

Uitgebreide handleiding voor de

WebRadio

Software versie 1.07.226



1	BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE WEBRADIO	3
1.1	OVERIGE INFORMATIE	3
1.2	AFWIJKINGEN	3
2	ALGEMEEN	4
2.1	OVERZICHT VOORKANT VAN DE WEBRADIO	5
2.2	OVERZICHT ACHTERKANT VAN DE WEBRADIO	5
2.3	GEBRUIK VAN DE AFSTANDBEDIENING	6
2.4	FUNCTIES VAN DE LED'S	6
3	BASISFUNCTIES	7
3.1	AAN EN UIT ZETTEN	7
3.2	VOLUME INSTELLEN	7
3.3	STATION/UITZENDING KIEZEN	8
4	NAVIGATIE BINNEN MENU'S	9
4.1	WIJZIGEN VAN (TELEFOON) NUMMERS OF TEKSTEN IN HET MENU	10
4.2	SPECIALE TEKENS IN TELEFOONNUMMERS	10
5	AANSLUITEN VAN DE WEBRADIO	11
5.1	AANSLUITEN OP EEN ANALOGE TELEFOONLIJN OF ISDN CENTRALE	11
5.1.1	AANSLUITEN VAN DE WEBRADIO OP EEN ANALOGE TELEFOONLIJN	11
5.1.2	AANSLUITEN OP EEN ANALOGE OF ISDN CENTRALE	11
5.2	AANSLUITEN OP EEN ADSL- OF KABELMODEM	11
5.3	AANSLUITEN OP EEN HIFI INSTALLATIE	13
6	INSTELLINGEN WIJZIGEN	14
6.1	INSTELLEN STANDAARD GELUIDSNIVEAU	14
6.2	LINE OUT INSTELLEN / LUIDSPREKER UITSCHAKELEN	14
6.3	INSCHAKELEN MUTE FUNCTIE DRAAIKNOP	14
6.4	VERBINDINGSWIJZE INSTELLEN	15
6.5	ALTERNATIEVE VERBINDINGSWIJZE INSTELLEN	15
6.5.1	INBELNUMMER GEBRUIKEN	15
6.5.2	ETHERNET GEBRUIKEN	16
6.6	VOORKIES 0 INSTELLEN	17
6.7	PROGRAMMEREN EN GEBRUIK VAN EEN URL	17
6.8	GEBRUIK TELEFOON IN COMBINATIE MET DE WEBRADIO	18
6.9	TIJDBEGRENTZING AFSPLEN INSTELLEN	20
6.10	LANDKEUZE SELECTEREN VOOR HET MODEM	20
6.11	HERSTELLEN VAN DE STANDAARDINSTELLINGEN	20
7	ANDERE INTERNETPLATFORMEN GEBRUIKEN	21
8	FIRMWARE	22
8.1	AUTOMATISCHE UPDATE VAN FIRMWARE	22
9	SERVICE EN CONTACT GEGEVENS	23
	BIJLAGE 1: MENUSTRUCTUUR	24

1 Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van de WebRadio

- Dek nooit de boven- of achterkant van het apparaat af.
- Sluit de WebRadio alleen met de daarvoor meegeleverd netkabel aan op de netspanning.
- Zorg ervoor dat de WebRadio op een droge plek staat waarbij ieder contact met water wordt vermeden.
- Onder geen enkele voorwaarde mag het apparaat worden geopend zonder het netsnoer eerst los te maken. Indien er een storing optreedt dient u contact op te nemen met de leverancier.
- Indien de WebRadio uit een koude omgeving direct in een warme (huis)kamer omgeving wordt geplaatst dient de WebRadio eerst 2 uur te acclimatiseren om condensvorming in het apparaat te voorkomen. Gebruik de WebRadio in deze periode niet!

1.1 Overige informatie

- Als de WebRadio is uitgeschakeld met de Aan/Uit-toets dan is er nog sprake van een zeer geringe stroomopname voor de stand-by functie. Hierdoor is de WebRadio middels de afstandbediening in te schakelen. U kunt de WebRadio helemaal uitschakelen door de stekker uit het stopcontact te halen.
- WebRadio voldoet aan daarvoor geldende CE en FCC eisen.
- Fabrikant van de WebRadio is Solutions Radio BV te Den Haag.

1.2 Afwijkingen

- Voor sommige toepassingen zijn afwijkende instellingen mogelijk.
- De menustructuur in deze handleiding kan enigszins afwijken van de menustructuur in de WebRadio.
- Zonder voorafgaande mededeling kunnen bediening, instellingen en werking worden aangepast.

2 Algemeen

In de doos van de WebRadio vindt u het volgende:

Netsnoer:



Audiokabel:



Telefoonsnoer:



Afstandsbediening:



Batterijen:



WebRadio:



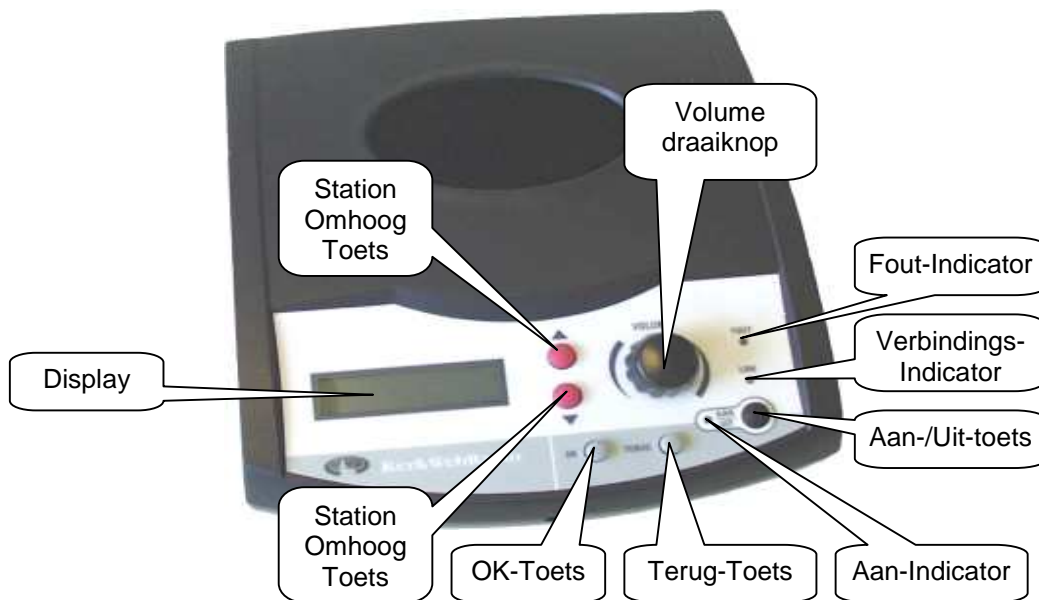
Telefoonstekker:



In de software van de WebRadio zijn alle parameters en gegevens geprogrammeerd die nodig zijn voor samenwerking met de servers van sIKN. Mocht, om welke reden dan ook, het apparaat niet direct werken, dan kunt u de standaardinstellingen herstellen, waarna bij inschakelen een probleemloze verbinding mogelijk moet zijn. Zie hiervoor paragraaf 6.11.

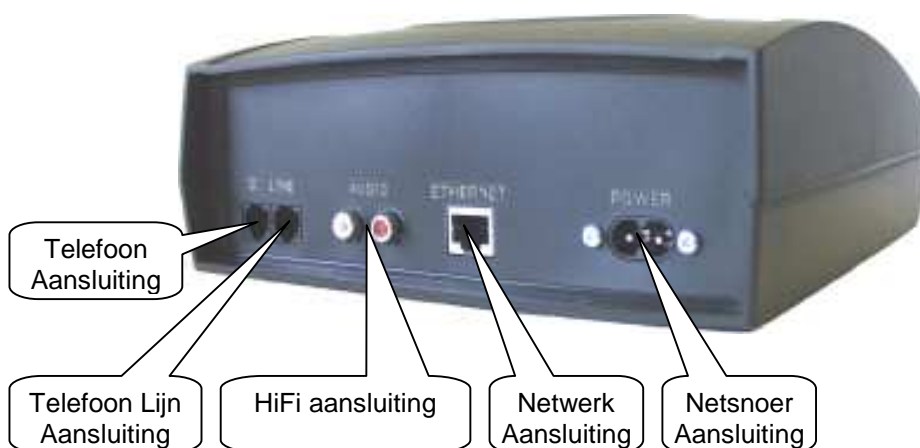
2.1 Overzicht voorkant van de WebRadio

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de verschillende bedieningsknoppen en indicatoren. Welke knop waarvoor dient komt verderop in de handleiding aanbod.



2.2 Overzicht achterkant van de WebRadio

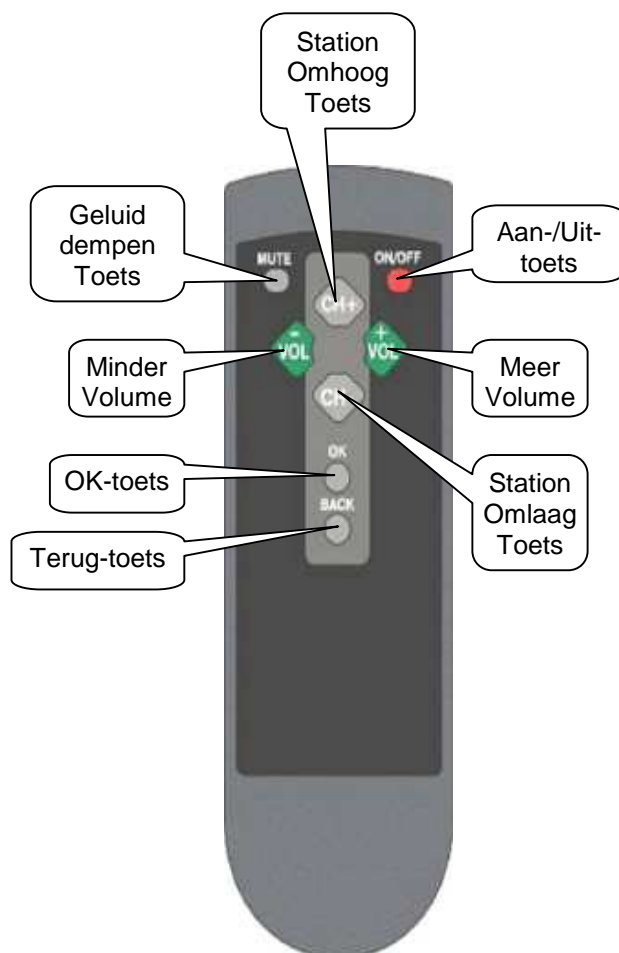
Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de verschillende aansluitingen aan de achterkant van de WebRadio.



Middels een verloopkabel kan de HiFi aansluiting ook gebruikt worden als hoofdtelefoon aansluiting.

2.3 Gebruik van de afstandsbediening

De knoppen op de afstandsbediening hebben dezelfde functie als de knoppen op de WebRadio.



2.4 Functies van de LED's

De drie LED's voor op de WebRadio hebben de volgende functie:

	Aan	Knipperend	Uit
Groene LED (AAN/UIT)	WebRadio is ingeschakeld		WebRadio is uitgeschakeld
Gele LED (LIJN)	Er is een verbinding en er wordt een stream ontvangen	Een verbinding wordt opgebouwd	Er is geen verbinding
Rode LED (FOUT)	Het is niet mogelijk een verbinding tot stand te brengen		Het is mogelijk een verbinding tot stand te brengen

3 Basisfuncties

Voor het normale gebruik van de WebRadio zijn er een aantal basisfuncties. Deze staan in dit hoofdstuk uitgelegd.

3.1 Aan en uit zetten

U kunt het apparaat aan- en uitzetten met de rode Aan/Uit-toets voor op de WebRadio of met de On/Off-toets van de afstandbediening. Het groene lampje naast de Aan/Uit-toets brandt ter indicatie dat de WebRadio is ingeschakeld.

De WebRadio zal na het aanzetten een verbinding opbouwen met de server, waarna het eerste item in de afspeellijst afgespeeld wordt. Voor een aangepaste afspeellijst, zie paragraaf 6.7.

De WebRadio start met het geluidsvolume dat als standaard staat ingesteld, meer informatie hierover staat in paragraaf 6.1. Hier staat ook hoe de WebRadio ingesteld kan worden om op te starten met de geluidsterkte waarop het de laatste keer beluisterd werd.

Tijdens gebruik kunt u het apparaat uitzetten door op de rode Aan/Uit-toets voor op de WebRadio of op de On/Off-toets van de afstandbediening te drukken.

Er zijn twee beveiligingen ingebouwd die het apparaat automatisch uitschakelen:

- Indien de audiostream stopt, bijvoorbeeld bij het einde van een uitzending, dan wordt het apparaat automatisch binnen 5 minuten uitgeschakeld.
- Bij normaal gebruik wordt het apparaat na een ingestelde tijd uitgeschakeld. Meer hierover in paragraaf 6.9. Standaard staat deze tijd ingesteld op 3 uur.

In beide gevallen kan het apparaat gewoon weer worden ingeschakeld met de Aan/Uit-toets.

3.2 Volume instellen

U kunt de geluidsterkte van de uitzending regelen met de Volumedraaiknop voor op de WebRadio of met de VOL+ en VOL- toetsen van de afstandbediening. Tijdens het wijzigen krijgt u op het display een indicatie van de geluidsterkte.

De volume-instelling werkt zowel voor de ingebouwde luidspreker als voor de aangesloten externe boxen of audio installatie (indien variabele line out is ingeschakeld). Om in te stellen of de line uitgang constant of regelbaar moet zijn staat aangegeven in paragraaf 6.2. Als de line uitgang geactiveerd is (variabel of constant) wordt de interne speaker uitgeschakeld.

Het geluid van de uitzending kan worden gedempt door het indrukken van de Volumedraaiknop (indien deze instelling is geactiveerd) of met de Mute-toets op de afstandbediening. Door nogmaals op één van deze toetsen te drukken wordt de oorspronkelijke geluidsterkte weer hersteld. Standaard staat deze functie van de Volumedraaiknop uitgeschakeld. In paragraaf 6.3 wordt uitgelegd hoe deze functie kan worden ingeschakeld.

3.3 Station/uitzending kiezen

Als regel zal de WebRadio na het aanzetten het eerste item in de afspeellijst gaan afspelen. U kunt daarna één van de geprogrammeerde voorkeuren kiezen via de ▼- en ▲-toetsen op uw WebRadio of met de CH+ en CH- toetsen op de afstandbediening. Op deze manier bladert u door de afspeellijst. De naam van de te kiezen programma's worden achtereenvolgend weergegeven op het display.

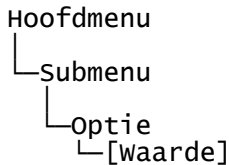
Als in het display de geselecteerde voorkeur aangegeven wordt, hoort u niet direct het geluid van deze voorkeur. Omdat eerst een verbinding met de server gemaakt moet worden. Het kiezen start een aantal seconden nadat de laatste keuze is gemaakt, of start direct als u op de OK-toets drukt. Het opbouwen van een nieuwe verbinding duurt ongeveer tien tot vijftien seconden bij een telefoonverbinding. Het duurt enkele seconden bij het gebruik van een netwerkverbinding. Bij het wijzigen van een zender zal het geluid waar u naar luisterde stoppen, waarna binnen enkele seconden de nieuwe stream ontvangen wordt.

U kunt naast de voorgeprogrammeerde URL's ook andere URL's invoeren. Zie hiervoor paragraaf 6.7. Voor alle URL's wordt dezelfde telefoon- of netwerkverbinding gebruikt.

Tijdens het opbouwen van een verbinding en het ophalen van de audiostream knippert het gele lampje voor op de WebRadio. Zodra de verbinding tot stand gebracht is, brandt het gele lampje constant. Indien het niet mogelijk is om de gewenste nieuwe verbinding tot stand te brengen, dan brandt het rode lampje voor op de WebRadio.

4 Navigatie binnen menu's

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe een bepaalde optie gewijzigd kan worden. In bijlage 1 staat de volledige menustructuur weergegeven. De basisstructuur is als volgt:



Tijdens normaal gebruik kunt u altijd met de OK-toets naar de menufuncties gaan. Door de OK-toets 3 seconden ingedrukt te houden, zal het hoofdmenu op het display verschijnen. Door middel van de ▼- en ▲-toetsen of de draaiknop kan er binnen een (sub)menu genavigeerd worden. Door op de OK-toets te drukken of door de draaiknop in te drukken kunt u een (sub)menu activeren. Met de Terug-toets kunt u een (sub)menu verlaten.

Het menu kent een aantal onderdelen met een aantal subonderdelen. De hoofdonderdelen zijn de volgende:

Algemeen

Basisinstellingen voor luidspreker en volume.

Netwerk

Hier kan de verbindingwijze worden ingesteld: telefoonmodem of ethernet (netwerk), telefoonnummer, gebruikersnaam en wachtwoord.

Afspeellijst

Via deze menuoptie kan een lijst met af te spelen stations worden ingesteld. Standaard wordt het juiste SIKN adres ingevuld. De lijst met te beluisteren stations wordt centraal bijgehouden door SIKN.

Informatie

In dit menu onderdeel wordt informatie gegeven over de software versie, serienummer en gegevens over de verbinding. In dit menu kan niets worden gewijzigd.

Speciaal

Via deze menuoptie kunt u de WebRadio de standaard instellingen laten herstellen. Meer hierover in paragraaf 6.11. Tevens is het mogelijk om middels het invoeren van een wachtwoord in een beveiligd menu te komen waar een aantal geavanceerde instellingen zijn opgenomen zoals automatisch lijn verbreken etc. Het te gebruiken wachtwoord is 92929 voor beheerders.

Wijzigen van een parameter of instelling in het menu

Om een instelling of parameter te wijzigen moet het menu geopend worden. Om de instelling die op het display getoond wordt, te kunnen bewerken, moet er op de OK-toets gedrukt worden. Er zullen rechte haken ('[' en ']') om de waarde heen komen te staan. De instelling wijzigen kan nu door middel van de ▼- en ▲-toetsen of door het draaien van de draaiknop naar de correcte waarde. Om een wijziging op te slaan moet vervolgens de OK-toets ingedrukt worden. De waarde zal nu op het display getoond worden zonder de rechte haken er omheen. Door de Terug-toets in te drukken wordt de wijziging van deze instelling ongedaan gemaakt, en zal de laatst opgeslagen waarde blijven staan.

Na het wijzigen van de gewenste instellingen moet u steeds op de Terug-toets drukken om het menu te verlaten. Als een instelling gewijzigd is waar een herstart van de WebRadio voor nodig is, wordt dit aangegeven op het scherm. U wordt verwacht de WebRadio uit en weer in te schakelen om de wijziging(en) te activeren. Het is niet nodig om hierbij de stekker uit het stopcontact te halen

4.1 Wijzigen van (telefoon) nummers of teksten in het menu

Als er een instelling met een tekst of (telefoon) nummer is wat u wilt wijzigen, kunt u dat doen door zoals hierboven vermeld naar de instelling te navigeren. Het aanpassen gaat hierbij echter anders. Onder de huidig te veranderen karakter verschijnt een cursor (een streepje onder de eerste letter). Door nu op de ▼- en ▲-toetsen te drukken of aan de draaiknop te draaien verandert het karakter. Door de OK-toets in te drukken wordt het volgende karakter geselecteerd en kan deze aangepast worden. Dit moet net zolang herhaald worden totdat alles naar wens is ingevuld. Bij teksten is het noodzakelijk om te eindigen met een ↵ teken om het einde van een tekst te markeren.

Om binnen een reeks met karakters één positie naar links te gaan, kan het ← teken geselecteerd worden. Door nu op de OK-toets te drukken zal de cursor één vakje naar links verschuiven.

Om een karakter te verwijderen moet het |← teken geselecteerd worden. Door op de OK-toets te drukken zal het huidige cijfer of letter verwijderd worden uit de reeks. Cijfers of letters rechts ervan worden één positie naar links opgeschoven. Voor het invoegen van een karakter binnen een reeks kan het |→ teken geselecteerd worden, waarna u op de OK-toets moet drukken. Het karakter op de cursor én de karakters rechts van de cursor zullen één positie naar rechts verplaatsen. Op de positie van de cursor kan nu het nieuw in te voegen teken worden gezet.

4.2 Speciale tekens in telefoonnummers

Als u een telefoonnummer wijzigt, dan staan in het lijstje ook nog een aantal andere tekens die u in het telefoonnummer kunt gebruiken, zoals een hekje (#) en een sterretje (*). Deze karakters kunnen gebruikt worden als het te gebruiken telefoonnummer dit vereist. Het verbindingstreepje (-) kan gebruikt worden als scheidingsteken maar heeft alleen een optische functie. De komma (,) wordt gebruikt voor een kiespauze, hier kunnen er meerdere van achter elkaar gezet worden als dat gewenst is. Een komma direct aan het begin van het telefoonnummer activeert de "Blind-dial" functie. Hierdoor zal het telefoonmodem, bij het kiezen van een nummer, niet wachten op een kiestoon.

5 Aansluiten van de WebRadio

De WebRadio kan op twee manieren aangesloten worden. Via een telefoonlijn, of via een netwerkverbinding. Beide methoden van aansluiten staan hieronder uitgelegd.

5.1 Aansluiten op een analoge telefoonlijn of ISDN centrale

De WebRadio sluit u aan op de netspanning met de meegeleverde netkabel. Verbindt vervolgens met telefoonkabel (en verdeelstekker) de telefoon lijn ingang van de WebRadio met de telefoon wandcontactdoos. De bestaande telefoon kan vervolgens achter op de WebRadio worden aangesloten op de telefoon uitgang.

5.1.1 Aansluiten van de WebRadio op een analoge telefoonlijn

Indien er een alarm of noodoproep installatie aanwezig is dan moet deze tussen de wandcontactdoos en de WebRadio worden aangesloten, zoals hieronder weergegeven.



5.1.2 Aansluiten op een Analoge of ISDN centrale

Bij het gebruik van een ISDN centrale dient u de analoge poort van de ISDN centrale te gebruiken.

Indien op de centrale eerst een 0 dient te worden gekozen voor het krijgen van een buitenlijn, moet dit in de WebRadio geactiveerd worden. Voor het instellen van de Voorkeus 0 functie zie paragraaf 6.6.

Tevens kunt u het beste de functie Automatisch Lijn Onderbreken uitgeschakelen. Meer hierover in paragraaf 6.8.

5.2 Aansluiten op een ADSL- of kabelmodem

Technisch is het mogelijk om de WebRadio ook via een internetaansluiting te gebruiken. Hiervoor is het vanzelfsprekend ook nodig dat de contractant via het internet uitzendt. Op het aansluiten van de WebRadio via ethernet wordt door de SIKN GEEN support verleend.

De WebRadio sluit u aan op de netspanning met de meegeleverde netkabel. De WebRadio sluit u via een ethernet kabel (bijgevoegd) aan op een ADSL of kabelmodem. De telefoonkabel hoeft dan niet te worden gebruikt. De telefoon wordt in dit geval niet aangesloten op de WebRadio.

Let erop dat uw Internet Service Provider (ISP) DHCP ondersteunt. Standaard heeft de WebRadio een DHCP server nodig. Dit betekent dat de WebRadio automatisch een IP nummer krijgt toegewezen. U kunt eventueel deze functie uitschakelen en handmatig een IP adres, DNS server en gateway invoeren. Zie hiervoor paragraaf 6.5.2.

Indien u meerdere apparaten wilt aansluiten op uw ADSL- of kabelaansluiting dan dient u een router te gebruiken. Welk type voor u het meeste geschikt is kunt u overleg met uw ISP bepalen, omdat dit afhankelijk is van het gebruikte ADSL of kabel modem. Let tevens goed op de te gebruiken ethernetkabel. Doorgaans

moet deze van het type "straight" zijn. Alleen als u uw WebRadio direct op een Pc aan wilt sluiten, dient deze kabel van het type "crossed" te zijn.

Een enkele provider bewaart in haar het netwerk het laatst aangemelde MAC adres van het apparaat wat was verbonden. Indien u vervolgens een ander apparaat (bijvoorbeeld de WebRadio) wilt aansluiten dan dient dit bij uw ISP te melden.

Uw eventueel meegeleverde ADSL of kabel abonnement is afgestemd op normaal gebruik van de WebRadio. Indien u tevens een computer wilt aansluiten of de WebRadio iedere dag voor vele uren wilt gebruiken dan dient u te kiezen voor aangepaste ADSL account, met bijvoorbeeld een hoger datalimiet. U kunt dit navragen bij uw ISP.

De WebRadio ondersteunt niet het zogenaamde wachtwoord per internetsessie. Indien er per internetsessie een loginnaam en wachtwoord ingevoerd dienen te worden, dan moet deze functie door de ISP uitgeschakeld worden alvorens de WebRadio te kunnen gebruiken.

Indien gebruik gemaakt wordt van een intern bedrijfs- of huisnetwerk dan dient de firewall geen uitgaande poorten te blokkeren. Dit is de standaardinstelling bij doorgaans alle routers.

5.3 Aansluiten op een HIFI installatie

Een externe versterker of geluidsinstallatie kan aangesloten worden op de WebRadio. Door de audiokabel aan te sluiten op de WebRadio en op een ingang van de versterker kan het geluid van de WebRadio door de versterker worden afgespeeld.

Tevens dient u de luidspreker van de WebRadio uit te schakelen en te kiezen voor een regelbaar line out dan wel een vast line out. Bij het gebruik van een variabele line out kan het volume nog geregeld worden met de volumeknop op de WebRadio. Bij het gebruik van een vaste line out wordt de maximale geluidssterkte uitgezonden en kan het volume geregeld worden op de aangesloten versterker. Zie voor deze instructie paragraaf 6.2.

6 Instellingen wijzigen

Mocht u de standaardinstellingen willen wijzigen, wordt in dit hoofdstuk uitgelegd hoe dit mogelijk is. Er wordt vanuit gegaan dat de navigatie binnen menu's en het wijzigen van opties bekend is. Mocht dit niet zo zijn, kijk dan in hoofdstuk 4.



Indien u later kiest voor menu optie wis instellingen worden alle gewijzigde instellingen gewist en teruggezet naar de standaardwaarde.

6.1 Instellen standaard geluidsniveau

In het menu is het mogelijk het standaard geluidsniveau in te stellen dat wordt gebruikt bij aanzetten van de WebRadio. U kunt kiezen uit een waarde tussen 0 en 50 of de optie te activeren dat de WebRadio start met het geluidsniveau dat het laatst gebruikt werd.

Menu: Algemeen

- └─ Standaardvolume
 - └─ [Instelbaar] (0 tot 50 of laatste)

6.2 Line out instellen / Luidspreker uitschakelen

U kunt de WebRadio aansluiten op een Hifi-installatie. Het volume van de audio achteruitgang is op twee manieren in te stellen. U kunt kiezen voor een regelbaar volume of een constant volume, ongeacht de stand van de volumedraaiknop. Bij een constant volume kunt u het volume op de Hifi-installatie regelen.

Indien u kiest voor de optie regelbaar dan is het volume van de audio uitgang te regelen middels de volumedraaiknop of de afstandsbediening van de WebRadio. Bij de keuze van een vaste line out of een regelbare line out wordt de interne speaker te allen tijde uitgeschakeld.

Onderstaand voorbeeld gaat uit van het uitschakelen van de speaker en het via de volumeknop kunnen regelen van de lijnuitgang. Bijvoorbeeld bij het gebruik van een externe versterker.

Menu: Algemeen

- └─ Geluid
 - └─ [Lijn regelbaar]
 - └─ [Lijn vast]

6.3 Inschakelen mute functie draaiknop

Indien gewenst kan de mute functie van de draaiknop worden ingeschakeld. Standaard is de mute functie uitgeschakeld. Hiermee wordt voorkomen dat een gebruiker per ongeluk het geluid uitschakelt door de knop bij het draaien in te drukken.

Menu: Algemeen

- └─ Mute draaiknop
 - └─ [Aan]

6.4 Verbindingswijze instellen

Via deze menuoptie kunt u aangeven, op welke wijze een verbinding moet worden opgebouwd. De WebRadio zal de verbindingswijze gebruiken die bij het betreffende profiel horen. In onderstaand voorbeeld is modem profiel 2 geselecteerd als standaard verbinding:

```
Menu:Netwerk
├─verbindingswijze
│  └─[via modem 2]
```

6.5 Alternatieve verbindingswijze instellen

Standaard zijn de juiste instellingen opgenomen om gebruik te kunnen maken van het sIKN platform. Mocht u toch een andere verbinding willen instellen, dan is dat mogelijk, maar daar wordt geen support op verleend.

6.5.1 Inbelnummer gebruiken

Indien u geen gebruik wil maken van het standaard geprogrammeerde inbelnummer, dan kunt andere inbelnummers en toegangscode instellen. Bij voorkeur wordt hier modem profiel 2 voor gebruikt. U dient u de volgende instellingen te wijzigen:

```
Menu:Netwerk
├─Modem inst. 2 wijzig...
│  ├──Telefoonnummer
│  │  └─[Instelbaar]
│  ├──Gebruikersnaam
│  │  └─[Instelbaar]
│  └─Wachtwoord
│     └─[Instelbaar]
```

Minimaal moet voor het modem profiel 1 (of 2) het ISP telefoonnummer, de gebruikersnaam en het wachtwoord worden ingesteld. Deze gegevens zijn standaard juist ingesteld. Het gewenste modemprofiel moeten ook als standaardverbinding ingesteld worden. Indien u verbinding wilt maken met het inbelnummer van modem 2 moet de verbindingswijze als volgt worden ingesteld:

```
Menu:Netwerk
├─verbindingswijze
│  └─[via modem 2]
```

6.5.2 Ethernet gebruiken

De WebRadio staat standaard niet ingesteld op ethernet als verbindingwijze, u kunt dit gebruiken, maar SIKN levert geen support op gebruik via ethernet.

Standaard wordt bij een ethernetverbinding gebruik gemaakt van de DHCP functie van het netwerk. Hierbij wordt automatisch per luistersessie een IP adres toegewezen aan de WebRadio. De gebruiker hoeft hier geen verdere instellingen voor te verrichten.

Indien geen gebruikt gemaakt kan worden van DHCP is het mogelijk deze functie uit te schakelen en handmatig het IP adres, Gateway en DNS server gegevens in te voeren in de WebRadio.

Menu:Netwerk

- └Ethernet wijzig...
 - └DHCP
 - └[Uit]
 - └IP adres
 - └[Instelbaar] (voorbeeld: 192.168.0.2)
 - └Netmask
 - └[Instelbaar] (voorbeeld: 255.255.255.0)
 - └Default gateway
 - └[Instelbaar] (voorbeeld: 192.168.0.1)
 - └DNS server 1
 - └[Instelbaar] (voorbeeld: 192.168.0.1)
 - └DNS server 2
 - └[Instelbaar] (voorbeeld: 192.168.0.1)

Deze instellingen zijn afhankelijk van het netwerk waarin ze gebruikt worden. Vraag bij de netwerk beheerder na welke instellingen juist zijn. De gewenste ethernet instellingen moeten als standaardverbinding ingesteld worden. Indien u verbinding wilt maken via ethernet moet de verbindingwijze als volgt worden ingesteld:

Menu:Netwerk

- └verbindingwijze
 - └[Ethernet]

6.6 Voorkies 0 instellen

Indien de WebRadio wordt aangesloten op een huiscentrale waar het kiezen van een 0 vereist is om een buitenlijn te krijgen, moet dit ingesteld worden in de WebRadio. Dit kan via de volgende menuoptie:

```
Menu:Netwerk
├─Voorkies 0
│   └─[Aan]
```

6.7 Programmeren en gebruik van een URL

De afspeellijst wordt door uw contactpersoon onderhouden. In de afspeellijst zijn de stations opgenomen naar waar naar geluisterd kan worden. Het voordeel van het gebruik van de afspeellijst boven het vast in programmeren van adressen, is dat op afstand de afspeellijst kan worden gewijzigd. Bij de volgende keer aanzetten wordt dan automatisch de juiste afspeellijst gebruikt. Deze (playlist) URL staat standaard geprogrammeerd onder lijst 1. In onderstaand voorbeeld wordt een extra playlist toegevoegd:

```
Menu:Afspeellijst
├─Lijst nr 2
│   └─Nummer 2 URL
│       └─[Instelbaar] (voorbeeld: http://www.solutionsradio.nl/playlist.pls)
│   └─Nummer 2 Naam
│       └─[Instelbaar] (voorbeeld: Radio station 1)
```

De URL die automatisch bij het inschakelen gebruikt wordt kan ingesteld worden via het volgende menu:

```
Menu:Afspeellijst
├─Standaard Zender
│   └─[Lijst nr 2]
```

Het is niet mogelijk om meerdere afspeellijsten tegelijkertijd te gebruiken.

6.8 Gebruik telefoon in combinatie met de WebRadio

Indien de WebRadio gebruikt maakt van een enkelvoudige analoge telefoonlijn dan is de telefoonlijn bezet als er naar een uitzending geluisterd wordt. De WebRadio heeft een functie waarbij het mogelijk wordt dat als tijdens het luisteren naar de WebRadio de telefoonhoorn van de telefoon wordt opgepakt, de verbinding van de WebRadio automatisch wordt onderbroken en de telefoon beschikbaar is. Of deze functie standaard aan staat is afhankelijk van de gebruikte firmware.



Indien er gebruik gemaakt wordt van een huiscentrale moet de functie Automatisch lijn onderbreken uitgeschakeld worden.

Uiteraard kan de WebRadio handmatig worden uitgezet waardoor de telefoonlijn beschikbaar is voor het voeren van een telefoongesprek. Tijdens gebruik van de WebRadio via de telefoonlijn is het niet mogelijk om binnenkomende gesprekken te ontvangen. De bellende partij ontvangt een "in gesprek" toon.

Als deze functie aan staat, zal de WebRadio voortdurend de spanning van de telefoonlijn meten. Indien van een aangesloten telefoon de hoorn wordt opgepakt dan verandert deze spanning. Dit is voor de WebRadio het teken om de telefoonlijn vrij te geven.

Niet iedere analoge telefoonlijn heeft dezelfde instelwaarde voor deze functie. In het merendeel van de gevallen is 2 volt de juiste waarde. Deze waarde is standaard ingesteld. Indien de automatische lijn onderbreking niet goed functioneert dient u de waarde te veranderen of deze functie uit te schakelen. Een voorbeeld om de functie uit te schakelen:

```
Menu:Speciaal
├──Beheer (Pincode 92929)
│   ├──Aut. verbreken
│   │   └──[uit]
```

Ook is het mogelijk de WebRadio automatisch de waarde te laten bepalen en deze waarde op te nemen als instelling. Voor een optimale instelling is het belangrijk dat de telefoon achter op de WebRadio is aangesloten. Op de volgende pagina staat de procedure hiervoor beschreven.

Ga naar de volgende menuoptie:

```

Menu: Speciaal
├── Beheer (Pincode 92929)
│   ├── Line Test
│   └── [Uitvoeren]
    
```

Hieronder staan verdere instructies uitgelegd.

Actie:	Het display toont:
1 maal OK toets	Line test Moment geduld
Na enige seconden verschijnt	Hoorn oppakken Volgende
Neem de hoorn van de haak en druk 1 maal op de OK toets	Line test Moment geduld
Na enige seconden verschijnt	Hoorn neerleggen Volgende
Leg de hoorn weer op de haak en druk 1 maal op de OK toets	Line test 4883 725 614 *
1 maal op OK-toets drukken	waarde gebruiken [nee]
1 maal op ▼-toets	waarde gebruiken [ja]
1 maal op OK-toets drukken	Line test Volgende
3 maal op Terug-toets drukken	Een herstart is nodig

* Uitleg van de getallen: de eerste waarde geeft aan de dat spanning op de lijn in ruste 48 Volt bedraagt. Het 2de getal geeft de spanning weer van 7 volt indien de modem van de WebRadio de lijn heeft belegd. Het derde getal geeft de waarde weer van 6 Volt als de modem de lijn heeft belegd en de hoorn van de haak is gehaald. Het verschil tussen deze laatste 2 waarden is de waarde die ingesteld moet worden (in dit geval dus ongeveer 1 Volt). Voor de veiligheid verlaagd de WebRadio dit naar 70%. Deze waarde wordt gebruikt (0,7 Volt) bij de "Phone pick up" functie.

Indien er gebruikt gemaakt wordt van een ethernet aansluiting heeft deze functie geen invloed. De WebRadio is immers niet met een telefoonlijn verbonden.



Indien er meerdere telefoontoestellen zijn aangesloten op het aansluitpunt, of gebruik gemaakt wordt van eenvoudige of goedkope toestellen dan wordt geadviseerd deze functie uit te zetten dan wel automatisch door de WebRadio deze waarde te laten bepalen. Indien er gebruikt gemaakt wordt van een ISDN verbinding dan verdient het de voorkeur deze functie uit te zetten.

6.9 Tijdbegrenzing afspelen instellen

De standaard speelduur van de radio is 3 uur. Hierdoor wordt voorkomen dat er onnodige kosten worden gemaakt indien wordt vergeten de radio uit te schakelen bij gebruik van een analoge telefoonlijn of onnodige netwerkbelasting voorkomen bij een netwerkverbinding. Deze functie kan worden uitgeschakeld of worden ingesteld op een waarde tussen de 1 en 12 uur. Dit kan in de volgende menuoptie:

```
Menu:Speciaal
├─Beheer (Pincode 92929)
│   └─Tijd begrenzing
│       └─[Instelbaar op gewenst aantal uren, of uit]
```

6.10 Landkeuze selecteren voor het modem

Elk land heeft specifieke modem instellingen. De WebRadio is standaard ingesteld op het land waarvoor de WebRadio bedoeld is. Via dit menu item is eventueel de landen instellingen wijzigen. Het is niet toegestaan om deze optie in te stellen op een onjuiste waarde.

6.11 Herstellen van de standaardinstellingen

Als u niet zeker bent welke instellingen actief zijn, of de WebRadio niet meer naar behoren functioneert kunt u de instellingen van de WebRadio terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Het herstellen van de standaardinstellingen werkt als volgt:

Schakel de WebRadio uit. Houdt de Terug-toets ingedrukt en schakel de WebRadio in. Op het display verschijnt de vraag of u terug wilt gaan naar de standaardinstellingen. Door op de OK-toets te drukken zullen de standaardinstellingen worden hersteld.

Een tweede manier om terug te gaan naar de standaardinstellingen: druk de OK-toets in en houdt deze ingedrukt terwijl u de WebRadio inschakelt. Na enkele seconden verschijnt het menu. Nu kunt u naar het menuonderdeel speciaal gaan en de optie wis instellingen kiezen. Er zal om een bevestiging gevraagd worden. Druk éénmaal de OK-toets in om de standaardinstellingen te herstellen.

```
Menu:Speciaal
├─wis instellingen
│   └─[uitvoeren]
```



Door het teruggaan naar de fabrieksinstellingen worden aangepaste instellingen gewist en hersteld naar de standaardwaarden. Indien u gewijzigde instellingen gebruikt voor het gebruik van de WebRadio, dient u deze zelf opnieuw naar wens in te stellen.

7 Andere internetplatformen gebruiken

Alle gegevens om de WebRadio te kunnen gebruiken zijn als standaard waarde in het apparaat geprogrammeerd. Deze instellingen kunnen in het menu worden gewijzigd.

Om de WebRadio in andere situaties te kunnen gebruiken moet minimaal het volgende worden ingesteld:

- Connectie wijze: welke verbindingwijze wordt gebruikt om contact te maken met het centrale platform. Bijvoorbeeld modem profiel 1, modem profiel 2 of ethernet.
- Detail instellingen van modem profiel 1 of 2 of van het ethernet profiel. Dit zijn gegevens zoals het te gebruiken telefoonnummer, ISP account etc.
- De te gebruiken afspeellijst of gebruik van zelf geprogrammeerde URL's.

Mocht u er niet meer uitkomen kunt u altijd de oorspronkelijke instellingen weer herstellen, waarna een verbinding altijd mogelijk is. Zie hiervoor paragraaf 6.11.

8 Firmware

8.1 Automatische update van firmware

De WebRadio kan op afstand van nieuwe software worden voorzien. Indien noodzakelijk zal sIKN op haar platform de software beschikbaar stellen. Bij het opnieuw verbinden met het centrale platform wordt de software automatisch gedownload en opgeslagen in de WebRadio. De gebruiker hoeft hier niets voor te doen.

9 Service en contact gegevens

Bij vragen en/of problemen kunt u contact opnemen met sIKN:

Helpdesk sIKN:
E-mail: helpdesk@sikn.nl
Telefoon: 0182-750545

Algemene informatie sIKN:
<http://www.sikn.nl>
<http://www.kerkomroep.nl>

Bijlage 1: menustructuur

Bij binnenkomst in het menu ziet u het scherm Algemeen. De structuur van de menu's is hieronder weergegeven. De standaardwaarden staan onderstreept. Het is mogelijk dat standaardwaarden voor uw WebRadio in sommige gevallen kunnen afwijken met de hieronder getoonde standaardwaarden.

Algemeen

- Standaardvolume
 - └[0..50] (15)
 - └[Laatste]
- Geluid
 - └[Speaker]
 - └[Lijn]
 - └[Lijn regelbaar]
- Mute draaiknop
 - └[Aan]
 - └[Uit]

Netwerk

- Verbindingswijze
 - └[Via ethernet]
 - └[Via modem 1]
 - └[Via modem 2]
 - └[Geen]
- Ethernet wijzig...
 - DHCP
 - └[Aan]
 - └[Uit]
 - IP adres
 - └[Instelbaar]
 - Netmask
 - └[Instelbaar]
 - Default gateway
 - └[Instelbaar]
 - DNS server 1
 - └[Instelbaar]
 - DNS server 2
 - └[Instelbaar]
- Modem inst. 1 wijzig...
 - Telefoonnummer
 - └[Instelbaar]
 - Gebruikersnaam
 - └[Instelbaar]
 - Wachtwoord
 - └[Instelbaar]
- Modem inst. 2 wijzig...
 - Telefoonnummer
 - └[Instelbaar]
 - Gebruikersnaam
 - └[Instelbaar]
 - Wachtwoord
 - └[Instelbaar]
- Voorkies 0
 - └[Aan]
 - └[Uit]

Afspeellijst

- Standaard Zender
 - [Lijst nr 1]
 - [Lijst nr 2]
 - [Lijst nr 3]
 - [Lijst nr 4]
 - [Lijst nr 5]
- Lijst nr 1
 - Nummer 1 URL
 - [Instelbaar]
 - Nummer 1 Titel
 - [Instelbaar]
- Lijst nr 2
 - Nummer 2 URL
 - [Instelbaar]
 - Nummer 2 Titel
 - [Instelbaar]
- Lijst nr 3
 - Nummer 3 URL
 - [Instelbaar]
 - Nummer 3 Titel
 - [Instelbaar]
- Lijst nr 4
 - Nummer 4 URL
 - [Instelbaar]
 - Nummer 4 Titel
 - [Instelbaar]
- Lijst nr 5
 - Nummer 5 URL
 - [Instelbaar]
 - Nummer 5 Titel
 - [Instelbaar]

Informatie

- Firmware version
- Build version
- Bootloader
- Nut/Os
- Serial Number
- MAC address
- IP adres
- Netmask
- Gateway
- DNS Server 1 & 2
- DHCP Server
- Received total
- Buffer size
- Global- & IP-Timeout

Speciaal

- wis instellingen *
 - [Uitvoeren]
- Beheer (Pincode 92929)
 - Aut. Verbreken
 - [Instelbaar] (**2.0 volt**)
 - Line Test
 - [Uitvoeren]
 - Tijd begrenzing
 - [Instelbaar] (**3 uur**)
 - Automatisch aan
 - [Aan]
 - [Uit]
 - Modem land
 - [Instelbaar]
 - Test URLs
 - [Uitvoeren]

* Alleen beschikbaar als tijdens het aanzetten de OK-toets ingedrukt wordt gehouden