



TU250

GEBRUIKSAANWIJZING

INHOUDSOPGAVE

KENMERKEN	1
VOORDAT U DE INSTALLATIE IN GEBRUIK NEEMT	2
NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN	3
VOORPANEEL	3
FL-DISPLAY	4
ACHTERPANEEL	5
AANSLUITINGEN	6
BEDIENING	7
VOORPROGRAMMEREN	7
LUISTEREN NAAR DE RADIO	7
FIJNAFSTEMMING, HANDMATIGE AFSTEMMING	7
INSTELLEN VAN DE HUIDIGE TIJD	8
SCHAKELKLOKFUNCTIE VOOR DAGELIJKSE IN- EN UITSCHAKELING	8
INFORMATIE PROGRAMMEREN (ZENDERNAAM E.D.)	9
RDS (RADIODATASYSTEEM)	9
RDS-DISPLAY	10
STORINGEN VERHELPEEN	11
OVERIGE	11
SPECIFICATIES EN OVERZICHTSTEKENINGEN	12

KENMERKEN

- Geheugen voor 30 voorgeprogrammeerde zenders (FM en AM) met functie voor automatische afstemming op voorgeprogrammeerde zenders
- Afstandsbediening via Van Medevoort-afstandsbedieningsaansluiting
- Keuzefunctie voor FM-antenne A/B
- Keuzefunctie voor IF-band (breed/smal)
- Fijnafstemming
- Dagelijkse schakelklok

RECYCLING VAN APPARATUUR EN VERPAKKINGSMATERIAAL



De verpakking van dit product is geschikt voor recycling. Dit product en de accessoires, als geheel verpakt, zijn het relevante product volgens de WEEE-richtlijn, behalve de batterijen.

Gooi materialen bij het afval volgens de gemeentelijke voorschriften voor recycling.

Gooi dit apparaat bij het afval volgens de gemeentelijke wetten of voorschriften.

Batterijen mogen nooit bij het normale afval en mogen nooit worden verbrand, maar moeten worden weggegooid volgens de gemeentelijke voorschriften voor chemisch afval.

VOORDAT U DE INSTALLATIE IN GEBRUIK NEEMT

Alvorens u het apparaat op de netspanning aansluit, dient u eerst dit hoofdstuk te lezen.

■ Elektriciteit

Dit apparaat van vM kan worden aangesloten op de netspanning bij u thuis en voldoet aan de veiligheidseisen in uw regio.

De TU250 mag uitsluitend worden bediend op een netspanning (wisselspanning) van 230 V.

■ Auteursrecht

Voor het opnemen en afspelen van bepaald materiaal kan toestemming noodzakelijk zijn. Voor verdere informatie hierover wordt verwezen naar:

- Wet Auteursrechten 1956
- Wet Acteurs en Musici 1958
- Wetten ter Bescherming van Beoefenaars van Uitvoerende Kunsten 1963 en 1972
- Alle recentere wettelijke bepalingen en voorschriften

■ Ongeschikte installatieplaatsen

Om de TU250 zo lang mogelijk in perfecte staat te houden, mag u hem niet op de volgende plaatsen installeren:

- Blootgesteld aan direct zonlicht
- Dicht bij warmtebronnen zoals verwarmingstoestellen
- Zeer vochtige of slecht geventileerde plaatsen
- Stoffige plaatsen
- Plaatsen die onderhevig zijn aan trillingen
- Op een wankel, schuin of onstabiel oppervlak
- In een audiorack met weinig ruimte boven- en onderaan of op andere plaatsen waar de warmteafvoer wordt belemmerd

Zorg voor een goede warmteafvoer door voldoende vrije ruimte te laten tussen het apparaat en de muur of andere componenten, zoals hieronder is aangegeven.

Er kunnen ruis of storingen op het beeld worden veroorzaakt als dit apparaat of andere elektronische apparatuur waarin microprocessoren zijn verwerkt, in de buurt van een tuner of TV wordt gebruikt.

Neem in dit geval de volgende stappen:

En tal caso, siga los pasos siguientes:

- Zet dit apparaat zo ver mogelijk van de tuner of TV.
- Leg de antennekabels van de tuner of TV uit de buurt van het netsnoer en de snoeren die op de ingangen/uitgangen van dit apparaat zijn aangesloten.
- Ruis of storingen komen vooral voor als u een kamerantenne of voedingskabel van 300 Ω (ohm) gebruikt. We raden u aan een buitenantenne en coaxkabels van 75 Ω (ohm) te gebruiken.

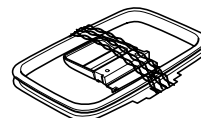
Opmerking

Installeer deze apparatuur niet in een gesloten ruimte, zoals een boekenkast of soortgelijke kast, omdat de hitte dan niet kan worden afgevoerd.

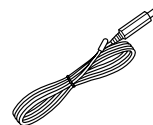
■ Controle accessoires

Controleer voordat u de apparatuur in gebruik neemt of de hieronder genoemde accessoires in de verpakking aanwezig zijn.

- AM-raamantenne x 1



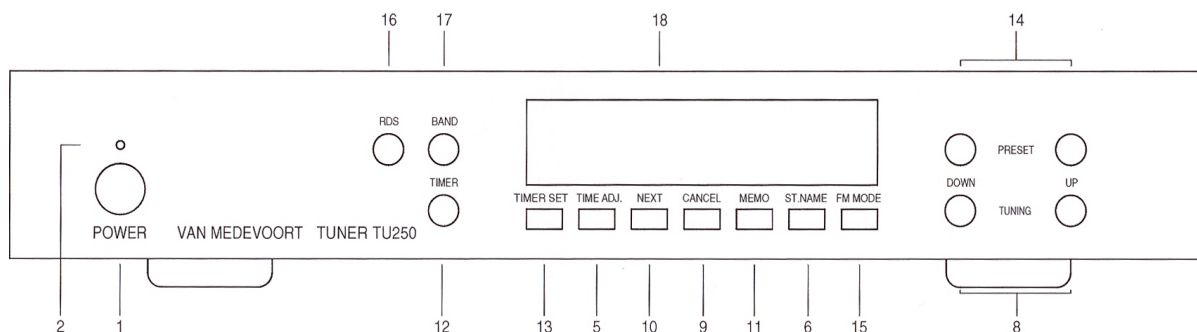
- FM-kamerantenne x 1



- Aansluitkabel voor afstandsbediening x 1
- Gebruiksaanwijzing x 1

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

VOORPANEEL



① Inschakel/wachtstand-toets (POWER ON/STANDBY)

Druk op deze toets om het apparaat in te schakelen of in de wachtstand te zetten.

② STANDBY-aanduiding

Deze aanduiding wordt rood verlicht wanneer de status van het apparaat stand-by is. Als de dagelijkse schakelklok is geactiveerd, is deze aanduiding groen.

⑤ Tijdinsteltoets (TIME ADJ)

Druk op deze toets om de huidige tijd in te stellen.

⑥ Zendernaam/display-toets (ST.NAME/DISPLAY)

Druk op deze toets om de signaalsterkte weer te geven.

FM	MW/LW	Omstandigheden
Meer dan 50 dB	Meer dan 75 dB	Goed signaal
25 dB - 49 dB	60 dB - 74 dB	Marginaal signaal
10 dB - 24 dB	50 dB - 59 dB	Zwak signaal
Minder dan 9 dB	Minder dan 49 dB	Geen signaal meer

Druk op deze toets om handmatig af te stemmen of om de gewenste displaymodus te kiezen. Druk iets langer op deze toets (langer dan 1,5 seconde) om handmatig zenders voor te programmeren.

⑧ Omhoog/omlaag-toets (TUNING ▲▼ (UP/DOWN))

Druk op deze toets om tijdens het afstemmen op de gewenste zender, het instellen van de tijd, het handmatig afstemmen, enz. omhoog of omlaag te gaan.

⑨ Annuleertoets (CANCEL)

Druk op deze toets om een handmatig voorgeprogrammeerde zender te annuleren, of om de in- en uitschakeltijd van de schakelklok te annuleren.

⑩ Volgende stap-toets (NEXT)

Druk op deze toets om bij het instellen van de tijd of het handmatig voorprogrammeren van zenders, enz. door te gaan naar de volgende stap.

⑪ Geheugentoets (MEMO)

Druk op deze toets om zenders voor te programmeren.

⑫ Schakelklok aan/uit-toets (TIMER ON/OFF)

Druk op deze toets om de dagelijkse in- en uitschakeltijden te activeren of te deactiveren.

⑬ Schakelklok-insteltoets (TIMER SET)

Druk op deze toets om de dagelijkse in- en uitschakeltijden in te stellen.

⑭ Omhoog/omlaag-toets (PRESET ▲▼ (UP/DOWN))

Druk op deze toets om tijdens het voorprogrammeren van de gewenste zenders omhoog of omlaag te gaan.

⑮ FM-weergavetoets (FM MODE)

Druk op deze toets om mono-weergave te kiezen. Bij ontvangst van een FM-stereo-uitzending zal dit apparaat namelijk automatisch stereo-weergave kiezen. Nadat u mono-weergave hebt gekozen, zal de indicatie "STEREO" van het display verdwijnen.

⑯ RDS-functietoets (RDS)

Druk op deze toets om de gewenste RDS-functie te kiezen. Deze toets werkt alleen bij ontvangst van een FM-zender met RDS-informatie. (Zie blz. 9.)

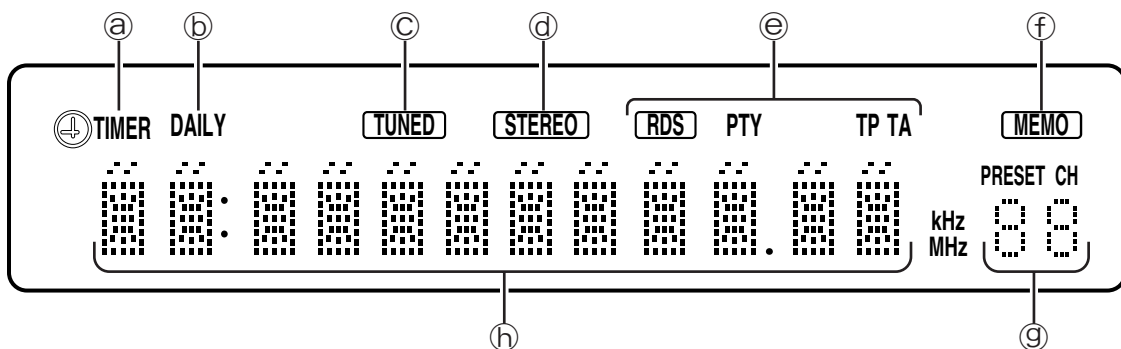
⑰ Golfband-toets (BAND)

Druk op deze toets om de gewenste golfband (FM, MW of LW) te kiezen.

⑱ Display/Indicatie

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

FL-DISPLAY



a) Indicatie TIMER (Schakelklok)

Deze aanduiding gaat branden als de dagelijkse schakelklok wordt geactiveerd.

b) Indicatie DAILY (Dagelijkse in- en uitschakeltijden)

Deze aanduiding gaat branden als de dagelijkse schakelklok wordt geactiveerd via de toets TIMER SET (schakelklok-insteltoets).

c) Indicatie TUNED (Afgestemd)

Deze aanduiding gaat branden als de stationsafstemming goed is.

d) Indicatie STEREO (Stereo-weergave)

Deze aanduiding gaat branden wanneer er een FM-station wordt ontvangen in stereo.

e) Indicatie RDS (Radiodatasysteem)

Deze aanduidingen gaan branden bij de ontvangst van uitzendingen met RDS-informatie.

f) Indicatie MEMORY (Geheugen)

Als u op de toets MEMO drukt, knippert deze aanduiding gedurende ongeveer 8 seconden.

g) Indicatie PRESET (Nummer van voorgeprogrammeerde zender)

Hier ziet u het geselecteerde geheugennummer.

h) Indicatie CHARACTER (Alfanumerieke tekens)

Deze indicatie toont uiteenlopende informatie, zoals tijd, frequentie, zendernaam, programmatype, radiotekst, naam van zender waarop handmatig is afgestemd, enz.

Opmerking

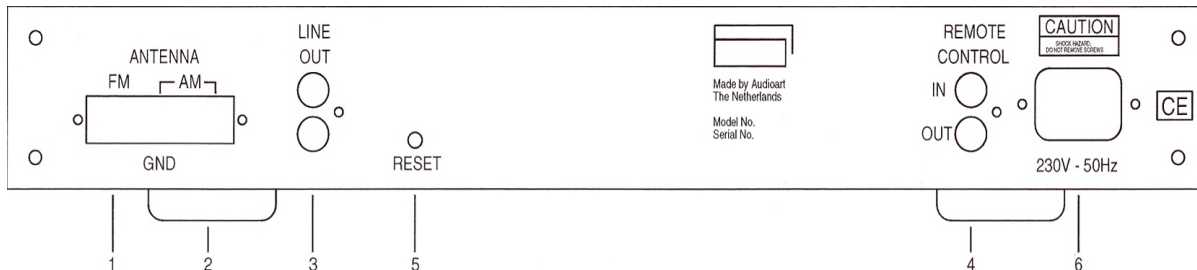
Als gevolg van de specificaties van het FL-DISPLAY kunnen bepaalde teken-beeldpunten wegvallen. Dit is echter geen probleem en heeft geen invloed op de prestaties van het product.

(Voorbeeld)

0	1	2	3	4	5	6	7
B	D	I	K	M	N	R	S
T	V	W	X	Y	Z	/	
T	V	W	X	Y	Z	/	

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

ACHTERPANEEL



❶ FM-antenneaansluitingen A/B (75 ohm)

Sluit hier een externe FM-antenne aan met een coaxkabel, of een FM-bron van een kabelnetwerk.

❷ AM-antenne en aarde-aansluitingen

Sluit hier de bijgeleverde AM-raamantenne aan. Gebruik de aansluitingen "AM" en "GND". De bijgeleverde AM-raamantenne geeft op de meeste locaties een goede AM-ontvangst. Plaats de raamantenne zodat u de beste ontvangst krijgt.

❸ LINE OUT-aansluitingen (analoge uitgangen)

Uit deze aansluitingen komen de audiosignalen.

❹ Aansluiting REMOTE CONTROL

Via deze aansluiting en de bijgeleverde aansluitkabel voor de afstandsbediening kunt u dit apparaat aansluiten op een vM-component met aansluitingen voor een afstandsbediening.

Op deze manier kunt u met de afstandsbediening een volledig systeem bedienen dat rond de versterker of een andere soortgelijke component is opgebouwd.

❺ RESET-schakelaar

Druk deze schakelaar met behulp van de punt van een balpen of iets dergelijks voorzichtig in als de tuner niet reageert op een knop op het voorpaneel (zie pagina 11).

❻ Netsnoer

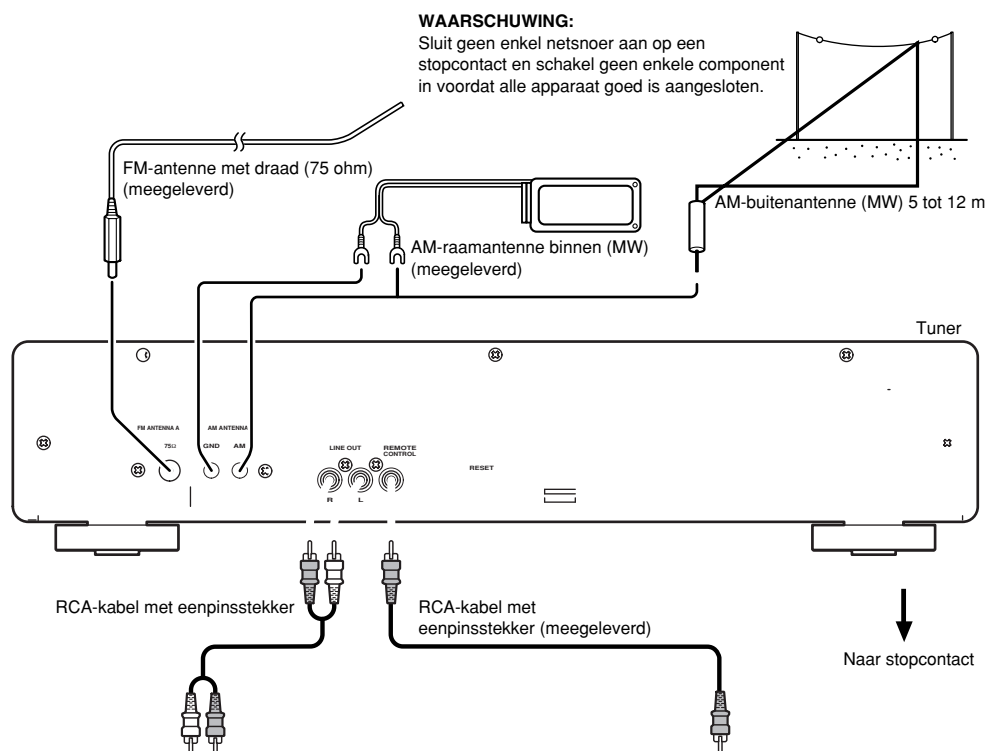
Sluit de kabel aan op een standaardstopcontact (230 V wisselstroom).

AANSLUITINGEN

Opmerking

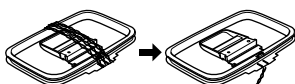
Sluit vóór gebruik de tuner in onderstaande volgorde aan op andere apparatuur.

1. Sluit een FM-antenne aan op de aansluiting met de aanduiding FM ANTENNA.
2. Sluit een AM-raamantenne aan op de aansluitingen met de aanduiding AM ANTENNA. De aansluitingen zijn onderling verwisselbaar.
3. Sluit de aansluitklemmen met de aanduiding LINE OUT en REMOTE CONTROL aan op de bijbehorende aansluitingen op een stereoversterker. (Zet de stereoversterker UIT voordat u de kabels aansluit.)
4. Sluit het netsnoer van de tuner aan op een stopcontact.
5. Hiermee is alles aangesloten. Draai de antennes net zolang totdat de ontvangst goed is.



■ De AM-raamantenne monteren

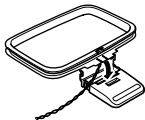
1. Haal de verbindingkabel uit de antenne.



2. Buig de voet in tegengestelde richting.



3. Steek de haak onder aan het raamgedeelte in de sleuf in de voet.



4. Plaats de antenne op een stabiel oppervlak.



Opmerking

- Sluit de netspanning pas aan als u alles hebt aangesloten.
- Raadpleeg bij het aansluiten ook de gebruiksaanwijzingen van de andere componenten.
- Zorg dat u de linker- en rechterkanalen goed aansluit (links op links, rechts op rechts).
- Het vastbinden van snoeren met éénpolige stekkers aan netsnoeren of het plaatsen van deze snoeren in de buurt van een transformator kan leiden tot een bromtoon of andere ruis.
- Zelfs als een externe AM-antenne wordt gebruikt, mag u de AM-raamantenne niet ontkoppelen.
- Zorg dat de kabelaansluitingen van de AM-raamantenne niet in aanraking komen met metalen onderdelen van het paneel.

BEDIENING

VOORPROGRAMMEREN

■ Handmatig voorprogrammeren

Voorbeeld: FM-zender met frequentie 90,1 MHz voorprogrammeren onder geheugennummer 10

1. Kies de FM-band door gebruikmaking van de toets **BAND** ⑰.
2. Stem af op 90,1 MHz door gebruikmaking van de toets **TUNING** ▲▼ ⑧.
3. second) Druk kort op de toets **MEMO** ⑪ (korter dan 0,5 seconde). In de display knippert de aanduiding "MEMO".
4. Kies het geheugennummer door gebruikmaking van de toets **PRESET** ▲▼ ⑭.
5. Druk nogmaals op de toets **MEMO** ⑪. De zender met de frequentie 90,1 MHz is nu onder geheugennummer 10 opgeslagen.

■ Automatisch voorprogrammeren

1. Kies de gewenste golfband (FM, AM of LW) door gebruikmaking van de toets **BAND** ⑰.
2. Druk iets langer dan 1,5 seconde op de toets **MEMO** ⑪. Er worden dan automatisch meerdere zenders ontvangen die één voor één onder de achtereenvolgende geheugennummers zullen worden opgeslagen, te beginnen bij geheugennummer 1.
3. Controleer de voorgeprogrammeerde zenders door gebruikmaking van de toets **PRESET** ▲▼ ⑭.

Opmerking

- Bij het automatisch voorprogrammeren van FM-zenders wordt automatisch gekozen. Het automatisch voorprogrammeren van de zenders verloopt in twee fasen. Eerst worden de zenders met het sterkste signaal voorgeprogrammeerd, en daarna de zenders met het zwakste signaal.
- Wanneer er een nieuwe zender wordt voorgeprogrammeerd onder een geheugennummer dat reeds in gebruik is, zal de eerder gemaakte instelling automatisch worden gewist.
- In bergachtige of afgelegen gebieden is het automatisch voorprogrammeren van zenders met een zwak signaal niet mogelijk.
- Er kunnen maximaal 30 zenders per golfband (FM, AM (MW en LW)) worden voorgeprogrammeerd.

LUISTEREN NAAR DE RADIO

1. Kies de gewenste golfband (FM, AM of LW) door gebruikmaking van de toets **BAND** ⑰.
2. Stem af op de gewenste zender door gebruikmaking van de toets **TUNING** ⑧ of **PRESET** ▲▼ ⑭.
3. FM-zenders worden in stereo weergegeven.
In geval van een zwak zendsignaal of overmatige ruis dient u de FM-zender in te stellen op mono-weergave door gebruikmaking van de toets **FM MODE** ⑮.
4. Kies de bandbreedte van de FM-zender door gebruikmaking van de toets IF BAND.
Indien de gekozen zender wordt gestoord door het signaal van een andere FM-zender die daar vlak naast ligt, dient u de bandbreedte **NARROW** (smalle band) te kiezen door indrukken van deze toets.

FIJNAFSTEMMING, HANDMATIGE AFSTEMMING

Gebruik deze functie om handmatige afstemming of fijnafstemming te kiezen. Fijnafstemming is alleen mogelijk voor FM-zenders.

1. Druk op de toets **TUNING MODE** ⑦.
2. Bij elke druk op deze toets verschijnt op het display **FINE** ↔ **MANUAL**.

■ Bij fijnafstemming

Na indrukken van de toets **TUNING** ▲▼ ⑧ kan de frequentie worden afgeregeld in stappen van 10 kHz tot circa 50 kHz. Na 4 seconden zal automatisch de functie voor handmatige afstemming (**MANUAL**) worden geactiveerd.

■ Bij handmatige afstemming

1. Druk op de toets **TUNING** ▲▼ ⑧. Op de FM-band kan de frequentie worden afgeregeld in stappen van 50 kHz.
2. Op de MW-band kan de frequentie worden afgeregeld in stappen van 9 kHz.
3. Op de LW-band kan de frequentie worden afgeregeld in stappen van 1 kHz.

BEDIENING

INSTELLEN VAN DE HUIDIGE TIJD

1. Druk op de toets **TIME ADJ** ⑤. De uren-indicatie knippert.

12:00
knippert

2. Stel het uur in door gebruikmaking van de toets **TUNING ▲▼** ⑧.

10:

3. ruk op de toets **NEXT** ⑩. De minuten-indicatie knippert.

10:00
knippert

4. Stel de minuten in door gebruikmaking van de toets **TUNING ▲▼** ⑧.

10:30
knippert

5. Druk op de toets **NEXT** ⑩. De tijd is ingesteld.

10:30

Opmerking

- Als de stroom is uitgevallen of het netsnoer is ontkoppeld, moet u de klok bijstellen.

SCHAKELKLOKFUNCTIE VOOR DAGELIJKSE IN- EN UITSCHAKELING

Voorbeeld: Instellen van schakelklok met als inschakeltijd 7:15 en als uitschakeltijd 9:30.

1. Druk op de toets **TIMER SET** ⑬.

DAILY
0:00 ON TIME

2. Stel de inschakeltijd in door gebruikmaking van de toetsen **TUNING ▲▼** ⑧ en **NEXT** ⑩.
(Dezelfde procedure als voor het instellen van de huidige tijd)

DAILY
7:30 ON TIME

3. Wanneer de ingestelde inschakeltijd naar wens is, drukt u op de toets **NEXT** ⑩.

DAILY
9:30 OFF TIME

4. Stel de uitschakeltijd in door gebruikmaking van de toetsen **TUNING ▲▼** ⑧ en **NEXT** ⑩.
(Dezelfde procedure als voor het instellen van de huidige tijd)

DAILY
9:30 OFF TIME

5. Druk op de **NEXT** toets ⑩. De instelling van de timer is voltooid.

⌚ TIMER DAILY TUNED STEREO
10:30 FM 98.60 MHz

* Met deze schakelklokfunctie wordt het systeem elk dag op dezelfde ingestelde tijdstippen in- en uitgeschakeld.

* Indien u wilt opnemen vanaf de inschakeltijd, dient u van tevoren de gewenste geluidsbron te kiezen en de ingangskeuzeschakelaar op REC te zetten.

* Indien de schakelklokindicatie "TIMER" uit is, zal deze schakelklokfunctie niet werken.

DAILY TUNED STEREO
10:30 FM 98.60 MHz

■ De instellingen van de dagelijkse schakelklok controleren

* Om de instelling van de dagelijkse timer te controleren, drukt u eerst op de **TIMER SET** toets ⑬. De instelling van de inschakeltijd (ON) wordt dan op het klokdisplay getoond. Druk vervolgens de **TIMER SET** toets ⑬ nogmaals in. De instelling van de uitschakeltijd (OFF) wordt dan getoond. Druk tenslotte de **TIMER SET** toets ⑬ nogmaals in. Het normale tijdsdisplay wordt dan weer getoond.

■ De dagelijkse schakelklok annuleren

* Indien u tijdens het instellen van de dagelijkse in- en uitschakeltijd de **CANCEL** toets ingedrukt houdt, zal de schakelklokfunctie worden geannuleerd.

Opmerking

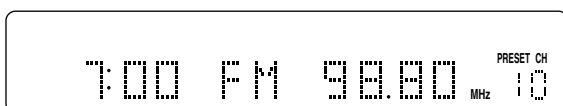
Als u de dagelijkse schakelklok tijdelijk wilt uitschakelen, drukt u op de toets (**Timer**) **ON/OFF** (schakelklok aan/uit-toets) ⑫. De instellingen voor de in- en uitschakeltijden blijven bewaard.

BEDIENING

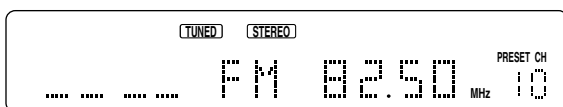
INFORMATIE PROGRAMMEREN (ZENDERNAAM E.D.)

Voorbeeld: Toewijzen van zendernaam Radio 3 aan FM-zender met frequentie 98,80 MHz die is voorgeprogrammeerd onder geheugennummer 10

1. Kies geheugennummer 10 om de daaronder voorgeprogrammeerde zender de gewenste naam te kunnen geven.

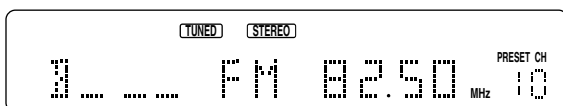


2. Druk (langer dan 1,5 seconde) op de toets **ST.NAME/DISPLAY** ⑥. De indicatie “_ _ _ _” verschijnt op het klokdisplay.



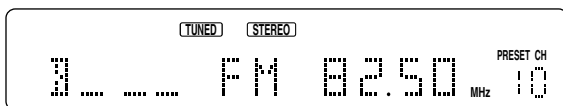
knippert

3. Kies “B” door gebruikmaking van de toets **TUNING ▲▼** ⑧.



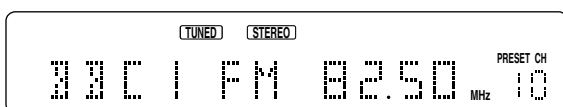
knippert

4. Druk op de toets **NEXT** ⑩. De cursor zal één positie opschuiven.



knippert

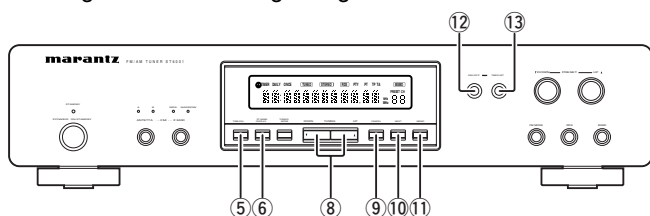
5. Kies de overige tekens van “BBC 1” door gebruikmaking van de toetsen **TUNING ▲▼** ⑧ en **NEXT** ⑩. Druk daarna op de toets **MEMO** ⑪. De naam van de zender wordt veranderd in “BBC 1”.



- U kunt voor de naam van de zender kiezen uit 103 tekens en cijfers.
- Als u de invoer van de zendernaam wilt annuleren, houdt u de toets **CANCEL** ingedrukt ⑨.

■ Voorkeurstations annuleren

1. Ga naar het station dat u wilt annuleren als voorkeurstation.
2. Druk op de toets **MEMO** ⑪. In de display knippert de aanduiding “MEMO”.
3. Druk op de toets **CANCEL** ⑨ en houd de toets ingedrukt. Het geselecteerde station is niet langer toegewezen aan het geheugennummer.



RDS (RADIODATASYSTEEM)

1. Wat is RDS?

RDS levert informatie zoals de zendernaam, de plaatselijke tijd, het programmatype, radiotekst, enz. indien de betreffende FM-zender dergelijke informatie uitzendt.

2. Dit systeem stelt u in staat om de volgende soorten RDS-informatie te ontvangen:

- * PS: de naam van de FM-zender
- * CT: de plaatselijke tijd in het gebied van de betreffende FM-zender
- * PTY: het type programma dat op dat moment door de betreffende FM-zender wordt uitgezonden
- * RT: radiotekst, d.w.z. nieuwsberichten van maximaal 64 letters die door de betreffende FM-zender worden uitgezonden
- * TP: programma's met doorgifte van verkeersinformatie
- * TA: verkeersbericht

De verschillende programmatypen worden als volgt aangegeven:

3. Er zijn 29 programmasoorten gedefinieerd.

NEWS	Nieuwsdienst
AFFAIR	Politieke en actuele gebeurtenissen
INFO	Speciale informatieprogramma's
SPORT	Sportprogramma's
EDUCATE	Leren en verdere ontwikkeling
DRAMA	Hoorspel en literatuur
CULTURE	Cultuur en maatschappij
SCIENCE	Wetenschappelijke programm's
OTHERS	Amusement
POP	Popmuziek
ROCK	Rockmuziek
MOR	'Middle of the road' muziek, amusementsmuziek.
LIGHT	Lichte klassieke muziek
CLASSIC	Ernstige klassieke muziek
OTHER	Andere muziek
WEATHER	Weerberichten
FINANCE	Financiële verslagen, commercie en handel
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL A	Sociale zaken
RELIGION	Religieuze uitzendingen
PHONE IN	Uitzendingen waarbij de luisteraar via de telefoon zijn mening geeft.
TRAVEL	Reisverslagen
HOBBIES	Uitzendingen betreffende recreatie en hobbies
JAZZ	Jazz muziek
COUNTRY	Country muziek
NATION M	Nationale muziek
OLDIES	Muziek van de zogenaamde 'gouwe ouwe' tijd
FOLK M	Folk muziek
DOCUMENT	Documentaires

- Indien u geen PTY data ontvangt, zal “NO PTY” worden getoond.

RDS-DISPLAY

1. Kies de FM-band. RDS-informatie kan uitsluitend via FM-zenders worden ontvangen.

2. Kies de FM-zender met RDS-informatie door gebruikmaking van de toets **TUNING ▲▼** ⑧.

Boven op het display verschijnt de indicatie "RDS". Zodra er RDS-informatie wordt ontvangen, zal dit op het display worden aangegeven (PTY, RT, TP, TA).

3. RDS

- 1) De standaardinstelling van de RDS-functie is PS.

- 2) Druk op de toets **RDS** ⑩.

Bij elke druk op de toets (binnen 1,5 seconde) verandert de indicatie als volgt:

PS → PTY → RT → TA → CT → PS

- 3) Functie PS

- Wanneer u met de toets **RDS** ⑩ de functie PS kiest, zal gedurende circa 4 seconden de indicatie "PS" knipperen.
- Na deze 4 seconden zal PS of de naam van de handmatig voorgeprogrammeerde zender op het display worden weergegeven.

- 4) Functie PTY

- Wanneer u met de toets **RDS** ⑩ de functie PTY kiest, zal gedurende circa 4 seconden de indicatie "PTY" knipperen. Op het display wordt het betreffende programmatype weergegeven.
- Indien het programmatype door de betreffende zender niet wordt doorgegeven, zal automatisch worden overgeschakeld op de functie PS.

- 5) Functie RT

- Wanneer u met de toets **RDS** ⑩ de functie RT kiest, zal gedurende circa 4 seconden de indicatie "RT" knipperen. Indien de uitgezonden nieuwsberichten na deze 4 seconden niet op het display worden weergegeven, zal automatisch worden overgeschakeld op de functie PS.

- 6) Functie TA (TP-zoekfunctie)

- Wanneer u met de toets **RDS** ⑩ de functie TA kiest, zal gedurende circa 4 seconden de indicatie "TA" knipperen. De FM-band zal worden doorzocht op zenders die verkeersinformatie uitzenden. Daarbij wordt de frequentie met stappen van 50 kHz verhoogd.
- Zodra er een zender met verkeersinformatie is gevonden, zal de zoekfunctie stoppen en wordt u gevraagd of u wel of niet op de betreffende zender wilt afstemmen.
- Indien de functies TP en TA tijdens ontvangst van een verkeersbericht worden uitgeschakeld, zal de FM-band opnieuw worden doorzocht op zenders die verkeersinformatie uitzenden. Daarbij wordt de frequentie weer met stappen van 50 kHz verhoogd.

- 7) Functie CT

- Wanneer u met de toets **RDS** ⑩ de functie CT kiest, zal gedurende circa 4 seconden de indicatie "CT" knipperen. Na deze 4 seconden zullen de plaatselijke tijd en de frequentie op het display worden weergegeven. De tuner is zodanig ingesteld dat de plaatselijke tijd altijd worden weergegeven, ongeacht welke RDS-functie op dat moment is geactiveerd.

* Indien u de plaatselijke tijd niet wilt weergegeven,

1. Druk op de toets **RDS** ⑩ en houd deze langer dan 8 seconden ingedrukt. Druk daarna korter dan 0,5 seconde op de toets **RDS** ⑩.

- De indicatie zal nu als volgt veranderen:

PS → PTY → RT → TA → (NO CT) → PS

- In deze stand wordt de plaatselijke tijd wel doorgegeven, maar niet op het display weergegeven.

2. In de stand NO CT drukt u op de toets **RDS** ⑩ en houd u deze langer dan 8 seconden ingedrukt.

- De indicatie zal nu als volgt veranderen:

PS → PTY → RT → TA → CT

3. PTY-zoekfunctie

- 1) Druk langer dan 1,5 seconde op de toets **RDS** ⑩. Op het display zal dan de indicatie "SEARCH" verschijnen.

- 2) Kies het gewenste programmatype door gebruikmaking van de toets **PRESET ▲▼** ⑭.

- 3)

- Na indrukken van de toets **NEXT** ⑩ zal het programmatype knipperen op het klokdisplay.

- Om de zoekfunctie te starten, drukt u op de toets **TUNING ▲▼** ⑧.

- Zodra er een programma van het gewenste type is gevonden, zal de zoekfunctie stoppen en het programmatype op het display worden weergegeven.

- Indien er geen programma van het gewenste type is gevonden, zal de zoekfunctie stoppen op de frequentie waar met zoeken werd begonnen.

STORINGEN VERHELPE

If your Tuner should not perform as expected, consult the table below to see if the problem can be corrected before seeking help from your dealer or our service organization.

Symptoom	Oorzaak	Maatregelen	Pagina
Er is geen geluid.	- De ingangskeuzeschakelaar van de versterker staat niet op "TUNER". - Het volume van de versterker staat op "MIN". - De stekker van het systeem zit niet (goed) in het stopcontact.	- Zet de ingangskeuzeschakelaar op "TUNER". - Wijzig de instelling van het volume. - Steek de stekker van het systeem (goed) in het stopcontact.	– – 6
Er is alleen ruis te horen.	- De antenne is eruit getrokken. - Sluit de antenne op het achterpaneel aan.	- Er is niet precies op de gewenste frequentie afgestemd. - Stem precies af op de gewenste frequentie.	6 7
De zender wordt wel ontvangen, maar met ruis.	- De antenne is niet goed gericht. - De CD-speler is ingeschakeld.	- Richt de antenne zodanig dat een optimale ontvangst wordt verkregen. - Schakel de CD-speler uit.	6 –

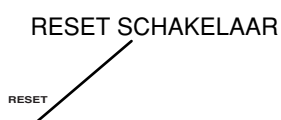
OVERIGE

■ Wanneer wordt de reset schakelaar gebruikt

- Wanneer dit systeem wordt blootgesteld aan een elektrische schok.
- Wanneer de netspanning schommelt.

In de bovengenoemde gevallen werken de funktietoetsen dikwijls niet en de display werkt misschien niet correct. In deze gevallen het volgende proberen:

— Achterpaneel —



Druk de RESET schakelaar een of twee keer licht in met behulp van een potlood of een balpen.

■ Verzorging en onderhoud

Voor een goede werking van uw vM-apparaat zijn een goede verzorging en goed onderhoud onontbeerlijk.

■ Reinigen van de buitenkant

Met de juiste verzorging blijft de kast van de TU250 altijd mooi. Gebruik voor het reinigen nooit schuursponsjes, staalwol, schuurmiddelen, bijtende chemische middelen (bijv. loog), spiritus, verdunners, wasbenzine, insecticiden of andere vluchtige chemicaliën, die de laklaag kunnen aantasten. Gebruik ook nooit schoonmaakdoekjes die met een chemisch middel zijn geïmpregneerd. Als het apparaat vuil is, maak het dan schoon met een zachte, pluisvrije doek.

Verwijderen van hardnekkig vuil:

- maak een sopje van 1 deel afwasmiddel en 6 delen water;
- doop een zachte, pluisvrije doek in het sop en wring hem uit;
- neem de kast met de vochtige doek af;
- wrijf het apparaat met een droge doek na.

■ Reparaties

Eventuele reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door goed gekwalificeerde elektromonteurs. vM leidt zelf monteurs op voor het uitvoeren van reparaties onder garantie: alleen door ons opgeleide monteurs hebben de kennis en apparatuur in huis om dit precisieapparaat naar behoren te repareren en weer af te stellen.

Bel bij storingen altijd eerst het gratis nummer dat voor op het garantiebewijs staat voor informatie over het dichtstbijzijnde door vM goedgekeurde Service Centrum. Vaak zal uw eigen dealer de nodige kennis in huis hebben voor reparatie. Geef modelnummer, serienummer en een afschrift van het aankoopbewijs aan de reparateur en beschrijf de storing zo nauwkeurige mogelijk in uw eigen woorden.

Backup-geheugen

De stroom kan uitvallen of het netsnoer kan per ongeluk uit het stopcontact getrokken worden. De TU250 heeft daarom een ingebouwd backup-geheugen waarin geheugengegevens, zoals voorgeprogrammeerde zenders, in dergelijke gevallen bewaard blijven.

De geheugengegevens blijven in het backup-geheugen ongeveer een week bewaard.

SPECIFICATIES EN OVERZICHTSTEKENINGEN

FM

Frequentiebereik	87,5 MHz tot 108,0 MHz
Stapjes van 50 kHz: handmatige afstemming (Manual)	
(Stapjes van 10 kHz: fijnafstemming (Fine))	
Gevoeligheid (Signaal/ruis: 30 dB)	1,2 μ V
Totale harmonische vervorming (1 kHz)	
Mono	0,08 %
Stereo	0,15 %
Signaal-/ruisverhouding	
Mono:	80 dB
Stereo:	75 dB
Selectiviteit ($\pm$ 400 kHz)	
Breedband	65 dB
Smalband	80 dB
Frequentierespons	20 Hz tot 15 kHz (+1,0, -3,0 dB)
Beeldonderdrukking	70 dB
AM-onderdrukking	55 dB
Scheiding stereokanalen (1 kHz)	50 dB

MW

Frequentiebereik	522 kHz tot 1620 kHz (stapjes van 9 kHz)
Gevoeligheid (Signaal/ruis: 20 dB)	50 dB μ V /m
Signaal-/ruisverhouding	50 dB
Totale harmonische vervorming	1,0 %
Beeldonderdrukking	35 dB

LW

Frequentiebereik	146 kHz tot 290 kHz (stapjes van 1 kHz)
Gevoeligheid (Signaal/ruis: 20 dB)	57 dB μ V /m
Signaal-/ruisverhouding	45 dB
Totale harmonische vervorming	1,0 %
Beeldonderdrukking	35 dB

Algemeen

Voeding	230 V wisselspanning, 50 Hz
Stroomverbruik	9,0 W
Gewicht	7,0 kg

Accessoires

AM-raamantenne	1
FM-kamerantenne	1
Aansluitsnoer afstandsbediening	1
Gebruiksaanwijzing	1

* Als gevolg van mogelijke verbeteringen kunnen specificaties en ontwerp zonder schriftelijke kennisgeving worden gewijzigd.