



C 426

FM/AM-Tuner



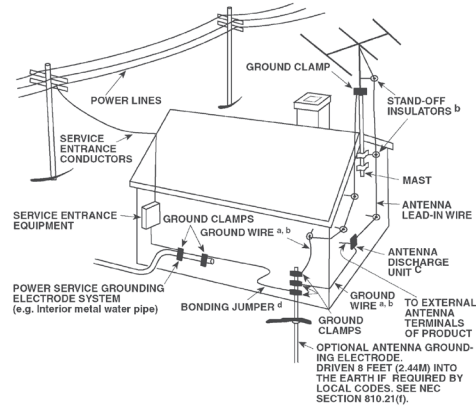
Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- 1. Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- 2. Instructies bewaren** - De veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- 3. Volg de waarschuwingen op** - Alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.
- 4. Volg de instructies** - Alle bedienings- en gebruiksinstructies moeten worden opgevolgd.
- 5. Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Alleen schoonmaken met een droge doek.
- 6. Hulpstukken** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien zij gevaar kunnen opleveren.
- 7. Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- 8. Accessoires** - Plaats het product niet op een onstabiele wagen, rek, driepoot, steun of tafel. Het product kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij een kind of volwassene. Ook kan het product ernstig beschadigd worden. Zet het product alleen op een wagen, rek, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant wordt aangeraden of bij het product wordt verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
- 9. Wagen** - Bij het verplaatsen van het product en wagen moet voorzichtig te werk worden gegaan. Door snel stoppen, te veel kracht uitoefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en wagen kantelen of omvallen.
- 10. Ventilatie** - Gleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden verstopt of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of iets dergelijks te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- 11. Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het soort vermogensbron dat op het etiket staat aangegeven en worden aangesloten op een geaard stopcontact dat rechtstreeks is aangesloten op het lichtnet. Indien u niet zeker weet welke vermogensbron in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- 12. Bescherming van netsnoer** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Er moet met name op de ligging worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende stopcontacten en bij het punt waar de kabels uit het product komen.
- 13. Netvoedingsstekker** - Wanneer de netvoedingsstekker of een apparaat-coupler als het uitschakelapparaat dienst doet, dan moet het uitschakelapparaat altijd in goede staat worden gehouden.
- 14. Aarding buitenantenne** - Als er een buitenantenne of een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard. Op deze manier wordt er een zekere mate van bescherming geboden tegen spanningspieken en statische ontladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code (ANSI/NFPA 70) bevat informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en de draagconstructie, het aarden van de aansluitdraad op een antenne-ontladingseenheid, de afmeting van de aardingconnectoren, de locatie van de antenne-ontladingseenheid, de verbinding met de aardelektroden en de vereisten voor de aardelektrode.

OPMERKING VOOR INSTALLATEUR VAN CATV-SYSTEEM

Deze opmerking dient als herinnering voor de installateur van het CATV-systeem dat hij Section 820-40 van de National Electrical Code (nationale elektrische code) dient op te volgen. Deze code schrijft voor dat de aardingskabel op het aardingssysteem van het gebouw moet worden aangesloten en wel zo dicht als praktisch mogelijk bij het punt waar de



kabel het gebouw binnenkomt.

- 15. Bliksem** - Ter extra bescherming van dit product tijdens onweer of wanneer het langere tijd niet gebruikt zal worden, moet de stekker uit het wandstopcontact worden getrokken en de antenne of het kabelsysteem worden losgekoppeld. Op deze manier wordt voorkomen dat het product wordt beschadigd door onweer en stroompieken.
- 16. Hoogspanningskabels** - Een buitenkabelsysteem mag niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst. Een dergelijk systeem mag ook niet zodanig worden geplaatst dat het met deze kabels of circuits in aanraking kan komen. Bij het installeren van een buitenantennesysteem moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, aangezien dit dodelijke gevolgen kan hebben.
- 17. Overbelasting** - Belast stopcontacten, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende stopcontacten niet te hoog, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- 18. Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals aangestoken kaarsen, op het product worden geplaatst.
- 19. Voorwerpen en vloeistof** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen raken of kortsluiting kunnen veroorzaken met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.
- 20. Koptelefoon** - Een te hoge geluidsdruk uit oor- en koptelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.
- 21. Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a. Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - b. Er is vloeistof op het product gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
 - c. Het product werd aan regen of water blootgesteld.
 - d. Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan. Om het product weer naar behoren te laten werken, zal een erkende monteur vaak een langdurige procedure moeten uitvoeren.
 - e. Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
 - f. Indien er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, zal onderhoud nodig zijn.

22. Vervangingsonderdelen - Indien vervangingsonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de monteur de vervangingsonderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kunnen er elektrische schokken worden opgelopen of kunnen andere gevaren optreden.

23. Batterijen weggoien - Neem bij het weggoien van gebruikte batterijen de wettelijke bepalingen en regelingen in acht die in uw land of regio van toepassing zijn.

24. Veiligheidscontrole - Na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan de product, dient u de monteur te vragen veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.

25. Bevestiging tegen muur of plafond - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen manier tegen een muur of een plafond worden bevestigd.

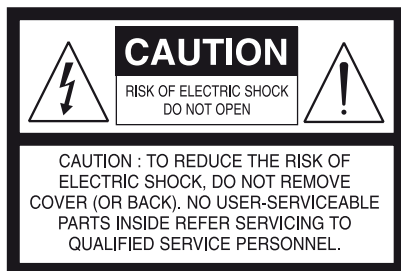
WAARSCHUWING



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.



WAARSCHUWING : OM HET RISICO VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT APPARAAT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN OF VOCHT. OOK MOGEN ER GEEN MET VLOEISTOF GEVULDE VOORWERPEN, ZOALS VAZEN, OP DIT APPARAAT WORDEN GEPLAATST!"

DE APPARATUUR MOET VIA EEN GEAARD STOPCONTACT RECHTSTREKS OP HET LICHTNET WORDEN AANGESLOTEN.



Dit product is geproduceerd in overeenstemming met de EEG-richtlijnen 2004/108/EEG inzake vereisten voor radio-storingen.

AANTEKENINGEN BIJ MILIEUBESCHERMING



Aan het einde van de levensduur mag dit product niet bij het huishoudelijk afval worden gegooid. Het moet daarentegen bij een verzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur worden ingeleverd. Dit wordt door het symbol op het product, in de gebruikershandleiding en op de verpakking aangegeven.

De materialen kunnen op de aangegeven manier worden gerecycled. Door hergebruik, het recyclen van grondstoffen of andere manieren van recycling, draagt u een belangrijk steentje bij aan de bescherming van ons milieu.

Bij het betreffende gemeentekantoor kunt u navragen waar u met uw afvalproducten terecht kunt.

INFORMATIE OVER INZAMELING EN VERWERKING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN (RICHTLIJN 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE) (ALLEEN VOOR EUROPESE KLANTEN)



Pb



Hg

Cd

Wanneer batterijen voorzien zijn van één van deze symbolen duidt dat aan dat zij moeten worden behandeld als "afval voor gescheiden inzameling" en niet als gewoon huisvuil. Het wordt gestimuleerd dat noodzakelijke maatregelen worden geïmplementeerd om gebruikte batterijen zo veel mogelijk gescheiden in te zamelen en batterijen zo min mogelijk met het gewone gemengde huisvuil te verwerken.

Bij eindgebruikers wordt erop aangedrongen gebruikte batterijen niet weg te gooien bij het ongesorteerde huisvuil. Om het recyclen van gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk te maken wordt u verzocht gebruikte batterijen gescheiden van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg te gooien. Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte batterijen contact op met de gemeentelijke instanties ter plaatse, uw gemeentelijke reinigingsdienst of het verkooppunt waar u de artikelen hebt aangeschaft.

Wanneer u zich houdt aan de voorschriften voor juiste verwerking van gebruikte batterijen, worden mogelijke gevaarlijke effecten voor de menselijke gezondheid voorkomen en wordt de negatieve uitwerking van batterijen en gebruikte batterijen op het milieu tot een minimum beperkt, en zo draagt u bij aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu.

NOTEER HET MODELNUMMER (NU, TERWIJL U HET KUNT ZIEN).

Het model- en serienummer van uw nieuwe C 426 bevinden zich aan de achterkant van de behuizing. Wij raden u aan deze nummers hier te noteren, zodat u ze gemakkelijk terug kunt vinden:

Modelnr:

Serienr:

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSI NSTRUCTIES2

INLEIDING

AAN DE SLAG	5
WAT ZIT ER IN DE DOOS	5
EEN LOCATIE KIEZEN	5
DIRECT BEGINNEN	5

BEDIENINGSELEMENTEN

VOORPANEEL	6
ACHTERPANEEL	8
TNR 1 AFSTANDSBEDIENING	9
SLUIMERSTAND	9
DIMMER	9

BEDIENING

NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN	10
OVER ANTENNES	10
EEN TUNER-BAND SELECTEREN	10
OP ZENDERS AFSTEMMEN	10
VOORKEUZE-INSTELLINGEN OPSLAAN	10
GEBRUIKERSNAMEN	11
RDS	11

NASLAG

HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	12
SPECIFICATIES	13

WIJ WENSEN U VEEL PLEZIER MET UW NIEUWE APPARATUUR VAN NAD

De C 426 Tuner is een technologisch geavanceerd product met zeer veel mogelijkheden — toch hebben wij ons grote inspanningen getroost om het toestel eenvoudig en gemakkelijk in gebruik te maken. Wij hebben ons best gedaan ervoor te zorgen dat de C 426 zo muzikaal transparant en ruimtelijk nauwkeurig mogelijk is, waarbij wij gebruik hebben gemaakt van wat een kwart eeuw ervaring in het ontwerpen van audio-, video- en home-theater-componenten ons heeft geleerd. Zoals bij al onze producten hebben wij ons voor het ontwerp van de C 426 laten leiden door NAD's "Music First"-ontwerp, en dat heeft ertoe geleid dat de C 426 voor de komende jaren de belofte inhoudt van state-of-the-art muziekweergave en muziekgenot op audiofiel niveau.

We raden u aan nu even tijd te besteden aan het doorlezen van deze handleiding. Door er meteen aan het begin wat tijd in te investeren, kan u dat later heel wat tijd besparen. Bovendien is het de beste manier om te zorgen dat u ten volle profiteert van uw investering in de C 426 en dat u alles uit dit krachtige en flexibele audio-component haalt.

Nog iets: We raden u dringend aan op de NAD-website te registreren dat u in het bezit bent van een C 426:

<http://NADelectronics.com/warranty>

Neem voor informatie over garantie contact op met uw plaatselijke dealer.

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw C 426 treft u ook aan

- een AM-lusantenne.
- een FM-lusantenne met een zogenoemde balun.
- een netsnoer dat kan worden losgekoppeld.
- een audiokabelconnector (RCA-aansluitingen).
- de TNR 1-afstandsbediening met 2 (twee) AAA-batterijen.
- Deze gebruikshandleiding op CD-ROM.

BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw C 426 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw C 426 moet vervoeren, is dit verreweg de veiligste verpakking die u kunt gebruiken. Wij hebben al vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze werden vervoerd in een doos die niet geschikt was, dus daarom vragen wij u: Bewaar deze doos!

EEN LOCATIE KIEZEN

Kies een goed geventileerde locatie (met enkele centimeters ruimte aan beide zijden en de achterkant), met een goede zichtlijn van maximaal 7 meter tussen het voorpaneel van de C 426 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. Plaats de apparatuur niet in direct zonlicht of op een plaats waar zij blootstaat aan warmte of vocht. De C 426 kan zonder problemen op andere componenten worden geplaatst, maar het omgekeerde dient te worden vermeden.

DIRECT BEGINNEN

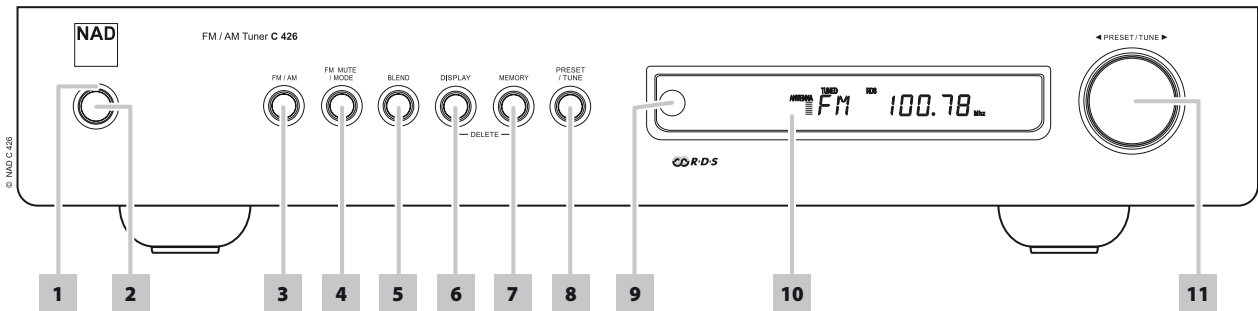
Popel u om de prestaties van uw nieuwe C 426 uit te proberen, dan helpen we u met onderstaande instructies meteen op weg.

Maak alle aansluitingen op uw C 426 terwijl de stekker nog niet in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle nevencomponenten uitschakelen of de stekker hiervan uit het stopcontact halen voordat u signaal- of netvoedingsaansluitingen aansluit.

- 1** Gebruik het RCA-naar-RCA (RCA-aansluitingen) snoer om de linker- en rechteruitgangen van de C 426 aan de Tuner-ingang van uw versterker aan te sluiten.
- 2** Sluit de AM- en FM-antenne aan.
- 3** Sluit het netsnoer aan op de wisselstroomingang van de C 426 en steek vervolgens de stekker in het stopcontact. De Standby LED-indicator die is opgenomen in de rand van de STANDBY-toets, gaat oranje branden.
- 4** Steek ook de netstekker van uw versterker in het stopcontact. Zet uw versterker aan en schakel naar de tuner-ingang waarop de C 426 is aangesloten.
- 5** Druk op de STANDBY-toets om de C 426 AAN te zetten. De Standby-LED verandert van oranje in blauw en de Vacuum Fluorescent Display (VFD) wordt verlicht.
- 6** Door op de toets [FM/AM] op het voorpaneel te drukken selecteert u de AM- of FM-band.
- 7** Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de knop [PRESET/TUNE] op het voorpaneel te drukken. Selecteer de stand TUNE ("TUNE" scrolt over de VFD).
- 8** Selecteer het station van uw keuze door de regelknop [PRESET/TUNE] te draaien.

BEDIENINGSELEMENTEN

VOORPANEEL



- 1 STANDBY-LED:** Deze LED gaat oranje branden wanneer de C 426 de stand standby staat. Wanneer de C 426 in de stand ON (AAN) staat, brandt deze LED blauw. De LED gaat uit wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.
- 2 STANDBY-TOETS:** U schakelt de C 426 in (ON) met een druk op deze knop. De Standby-LED verandert van oranje in blauw en de Vacuum Fluorescent Display (VFD) wordt verlicht. Als u nogmaals op deze knop drukt, gaat de unit weer terug naar standby.
- 3 FM/AM:** Door op de knop [FM/AM] te drukken selecteert u de AM- of FM-band.
- 4 FM MUTE/MODE:** De knop [FM MUTE/MODE] op het voorpaneel heeft twee functies. In de normale stand worden de symbolen "FM ST" en "FM MUTE" in het hoofddisplay verlicht. U kunt alleen luisteren naar zenders met een sterk signaal, en de ruis tussen de zenders wordt gedempt.

Wanneer u nogmaals op de knop [FM MUTE/MODE] drukt (de symbolen "FM ST" en "FM MUTE" in het hoofddisplay gaan uit) kunt u ook verre en mogelijk ruisgevende zenders ontvangen. Ruis wordt onderdrukt als het signaalniveau van de FM-zender lager is dan de FM-stereodrempel (aangezien er bij mono FM altijd minder sprake is van ruis), hoewel hierbij wel het stereo-effect wordt uitgeschakeld.

De status "FM MUTE" kan worden opgeslagen voor individuele Voorkeuze-instellingen.

- 5 BLEND:** De BLEND-functie van NAD biedt u de mogelijkheid deze ruis en dit fluitend geluid te verminderen en, in tegenstelling met mono, tegelijkertijd een zekere hoeveelheid van de stereo-afscheiding te behouden. Met de toets BLEND wordt deze toepassing in- of uitgeschakeld. Wanneer dit is ingeschakeld, licht "BLEND" op in de VFD; "BLEND" gaat uit wanneer het niet is ingeschakeld.
- 6 DISPLAY:** Met deze multifunctionele knop schakelt u tussen RDS PS, RDS RT en zenderfrequentie in de FM Tuner-modus. [Raadpleeg ook het artikel op RDS-TEKST BEKIJKEN in het gedeelte NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN op de pagina BEDIENING.](#)

In combinatie met de knop [MEMORY] (Geheugen), kunt u met de knop [DISPLAY] opgeslagen Voorkeuze-instellingen wissen. [Raadpleeg ook het artikel op EEN VOORKEUZE-INSTELLINGEN WISSEN in het gedeelte NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN op de pagina BEDIENING.](#)

- 7 MEMORY:** Druk op deze toets om afgestelde AM- en FM-stations onder de 40 Voorkeuze-instellingen van de C 426 op te slaan. Onder deze 40 Voorkeuze-instellingen kunnen alle gewenste AM- en FM-stations worden opgeslagen.

In combinatie met de knop [DISPLAY], kunt u met de knop [MEMORY] (GEHEUGEN) opgeslagen Voorkeuze-instellingen wissen. [Raadpleeg ook het artikel op EEN VOORKEUZE-INSTELLINGEN WISSEN in het gedeelte NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN op de pagina BEDIENING.](#)

- 8 PRESET/TUNE:** Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de [PRESET/TUNE]-toets te drukken. Selecteer de stand TUNE ("TUNE" scrolt over de VFD) of de stand PRESET ("PRESET" scrolt over de VFD).

- 9 INFRAROODSENSOR:** Richt de TNR 1 op de infraroodsensor en druk op de toetsen. Stel de sensor van de C 426 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Als u dat doet, kunt u de C 426 mogelijk niet met de afstandsbediening bedienen. Als u dat doet, kunt u de C 426 mogelijk niet met de afstandsbediening bedienen.

Afstand: Ongeveer 7 m (23 ft) vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

Hoek: Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

- 10 VACUUM FLUORESCENT DISPLAY (VFD):** Geeft visuele informatie over de instellingen en condities, de status en andere informatie die relevant is voor de zender waarop op dat moment is afgestemd.

11 REGELKNOP PRESET/TUNE: De functie van dit regelknop hangt af van de geselecteerde afstemstand die met de [PRESET/TUNE]-toets is geselecteerd. Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de knop [PRESET/TUNE] te drukken.

a. Preset-stand: Draai het regelknop PRESET/TUNE linksom om naar een lagere Voorkeuzennummer te scrollen; draai het regelknop PRESET/TUNE rechtsom om naar een hogere Voorkeuzennummer te scrollen. Dit is een functie die "doorloopt" – wanneer het laatste opgeslagen Voorkeuzennummer wordt bereikt, gaat het zoeken naar Voorkeuze-instellingen verder bij het eerste opgeslagen Voorkeuzennummer en zo verder. "Ongebruikte" Voorkeuzenummers worden overgeslagen.

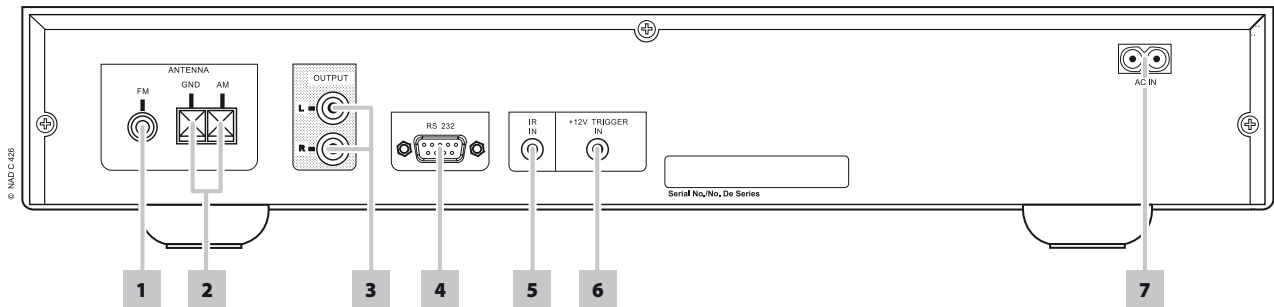
b. Tune-stand: Draai het regelknop PRESET/TUNE langer dan 1 seconde linksom of rechtsom om het automatisch afstemmen respectievelijk hoger of lager op de frequentieband in te stellen. De tuner stopt bij het eerste voldoende krachtige signaal dat wordt gevonden. Deze functie "doorloopt", wat betekent dat er doorlopend wordt gezocht langs de frequentiebanden, van het ene uiteinde van de AM- of FM-band naar het andere. Draai het regelknop PRESET/TUNE opnieuw voor 1 seconde om opnieuw beginnen te zoeken.

Door de regelknop PRESET/TUNE kort in de ene of de andere richting te draaien schakelt u handmatig afstemmen in en kunt u nauwkeurig op een bepaalde frequentie afstemmen. Iedere keer dat u kort aan de knop draait neemt de tuner een stap van 0,05 MHz op de FM-band en van 10 kHz (120V-versie) of van 9 kHz (230V-versie) op de AM-band. Wanneer u nauwkeurig op een station hebt afgestemd, zal "TUNED" in de VFD branden. De antennebalken die onder het pictogram ANTENNA in de VFD worden weergegeven, zijn een aanduiding van de signaalsterkte van het station waarop u hebt afgestemd.

Automatisch afstemmen is zowel beschikbaar voor FM als AM.

BEDIENINGSELEMENTEN

ACHTERPANEEL



ATTENTIE!

Maak alle aansluitingen op uw C 426 terwijl de stekker nog niet in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle nevencomponenten uitschakelen of de stekker hiervan uit het stopcontact halen voordat u signaal- of voedingsaansluitingen aansluit.

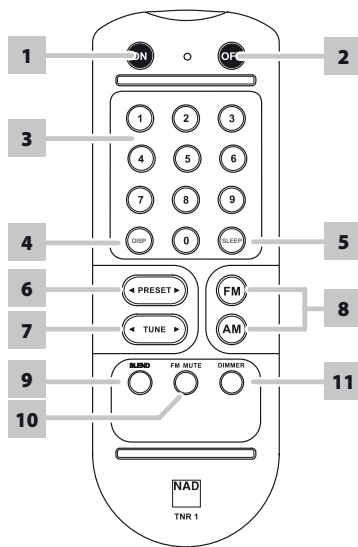
- 1 AANSLUITING FM-ANTENNE:** De bijgeleverde FM-dipoolantenne wordt met de bijgeleverde balun-adaptor op de FM-connector aangesloten. Gewoonlijk werkt de antenne het beste wanneer deze tegen een verticaal oppervlak, zoals een muur, wordt aangebracht, met de armen volledig uitgetrokken en een horizontale "T" haaks op het signaalbronpunt vormend.
- 2 AANSLUITING AM-ANTENNE:** Sluit de bijgeleverde AM-loopantenne op deze aansluitingen aan. Indien er een externe AM-antenne wordt gebruikt, sluit de AM- en GND-aansluitingen dan aan volgens de instructies bij de antenne. [Raadpleeg ook het artikel over LUSANTENNE MONTEREN in het gedeelte NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN op de pagina BEDIENING.](#)
- 3 OUTPUT (L, R) (UITGANG - LINKS, RECHTS):** Sluit deze uitgang aan op de overeenkomstige analoge audio-ingang van een versterker, receiver of stereosysteem.
- 4 RS-232:** Sluit deze interface met een seriële RS-232-kabel (niet meegeleverd) aan op een PC die geschikt is voor Windows® en u kunt de C 426 met behulp van geschikte externe controllers op afstand bedienen. NAD is een erkende partner van AMX en Crestron en ondersteunt deze externe apparaten volledig. Kijk op de NAD-website voor informatie over de geschiktheid van AMX en Crestron voor NAD. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw NAD-audiospecialist.
- 5 IR IN (IR-INGANG):** Deze 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 426 vanaf een andere locatie kan worden bediend. De meeste NAD-producten met IR OUT zijn volledig compatibel met de C 426.
- 6 +12V TRIGGER IN:** De +12V-trigger-ingang maakt het mogelijk de C 426 van op afstand vanuit STANDBY op ON en omgekeerd te schakelen d.m.v. hulptoestellen, zoals bijv. een voorversterker, een versterker, een AV-processor enz. Het regelend toestel dient over een +12-V-trigger-uitgang te beschikken om deze functie te kunnen gebruiken. Verbind deze +12V-trigger-ingang met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) met de bijbehorende +12V DC-uitgang van de component op afstand.

- 7 WISSELSTROOMINGANG:** De C 426 wordt geleverd met een aparte voedingskabel. Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van de C 426. Sluit de C 426 alleen aan op een voorgeschreven stopcontact, dat wil zeggen, 120V 60 Hz (alleen voor de modellen van de 120V-versie van de C 426) of 230V 50 Hz (alleen voor de modellen van de 230V-versie van de C 426). Trek altijd eerst de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van de C 426.

Als u de C 426 langere tijd niet zult gebruiken, trek dan de netstekker uit het stopcontact.

WAARSCHUWING

Als de stekker van de monokabel (met of zonder +12V gelijkstroom) wordt aangesloten op de +12V TRIGGER IN van de C 426, worden de toets STANDBY op het voorpaneel en ook de bijbehorende AAN/UIT-functietoetsen op de afstandsbediening uitgeschakeld. Trek de monokabel los als u de normale procedures voor de functie AAN/UIT wilt behouden.



- 1 ON:** Zet de C 426 aan uit standby.
- 2 OFF:** Zet de C 426 in standby.
- 3 Cijfertoetsen 0-9:** Direct een frequentie van een kanaal of Voorkeuzenummer invoeren.
- 4 DISP:** Toon RDS PS, RDS PT, naam van de Voorkeuze-instelling of frequentie van het station op het scherm.
- 5 SLEEP:** Sluimerstand-timer instellen.
- 6 PRESET:** Een hoger of lager opgeslagen Voorkeuze-instellingen kiezen.
- 7 TUNE:** Afstemmen vooruit of achteruit.
- 8 FM/AM:** Selecteer de AM- of FM-band.
- 9 BLEND:** Functie BLEND activeren of de-activeren.
- 10 FM MUTE:** De stand FM MUTE FM STEREO activeren of de-activeren.
- 11 DIMMER:** Druk een of meerdere keren op deze toets om de normale VFD-helderheid te verlagen of naar normaal te zetten of schakelt u de display geheel uit.

SLUIMERSTAND

De timer voor de sluimer stand schakelt de C 426 na een vooraf aantal ingestelde minuten automatisch over op standby. Selecteer met de [SLEEP]-toets van de TNR 1 één van de volgende timer-instellingen van de Sluimerstand - SLEEP 30, SLEEP 60, SLEEP 90 en OFF. Stop bij de timer-instelling van de Sluimerstand van uw keuze. Een bijbehorend pictogram "SLEEP" (SLUIMER) wordt in de VFD weergegeven.

In de timer-Sluimerstand kunt u het resterend aantal minuten voordat de C 426 in standby gaat, weergeven, door één keer op de [SLEEP]-knop van de TNR 1 te drukken (dat wil zeggen "SLEEP __"; " __" is het resterend aantal minuten).

Als u de Sluimerstand wilt uitschakelen, gaat u door met op de knop [SLEEP] van de TNR 1 te drukken totdat de weergave van "OFF" is uitgeschakeld in de display. Ook wanneer de C 426 met de toets OFF op de TNR 1 of de toets Standby op het voorpaneel naar standby wordt geschakeld, wordt de slaapfunctie geannuleerd.

DIMMER

U kunt de helderheid van de VFD op drie manieren aanpassen. Met de knop [DIMMER] laat u de helderheid van de VFD afnemen, herstelt u deze of schakelt u de display geheel uit.

BEDIENING

NAAR AM/FM-RADIO LUISTEREN

De C 426 levert geluid van zeer hoge kwaliteit van radiozenders. De ontvangst en de geluidskwaliteit zijn wel altijd in bepaalde mate afhankelijk van de gebruikte antenne(s), en ook van de afstand tot de bron van de uitzending, de geografie en de weersomstandigheden.

OVER ANTENNES

De meegeleverde FM-lintantenne kan op de FM-antenne-ingang van het achterpaneel worden aangesloten met de balun-adapter en moet volledig worden uitgevouwen tot een "T"-vorm. Deze opgevouwen dipoolantenne werkt gewoonlijk het beste in een verticale stand met de armen van de "T" volledig uitgevouwen, haaks opgesteld ten opzichte van de bron van de gewenste uitzending. Er zijn echter geen "regels" voor, en door te experimenteren met de plaatsing van de antenne kunt u zelf het helderste geluid met de minste achtergrondruis vinden.

In gebieden waar de FM-band slecht te ontvangen is, kan een buitenantenne de kwaliteit van het geluid sterk verbeteren. Indien u graag naar de radio luistert, dan kan het de moeite waard zijn de hulp van een professionele antenne-installateur in te roepen om uw systeem te optimaliseren.

De bijgeleverde AM-lusantenne geeft gewoonlijk een goede ontvangst. Een buitenantenne voor het AM-bereik kan de ontvangst echter sterk verbeteren. Vraag advies aan een deskundige op het gebied van antennes als u meer informatie wenst.

LUSANTENNE MONTEREN

- 1 Draai het buitenste frame van de antenne.
- 2 Plaats de onderrand van het buitenste frame in de groef in de staander.
- 3 Trek het antennesnoer naar buiten.



EEN TUNER-BAND SELECTEREN

Door op de toets [FM/AM] op het voorpaneel te drukken selecteert u de AM- of FM-band. Selecteer met de TNR 1 de band van uw keuze door direct op de knop [AM] of [FM] te drukken.

OP ZENDERS AFSTEMMEN

Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de knop [PRESET/TUNE] op het voorpaneel te drukken. Selecteer de stand TUNE ("TUNE" scrolt over de VFD) of de stand PRESET ("PRESET" scrolt over de VFD).

- 1 Draai het regelknop PRESET/TUNE langer dan 1 seconde linksom of rechtsom om het automatisch afstemmen respectievelijk hoger of lager op de frequentieband in te stellen. De tuner stopt bij het eerste voldoende krachtige signaal dat wordt gevonden. Deze functie "doorloopt", wat betekent dat er doorlopend wordt gezocht langs de frequentiebanden, van het ene uiteinde van de AM- of FM-band naar het andere. Draai het regelknop PRESET/TUNE opnieuw voor 1 seconde om opnieuw beginnen te zoeken.
- 2 Door de regelknop PRESET/TUNE kort in de ene of de andere richting te draaien schakelt u handmatig afstemmen in en kunt u nauwkeurig op een bepaalde frequentie afstemmen. Iedere keer dat u kort aan de knop draait neemt de tuner een stap van 0,05 MHz op de FM-band en van 10 kHz (120V-versie) of van 9 kHz (230V-versie) op de AM-band. Wanneer u nauwkeurig op een station hebt afgestemd, zal "TUNED" in de VFD branden. De antennebalken die onder het pictogram ANTENNA in de

VFD worden weergegeven, zijn een aanduiding van de signaalsterkte van het station waarop u hebt afgestemd.

Automatisch afstemmen is zowel beschikbaar voor FM als AM.

DIRECT AFSTEMMEN

Als u weet welke frequentie aan het station dat u zoekt is toegewezen, kunt u direct op het station afstemmen.

- 1 Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de knop [PRESET/TUNE] op het voorpaneel te drukken. Selecteer de stand TUNE ("TUNE" scrolt over de VFD).
- 2 Toets met de numerieke toetsen van de afstandsbediening de frequentie in die aan het station is toegewezen. Bijvoorbeeld, als u 104.50MHz wilt invoeren, drukt u op "1", "0", "4", "5" en "0" of drukt u op "1", "0", "4" en "5".

VOORKEUZE-INSTELLINGEN OPSLAAN

De C 426 kan tot 40 van uw favoriete radiozenders opslaan (FM-zenders en AM-zenders), zodat u deze gemakkelijk weer kunt oproepen.

- 1 U slaat een voorkeuze-instellingen op door eerst op de frequentie van uw keuze af te stemmen en vervolgens op de toets [MEMORY] op het voorpaneel te drukken.
- 2 "MEMORY" en het volgende beschikbare Voorkeuzenummer zullen in de VFD blijven knipperen. (Als alle 40 Voorkeuzenummers al zijn toegewezen, kunt u een bestaand Voorkeuzenummer overschrijven. Selecteer het Voorkeuzenummer dat u wilt overschrijven door de regelknop PRESET/TUNE te draaien.)
- 3 Druk nogmaals op de knop [MEMORY] om de gewenste frequentie op te slaan in het weergegeven Voorkeuzenummer ("STORED" scrolt over de VFD). De frequentie van uw keuze is nu opgeslagen bij het aangewezen Voorkeuze-instellingen.

DIRECT OPROEPEN VAN EEN VOORKEUZE-INSTELLINGEN

U kunt een Voorkeuzenummer van uw keuze direct oproepen.

- 1 Schakel over tussen de stand "Preset" en "Tune" door op de knop [PRESET/TUNE] op het voorpaneel te drukken. Selecteer de stand PRESET ("PRESET" scrolt over de VFD).
- 2 Toets met de numerieke toetsen van de afstandsbediening direct het Voorkeuzenummer van uw keuze in.

EEN VOORKEUZE-INSTELLINGEN WISSEN

- 1 Selecteer het Voorkeuzenummer dat u wilt wissen.
- 2 Houd de beide knoppen [MEMORY] en [DISPLAY] op het voorpaneel ingedrukt totdat "DELETE" knipperend wordt weergegeven in de VFD. Laat beide knopen onmiddellijk los en druk daarna weer op de knop [DISPLAY] ("DELETED" scrolt over de VFD). Het huidige Voorkeuzenummer is nu gewist.

GEbruikersNAMEN

Aan een bepaald Voorkeuzenummer kan een "Gebruikersnaam" van acht tekens worden toegewezen. Dit geldt alleen voor de opgeslagen AM-stations en niet-RDS FM-stations. De toegewezen "Gebruikersnaam" wordt steeds in de VFD getoond wanneer het bijbehorende Voorkeuzenummer wordt opgeroepen.

GEbruikersNAMEN INVOEREN

Om een Voorkeuzenummer de naam "NEWS" ("NIEUWS") te geven, doet u het volgende:

- 1 Roep de gewenste Voorkeuzenummer op.
- 2 Houd [DISPLAY] ingedrukt totdat er in de display een knipperende cursor verschijnt.
- 3 Selecteer de eerste letter van de naam door de regelknop [PRESET/TUNE] te draaien - ("N" uit de alfabetisch opgestelde lijst) te selecteren.
- 4 Druk op de toets [DISPLAY] om het teken te selecteren en naar de volgende positie te gaan. Herhaal deze handeling voor alle benodigde letters.
- 5 Druk op de knop [MEMORY] om de gebruikersnaam op te slaan ("STORED" scrolt over de VFD). Het huidige Voorkeuzenummer is nu toegewezen aan de gebruikersnaam "NEWS" ("NIEUWS").

RDS

Het RDS-systeem (Radio Data System) verstuurt kleine hoeveelheden digitale informatie via conventionele FM-radiouitzendingen. De C 426 ondersteunt twee RDS-modi: programma-servicenaam (PS-modus) en radiotekst (RT-modus). Niet iedere FM-zender biedt echter RDS aan in het uitzendingsignaal. In de meeste gebieden zult u een of meerdere zenders met RDS vinden, maar het is natuurlijk altijd mogelijk dat uw favoriete zenders geen RDS-gegevens uitzenden.

RDS-TEKST BEKIJKEN

Wanneer u op een FM-uitzending met RDS hebt afgestemd, wordt de programma-servicenaam (PS) van het station in de VFD getoond (bijv. "ROCK 101") en brandt er een "RDS"-symbool.

Druk op de toets [DISPLAY] om de display te schakelen tussen de naam en de radiotekst (RT) van de zender (indien aanwezig). De naam van de song en van de artiest laat zien, of een andere tekst die het station in beeld wil brengen, wordt dan weergegeven.

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAKEN	MOGELIJKE OPLOSSINGEN
Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> Het netsnoer is niet aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact.
Geen klank.	<ul style="list-style-type: none"> Netsnoer is niet aangesloten of de apparatuur is niet ingeschakeld. De signaalsnoeren zijn niet correct aangesloten. Radiozender niet geselecteerd of zwak signaal terwijl FM MUTE is geactiveerd. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het netsnoer is aangesloten en de apparatuur is ingeschakeld. Controleer de aansluitingen aan de versterker. Opnieuw afstemmen of FM MUTE uitschakelen.
Ruis, fluitend geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Zwak signaal. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer afstemming. Stel de antenne in of vervang hem.
Fluitend of zoemend geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Storing van andere elektrische bronnen (bijv. computers, spelconsoles). 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer afstemming. Schakel elektrische storingsbron uit of verplaats deze.
Geen RDS-informatie.	<ul style="list-style-type: none"> Zendersignaal te zwak. Zender zendt geen RDS-gegevens uit. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer afstemming. Stel de antenne in of vervang hem. Stem af op een RDS-station dat programma-servicenaam (PS-stand) en radiotekst (RT-stand) ondersteunt.
De C 426 reageert niet op opdrachten via de afstandsbediening.	<ul style="list-style-type: none"> De batterijen zijn leeg of niet goed ingezet. Het venster van de infrarood-ontvanger (IR) van de C 426 of de IR-zender van de afstandsbediening is geblokkeerd. Het voorpaneel van de C 426 wordt fel verlicht door de zon of door omgevingslicht. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de batterijen. Controleer IR-vensters en zorg voor een onbelemmerde zichtlijn van de afstandsbediening naar de C 426. Verminder het zonlicht/de verlichting in het vertrek.

DE INSTELLINGEN AF-FABRIEK VAN DE C 426 HERSTELLEN

- Houd de beide knoppen [MEMORY] en [PRESET/TUNE] op het voorpaneel ingedrukt totdat alle VFD-pictogrammen branden.
- Druk onmiddellijk op een knop op het voorpaneel; de C 426 gaat in standby.
- Zet de C 426 aan uit standby door op de knop STANDBY te drukken; de instellingen af-fabriek van de C 426 zijn nu hersteld en alle Voorkeuze-instellingen zijn gewist/verwijderd.

FM-GEDEELTE

Bruikbare Gevoeligheid (98 MHz)	15 dB μ
Signaal/ruis-verhouding	72 dB (60 dB μ IHF-GEW Mono)
	66 dB (60 dB μ IHF-GEW Stereo)
Frequentierespons	± 1.0 dB (20 Hz - 15 kHz, 60 dB μ)
Kanaalscheiding (60 dB μ) - 30 Hz	33 dB
1 kHz	42 dB
10 kHz	32 dB
Opvangrendement (40 dB μ)	3 dB
AM-onderdrukking	65 dB (60 dB μ , 100% Mod. FM, 30% Mod. AM)
Beelddemping (119.4 MHz)	85 dB
Interferentiedemping (10.7 MHz)	78 dB
Onderdrukking Pilot-sigitaal (60 dB μ)	60 dB
Totale harmonische vervorming* - Mono	0.25%
Stereo	0.35%
Zoekloopgevoeligheid - Aan	24 dB μ
Uit	15 dB μ
RDS decode-gevoeligheid	26 dB μ

AM-GEDEELTE

Bruikbare Gevoeligheid (999/1000 kHz)	30 dB μ
Signaal/ruis-verhouding (5 mV in)	38 dB
Totale harmonische vervorming (5 mV in)	3%
Interferentiedemping (450 kHz)	36 dB
Beelddemping (F+2xF)	28 dB
Selectiviteit	17 dB
Loopgevoeligheid (20dB S/R) - 999/1000 kHz	66 dB
603/600 kHz	66 dB
1404/1400 kHz	66 dB
Frequentierespons (100 - 2.3 kHz, 5 mV)	± 6 dB

ALGEMENE SPECIFICATIES

Standby-vermogen	<0.5W
Afmetingen van de unit (B x H x D)	435 x 87 x 312 mm (Bruto)**
Nettogewicht	4.2 kg
Transportgewicht	5.3 kg

* 60 dB μ , L=R 75 kHz (120V-versie); 40 kHz Afwijking (230V-versie)

** De bruto afmetingen zijn inclusief pootjes, regelknop PRESET/TUNE en klemmen op het achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Bezoek voor de laatste nieuwe documentatie en bijzonderheden www.nadelectronics.com, u vindt hier de meest recente informatie over uw C 426.



www.NADelectronics.com

**2010 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

All rights reserved. NAD and the NAD logo are trademarks of NAD Electronics International, a division of Lenbrook Industries Limited.
No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form without the written permission of NAD Electronics International.

C 426 Manual Issue 1.3-05/10