


**Stream4You Webcasting NL**

Molenstraat 15 A  
7941 AV Meppel

Telefoon  +31 (0) 620 - 675750

Telefax  +31 (0)

Email Info  info@stream4you.nl

Email Support  helpdesk@stream4you.nl

Web  www.stream4you.nl

## Softwaredatablad #A-SC1

(Windows 2000 / XP / Vista)

Webradio voor de Shoutcast Server  
met Winamp en de Shoutcast Source DSP Plugin

Rev. 1.2 - 14.04.2008

Rev.	Autor	Freigabe	Bemerkungen/Änderungen
1.0	K. Seinen 13.05.2008	K.Seinen 15.09.2009	Übersetzung der dt. Anleitung

---

## 1. Handleiding

Webradio maken met de winamp player met de geïntegreerde Shoutcast Source DSP Plugin is voor aanvangers de meest eenvoudige stap om met radio aan te vangen.

We leggen het hier stap voor stap uit, zodat u binnen enkele minuten aan de slag kunt gaan. De tools hiervoor zijn kosteloos, zodat u snel op uitzending kunt gaan.. Wanneer u er niet uitkomt, kunt u ons altijd via het Contactformulier bereiken.

## 2. Software die nodig is

De Winamp Player met de DSP Plugin stelt de Studio van de DJ voor. De Winamp Player speelt hiervoor de muziektitel af en de DSP Plugin gaat deze converteren naar de ingestelde bitrate en vanuit deze gaat het naar de streamserver toe. Ook de inzet van een microfoon is mogelijk.

De DSP Plugin is voorzien van een geïntegreerde MP3, AAC+ en aacPlus v2 Encoder.

- Download de Nullsoft Winamp Player : #S1\*
- Download de Shoutcast Source DSP Plugin : #S1.1\*

\*De links om de tools te downloaden vindt u bij de index op onze webpagina onder "Streamsoftware".

Vanzelfsprekend deze software downloaden en installeren in de volgende volgorde:

1. Winamp Player en de
2. Shoutcast Source DSP Plug-In

Vervolgens kunt u naar de volgende stap (3) gaan.

Een notitie voor gebruikers van oudere Winamp Player versie's:

De Winamp Players van de generatie 3.x is niet geschikt om mee te streamen! Alleen de vroegere versie's 2.5 tot 2.91 en uiteraard de versie's vanaf 5.x ondersteunen de installatie van de Shoutcast Source DSP Plugin. Het beste is om de nieuwste versie van de Winamp Player te installeren, mocht u al een versie van Winamp op uw PC hebben staan.

---

### 3. Configuratie en Bediening

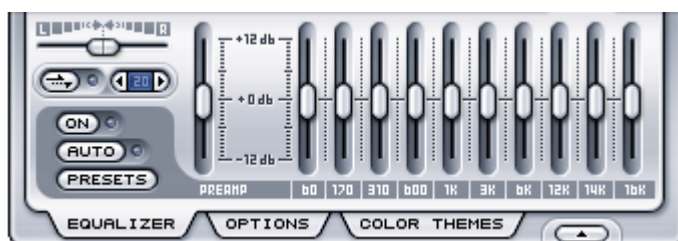
- 3.1 Het activeren van de Shoutcast Source DSP Plugin  
Start de Winamp Player en u ziet ( Skin kunt u zelf uitkiezen, wij raden u aan, de uitgebreide skin te nemen) het volgende scherm:



Afb. 1 Winamp Scherm

Opmerking:

Tussen Winamp en de Playlist Editor zit ook nog een „Equalizer“  
Deze hebben we voor onze doeleinden niet nodig.



Afb. 2 Winamp Equalizer

---

Om bij de Winamp instellingen te komen, kunt u kiezen uit de volgende mogelijkheden:

a) Via het hoofdmenu

- met de muis op Winamp menu gaan staan (Links boven van de Player , ziet u een teken staan) dan:
- Opties
- Instellingen

b) Via het logo van Winamp

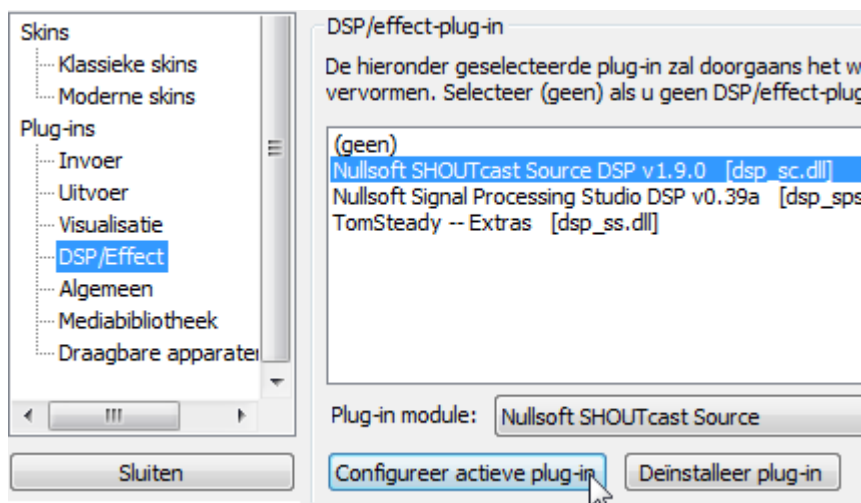
- Klik met de rechter muistoets op het Winamp-Logo
- Opties
- Instellingen

c) Via het toetsenbord shortcut (de eenvoudigste mogelijkheid)

- met de volgende toetsenbord combinatie: **Strg+P**

U ziet nu het volgende Winamp instellingen beeld:

bb. 3 Winamp Instellingen

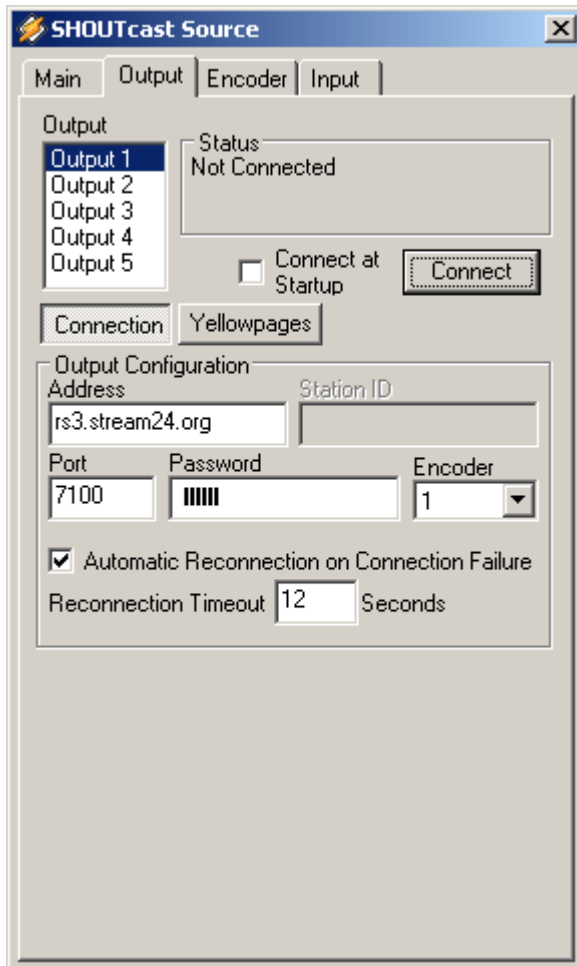


Om nu de Shoutcast DSP Plugin te activeren, kiest u nu:

- Plug-ins
- DSP/Effect
- „Nullsoft Shoutcast Source DSP v.1.9.0 (dsp\_sc.dll)“ uitkiezen
- De plugin wordt nu in een apart scherm getoond (zie volgend scherm)

3.2 Shoutcast Source Parameter - Output Connection

De eerder uitgekozen plugin ziet u nu in het onderstaand scherm.  
Elke keer wanneer u Winamp opstart, word ook dit scherm getoond.



In het volgende veld, vult u nu het van ons gekregen **Adres, Poortnummer en Paswoord in.**

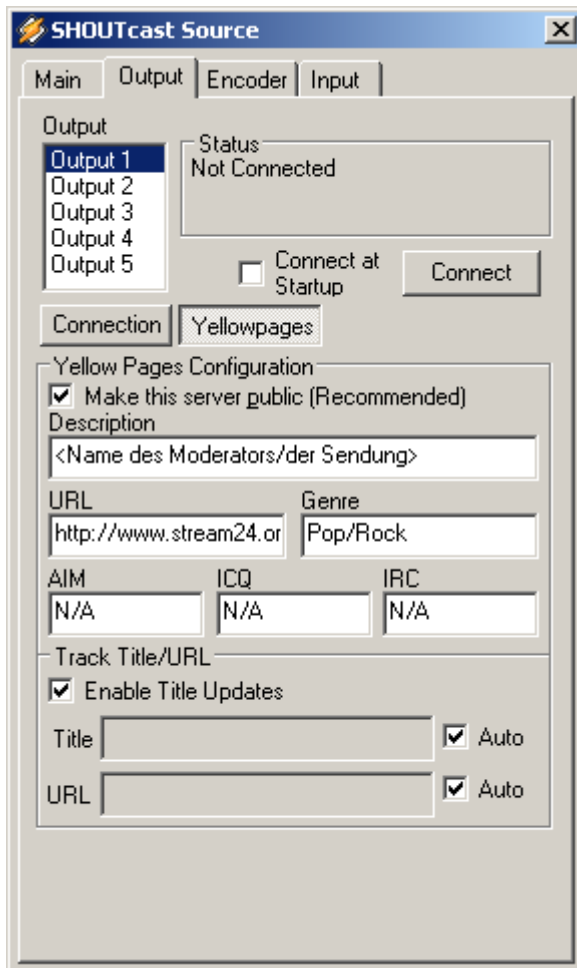
Uw stream-data kunt u vinden in het cliënten menu onder de link „Server configuratie“ U kunt desgewenst iedere keer uw stream-paswoord veranderen, wanneer u dat nodig acht.

**Encoder 1, Automatic Reconnection** kunt u **Timeout 12 Seconds** laten wezen zoals het is.

Afb. 4 Shoutcast Source 1

3.3 Shoutcast Source Parameter - Output Yellow Pages

Yellow Pages is het Amerikaanse woord voor de Gele Gids. Wanneer u dit hebt aangevinkt (Make this server public) word uw server opgenomen in de Yellow Pages van Shoutcast, zodat luisteraars u eenvoudig kunnen vinden.



Afb. 5 Shoutcast Source 2

**Description**

Hier kunt u een gewenste naam opgeven, bijvoorbeeld: Uw stadionsnaam of de naam van de DJ die op het moment een uitzending doet

Noot: De eigenlijke naam van uw Webradio kunt u vast opgeven in het cliënten menu onder „Server configuratie“

**URL**

Uw webadres geeft u hier in, hierbij moet u niet vergeten door **http://** voor uw URL te zetten!

**Genre**

Hier geeft u de door uw gewenste muziek keuze aan. Bijvoorbeeld u draait Hollandstalig, dan kunt u dat hier aangeven.

**AIM / ICQ / IRC**

Deze opties kunt u gebruiken, wanneer u deze chat programma's op uw pc heeft geïnstalleerd. Voor de functie IRC, hoeft geen apart chat programma te worden geïnstalleerd.

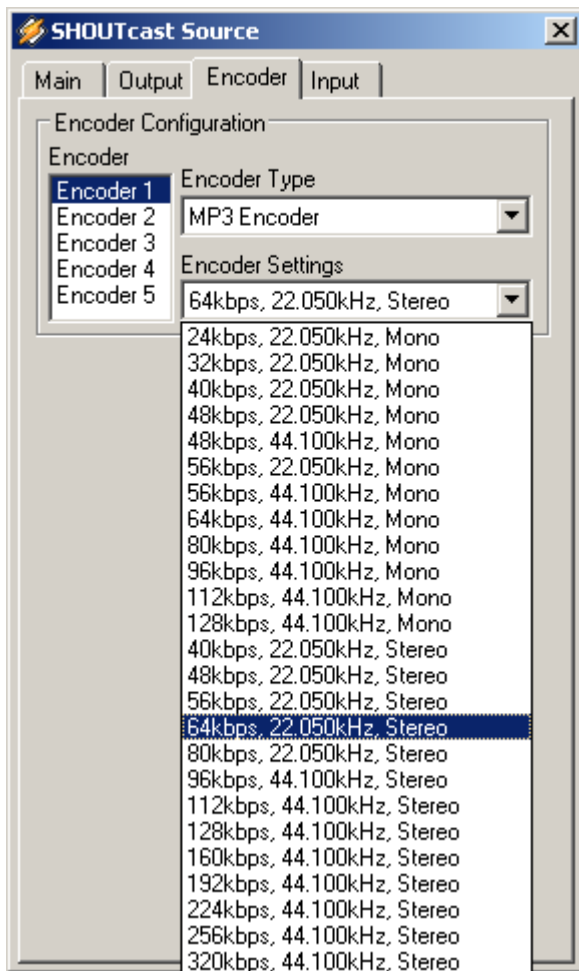
**Enable Titel Updates | Title Auto**

Is deze optie geactiveerd, dan wordt iedere keer de actuele titel meegezonden, en aan de luisteraars meegedeeld, deze kunnen dat dan zien in de Winamp player (scrollt in een venster)

Uw DJ's moeten deze functie altijd gebruiken, daar anders de titel die naar de stream server word gezonden niet word opgenomen. Namelijk in het cliënten menu van uw „Server configuratie“ kunt u diverse opties gebruiken, die het gebruik ervan beperken.

3. Shoutcast Source Parameter - Encoder

De encoder heeft de opgave uw uitzending in real-time (mp3- of aac+-formaat en ingestelde bitrate) om te vormen en deze te versturen naar uw stream server.



Afb. 6 Shoutcast Source 3

**Encoder**

Encoder 1 uitkiezen

**Encoder Type**

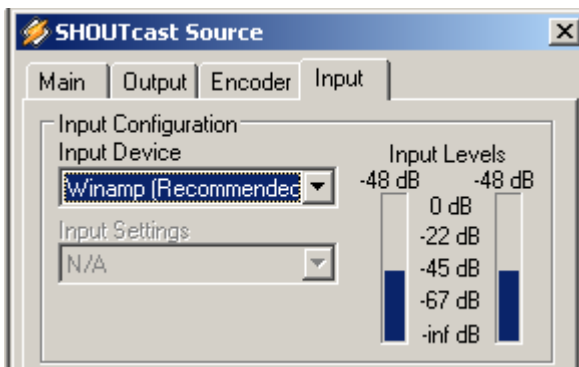
MP3 Encoder

**Encoder Settings**

Hier vult u de bitrate in, welke u heeft gekozen in uw stream pakket.

Hierbij dient u op te letten, dat u geen hogere bitrate instelt dan dat u heeft besteld. Komt u boven deze waarde, dan wordt automatisch uw server uitgeschakeld. Om uw server weer aan te zetten, dient u naar uw cliënten menu te gaan om deze weer te activeren.

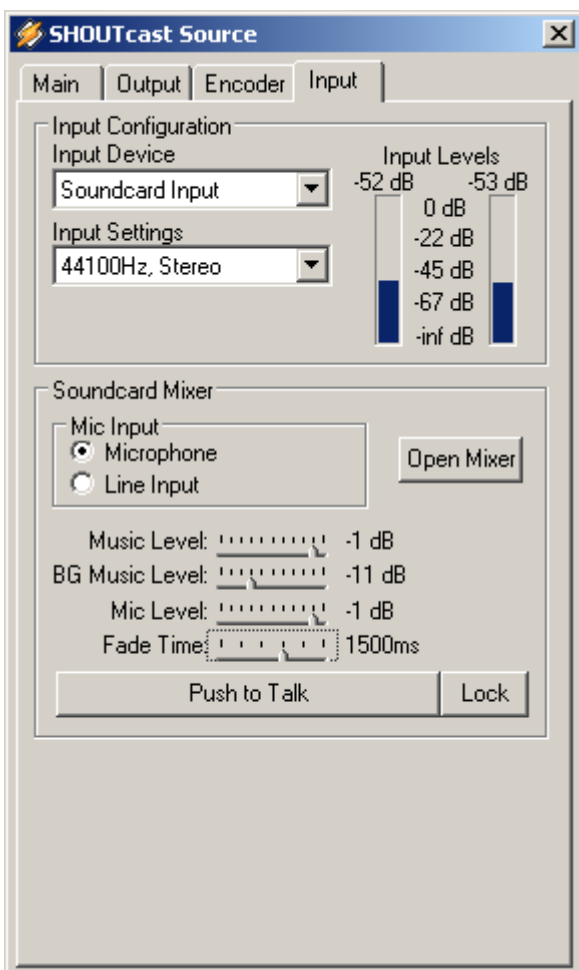
3. Shoutcast Source Parameter – Input  
 Voor de input instellingen zijn er twee mogelijkheden, te weten Winamp (Recommended) of Soundkaart input.



Afb. 7 Shoutcast Source 4

**Input Device**

Voor de weergave zonder gebruik van een microfoon, is de instelling Winamp (Recommended) voldoende



Afb. 8 Shoutcast Source 5

Wilt u ook tijdens de uitzending kunnen praten, dient u de optie Soundkaart te kiezen.

**Input Device**

Soundcard Input

**Input Settings**

44100Hz, Stereo

**Soundcard Mixer**

Microfoon uitkiezen

Hiernaast staan de juiste levels voor zowel spraak en muziek, let wel, deze zijn bij ons vastgesteld. Maar zal bij u niet wezenlijk veel verschillen.

Maakt u gebruik van een mengpaneel, dan gelden uiteraard deze niet, daar u zelf de levels kunt instellen op uw mixer.

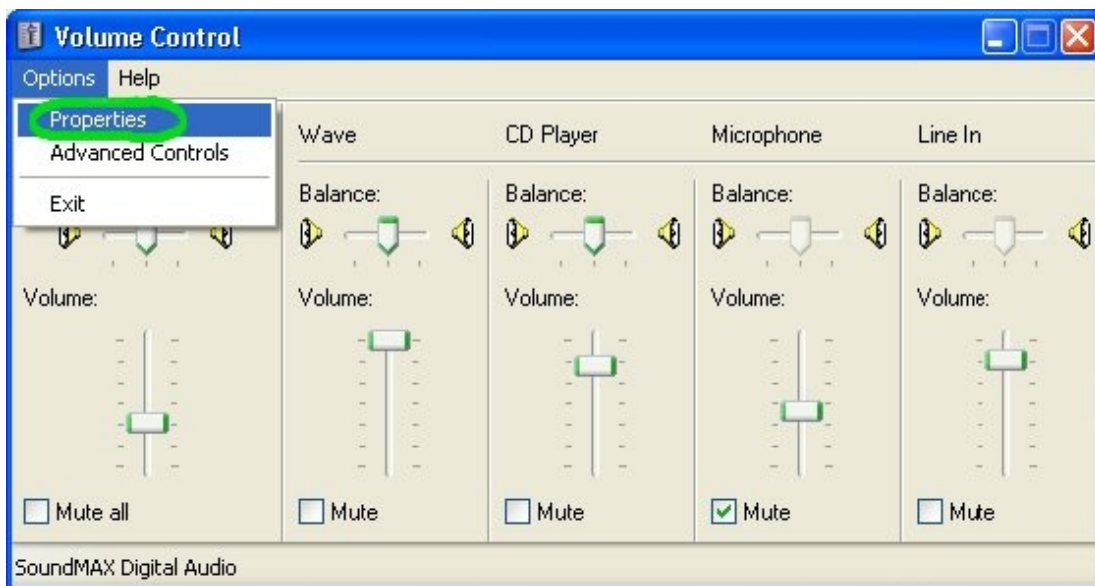
**Open Mixer (alleen XP, geen Vista\*)**

Met een klik op deze button, deze staat rechtonder in de taakbalk, opent zich een venster met diverse soundkaart instellingen

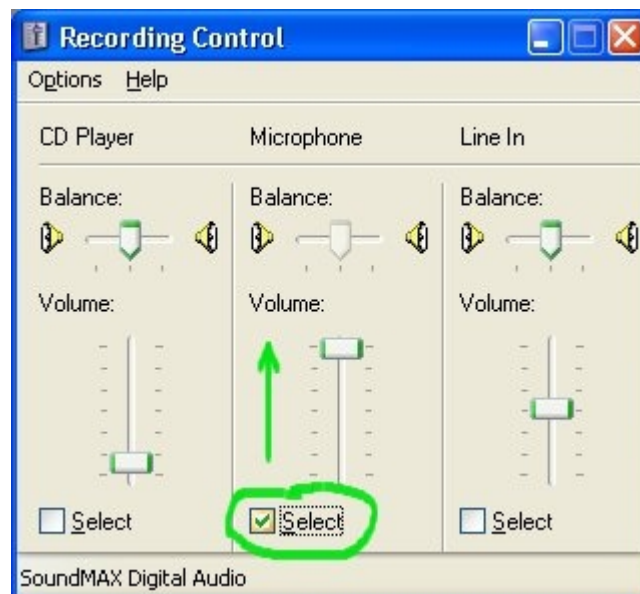
(→ Beeld op de volgende pagina)

\* Bij Windows Vista blijft deze zonder functie, hierbij gebruikt u het configuratiemenu door te klikken op start links onder in de taakbalk.





Afb. 9 Geluidsinstellingen Weergave



Afb. 10 Geluidsinstellingen Opname

Deze regelaars kunnen zo worden ingesteld via:  
 Opties → Eigenschappen → Dan kiezen de instelling „Opname“ → Volgende geluidsinstellingen aangeven...

Hierbij dient u de instelling van de regelaars zo te kiezen, dat ongeveer alles in het midden staat (50%), door hier wat mee te experimenteren, kunt u de juiste instelling vinden.

De functies van de regelaars kunnen verschillen door de verschillende soorten geluidskarten.

Hierbij een voorbeeld:

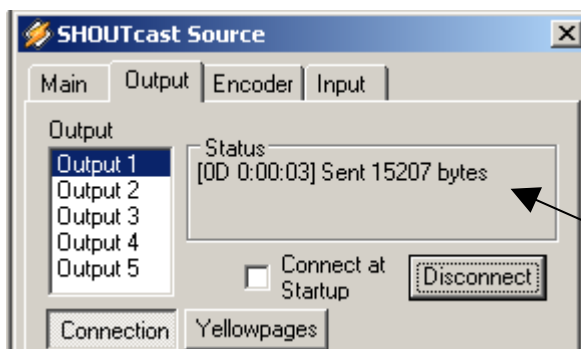
- Opname
- Stereo-Mix
- Wat u hoort

Gebruikt u een mengpaneel, dient u de optie Line/In te kiezen, daar de microfoon ingang van de geluidskart al versterkt is, dit zal een vervormd geluid geven.

Als beste kunt u in Windows alle andere geluids opties uit te zetten, zoals: Echo en meer, daar dit door de luisteraars als zeer hinderlijk word ervaren, wanneer u dit tijdens uw uitzending doet.

### 3. Shoutcast Source Parameter – Output 4.

Nu zet u verschillende titels in uw Winamp player en keer vervolgens terug naar Output.



Afb. 11 Shoutcast Source 6

#### Connect

Klik nu op connect om uw uitzending te laten beginnen.

Is uw connect met onze stream server succesvol, ziet u de counter lopen (Status).

Is uw connect niet succesvol verlopen, controleer dan of u het juiste adres, poort en paswoord heeft ingegeven.

Let op, er kan maar 1 DJ uitzenden op een stream. Voor Multi-cast heeft u meerdere streams nodig.

Voor het intergreren van de player-links, om uw luisteraars te laten meegenieten van uw uitzending, bezoek hiervoor onze website, de links kunt u vinden in uw cliënten menu of op de hoofdpagina van ons. Ga hiervoor naar „Help“ hier vindt u alle details.

Zo, dit was het, leest u alles eens rustig na en neem het in u op. Een goed begin is het halve werk, en u luisteraars profiteren ervan, door na uw uitzending te blijven luisteren! Mocht u er echt niet uitkomen, schroom dan niet om contact met ons op te nemen. Wij van Stream4You wensen u veel succes

