KFZ-Digitalradio-System

DAB+-Radio/FM-Radio/Bluetooth/SD-Karte & MP3-USB

DAB RADIO

MODEL: DR-9

BEDIENUNGSANLEITUNG

VOR DER BENUTZUNG

WICHTIG

- Bitte lesen Sie sich das Handbuch vor Benutzung aufmerksam durch. Besonders zu beachten sind die nachfolgenden Warnhinweise.
- Bitte bewahren Sie das Handbuch an einem sicheren und zugänglichen Ort auf.

⚠ Warnung

Führen Sie keine Aktion aus, die Sie von einer sicheren Fahrweise ablenkt.

⚠ Achtung

Lautstärke-Einstellung:

- Wählen Sie eine Lautstärke, bei der Sie weiterhin Geräusche außerhalb des Fahrzeugs wahrnehmen, um Unfälle zu vermeiden.
- Regeln Sie vor der Wiedergabe von digitalen Quellen die Lautstärke herunter, um bei plötzlichem Lautstärkeanstieg einen Defekt an den Lautsprechern zu vermeiden.

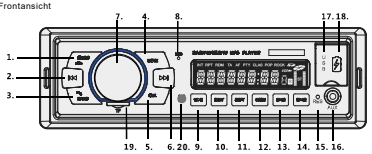
Allgemein:

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es Sie am sicheren Fahren behindern könnte.
- Stellen Sie sicher, dass alle wichtigen Daten gesichert wurden. Bei einem etwaigen Datenverlust können wir keine Verantwortung übernehmen.
- Führen Sie keine Metallobjekte (wie bspw. Münzen oder Metallwerkzeuge) in das Gerät ein.

DAB RADIO

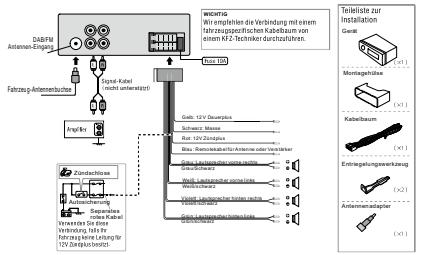
BASICS

Frontansicht



1. Power-Taste EIN/AUS, Modus auswählen, Aufliegen
2. Vorheriger Sender oder Titel
3. Sendersuchlauf, UKW-Band auswählen, Rufannahme
4. Stumm schalten
5. Uhr anzeigen und einstellen
6. Nächster Sender oder Titel
7. Lautstärke und EQ/Balance einstellen
8. Mikrofon
9. Speichertaste 1, Play/Pause
10. Speichertaste 2, Songvorschau
11. Speichertaste 3, Dauerschleife
12. Speichertaste 4, Zufallswiedergabe
13. Speichertaste 5, 10 Titel zurückspringen
14. Speichertaste 6, 10 Titel vorspringen
15. Systemreset
16. AUX-Eingang
17. USB-Eingang
18. USB-Ladeport (nicht für USB-Laufwerke)
19. mSD-Eingang
20. Signal für Lenkradfernbedienung

ANSCHLÜSSE



ERSTE SCHRITTE

Radio AN/AUS

1. Drücken Sie**[MOD]**, um das ausgeschaltete Radio anzuschalten.

2. Halten Sie**[MOD]** gedrückt, um das angeschaltete Radio auszuschalten.

Uhr einstellen

1. Halten Sie **[CLK]** gedrückt. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken. Drehen Sie den Knopf, um diekorrekte Stunde auszuwählen. Drücken Sie auf den Knopf, um die Auswahl zu bestätigen.

Anschließend blinkt die Minutenanzeige. Wählen Sie erneut mithilfe des Knopfes die korrekte Minute aus und bestätigen Sie durch Drücken auf den Knopf.

2. Wenn DAB + läuft stellt sich die Uhrzeit automatisch nach der Zeitinformation des DAB + Signals ein.

FM RADIO

Radiosender suchen

1 Halten Sie im Radiomodus die Taste **[BAND]** gedrückt, um einen Sendersuchlauf zu starten

2 Drücken Sie im Radiomodus auf **[⏮, ⏭]**, um den vorherigen oder nächsten Sender zu wählen

3 Halten Sie im Radiomodus **[⏮,⏭]** gedrückt. Sobald auf dem Display „manual" erscheint, ist der manuelle Suchmodus aktiviert. Durch Drehen des Knopfes können Sie die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz wechseln. Nach wenigen Sekunden Inaktivität wird der automatische Sendersuchlauf durchgeführt (Displayanzeige „AUTO").

Radiosender speichern

1 Während des Sendersuchlaufs werden die gefundenen Sender automatisch auf die Speichertasten 1–6 gelegt. Mit drei Bändern gibt es insgesamt 18 Speicherplätze. Jedes Band kann sechs Sender speichern.

2 Um die aktuelle Frequenz einem Speicherplatz zuzuweisen, halten Sie den gewünschten Speicherplatz einfach gedrückt.

Gespeicherte Sender aufrufen

Wechseln Sie im Radiomodus mittels **[BAND]** zwischen den F1/F2/F3-Bändern und drücken Sie **[Nummern 1-6]**, um den gewünschten gespeicherten Sender aufzurufen.

Sendersuchlauf-Modus

Im Radiomodus können Sie mittels Drücken auf **[KNOB]** zwischen einem vollständigen **[FM FULL]** oder einen Sendersuchlauf, der nur frequenzstarke Sender sucht **[FM STR]**, auswählen.

DAB RADIO

DAB-Sender suchen

1 Halten Sie im DAB-Modus **[BAND]** gedrückt, um einen DAB-Sendersuchlauf zu starten. Das Display zeigt blinkend „SCAN-00" an. Nach Abschluss des Sendersuchlaufs erscheint auf dem Display „TOTAL: Senderzahl".

2 Drücken Sie **[⏮,⏭]** im DAB-Modus, um den vorherigen oder nächsten Sender auszuwählen.

3 Standardmäßig erscheint auf dem Display der DAB-Sendername wie „BBC NEWS". Durch Drücken auf **[BAND]** können Sie die Sendernummer und Senderanzahl anzeigen lassen, bspw. „CH01/34"

4 Die Displayanzeige „NO STA" bedeutet, dass keine Sender vorhanden sind. Die Anzeige „NO SER" weist darauf hin, dass das Signal des aktuellen Senders zu schwach ist.

DAB-Sender speichern

Um den aktuellen Sender einem Speicherplatz zuzuweisen, halten Sie den gewünschten Speicherplatz einfach gedrückt.

Gespeicherte Sender aufrufen

Drücken Sie im DAB-Modus **[Nummer 1-6]**, um den gewünschten gespeicherten Sender aufzurufen. Falls unter der Nummer noch kein Sender eingespeichert wurde, erscheint die Meldung „PRE N/A".

BLUETOOTH

Smartphone koppeln

Sie können von jedem gewählten Modus aus das Digitalradio-System per Bluetooth mit Ihrem Smartphones koppeln. Suchen Sie auf dem Smartphone nach verfügbaren Bluetooth-Geräten in Ihrer Umgebung.

Das Digitalradio-System erscheint als „DAB-CAR".

Bluetooth Sprachanrufe

1 Bei Durchführung eines Anrufes erscheint auf dem Display die Meldung „CALL IN" (eingehender Anruf), „CALL OUT" (ausgehender Anruf), „TALKING" (laufendes Telefonat)

2 Drücken Sie **[↵]**, um einen eingehenden Anruf anzunehmen und **[↵]** um ein laufendes Telefonat zu beenden.

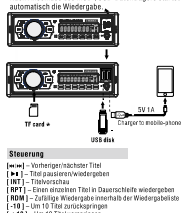
Bluetooth-Musik streamen

Im Bluetooth-Modus können Sie Musik von Ihrem Smartphone über das Digitalradio-System wiedergeben. Auf dem Display erscheint die Meldung „BT PLAY". Sie können mithilfe der Taste **[⏮,⏭]** **[⏯]** vor-/zurückschalten oder pausieren. Auf dem Display erscheint „BT PREV", „BT NEXT" bzw. „BT PAUSE".

USB/mSD-Wiedergabe

Wiedergabe starten

Nach Anschluss des mSD-/USB-Datenträgers startet automatisch die Wiedergabe.



Steuerung

[⏮,⏭] – Vorherige/nächster Titel
[⏯] – Titel pausieren/wiedergeben
[INT] – Titelvorschau
[RPT] – Einen einzelnen Titel in Dauerschleife wiedergeben
[RDM] – Zufällige Wiedergabe innerhalb der Wiedergabeliste
[-10] – Um 10 Titel zurückspringen
[+10] – Um 10 Titel vorspringen

HINWEIS: Bitte wählen Sie einen anderen Modus aus und entfernen die mSD-Karte nicht während der Wiedergabe.

AUX

Anschluss eines tragbaren Musikplayers

Drücken Sie mehrmals [MOD], um AUX auszuwählen. Starten Sie die Wiedergabe auf dem Audiogerät.

Benutzen Sie einen doppelseitigen Klinkenstecker für einen optimalen Audio-Output.

Fernsteuerung

Sie können optional das Radio mittels Fernsteuerung bedienen.

AUDIO-EINSTELLUNGEN

MUTE AN/AUS

Drücken Sie auf **[MUTE]**, um das Radio stummzuschalten bzw. die Stummschaltung aufzuheben

FADER UND BALANCE EINSTELLEN

Drücken Sie auf **[KNOB]**, sodass das Display „BAL" anzeigt. Sie können nun mittels des Drehreglers die Balance zwischen linken und rechten Lautsprechern einstellen („L07----R07").

Drücken Sie mehrmals auf [KNOB], sodass das Display „FAD" anzeigt. Sie können nun mittels des Drehreglers die Balance zwischen vorderen und hinteren Lautsprechern einstellen („R07----F07").

EQUALIZER EINSTELLEN

Drücken Sie mehrmals auf **[KNOB]**, sodass das Display „LOUD" anzeigt. Drücken Sie die Taste, um den Loudness-Modus an-/auszuschalten.

Drücken Sie mehrmals auf **[KNOB]**, sodass das Display „EQ" anzeigt. Sie können nun mittels des Drehreglers zwischen den Equalizer-Modi „ROCK/CLASSIC/POP/OFF" auswählen.

FEHLERBEHEBUNG

Symptom	Behebung
Display zeigt nichts an oder Tasten leuchten nicht	Kontrollieren Sie, ob der Kabelbaum korrekt angeschlossen ist.
Kein Sound	Drehen Sie die Lautstärke auf. Kontrollieren Sie die Kabel und Anschlüsse
Schwacher Radioempfang DAB-Ausfälle Radio rauscht	Verbinden Sie die Antenne fest. Schließen Sie einen Antennenverstärker an
USB oder mSD kann nicht gelesen werden	Bitte verwenden Sie einen anderen USB-/mSD-Datenträger.
Musiktitel auf USB oder mSD kann nicht gelesen werden	Dateiformat wird nicht unterstützt. Bitte kontrollieren Sie die Spezifikationen.
USB oder mSD wird nicht angezeigt	Es befinden sich zu viele Musikdateien auf dem Speicher.kurze Wartezeit zum Einlesen erforderlich.
Antennen-Stecker passt nicht	Benutzen Sie einen käuflich erhältlichen Antennen-Adapter.

KFZ-Stromversorgung beträgt 24V oder 36V

Benutzen Sie einen käuflich erhältlichen Stromadapter, um eine 12V-Spannungsversorgung einzurichten

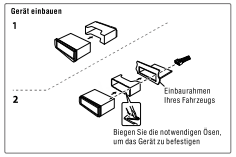
Absturz aus unbekannten Gründen

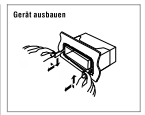
Bitte drücken Sie mit einem Gegenstand in das Reset-Loch, um einen Reset auszulösen

INSTALLATION/VERBINDUNG

Vorgehensweise

1 Ziehen Sie den Zündschlüssel ab und klemmen Sie den Minus-Pol der Autobatterie ab.
2 Verbinden Sie korrekt die Kabel. Beachten Sie den Anschlussplan.
3 Bauen Sie das Gerät ein. Beachten Sie die Einbauhinweise.
4 Klemmen Sie den Minuspol der Autobatterie wieder an.





SPEZIFIKATIONEN

Tuner	FM	Frequency Range	87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz step)
		Channel Space Selection	50 kHz
		Audio Sensitivity (S/N = 26 dB)	5.2 dB (0.7 μV/75 Ω)
		Quieting Sensitivity (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dB (2.0 μV/75 Ω)
		Frequency Response (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		Signal-to-Noise Ratio (MONO)	64 dB
		Stereo Separation (1 kHz)	40 dB
	DAB	Frequency Range	BAND III : 173–240 MHz
		Stationa address	SA -13F
		Sensitivity	-100dBm
USB/TF card		USB Standard	USB 1.1, (USB 2.0 (Full speed))
		Compatible Devices	Mass storage class
		Max Inner Supply Current	DC 5V / **MAX** 1A
		Micro-SD/TF card speed	full-speed
		Decode format	MP3/WAV *Only support same formats in these package
		File system	FAT 16/32,FAT/FAT/FAT64
Bluetooth		Bluetooth version	BT5.0 Ver
		Bluetooth Name	DAB CAR
		Transmission distance	8–10m
Amplifier		Frequency Response (±3 dB)	20 Hz — 20 kHz
		Input Maximum Voltage	1.900 mV
		Input Impedance	30 kΩ
		Maximum Output Power	40W × 4
		Speaker Impedance	4 Ω — 8 Ω
		Preout Level	2.500 mV (1 kΩ)
		Preout Impedance	≤ 600 Ω
General		Operating Voltage (10.5 V — 16 V allowable)	14.4 V
		Output control voltage	12V 50 mA
		Maximum Current Consumption	10 A
		Operating Temperature Range	–10°C — +60°C
		Installation Size (W × H × D)	182*153*50mm
		Weight	0.20Kg

Änderungen ohne Hinweis vorbehalten.