



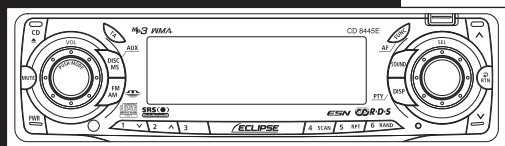
HANDBOEK

Excellent Sound Quality CD/Memory Stick Receiver with MP3/WMA

Wij danken u voor de koop van deze receiver. Lees het handboek door om de juiste bediening te leren kennen.

We adviseren u het handboek na het doorlezen zodanig op te bergen dat het te allen tijde kan worden geraadpleegd.

Nederlands



CD8445E



Voor uw veiligheid bij het gebruik van de CD8445E

zijn er waarschuwingssignalen in deze gebruiksaanwijzing en op de CD8445E gedrukt, zoals hieronder afgebeeld. Zij tonen hoe veilig en correct met het product dient te worden omgegaan om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen.

Alvorens het handboek door te lezen wordt u verzocht de belangrijke informatie in dit gedeelte goed door te lezen en eigen te maken.



Waarschuwing

Dit symbool duidt op situaties waarin het verkeerd omgaan met het toestel, of het veronachtzamen van het symbool, dood of zwaar persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



Let op!

Dit symbool duidt op situaties waarin het onjuist omgaan met het toestel of het veronachtzamen van het symbool persoonlijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken.

Lees alle documenten door die meegeleverd zijn met het product, zoals handboeken en garantiebewijzen.

Eclipse is niet aansprakelijk voor tekortkomingen aan het product als gevolg van het niet opvolgen van deze aanwijzingen.



Waarschuwing

- **Wijzig niets aan dit toestel behalve voor toepassingen die in dit boekje staan beschreven. Wijk ook niet af van de inbouwprocedures die hierin staan beschreven; Eclipse is niet aansprakelijk voor schade, met inbegrip van, maar niet beperkt tot ernstig letsel, overlijden of materiële schade als gevolg van installatie die incorrect bedrijf mogelijk maakt.**
- **Deze apparatuur werkt met 12 Volt gelijkspanning en mag alleen in een voertuig worden geïnstalleerd met een elektrisch systeem met 12 Volt negatieve aarde. Installatie in andere systemen kan brand of andere ernstige schade aan de apparatuur en het voertuig veroorzaken.**
- **Sommige apparaten bevatten batterijen. Installeer apparatuur dusdanig dat kinderen niet aan de batterijen kunnen komen. Mocht er een batterij ingeslikt worden, direct medische hulp zoeken.**
- **Let op het verkeer als u autorijdt; laat u niet afleiden door het bedienen van de apparatuur. Om ongevallen te voorkomen dient u op het verkeer te letten; het bedienen van de apparaten mag er niet toe leiden dat u onvoorzichtig autorijdt.**
- **Kijk onder het rijden niet naar het display. Onoplettendheid in het verkeer leidt tot ongevallen.**
- **Steek geen vreemde voorwerpen in de gleuf van de Memory Stick of CD-speler. Dit kan brand of elektrische schok veroorzaken.**
- **Demonteer of wijzig dit toestel niet. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.**
- **Let erop dat er geen water, stof of vreemde voorwerpen in de apparaten kunnen komen. Dit kan brand of elektrische schok veroorzaken.**
- **Let op waar u de afstandsbediening opbergt. Er kunnen ongevallen ontstaan of problemen bij het rijden als de afstandsbediening onder de voetpedalen e.d. komt, als de auto plotseling stopt of om de bocht rijdt.**



Waarschuwing

- Gebruik het toestel niet als het defect is (display blijft donker of geen geluid). Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Vervang zekeringen altijd door nieuwe zekeringen met dezelfde capaciteit en kenmerken. Gebruik nooit een zekering met een hogere capaciteit. Een verkeerd type zekering kan brand of ernstige schade veroorzaken.
- Als er vreemde voorwerpen of water in het toestel zijn gekomen of wanneer er rook of een vreemde geur uit het toestel komt, zet het dan meteen uit en neem contact op met uw dealer. Er kunnen ongevallen, brand of elektrische schokken ontstaan als het apparaat in deze toestand verder wordt gebruikt.
- Wissel onder het rijden de Memory Stick of CD niet. Omdat het tot ongevallen kan leiden als u niet op het verkeer let, dient u de auto altijd eerst veilig te parkeren om dit te doen.
- Plastic zakken en folies kunnen verstikking en dood veroorzaken. Van kinderen en baby's verwijderd houden. Trek nooit een plastic zak over hoofd of mond.



Let op!

- Als u een andere inbouwplaats voor deze apparatuur wilt, raadpleeg dan uit veiligheidsoverwegingen eerst de dealer. De demontage en montage van de unit vereisen vakkundigheid.
- Zet de unit niet te hard om de geluiden van buiten de auto te kunnen blijven horen, zoals waarschuwingsgeluiden, stemmen en sirenes. Indien dit niet wordt opgevolgd kunnen er ongelukken gebeuren.
- Pas op dat handen en vingers niet door het aanpassen van de schuine stand of het dichtklappen van het display beklemd raken. Gevaar van letsel.
- Steek handen of vingers niet in de gleuf van de Memory Stick of CD. Gevaar van letsel.
- Raak de warmteopnemer van de versterker niet aan. Dit kan brandwonden veroorzaken.
- Gewone batterijen niet opladen! Deze batterijen kunnen openbarsten en letsel veroorzaken.
- Gebruik alleen batterijen die aan de specificaties voldoen. Meng ook geen oude en nieuwe batterijen. Er kan letsel en milieuverontreiniging ontstaan door openbarstende en lekkende batterijen.
- Let op de polariteit van de batterijen (positief / negatief) bij het inzetten ervan. Bij verkeerde polariteit kan er letsel en milieuvervuiling ontstaan als gevolg van openbarstende en lekkende batterijen.
- Vervang lege batterijen zo snel mogelijk; zij kunnen lekken en de apparatuur beschadigen. Lekkende batterijen kunnen huid en ogen schaden. Was uw handen na het hanteren.
- Als er vloeistof uit de alkalische batterijen met de huid of de kleding in aanraking komt, deze met schoon water afspoelen. Als er batterijvloeistof in uw ogen komt, meteen met schoon water spoelen en medische hulp raadplegen.
- Breng lithium batterijen naar de recycling volgens de lokale wetgeving, nadat u een stukje isolatieband op de positieve en negatieve pool heeft geplakt. Er kan kortsluiting ontstaan als de batterijen bij het weggooien in contact komen met andere geleidende objecten, zoals metalen delen, enz.
- Sluit batterijen nooit kort, neem ze niet uit elkaar, verwarm ze niet en gooi ze niet in vuur of water. Lekkende of openbarstende batterijen kunnen brand en letsel veroorzaken.

 **Let op!**

- Berg de afstandsbediening op waar hij niet aan direct zonlicht, hoge temperaturen en vochtigheid is blootgesteld. De behuizing kan vervormen en de batterijen kunnen openbarsten en lekken.
- Monteer deze apparatuur alleen in voertuigen. Montage op andere plaatsen kan letsel of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Let op de instelling van de volumeknop als u de "ON" knop bedient. Er kan gehoorbeschadiging ontstaan als de unit zeer hard staat wanneer hij wordt aangezet.
- Bedien de unit niet bij abnormale verschijnselen, zoals wanneer het geluid vervormd of onderbroken klinkt. Er kan brand ontstaan.
- Deze apparatuur maakt gebruik van onzichtbaar laserlicht. Demonteer of wijzig dit toestel niet. Bij problemen de dealer contacteren waar u de apparatuur heeft gekocht. Wijzigingen aan de apparatuur kan blootstelling aan laserlicht (schade aan het gezichtsvermogen) of ongevallen, brand en elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Als de apparatuur gevallen of het front beschadigd is, schakel dan de voeding naar de hoofdunit uit en contacteer de dealer. Gebruik van de unit in deze toestand kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- A CLASS 1 LASER PRODUCT-label plakt bovenop de unit.



Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid bij het gebruik van de CD8445E	218	I
Vorzorgsmaatregelen	228	II
Benaming van bedieningstoetsen en onderdelen	229	III
Bediening van de CD-speler	233	IV
Bediening van de MP3/WMA-speler	240	V
Bediening van de Memory Stick-speler	246	VI
Bediening van de tuner	252	VII
Gebruik van de afstandsbediening	260	VIII
ESN bedieningsprocedure beveiliging	265	IX
Frontpaneel verwijderen	276	X
Bediening van de AUDIO CONTROL	277	XI
Bediening van de klankaanpassingsmodus	280	XII
Instellingen wijzigen met de display-aanpassing	304	XIII
Instellingen wijzigen met de Function modus	310	XIV
Bediening van de receiver als er een optionele CD-wisselaar is aangesloten	313	XV
Andere	315	XVI
Bij vragen:	317	XVII
Specificaties	321	XVIII

Inhoudsopgave

Voor uw veiligheid bij het gebruik van de CD8445E	218
Voorzorgsmaatregelen	228
Tips voor de bediening	228
Benaming van bedieningstoetsen en onderdelen	229
De voeding aan- en uitzetten	231
Bediening van de CD-speler	233
Over compact discs	233
Over nieuwe CD's	233
Over CD accessoires	234
Over geleende CD's	234
Hoe CD's te verwijderen	234
Over CD's met een onregelmatige vorm	234
Over het schoonmaken van een CD	234
Naar CD luisteren	235
In de CD-afspeelmodus wisselen	235
Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt	235
Fast Forward/Rewind	236
Het begin van de bestanden afspelen (SCAN)	236
Dezelfde track herhalen (REPEAT)	236
Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM)	236
Een titel voor een CD creëren	237
Een ingestelde titel wijzigen	238
Een bestaande titel wissen	239
CD tekst weergeven	239
De CD uitwerpen	239
Bediening van de MP3/WMA-speler	240
Over MP3/WMA	240
Wat is MP3/WMA?	240
Afspeelbare MP3 standaards	240
Afspeelbare WMA standaards	240
ID3/WMA tags	240
Media	241
Formaat van CD's	241
Bestandsnamen	242
Multi-sessions	242
Afspelen van MP3/WMA	242

MP3/WMA afspeeltijd display.....	242
Weergegeven volgorde van MP3/WMA bestandsnamen	242
Naar MP3/WMA bestanden luisteren	243
Naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt	243
Naar de volgende of vorige map springen.....	244
Fast Forward/Rewind	244
Terug naar de hoofddirectory van de CD	244
Het begin van de bestanden afspelen (SCAN).....	244
Hetzelfde bestand (REPEAT).....	244
Bestanden in toevallige volgorde afspelen (RANDOM).....	245
Titelweergave	245
<i>Bediening van de Memory Stick-speler</i>	246
Over Memory Sticks	246
Over het schoonhouden van de Memory Sticks.....	247
Naar de MG Memory Stick luisteren.....	248
In de Memory Stick-afspeelmodus wisselen	248
Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt	249
Fast Forward/Rewind	249
Het begin van de bestanden afspelen (SCAN).....	249
Dezelfde track herhalen (REPEAT).....	249
Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM)	250
De MG Memory Stick formatteren (quick format)	250
De Memory Stick uitwerpen.....	251
<i>Bediening van de tuner</i>	252
FM ontvangstkenmerken	252
FM ontvangst is anders dan AM	252
Neemt af.....	252
Het ontvangstgebied van FM zenders	253
Multipath.....	253
Afstemmen op een zender	254
Automatische zenderinvoer (De automatische voorkeuzemodus: ASM)	254
Handmatig zenders opslaan.....	255
Voorkeuzezenders aftasten	255
De ontvangstgevoeligheid van het automatisch scannen	256

RDS data ontvangen.....	256
AF (alternatieve frequentie) instellen.....	256
REG (REGIONAAL) instelling.....	256
Verkeersinformatie ontvangen.....	257
Het TP (traffic program - verkeersprogramma)/TA (traffic announcement - verkeersbericht).....	257
PTY (programmatype) instellen.....	258
PTY SEEK instellen.....	259
Gebruik van de afstandsbediening	260
Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de afstandsbediening.....	260
De afstandsbediening reinigen.....	260
De voeding aan- en uitzetten.....	261
Het volume aanpassen.....	261
Het volume uitzetten (mute).....	261
Afspeelmodussen wisselen.....	261
Bediening van de tuner.....	261
Kies de FM/AM band.....	261
Een station kiezen (handmatig of automatisch).....	262
Voorkeuzenders selecteren.....	262
CD's afspelen.....	262
Diskmodussen wisselen.....	262
Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt.....	262
Naar de volgende of vorige disk springen.....	262
MP3/WMA afspelen.....	263
Diskmodussen wisselen.....	263
Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt.....	263
Naar de volgende of vorige map springen.....	263
De batterij vervangen.....	264
ESN bedieningsprocedure beveiliging	265
Over ESN.....	265
Hoe het beveiligingstype te wisselen (Key CD beveiliging/Memory Stick beveiliging).....	266
Gebruik van de ESN (Key CD) beveiliging.....	266
Programmeren van de Key-CD te programmeren.....	266
Hoe de Key-CD te wissen.....	267
De Key-CD programmeren.....	267
Hoe terug te gaan naar normale bediening (ESN beveiliging uit).....	268
Wat gebeurt er als er een verkeerde CD ingebracht is?.....	268

Gebruik van de ESN (Memory Stick) beveiliging.....	269
Een beveiligingscode opnemen	269
De Memory Stick beveiliging opheffen.....	270
Hoe de Memory Stick te verwisselen	271
Hoe terug te gaan naar normale bediening (ESN beveiliging uit)	272
Wat doen als een Memory Stick of beveiligingscode niet functioneert?	274
Bediening van de ACC beveiliging	274
Het aan-/uitzetten van de beveiligingsindicator	275
Uitlezen van het Electronic Serial Number (elektronisch serienummer)	275
Frontpaneel verwijderen.....	276
Frontpaneel verwijderen	276
Het frontpaneel verwijderen	276
Het frontpaneel bevestigen	276
Bediening van de AUDIO CONTROL.....	277
Het volume aanpassen.....	277
Loudness control activeren.....	277
Tussen audio-regelmodussen wisselen	278
Bediening van de klankaanpassingsmodus.....	280
Over de klankaanpassingsmodus	280
SRS Circle Surround II (CS II)	280
Parametrische equalizer	281
Time alignment.....	282
Crossover.....	282
Multi-harmonizer	284
Non-fader fase	284
Non-fader uitgang	284
De configuratie van de speakers kiezen	284
Geluidseffect-aanpassingen.....	284
Bediening in de normale modus	285
SRS Circle Surround II (CS II)	285
Aanpassing parametrische equalizer (PEQ)).....	286
Kies een equalizermodus uit het geheugen	287
Meten/weergeven van frequentiekaracteristieken.....	287
Time alignment-instellingen (Time Alignment).....	288
Crossover aanpassing (X-Over).....	291
Multi-harmonizer instellingen (Harmonizer)	291
Selectie van de non-fader fase (Non-F Phase).....	292
Non-fader uitgang	292
Sound data importeren.....	293

Bediening in de Pro-modus.....	293
Aanpassing parametrische equalizer (PEQ).....	294
4 speakers + subwoofer speakerconfiguratie.....	294
3-WEG instellingen voor speakerconfiguratie.....	296
Kies een equalizermodus uit het geheugen.....	298
Meten/weergeven van frequentiekenmerken.....	298
Time alignment-instellingen (Time Alignment).....	299
Crossover aanpassing (X-Over).....	300
Multi-harmonizer instellingen (Harmonizer).....	301
Selectie van de non-fader fase (Non-F Phase).....	302
Non-fader uitgang.....	302
De configuratie van de speakers (SP Layout) kiezen.....	302
Sound data importeren.....	303
De Custom Mode kiezen.....	303
<i>Instellingen wijzigen met de display-aanpassing</i>	304
Het bewegende beeld veranderen.....	304
Helderheid aanpassen.....	305
De verlichtingskleur wijzigen.....	305
Het display uitzetten.....	306
DISP schermen importeren.....	307
<i>Instellingen wijzigen met de Function modus.....</i>	310
De systeemgeluiden afzetten (bij bediening met de knoppen).....	310
Klok display aan/uit.....	311
Tijd instellen.....	311
Demonstratiescherm-weergave wisselen.....	312
<i>Bediening van de receiver als er een optionele CD-wisselaar is aangesloten</i>	313
Naar een CD luisteren.....	313
Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt.....	313
Fast Forward/Rewind.....	313
Het begin van de bestanden afspelen (SCAN).....	313
Dezelfde track herhalen (REPEAT).....	314
Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM).....	314
Naar de volgende of vorige CD springen.....	314
Een bepaalde CD selecteren.....	314

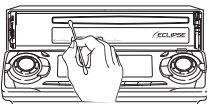
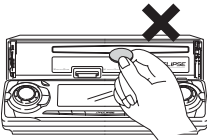
Andere.....	315
Draagbare audiospelers aan de AUX contactbus aansluiten	315
De gevoeligheid van de aux-ingang aanpassen.....	316
Telefoonmute-functie	316
Bediening van het DISP scherm	316
 Bij vragen:	 317
Informatie over meldingen op het display (om storingen te verhelpen)	317
 Specificaties	 321

Vorzorgmaatregelen

<Uw CD8445E functioneert het langst bij een goede behandeling>

Tips voor de bediening

- Zet voor een veilig gebruik de volumeknop op een zodanige stand, dat u geluiden van buitenaf nog horen kunt



- Wij adviseren u bij deze speler CD's te gebruiken met het logo naar links.
- U kunt voor deze speler alle typen CD's (CD-R/CD-RW) gebruiken. Verzekert u ervan goed gebrande CD's te gebruiken. Afhankelijk van de gebruikte brand-apparatuur, kan het zijn dat bepaalde CD's niet goed afspeelbaar zijn.

- Gebruik alleen CD's en/of een Memory Stick voor de hoofdunit. Steek geen voorwerpen als muntjes, creditcards of andere voorwerpen in de CD-opening. Kijk in dit verband vooral uit met kinderen.

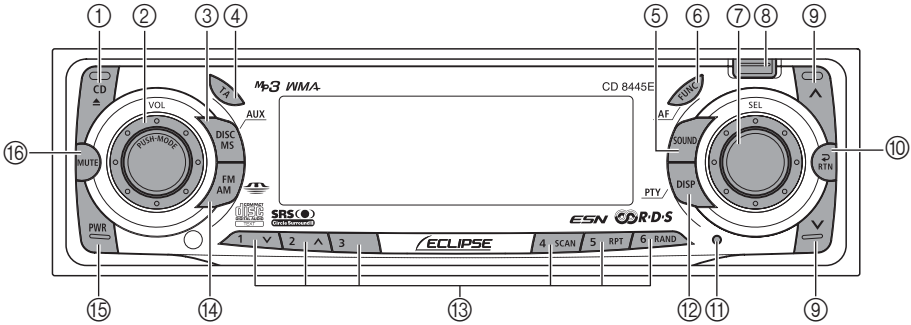
- Voorkom hevige schokken. Als de speler onderhevig is aan flinke schokken door bijv. het rijden over ruwe wegen, kan het afspelen kort onderbroken worden. Als dit gebeurt, wacht dan tot u weer op glad wegdek rijdt, voordat u de speler weer aanzet.

- Over condensvorming. Bij koud of regenachtig weer kan er condensvorming optreden in het deck. Als dit gebeurt, kan het gebeuren dat de CD niet normaal wil afspelen. Lucht de auto even voordat u opnieuw gaat afspelen.

- Schoonhouden van de cd-opening. De cd-opening kan stoffig worden. Maak de opening regelmatig schoon om beschadiging van CD's te voorkomen.
- Sluit altijd het frontpaneel voor optimaal functioneren van het deck; veel functies zijn niet beschikbaar als het front open staat.







Benaming van bedieningstoetsen en onderdelen




Front

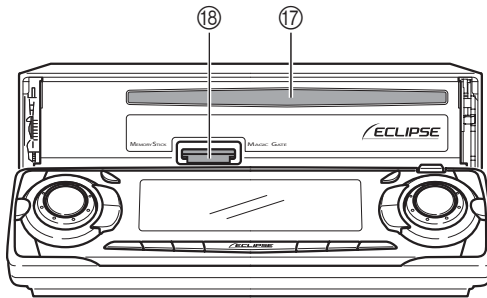


Nr.	Knop	Naam/functie
①		[CD ▲ (OPEN / EJECT)] knop Opent/sluit het frontpaneel en werpt de CD uit.
②		[AUDIO CONTROL] knop Volumeregeling en andere functies.
③		[DISC MS] knop Schakelt van diskmodus naar Memory Stick-modus en AUX-modus.
④		[TA] knop Om de TP of TA modus te kiezen.
⑤		[SOUND] knop Klankinstelling ON/OFF (aan/uit).
⑥		[FUNC / AF] knop Functiemodus ON/OFF (aan/uit). Wisselt in AF modus en REG modus.
⑦		[SEL] knop Selectie van radiostations en CD-tracks.

Nr.	Knop	Naam/functie
⑧		[Release] knop Om het rechter gedeelte van het frontpaneel van de unit te verwijderen.
⑨		[▲ / ▼] knop Automatische radio-ontvangst of snel vooruit-/terugspoelen.
⑩		[RTN] knop Terug naar vorig scherm.
⑪		[RESET] knop Reset standaard deck functies.
⑫		[DISP / PTY] knop Displayinstelling ON/OFF (aan/uit) en displayscherm omschakelen. Wisselt in de PTY-modus.

Nr.	Knop	Naam/functie
13		Knoppen [1] tot [6] Voorkeuzetoetsen en diskmodus functies.
		
		
		
		
		

Nr.	Knop	Naam/functie
14		[FM AM] knop In radiomodus schakelen en van zender wisselen.
15		[PWR] knop Deck voeding ON/OFF (aan/ uit).
16		[MUTE] knop Mute aan- of uitzetten.



Nr.	Naam/functie
17	CD gleuf Voor Compact Discs.
18	Memory Stick gleuf Voor Memory Stick.

! Let op!

Plaats geen voorwerpen op het opengeklapte front en leun er niet op.

De voeding aan- en uitzetten

Als de voeding (power) wordt aangezet, start de unit weer in dezelfde toestand als voor het uitzetten, wat betreft de radiozender of het afspelen van de cd bijvoorbeeld.

Als de auto geen ACC positie in het contactslot heeft, let dan op bij het uitschakelen van de unit. Volg stap 2 of 3 voor het uitschakelen van de voeding.

1 Als de voeding uit staat, druk dan op de [PWR] knop.

De voeding is nu aan (ON).



ATTENTIE!

Als het deck voor het eerst wordt aangezet of als de accupolen los zijn geweest, zoals bij onderhoud van de auto, en de voeding weer wordt aangeschakeld, start het deck in de FM1-modus. Daarna zoekt de tuner naar de beschikbare zenders en slaat ze automatisch op bij de toetsen [1] tot [6].

2 Als de voeding aan (ON) staat, druk dan minder dan 2 seconden op de [PWR] knop .

De voeding wordt uitgeschakeld (OFF) en het deck gaat in standby.

Als er nu opnieuw en langer dan één seconde op de [PWR] knop wordt gedrukt, gaat hij volledig uit.

3

Als de voeding aan (ON) staat en u drukt langer dan 2 seconden op de [PWR] knop:

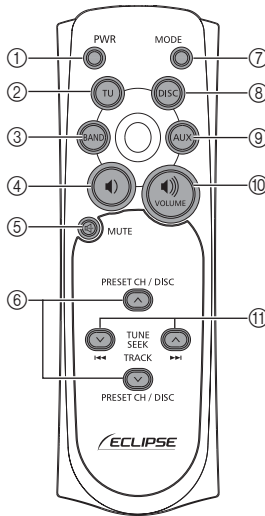
De voeding gaat nu volledig uit (OFF).



ATTENTIE!

Als het contactslot geen ACC positie heeft (bij Europese modellen), houd dan de [PWR] knop meer dan twee seconden ingedrukt.

Afstandsbediening



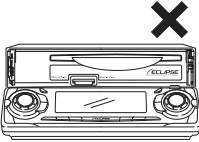
Nr.	Knop	Naam/functie
①		[PWR] knop Deck voeding ON/OFF (aan/uit).
②		[TU] knop Wisselt in de tunermodus.
③		[BAND] knop Wisselt tussen de radiomodus en de diskmodus.
④		[] knop Het volume verlagen.
⑤		[MUTE] knop Mute aan- of uitzetten.
⑥		[∨ PRESET CH ^] knoppen [∨ DISC ^] knoppen Voorkeuzetoetsen en diskmodus functies.

Nr.	Knop	Naam/functie
⑦		[MODE] knop Wisselt in de afspeelmodus.
⑧		[DISC] knop Wisselt in de diskmodus.
⑨		[AUX] knop Wisselt in de AUX-modus.
⑩		[] knop Het volume verhogen.
⑪		[∨ TUNE-SEEK ^] knoppen [>> TRACK <<] knoppen Selectie van radiostations en CD-tracks.

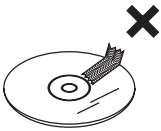
Bediening van de CD-speler

Over compact discs

- De cd wordt door een laserstraaltje gelezen; het CD-oppervlak komt dus met niets in aanraking. Krassen op de cd of een kromme cd veroorzaken een slechte geluidskwaliteit of hebben tot gevolg dat de cd niet goed afgespeeld kan worden. Neem de volgende richtlijnen in acht om een goede geluidswaergave te waarborgen:



- Laat een uitgeworpen cd niet te lang in de opening zitten; hij kan kromtrekken. Berg de cd op in de jewelbox, beschermd tegen hitte en vocht.



- Plak geen stuk papier of sticker op de cd. Schrijf of kras niet op een cd.

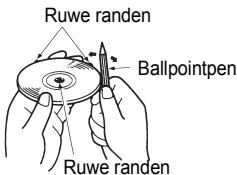


- Een cd draait op hoge snelheid binnenin de speler. Bespeel daarom geen beschadigde CD's; hiermee voorkomt u beschadigingen aan uw speler.

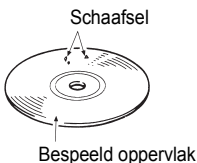


- Voorkom problemen bij het afspelen door het verkeerd vastpakken van de CD; probeer de CD altijd bij de randen vast te houden.

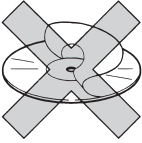
Over nieuwe CD's



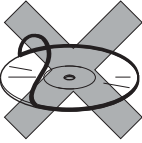
- Het kan gebeuren dat een nieuwe cd wat ruwe kantjes vertoont aan de randen of in het midden. Verwijder de oneffenheden met de zijkant van een ballpoint of iets dergelijks. Ruwe kanten kunnen ervoor zorgen dat de cd niet goed in de speler opgenomen wordt. Restjes van de randen kunnen de oppervlakte van de cd bovendien dermate vervuilen dat hij niet meer goed afspeelbaar is.



Over CD accessoires



- Gebruik geen accessoires (stabilisatoren, beschermende coatings, laserlenscleaners) of andere zgn. "geluidsverbeterende middelen" voor uw cd's. Deze middelen veroorzaken een onregelmatig oppervlak op uw CD's waardoor er afspeelproblemen kunnen ontstaan.

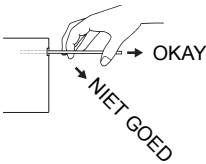


- Plak geen ringvormige beschermingen of ander accessoires op uw cd's. Deze accessoires zijn sinds enige tijd verkrijgbaar en heten de cd te kunnen beschermen en de geluidskwaliteit te kunnen verbeteren (antivibratie-effect). Ze doen echter meer kwaad dan goed in de meeste gevallen. De meeste problemen doen zich voor bij het plaatsen van de CD in de speler of als de CD uitgeworpen wordt, en afspeelproblemen doordat de ring loslaat en in het mechanisme blijft steken.

Over geleende CD's

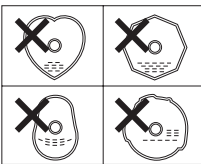
- Gebruik geen CD's waar lijmresten, stukjes tape of labels op zitten. Deze kunnen ervoor zorgen dat de cd in de speler vast blijft zitten of dat de speler beschadigd raakt.

Hoe CD's te verwijderen



- Trek bij het uitnemen de CD recht uit de opening. Het buigen van de CD tijdens het uitnemen kan krassen veroorzaken. Het buigen van de cd tijdens het uitnemen kan lelijke krassen veroorzaken.

Over CD's met een onregelmatige vorm

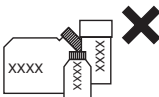


- Speciaal gevormde cd's in de vorm van bijvoorbeeld een hart of achthoek, kunnen niet afgespeeld worden. Probeer dit ook niet, zelfs niet met een adapter, omdat ze de speler kunnen beschadigen.

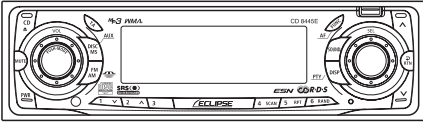
Over het schoonmaken van een CD



- Gebruik een goedgekeurd product om uw CD's mee schoon te maken. Wrijf het middel voorzichtig van het middelpunt richting de rand van de CD.



- Gebruik geen benzine, thinner, LP-spray of andere cleaners voor uw CD's. Ze kunnen de bescherm laag van uw CD aantasten.



Naar CD luisteren

1 Druk minder dan een seconde op de [CD ▲] knop.

Het frontpaneel gaat open.

Als er al een disk in de speler zit, druk dan de [CD ▲]-knop om de CD uit te werpen.

2 Schuif een CD in de gleuf met het label naar boven.

De CD wordt direct afgespeeld.

ATTENTIE!

Als er al een CD in de speler zit, druk dan de [DISC MS] knop om in de CD modus te wisselen.

Let op!

Druk nooit op de [CD ▲] knop terwijl er een CD wordt ingetrokken. Dit kan letsel en schade aan het frontpaneel veroorzaken.

3 Druk minder dan een seconde op de [CD ▲] knop.

Het frontpaneel gaat dicht.

In de CD-afspeelmodus wisselen

Druk eerst voor minder dan één seconde op de [DISC MS] om in de CD-modus te wisselen. Er wordt verondersteld dat er al een CD in de unit zit.

1 Druk voor minder dan één seconde op de [DISC MS] om naar de CD-speler te luisteren.

De CD wordt afgespeeld.

De diskmodus schakelt afwisselend om van CD-speler → Memory Stick-speler als er op de knop wordt gedrukt.

Als er een externe CD-wisselaar is aangesloten, veroorzaakt iedere volgende druk op de [DISC MS] knop het wisselen van de afspeelmodussen als volgt: CD-speler → CD-wisselaar 1 → CD-wisselaar 2 → Memory Stick-speler → CD-speler.

Als één van de afspelers niet geladen is, wordt hij overgeslagen.

ATTENTIE!

- Er kunnen onderbrekingen bij het afspelen optreden als er krassen of vuil op de CD zitten.
- Er kunnen maar twee CD-wisselaars worden aangesloten.

Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt

1 Draai de [SEL] knop naar links of rechts.

Naar rechts draaien:
Volgende track.

Naar links draaien:

Terug naar het begin van de track die speelt. (Herhaal het draaien voor eerdere bestanden).

Fast Forward/Rewind

Snel afspelen of terugspoelen van de song die speelt.

1 Houd knop [\wedge] of [\vee] ingedrukt.

[\wedge] knop:
Fast forward.

[\vee] knop:
Rewind.

Het begin van de bestanden afspelen (SCAN)

1 Druk op de [4 SCAN] knop.

Met een druk op de knop speelt de unit de volgende track 10 seconden lang, gaat naar de daaropvolgende track van dezelfde CD, speelt die 10 seconden enzovoorts, totdat er opnieuw op de knop wordt gedrukt.

ATTENTIE!

- Druk opnieuw op de knop om het scannen te stoppen en een bepaald bestand af te spelen.
- Als de gehele CD volledig gescand is, begint het afspelen vanaf het punt waar het scannen begon.

Dezelfde track herhalen (REPEAT)

1 Druk op de [5 RPT] knop om de track die speelt opnieuw te horen.

Druk om af te breken nogmaals op de [5 RPT] knop.

Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM)

1 Druk op de [6 RAND] knop om de track willekeurig af te spelen.

Druk om af te breken, nogmaals op de [6 RAND] knop.

ATTENTIE!

- Druk, tijdens willekeurige weergave op de [5 RPT] knop, om de track die speelt opnieuw te horen. Druk om de herhaalfunctie af te breken (en naar willekeurige weergave terug te gaan), opnieuw op de [5 RPT] knop.
Tijdens het afspelen van een bepaalde track: Deze track wordt voortdurend herhaald.
Tijdens het zoeken: De volgende track wordt voortdurend herhaald.
- Het kan gebeuren dat een bepaald (geselecteerd) bestand twee keer of vaker achter elkaar wordt afgespeeld; dit is normaal en geen storing.
- Als een van de volgende functies - "Het begin van de tracks afspelen", "Dezelfde track herhalen" en "De tracks in toevallige volgorde afspelen" - is geselecteerd, wordt er een melding weergegeven om de lopende functie te verifiëren, zoals [SCAN], [REPEAT] of [RANDOM].

Een titel voor een CD creëren

Er kan een CD-titel worden gecreëerd en aan de CD worden toegewezen om op het display te worden weergegeven. Ook bij externe CD-wisselaars kan u de CD-titel op dezelfde manier creëren. Er wordt verondersteld dat de CD die een titel krijgt toebedeeld al wordt afgespeeld.



ATTENTIE!

Er kan geen tekst-CD worden ingesteld.

1 Druk minder dan een seconde op de [FUNC] knop als de unit in de diskmodus staat.

De Function modus is geactiveerd.

2 Draai aan de [SEL] knop en kies Title.

Het gekozen item is gemarkeerd.

3 Druk op de [SEL] knop.

De diskbetitelingsmodus is geactiveerd.

4 Druk op de [^] knop om het tekentype te selecteren.

Door op de knop te drukken wisselt het systeem van [ABC] (alfabetische hoofdletters) naar [123] (numerieke tekens) en van daar naar [!&?] (symbolen).

5 Druk op de [SEL] of op de [V] knop om de positie te kiezen waar het teken moet worden ingevoegd.

Het teken wordt ingevoegd op de plaats waar de cursor knippert:

[SEL] knop:

Beweegt de cursor naar rechts.

[V] knop:

Beweegt de cursor naar links en wist het teken. Ingedrukt houden van de [V] knop beweegt de cursor naar links.

6 Draai de [SEL] knop naar links of rechts om een teken te selecteren.

Naar rechts draaien:

de tekens verschijnen oplopend.

Naar links draaien:

De tekens verschijnen aflopend.

[Grote letters] Het eerste teken: [A]
[naar rechts]

A → B → C → ... X → Y → Z → A...

[Getallen] Het eerste teken: [1]
[naar rechts]

1 → 2 → 3 → ... 8 → 9 → 0 → 1...

[Symbolen] Het eerste teken: [!]
[Naar rechts]

! → " → # → \$ → % → & → ' → (→)
→ * → + → , → - → . → / → : → ;
→ < → = → > → ? → @ → ' → _
→ ! ...

7 Draai aan de [SEL] knop en kies de tekens.



ATTENTIE!

- Herhaal stap 3 en 4 om het tekentype te veranderen.
- Per titel kunnen er 12 tekens worden ingevoerd.
- Er kunnen 30 titels worden opgeslagen.
- Als het aantal disks dat kan worden opgeslagen vol is, wordt de langst opgeslagen disk gewist.

8 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus uitvoeren.

9 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

Een ingestelde titel wijzigen

Ook bij externe CD-wisselaars kan u de CD-titel op dezelfde manier wijzigen. Er wordt verondersteld dat de diskmodus al geselecteerd is.

1 Druk minder dan een seconde op de [FUNC] knop als de unit in de diskmodus staat.

De Function modus is geactiveerd.

2 Draai aan de [SEL] knop en kies Title.

Het gekozen item is gemarkeerd.

3 Druk op de [SEL] knop.

De diskbetitelingsmodus is geactiveerd.

4

Druk nu of op de [SEL] or [V] knop om de cursor naar de positie in de titel te bewegen om een teken te wijzigen.

[SEL] knop:

Beweegt de cursor naar rechts.

[V] knop:

Beweegt de cursor naar links.

Ingedrukt houden van de [V] knop beweegt de cursor naar links.

5

Draai de [SEL] knop naar links of rechts om een teken te selecteren.

Naar rechts draaien:

De tekens verschijnen oplopend.

Naar links draaien:

De tekens verschijnen aflopend.

6

Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.



ATTENTIE!

Om een spatie in te voegen:

1. Selecteer het teken waar de spatie moet komen.
2. Draai aan de [SEL] knop tot er een spatie oplicht.
3. Druk op de [SEL] knop om de spatie te verschuiven.

7

Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus uitvoeren.

8

Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

Een bestaande titel wissen

Ook bij externe CD-wisselaars kan u de CD-titel op dezelfde manier wissen. Er wordt verondersteld dat de diskmodus al geselecteerd is.

1 Druk minder dan een seconde op de [FUNC] knop als de unit in de diskmodus staat.

De Function modus is geactiveerd.

2 Draai aan de [SEL] knop en kies Title.

Het gekozen item is gemarkeerd.

3 Druk op de [SEL] knop.

De actuele CD-titel wordt gewist.

4 Druk langer dan twee seconden op knop [6].

De titel is nu definitief gewist.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus uitvoeren.

6 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

CD tekst weergeven

CD TEXT wordt alleen ondersteund door de ingebouwde unit. Het kan niet worden weergegeven met de optionele CD-wisselaar. Als de CD het onderstaande logo heeft, werd hij opgenomen met een disktitel en tracktitels. Deze informatie zal tijdens weergave op de display verschijnen.



1 Druk langer dan een seconde op de [DISP] knop.

Door op de [DISP] knop te drukken als er tekst op de display verschijnt, begint de tekst te scrollen in de volgorde DISC titel → TRACK titel, waarna de tekst blijft staan.

CD TEXT waarin niet-alfanumerieke tekens staan, kan niet worden weergegeven.

De CD uitwerpen

1 Druk minder dan een seconde op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat open en de CD wordt uitgeworpen.

Als het frontpaneel al open staat, kunt u de disk uitwerpen door langer dan een seconde op de [CD▲]-knop te drukken.

2 Verwijder de CD en druk op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat dicht.

Let op!

- Laat het paneel niet open staan onder het rijden. Het open paneel kan letsel veroorzaken na plotseling remmen en dergelijke.
- Sluit het paneel niet handmatig. Dit kan het paneel beschadigen.

Bediening van de MP3/WMA-speler

Over MP3/WMA



ATTENTIE!

MP3/WMA bestanden die zijn opgenomen van bronnen zoals uitzendingen, platen, bandopnames, video's en live optredens zonder toestemming van de copyrighthouder, zijn verboden voor doeleinden die persoonlijk gebruik te boven gaan.

Wat is MP3/WMA?

MP3 (MPEG Audio Layer III) is een standaardformaat voor audiocompressie. Met behulp van MP3 kan een bestand tot een tiende van de normale grootte worden gecomprimeerd.

WMA (Windows Media™ Audio) is ook een audiocompressieformaat. WMA bestanden kunnen zelfs nog sterker worden gecomprimeerd dan MP3 bestanden.

Dit deck heeft bepaalde beperkingen wat MP3/WMA bestanden en opgenomen media formaten betreft.

Afspielbare MP3 standaards

- Ondersteunde standaards: MPEG-1 Audio Layer III
- Ondersteunde sampling frequenties: 44,1, 48 (kHz)
- Ondersteunde bitrate: 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 288, 320 (kbps)
 - * Ondersteunt VBR. (64~320 kbps)
 - * Ondersteunt geen free format.
- Ondersteunde kanaalmodussen: stereo

Afspielbare WMA standaards

- Ondersteunde standaards: WMA Ver. 7
WMA Ver. 8
WMA Ver. 9
- Ondersteunde sampling frequenties: 32, 44,1, 48 (kHz)
- Ondersteunde bitrate: 48, 64, 80, 96, 128, 160, 192, 256, 320 (kbps)
 - * Ondersteunt VBR. (48~192 kbps)
 - * Ondersteunt geen lossless compressie.
 - * Ondersteunt geen WMA bestanden die met een frequentie van 48 kHz en een bitrate van 48 kbps zijn opgenomen.

ID3/WMA tags

MP3/WMA bestanden hebben een "ID3/WMA Tag" waarin informatie, zoals de songtitel en de artiest, kan worden opgeslagen.

Dit deck ondersteunt ID3v. 1.0, 1.1 en WMA tags.

Media

Media die MP3/WMA kunnen afspelen zijn onder andere CD-R's en CD-RW's. In vergelijking met de CD-ROM's die voor audio-CD's worden gebruikt, zijn CD-R's en CD-RW's gevoelig voor hoge temperaturen/hoge vochtigheid, waardoor er gedeeltes van de CD-R's en CD-RW's onafspeelbaar kunnen worden. Vingerafdrukken en krassen op de CD kunnen hem onafspeelbaar maken of sprongen bij het afspelen veroorzaken. Er kunnen delen van CD-R's en CD-RW's beschadigd raken als zij lang in een voertuig blijven liggen. Wij raden u aan CD-R's en CD-RW's in een lichtdicht doosje op te bergen omdat deze CD's gevoelig zijn voor ultraviolet licht.

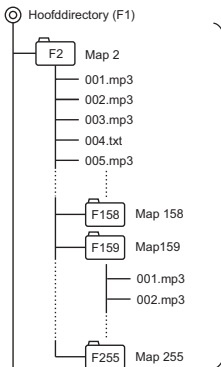
Formaat van CD's

Het formaat van de CD's moet ISO9660 Level 1 of Level 2 zijn.

De kenmerken van deze standaard zijn:

- Maximum aantal directory layers: 8 lagen
- Maximum aantal tekens voor map- en bestandsnamen: 32 (inclusief "." en de 3 letters van de extensie)
- Toegestane tekens voor map- en bestandsnamen: A-Z, 0-9, _ (onderstreep)
- Maximum aantal bestanden/mappen op één CD: 999

[Configuratievoorbeeld van een CD die MP3/WMA ondersteunt]



Maximum aantal bestanden/mappen op één CD: 999.
Andere bestanden dan MP3/WMA bestanden (bijvoorbeeld: 004.txt) tellen ook mee als enkele bestanden.

- Maximum aantal mappen op één CD: 255
 - Maximum aantal mappen die dit deck kan verwerken: 256*
- *: De hoofddirectory wordt als één map geteld.

Bestandsnamen

Alleen bestanden met de MP3/WMA bestandsextensies ".mp3" en ".wma" kunnen als MP3/WMA worden afgespeeld. Let erop MP3 bestanden met de ".mp3" bestandsextensie op te slaan. Let erop WMA bestanden met de ".wma" bestandsextensie op te slaan. Het maakt niet uit of de letters "MP" of "WMA" als hoofdletter of als kleine letter worden geschreven.

Let op!

Als er een ".mp3" of ".wma" bestandsextensie aan een ander bestand hangt dan aan een MP3/WMA bestand, neemt het deck abusievelijk aan dat het een MP3/WMA bestand is en begint harde geluiden weer te geven waardoor de speakers kunnen worden beschadigd. Let erop nooit ".mp3" of ".wma" bestandsextensies aan bestanden te handen die geen MP3/WMA bestanden zijn.

Multi-sessions

Het deck kan multi-session CD's afspelen alsook CD-R's en CD-RW's met geannoteerde MP3/WMA bestanden. Als er echter met de 'track at once' methode is opgenomen dient u de session te sluiten of er komt een waarschuwing. Standaardiseer het formaat van iedere gebrande sessie en verander het formaat niet meer.

Afspelen van MP3/WMA

Als er een CD met opgenomen MP3/WMA bestanden wordt afgespeeld, controleert het deck eerst alle bestanden op de CD. Zolang het deck met deze controle bezig is, geeft hij geen geluid weer. Wij raden u aan geen andere bestanden dan MP3/WMA bestanden en geen onnodige mappen op de CD te branden zodat het deck de bestanden sneller kan 'checken'.

MP3/WMA afspeeltijd display

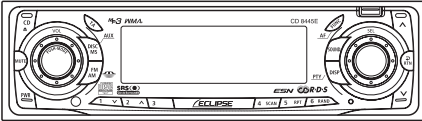
Afhankelijk van de kwaliteit van het MP3/WMA bestand kan de afspeeltijd eventueel niet kloppen.

* De afspeeltijd kan ook onjuist worden weergegeven als de VBR Fast Up/Down functie wordt gebruikt.

Weergegeven volgorde van MP3/WMA bestandsnamen

De namen van MP3/WMA mappen en bestanden op hetzelfde niveau worden weergegeven in deze volgorde:

1. MP3/WMA mappen het eerst, met oplopende volgorde van getallen en letters.
2. De bestanden daaropvolgend, met oplopende volgorde van getallen en letters.



Naar MP3/WMA bestanden luisteren

1 In de CD-afspeelmodus wisselen.

Let op!

- Er kunnen onderbrekingen bij het afspelen optreden als er krassen of vuil op de CD zitten.
- Er kunnen maar twee CD-wisselaars worden aangesloten.

● **Let op!** ●

- Als er normale muziekbestanden (CD-DA) en MP3/WMA muziekbestanden op dezelfde CD staan, worden de normale bestanden afgespeeld. Druk langer als een seconde op knop [3] om naar de MP3/WMA muziekbestanden te luisteren.
- Als er een niet-MP3/WMA bestand wordt afgespeeld, verschijnt er "NO SUPPORT".
- Met de optionele CD-wisselaar kunnen er geen MP3/WMA bestanden worden afgespeeld.
- WMA bestanden die beschermd zijn door digital rights worden overgeslagen. Het deck speelt verder bij het volgende bestand. Indien alle bestanden door digital rights management beschermd zijn, wordt de CD-R niet afgespeeld en verschijnt er "PROTECT" op het display.

Naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt.

1 Draai de [SEL] knop naar links of rechts.

Naar rechts draaien:
Volgende track (bestand).

Naar links draaien:
Terug naar het begin van de track (bestand) die speelt.
Herhaal het draaien voor eerdere tracks (bestanden).

Naar de volgende of vorige map springen

1 Druk op knop [1 ▾] of [2 ▲]

Knop [1 ▾]:
Kies de vorige map

Knop [2 ▲]:
Kies de volgende map.

Fast Forward/Rewind

Snel afspelen of terugspoelen van de song die speelt.

1 Houd knop [▾] of [▲] ingedrukt.

[▲] knop:
Fast forward.

[▾] knop:
Rewind.

Terug naar de hoofddirectory van de CD

Als een bestand in een hoofddirectory niet kan worden afgespeeld, keert het systeem terug naar het eerste bestand dat kan worden afgespeeld. (In het geconfigureerde voorbeeld keert het systeem terug naar bestand 001.mp3, zie pagina 241.)

1 Druk op de [RTN] knop.

Het begin van de bestanden afspelen (SCAN)

1 Druk op de [4 SCAN] knop.

Druk kort op de knop om de eerste 10 seconden van iedere song in de layer van de map die wordt afgespeeld te horen.

Als u de knop ingedrukt houdt totdat er [FOLDER SCAN] wordt weergegeven, speelt de unit de eerst 10 seconden van de eerste song van elke map.

ATTENTIE!

- Druk opnieuw op de knop om het scannen te stoppen en een bepaald bestand af te spelen.
- Als de gehele CD volledig gescand is, begint het afspelen vanaf het punt waar het scannen begon.

Hetzelfde bestand (REPEAT)

1 Druk op de [5 RPT] knop.

Druk kort op de knop om het bestand dat speelt te herhalen.

Als u de knop ingedrukt houdt totdat er [FOLDER REPEAT] verschijnt, herhaalt de unit alle bestanden die in dezelfde layer zijn opgeslagen als de actuele map.

Druk om af te breken nogmaals op de [5 RPT] knop.

Bestanden in toevallige volgorde afspelen (RANDOM)

1 Druk op de [6 RAND] knop.

Druk kort op de knop om alle bestanden willekeurig af te spelen die zich in dezelfde layer bevinden als de map die wordt afgespeeld. Als u de knop 2 seconden ingedrukt houdt en [ALL RANDOM] verschijnt, worden alle bestanden in alle mappen willekeurig afgespeeld. Druk om af te breken, nogmaals op de [6 RAND] knop.

ATTENTIE!

- Druk tijdens willekeurige weergave de [5 RPT] knop, om het bestand dat speelt opnieuw te horen. Druk om de herhaalfunctie af te breken (en naar willekeurige weergave terug te gaan), opnieuw op de [5 RPT] knop. Tijdens het afspelen van een bepaald bestand: Dit bestand wordt voortdurend herhaald. Tijdens het zoeken: Het volgende bestand wordt voortdurend herhaald.
- Het kan gebeuren dat een bepaald (geselecteerd) bestand twee keer of vaker achter elkaar wordt afgespeeld; dit is normaal en geen storing.

Titelweergave

1 Druk langer dan een seconde op de [DISP] knop.

Telkens als u op de knop drukt, verschijnt het volgende in deze volgorde:
Mapnaam/bestandsnaam* → map nr. /bestandsnr. → tag

*: Het display toont hoogstens 14 tekens en scrolt dan verder om de resterende tekens weer te geven. Nadat de mapnaam in het display is verschenen, wordt de bestandsnaam door scrollen weergegeven. Nadat de bestandsnaam voorbij is 'gescrolld', blijft het display weer constant.

ATTENTIE!

Mapnamen/bestandsnamen of tags die met niet-alfanumerieke tekens zijn opgeslagen, kunnen niet worden weergegeven.

Bediening van de Memory Stick-speler

Over Memory Sticks

- Stel Memory Sticks niet bloot aan statische elektriciteit en elektrische bronnen. Dit om te voorkomen dat gegevens op de stick verloren gaan.
- Ter bescherming van de speler, stopt deze automatisch met spelen als er zich een probleem voordoet. Als de speler het na het volgen van de instructies op het scherm nog steeds niet doet, vraag dan om advies aan de verkoper van uw speler.
- Bij gebruik van de Memory Stick Duo wordt het gebruik van de bijbehorende Memory Stick Duo adapter aangeraden
- Alleen Memory Sticks met een capaciteit van ten hoogste 128 MB kunnen gebruikt worden in de unit.
- Memory Sticks van het zgn.' PRO'-type kunnen niet gebruikt worden.
- Als de Stick gedurende langere tijd niet in gebruik is, verwijder deze dan uit de unit
- Memory Sticks die een merkteken dragen op de linkerkant, kunnen probleemloos gebruikt worden.

MAGICGATE



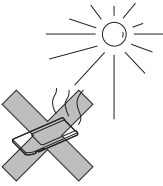
- Memory Sticks met een merkteken op de linkerzijde, kunnen gebruikt worden voor het schrijven en lezen van andere data dan alleen muziekdata.

MagicGate Memory Stick  en Memory Stick  zijn handelsmerken van de Sony Corporation.

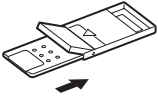
- Wanneer de schrijfbeveiliging van de Stick ingeschakeld is, kunnen er geen tracks of andere bestanden op de stick worden opgeslagen.
- Verwijder de stick niet uit het apparaat wanneer hij op hetzelfde moment in gebruik is om muziek af te spelen, dit kan de bestanden beschadigen. Verloren bestanden kunnen niet meer worden hersteld
- Formateer de memory stick met dit deck. Als de stick op een ander deck geformatteerd is, kan hij eventueel niet voor deze speler gebruikt worden.
- Bij het formatteren van de Stick, zullen alle opgeslagen bestanden worden gewist. (Inclusief de veiligheids- en geluidskwaliteitsdata).
- De bijgeleverde memory stick is niet geformatteerd. MG Memory Stick voor gebruik formatteren. Raadpleeg "De MG Memory Stick formatteren (quick format)" op pagina 250 voor instructies over formatteren MG Memory Sticks.
- Nieuwe MG Memory Sticks zijn eventueel nog niet gereed voor gebruik. Gebruik in dit geval de unit om de stick te formatteren. Raadpleeg "De MG Memory Stick formatteren (quick format)" op pagina 250 voor instructies over formatteren MG Memory Sticks.
- Mogelijk kan sommige data of muziek, afhankelijk van de apparatuur waarmee de bestanden zijn opgeslagen, niet van de stick gelezen worden.



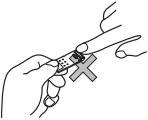
- Gebruik geen Memory Sticks met loszittende of aangehechte labels.



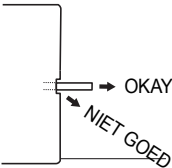
- Berg memory sticks veilig op, vrij van direct zonlicht en vocht, dit om te voorkomen dat de sticks onbruikbaar worden.



- Bewaar Memory Sticks in de beschermende verpakking gedurende transport en opslag

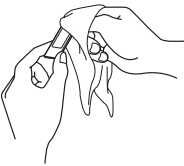


- Raak de contacten niet met uw handen of met metaal-achtige voorwerpen aan.

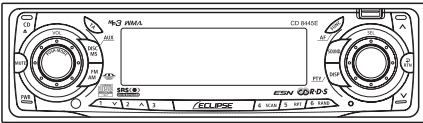


- Trek bij het uitnemen de Memory Stick recht uit de opening. Het buigen van de stick tijdens het uitnemen, kan de Memory Stick beschadigen.

Over het schoonhouden van de Memory Sticks



- Voor een goede geluidswaergave is het aan te raden het stof en andere verontreinigingen van de Memory Sticks regelmatig af te nemen met een droge doek.



Naar de MG Memory Stick luisteren

1 Druk langer dan een seconde op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat open.

2 Schuif een MG Memory Stick in de Memory Stick gleuf.



ATTENTIE!

- Als u langer dan een seconde op de [CD▲]-knop drukt terwijl u naar een CD luistert, wordt de disk uitgeworpen. Druk langer dan een seconde op de [CD▲]-knop om het frontpaneel te openen en de MG Memory Stick in te voeren/uit te werpen.
- Schuif de MG Memory Stick met de markering naar binnen gericht in de gleuf tot u een klikje hoort. Druk niet verder door als de MG Memory Stick tegen de interne weerstand aan komt; hij kan niet verder worden ingeschoven. (De MG Memory Stick hoort een paar millimeter uit de Memory Stick gleuf te steken.)
- Gebruik een Memory Stick Duo adapter als u een Memory Stick Duo heeft. (Als de Memory Stick Duo in de gleuf wordt geschoven zonder de adapter, kan hij niet meer worden uitgeworpen.)

- Als er al een MG Memory Stick in de gleuf zit, druk dan de [DISC MS] knop om in de Memory Stick modus te wisselen.

Let op!

Druk nooit op de [CD▲] knop terwijl er een MG Memory Stick wordt ingevoerd. Dit kan letsel veroorzaken en schade aan het frontpaneel.

3 Druk minder dan een seconde op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat dicht.

4 Druk op de [DISC MS] knop om in de Memory Stick mode te

De MG Memory Stick begint af te spelen.

In de Memory Stick-afspelmodus wisselen

Muziekbestanden die met ATRAC3 (audiocompressie) op een "MG Memory Stick" zijn opgenomen, kunnen met dit deck worden weergegeven. Er kan ook van muziek van een CD op de Memory Stick worden opgenomen. Bij de volgende uitleg over de bediening wordt verondersteld dat de MG Memory Stick al is ingevoerd.

Druk eerst kort op de [DISC MS] om in de diskmodus te wisselen. Er wordt verondersteld dat er al een MG Memory Stick in de unit zit.

**ATTENTIE!**

- De naam van de artiest en de muziektitel (track titles) kunnen worden weergegeven als ze op de MG Memory Stick zijn opgenomen. Er kunnen t/m 10 tekens (1 byte alfanumeriek en symbolen) worden weergegeven.
- Muziekbestanden die met MP3/WMA of ATRAC3 Plus zijn opgenomen, kunnen niet worden weergegeven.

1

Druk kort op de [DISC MS]-knop om naar de Memory Stick-spelermodus te wisselen.

Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt

1

Draai de [SEL] knop naar links of rechts.

Naar rechts draaien:
Volgende track.

Naar links draaien:
Terug naar het begin van de track die speelt. (Draai opnieuw voor eerdere bestanden).

Fast Forward/Rewind

Snel afspelen of terugspoelen van de song die speelt.

1

Houd knop [^] of [v] ingedrukt.

[^] knop:
Fast forward.

[v] knop:
Rewind.

Het begin van de bestanden afspelen (SCAN)

1

Druk op de [4 SCAN] knop.

Met een druk op de knop speelt de unit de volgende track 10 seconden lang, gaat naar de daaropvolgende track van dezelfde CD, speelt die 10 seconden enzovoorts, totdat er opnieuw op de knop wordt gedrukt.

**ATTENTIE!**

- Druk opnieuw op de knop om het scannen te stoppen en een bepaald bestand af te spelen
- Als de gehele CD volledig gescand is, begint het afspelen vanaf het punt waar het scannen begon.

VI

Dezelfde track herhalen (REPEAT)

1

Druk op de [5 RPT] knop om de track die speelt opnieuw te horen.

Druk om af te breken nogmaals op de [5 RPT] knop.

Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM)

1 Druk op de [6 RAND] knop om de track willekeurig af te spelen.

Druk om af te breken, nogmaals op de [6 RAND] knop.



ATTENTIE!

- Druk, tijdens willekeurige weergave op de [5 RPT] knop, om de track die speelt opnieuw te horen. Druk om de herhaalfunctie af te breken (en naar willekeurige weergave terug te gaan), opnieuw op de [5 RPT] knop. Tijdens het afspelen van een bepaalde track: Deze track wordt voortdurend herhaald.
- Tijdens het zoeken: De volgende track wordt voortdurend herhaald.
- Het kan gebeuren dat een bepaald (geselecteerd) bestand twee keer of vaker achter elkaar wordt afgespeeld; dit is normaal en geen storing.
- Als een van de volgende functies - "Het begin van de tracks afspelen", "Dezelfde track herhalen" en "De tracks in toevallige volgorde afspelen" - is geselecteerd, wordt er een melding weergegeven om de lopende functie te verifiëren, zoals [SCAN], [REPEAT] or [RANDOM].

De MG Memory Stick formatteren (quick format)

De MG memory stick kan worden geformatteerd.

1 Druk kort op de [FUNC] knop.

De Function modus is geactiveerd.

2 Draai aan de [SEL]-knop en kies Memory Stick.

Het gekozen item is gemarkeerd.

3 Druk op de [SEL] knop.

De instelmodus Memory Stick is geactiveerd.

De formatteringsmodus is geactiveerd er er verschijnt [OK?] op het display.

4 Druk langer dan twee seconden op knop[SEL].

De MG memory stick wordt geformatteerd.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de Memory Stick-modus voornemen.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus uitvoeren.

7 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.



ATTENTIE!

- Schakel de voeding niet aan/uit aan het deck of via het contactslot tijdens het formatteren. Als de procedure wordt onderbroken kunnen de bestanden worden beschadigd.
- Bij het formatteren van de Stick, zullen alle opgeslagen bestanden worden gewist. (Inclusief de veiligheids- en geluidskwaliteitsdata).
- Nieuwe MG Memory Sticks voor gebruik formatteren. Een Memory Stick die met een deck is geformatteerd dat geen exclusief MG Memory Stick deck is, kan eventueel niet worden gebruikt met dit deck.

De Memory Stick uitwerpen

1 Druk langer dan een seconde op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat open.

2 Werp de Memory Stick uit.

Duw één keer licht tegen de Memory Stick.



ATTENTIE!

De Memory Stick wordt niet vanzelf uitgeworpen. Duw één keer licht tegen de Memory Stick.

VI



Let op!

- Laat het paneel niet open staan onder het rijden. Het open paneel kan letsel veroorzaken na plotseling remmen en dergelijke.
- Sluit het paneel niet handmatig. Dit kan het paneel beschadigen.
- Werp de Memory Stick niet uit als het systeem op de bestanden toegrijpt (indicatielampje).

3 Druk minder dan een seconde op de [CD▲] knop.

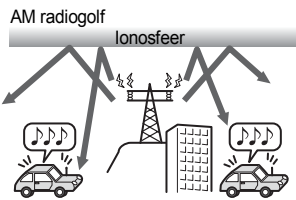
Het frontpaneel gaat dicht.

Bediening van de tuner

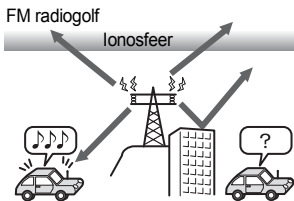
FM ontvangstkenmerken

Over het algemeen biedt FM een veel betere klankwaliteit dan AM. FM en FM stereo hebben met andere karakteristieke problemen te kampen die AM niet kent. FM is moeilijker te ontvangen dan AM in een bewegend voertuig. Het volgende geeft uitleg over wat er van FM ontvangst kan worden verwacht en hoe er bevredigende resultaten mee kunnen worden bereikt.

FM ontvangst is anders dan AM



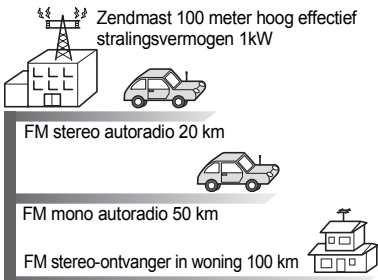
Een kenmerk van radiosignalen is dat de lage frequenties verder reiken. FM frequenties zijn veel hoger dan AM frequenties (bijna zo hoog als lichtstralen); zij worden niet afgebogen, maar ze worden wel gereflecteerd. Ze worden vaak onderbroken door hoge gebouwen, bergen, enz., en komen via directe en indirecte weg bij uw antenne aan. De afstand tot de zendmast om nog een redelijke ontvangst te genieten is lang niet zo groot als bij AM zendmasten.



Neemt af

In gebieden met een zwak signaal of randgebieden kunnen de FM zenders storingen vertonen of compleet wegsterven. Als u door gebieden met een zwak signaal rijdt, zoals bij heuvels, in valleien en tunnels, langs hoge gebouwen, enz., kunnen er ongewenste klankstoringen optreden. **DIT IS GEEN STORING VAN DE TUNER.** In dit geval kunt u alleen maar wachten tot u in een gebied komt waar de ontvangst beter is, een sterkere zender zoeken of de hoge tonen verminderen.

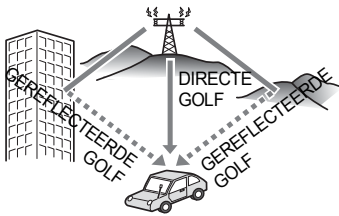
Het ontvangstgebied van FM zenders



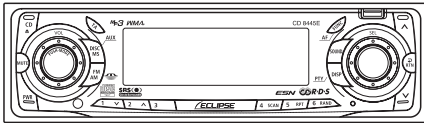
De ontvangstkwaliteit varieert, afhankelijk van het vermogen van de FM-zender, natuurlijke en kunstmatige barrières, het weer, enz.

Een ontvanger in een woning kan ook zwakke FM stereo-signalen ontvangen m.b.v. een hoge richtingsantenne of een ultragevoelige antenne. In een bewegend voertuig is het gebied waarin een goede ontvangst mogelijk is, beperkt. Dit vanwege de afwisselende situaties die tijdens het rijden optreden (inclusief de types en lengtes van zendmasten, signaalsterkte, motorgeluid, enz.). Verleng de antenne zo veel mogelijk voor een optimale ontvangst.

Multipath



De reflecterende karakteristiek van FM golven veroorzaakt nog een ander probleem, namelijk multipath FM signalen die van gebouwen, bergen, enz. reflecteren. Als de antenne directe en gereflecteerde golven tegelijkertijd ontvangt, ontstaat er vaak geluidsvervorming in het hogetonen gebied (klinkt als ruis of krassend geluid). DIT IS GEEN STORING VAN DE TUNER. Dit kan alleen worden opgelost door naar een gebied te gaan met een zuiverder signaal.



Afstemmen op een zender

Druk eerst op de [FM AM] knop om de tuner te gebruiken.

Er zijn automatische en handmatige methodes om zenders in het geheugen op te slaan. De receiver kan t/m 30 zenders in het geheugen opslaan: 6 in AM (MW), 6 in LW en 18 in FM (6 ieder op FM1, FM2 en FM3.) (Standaardinstelling)

1 Druk kort op de [FM AM]-knop om naar de FM, AM (MW) of langegolf (LW) te wisselen.

U kunt de radioband wisselen door op de knop te drukken, van FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW) → LW, in deze volgorde.

2 Draai de [SEL] knop naar links of rechts om een zender in te stellen.

Naar rechts draaien:
Hogere frequenties.

Naar links draaien:
Lagere frequenties.

3 Druk op de [^] of [v]-knop om automatisch naar zenders te laten zoeken.

[^] knop:
Zoekt zenders op hogere frequenties.

[v] knop:
Zoekt zenders op lagere frequenties.

ATTENTIE!

- Het is soms moeilijk de optimale ontvangst te handhaven omdat de antenne aan uw auto continu in beweging is (in verhouding tot de zendmast) en het ontvangen signaal dus voortdurend varieert. Andere factoren die de ontvangst beïnvloeden, worden veroorzaakt door natuurlijke obstakels, verkeersborden, enz.

Automatische zenderinvoer (De automatische voorkeuzemodus: ASM)

1 Druk kort op de [FM AM]-knop.

U kunt in de gewenste modus wisselen.

2 Druk langer dan twee seconden op de knop [SEL] tot u een pieptoon hoort.

De automatische voorkeuzemodus wordt gestart.

Het [ASM ON] indicatiesymbool op het scherm begint te knipperen en de zenders worden automatisch in het geheugen aan de knoppen [1] tot [6] toegewezen.

Deze knoppen worden voorkeuzetoetsen genoemd.

**ATTENTIE!**

- Door op de voorkeuzetoetsen ([1] tot [6]) te drukken kunt u direct naar een zender springen. De frequentie van de gekozen zender wordt weergegeven.
- Als er een nieuwe zender in het geheugen wordt opgeslagen, wordt de vorige zender gewist.
- Als er minder dan zes zenders worden ontvangen, blijven de vorige zenders opgeslagen.

**Let op!**

Als de accupolen van de accu los zijn geweest (vanwege onderhoud aan de auto of om de receiver te verwijderen), worden alle zenders uit het geheugen gewist. Stel in dat geval de zenders opnieuw in.

Handmatig zenders opslaan

Dit hoofdstuk gaat over het toewijzen van de zenders aan de voorkeuzetoetsen.

1 Druk kort op de [FM AM]-knop.**2 Draai de [SEL] knop naar links of rechts om op een zender af te stemmen.****3 Kies één van de [1] to [6]-knoppen en houd deze langer als twee seconden ingedrukt.**

De afgestemde zender is nu aan de voorkeuzetoets toegewezen. Herhaal de procedure om verdere handmatig afgestemde zenders toe te wijzen aan de toetsen [1] tot [6]. Deze knoppen worden voorkeuzetoetsen genoemd.

**Let op!**

Als de accupolen van de accu los zijn geweest (vanwege onderhoud aan de auto of om de receiver te verwijderen), worden alle zenders uit het geheugen gewist. Stel in dat geval de zenders opnieuw in.

Voorkeuzezenders aftasten

Met deze functie kunt u vijf seconden lang naar iedere voorkeuzezender luisteren.

1**Druk korter dan twee seconden op knop [SEL].**

[P SCAN] verschijnt op het display, en de unit begint de voorkeuzezenders [1] tot [6] achter elkaar vijf seconden lang af te spelen.

2**Druk opnieuw op de [SEL] knop om de preset scan modus bij een bepaalde zender te stoppen.**

De receiver blijft op de gekozen zender afgestemd.

De ontvangstgevoeligheid van het automatisch scannen

U kunt de ontvangstgevoeligheid van het automatisch scannen naar zenders aanpassen. De twee gevoeligheidsmodussen van het deck zijn de AUTO modus en de DX modus.

AUTO modus	Tijdens het automatisch scannen wordt er automatisch voor een van de twee ontvangstgevoeligheidsmodussen gekozen. De ontvangstgevoeligheid staat eerst op het lage niveau, zodat alleen sterke zenders worden ontvangen. Als er geen zenders worden gevonden, wordt de ontvangstgevoeligheid verhoogd zodat de zwakkere zenders kunnen worden ontvangen.
DX modus	Omdat de ontvangstgevoeligheid van het automatisch scannen hiermee meteen op een hoog niveau is ingesteld, worden de zwakkere zenders ook ontvangen. (Er kunnen signaalstoringen optreden bij sommige zwakke zenders.)

1 Controleer of het deck in standby-modus staat.

2 Houd knop [1] ingedrukt, vervolgens de [FM AM] knop, en houd beide meer dan drie seconden ingedrukt.

De modus schakelt tussen de AUTO modus en de DX modus heen en weer als er op de knoppen wordt gedrukt.

RDS (radio data system) is een zendersysteem dat gebruik maakt van de niet-toegewezen FM-zenders. Het maakt gebruik van de subcarrier radiogolven van de FM-zender om informatiediensten aan te bieden, bijvoorbeeld verkeersinformatie of andere data.

Deze unit biedt deze mogelijkheid in de FM modus.

RDS data ontvangen

AF (alternatieve frequentie) instellen

Als deze functie aan staat (ON), schakelt de unit automatisch naar de frequentie waarop de zender waar u momenteel naar luistert het best is te ontvangen. De AF functie staat standaard aan (ON).

REG (REGIONAAL) instelling

Er zijn zenders die lokaal afwijkende programma's uitzenden. Als de REG functie aan staat (ON), schakelt de tuner niet meer om naar 'dezelfde' zender met een ander lokaal programma.

1 Druk langer dan een seconde op de [AF]-knop en kies een item.

AF-ON/REG-OFF → AF-ON/REG-ON → AF-OFF/REG-OFF → AF-ON/REG-OFF ...

Als de AF functie aan staat (ON):

De [AF] indicatie is verlicht.

Als de REG functie aan staat (ON):

De [REG] indicatie is verlicht.

Verkeersinformatie ontvangen

Het TP (traffic program - verkeersprogramma)/TA (traffic announcement - verkeersbericht) instellen

1 Draai aan de [TA] knop en kies een item.

Door vaker op de [TA]-knop te drukken, kunt u de volgende opties kiezen:

TP OFF/TA OFF → TP ON/TA OFF
→ TP ON/TA ON ...

Als TP op ON (aan) staat en TA op OFF (uit):

Als er een zender met verkeersinformatie wordt ontvangen, licht de [TP]-indicatie op.

Als de zender met verkeersinformatie niet meer kan worden ontvangen, begint de [TP] indicatie te knipperen.

Als u op de [^] of [v]-knop drukt, terwijl de unit in FM-modus staat, begint hij een zender met verkeersinformatie te zoeken.

Als er een verkeersbericht wordt ontvangen terwijl de unit niet in de radiomodus staat, schakelt hij automatisch in radiomodus zodat u het verkeersbericht kunt horen.

Bij het einde van het verkeersbericht keert de unit weer in de vorige modus terug.

Als zowel TP als TA op ON (aan) staan:

Als er een zender met verkeersinformatie wordt ontvangen, licht de [TA]-indicatie op.

Als de verkeersberichten niet meer kunnen worden ontvangen, begint de [TA] indicatie te knipperen.

In de FM-modus wordt het geluid mute (stom) geschakeld. Alleen als er verkeersberichten worden ontvangen, schakelt mute weer uit en kan er naar verkeersberichten worden geluisterd.

Als de zender waar u momenteel naar luistert geen verkeersinformatie uitzendt, stemt de unit automatisch op een andere verkeersinformatiezender af ([TP-SEEK] verschijnt op het display).

Als er geen zender met verkeersinformatie wordt ontvangen, verschijnt er [NOTHING] op het display.

Als er een verkeersbericht wordt ontvangen terwijl de unit niet in de radiomodus staat, schakelt hij automatisch in radiomodus zodat u het verkeersbericht kunt horen.

Bij het einde van het verkeersbericht keert de unit weer in de vorige modus terug.

**ATTENTIE!**

- Als de TP-functie aan staat (ON), zoekt de unit alleen naar zenders met verkeersinformatie. Als er verkeersinformatie wordt ontvangen maar het signaal een bepaalde tijd lang zwak blijft, begint de [TP] of [TA] indicatie te knipperen. Als u op de [^] of [v]-knop drukt terwijl de unit in FM-modus staat, verschijnt er [TP SEEK] op het display en de unit begint verkeersinformatie te zoeken.
- Als u het volume van de verkeersinformatie tijdens de weergave aanpast, wordt deze aanpassing opgeslagen. Bij de volgende keer is volume van de weergave van verkeersinformatie dan zoals was opgeslagen.
- De RDS-functie staat in de AM (MW)/LW modussen niet ter beschikking.
- Als de zender waar u momenteel naar luistert geen verkeersinformatie uitzendt, zoekt de unit automatisch naar een andere zender met verkeersinformatie en schakelt om naar deze zender.

PTY (programmatype) instellen

Bij RDS-zenders kan de naam van de zender en informatie over de programmacategorie worden ontvangen en weergegeven op het display. U kunt er m.b.v. de PTY-functie ook voor kiezen alleen RDS-zenders te ontvangen die een bepaald genre uitzenden.

1 Druk langer dan een seconde op de [PTY] knop.

De naam van het RDS-zendergenre dat momenteel wordt ontvangen verschijnt op het display en de [PTY]-indicatie licht op. Als er geen PTY-sigitaal wordt ontvangen, verschijnt er "NOPTY" op het display.

PTY SEEK instellen

1 Druk langer dan een seconde op de [PTY]-knop terwijl het RDS-zendergenre wordt weergegeven.

Door vaker op de [FUNC]-knop te drukken, kunt u uit de volgende opties kiezen:

NEWS → SPORTS → TALK → POP →
CLASSICS → NEWS...



ATTENTIE!

- Als er een PTY31-sigitaal wordt ontvangen, verschijnt er [ALARM] op het display en de nooduitzending wordt weergegeven.
 - Als u het volume van de verkeersinformatie tijdens de weergave aanpast, wordt het aangepaste volumenniveau opgeslagen.
-

2 Als één van de bovengenoemde genres (NEWS, SPORTS, TALK, POP en CLASSICS) langer dan een seconde op het display wordt weergegeven, kunt u dit genre uitkiezen door een druk op de [V] of [^]-knop.

De SEEK-functie begint zenders van het gekozen genretypet te zoeken.

Tijdens het zoeken naar RDS-zenders m.b.v. de SEEK-functie wordt de [PTY] indicatie op het display getoond.

Als er geen RDS-zender van het gekozen genre kan worden gevonden, verschijnt er twee seconden lang [NOTHING] op het display en daarna vier seconden lang het genre waarna werd gezocht.

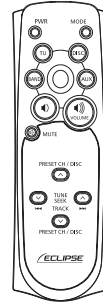
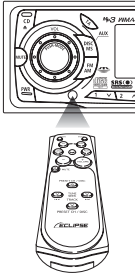
Gebruik van de afstandsbediening

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van de afstandsbediening

- Wees voorzichtig met de afstandsbediening, hij is licht en klein. Als hij valt kan hij kapot gaan, de batterij kan leeglopen of een storing veroorzaken.
- Vermijd contact met vochtigheid, stof en water. Stel de afstandsbediening niet bloot aan schokken.
- Berg de afstandsbediening niet in de buurt van hittebronnen op, zoals op het dashboard of dichtbij de verwarming. Door oververhitting kan hij vervormen of storingen vertonen.
- Gebruik de afstandsbediening niet onder het rijden omdat dat ongelukken kan veroorzaken.
- Richt de afstandsbediening op de lichtgevoelige ontvanger.
- De lichtgevoelige ontvanger werkt eventueel niet goed als hij aan zonlicht is blootgesteld.
- Druk langer dan twee seconden op de [PWR] knop om de unit uit te zetten alvorens u de auto verlaat om de accu niet te belasten. Als de hoofdunit uit is, werkt de afstandsbediening niet.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als hij een lange tijd niet wordt gebruikt.

De afstandsbediening reinigen

- Reinig de afstandsbediening met een droge doek. Als de afstandsbediening zeer vuil wordt, reinig hem dan met een vochtige doek met een beetje verdund vloeibaar wasmiddel. Gebruik geen alcohol of thinner; hiermee wordt het oppervlak beschadigd.
- Gebruik nooit benzine of thinner. Hiermee wordt het oppervlak van de behuizing beschadigd.



De voeding aan- en uitzetten

Als de voeding (power) wordt aangezet, speelt de unit hetzelfde af als voor het uitzetten (radio of cd bijvoorbeeld).

1 Druk op de [PWR] knop.

Als er op de knop wordt gedrukt gaat de voeding (power) aan of uit.

ATTENTIE!

Als de hoofdunit uit is, werkt de afstandsbediening niet.

Het volume aanpassen

1 Druk op de [>] of [<] -knop.

[>] knop:
Het volume verhogen.

[<] knop:
Het volume verlagen.

Het volume uitzetten (mute)

Druk kort op de [MUTE]-knop om het geluid volledig uit of weer aan te zetten.

Afspeelmodussen wisselen

1 Druk op de [MODE] knop.

Druk op de knop om de afspeelmodus te wisselen in deze volgorde:

Tuner → Disk → AUX → Tuner ...

ATTENTIE!

U kunt van modus wisselen door op de volgende knoppen te drukken:

- [TU] knop:
De tunermodus is geactiveerd.
- [DISC] knop:
De diskmodus is geactiveerd.
- [AUX] knop:
De AUX-modus is geactiveerd.

Bediening van de tuner

Kies eerst de tunermodus.

Kies de FM/AM band

1 Druk op de [BAND] of [TU] knop.

Na elke volgende druk op de knop wisselt de tunermodus van FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW) → LW.

Een station kiezen (handmatig of automatisch)

Met een korte druk op de knop kunt u de zenders handmatig instellen. Als u de knop meer dan een seconde ingedrukt houdt, begint de automatische afstemming.

1 Druk op de [V TUNE • SEEK ^] knop.

[^] knop:
Stemt op hogere frequenties af.

[v] knop:
Stemt op lagere frequenties af.

Voorkeuzenders selecteren

Er kunnen 6 zenders worden geselecteerd (voorkeuzezenders) uit de zenders die al in het geheugen van de unit staan. (Raadpleeg "Handmatig zenders opslaan" op pagina 255.)

1 Druk op de [V PRESET CH ^] knop.

[^] knop:
Selecteer de volgende voorkeuzetoets.

[v] knop:
Selecteer de vorige voorkeuzetoets.

CD's afspelen

Diskmodussen wisselen

1 Druk op de [DISC] knop.

De diskmodus is geactiveerd.

2 Druk op de [BAND] of [DISC] knop.

Als er een of twee CD-wisselaars zijn aangesloten, druk dan op de [BAND] of [DISC] knop om de modus te wisselen van CD-speler → CD-wisselaar 1 → CD-wisselaar 2.

Als één van de afspelers niet geladen is, wordt hij overgeslagen.

Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt

1 Druk op de [◀ TRACK ▶] knop.

[▶▶] knop:
Volgende track.

[◀◀] knop:
Terug naar het begin van de track die speelt. (Druk vaker om naar vorige tracks te springen.)



ATTENTIE!

Houd de [▶▶] knop ingedrukt voor snel afspelen, of de [◀◀] knop voor snel terug in de track die speelt.

Naar de volgende of vorige disk springen

1 Druk op de [V DISC ^] knop.

[^] knop:
Selecteer de volgende disk.

[v] knop:
Selecteer de vorige disk.

MP3/WMA afspelen**Diskmodussen wisselen****1 Druk op de [DISC] knop.**

De diskmodus is geactiveerd.

2 Druk op de [BAND] of [DISC] knop.

Als er een of twee CD-wisselaars zijn aangesloten, druk dan op de [BAND] of [DISC] knop om de modus te wisselen van CD-speler → CD-wisselaar 1 → CD-wisselaar 2.

Als één van de afspelers niet geladen is, wordt hij overgeslagen.

**ATTENTIE!**

- Met de optionele CD-wisselaar kunnen geen MP3-bestanden worden afgespeeld.
- Als er normale muziekbestanden (CD-DA) en MP3 muziekbestanden op dezelfde CD staan, worden de normale bestanden afgespeeld.

Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt**1 Druk op de [◀ TRACK ▶] knop.**

[▶▶] knop:
Volgende track (bestand).

[◀◀] knop:
Terug naar het begin van de track (bestand) die speelt. (Druk vaker om naar vorige tracks te springen.)

**ATTENTIE!**

Houd de [▶▶] knop ingedrukt voor snel afspelen, of de [◀◀] knop voor snel terug in de track die speelt.

Naar de volgende of vorige map springen**1 Druk op de [∨ DISC ∧] knop.**

[∧] knop:
Kies de volgende map.

[∨] knop:
Kies de vorige map.

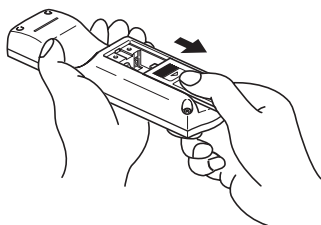
De batterij vervangen

Waarschuwing

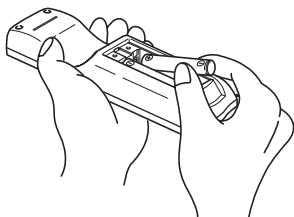
Berg batterijen buiten bereik van kinderen op om ongevallen te voorkomen. Als een kind toch een batterij heeft ingeslikt, direct medische hulp opzoeken.

Gebruik twee AAA batterijen.

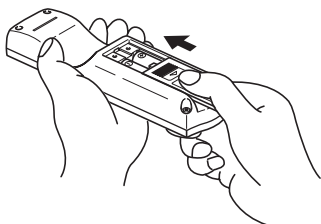
- 1** Verwijder het deksel van de afstandsbediening door er behoedzaam op te drukken en in de richting van de pijl te schuiven.



- 2** Stop de twee batterijen in hun vakje zoals in het vakje aangeduid.



- 3** Schuif het deksel weer op zijn plaats.



Let op!

- Neem batterijen nooit in de mond.
- De levensduur van de batterijen is ca. één jaar. Als de afstandsbediening niet meer goed werkt of het lampje zwakker brandt is het tijd de batterijen te vervangen.
- Leg de batterijen niet verkeerd om; de positieve en negatieve pool staan afgebeeld op het schema.
- Meng oude en nieuwe batterijen niet; gebruik twee nieuwe batterijen.
- Gebruik gelijksoortige batterijen.
- Verwijder beide batterijen en breng ze naar de recycling als er vloeistof uit lekt. Reinig de batterijvakjes grondig met een droge doek. Installeer dan pas de nieuwe batterijen.

ESN bedieningsprocedure beveiliging

Over ESN

Dit deck is voorzien van ESN (Eclipse Security Network). Een voorgeregistreerde muziek CD (Key CD), veiligheidscode met vier getallen of een Memory Stick waarmee niet alle unitfuncties werken, zelfs niet door het schakelen naar de ACC of ON-positie of de batterijen opnieuw plaatsen na de schakelaar uit gezet te hebben of door het uitnemen van de batterijen tijdens spelen.

ESN kan ingesteld of opgeheven worden met behulp van de volgende methodes:

Key CD beveiliging (Zie pagina 266)

U kunt een specifieke CD maken en gebruiken als 'Key-CD'. Deze CD kan vervolgens gebruikt worden om veiligheidsinstellingen te maken of verwijderen.

Memory Stick beveiliging (Zie pagina 269)

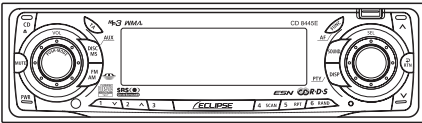
U kunt met een Memory Stick een geheime code (security code) opnemen; deze Memory Stick kan vervolgens bij het deck bewaard worden om de veiligheidsinstellingen mee in te stellen of te wissen.

ACC beveiliging (Zie pagina 274)

Deze methode kan alleen gebruikt worden wanneer de Memory Stick beveiliging al ingesteld is. Als de ACC beveiliging ingesteld is, doen de functies het niet wanneer het het contactslot op OFF en daarna naar ACC wordt gedraaid.

VIII

IX



Hoe het beveiligingstype te wisselen (Key CD beveiliging/ Memory Stick beveiliging)

U kunt kiezen tussen de verschillende beveiligingsstanden (Key CD beveiliging of Memory Stick beveiliging). De fabrieksinstelling is ingesteld op het gebruik van de Key CD-beveiliging.

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [3], en houd beide knoppen meer dan twee seconden vast.

Het beveiligingstype zal van Key CD-beveiliging (DISC SEC) ↔ naar Memory Stick beveiliging (MS SEC) overschakelen, steeds wanneer de knop wordt ingedrukt.

ATTENTIE!

Wanneer een beveiliging actief is, kan er niet omgeschakeld worden naar een ander type beveiliging.

Gebruik van de ESN (Key CD) beveiliging

Programmeren van de Key-CD te programmeren

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [6], en houd beide knoppen meer dan een seconde vast.

Een [SEC] melding verschijnt, binnen twee seconden verandert deze in [DISC].

ATTENTIE!

- Als een CD reeds ingevoerd is, verschijnt er een [SEC] melding, het frontpaneel gaat open en de CD wordt uitgeworpen.
- Wanneer een beveiliging actief is, kan er niet omgeschakeld worden naar een ander type beveiliging.

3 Druk op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat open; de CD8445E is klaar om de Key CD te ontvangen.

4 Plaats de CD in de opening.

Een [SEC] boodschap verschijnt, de Key CD wordt uitgeworpen.

5 Druk op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat dicht.

**ATTENTIE!**

- Als er een probleem ontstaat met de CD, verschijnt een [ERR] boodschap voor twee seconden, de CD wordt vervolgens uitgeworpen. De CD opnieuw invoeren.
- Als een CD tot tweemaal toe een [ERR] melding veroorzaakt, verschijnt er twee seconden lang [CHANGE]. Probeer een andere CD.
- Alleen lezen-CD's en MP3/WMA CD-ROM's kunnen niet gebruikt worden voor het programmeren van Key-CD-beveiliging.
- De beveiligingsindicator licht op als de auto van het contact gaat.

Hoe de Key-CD te wissen

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [6], en houd beide knoppen meer dan een seconde vast.

Een [SEC] melding verschijnt, binnen twee seconden verandert deze in [DISC].

3 Druk op de [CD▲] knop.

Het frontpaneel gaat open; de CD8445E is klaar om de Key CD te ontvangen.

**ATTENTIE!**

Als een CD reeds ingevoerd is, verschijnt er een [SEC] melding, het frontpaneel gaat open en de CD wordt uitgeworpen.

4**Plaats de Key-CD in de gleuf.**

Een [CANCEL] melding verschijnt, de Key CD wordt uitgeworpen. De Key CD is gewist.

**ATTENTIE!**

- Deze procedure heft de beveiliging van het ESN deck op.
- Als de voeding van het ESN deck eraf gaat en vervolgens weer wordt aangesloten, hoeft de Key CD er niet opnieuw in om de unit normaal te doen werken.
- Een andere CD dan de Key CD in de speler doen, heft de beveiliging niet op. In plaats daarvan laat het display twee seconden [ERR] zien, waarna de normale CD playbackmodus weer actief wordt.

5**Druk op de [CD▲] knop.**

Het frontpaneel gaat dicht.

De Key-CD programmeren**1****Wis, om te beginnen, de bestaande Key CD.**

Raadpleeg "Hoe de Key-CD te wissen".

2**Programmeer vervolgens een nieuwe Key CD.**

Raadpleeg "De Key-CD programmeren".

Hoe terug te gaan naar normale bediening (ESN beveiliging uit)

Als de voeding eraf gaat wanneer de ESN-beveiliging actief is (een Key CD is geprogrammeerd), is bediening niet mogelijk totdat de voeding weer is aangesloten en de unit ontgrendeld. Volg deze procedure om terug te gaan naar normale bediening.

1 Als de voeding wordt aangezet nadat de accu los is geweest, zal er twee secondes lang een [SEC] melding verschijnen. Daarna verandert de melding in [DISC] waarna u op de [CD▲]-knop kunt drukken; de CD8445E is nu bereid om de Key CD te ontvangen.

2 Voer de Key CD in.

Als de juiste CD ingevoerd is, zal de [OK] melding twee secondes lang op het display verschijnen, waarna de CD afgespeeld zal worden.

ATTENTIE!

- Als er een verkeerde CD ingevoerd is, zal de [ERR_] ("ERR" met nummer) melding verschijnen, waarna de CD uitgeworpen zal worden.
- Als [ERR5] (de 5e foutmelding) verschijnt, komt de [HELP] melding op het display, waarna de CD uitgeworpen wordt. Als [HELP] verschijnt, voer dan de handelingen uit voor het ESN beveiligingsslot volgens de procedure "Wat gebeurt er als er een verkeerde CD ingebracht is?" op pagina 268.
- U moet dezelfde CD gebruiken voor het Key CD programmeren; een kopie werkt eventueel niet naar behoren.

Wat gebeurt er als er een verkeerde CD ingebracht is?

1 Na de 5e poging laat het display vijf secondes lang [HELP] zien.

Na de [HELP] melding, verschijnt het serienummer op het display.

2 Druk op de [CD▲] knop om het frontpaneel te sluiten.

3 Houd de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [6] en houd beide knoppen vijf secondes vast.

Na de [SEC] melding, verschijnt er een code (zes getallen) op het display.

4 Druk op de [FUNC] knop.

[DISC] verschijnt op het display.

U heeft nog vijf pogingen om de juiste CD in te voeren.

5 Plaats de CD in de opening.

Als de juiste CD ingevoerd is, zal de [OK] melding twee secondes op het display verschijnen, waarna de CD wordt uitgeworpen.

ATTENTIE!

- Als er een verkeerde CD ingevoerd is, zal de [ERR_] ("ERR" met nummer) melding verschijnen, waarna de CD uitgeworpen wordt.
 - Deze procedure heft de beveiliging van het ESN deck op.
-

● **Let op!** ●

Als na 5 pogingen de juiste Key CD niet ingevoerd is, laat het display [CALL] zien; de unit moet dan terug naar Eclipse om te worden gereset. Neem in dat geval contact op met uw Eclipse-dealer voor assistentie.

De Key CD wordt makkelijk vergeten. Maak daarom een notitie van de albumnaam (Zie pagina 322).

Gebruik van de ESN (Memory Stick) beveiliging

Een beveiligingscode opnemen

1 **Controleer of de unit standby staat.**

2 **Houd de [1] knop ingedrukt, druk dan op [FUNC] knop, en houd beide knoppen meer dan een seconde ingedrukt.**

Een [SEC] melding verschijnt, binnen twee seconden verandert deze in [MS].

ATTENTIE!

- Als er reeds een Memory Stick in de unit zit, verschijnt de [MS EJECT] melding op het display. Haal in dit geval de Memory Stick er even uit en doe hem er opnieuw in. (Raadpleeg "De Memory Stick uitwerpen" op pagina 251 Voor bijzonderheden omtrent het uitnemen van de Memory Stick).
- Als de beveiliging reeds geactiveerd is, is het opnemen van de beveiligingscode-functie niet beschikbaar.

3 **Voer de Memory Stick in en sluit het frontpaneeltje.**

Het [- - - -] (beveiligingscode invoerdisplay) verschijnt.

(Raadpleeg "Naar de MG Memory Stick luisteren" op pagina 248 voor bijzonderheden omtrent het invoeren van de Memory Stick).

4 Voer een beveiligingscode in door op de volgende knoppen te drukken [1] tot [4].

Voer een beveiligingscode met vier letters/getallen in, 0 tot 9 en A tot F. Het nummer op het display verandert in oplopende volgorde telkens als de knop wordt ingedrukt. Elke knopnummer (1 tot 4) correspondeert met elk getal/letter (eerste tot vierde) van de beveiligingscode.

5 Druk langer dan een seconde op de [FUNC] knop.

De beveiligingscode is geregistreerd in het deck en de beveiliging is ingesteld.

De geregistreerde beveiligingscode is gecodeerd en op de Memory Stick gezet.



ATTENTIE!

Wanneer de beveiligingscode geregistreerd is met een met muziek en andere data gevulde Memory Stick, denk er dan aan deze Stick niet te formatteren.

6 Werp de Memory Stick uit.

Raadpleeg "De Memory Stick uitwerpen" op pagina 251.

De Memory Stick beveiliging opheffen

De beveiligingsfunctie kan worden opgeheven wanneer de code is ingevoerd is en geverifieerd.

Het opheffen van de beveiligingsfunctie kan door invoeren van de beveiligingscode in het deck, of door gebruik van de Memory Stick.

De beveiligingsfunctie opheffen door het invoeren van de beveiligingscode.

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [1] knop ingedrukt, druk dan op [FUNC] knop, en houd beide knoppen meer dan een seconde ingedrukt.

Een [SEC] melding verschijnt, binnen twee seconden verandert deze in [- - - -] (beveiligingscode invoerdisplay).

3 Voer een beveiligingscode in door op de volgende knoppen te drukken: [1] tot [4].

Voer een beveiligingscode met vier letters/getallen in, 0 tot 9 en A tot F. Het nummer op het display verandert in oplopende volgorde telkens als de knop wordt ingedrukt. Elke knopnummer (1 tot 4) correspondeert met elk getal/letter (eerste tot vierde) van de beveiligingscode.

4 Druk langer dan een seconde op de [FUNC] knop.

Als er een beveiligingscode ingevoerd is en het deck geeft groen licht, verschijnt er [CANCEL] op het display waarna de beveiligingsfunctie is opgeheven.



ATTENTIE!

Als de code niet correspondeert met de code in het deck, verschijnt [ERR] op het display voor twee seconden en het systeem werkt gewoon verder met de beveiligingscode.

Opheffen van de beveiligingsfunctie met de Memory Stick

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [1] knop ingedrukt, druk dan op [FUNC] knop, en houd beide knoppen meer dan een seconde ingedrukt.

Een [SEC] melding verschijnt, binnen twee seconden verandert deze in [- - - -] (beveiligingscode invoerdisplay).

3 Druk op de [DISC MS] knop.

De [MS] melding verschijnt.



ATTENTIE!

Als er reeds een Memory Stick in de unit zit, verschijnt de [MS EJECT] melding op het display. Haal in dit geval de Memory Stick er even uit en doe hem er opnieuw in. (Raadpleeg "De Memory Stick uitwerpen" op pagina 251 Voor bijzonderheden omtrent het uitnemen van de Memory Stick).

4 Voer de Memory Stick in en sluit het frontpaneeltje.

De opgenomen data wordt van de Memory Stick afgelezen.

5 Als de data op de Memory Stick overeenkomt met die op het deck, verschijnt [CANCEL] op het display.

De beveiligingsfunctie wordt opgeheven.



ATTENTIE!

- Als er een leesfout optreedt of er wordt een verkeerde Memory Stick ingevoerd, verschijnt [ERR] op het display voor twee seconden en dan [EJECT]. Haal in dit geval de Memory Stick er even uit en doe hem er opnieuw in.
- Beveiligingsinstellingen kunnen door deze procedure niet worden opgeheven als de Memory Stick met de beveiligingscode werd geformatteerd.

6 Werp de Memory Stick uit.

Raadpleeg "De Memory Stick uitwerpen" op pagina 251.

Hoe de Memory Stick te verwisselen

U kunt de Memory Stick, alsmede de beveiligingscode die door het deck opgenomen is, verwisselen door een andere Memory Stick en beveiligingscode.

1 Wis de beveiligingscode die met het deck opgenomen is.

Raadpleeg "De Memory Stick beveiliging opheffen" op pagina 270.

2 Neem de Memory Stick en beveiligingscode die u wilt gebruiken, opnieuw op.

Raadpleeg "Een beveiligingscode opnemen" op pagina 269.

Hoe terug te gaan naar normale bediening (ESN beveiliging uit)

Als de voeding eraf gaat wanneer de ESN-beveiliging actief is (een beveiligingscode is geprogrammeerd), is bediening niet mogelijk totdat de voeding weer is aangesloten en de unit ontgrendeld. Volg deze procedure om terug te gaan naar normale bediening.

De ESN beveiliging kan worden opgeheven door het direct invoeren van de beveiligingscode in het deck, of door het gebruik van de Memory Stick waarmee de beveiligingscode is opgeslagen.

Opheffen van het ESN beveiligingsslot door het invoeren van de beveiligingscode.

1 Als de voeding wordt aangezet nadat de accu los is geweest, zal er twee secondes lang een [SEC] melding verschijnen. Het [- - -] (beveiligingscode invoerdisplay) verschijnt.

2 Voer een beveiligingscode in door op de volgende knoppen te drukken: [1] tot [4].

Voer een beveiligingscode met vier letters/getallen in, 0 tot 9 en A tot F. Het nummer op het display verandert in oplopende volgorde telkens als de knop wordt ingedrukt. Elke knopnummer (1 tot 4) correspondeert met elk getal/letter (eerste tot vierde) van de beveiligingscode.

3 Druk langer dan een seconde op de [FUNC] knop.

Als de beveiligingscode correspondeert met die van het deck, verschijnt , [OK] in het display, waardoor de beveiligingsfunctie opgeheven wordt.

ATTENTIE!

- Als de beveiligingscode niet correspondeert met die van het deck, verschijnt [ERR_] (ERR met een nummer) op het display voor twee seconden, waarna [- - -] (beveiligingscode invoerdisplay) verschijnt. Als dit gebeurt, controleer dan de beveiligingscode en herhaal de procedure vanaf stap 2.
- Als [ERR5] (de 5e foutmelding) verschijnt, komt de [HELP] melding op het display. Als [HELP] verschijnt, voer dan de handelingen uit voor het ESN beveiligingsslot volgens de procedure "Wat doen als een Memory Stick of beveiligingscode niet functioneert?" op pagina 274.

Opheffen van de ESN beveiliging met de Memory Stick

1 Als de batterij is ingebracht en het deck aan staat, verschijnt er twee seconden lang [SEC] op het display. Hierna verschijnt het [- - - -] (beveiligingscode-invoerdisplay).

2 Druk op de [DISC MS] knop.

[MS] verschijnt op het display. Als u de [DISC MS] knop nogmaals indrukt, springt het display terug op [----] (beveiligingscode-invoerdisplay).

ATTENTIE!

Als er reeds een Memory Stick in de unit zit, verschijnt de [MS EJECT] melding op het display. Haal in dit geval de Memory Stick er even uit en doe hem er opnieuw in. (Raadpleeg "De Memory Stick uitwerpen" op pagina 251 Voor bijzonderheden omtrent het uitnemen van de Memory Stick).

3 Voer de Memory Stick met de code in en sluit het frontpaneeltje.

De opgenomen data wordt van de Memory Stick afgelezen.

4 Als de data op de Memory Stick overeenkomt met die op het deck, verschijnt [OK] op het display, waarna het deck normaal functioneert.

ATTENTIE!

- Als de beveiligingscode niet correspondeert met die van het deck, verschijnt [ERR_] (ERR met een nummer) op het display voor twee seconden, waarna [- - - -] (beveiligingscode invoerdisplay) verschijnt. Als dit gebeurt, controleer dan de Memory Stick en herhaal de procedure vanaf stap 2.
- Als [ERR5] (de 5e foutmelding) verschijnt, komt de [HELP] melding op het display. Als [HELP] verschijnt, voer dan de handelingen uit voor het ESN beveiligingsslot volgens de procedure "Wat doen als een Memory Stick of beveiligingscode niet functioneert?" op pagina 274.
- Beveiligingsinstellingen kunnen niet worden gewist door deze procedure wanneer de Memory Stick met de beveiligingscode is geformatteerd.

Wat doen als een Memory Stick of beveiligingscode niet functioneert?

1 Na de 5e poging laat het display vijf secondes lang [HELP]zien.

Na de [HELP] melding, verschijnt het serienummer op het display.

U heeft vijf pogingen om de juiste unlock-code in te voeren. Na de vijfde poging, wordt u gevraagd de Key CD in te voeren. Als dit het geval is, neem dan contact op met de lokale Eclipse-dealer over de procedure voor het opheffen van de blokkering.

Uw beveiligingscode en Memory Stick kunnen gemakkelijk vergeten worden. Noteer de beveiligingscode en de titel van de Memory Stick. (Zie pagina 322).

Bediening van de ACC beveiliging

ACC beveiliging houdt het gebruik van de Memory Stick beveiliging in, om een beveiligingscode op te nemen waardoor er na het in OFF zetten van de contactsleutel en dan in ACC, de bediening niet meer mogelijk is.

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Wanneer de code opgenomen is, druk dan tegelijkertijd voor meer dan twee seconden op de [FUNC] en de [5] knop.

De ACC beveiligingsfunctie wordt ingeschakeld. Druk tegelijkertijd voor twee seconden of langer op de [FUNC] en de [5] knop om de ACC beveiligingsfunctie uit te schakelen.

ATTENTIE!

- Wanneer de auto-accu los is geweest, wordt ACC beveiliging opgeheven.
- Als het contactslot op OFF en dan in ACC wordt gedraaid, blijft bediening niet mogelijk. Wanneer dit gebeurt, keer dan terug naar normale bediening. (Raadpleeg "Hoe terug te gaan naar normale bediening (ESN beveiliging uit)" op pagina 272.)

Het aan-/uitzetten van de beveiligingsindicator.

Wanneer de ESN beveiliging is geactiveerd, knippert het indicatielampje als de auto van het contact af is, ten einde potentiële dieven te waarschuwen dat de unit beveiligd is. Indien u dit niet wenst, kan deze functie uitgeschakeld worden.

1 Houd, terwijl de unit in standby staat, de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [2], en houd beide knoppen meer dan twee seconden ingedrukt.

2 [IND. FLASH] of [IND.-----] verschijnt op het display.

[IND. FLASH] betekent dat het indicatielampje knippert wanneer het contact eraf gaat, en [IND.-----] betekent dat het lampje uit blijft. Herhaal de genoemde stappen om de flashmode te reactiveren.

Uitlezen van het Electronic Serial Number (elektronisch serienummer)

1 Controleer of de unit standby staat.

2 Houd de [FUNC] knop ingedrukt, druk dan op [4], en houd beide knoppen meer dan een seconde vast.

[ESN] verschijnt op het display, gevolgd door een nummer met acht getallen; dit nummer is uw elektronische serie nummer (ESN). U kunt dit nummer gebruiken om uw Eclipse CD8445E unit te identificeren in geval van diefstal.

Frontpaneel verwijderen

Frontpaneel verwijderen

Het frontpaneel van de unit kan verwijderd worden.

Als u het frontpaneel meeneemt als u de auto verlaat, voorkomt u diefstal van de unit.

Het frontpaneel verwijderen

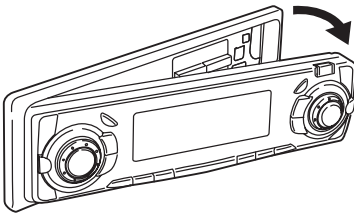
1 Schaken de voeding (power) uit.

2 Druk op de [Release] knop.

Het rechter gedeelte van het frontpaneel komt los.

3 Verwijder het frontpaneel.

Houd het frontpaneel vast en trek het naar u toe.



Het frontpaneel bevestigen

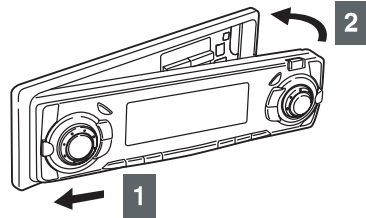
1 Schuif het linker gedeelte van het frontpaneel in de unit.

Het linker gedeelte van het frontpaneel dient vast te haken aan de unit.

2 Zet het frontpaneel op zijn plaats.

Druk het rechter gedeelte van het frontpaneel in de unit tot het vastklikt.

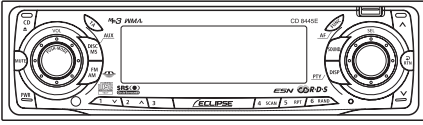
3 Druk op de [PWR] knop om de voeding aan te zetten.



⚠ Let op!

- Als u het verwijderbare frontpaneel laat vallen, kan het beschadigd raken en storingen vertonen.
- Verwijder het frontpaneel niet onder het rijden omdat dat ongelukken kan veroorzaken.
- Bescherm het frontpaneel tegen vocht, stof en water.
- Laat het frontpaneel niet op plaatsen liggen die heet kunnen worden, zoals het dashboard en dergelijke.

Bediening van de AUDIO CONTROL



Het volume aanpassen

1 Draai de [AUDIO CONTROL] knop naar links of rechts.

Draaien naar rechts: volume verhogen.

Draaien naar links: volume verlagen.

ATTENTIE!

Druk korter dan een seconde op de [MUTE] knop om het geluid volledig uit of weer aan te zetten.

Waarschuwing

Bedien de unit niet en pas het volume niet aan tijdens het rijden. Doe dit alleen wanneer u veilig geparkeerd staat.

Loudness control activeren

Loudness control kan worden aangezet om de lage en hoge frequenties bij zacht geluid te versterken.

Loudness compenseert de schijnbaar zwakke lage en hoge frequenties bij laag volumeniveau door het niveau van de lage en hoge tonen te verhogen.

1 Druk langer dan een seconde op de [AUDIO CONTROL]-knop; [LOUD ON] verschijnt op het scherm.

ATTENTIE!

- U kunt de loudness-functie afzetten door langer dan een seconde op de [AUDIO CONTROL]-knop te drukken als de loudness aan staat.
- Loudness control is niet mogelijk als CSII aan (ON) staat. Om toch loudness te kunnen activeren schakelt u CSII uit. (Over hoe CSII aan/uit (ON/OFF) wordt gezet, zie pagina 280.)

Tussen audio-regelmodussen wisselen

Verschillende audio-regelmodussen kunnen fijner worden afgestemd via deze procedure.

1 Druk korter dan een seconde op de [AUDIO CONTROL] knop om het item te kiezen dat u wilt aanpassen.

Als er op de knop wordt gedrukt, wordt er door de modussen geschakeld in deze volgorde:

Als de audioregeling in de Normal-modus staat:

VOL → BAL*¹ → FAD*¹ → NON-F → SVC*² → VOL...

Als de audioregeling in de Pro-modus staat:

VOL → BASS → MID → TREB → SVC*² → VOL...

*1: Er kunnen geen aanpassingen worden gedaan als de positiekeuzeschakelaar of de CS II aan (ON) staat.

*2: In FM modus kan dit niet worden ingesteld.

Modus	Function	[AUDIO CONTROL]-knop	
		Naar rechts draaien	Naar links draaien
VOL (VOLUME)	Past het volume aan.	Het volume verhogen.	Het volume verlagen.
BASS	Past de lage tonen aan. De bass-modus kan voor iedere bron worden ingesteld (CDP/CDC, FM, AM (MW), LW en Memory stick-speler).	Versterkt lage tonen.	Dempt lage tonen.
MID (MIDDLE)	Past de middentonen aan. De mid-modus kan voor iedere bron worden ingesteld (CDP/CDC, FM, AM (MW), LW en Memory stick-speler).	Versterkt middentonen.	Dempt middentonen.
TREB (TREBLE)	Past de hoge tonen aan. De treble-modus kan voor iedere bron worden ingesteld (CDP/CDC, FM, AM (MW), LW en Memory stick-speler).	Versterkt hoge tonen.	Dempt hoge tonen.
BAL (BALANCE)	Past de links/rechts luidsprekerbalans aan.	Versterkt speakers rechts.	Versterkt speakers links.
FAD (FADER)	Past de voor/achter luidsprekerbalans aan.	Versterkt speakers voorin.	Versterkt speakers achterin.
NON-F (NON-FADER)	Past het non-fader niveau aan (voor aangesloten subwoofer, enz.)	Verhoogt het niveau.	Verlaagt het niveau.
SVC (Source Volume Control)	U kunt volumenniveaus voor elke audiomodus instellen. Als de SVC is ingesteld, kan het volumenniveau veranderen zoals in de voorbeeldinstellingen in de tabel hieronder getoond.	SVC niveau verhogen.	SVC niveau verlagen.

Voorbeeldinstellingen:

Het volume van de originele FM modus (standaardwaarde: 40) wordt als referentie genomen om de verschillende volumeniveaus van de audiomodussen op te slaan.

Audiomodus	FM	AM (MW) / LW	CD	Memory Stick
Standaardwaarde (Volumeniveau)	Referentie (40)	0 (40)	0 (40)	0 (40)
SVC instelling (Volumeniveau)	Referentie (40)	SVC ingestelde waarde +15 (55)	SVC ingestelde waarde -10 (30)	SVC ingestelde waarde +5 (45)
Indien het volumeniveau in FM modus van 40 naar 45 is verhoogd	45	55 → 60	30 → 35	45 → 50
Indien het volumeniveau in CD modus van 35 naar 60 is verhoogd	45 → 70	60 → 80*	60	50 → 75
Indien het volumeniveau in AM (MW) / LW modus van 80 naar 20 is verlaagd	70 → 5	20	60 → 0*	75 → 10
Indien het volumeniveau in Memory Stick modus van 10 naar 35 is verhoogd	5 → 30	20 → 45	0 → 20	35

*: De volumeniveaus kunnen op een waarde tussen 80 en 0 worden ingesteld. Ook als er wordt geprobeerd boven de maximum- of onder de minimumwaarde te gaan, verandert het niveau niet meer. Voor de CD-wisselaar past SVC het volumeniveau aan zoals het voor de CD-speler is ingesteld. Het volumeverschil kan worden ingesteld van -10 tot +20.

**ATTENTIE!**

Als de accupolen van de accu los zijn geweest vanwege onderhoud aan de auto, worden de SVC instellingen weer op hun standaardwaardes teruggezet. In dat geval dient u de instellingen opnieuw te doen.

Bediening van de klankaanpassingsmodus

Over de klankaanpassingsmodus

Dit deck is uitgevoerd met twee verschillende klankaanpassingsmodussen: de normale en de Pro-modus.

In de normale modus kunnen de akoestische eigenschappen binnenin het voertuig met relatief eenvoudige middelen worden aangepast. De modus komt overeen met een normaal geluidssysteem met speakers voorin, achterin en een subwoofer.

In de Pro-modus, kunnen de eigenschappen van de klankkwaliteit stuk voor stuk worden aangepast met complexere instellingen dan in de normale modus. Behalve aan het 4-speakersysteem kan de unit ook worden aangepast aan een 3-weg speakersysteem, waarbij de speakers voorin, de speakers achterin en de non-fader uitgang op Hi (hoge tonen) Mid (midentonen) of Low (lage tonen) kunnen worden ingesteld. Raadpleeg de tabel hieronder voor meer details over de modussen.

De volgende aanpassingen kunt u in de normale en/of de Pro-modus toepassen.

	Normale modus	Pro-modus
SRS Circle Surround II	○ (Zie pagina 285)	×
Parametrische equalizer	○ (Zie pagina 286)	○ (Zie pagina 294)
Time alignment	○ (Zie pagina 288)	○ (Zie pagina 299)
Crossover	○ (Zie pagina 291)	○ (Zie pagina 300)
Multi-harmonizer	○ (Zie pagina 291)	○ (Zie pagina 301)
Non-fader fase	○ (Zie pagina 292)	○ (Zie pagina 302)
Non-fader uitgang	○ (Zie pagina 292)	○ (Zie pagina 302)
Speakerschema	×	○ (Zie pagina 302)
Custom modus	×	○ (Zie pagina 303)
Sound data	○ (Zie pagina 293)	○ (Zie pagina 303)

SRS Circle Surround II (CS II)

Surround sound ontstaat door de combinatie van de CS II (SRS Circle Surround II) modus met geactiveerde 4-speaker surround sound. Het systeem produceert surround sound door de combinatie van SRS TruBass, dat de verschillen tussen twee frequenties gebruikt om lage tonen te versterken en SRS Circle Surround dat m.b.v. 2-kanaal (li/re) correlatie het geluid expandeert.



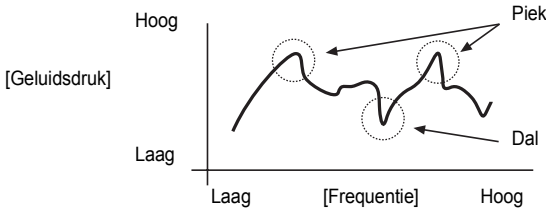
is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.

De Circle Surround II technologie is toegepast onder licentie van de SRS Labs, Inc.

Circle Surround II, CSII TruBass, SRS en het  symbool zijn handelsmerken van de SRS Labs, Inc.

Parametrische equalizer

Het interieur van een auto, de stoelen en de ruiten, bestaan uit verschillende materialen en omdat deze materialen het geluid verschillend absorberen en reflecteren, kunt u de pieken en dalen van het frequentiespectrum in het interieur met de equalizer aanpassen en compenseren.

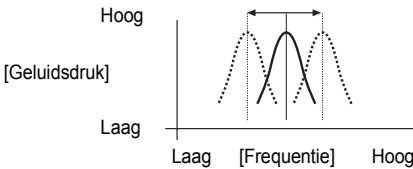


Een "equalizer" is een functie waarmee deze pieken en dalen in het frequentiespectrum kunnen worden gecompenseerd. Bij een gewone grafische equalizer echter, zijn de middelste frequentie en de Q (scherpte en bandbreedte) vast ingesteld, waardoor de mate waarin de vervorming van pieken en dalen kan worden gecompenseerd bij naast elkaar gelegen frequentiebanden beperkt is.

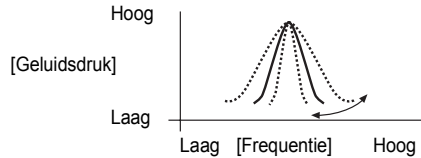
Met een "parametrische equalizer" kunt u de middelste frequentie, Q (scherpte en bandbreedte) aanpassen en variërend versterken, zodat u heel specifiek bepaalde kleine gebieden van het frequentiespectrum kunt aanpassen.

[Kenmerken van de parametrische equalizer]

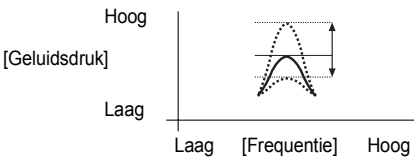
1 De middenfrequentie kan worden aangepast.



3 De Q-factor (scherpte/ bandbreedte) kan worden aangepast.



2 De versterkingsfactor kan worden aangepast.



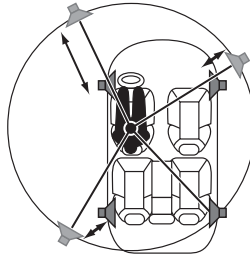
In de normale modus kunnen er 7 banden met de parametrische equalizer worden aangepast. In de pro-modus kunnen er 5 banden in het hoge frequentiebereik en 5 banden in het midden tot lage frequentiebereik met een parametrische equalizer worden aangepast, als er 3-weg speakers zijn ingebouwd. Met een 4-speakersysteem kunnen 5 banden voorin en 5 banden achterin gescheiden worden aangepast.

Time alignment

In hifi-systemen in auto's zijn de speakers in verhouding tot de luisteraar zodanig geplaatst, dat de afstanden tot de luisteraar van de linker en de rechter speaker altijd verschillen. Dit afstandsverschil heeft tot gevolg dat de tijd die het geluid nodig heeft om bij de luisteraar aan te komen voor iedere speaker verschilt. Dit heeft tot gevolg dat de fases van de speakers (biases) elkaar storen en het geluid daardoor onnatuurlijk en 'bekrompen' klinkt.

De "time alignment" functie compenseert de tijd die geluidsgolven nodig hebben om de luisteraar te bereiken om zodoende de optimale fase op de positie van de luisteraar in te stellen en daardoor het geluid uitgestrekter, breder te laten klinken.

In principe dienen voor de aanpassingsmethode de werkelijke afstanden tot de speakers te worden gemeten en het verschil in vergelijking met de speaker die het verst weg is te worden berekend om de vertraging (time alignment) te berekenen voor iedere andere speaker.



Als het deck in de normale modus staat, is er een vereenvoudigde 'time alignment'-functie beschikbaar. Met deze functie kunnen er eenvoudige 'time alignment' instellingen worden uitgevoerd zonder de afstand tot elke speaker te hoeven meten, door het aanpassen van maar vier parameters (positiekeuze, autotype, plaats van de hogetonen speaker, plaats van de speakers achterin). Bovendien kunt u in de pro-modus de tijdvertragingen en niveaus van iedere speaker individueel instellen op basis van de opbouw van de speaker.

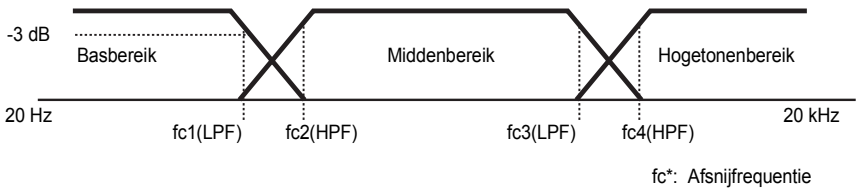
Crossover

Het frequentiebereik van audio media, zoals CD's, is tamelijk breed, nl. 20 Hz tot 20 kHz, en het is moeilijk voor een enkele speaker om alle frequenties zuiver weer te geven.

Dit is de reden waarom er meerdere speakers in één box kunnen worden gebruikt, met verschillende frequentiebereiken (zoals hogetonen, middentonen en lagetonen) om er een breed frequentiebereik mee te kunnen afspelen.

De "Crossover" functie dient voor de toewijzing van frequentiebereiken aan elke speaker in overeenstemming met de opbouw van de boxen om zodoende de beste prestaties en een zo stabiel mogelijke frequentiekarakteristiek van elke speaker te bereiken.

De crossover functie omvat ook een hoogdoorlaatfilter (HPF) voor de weergave van hoge tonen en een laagdoorlaatfilter (LPF) voor de weergave van lage tonen. Bovendien kunnen HPF en LPF worden gecombineerd voor de weergave van middentonen.



Als bijvoorbeeld de frequenties onder de afsnijfrequentie toenemend sterker worden getemperd in plaats van helemaal niet afgespeeld. De functie waarmee de 'helling' wordt aangepast is bedoeld als aanpassingsmogelijkheid van deze dempingskarakteristieken.

De hellingkarakteristiek van een filter zijn van dien aard dat ze bij hogere hellingwaardes (bijvoorbeeld 12 dB/oct) een steilere helling vertonen en daardoor de mate waarin het geluid zich met dat van andere banden vermengt, vermindert en daardoor alleen het bedoelde frequentieband wordt weergegeven. Het veroorzaakt echter ook een verminderde samensmelting van het geluid uit de verschillende speakers en zodoende meer vervorming.

- De crossoverfunctie is een filter dat bepaalde frequentiebereiken toewijst.
- Een hoogdoorlaatfilter (HPF) is een filter dat de frequenties blokkeert die lager zijn dan de bepaalde frequentie (basbereik) en dat hogere frequenties (hogetonenbereik) doorlaat.
- Een laagdoorlaatfilter (LPF) is een filter dat de frequenties blokkeert die hoger zijn dan de bepaalde frequentie (hogetonenbereik) en dat lager frequenties (basbereik) doorlaat.
- De 'helling' is het signaalniveau waarop de frequenties die een octaaf hoger en een octaaf lager liggen worden getemperd.

Hoe hoger de hellingwaarde, des te groter de helling. Als er bovendien nog "PASS" wordt geselecteerd, wordt de helling geannuleerd (de filter laat geen geluid meer door) en de crossoverfunctie buiten werking gezet.

Als dit deck in de normale modus staat, komt het overeen met een normaal geluidssysteem met speakers voorin, achterin en een subwoofer. In dat geval kan de crossover worden gebruikt om het hoogdoorlaatfilter op de speakers achter- en voorin toe te passen, en het laagdoorlaatfilter op de subwoofer, zodat het geluid uit alle speakers goed samensmelt. Behalve aan het 4-speakersysteem kan de unit in pro-modus ook worden aangepast aan een speakersysteem waarvan de speakers voorin, de speakers achterin en de non-fader uitgang op Hi, Mid of Low kunnen worden ingesteld en zo de speakers al naar hun frequentiebereik (hoge tonen: tweeter, middentonen: mid, lage tonen: bass) tot een 3-wegsysteem kunnen worden samengesteld. In dit geval wordt de crossoverfunctie gebruikt om de weergavebereiken aan te passen door toepassing van de HPF op de tweeters, de HPF en de LPF op de middentonen-speakers en de LPF op de lagetonen-speakers om zodoende een harmonisch geluid te creëren.



Multi-harmonizer

Als de oorspronkelijke geluidssignalen in het MP3/WMA en Memory Stick (ATRAC3) formaat worden omgezet, worden de frequentiebereiken die normaal gesproken voor het menselijk oor niet hoorbaar zijn, gecomprimeerd. De multi-harmonizer kan worden gebruikt om de weergave van deze gecomprimeerde geluidssignalen weer zo origineel mogelijk te laten klinken en zodoende een helder en krachtig geluid te produceren.

Non-fader fase

Het geluid uit de woofers bevat frequenties die ook door de speakers voor- en achterin worden weergegeven, wat er onder bepaalde omstandigheden in het auto-interieur toe leidt dat deze frequenties zich wederzijds opheffen. Dit fenomeen kan worden geannuleerd door faseverschuiving van de woofer.

De fase van de woofer kan op normale timing worden ingesteld (waarbij de uitgangstiming voor alle speakers en de woofer gelijk is) of op reverse timing (waarbij de uitgangstiming van de speakers en de woofer verschilt), afhankelijk van het auto-interieur.

Non-fader uitgang

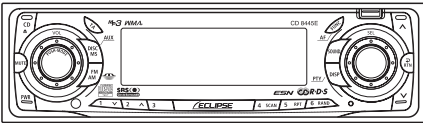
Afhankelijk van uw externe versterker kan het non-fader uitgangssignaal stereo of mono zijn.

De configuratie van de speakers kiezen

In de pro-modus van het deck kunt u de opbouw van het speakersysteem kiezen (4 speakers + subwoofer / 3-weg speakersysteem) om de nodige aanpassingen volgens het aangesloten speakersysteem te kunnen doen.

Geluidseffect-aanpassingen

De parametrische equalizer, het time alignment en de crossover-instellingen kunnen met dit deck worden aangepast of m.b.v. de Eclipse webdiensten. (Voor meer informatie over de bediening, neem dan contact op met de winkelier.)



Bediening in de normale modus

1 Druk op de [SOUND] knop.

De modus wisselt nu naar de klankaanpassing (normale modus). Raadpleeg "Bediening in de Pro-modus" op pagina 293 voor details over bediening van de Pro-modus.

ATTENTIE!

Als u op de [SOUND] knop drukt als de unit in de klankaanpassingsmodus staat, wordt deze modus gestopt en de normale muziekmodus verschijnt weer.

Let op!

Als u tussen de normale modus en de Pro-modus heen en weer schakelt, dient u het volume op 0 te zetten.

2 Draai aan de [SEL]-knop en kies een instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

CS II ↔ PEQ ↔ Time alignment ↔ Crossover (X-Over) ↔ Harmonizer ↔ Non-fader fase ↔ Non-fader Output ↔ Sound data ↔ CS II...

3 Druk op de [SEL] knop.

SRS Circle Surround II (CS II)

Het systeem produceert surround sound door de combinatie van SRS TruBass, dat de verschillen tussen twee frequenties gebruikt om lage tonen te versterken en SRS Circle Surround dat m.b.v. 2-kanaal (li/re) correlatie het geluid expandeert.

CSII modussen instellen

1 Draai aan de [SEL] knop en kies CSII.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de CSII modus.

3 Draai aan de [SEL] knop.

Draai aan de [SEL] knop en stel de CSII modussen als volgt in:

...Low ↔ UIT ↔ Hi ↔ Low...

In de Hi en Low instellen, kunnen Loud en Position niet worden gewijzigd.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [^]-knop.

Als de CSII HI of Low staat, kan TruBass ON/OFF worden gezet.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

7 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.



ATTENTIE!

Als de CS II modus is ingesteld (niet op OFF), zijn de BAL (balans) en FAD (fader) instellingen niet meer bereikbaar.

Aanpassing parametrische equalizer (PEQ)

De parametrische equalizer past 7 frequentiebereiken aan.

1 Draai aan de [SEL] knop en kies PEQ.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de parametrische equalizer-aanpassing.

3 Draai aan de [SEL] knop en selecteer het bereik dat u wilt aanpassen.

Telkens als u op de knop drukt, verschijnt het volgende in deze volgorde:

→ 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7
→ 1...

4 Draai aan de [SEL] knop en selecteer de frequentie die u wilt aanpassen.

Als u aan de knop draait, verandert de frequentie in deze volgorde:

- 1: 63 Hz ↔ 80 Hz ↔ 100 Hz
- 2: 125 Hz ↔ 160 Hz ↔ 200 Hz
- 3: 250 Hz ↔ 315 Hz ↔ 400 Hz ↔ 500 Hz
- 4: 630 Hz ↔ 800 Hz ↔ 1 kHz ↔ 1,25 kHz
- 5: 1,6 kHz ↔ 2 kHz ↔ 2,5 kHz ↔ 3,15 kHz
- 6: 4 kHz ↔ 5 kHz ↔ 6,3 kHz ↔ 8 kHz
- 7: 10 kHz ↔ 12,5 kHz ↔ 16 kHz

5 Houd knop [^] of [v] ingedrukt.

Hiermee past u het frequentieniveau aan.

[^] knop:

Verhoogt het niveau.

[v] knop:

Verlaagt het niveau.

6 Druk op knop [6] om het Q curve-patroon te selecteren.

Telkens als u op de knop drukt, verandert de Q curve in deze volgorde:



7 Herhaal de bedieningsstappen

3 tot **6** om de instellingen voor elk frequentiebereik te veranderen.

8 Houd de knoppen [1] tot [5] langer dan twee seconden ingedrukt om de instelwaarde te wijzigen.

De ingestelde waarde wordt overschreven door de nieuwe waarde m.b.v. bovengenoemde stappen.

De time alignment en crossover instellingen worden nu ook opgeslagen.

9 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

10 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Kies een equalizermodus uit het geheugen



ATTENTIE!

Voor meer informatie over de bediening, neem dan contact op met de winkelier.

Druk op een voorkeuzetoets om de opgeslagen equalizermodus te selecteren. De knoppen waarmee de equalizermodussen in het geheugen worden opgeslagen worden voorkeuzetoetsen genoemd.

1 Draai aan de [SEL] knop en kies PEQ.

2 Druk op de [SEL] knop.

3 Kies één van de [1] tot [5]-knoppen en houd deze korter dan als twee seconden ingedrukt.

Het ingestelde patroon wordt uit het geheugen opgeroepen.

4 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

5 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.



ATTENTIE!

Als de ingestelde waarde is gewijzigd, verschijnt in het display:



1-5 Preset ch No.

Metten/weergeven van frequentiekaracteristieken

De frequentiekaracteristieken van het auto-interieur kunnen worden gemeten en op het display weergegeven. De meetwaardes kunnen als referentie worden gebruikt bij het aanpassen van de parametrische equalizer. Deze waardes zijn ook nodig voor het automatisch compenseren van de parametrische equalizer-instellingen met de geluidseffectaanpassingen.



ATTENTIE!

- Pas het time alignment (zie pagina 281) en de crossover (zie pagina 291) aan, alvorens u met het meten van de frequentiekaracteristieken begint.
- Tijdens het meten van de frequentiekaracteristieken, worden de CSII en loudness-instellingen automatisch gewist.

1 Verbind een microfoon via een RCA verbinding met het linker kanaal van de AUX bus van het deck.

2 Draai aan de [SEL] knop en kies PEQ.

Plaats de microfoon op hoogte van de oren, verbind hem met de hoofdsteun of met een ander passend interieuronderdeel. (Gebruik een stuk plakband of een touwtje.)

3 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de parametrische equalizer-aanpassing.

4 Druk korter dan twee seconden op knop [AUDIO CONTROL].

Na een druk op de knop, begint de 10 seconden countdown. Verlaat de auto nu.

De speakers gaan 'pink noise' weergeven en de meting van de frequentiekaracteristiek begint. Tijdens het meten verschijnt er [MS] op het display. Als de metingen zijn afgesloten verschijnen de meetresultaten op het display. U kunt het volume aanpassen (met de [AUDIO CONTROL] knop) en de meting herhalen terwijl er een meting wordt uitgevoerd.

Druk opnieuw op knop [AUDIO CONTROL] om de meting af te breken.

5 Druk langer dan een seconde op de [CD▲] knop.

6 Voer de Memory Stick in.

7 Druk langer dan twee seconden op de knop [AUDIO CONTROL].

De meetwaarden kunnen op een memory stick worden opgeslagen en op de website automatisch worden gecompenseerd.



ATTENTIE!

Houd alle portieren en ramen gesloten tijdens de meetprocedure.



Let op!

Als gevolg van het vereenvoudigde meetprincipe kunnen er onder bepaalde omstandigheden geringe fouten in de meetwaarden optreden als u deze functie gebruikt. Deze procedure kan niet gelijk worden gesteld aan de exacte metingen die met professionele meetapparatuur kunnen worden uitgevoerd.

8 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

9 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Time alignment-instellingen (Time Alignment)

Deze functie compenseert de positiekenmerken en de frequentiekaracteristiek om de signalen uit de verschillende speakers specifiek te vertragen zodat het geluid uit alle speakers tegelijkertijd bij de luisteraar aankomt.



ATTENTIE!

Alvorens u een positie kiest, moet CSII op OFF staan. (Over hoe CSII ON/OFF wordt gezet, zie pagina 285.)

1 Draai aan de [SEL] knop en kies Time Alignment.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de time alignment-instelmodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies een instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Positie ↔ Autotype ↔
 Tweeter ↔ SP achter
 ↔ Positie...

4 Druk op de [SEL] knop.

Instelling positiekeuze (POSITION)

Als de positie van de luisteraar is gekozen, wordt de tijd aangepast die het geluid nodig heeft om vanuit de individuele speakers bij de luisteraar aan te komen om zodoende een natuurlijker oriëntatie te bereiken. Er kunnen vier verschillende posities in de unit worden ingesteld.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Position.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de positiekeuzemodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

UIT ↔ Front L ↔ Front R ↔
Front ↔ Achterin ↔ UIT...

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

Er kunnen nog meer time alignment-instellingen worden uitgevoerd.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

7 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

ATTENTIE!

Als de positiekeuze is ingesteld (niet OFF), zijn de BAL (balans) en FAD (fader) instellingen niet meer bereikbaar.

Het type auto kiezen (Car Type)

U kunt time alignment-instellingen kiezen door uw auto uit een voorkeuzeselectie van verschillende voertuigtypes uit te kiezen, waardoor u automatisch optimale time alignment-instellingen kunt bereiken.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Car Type.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de autotype-selectiemodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Compact ↔ Sedan ↔
Stationcar ↔ Minivan ↔ SUV
↔ Pickup ↔ Compact...

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

Er kunnen nog meer time alignment-instellingen worden uitgevoerd.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 7** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Hogetonen-instellingen (Tweeter)

U kunt hier de plaats van de tweeters uitkiezen en of er überhaupt een tweeter is geïnstalleerd, waardoor u automatisch optimale time alignment-instellingen kunt bereiken.

- 1** Turn the [SEL]-knop en kies Tweeter.

- 2** Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de tweeter-instelmodus.

- 3** Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

NO ↔ Dash ↔ Portier ↔ NO...

- 4** Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

- 5** Druk op de [RTN] knop.

Er kunnen nog meer time alignment-instellingen worden uitgevoerd.

- 6** Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 7** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

ATTENTIE!

Als de speakers voorin in het dashboard zijn gemonteerd, kunt u de tweeters op "Dash" instellen, ook als er geen tweeter geïnstalleerd is.

Positiekeuze van de speakers achterin (Rear SP)

U kunt hier de plaats van de speakers achterin uitkiezen, waardoor u automatisch optimale time alignment-instellingen kunt bereiken.

- 1** Draai aan de [SEL]-knop en kies Rear SP.

- 2** Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de instelmodus voor de speakers achterin.

- 3** Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Portier ↔ Andere

- 4** Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

- 5** Druk op de [RTN] knop.

Er kunnen nog meer time alignment-instellingen worden uitgevoerd.

- 6** Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 7** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Crossover aanpassing (X-Over)

De frequenties van het hoogdoorlaatfilter (HPF) van de speakers en het laagdoorlaatfilter (LPF) van de woofer kunnen in een bereik van 63 tot 200 Hz worden ingesteld. (Dit zijn de HPF en LPF afsnijfrequenties.)

- 1** Draai aan de [SEL]-knop en kies X-Over.

- 2** Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de crossover-instelmodus.

- 3** Draai aan de [SEL]-knop en kies cut-off frequency.

Als u aan de knop draait, verandert de frequentie in deze volgorde:
63 Hz ↔ 80 Hz ↔ 100 Hz ↔
125 Hz ↔ 160 Hz ↔ 200 Hz

- 4** Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

- 5** Druk op de [^] of [v] knop om de helling in te stellen.

[^] knop:
Verhoogt het niveau.

[v] knop:
Verlaagt het niveau.

De helling kan worden ingesteld op "PASS", "6 dB/oct", "12 dB/oct", "18 dB/oct" of "24 dB/oct".

ATTENTIE!

Als er geen woofer is aangesloten, stel de helling (slope adjustment) dan op "PASS". (Als de helling (slope) in een andere instelling als PASS, wordt de lage frequentie niet meer door de speakers weergegeven.)

- 6** Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 7** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Multi-harmonizer instellingen (Harmonizer)

Deze functie maakt gebruik van harmonische synthese om het hoogfrequente component dat bij de compressie verloren is geraakt weer te herstellen om een frisser geluid te produceren bij de weergave van MP3 /WMA en Memory Stick (ATRAC3).

- 1** Draai aan de [SEL]-knop en kies Harmonizer.

- 2** Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de multi-harmonizer instelmodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

... OFF (UIT) ↔ Hi ↔ Laag
↔ UIT...

Hi:
hoge effectiviteit

Low:
Lage effectiviteit

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Selectie van de non-fader fase (Non-F Phase)

Het samensmelten van het geluid van de speakers voor- en achterin en de woofer kan worden verbeterd door de fase in te stellen. Stel een fase in die de speakers laat harmoniëren.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Non-F Phase.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de faseselectie-modus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies NORMAL of REVERSE.

NORMAL:
Normale fase
REVERSE:
Omgekeerde fase

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Non-fader uitgang

De non-fader uitgang kan stereo of mono zijn. Selecteer de methode die bij het subwoofersysteem past dat is aangesloten.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Non-F Output.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar Non-F Output.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies Stereo of Monaural.

4 Druk op de [SEL] knop.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 6** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Sound data importeren

De geluidsdata die u op de website heeft aangepast kunt u op een Memory Stick of CD-R kopiëren en van daar naar het deck.



ATTENTIE!

Voor meer informatie over de bediening, neem dan contact op met de winkelier.

- 1** Draai aan de [SEL]-knop en kies Sound Data.

- 2** Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de geluidsdata-modus.

- 3** Draai aan de [SEL] knop en kies het mediatype.

Als u aan de knop draait, verandert het instelpunt in deze volgorde:
Disc ↔ Memory Stick

- 4** Druk op de [SEL] knop.

Het frontpaneel gaat automatisch open.

- 5** Plaats de CD-R of Memory Stick in de gleuf.

- 6** Draai aan de [SEL] knop en kies het bestand.

Het gekozen item is gemarkeerd.

- 7** Druk op de [SEL] knop.

- 8** Kies een van de knoppen van [1] t/m [5], en houd hem 2 seconden of langer ingedrukt om de bestanden in de unit op te slaan.

Het gekozen bestand wordt aan de gekozen knop toegewezen.

Als u een CD-R heeft gebruikt, wordt hij automatisch uitgeworpen na het wegschrijven.

Het display toont weer het bestandskeuzescherf.

- 9** Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de normale modus voornemen.

- 10** Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Bediening in de Pro-modus

- 1** Druk langer dan vijf seconden op knop [SOUND].

De modus schakelt tussen de normale modus en de pro-modus heen en weer als er op de knop wordt gedrukt. Als de pro-modus aanstaat, verschijnt er "PRO MODE ON" in het display.



ATTENTIE!

Als u op de [SOUND] knop drukt als de unit in de klankaanpassingsmodus staat, wordt deze modus gestopt en de normale muziekmodus verschijnt weer.



Let op!

Als u tussen de Normal Mode en Pro Mode heen en weer schakelt, dient u het volume op 0 te zetten.

2 Draai aan de [SEL]-knop en kies een instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

PEQ ↔ Time alignment ↔
 Crossover (X-Over) ↔
 Harmonizer ↔ Non-fader fase
 ↔ Non-fader fase ↔ SP
 opbouw ↔ Custom modus ↔
 Sound data ↔ PEQ...

3 Druk op de [SEL] knop.

Aanpassing parametrische equalizer (PEQ)

De parametrische equalizer kan zowel op een 3-weg- als op een 4-speakersysteem worden ingesteld. (Voor details over speakeropbouw, zie pagina 302.)

4 speakers + subwoofer speakerconfiguratie

Als de speakerconfiguratie op 4SP + SW is ingesteld, kan de parametrische equalizer worden ingesteld op vijf banden voor de speakers voor- en achterin (10 banden in totaal). De frequenties die voor iedere band kunnen worden ingesteld worden hieronder vermeld.

Raadpleeg, voor instellingen van de speakerconfiguratie, "De configuratie van de speakers kiezen (SP Layout)"

(Zie pagina 302).

Kanaal	Banden	Instelbare frequentiebereiken (Hz)
Front	Front1 Front2 Front3	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1k, 1,25 k, 1,6 k, 2,0 k, 2,5 k, 3,15 k, 4,0 k, 5,0 k, 6,3 k, 8,0 k, 10 k, 12,5 k, 16 k (25 frequenties)
	Front4 Front5	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 k, 1,25 k, 1,6 k, 2,0 k, 2,5 k, 3,15 k, 4,0 k, 5,0 k, 6,3 k, 8,0 k, 10 k, 12,5 k, 16 k (20 frequenties)
Achterin	Rear1 Rear2 Rear3	63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 k, 1,25 k, 1,6 k, 2,0 k, 2,5 k, 3,15 k, 4,0 k, 5,0 k, 6,3 k, 8,0 k, 10 k, 12,5 k, 16 k (25 frequenties)
	Rear4 Rear5	200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 k, 1,25 k, 1,6 k, 2,0 k, 2,5 k, 3,15 k, 4,0 k, 5,0 k, 6,3 k, 8,0 k, 10 k, 12,5 k, 16 k (20 frequenties)

ATTENTIE!

Er kunnen geen identieke frequenties van het frontkanaal (banden F1 tot F5) worden ingesteld.

Er zijn 10 frequentiebanden achter & voor (5 + 5) beschikbaar in de parametrische equalizer. De parametrische equalizer heeft twee kanalen: Front & Rear.

Een toegewezen frequentie is wit gemarkeerd en kan niet tegelijkertijd anders worden geprogrammeerd (Zie pagina 295).

Gekozen banden worden grijs afgebeeld in het schema om aan te duiden hoe ze zijn ingesteld en dat ze niet meer beschikbaar zijn.

Zwart afgebeelde banden kunnen nog worden ingesteld (beschikbaar) binnen de perken van hun respectievelijke banden (voor of achter).

Voorbeeld:

u wilt dat de locatie van het voorste kanaal F1 een parametrische frequentie van 3,15 kHz krijgt.

Omdat deze frequentie al door F2 is bezet, moet u eerst aan F2 een nieuwe frequentie toewijzen, waardoor deze band vrij wordt voor de 3,15 kHz van de "Front groep" F1.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies to select PEQ.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de parametrische equalizer-aanpassing.

3 Draai aan de [SEL] knop en selecteer het bereik dat u wilt aanpassen.

Telkens als u op de knop drukt, verschijnt het volgende in deze volgorde:

Front1 → Front2 → Front3 → Front4
→ Front5 → Rear1 → Rear2 → Rear3
→ Rear4 → Rear5 → Front1...

4 Draai aan de [SEL] knop en selecteer de frequentie die u wilt aanpassen.

Als u aan de knop draait, verandert de frequentie in deze volgorde:

Front1, Front2, Front3, Rear1, Rear2, Rear3	63 Hz ↔ 80 Hz ↔ 100 Hz ↔ 125 Hz ↔ 160 Hz ↔ 200 Hz ↔ 250 Hz ↔ 315 Hz ↔ 400 Hz ↔ 500 Hz ↔ 630 Hz ↔ 800 Hz ↔ 1 kHz ↔ 1,25 kHz ↔ 1,6 kHz ↔ 2 kHz ↔ 2,5 kHz ↔ 3,15 kHz ↔ 4 kHz ↔ 5 kHz ↔ 6,3 kHz ↔ 8 kHz ↔ 10 kHz ↔ 12,5 kHz ↔ 16 kHz
Front4, Front5, Rear4, Rear5	200 Hz ↔ 250 Hz ↔ 315 Hz ↔ 400 Hz ↔ 500 Hz ↔ 630 Hz ↔ 800 Hz ↔ 1 kHz ↔ 1,25 kHz ↔ 1,6 kHz ↔ 2 kHz ↔ 2,5 kHz ↔ 3,15 kHz ↔ 4 kHz ↔ 5 kHz ↔ 6,3 kHz ↔ 8 kHz ↔ 10 kHz ↔ 12,5 kHz ↔ 16 kHz

XII

Groep achter

R 1	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
R 2	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
R 3	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
R 4					R 200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz	
R 5					R 200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz	
F 1	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
F 2	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
F 3	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
F 4					F 200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz	
F 5					F 200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz	

Groep voor

5 Houd knop [^] of [v] ingedrukt.

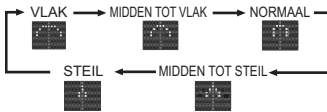
Hiermee past u het frequentieniveau aan.

[^] knop:
Verhoogt het niveau.

[v] knop:
Verlaagt het niveau.

6 Druk op knop [6] om het Q curve-patroon te selecteren.

Telkens als u op de knop drukt, verandert de Q curve in deze volgorde:



7 Herhaal de bedieningsstappen

3 tot **6** om de instellingen voor elk frequentiebereik te veranderen.

De frequenties die voor een bepaald kanaal of band zijn ingesteld kunnen niet worden gekozen.

8 Houd de knoppen [1] tot [5] langer dan twee seconden ingedrukt om de instelwaarde te wijzigen.

De ingestelde waarde wordt overschreven door de nieuwe waarde m.b.v. bovengenoemde stappen.

De time alignment en crossover instellingen worden nu ook opgeslagen.

9 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

10 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

ATTENTIE!

Als u de software wilt updaten, druk op de [AUDIO CONTROL]-knop om de frequentiekenmerken te meten en weer te geven.

3-WEG instellingen voor speakerconfiguratie

Mid-band (Group-1) parametrische instellingen op 5 banden met 25 frequenties.

Hi-band (Group-2) parametrische instellingen op 5 banden met 20 frequenties.

Eclipse heeft standaard frequenties aan iedere 5 banden toegewezen (Hi/Mid 10 parametrische banden in totaal).

ATTENTIE!

Er kunnen geen identieke frequenties aan de banden in de Hi groep (H1 t/m H5) worden toegewezen.

Verwijder eerst een frequentie van een band alvorens hem aan een andere band toe te wijzen (beschikbaar maken).

Voorbeeld: u wilt dat de locatie van de Hi-groep H1 een parametrische frequentie van 3,15 kHz krijgt.

Omdat deze frequentie al door H2 is bezet, moet u eerst aan H2 een nieuwe frequentie toewijzen, waardoor deze band vrij wordt voor de 3,15 kHz van de Hi-groep H1.

Er zijn 10 frequentiebanden Mid & Hi (5 + 5) beschikbaar in de parametrische equalizer.

De parametrische equalizer heeft twee groepen Mid & Hi.

Een toegewezen frequentie is wit gemarkeerd en kan niet tegelijkertijd anders worden geprogrammeerd (Zie pagina 297).

Gekozen banden worden grijs afgebeeld in het schema om aan te duiden hoe ze zijn ingesteld en dat ze niet meer beschikbaar zijn.

Zwart afgebeelde banden kunnen nog worden ingesteld (beschikbaar) binnen de perken van hun respectievelijke banden (Mid of Hi).

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies to select PEQ.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de parametrische equalizer-aanpassing.

3 Draai aan de [SEL] knop en selecteer het bereik dat u wilt aanpassen.

Telkens als u op de knop drukt, verschijnt het volgende in deze volgorde:

Hi1 → Hi2 → Hi3 → Hi4 → Hi5 → Mid1 → Mid2 → Mid3 → Mid4 → Mid5 → Hi1 ...

4 Draai aan de [SEL] knop en selecteer de frequentie die u wilt aanpassen.

Als u aan de knop draait, verandert de frequentie in deze volgorde:

Mid:	63 Hz → 80 Hz → 100 Hz → 125 Hz → 160 Hz → 200 Hz → 250 Hz → 315 Hz → 400 Hz → 500 Hz → 630 Hz → 800 Hz → 1 kHz → 1,25 kHz → 1,6 kHz → 2 kHz → 2,5 kHz → 3,15 kHz → 4 kHz → 5 kHz → 6,3 kHz → 8 kHz → 10 kHz → 12,5 kHz → 16 kHz
Hi:	200 Hz → 250 Hz → 315 Hz → 400 Hz → 500 Hz → 630 Hz → 800 Hz → 1 kHz → 1,25 kHz → 1,6 kHz → 2 kHz → 2,5 kHz → 3,15 kHz → 4 kHz → 5 kHz → 6,3 kHz → 8 kHz → 10 kHz → 12,5 kHz → 16 kHz

5 Houd knop [^] of [v] ingedrukt.

Hiermee past u het frequentieniveau aan.

[^] knop:
Verhoogt het niveau.

[v] knop:
Verlaagt het niveau.

Mid groep

M 1	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
M 2	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
M 3	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
M 4	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
M 5	63 Hz	80 Hz	100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz

H 1	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
H 2	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
H 3	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
H 4	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz
H 5	200 Hz	250 Hz	315 Hz	400 Hz	500 Hz	630 Hz	800 Hz	1.0k Hz	1.25k Hz	1.6k Hz	2.0k Hz	2.5k Hz	3.15k Hz	4.0k Hz	5.0k Hz	6.3k Hz	8.0k Hz	10k Hz	12.5k Hz	16k Hz

Hi groep

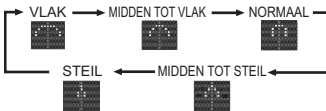


ATTENTIE!

- Als het niveau van de naburige frequenties op maximum staat, zal dit vervorming veroorzaken.
- Pas de PEQ aan om de frequentieniveaus gelijkvormig te maken. Het is het meest zinvol de bereiken met de grootste geluidsdruk (pieken) aan de bereiken met lage geluidsdruk aan te passen.

6 Druk op knop [6] om het Q curve-patroon te selecteren.

Telkens als u op de knop drukt, verandert de Q curve in deze volgorde:



7 Herhaal de bedieningsstappen

3 tot 6 om de instellingen voor elke band aan te passen.

8 Houd de knoppen [1] tot [5] langer dan twee seconden ingedrukt om de instelwaarde te wijzigen.

De ingestelde waarde wordt overschreven door de nieuwe waarde m.b.v. bovengenoemde stappen.

De time alignment en crossover instellingen worden nu ook opgeslagen.

9 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

10

Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.



ATTENTIE!

Als u de software wilt updaten, druk op de [AUDIO CONTROL]-knop om de frequentiekaracteristieken te meten en weer te geven.

Kies een equalizermodus uit het geheugen

Zie pagina 287 (bedieningsprocedures in Normale modus).

Met en/weergeven van frequentiekaracteristieken

Zie pagina 287 (bedieningsprocedures in Normale modus).

Time alignment-instellingen (Time Alignment)

Door de aanpassingen aan de vertraging en het geluidsniveau van iedere speaker kunt u de nadelen van de verschillende posities van de speakers t.o.v. de luisteraar compenseren.

1 Draai aan de [SEL] knop en kies Time Alignment.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de time alignment-instelmodus.

3 Druk op de [SEL]-knop en kies een instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 4SP + SW:

FL → FR → RL → RR → SW → FL ...

Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 3WAY:

HL → HR → ML → MR → LL → LR → HL ...

4 Draai aan de [SEL]-knop en kies een instelling.

De vertraging kan worden ingesteld in een bereik van 0,0 tot 10,0 ms., in 0,1 ms. stappen.

Draaien naar rechts

... Vertraging verhogen

Draaien naar links

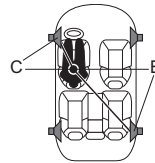
... Vertraging verminderen

De formule voor het berekenen van de vertraging is:

$$A = (B - C)/34$$

A = Vertraging (ms.)

B = Afstand tot de speaker die het verst van de luisteraar is verwijderd (cm)



C = Afstand (cm) van de luisteraar tot de speaker die moet worden ingesteld.

Voorbeeld: De luisterpositie is de bestuurdersstoel

B: 200 (cm)

C: 50 (cm)

Vertraging

$$= 200(\text{cm}) - 50(\text{cm})/34$$

$$\approx 4.4(\text{ms.})$$

5 Pas het volume van de speakers aan door op de [▲] of [▼]-knoppen te drukken.

Het volume van iedere speaker kan worden aangepast in een bereik van 0~30 dB, -∞.

[▲] knop:
Verhoogt het niveau.

[▼] knop:
Verlaagt het niveau.

6 Herhaal stappen 3 t/m 5 om de andere speakers aan te passen.

7 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

Crossover aanpassing (X-Over)

Met een 4-speakersysteem kunnen de frequenties van de voorste speakers met HPF (hoogdoorlaatfilter) en de woofer met LPF (laagdoorlaatfilter) worden ingesteld. Met een 3-weg-speakersysteem (een speakersysteem dat een tweeter met een middentonspeaker en woofer combineert) wordt de combinatie van het speakergeluid verbeterd door de aanpassing van de weergavebereiken m.b.v. de HPF voor de tweeter, de HPF en de LPF voor de middentonen en de LPF voor de woofer.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies X-Over.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de crossover-instelmodus.

3 Druk op de [SEL]-knop en kies een instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 4SP + SW:
F(Front) → R(Rear=achterin) → W(Woofler) → F(Front)...

Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 3WAY:
Hi → M-L(M-LPF) → M-H(M-HPF) → Low → Hi...

4 Draai aan de [SEL]-knop en kies de afsnijfrequentie.

Als u aan de knop draait, verandert de frequentie in deze volgorde:

Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 4SP + SW: Front/Rear (achterin)	63 Hz → 80 Hz → 100 Hz → 125 Hz → 160 Hz → 200 Hz → 250 Hz → 315 Hz → 400 Hz → 500 Hz → 630 Hz → 800 Hz → 1 kHz → 1,25 kHz → 1,6 kHz → 2 kHz → 2,5 kHz → 3,15 kHz → 4 kHz → 5 kHz → 6,3 kHz → 8 kHz → 10 kHz
Woofer	63 Hz → 80 Hz → 100 Hz → 125 Hz → 160 Hz → 200 Hz
Als de speakerconfiguratie is ingesteld op 3WAY: Hi/M-LPS	200 Hz → 250 Hz → 315 Hz → 400 Hz → 500 Hz → 630 Hz → 800 Hz → 1 kHz → 1,25 kHz → 1,6 kHz → 2 kHz → 2,5 kHz → 3,15 kHz → 4 kHz → 5 kHz → 6,3 kHz → 8 kHz → 10 kHz
Low/M-HPS	63 Hz → 80 Hz → 100 Hz → 125 Hz → 160 Hz → 200 Hz

5 Druk op de [^] of [v] knop om de helling in te stellen.

[^] knop:

De helling wordt minder steil.

[v] -knop:

De helling wordt steiler.

De helling kan worden ingesteld op "PASS", "6 dB/oct", "12 dB/oct", "18 dB/oct" of "24 dB/oct".

**ATTENTIE!**

Als er geen woofer is aangesloten, stel de helling (slope adjustment) dan op "PASS" (Als de helling (slope) in een andere instelling als PASS, wordt de lage frequentie niet meer door de speakers weergegeven).

6 Herhaal de bedieningsstappen

3 tot **5** om de instellingen voor elk kanaal te veranderen.

7 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

8 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.**Multi-harmonizer instellingen (Harmonizer)**

Deze functie maakt gebruik van harmonische synthese om het hoogfrequente component dat bij de compressie verloren is geraakt weer te herstellen om een frisser geluid te produceren bij de weergave van MP3 /WMA en Memory Stick (ATRAC3).

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Harmonizer.**2 Druk op de [SEL] knop.**

De modus wisselt nu naar de multi-harmonizer instelmodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies de instelling.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

... OFF (UIT) ↔ Hi ↔ Low...

Hi:

hoge effectiviteit

Low:

Lage effectiviteit

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Selectie van de non-fader fase (Non-F Phase)

Het samensmelten van het geluid van de speakers voor- en achterin en de woofer kan worden verbeterd door de fase in te stellen.

Stel een fase in die de speakers laat harmoniëren.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Non-F Phase.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de faseselectie-modus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies NORMAL of REVERSE.

NORMAL:
Normale fase

REVERSE:
Omgekeerde fase

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

Non-fader uitgang

De non-fader uitgang kan stereo of mono zijn. Selecteer de methode die bij het subwoofersysteem past dat is aangesloten.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Non-F Output.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar Non-F Output.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies Stereo of Monaural.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.

De configuratie van de speakers (SP Layout) kiezen

Afhankelijk van het type speakers dat is aangesloten kunt u een 4-speakersysteem of 3-weg speakersysteem kiezen. (Maak deze keuze alvorens u de PEQ-, time alignment-, en crossover-aanpassingen doet.)

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies het SP Layout.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de speakerconfiguratiemodus.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies een instelling.

3WAY:

3-weg speakersysteem

4SP + SW:

4 speakers en een subwoofer

4 Druk langer dan vijf seconden op de [SEL]-knop.**5 De bevestiging van de speakerconfiguratie wordt weergegeven. Als de speaker-layout OK is, druk dan op [SEL].**

Druk op de [RTN]-knop om naar het speakerconfiguratiescherm terug te keren.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

7 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.**ATTENTIE!**

Als de auto een 3-weg speakersysteem heeft, wissel dan niet van de pro-modus in de normale modus.

Dit kan de speakers beschadigen.

**Let op!**

Als u tussen de 3-weg-modus en de 4SP + SW-modus heen en weer schakelt, dient u het volume op 0 te zetten.

Sound data importeren

Zie pagina 293.

**ATTENTIE!**

Neem contact op met de winkelier voor meer informatie over de bediening.

De Custom Mode kiezen

De waardes (PEQ, time alignment, crossover-waarde) kunnen m.b.v. de custom mode op de website verder worden aangepast. Pas de waardes aan volgens de instructies op het scherm en download de gegevens op een Memory Stick.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Custom Mode.**2 Druk op de [SEL] knop.**

De modus wisselt nu naar de custom modus.

Voer een Memory Stick met gegevens in.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies ON of OFF.

Als er geen Memory Stick is ingevoerd, verschijnt er een waarschuwing melding in plaats van ON/OFF.

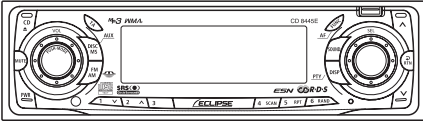
4 Druk op de [SEL] knop.**5 Druk op de [RTN] knop.**

U kunt nu nog andere aanpassingen in de pro-modus doen.

6 Druk op de [SOUND] of [RTN] knop om de klankaanpassingsmodus te verlaten.**ATTENTIE!**

De waardes (PEQ, time alignment, crossover-waarde) kunnen niet worden aangepast als de unit in de custom-modus staat. Om de waardes in te stellen dient u de custom-modus uit (off) te zetten.

Instellingen wijzigen met de display-aanpassing



Hiermee kunt u de helderheid van het display en de kleur van de knoppenverlichting aanpassen en het display aan en uit zetten.

1 Druk minder dan een seconde op de [DISP] knop.

De displayaanpassingsmodus verschijnt.



ATTENTIE!

Als u nogmaals op de [DISP] knop drukt als de unit in de displayaanpassingsmodus staat, wordt deze modus gestopt en de normale muziekmodus verschijnt weer.

2 Draai aan de [SEL] knop om keuzepunten weer te geven.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

... Motion Picture ↔ Helderheid
 ↔ ILL ↔ Disp ON/OFF ↔
 Disp Data ↔ Motion Picture...

Het bewegende beeld veranderen

U kunt een van de opgeslagen bewegende beelden kiezen om het op het display weer te geven. Het deck heeft drie verschillende bewegende beelden.

Er kunnen nog meer bewegende beelden worden gedownload van de Eclipse webdiensten, die dan in het deck kunnen worden geïmporteerd en weergegeven. U kunt ook toepassingen downloaden waarmee u uw eigen afbeeldingen in bewegende beelden kunt converteren. (Voor details, zie pagina 307.)

1 Draai aan de [SEL] knop om de Motion Picture uit te kiezen.

2 Druk op de [SEL] knop.

De Motion picture keuzemodus is geactiveerd.

3 Draai aan de [SEL] knop om de Motion Picture Type A, B, C en OFF te selecteren.

Het gekozen item is gemarkeerd.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de display-aanpassingsmodus uitvoeren.

6 Druk op de [DISP] of [RTN] knop om de display-aanpassingsmodus te verlaten.

Helderheid aanpassen

Stel de displayhelderheid op het hoogste niveau in.

1 Draai aan de [SEL] knop en kies Bright.

2 Druk op de [SEL] knop.

De modus wisselt nu naar de verlichtingsaanpassing.

3 Draai aan de [SEL] knop en pas de helderheid aan.

Als u aan de knop draait, verandert de helderheid in deze volgorde:

(niveau) 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de display-aanpassingsmodus uitvoeren.

6 Druk op de [DISP] of [RTN] knop om de display-aanpassingsmodus te verlaten.

De verlichtingskleur wijzigen

U kunt op de volgende manier de kleur van de knoppenverlichting wijzigen:

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies ILL.

2 Druk op de [SEL] knop.

Het scherm voor de wijziging van de verlichtingskleur verschijnt.

3 Draai aan de [SEL] knop om de kleur van de verlichting uit te kiezen.

Als u aan de knop draait, verandert de kleur van de verlichting in deze volgorde:

… All Green (groen) ↔ Blue/Red (blauw/rood) ↔ Blue/Green (blauw/groen) ↔ Blue/Amber (blauw/oranje) ↔ All Red (rood) ↔ All Green (groen) …

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de display-aanpassingsmodus uitvoeren.

6 Druk op de [DISP] of [RTN] knop om de display-aanpassingsmodus te verlaten.

Het display uitzetten

U kunt het display als volgt aan- en uitzetten.

1 Draai aan de [SEL] knop en kies ON/OFF.

2 Druk op de [SEL] knop.

Het scherm waarin het display kan worden aan- en uitgeschakeld verschijnt.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies ON of OFF.

Het gekozen item is gemarkeerd.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de display-aanpassingsmodus uitvoeren.

6 Druk op de [DISP] of [RTN] knop om de display-aanpassingsmodus te verlaten.

Het scherm waarin het display kan worden aan- en uitgeschakeld verschijnt.

ATTENTIE!

- Als het display OFF (uit) staat en u drukt op een knop, verschijnt het display weer binnen 6 seconden.
- Als de OFF functie is gekozen, gaat het display uit. Het blijft echter mogelijk de display-aanpassingsmodus te kiezen.

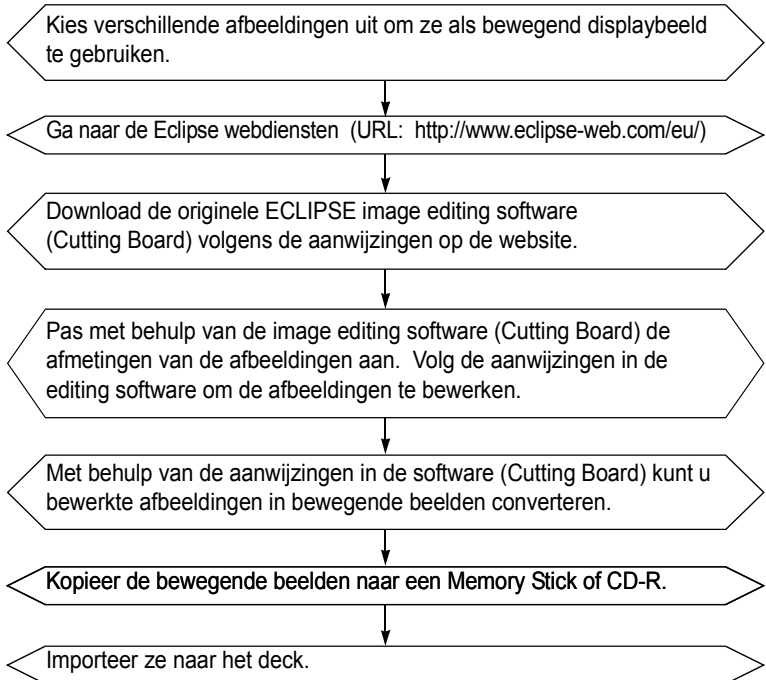
DISP schermen importeren

Motion Picture-bewegende beelden die zijn gedownload van de Eclipse webdiensten kunnen worden geïmporteerd om de standaard bewegende beelden te vervangen. Volg de aanwijzingen van de Eclipse webdiensten om Motion Picture-bewegende displaybeelden te downloaden.

Nadat u de data op uw pc heeft gedownload kunt u ze op een Memory Stick of CD-R kopiëren en van daar naar het deck.

(URL: <http://www.eclipse-web.com/eu/>)

U kunt er ook toepassingen downloaden waarmee u uw eigen bewegende displaybeelden kunt creëren. U kunt zelf displaybeelden creëren door de volgende aanwijzingen op te volgen:



1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Disp Data.

2 Druk op de [SEL] knop.

De Disp Data modus is geactiveerd.

3 Draai aan de [SEL]-knop en kies het mediatype.

4 Druk op de [SEL] knop.

- Als u een CD-R gebruikt: het frontpaneel opent automatisch; als er al een CD inzat, wordt deze automatisch uitgeworpen.
- Als u Memory Stick heeft gekozen: Als de Memory Stick met de beelden nog niet in de gleuf steekt, opent het front paneel automatisch.

5 Voer de CD-R of Memory Stick in en wacht tot wordt uitgelezen.

6 Druk op de [CD▲] knop om het frontpaneel te sluiten.

7 Draai aan de [SEL]-knop en kies de bestanden.

Het gekozen item is gemarkeerd.

8 Druk op de [SEL] knop.

Het bewegende beeld wordt weergegeven.

9 Draai aan de [SEL]-knop om de locatie te kiezen waar u de bestanden naartoe wilt importeren: [Type A] – [Type C].

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Type A ↔ Type B ↔ Type C
↔ Type A...

10 Druk op de [SEL] knop.

[OK?] verschijnt op het display.

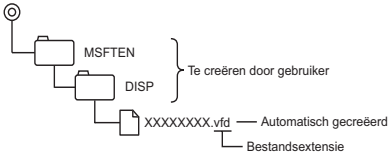
11 Druk op de [SEL] knop.

De bestanden worden in het deck geïmporteerd. Als de bestanden al geïmporteerd waren, worden ze overschreven. Als de import afgesloten is verschijnt er [Completed] op het display, het frontpaneel opent automatisch en de CD-R wordt uitgeworpen. Druk op de [CD▲]-knop om het frontpaneel te sluiten.

**ATTENTIE!**

Als u Memory Stick heeft gekozen:

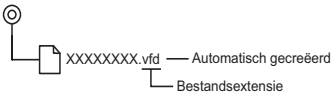
- Bestanden die u van de ECLIPSE webdiensten gedownload heeft, kunt u als volgt in de mappen op de Memory Stick opslaan:



- Bij het downloaden van de website worden de bestanden automatisch in een importeerbaar formaat opgeslagen.
- U kunt de bestandsnaam aanpassen maar hij moet 8 alfanumerieke tekens (geen spatie) bevatten.

Als u een CD-R gebruikt:

- Het deck kan alleen bestanden van CD-R importeren die in hoofddirectories (laagste niveau in bestandsstructuur) staan.



- De volgende diskformaten kunnen worden gebruikt:
 - CD-ROM (MODE 1)
 - CD-ROM (MODE2_FORM 1)
 - * CD-ROM's die in MODE2_FORM2 beschreven zijn, kunnen niet worden gelezen.
- U kunt de bestandsnaam aanpassen maar hij moet 8 alfanumerieke tekens (geen spatie) bevatten.

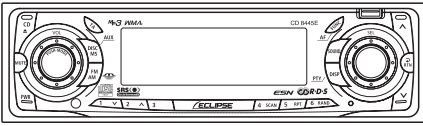
- Schakel de voeding niet aan/uit aan het deck of via het contactslot tijdens het importeren van bestanden. Als de import wordt onderbroken kunnen de bestanden worden beschadigd.
- Als de bestanden van een CD-R worden geïmporteerd kan de procedure erg lang duren als er nog andere gegevens op de CD-R staan.

12 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de display-aanpassingsmodus uitvoeren.

13 Druk op de [DISP] of [RTN] knop om de display-aanpassingsmodus te verlaten.

Instellingen wijzigen met de Function modus



Verscheidene instellingen kunnen worden aangepast.

1 Druk kort op de [FUNC] knop.

De Function modus is geactiveerd.

ATTENTIE!

Als u nogmaals op de [FUNC] knop drukt als de unit in de function aanpassingsmodus staat, wordt deze modus gestopt en de normale muziekmodus verschijnt weer.

2 Draai aan de [SEL] knop om keuzepunten weer te geven.

Als u aan de knop draait, veranderen de instelpunten in deze volgorde, waarbij het geselecteerde item gemarkeerd is:

Title*¹ ↔ Memory Stick*² ↔
 Guide Tone (systeemgeluid) ↔
 Clock ON/OFF ↔ Clock Adjust
 (instellen) ↔ Demo ↔ AUX
 Sensitivity (gevoeligheid)*³ ↔
 Title*¹...

*1: Kan niets anders instellen dan de CD of CD-wisselaar functies. (Raadpleeg pagina 236 voor details over CD functies.)

*2: De instellingen kunnen niet worden aangepast tijdens opname.

*3: Raadpleeg pagina 316 voor details over AUX gevoeligheid.

De systeemgeluiden afzetten (bij bediening met de knoppen)

Af fabriek is de receiver geprogrammeerd met systeempiepjes als er op de knoppen wordt gedrukt. Dit kenmerk kan worden afgezet op de volgende manier:

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Guide Tone.

2 Druk op de [SEL] knop.

De systeemgeluiden worden aan-/uitgezet.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies ON of OFF.

Het gekozen item is gemarkeerd.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus doen.

6 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

Klok display aan/uit

Schakelt de klok in de display ON (aan)/OFF(uit).

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Clock.

2 Druk op de [SEL] knop.

De displayklok ON/OFF-modus is geactiveerd.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies ON of OFF.

Het gekozen item is gemarkeerd.

4 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus doen.

6 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

ATTENTIE!

U kunt de klok in de display ook aan en uit zetten door op knop [6] te drukken terwijl u de voeding uitschakelt.

Tijd instellen

Deze receiver gebruikt de 12-uurs weergave.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Clock Adjust.

2 Druk op de [SEL] knop.

De klokaanpassingsmodus is geactiveerd.

3 Druk op de [SEL] knop om het item dat u wilt aanpassen te selecteren.

Bij iedere druk op de knop schakelt de modus tussen uren en minuten heen en weer.

4 Draai aan de [SEL] knop.

Naar rechts draaien:
Vooruit in de tijd.

Naar links draaien:
Achteruit in de tijd.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus doen.

6 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

Demonstratieschermweergave wisselen

U kunt de demonstratieschermweergave zichtbaar of onzichtbaar maken als de voeding wordt aangeschakeld.

Als de unit aan wordt gezet, verschijnen er verschillende demonstratieschermen achter elkaar, zoals audiobedieningsschermen en bewegende beelden, in deze volgorde:

Als u tijdens de weergave van de demonstratieschermen op een knop drukt, stopt de weergave en het audiobedieningsscherm verschijnt. Als u de unit dan niet binnen 15 seconden bedient, begint de weergave van de demoschermen weer.

1 Draai aan de [SEL]-knop en kies Demo.

2 Druk op de [SEL] knop.

De Demo ON/OFF (aan/uit) modus is geactiveerd.

3 Draai aan de [SEL] knop en kies ON of OFF.

Het gekozen item is gemarkeerd.

4 Druk op de [SEL] knop.

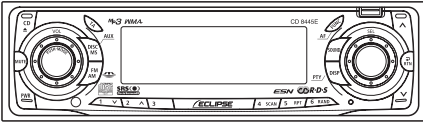
De gekozen instelling is in werking gesteld.

5 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functie-aanpassingsmodus doen.

6 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te verlaten.

Bediening van de receiver als er een optionele CD-wisselaar is aangesloten



Dit hoofdstuk gaat over de bediening van een optionele CD-wisselaar die op de receiver kan worden aangesloten.

Druk kort op de [DISC MS] knop om in deze modus te komen.

Naar een CD luisteren

1 Druk minder dan een seconde op de [DISC MS] knop.

Bij iedere druk op de knop wisselt de modus van CD-speler → CD-wisselaar 1 → CD-wisselaar 2 → Memory Stick -afspeler.

Als één van de afspelers niet geladen is, wordt hij overgeslagen.

Vooruit naar de volgende track (bestand) of terug naar het begin van de track (bestand) die speelt

1 Draai de [SEL] knop naar links of rechts.

Naar rechts draaien: volgende track.
Naar links draaien: terug naar het begin van de track (file) die speelt.

(Herhaal het draaien voor eerdere bestanden).

Fast Forward/Rewind

Snel afspelen of terugspoelen van de song die speelt.

1 Houd knop [^] of [v] ingedrukt.

[^] knop: Fast forward.

[v] knop: Rewind.

Het begin van de bestanden afspelen (SCAN)

1 Druk op de [4 SCAN] knop.

Met een korte druk op de knop speelt de wisselaar de volgende track 10 seconden lang, gaat naar de daaropvolgende track van dezelfde CD, speelt die 10 seconden enzovoorts, totdat er opnieuw op de knop wordt gedrukt.

Houd de knop langer dan een seconde ingedrukt om de eerste 10 seconden van de eerste track van alle CD's te horen.

ATTENTIE!

- Druk opnieuw op de knop om het scannen te stoppen en een bepaald bestand af te spelen
- Als de gehele CD volledig gescand is, begint het afspelen vanaf het punt waar het scannen begon.

Dezelfde track herhalen (REPEAT)

1 Druk op de [5 RPT] knop.

Door een korte druk op de knop herhaalt de wisselaar de lopende track, totdat er opnieuw op de knop wordt gedrukt.

Houd de knop langer dan een seconde ingedrukt om alle tracks op de draaiende CD af te spelen.

Tracks in willekeurige volgorde afspelen (RANDOM)

1 Druk op de [6 RAND] knop.

Door een korte druk op de knop speelt de wisselaar de tracks van de lopende CD in willekeurige volgorde af, totdat er opnieuw op de knop wordt gedrukt.

Houd de knop langer dan een seconde ingedrukt om alle tracks van alle CD's in de geselecteerde wisselaar in willekeurige volgorde af te spelen.



ATTENTIE!

- Druk, tijdens willekeurige weergave op de [5 RPT] knop, om de track die speelt opnieuw te horen. Druk om de herhaalfunctie af te breken (en naar willekeurige weergave terug te gaan), opnieuw op de [5 RPT] knop.

Tijdens het afspelen van een bepaalde track: Deze track wordt voortdurend herhaald.

Tijdens het zoeken: De volgende track wordt voortdurend herhaald.

- Het kan voorkomen dat een bepaalde (geselecteerde) track twee keer of vaker achter elkaar wordt afgespeeld; dit is normaal en geen storing.

- Als een van de volgende functies - "Het begin van de tracks afspelen", "Dezelfde track herhalen" en "De tracks in toevallige volgorde afspelen" - is geselecteerd, wordt er een melding weergegeven om de lopende functie te verifiëren, zoals [SCAN], [ALL SCAN], [REPEAT], [ALL REPEAT], [RANDOM] of [ALL RANDOM].

- De willekeurige afspelvolgordefunctie wordt niet afgezet als er een magazijn wordt uitgeworpen.

Naar de volgende of vorige CD springen

1 Druk op knop [1 ∇] of [2 ▲]

Knop [1 ∇]:

Selecteer de vorige disk.

Knop [2 ▲]:

Selecteer de volgende disk.

Een bepaalde CD selecteren

U kunt direct een gewenste CD selecteren.

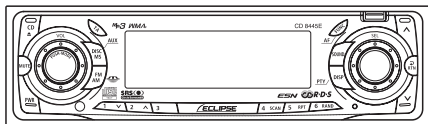
1 Druk minder dan een seconde op de [SEL]-knop.

2 Druk op een van de knoppen [1] tot [6].

Knoppen	1	2	3	4	5	6
CD	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12

Druk langer op de gewenste knop om een CD uit de serie 7 t/m 12 uit te kiezen.

Andere



Draagbare audiospelers aan de AUX contactbus aansluiten

Gebruik een normaal verkrijgbare kabel met de passende plug om een draagbare audiospeler aan de AUX contactbus van dit systeem aan te sluiten.

1 Schakel de draagbare audiospeler aan en laat een titel afspelen.

2 Schakel in de AUX modus door langer dan een seconde op de [DISC MS] knop te drukken.

Als u de AUX modus activeert, licht het "AUX" indicatielampje op en wordt het uitgangssignaal van de audiospeler naar de speakers geleid.

ATTENTIE!

- Als de AUX modus is geactiveerd, kunnen er harde pieken ontstaan die de speakers beschadigen als u de audiospeler uitzet of het verbindingskabel uit de bus trekt. Vermijd dit door het systeem eerst uit te zetten of uit de AUX modus in een andere modus te wisselen alvorens u de speler afzet of de kabel eruit trekt.

- Het volumeniveau van de apparaten die op deze manier kunnen worden aangesloten is verschillend. Pas het volume behoedzaam aan de aangesloten speler aan.
- Lees de gebruiksaanwijzing van de speler zorgvuldig door alvorens u een draagbare audiospeler in de auto aansluit en let erop hem veilig te plaatsen.

De gevoeligheid van de aux-ingang aanpassen

De gevoeligheid van de aux-modus kan worden aangepast.

1 Druk kort op de [FUNC] knop.

De Function modus is geactiveerd.

2 Draai aan de [SEL] knop en kies AUX Sensitivity.

Het gekozen item is gemarkeerd.

3 Druk op de [SEL] knop.

De AUX sensitivity modus is geactiveerd.

4 Draai aan de [SEL] knop en kies de gevoeligheidsmodus.

Door aan de knop te draaien kunt u door de gevoeligheidsmodussen schakelen als volgt:

Low → Mid-Low → Mid → Hi
→ Low...



ATTENTIE!

De ingangsgoedheidsmodussen zijn:

Low (laag)	2 Vrms
Mid-Low (laag-midden)	960 mVrms
Mid (midden)	480 mVrms
Hi (hoog)	240 mVrms

5 Druk op de [SEL] knop.

De gekozen instelling is in werking gesteld.

6 Druk op de [RTN] knop.

U kunt nu nog andere aanpassingen in de functiemodus uitvoeren.

7 Druk op de [FUNC] of de [RTN] knop om de functiemodus te

Telefoonmute-functie

Als er een telefoongesprek binnenkomt, wordt het volume van de audifunctie op nul gezet. Deze functie werkt indien de telefoon met een kabel met de unit is verbonden.

Als er een telefoongesprek binnenkomt schakelt de mute-functie aan (ON).

Als de mute-functie aan (ON) staat, verschijnt er "MUTE" op het display.

Bij het eind van het telefoongesprek schakelt de mute-functie uit (OFF) en het volume wordt weer op het niveau van voor het telefoongesprek ingesteld.

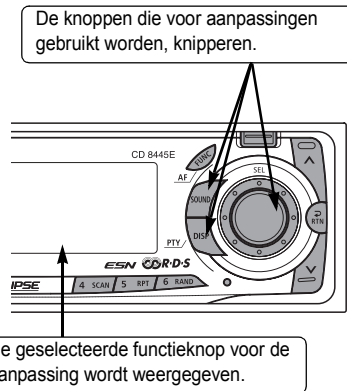


Waarschuwing

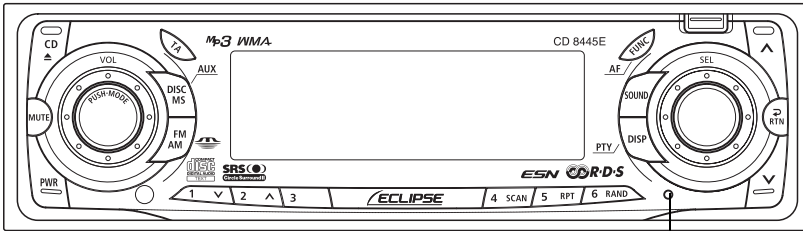
Gebruik tijdens het autorijden altijd een handsfree kit om ongevallen te voorkomen.

Bediening van het DISP scherm

In de displayaanpassingsmodus, functiemodus en klankaanpassingsmodus wordt u geassisteerd bij de bediening door de schermweergave.



Bij vragen:



[RESET] knop

Controleer eerst het volgende alvorens u probeert storingen te verhelpen.

! *Let op!*

Als er problemen optreden, bijvoorbeeld als de unit niet op het drukken op de knoppen reageert of het display functioneert niet meer, druk dan op de [RESET] knop met een paperclip of iets dergelijks.

Een druk op de [RESET] knop wist alle ingevoerde gegevens uit het geheugen. De instellingen worden weer op de fabrieksinstellingen teruggezet.

Informatie over meldingen op het display (om storingen te verhelpen)

De informatie in de onderstaande tabel geeft de status weer van de CD-speler, Memory Stick-speler en CD-wisselaar. Raadpleeg de tabel voor de gepaste oplossing.

Inhoud informatie	Uitleg en oplossing	
INFO 2	NO DISC LOADED IN THE MAGAZINE	Er is geen CD in het magazijn of in de afspeler. Voer een CD in het magazijn. (Voer een muziek-CD in.)
INFO 3	DISCS ARE DIRTY OR DAMAGED	De CD in de speler is verontreinigd of ondersteboven. Controleer de CD en reinig hem indien nodig.
INFO 5	CD PLAYER AND CD CHANGER FAILS MECHANICALLY	<ul style="list-style-type: none"> Om de een of andere reden vertonen de CD-speler en/of de wisselaar een storing. Volg de procedure voor het uitwerpen van het magazijn. Als het magazijn niet wordt uitgeworpen, dient u zich aan de handelaar te wenden.
INFO 6	WHEN THE CD PLAYER AND CD CHANGER INTERNAL TEMPERATURE IS HIGH (TO PROTECT PICKUP UNIT)	<ul style="list-style-type: none"> De temperatuur in de CD-speler en de CD-wisselaar is te hoog. Wacht tot de temperatuur is gedaald. Laat de CD pas weer afspelen als de melding "High temperature sensed and CD stopped" niet meer op het display verschijnt. Als de CD niet meer kan worden afgespeeld, breng de unit dan naar uw dealer terug.

Inhoud informatie		Uitleg en oplossing
INFO 7	AN INTERNAL POWER SUPPLY FAILURE IS OCCURRING	<ul style="list-style-type: none"> Schakel het contact uit en weer aan alvorens de unit in werking te zetten. Als deze toestand niet vanzelf verdwijnt, neem dan contact op met de dealer.
LOAD		De CD-wisselaar zoekt het magazijn door naar CD's nadat er een magazijn in de CD-wisselaar is gestopt.
MSINFO 1	YOU TRIED TO PLAYBACK AND READ DATA WHEN NO MG MEMORY STICK OR MEMORY STICK WAS INSERTED	Plaats de MG Memory Stick of Memory Stick in de gleuf.
MSINFO 2	YOU TRIED TO PLAYBACK AN INCORRECTLY FORMATTED MEMORY STICK	Formateer de Memory Stick met het deck.
MSINFO 3	THE WRITE PROTECTION SWITCH IS LOCKED.	De schrijfbeveiliging is nog ingeschakeld.
MSINFO 4	THE MEMORY STICK FULL	Wis enkele bestanden van de Memory Stick.
MSINFO 5	YOU TRIED TO RECORD MORE THAN THE MAXIMUM NUMBER OF TRACKS (400) ONTO A MG MEMORY STICK	Wis enkele bestanden van de MG Memory Stick of gebruik een andere Memory Stick voor de opnames.
MSINFO 6	AN INCOMPATIBLE MEMORY STICK HAS BEEN INSERTED	Controleer of deze Memory Stick met dit deck kan worden afgespeeld.
MSINFO 7	MG MEMORY STICK CONTAINING NO MUSIC DATA HAS BEEN INSERTED	Gebruik een MG Memory Stick met muziekbestanden.
MSINFO 8	YOU TRIED TO PLAYBACK DATA THAT INCLUDES A PLAYBACK GUARD	Bestanden met afspeelbeveiliging kunnen niet worden afgespeeld.
MSINFO 9	MG MEMORY STICK YOU TRIED TO PLAY BACK HAS PLAYBACK LIMITATIONS	Bestanden met afspeelbeveiliging kunnen niet worden afgespeeld.
FILE ERR	A MG MEMORY STICK CONTAINING INCOMPATIBLE FILES HAS BEEN INSERTED	Gebruik een MG Memory Stick met compatibele bestanden.
LOAD_MAP_D ATA	DAMAGE TO MEMORY STICK DATA	De bestanden op de Memory Stick zijn beschadigd omdat er aan de contactsleutel is gedraaid tijdens de import van bestanden.
SIZE_ERR	THE VOLUME OF IMPORT DATA IS LARGE	Bevestig de Memory Stick data.

Modus	Probleem	Oorzaken	Oplossing die uit te voeren is	Raadpleeg pagina
Gebruikelijk	Geen geluid/ zwak geluid	Staat het volume hard genoeg?	Draai aan de volumeknop.	277
		Staat de mute-functie aan (MUTE)?	Schakel de mute-functie (MUTE) uit.	277
		Staat de fader- of balansregeling volledig op één zijde ingesteld?	Stel de fader- en balansregeling meer naar het midden.	278
		Andere mogelijkheden zijn draadbreek van de audiokabel of een defecte speaker.	Laat dit door de dealer controleren.	—
	De voeding schakelt niet aan.	Zijn er teveel elektrische verbruikers aan en is de spanning daarom laag?	Laat dit door de dealer controleren.	—
		Andere oorzaken zijn een lege batterij, een defect aan de bedrading.	Laat dit door de dealer controleren.	—
	Frequenties en titels zijn uit het geheugen gewist.	Is de accupool los geweest vanwege onderhoud of reparatie?	Sla de gegevens opnieuw op.	254, 255
		Zijn er teveel elektrische verbruikers aan en is de spanning daarom laag?	Laat dit door de dealer controleren.	—
		Andere oorzaken zijn een lege batterij, een defect aan de bedrading.	Laat dit door de dealer controleren.	—
	Er zijn geen systeemgeluiden meer.	Zijn de systeemgeluiden uitgeschakeld?	Schakel de systeemgeluiden weer aan.	310
	De afstandsbediening functioneert niet.	Is de batterij leeg?	Vervang de batterij.	264
		Zit de batterij achterstevoren?	Zet de batterij er goed om in.	264
		Straalt er direct zonlicht op de ontvanger van de afstandsbediening?	Beweeg de afstandsbediening dichterbij de ontvanger.	—
		Een andere oorzaak kan een defecte afstandsbediening zijn.	Laat dit door de dealer controleren.	—
	CD	De CD kan niet worden ingevoerd. De CD wordt meteen weer uitgeworpen. Of de CD wordt niet meer uitgeworpen. De CD kan niet worden gewisseld.	Zit er een label of sticker op de CD geplakt?	Plak geen labels en stickers op de CD's.
Heeft de CD ruwe randen, is hij krom of beschadigd?			Probeer een andere CD. Verwijder bramen. Gebruik geen kromme of beschadigde CD's.	233
Er zitten sprongen in de weergave. Het geluid wordt stotterend weergegeven Het geluid klinkt slecht.		Is de CD beschadigd? (krassen, kromgetrokken, etc.)	Probeer een andere CD. Speel geen beschadigde CD's af.	233
		Is de CD schoon?	Maak de CD schoon.	234
		Is de unit in een juiste schuine hoek gemonteerd?	Laat dit door de dealer controleren.	—
		Is de unit niet vast gemonteerd?	Laat dit door de dealer controleren.	—
		Bent u over slecht wegdek gereden?	Vermijd het afspelen tijdens het rijden over slecht wegdek.	228
De CD kan niet worden uitgeworpen.	Indien niet bekend	Druk langer dan vijf seconden op de [CD ▲]-knop terwijl het frontpaneel open staat.	—	

Modus	Probleem	Oorzaken	Oplossing die uit te voeren is	Raadpleeg pagina
Tuner	Ontvangt geen zenders of alleen maar ruis.	Is de antenne ingetrokken?	Schuif de antenne uit.	—
		Is de tuner correct afgestemd op een zender?	Stem op een zender af.	254
		Heeft u het gebied van de voorkeuzezenders verlaten?	Stem op een lokale zender af. (Er kunnen eventueel geen lokale zenders in het gebied waar u rijdt zijn.)	254
		Gebruikt u andere apparatuur die de ontvanger kan storen, zoals een computer of mobiele telefoon, in uw auto?	Vermijd het gebruik van deze apparatuur dichtbij de ontvanger.	—
		Andere oorzaken kunnen zijn: een losse of beschadigde antennekabel of defecte bedrading.	Laat dit door de Eclipse dealer controleren.	—

Specificaties

<ALGEMEEN>

Uitgangsvermogen	MOSFET 50 W × 4
Line out-niveau/impedantie	8 V (0 dB)/55 Ω
Voeding	14,4 V DC (11 - 16 V)
Stroomsterkte	3 A
Afmetingen (B × H × D)	178 × 50 × 155 mm
Klankregeling	BASS: ±12 dB bij 80 Hz MID: ±12 dB bij 630 Hz Treble: ±12 dB bij 10 kHz
Loudness	+10 dB bij 100 Hz/+ 6,5 dB bij 10 kHz

<FM TUNER (FM-tuner)>

Frequentiebereik	87,5 - 108,0 MHz (50 kHz stappen)
Bruikbare gevoeligheid	13 dBf
50 dB Quieting Sensitivity	14 dBf
Frequentiebereik	30 - 15000 Hz
Stereoscheiding	38 dB (1 kHz)

<LW TUNER (Lange golf-tuner)>

Frequentiebereik (LW)	153 - 279 kHz (3 kHz stappen)
Bruikbare gevoeligheid	30 μV

<MW TUNER (Middengolf-tuner)>

Frequentiebereik (MW)	522 - 1611 kHz (9 kHz stappen)
Bruikbare gevoeligheid	20 μV

<CD SECTIE>

Frequentiebereik	20 Hz - 20000 Hz
Totale harmonische vervorming	0,008%
Wow & Flutter	Niet meetbaar
Signaal ruisafstand	100 dB
Dynamisch bereik	98 dB
Kanaalscheiding	85 dB

<MEMORY STICK PLAYER SECTIE>

Frequentiebereik	20 Hz - 20000 Hz
Signaal ruisafstand	100 dB
Totale harmonische vervorming	0,008%

BELANGRIJK

**SCHRIJF HIER UW "KEY CD"
OF "MEMORY STICK
(SECURITY CODE)"
OP...**

**BERG UW "KEY CD"
OF "MEMORY STICK
(SECURITY CODE)"
BIJ UW
HANDBOEK OP...**

REMARQUE

Veuillez conserver ce manuel et y inscrire le numéro de série de votre CD8445E.
Ce numéro est collé ou estampillé sur le châssis.

N° de série

AVVISO DEL CLIENTE

Conservare questo opuscolo e scriverci il numero di serie del CD8445E.
Il numero di serie viene incollato o marcato sul chassis.

N° di serie

MEDEDELING AAN DE KLANT

Berg dit boekje a.u.b. goed op en noteer het serienummer van uw CD8445E erin voor identificatie.
Het serienummer staat op een sticker of is op de behuizing gestempeld.

Serienummer

FUJITSU TEN LIMITED
Contact: FUJITSU TEN (EUROP) GmbH
Mündelheimer Weg 39,40472 Düsseldorf
F,R,Germany

"ECLIPSE" est une marque déposée de
FUJITSU TEN LIMITED dans 50 pays.

"ECLIPSE" è un marchio registrato della
FUJITSU TEN LIMITED in 50 paesi.

"ECLIPSE" is een geregistreerd handelsmerk
van FUJITSU TEN LIMITED in 50 landen.

090002-29070700 0508K (F)