

BASETech

Ⓓ **Bedienungsanleitung**
RUSD-1801 Autoradio
Best.-Nr. 2160334

Seite 2 - 23

ⒼⒷ **Operating Instructions**
RUSD-1801 Car radio
Item No. 2160334

Page 24 - 45

CE

	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4. Lieferumfang	4
5. Sicherheitshinweise	5
6. Merkmale und Funktionen	6
7. Bedienelemente	7
8. Mechanischer Einbau	8
a) Einbau in den Radioschacht	9
b) Ausbau	9
9. Elektrischer Anschluss	10
a) Antennenanschluss	11
b) Anschluss der LINE-Ausgänge	11
c) Anschluss AUX	11
d) Anschluss der Lautsprecher und der Stromversorgung	12
10. Bedienung	13
a) Allgemeine Bedienung	13
b) Menü-Einstellungen	15
c) UKW-Radiobetrieb	16
d) USB-/Speicherkartenbetrieb	17
11. Problembehandlung	20
12. Wartung und Pflege	21
a) Sicherungswechsel	21
b) Reinigung	21
13. Konformitätserklärung (DOC)	22
14. Entsorgung	22
15. Technische Daten	23

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen weist den Benutzer darauf hin, dass er vor der Inbetriebnahme des Gerätes diese Bedienungsanleitung lesen und beim Betrieb beachten muss.

Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

→ Das Symbol mit dem Pfeil steht für spezielle Tipps und Bedienhinweise.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Basetech Autoradio dient dazu, Radiosender in Fahrzeugen zu empfangen, Audiodaten von passenden Speichermedien wiederzugeben und die so gewonnenen Audiosignale zu verstärken und wiederzugeben.

Das Gerät muss zur Wiedergabe an Lautsprecher angeschlossen werden.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an ein 12 V-Gleichspannungsbordnetz mit negativem Pol der Fahrzeugbatterie an Karosserie zugelassen. Das Autoradio darf nur in Fahrzeugen mit dieser Bordspannungsart eingebaut und in Betrieb genommen werden.

Durch die Art des Einbaus ist vom Benutzer sicherzustellen, dass das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe geschützt wird.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Autoradio
- Einbaurahmen
- 2 x Entriegelungsschlüssel
- Anschlusskabelsatz
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

5. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen. Öffnen Sie das Gerät nie.

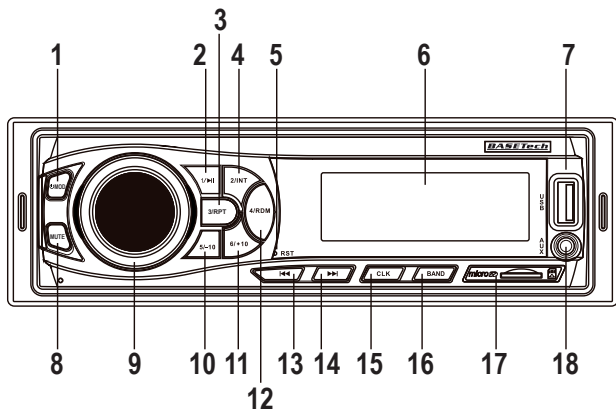


- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.
- Benutzen Sie das Gerät nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Eine zu hohe Lautstärke im Kfz-Innenraum hat zur Folge, dass akustische Warnsignale nicht mehr wahrgenommen werden können. Dadurch werden Sie und andere Verkehrsteilnehmer gefährdet. Achten Sie deshalb auf eine angepasste Lautstärke.
- Unachtsamkeit im Straßenverkehr kann zu schwerwiegenden Unfällen führen. Eine Bedienung der Audioanlage darf deshalb immer nur dann erfolgen, wenn es die Verkehrssituation erlaubt und Sie durch die Bedienung der Anlage nicht vom Verkehrsgeschehen abgelenkt werden.
- Musik sollte nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke gehört werden. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.

6. Merkmale und Funktionen

- UKW-Radioteil
- USB- und microSD Kartenleser
- Vorverstärker Ausgang zum Anschluss eines Leistungsverstärkers
- Anschluss für externe Audioquellen am Bedienteil
- Genaues elektronisches Abstimmen der UKW-Sender durch PLL-Tuner
- 18 programmierbare Stationsspeicher
- Manueller und automatischer Sendersuchlauf in beide Suchrichtungen
- Automatische Senderspeicherung
- ISO-Anschlussterminal

7. Bedienelemente



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Taste \odot MOD | 10 Taste 5/-10 |
| 2 Taste 1/ \blacktriangleright II | 11 Taste 6/+10 |
| 3 Taste 3/RPT | 12 Taste 4/RDM |
| 4 Taste 2/INT | 13 Taste \blacktriangleleft |
| 5 Taste RST | 14 Taste \blacktriangleright II |
| 6 Display | 15 Taste CLK |
| 7 USB-Schnittstelle | 16 Taste BAND |
| 8 Taste MUTE | 17 microSD-Kartenleser |
| 9 Drehregler | 18 Anschluss AUX |

8. Mechanischer Einbau

In den meisten Kfz ist vom Hersteller ein Einbauplatz für das Autoradio vorgesehen. Die Wahl des Einbauplatzes erfolgte aus sicherheitstechnischen Gesichtspunkten. Es ist deshalb anzuraten, das Autoradio in diesen vorgesehenen Bereich einzubauen.

Das Gerät benötigt einen DIN-Einbauausschnitt mit den Abmessungen 182 x 53 mm, diese Einbaumaße sind genormt und werden üblicherweise von allen Kfz-Herstellern eingehalten.

Sollte kein Einbauausschnitt vorgesehen sein, so informieren Sie sich bitte bei Ihrem Autohändler über den korrekten Einbauort für das Autoradio.



Wählen Sie den Einbauort sorgfältig aus, damit das Gerät nicht die normale Fahrtätigkeit des Fahrers beeinflusst oder ihn vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Verwenden Sie das mitgelieferte Montagematerial, um eine sichere Installation zu garantieren.

Änderungen am Fahrzeug, die durch den Einbau des Autoradios oder anderer Komponenten nötig sind, müssen immer so ausgeführt werden, dass dadurch keine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit oder der konstruktiven Stabilität des Kfz entstehen. Bei vielen Kfz erlischt bereits durch das Aussägen eines Blechteils die Betriebserlaubnis.

Da das Gerät im Betrieb Wärme erzeugt, muss der Einbauort hitzeunempfindlich sein.

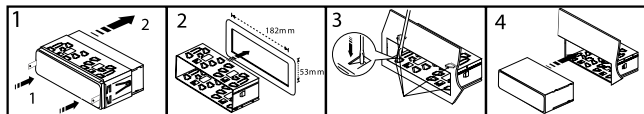
Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Befestigungsbohrungen, dass hierdurch keine elektrischen Kabel, Bremsleitungen, der Kraftstofftank o.ä. beschädigt werden.

Beachten Sie bei der Verwendung von Werkzeugen zum Einbau Ihrer Auto-HiFi-Komponenten die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

Berücksichtigen Sie beim Einbau Ihrer HiFi-Anlage die Unfallgefahr, die von losgerissenen Geräten im Falle eines Unfalls ausgehen kann. Befestigen Sie deshalb jedes Teil sicher und an einem Platz an dem es nicht zu einer Gefahr für die Insassen werden kann.

→ Überprüfen Sie vor dem Einbau des Gerätes die Tiefe des vorgesehenen Einbauraumes. Zum Einbau ist eine Tiefe von mindestens 75 mm erforderlich.

a) Einbau in den Radioschacht



- Entriegeln Sie den Einbaurahmen mit den beiden Entriegelungsschlüsseln (Bild1, Punkt1).
- Ziehen Sie den Einbaurahmen nach hinten vom Gerät ab (Bild1, Punkt2).
- Schieben Sie den Einbaurahmen in den Einbauausschnitt des Fahrzeugs (Bild2).
- Biegen Sie einige der Haltetaschen am Einbaurahmen um, bis der Rahmen sicher in der Einbauöffnung fixiert ist (Bild3).
- Nachdem Sie alle elektrischen Verbindungen hergestellt haben (siehe „Elektrischer Anschluss“) schieben Sie das Gerät in den Einbaurahmen, bis es sicher einrastet (Bild4).

→ Bewahren Sie die beiden Entriegelungsschlüssel gut auf. Sie benötigen sie für eine spätere Demontage des Gerätes.

b) Ausbau

- Stecken Sie die beiden Entriegelungsschlüssel in die seitlichen Schlitz im Einbaurahmen, bis das Gerät entriegelt ist.
- Ziehen Sie das Autoradio an den Entriegelungsschlüsseln vorsichtig aus dem Einbaurahmen.
- Lösen Sie alle Steckverbindungen an der Geräterückseite.

9. Elektrischer Anschluss



Der elektrische Anschluss sollte nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.

Um Kurzschlüsse und daraus resultierende Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, muss während der Anschlussarbeiten der Minuspol (Masse) der Fahrzeugbatterie abgeklemmt werden. Schließen Sie den Minuspol der Batterie erst wieder an, wenn Sie das Gerät vollständig angeschlossen und den Anschluss überprüft haben.

Benutzen Sie zum Überprüfen der Spannung an Bordspannungsleitungen nur ein Voltmeter oder eine Diodenprüflampe, da normale Prüflampen zu hohe Ströme aufnehmen und so die Bordelektronik beschädigen können.

Achten Sie bei der Verlegung von Leitungen darauf, dass diese nicht gequetscht werden oder an scharfen Kanten scheuern, benutzen Sie bei Durchführungspunkten Gummitüllen.

Die Verdrahtung zu den Lautsprechern muss jeweils zweiadrig ausgeführt werden. Isolieren Sie offene Verbindungsstellen. Achten Sie darauf, dass keine der Leitungen durch scharfe Kanten beschädigt werden kann.

Verwenden Sie nur Lautsprecher mit einer ausreichenden Belastbarkeit (siehe „Technische Daten“).

Achten Sie darauf, dass alle Lautsprecher richtig gepolt sind - also die Plus- und Minuskennzeichen übereinstimmen. Die Anschlusskabel der Lautsprecher sind im Normalfall codiert: Einige Lautsprecherhersteller markieren die (+)-Leitung mit einem zusätzlichen Farbstreifen, andere wiederum verwenden eine geriffelte Leitung für den (+)-Pol, für den (-)-Pol hingegen eine glatte Leitung.

Das Gerät wurde für den Betrieb an Lautsprecherimpedanzen von mindestens 4 Ohm entwickelt. Schließen Sie auf keinen Fall Lautsprecher mit einer geringeren Impedanz an.



Bei den meisten Fahrzeugen sind die Leitungen für den elektrischen Anschluss und den Anschluss der Lautsprecher bereits bis zum vorgesehenen Einbauschacht geführt. Sollte dies nicht der Fall sein muss darauf geachtet werden, dass die nachträglich eingebauten Leitungen über die entsprechend vorgesehenen Bordsicherungen (siehe Bedienhandbuch des Fahrzeugs) abgesichert sind.

a) Antennenanschluss

- Verbinden Sie den Antennenstecker Ihres Fahrzeugs mit der Antennenbuchse hinten am Gerät.
- Sollte Ihr Fahrzeug mit einem anderen Antennenstecker ausgerüstet sein, verwenden Sie bitte einen passenden Adapter, der im Fachhandel erhältlich ist.

b) Anschluss der LINE-Ausgänge

Das Autoradio verfügt über LINE-Ausgänge für den Anschluss eines Leistungsverstärkers.



Benutzen Sie zum Anschluss der Cinchbuchsen nur hierfür geeignete abgeschirmte Cinchleitungen. Bei Verwendung anderer Kabel können Störungen auftreten. Halten Sie die Länge der Anschlussleitungen möglichst kurz.

Verlegen Sie die Leitungen nicht in der Nähe anderer Kabel. Sie vermeiden so störende Einstreuungen in die Leitungen.

Um Verzerrungen oder Fehlanpassungen zu vermeiden, die zur Beschädigung des Gerätes führen können, dürfen an die Cinchanschlüsse nur Geräte mit ebensolchen Cinchanschlüssen angeschlossen werden.

Verbinden Sie die Cinchbuchsen an der Geräterückseite mit den Eingängen des Leistungsverstärkers.

→ Die rote Buchse ist der Anschluss für den rechten Kanal und die weiße Buchse ist der Anschluss für den linken Kanal.

c) Anschluss AUX

An den Anschluss AUX (18) kann ein externes Audiogerät (z.B. tragbarer MP3-Player) angeschlossen werden, dessen Signal über die Lautsprecher wiedergegeben wird.

- Verbinden Sie den Anschluss AUX (18) mit dem Audioausgang des externen Gerätes.

d) Anschluss der Lautsprecher und der Stromversorgung

Fahrzeuge, die mit einem ISO-Systemstecker ausgerüstet sind, können bei gleicher Steckerbelegung (bitte vorher überprüfen!) direkt mit dem ISO Anschlussterminal verbunden werden. Bei abweichender Steckerbelegung erfolgt der Anschluss über einen fahrzeugspezifischen Adapter, den Sie im Handel erhalten.

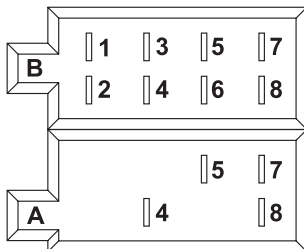
Die Kontaktbelegung der ISO-Anschlussbuchse des Autoradios entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Bildern. Die jeweilige Belegung Ihres Kfz Systemsteckers erfahren Sie bei Ihrem Kfz Händler.

Systemstecker B (Lautsprecheranschluss)

- 1 Lautsprecher rechts hinten (+)
- 2 Lautsprecher rechts hinten (-)
- 3 Lautsprecher rechts vorne (+)
- 4 Lautsprecher rechts vorne (-)
- 5 Lautsprecher links vorne (+)
- 6 Lautsprecher links vorne (-)
- 7 Lautsprecher links hinten (+)
- 8 Lautsprecher links hinten (-)

Systemstecker A (Stromversorgung)

- 1 nicht belegt
- 2 nicht belegt
- 3 nicht belegt
- 4 Dauerstrom +12 V
- 5 Antennensteuerausgang
- 6 nicht belegt
- 7 Zündung +12 V
- 8 Masse



- Der Anschluss Dauerstrom +12 V (4) muss an eine Leitung angeklemt werden, die auch bei ausgeschalteter Zündung permanent +12 V liefert (Klemme 30 des Bordnetzes). Dieser Anschluss dient zur Speicherung der Benutzereinstellungen, der Uhrzeit usw.
- Der Antennensteuerausgang (5) liefert bei eingeschaltetem Gerät eine Spannung von +12 V. Diese Leitung kann für die Stromversorgung einer elektrischen Antenne, sowie als Einschaltspannung für einen Autoverstärker verwendet werden.

- Der Anschluss Zündung +12 V (7) muss mit einer Leitung verbunden werden, die nur bei eingeschalteter Zündung +12 V führt (Klemme 15 des Bordnetzes).

→ Klemmen Sie diesen Anschluss nicht auf Dauerstrom, da es ansonsten bei längerer Standzeit des Fahrzeuges zu einer Entleerung der Bordbatterie kommen kann.

- Der Anschluss Masse (8) wird mit der Fahrzeugkarosserie verbunden.

→ Bedingt durch die immer häufiger verwendete Klebetechnik bzw. durch lackierte Metallteile wird die elektrische Leitfähigkeit eingeschränkt. Daher ist nicht jedes Metallteil als Massepunkt geeignet.

10. Bedienung



Nehmen Sie das Gerät nur dann in Betrieb, wenn Sie sich mit den Funktionen und mit dieser Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben.

Überprüfen Sie alle Anschlüsse nochmals auf ihre Richtigkeit. Klemmen Sie nach der Überprüfung den Minuspol der Bordbatterie wieder an.

a) Allgemeine Bedienung

Taste ϕ MOD (1)

Mit dieser Taste wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet und die Wiedergabequelle gewählt.

- Drücken Sie die Taste bei ausgeschaltetem Gerät kurz, um es einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste bei eingeschaltetem Gerät lang, um es auszuschalten.
- Drücken Sie die Taste bei eingeschaltetem Gerät wiederholt kurz, um die verschiedenen Wiedergabequellen zu wählen:

Radio > USB > SD > AUX

→ Wenn eine der Quellen nicht aktiv ist, d.h. es ist kein Medium eingelegt, wird die Quelle bei der Auswahl übersprungen.

Drehregler (9)

- Durch Drehen dieses Reglers wird die Lautstärke geregelt (Displayanzeige U 0 bis U 39)
- Durch Drücken dieses Reglers können zusätzlich verschiedene Menü-Einstellungen in Abhängigkeit von der gewählten Wiedergabequelle gemacht werden. Diese Einstellungen werden weiter hinten in dieser Anleitung unter „Menü-Einstellungen“ näher erklärt.

Taste MUTE (8)

- Drücken Sie diese Taste, um den Ton kurzzeitig stumm zu schalten (Displayanzeige MUTE).
- Drücken Sie diese Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Display (6)

- Im Display (6) werden alle Informationen, in Abhängigkeit von der gerade wiedergegebenen Audioquelle (Radioteil, USB-Wiedergabe usw.) angezeigt.

Einstellung der Uhrzeit

- Halten Sie die Taste CLK (15) gedrückt, bis die Stundenanzeige der Uhrzeit im Display blinkt.
- Stellen Sie die Stunden durch Drehen des Drehreglers (9) ein.
- Drücken Sie den Drehregler (9) kurz und stellen Sie die Minuten durch Drehen des Drehreglers (9) ein.
- Drücken Sie die Taste CLK (15), um die Einstellung zu speichern.

Anzeige der Uhrzeit

Drücken Sie die Taste CLK (15) kurz, um die Uhrzeit für einige Sekunden im Display (6) anzuzeigen.

RESET-Funktion

- Diese Funktion setzt alle Einstellungen auf die werksseitig vorgegebenen Werte zurück.
- Drücken Sie die Taste RST (5) mit einem spitzen Gegenstand (z.B. einer aufgebogenen Büroklammer) in folgenden Fällen:
 - nach Abschluss der Einbau- und Anschlussarbeiten
 - wenn das Gerät nicht mehr auf Tastenbetätigungen reagiert
 - wenn im Display undefinierte Zeichen angezeigt werden

b) Menü-Einstellungen

Um die Menüeinstellungen zu wählen, drücken Sie den Drehregler (9).

Die Optionen bei der jeweiligen Einstellung werden durch Drehen des Drehreglers ausgewählt.

→ Je nachdem, welche Quelle (Radioteil, USB-Wiedergabe etc.) gerade aktiv ist, sind unter Umständen nicht alle Funktionen einstellbar.

Balance

Einstellung der Lautstärkeverteilung Links-Rechts

◂◃◅◆ Wiedergabe nur über die linken Lautsprecher

◄◅◆◇ Wiedergabe nur über die rechten Lautsprecher

Empfindlichkeitseinstellung für den Sendersuchlauf

◂◃◅◆ der Sendersuchlauf stoppt bei allen empfangswürdigen Sendern

◄◅◆◇ der Sendersuchlauf stoppt nur bei sehr starken Sendern

→ In Gebieten mit sehr vielen Sendestationen und gutem Radioempfang kann es sinnvoll sein, die Option ◄◅◆◇ einzustellen. Hierdurch werden schwache Sender, die nur mit Störungen empfangen werden könnten, beim automatischen Sendersuchlauf übersprungen.

Stereo-Mono-Umschaltung für den Radioempfang

◂◃◅◆ die Radiowiedergabe erfolgt in Stereo

◄◅◆◇ die Radiowiedergabe erfolgt in Mono

→ Bei schlechten UKW-Empfangsbedingungen kann es vorteilhaft sein, den Radioempfang auf Mono umzuschalten. Im Monobetrieb ist der Radiobetrieb störungsfreier.

Equalizer

Klangvoreinstellungen für verschiedene Musikrichtungen bei der Wiedergabe von digitalen Medien

◂◃◅◆◇ Equalizer ist ausgeschaltet

◄◅◆◇ Klangeinstellung für klassische Musik

◄◅◆◇ Klangeinstellung für Popmusik

◄◅◆◇ Klangeinstellung für Rockmusik

c) UKW-Radiobetrieb

Taste BAND (16)

Kurzes Drücken > Bandbereichsumschaltung:

- Durch kurzes Drücken dieser Taste wird der Bandbereich des Radioteils gewählt.
- Es stehen 3 UKW-Bereiche F1-F3 zur Verfügung.

→ Auf jedem der drei Bandbereiche können 6 Sender auf den Stationstasten 1-6 abgespeichert werden. Bei der Anwahl des jeweiligen Bandbereichs wird der Bandbereich und die jeweils aktive Stationstaste im Display (6) angezeigt (z.B. F2P 1).

Langes Drücken > automatische Senderspeicherung:

- Hierbei werden alle gut zu empfangenden Sender automatisch auf die Stationstasten 1-6 abgespeichert.
- Nach diesem Vorgang, werden die abgespeicherten Sender jeweils für einige Sekunden wiedergegeben.

Tasten ◀◀ (13) und ▶▶ (14)

- Mit diesen Tasten wird die Empfangsfrequenz geändert, um Sender im Radiobetrieb einzustellen.
- Kurzes Drücken einer Taste startet den automatischen Sendersuchlauf.
- Der Suchlauf hält erst beim nächsten, gut zu empfangenden Sender an.
- Wird eine Taste länger gedrückt gehalten ist der manuelle Sendersuchlauf aktiviert.
- Im Display erscheint **FFFF**.
- Die Frequenz wird in diesem Modus solange verändert, bis die entsprechende Taste wieder losgelassen wird. Kurzes Drücken verändert die Frequenz schrittweise.

→ Werden die Tasten längere Zeit nicht betätigt schaltet das Gerät wieder in den automatischen Sendersuchlauf um. Im Display erscheint kurz **FLTC**.

Stationstasten 1-6

- Durch einen kurzen Druck auf diese Tasten kann man direkt einen vorher gespeicherten Sender anwählen.
- Um einen gerade gehörten Sender abzuspeichern, einfach die gewünschte Taste etwa drei Sekunden drücken, bis die Displayanzeige nicht mehr blinkt.

→ Jeder der drei UKW-Bandbereiche (F1-F3) hat sechs Stationstasten. Es können also insgesamt 18 Stationstasten belegt werden.

d) USB-/Speicherkartenbetrieb

Das Gerät ist mit einer USB-Schnittstelle und einem microSD-Speicherkartenleser ausgerüstet. MP3-Dateien, die auf diesen Medien abgespeichert sind, können wiedergegeben werden.



Verbinden Sie keinen MP3-Player mit der USB-Schnittstelle, wenn er über Batterien betrieben wird. Die Stromversorgung der USB-Schnittstelle kann die eingelegten Batterien laden und somit zu Überhitzung bzw. auch Explosion der Batterien führen.

→ USB-Medien bis max. 32 GB und einer Stromaufnahme von max. 500 mA können an die USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Außerdem werden microSD-Karten bis max. 32 GB unterstützt. Alle Medien müssen FAT 32 formatiert sein.

An der USB-Schnittstelle können nur USB-Speichermedien betrieben werden. MP3-Player mit USB-Anschluss schalten beim Einstecken in diesen Anschluss meist in den PC-Modus. In diesem Modus ist ein Abspielen von Musikdateien nicht möglich. Sie können jedoch jederzeit den Audio-Ausgang eines MP3-Players an den Anschluss AUX (18) anschließen.

Aufgrund der sehr großen Vielfalt von USB- und SD-Speichermedien und ihren manchmal sehr herstellerspezifischen Funktionen, kann nicht sichergestellt werden, dass alle Medien erkannt werden und alle Bedienungsmöglichkeiten in Verbindung mit diesem Gerät gegeben sind.

Sollte das Speichermedium nicht erkannt werden, ziehen Sie es bitte nochmals heraus und stecken es erneut ein.

- Stecken Sie Ihr USB-Speichermedium in die USB-Schnittstelle (7).
- Im Display (6) wird zuerst **USB** angezeigt und dann die auf dem Medium vorhandene Titellanzahl (z.B. 7009 = 9 Titel).
- Bei Verwendung einer microSD-Speicherkarte stecken Sie diese mit den goldenen Kontakten nach oben in den microSD-Kartenleser (17), bis sie einrastet.
- Im Display (6) wird zuerst **SD** angezeigt und dann die auf dem Medium vorhandene Titellanzahl (z.B. 7009 = 9 Titel).
- Um eine microSD-Karte wieder zu entnehmen, drücken Sie auf die Karte. Sie springt etwas heraus und kann dann entnommen werden.

→ Das Gerät schaltet automatisch auf den entsprechenden Eingang um, in den ein Medium eingesteckt wurde und startet die Wiedergabe. Es wird immer das zuletzt eingesteckte Medium automatisch ausgewählt.

Taste 1/▶||

- Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe kurzzeitig zu unterbrechen.
- Im Display (6) erscheint **PAUSE**.
- Bei erneuter Betätigung setzt die Wiedergabe an der Stelle wieder ein, an der sie vorher unterbrochen wurde.

Tasten ◀◀(13) und ▶▶(14)

Diese Tasten dienen zur Auswahl der einzelnen Tracks bzw. zum Suchen eines bestimmten Abschnitts innerhalb eines Tracks.

————→ Die Pfeile auf den Tasten geben die Suchrichtung (vorwärts bzw. rückwärts) an.

- Drücken Sie die Tasten kurz, um zum nächsten bzw. vorherigen Track zu springen.
- Drücken Sie die Tasten lang, um innerhalb eines Tracks einen bestimmten Abschnitt zu suchen.

Tasten 5/-10 (10) und 6/+10 (11)

Diese Tasten dienen dazu, schnell 10 Tracks vorwärts bzw. rückwärts zu springen.

- Taste 5/-10 (10) springt 10 Tracks zurück
- Taste 6/+10 (11) springt 10 Tracks vorwärts

Taste 2/INT (4)

- Drücken Sie diese Taste um jeden Track für ca. 10 Sekunden anzuspielden.
- Im Display (6) erscheint **#77**.
- Um diese Funktion wieder abzuschalten drücken Sie die Taste erneut. Die Wiedergabe erfolgt ab dieser Stelle wieder normal.
- Im Display (6) erscheint **OFF**.

Taste 3/RPT (3)

- Drücken Sie diese Taste, um den aktuell gespielten Titel zu wiederholen.
- Im Display (6) erscheint **ONE**.
- Drücken Sie diese Taste erneut, um alle Titel zu wiederholen (Grundeinstellung).
- Im Display (6) erscheint **ALL**.

Taste 4/RDM (12)

- Drücken Sie diese Taste, um alle Tracks in zufälliger Reihenfolge abzuspielen.
- Im Display (6) erscheint **Rdfl**.
- Um diese Funktion wieder abzuschalten, drücken Sie die Taste erneut. Die Wiedergabe erfolgt ab dieser Stelle wieder in normaler Reihenfolge.
- Im Display (6) erscheint **OFF**.

11. Problembehandlung

Mit dem Basetech Autoradio haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Falls es dennoch zu Problemen und Störungen kommt, können die folgenden Erklärungen bei der Problembehandlung behilflich sein.

Keine Wiedergabe, Display und Beleuchtung leuchten nicht

- Kfz-Sicherung defekt. In der Betriebsanleitung ihres Fahrzeugs die entsprechende Sicherung suchen und überprüfen.
- Gerätesicherung defekt. Gerät ausbauen und die Sicherung überprüfen.
- Plusleitung/Masseleitung gelöst. Gerät ausbauen und den Anschluss der Leitungen überprüfen.

Wiedergabe nur über einen Lautsprecher

- Balanceregler verstellt. Balanceregler wie beschrieben einstellen.
- Lautsprecheranschluss hat sich gelöst. Gerät und/oder Lautsprecher ausbauen und Anschlüsse überprüfen.

Bei UKW-Radiobetrieb kaum Sender zu empfangen

- Antenne nicht ganz herausgezogen. Antenne auf volle Länge ausziehen.
- Antennenanschluss hat sich aus dem Gerät gelöst. Gerät ausbauen und Anschluss überprüfen.
- Antenne defekt. Anschluss, Erdung sowie Antenne überprüfen.

Störungen bei Radio- und USB- bzw. SD-Speicherkartenbetrieb

- Störungen gelangen über die Plusleitung in das Gerät. Zusatzentstördrossel in die Plusleitung einbauen.
- Fahrzeug evtl. zusätzlich mit Entstörkerzensteckern, Verteilerfinger usw. entstören.
- Schlechte Masseverbindung. Masseanschluss überprüfen, evtl. anderen Massepunkt verwenden.

Beim Drücken der Stationstasten ertönt nur Rauschen

- Kein Sender programmiert. Wie beschrieben Sender programmieren.
- Dauerplusanschluss nicht angeschlossen bzw. Leitung hat sich gelöst. Dauerplusleitung entsprechend der Anleitung anschließen bzw. überprüfen, ob die Leitung richtig angeschlossen ist. Sicherung überprüfen.

Das Gerät reagiert nicht mehr auf Tastenbefehle oder zeigt wirre Zeichen im Display an

- Setzen Sie das Gerät mit der Taste RST (5) auf die Werkseinstellungen zurück.

12. Wartung und Pflege

Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Autoradios z.B. auf Beschädigung der Anschlussleitungen und des Gehäuses.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Bordnetz abklemmen!

a) Sicherungswechsel

- Ist ein Sicherungswechsel erforderlich, ist darauf zu achten, dass nur Sicherungen vom angegebenen Typ und Nennstromstärke (siehe „Technische Daten“) als Ersatz Verwendung finden.



Ein Flicken von Sicherungen oder das Überbrücken des Sicherungshalters ist unzulässig.

- Nach erfolgter Trennung von der Stromversorgung (ISO-Anschluss-Stecker abklemmen!) ziehen Sie vorsichtig die Sicherung aus dem Sicherungshalter neben dem ISO-Anschluss heraus.
- Ersetzen Sie sie mit einer Sicherung gleichen Typs.
- Erst danach das Autoradio wieder mit dem Bordnetz verbinden und in Betrieb nehmen.
- Sollte die Sicherung erneut auslösen, bringen Sie das Gerät zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.

b) Reinigung

- Äußerlich sollte das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch oder Pinsel gereinigt werden.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

13. Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

14. Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

15. Technische Daten

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Sicherung	Kfz-Flachsicherung 5 A
Ausgangsleistung	4 x 5 W (max.)
Lautsprecherimpedanz	4 - 8 Ohm
Empfangsbereich UKW	87,5 - 108,0 MHz
Stationsspeicher	18
Schnittstellen	USB und microSD Kartenleser
Medienformatierung.....	FAT32
Strombelastbarkeit USB-Schnittstelle.....	max. 500 mA
microSD-Speicherkarte	max. 32 GB
USB-Speichermedien	max. 32 GB
Einbauschaft	1 DIN (182 x 53 mm)
Einbautiefe.....	75 mm
Gewicht.....	275 g

Table of Contents



	Page
1. Introduction.....	25
2. Symbols.....	25
3. Intended Use	26
4. Scope of Delivery	26
5. Safety Notes.....	27
6. Features and Functions.....	28
7. Operating elements.....	29
8. Mechanical Installation	30
a) Installation in the Radio Slot.....	31
b) Removal	31
9. Electric Connection	32
a) Aerial connection.....	32
b) Connecting the LINE Outputs.....	33
c) AUX Connection	33
d) Connection of the Speakers and the Power Supply.....	34
10. Operation.....	35
a) General Operation.....	35
b) Menu Settings	37
c) FM Radio Operation	38
d) USB/Memory Card Operation	39
11. Troubleshooting.....	42
12. Maintenance and Care	43
a) Fuse Replacement	43
b) Cleaning	43
13. Declaration of Conformity (DOC).....	44
14. Disposal.....	44
15. Technical Data.....	45

1. Introduction

Dear Customer,

Thank you for purchasing this product,

which complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Please remember this if you pass on the product to any third parties. Please retain these operating instructions for future reference.

If you have any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2. Symbols



The exclamation mark symbol indicates that the user must read these operating instructions before commissioning of the device, and observe them during operation.

The exclamation mark indicates important notes in these operating instructions that must be strictly observed.

→ The "arrow" symbol indicates special advice and operating information.

3. Intended Use

With the Basetech car radio you can receive radio programmes in vehicles, play audio data from suitable media and amplify the audio signals.

The device must be connected to speakers.

This product is only approved for connection to 12 V direct current on-board networks with the negative pole of the battery to the car body. The car radio must only be installed and operated in vehicles with this kind of on-board voltage.

The user must make sure that the way the product is installed protects the product from humidity and wetness.

For reasons of safety and approval, the product must not be converted and/or changed by you. Using the product for any other purposes than those described above may damage the product. Improper use also may cause dangers such as short circuit, fire, etc.

Read the operating instructions precisely and keep them. Only pass the product on to any third parties together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Scope of Delivery

- Car radio
- Installation frame
- 2 x unlocking key
- Connection cable set
- Operating instructions



Current operating instructions

Download the current operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the displayed QR code. Follow the instructions on the website.

5. Safety Notes



Read the operating instructions attentively and particularly observe the safety notes. If the safety notes and the information in these operating instructions regarding proper handling are not observed, we assume no liability for any resulting injury/property damage. In such cases, the warranty/guarantee will also lapse.

- The product is not a toy. Keep it away from children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from strong vibrations, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not subject the product to mechanical stress.
- When secure operation is no longer possible, shut off the product and protect it from inadvertent use. Secure operation is no longer warranted if the product:
 - has visible damage,
 - no longer works properly,
 - was stored under detrimental ambience conditions for an extended period or
 - was subjected to considerable transport strain.
- Handle the product with care. Impact, blows or falls from even a low height will damage the product.
- Also observe the safety notes and operating instructions of the other devices to which the product is connected.
- Also observe the additional safety information in the individual chapters of these instructions.
- Consult an expert if you are unsure as to the function, safety or connection of the product.
- Have maintenance, adjustment and repair work only performed by a specialist or specialist workshop. Never open the device.
- Should you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer services department or other specialists.

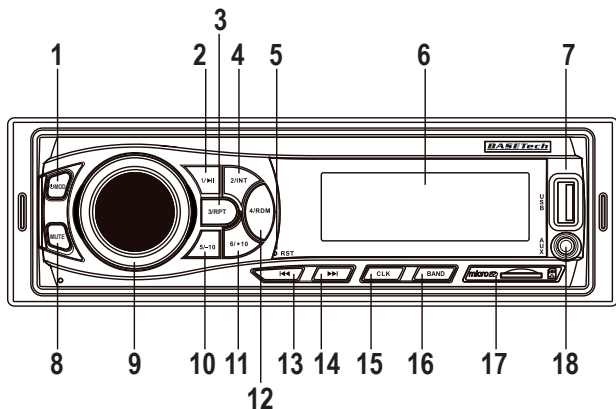


- Only operate the device in moderate climates, never in tropical climates.
- If the volume inside your car is too high, you will not hear any acoustic warning signals. This constitutes a danger to yourself and other road users. Therefore, make sure the volume is at a suitable level.
- Inattentiveness on the road may cause serious accidents. Operation of the audio system may therefore only take place if the traffic situation permits and you are not unduly distracted by operating the system.
- Do not listen to excessively loud music over an extended period of time. This may damage your hearing.

6. Features and Functions

- FM radio unit
- USB and microSD card reader
- Preamp output for the connection of a power amplifier
- Connection for external audio sources at the control panel
- Exact electronic tuning of the FM stations with a PLL-tuner
- 18 programmable station memories
- Manual and automatic station scan in both directions
- Automatic station storage
- ISO terminal

7. Operating elements



1 Button \odot MOD

2 Button 1/ $\blacktriangleright\blacksquare$

3 3/RPT button

4 2/INT button

5 RST button

6 Display

7 USB interface

8 MUTE key

9 Rotary control

10 Button 5/-10

11 Button 6/+10

12 4/RDM button

13 Button $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$

14 Button $\blacktriangleright\blacktriangleright$

15 CLK button

16 BAND button

17 microSD card reader

18 AUX Connection

8. Mechanical Installation

In most vehicles the producers plan an installation cut-out for the car radio. The choice of the location depends on safety aspects. Therefore we recommend that you actually install the radio in this place.

The device requires a DIN installation cut-out with the dimensions 182 x 53 mm; these dimensions are standardized and usually the vehicle manufacturers comply with them.

Should there be no slot, please ask your car dealer about the correct place of installation for your car radio.



Please select the place of installation carefully so that the car radio neither influences the driver's activity nor distracts him from the traffic. Use the supplied installation material to guarantee a safe installation.

Any changes in the vehicle that become necessary for the installation of the car radio or other components must be carried out in such a way that neither traffic security nor the stability of the car are affected. With many cars, the type approval will lapse if you merely saw out a section of the sheet metal.

Since the device creates heat during operation, the place of installation must be heat-resistant.

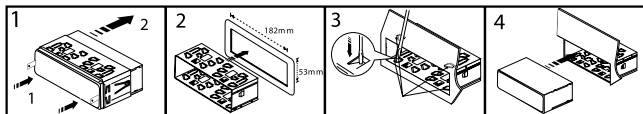
Before drilling the attachment holes, make sure that no electric cables, brake lines, the fuel tank or similar are damaged.

When using tools to install your car hi-fi components, observe the manufacturer's safety information.

When installing the car hi-fi system, take into consideration the risk of accident which can arise from devices being torn away in the case of an accident. Therefore, you should secure every component in a place where it cannot be dangerous to passengers.

→ Before you install the system, check the depth of the installation recess. A depth of at least 75 mm is needed for installation.

a) Installation in the Radio Slot



- Unlock the installation frame with the two unlocking keys (figure 1, item 1).
- Remove the installation frame towards the back of the system (figure 1, item 2).
- Insert the frame into the respective cut-out in the vehicle (figure 2).
- Bend down some clips in the installation frame until the frame is securely fastened in the recess (figure 3).
- When you have made all the electrical contacts (see "Electric Connection") insert the car radio into the frame until it locks in (figure 4).

→ Keep the two unlocking keys in a safe place. You will need them later to remove the device.

b) Removal

- Insert the two unlocking keys into the lateral slots in the installation frame until the device unlocks.
- Carefully pull out the radio with the unlocking keys from the installation frame.
- Remove all plug connections at the back of the unit.

9. Electric Connection



The electric connection should only be made by a qualified specialist.

To avoid short circuits and resulting damage to the device, the negative pole (earth) of the vehicle battery must be disconnected during the connection activities. Only connect the negative pole of the battery when you have completely connected the system and checked the connections.

You should only use a voltmeter or a diode test lamp for checking the voltage of the on-board cables, as normal test lamps consume excessive currents and can thus damage the electronics system of the car.

When laying the cables, make sure that they are not squeezed or scoured on sharp edges. Use rubber grommets for the feed-through points.

The line towards the speakers must be a bifilar cable. Insulate any open connection points. Make sure that the cables are not damaged by sharp edges.

Only use speakers with sufficient load capacity (see "Technical Data").

Observe that all speakers have the correct polarity - that is, that plus and minus marks match. The connecting cables of the loudspeakers are usually coded: Some speaker manufacturers indicate the (+) wire by means of an additional colour stripe, others use a corrugated cable for the (+) terminal and a smooth one for the (-) terminal.

The system was designed for the operation at speaker impedances of at least 4 Ohm. Never connect speakers with a lower impedance.



In most vehicles, the cables for the electric connection and the connection of the speakers have already been laid directly to the slot. If this is not the case, please make sure that any cables placed later are secured by the respective on-board fuses (see vehicle operation manual).

a) Aerial connection

- Connect the aerial plug of your vehicle with the aerial socket at the back of the radio.
- If your vehicle has a different aerial plug, please use a suitable adapter, available in specialist shops.

b) Connecting the LINE Outputs

The car radio has LINE outputs for connecting a power amplifier.



For the connection of the cinch sockets only use the shielded cinch wires. Use of any other cables may cause interferences. Keep the distance of the cables as short as possible.

Do not place the cables near other cables. to avoid interferences in the cables.

To avoid distortions or mismatching that could damage the device, cinch connector must only be connected to devices with the suitable cinch terminals.

Connect the cinch sockets at the rear of the casing to the power amplifier inputs.

→ The red socket is the connection for the right-hand channel, the white one for the left-hand channel.

c) AUX Connection

You can connect an external audio device (e.g. portable MP3 player) to the port AUX (18) whose signal is played back via the speakers.

- Connect the port AUX (18) with the audio output of the external device.

d) Connection of the Speakers and the Power Supply

Vehicles equipped with an ISO plug can be connected directly to the ISO connection terminal if the plug assignment is the same (please check beforehand!). If the plug assignment differs, use a vehicle-specific adapter from a vendor for connection.

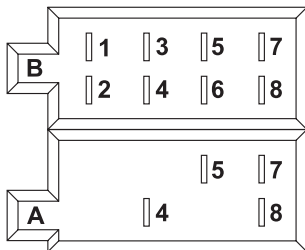
Please refer to the following figures for the contact assignment of the ISO connection socket of the car radio. Please ask your car dealer for the respective assignment of your vehicle system plug.

System connector B (speaker connection)

- 1 Speaker rear right (+)
- 2 Speaker rear right (-)
- 3 Speaker front right (+)
- 4 Speaker front right (-)
- 5 Speaker front left (+)
- 6 Speaker front left (-)
- 7 Speaker rear left (+)
- 8 Speaker rear left (-)

System plug A (power supply)

- 1 Not assigned
- 2 Not assigned
- 3 Not assigned
- 4 Continuous current +12 V
- 5 Aerial control output
- 6 Not assigned
- 7 Ignition +12 V
- 8 Ground



- The constant current terminal +12 V (4) must be connected to a cable that also supplies +12 V permanently when the ignition is off (terminal 30 of the on-board network). This terminal serves to save the user settings, time, etc.
- The aerial control output (5) supplies a voltage of +12 V with the device on. This cable can be used for the power supply of an electrical aerial as well as for the voltage for switching on a car amplifier.

- The ignition terminal +12 V (7) must be connected to a cable that is only live with +12 V when the ignition is on (terminal 15 of the on-board networks).

→ Do not connect this terminal to continuous current; otherwise the on-board battery could be discharged when the vehicle is parked for a longer period of time.

- Connect the ground connection (8) with the vehicle body.

→ Adhesive techniques, which are becoming increasingly common, and painted metal parts will impair the electric conductivity. This means that not every metal part is a suitable earthing point.

10. Operation



Only take the device into operation after familiarising yourself with its functions and these operating instructions.

Check all the connections again. When you have done so, reconnect the negative pole of the car battery.

a) General Operation

Button \odot MOD (1)

This button switches the radio on and off and selects the source.

- Push the button briefly with the device off to switch it on.
- Push the button long with the device off to switch it off.
- Push the button briefly and repeatedly with the device switched on to select the various sources.

Radio > USB > SD > AUX

→ If one of the sources is not active, i.e. no medium inserted, this source will be skipped in the selection.

Rotary control (9)

- Turning this switch adjusts the volume (display 0 to 39)
- Pressing this control allows various menu settings to be made, based on the selected source. These settings are explained in more detail later in these instructions under "Menu Settings".

MUTE button (8)

- Press this button to mute the radio for a short time (display MUTE).
- Press it again to unmute.

Display (6)

- The display (6) shows all the information, depending on the audio source that is being played (radio, USB playback etc.).

Setting the Time

- Press button 9 / DISP (15) until the hour for the time flashes in the display.
- Set the hours by turning the rotary control (9).
- Briefly push the rotary control (9) and adjust the minutes by turning the rotary control (9).
- Press button CLK (15) to save the setting.

Time display

Briefly press button CLK (15) to display the time for a few seconds.

RESET function

- This function resets all settings to factory settings.
- Push the RST button (5) with a pointed object (e.g. a straightened paper clip) in the following cases:
 - when you have completed the installation and connection
 - when the device does not react to the operation of buttons any more
 - when the display shows undefined characters

b) Menu Settings

Press the rotary control (9) to select the menu settings.

Choose the options for the respective settings by turning the rotary control.

→ Depending on the source (radio unit, USB playback etc.) that is currently active, some functions may not be available.

Balance

Balance of volume adjustment left-right

бL07 Playback from left speakers only

бP07 Playback from right speakers only

Sensitivity adjustment for station scan

dH Station scan stops at every receivable station

L0C Station scan stops only at very strong stations

→ In areas with many transmission stations and good radio reception, it may be useful to set the option L0C. This will skip weak stations in the automatic station scan that could only be received with interferences.

Stereo-mono changeover for radio reception

57 Radio playback in stereo

н0н0 Radio playback in mono

→ If FM reception is poor, it may be useful changing the radio reception to mono. Radio operation will be less subject to interference in mono mode.

Equalizer

Sound settings for various music style in digital media playback

E90F Equalizer switched off

CLAS Sound setting for classical music

P0P Sound setting for pop music

P0CH Sound setting for rock music

c) FM Radio Operation

Button BAND (16)

Short press > Band range change:

- Briefly push this button to select the band range of the radio unit.
- There are 3 FM ranges, F1-F3.

→ On each of the three band ranges, 6 stations can be stored on the station buttons 1-6. When selecting a band range, the band range and the active station button are both displayed (e.g. F2P 1).

Long press > Automatic station storage:

- All stations that can be received well are automatically stored for the station buttons 1-6.
- After this procedure, the stored stations are played for a few seconds.

Buttons I◀◀ (13) and ▶▶I (14)

- With these buttons the receiving frequency can be changed to adjust stations in radio operation.
- Briefly pushing a button starts the automatic station search.
- The auto-scan only stops at the next station that can be received well.
- By pushing a button longer, you activate manual station scan.
- The display indicates **FRHL**.
- In this mode, the frequency is changed until you release the corresponding button again. Brief pushes of this button changes the frequency step by step.

→ If buttons are not pressed for a longer period of time, the device switches back to automatic station search. The displays briefly indicates **RU70**.

Station buttons 1-6

- If you briefly push these buttons, you can select a station you have pre-set.
- If you want to store a station you are listening to, simply push the desired button for approx. three seconds until the display stops flashing.

→ Each of the three FM ranges (F1-F3) has six radio station buttons. Therefore you can assign 18 station buttons.

d) USB/Memory Card Operation

The device has a USB interface and as microSD card reader. MP3 files stored on these media can be played.



Do not connect an MP3 player to the USB interface if it is battery-operated. The USB interface power supply may load the inserted batteries and cause overheating or explosion of a battery.

→ USB media up to 32 GB and a power intake of up to max. 500 mA can be connected to the USB interface. MicroSD cards up to 32 GB are supported as well. All media must be formatted in FAT 32.

Only USB storage media can be operated at the USB socket. MP3 players with a USB port usually switch into PC mode when this port is connected. In this mode, music files cannot be played. However, you may connect the audio output of your MP3 player to the AUX (18).

Due to the great variety of USB and SD storage media and their different functions, some of which are very producer-specific, we cannot guarantee that all media will be recognized and that all the operational functions are available on this device.

If the storage medium is not recognised, remove it and insert it again.

- Connect your USB storage medium with the USB port (7).
- The display (6) first shows **USB** and then the number of titles (e.g. 1000 9 titles) on the medium.
- If using a microSD memory card, insert it in the microSD card reader (17) with the gold-coloured contacts facing up until it slots into place.
- The display (6) first shows **SD** and then the number of titles (e.g. 1000 9 titles) on the medium.
- Press on the microSD card to remove it. It ejects slightly, and can then be taken out.

→ The player automatically changes over to the respective input with the medium and starts playback. The last inserted medium is selected automatically each time.

Button 1/▶▶

- Push this button to interrupt the playback briefly.
- The display (6) indicates **PAUSE**.
- When you confirm the button again, playback will begin at the point where it was interrupted.

Buttons ◀◀ (13) and ▶▶ (14)

With these buttons you can select individual tracks or search for a specific section within one track.

————→ The arrows on the buttons indicate the search direction (forward or back).

- Only push the buttons briefly to jump to the next or previous track.
- Push the buttons longer to search a certain section within one track.

Buttons 5/-10 (10) and 6/+10 (11)

These buttons are used to quickly jump forward or back 10 tracks.

- Button 5/-10 (10) jumps back 10 tracks
- Button 6/+10 (11) jumps forward 10 tracks

Button 2/INT (4)

- Push this button to play each track approx. for 10 seconds.
- The display (6) indicates **INT**.
- To de-activate this function, push the button again. Playback will be normal from this point onward.
- The display (6) indicates **OFF**.

Button 3/RPT (3)

- Push this button to repeat the current track.
- The display (6) indicates **ONE**.
- Push this button again to repeat all tracks (basic setting).
- The display (6) indicates **ALL**.

Button 4/RDM (12)

- Push this button to play all tracks at random order.
- The display (6) indicates **RdR**.
- To de-activate this function, push the button again. Playback continues in normal order from here.
- The display (6) indicates **OFF**.

11. Troubleshooting

With the Basetech car radio, you have purchased a product built to the state of the art and operationally safe. If you still encounter any problems or interferences, the following explanations may help in troubleshooting.

No playback, no display, and the lights are out

- Car fuse defective. Look up the respective fuse in the operation manual of your car. Check the fuse.
- The fuse of the car radio is defective. Remove the device and check the fuse.
- The positive line or ground connection line is loose. Remove the device and check the connections of the cables.

Playback only through one speaker

- The balance control is wrongly adjusted. Adjust the balance control as described.
- The speaker connection has come loose. Remove the device and/or speakers and check the connections.

In FM radio operation hardly any stations can be received

- The aerial is not pulled out completely. Pull out the aerial to its full length.
- The aerial connection has come loose. Remove the device and check the connection.
- The aerial is defective. Check the connection, earthing and the aerial itself.

Interferences in radio and USB or SD card operation

- Interferences reach the car radio via the positive line. Install an additional interference suppression coil into the positive line.
- If necessary, also equip the vehicle with spark-plug suppressor sockets, distributor arms, etc. to suppress interferences.
- Bad ground connection. Check ground connection, use other grounding point if required.

When you press a station button, you only hear hissing

- No station has been programmed. Program the stations as described above.
- The continuous positive line is not connected, or has come loose. Connect or check the continuous positive line as explained in the instructions or check whether the cable is correctly connected. Check the fuse.

The device no longer responds to button commands or displays weird characters

- Press RST (5) to reset the device to the factory settings.

12. Maintenance and Care

Check the technical safety of the car radio regularly, e.g. for damage to the connection cables or to the casing.

If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be turned off and precautions are to be taken to ensure that it is not used unintentionally. Disconnect the car power system!

a) Fuse Replacement

- If you have to replace the fuse, ensure that you only use fuses of the specified type and rated current (see "Technical Data") as a replacement.



Never repair fuses or bridge the fuse holder.

- When the power supply has been disconnected (disconnect ISO plug!) carefully remove the fuse from the fuse holder next to the ISO plug.
- Replace it with a fuse of the same type.
- After this, you can reconnect the car radio to the board mains and take it into operation.
- Should the fuse trigger again, have the car radio repaired in a specialised workshop.

b) Cleaning

- Clean the exterior of the device with a soft, dry cloth or brush only.



Never use any aggressive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these may damage the casing or even impair function.

13. Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declares that this product complies with directive 2014/53/EU.

→ The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: www.conrad.com/downloads

Choose a language by clicking a flag symbol and enter the item number of the product into the search field; then you may download the EU declaration of conformity in the PDF format.

14. Disposal



Electronic devices are recyclable and should not be disposed of in household waste. Dispose of the product according to the applicable statutory provisions at the end of its service life.

15. Technical Data

Operating voltage	12 V/DC
Fuse.....	Vehicle flat fuse 5 A
Output power	4 x 5 W (max.)
Speaker impedance.....	4 - 8 Ohm
Reception range FM.....	87.5 - 108.0 MHz
Station memories.....	18
Interfaces	USB and microSD card reader
Media formatting	FAT32
Current load capacity USB interface	max. 500 mA
microSD memory card	max. 32 GB
USB storage media	max. 32 GB
Mounting slot	1 DIN (182 x 53 mm)
Mounting depth.....	75 mm
Weight	275 g

D Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2019 by Conrad Electronic SE

GB Legal notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2019 by Conrad Electronic SE