „[Digitalradio & [Programmname]]“

Lautstärke aufdrehen, der zuletzt gewählte Sender wird abgespielt.

Sender vor: **Skala** auf **35** und zurück auf **50**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]]“

Sender zurück: **Skala** auf **75** und zurück auf **50**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]]“

3.2 Suchlauf & Ensembleauswahl:

Lautstärke zurückdrehen auf NULL!

Skala auf **20** und zurück auf **50** „Ensembleauswahl & [Ensemblename]“
(alle empfangbaren Ensembles werden aufgezählt)
„Ende Suchlauf“
„Ensembleauswahl“

Ensemble vor: **Skala** auf **35** und zurück auf **50** „[Ensemblename]“
Ensemble zurück: **Skala** auf **75** und zurück auf **50** „[Ensemblename]“

Lautstärke aufdrehen: „Wechsel zu DAB+ & [Ensemblename] & [Programnummer]“

3.3 FM-Senderwahl

- **Lautstärke** aufdrehen!
- **Skala** auf **20** und zurück auf **50** „Wechsel zu FM & [Programm-Frequenz]“

Sender vor: **Skala** auf **35** und zurück auf **50**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]]“

Sender zurück: **Skala** auf **75** und zurück auf **50**
„[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]]“

Zurück zu DAB+:

Skala auf **20** und zurück auf **50** „Wechsel zu DAB+ & [Programmname]“

2. Bedienelemente des Radios



EIN/Volume ► schaltet das Radio ein und steuert die Lautstärke

Senderwahl:

- wählt Sender der Bereiche **DAB+** und **FM** (bei Volume > 0)
- führt einen Suchlauf durch (bei Volume = 0)
- wählt DAB+-Ensembles (bei Volume = 0)

3. Senderwahl

Für die Senderwahl wird der Regler **Senderwahl** („SW“) benutzt (in Verbindung mit **Volume**).

Alle Funktionen werden durch entsprechende **Ansagen** sowie **kurze Töne** unterstützt

Auf der Skala sind 4 Zeigerstellungen für die Senderwahl von Bedeutung:

- | | |
|--|--|
| ► Nullstellung („ 0 “): | ► Skala auf 50 = Skalenmitte |
| ► Sender vor („ +1 “) | ► Skala auf 35 |
| ► Sender zurück („ -1 “) | ► Skala auf 75 |
| ► Suchlauf & Ensemblewahl („ SE “) | ► Skala auf 20 |

Bedienungsanleitung VE301W

Inhalt:

1. Allg. Erklärungen
2. Bedienelemente des Radios
3. Senderwahl
4. Bluetooth
5. Radio anschließen

1. Allgemeine Erklärungen

Nach dem Umbau empfängt das Radio folgende **Tonquellen**:



DAB+ steht für *Digital Audio Broadcasting Plus*. Es ist der digitale Nachfolger von UKW („**Ultra-Kurzwelle**“) und bietet

- klaren, rausch- und störungsfreien Klang
- kostenlosen Empfang mehrerer Programme auf derselben Frequenz, den sog. „*Ensembles*“.

Hinweis:

Unter „Ensemble“ (auch „Programmpaket“, „Multiplex“ oder „Mux“ genannt) versteht man ein Paket, bestehend aus mehreren, meist 12-14 Radioprogrammen. Die empfangbaren Ensembles sind von der Region abhängig.

FM **FM** steht für *Frequenzmodulation*, ist traditionell unter dem Begriff „**UKW**“ bekannt und bezieht sich auf das Frequenzband 88 MHz bis 108 MHz, das für den analogen Rundfunk verwendet wird. Im Vergleich zu **DAB+** besitzt es heutzutage mehrere Nachteile:

- geringere Senderreichweite
- Störanfälligkeit
- Abschaltung in wenigen Jahren, wird ersetzt durch **DAB+**



Bluetooth („BT“) ist eine drahtlose Kommunikationstechnologie, die für die Übertragung von Daten und Ton zwischen Geräten auf kurze Distanz (ca. 10m) verwendet wird, z.B. vom Smartphone zum Radio. Hiermit können Musik oder Telefonate über das Radio übertragen werden.

Die **Umschaltung von DAB+/FM auf BT** geschieht automatisch: Sobald auf dem BT-Kanal ein Signal erscheint, schaltet das Radio nach einigen Sekunden um – und wieder zurück, wenn kein Signal mehr anliegt.