



C 542

C 542 Compact Disc -Speler



Gebruikershandleiding



UITLEG VAN GRAFISCHE SYMBOLEN



De bliksemflits met de pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er een niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" bestaat in de kast van het product en dat deze spanning hoog genoeg kan zijn om gevaar voor elektrische schokken op te leveren.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het apparaat zijn opgenomen.

VOORZORGSMAATREGELEN

Lees de bedieningsinstructies aandachtig en volledig door alvorens de unit te bedienen. Bewaar de bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik. Alle waarschuwingen in de bedieningsinstructies en op de unit moeten nauwgezet worden opgevolgd. Dit geldt ook voor onderstaande suggesties m.b.t. tot veiligheid.

INSTALLATIE

- 1 Water en vocht:** Gebruik deze unit niet in de buurt van water, zoals in de buurt van een badkuip, wasbak, zwembad of vergelijkbaar.
- 2 Hitte:** Gebruik deze unit niet in de buurt van warmtebronnen, waaronder verwarmingsventilatieoosters, fornuizen of andere apparatuur die warmte opwekt. De unit mag ook niet in omgevingen worden geplaatst waar de temperatuur lager is dan 5 °C of hoger dan 35 °C.
- 3 Bevestigingsoppervlak:** Plaats de unit op een vlakke ondergrond.
- 4 Ventilatie:** Rondom de unit moet er voldoende ruimte zijn voor een goede ventilatie. Laat een ruimte van 10 cm aan de achter- en bovenkant van de unit, en 5 cm aan beide zijanten. - Plaats de unit niet op een bed, mat of vergelijkbaar oppervlak dat de ventilatieopeningen kan blokkeren. - Plaats de unit niet in een boekenkast of luchtdicht rek, waar de ventilatie kan worden belemmerd.
- 5 Binnendringen van voorwerpen en vloeistoffen:** Er mogen geen voorwerpen of vloeistoffen via de ventilatieopeningen de unit binnendringen.
- 6 Karren en standers:** Wanneer de unit op een kar of stander is geplaatst of bevestigd, moet bij het verplaatsen voorzichtig te werk worden gegaan. Door snel stoppen, te veel kracht uitoefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen de unit en kar kantelen of omvallen.
- 7 Bevestiging tegen muur of plafond:** De unit mag niet tegen een muur of plafond worden bevestigd, tenzij anderszins wordt aangegeven in de bedieningsinstructies.



WAARSCHUWING! OM HET RISICO VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT PRODUCT NIET AAN REGEN OF VOCHT WORDEN BLOOTGESTELD.

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met de EEC richtlijnen 92/31/EEG en 93/68/EEG inzake vereisten voor radiostoringen.

BESCHADIGINGEN WAARVOOR SERVICE NODIG IS

Service aan de unit dient te worden uitgevoerd door een erkende monteur wanneer:

- de stekker is beschadigd vreemde voorwerpen of vloeistoffen in de unit terecht zijn gekomen
- de unit aan regen of water heeft blootgestaan
- de unit niet op de normale manier lijkt te werken
- de unit niet de gewoonlijke prestaties laat zien
- de unit is gevallen of de kast is beschadigd.

PROBEER NIET ZELF REPARATIES AAN DE UNIT UIT TE VOEREN

INFORMATIE VOOR DE EIGENAAR

Noteer hieronder het modelnummer en serienummer die op de achterkant van de unit staan aangegeven. Zorg ervoor dat u deze informatie bij de hand hebt mocht u bij problemen contact moeten opnemen met de dealer.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

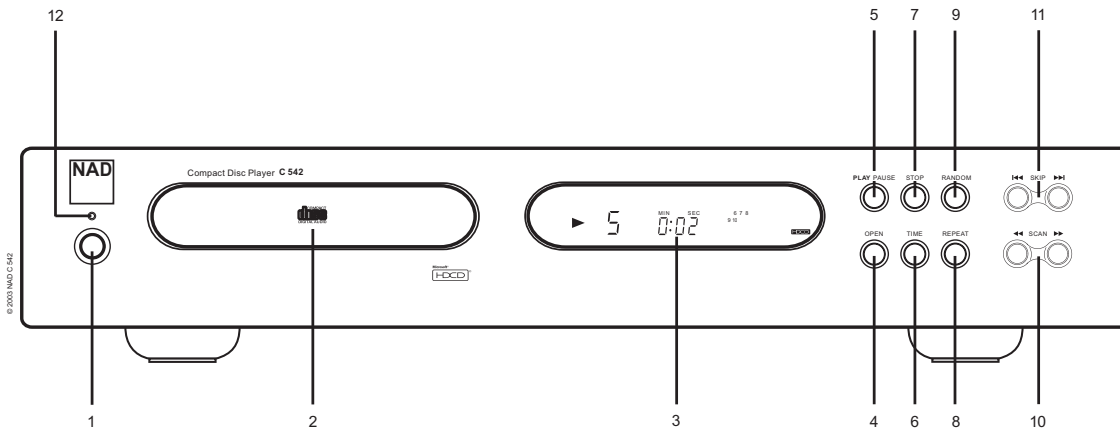
OPMERKINGEN OVER MILIEUBESCHERMING

Aan het einde van de levensduur mag dit product niet met de normale huishoudafval worden weggevoerd. U dient het daarentegen aan een verzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur inleveren. Dit wordt u duidelijk gemaakt door de symbolen die op het product, in de gebruikshandleiding en op de verpakking zijn aangegeven. De symbolen duiden aan hoe u het product dient te recyclen. Door hergebruik, het recyclen van grondstoffen of andere vormen van hergebruik van oude producten draagt u uw steentje bij aan milieubescherming.

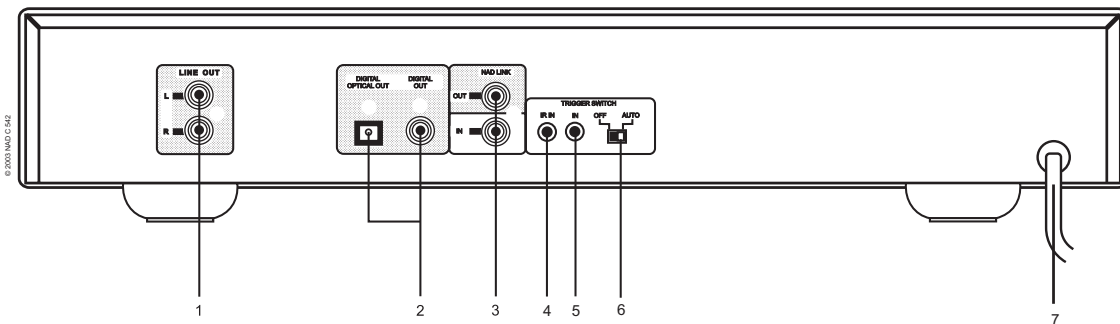
U kunt bij uw plaatselijk gemeentekantoor navragen waar u met uw afvalproducten terecht kunt.



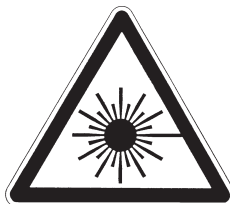
BEDIENINGSELEMENTEN FRONTPANEEL



AANSLUITINGEN ACHTERPANEEL



CLASS 1 LASER product
 LUOKAN 1 LASERPLAITE
 KLASS 1 LASERAPP ARAT



THIS DIGITAL APPARATUS DOES NOT EXCEED THE CLASS B LIMITS FOR RADIO NOISE EMISSIONS FROM DIGITAL APPARATUS AS SET OUT IN THE RADIO INTERFERENCE REGULATIONS OF THE CANADIAN DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS.

LE PRESENT APPAREIL NUMVERIQUE N'EMET PAS DE BRUITS RADIOELECTRIQUES DEPASSANT LES LIMITES APPLICABLES AUX APPAREILS NUMERIQUES DE LA CLASSE B PRESCRITES DANS LE REGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIO ELECTRIQUE EDICTE PAR LE MINISTERE DES COMMUNICATIONS DU CANADA.

WARNING! INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

VORSICHT! UNSICHTBARE LASERSTRAHLEN TRITTS AUS, WENN DECKEL GE...fnet und wenn sicherheitsverriegelung tberbrtct ist. Nicht dem strahl aussetzen.

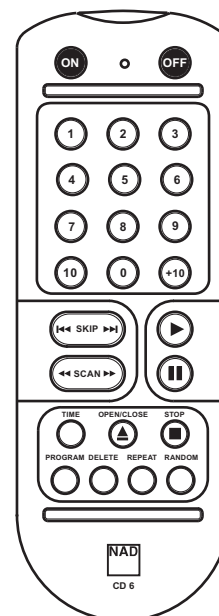
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTR LING VED BNING, N R SIKKERHEDSAFBR YDERE ER UDE AF FUNKTION.UNDG UDS@TTTELSE FOR STR LUNG.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTR LING N R DEKSEL PNES OG SIKKERHEDSL S BRYTES. UNNG EKSPONERING FOR STR LEN.

WARNING - OSYNLIG LASERSTR LNING N R DENNA DEL R ...PPNAD OCH SP RRAR R URKOPPLADE. STR LEN R F ARLIG.

VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALLTIINA N KYM T...NNT LASERS TEIL YLLE. L KA TSO S TEESEEN.

FSTANDBEDIENING



SNEL BEGINNEN

1. Sluit een dubbele RCA-op-RCA-kabel aan tussen de L-(links) en R-(rechts) lijnuitgangsaansluitingen en de overeenkomstige cd-ingangen op de versterker.
2. Sluit het netsnoer aan.
3. Druk op de POWER-toets (aan/uit-toets) om de speler in te schakelen.
4. Druk op OPEN om de cd-lade te openen.
5. Plaats een cd, met het etiket naar boven, in de ronde uitsparing in de lade. Leg het schijfje midden in de uitsparing.
6. Druk op PLAY/PAUSE (afspelen/pauzeren). De lade wordt automatisch gesloten en het schijfje wordt afgespeeld.
7. U kunt te allen tijde SKIP (overslaan) indrukken om een andere track op het schijfje te selecteren.
8. Druk op PLAY/PAUSE (afspelen/pauzeren) indien u het afspelen tijdelijk wilt onderbreken en daarna op hetzelfde punt weer verder wilt gaan met beluisteren. Druk nogmaals op PLAY/PAUSE wanneer u het afspelen wilt hervatten. Druk op STOP indien u het afspelen wilt beëindigen en het afspelen weer vooraan op het schijfje wilt beginnen.

AANTEKENING BIJ DE INSTALLATIE

Installeer de NAD C 542 cd-speler op een effen, trillingsvrij oppervlak. (Bij sterke trillingen of indien de cd-speler schuin staat, kan het gebeuren dat de speler tracks overslaat.) De speler kan met andere stereo-componenten worden gestapeld, zolang er maar voldoende ventilatie is. Indien de speler dicht in de buurt van een tuner (AM of FM), een videospeler of een televisie wordt geplaatst, kan de door de digitale circuits opgewekte statische elektriciteit storingen veroorzaken in de ontvangst van zwakke signalen. Indien dit gebeurt, plaats de cd-speler dan weg van andere apparatuur of schakel hem uit tijdens het kijken of luisteren naar uitzendingen.

AANSLUITINGEN ACHTERPANEEL

1. LINE OUTPUT (LIJNUITGANG)

Sluit tussen deze aansluitingen en de versterker een kabel aan. Steek één uiteinde van een dubbele RCA-op-RCA-kabel in de (bovenste) L- en de (onderste) R-uitgangsaansluitingen. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de cd-ingang van de stereoversterker of op een andere "lijnniveau"-ingangsaansluiting (zoals de AUX-ingangen). Sluit deze kabel NIET aan op de PHONO-ingangsaansluitingen van de versterker. De RCA-aansluitingen op de NAD C 542 zijn kleur gecodeerd om het aansluiten te vergemakkelijken. Rood is voor Audio Rechts en Wit is voor Audio Links, en de gele aansluiting dient voor de NAD-Link en Digital Out. De kabels en aansluitpunten mogen niet zijn beschadigd en alle connectors moeten stevig op hun plaats worden aangebracht.

N.B. : Trek de netsnoerstekkers van alle units uit de wandcontactdozen alvorens lijnuitgangsaansluitingen aan te sluiten of los te koppelen.

2. DIGITALE OPTISCHE & COAXIALE UITGANG

Het digitale afspeelsignaal staat op deze uitgang. De uitgaande seriële gegevens worden na de foutcorrectie genomen maar voordat de conversie van digitaal naar analoog en het filteren plaatsvindt. De

uitgang is geïsoleerd van de ingebouwde digitaal-naar-analoog-circuits d.m.v. een transformator. Deze kan worden aangesloten op iedere digitale signaalprocessor die voldoet aan de Sony/Philips-standaard (SPDIF-standaard).

Om de digitale uitgang te kunnen gebruiken, moet een kabel worden aangesloten van dit aansluitpunt naar de ingang "CD Digital" of een gelijkwaardige ingang op een digitale processor of recorder. Voor het allerbeste resultaat dient de kabel een coaxiale kabel van 75 Ohm te zijn, het soort dat voor videosignalen wordt gebruikt, met een RCA-phono-stekker aan elk uiteinde, of de kabel dient een optische kabel te zijn met aan het uiteinde een TOS Link-connector. (Ter onderscheiding van vergelijkbare phono-stekkerkabels voor analoge audiosignalen, worden op video- en digitaalsignalkabels vaak gele stekkers bevestigd.)

N.B. : Trek de netsnoerstekkers van alle units uit de wandcontactdozen alvorens de Digitale Optische & Coaxiale Uitgangen aan te sluiten of los te koppelen.

3. NAD-LINK IN/OUT

Oprachten van andere units met NAD-Link-connectors verlopen via de NAD-Link-connector. Op deze manier is een gecentraliseerde regeling van een volledig systeem mogelijk. Bovendien kunnen sommige standaardfuncties van andere NAD-onderdelen (zoals een Tuner of een cassettedeck) die ook over een NAD-Link beschikken, met een NAD-afstandsbediening worden aangestuurd. Om met andere dergelijke units te kunnen functioneren, sluit de NAD-Link-Out van de C 542 aan op de NAD-Link-In van de andere unit. NAD-Link-connectors kunnen worden doorgelust, IN op OUT, zodat een heel systeem met de afstandsbedieningsmogelijkheden van één unit kan worden geregeld.

N.B. : Het is aanbevolen de NAD-Link niet aan te sluiten indien de andere units met hun eigen ingebouwde receivers voor opdrachten van de afstandsbediening zijn gegroepeerd en allemaal in het direct zicht van de afstandsbediening staan. Indien u niet zeker weet of dit het geval is, probeer de producten dan eerst zonder NAD-Link te gebruiken. Indien de unit op de opdracht van de afstandsbediening reageert, hoeft de NAD-Link niet te worden aangesloten.

Lus de laatste unit nooit terug naar de eerste NAD-unit in de NAD-Link-lus. Trek de netsnoerstekkers van alle units uit de wandcontactdozen, alvorens NAD-Link aan te sluiten of los te koppelen.

4. IR IN

Deze ingang wordt op de uitgang van een IR-herhaler (infrarood) (Xantech of vergelijkbaar) aangesloten of op de IR-uitgang van een andere component, zodat de C 542 vanaf een andere locatie op afstand kan worden bediend. Vraag uw dealer of installateur voor meer informatie.

N.B. : Trek de netsnoerstekkers van alle units uit de wandcontactdozen, alvorens de IR-ingang aan te sluiten of los te koppelen.

5. TRIGGER-IN

De 12V-trigger-ingang maakt het mogelijk de C 542 van op afstand vanuit STANDBY op ON en omgekeerd te schakelen d.m.v. hulptoestellen, zoals bijv. een voorversterker, een AV-processor enz. Het regelend toestel dient over een 12-V-trigger-uitgang te beschikken om deze functie te kunnen gebruiken.

N.B. : Trek de netsnoerstekkers van alle units uit de wandcontactdozen, alvorens de Trigger-In aan te sluiten of los te koppelen.

6. 12V-TRIGGER-SCHAKELAAR

A. Wanneer deze schakelaar is uitgeschakeld (OFF), negeert de unit alle trigger-In opdrachten. U kunt de C 542 inschakelen met behulp van de toetsen PLAY/PAUSE en OPEN op het frontpaneel. De toetsen Power On/Off (Aan / Uit) op de afstandsbediening schakelen tussen Power ON (Aan) en Standby (Waakstand). Voor de meeste installaties is dit de correcte instelling.

B. Wanneer deze schakelaar op AUTO staat, wordt de opdracht ON/Standby van de C 542 via een extern 12V-trigger-sigitaal bewerkstelligd, terwijl de toets ON op het frontpaneel van de C 542 is ingedrukt. Wanneer de trigger-ingang hoog is (12V beschikbaar), kunt u de C 542 inschakelen (Power On) vanuit Standby. Wanneer de unit zo is ingesteld, zijn de toetsen PLAY/PAUSE en OPEN op het frontpaneel van de C 542 zowel als de toetsen ON/OFF op de afstandsbediening volledig buiten werking gesteld; nu kan enkel de 12V-trigger-ingang de C 542 vanuit Standby inschakelen. De C 542 zal zich in de Standby-modus schakelen wanneer de trigger van hoog naar laag schakelt (geen 12 V beschikbaar). Wanneer de unit eerst onder stroom wordt gezet d.m.v. de toets POWER ON/OFF op het frontpaneel, dan zet de unit zich in de stand die door de Trigger-ingang wordt aangegeven wanneer de schakelaar op AUTO staat.

7. NETSNOER

Sluit dit netsnoer aan op een wandcontactdoos of op een extra AC-contactdoos achterop uw versterker

BEDIENINGSELEMENTEN FRONTPANEEL

1. POWER ON/OFF [AAN / UIT]

Druk op deze toets om de C 542 in te schakelen. Het licht van de Power-toets of de display gaat aan om aan te geven dat de C 542 onder stroom staat en gebruiksklaar is. Druk opnieuw op deze toets en laat ze los om de C 542 volledig uit te schakelen.

2. CD-LADE

Druk op de toets OPEN om de cd-lade te openen en een schijf te laden. Plaats de cd in de grote, ronde uitsparing in de lade, met het transparante speeloppervlak naar beneden gekeerd. Het label moet naar BOVEN wijzen. CD-3 schijfjes (3 inch cd "singles") kunnen zonder gebruik van een adapter worden afgespeeld. Leg het schijfje in de lade, in het midden van de kleinere, ronde uitsparing en met het label naar BOVEN gekeerd.

N.B. : Deze speler is niet geschikt voor het gebruik van een "damping disc" bovenop een cd, en ook niet voor twee cd's op elkaar. Met deze speler kunnen audio-cd's worden afgespeeld, maar geen cd-v, dvd, cd-i, cd-rom of foto-cd. Zie ook onder "Cd-r- en cd-rw-audioschijfjes".

3. DISPLAY

Op de display wordt informatie over de afspelerstatus gegeven en over de locatie van de leeslens op het schijfje. De getoonde track-/tijdinformatie wordt verkregen door onhoorbare "subcodes" op het schijfje te lezen.

TRACK NUMBER [Track- of geluidsspoo-nummer] Tijdens de opname wordt elke schijf verdeeld in genummerde geluidssporen; elk

track-nummer betekent gewoonlijk een nieuw lied, een symfoniedeel enz. Deze track-nummers vind u op de doos van de cd en dit is de manier waarop de fabrikant de schijf heeft gecodeerd. Naargelang de werkwijze van de fabrikant, worden de tracks van sommige cd's onderverdeeld d.m.v. index-nummers. Deze speler geeft geen index-nummers weer.

TIME [TIJD] Gewoonlijk wordt op deze display de verlopen tijd sinds het begin van de huidige track getoond. D.m.v. de tijdtoets TIME kan men de display schakelen zodat u het resterende aantal tracks en de speelduur tot aan het einde van de schijf kunt zien. Wanneer u een nieuwe schijf laadt met behulp van de toets OPEN (Nr. 4), toont de display het aantal tracks en de totale speelduur van alle tracks op de schijf.

REMAIN (RESTEREND) Het licht van de icon REMAIN gaat aan in de hoek onderaan links van de display indien u op de toets TIME hebt gedrukt om het resterende aantal tracks en de speelduur van de schijf te doen verschijnen. **REPEAT1 [HERHALEN1]** Het licht van "REPEAT" gaat aan in het midden en het licht van "1" gaat aan in de hoek bovenaan links gedurende het herhaaldelijk spelen van een enkel track. "REPEAT" en "ALL" (alle) lichten op indien het hele programma of schijfje herhaaldelijk worden afgespeeld.

RANDOM (WILLEKEURIG) Wanneer de functie Random van de C 542 is geselecteerd, staat "RANDOM" aangegeven in de display.

TRACKWEERGAVE IN KALENDERVORM De beschikbare tracks op een schijfje worden weergegeven. Het cijfer van iedere track die wordt afgespeeld, verdwijnt uit de lijst. Het is een eenvoudige weergave van welk deel van het schijfje is afgespeeld en welk deel nog niet. Het cijfer van de track die wordt afgespeeld, knippert. Op de display kunnen maximaal 16 genummerde tracks worden getoond.

OVER (MEER DAN) Indien de geladen schijf meer dan 16 sporen biedt, gaat het licht van "OVER" aan in het middenste gedeelte onderaan op de display.

MEMORY (GEHEUGEN) Tijdens het afspelen van een programma (Program Play) of het programmeren van een programma, licht "MEMORY" op.

PROGRAM Het licht van "PROGRAM" gaat aan samen met MEMORY gedurende het afspelen van een selectie van voorgeprogrammeerde tracks op de schijf.

STATUS Tijdens het AF SPELEN licht er een naar rechtswijzende pijlpunt > op aan de linkerkant van het tijddisplay. Twee verticale strepen || geven aan dat de speler is GEPAUZEERD. Wanneer op STOP is gedrukt, worden op de display weer het totaal aantal tracks en de speelduur van het schijfje getoond.

nodISC (geen schijfje) Indien er geen schijfje is of indien u een schijfje hebt geplaatst dat niet kan worden gelezen (het is vuil of ligt verkeerd) verschijnt "nodISC" in de display.

REMOTE RECEIVER (AFSTANDSONTVANGER) Een infrarode sensor, die zich rechts op de display bevindt en die opdrachten ontvangt van de afstandsbediening. De ruimte tussen de afstandsbediening en dit venster moet leeg zijn; indien er zich hierin voorwerpen bevinden, is het mogelijk dat de afstandsbediening niet werkt.

HDCCD@-indicator Deze indicator licht op wanneer er een HDCCD@-gecodeerde schijf speelt. Voor nadere informatie omtrent HDCCD@, verwijzen wij u naar het hoofdstuk "HDCCD".

4. OPEN

Druk op deze toets om de cd-lade te openen en druk opnieuw om de lade te sluiten. Indien deze toets wordt ingedrukt terwijl er een cd wordt afgespeeld, wordt de weergave onderbroken, de leeslens gaat naar het begin van het schijfje en de lade wordt geopend. Door de lade te openen wordt het geheugen van de cd-speler ook voor Program gewist. Wanneer de lade open staat, kunt u het sluitmechanisme van de lade ook activeren door op de toets PLAY te drukken op het frontpaneel

of op de afstandsbediening. Door op de toets OFF op de afstandsbediening te drukken sluit de lade zich, en de C 542 zet zich in Standby-modus.

N.B. : De cd-lade wordt door een interne motor geopend en gesloten. Sluit de lade niet met de hand wanneer de unit is uitgeschakeld.

Wanneer de lade zich sluit, scant de speler de inhoudsopgave van de schijf en geeft het totaal aantal tracks en de speelduur van de schijf weer. Indien u op de toets PLAY drukt om de lade te sluiten vanaf ofwel het frontpaneel van de C 542 of vanaf de afstandsbediening, wordt deze informatie niet weergegeven, en de speler begint onmiddellijk de eerste track te spelen.

5. PLAY/PAUSE (AFSPELEN/PAUZEREN)

Met deze dubbele-functietoets wordt tussen het starten en stoppen van het afspelen afgewisseld. Druk hierop om het afspelen te starten of na het pauzeren te hervatten. Indien u tijdens het afspelen op deze toets drukt, wordt het afspelen tijdelijk onderbroken. De leeslens blijft echter op de huidige positie op het schijfje staan. De afspeelmodus wordt aangegeven met een naar rechts wijzende pijl in de display. De pauzeermodus wordt aangegeven met twee verticale streepjes ||. Om het afspelen op precies hetzelfde punt als waar werd gestopt, te hervatten drukt u nogmaals op PLAY/PAUSE. Indien u het afspelen niet op hetzelfde punt wilt hervatten, kunt u met de toetsen SKIP (overslaan) en SCAN de leeslens op een andere plaats zetten, voordat u weer op PLAY drukt.

6. TIME (TIJD)

Met de toets TIME wordt tussen het weergeven van het aantal afgespeelde of resterende tracks en de tijd op de schijf of van het programma geschakeld. Bij de standaardinstelling geeft de display het huidige track-nummer en de verlopen tijd sinds het begin van de track aan. Druk nog een keer op de toets om het totale aantal resterende tracks en de tijd op de schijf of van het programma te laten verschijnen. Druk nogmaals op de toets om naar de standaardweergave van verlopen tijd terug te keren.

7. STOP

Druk eenmaal op de toets STOP om het afspelen te stoppen. De leeslens wordt aan het begin van het schijfje gezet. Op de display verschijnt opnieuw het aantal tracks en de totale speelduur van het schijfje. Indien de cd-speler werd geprogrammeerd om een aantal tracks te spelen, blijft dit programma in het geheugen van de speler bewaard. Indien nogmaals op STOP wordt gedrukt, wordt dit programma ook verwijderd. Door een tweede keer op STOP te drukken, worden ook Repeat (herhalen) en Random (willekeurige volgorde) geannuleerd indien deze waren ingeschakeld.

8. REPEAT (HERHALEN)

Met deze toets wordt de herhalingsmodus ingeschakeld, wat betekent dat de track of cd eindeloos wordt herhaald. Druk eenmaal op Repeat om de modus REPEAT 1 te selecteren, waarbij alleen de huidige track steeds opnieuw wordt afgespeeld. Door nogmaals op de toets Repeat te drukken wordt de modus REPEAT ALL (alles herhalen) geselecteerd, waarbij de hele cd steeds opnieuw wordt afgespeeld. Druk een derde keer op de toets Repeat om de herhalingscyclus te annuleren en naar normale werking terug te keren.

De herhalingsmodus kan in combinatie met de modi Program

(programmeren) en Random Play (in willekeurige volgorde afspelen) worden gebruikt. Wanneer de herhalingsmodus van de C 542 is ingeschakeld, verschijnt "REPEAT 1" of "ALL" in de display. De herhalingsmodus kan ook worden opgeheven door tweemaal op de toets STOP te drukken. De eerste keer wanneer STOP wordt ingedrukt, wordt het afspelen onderbroken en bij de tweede keer drukken wordt de herhalingsmodus geannuleerd.

9. RANDOM

Wanneer de random-modus wordt ingeschakeld, worden alle tracks op de cd in willekeurige volgorde eenmaal afgespeeld. Druk eerst op Stop, vervolgens op RANDOM en daarna op de toets PLAY/PAUSE om deze modus in te schakelen. Ook tijdens de normale weergave kan het afspelen in willekeurige volgorde worden ingeschakeld door op de toets RANDOM te drukken. De huidige track wordt afgebroken en er wordt een willekeurig geselecteerde track afgespeeld.

De random-modus kan in combinatie met het herhalen van alle tracks (Repeat Play All) worden gebruikt, maar niet met de programmeermodus (Program Play). Wanneer de C 542 in de random-modus staat, verschijnt "RANDOM" in de display. Druk nogmaals op RANDOM om het weergeven in willekeurige volgorde (Random Play) te annuleren en terug te keren naar de normale weergave (Play). De random-modus kan ook worden opgeheven door tweemaal op de toets STOP te drukken. De eerste keer wanneer STOP wordt ingedrukt, wordt het afspelen onderbroken en bij de tweede keer drukken wordt de random-modus geannuleerd.

10. SCAN << >>

Wanneer de toets SCAN << wordt ingedrukt, scant de leeslens snel achteruit door de opname. Deze toets werkt alleen zo lang de speler op PLAY of PAUSE staat. Nadat STOP is ingedrukt, of nadat een nieuw schijfje is geplaatst, moet u op PLAY drukken voordat het scancircuit gaat werken. Indien het scannen wordt gestart terwijl PAUSE is ingeschakeld, dan verloopt het scannen zonder geluid. Wordt het scannen echter gestart terwijl een schijfje wordt afgespeeld, dan zijn er tijdens het scannen muziekfragmenten met een lagere geluidssterkte te horen. Tijdens de eerste 50 seconden ongeveer van een track verloopt het scannen met circa 3 keer de normale weergavesnelheid, daarna wordt de scansnelheid verhoogt tot circa 15 keer deze snelheid.

Met dit " hoorbaar scannen " kunt u de speler precies op de plaats zetten waar u het afspelen wilt hervatten. Indien u tijdens het afspelen van track 1 helemaal naar het begin van het schijfje terugscant, hervat de speler automatisch de normale weergave.

Wanneer de toets SCAN >> wordt ingedrukt, scant de leeslens snel vooruit door de muziek. Deze functie is vergelijkbaar met SCAN <<. Indien u tijdens het afspelen van de laatste track naar het einde van de schijf scant, wordt het scannen gestopt en in de tijd-display wordt de inhoudsopgave getoond. (Er is geen "overloop"-functie.)

11. SKIP |<< >>| (OVERSLAAN)

Druk tijdens het spelen eenmaal op de toets SKIP |<< om naar het begin van de huidige track terug te keren. Druk tweemaal snel achter elkaar op SKIP |<< om naar de vorige track te gaan of naar het begin van de vorige geprogrammeerde track in programmeermodus (Program Play), eenmaal om naar het begin van de huidige track en nogmaals om naar de vorige track over te springen. Door de toets ingedrukt te houden, gaat de speler steeds een track terug tot aan het begin van het schijfje

(track 1) of de eerste track die in de programmeermodus werd geprogrammeerd.

Druk tijdens het afspelen eenmaal op SKIP >>| om naar het begin van de volgende track te gaan of, in de programmeermodus, naar het begin van de volgende geprogrammeerde track. Om dus van ieder lied iets te horen, drukt u op PLAY en nadat u de track enkele seconden hebt beluisterd, op SKIP. Druk eerst op Stop en vervolgens op SKIP >>| tot u de track hebt bereikt die u wilt afspelen. Druk op Play om de weergave te starten.

12. STAND-BY-INDICATOR [WAAKSTAND-INDICATOR]

De standby-indicator licht groen op wanneer de unit wordt ingeschakeld en verandert in oranje wanneer naar standby wordt overgeschakeld.

AFSTANDSBEDIENING

De cd-speler wordt met een draadloze afstandsbediening geleverd, zodat u de afspeelfuncties vanuit een gemakkelijke stoel of vanuit bijna ieder punt in de kamer kunt bedienen. Voor een betrouwbare werking dient er een direct zicht tussen de afstandsbediening en de voorkant van de cd-speler te zijn. Indien de speler niet op opdrachten van de afstandsbediening reageert, kan het zijn dat er tussen de afstandsbediening en de speler kleren, papier of meubilair staat.

De meeste toetsen op de afstandsbediening hebben dezelfde functie als de hiermee overeenkomstige toetsen op het frontpaneel van de cd-speler. Daarbij bevinden zich op de afstandsbediening ook nog extra toetsen en zijn er extra functies, zoals de cijfertoetsen en de programmeerfuncties.

POWER ON (AAN)

Druk op deze groene toets om de cd-speler vanuit standby in te schakelen. De groene LED licht op.

POWER OFF (UIT)

Druk op deze rode toets om vanuit de ingeschakelde stand naar standby over te schakelen. De oranje LED licht op. Dit wil zeggen dat het toestel nog is ingeschakeld, en dat de C 542 gereed is om een ON [AAN]-opdracht van de afstandsbediening of 12V-trigger te ontvangen (naargelang de instelling van de triggerschakelaar nr. 6).

CIJFERTOETSEN

Wanneer op een van de cijfertoetsen (1 t/m 10; +10) wordt gedrukt, springt de speler direct naar het begin van de overeenkomstige track en het afspelen begint. Om dus track 5 af te spelen, drukt u eenvoudigweg op 5. Om track 20 af te spelen, drukt u op +10, 10. Om track 36 af te spelen, drukt u op +10, +10, +10, en 6.

PROGRAMMEREN

Met de C 542 cd-speler kunnen er 20 tracks in iedere gewenste volgorde worden geprogrammeerd en afgespeeld. Om de programmeermodus (Program Play) te starten met de gewenste track-volgorde in het geheugen :

1. Druk op PROGRAM (programmeren). De "MEMORY"-indicator (geheugen) licht op. Op de display verschijnt "Prp:01", wat betekent dat de speler wacht op de eerste programma-invoer.

2. Selecteer met SKIP of de cijfertoetsen de eerste gewenste track. Dit track-nummer knippert in de display.
3. Druk op PROGRAM om het geselecteerde track-nummer in het geheugen op te slaan. De display keert terug naar de programma-invoermodus en nu staat er "Prp:02" in de display, wat aangeeft dat de speler klaar is voor de tweede keuze.
4. Herhaal stappen 2 en 3 om andere track-nummers te selecteren en in het geheugen op te slaan; er kunnen maximaal 20 tracks worden geprogrammeerd. In de display verschijnt "FULL" (vol) wanneer er 20 tracks zijn ingevoerd.
5. Indien u de geprogrammeerde invoeren wilt bekijken of bewerken, druk dan meerdere malen op PROGRAM, zodat op de display alle tracks worden getoond. Wanneer het hoogste programmanummer wordt getoond, kunt u nog meerdere tracks in het geheugen invoeren door stappen 2 en 3 te herhalen.
6. Druk op PLAY om het opgeslagen programma af te spelen. In de display verschijnt "PROGRAM" en "MEMORY" (geheugen), wat aangeeft dat er een opgeslagen programma wordt afgespeeld. Tijdens de geprogrammeerde weergave (Program Play) kunt u met SKIP alleen naar de tracks in de programmalijs gaan. Indien u dus alleen een deel van een opgeslagen programma wilt afspelen, drukt u op PLAY en vervolgens SKIP >>| om de geprogrammeerde tracks die u niet wilt horen, over te slaan.
7. Druk op STOP om het afspelen van het programma af te breken. De track-lijs blijft echter in het geheugen opgeslagen. Indien u het programma opnieuw wilt afspelen, hoeft u alleen maar opnieuw op PLAY te drukken. Indien u het programma wilt bewerken, druk dan herhaaldelijk op PROGRAM om de lijs te bekijken en te wijzigen. U kunt tracks toevoegen door op de toets PROGRAM te drukken tot het hoogst geprogrammeerde nummer wordt getoond.
8. Om het programmageheugen te wissen, druk tweemaal op STOP, OPEN/CLOSE om de lade te openen, of schakel het apparaat uit door op POWER te drukken.

In het volgende voorbeeld wordt stapsgewijs aangegeven hoe tracks 5, 23, 9, 16 en 1 worden geprogrammeerd en afgespeeld.

Terwijl de cd-speler is gestopt :

Druk op de afstandsbediening	De display toont aan:
PROGRAMMEREN	Pr p:01
5	5 p:01
PROGRAMMEREN	Pr p:02
+10, +10, 3	23 p:02
PROGRAMMEREN	Pr p:03
9	9 p:03
PROGRAMMEREN	Pr p:04
+10, 6	16 p:04
PROGRAMMEREN	Pr p:05
1	1 p:05
PROGRAMMEREN	Pr p:06
PLAY [Spelen]	

De tracklijst in kalendervorm geeft het geselecteerde programma weer.

Bediening

DELETE (WISSEN)

Met de C 542 cd-speler kan de gebruiker ongewenste tracks in welke volgorde dan ook verwijderen in de programmeermodus of wanneer STOP is ingedrukt. Tracks worden gewist zoals hieronder beschreven.

In de programmeermodus :

1. Druk op DELETE (wissen). In de display staat "dEd:01". De eerste track kan nu worden gewist. Na 1 seconde verandert "dE" in de eerste geheugentrack.
2. Selecteer met de toetsen SKIP |<< & SKIP >>| de eerst track die u wilt wissen. Het track-nummer knippert.
3. Druk nog een keer op DELETE om het geselecteerde track-nummer in het geheugen op te slaan. Dit track-nummer wordt uit de display verwijderd. De display gaat naar de volgende plaats. Dit geeft aan dat de speler klaar is om uw tweede invoergegeven te aanvaarden.
4. Herhaal Stappen 2 en 3 om de te wissen track-nummers in het geheugen te selecteren. U kunt maximaal 20 invoergegeven wissen maar de speler kan geen track-nummers boven track 25 wissen.
5. Druk op PLAY om het opgeslagen programma af te spelen. Indien tijdens het afspelen op SKIP wordt gedrukt, heeft dit alleen betrekking op de tracks die nog in de lijst staan. De gewiste tracks worden niet meer aangegeven.
6. U kunt het geheugen wissen door tweemaal op STOP te drukken en vervolgens op OPEN/CLOSE (om de lade te openen), of door de cd-speler uit te schakelen.

In de stopmodus (STOP is ingedrukt) :

1. Druk op DELETE (wissen). Op de display wordt "dE d:01" met de totale track-tijd aangegeven. De eerste te wissen track kan worden ingevoerd.
2. Selecteer met de cijfertoetsen de eerste track die u wilt wissen. De geselecteerde track wordt uit de kalendervormige display verwijderd en de bijgewerkte totale speelduur verschijnt in de display.
3. Herhaal stap 2 om nog een track te verwijderen (maximaal 25), maar tracks hoger dan 25 kunnen niet worden gewist.
4. Druk op PLAY om de resterende tracks af te spelen. Indien tijdens het afspelen op SKIP wordt gedrukt, heeft dit alleen betrekking op de tracks die nog in de lijst staan. De gewiste tracks worden niet meer aangegeven.
5. U kunt het geheugen wissen door op STOP te drukken en vervolgens op OPEN/CLOSE (om de lade te openen), of door de cd-speler uit te schakelen.

In de kalendervormige display verschijnen de resterende tracks. Nadat alle tracks zijn afgespeeld, stopt de C 542 automatisch. In de display verschijnen nu weer alle tracks die op de cd staan.

N.B. : In de programmeermodus hebben de toetsen SKIP |<< en >>| een "omloop"-effect : indien u vanaf track 01 herhaaldelijk op achteruit overslaan |<< drukt, dan wordt er vanaf het hoogste track-nummer op het schijfje terug geteld. Op deze manier kunnen tracks met een hoog nummer gemakkelijk worden geselecteerd.

BATTERIJEN PLAATSEN EN VERVANGEN

Voor de afstandsbediening zijn er twee 1,5 V AAA-batterijen (d.w.z. UM-4 of IEC RO3) nodig. Voor een maximale werkingsduur worden alkalische batterijen aangeraden. Open het batterijvakje door uw vingertip in de uitsparing aan de achterkant van de afstandsbediening te plaatsen, tegen de flexibele rand van het dekseltje te duwen en dit naar boven te tillen. Plaats nieuwe batterijen op de manier die op het schema in het vakje wordt aangegeven.

De veren moeten het (-) uiteinde van iedere batterij raken. Druk het dekseltje terug op zijn plaats en druk erop tot het vastklikt. Het kan gebeuren dat door corrosie of huidolie van de vingers de batterijcontacten vervuild zijn en niet goed meer werken. Verwijder in dat geval beide batterijen, wrijf de metalen contactpunten aan beide zijden van beide batterijen schoon met een schone doek of met een gum en plaats de batterijen terug. Let erop dat ze in de juiste richting worden geplaatst.



Ontwikkeld door Pacific Microsonics in de Verenigde Staten, HDCD® (High Definition Compatible Digital®) is een gepatenteerd codeer- / decodeerprocédé dat als doel heeft de hoge kwaliteit en de details van de opname zeer getrouw weer te geven.

Cd's met de HDCD® -code klinken beter daar ze gecodeerd zijn met 20 bits echte muziekinformatie, tegenover 16 bits op alle andere cd's. De beperkingen van het cd-formaat van 16 bits worden door HDCD® overwonnen d.m.v. een geavanceerd systeem dat de extra vier bits op de cd codeert en tegelijkertijd voor compatibiliteit met het bestaande cd-formaat zorgt.

Dit levert een groter dynamisch bereik, een meer geconcentreerd driedimensioneel klankpodium en een natuurlijk vokaal en muzikaal timbre. Een schijf met HDCD-code die op de met HDCD uitgeruste NAD C 542 CD-speler wordt afgespeeld klinkt duidelijker en dieper. Standaard cd's klinken ook beter.

De NAD C 542 CD-speler identificeert schijven met HDCD®--code automatisch en activeert dus zijn HDCD® -decodeereenheid. De rode indicator licht op wanneer er een schijf met HDCD® -code wordt afgespeeld.

Cd-R- en cd-rw-audioschijfjes

In de C 542 kunnen cd-r- en cd-rw-audioschijfjes worden afgespeeld die op een computer of een cd-recorder zijn opgenomen. In de kwaliteit van cd-r- en cd-rw-audioschijfjes zijn grote verschillen te vinden en de kwaliteit kan van invloed zijn op de afspeelbaarheid.

Factoren die op de afspeelbaarheid van invloed kunnen zijn :

- De kwaliteit van het schijfje zelf. Over het algemeen geven lege cd-r- en cd-rw-schijfjes van bekende bedrijven betere resultaten dan ongemarkeerde schijfjes.
- De kwaliteit van de cd-recorder of computer-cd-re/writer. Sommige recorders en writers geven betere resultaten dan andere.
- De cd-r of cd-rw werd op hoge snelheid geschreven. Over het algemeen is de kwaliteit van een cd-r en cd-rw beter wanneer deze op een en dezelfde recorder of (re)writer met een lagere in plaats van een hogere snelheid is geschreven.

ONDERHOUD

Open met periodieke tussenpozen de cd-lade en veeg met een vochtige doek het stof weg.

MET CD'S OMGAAN

Behandel cd's voorzichtig. De weergave van een schijfje wordt niet beïnvloed door kleine stofpartikels, enkele lichte vingerafdrukken of oppervlakkige krasjes. Maar door diepe krassen of een dikke laag vette vingerafdrukken kan het gebeuren dat de cd-speler het schijfje niet meer kan afspelen. (Overigens, alhoewel de leeslens het schijfje door de

doorzichtige zijde "afspeelt", ligt de echte gegevenslaag net onder het label, waar zij door slechts een zeer dunne laag lak wordt beschermd.) Dat betekent dus dat een kras door het label ernstigere schade aan het schijfje toebrengt dan een vergelijkbare kras aan het doorzichtige "afspeeloppervlak". U dient dus beide zijden van het schijfje voorzichtig te behandelen.) Door diepe krassen of grote vingerafdrukken kan het zijn dat de speler de track niet goed kan volgen (delen worden overgeslagen of herhaaldelijk afgespeeld). Door minder ernstige beschadigingen kunnen kortstondige hoogfrequente geluiden optreden. De tracking- en foutcorrectiecircuits van deze NAD cd-speler zijn buitengewoon ver ontwikkeld, wat betekent dat minder goede schijfjes die op sommige andere spelers niet kunnen worden gebruikt, op deze speler wel kunnen worden afgespeeld. Desondanks mogen schijfjes toch niet worden misbruikt of achteloos worden gebruikt. Voor de beste resultaten dient u het schijfje alleen bij de randen vast te pakken.

SCHIJFJES REINIGEN

Vuile schijfjes kunnen worden gereinigd door ze met een zachte, droge of met water bevochtigde doek af te vegen. Gebruik GEEN reinigingsproducten voor LP's (reinigingsoplossingen, spuitbussen, voorbehandelde doeken, of anti-statische middelen) en ook geen chemische oplosmiddelen (alcohol, benzeen, enz.). Een sterk vervuild schijfje kan met warm water worden besproeid, met daarin misschien een kleine hoeveelheid mild afwasmiddel, en vervolgens met een schone, zachte handdoek worden afgedroogd. Veeg bij het reinigen van het schijfje alleen vanuit het midden naar buiten. Gebruik nooit een

rondgaande beweging, zoals bij LP's, omdat er tijdens het afvegen krasjes op het schijfje kunnen komen. Een kras die vanuit het midden naar de rand loopt, is het minst belastend, omdat deze slechts gevolgen heeft voor een klein deel van iedere ronde gegevenstrack. Deze kunnen door de foutcorrectiecircuits van de speler volledig worden gecompenseerd. Maar bij een rondgaande kras die een gegevenstrack volgt, kan een zodanig lang gegevenssegment worden beschadigd, dat er niet meer kan worden gecorrigeerd.

OVER DE LEESLENS

Bij de cd-speler wordt gebruik gemaakt van een halfgeleider-diodelaser die op een servo-volgmecanisme is geplaatst, om schijfjes af te spelen. De laser verlicht een track van microscopische gaatjes (de digitale gegevensbits), terwijl fotodiodes de gereflecteerde verlichting vanaf het schijfje registreren. Deze reflectie wordt in een elektronisch signaal omgezet, dat vervolgens wordt gedecodeerd tot een muzikale golfvorm in ieder stereokanaal.

U kunt de laser niet zien, omdat deze met een golflengte van 7800 Angstrom werkt. Deze golflengte ligt in het infrarood gebied en is daarom niet zichtbaar voor het menselijke oog.

De cd-speler kan veilig door kinderen worden gebruikt. De laser werkt op een zeer lage spanning en bevindt zich in het spelermecanisme. Zelfs wanneer de speler is gedemonteerd, blijft de laser afgedicht binnen een optisch systeem waarin het licht op een brandpunt van slechts 1 mm buiten de lens ligt, waarna het zich snel verspreidt waardoor de intensiteit tot verwaarloosbare niveaus wordt teruggebracht

PROBLEMEN OPLOSSEN

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
GEEN STROOM WANNEER DE TOETS POWER IS INGESCHAKELD	<ul style="list-style-type: none"> Netsnoer slecht of niet aangesloten De triggerschakelaar staat op Auto 	<ul style="list-style-type: none"> Duw de stekker stevig in de wandcontactdoos Zet de triggerschakelaar op Off (uit)• Replace fuse
DISC PLAY [AFSPELEN] BEGINT NIET	<ul style="list-style-type: none"> Het schijfje is verkeerd geplaatst Het schijfje is te vuil 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats het schijfje met het label naar BOVEN Reinig het schijfje
GEEN KLANK	<ul style="list-style-type: none"> Onjuiste audiokabelaansluitingen Onjuiste werking versterker/receiver 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de cd-speler correct op de versterker/receiver aan Zorg ervoor dat de ingangselectietoets op uw versterker of receiver op CD is ingesteld
DE KLANK IS ONDERBROKEN	<ul style="list-style-type: none"> De cd-speler staat bloot aan trillingen of schokken van externe bronnen 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de installatie op een andere plaats
AFSTANDBEDIENING WERKT NIET	<ul style="list-style-type: none"> Lege batterijen in de afstandsbediening Er staat een voorwerp voor de sensor in de speler 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de batterijen Verwijder voorwerpen die recht voor de speler staan
MEN HOORT EEN "ZOEMEND" GELUID	<ul style="list-style-type: none"> Loszittende kabelaansluitingen 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de kabelaansluitingen, met name de phono-aansluitingskabels

 High Definition Compatible Digital® en Microsoft™ zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen. HDCD-systeem vervaardigd onder licentie van Microsoft Corporation. Dit

product is beschermd door één of meerdere van de volgende patenten : In de V.S. : 5,479,168, 5,638,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 5,854,600, 5,864,311, 5,872,531, en in Australië : 669114. Andere patenten aangevraagd.



www.NADelectronics.com

**©2004 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form without the written permission of NAD Electronics International

C 542 DUTCH Manual 032004