

Radio / CD

Viking TMC 148

Betjeningsvejledning



Forklaring af de enkelte positionsnumre, se den korte oversigt



Indholdsfortegnelse

Kort instruktion	4	Bladre gennem stationskæderne (kun FM)	14	TMC-Help	20
Vigtige oplysninger	10	Skifte mellem hukommelsesniveauerne (FM)	15	Indstilling af TMC-sender	20
Nyttig læsning	10	Lagring af stationer	15	Trafikradio med TMC	21
Trafiksikkerhed	10	Automatisk lagring af kraftigste stationer med Travelstore	15	TMC tænd/sluk	23
Montering	10	Valg af radiostationer fra hukommelsen	15	TMC trafikmeldinger	23
Telefon-Mute	10	Skanning af gemte stationer med Preset Scan	15	CD-drift	24
Tilbehør	10	Skanning af radiostationer med Radio-Scan	16	Aktivering af CD-drift	24
TMC	10	Ændring af Scan-tid	16	Ilægning af CD'en	24
Tyverisikring med KeyCard / TMC DriveCard	11	Ændring af stations søgerens følsomhed	16	Udtagning af CD'en	24
Ibrugtagning af bilradioen	11	Skifte fra stereo til mono (FM)	16	Valg af musiknummer	24
Udtagning af KeyCard	11	Ændring af båndbredde (FM)	16	MIX	24
Tilpasning af TMC DriveCard /		PTY - Programtype (art)	16	SCAN	24
Udskiftning af KeyCard	11	Programtype	17	Clock - klokkeslæt	25
Visning af radiopas-data	12	Trafikradio med RDS-EON	19	Indstilling af klokkeslæt	25
Short Additional Memory (S.A.M.)	12	Trafikradio-førsteret tænd/sluk	19	Visning af klokkeslæt	25
Turn On Message (T.O.M.)	12	Signaltone	19	Indstilling af klokkeslæt efter strømafbrydelse	25
Tyverisikring med KeyCard / TMC DriveCard	12	Slukke for signaltone	19	Sluk for timekorrektur	25
Optisk visning som tyverisikring	12	Automatisk frekvenssøgning (CD-drift)	19	Indstilling af equalizer	26
Vedligeholdelse af KeyCard / TMC DriveCard	12	Indstilling af lydstyrke for trafikradio og signaltone	19	Generelle oplysninger	26
Valg af lydkilde	13	Trafikradio med TMC	20	Justeringshjælp for equalizer	27
Radiodrift med RDS (Radio Data System)	13	Generelle informationer	20	Programmering med DSC	28
AF - Alternativ Frekvens	13	Måltrettet valg af trafiknyheder	20	Oversigt over fabrikens DSC-basisværdier	30
REG-regionalradio	13	TMC med international fremtid	20	Tekniske data	30
Valg af frekvensområde	14	TMC-nyheder i udlandet	20	TMC-områder	32

Kort instruktion

① Tænd / sluk med tasterne:

Tryk på en af de viste taster, når Key-Card er blevet lagt i.

Lydstyrken svarer til de indlæste værdier.



Tænd / sluk med KeyCard:

Der tændes/slukkes for radioen ved at lægge KeyCard i / tage det ud.

Henvisning:

Læs også oplysningerne under afsnittet „Tyverisikring med KeyCard“.

Tænd / sluk via tændingen:

Radioen kan tændes og slukkes via bilens tændingsmekanisme, hvis den er blevet installeret med henblik herpå. Når tændingen slukkes, høres to signaltoner til påmindelse om, at Key-Card skal udtages, inden bilen aflåses.

Aktivering af radioen i f.m. afbrudt tænding

Er der slukket for tændingen (KeyCard er lagt i) kan radioen benyttes på følgende måde:

Tryk på **ON**, når du hører signaltonerne.

Herefter vil der blive tændt for radioen. Efter en times spilletid kobles apparatet automatisk fra, så der ikke slides så meget på batteriet.

② VOL + / VOL-


Ændring af lydstyrken.

Når der tændes for radioen vil lydstyrken svare til de indlæste værdier (VOL FIX).


Ændring af VOL FIX: Se under afsnittet „Programmering med DSC“.

③


Lynhurtig dæmpning af lydstyrken.

Når der trykkes på -tasten, tones der lynhurtigt ned for lydstyrken. I displayet vil der stå „MUTE“ (tavs).

Funktionen ophæves ved at trykke på -tasten eller **VOL+**.

Trykkes der på **VOL-**, vil den normale lydstyrke komme til at svare til  (Mute)-lydstyrken.

Mute-lydstyrken programmeres på følgende måde:

- Indstil den ønskede lydstyrke
- Tryk på  i 2 sek. (signaltone høres).

Denne lydstyrke svarer til den gemte Mute-lydstyrke.

Tillæggsfunktion

Hukommelsestast i DSC-menuen.

④ SC - Scan

Radiodrift

Scan

Tryk kort på **SC** - „FM SCAN“ og stationsbetegnelsen lyser skiftevis. Samtlige FM-stationer, der kan modtages, vil blive spillet ganske kort.

Preset Scan

PTY-funktionen skal være slukket for at Preset Scan kan aktiveres („PTY“ lyser ikke på displayet).

Tryk på **SC** i ca. 2 sek. - Signaltonen høres, „SCAN“ og stationsbetegnelsen lyser skiftevis. Derefter vil de stationer, der er blevet gemt på stationstasterne, blive spillet ganske kort.

Kort instruktion

Scan / Preset Scan afbrydes ved at trykke på **SC** eller vippen.

PTY-Scan

PTY-funktionen skal være tændt for at Preset Scan kan aktiveres („PTY“ lyser på displayet).

Derefter vil de stationer, der svarer til den valgte programtype, kort blive spillet.

CD-drift

CD-Scan

Tryk kort på **SC** -

„CD-SCAN“ kommer til syne på displayet.

CD-numrene afspilles et kort øjeblik.

CD-Scan afbrydes ved at trykke på **SC**.

5 LD - Loudness

Denne funktion tilpasser de svage toner til det menneskelige øre.

Funktionen tændes/slukkes ved at trykke på **LD**.

Tillægsfunktion CLOCK

Man kan vælge at lade displayet vise klokkeslættet permanent.

Omskiftning af displayvisning:

Tryk på **LD** i ca. 2 sek.

Klokkeslættet toner bort i ca. 8 sek. i forbindelse med at der vælges anden funktion.

6 Vippe

Radiodrift



Stationssøgning



op



ned



gradvis ned/op (i FM-området skal AF være slukket)

kun for FM:



gennemblade stationskæderne, hvis AF er aktiveret, f.eks. P1, P3 osv.

CD-drift



▲/▼ Valg af musiknummer

▲ op

▼ ned

hvis der trykkes på ▼ én gang, starter musiknummeret forfra.

▶▶ **Hurtigt fremspolning**, kan høres (CUE).

▶▶ holdes trykket ind efter behov.

◀◀ **Hurtig tilbagespoling**, kan høres (REVIEW).

◀◀ holdes trykket ind efter behov.

Tillægsfunktioner (Vippe):

Yderligere indstillingsmuligheder med

AUD

18

DSC-MODE

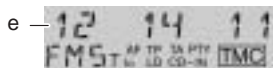
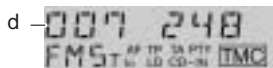
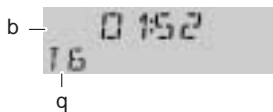
17

PTY

16

Den pågældende funktion skal være blevet aktiveret forinden.

⑦ Display



- a) NDR 2 - Stationsnavn
- b) 1 : 52 - CD-Time (afspillet tid)
- c) 16:31 - Klokkeslæt
- d) 007, 248 - Udvalgte numre på motorveje eller hovedveje (TMC)
- e) 12, 14, 11- Kodetal for valgbare områder (1-21) i f.m. TMC
- f) FM - Frekvensområde
- g) 5 - Stationsknapper (1-5)
- h) I, II, T - Hukommelsesniveau I, II eller Travelstore
- i) AF - Alternativ frekvens (RDS)
- j) lo - Indstilling af frekvenssøgens følsomhed
- k) TP - Traffic Program (trafikradio)
- l) LD - Loudness-funktionen er aktiveret
- m) TA - Trafikmeldinger har første-
- n) CD-IN - CD'en er lagt i
- o) PTY - Programtypen er aktiveret
- p) TMC - (Valgbare RDS-trafiknyheder modtages)
- TMC - TMC-førsteret er aktiveret
- q) T6 - 6. CD-nummer afspilles

⑧ Tyverisikring med KeyCard/TMC Drive Card

KeyCard/TMC DriveCard skal være lagt i, når der tændes for bilradioen.



Ilægning af kort

Card-tungen køres ud og et af kortene lægges i **med kontaktfladen pegende opad**.

Kortet trækkes frem efter behov. Læs også oplysningerne under afsnittet „Tyverisikring med KeyCard/TMC DriveCard“.

Blinkende Card-tunge

Når radioen er slukket og kortet er taget ud, blinker tungen (optisk tyverisikring) efter forudgående indstilling. Yderligere informationer: Se under „Programmering med DSC“.

- 9 **BND**
Skifter mellem hukommelsesniveauerne / frekvensområderne FM I, FM II, TS (Travelstore), M og L.

Tillægsfunktion Travelstore

De 5 stærkeste stationer kan gemmes i **Travelstore-hukommelsen** på følgende måde:
Tryk på **BND**, indtil signaltonen høres og der kommer til at stå „T--STORE“ på displayet.

- 10 **AF**
Alternativ frekvens for RDS-området: Når „AF“ kommer til syne på displayet, søger radioen automatisk en bedre frekvens til det aktuelle program ved hjælp af RDS-funktionen.
AF tændes/slukkes ved at trykke på **AF**-tasten.

Regionalfunktion tænd/sluk:
Tryk på **AF**-tasten i ca. 2 sek. (Beep). På displayet vil der komme til at stå „REG-ON“ eller „REG-OFF“ (se under REG - regional).

- 11 **TA** (Traffic Announcement = trafikradio-førsteret)
„TA“ betyder, at trafikmeldingerne har førsteret.


Herefter sender radioen kun trafikmeldinger.
Førsteret tænd/sluk: Tryk på **TA**.



- 12 **TMC** (Traffic Message Channel) – program til specielle trafiknyheder fra bestemte områder eller veje.
I den forbindelse benyttes et TMC-DriveCard (f.eks. for Danmark). Læs også oplysningerne under ”Tyverisikring med KeyCard/TMC DriveCard”.

TMC-station modtages:
”TMC” vises på displayet.

TMC tænd/sluk:
Tryk kort **TMC**.
Funktionen er aktiv, hvis ”TMC” vises indrammet.
Funktionen slukkes ved igen at trykke **TMC**.

Foretage TMC-valg

Område, motorvej eller landevej:
Tryk **TMC** i ca. 2 sek.
Vælg OMRAADE, EURO-VEJ (motorvej) eller NAT-VEJ. (landevej) med .

Foretage selektion:
Med  indlæses positionen og med  område- eller vejnummeret (EURO-VEJ, NAT-VEJ).


Selektionen aktiveres (uden lagring) ved at trykke på **TMC** i ca. 2 sek., indtil signalet har lydt.

Gemme selektion:
Tryk på en af stationsknapperne **1 - 5** i ca. 2 sek. (beep).

Kalde gemt selektion frem:
Tryk på **TMC** i ca. 2 sek. (beep), kald selektion frem ved hjælp af stationsknapperne **1 - 5** (trykkes kort).

Aktivering af selektion:
Tryk på **TMC** i ca. 2 sek.
De pågældende trafikmeldinger vil kun blive gengivet, hvis TMC-funktionen aktiveres (”TMC” vises indrammet).

Lytte til TMC-melding:
Tryk kort **TMC**. ”TMC” vises indrammet.
Læse TMC-melding:

I forbindelse med TMC-annonceringer vælges  tekstpassager.

Gentage melding:
Tryk **TMC** to gange (kort).
Springe frem til næste/forudgående melding:

Skift med , medens meldingen gives.
Afbryde TMC-melding:
Tryk kort **TMC**, medens meldingen gives. TMC vil stadig være aktiveret for yderligere meddelelser.

Læs mere udførlig under "Trafikradio med TMC".

13 1, 2, 3, 4, 5, - stationsknapper

Radiodrift

På hvert hukommelsestrin (I, II og „T“) kan der gemmes 5 stationer fra FM-området.

I mellem- og langbølgeområdet kan der ligeledes gemmes 5 stationer pr. område.

Stationerne gemmes ved at trykke på stationstasten (radiodrift), indtil programmet igen kan høres (beep-lyd).

Kalde stationen frem - indstille frekvensområde. Vælg hukommelsesniveau for FM og tryk på den stationstast hvor stationen skal gemmes.

Tillægsfunktion for PTY-drift

PTY-programtypen gemmes og kaldes frem.

Når PTY er aktiveret (displayet viser „PTY“) kan programtypen gemmes på de enkelte stationstaster og kaldes frem efter behov (FM).

Tillægsfunktion for TMC-drift

På hver stationstast (1-5) kan områder eller veje gemmes og kaldes frem.

CD-drift

1/II - Pause

Pause tænd/sluk: Tryk på **1/II**. Displayet viser „CD-PAUSE“.

2/RPT - Repeat

Musiknummeret gentages ved at trykke på **2/RPT**. Displayet viser „REPEAT“, og nummeret gentages, indtil der igen trykkes på **2/RPT**. Displayet viser „RPT OFF“.

3/MIX -

Med denne funktion vil CD-numrene blive afspillet i vilkårlig rækkefølge.

MIX tænd/sluk:

Tryk på **3/MIX**.

På displayet vil der stå „MIX CD“ eller „MIX OFF“.

14 • SRC

SRC (Source = kilde)

Når CD'en er blevet lagt i, kan der skiftes mellem to lydkilder: Radio og CD.

(Eject)

CD'en køres ud, når der trykkes på udløserknappen i ca. 2 sek.

15 Ilægning af CD

CD'en lægges i med etiketten pegende opad. Den vil automatisk blive kørt over i den ønskede driftsposition, hvorefter CD-afspilningen kan begynde.

16 PTY

Programme Type = Programtype
Programme Type - Programtype
Med PTY-funktionen forvandles stationstasterne til programtypetaster. Med stationstasterne kan der vælges programtyper, som f.eks. NYHEDER, SPORT, POP, VIDEN osv. Vippen << >> benyttes til at kalde PTY-programmerne frem, når PTY-funktionen er blevet aktiveret. „PTY“ lyser på displayet).

17 DSC (Direct Software Control)

Med DSC-funktionen kan der foretages justering af de programmerbare grundindstillinger. Yderligere informationer under afsnittet „Programmering med DSC“.

18 AUD

Funktion til justering af diskant og bas.

Lagring af forskellige indstillingsværdier for driftstyperne FM, AM og CD.

Justering:

Vælg driftstype.

Tryk på **AUD** og foretag ændring af indstillingsværdierne med vippen.

- ▲ Diskant +
- ▼ Diskant –
- ◀ Bas –
- ▶ Bas +

Næste driftstype vælges, hvorefter indstillingsværdierne ændres.

Indstilling af balance (venstre/højre) og fader (for/bag).

Tryk på **AUD** to gange:

- ▲ Fader for
- ▼ Fader bag
- ◀ Balance venstre
- ▶ Balance højre

De pågældende værdier vil fremgå af displayet. Den seneste indstilling vil automatisk blive gemt i hukommelsen.

Sluk for AUD:

Tryk på tasten.

Hvis der ikke sker nogen ændring de næste 8 sek., ophører AUD-indstillingen automatisk.

Tillægsfunktion EQU ON/OFF

Equalizer tænd/sluk:

Tryk på **AUD** i ca. 2 sek. Displayet viser kort „EQU-ON“ (tændt) eller „EQU-OFF“ (slukket).

Vigtige oplysninger

Nyttig læsning

Inden du tager bilradioen i brug, bedes du læse følgende afsnit omhyggeligt:

Trafiksikkerhed

Trafiksikkerheden kommer altid i første række. Derfor skal der hele tiden tages højde for den aktuelle trafiksituation, når bilradioen benyttes.

Tænk på, at du tilbagelægger 14 m i sekundet ved en hastighed på 50 km/h.

Derfor frarådes det at betjene bilradioen i kritiske situationer.

Advarselssignaler fra f.eks. politi og brandværn skal kunne opfattes i tide af bilens passagerer.

Skru derfor ned for lyden under kørslen.

Montering

Hvis du selv ønsker at montere eller udbygge bilens radioanlæg, bør du læse vedlagte oplysninger herom, inden du går i gang.

Eksempelvis skal plus være tilsluttet via tændingen og permanent plus.

Højttalerudgangene må ikke forbindes med bilens stel!

Telefon-Mute

Er din bil udstyret med biltelefon, kan lyden fra radioen eller CD-spillere kobles fuldstændig fra, hvis du får et opkald eller selv ønsker at benytte telefonen (Mute-funktion). På displayet vil der i så fald komme til at stå „PHONE“.

Trafikradioen har førsteret, når TA er aktiveret. Trafikmeldinger afbrydes ved at trykke på **TA**.

Tilbehør

Benyt kun tilbehørs- og reservedele, der er godkendt af Blaupunkt.

Apparatet kan benyttes sammen med følgende Blaupunkt-produkter:

Forstærker

Alle Blaupunkt-forstærkere. Dertil kræves preamp-out-kabel 7 607 893 093.

Fjernbetjening

Med den infrarøde fjernbetjening af typen RC 06 kan radioens vigtigste funktioner betjenes direkte fra rattet.

TMC

Traffic Message Channel er en RDS-data-service for trafiknyheder, der vedrører bestemte veje eller områder. Nye meldinger aktualiseres løbende.

Viking TMC 148 radioen kan modtage digitale trafikmeldinger via RDS-TMC ved hjælp af vedlagte TMC DriveCard. Du informeres løbende om den aktuelle trafiksituation.

Læs også de mere udførlige informationer længere fremme.

Bilradioen leveres sammen med et Key-Card, der er klar til brug, samt et TMC Drive-Card, der først skal tilpasses radioen.

Læs i den forbindelse "Tilpasning af TMC DriveCard".

Til bilradioen kan der også benyttes et reserve-KeyCard.

Hvis et KeyCard eller TMC DriveCard går tabt eller beskadiges, kan du bede om et reservekort hos Blaupunkt-forhandleren.

Hvis du har to KeyCard's i brug, kan følgende funktioner gemmes seperat i hukommelsen:

Bas, diskant (Treble), balance og fader, loudness, TA (lydstyrke for trafikmeldinger), TA-førsteret, AF, beep-lydstyrke, Mute-lydstyrke, lo eller dx, PTY-funktioner.

Desuden bevares de senest indstillede driftstilstande, som f.eks. frekvensområde og stationsindstilling. Du vender altså tilbage til den aktuelle grundindstilling, når du lægger kortet i.

Grundindstillingen for det tilpassede TMC DriveCard svarer til indstillingen for 1. Key-Card.

Ibrugtagning af bilradioen

- Tænd for radioen og læg kortet ned i tungens slids ovenfra (**kontaktfladen skal vende opad**).

Bilradioen er nu driftsklar.

Hvis apparatet ikke kan identificere det kort, der lægges i, vil der stå „CARD ERR“ på displayet. Radioen må ikke betjenes nu. Efter ca. 10 sek. kobles radioen fra.

Hvis du indfører et fremmed kort (f.eks. telefon- eller kreditkort), vil der komme til at stå „WRONG KC“ på displayet i ca. 2 sek. Tag kortet ud og læg et KeyCard i, som apparatet kan genkende.

Efter „CARD ERR“ eller „WRONG KC“

- trykkes der på **ON** til reaktivering af radioen.

Udtagning af KeyCard

- Træk KeyCard frem og tag det ud.

Tilpasning af TMC DriveCard / Udskiftning af KeyCard

Et TMC DriveCard / KeyCard kan tilpasses som reservekort, mens bilradioen er i gang med det første.

TMC DriveCard eller KeyCard tilpasses ved at

- indføre 1. KeyCard og tænde for radioen.
- trykke på **DSC** og vælge „LEARN KC“ med \wedge/\vee .
- trykke på << eller >>.

Displayet skifter til „CHANGE“.

- Tag det første KeyCard ud og læg det andet i, inden „CHANGE“ toner bort.

Efter „READY“ eller „LEARN KC“

- trykkes der på **DSC**.

Bilradioen kan nu også benyttes med det nye TMC DriveCard/KeyCard.

Der kan benyttes yderligere TMC DriveCards, men højst to KeyCard's til radioen.

Ved brug af et tredje KeyCard vil brugsrettigheden for det kort, der ikke blev anvendt i indkøringsfasen, automatisk blive ophævet.

Visning af radiopas-data

Ved hjælp af KeyCard kan du få displayet til at vise radiopassets data, som f.eks. apparatets betegnelse og nummer samt type-nummer (7 6 ...).

Gå frem som beskrevet under afsnittet „Programmering med DSC - READ KC“.

Short Additional Memory (S.A.M.)

= kort information

Med 2. KeyCard, der kan købes hos Forhandleren, kan der vælges korte informationer i form af en lysavis under DSC-menu-punktet „READ KC“, som f.eks. bilværkstedets og FDM's telefonnumre.

Få forhandleren til at indkode en tekst efter eget valg (maksimalt 162 tegn).

Turn On Message (T.O.M.)

= startinformation

Med 2. KeyCard, der kan købes hos Forhandleren, kan man få radioen til at vise en bestemt startinformation, hver gang der tændes for den.

Få forhandleren til at indkode en tekst efter eget valg (maksimalt 48 tegn).

Teksten vil komme til syne hver gang radioen aktiveres med 2. KeyCard.

Optisk visning som tyverisikring

KeyCard-tungen blinker

Den blinkende KeyCard-tunge fungerer som optisk tyverisikring i det øjeblik du forlader bilen (husk at tage kortet ud).

Følgende forudsætninger skal dog være opfyldt:

Plus og permanent plus skal være tilsluttet som beskrevet i monteringsvejledningen.

I DSC-modus skal radioen være stillet ind på „LED ON“.

Læs desuden afsnittet om „Programmering med DSC - LED“.

Deaktivering af blinkefunktionen

Blinkefunktionen deaktiveres ved at skifte til „LED OFF“ i DSC-menuen.

Vedligeholdelse af KeyCard / TMC DriveCard

Fejlfrie funktioner forudsætter, at kortets kontaktflader er frie for snavs. Undgå direkte berøring af kontaktfladerne.

Kortene må ikke udsættes for direkte sollys.

Kortets kontaktflader renses med en vatpind og lidt rensesprit efter behov.

TMC DriveCard opbevares i hylsteret, når det ikke er i brug.

- ! KeyCards og DriveCards må ikke
- bøjes, idet dette indebærer fare for beskadigelse!

Med SRC (**S**ource = kilde) kan der vælges mellem følgende lydkilder: Radio og CD.

For at CD-funktionen kan benyttes, skal der være lagt en CD i.

Skift til anden lydkilde:

- Tryk på **SRC**.

Med **Radio Data System** får radiooplevelsen på FM en helt ny dimension.

Flere og flere radiostationer sender RDS-informationer ud sideløbende med de normale programmer.

Når radioen har identificeret programmerne, vil stationsnavnet (f.eks. P1) komme til at stå i displayet, evt. også med regionalt kendetegn.

Med RDS omdannes stationstasterne til programtaster. Du ved hele tiden, hvilket program du modtager. På den måde kan du vælge præcist det program, du ønsker at høre.

Der er dog også andre fordele forbundet med RDS:

AF - Alternativ Frekvens

AF-funktionen (**A**lternativ **F**rekvens) sørger automatisk for den bedste frekvens til den aktuelle udsendelse.

Funktionen er aktiv, når der står „AF“ i displayet.

AF - tænd/sluk:

- Tryk kort på AF.

Mens der søges, kan man dæmpe lyden på den aktuelle udsendelse ned et øjeblik.

Hvis der står „SEARCH“ på displayet, når der tændes for radioen eller en af frekvenserne i hukommelsen kaldes frem, betyder det, at radioen er i gang med at søge en alternativ frekvens.

„SEARCH“ toner bort efter gennemløb af frekvensbåndet eller når radioen har fundet en alternativ frekvens.

Hvis modtagelsen af programmet bliver stadig ringere,

- vælges andet program.

REG-regionalradio

Nogle af radioprogrammerne sendes som regionalprogrammer på bestemte tidspunkter af døgnet. Hvis du lytter til et bestemt regionalprogram og gerne vil fortsætte med det, så

- tryk på **AF** i ca. 2 sek.

På displayet kommer der til at stå „REG ON“. Hvis du forlader regionalprogrammernes frekvensområde eller ønsker at benytte RDS-servicen i fuldt omfang, skal du skifte til „REG OFF“.

Radiodrift med RDS (Radio Data System)

- Tryk på **AF** i ca. 2 sek., indtil „REG OFF“ kommer til syne.

Displayet viser "REG ON" eller "REG OFF" hver gang der tændes for radioen.

Valg af frekvensområde

Der kan vælges mellem følgende områder:
FM 87,5 - 108 MHz,
MB (mellembølge) 531 - 1602 kHz og
LB (langbølge) 153 - 279 kHz.

- Skift til det ønskede område med **BND**.

Bemærk:

I DSC-menuen kan man blokere MB eller LB eller begge frekvensområder.

Det har den fordel, at der ikke skal trykkes så længe på BND, når det kun er de ønskede områder, der skal vælges. Læs desuden om „Programmering med DSC-AM ON og AM OFF“.

Stationsjustering

Frekvenssøgning \wedge/\vee

- Tryk på \wedge/\vee . Bilradioen starter automatisk sin søgning efter næste station. Vedvarende tryk på \wedge eller \vee er ensbetydende med hurtig søgning (frem/tilbage).



Frekvenssøgning

- \wedge op
- \vee ned
- \ll / \gg gradvist op eller ned (FM kun, hvis der er slukket for AF)

Manuel justering med $\ll \gg$

For at kunne foretage manuel justering, skal AF- og PTY-funktionen være slukket (ingen visning af symboler på displayet).

Funktionerne afbrydes ved at

- trykke kort på **AF** eller **PTY**.

Manuel justering:

- Tryk på $\ll \gg$ til gradvis ændring af frekvensen (op/ned).

Vedvarende tryk på vippen $\ll \gg$ i venstre eller højre side er ensbetydende med hurtigt frekvensgennemløb.

Bladre gennem stationskæderne (kun FM)

Med $\ll \gg$ kan du kalde stationer frem fra frekvensområdet.

Der kan bladres i rækken af stationer med \gg (frem) eller \ll (tilbage) til valg af det ønskede program, f.eks. P1, P2, P3 osv.

Det forudsættes dog, at stationerne tidligere er blevet modtaget mindst én gang og at „AF“ er aktiveret (lyser på displayet).

Start et frekvensgennemløb, f.eks. med Travelstore, ved at

- trykke på **BND** i 2 sek. Frekvensgennemløbet starter.

Hvis „AF“ ikke lyser,

- trykkes på **AF**.

Forudsætningerne for stationsvalg med $\ll \gg$ er nu opfyldt.

Skifte mellem hukommelsesniveauerne (FM)

Du kan skifte mellem hukommelsesniveauerne I, II og T, når radiostationerne skal gemmes eller kaldes frem.

Det valgte hukommelsesniveau vil komme til at fremgå af displayet.

- Tryk på **BND** et bestemt antal gange, indtil det pågældende niveau vises på displayet.

Lagring af stationer

I FM-området kan du gemme fem stationer pr. hukommelsesniveau (I, II, T) med stationsknapperne **1, 2, 3, 4, 5**.

I mellem- og langbølgeområdet kan der ligeledes gemmes fem stationer pr. område.

- Vælg frekvensområde med **BND**.
- Stil ind på stationen med vippen (automatisk \wedge/\vee eller manuelt $\ll \gg$).
- Tryk på stationsknappen, indtil du igen kan høre programmet (efter ca. 2 sek.) eller signaltonen har lydt.

Stationen er nu blevet gemt i hukommelsen. Displayet viser, hvilken knap du har trykket på.

Bemærk:

Hvis du vælger en radiostation, der allerede er blevet gemt, blinker både stationstasten og hukommelsesniveauet, hvis du befinder dig på et andet hukommelsesniveau.

Automatisk lagring af kraftigste stationer med Travelstore

De fem stærkeste FM-stationer vil automatisk blive gemt i radioens hukommelse (sorteres efter feltstyrke), hvis dette ønskes. Denne funktion vil du få glæde af på f.eks. længere bilture.

- Tryk på **BND** i 2 sek.

Displayet viser „T-STORE“.

De fem stærkeste FM-stationer gemmes automatisk på „T“-niveau (Travelstore). Når det er sket, tuner radioen ind på den stærkeste station i rækken.

Du kan også gemme stationerne manuelt på Travelstore-niveau (se „Lagring af stationer“).

Valg af radiostationer fra hukommelsen

Gemte stationer kan vælges efter behov ved at trykke på knappen.

- Vælg frekvensområde med **BND** og hukommelsesniveau for FM.

Tryk på **BND**, indtil displayet viser det ønskede niveau.

- Tryk kort på stationsknappen.

Skanning af gemte stationer med Preset Scan

Med denne funktion kan du skanne de stationer, du har gemt i hukommelsen.

PTY-funktionen skal være slukket for at Preset Scan kan aktiveres („PTY“ lyser ikke på displayet).

- Tryk på **PTY** efter behov.

Preset Scan startes ved at

- trykke på **SC** i ca. 2 sek.

Herefter tunes der kort ind på alle stationerne i frekvensområdet. Displayet viser skiftevis „SCAN“, stationsnavnet og frekvensen (blinker).

Lytte videre til stationen / afslutte Preset Scan:

- tryk på **SC**.

Skanning af radiostationer med Radio-Scan

Funktionen skanner de stationer, der kan modtages.

Scan aktiveres ved at

- trykke på **SC**.

Den aktuelle frekvens eller stationsnavnet begynder at blinke på displayet.

Mens der søges, vil der stå „FM- eller AM-SCAN“ på displayet.

Valg af station/deaktivering af Scan:

- Tryk kort på **SC** eller vippen.

Hvis der ikke vælges radiostation, vil Scan-funktionen automatisk blive afbrudt efter et frekvensgennemløb. Herefter tunes der ind på den station, du senest har lyttet til.

Ændring af Scan-tid

Scan-tiden kan justeres fra 5 til maksimalt 30 sek.

Yderligere oplysninger om ændring af Scan-tiden under afsnittet ”DSC-programmering - SCANTIME”.

Ændring af stationssøgerens følsomhed

Med denne funktion kan du justere stationssøgerens følsomhed.

Hvis der står „lo“ på displayet, søges der kun efter stationer med god modtagelse (lav følsomhed).

Står der ikke „lo“, søges der også efter stationer med ringere modtagelse.

Følsomhedsgraden kan varieres for hvert trin. Læs mere herom under afsnittet ”Programmering med DSC - LO-DX”.

Skifte fra stereo til mono (FM)

I ”DSC”-modus kan der skiftes mellem mono og stereo. Dette kan være en stor fordel i vanskelige frekvensområder. Radioen stiller automatisk ind på stereoafspilning, når der tændes for den.

Hvis modtagelsen her er dårlig, skifter radioen til mono (glidende overgange).

Læs mere om monoafspilning under afsnittet ”Programmering med DSC – STEREO/MONO”.

Den valgte driftstilstand vil komme til at fremgå af displayet.

Ændring af båndbredde (FM)

I DSC-menuen kan båndbredden for FM-området omstilles med funktionen SHARX. Dette kan være en stor fordel, hvis der er tale om et område med mange stationer.

Forstyrrelser, der kan tænkes at opstå i forbindelse med kraftige nabostationer, undgås hvis SHARX ON aktiveres.

Læs mere under afsnittet ”Programmering med DSC - SHARX”.

PTY - Programtype (art)

PTY er en del af RDS-servicen, som tilbydes af enkelte radiostationer. Med denne funktion kan du vælge FM-stationer af en bestemt programtype. Når du har valgt programtype, vælges stationerne med søgefunktionen eller Scan.

PTY tænd/sluk

- Tryk på **PTY**.

Er funktionen aktiv, viser displayet den senest valgte programtype og ”PTY” lyser nede i højre hjørne.

Programtype

Med << >> oplyses den senest valgte programtype, hvorefter der kan vælges en ny.

Stationsknapperne 1 - 5 benyttes til at kalde gemte programtyper frem.

PTY skal dog være tændt.

Med DSC kan der vælges mellem en tysk og en engelsk sprogversion (se "Programmering med DSC - PTY LANG").

De enkelte programtyper fremgår af listen.

De fedttrykte bogstaver er identiske med PTY-visningen på displayet.

NEWS (Nyheder)

CURRENT AFFAIRS (Aktuelt)

INFORMATION

(Service)

SPORT (Sport)

EDUCATE (Uddannelse)

DRAMA (Hørspil og litteratur)

CULTURE (Kultur)

SCIENCE (Videnskab)

VARIED (Underholdning)

POP MUSIC (Popmusik)

ROCK MUSIC (Rockmusik)

M.O.R. M (Underholdningsmusik)

LIGHT M (L-klassisk)

CLASSICS (E-klassisk)

OTHER M (Spec. musik)

WEATHER (Vejrmelding)

FINANCE (Økonomi)

CHILDREN'S PROGRAMS (Børn)

SOCIAL AFFAIRS (Socialt)

RELIGION (Religion)

PHONE IN (Opringningsprogram)

TRAVEL (Rejser)

HOBBIES (Fritid)

JAZZ MUSIC (Jazz)

COUNTRY MUSIC (Country)

NATIONAL MUSIC (National musik)

OLDIES MUSIC (Evergreens)

FOLK MUSIC (Folkemusik)

Visning af stationens programtype

- Tryk på **PTY** i ca. 2 sek.

Efter signaltonen oplyses stationens aktuelle tilbud af programtyper.

PTY-mærkningen mangler i tilfælde, hvor displayet viser „NONE“.

Visning af den valgte programtype

- Tryk på << eller >>.

Displayet viser den senest valgte programtype.

Valg af programtype

- a) med stationsknapperne

Er PTY tændt, kan knapperne 1 - 5 benyttes til valg af de programtyper, som fabrikken har indkodet.

- Tryk på en af knapperne 1 - 5.

Displayet viser den valgte programtype i 2 sek.

- Start søgefunktionen med \wedge/\vee , hvis du ønsker at lytte til en station med den pågældende programtype.

Hvis programtypen ikke findes, viser displayet „NO PTY“ og signaltonen høres. Derefter skiftes der til det program, du senest har lyttet til.

Alle disponible programtyper kan indlæses på lagerpladserne. Læs desuden næste afsnit om lagring af programtype.

- b) med << >> (vippe)

Er PTY tændt, kan der vælges programtype med << >>.

- Tryk på << eller >>. Displayet viser den senest valgte programtype i 3 sek.

Radiodrift med RDS (Radio Data System)

- Indenfor dette tidsrum vælges programtypen med >> (frem) eller << (tilbage).
- Tryk på << eller >> et bestemt antal gange.
- Start søgefunktionen med \wedge/\vee , hvis du ønsker at lytte til en station med den pågældende programtype.

Hvis programtypen ikke findes, viser displayet „NO PTY“ og signaltonen høres. Derefter skiftes der til det program, du senest har lyttet til.

Lagring af programtype

Radioen leveres med 5 indlæste programtyper (tast 1-5).

Der kan dog også indkodes andre programtyper efter ønske.

Ønsker du at gemme en bestemt programtype, skal der stå „PTY“ på displayet.

- Aktiver „PTY“ med **PTY**-tasten efter behov.
- Vælg programtype med << >>.
- Tryk på en af tasterne (1-5), indtil signaltonen høres.

Den valgte programtype kan kaldes frem med tasten, når displayet viser „PTY“.

Skanning af stationer med PTY-SCAN

Betingelse: Der skal stå „PTY“ på displayet.

- Tryk på **SC**.

Derefter tuner radioen ind på de stationer, der har den pågældende programtype.

SCAN afbrydes ved at

- trykke på **SC** eller vippen en gang til.

PTY-førsteret

Situation

PTY-funktionen er aktiveret, tegnet lyser på displayet.

Stationen med den ønskede programtype kan p.t. ikke modtages (via søgefunktionen eller Scan).

Radioen vender tilbage til den senest valgte station.

Så snart programtypen kan modtages på en af stationerne i rækken, skifter apparatet til den pågældende station (radiodrift).

Eksempel:

- senest valgte station: P3
- displayet viser „PTY“
- „POP“ vælges
- søgning starter
- ingen station med „PTY-POP“
- displayet viser „NO PTY“ og vender
- automatisk tilbage til P3
- P1 sender „PTY-POP“
- radioen skifter til P1, så længe „POP“-udsendelsen varer.

I forbindelse med CD-drift skifter apparatet automatisk til den station, der sender den ønskede programtype.

Når PTY-udsendelsen er slut, skifter apparatet til forudgående lydkilde (radio eller CD).

Bemærk:

Som nævnt i indledningen, er det p.t. kun enkelte RDS-stationer, der opererer med disse funktioner.

Betegnelsen EON står for udveksling af informationer inden for en stationskæde.

En del FM-programmer sender med jævne mellemrum aktuelle trafikmeldinger i deres eget område.

Trafikradioprogrammer udsender et ID-signal, der opfanges af din bilradio. Når signalet genkendes, vil der komme til at stå „TP“ (Traffic Program - Trafikradio) på displayet.

Derudover findes der programmer, der ikke selv sender trafikmeldinger, men via RDS-EON kan modtage bestemte trafikmeldinger fra stationsrækken.

Hvis trafikmeldingerne fra disse stationer (f.eks. P1) skal have førsteprioritet, skal „TA“ lyse på displayet.

Så snart der er en trafikmelding, skifter radioen automatisk til det pågældende trafikprogram (f.eks. P3). Derefter vender radioen tilbage til det program, du senest har lyttet til (f.eks. P1).

Trafikradio-førsteret tænd/sluk

Når trafikradioen har førsteret, vil der stå „TA“ på displayet.

Førsteret tænd/sluk:

- tryk på **TA**.

Trykkes der på **TA** samtidigt med en aktuell trafikmelding, afbrydes funktionen for denne ene melding, hvorefter radioen skifter til seneste driftstilstand. Førsteretten for efterfølgende trafikmeldinger bevares dog.

Diverse taster er uden funktion, når trafikmeldingerne sendes.

Signaltoner

Når du forlader området for den aktuelle trafikudsendelse, høres en signalton efter ca. 30 sek.

Det samme er tilfældet, hvis du trykker på en stationsknap, på hvilken du har gemt en station uden TP-signal.

Slukke for signaltoner

- a) Stil ind på en anden station med trafikradio:
 - Tryk på vippen eller

- på en stationstast, på hvilken du har gemt et trafikprogram.

eller

- b) sluk for trafikradio-førsteret:

- Tryk på **TA**.

Herefter forsvinder „TA“ fra displayet.

Automatisk frekvenssøgning (CD-drift)

Hvis du befinder dig i CD-modus og forlader området for den aktuelle trafikudsendelse, vil radioen automatisk pejle sig ind på en anden station med trafikradio.

Hvis programmet ikke er fundet efter ca. 30 sekunder, høres signaltonen hvert halve minut.

Signalet afbrydes som beskrevet ovenfor.

Indstilling af lydstyrke for trafikradio og signaltoner

Lydstyrken indstilles normalt på fabrikken og svarer til lydstyrken for TMC-meldinger. Du kan dog ændre den ved hjælp af DSC (se under „Programmering med DSC - TA VOL“).

Generelle informationer

Traffic Message Channel er en RDS-data-service for trafiknyheder, der vedrører bestemte områder eller veje. TMC er en online-service, hvor nye meldinger løbende aktualiseres.

Ved hjælp af TMC DriveCard (f.eks. for Danmark) modtager Viking TMC 148 løbende digitale trafiknyheder via en RDS-TMC-sender.

Radiostationernes trafikmeldinger (RDS-TA) sendes før TMC-meldingerne. Er TA- og TMC-funktionen aktiveret, afbrydes aktuelle TMC-meldinger, hvis trafikmeldingen sendes via den indstillede radiosender. I så tilfælde gentages TMC-meddelelsen.

Målrettet valg af trafiknyheder

Trafiknyhederne kan udvælges målrettet for bestemte motorveje, landeveje eller områder. Kortet på sidste side giver et overblik over områderne.

I forbindelse med trafikinformationer vedr. motorvejssituationen nævnes de nummerede frakørsler, der fremgår af skiltene.

I alt kan der vælges 5 motorveje og 5 landeveje på en bestemt rute. Disse vil blive gemt i hukommelsen. Kendingsnumrene for hhv. motorveje og landeveje kan indlæses

efter hinanden og gemmes/kaldes frem på/ fra ét sted. Alternativt kan du vælge 5 områder og gemme disse i hukommelsen.

Valgte trafikinformationer vil blive modtaget med det samme. Udover den mundtlige information vil der også fremkomme detaljerede informationer på displayet.

Efter valget vil de aktuelle trafiknyheder blive gengivet i fuldt omfang. Alle efterfølgende meldinger relaterer udelukkende til ændringer. Derfor har du til enhver tid mulighed for at læse eller lytte til de selekterede meldinger en gang til.

TMC med international fremtid

TMC-systemet er ved at blive etableret over hele Europa. I Danmark og Holland dækker systemet allerede hele landet. I 1999 vil yderligere lande følge trop.

TMC-nyheder i udlandet

TMC-brugere har mulighed for at lytte til trafikmeldingerne på deres eget sprog i udlandet ved hjælp af et specielt TMC-Kort. Det Danske TMC-kort dækker både Danmark, Tyskland og Holland.

TMC-Help

Hvis TMC--HELP stilles på "ON" (fabriksindstilling), vil der blive givet yderligere informationer, f.eks. om bestemte områder eller veje.

I DSC-menuen kan der tændes/slukkes for "TMC--Help" (ON/OFF).

Læs også "Programmering med DSC - TMC--Help".

Indstilling af TMC-sender

Hvis en sender med TMC modtages, vil der stå "TMC" på displayet.

Hvis ikke det er tilfældet, indstilles TMC-senderen automatisk, hvis du

- trykker på **TMC**.

En anden mulighed er at vælge en TMC-sender med vippen eller en af stationsknappe.

I Danmark udsendes TMC-trafiknyheder p.t. på DK P4 frekvenserne.



Valg af TMC

Her forudsættes det, at station med TMC-kendetegn modtages. Displayet viser "TMC".

På hver stationsknap kan der højst gemmes 5 motorveje og 5 landeveje. Alternativt kan der vælges/gemmes 5 områder. Områder og veje kan ikke gemmes samtidigt.

a) Valg af område(-r)

Bagerst i denne vejledning finder du et kort med 21 valgbare områder.

- Find kendingsnummeret for det pågældende område på kortet (f.eks. "12" for Storkøbenhavn; "14" for Århus, "11" for Sjælland-Nordøst).
- Tryk på **TMC** i ca. 2 sek. Displayet viser f.eks. "EURO-VEJ", "NAT-VEJ" eller "OMRAADE".
- Vælg "OMRAADE" med \wedge/\vee .
- Vælg indlæsningsposition (feltet blinker) med $\ll \gg$.

Indlæsningsfeltet gælder for tre områder. Med $\ll \gg$ kan du vælge et andet område.



- Indlæs tallet for det pågældende område med \wedge/\vee , vælg næste indlæsningsposition osv.

Der kan højst vælges 5 områder. Disse gemmes og kaldes frem efter behov.

Bemærk:

For at rykke frem til næste indlæsningsfelt, skal de data, du indlæser, være realistiske, dvs. Områdenummeret skal eksistere i virkeligheden.

Omfanget af nyhedsudsendelser vil stige, hvis der indlæses flere kendingsnumre.

Indlæs derfor kun de numre, der er nødvendige (max. 5).

Efter indlæsning af numrene kan du enten aktivere det indlæste eller gemme det på en af stationsknapperne.

Aktivering af det indlæste

Hvis du ønsker at aktivere det indlæste uden at gemme det på en af stationsknapperne,

- trykker du på **TMC** i ca. 2 sek.

Gemme det indlæste

Ønsker du at gemme det indlæste på en af stationsknapperne,

- trykker du på en af knapperne **1 - 5** i ca. 1 sek. (beep).

Overskrivning (ændring) af det indlæste

Eksisterende data kan overskrives (ændres). De nye data skal gemmes. Gamle data vil blive slettet.

Slette data

Det valgte område vil blive slettet, hvis du

- trykker kort på **SC**.

De områder, der er blevet gemt på en af stationsknapperne, slettes, hvis du

- trykker på **SC** i ca. 1 sek.

b) Valg af motorvej(e) eller landevej(e)

Du har afhængig af land mulighed for at indlæse de et, - to eller trecifrede vej-numre for hhv. 5 motorveje og 5 landeveje.

Afhængigt af ruten bestemmes nummeret på motorvejen/landevejen ved hjælp af et aktuelt vejkort.

- Tryk på **TMC** i ca. 2 sek. Displayet viser f.eks. "EURO-VEJ", "NAT-VEJ" eller "OMRAADE".
- Vælg med f.eks. \wedge/\vee "EURO-VEJ" til indlæsning af kendingsnumrene for motorvejene ("045" for E45).
- Vælg med $\ll \gg$ indlæsningspositionen (feltet blinker).

Der vil højst blive vist to motorvejskendingsnumre samtidigt. Med $\ll \gg$ vælges et af de andre kendingsnumre.



- Indlæs med \wedge/\vee vejens første ciffer, vælg næste indlæsningsposition osv.
- Når indlæsningen for EURO-VEJ er afsluttet,
- trykkes på **TMC** i ca. 2 sek., displayet viser "NAT-VEJ".

Der kan nu indlæses 5 landeveje med de et, - to eller trecifrede numre (samme fremgangsmåde som EURO-VEJ).

Hvis der ikke skal indlæses landeveje,

- trykkes kort på **TMC**.

Der kan højst vælges 5 motorveje og 5 landeveje. Disse gemmes og aktiveres efter behov.

Bemærk:

For at rykke frem til næste indlæsningsfelt, skal de data, du indlæser, være realistiske, dvs. Områdenummeret skal eksistere i virkeligheden. De indlæste vejnumre skal være omfattet af TMC Drive Card, hvis dette benyttes.

Omfanget af nyhedsudsendelser vil stige, hvis der indlæses flere kendingsnumre.

Indlæs derfor ikke flere numre end højst nødvendigt (max. 5 motorveje og 5 landeveje).

Efter indlæsning af numrene kan du enten aktivere det indlæste eller gemme det på en af stationsknapperne.

Aktivering af det indlæste

Hvis du ønsker at aktivere det indlæste uden at gemme det på en af stationsknapperne,

- trykker du på **TMC** i ca. 2 sek.

Gemme det indlæste

Ønsker du at gemme det indlæste på en af stationsknapperne,

- trykker du på en af knapperne **1 - 5** i ca. 1 sek. (beep).

Overskrivning (ændring) af det indlæste

Eksisterende data kan overskrives (ændres). De nye data skal gemmes. Gamle data vil blive slettet.

Slette data

Det valgte område vil blive slettet, hvis du

- trykker kort på **SC**.

De områder, der er blevet gemt på en af stationsknapperne, slettes, hvis du

- trykker på **SC** i ca. 1 sek.

Aktivering af områder eller veje (selektion)

Fra hver af de 5 stationsknapper kan der kaldes max. 5 motorveje og 5 landeveje frem som "turforslag". Alternativt kan der kaldes max. 5 områder frem.

Betingelse: Der skal være indlæst data på stationsknappen.

Aktivering af selektion

- Tryk på **TMC** i ca. 2 sek., indtil signaltonen høres.
- Tryk kort på stationsknappen (**1 - 5**), på hvilken den ønskede selektion (områder/veje) er blevet gemt.
- Tryk på **TMC** i ca. 2 sek.

Trafikradio med TMC

Hvis TMC-førsteretten er aktiveret, vil samtlige områder eller veje i den aktiverede selektion blive gengivet.

TMC tænd/sluk

TMC er aktiveret, hvis "TMC" står indrammet på displayet.



TMC tændes ved kort at

- trykke på **TMC**,

"TMC" vil blive vist indrammet.

Hvis ingen station modtages, starter den automatiske frekvenssøgning efter en TMC-sender.

Hvis DSC-funktionen "HELP" står på "ON", annonceres kendingsnumrene for den aktiverede selektion.

Læs også afsnittet om "Programmering med DSC-TMC-HELP".

Herefter vil samtlige aktuelle trafiknyheder i den aktiverede selektion blive annonceret. Efterfølgende meldinger relaterer kun til ændringer.

TMC slukkes ved at

- trykke på **TMC**.

Hvis tasten holdes trykket i forbindelse med en TMC-melding, afsluttes denne. I så fald trykkes der på **TMC** en gang til for at slukke for TMC.

TMC trafikmeldinger

Lytte til TMC-meldinger

Når TMC er aktiveret, vil du automatisk høre alle trafikmeldinger.

- tryk kort på **TMC**,

"TMC" vil blive vist indrammet.

Herefter vil samtlige aktuelle trafiknyheder i den aktiverede selektion blive annonceret. Efterfølgende meldinger relaterer til ændringer.

Læse TMC-meldinger

I forbindelse med en TMC-trafikmelding kan du få displayet til at vise teksten med den lokale stedsbeskrivelse.

- Vælg tekstpassagen med << >>.

Gentage meldinger

Hvis du gerne vil have gentaget en melding, trykker du på **TMC** to gange (TMC slukkes og tændes straks igen).

Springe frem til næste/forudgående melding

Hvis der sendes flere TMC-meldinger på én gang, kan der skiftes mellem de enkelte meldinger ved hjælp af \wedge/\vee .

Hastemeldinger

Hastemeldinger (f.eks. informationer om bilister, der på motorvejen kører mod færdselsretningen) vil altid have førsteprioritet, også i tilfælde, hvor TMC er slukket.

Betingelse: TMC-sender skal kunne modtages (displayet viser TMC).

Hvis du befinder dig i en indlæsningsmenu, f.eks. DSC, AUD, vil disse meldinger først blive sendt, når du har forladt menuen.

CD-drift

Bilradioen kan benyttes til afspilning af CD'er.

Bemærk:

Benyt kun de runde CD'er med en diameter på 12 cm.

CD'er med en diameter på 8 cm eller med form som f.eks. en sommerfugl eller et ølkrus, må ikke benyttes, idet der er stor risiko for, at apparatet eller CD-drevet ødelægges.

Producenten hæfter ikke for skader, der opstår ved brug af uegnede CD'er.

Aktivering af CD-drift

Når CD'en lægges i, viser displayet „CD“. Med **SRC**-funktionen kan der skiftes til anden lydkilde:

- Tryk på **SRC**, indtil CD-funktionerne kommer til syne på displayet (titelnummer og afspilningstid).

Ilægning af CD'en

- Tænd for radioen.
- Læg CD'en i med en let bevægelse. Husk, at skriften skal pege opad.

CD'en køres automatisk over i den rigtige position, hvorefter afspilningen starter.

Udtagning af CD'en

- Tryk på **SRC** i ca. 1 sek. CD'en køres ud.

Grib aldrig forstyrrende ind i CD'ens automatiske ind- og udkøringsmekanisme.

Hvis CD'en ikke udtages, trækkes den automatisk ind igen efter ca. 30 sek.

Valg af musiknummer

Når CD'en er blevet kørt ind, viser displayet de aktive CD-funktioner.



▲/▼ Valg af musiknummer

▲ op
▼ ned

hvis der trykkes på **▼** en enkelt gang, begynder nummeret forfra.

⇒ **Hurtig fremspoling**, kan høres (CUE). Hold **⇒** trykket ind efter behov.

⇐ **Hurtig tilbagespoling**, kan høres (REVIEW).

Hold **⇐** trykket ind efter behov.

Vippen fungerer således, at den springer flere musikstykker over, når der trykkes på den et antal gange.

Displayet viser „T“ (Track) og oplyser nummeret på den aktuelle musiktitel.

MIX

Denne funktion afspiller numrene på de enkelte CD'er i tilfældig rækkefølge. Funktionen er aktiv, når der kommer til at stå „MIX CD“ på displayet mellem de enkelte numre. MIX tænd / sluk:

- Tryk kort på **3/MIX**.

„MIX OFF“ betyder, at der er slukket for funktionen.

SCAN

Spiller de første par takter af CD-nummeret.

Aktivering af SCAN:

- Tryk kort på **SC**, indtil „CD-SCAN“ kommer til syne.

De første par takter af de forskellige numre afspilles kronologisk i opstigende rækkefølge.

SCAN-funktionen afbrydes ved at

- trykke på **SC**.

Clock - klokkeslæt

Herefter fortsætter nummeret, du senest har lyttet til.

SCAN-funktionen kan også afbrydes ved at trykke på

- DSC, SRC, , << >> eller .



Bilradioen er udstyret med et internt ur, der indstilles automatisk ved hjælp af RDS, for at få det til at gå endnu mere præcist.

Indstilling af klokkeslæt

a) Automatisk

Klokkeslættet indstilles automatisk i forbindelse med RDS-sender med CT-funktion (Clocktime).

b) manuelt via DSC-CLOCKSET

- Tryk kort på **DSC**. Displayet viser „Clockset“.
- Tryk på << >> for at indstille timerne og minutterne. Det blinkende område kan ændres med .
- Tryk kort på  for at gemme indstillingsværdierne.

Visning af klokkeslæt

Klokkeslættet vil blive vist permanent både i radio- og CD-drift efter ønske.

Hvis der vælges andre funktioner, vil klokkeslættet forsvinde i ca. 8 sek., mens den valgte station vises.

Skift til anden visningstype:

- Tryk på **LD** i ca. 2 sek.

Indstilling af klokkeslæt efter strømafbrydelse

Hvis bilradioen har været afbrudt i længere tid pga. strømsvigt o.lign., vil der stå „0.00“, når der tændes for den igen.


Klokkeslættet indstilles automatisk i løbet af et par minutter ved hjælp af RDS-CT, men kan dog også indstilles manuelt.

Klokkeslættet skal kun korrigeres manuelt, hvis radioen ikke modtager RDS-station med CT-funktion (Clocktime).

Sluk for timekorrektur

I DSC-menuen kan du slukke for korrektion af timerne via „CLK MAN/CLK AUTO“.

Minutterne vil dog fortsat blive korrigeret. Det kan f.eks. være praktisk i forbindelse med andre tidszoner.

- Tryk på **DSC** og dernæst på
-  et bestemt antal gange, indtil „CLK MAN/CLK AUTO“ kommer til syne på displayet.
- Funktionen slukkes ved at vælge „CLK MAN“ med << >>.
- Tryk på << >> til indstilling af timerne og minutterne.

Indstilling af equalizer

Lyden i bilen påvirkes i høj grad af akustikken i kabinen, og ikke så meget af højttalerens egenskaber.

I den forbindelse spiller position, montering samt volumen bagtil, f.eks. ved døren eller bagruden en vigtig rolle.

Resonansen inde i bilen kan påvirke klangen fra højttalerne i negativ retning, selv når disse er blevet omhyggeligt anbragt.

Dette kan føre til, at bastonerne enten mangler eller begynder at runge, at mellemtonerne lyder for skarpe, musikinstrumenter og stemmer får en falmet klang eller musikken lyder for hul.

Klangindtrykket kan forbedres væsentligt ved at man forstærker eller undertrykker visse frekvensområder i bilradioen.

Bilradioen er udstyret med 2 parametriske filtre. Det første filter „LOW EQ“ kan indstilles fra 32 til 500 Hz. Her betyder parametrisk, at frekvensen samt hævnings/sænkning af lyden (fra +10 til -20 dB) kan indstilles individuelt for hvert filter.

De parametriske filtre kan også indstilles præcist uden brug af måleapparater.

Indstillingen vil blive forklaret nærmere i tabellen på de næste sider.

Generelle oplysninger

De efterfølgende oplysninger har kun en vejledende funktion. Det vigtigste er naturligvis, at du får realiseret dine helt personlige klangforestillinger.

Til indstilling af filtrene anbefales det at benytte en velkendt musik-CD. CD'en bør indeholde numre med forskellige instrumenter og sang. Elektronisk musik egner sig ikke til en generel klangbedømmelse, idet originallyden ikke kendes.

Følgende funktioner skal nulstilles, inden indstillingen påbegyndes: Bas, diskant, balance og fader.

Denne indstilling beskrives i den korte instruktion under pkt. A **AUD**.




Lyt nu til musikken fra CD'en.

Vurder klangindtrykket, som det efter din mening bør være.

Læs herefter tabellen under „Lydindtryk/problem“, og find ud af, hvordan problemet kan løses ved at kigge under „Forholdsregler“.

Indstilling af bas- og det nederste mellemområde foretages med filter af typen LOW EQ.

Filteret „LOW EQ“ kan indstilles i DSC-menuen på følgende måde:

- Tryk på **DSC**.
- Tryk på , indtil „LOW EQ“ kommer til syne på displayet.
- Tryk på << eller >> og
- indstil lydniveauet i henhold til efterfølgende tabel med .
- Omstil frekvensområderne med << >>.
- Tryk på  med henblik på at gemme værdierne.

Equalizeren tændes/slukkes ved at trykke på **AUD** i ca. 2 sek.

På den måde kan du sammenligne klangen hhv. med og uden equalizer.

Indstilling af equalizer

Justeringshjælp for equalizer

Frekvensområder	Lydindtryk/problem	Forholdsregler	Henvisninger
Basområde 32 til 100 Hz	For svag basgengivelse	Bassen hæves med filter „LOW EQ“ Frekvens: 50 til 100 Hz Niveau: +4 til +6 dB	Undgå forvrængninger Hæv niveauet ganske forsigtigt, hvis højttalerens diameter er for lille.
Nederste middeldområde 100 til 500 Hz	Utydelig bas Runger for meget Ubehageligt tryk på ørerne	Nederste mellemområde sænkes med filter „LOW EQ“ Frekvens: 125 til 400 Hz Niveau: ca. -4 dB	For smalt eller aggressivt lydbillede. Vær opmærksom på musik- kens grundtoneområde.


Programmering med DSC

Med DSC (Direct Software Control) har du mulighed for at tilpasse bestemte indstillingsværdier og funktioner i bilradioen til dine aktuelle behov samt gemme ændringerne i radioens hukommelse.

Bilradioen indstilles, inden den forlader fabrikken. Læs mere om basisværdierne i tillægget til betjeningsvejledningen.

Hvis du ønsker at ændre en bestemt programmering,

- trykker du på **DSC**.




Ved hjælp af vippen og  -tasten kan du nu vælge og indstille de funktioner, der vil blive beskrevet nærmere i det følgende. De aktuelle værdier vil komme til at fremgå af displayet.




 Valg af funktion

 Værdierne indstilles / kaldes frem

CLOCKSET til manuel indstilling af klokkeslættet.

Med  vælges timerne / minutterne. Det blinkende område kan ændres med . Indstillingsværdierne gemmes ved at trykke på . Læs også afsnittet om „CLOCK - klokkeslæt“.


VOL FIX Justerer hvor kraftig lydstyrken skal være når der tændes for radioen. Lydstyrken indstilles med . Hvis radioen står på „VOL 0“, vil afspilningen foregå i den senest valgte lydstyrke.

TMC-HELP Yderligere informationer, f.eks. om bestemte veje eller områder, annonceres, hvis TMC-help stilles på „ON“.

PTY LANG Der kan vælges mellem en TYSK og en ENGELSK sprogversion.

READ KC Læser de data, der gælder for KeyCard. Ved hjælp af kortet oplyser radioen forskellige data, som f.eks. navn, typenummer (76 ...) og mærkenummer. Med det andet kort kan der hentes dataoplysninger frem, som forinden er blevet indkodet hos forhandleren (se „Short Additional Memory S.A.M.“). Hvis kortet udtages, mens dataene læses, viser displayet „READ KC“.

LEARN KC Funktion til benyttelse af 2. KeyCard. Læs også oplysningerne under „Tyverisikring med KeyCard“ - „Indkodning af 2. KeyCard“.

SHARX Omstilling af båndbredden i FM-området. Stiller man ind på SHARX ON med , undgår man generende støj fra nabostationerne. Ved leveringen står radioen på „SHARX ON“.

LED ON	Der kan vælges mellem LED ON og LED OFF. Ved LED ON blinker KeyCard-tungen til ekstra sikring af bilen. Apparatet slukkes og KeyCard fjernes forinden.		kraftigere end TA VOL, vil trafikmeldingen blive sendt i standardlydstyrken.	LOUDNESS	Loudness-justering af de lave, dybe toner til det menneskelige øre. LOUD 1 - ubetydelig forstærkning af lyden LOUD 6 - maksimal forstærkning af lyden
BEEP	Bekræftende lyd i forbindelse med funktioner, der kræver at der trykkes på tasten i over 1 sek. Lydstyrken kan reguleres fra 0-9 (0 = slukket).	SCANTIME	Fastsættelse af Scan-tiden (5-30 sek.) for radio- og CD-drift.	LOW EQ	Equalizer-indstilling: Kaldet frekvenserne frem og indstiller lydniveauet i det nederste frekvensområde. Læs også afsnittet om „Indstilling af equalizer“.
LO-DX	Ændring af stationssøgens følsomhed. „LO“ står for nærmotagelse, „DX“ for fjernmotagelse. Vælg „LO 3“, hvis radioen skal modtage kraftige stationer i nærområdet, og „DX 1“, hvis den skal modtage svage stationer.	STEREO/MONO	Omstilling med << >>. Den aktuelle driftstilstand fremgår af displayet. Hver gang der tændes for radioen vil afspilningen automatisk foregå i STEREO.	CLK MAN/AUTO	Funktion til slukning af timekorrektionen. Læs også afsnittet om „Clock - klokkeslæt, Slukning af timekorrektur“.
TA VOL	Lydstyrke (0-66) for trafikmeldinger og advarselssignal. Trafikmeldingen sendes i denne lydstyrke, hvis standard-lydstyrken er svagere. Er standard-lydstyrken	AM ON/OFF	Det er muligt at blokere et eller flere AM-områder (MB, LB). Det betyder, at det kun er de nødvendige AM-områder, der kan vælges med BND-funktionen: AM ON = alle områder MB OFF = LB, FM LB OFF = MB, FM AM OFF = FM	DSC-programmeringen afsluttes og indstillingsværdierne gemmes ved at	<ul style="list-style-type: none">• trykke på DSC

Oversigt over fabrikkens DSC-basisværdier

CLOCKSET	-
VOL FIX	0
TMC--HELP	ON
PTY LANG	ENGLISH
READ KC	-
LEARN KC	-
SHARX	ON
LED	ON
BEEP	4
LO / DX	DX 1
TA VOL	30
SCANTIME	10 sek.
STEREO	ON
AM ON / OFF	AM ON
LOUDNESS	3
LOW EQ	0 dB/32 Hz
CLK AUTO / MAN	CLK AUTO

Forstærker

Udgangseffekt: 4 x 23 watt sinus
i h.t. DIN 45 324 ved
14,4 V
4 x 35 watt max. power

Tuner

Frekvensområder:
FM : 87,5 – 108 MHz
MB (mellembølge): 531 – 1602 kHz
LB (langbølge): 153 – 279 kHz

FM-følsomhed:

0,9 µV ved 26 dB
Signal / støjforhold

FM - frekvensrespons:

20 - 16 000 Hz

CD

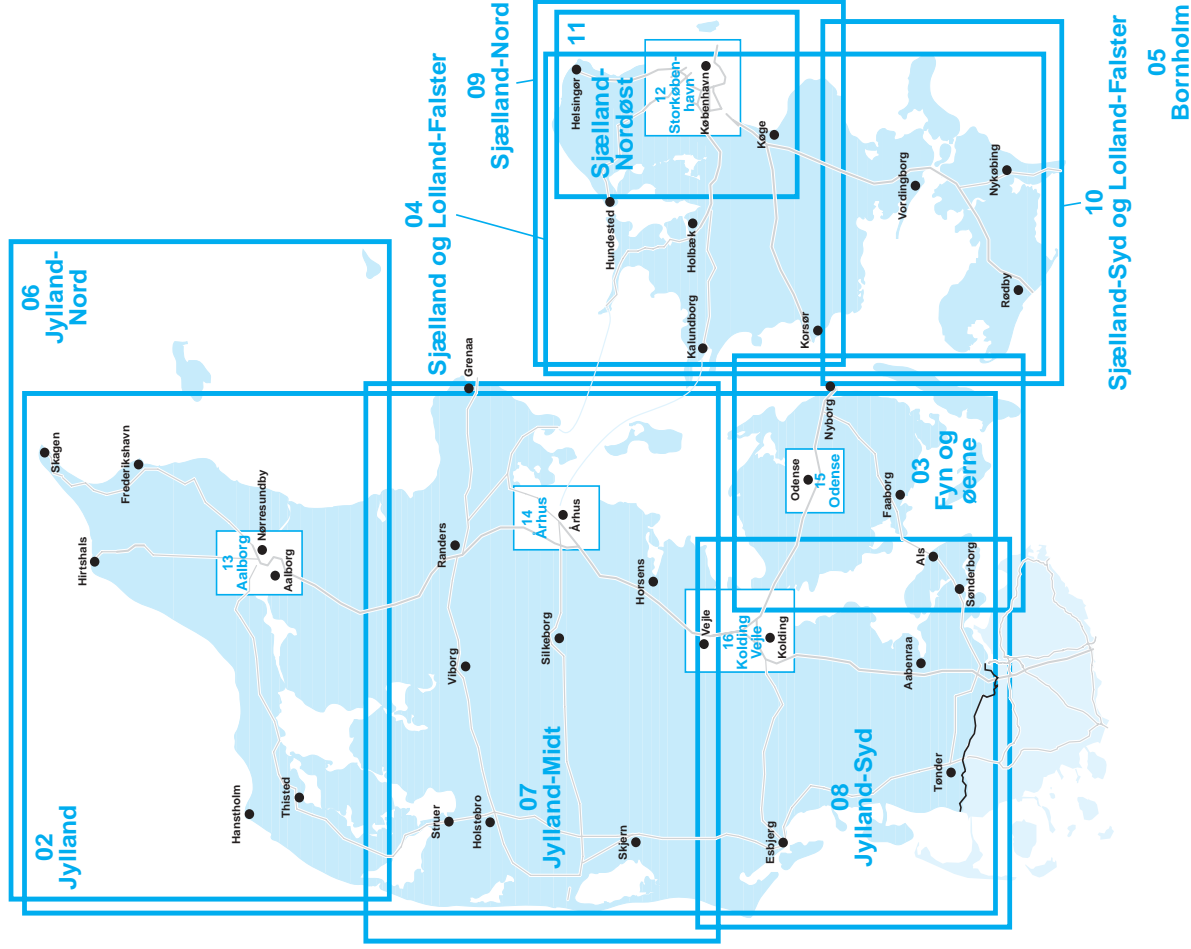
Frekvensrespons:

20 - 20 000 Hz

Ret til ændringer forbeholdes!

TMC-områder

01 Danmark



Blaupunkt-Werke GmbH
Bosch Gruppe

K77VKD 8 622 401 989

4/99

