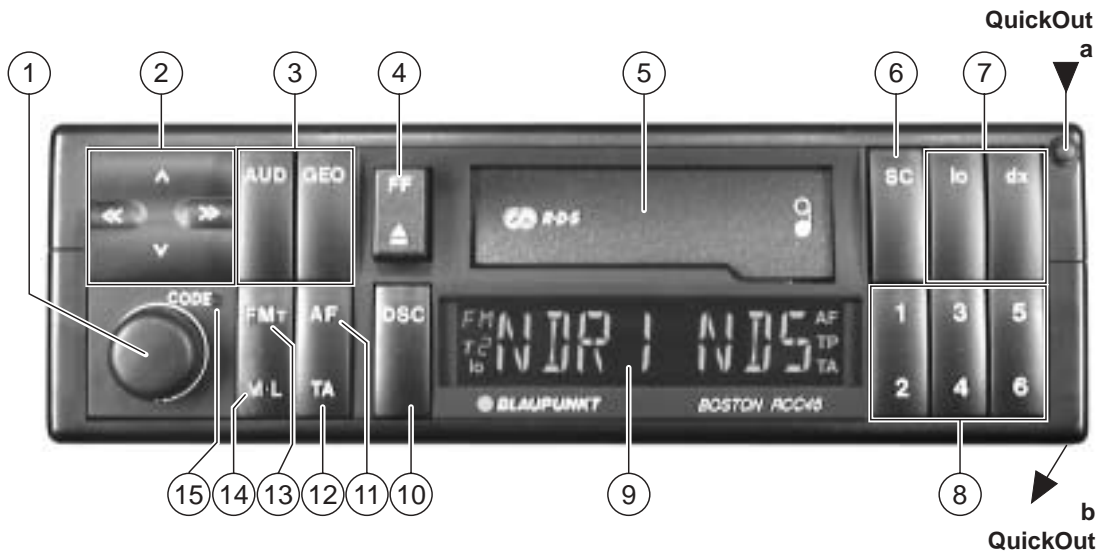


Radio / Cassette

# Boston RCC 45

Bruksanvisning





# Innehållsförteckning

<b>Kort handledning .....</b>	<b>61</b>	<b>Radiomottagning med RDS .....</b>	<b>65</b>	<b>Kassettåtergivning .....</b>	<b>68</b>
<b>Viktig information .....</b>	<b>63</b>	AF - Alternativ-frekvens .....	65	Skjur in kassetten .....	68
Vad du bör läsa först .....	63	REG-Regional .....	65	Skötselanvisningar .....	68
Trafiksäkerhet .....	63	Val av våglängdsområde .....	65	<b>Programmering med DSC .....</b>	<b>68</b>
QuickOut .....	63	Stationssökning .....	65	Översikt över de på fabriken företagna	
Montering/inkoppling .....	63	Manuell inställning av sändare .....	65	grundinställningarna med DSC .....	69
<b>Stöldskydd .....</b>	<b>63</b>	Inställning av automatsökningens		<b>Supplement .....</b>	<b>69</b>
Inkoppling av kodlåset .....	63	känslighet .....	66	Tekniska data .....	69
Frånkoppling av kodlåset .....	64	Omkoppling stereo-mono .....	66		
Återgångsättning efter strömavbrott .....	64	Byte av minnesnivå (UKV) .....	66		
Inmatning av falskt kodnummer .....	64	Lagring av sändare .....	66		
Optisk indikering som stöldskydd .....	64	Automatisk lagring av de starkaste			
		sändarna med Travelstore .....	66		
		Avropa lagrade sändare .....	66		
		Kort avspelning av sändare			
		med Radio-Scan .....	66		
		<b>Trafikinforottagning med</b>			
		<b>RDS-EON .....</b>	<b>67</b>		
		Till-/frånkoppling av trafikinfo			
		prioritering .....	67		
		Varningssignal .....	67		
		Avstängning av varningssignalen .....	67		
		Automatisk sökstart .....	67		
		Volyminställning för trafikinformation			
		och varningssignal .....	67		

# Kort handledning

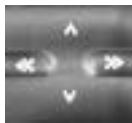
- ① Till ↻ Från ↻  
Volym ↻



När "CODE" framträder i teckenrutan läser du först "stöldskydd".

- ② Vippknappen

## Automatsökning



- ▲ uppåt
- ▼ nedåt
- << stegvis nedåt
- >> stegvis uppåt

Extrafunktion:

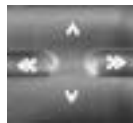
**I DSC-mode:** Välj funktionerna och lagra dem.

**Kodning:** >> trycks in efter kodinmatning för bekräftelse

- ③ **AUD/GEO**

**AUD –**

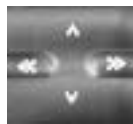
För inställning av Treble (diskant) och bas med vippan.



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

**GEO –**

För inställning av Balance (vänster/höger) och Fader (fram/bak) med vippan.



- ▲ Fader fram
- ▼ Fader bak
- << Balans vänster
- >> Balans höger

Skall en inställning ändras:

- Tryck in **AUD** resp **GEO** och ändra inställningen med vipp tangenten.

I teckenrutan visas motsvarande inställning. Den senaste inställningen lagras automatiskt. Sker ingen ändring inom 8 sek kopplar teckenrutan tillbaka till föregående läge.

- ④ **FF ▲**

**FF –** snabbspolning framåt

Start/stopp: Tryck lätt på tangenten.

▲ – Kassettkast: Tryck hårt på tangenten.

- ⑤ **Kassettfack**

Skjut in kassetten (den tomma spolen först; öppningen till höger)

- ⑥ **SC** (SCAN = sökning)

För kort avspelning av mottagbara stationer.

SCAN till/från: Tryck på tangenten.

- ⑦ **lo/dx**

Automatsökningens känslighet kopplas om med

**lo** - normal känslighet (sökningen stannar på stationer med god mottagning).

**dx** - hög känslighet (sökningen stannar även på stationer med mindre bra mottagning).

- ⑧ **1, 2, 3, 4, 5, 6-stationstanger**  
 På varje minnesnivå (I, II, "T") kan du, på UKV-området, lagra 6 sändare.  
**Lagra sändare** - Tryck in tangenten så länge tills programmet åter hörs.  
**Avropa sändare** - Välj minnesnivå (tryck på **FMT** ev flera gånger) och tryck på motsvarande stationstangent.

Extrafunktion:

**Kodning** - Läs först "stöldskydd". Tangenterna **1, 2, 3, 4** är inmatningstanger för en 4-siffrig kod. Varje tangent trycks så många gånger tills den 4-siffriga koden från bilradio-passet visas i teckenrutan.

- ⑨ **Teckenrutan**  
 Radio:



AF	= Alternativ frekvens
FM	= Våglängdsområde
lo	= Automatsökningens känslighet
NDR1 NDS	= Sändartecken/frekvens
TA	= Prioritering av trafikinformation
TP	= Avkänning av trafikprogram
T	= Minnesnivå (I, II eller T)
2	= Stationstangent (1-6)

Kassettåtergivning  
 Vid kassettåtergivning visas "TAPE" i teckenrutan.

- ⑩ **DSC (Direct Software Control)**  
 Med DSC kan programmerade grundinställningar anpassas. Ytterligare information under "Programmera med DSC".

- ⑪ **AF - Alternativ Frekvens** vid RDS-mottagning  
 När "AF" visas i teckenrutan, söker radion automatiskt upp en bättre frekvens för samma program.  
 AF till/från: Tryck på tangenten.

Extrafunktion:

**REG ON/REG OFF** - vid REG ON söker radion endast upp alternativfrekvenser med samma regionalprogram (se "REG-Regional").

- ⑫ **TA (Traffic Announcement = Prioritering av trafikinformation)**  
 Finns "TA" i teckenrutan återges endast trafikinformationssändare.  
 TA till/från: Tryck på tangenten.

- ⑬ **FMT - UKV, Travelstore**  
 Omkoppling för UKV-minnesnivåerna I, II och "T" (Travelstore).  
**Omkoppling av minnesnivåerna:**  
 Tryck på tangenten tills önskad nivå visas i teckenrutan.  
 Automatisk lagring av de sex starkaste sändarna med Travelstore:  
**Lagring: FMT** hålls intryckt tills sökningsstartar i teckenrutan.  
**Avrop: FMT** trycks in så ofta tills "T" visas i teckenrutan. Därefter trycker man kort på någon av stationstangenterna **1, 2, 3, 4, 5, 6**.

- ⑭ **M•L**  
 Omkopplare för mellan- och långvåg.  
 Tryck vid behov flera gånger på tangenten.

- ⑮ **CODE-LED**  
 blinkar när radion är avstängd som ett extra stöldskydd, när inställningen för detta utförts i DSC-CODE-LED.

# Viktig information

## Vad du bör läsa först

Innan du tar din bilstereo i bruk måste du nogga läsa avsnittet "Trafiksäkerhet" och informationen om "Stöldskydd".

## Trafiksäkerhet

En bilförare måste ha hela sin uppmärksamhet riktad mot trafiken. Låt bli knappar och reglage i kritiska trafiksituationer, låt inte bilstereon göra dig ouppmärksam i trafiken. Glöm aldrig bort det faktum att du hinner köra nästan 14 m per sekund i 50 km hastighet. När du ställer in ljudstyrkan, tänk då på att du måste kunna höra ljud utifrån, t ex utryckningsfordon som polis och brandkår, för att hinna reagera i tid på olika typer av varnings-signaler.

## QuickOut

Denna bilstereo levereras valfritt med eller utan QuickOut.

Med hjälp av QuickOut handtaget kan du enkelt ta ut bilstereon och ta den med dig. Lagringen av stationerna bibehålles även för en längre tid.

Om du vill ta ut apparaten

- trycker du på knappen ("a") och drar ut den med handtaget ("b").

Om du åter vill lyssna på radio eller kasset

- skjuter du in apparaten till botten och fäller in handtaget mot frontpanelen.

Apparaten är klar att användas såvida kodlåset är frånkopplad.

Om kodlåset är aktiverat måste du efter varje gång du skjuter in apparaten handla enligt beskrivningen under "Återigångsättning efter strömavbrott".

## Montering/inkoppling

För att kunna koppla in eller ur kodlåset måste ständig plus vara ansluten till därför avsedd ledning.

Om du avser att montera bilstereon själv är det viktigt att du först noggrant läser de bifogade monterings- och inkopplingsanvisningarna.

Koppla inte ihop högtalar-utgångarna med jord! Använd endast de av Blaupunkt godkända tillbehörs- och reservdelarna.

# Stöldskydd

Apparaten levereras med urkopplat kodlås. Om du vill koppla in kodlåset så farfar du enligt efterföljande beskrivning.

Så snart strömmen brutits till den kodade bilstereon (t ex vid inbrott, byte av bilbatteriet eller före monteringen) är den elektroniskt blockerad. Den kan endast användas om tillhörande kodnummer matas in (från bilradiopasset).

## Inkoppling av kodlåset

Förutsättning:

Ständig plus måste vara ansluten på därför avsedd ledning.

När du vill koppla in kodlåset:

- Stäng av bilstereon
- Tryck samtidigt in stationstangenterna **1** och **4** samtidigt och håll dem intryckta.
- Vrid på strömbrytaren. Nu visas "CODE" visas för en kort stund
- Tryck kort på stationstangent **1**, "0000" visas.
- Mata in kod-numret från Blaupunkt-bilradiopasset:  
**Exempel:** Kod-nummret är 2521  
- Tryck 2 x på stationstangent **1**, "2000" i teckenruten.

- Tryck 5 x på stationstangent **2**, "2500" i teckenrutan
- Tryck 2 x på stationstangent **3**, "2520" i teckenrutan
- Tryck 1 x på stationstangent **4**, "2521" i teckenrutan
- Bekräftelse på kodnummer: Tryck på vippan >>.

Nu är stöldskyddet aktiverad.

Efter inkopplingen visas kort "REG ON" eller "REG OFF".

## Frånkoppling av kodlåset

- Stäng av bilstereon
- Tryck samtidigt in stationstangenterna **1** och **4** och håll dem intryckta
- Vrid på strömbrytaren. I teckenrutan framträder "CODE".
- Mata in kodnumret från Blaupunkt-bilradiopasset och bekräfta: Se exempel "Inkoppling av kodlåset".

Kodlåset är nu frånkopplat.

Vid inkoppling visas inte "C" innan "REG".

## Återgångsättning efter strömavbrott (Kodlåset inkopplat)

- Starta bilstereon  
I teckenrutan framträder "CODE".
- Mata in kod-numret från Blaupunkt-bilradiopasset och bekräfta: Se exempel "Inkoppling av kodlåset".

Nu är bilstereon driftklar.

Om "CODE ERR" visas i teckenrutan har du matat in fel kodnummer. Gör om proceduren och mata efter väntetiden (CODE i teckenrutan) in rätt kodnummer.

Kopplas apparaten ifrån under väntetiden, börjar väntetiden efter återinkopplingen på nytt.

## Inmatning av falskt kodnummer

Tjuvar skall inte kunna hitta kodnumret genom att prova sig fram. Om fel kodnummer matas in blockeras därför bilstereon för en viss tid. I teckenrutan visas "CODE ERR".

Väntetiden är efter de första 3 försöken 10 sekunder, efter ytterligare försök 1 timme. Efter 19 felförsök visas "SERVICE" i teckenrutan. Du kan inte längre använda bilstereon.

## OBS:

Förvara bilradiopasset med kodnumret på säker plats så att obehöriga inte kan se kodnumret.

När kodlåset är inkopplat behöver du ovillkorligen kodnumret efter ett strömavbrott.

Endast efter inmatning av det korrekta kodnumret kan du använda bilstereon.

Har du tappat bilradiopasset och glömt ditt kodnummer kan du inte själv sätta igång stereon igen utan måste lämna in radion till vår auktoriserade serviceverkstad.

## Optisk indikering som stöldskydd

Vid parkering av fordonet kan som stöldskydd en lysdiod blinka som optisk varning.

Med DSC kan blinkningen till- och frånkopplas.

Läs under "Programmering med DSC-CODE-LED".

# Radiomottagning med RDS (Radio Data System)

Med Radio Data System får du en rad fördelar som förenklar och förbättrar UKV-avlyssningen.

Ett allt större antal radiostationer sänder, förutom radioprogrammet, informationer via RDS.

När en RDS-sändare identifieras av mottagaren visas sändarnamnet, t ex "RR P3" i teckenrutan istället för frekvensen.

Stationstangenterna kommer med RDS att fungera som programtangenter och du vet därigenom alltid att du får höra önskat program.

Dessutom erbjuder RDS följande fördelar:

## AF - Alternativ-frekvens

Funktionen AF (Alternativ-frekvens) ser till att den sändare automatiskt ställs in som har den bästa mottagning av det valda programmet. Denna funktion är inkopplad när "AF" visas i teckenrutan.

AF till-/frånkoppling:

- Tryck på **AF**-tangenten.

Radiomottagningen blir bortkopplat en kort stund medan automatsökningen letar efter den bästa sändaren för det valda programmet. "SEARCH" visas i teckenrutan.

## REG-Regional

Med AF kan du också till- resp frånkoppla regional-funktionen. I Sverige kan du ha nytta av detta om du befinner dig i en sändares ytterområde och vill lyssna på en viss P4-sändare.

Tar du emot en P4-sändare och vill du fortsätta lyssna på detta regionalprogram

- trycker du på **AF** i ca 2 sekunder. I teckenrutan visas "REG ON".

Vill du frånkoppla "REG ON" igen, trycker du

- på **AF** i ca 2 sek, tills teckenrutan visar "REG OFF".

Efter varje inkoppling av bilstereon visas kort "REG ON" eller "REG OFF" i teckenrutan.

## Val av våglängdsområde

Du kan välja mellan våglängdsområden UKV (FM) 87,5-108 MHz  
MV 531-1602 kHz och  
LV 153-279 kHz

- Koppla in önskat våglängdsområde med **FMT** eller **M•L**.

Omkoppling mellan MV/LV:

- Tryck på **M•L**.

## Stationssökning $\wedge/\vee$

- $\wedge/\vee$  trycks in, stereon söker automatiskt den närmaste sändaren.

Hålls vipknappen  $\wedge/\vee$  intryckt upptill eller nertill löper sökningen snabbare fram- eller bakåt.



- $\wedge$  uppåt
- $\vee$  nedåt
- $\ll$  stegvis nedåt
- $\gg$  stegvis uppåt

## Manuell inställning av sändare $\ll \gg$

- $\ll \gg$  trycks in, frekvensen ändras stegvis bakåt/framåt.

Om höger eller vänster sida av vippan  $\ll \gg$  hålls intryckt går frekvensgenomsökningen snabbare.



## Inställning av automatsökningens känslighet

Du kan ändra på automatsökningens känslighet.

Visas "lo", kommer endast sändare med bra mottagning (låg känslighet) att sökas. Visas inte "lo" kommer även sändare med mindre bra mottagning (hög känslighet) att sökas.

Omkoppling

- tryck på **lo** eller **dx**.

## Omkoppling stereo-mono

Vid ogynnsamma mottagningsförhållanden kan du koppla om till mono:

- tryck på **lo** ca 2 sek tills Beep hörs.

Varje gång du startar bilstereon är steroåtergivning inställd. Vid dålig mottagning kopplar bilradion automatiskt om till monoåtergivning.

## Byte av minnesnivå (UKV)

Du kan byta mellan minnesnivåerna I, II och T för lagring och avrop av lagrade sändare. I teckenrutan visas den valda minnesnivån.

- Tryck in **FMT** tills den önskade minnesnivån visas i teckenrutan.

## Lagring av sändare

På UKV-området kan du lagra sex sändare på varje minnesnivå (I, II och T) med stationstangenterna **1, 2, 3, 4, 5, 6**.

- Välj minnesnivå
- Ställ in en sändare med vippan (automatiskt eller manuellt).
- Tryck in önskad stationstangent så länge tills Beep hörs, ca 2 sek.

Nu är sändaren lagrad.

I teckenrutan visas vilken av tangenterna som är intryckt.

### OBS:

Om du ställer in en redan lagrad sändare blinkar stationstangent- och minnesnivå-indikeringen en kort stund, även om du befinner dig på en annan minnesnivå.

## Automatisk lagring av de starkaste sändarna med Travelstore

Du kan automatiskt lagra de sex närmaste UKV-sändarna, sorterade i signalstyrkeordning på ditt resp mottagningsområde. Denna funktion är särskilt lämplig vid långresor.

- Håll in **FMT** i 2 sek.

Apparaten söker de starkaste UKV-sändarna och lagrar dem på minnesnivå "T" (Travel-

store). När processen är avslutad ställer bilstereon in den första sändaren.

Vid behov kan sändare lagras även manuellt på travelstore-nivån (se "Lagring av sändare").

## Avropa lagrade sändare

Du kan avropa lagrade sändare genom att trycka på en tangent.

- Välj minnesnivå med **FMT**.  
Tryck på **FMT** så många gånger tills önskad nivå visas i teckenrutan.
- Tryck kort in motsvarande stationstangent.

## Kort avspelning av sändare med Radio-Scan

Du kan spela upp de följande sändarna efter varandra under ca 8 sekunder.

### Inkoppling av Scan:

- Tryck på **SC**.  
I teckenrutan blinkar sändarens frekvens eller stationsnamn. Under sökning lyser "SCAN".

### Val av avspelad sändare/Scan kopplas ur:

- Tryck på **SC**.

# Trafikinfor­mottagning med RDS-EON

Många UKV-sändare sänder regelbundet aktuella trafikinformationer på ditt mot­tagningsområde.

För igenkänning sänder trafiksändaren ut en signal som din bilstereo utvärderar. Känner stereon igen en sådan signal visas "TP" (Trafic Program) i teckenrutan.

Dessutom finns det program, som inte själva sänder ut trafikinfo, men som med hjälp av RDS-EON ändå återger trafikinformationer från samma radiobolag. När du tar emot ett sådant program (t ex SP P1) visas "TP" i teckenrutan så snart trafikinfoprioriteringen är aktiverad. I teckenrutan skall då också "TA" lysa.

När en trafikinformation sänds ut över trafikinfo­programmet (t ex SR P3) kopplar radion automatiskt om till detta program. Trafikinfor­mationen återges och därefter går radion tillbaka till det tidigare avlyssnade programmet.

## Till/frånkoppling av trafikinfo­prioritering

Teckenrutan visar "TA" när prioriteringen för trafikinfo­program är inkopplad. Till/frånkoppling av prioriteringen:

- Tryck in **TA**.

Om du trycker på **TA** när ett trafikmeddelande återges, avbryts prioriteringen endast för detta meddelande. Apparaten kopplar tillbaka till förutvarande läge. Prioriteringen för kommande meddelanden förblir aktiverad.

## Varningssignal

När du lämnar området för det inställda trafikinfo­programmet hörs en varningssignal efter ca 30 sek.

Trycker du in en stationstangent på vilken en sändare utan TA-signal är lagrad hörs också en varningssignal.

## Avstängning av varningssignalen

a) Ställ in en annan sändare med trafikinfo­formation:

- Tryck på vippan eller
- tryck på en stationstangent på vilken trafikinfo­program är lagrad.

Eller

b) koppla bort trafikinformationsprioriteringen:

- Tryck på **TA**.  
I teckenrutan slocknar "TA".

## Automatisk sökstart (kassettavspelning)

När du lyssnar på kassett och lämnar mot­tagningsområdet för det inställda trafikinfo­programmet söker bilstereo automatiskt efter ett nytt trafikinfo­program.

Om ingen trafiksändare hittas efter ca 30 sek sökning stoppas kassetten och du hör en varningssignal.

Stäng av varningssignalen som beskrivits ovan.

## Volyminställning för trafikinfo­mation och varningssignal

Denna volym har ställts in på fabriken. Du kan dock ändra den med DSC (se "Program­mering med DSC, TA VOL").

# Kassettåtergivning

## Skjut in kassetten

- Starta bilstereon.
- Skjut in kassetten

**Skjut in kassetten** med den tomma sidan först och den öppna sidan till höger.



**FF = Snabbspolning fram**

Start/stopp: Tryck lätt på tangenten.

**▲ = Kassettutkast**

Tryck hårt på tangenten.

När kassetten spelas av visas "TAPE" i teckenrutan. Vid bandslut kopplar bilstereon åter på radiomottagning.

## Skötselanvisningar

Vi rekommenderar bandkassetter C60/C90. Skydda dina kassetter mot smuts, damm och värme över 50° C. Kalla kassetter värms upp innan de avspelas för att undvika störningar i banddriften. Bandmatnings- och ljudstörningar uppträder efter ca 100 timmars spelning beroende på smuts på tonhuvud och tryckrullar.

Vid normal nedsmutsning kan du rengöra din bandspelare med en rengöringskassett, vid kraftigare nedsmutsning rengörs dessa delar med en spritindränkt bomullstopp. Använd aldrig hårda verktyg.

# Programmering med DSC

Med DSC (Direct Software Control) har du möjlighet att anpassa några inställningar och funktioner till ditt behov och lagra dessa ändringar.

Bilstereon är inställt på fabriken. I slutet på bruksanvisningen finner du en översikt över de från fabriken gjorda grundinställningar så att du när som helst kan ändra tillbaka till dessa grundinställningar.

Vill du ändra på en programmering

- trycker du på **DSC**.

Med vippan väljer och ställer du in följande beskrivna funktioner. I teckenrutan visas det inställda läget.



**▲/▼** Välj funktion

**<<** Ställ in värdet –

**>>** Ställ in värdet +

**TA VOL** Ljudnivån för trafikinformation och varningston är inställbar från 1-9. Trafikinformation och varningston sker med inställd ljudnivå.

**LED** Lysdioden (15) kan blinka som optisk varning.  
LED +1 - LED blinkar när bilradion är avstängd  
LED 0 - LED blinkar inte

**LOUD** Loudness - Anpassning av svaga bas-toner till det mänskliga örat.  
LOUD +1 - ingen höjning/från  
LOUD 0 - största höjning

Avsluta DSC-programmeringen/lagra inställningen:

- Tryck på **DSC**.

## Översikt över de på fabriken företagna grundinställningarna med DSC

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

## Supplement

### Tekniska data

#### Förstärkare

Uteffekt: 4 x 6 W Sinus enl DIN 45324/3.1 till 4 Ohm  
4 x 8 W musik enl DIN 45324/3.2

#### FM:

Känslighet: 1,0  $\mu$ V vid 26 dB  
Signal/brusförhållande

Frekvensområde: 35 - 15 000 Hz

#### Kassett:

Frekvensområde: 40 - 14 000 Hz

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

K7/VKD 3 D95 147 004