

Radio

RADIODATENSYSTEME

Radiodatensystem (RDS) und Verkehrsmeldungen (TA)

Jaguar Audiosysteme sind mit dem Radiodatensystem (RDS) ausgestattet, welches das Finden bestimmter Sender ermöglicht und die Abstimmung auf diese Sender beibehält. Sind bestimmte Sender auf dem UKW-Frequenzband eingestellt, decodiert das Radio die übertragenen Signale und ermöglicht auf diese Weise die folgenden Funktionen (je nach der Verfügbarkeit des Dienstes):

- Bei eingeschaltetem **RDS** werden die ersten acht Zeichen des Sendernamens angezeigt.
- Automatische Neuabstimmung auf einen Sender:

RDS bietet vollautomatische Senderabstimmung. Das System sucht nach einem Signal und nicht nach einer Frequenz. RDS sucht stets nach dem stärksten Signal für einen Sender.

- Bei Bedarf wechselt das System automatisch zwischen den Frequenzen (AF-Umschaltung). Diese Funktion kann durch Gedrückthalten der Taste **AM/FM** ein- und ausgeschaltet werden.
- Anzeigen und Suchen von RDS-Sendern/-Sendungen:

RDS zeigt Informationen über die Art eines Senders bzw. den Inhalt einer Sendung an, d. h. **News** (Nachrichten), **Classical** (Klassik), **Rock** usw. Neben dieser Funktion kann das Radio auch nach einem bestimmten Programmtyp suchen.

- Automatische Neuabstimmung auf bevorzugten Programmtyp (sofern gesendet):
Ähnlich wie bei Verkehrsmeldungen kann diese Funktion aktiviert werden, so dass vorübergehend auf den ausgewählten Programmtyp, z. B. **News**, umgeschaltet wird.
- Verkehrsmeldungen lokaler Sender (sofern gesendet):

Mit RDS erhält man Verkehrs- und Reiseinformationen für das Gebiet, in dem sich das Fahrzeug gerade befindet. Sowie eine Verkehrsstörung bekannt wird, informieren die zuständigen Stellen den nächstgelegenen lokalen Rundfunksender.

Die Verkehrsmeldung wird dann von Sendern in der betreffenden Region übertragen.

Sofern die Funktion **TA** aktiviert wurde, wird bei allen Geräten, die über die RDS-Funktion verfügen, die Wiedergabe von Radio, Kassettengerät oder CD durch die Verkehrsmeldung unterbrochen. Ist die Lautstärke sehr niedrig eingestellt, wird sie für die Dauer der Verkehrsdurchsage automatisch auf einen hörbaren Pegel erhöht.

Nach dem Ende der Verkehrsmeldungen wechselt das System wieder zu dem zuvor eingeschalteten Modus und stellt die ursprüngliche Lautstärkeinstellung wieder her.

Radio

RDS-Funktion



Zur Aktivierung von RDS mindestens zwei Sekunden lang die Taste **TA** gedrückt halten, bis die Anzeige **RDS ON** (RDS ein) erscheint.

Zur Deaktivierung von RDS die Taste **TA** drücken und so lange gedrückt halten, bis die Anzeige **RDS OFF** (RDS aus) erscheint.

Ist das Radio auf einen RDS-Sender eingestellt und RDS aktiviert, sammelt das Radio RDS-Informationen und zeigt den Namen bzw. die Daten des Senders an.

Ist das Radio nicht auf einen RDS-Sender eingestellt, bleibt dieser Sender eingestellt und es wird seine Frequenz angezeigt. RDS bleibt aktiv und ist bereit für den Empfang eines Signals.

Ist ein landesweiter Sender oder ein Sender, der auf mehr als einer Frequenz sendet, eingestellt, erfolgt eine erneute Abstimmung auf das stärkste verfügbare Signal (AF-Umschaltung). Diese „automatische Senderanpassung“ ist während der gesamten Fahrt aktiv. (Auch für die anderen gespeicherten Sender werden ggf. neue Frequenzinformationen empfangen.)

Geht das RDS-Signal verloren und ist kein alternatives Frequenzsignal verfügbar, bleibt das Radio auf den Sender eingestellt, von dem nur die Frequenz angezeigt wird. RDS bleibt aktiv und wartet, bis das Signal wieder empfangen werden kann.

Falls die RDS Funktion nicht einwandfrei funktioniert, siehe **Hinweise zur RDS-Fehlersuche**, Seite 49.

Verkehrsmeldungen, Funktion

Verkehrsfunk einschalten: Die Taste **TA** kurzzeitig (weniger als zwei Sekunden) drücken.

Oben im Display wird **TA** angezeigt. Das Radio überprüft dann, ob der Sender über die Funktion RDS TP (Verkehrsmeldungen) verfügt. Angezeigt wird dies durch **TP** oben im Display. Ist **TP** beim derzeit eingestellten Sender nicht verfügbar, führt das Radio eine **TP SEEK** (TP-Suche) durch, während gleichzeitig nach einem Sender gesucht wird.

Kann kein Sender mit Verkehrsmeldungen gefunden werden, ertönt ein kurzer Signalton, und **TA** wird auf dem Display ausgeblendet.

Bei aktivierter **TA**-Funktion wird die Wiedergabe über Radio, Kassettengerät oder CD-Player unterbrochen. Ist die Lautstärke sehr niedrig eingestellt, wird sie für die Dauer der Durchsage erhöht und anschließend wieder auf die normale Einstellung verringert. Während des Empfangs erscheint im Display **TRAFFIC** (Verkehrsfunk).

Verkehrsfunk ausschalten: Kurzzeitig **TA** drücken.

Voreinstellung der Lautstärke von Verkehrsmeldungen

Ist die Lautstärke des Radios sehr niedrig eingestellt und werden Verkehrsmeldungen gesendet, wird die Lautstärke auf einen voreingestellten Wert erhöht. Dieser Wert kann durch Drücken der Taste **MENU** und anschließendes Berühren der Taste **VOREINST LAUTSTÄRKE** (Voreinstellung Lautstärke) auf dem Touchscreen eingestellt werden. Auf dem Bildschirm für die Voreinstellung der Lautstärke kann die TA-Lautstärke durch wiederholtes Drücken der Tasten „+“ bzw. „-“ neben der TA-Lautstärkeanzeige eingestellt werden.

Radio

Hinweise zur RDS-Fehlersuche

RDS funktioniert nicht korrekt	Ursache und Behebung
Am Radio wird der Sendername nicht angezeigt.	Prüfen, ob RDS eingeschaltet ist. Dazu so lange die Taste TA gedrückt halten, bis auf dem Display die Anzeige RDS ON (RDS ein) erscheint. Wird am Radio kein Sendername angezeigt, überträgt der betreffende Sender keine RDS-Daten, oder der Empfang ist gestört. Versuchen, einen anderen Sender mit RDS einzustellen.
Der angezeigte Sendername geht verloren und es wird nur die Frequenz angezeigt.	Der Empfang der RDS-Daten ist wegen des Verlassens des Sendebereichs, des Signalverlusts in einem Tunnel oder unter einer Tankstellenüberdachung, oder durch ein sonstiges Hindernis gestört. In letzterem Fall wird der Sendername nach kurzer Zeit wieder angezeigt, wenn sich das Fahrzeug nicht mehr im Bereich des Hindernisses befindet.
Nach der Betätigung von A MEM wird NO FM (kein UKW) angezeigt, wenn auf die meisten oder alle Speichertasten gedrückt wird.	Das Radio kann, je nach gewählter Betriebsart, keine neun UKW-, RDS-UKW- bzw. TP-Sender finden. In diesem Fall RDS bzw. TA ausschalten und A MEM noch einmal drücken.
Wird die Taste TA gedrückt, schaltet das Radio auf einen anderen Sender um und im Display wird TP SEEK (TP-Suche) angezeigt.	Der eingestellte Sender besitzt keine TP/TA-Funktion ; es wird ein Sender eingestellt, der über diese Funktion verfügt.
Der Radioton wird abgeschaltet und im Display wird PI SEEK (PI-Suche) angezeigt.	Der eingestellte RDS-Sender kann nicht bestätigen, dass sich auf der eingestellten Frequenz die korrekten RDS-Daten befinden – Programm-Identifikation (PI). Es wird dann nach einer Frequenz gesucht, auf der sich die entsprechenden Daten befinden.
Ein kurzer Signalton ertönt und auf dem Display erscheint die Anzeige NO TA/TP (kein TA/TP); TA wird abgeschaltet.	Das Fahrzeug befindet sich in einer Region, in der Verkehrsmeldungen von keinem UKW-Sender empfangen werden können. Die TA-Funktion wird automatisch ausgeschaltet.