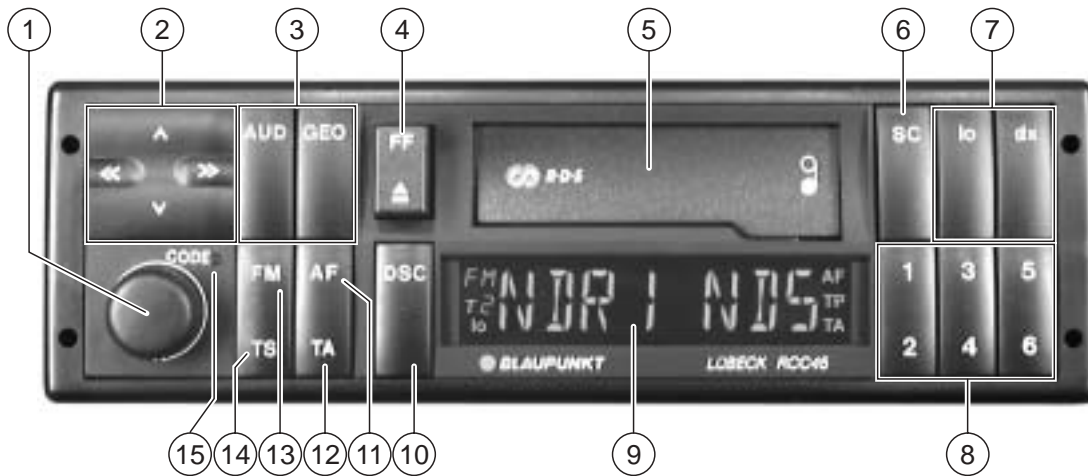


Radio / Cassette

# Lübeck RCC 45

Gebruiksaanwijzing





# Inhoud

<b>Beknopte gebruiksaanwijzing .....</b>	<b>50</b>	<b>Radio-gebruik met RDS .....</b>	<b>54</b>	<b>Cassette-weergave .....</b>	<b>58</b>
<b>Belangrijke aanwijzingen .....</b>	<b>52</b>	AF - Alternatieve-Frekwentie .....	54	Cassette inschuiven .....	58
Wat u beslist moet lezen .....	52	REG-Regionaal .....	54	Onderhoud .....	58
Verkeersveiligheid .....	52	Golfband kiezen .....	54	<b>Programmeren met DSC .....</b>	<b>58</b>
Inbouw/aansluiting .....	52	Zoekafstemming .....	55	Overzicht van de door de fabriek	
<b>Diefstalbeveiliging .....</b>	<b>53</b>	Handmatig op zenders afstemmen ....	55	ingestelde basisinstellingen met DSC ...	59
Diefstalbeveiliging inschakelen .....	53	Gevoeligheid van de zoekafstemming		<b>Appendix .....</b>	<b>59</b>
Diefstalbeveiliging uitschakelen .....	53	instellen .....	55	Technische gegevens .....	59
Opnieuw in gebruik nemen na onder-		Stereo - mono wisselen .....	55		
breking van de stroomvoorziening .....	53	Veranderen van geheugeniveau (FM) .....	55		
Verkeerde cijfer-code ingevoerd .....	53	Zenders programmeren .....	55		
Optische indicatie als diefstal-		Sterkste zenders automatisch			
beveiliging .....	54	programmeren met Travelstore .....	56		
		Geprogrammeerde zenders oproepen ..	56		
		Geprogrammeerde zenders laten horen			
		met Radio-Scan .....	56		
		<b>Ontvangst verkeersinformatie</b>			
		<b>met RDS-EON .....</b>	<b>57</b>		
		Voorrang voor verkeersinformatie			
		aan-/uitzetten .....	57		
		Waarschuwingssignaal .....	57		
		Waarschuwingssignaal uitzetten .....	57		
		Automatische start van de zoek-			
		afstemming .....	57		
		Instellen geluidsvolume voor			
		verkeersinformatie .....	57		

# Beknopte gebruiksaanwijzing

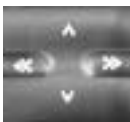
- ① **Aan** ↻ **Uit** ↻  
**Volume** ↻



Als "CODE" op het display verschijnt, leest u dan eerst "Diefstalbeveiliging"

- ② **Wiptoets**

## Zoekafstemming



- ▲ omhoog
- ▼ omlaag
- << stapsgewijs omlaag
- >> stapsgewijs omhoog

Extra functies:

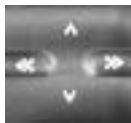
**In DSC-Mode:** Functies kiezen en programmeren

**Codering:** Na het invoeren Code bevestigen met >>

- ③ **AUD/GEO**

AUD –

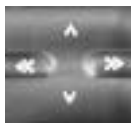
Voor het instellen van Treble (hoge tonen) en Bass (lage tonen) met de wiptoets.



- ▲ Treble +
- ▼ Treble –
- << Bass –
- >> Bass +

GEO –

Voor het instellen van Balance (links/rechts) en Fader (voor/achter) met de wiptoets.



- ▲ Fader voor
- ▼ Fader achter
- << Balance links
- >> Balance rechts

Indien een instelling veranderd moet worden,

- op **AUD** resp. **GEO** drukken en met de tuimelschakelaar de instelling veranderen.

Op het display wordt de betreffende modus getoond.

De laatste instelling wordt automatisch opgeslagen.

Volgt er binnen 8 sek. geen wijziging, dan schakelt het display terug op de voorgaande mode.

- ④ **FF** ▲

**FF** – versneld vooruit-/terugspoelen  
Starten/stoppen: Toets zacht indrukken.

▲ – Cassette uitnemen: Toets stevig indrukken.

- ⑤ **Cassetteschacht**

Cassette inschuiven (Cassette met lege spoel naar voren; de open zijde links)

- ⑥ **SC** (SCAN = Zoeken)

Kort laten horen van de te ontvangen radiozenders.

SCAN aan-/uitzetten:  
Toets drukken.

⑦ **lo / dx**

Gevoeligheid van de automatische zenderzoekloop omschakelen.

Met **lo** omschakeling op normaal gevoelig, met **dx** omschakeling op zeer gevoelig.

⑧ **1, 2, 3, 4, 5, 6 - voorkeuzetoetsen**

Per geheugenniveau (I, II, en "T") kunnen 6 FM-zenders geprogrammeerd worden.

U kunt op de MG en LG elk 6 zenders programmeren.

**Zenders programmeren** - tijdens radio-gebruik de voorkeuzetoets zolang ingedrukt houden tot het programma weer te horen is (BEEP).

**Zenders selekteren** - golfband instellen. Bij FM het geheugenniveau kiezen en op de desbetreffende voorkeuzetoets drukken.

Extra functie:

**Codering** - leest u eerst "Diefstalbeveiliging"

Toets **1 - 4** - toetsen voor invoeren code.

Iedere toets zo vaak indrukken tot de code uit de autoradio-pas op het display staat.

⑨ **Display**

Radio:



AF	= alternatieve frekventie
FM	= golfband
lo	= gevoeligheid zoekafstemming
NDR1 NDS	= zendernaam/frekventie
TA	= voorrang voor zenders met verkeersinformatie
TP	= zender met verkeersinformatie
T	= geheugenniveau (I, II of T)
2	= voorkeuzetoets (1 - 6)

Cassette:

Bij Cassette-gebruik verschijnt op het display "TAPE"

⑩ **DSC (Direct Software Control)**

Met DSC kunnen programmeerbare basisinstellingen aangepast worden. Meer informatie: "Programmeren met DSC".

⑪ **AF (Alternatieve Frekventie)** bij RDS-gebruik

Als "AF" op het display verschijnt, zoekt de radio met RDS automatisch een beter te ontvangen frekventie van hetzelfde programma.

"AF" aan/uit: op toets drukken.

Extra functie:

**REG ON/REG OFF** - Bij REG ON wordt alleen op een betere alternatieve frekventie overgeschakeld, als dat een zender met hetzelfde regionale programma is (zie:REG-Regionaal).

⑫ **TA (Traffic Announcement = voorrang voor verkeersinformatie)**

Als op het display "TA" staat, worden alleen de verkeersinformatie-zenders weergegeven.

TA aan/uit: op **TA** drukken.

⑬ **FM**

Wisseltoets voor de FM-geheugenniveaus I, II en T.

**Wisselen van het geheugenniveau:** **FM** zo vaak aantikken, tot het gewenste niveau op het display verschijnt.

## Belangrijke aanwijzingen

### 14 TS (Travelstore)

Voor het automatisch programmeren van de zes sterkste zenders met Travelstore:

**Programmeren:** op **TS** drukken tot zoekloop op het display begint.

**Oproepen:** op **FM** drukken. Daarna kort op een van de voorkeuzetoetsen **1, 2, 3, 4, 5, 6** drukken.

### 15 CODE-LED

Knippert bij uitgeschakelde radio als extra diefstalbeveiliging, als de instellingen daarvoor via DSC-CODE zijn ingevoerd.

### Wat u beslist moet lezen

Leest u zorgvuldig de volgende aanwijzingen voordat u uw autoradio in gebruik neemt.

### Verkeersveiligheid

De verkeersveiligheid heeft de hoogste prioriteit.

Gebruik daarom uw autoradio altijd zo, dat u steeds alert op de aktuele verkeerssituatie kunt blijven reageren.

Bedenk dat u al bij een snelheid van 50 km/h in een sekonde 14 meter aflegt.

Het is raadzaam om in kritieke verkeerssituaties uw toestel niet te bedienen.

De waarschuwingssignalen van bijv. politie en brandweer moeten in de auto op tijd en duidelijk gehoord kunnen worden.

Beluister daarom tijdens het rijden uw programma alleen met een aangepast volume.

### Inbouw/aansluiting

Voor een vlekkeloos funktionieren moet de plus via ontsteking en continu-plus aangesloten zijn.

Wanneer u de installatie zelf wilt inbouwen of uitbreiden, leest u dan beslist vooraf de meegeleverde aanwijzingen m.b.t. inbouw en aansluiting.

De luidspreker-uitgangen aan de massa aansluiten!

Gebruik alleen de door Blaupunkt toegelaten accessoires en reserve-onderdelen.

# Diefstalbeveiliging

Het toestel wordt afgeleverd zonder actieve diefstalbeveiliging. Als u de diefstalbeveiliging wilt aanzetten, dan handelt u zoals hierna beschreven.

Zodra het gecodeerde toestel van de stroomvoorziening gescheiden wordt (b.v. bij diefstal, loshalen van akkuklem of bij het inbouwen), wordt het elektronisch geblokkeerd. Het toestel kan pas weer worden gebruikt, wanneer de juiste code (uit de autoradio-pas) ingevoerd wordt.

## Diefstalbeveiliging inschakelen

Voorwaarde:

Continu-plus moet aangesloten zijn.

Als u de diefstalbeveiliging wilt inschakelen:

- radio uitschakelen,
- voorkeuzetoetsen **1** en **4** tegelijkertijd ingedrukt houden,
- toestel inschakelen; er wordt even "CODE" getoond
- Kort op voorkeuzetoets **1** drukken, er wordt "0000" getoond.
- Cijfer-code uit de Blaupunkt autoradio-pas invoeren:

**Voorbeeld:** Cijfer-code is 2521:

- 2 x voorkeuzetoets **1** indrukken, totdat op het display "2000" staat,

- 5 x voorkeuzetoets **2** indrukken, "2500" op het display,
- 2 x voorkeuzetoets **3** indrukken, "2520" op het display,
- 1 x voorkeuzetoets **4** indrukken, "2521" op het display.
- Cijfer-code bevestigen: wiptoets >> indrukken.

De diefstalbeveiliging staat aan.

Na het inschakelen wordt voor "REG ON" of "REG OFF" een "C" kort getoond.

## Diefstalbeveiliging uitschakelen

- Radio uitzetten,
- druk gelijktijdig op voorkeuzetoets **1** en **4** en houdt ze ingedrukt,
- toestel aanzetten. Op het display wordt "CODE" getoond.
- Cijfer-code uit de Blaupunkt autoradio-pas invoeren en bevestigen: zie voorbeeld "Diefstalbeveiliging inschakelen".

De diefstalbeveiliging is uitgeschakeld.

Na het inschakelen wordt de "C" voor "REG" niet getoond.

## Opnieuw in gebruik nemen na onderbreking van de stroomvoorziening

(Diefstalbeveiliging aan)

- Toestel inschakelen. Op het display wordt "CODE" getoond.
- Cijfer-code uit de Blaupunkt autoradio-pas invoeren en bevestigen: zie voorbeeld "Diefstalbeveiliging inschakelen"

De autoradio is gereed voor gebruik.

Verschijnt op het display "CODE ERR", dan heeft u een verkeerde cijfer-code ingevoerd. In dat geval nu beslist na de wachttijd (CODE op het display) de juiste cijfer-code invoeren. Wordt het toestel tijdens de wachttijd uitgezet, dan begint na het weer aanzetten, de wachttijd opnieuw.

## Verkeerde cijfer-code ingevoerd

Dieven moeten de cijfer-code niet door uitproberen kunnen vinden. Als er een verkeerde cijfer-code ingevoerd wordt, blokkeert het toestel met een wachttijd. Op het display wordt "CODE ERR" getoond. De wachttijd is na de eerste 3 pogingen 8 seconden, na nog meer pogingen 1 uur. Na 19 foutieve pogingen verschijnt "SERVICE". U kunt de autoradio niet meer gebruiken.

# Radio-gebruik met RDS (Radio Data System)

## Aanwijzing:

Bewaar uw autoradio-pas met de cijfer-code op een veilige plaats, zodat geen onbevoegd persoon uw nummer kan zien.

Als de diefstalbeveiliging ingeschakeld is, heeft u na onderbreking van de stroomvoorziening beslist uw cijfer-code nodig.

Alleen na het invoeren van de juiste cijfer-code kunt u het toestel in gebruik nemen.

Als u uw cijfer-code bent vergeten en de autoradio-pas heeft verloren, kan het toestel alleen maar bij onze geautoriseerde service-werkplaatsen, tegen betaling, weer voor gebruik gereed gemaakt worden.

## Optische indicatie als diefstalbeveiliging

Bij een geparkeerde auto kan ter diefstalbeveiliging een diode als optische waarschuwing knipperen.

Met DSC kan het knipperen aan of uit worden gezet.

Leest u hiervoor "Programmeren met DSC - CODE-LED".

Radio-Data-System biedt u op de FM meer comfort bij het radio luisteren.

Steeds meer omroepen zenden naast hun programma RDS-informatie uit.

Zodra uitzendingen kunnen worden geïdentificeerd, verschijnt ook de afkorting van de zendernaam evt. met regio-identifikatie op het display, bijv. NDR1, NDS (Nedersaksen). De voorkeuzetoetsen worden met RDS in programmatoetsen veranderd. U weet nu precies, welke zender u ontvangt en kunt zodoende ook de gewenste zender gericht kiezen.

RDS biedt u nog meer voordelen:

## AF - Alternatieve-Frekwentie

De functie AF (Alternatieve-frekwentie) zorgt ervoor, dat de best te ontvangen frekwentie van het gekozen programma automatisch wordt opgezocht.

Deze functie is ingeschakeld als op het display "AF" staat.

AF aan-/uitzetten:

- kort op toets **AF** drukken.

Tijdens het zoeken naar de zender die het best kan worden ontvangen, wordt het radiogeluid korte tijd onderdrukt. Op het display verschijnt "SEARCH".

## REG-Regionaal

Bepaalde programma's van radiostations worden op bepaalde tijden onderverdeeld in regionale programma's. Zo verzorgt bijvoorbeeld NDR-1 voor de noordelijke deelstaten Sleeswijk-Holstein, Hamburg en Nedersaksen van tijd tot tijd regionale programma's van uiteenlopende aard.

Ontvangt u een regionale zender en wilt u deze blijven beluisteren, dan:

- ca. 2 sek. op **AF** drukken.  
Op het display verschijnt "REG ON".

Indien u het ontvangstgebied van het regionale programma verlaat of wilt beschikken over de volledige RDS-service, dan schakelt u op "REG OFF".

- ca. 2 sek. op **AF** drukken, totdat "REG OFF" verschijnt.

Na ieder inschakelen van het toestel verschijnt kort "REG ON" op het display, als deze functie geactiveerd is.

## Golfband kiezen

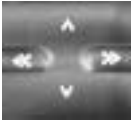
U kunt FM-zenders van 87,5 - 108 MHz ontvangen.



## Zoekafstemming $\wedge/\vee$

- Op  $\wedge/\vee$  drukken, de autoradio zoekt automatisch de volgende zender.

Wordt de wiptoets  $\wedge/\vee$  boven of beneden ingedrukt gehouden, loopt de zoekafstemming versneld omhoog of omlaag door.



- $\wedge$  omhoog
- $\vee$  omlaag
- $\ll$  stapsgewijs omlaag
- $\gg$  stapsgewijs omhoog

## Handmatig op zenders afstemmen

$\ll$   $\gg$

- $\ll$   $\gg$  indrukken, de frekwentie verandert stapsgewijs omhoog / omlaag.

Wordt de wiptoets  $\ll$   $\gg$  rechts of links ingedrukt gehouden, gaat het zoeken van de frekwentie snel.

## Gevoeligheid van de zoekafstemming instellen

U kunt de gevoeligheid van de automatische zoekafstemming wijzigen.

Wordt "lo" getoond, worden alleen goed te ontvangen zenders gezocht (geringe gevoeligheid).

Wordt "lo" uitgeschakeld, worden ook minder goed te ontvangen zenders gezocht (hogere gevoeligheid).

Wisselen

- **lo** of **dx** drukken.

## Stereo - mono wisselen

Bij slechte ontvangstcondities kan er op mono overgeschakeld worden:

- **lo** ca. 2 sek. Indrukken, totdat u een piepton hoort.

Telkens wanneer u het toestel aanzet, is de stereo-weergave ingesteld.

Bij slechte ontvangst schakelt het toestel automatisch over op mono-weergave.

## Veranderen van geheugenniveau (FM)

U kunt tussen de geheugenniveaus I, II en T bij het programmeren en bij het oproepen van de geprogrammeerde zenders switchen. Op het display wordt het gekozen geheugenniveau getoond.

- Zo vaak op **FM** drukken, totdat op het display het gewenste geheugenniveau getoond wordt.

## Zenders programmeren

U kunt in het FM-gebied per geheugenniveau (I, II, T) zes zenders met de voorkeuzetoetsen **1, 2, 3, 4, 5, 6** programmeren.

Op de MG en LG kunt u elk 6 zenders vastleggen.

- Geheugenniveau kiezen.
- Met de wiptoets afstemmen op een zender (automatisch of handmatig).
- Zo lang op de gewenste voorkeuzetoets drukken, totdat u een piepton hoort.

Nu is de zender geprogrammeerd.

Het display toont, welke toets ingedrukt is.

### **Aanwijzing:**

Als u een reeds geprogrammeerde zender instelt, dan knippert even de betreffende voorkeuzetoets en het geheugenniveau, wanneer u zich op een ander geheugenniveau bevindt.

### **Sterkste zenders automatisch programmeren met Travelstore**

U kunt de 6 beste FM-zenders in het betreffende ontvangstgebied, gesorteerd naar frequentie-sterkte, automatisch programmeren. Deze functie is bijzonder handig op reis.

- **TS** drukken.

Het toestel zoekt de zes sterkste FM-zenders en slaat deze in het "T" - geheugen op (Travelstore). Als de procedure beëindigd is, schakelt het toestel op de sterkste zender. Indien gewenst kunnen op het Travelstore-niveau zenders ook handmatig geprogrammeerd worden (zie "Zenders programmeren").

### **Geprogrammeerde zenders oproepen**

Indien gewenst kunt u geprogrammeerde zenders door een druk op de toets weer oproepen.

- Geheugenniveau kiezen.  
Hiervoor zo vaak op **FM** drukken, totdat op het display het gewenste geheugenniveau verschijnt.
- Betreffende voorkeuzetoets kort indrukken.

### **Geprogrammeerde zenders laten horen met Radio-Scan**

U kunt de volgende zenders 4 sek. lang laten horen.

#### **Scan inschakelen:**

- **SC** drukken.  
Op het display knippert de beluisterde frequentie of de afkorting van de zendernaam. Tijdens het zoeken staat "SCAN" op het display.

#### **Beluisterde zender uitkiezen/Scan uitkiezen:**

- op **SC** drukken.

# Ontvangst verkeersinformatie met RDS-EON

Veele FM-zenders zenden regelmatig regionale en actuele verkeersinformatie uit.

Verkeersinformatie-zenders zenden een signaal uit waaraan uw autoradio deze herkent, dan verschijnt op het display "TP" (Traffic Program = verkeersinformatie-zenders).

Daarnaast zijn er programma's, die zelf geen verkeersinformatie uitzenden maar met RDS-EON de mogelijkheid bieden om verkeersinformatie op een andere zender van deze omroep te ontvangen. Bij de ontvangst van een dergelijke zender (bijv. NDR3) verschijnt ook TP op het display. Wanneer de voorrang voor verkeersinformatie is geactiveerd, verschijnt TA op het display.

Bij verkeersinformatie wordt automatisch op de zender met verkeersinformatie (hier NDR2) overgeschakeld. De verkeersinformatie is te beluisteren en daarna wordt automatisch naar het daarvoor beluisterde programma (NDR3) teruggeschakeld.

## Vorrang voor verkeersinformatie aan-/uitzetten

Als de voorrangfunctie voor verkeersinformatie geactiveerd is, staat op het display TA. Vorrang aan-/uitzetten:

- op **TA** drukken.

Drukt u op **TA** tijdens een verkeersmededeling, dan wordt de voorrangfunctie alleen voor deze mededeling onderbroken. Het toestel schakelt terug naar de vorige instelling. De voorrang voor verdere verkeersmededelingen blijft gehandhaafd.

## Waarschuwingssignaal

Verlaat u het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatie-zender dan klinkt er na ongeveer 30 seconden een waarschuwingssignaal.

Drukt u op een voorkeuzetoets, waarop een zender zonder TA geprogrammeerd is, dan hoort u eveneens een waarschuwingssignaal.

## Waarschuwingssignaal uitzetten

- a) Een andere zender met verkeersinformatie instellen door:
  - op wipetoets te drukken of
  - op een voorkeuzetoets te drukken waarop een verkeersinformatie-zender geprogrammeerd is.
- of
- b) De voorrang van de verkeersinformatie uitschakelen door:
  - op **TA** te drukken.  
Op het display verdwijnt de indicatie "TA".

## Automatische start van de zoekafstemming (Cassette-gebruik)

Wanneer u een cassette beluistert en het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatie-zender verlaat, zoekt de autoradio automatisch een nieuwe verkeersinformatie-zender.

Wordt ca. 30 sek. na het starten van de zoekafstemming geen verkeersinformatie-zender gevonden, stopt de cassette en hoort u een waarschuwingssignaal. Waarschuwingssignaal uitzetten zoals boven beschreven.

## Instellen geluidsvolume voor verkeersinformatie

Het geluidsvolume voor het waarschuwingssignaal en de actuele verkeersmededeling is door de fabriek ingesteld. U kunt dit echter met DSC wijzigen (zie "Programmeren met DSC, TA VOL").

# Cassette-weergave

## Cassette inschuiven

- Toestel aanzetten
- Cassette inschuiven

**Cassette** met lege spoel naar voren; de open zijde links **inschuiven**.



FF = **Versneld vooruitspoelen**

Starten/stoppen: Toets zacht indrukken.

▲ = **Cassette uitnemen**

Toets stevig indrukken

Bij een ingeschoven lopende cassette verschijnt op het display "TAPE". Aan het einde van de band schakelt het toestel op radio-weergave over.

## Onderhoud

Het is aan te raden om in de auto alleen C60/C90 bandjes te gebruiken. Bescherm uw cassettes tegen vuil, stof en temperaturen boven 50° Celcius. Koude cassettes laat u voor het afspelen eerst warmer worden om onregelmatig lopen van de band te voorkomen. Loop- en geluidstoringen kunnen na ongeveer 100 bedrijfsuren optreden door vastzittend stof op de rubberen aandrukrol en de kop. Bij normale verontreiniging kunt u uw cassette-toestel reinigen met een reinigingscassette, ingeval van sterke verontreiniging met een in spiritus gedrenkt wattenstaafje. Gebruik nooit hard gereedschap.

# Programmeren met DSC

Uw autoradio biedt u de mogelijkheid om met DSC (Direct Software Control) enkele instellingen en functies aan uw wensen aan te passen en deze wijzigingen te programmeren.

De toestellen zijn door de fabriek ingesteld. Een overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen vindt u onderstaand, zodat u steeds deze basisinstellingen kunt raadplegen.

Als u een programmering wilt wijzigen dan

- drukt u op **DSC**.

Met de wiptoets kunt u een keuze maken uit de hierna beschreven functies en deze instellen. Op het display wordt de ingestelde positie aangegeven.



▲ / ▼ Functie kiezen

<< Waarde instellen –

>> Waarde instellen +

# Appendix

**TA VOL** Geluidsvolume voor verkeersinformatie en waarschuwings-signaal is in te stellen van 1 - 9.

De verkeersinformatie is te horen op dit volume.

**LED** Een diode (15) kan als optisch waarschuwings-signaal knip-pen.

LED +1 - LED knippert steeds wanneer de autoradio is uitgeschakeld.

LED 0 - LED het knipperen is uitgeschakeld.

**LOUD** Loudness-aanpassing van de zachte lage tonen aan het menselijk gehoor.

LOUD +1 - geringe aanpas-sing/uitgescha-keld

LOUD 0 - grootst mogelijke aanpassing

## Overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen met DSC

TA VOL : 5  
LED : +1  
LOUD : +1

## Technische gegevens

### Versterker:

Uitgangs-vermogen: 4 x 6 Watt sinus volgens DIN 45 324/3.1 aan 4  $\Omega$   
4 x 8 Watt muziek volgens DIN 45324/3.2

### FM:

Gevoeligheid: 1,0  $\mu$ V bij 26 dB signaal-/ruisafstand

Frekwentie-bereik:

35 - 15 000 Hz

### Cassette:

Frekwentie-bereik:

40 - 14 000 Hz

DSC-programmering stoppen/instelling opslaan:

- op **DSC** drukken.

Wijzigingen voorbehouden!

**Blaupunkt-Werke GmbH**  
**Bosch Gruppe**

K7/VKD 3 D95 162 005