

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.

2. Bedienelemente des Radios



Ausstattung des Radios

- Elektronikmodul zum Empfang von DAB+, UKW und BT mit Verstärker (2 x 20W)
- BT-Modul mit Freisprechfunktion

Bedienelemente

EIN/ Lautstärke: ► schaltet das Radio ein und steuert die Grundlautstärke des Radios

Senderwahl: ► wählt Sender der Bereiche DAB+ und FM sowie DAB+- Ensembles
► führt einen Suchlauf durch

Linker Schalter: ► steuert die Klangfarbe (rechts = hell, mittig = neutral, links = dunkel)

Rechter Schalter: ► Stereo: mittig, Mono: rechts oder links

Lange Taste: ► 3 Sek. drücken zum Einschalten des BT-Moduls →

Blauer Leuchtpunkt: (auf Pos. 95) ► **Leuchtet blinkend** = BT-Modul ist im **Pairing**-Modus (nur beim ersten Einschalten)
► **Leuchtet konstant** = BT-Modul ist eingeschaltet und mit Smartphone verbunden

3. Senderwahl

Es werden die Regler „**Lautstärke**“ und „**Senderwahl**“ benutzt.

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

Für die Senderwahl sind 4 Zeigerstellungen von Bedeutung:

Nullstellung: Zeiger steht auf der Markierung/Leuchtpunkt ● = 95

Sender vor: Zeiger steht auf **96** und zurück auf ●

Sender zurück: Zeiger steht auf **94** und zurück auf ●

DAB+ ↔ FM: Zeiger steht auf **99** und zurück auf ●

Suchlauf & Ensembleauswahl:

Lautstärke zurückdrehen auf NULL !

Mit **Senderwahl** auf **99** und zurück auf ● „*Ensembleauswahl & [Ensemblename]*“
(alle empfangbaren Ensembles werden aufgezählt)
„*Ende Suchlauf*“, „*Ensembleauswahl*“

Ensemble vor: mit **Senderwahl** auf **96** und zurück auf ● „*[Ensemblename]*“

Ensemble zurück: mit **Senderwahl** auf **94** und zurück auf ● „*[Ensemblename]*“

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

FM-Senderwahl

- **Lautstärke** aufdrehen
- Mit **Senderwahl** auf **99** und zurück auf ● „*Wechsel zu FM & [Programm-Frequenz]*“

Sender vor: mit **Senderwahl** auf **96** und zurück auf ● „*[Programm-Frequenz] & FM*“

Sender zurück: mit **Senderwahl** auf **94** und zurück auf ● „*[Programm-Frequenz] & FM*“

Zurück zu DAB+: mit **Senderwahl** auf **99** und zurück auf ● „*Wechsel zu DAB+ & [Programmname]*“

Bluetooth

Nach dem Einschalten des Radios muss die Taste für ca. 3s gedrückt werden, um auch das BT-Modul einzuschalten.

Bei der ersten Inbetriebnahme blinkt der **blaue Leuchtpunkt** hinter der Skala bei der Marke **95**.

Schalten Sie den Bluetooth Modus auf Ihrem Smartphone ein. Es wird nach BT-fähigen Endgeräten in der Nähe gesucht. Wählen Sie das Gerät „**AUKEY BR-C1**“ aus der Liste aus.

Dieser Vorgang muss nur einmal ausgeführt werden, danach wird die Verbindung automatisch wieder hergestellt ("**Pairing**"), wenn das BT-Modul eingeschaltet wird.

Die Umschaltung von DAB+ oder FM auf BT und zurück geschieht automatisch in Abhängigkeit, ob ein Tonsignal über den BT-Eingang anliegt (Umschaltzeit: ca. 12 Sekunden).

Sie können so z.B. Musik vom Smartphone über das Radio abspielen.

Wenn ein Telefonanruf kommt, schaltet das Radio automatisch um und es ertönt ein Anrufton. Zur Gesprächsannahme drücken Sie kurz die Taste – ebenso zum Beenden des Gesprächs.