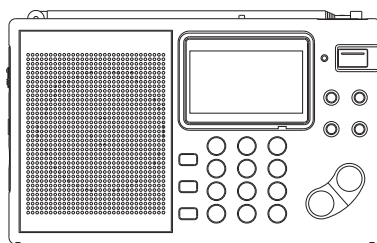


# ATS-405



**NL**

Version 1

## Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
6. Alleen schoonmaken met een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8. Niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Omzeil de veiligheidsdoeleinden van de gepolariseerde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, één is breder dan de ander. Een geaarde stekker heeft twee pinnen en een derde aardepin. De brede pin of derde pin is voor uw veiligheid. Als de geleverde stekker niet in uw stopcontact past moet u een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.

10. Bescherm het netsnoer tegen stappen of pletten bij de stekker, het stopcontact en het punt waar ze het apparaat verlaten.
11. Gebruik alleen accessoires/hulpstukken die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
12. Alleen gebruiken met het wagentje, standaard, driepoot, haak of tafel die gespecificeerd is door de fabrikant of verkocht met het apparaat. Beweeg, als er een wagentje wordt gebruikt, het wagentje voorzichtig om verwonding door omvallen te voorkomen.



13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of als het apparaat voor lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Er is onderhoud nodig wanneer het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het netsnoer is beschadigd, er vloeistof is gemorst op of voorwerpen zijn gevallen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.

15. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico van brand of elektrische schok te voorkomen.
16. De schokgevaar-markering en de bijbehorende afbeelding staan op de achterkant van het apparaat.

Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan

17. druppelend of spattend water en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistof op het apparaat worden geplaatst.
18. Extreem hoge geluidsniveaus op oor- en koptelefoons kunnen het gehoor aantasten. Hogere instellingen op de equalizer leiden tot hogere voltagesignalen op de oor- en hoofdtelefoon.
19. De stekker moet zich in de buurt van de radio bevinden en moet altijd eenvoudig bereikt kunnen worden, zodat u de radio eenvoudig van het lichtnet kunt ontkoppelen in geval van nood. Haal in zo'n geval gewoon de stekker uit het stopcontact.
20. Als de stekker of een koppelapparaat wordt gebruikt als ontkoppelapparaat, zorg er dan voor dat deze eenvoudig bereikbaar blijft.

21. De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme warmte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

***BELANGRIJKE OPMERKING:***

Om te voldoen Om te voldoen aan de compliance-eisen van FCC met betrekking tot blootstelling aan RF, mogen er geen veranderingen aan de antenne of het apparaat worden gemaakt. Elke verandering aan de antenne of het apparaat kan ertoe leiden dat het apparaat de eisen met betrekken tot blootstelling aan RF overschrijdt en kan het recht van de gebruiker om gebruik te maken van de apparatuur doen vervallen.

**LET OP:**

Deze onderhoudsinstructies zijn alleen bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om het risico op elektrische schokken te beperken, dient u geen onderhoud uit te voeren dat niet in de handleiding wordt beschreven, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent.

## Inleiding

De Sangean ATS-405 digitale wereldontvanger beschikt over de volgende eigenschappen:

Professionele digitale multi-band wereldontvanger

Volledige kortegolfband 14 meter

Vijf afstemmethoden-rechtstreeks frequentie invoeren, automatisch scannen, handmatig afstemmen, voorkeurszenders oproepen vanuit geheugen en afstemmen met draaiknop

ATS (Auto Tuning System) –automatisch scannen en voorkeurszenders instellen

Selectie kortegolf-meterband

148 voorkeurszenders

2 alarmen met zoemer en radio

Klok die automatisch kan worden ingesteld

Instelbare slaaptimer

Toonregeling (Muziek/Normaal/Nieuws)

Fijnafstemmen met stappen van 1 kHz

Squelch-functie past de ontvangstdrempel aan en elimineert zwakke signalen

Eenvoudig leesbaar LCD-display met achtergrondverlichting

Eco-vriendelijke oplaadfunctie met LED-indicator

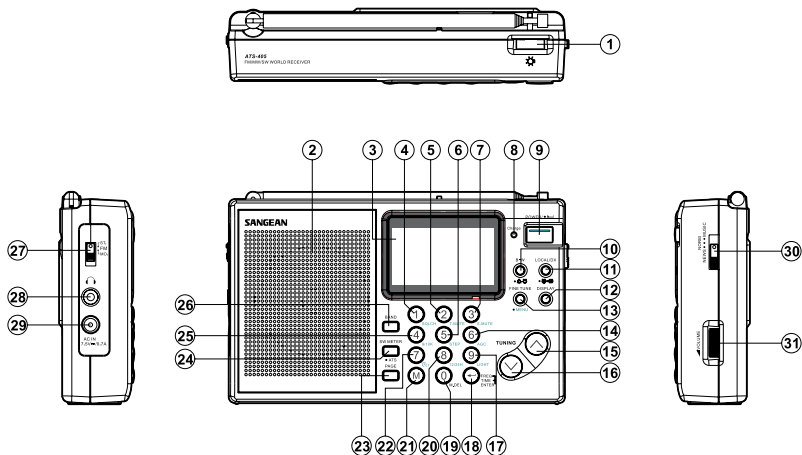
Stereo/mono-schakelaar

Vergrendelschakelaar

## Bedieningselementen

- ① Verlichting van achtergrondverlichting display
- ② Luidspreker
- ③ LCD-display
- ④ Knop: Voorkeurszender 1/Squelch
- ⑤ Knop: Voorkeurszender 2/Tuning Mute
- ⑥ Knop: Voorkeurszender 5/Instellen afstemstap
- ⑦ Knop: Voorkeurszender 3/Software Mute
- ⑧ Oplaadindicator
- ⑨ Knop: Power/Instellen slaaptimer
- ⑩ Knop: Instellen bandbreedte/Instellen zoemeralarm
- ⑪ Knop: Instellen Local/DX/Instellen radioalarm
- ⑫ Display
- ⑬ Knop: Menu/Fijnafstemmen
- ⑭ Knop: Voorkeurszender 6/AGC-regeling
- ⑮ ⑯ Knoppen: Afstemmen omhoog/omlaag
- ⑰ Knop: Voorkeurszender 9/Instellen verlichtingstijd display
- ⑱ Knop: Invoeren frequentie/Tijd instellen/Enter
- ⑲ Knop: Voorkeurszender verwijderen
- ⑳ Knop: Voorkeurszender 8/12/24-uursformaat instellen
- ㉑ Knop: Geheugen
- ㉒ Knop: Voorkeurszender 7/RDS CT-functie
- ㉓ Geheugenpagina

- ②④ Knop: Selecteren kortegolf-meterband/ATS (Auto Tune System) uitvoeren
- ②⑤ Knop: Voorkeurszender 4/Instellen MW-afstemstap
- ②⑥ Knop: Selecteren radio
- ②⑦ FM-stereo/mono-schakelaar
- ②⑧ Hoofdtelefoonuitgang
- ②⑨ Stroomingang voor meegeleverde netadapter
- ③⑦ Toonregeling (Nieuws/Normaal/Muziek)
- ③① Volumeregeling



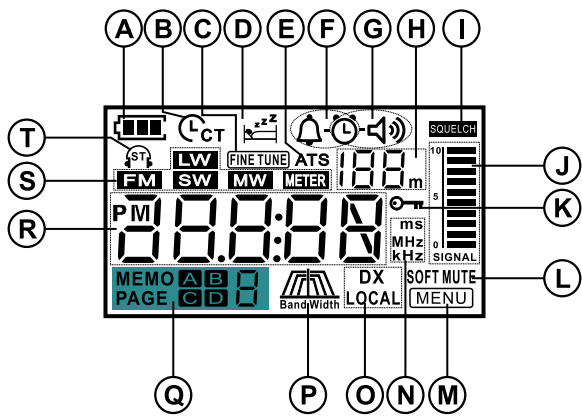
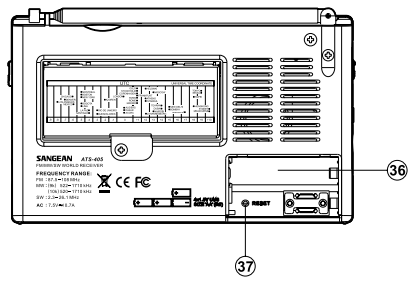
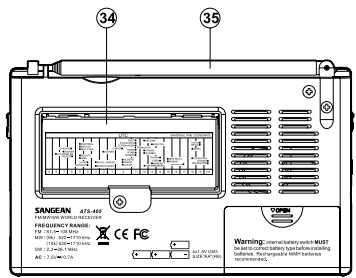
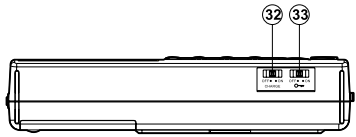


## Bedieningselementen

- ③② Opladen Aan/Uit-schakelaar
- ③③ Vergrendelschakelaar
- ③④ Inklapbare standaard
- ③⑤ Telescopische antenne
- ③⑥ Batterijcompartiment
- ③⑦ RESET

## De icoontjes op het LCD-display

- Ⓐ Batterij-indicator
- Ⓑ RDS-tijd
- Ⓒ Status fijnafstemmen
- Ⓓ Slaaptimer en snooze
- Ⓔ Uitvoeren ATS (Auto Tuning System)
- Ⓕ Wekken met HWS-zoemer
- Ⓖ Wekken met radio
- Ⓗ Kortegolf-meterband
- Ⓘ Squelch AAN
- Ⓙ Signaalniveau
- Ⓚ Toetsvergrendeling actief
- Ⓛ Status Soft Mute
- Ⓜ Menu
- Ⓝ Frequentie-eenheid
- Ⓞ Status DX/Local
- Ⓟ Bandbreedte
- Ⓠ Selectie geheugenpagina
- Ⓡ Frequentie-en tijdweergave
- Ⓢ Radioband
- Ⓣ FM-stereo-indicator



## Voeding

De ATS-405 werkt op 4 x UM-3 (AA, LR6) batterijen en kan ook worden gevoed door een externe AC-netadapter met 7,5V/0,75A (meegeleverd) of DC-netadapter met 7,5V/0,75A (middelste pin positief) voor China en Taiwan (meegeleverd).

Druk op en verwijder het batterijdeksel in de richting van de pijl op het deksel. Plaats 4 x UM-3 (AA, LR6) batterijen in de richting (polariteit) zoals getoond op de behuizing van de radio. Schuif het batterijdeksel terug op zijn plaats in de richting van de pijl tot het op zijn plaats klikt.

De batterijen moeten worden vervangen als de batterij-indicator daalt of als de indicator aangeeft dat de batterijen bijna leeg zijn en knippert op het display.

Vervang de batterijen zo snel mogelijk, hoewel de ontvanger is uitgerust met een supergeleider voor de backup van het geheugen en de tijd.

## Gebruik met oplaadbare batterijen

1. Verwijder het batterijdeksel op de achterkant van het apparaat door het deksel in de richting van de pijl te schuiven.
  2. Schuif de oplaadschakelaar op de onderkant van de radio naar de stand AAN.
  3. Plaats vier oplaadbare UM-3 (AA, LR6) batterijen in het batterijcompartiment. Zorg ervoor dat alle batterijen in de juiste richting worden geplaatst (polariteit) zoals getoond aan de achterkant van de radio. De radio is ontworpen om gebruikt te worden met oplaadbare nikkelmetaalhydride (NiMH) batterijen.
  4. Steek de netadapter in uw radio en stuk daarna de adapter in het stopcontact.
  5. De oplaad-LED knippert rood om aan te geven dat de batterijen worden opgeladen. Het volledig opladen van de batterijen neemt ongeveer 7 uur in beslag, afhankelijk van de capaciteit van de batterijen. De oplaad-LED brandt constant rood als het opladen van de batterijen voltooid is.
- **Belangrijk:**  
***de batterijschakelaar moet bij het gebruik van oplaadbare batterijen in de stand AAN worden geplaatst.***

***Batterijen worden alleen opgeladen als de radio is uitgeschakeld en aangesloten op de netadapter.***

***ALS de radio gedurende een lange periode niet wordt gebruikt, dan wordt aanbevolen de batterijen uit de radio te halen.***

***De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme warmte, zoals zonlicht, vuur of dergelijke. Wegwerpbatterijen moeten na gebruik indien mogelijk naar een geschikt recyclingcenter worden gebracht. Batterijen mogen in geen geval worden verwijderd door verbranding.***

### **Opmerking:**

Gebruik geen mix van oude en nieuwe oplaadbare batterijen.  
Gebruik geen mix van volle en lege oplaadbare batterijen.  
Gebruik geen batterijen met verschillende capaciteiten (mAh).  
Gebruik geen beschadigde of lekkende batterijen.

### **Opmerking:**

De duur van het opladen van uw batterijen kan variëren, afhankelijk van de capaciteit (mAh) van een batterij. Batterijen met een hogere capaciteit (meer mAh) moeten langer worden opgeladen.

## Gebruik met niet-oplaadbare batterijen

Als u gebruik wilt maken van niet-oplaadbare batterijen, zorg er dan vóór het plaatsen van de batterijen voor dat de oplaadschakelaar aan de onderkant van de radio in de stand UIT staat en volg de instructies om batterijen te installeren en vervangen.

NL

## De tijd instellen

1. Druk, als de radio is uitgeschakeld, op de knop Tijd instellen (18), het display toont --:--, Gebruik de numerieke knoppen 0-9 om de tijd in te voeren en druk daarna nogmaals op Tijd instellen om het instellen van de tijd te voltooien. De seconden beginnen te lopen op het display.

## De alarmtimer instellen

De ATS-405 is uitgerust met twee alarmtimers-alarm met radio en alarm met zoemer.

Het alarm kan worden ingesteld als de radio is ingeschakeld of uitgeschakeld. Als de radio is ingeschakeld, druk dan op DISPLAY om de tijdmodus weer te geven en het alarm in te stellen.

### **a. alarm met zoemer**

Druk op knop Instellen zoemeralarm, de laatst ingestelde alarmtijd en het icoontje van het zoemeralarm knippen op het display. Druk op de numerieke knoppen om de alarmtijd in te stellen en druk daarna op ENTER om het instellen van de tijd voor het zoemeralarm te voltooien. Het display toont het icoontje van het zoemeralarm en zal na een paar seconden weer de tijd weergeven.

Als u de instelling van het zoemeralarm wilt annuleren, houd de knop Instellen zoemeralarm dan ingedrukt tot er een pieptoon klinkt. Het icoontje van het zoemeralarm wordt niet langer getoond op het display en de alarminstelling is geannuleerd.

Als het alarm is geactiveerd, druk dan op POWER om het alarm voor 24 uur uit te schakelen. Het zoemeralarm zal één uur klinken als het niet wordt uitgeschakeld door op POWER te drukken.

U kunt het zoemeralarm weer inschakelen door de knop Instellen zoemeralarm ingedrukt te houden tot er een pieptoon klinkt, het icoontje van het zoemeralarm verschijnt weer op het display en geeft aan dat het zoemeralarm is ingesteld.

## **b. alarm met radio**

Stem met de radio af op de gewenste radiozender voordat u het instellen van het radioalarm start. Stel het volume adequaat in en zorg ervoor dat het volume hoog genoeg is om u te wekken.

Druk op de knop Instellen radioalarm en volg daarna de procedure voor het instellen van het zoemeralarm om het alarm in te stellen of te annuleren.

## **Snooze**

Als het alarm is geactiveerd, druk dan op een willekeurige knop (behalve POWER) om de Snooze-functie in te schakelen en het alarm, voordat u het definitief uitschakelt met POWER, tijdelijk voor 5 minuten uit te schakelen. De icoontjes van snooze en het alarm worden getoond op het display.



## De slaaptimer instellen

U kunt de slaaptimer gebruiken om de radio automatisch uit te schakelen nadat een vooraf ingestelde periode van 15 tot 120 minuten is verstreken. Houd de knop Power/Instellen slaaptimer ingedrukt, het icoontje van de slaaptimer knippert op het display en de verschillende opties voor het instellen van de uitschakeltijd, van 120 tot 15 minuten, worden getoond op het display. Laat de knop los wanneer de gewenste uitschakeltijd wordt getoond. De radio blijft gedurende de geselecteerde tijd ingeschakeld en zal nadat de tijd is verstreken uitschakelen.

Druk om de slaaptimer te annuleren simpelweg nogmaals op de knop Power/Instellen slaaptimer.

## Bediening radio

Er zijn drie golfbanden die geselecteerd kunnen worden door op BAND te drukken.

Golfband	Frequentiebereik	Soort antenne
FM	87.50-108 MHz 76-108 MHz 64-108 MHz	Telescopisch De antenne volledig uitstrekken, goed richten en plaatsen voor de beste ontvangst

NL

### Opmerking:

FM-frequentiebereik varieert voor de verschillende markten.

MW (AM)	520-1710 kHz 522-1710 kHz	Interne staafantenne Draaien voor de beste ontvangst
SW	2.3-26.10 MHz	Telescopisch De antenne volledig uitstrekken voor de beste ontvangst

# De radio afstemmen

Er zijn vijf afstemmethoden voor deze radio.

## 1. ATS-Auto Tuning System

Dit systeem scant automatisch naar zenders en slaat zenders die gevonden worden op als voorkeurszender in volgorde van signaalsterkte, d.w.z. de zender met de beste ontvangst zal voorkeurszender 1 op pagina A zijn etc. De ATS-functie is alleen beschikbaar voor de FM- en MW-band en niet op de kortegolfband.

Start ATS door de radio in te schakelen en selecteer de MW-of FM-band door op BAND te drukken. Houd ATS daarna voor meer dan 2 seconden ingedrukt tot er een pieptoon klinkt, de radio scant automatisch naar zenders en slaat de zenders die gevonden worden op als voorkeurszender in volgorde van signaalsterkte.

Er zijn 4 pagina's met voorkeurszenders voor zowel de FM-band als de MW-band en op elke pagina kunnen 9 voorkeurszenders worden gevonden. Als de ATS is voltooid, zal er een pieptoon klinken en zal de radio stoppen bij de zender met de beste ontvangst in uw regio. Druk om een voorkeurszender op te roepen op PAGE (PAGINA) om naar pagina A tot D te gaan en druk daarna op de numerieke knoppen.

## **2. Direct afstemmen met behulp van de numerieke knoppen (0-9)**

Als u de radiofrequentie al kent, selecteer dan de gewenste band (MW, FM of SW) door op BAND te drukken en druk daarna op FREQ, het display toont --. en de geselecteerde golfband knippert. Gebruik nu de numerieke knoppen 0-9 om de frequentie van de zender in te voeren. Druk op ENTER om de frequentie in te voeren.

Bijvoorbeeld, voor de FM-band 103.30 MHz, selecteer eerst de FM-band, druk daarna op FREQ en druk daarna op de numerieke knoppen 1, 0, 3, 3. Druk om ENTER om af te stemmen op de frequentie.

## **3. Handmatig afstemmen met behulp van Afstemmen Omhoog en Omlaag**

Schakel de radio in en selecteer een golfband door op BAND te drukken. U kunt de frequentie met een enkele druk op Afstemmen Omhoog of Omlaag nu verhogen of verlagen.

## **4. Scan-afstemmen**

Houd Afstemmen Omhoog of Omlaag ingedrukt om automatisch naar een zender met een hogere of lagere frequentie te scannen en te stoppen wanneer een zender is gevonden.

Schakel de radio in en selecteer een golfband door op BAND te drukken. Houd Afstemmen Omhoog of Omlaag voor meer dan een halve seconde ingedrukt om automatisch naar een zender met een hogere of lagere frequentie te scannen. De radio scant en stopt telkens automatisch als er een actieve zender wordt gevonden. Als het einde van de golfband is bereikt, zal de radio een piepton laten klinken en doorgaan met scannen vanaf het andere uiteinde van de golfband.

## **5. Voorkeurszenders oproepen**

U kunt tot 108 voorkeurszenders opslaan, 36 voorkeurszenders voor elke band (MW/FM/SW). Als u een zender als voorkeurszender wilt opslaan, volg dan de onderstaande procedure.

- a. Schakel de radio in door op Power te drukken.
- b. Stem met een van de eerder beschreven afstemmethodes af op een zender die u wilt opslaan als voorkeurszender.
- c. Druk op de geheugenknop M. Het geheugensymbool, de geheugenpagina en het nummer van de voorkeurszender knipperen voor een paar seconden.

- d. Selecteer de gewenste pagina A tot D door op PAGE te drukken en kies het gewenste nummer voor de voorkeurszender (1-9). De geselecteerde pagina en het nummer knippen op het display. Het display toont ----, als er nog geen zender is opgeslagen onder het geselecteerde nummer van de voorkeurszender. Het display toont de eerder opgeslagen zender als de voorkeurszender al eerder werd gebruikt. Druk op ENTER om het instellen van de voorkeurszender te voltooien.

### **Opmerking:**

de oorspronkelijke voorkeurszender wordt overschreven door de nieuwe zender als er onder de geselecteerde voorkeurszender al een zender was opgeslagen.

- e. U kunt een voorkeurszender oproepen door de radio in te schakelen en de gewenste band te selecteren door op BAND te drukken. Druk op PAGE om de geheugenpagina te selecteren en gebruik daarna de numerieke knoppen 1-9 om de gewenste voorkeurszender te selecteren. De radio stemt onmiddellijk af op de zender en het display toont de frequentie en het nummer van de voorkeurszender.

f. Een voorkeurszender verwijderen

Roep de voorkeurszender die u wilt verwijderen op, druk op de geheugenknop M. De geheugenpagina en het nummer van de voorkeurszender knipperen op het display. Druk op M. DEL 0, de radio laat een pieptoon klinken en de melding dEL verschijnt op het display om aan te geven dat de geselecteerde voorkeurszender is verwijderd.

g. De positie van een voorkeurszender veranderen

U kunt een voorkeurszender verplaatsen naar de positie van een andere voorkeurszender. Dit doet u door eerst op de geheugenknop M te drukken. De positie van de voorkeurszender knippert. Voer de nieuwe positie in door de pagina en het voorkeurszendernummer te selecteren. Er klinkt een pieptoon om aan te geven dat de voorkeurszenders van positie zijn gewisseld.

## **Selecteer de kortegolf-meterband – scannen en afstemmen op de kortegolf**

Om de tijd voor het scannen en afstemmen op de kortegolf te verkorten, kunt u de kortegolf-meterband selecteren. U kunt de onderstaande tabel raadplegen voor het bereik van de kortegolf-meterband.

KORTEGOLFBAND	FREQUENTIE (MHz)
120m	2.300 – 2.495
90 m	3.200 – 3.400
75 m	3.900 – 4.000
60 m	4.750 – 5.060
49 m	5.900 – 6.200
41 m	7.100 – 7.350
31 m	9.400 – 9.990
25 m	11.600 – 12.100
21 m	13.500 – 13.870
19 m	15.100 – 15.800
16 m	17.480 – 17.900
15 m	18.900 – 19.020
13 m	21.450 – 21.750
11 m	25.600 – 26.100

Schakel de radio in en selecteer de kortegolfband door op BAND te drukken. Druk op de knop SW-meterband om door de meterband te bladeren totdat de gewenste meterband wordt getoond of houd SW-meterband ingedrukt tot de tekst METER knippert op het display. Druk op Afstemmen Omhoog/Omlaag om de gewenste meterband te selecteren. Volg de hierboven beschreven methoden voor het handmatig afstemmen en scannen en afstemmen om af te stemmen op zenders en zenders op te slaan.



## Menubediening

Met de instellingen in het menu kunt u de opties voor het afstemmen optimaal instellen voor gebruik onder verschillende omstandigheden.

## Squelch

Het is normaal dat er een bepaalde mate van achtergrondruis of statische ruis aanwezig is op verschillende locaties. Het is het beste om het squelch-niveau zo laag mogelijk in te stellen, omdat zwakke signalen anders mogelijk niet ontvangen kunnen worden.

Squelch kan worden ingesteld als de radio aan of uit staat. U kunt het squelch-niveau instellen door Menu ingedrukt te houden tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op Squelch, SQUELCH knippert op het display. Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om het gewenste squelch-niveau te selecteren en druk daarna op ENTER om het instellen van het Squelch-niveau te voltooien. De radio stemt af en stopt alleen bij signalen boven de squelch-drempel. Bijvoorbeeld, als u het squelch-niveau instelt op 6, dan zal de radio bij het afstemmen alleen stoppen bij zenders die een signaalniveau hebben dat hoger is dan 6.

De instelling staat standaard ingesteld op UIT.

Het squelch-niveau moet voor elke golfband apart worden ingesteld.

## Tuning Mute (T.MUTE)

Als u het afstemgeluid wilt uitschakelen, dan kunt u gebruik maken van de functie Tuning Mute. De functie is standaard ingeschakeld voor alle banden. Als luisteraars echter geen enkel zwak signaal willen missen tijdens het afstemmen, dan kunnen zij Tuning Mute ook uitschakelen.

NL

Tuning Mute kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op de knop Tuning Mute 2, het display toont ON (AAN). Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om Tuning Mute AAN of UIT te zetten en druk daarna ter bevestiging op ENTER.

## Soft Mute (S-MUTE)

Soft Mute is nuttig voor het reduceren van achtergrondruis bij zwakke signalen, maar het zal ook zorgen voor een slechtere radio-ontvangst. De functie is standaard uitgeschakeld.

Soft Mute kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op Soft Mute, het display toont OFF (UIT). Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om de functie Soft Tuning AAN of UIT te zetten en druk daarna ter bevestiging van de instelling op ENTER.

## **De MW/AM-afstemstap instellen-9K/10K**

In Europa en de meeste andere delen van de wereld MW/AM-afstemstap 9kHz. In Noord-en Latijns-Amerika is de MW/AM-afstemstap 10 kHz.

De MW/AM-afstemstap kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een piepton klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op 9k/10k, de tekst MW verschijnt op het display en 9 (kHz) of 10 (kHz) knippert. Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om 9 of 10 te selecteren en druk daarna ter bevestiging op ENTER.

## **De FM-afstemstap veranderen-STEP**

De FM-afstemstap varieert in verschillende landen. De FM-afstemstap kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een piepton klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op de knop Step 5, de tekst FM verschijnt op het display en 100 (kHz) knippert. Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om door de opties 100/200/50 (kHz) te bladeren en druk na het selecteren van de gewenste waarde ter bevestiging op ENTER.

## Instellen AGC (auto gain control)

Als het volume te snel verandert tijdens het luisteren naar de AM-band (MW en SW), dan kunt dit vertragen door AGC IF (middenfrequentie) versterking in te stellen

NL

1. AGC is alleen voor AM (MW/SW).
2. De AGC-functie is voor het instellen van IF (middenfrequentie) versterking en kan worden ingesteld op 50db/auto/30db.
  - 2-1 Het AGC-niveau is standaard ingesteld op "Auto". Dit is een evenwichtige versterking voor ontvangst en deze instelling wordt aanbevolen voor normaal gebruik.
  - 2-2 Selecteer 50 db voor een hogere IF-versterking dan "auto". Dit kan een zwak signaal 10dB meer versterker dan auto, de achtergrondruis wordt ook versterkt, maar het is eenvoudiger om het signaal te verzadigen onder een sterker signaal. Daarnaast is soft mute mogelijk niet actief doordat er meer achtergrondruis is.
  - 2-3 Selecteer 30db voor een lagere IF-versterking dan "auto". Dit is handig wanneer u alleen de sterkere signalen wilt ontvangen. Door het reduceren van de IF-versterking kunt u zwakkere signalen en achtergrondruis negeren.

## De tijd automatisch instellen met RDS-CT

U kunt de tijd automatisch instellen met de functie RDS (Radio Data System) CT. De tijd wordt in dit geval automatisch ingesteld met behulp van een FM RDS-zender.

### **Opmerking:**

De RDS-functie is vooral beschikbaar in Europese landen en delen van Noord-Amerika.

De RDS-CT-functie kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op de knop CT 7, het display toont OFF (de CT-functie is uitgeschakeld). Gebruik Afstemmen Omhoog/Omlaag om ON (AAN) of OFF (UIT) te selecteren en druk daarna op ENTER om de CT-functie in of uit te schakelen.

### **Opmerking:**

- 1) Als de tijd niet binnen 24 uur kan worden ingesteld, dan zal het CT-icoontje niet langer worden getoond op het display.
- 2) Als de tijd die wordt ontvangen van een RDS-zender niet altijd juist is, dan kunt u overwegen de RDS-CT-functie uit te schakelen.

## 12/24-uursformaat

Het 12/24-uursformaat kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op 12/24H om het 12-of 24-uursformaat te selecteren en druk daarna ter bevestiging op ENTER.

NL

## Verlichtingstijd display

Druk op LIGHT om de verlichting van het display aan of uit te zetten.

U kunt de tijd dat het display na de laatste handeling wordt verlicht instellen. Dit is niet alleen handig maar kan ook batterijstroom te besparen.

De verlichtingstijd van het display kan worden ingesteld als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op LIGHT, de tekst OFF (UIT) knippert op het display. Druk op Afstemmen Omhoog/Omlaag om een van de volgende opties te selecteren: UIT/10 SEC/20 SEC/AAN. Druk ter bevestiging van de verlichtingstijd op ENTER.

## De softwareversie controleren

U kunt de softwareversie bekijken als de radio AAN of UIT staat. Houd Menu ingedrukt tot er een pieptoon klinkt en het Menu-icoontje op het display verschijnt. Druk op de knop 0 om de softwareversie, bijv. 1.53, te controleren. Deze optie is alleen bedoeld voor gebruik tijdens de productie in de fabriek.

## De bandbreedte selecteren (B-W)

1. Een kleine bandbreedte zorgt voor minder ruis en een hogere gevoeligheid, terwijl een grote bandbreedte zorgt voor betere frequentierespons onder een sterker RF-sigitaal.
2. De filterende bandbreedtes worden in de tabel hieronder getoond. Tijdens het ontvangen van een FM RDS-zender zal de bandbreedte automatisch worden ingesteld op de grote bandbreedte

Bandbreedte	FM	SW	MW (AM)
Groot	110k	4k	6k
Normaal	x	2k	3k
Klein	85k	1k	1.8k

3. Als de radio is ingeschakeld, selecteer dan de gewenste golfband, druk op B-W om de bandbreedte in te stellen op groot, normaal (alleen voor SW-en MW-golfband) en klein. De icoontjes van de bandbreedte op het display veranderen dienovereenkomstig en u kunt het verschil in ruis en ontvangst waarnemen tijdens het veranderen van de instellen.

## Instellen LOCAL/DX

U kunt de schakelaar Instellen Local/DX (11) tijdens het luisteren naar een AM/SW/FM-zender gebruiken om de gevoeligheid van de ontvanger aan te passen.

NL

Als u naar een sterke zender luistert en het signaal enigszins vervormd is, zet de schakelaar dan in de stand LOCAL (LOKAAL) voor de beste ontvangst. Als u zwakkere zenders wilt ontvangen, zet de schakelaar dan in de stand DX voor maximale gevoeligheid.

## Fijnafstemmen

Schakel de radio in en selecteer een golfband. Druk op FINE TUNE om af te stemmen met kleine afstemstappen van 1 kHz voor de MW/SW-band en 10 kHz voor de FM-band. Het display toont de tekst FINE TUNE. Druk nogmaals op FINE TUNE om het fijnafstemmen te annuleren, de tekst FINE TUNE wordt niet langer getoond op het display en de radio gebruikt weer de normale afstemstap.



## **Toonregeling (Nieuws/Normaal/Muziek)**

U kunt de klank van tonen aanpassen aan het radioprogramma dat u beluistert. Zet de knop voor het selecteren van nieuws/normaal/muziek in de stand NIEUWS als u luistert naar het nieuws of naar de AM-band om de achtergrondruis te reduceren. Schakel naar MUZIEK als u luistert naar muziek of muziekprogramma's. Zet de schakelaar in de stand NORMAAL als u normaal wilt luisteren.

## **Stereo/Mono-schakelaar voor FM-modus**

Als u naar FM-stereozendingen wilt luisteren, stem dan af op de gewenste zender, steek de hoofdtelefoon in de radio en zet de FM ST. MO-schakelaar op de linkerkant van de radio in de stand ST. (stereo). Als de zender die wordt ontvangen zwak is en er ruis hoorbaar is, dan kunt u de ruis verminderen door de schakelaar in de stand MO. (mono) te zetten.

### **Opmerking:**

FM-stereo is alleen beschikbaar bij het gebruik van een oortelefoon.

## Hoofdtelefoon

Als u een hoofdtelefoon wilt aansluiten op deze radio, dan moet u een stereohoofdtelefoon gebruiken die beschikt over een 3,5mm stereosteekker. Steek de steekker van de hoofdtelefoon in de aansluiting die gemarkeerd is op de linkerkant van de radio. De luidspreker wordt automatisch uitgeschakeld als er een hoofdtelefoon wordt aangesloten op de radio.

NL

### **Opmerking:**

zorg er voordat u een hoofdtelefoon aansluit op de radio voor dat het volume minimaal is ingesteld om gehoorschade te voorkomen.

### ***BELANGRIJK:***

Overmatige geluidsdruk van oortelefoons en hoofdtelefoons kan leiden tot gehoorverlies.

## Vergrendelschakelaar

De vergrendelschakelaar wordt gebruikt om onbedoeld bedienen van de radio te voorkomen.

Zet de Vergrendelschakelaar aan de onderkant van de radio in de stand AAN. Het vergrendelsymbool verschijnt op het display en er klinkt een piepton. De Power-knop en alle andere knoppen zijn uitgeschakeld. Dit voorkomt dat u per ongeluk gebruik maakt van de bedieningselementen als u de radio in een koffer of draagtas heeft opgeborgen. U kunt de radio weer ontgrendelen door de Vergrendelschakelaar in de stand UIT te zetten. Het vergrendelsymbool wordt niet langer getoond op het display.

## RESET/Problemen oplossen

Als de radio niet juist werkt of als er cijfers op het display ontbreken of onvolledig zijn, voer dan de volgende procedures uit.

1. Verwijder de batterijen uit het batterijcompartiment.
2. Gebruik een geschikt voorwerp (bijv. het uiteinde van een pen of paperclip) en druk voor een aantal seconden op de reset-knop in het batterijcompartiment.

## Specificaties

### Frequentiebereik

FM: 87.50-108 MHz of 76-108 MHz of 76-90 MHz of 64-108 MHz, afhankelijk van de markt.

MW (AM):

520-1710 kHz (voor landen die gebruik maken van de 10 kHz afstemstap)

522-1710 kHz

SW: 2.3-26.10 MHz

### Voeding:

Batterijen: UM-3 (AA, LR6) x 4 alkaline batterijen of NiMH oplaadbare batterijen of gelijkwaardig alternatief

DC-IN:

AC 7,5V 0,7A (EU)

DC 7,5 V 0,7A (VS)

Luidspreker: 2,5 inch, 3 Watt, 8 ohm

### **Vermogen:**

Luidspreker; DC-IN-1.5Watt

Batterij: 1Watt

**Hoofdtelefoon:** 3mW + 3mW, stereo

**Oplaadstroom:** 500mA +/-100 mA

**Afmetingen (B x H x D):** 165 x 100 x 34 mm.

**Gewicht:** ca. 375g.

*Het bedrijf behoudt zich het recht voor de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.*



*Als u dit apparaat op een later moment van de hand zou willen doen, merk dan op: Afgedankte elektrische apparaten horen niet weggegooid te worden in het huishoudafval. Recycle het product waar de faciliteiten hiervoor aanwezig zijn. Raadpleeg uw speciaalzaak of plaatselijke overheid voor advies betreffende hergebruik. (Richtlijn voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten).*