

SONY®

3-864-815-11(1)

*YES*



# Digital Reference Sound System

---

## Gebruiksaanwijzing

Lees, alvorens het apparaat in gebruik te nemen, de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze voor eventuele naslag.

*XES-Z50*

# Inhoudsopgave

## Overzicht

Overzicht .....	4
Onderdelen van het systeem .....	4
Voorzorgsmaatregelen .....	5
Gebruik van de draaiknop- afstandsbediening .....	7
Basisbediening .....	7
Overige bedieningsfuncties .....	8
Gebruik van de snoerloze afstandsbediening .....	10

## Om te beginnen

Oorspronkelijke instellingen .....	12
Gelijkzetten van de klok .....	14

## Luisteren naar compact discs

Compact discs inleggen .....	16
Luisteren naar CD-weergave .....	18
Keuze van de af te spelen CD .....	19
Opzoeken van een muziekstuk .....	19
Opzoeken van een passage in een muziekstuk .....	19
Herhaald afspelen van muziekstukken ("Repeat" weergave) .....	20
Afspelen van muziekstukken in willekeurige volgorde ("Shuffle" weergave) .....	21
Keuze van de af te spelen muziekstukken ("Bank" weergave) .....	22
Klankpatroon-geheugen voor elke CD/ minidisc (Disc Sound Memory) .....	24

Titels voor uw CD's invoeren (Disc Memo) .....	25
Wissen van een disc-titel .....	27
Opzoeken van discs aan de hand van hun titels .....	28
Lezen van CD TEXT informatie ....	30
Keuze van de disc-titel aanduiding .....	30
Disc-titels automatisch laten doorlopen .....	31

## Luisteren naar de radio

Radio-ontvangst .....	32
Gebruik van het Radio Data Systeem (RDS) .....	34
Automatisch een andere zender met hetzelfde programma opzoeken (AF = Alternatieve Frequenties) .....	35
In- en uitschakelen van de AF zoekfunctie via het menu .....	35
Luisteren naar een regionale zender .....	36
Voorinstellen van de best doorkomende radiozenders (BTM geheugenafstemming) ...	37
Invoeren van een zenderfrequentie ("Preset" handafstemming) .....	38
Voorinstellen van de RDS zenders met AF netwerk- en TA verkeersinformatie .....	40
Keuze voor mono of stereo radio- ontvangst .....	42
Ontvangst van alleen de duidelijkste zenders (Local afstemming aan/uit) .....	43
Keuze van een vooringestelde zender uit de lijst .....	44
Local Link netwerk (alleen Groot- Brittannië) .....	44

Luisteren naar verkeersinformatie .....	45
Instellen op TA verkeersinformatie-ontvangst .....	46
Verkeersinformatie-geheugen (TIR = Traffic Information Replay) .....	47
Inschakelen van de TIR geheugenontvangst .....	47
Weergeven van de verkeersinformatie in het geheugen .....	47
Opnametijd e.d. van het TIR geheugen instellen .....	48
Opzoeken van RDS zenders aan hun programmatype (PTY zoekfunctie) .....	49
Kiezen van het gewenste programmatype .....	49
Automatisch gelijkzetten van de klok .....	50

## Weergave-instellingen

Instelmenu .....	51
Geluidsbron-instellingen .....	53
Keuze van een Parametric Equalizer klankpatroon .....	55
Keuze van een Crossover Netwerk klankpatroon .....	56

## Extra aan te sluiten apparatuur

Afspelen met een optionele CD/minidisc-wisselaar .....	57
--	----

## Aanvullende informatie

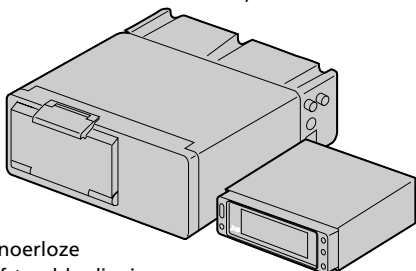
Aanbrengen/verwijderen van het uitleesvenster .....	59
Losmaken van het uitleesvenster .....	59
Vastmaken van het uitleesvenster .....	61
Voorzorgsmaatregelen en onderhoud .....	62
Snoerloze afstandsbediening .....	63
Verhelpen van storingen .....	64
Foutmeldingen van de CD/minidisc-wisselaar .....	65
Technische gegevens .....	66
Frequentiekaracteristiek van het FIR filter (4095 tap) .....	68

# Overzicht

## Onderdelen van het systeem

Deze stereo-installatie omvat de volgende apparatuur.

CD-wisselaar (met digitale DAC/DSP voorversterker)



Snoerloze afstandsbediening



Bedieningseenheid (met ingebouwde radio-ontvanger)



Draaiknop-afstandsbediening

### Nuttige tips

Zie voor nadere bijzonderheden over het aansluiten van een XES-M50 eindversterker, XES-F50 breedband-luidsprekers, XES-H50 hogetonen luidsprekers, een XES-L50 laagtonen-luidspreker en de los verkrijgbare CD/minidisc-wisselaar de afzonderlijke bij deze stereo-installatie geleverde Handleiding voor installatie en aansluitingen.

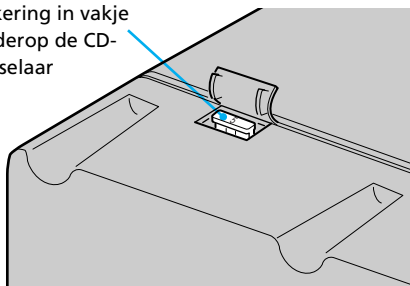
# Voorzorgsmaatregelen

## Zekeringen verwisselen

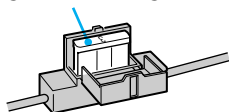
Bij het vervangen van een zekering dient u goed op te letten dat de nieuwe zekering geschikt is voor dezelfde stroomsterkte (hetzelfde amperage) als de oude zekering. Het gebruik van een zekering met een hogere capaciteit of een ander metalen voorwerp kan schade aan de installatie en gevaar voor brand veroorzaken.

De zekeringen bevinden zich in een vakje aan de onderzijde van de CD wisselaar en in het voedingsnoer.

Zekering in vakje onderop de CD-wisselaar



Zekering in het voedingsnoer



## Instellen van de geluidsterkte

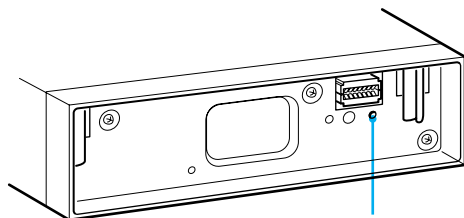
Voor uw eigen veiligheid en die van anderen mag u het geluid niet zo hard instellen dat u geen geluid van buitenaf meer kunt horen.

## Aanduidingen in het uitleesvenster

Bij grote hitte of koude kunnen de aanduidingen in het uitleesvenster wel eens erg vaag worden, maar dit duidt niet op storing in de werking. Zodra de temperatuur weer normaal wordt zal het uitleesvenster weer op de normale helderheid komen.

## Betreffende de terugsteltoets

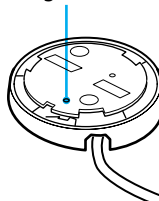
Als de auto-accu is vervangen, drukt u de terugsteltoets op de bedieningseenheid in met een spits voorwerp zoals een potlood of balpen. Hiervoor zult u eerst het uitleesvenster moeten losmaken van de bedieningseenheid, volgens de beschrijving onder "Aanbrengen/verwijderen van het uitleesvenster" op blz. 59.



Terugsteltoets

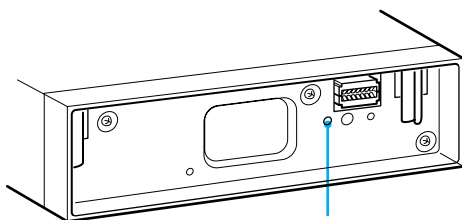
De installatie heeft nóg een terugsteltoets, op de draaiknop afstandsbedieningshouder. Als u het uitleesvenster niet kunt losmaken omdat de installatie niet in te schakelen is, drukt u dan op de terugsteltoets van de draaiknop-afstandsbedieningshouder.

Terugsteltoets



### Het TIR indicatorlampje

Deze installatie kan automatisch verkeersinformatie-uitzendingen in het geheugen opslaan, ook als het uitleesvenster is verwijderd (zie blz. 47). Het TIR indicatorlampje zal ongeveer tien seconden lang blijven knipperen wanneer u het uitleesvenster verwijdert terwijl de TIR functie is ingeschakeld. Het TIR indicatorlampje knippert ook wanneer u het contactslot op OFF zet terwijl de "ACC Position" staat ingesteld op "yes", de TIR functie is ingeschakeld en het voorpaneel is verwijderd. Als u een automatische antenne heeft, zal deze automatisch worden uitgeschoven wanneer het vooraf ingestelde tijdstip aanbreekt (zie blz. 48). Als u de auto niet erg vaak gebruikt, kunt u de TIR functie beter uitschakelen, om onnodig uitputten van de accu te voorkomen.



TIR indicatorlampje

### Opmerkingen

- Als uw auto in de zon heeft gestaan, zodat het in de auto erg warm is, laat de stereo-installatie dan eerst even afkoelen alvorens deze in te schakelen.
- Als de stereo-installatie geen stroom krijgt, controleer dan eerst de aansluitingen. Als deze in orde zijn, controleert u de zekering.
- Installeer de CD-wisselaar, de snoerlose afstandsbediening en de draaiknop-afstandsbediening niet op plaatsen:
  - met temperaturen van meer dan 55°C
  - in de volle zon
  - dichtbij een warmtebron (zoals de autoverwarming)
  - waar er regen of vocht in kan komen
  - waar er stof of vuil in kan komen
  - waar de apparatuur wordt blootgesteld aan heftige trillingen.

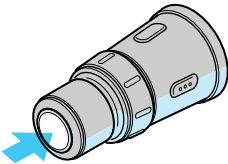


# Gebruik van de draaiknop-afstandsbediening

Met de draaiknop-afstandsbediening kunt u alle functies van de stereo-installatie bedienen, uitgezonderd de menufuncties.

## Basisbediening

### SOURCE inschakeltoets

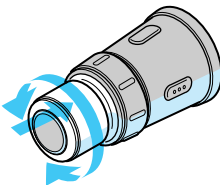


#### Druk op de toets.

De stereo-installatie wordt ingeschakeld. Telkens wanneer u op deze toets drukt, wordt er van geluidsbron gewisseld, als volgt: compact disc → minidisc (als er een minidisc-speler is aangesloten) → AUX (als de Source instellingen voor extra apparatuur zijn gemaakt: zie blz. 53) → FM → middengolf → lange golf → compact disc. Bij instellen op aangesloten apparatuur zal er voor de geluidsbron "AUX" worden aangegeven.

Om de stereo-installatie uit te schakelen, drukt u op de OFF toets aan de zijkant van de draaiknop-afstandsbediening (zie blz. 8).

### VOL/DISC/PRESET regelaar



#### Draai aan de uiterste draaiknop.

Hiermee regelt u de geluidsterkte.

#### Druk de knop in en draai er aan.

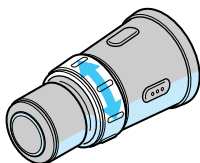
Nu kunt u een andere disc in de CD-wisselaar opzoeken als er is gekozen voor CD-weergave (of een andere minidisc, mits aangesloten).

Tevens kunt u een andere radiozender opzoeken als er gekozen is voor FM, MG of LG radio-ontvangst.

#### Druk de knop in en laat deze los.

Nu toont het uitleesvenster enkele seconden een lijst met disc-titels of vooringestelde radiozenders en keert dan weer terug naar de oorspronkelijke aanduidingen.

### SEEK/AMS instelring



#### **Draai aan de ring en laat deze los.**

Zo kunt u het begin van een muziekstuk opzoeken als er is gekozen voor CD-weergave of minidisc-weergave.

Als er is gekozen voor FM, MG of LG radio-ontvangst, gaat de tuner nu op zoek naar een zender, om te stoppen zodra er goed op een zender is afgestemd.

#### **Draai aan de ring en houd deze vast.**

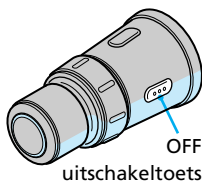
Zo kunt u een bepaalde muziekpassage opzoeken als er is gekozen voor CD weergave of minidisc-weergave.

Als er is gekozen voor FM, MG of LG radio-ontvangst, kunt u nu handmatig de zender van uw keuze opzoeken.

## Overige bedieningsfuncties

---

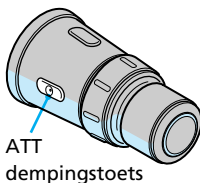
### OFF uitschakeltoets



#### **Druk op deze toets om de stereo-installatie uit te schakelen.**

Om de apparatuur weer in te schakelen, drukt u op de SOURCE toets.

### ATT dempingstoets

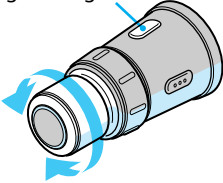


#### **Druk op deze toets om de geluidswaergave te verzwakken.**

Om het geluid weer op de oorspronkelijke geluidsterkte te horen, drukt u nogmaals op deze toets.

## SOUND geluidregeltoets

SOUND  
geluidregeltoets



**Druk op deze toets om de geluidswaergave naar wens bij te regelen.**

Telkens wanneer u op deze toets drukt, verspringt de aanduiding in het uitleesvenster als volgt: PEQ (Parametric Equalizer klankpatroon) → CNW (Crossover Netwerk klankpatroon) → oorspronkelijke aanduiding.

Terwijl de aanduiding PEQ of CNW wordt aangegeven, draait u aan de VOL/DISC/PRESET regelaar om een van de 10 beschikbare klankpatronen te kiezen.

Als u enkele seconden lang geen verdere instelling maakt, verschijnen weer de oorspronkelijke aanduidingen.

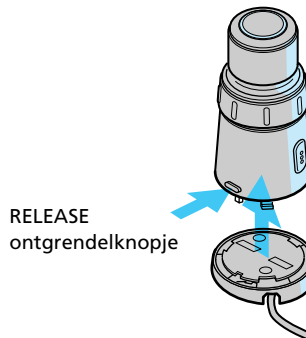
## Omschakelen van de draairichting van de draaiknop-afstandsbediening

Zie het "Instelmenu" op blz. 51.

## Losmaken van de draaiknop-afstandsbediening

U kunt de draaiknop-afstandsbediening losmaken om deze tegen diefstal te beveiligen.

Draai de gehele draaiknop rechtsom terwijl u het kleine RELEASE ontgrendelknopje ingedrukt houdt.



# Gebruik van de snoerloze afstandsbediening

Met de snoerloze afstandsbediening kunt u de diverse menu-instellingen maken. Voor uw veiligheid moet u deze menu-instellingen tijdens het rijden altijd aan een passagier overlaten. Als u (als bestuurder) zelf deze afstandsbediening wilt gebruiken, parkeer dan eerst uw auto op een veilige plek.

## OFF uitschakeltoets

Druk hierop om de stereo-installatie uit te schakelen.

## D LABEL toets

Wanneer de DAB functie is gekozen, kunt u hiermee het Dynamic Label inschakelen. (Toekomstig beschikbare functie)

## MENU toets

Druk op deze toets om een keuzemenu op het scherm te zien. Welk menu er verschijnt, hangt af van de gekozen geluidsbron. Om terug te keren naar de vorige aanduidingen, drukt u nogmaals op deze toets.

## BACK terugkeertoets

Druk op deze toets om van de menufuncties terug te keren naar de oorspronkelijke aanduidingen.

## SOURCE inschakeltoets

Druk enkele malen op deze toets om de gewenste geluidsbron te kiezen, als volgt:  
 CD → MD (alleen als er een minidisc-wisselaar is aangesloten) → AUX (als de Source instellingen voor extra apparatuur zijn gemaakt) → FM → middengolf → lange golf → CD.

## DSPL titeltoets

Bij het afspelen van een CD of minidisc: drukt u op deze toets om de discitel of de muziktitel te zien.

Als de weergegeven disc of het muziekstuk nog geen titel heeft, verschijnt de aanduiding "No Disc (of Track) Name" in het uitleesvenster.

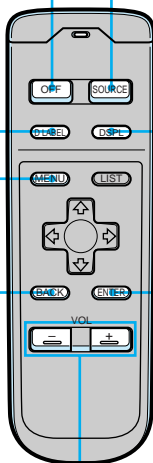
Tijdens FM radio-ontvangst kunt u met deze toets de programmatype-zoekfunctie inschakelen (zie blz. 49).

## ENTER invoertoets

Druk hierop om de gekozen functie in te schakelen.

## VOL volumetoetsen

Druk op de + of de - toets om de geluidsstrekte naar wens in te stellen.



**LIGHT verlichtingstoets**

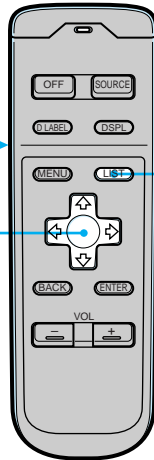
Druk hierop om de toetsen van de snoerlose afstandsbediening te laten oplichten. Het licht zal na enkele seconden automatisch weer doven.

**Cursortoetsen**

Als er een menu op het scherm staat, kunt u met deze toetsen de cursor door het verplaatsen.

Bij het afspelen van een CD of minidisc: drukt u op de **↑** of de **↓** toets om een andere disc te kiezen en op de **←** of **→** toets om door te gaan naar een ander muziekstuk.

Bij radio-ontvangst op de FM, middengolf of lange golf: drukt u op de **↑** of de **↓** toets om een voorkeuzender te kiezen en op de **←** of **→** toets om de automatische zoekafstemming in te schakelen.

**LIST overzichtstoets**

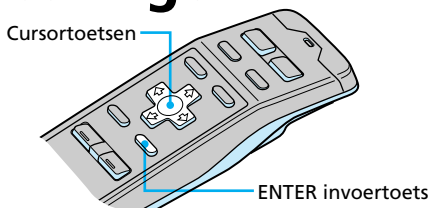
Bij het afspelen van een CD of minidisc: drukt u op deze toets om de DISC NAME LIST op het scherm te zien. Met deze lijst op het scherm drukt u nogmaals om de TRACK NAME LIST met de muziekstukken van de afgespeelde disc (zie blz. 29) te zien.

Bij radio-ontvangst op de FM, middengolf of lange golf: drukt u op deze toets om de PRESET LIST met voorkeuzenders te zien.

Als u wilt overschakelen naar een ander muziekstuk e.d. maakt u met de cursortoetsen uw keuze en dan drukt u op de ENTER invoertoets om over te schakelen.

# Oorspronkelijke instellingen

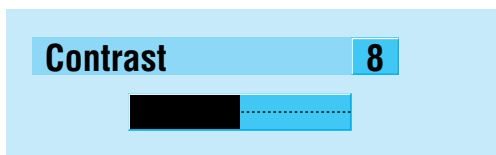
De oorspronkelijke instellingen hoeft u slechts af en toe te maken: (1) voordat u de stereo-installatie voor de eerste keer in gebruik neemt, (2) na het verwisselen van de auto-accu, en (3) na het terugstellen van de stereo-installatie.



## 1 Druk op de terugsteltoets (zie blz. 5).

Nu verschijnt "Contrast" instelbalk.

Druk op de ← of → cursortoets. Het contrast van de aanduidingen is instelbaar in 15 stapjes.



## 2 Druk op de ENTER invoertoets.

De "ACC Position" aanduiding verschijnt op het scherm.

Druk op de ← of → cursortoets. Kies "yes" voor de "ACC Position" als het contactslot van uw auto een ACC stand heeft; kies "no" als uw contactslot geen ACC stand heeft.



in i k r ampO

U kunt de "ACC Position" en de Crossover Netwerk instelling slechts kiezen bij deze oorspronkelijke instelprocedure. Als u een van deze instellingen later wilt wijzigen, drukt u op de terugsteltoets en maakt u deze instellingen opnieuw.

**gn i k r emp**

Als u beschikt over een 3-weg luidsprekersysteem, kies dan niet de "F/R/SUB-W" stand, want dit zou uw hogetonen-luidsprekers kunnen beschadigen.

**Nuttige tips**

Als u hierbij nog een van de oorspronkelijke instellingen wilt wijzigen, kunt u met de cursortoetsen de betreffende instelling kiezen.

**3 Druk op de ENTER toets.**

De "Cross-over Network" aanduiding (voor de scheidingsfilter instelling) verschijnt op het scherm.

Druk op de ← of → cursortoets om te kiezen voor "3way" of voor "F/R/SUB-W" (voor/achter/subwoofer), afhankelijk van de luidsprekers die gebruikt.

**Cross-over Network****3way****F/R/SUB-W****4 Druk op de ENTER toets.**

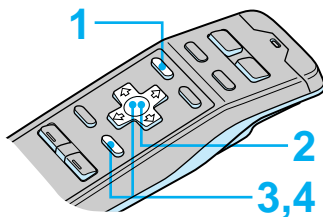
De "Initial" aanduiding met het overzicht van de oorspronkelijke instellingen verschijnt.

<b>Initial</b>	Contrast	8
Exit	ACC Position	yes
	Cross-over Network	3way

**5 Om de gemaakte instellingen vast te leggen, drukt u op de ↓ toets om te kiezen voor "Exit" en dan drukt u tenslotte op ENTER.**

# Gelijkzetten van de klok

Voor het gelijkzetten van de klok gebruikt u de snoerloze afstandsbediening. Hiervoor dient u eerst de stereo-installatie in te schakelen.



## 1 Druk op de MENU toets.

Het instelmenu verschijnt op het scherm.

Set up ▶	Contrast	8
RDS	Display	on
R. Mode	Font Style	Bold
Source	Time Set	
Exit	Beep	off
	Rotary Remote	norm
	SEEK/AMS	SEEK/AMS

## 2 Kies het eerste onderdeel "Set up", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en stel daar in op "Time Set".

Set up ▶	Contrast	8
RDS	Display	on
R. Mode	Font Style	Bold
Source	Time Set	
Exit	Beep	off
	Rotary Remote	norm
	SEEK/AMS	SEEK/AMS

## 3 Druk op de ENTER toets.

Nu verschijnt het "Time Set" tijdstel scherm.



Druk op de ↑ of ↓ cursortoets om het juiste uur te kiezen.

Druk op de → cursortoets om door te gaan naar de minuten en stel met de ↑ of ↓ cursortoets de juiste minuut in.

Met de ↓ toets kiest u een lagere waarde en met de ↑ toets een hogere waarde.



### Nuttige tips

Voor het invoeren van een gekozen waarde kunt u ook de MENU toets of de BACK toets gebruiken in plaats van de ENTER toets.

## 4 Wanneer u de tijd juist hebt gekozen, legt u deze vast met de ENTER toets.

De inwendige klok staat dan op de juiste tijd ingesteld en het scherm toont weer het instelmenu.

### Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

### Tijdens de bediening de juiste tijd aangeven

TU kunt zorgen dat de juiste tijd rechtsboven in het uitleesvenster wordt aangegeven (behalve in het menuscherm). Zie voor nadere aanwijzingen de beschrijving onder "Instelmenu" op blz. 51.

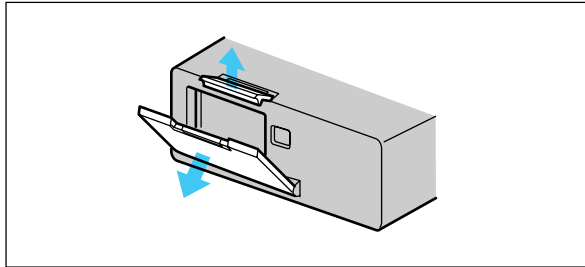
# Compact discs inleggen

Het disc-magazijn in de CD-wisselaar kan maximaal 10 compact discs bevatten.

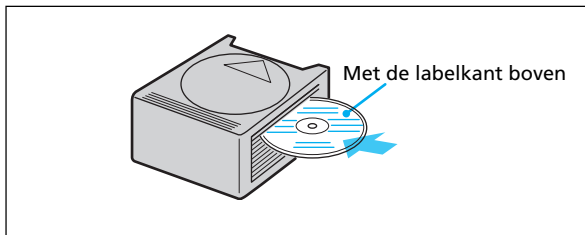
## Opmerking

Voor het afspelen van een 8-cm CD-singletje gebruikt u de los verkrijgbare Sony CSA-8 single-adapter. Bij het aanbrengen van deze adapter maakt u de drie klemmetjes ervan stevig aan de CD vast. Het gebruik van een adapter van een ander merk is niet aanbevolen, want daarmee kan de CD-wisselaar niet altijd goed werken. En als u probeert een CD-singletje af te spelen zonder adapter, kan de CD-wisselaar beschadigd worden.

- 1 Til het sluitklemmetje van de CD-wisselaar op en open het deurtje.**

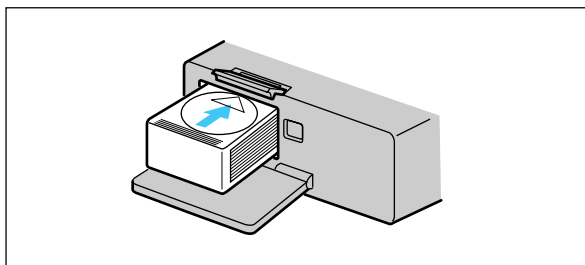


- 2 Plaats in elk van de gleuven van het disc-magazijn een enkele CD.**



- 3 Schuif het disc-magazijn in de richting van de pijl in de CD-wisselaar tot het er in vastklikt.**

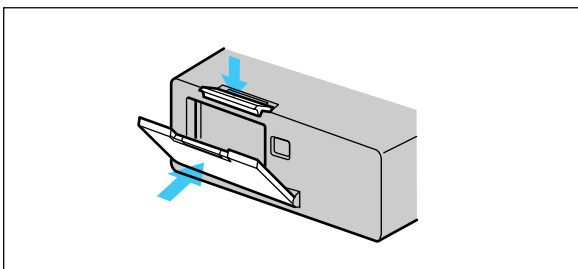
Nu zal de CD-wisselaar de compact discs gaan controleren.



### Nuttige tips

Na inschuiven van het disc-magazijn controleert de CD-wisselaar altijd eerst één voor één alle compact discs. Tijdens deze controle kunt u al wel een CD gaan afspelen. De disc-titels zullen echter pas worden aangegeven nadat alle discs door de CD-wisselaar zijn gecontroleerd.

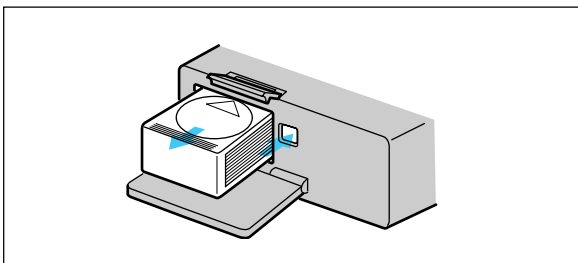
- 4** Sluit het deurtje van de CD-wisselaar en druk het sluitklemmetje stevig dicht.



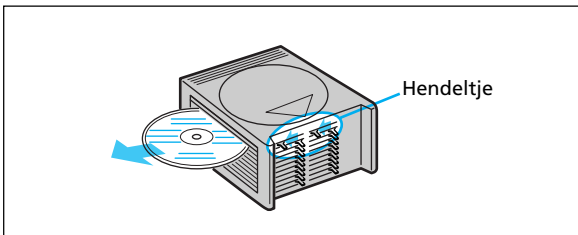
### Uitnemen van compact discs

- 1** Druk op de  uitwerptoets.

Het disc-magazijn wordt uitgeschoven.

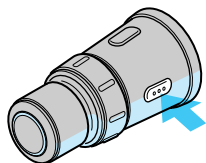
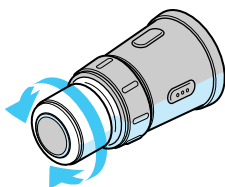
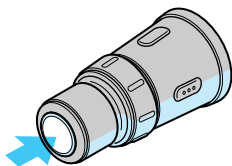


- 2** Verschuif het hendeltje van het disc-magazijn.

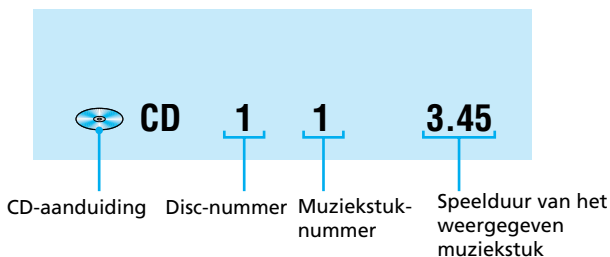


# Luisteren naar CD-weergave

Alvorens u een compact disc kunt afspelen, dient u een of meer CD's in het disc-magazijn te schuiven en dan het disc-magazijn in de CD-wisselaar te plaatsen (zie blz. 16).

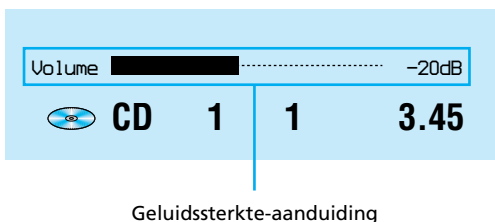


- 1 Druk enkele malen op de SOURCE toets om in te stellen op "CD".**



- 2 Draai aan de VOL/DISC/PRESET regelaar om de geluidsterkte naar wens in te stellen.**

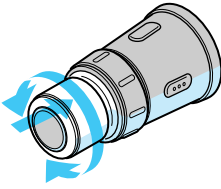
Draai de knop rechtsonder voor harder geluid; linksom voor minder geluid.



- 3 Druk op de OFF toets wanneer u de stereo-installatie wilt uitschakelen.**

## Keuze van de af te spelen CD

Druk de VOL/DISC/PRESET knop in en draai er aan.



Dan gaat de CD-speler door naar de volgende of de vorige compact disc. Als u de knop gedraaid blijft houden, wordt er voortdurend van disc gewisseld.

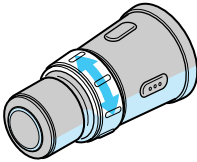
Druk de knop in en laat deze los om de DISC NAME LIST te zien.

Zie voor nadere bijzonderheden over de naamgeving van compact discs de beschrijving onder "Titels voor uw CD's invoeren (Disc Memo)" op blz. 25.


DISC NAME LIST	CD	1	6	1.30
1. CLASSIC	6. EURO BEAT			
2. FUSION	7. DRIVING			
3. POPS HIT	8. LIVE HIT			
4. JAZZ	9. SUNSET .M			
5. GREAT HIT	10. HIGHWAY*			

## Opzoeken van een muziekstuk

Draai aan de SEEK/AMS instelring en laat deze los.



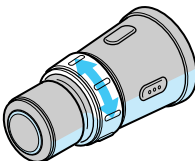
Dan gaat de CD-speler door naar het volgende of het vorige muziekstuk.

DISC NAME	<b>CLASSIC</b>			
	<b>CD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3.45</b>

Muziekstuknummer

## Opzoeken van een passage in een muziekstuk

Houd de SEEK/AMS instelring gedraaid.

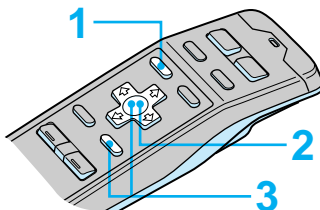


Nu zal de CD-speler de muziek versneld weergeven. Zodra u de gezochte muziekpassage hoort, laat u de instelring los.

# Herhaald afspelen van muziekstukken

## ("Repeat" weergave)

Met de herhaalde weergave kunt u een muziekstuk, een gehele compact disc of desgewenst alle CD's in het discmagazijn meermalen achtereen laten afspelen.



### Nuttige tips

Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)

Druk op de ← cursortoets.

Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

- 1 Druk tijdens het afspelen van een CD op de MENU toets.

Set up	
RDS	
P. Mode	Repeat off
Source	Shuffle off
Name	Bank off
Exit	Disc Sound Memory

- 2 Kies het onderdeel "P.Mode" (afspeelfunctie), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Repeat" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.

Set up		
RDS		
P. Mode	Repeat off	1:1track
Source	Shuffle off	2:disc
Name	Bank off	3:changer
Exit	Disc Sound Memory	off

- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om de gewenste herhaalfunctie te kiezen en druk dan op ENTER.

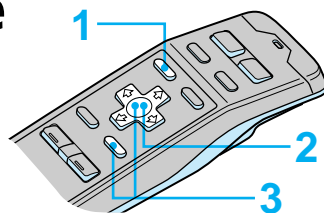
De gekozen herhaalfunctie verschijnt rechts in de balk van de "Repeat" aanduiding in het uitleesvenster.

Aanduiding	Herhaalfunctie
1:1track	Herhaalt alleen het weergegeven muziekstuk.
2:disc	Herhaalt alle muziekstukken van de weergegeven compact disc.
3:changer	Herhaalt alle compact discs in de gekozen CD-wisselaar (in het geval dat er meer dan een CD-wisselaar is aangesloten).
off	Uitgeschakeld; normale weergave.

# Afspelen van muziekstukken in willekeurige volgorde

## ("Shuffle" weergave)

Met de willekeurige weergave kunt u alle muziekstukken op de weergegeven compact disc of alle CD's in het disc-magazijn in willekeurige volgorde laten afspelen.



### Nuttige tips

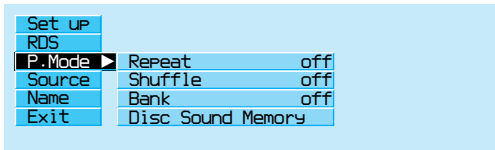
Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)

Druk op de ← cursortoets.

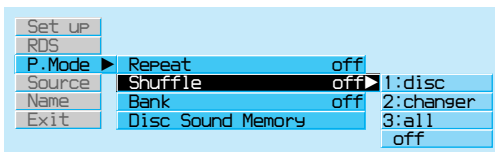
Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

- 1 Druk tijdens het afspelen van een CD op de MENU toets.



- 2 Kies het onderdeel "P.Mode" (afspeelfunctie), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Shuffle" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om de gewenste willekeurige afspeelfunctie te kiezen en druk dan op ENTER.

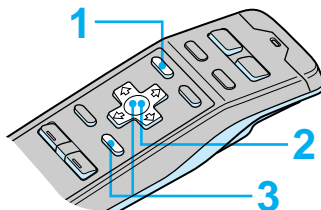
De gekozen afspeelfunctie verschijnt rechts in de balk van de "Shuffle" aanduiding in het uitleesvenster.

Aanduiding	Willekeurige afspeelfunctie
1:disc	Geeft alle muziekstukken van de afgespeelde compact disc in willekeurige volgorde weer.
2:changer	Geeft alle compact discs in de gekozen CD-wisselaar in willekeurige volgorde weer.
3:all	Geeft alle compact discs in alle CD-wisselaars in willekeurige volgorde weer (in het geval dat er meer dan een CD-wisselaar is aangesloten).
off	Uitgeschakeld; normale weergave.

# Keuze van de af te spelen muziekstukken

## ("Bank" weergave)

Als u titels voor uw CD's hebt ingevoerd (zie blz. 25), kunt u met de "Bank" programma-afspeelfunctie de ongewenste muziekstukken automatisch overslaan, om alleen de gewenste muziekstukken te horen.



### Nuttige tips

**Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)**

Druk op de ← cursortoets.

**Terugkeren naar de normale aanduidingen**

Druk op de MENU toets.

### Opmerking

U kunt de "Bank" programma-afspeelfunctie niet gebruiken voor discs die u nog geen "Disc Memo" titel heeft gegeven. Voor het kiezen van de gewenste nummers zult u de CD dus eerst van een disc-titel moeten voorzien.

## 1 Druk tijdens het afspelen van een CD op de MENU toets.

Set UP	
RDS	
P. Mode	Repeat off
Source	Shuffle off
Name	Bank off
Exit	Disc Sound Memory

## 2 Kies het onderdeel "P.Mode" (afspeelfunctie), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Bank" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.

Set UP		
RDS		
P. Mode	Repeat off	
Source	Shuffle off	on
Name	Bank off	inverse
Exit	Disc Sound Memory	off
		edit

## 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om de gewenste programma-afspeelfunctie te kiezen en druk dan op ENTER.

De gekozen programma-afspeelfunctie verschijnt rechts in de balk van de "Bank" aanduiding in het uitleesvenster.

Aanduiding	Programma-afspeelfunctie
on	Geeft alle muziekstukken weer waarvoor "Play" is gekozen.
inverse	Geeft alle muziekstukken weer waarvoor "Skip" is gekozen.
off	Uitgeschakeld; normale weergave.
edit	Voor het kiezen van "Play" of "Skip" voor de muziekstukken op de gekozen compact disc.



### Kiezen van "Play" (afspelen) of "Skip" (overslaan) voor de muziekstukken

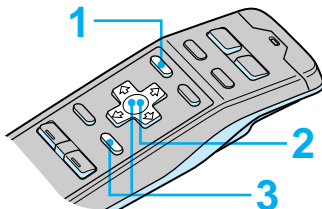
Kies in stap 3 de "edit" functie en druk op de ↑ of ↓ cursortoets om het aangegeven muziekstuk in te stellen op "Play" (afspelen) of "Skip" (overslaan). Om door te gaan naar het volgende muziekstuk, drukt u op de → cursortoets.

Overigens kunt u alleen de muziekstukken van 1 t/m 24 op een CD programmeren voor afspelen of overslaan. Om het programmeren te besluiten, drukt u op de ENTER of de BACK toets.

# Klankpatroon-geheugen voor elke CD/minidisc

## (Disc Sound Memory)

U kunt voor elke CD of minidisc een bepaald klankpatroon kiezen en dit in het afspelgeheugen vastleggen.



### Opmerking

Voor het gebruik van deze functie zult u eerst het gewenste klankpatroon moeten kiezen (zie blz. 55).

### Nuttige tips

**Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)**

Druk op de ← cursortoets.

**Terugkeren naar de normale aanduidingen**

Druk op de MENU toets.

**Controleren van het geldende klankpatroon**

Druk op de SOUND toets van de draaiknop-afstandsbediening.

## 1 Druk tijdens het afspelen van een CD of minidisc op de MENU toets.

Set up	
RDS	
P. Mode	Repeat off
Source	Shuffle off
Name	Bank off
Exit	Disc Sound Memory

## 2 Kies het onderdeel "P.Mode" (afspeelfunctie), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Disc Sound Memory" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.

Set up	
RDS	
P. Mode	Repeat off
Source	Shuffle off
Name	Bank off
Exit	Disc Sound Memory
	enter delete

## 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "enter" (vastleggen) en druk dan op de ENTER invoertoets.

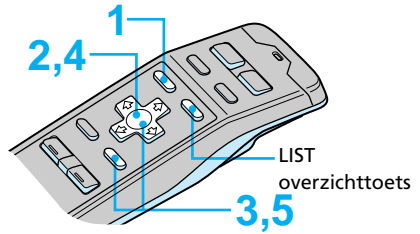
Het klankpatroon dat wordt aangegeven in het PEQ (Parametrische Equalizer) scherm wordt nu voor de weergegeven CD of minidisc vastgelegd in het afspelgeheugen.

### Wissen van alle klankpatronen voor een bepaalde disc

Stel in stap 3 hierboven in op "delete" en druk op de ENTER invoertoets.

# Titels voor uw CD's invoeren (Disc Memo)

Voor elke compact disc kunt u een titel van maximaal 8 letters invoeren. Deze disc-titel zal dan in het uitleesvenster verschijnen, telkens wanneer u de betreffende CD afspeelt.



## Nuttige tips

Door de LIST toets 2 seconden of langer ingedrukt te houden, kunt u de "Disc Memo Write" aanduiding direct laten verschijnen.

## Nuttige tips

**Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)**

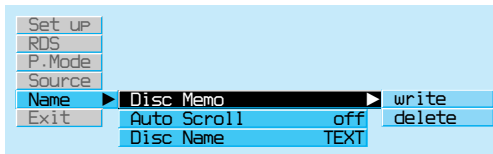
Druk op de ← cursortoets.

**Terugkeren naar de normale aanduidingen**

Druk op de MENU toets.

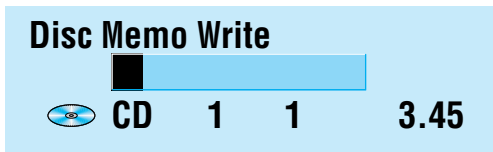
**1** Druk tijdens het afspelen van een CD op de **MENU** toets.

**2** Kies het onderdeel "Name" (titelkeuze), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Disc Memo" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



**3** Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen "write" (titelinvoer) en druk dan op de ENTER invoertoets.

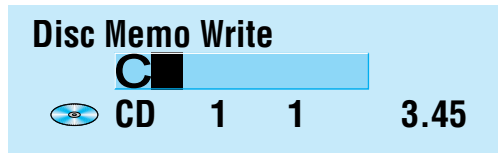
De aanduiding "Disc Memo Write" verschijnt in het uitleesvenster.



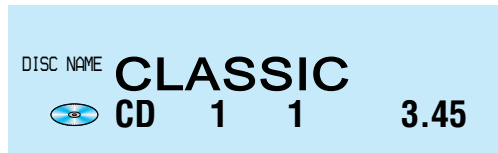
**4** Druk op de **↑** of **↓** toets tot het gewenste letterteken wordt aangegeven en druk dan op de **→** toets.

Met elke druk op de **↑** cursortoets gaat u door naar het volgende beschikbare letterteken in de hieronder aangegeven volgorde. (Druk op de **↓** toets om een letter terug te gaan.)

A → B → C → ...Z → 0 → 1 → 2 → ...9 → + → - → \* → / → \ → > → < → . → (spatie)

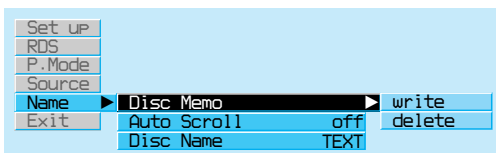


**5** Herhaal stap 4 tot u de gewenste titel in zijn geheel hebt gekozen en druk dan op de **ENTER** invoertoets.



## Wissen van een disc-titel

- 1 Druk tijdens het afspelen van een CD op de MENU toets.
- 2 Kies het onderdeel "Name" (titelkeuze), druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Disc Memo" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen "delete" (titel wissen) en druk dan op de ENTER invoertoets.

De aanduiding "Disc Memo Delete" verschijnt in het uitleesvenster.

- 4 Druk op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op de titel die u wilt wissen.
- 5 Houd nu de ENTER toets 2 seconden of langer ingedrukt.

De gekozen titel wordt dan uit het geheugen gewist.

### Verlaten van de "Disc Memo Delete" wisfunctie

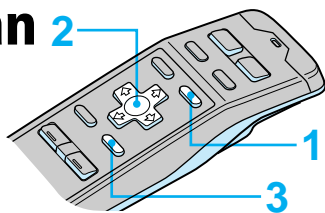
Druk op de BACK terugkeertoets.

### Opmerking

In stap 4 zullen alle disc-titels in het geheugen van de CD-wisselaar worden aangegeven in de volgorde waarin ze zijn ingevoerd. De allerlaatst ingevoerde titel zal dan ook pas als laatste verschijnen.

# Opzoeken van discs aan de hand van hun titels

Wanneer u de CD's eenmaal titels hebt gegeven, kunt u elke CD gemakkelijk aan de hand van de disc-titel opzoeken. Zie voor het invoeren van titels blz. 25.



## Nuttige tips

### Uitschakelen van de keuzefunctie

Druk tweemaal op de LIST toets of eenmaal op de BACK toets.

U kunt ook de SEEK/AMS instelring van de draaiknop-afstandsbediening gebruiken om in te stellen op een disc-titel in de lijst (zie blz. 52).

### Opmerking

De volgende aanduidingen kunnen verschijnen in het "DISC NAME LIST" overzicht.

- "NO DISC": In deze gleuf van het disc-magazijn is geen CD aanwezig.
- "\*\*\*\*\*": Deze CD is nog niet van een titel voorzien.
- "?": De CD-wisselaar heeft de geplaatste CD's nog niet gecontroleerd.

## 1 Druk op de LIST toets.

Het "DISC NAME LIST" titeloverzicht verschijnt in het uitleesvenster.


DISC NAME LIST	CD	1	6	1.30
1. CLASSIC	6.	EURO BEAT		
2. FUSION	7.	DRIVING		
3. POPS HIT	8.	LIVE HIT		
4. JAZZ	9.	SUNSET .M		
5. GREAT HIT	10.	HIGHWAY*		

## 2 Gebruik de ↑, ↓, → en ← cursortoetsen om in te stellen op de gewenste CD.

DISC NAME LIST	CD	1	6	1.30
1. CLASSIC	6.	EURO BEAT		
2. FUSION	7.	DRIVING		
3. POPS HIT	8.	LIVE HIT		
4. JAZZ	9.	SUNSET .M		
5. GREAT HIT	10.	HIGHWAY*		

## 3 Druk op de ENTER toets.

Het afspelen begint bij het eerste muziekstuk op de gekozen CD.

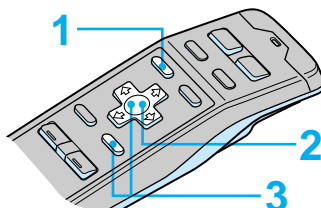
DISC NAME	POPS HIT		
	CD	3	1
CD-aanduiding	Disc-nummer	Muziekstuk-nummer	Speelduur van het weergegeven muziekstuk
			3.45

### Betreffende het "TRACK NAME LIST" titeloverzicht

Als u in stap 1 nogmaals op de LIST toets drukt, verschijnt het "TRACK NAME LIST" titeloverzicht. Deze lijst toont de muziektitels op CD TEXT discs en minidiscs die van vaste titels zijn voorzien. Deze stereo-installatie heeft geen functie voor het invoeren van muziektitels voor gewone CD's of minidiscs zonder vaste titels. Daarom zal er bij gewone CD's in plaats van de muziektitels slechts "\*\*\*\*\*" in het "TRACK NAME LIST" overzicht verschijnen.

# Lezen van CD TEXT informatie

Tijdens het afspelen van een CD TEXT disc zult u in het uitleesvenster de tekst kunnen lezen.



## Wat is een CD TEXT disc?

Een CD TEXT disc is een muziek-CD die bovendien tekstgegevens bevat, zoals een disc-titel, muzikertitels en de naam van de artiest (en).

Deze tekstgegevens staan op een deel van de disc dat normaal niet gebruikt wordt bij conventionele CD's. De tekstgegevens van een CD TEXT disc kunt u in het uitleesvenster van de XES-Z50 weergeven.

## Bij afspelen van een CD TEXT disc

Telkens wanneer u op de DSPL toets drukt, verspringt de aanduiding in het uitleesvenster als volgt: disc-titel/naam artiest\* → titel muziekstuk.

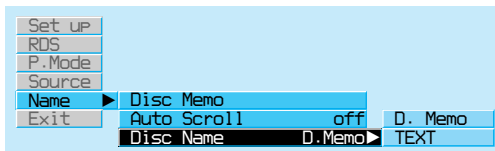
\* De naam van de artiest(en) verschijnt automatisch na de disc-titel.

## Keuze van de disc-titel aanduiding

Bij het afspelen van een CD TEXT disc die u zelf met de Disc Memo functie (zie blz. 25) van een titel hebt voorzien, kunt u kiezen welke disc-titel u wilt zien bij indrukken van de DSPL toets of de LIST toets.

**1** Druk tijdens het afspelen van een CD op de **MENU** toets.

**2** Kies het onderdeel "Name" (titelkeuze), druk op de **→** cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Disc Name" functie met de **↑** of **↓** cursortoets.



**3** Druk op de **→** toets en dan op de **↑** of **↓** toets om te kiezen voor "D.Memo" (uw titel) of "TEXT" (vaste titel) en druk dan op de **ENTER** invoertoets.

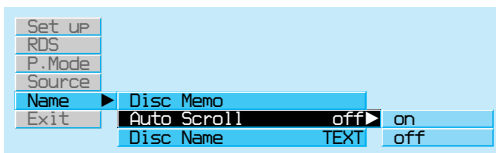
Aanduiding	Titelweergave
D.Memo	Geeft de disc-titels weer die zijn ingevoerd met de Disc Memo functie.
TEXT	Geeft de CD TEXT informatie weer.



## Disc-titels automatisch laten doorlopen

Bij het afspelen van CD TEXT discs of weergave van minidiscs met een los verkrijgbare minidisc-wisselaar zal de muziektitel of de disc-titel automatisch verschijnen, telkens wanneer er een nieuw muziekstuk of een nieuwe disc begint. Volg de onderstaande aanwijzingen om te zorgen dat disc-titels van meer dan 10 letters automatisch over het scherm lopen.

- 1 Druk tijdens het afspelen van een CD op de **MENU** toets.
- 2 Kies het onderdeel "Name" (titelkeuze), druk op de **→** cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Auto Scroll" doorloopfunctie met de **↑** of **↓** cursortoets.



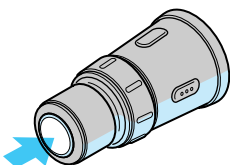
- 3 Druk op de **→** toets en dan op de **↑** of **↓** toets om in te stellen op "on" en druk dan op de **ENTER** invoertoets.

### Annuleren van de titeldoorloopfunctie

Kies in stap 3 voor "off" en druk op de **ENTER** toets.

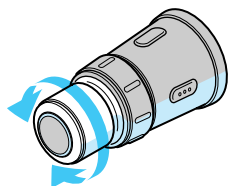
# Radio-ontvangst

Voor u naar de radio gaat luisteren, kunt u uw favoriete radiozenders vastleggen in het afstemgeheugen van de stereo-installatie, om er daarna op elk gewenst moment weer onmiddellijk op af te kunnen stemmen (zie "Voorinstellen van de best doorkomende radiozenders (BTM geheugenafstemming)" op blz. 37).

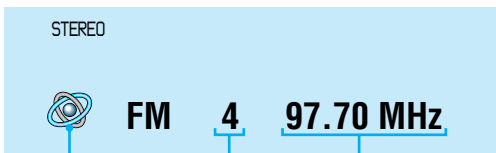


## Opmerking

De aanduiding "No name" verschijnt als de ontvangen zender geen RDS informatie uitzendt.



- 1 Druk enkele malen op de SOURCE toets om te kiezen voor de FM, de middengolf (MW) of de lange golf (LW).**



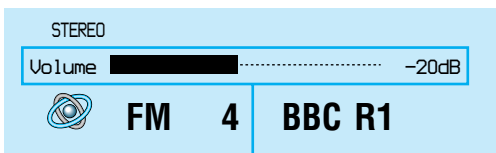
FM/MW/LW Voorkeurzendernummer Afstemfrequentie  
aanduiding

Bij afstemmen op een FM radiozender die RDS informatie uitzendt, verschijnt de zendernaam in het uitleesvenster.

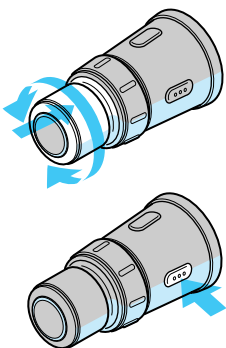


- 2 Draai aan de VOL/DISC/PRESET regelaar om de geluidsterkte naar wens in te stellen.**

Draai de knop rechtsonder voor harder geluid; linksom voor minder geluid.



Geluidsterkte-aanduiding



**3** Om een andere voorkeuzender te kiezen, drukt u de VOL/DISC/PRESET knop in en draait u er aan.

**4** Druk op de OFF toets wanneer u de stereo-installatie wilt uitschakelen.

# Gebruik van het Radio Data Systeem (RDS)

## Overzicht van de RDS informatiefuncties

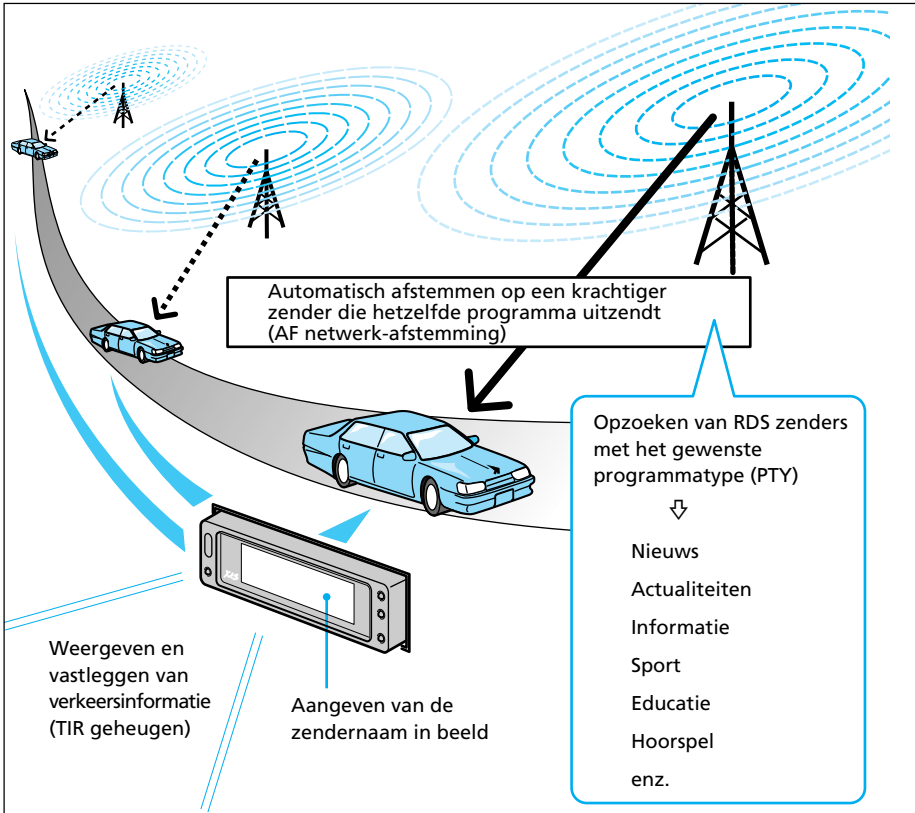
De RDS (Radio Data Systeem) is een digitaal radio-informatiesysteem waarmee FM radiozenders naast de gewone radio-uitzendingen allerlei nuttige informatie kunnen uitzenden.

De tuner van deze stereo-installatie biedt de volgende handige RDS functies:

- Aangeven van de zendernaam in beeld
- Automatisch afstemmen op een krachtiger zender die hetzelfde programma uitzendt (AF = Alternatieve Frequenties)
- Weergeven van verkeersinformatie, het laatste nieuws of andere informatie
- Bewaren van verkeersinformatie in het geheugen (TIR = Traffic Information Replay)
- Opzoeken van RDS zenders met het gewenste programmatype (PTY)

### Opmerkingen

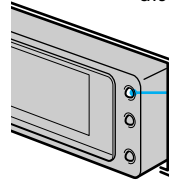
- Afhankelijk van het land of de streek kunnen niet alle RDS functies beschikbaar zijn.
- De RDS kan niet goed doorkomen als de zender te zwak ontvangen wordt of als de ontvanger zender geen RDS gegevens uitzendt.



# Automatisch een andere zender met hetzelfde programma opzoeken (AF = Alternatieve Frequenties)

De AF netwerk-afstemming zoekt automatisch de best doorkomende zender met hetzelfde programma op. Dit betekent dat u bij lange ritten probleemloos naar hetzelfde programma kunt luisteren, zonder steeds opnieuw te hoeven afstemmen.

AF netwerk-afstemtoets



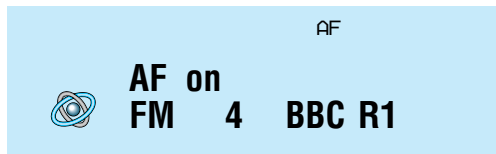
## Opmerkingen

- Als er geen andere zender in uw omgeving uitzendt, zodat u niet naar een alternatieve frequentie hoeft te zoeken, schakel de AF functie dan uit door nogmaals op de AF toets te drukken.
- De aanduiding "NO AF" en de zendernaam verschijnen om en om in het uitleesvenster als er geen alternatieve zender in dit netwerk te vinden is.
- Als de zendernaam in wit wordt aangegeven na het afstemmen op een zender met de AF functie ingeschakeld, betekent dit dat er geen alternatieve zender in dit netwerk te vinden is. In dat geval draait u aan de SEEK/AMS instelring van de draaiknop-afstandsbediening terwijl de zendernaam nog in wit wordt aangegeven. Dan gaat de stereo-installatie op zoek naar een andere frequentie waarop dezelfde PI (programma identificatie) gegevens worden uitgezonden. De aanduiding "PI seek" verschijnt in het uitleesvenster en er is dan even geen geluid te horen. Als er geen andere frequentie te vinden is, verschijnt er "NO PI" en keert de stereo-installatie terug naar weergave van de oorspronkelijk gekozen zender.

**1** Druk enkele malen op de SOURCE toets om te kiezen voor de FM afstemband.

**2** Druk op de AF toets naast het uitleesvenster.

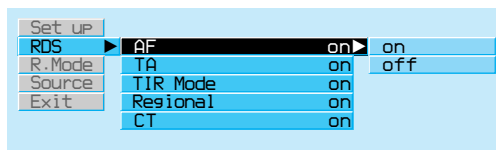
De stereo-installatie zoekt dan een andere zender van hetzelfde netwerk op die krachtiger doorkomt.



## In- en uitschakelen van de AF zoekfunctie via het menu

**1** Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.

**2** Kies het onderdeel "RDS", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "AF" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



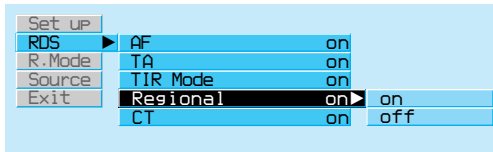
- 3 Druk op de ➡ toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "on" of "off" en druk dan op de ENTER toets.

## Luisteren naar een regionale zender

Met de regionale afstemfunctie kunt u blijven luisteren naar een bepaalde regionale uitzending zonder dat de ontvanger automatisch wordt overgeschakeld naar een andere regionale zender.

- 1 Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.

- 2 Kies het onderdeel "RDS", druk op de ➡ cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Regional" afstemfunctie met de ↑ of ↓ cursortoets.



- 3 Druk op de ➡ toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "on" en druk dan op de ENTER toets.

### Opmerkingen

- Voor het gebruik van deze functie moet de AF netwerk afstemfunctie zijn ingeschakeld.
- De regionale afstemfunctie werkt niet overal, zoals bijvoorbeeld niet in Groot-Brittannië.

# Voorinstellen van de best doorkomende radiozenders

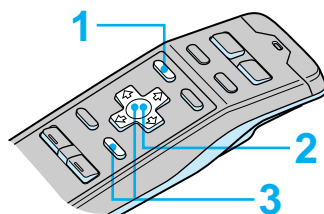
## (BTM geheugenafstemming)

De BTM (Best Tuning Memory) voorinstelfunctie zoekt automatisch de best doorkomende zenders op en legt deze automatisch vast in het afstemgeheugen als voorkeuzenders.

Als u de BTM functie inschakelt tijdens ontvangst van een FM uitzending met de AF netwerk-afstemfunctie (zie blz. 35) ingeschakeld en de TA verkeersinformatie-ontvangst (zie blz. 45) uitgeschakeld, zullen alleen de RDS informatiezenders van de FM afstemband worden vastgelegd.

Als de TA verkeersinformatie-functie is ingeschakeld, zullen alleen de zenders die verkeersinformatie uitzenden worden vastgelegd. Als de AF en de TA functie beide zijn uitgeschakeld en u luistert naar een uitzending op de middengolf of lange golf, legt de stereo-installatie de radiozenders met het krachtigste signaal in uw gebied vast.

Als u de BTM functie inschakelt terwijl u luistert naar een voorkeuzender, zullen alleen de voorkeuzenders met een hoger nummer dan de ontvangen zender door nieuwe worden vervangen. Als u de voorinstelfunctie inschakelt tijdens ontvangst van een zender die nog niet is vooringesteld, zullen alle voorkeuzenders in het afstemgeheugen door nieuwe worden vervangen.

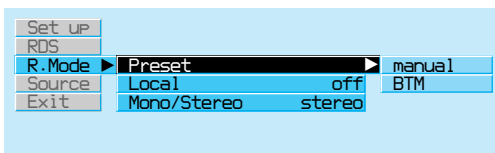


### Opmerkingen

- Als de radio slechts enkele radiozenders kan vinden of alleen een aantal zwak doorkomende zenders, kan de BTM functie niet altijd voor alle voorinstelnummers zenders vastleggen.
- Bij het vastleggen van RDS zenders als voorkeuzenders zullen naast de afstemfrequentie ook de AF en TA gegevens van de zenders worden vastgelegd (zie blz. 40). Als dit niet gewenst is, volgt u de aanwijzingen op blz. 40 en 41.

**1** Druk tijdens ontvangst van een FM-, middengolf- of langegolf-zender op de MENU toets.

**2** Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Preset" voorinstelfunctie met de ↑ of ↓ cursortoets.

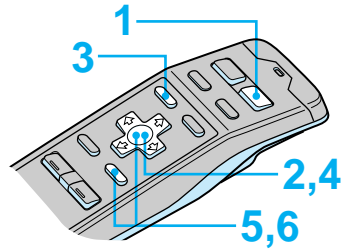


**3** Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "BTM" en druk dan op de ENTER toets.

De Best Tuning Memory voorinstelfunctie legt nu de gevonden zenders vast.

# Invoeren van een zenderfrequentie

("Preset" handafstemming)



## Nuttige tips

Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)

Druk op de ← cursortoets.

Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

## Nuttige tips

Houd de SEEK/AMS instelring van de draaiknop-afstandsbediening opzij gedraaid om te blijven zoeken en laat de instelring los wanneer de gewenste frequentie wordt aangegeven.

## Opmerking

Als u bij stap 1 de middengolf of de lange golf hebt gekozen, zal het submenu-onderdeel "Mono/Stereo" niet in het uitleesvenster verschijnen.

**1** Druk enkele malen op de SOURCE toets om te kiezen voor de FM, de middengolf of de lange golf.

**2** Houd de ← of → cursortoets ingedrukt totdat de gewenste frequentie in het uitleesvenster wordt aangegeven en laat de toets dan los.

**3** Druk op de MENU toets.

Set up	
RDS	
R. Mode	Preset
Source	Local off
Exit	Mono/Stereo stereo

**4** Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Preset" voorinstelfunctie met de ↑ of ↓ cursortoets.

Set up	
RDS	
R. Mode	Preset manual
Source	Local off BTM
Exit	Mono/Stereo stereo



### Nuttige tips

Er kunnen maximaal 20 FM zenders worden vooringesteld, 10 middengolf zenders en 10 langegolf-zenders.

### Nuttige tips

U kunt de automatische afstemming starten door even aan de SEEK/AMS instelring van de draaiknop-afstandsbediening te draaien en deze dan los te laten.

- 5 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op “manual” en druk dan op de ENTER toets.**

Manual Preset	1.	88.10
	2.	90.30
FM BBC R1	3.	92.50
AF TA	4.	97.70
	5.	95.50
	6.	94.90
	7.	104.10

- 6 Druk op de ↑ of ↓ cursortoets om het voorinstelnummer te kiezen waaronder u de ontvangen zender wilt vastleggen (het gekozen voorinstelnummer licht op) en druk dan op de ENTER toets.**

Manual Preset	1.	88.10
	2.	90.30
FM BBC R1	3.	92.50
AF TA	4.	97.70
Over Write ?	5.	95.50
Insert ?	6.	94.90
Delete ?	7.	104.10

- 7 Ga als volgt te werk om de frequentie vast te leggen.**

Om de bestaande frequentie van het gekozen nummer te vervangen door de nieuwe afstemfrequentie, stelt u in op “Over Write ?” en dan drukt u op de ENTER toets.

Om de frequentie onder een ander nummer in de Manual Preset lijst vast te leggen, kiest u “Insert ?” en dan drukt u op de ENTER toets.

### Alleen wissen van de bestaande frequentie voor het gekozen nummer

Stel bij stap 7 in op “Delete ?” en druk dan op de ENTER toets.

### Uitschakelen van de handmatige voorinstelfunctie

Druk op de BACK terugkeertoets.

### Automatisch ontvangen van een zender (Automatische afstemming)

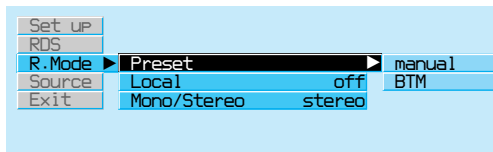
Druk de ← of → cursortoets even in en laat deze dan los. De aanduiding “Seek Up” of “Seek Down” verschijnt in het uitleesvenster tot er op een zender is afgestemd.

## Voorinstellen van de RDS zenders met AF netwerk- en TA verkeersinformatie

Bij het vastleggen van RDS zenders als voorkeurzenders zullen naast de afstemfrequentie ook de AF en TA gegevens van elke zender worden vastgelegd, dus dan hoeft u voor een dergelijke zender de AF of TA functie niet afzonderlijk in te schakelen. Voor elk van de voorkeurzenders kunt u een verschillende instelling (AF, TA of beide) kiezen of desgewenst dezelfde instelling voor alle voorkeurzenders.

### Kiezen van dezelfde instelling voor alle voorkeurzenders

- 1 Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.
- 2 Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Preset" voorinstelfunctie met de ↑ of ↓ cursortoets.



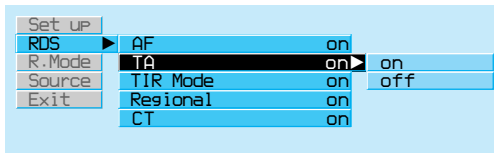
- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "BTM" en druk dan op de ENTER toets.

#### Opmerking

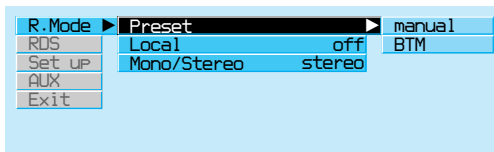
U kunt de AF en/of TA instelling wijzigen voor de voorkeurzender waarnaar u luistert.

## Kiezen van verschillende instellingen voor elk van de voorkeurzenders

- 1** Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.
- 2** Kies het onderdeel "RDS", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "AF" of "TA" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



- 3** Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "on" of "off" en druk dan op de ENTER toets.
- 4** Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Preset" voorinstelfunctie met de ↑ of ↓ cursortoets.



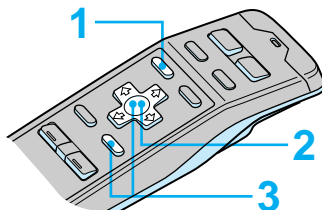
- 5** Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "BTM" en druk dan op de ENTER toets.

### Opmerking

Als u de AF en/of TA instelling wilt wijzigen voor de voorkeurzender waarnaar u hebt afgestemd, hoeft u slechts de AF en/of TA aan of uit te zetten terwijl u naar die zender luistert.

# Keuze voor mono of stereo radio-ontvangst

Als de FM stereo radio-ontvangst niet erg goed klinkt, kunt u overschakelen op mono ontvangst om de geluidskwaliteit te verbeteren.



## Nuttige tips

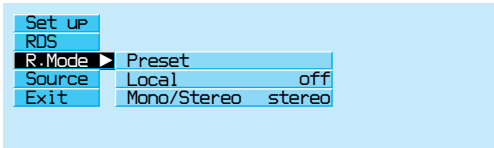
Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)

Druk op de ← cursortoets.

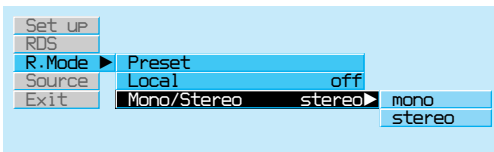
Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

- 1 Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.**



- 2 Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Mono/Stereo" ontvangst met de ↑ of ↓ cursortoets.**



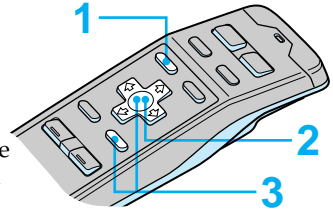
- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "mono" en druk dan op de ENTER toets.**

De gekozen FM ontvangstfunctie verschijnt rechts in dezelfde balk als de "Mono/Stereo" aanduiding in het uitleesvenster.

# Ontvangst van alleen de duidelijkste zenders

## (Local afstemming aan/uit)

De automatische afstemming kan wel eens al te vaak stoppen als er in uw ontvangstgebied erg veel zenders te ontvangen zijn. In dat geval kunt u de gevoeligheid van de tuner verminderen, om te zorgen dat er alleen op de duidelijkste zenders wordt afgestemd.



### Nuttige tips

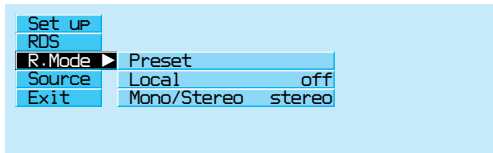
Terugkeren naar een eerdere stap (één tegelijk)

Druk op de ← cursortoets.

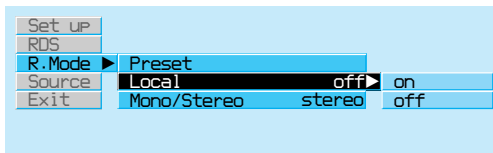
Terugkeren naar de normale aanduidingen

Druk op de MENU toets.

- 1 Druk tijdens ontvangst van een FM-, middengolf- of langegolf-zender op de MENU toets.**



- 2 Kies het onderdeel "R.Mode", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "Local" ontvangst met de ↑ of ↓ cursortoets.**

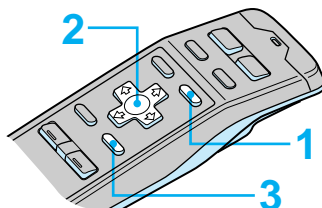


- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "on" en druk dan op de ENTER toets.**

De gekozen instelling verschijnt rechts in dezelfde balk als de "Local" aanduiding in het uitleesvenster.

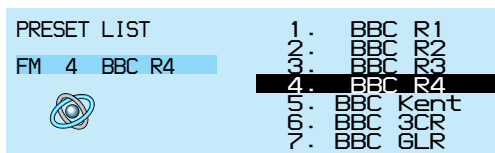
# Keuze van een vooringestelde zender uit de lijst

Met deze functie kunt u de gewenste zender kiezen uit de lijst voorkeurzenders op het scherm.



## 1 Druk op de LIST toets.

De "PRESET LIST" met voorkeurzenders verschijnt.



## 2 Druk op de ↑ of ↓ cursortoets om de gewenste zender te kiezen.

Om de lijst te doorlopen op zoek naar een zender, drukt u even op de ← of → cursortoets en laat u deze weer los.

## 3 Druk op de ENTER toets.

### Kiezen van een voorkeuzender met de draaiknop-afstandsbediening

Druk op de VOL/DISC/PRESET knop en laat deze los zodat het "PRESET LIST" overzicht verschijnt. Druk de regelaar in en draai er aan om de gewenste zender uit de lijst te kiezen. Na ongeveer 5 seconden verschijnen weer de normale aanduidingen.

## Local Link netwerk (alleen Groot-Brittannië)

Bij het kiezen van een voorkeuzender stemt de tuner automatisch af op de plaatselijke zender in hetzelfde netwerk.

### Nuttige tips

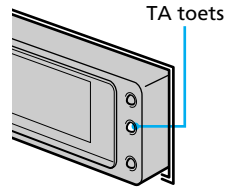
#### Verlaten van de keuzestand

Druk op de LIST toets.

U kunt ook de SEEK/AMS instelling van de draaiknop-afstandsbediening gebruiken om een zender uit de lijst te kiezen (zie blz. 52).

# Luisteren naar verkeersinformatie

Met de TA (Traffic Announcement) en TP (Traffic Programme) functies voor verkeersinformatie kunt u zorgen dat er automatisch wordt afgestemd op een FM zender die een verkeersuitzending verzorgt, ook al luistert u op dat moment naar een andere geluidsbron. Als er een verkeersuitzending begint terwijl u naar een andere geluidsbron luistert, schakelt de stereo-installatie automatisch over op weergave van de verkeersinformatie; na afloop van de verkeersinformatie-uitzending keert de stereo-installatie weer automatisch terug naar uw oorspronkelijke geluidsbron.



## Opmerking

De aanduiding "NO TP" zal vijf seconden lang oplichten als de ontvangen zender geen verkeersinformatie uitzendt. Dan gaat de stereo-installatie op zoek naar een andere zender die wel verkeersinformatie uitzendt.

**1 Druk enkele malen op de SOURCE toets om te kiezen voor de FM afstemband.**

**2 Druk op de TA toets naast het uitleesvenster.**

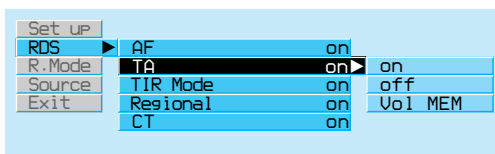
De stereo-installatie gaat dan op zoek naar zenders die verkeersinformatie uitzenden. De aanduiding "TP" verschijnt in het uitleesvenster wanneer er een zender met verkeersuitzendingen is gevonden. Zodra er een verkeersuitzending begint, gaat de aanduiding "AF" knipperen. Het knipperen stopt wanneer de verkeersinformatie-uitzending is afgelopen.

## Uitschakelen van de ontvangen verkeersinformatie-uitzending

Druk nogmaals op de TA toets.

## Instellen op TA verkeersinformatie-ontvangst

- 1 Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.
- 2 Kies het onderdeel "RDS", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "TA" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om de gewenste instelling voor de TA ontvangst te kiezen en druk dan op de ENTER toets.

Het gekozen onderdeel verschijnt rechts in de balk van de "TA" aanduiding in het uitleesvenster.

Aanduiding	Instelfunctie
on	Schakelt de TA ontvangst in.
off	Schakelt de TA ontvangst uit.
Vol MEM	Legt de gekozen geluidssterkte vast voor de weergave van verkeersinformatie. Als er verkeersinformatie doorkomt wanneer u naar de radio luistert, wordt die automatisch met de vastgelegde geluidssterkte weergegeven. Deze instelling geldt voor zowel de TA ontvangst als de TIR geheugen-weergave.

### Ontvangst van nooduitzendingen

Als er een nooduitzending begint terwijl u naar de radio luistert, schakelt de stereo-installatie automatisch over op weergave daarvan. Als u luistert naar een andere geluidsbron dan de radio, geeft de stereo installatie de nooduitzending alleen weer indien u de AF of TA functie hebt ingeschakeld. Met deze functies zult u dus automatisch elke nooduitzending horen, ongeacht welke geluidsbron u hebt gekozen.

#### Nuttige tips

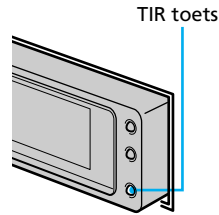
U kunt de geluidssterkte voor de verkeersinformatie-weergave ook instellen door de TA toets naast het uitleesvenster ongeveer 2 seconden lang ingedrukt te houden. Dan verschijnt even de "TA VOL" aanduiding en dan is de huidige geluidssterkte in het geheugen vastgelegd.



# Verkeersinformatie-geheugen

## (TIR = Traffic Information Replay)

U kunt altijd de laatst ontvangen verkeersinformatie beluisteren als u deze in het geheugen laat bewaren. Het geheugen van de stereo-installatie kan tot acht verschillende verkeersuitzendingen bevatten. De TIR functie zet de stereo-installatie automatisch aan en zorgt dat de verkeersuitzendingen tot een uur vóór en na een vooraf gekozen tijdstip worden vastgelegd.



### Nuttige tips

- De stereo-installatie zal verkeersinformatie ontvangen en opnemen zonder dat u het merkt, ook al luistert u naar een zender die geen verkeersinformatie uitzendt.
- De stereo-installatie kan automatisch tot acht verschillende verkeersuitzendingen (of maximaal 6,5 minuten lang) in het geheugen vastleggen en zal telkens de oudste verkeersuitzending wissen zodra er weer een nieuwe wordt ontvangen.
- De  $\ominus$  aanduiding wordt oranje wanneer u de TIR functie inschakelt, rood terwijl er verkeersinformatie wordt opgenomen en blauw wanneer er verkeersinformatie wordt bewaard die u nog niet hebt beluisterd.

### Opmerking

De aanduiding "No Data" verschijnt als er geen verkeersinformatie is opgenomen.

## Inschakelen van de TIR geheugenontvangst

- 1 Druk enkele malen op de SOURCE toets om te kiezen voor de FM afstemband.**
- 2 Houd de TIR toets naast het uitleesvenster ingedrukt totdat de  $\ominus$  aanduiding in oranje oplicht.**

De stereo-installatie wordt automatisch ingeschakeld en blijft dan twee uur lang paraat staan voor de ontvangst van verkeersinformatie (van een uur vóór tot een uur na een vooraf gekozen tijdstip).

### Uitschakelen van de TIR geheugenontvangst

Druk nogmaals op de TIR toets zodat de  $\ominus$  aanduiding dooft.

## Weergeven van de verkeersinformatie in het geheugen

De  $\ominus$  aanduiding licht blauw op zolang het geheugen verkeersinformatie bevat die u nog niet hebt beluisterd.

- 1 Druk op de TIR toets naast het uitleesvenster.**  
De bewaarde verkeersinformatie wordt weergegeven.
- 2 Druk nogmaals op de TIR toets om terug te keren naar de geluidsbron waarnaar u luisterde.**

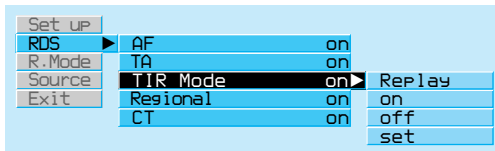
Nadat alle verkeersinformatie is weergegeven, wordt de  $\ominus$  aanduiding weer oranje.

**Opmerkingen**

- De stereo-installatie kan ook twee uur lang blijven wachten op verkeersuitzendingen nadat u de motor hebt afgezet, zolang de TIR functie maar is ingeschakeld.
- Als u een automatische antenne heeft, zal deze automatisch worden uitgeschoven, telkens wanneer de stereo-installatie zoekt naar een verkeersuitzending. Hebt u een handmatig bediende antenne, zorg dan dat deze geheel is uitgeschoven.
- Als u de auto ongeveer een week lang niet gebruikt terwijl de TIR geheugenontvangst nog aan staat, zal de TIR functie automatisch worden uitgeschakeld, om onnodig uitputten van de accu te voorkomen.

## Opnametijd e.d. van het TIR geheugen instellen

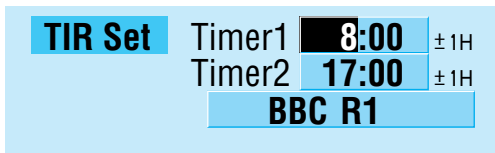
- 1 Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.**
- 2 Kies het onderdeel "RDS", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "TIR Mode" instelfunctie met de ↓ cursortoets.**



- 3 Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om de gewenste instelling voor de TIR ontvangst te kiezen en druk dan op de ENTER toets.**

Aanduiding	Instelfunctie
Replay	Voor weergave van de opgenomen verkeersinformatie.
on	Schakelt de TIR geheugenontvangst in.
off	Schakelt de TIR geheugenontvangst uit.
set	Voor instellen van een tijdstip voor de TIR geheugenontvangst. (Zie hieronder.)

- 4 Voor keuze van het tijdstip of de zender stelt u in op "set" en drukt u op de ENTER toets.**



Druk op de ENTER toets om de gewenste instelfunctie te kiezen (Timer1, Timer2 of de zender).

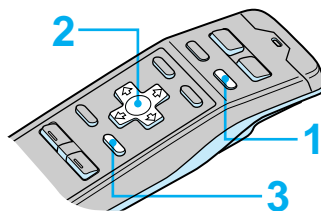
Druk op de ↓ of ↑ cursortoets om het uur te kiezen. Druk op de → toets om door te gaan naar de minuten en stel met de ↑ of ↓ toets de gewenste minuut in.

Voor de zenderkeuze drukt u op de ↓ of ↑ cursortoets om in te stellen op de gewenste voorkeurzender. Terwijl de cursor op de zendernaam staat, kunt u met de → of ← toets ook handmatig op een zender afstemmen.

- 5 Wanneer de instellingen naar wens zijn, drukt u op de BACK toets.**

# Opzoeken van RDS zenders aan hun programmatype (PTY zoekfunctie)

Met deze functie kunt u een radiozender opzoeken door een van de onderstaande programmatypes te kiezen.



## PTY LIST

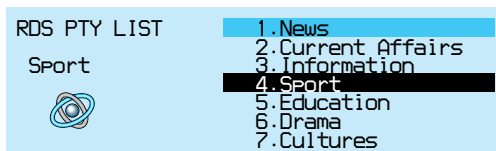
Nr.	Aanduiding
-----	------------

- |     |                  |
|-----|------------------|
| 1.  | News             |
| 2.  | Current Affairs  |
| 3.  | Information      |
| 4.  | Sport            |
| 5.  | Education        |
| 6.  | Drama            |
| 7.  | Cultures         |
| 8.  | Science          |
| 9.  | Varied Speech    |
| 10. | Pop Music        |
| 11. | Rock Music       |
| 12. | Easy Listening   |
| 13. | Light Classics M |
| 14. | Serious Classics |
| 15. | Other Music      |
| 16. | Weather & Metr   |
| 17. | Finance          |
| 18. | Children's Progs |
| 19. | Social Affairs   |
| 20. | Religion         |
| 21. | Phone In         |
| 22. | Travel & Touring |
| 23. | Leisure & Hobby  |
| 24. | Jazz Music       |
| 25. | Country Music    |
| 26. | National Music   |
| 27. | Oldies Music     |
| 28. | Folk Music       |
| 29. | Documentary      |

## Kiezen van het gewenste programmatype

- 1** Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de DSPL toets.

Het "PTY LIST" programmatype-overzicht verschijnt.

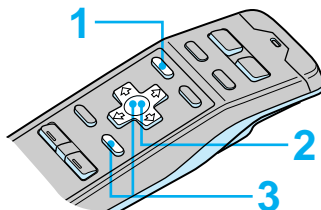


- 2** Druk op de ↑ of ↓ cursortoets om in te stellen op het programmatype dat u wilt horen.

- 3** Druk op de ENTER toets.

# Automatisch gelijkzetten van de klok

De CT (Clock Time) signalen van RDS zenders kunnen de klok van de stereo-installatie automatisch gelijkzetten.

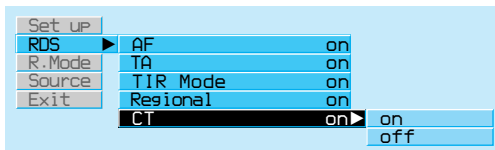


## Opmerkingen

- De CT klok-instelfunctie kan niet altijd even goed werken, ook al is er wel op een RDS zender afgestemd.
- De tijd die wordt ingesteld door de CT klok-instelfunctie komt niet altijd precies overeen met de juiste tijd.

**1** Druk tijdens het luisteren naar een FM uitzending op de MENU toets.

**2** Kies het onderdeel "RDS", druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar de "CT" functie met de ↑ of ↓ cursortoets.



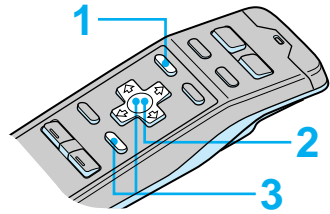
**3** Druk op de → toets en dan op de ↑ of ↓ toets om in te stellen op "on" en druk dan op de ENTER toets.

## Uitschakelen van de CT klok-instelfunctie

Kies in stap 3 de stand "off" en druk op de ENTER toets.

# Instelmenu

Via het "Set up" instelmenu kunt u het contrast van het scherm, de klok, de bedieningspieptoon en de draairichting van de draaiknop-afstandsbediening instellen.



## 1 Druk op de MENU toets en kies het onderdeel "Set up."

Set up	Contrast	8
RDS	Display	on
R. Mode	Font Style	Bold
Source	Clock	off
Exit	Beep	off
	Rotary Remote	norm
	SEEK/AMS	SEEK/AMS

## 2 Druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar het gewenste onderdeel met de ↑ of ↓ toets.

De geldende instelling verschijnt rechts in de balk van het gekozen onderdeel.

R. Mode	Contrast	8	
RDS	Display	on	
Set up	Font Style	Bold	
AUX	Clock	off	Time Set
Exit	Beep	on	on
	Rotary Remote	norm	off
	SEEK/AMS	SEEK/AMS	

## 3 Kies de gewenste instelling en druk op de ENTER toets.

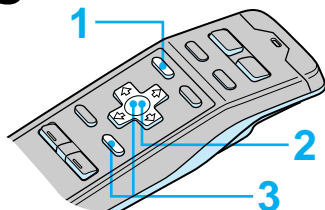
De nieuw gekozen instelling verschijnt rechts in de balk van het submenu-onderdeel.

De diverse submenu-onderdelen en hun instellingen worden nader beschreven in het overzicht op de volgende bladzijde.

Submenu-onderdeel	Functie en instelmogelijkheden
Contrast	Voor het instellen van het contrast van de scherm-aanduidingen op een van 15 verschillende waarden. Kies "Contrast" en druk op de ENTER toets. Dan kunt u het beeldcontrast bijregelen met de ◀ of ▶ toets. Druk nogmaals op de ENTER toets om het nieuw gekozen beeldcontrast vast te leggen.
Display	Kies "off" om het beeldscherm uit te schakelen. Vijf seconden na het verlaten van het instelmenu zal het beeldscherm donker worden. Druk op een willekeurige toets van de snoerloze afstandsbediening of naast het uitleesvenster om het beeldscherm weer in te schakelen. Wanneer voor de "ACC Position" van het contactslot "no" is gekozen (zie blz. 12), kan het beeldscherm niet worden uitgeschakeld, ook al kiest u de "off" stand.
Font Style	Hiermee kiest u de dikte van de letters op het scherm. U kunt kiezen uit "Regular" (normaal) of "Bold" (vette letters).
Clock	Kies "on" om de juiste tijd voortdurend rechtsboven in het scherm te zien. Als u "off" kiest, verschijnt de tijd alleen wanneer de stereo installatie uit staat. Kies hier het onderdeel "Time Set" als u de klok wilt gelijkzetten (zie blz. 14).
Beep	Hiermee kiest u of er wel of geen pieptoon moet klinken, telkens wanneer u op een bedieningstoets drukt.
Rotary Remote	Hiermee kunt u de draairichting van de draaiknop-afstandsbediening omkeren. Kies de stand "normal" voor een hogere geluidssterkte, afstemfrequentie of muziekstuknummer e.d. wanneer u de knop rechtsom draait; kies "reverse" voor hogere waarden wanneer u de knop linksom draait.
SEEK/AMS	Hiermee kiest u de functie van de SEEK/AMS instelring van de draaiknop-afstandsbediening. Kies de stand "SEEK/AMS" voor de normale werking (zie blz. 8). Kies de stand "Item sel" als u de SEEK/AMS instelring wilt gebruiken om een onderdeel uit een lijst op het scherm te kiezen.

# Geluidsbron-instellingen

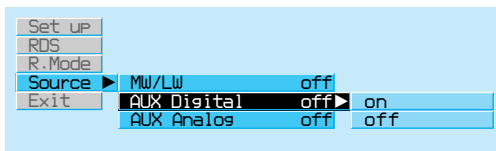
Via het "Source" menu kunt u de geluidsbron voor radio-ontvangst bepalen. Daarnaast zijn er nog enkele instellingen voor de tuner. Als u de AUX Digital en Analog instellingen op "on" zet, zal de AUX aanduiding verschijnen wanneer u op de SOURCE toets drukt om de geluidsbron te kiezen.



**1** Druk op de MENU toets en kies het onderdeel "Source."

**2** Druk op de → cursortoets om naar het rechter submenu te gaan en kies daar het gewenste onderdeel met de ↑ of ↓ toets.

De geldende instelling verschijnt rechts in de balk van het gekozen onderdeel.



**3** Kies de gewenste instelling en druk op de ENTER toets.

De nieuw gekozen instelling verschijnt rechts in de balk van het submenu-onderdeel.

De diverse submenu-onderdelen en hun instellingen worden nader beschreven in het overzicht op de volgende bladzijde.

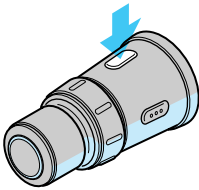
Submenu-onderdeel	Functie en instelmogelijkheden
MW/LW	Kies hiervoor de stand "off" als u de middengolf en de lange golf niet wilt horen, dus wilt uitsluiten bij de geluidsbronkeuze.
AUX Digital	Kies hiervoor de stand "on" als er een Sony apparaat dat niet geschikt is voor de "AUDIO BUS" aansluiting of een apparaat van een ander merk dan Sony (zoals een CD-speler of minidisc-speler) is aangesloten op de digitale ingangsaansluiting van de stereo-installatie. In de stand "on" verschijnt de aanduiding "AUX Digital Audio" wanneer u op de SOURCE toets van de draaiknop-afstandsbediening of de snoerloze afstandsbediening drukt.
AUX Analog	Kies hiervoor de stand "on" als er een Sony apparaat dat niet geschikt is voor de "AUDIO BUS" aansluiting of een apparaat van een ander merk dan Sony (zoals een CD-speler of minidisc-speler) is aangesloten op de analoge ingangsaansluitingen van de stereo-installatie. In de stand "on" verschijnt de aanduiding "AUX Analog Audio" wanneer u op de SOURCE toets van de draaiknop-afstandsbediening of de snoerloze afstandsbediening drukt.
GND floating	Hiermee bepaalt u de aardverbinding wanneer voor het onderdeel "AUX Analog" de "on" stand is gekozen. In de stand "off" hebben de bedieningseenheid en de CD-wisselaar/voorversterker een gemeenschappelijke aardverbinding; in de "on" stand zijn ze afzonderlijk geaard.
Remote in	Wanneer de AMP REM aansluiting van een externe component is verbonden met de REM IN (AUX) aansluiting van deze stereo-installatie, zal de geluidsbron automatisch op AUX worden ingesteld zodra de aangesloten component wordt ingeschakeld. Wanneer zowel "AUX Digital" en "AUX Analog" op "on" zijn ingesteld, kiest u voor dit onderdeel de "digital" of "analog" stand om aan te geven om welke ingangsaansluiting (en externe component) het gaat wanneer er een bedieningssignaal wordt waargenomen aan de REM IN (AUX) aansluiting. Om over te schakelen naar een andere geluidsbron, drukt u op de SOURCE toets van de draaiknop-afstandsbediening of de snoerloze afstandsbediening.



# Keuze van een Parametric Equalizer klankpatroon

## Nuttige tips

Als u de inhoud van de vooringestelde Parametrische Equalizer klankpatronen wilt wijzigen, raadpleeg dan uw Sony dealer.



Met de ingebouwde Parametrische Equalizer toonregeling kunt u de klank van de weergave aanpassen aan de akoestiek van uw auto-interieur door voor elke instelband de middenfrequentie, het niveau en de filterhelling (Q, ofwel het bereik van de regel-karakteristiek) naar wens te kiezen.

Voor elke geluidsbron kunt u een Parametrische Equalizer klankpatroon kiezen uit de 10 patronen die vast in het geheugen van de stereo-installatie zijn opgeslagen.

## 1 Druk op de SOUND toets van de draaiknop-afstandsbediening zodat de "Parametric EQ" lijst met klankpatronen verschijnt.

Telkens wanneer u op deze toets drukt, verspringt de aanduiding in het uitleesvenster als volgt:  
Parametric EQ klankpatronen → Cross-over Network klankpatronen → oorspronkelijke aanduidingen.

### Parametric EQ

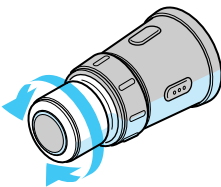
1. MEMORY 1	6. MEMORY 6
2. MEMORY 2	7. MEMORY 7
3. MEMORY 3	8. MEMORY 8
4. MEMORY 4	9. MEMORY 9
5. MEMORY 5	10. MEMORY 10

## 2 Terwijl de klankpatronenlijst wordt aangegeven draait u aan de VOL/DISC/PRESET regelaar van de draaiknop-afstandsbediening om een van de klankpatronen te kiezen.

Na 10 seconden maakt de lijst weer plaats voor de oorspronkelijke aanduidingen.

### Klankpatroon-geheugen

Het gekozen Parametrische Equalizer klankpatroon wordt voor elke geluidsbron in het geheugen van de stereo-installatie vastgelegd, zodat het weer zal gelden telkens wanneer u die geluidsbron weer beluistert. Ook bij uitschakelen van de stereo-installatie blijven de geheugen-instellingen intact.

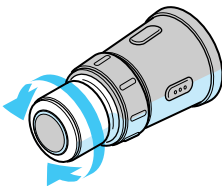
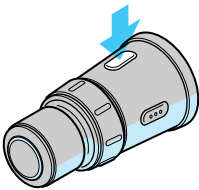


# Keuze van een Crossover Network klankpatroon

Uw stereo-installatie biedt 10 verschillende Crossover Network klankpatronen.

## Nuttige tips

Als u de inhoud van de vooringestelde Crossover Network klankpatronen wilt wijzigen, raadpleeg dan uw Sony dealer.



- 1 Druk op de SOUND toets van de draaiknop-afstandsbediening zodat de "Cross-over Network" lijst met klankpatronen verschijnt.**

Telkens wanneer u op deze toets drukt, verspringt de aanduiding in het uitleesvenster als volgt:  
Parametric EQ klankpatronen → Cross-over Network klankpatronen → oorspronkelijke aanduidingen.

### Cross-over Network

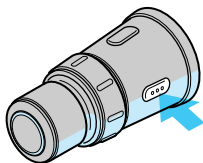
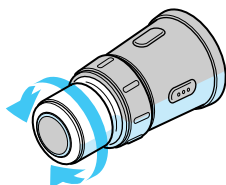
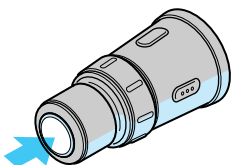
1. MEMORY 1	6. MEMORY 6
2. MEMORY 2	7. MEMORY 7
3. MEMORY 3	8. MEMORY 8
4. MEMORY 4	9. MEMORY 9
5. MEMORY 5	10. MEMORY 10

- 2 Terwijl de klankpatronenlijst wordt aangegeven draait u aan de VOL/DISC/PRESET regelaar van de draaiknop-afstandsbediening om een van de klankpatronen te kiezen.**

Na 10 seconden maakt de lijst weer plaats voor de oorspronkelijke aanduidingen.

# Afspelen met een optionele CD/ minidisc-wisselaar

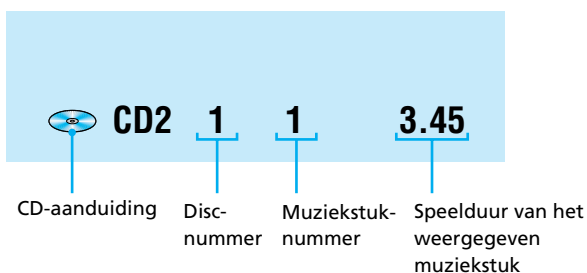
Als u op dit apparaat een los verkrijgbare CD-wisselaar of minidisc-wisselaar aansluit, kunt u de discs daarin precies zo opzoeken en beluisteren als met de vaste CD-wisselaar van deze stereo-installatie.



## 1 Druk enkele malen op de SOURCE toets om in te stellen op "CD2" of "MD".

Telkens wanneer u op deze toets drukt, verspringt de geluidsbron aanduiding als volgt:

CD1 → CD2 → MD → FM → MW → LW.



## 2 Draai aan de VOL/DISC/PRESET regelaar om de geluidssterkte naar wens in te stellen.

## 3 Druk op de OFF toets wanneer u de stereo-installatie wilt uitschakelen.

### Nuttige tips

- Via de los verkrijgbare XA-C30 geluidsbronkiezer kunt u verscheidene CD-wisselaars of minidisc-wisselaars aansluiten.
- Als u op de optische ingangsaansluiting van deze stereo-installatie een digitale component van een ander merk dan Sony aansluit, dient u in het Source menu het onderdeel "AUX Digital" op "on" te zetten (zie blz. 54).
- Als u op de gewone ingangsaansluitingen van deze stereo-installatie een analoge component van een ander merk dan Sony aansluit, dient u in het Source menu het onderdeel "AUX Analog" op "on" te zetten (zie blz. 54).

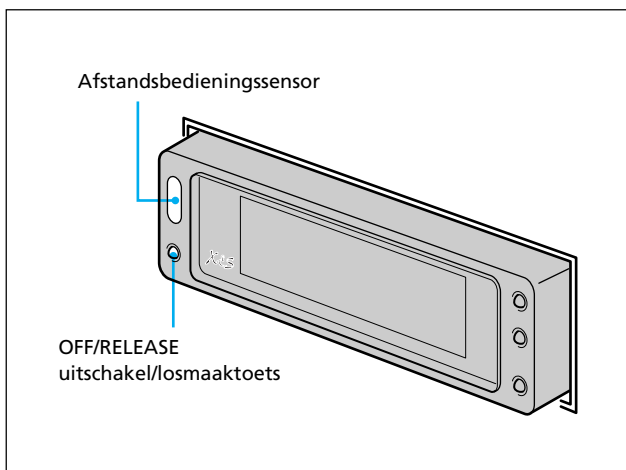
### Opmerkingen

- Het klankpatroon per CD/minidisc (Disc Sound Memory, zie blz. 24) is alleen beschikbaar als er een CD-wisselaar geschikt voor programma weergave is aangesloten op de stereo-installatie. Het geheugen kan klankpatronen voor zowel CD's als minidiscs onthouden.
- Het aangeven van CD TEXT informatie is alleen mogelijk wanneer er een CD TEXT disc wordt afgespeeld.

# Aanbrengen/verwijderen van het uitleesvenster

De uitleesvenster-eenheid kan losgemaakt worden van de bedieningseenheid, ter beveiliging tegen diefstal.

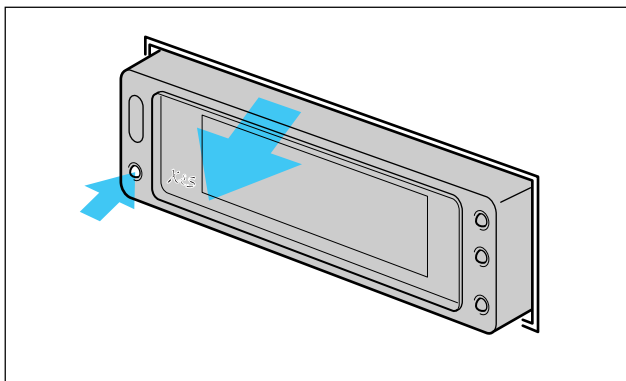
## Onderdelen



## Losmaken van het uitleesvenster

- 1 Druk op de OFF/RELEASE toets in de linker benedenhoek van de uitleesvenster-eenheid.**

De stereo-installatie wordt uitgeschakeld en de linkerkant van de uitleesvenster-eenheid komt naar voren.



### Opmerking

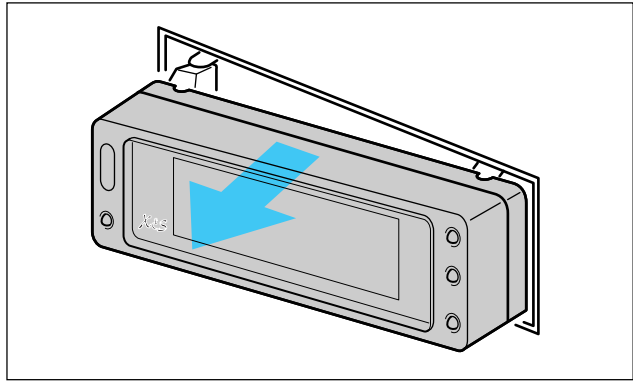
Als de stereo-installatie bij een druk op de OFF/RELEASE toets wordt ingeschakeld, drukt u nogmaals op de toets.

### Opmerking

Raakt de aansluitcontacten aan de achterkant van de uitleesvenster-eenheid niet aan.

Na het verwijderen van de uitleesvenster-eenheid dient u deze op te bergen in het bijgeleverde doosje.

## 2 Pak de linkerkant van de uitleesvenster-eenheid vast en trek deze los.



Als u de uitleesvenster-eenheid nu niet verwijdert, zal deze even later vanzelf weer vergrendeld worden, om te voorkomen dat het uitleesvenster losraakt en valt.

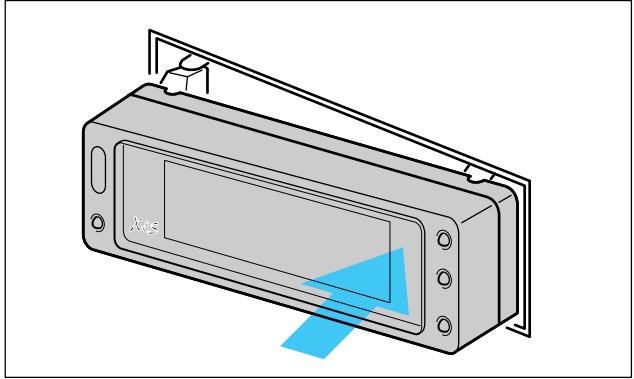
Druk op dit moment niet op de OFF/RELEASE toets. Anders kan de uitleesvenster-eenheid alsnog losraken en vallen.

### Opmerking

De voorkant van het uitleesvenster is van glas. Laat het uitleesvenster niet vallen en druk er niet met kracht tegenaan.

## Vastmaken van het uitleesvenster

- 1** Plaats de rechterkant van de uitleesvenster-eenheid tegen de bedieningseenheid aan.



- 2** Druk de linkerkant van de uitleesvenster-eenheid tegen de bedieningseenheid en druk hem licht in.

Een automatisch werkend elektrisch vergrendelmechanisme in de bedieningseenheid pakt het uitleesvenster en houdt het vast.

### Los/vastmaken wanneer de bedieningseenheid is geïnstalleerd in het dashboard e.d.

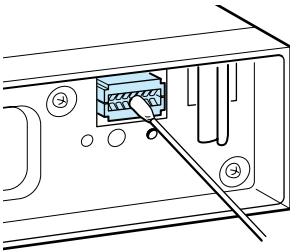
Ga te werk zoals hierboven beschreven; voor losmaken drukt u op de OFF/RELEASE toets en voor vastmaken drukt u de uitleesvenster-eenheid tegen de bedieningseenheid aan totdat deze klikt en de bedieningseenheid het uitleesvenster vasthoudt.

# Vorzorgsmaatregelen en onderhoud

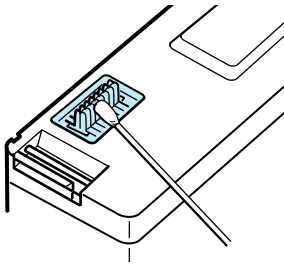
## Reinigen van de aansluitcontacten voorop de bedieningseenheid en achterop het uitleesvenster

Als de aansluitcontacten vuil zijn, kan de stereo-installatie niet goed werken. Maak de aansluitcontacten schoon met een wattenstokje met wat mild zeepsop.

Aansluitcontacten voorop de bedieningseenheid



Aansluitcontacten achterop het uitleesvenster



## Juiste omgang met compact discs

- Krassen of vuil op CD's of een kromgetrokken CD kunnen leiden tot overspringen of wegvallen van het geluid. Volg de onderstaande aanwijzingen om uw CD's in goede staat te houden zodat u er lang van kunt genieten.

- Pak compact discs alleen bij de rand vast. Raak de boven- en onderkant niet aan.
- Plak geen etiketten of plakband op compact discs.  
Vind u een CD met een etiket e.d. er op geplakt, verwijder dit dan en veeg de resten lijm zorgvuldig weg alvorens u de disc in de CD wisselaar plaatst.
- Wees voorzichtig geen krassen op compact discs te maken.
- Zorg dat uw compact discs niet worden blootgesteld aan hitte van de zon e.d. of aan erg veel vocht.
- Veeg een CD voor het afspelen schoon met een niet pluizend reinigingsdoekje (niet bijgeleverd). Veeg altijd vanuit het midden naar de rand.
- Gebruik voor het reinigen geen oplosmiddelen als benzine of thinner, evenmin als reinigingsvloeistoffen of antistatische spray voor het reinigen van conventionele grammofoonplaten.

## Betreffende het LCD beeldscherm van de uitleesvenster-eenheid

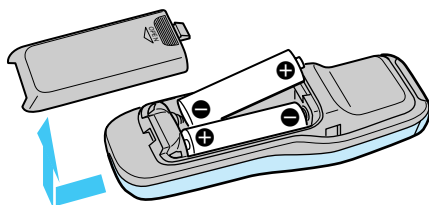
Bij extreem hoge of lage temperaturen kunnen de aanduidingen in het uitleesvenster wel eens vaag of slecht leesbaar zijn. Dit is inherent aan de constructie van het LCD scherm en duidt niet op storing in de werking. Zodra de temperatuur weer normaal wordt zal het uitleesvenster weer op de normale helderheid komen.



## Snoerloze afstandsbediening

### Batterijen in de snoerloze afstandsbediening plaatsen

Leg twee R6 (AA-formaat) batterijen in de afstandsbediening, met de plus- en min-polen in de juiste richting.



### Omtrent batterijen

#### Gebruiksduur van de batterijen

Wanneer de batterijen leeg raken, zal de stereo-installatie niet meer goed op de afstandsbediening reageren. Een stel batterijen zal normaal ongeveer zes maanden meegaan (of minder, afhankelijk van hoe intensief u de afstandsbediening gebruikt). Als de afstandsbediening niet meer werkt, vervangt u de batterijen door nieuwe en dan controleert u of de afstandsbediening nu wel goed werkt. Als het rode indicatorlampje niet meer knippert wanneer u een toets op de afstandsbediening indrukt, wijst dit erop dat de batterijen bijna leeg zijn.

### Voorzichtig met de batterijen

Om schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen:

- Zorg dat de polariteit van de batterijen overeenkomt met de + en – markeringen in het batterijvak.
- Gebruik nooit een oude en een nieuwe batterij of twee verschillende typen batterijen tegelijk.
- Verwijder de batterijen wanneer u denkt de afstandsbediening geruime tijd niet meer te gebruiken.
- Probeer niet om gewone staafbatterijen op te laden.

Als er een batterij gelekt heeft, maakt u het batterijvak dan grondig schoon en vervang beide batterijen door nieuwe.

### Betreffende de snoerloze afstandsbediening

- Leg de afstandsbediening niet in de volle zon, om kromtrekken door de hitte te voorkomen.
- Direct zonlicht kan de duidelijke ontvangst van afstandsbedieningsignalen door de stereo-installatie belemmeren. In dat geval houdt u de afstandsbediening dichterbij de afstandsbedieningssensor van de stereo-installatie.
- Bij het parkeren van de auto kunt u de afstandsbediening het best in het handschoenenkastje e.d. opbergen om te zorgen dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan de hitte van de zon.

# Verhelpen van storingen

Aan de hand van de volgende controlepunten zult u de meeste problemen die zich met uw stereo-installatie kunnen voordoen, eenvoudig kunnen verhelpen. Controleer eerst de aansluitingen in orde zijn en de bedieningsaanwijzingen juist zijn opgevolgd, alvorens deze lijst door te nemen. Als een probleem niet met de onderstaande aanwijzingen te verhelpen is, raadpleeg dan uw Sony handelaar.

## Algemeen

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Er klinkt geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de aansluitingen.</li> <li>• Verhoog de geluidssterkte.</li> </ul>
Bij uitschakelen verschijnt de juiste tijd niet.	Waarschijnlijk heeft het contactslot van uw auto een "ACC" stand, maar is het menu-onderdeel "ACC Position" op "no" ingesteld. → Voor auto's met een accessoire-voedingsstand moet het menu-onderdeel "ACC Position" op "yes" staan.
Bij indrukken van een toets op de snoerloze afstandsbediening klinkt er geen pieptoon.	Het menu-onderdeel "Beep" staat op "off". Kies voor "Beep" de "on" stand als u de bedieningspieptoon wilt horen.

## Compact discs/Minidiscs

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Het geluid hapert, stottert of valt weg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Misschien is de disc vuil. → Maak de disc schoon.</li> <li>• Misschien is de disc beschadigd.</li> </ul>
Het geluid springt regelmatig over.	De CD-wisselaar of minidisc-wisselaar staat op een onstabiele plaats, met teveel trillingen of schokken.

## Radio-ontvangst

Probleem	Oorzaak/Oplossing
Er is geen goede radio-ontvangst; er klinkt enkel storing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de aansluiting van de auto-antenne.</li> <li>• De automatische antenne krijgt geen stroom. → Sluit de stroomdraad van de antenne aan op de (blauwe) REM ANT draad van de stereo-installatie.</li> <li>• Controleer of de gekozen frequentie wel juist is.</li> </ul>
De automatische afstemming stopt te vaak bij ongewenste zenders.	Zet in het R.Mode menu het onderdeel "Local" in de "on" stand.
De automatische afstemming stopt niet bij de gewenste zender.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alleen de krachtigste zenders zijn te ontvangen wanneer het onderdeel "Local" in het R.Mode menu in de "on" stand staat. → Open het R.Mode menu en zet het onderdeel "Local" in de "off" stand.</li> <li>• Draai aan de SEEK/AMS instelring tot u de gewenste zender vindt.</li> </ul>

## Foutmeldingen van de CD/minidisc-wisselaar

Als er iets mis gaat in de CD-wisselaar of minidisc-wisselaar, klinkt er een waarschuwingston en verschijnt een van de onderstaande foutmeldingen ongeveer vijf seconden lang knipperend in het uitleesvenster.

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
Blank*	De minidisc is blanco, onbespeeld.	Plaats een minidisc die is opgenomen.
Error*	De CD is ondersteboven ingelegd.	Plaats de CD met de label-kant boven.
	De CD is vuil.	Maak de CD schoon.
	Deze minidisc is niet af te spelen.	Vervang de minidisc door een andere.
High Temp	De omgevingstemperatuur is gestegen tot boven de 50°C, zodat afspelen niet mogelijk is.	Wacht tot de temperatuur gedaald is.
NO Disc	Er zit geen disc in het disc-magazijn.	Plaats een of meerdere discs in het magazijn.
NG Discs	Geen van de discs in het magazijn is af te spelen.	Vervang alle discs door andere.
No Magazine	Er zit geen disc-magazijn in de CD/MD-wisselaar.	Plaats de discs in het magazijn en het magazijn in de wisselaar.
Not Ready	Het deurtje van de minidisc-wisselaar is niet stevig gesloten.	Sluit het deurtje van de minidisc-wisselaar stevig af.
	Er is geen CD of minidisc geplaatst.	Plaats compact discs of minidiscs in de wisselaar.
Push Reset	De CD/MD-wisselaar werkt niet naar behoren.	Druk op de terugstelpknop van het bedieningspaneel of de draaiknop-afstandsbediening.

# Technische gegevens

## Radio-ontvangst

### FM

Afstembereik	87,5 - 108,0 MHz
Antenne-aansluiting	Aansluiting voor buitenantenne
Tussenfrequentie	10,7 MHz
Bruikbare gevoeligheid	8 dBf
Selectiviteit	75 dB bij 400 kHz 50 dB bij 200 kHz
Signaal/ruisverhouding	62 dB (stereo) 65 dB (mono)
Harmonische vervorming bij 1 kHz	0,9% (stereo) 0,5% (mono)
Kanaalscheiding	35 dB bij 1 kHz
Frequentiebereik	30 - 15.000 Hz
Vangverhouding	2 dB

### Middengolf/lange golf

Afstembereik	Middengolf: 531 - 1.602 kHz Lange golf: 153 - 281 kHz
Antenne-aansluiting	Aansluiting voor buitenantenne
Tussenfrequenties	10,71 MHz/450 kHz
Selectiviteit	Middengolf: 20 $\mu$ V Lange golf: 30 $\mu$ V

## CD-wisselaar

Signaal/ruisverhouding	106 dB
Frequentiebereik	5 - 20.000 Hz

## Digitale voorversterker

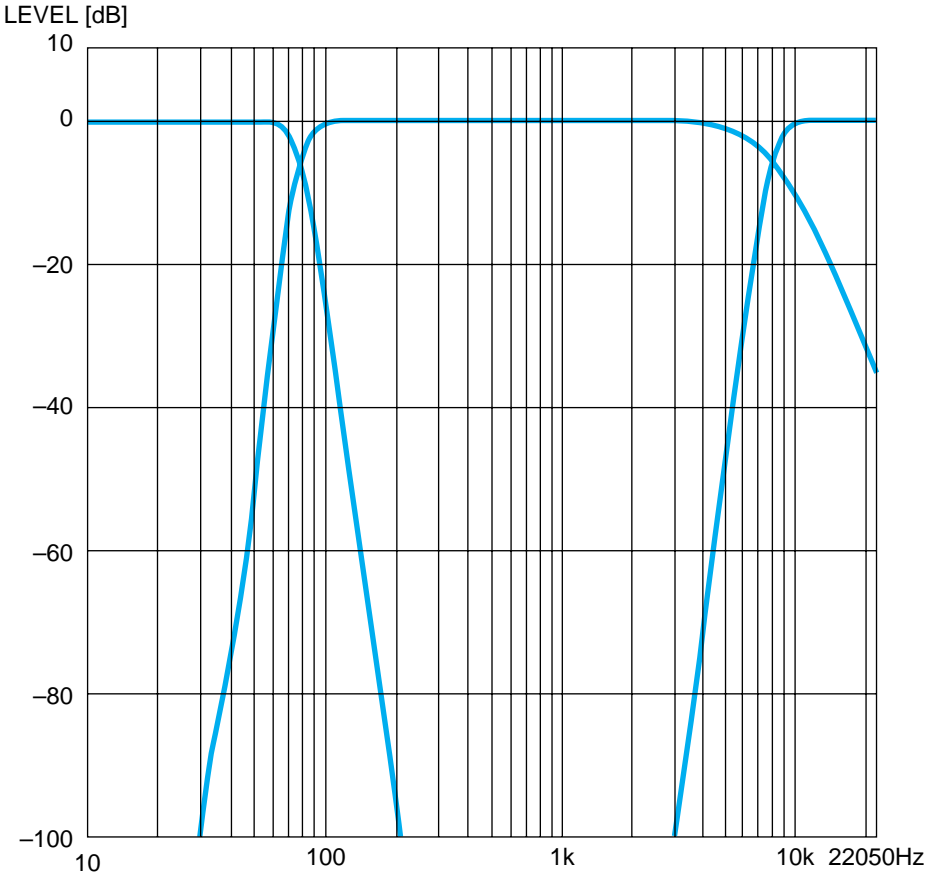
Frequentiebereik (+0, -1 dB)	5 - 20.000 Hz
Signaal/ruisverhouding	106 dB
Harmonische vervorming bij 1 kHz, 20 bits	0,002%
Dynamisch bereik bij 20 bits	100 dB
Kanaalscheiding bij 1 kHz	100 dB
Maximaal uitgangsvermogen	8 V rms
Maximaal ingangsvermogen (AUX Analog audio)	1,2 V rms
Bemonsteringsfrequentie (AUX Digital audio)	44,1 kHz
Audio-ingangen	Analoog (tulpstekkerbussen), 1 stel Digitaal (optisch), 1 stel
Audio-uitgangen	Analoog (tulpstekkerbussen), 3 stel

## Algemeen

Spanningsvereiste	12 V gelijkstroom, van auto-accu (negatief geaard)
Stroomverbruik	Bedieningseenheid: 1,2 A CD-wisselaar: 1,5 A
Gewicht	Bedieningseenheid: 1,9 kg CD-wisselaar: 6,5 kg
Afmetingen (b/h/d)	Bedieningseenheid: 178 × 50 × 170 mm CD-wisselaar: 318 × 106 × 259 mm
Bijgeleverd toebehoren	Snoerloze afstandsbediening (1) Draaiknop-afstandsbediening met snoer (1) Disc-magazijn (1) SUM-3 batterijen (2) Doosje voor het uitleesvensterpaneel en de draaiknop-afstandsbediening (1) Inbouwgereedschap (1 set)

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden, zonder kennisgeving.

# Frequentiekarakteristiek van het FIR filter (4095 tap)



De bovenstaande grafiek toont de frequentierespons van het FIR filter (4095 tap) bij de volgende instellingen:

- Low (Laag): Scheidingsfilterfrequentie 78 Hz, filterhelling -72 dB/octaaf
- Mid-L (Midden-laag): Scheidingsfilterfrequentie 78 Hz, filterhelling -72 dB/octaaf
- Mid-H (Midden-hoog): Scheidingsfilterfrequentie 8 kHz, filterhelling -24 dB/octaaf
- High (Hoog): Scheidingsfilterfrequentie 8 kHz, filterhelling -72 dB/octaaf



*XES*