

Bedienungsanleitung

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 Kopplung zwischen Smartphone und BT-Empfänger wird in einer gesonderten Anleitung unten beschrieben.

2. Bedienelemente des Radios



Ausstattung des Radios

- Elektronikmodul zum Empfang von DAB+, UKW und BT mit Verstärker (2 x 20W)
- Zusätzlicher Verstärker (2 x 20W) für z.B. rückwärtige Lautsprecher

Bedienelemente

EIN/ Lautstärke: ► schaltet das Radio ein und steuert die Grundlautstärke des Radios (**rote Lüsterklemme**)

Überblendregler: ► steuert die Lautstärke des Zusatzverstärkers (**blaue Lüsterklemme**)

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

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

MFT: ► **MultiFunktionsTaste** zur Bedienung des BT-Receiver

Status-LED: ► Blaue **LED** zeigt den Zustand des Bluetooth-Receiver an

Mikrofon: ► für Telefonate

2. Senderwahl

Es werden die Regler „**Lautstärke**“ und „**Senderwahl**“ benutzt.
Alle Funktionen werden durch entsprechende **Ansagen** sowie kurze Töne unterstützt

Auf der Skala gibt es **4 Stellungen**, die für die Senderwahl von Bedeutung sind:

Nullstellung: Zeiger steht senkrecht wie oben dargestellt, hier bezeichnet mit ●



Zeiger steht auf 200, hier bezeichnet mit ►



Zeiger steht auf 240, hier bezeichnet mit ◄



Zeiger steht auf 190. hier bezeichnet mit ■

2.1 Senderauswahl

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



Lautstärke aufdrehen, der zuletzt gewählte Sender wird abgespielt.

Sender vor: mit **Senderwahl** auf ► und zurück auf ●
„*[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]*“

Sender zurück: mit **Senderwahl** auf ◄ und zurück auf ●
„*[Programmnummer] & DAB+ & [Programmname]*“

2.2 Suchlauf & Ensembleauswahl:

Lautstärke zurückdrehen auf NULL !

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

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



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

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

2.3 FM-Senderwahl

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

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

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

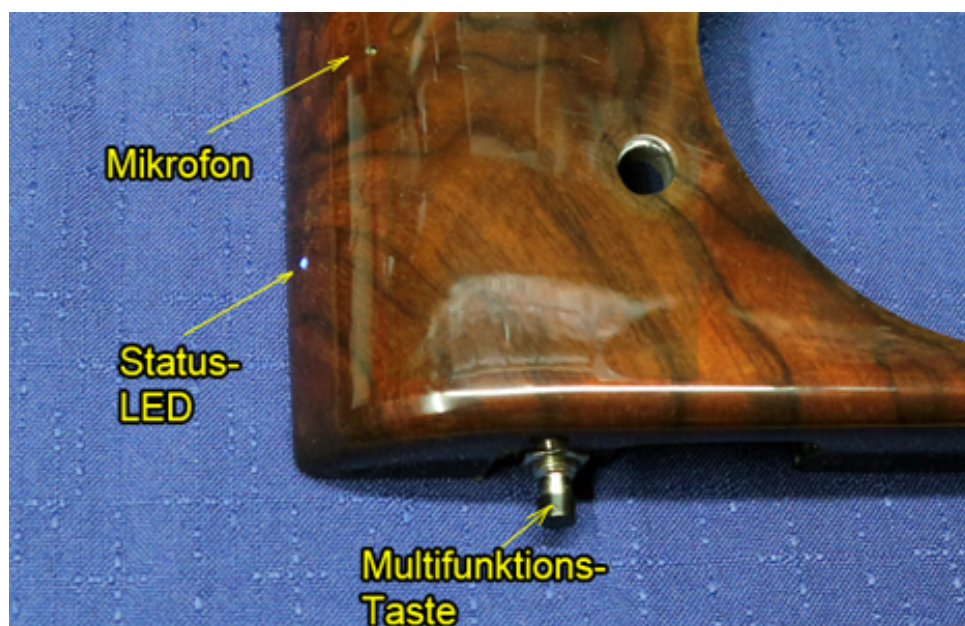
Zurück zu DAB+:

Mit **Senderwahl** auf  und zurück auf  „*Wechsel zu DAB+ & [Programmname]*“

2.4 Bluetooth

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

AUKEY BR-C1 - Bluetooth Receiver



Das Foto zeigt einen Ausschnitt der Konsole eines **BECKER Solitude**.

Auf der Rückseite 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")

1. Beim Einschalten des Radios wird der BT-Receiver mit Spannung versorgt.
2. Drücken Sie die Multifunktions-taste (**MFT**) für ca. 3 Sekunden, die **LED** blinkt (= Verbindungsmodus).
3. Schalten Sie den Bluetooth Modus auf Ihrem Smartphone ein. Es wird automatisch nach BT-fähigen Endgeräten in der Nähe gesucht, wählen Sie das Gerät „**BR-C1**“ aus der Liste aus. Sollte das Smartphone ein Kennwort verlangen, geben Sie „0000“ auf der Telefontastatur ein
4. Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet die **LED** konstant

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

Die Funktionen der MFT:

Funktion	Tastenbetätigung
Empfänger einschalten	3 Sekunden drücken
Empfänger ausschalten	5 Sekunden drücken
Telefonanruf annehmen	1 mal drücken
Telefongespräch beenden	1 mal drücken
Telefonanruf ablehnen	3 Sekunden drücken