

**stream24 Webcasting KG**

Heckenweg 30a  
91056 Erlangen  
Duitsland

Email [info@stream24.nl](mailto:info@stream24.nl)  
Web [www.stream24.nl](http://www.stream24.nl)

## Softwarehandleiding #ADJ



Auto DJ handboek  
(Handleiding voor servergebaseerde playlist)

Rev. 1.1 - 27.04.2010

Rev.	Auteur	Vrijgave	Opmerkingen/veranderingen
1.0	R. Bosschers 18.02.2009	A. Bardonski 18.02.2009	Vertaling van de Duitse versie 1.2
1.1	R. Bosschers 26.04.2010	A. Bardonski 27.04.2010	Nieuw: Hoofdstuk 6 - Tijdbesturing

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding	2
2.	MP3-muziekarchief voorbereiden en per FTP uploaden	3
2.1	Aanwijzingen met betrekking tot het MP3-archief	3
2.2	FTP transfer	4
3.	Playlists creëren	4
3.1	Playlist-generator	4
3.2	Nieuwe playlist creëren	5
3.3	Aanwezige playlist bewerken	7
4.	Auto DJ configuratie	8
5.	Fouten FAQ	8
5.1	Auto DJ starten mislukt	8
5.2	FTP login werkt niet	8
5.3	Geen verdere upload meer mogelijk	8
6.	Tijdbesturingfunctie	9
6.1	Tijdbesturingmanager	9
6.2	Dagplan opstellen	10
6.3	Dagplanning veranderen/wijzigen	11

## 1. Inleiding

De Auto DJ functie is het beste met het begrip „servergebaseerde playlist“ te verklaren:

- **Servergebaseerd**, omdat de weergave en de livestream van de MP3-titels direct op de streamserver plaatsvinden. De upstream tussen de lokale computer en de streamserver vervalt.
- **Playlist** staat voor weergavelijst danwel volgorde van afspelen.

Het principe in het kort verklaard: De Auto DJ functie maakt een 24/7 gebruik van de webradio mogelijk, zonder dat een live-bron verbonden moet zijn. Hiervoor uploadt u het geselecteerde muziekarchief en playlists per FTP op de streamserver, kiest een playlist en start de Auto DJ functie. Wanneer het normale live programma verder dient te gaan schakelt u de functie weer uit.

## 2. MP3-muziekarchief voorbereiden en per FTP uploaden

### 2.1 Aanwijzingen met betrekking tot het MP3-archief

Kopieer alle titels, die u voor uw muziekarchief wilt gebruiken allereerst in een lokale map op uw harde schijf. In de volgende stap bereidt u nu de MP3's voor gebruik met de Auto DJ zoals hieronder beschreven voor.

#### a) Bestands- en mapnamen

Gebruik alstublieft geen speciale tekens bij het benoemen van uw MP3-bestanden danwel bij het creëren van mappen op uw FTP-server. Gebruik uitsluitend de volgende tekens, in hoofd- of kleine letters:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ, 0123456789  
spatie | \_ liggende streep | - minteken | . punt | , komma

Het „&“-teken in de betekenis van „en“ is niet mogelijk!

#### b) MP3 Bitrate

Wij raden aan: Converteer uw lokaal geselecteerde MP3's in de doelbitrate om, waarin u ook uw normale/gepresenteerde livestreams uitzendt, b.v. in 128/44 kbps. Software tools zoals RazorLame of CDex helpen u daarbij.

Voordeel: U bespaart opslagruimte op uw FTP server, want waarom zou u de titels in 192 of zelfs 320 kbps aanbieden, wanneer u en uw DJ's standaard in 128 kbps streamen.

Kijken we als basis naar de statistische waarde, zien we dat een muziektitel (Single) een gemiddelde lengte van 3:20 min (200 seconden) heeft, dan gebruikt het MP3-bestand al naar gelang de bitrate de volgende opslagruimte:

Bitrate [kbps]	Bestandsgrootte (*200s /8 bit /1024KB)	2500 MB Quota opslagruimte voor ca.	5000 MB Quota opslagruimte voor ca.
128	3,125 MB	800 Titels	1600 Titels
192	4,688 MB	533 Titels	1066 Titels
256	6,250 MB	400 Titels	800 Titels
320	7,813 MB	320 Titels	640 Titels

Hoeveel opslagruimte uw muziekarchief daadwerkelijk gebruikt, dient u in uw bestandsmanager (Windows Explorer/Verkenner) na te kijken..

#### c) MP3 volume (optioneel)

Wanneer u aansluitend uw muziekarchief nog wilt „normaliseren“<sup>1</sup>, verblijdt u uw luisteraars met een homogeen geluid en voorkomt, dat wellicht enkele MP3-titels veel zachter of luider klinken als anderen.

(B.v. met de kostenloze tool MP3Gain, <http://MP3gain.sourceforge.net>)

<sup>1</sup> MP3 normaliseren: Aanpassen van de geluidsterkte

## 2.2 FTP Transfer

Via de link „Server administratie | FTP gegevens“ kunt u in het klantengedeelte uw toegangsgegevens voor de FTP-server opvragen. Neem deze gegevens over in uw FTP-client.

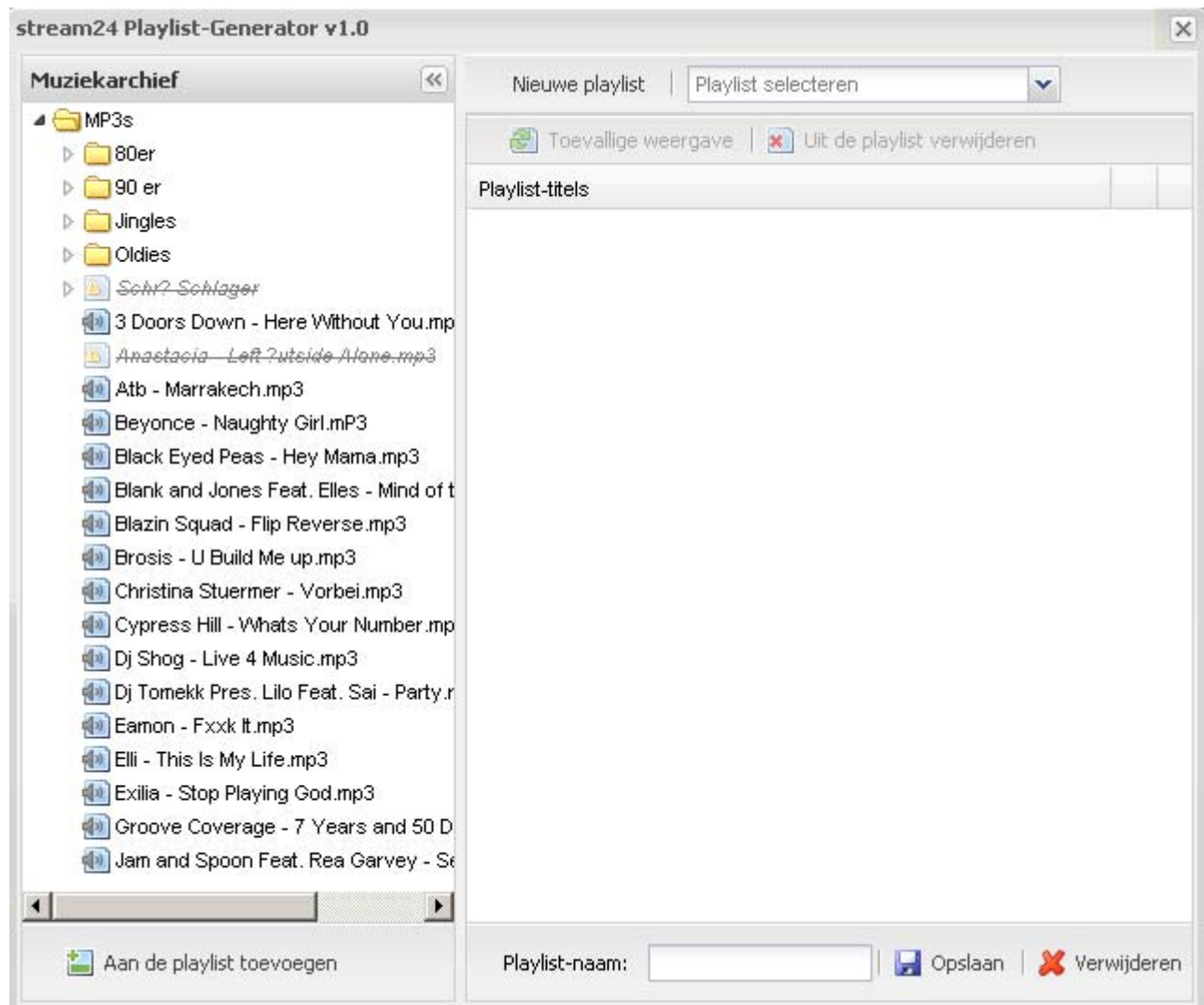
Upload nu alle door u voorbereide MP3-bestanden voor uw muziekarchief in de startmap, die u automatisch ziet na de FTP-login. Bij de eerste keer vindt u een lege map

## 3. Playlists creëren

Middels de weergavelijst legt u in principe vast, welke MP3-titels de Auto DJ dient af te spelen. Op de Auto DJ-configuratiepagina kunt u daarnaast kiezen of de titels volgens de voorgegeven volgorde (sequentieel) of via een toevallige volgorde weergegeven dienen te worden.

### 3.1 Playlist-generator

Met een klik op de link „Playlist-generator“ opent zich in uw browser een nieuw venster (Popup):



Afb. 1 Playlist Generator

De Playlist-generator bestaat uit twee kolommen, de linker kant geeft uw MP3-archief weer, dat u voordien per FTP heeft gecreëerd. Aan de rechterkant wordt de inhoud van uw playlist weergegeven.


Met de Playlist-generator kunt u:

- nieuwe playlists creëren en
- reeds aanwezige playlists laden en bewerken

### **Bealngrijke aanwijzingen met betrekking tot het MP3-archief (linkerkant):**

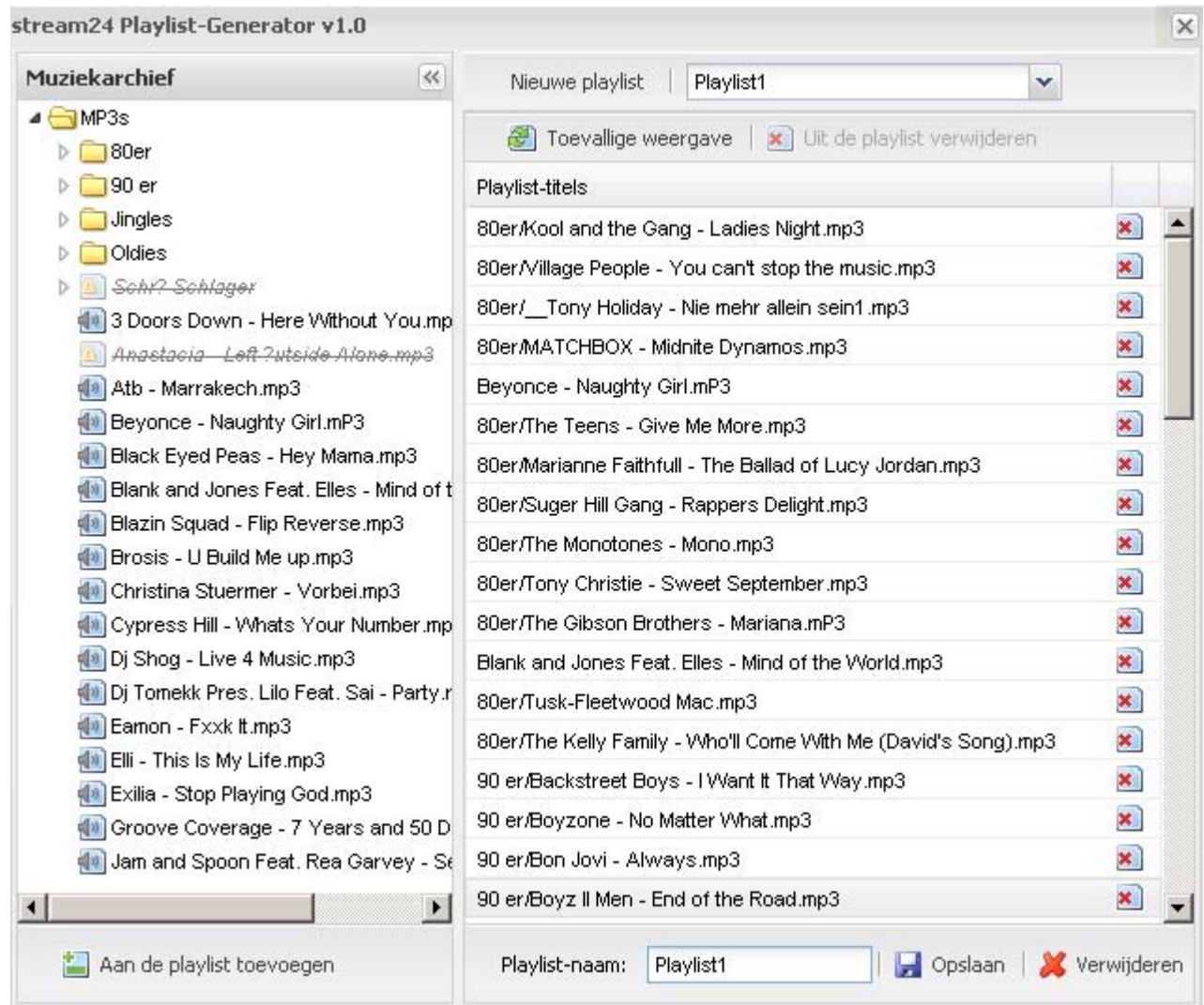
- Wanneer mappen of MP3's grijs en doorstreept worden weergegeven, betekent dit, dat de naam niet geoorloofde tekens bevat (B.v. speciale tekens,umlauten). Gelieve deze per FTP-client hernoemen.
- Submappen en MP3-titels kunnen in principe uitsluitend per FTP-client gecreëerd, hernoemd of verwijderd worden.

### 3.2 Nieuwe playlist creëren

- Klik op [Nieuwe playlist], het lichtgrijze playlist-vlak wordt nu wit.
- U heeft nu de mogelijkheid zowel complete mappen alsmede ook afzonderlijke MP3-titels uit het archief in de playlist (Drag & drop per muis) te trekken en de volgorde van de titels in de rechterlijst te veranderen.
- Heeft u een complete map overgenomen, dan helpt u de functie „Toevallige weergave“ de alfabetische volgorde van de titels in de playlist uit te schakelen.
- Geef daarna in het daarvoor aanwezige veld de naam van de playlist op, en kies opslaan om de lijst op te slaan.
- U verlaat en sluit de Playlist-generator met een klik op het kleine kruis  geheel rechtsboven.

Voorbeeld - Vier stappen naar een volledige-playlist:

1. Klik op [Nieuwe playlist]
2. Map „MP3's“ selecteren en van links naar rechts in de playlist trekken
3. Klik op [Toevallige weergave]
4. Playlist-naam opgeven + [Opslaan] → Klaar!

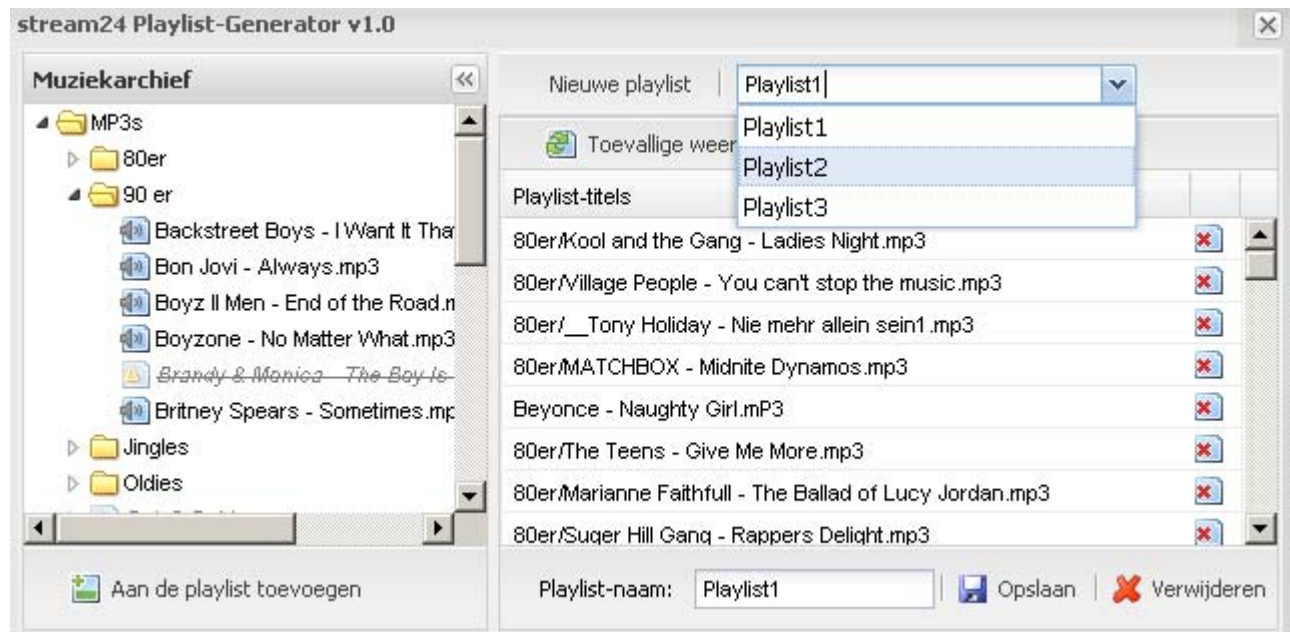


Afb. 2 Demo volledige-playlist

### 3.3 Aanwezige playlist bewerken


U heeft de mogelijkheid reeds bestaande playlists te laden en diens inhoud achteraf te veranderen.

Kies daarvoor in het pulldown-Menu de gewenste playlist uit, de playlist wordt aansluitend geladen.



Afb. 3 Playlist laden

Tip: U kunt verschillende playlists creëren, indien u de reeds geladen playlist telkens onder een andere naam opslaat. Daarbij verandert u voor het opslaan de volgorde van de titels per klik op de [Toevallige weergave] button.

U verlaat en sluit de Playlist-generator met een klik op het kleine kruis  geheel rechtsboven.

#### **Belangrijke aanwijzingen met betrekking tot de playlist (rechtterkant):**


Wanneer een bestand grijs en doorstreept wordt weergegeven, betekent dit, dat de desbetreffende MP3-bestanden niet meer in het oorspronkelijke serverpad liggen, ze zijn waarschijnlijk verwijderd of verschoven.

→ De Auto DJ zal deze titel niet vinden en niet afspelen, verwijder derhalve het bestand uit de lijst!



## 4. Auto DJ configuratie

Nadat u een reeds voorbereid MP3-archief geuploadt heeft en één of meerdere playlists met behulp van de Playlist-generator heeft gecreëerd, kunt u de Auto DJ configuratie afsluiten en een playlist selecteren die moet worden afgespeeld.

De betekenis van de overige parameters op de configuratiepagina wordt via de desbetreffende hulp-link  nader verklaard.

Na het opslaan van de configuratie kunt u uw Auto DJ via de button [Aan] starten. Controleer voor het inschakelen, of uw doel-streamserver ingeschakeld en vrij is. (groene serverstatus LED)

## 5. Fouten FAQ

### 5.1 Auto DJ starten mislukt

Deze fout krijgt u met name wanneer:

- de in de geselecteerde playlist opgenomen MP3-titels niet meer op de server gevonden kunnen worden. (Omdat de MP3's nadien verschoven of verwijderd werden)
- de geselecteerde doel-streamserver uitgeschakeld of reeds door een live-DJ bezet is.

### 5.2 FTP login werkt niet

„Wrong Login“ - Login op de FTP server niet mogelijk.

- Controleer eerst de juistheid van de gebruikte login-gegevens.
- Controleer in het klantengedeelte onder „FTP gegevens“ de status van uw FTP toegang, wellicht is deze gedeactiveerd.
- Firewall? – Controleer uw firewall-meldingen danwel instellingen.
- Let op: In principe is altijd slechts één gelijktijdige verbinding naar uw FTP-Account mogelijk. Bestaat reeds een andere actieve verbinding, dan wordt een desbetreffende foutmelding in het FTP-log weergegeven.

Neem alstublieft contact op met onze support, indien u met behulp van de genoemde maatregelen de bron van de fout niet zelf heeft kunnen vinden.

### 5.3 Geen verdere upload meer mogelijk

„Quota exceeded / reached“ - Uw geboekte opslagruimte is vol.

Verwijder enkele MP3-bestanden, die u niet meer nodig heeft of vraag een opslagruimte-upgrade aan.



## 6. Tijdbesturingfunctie

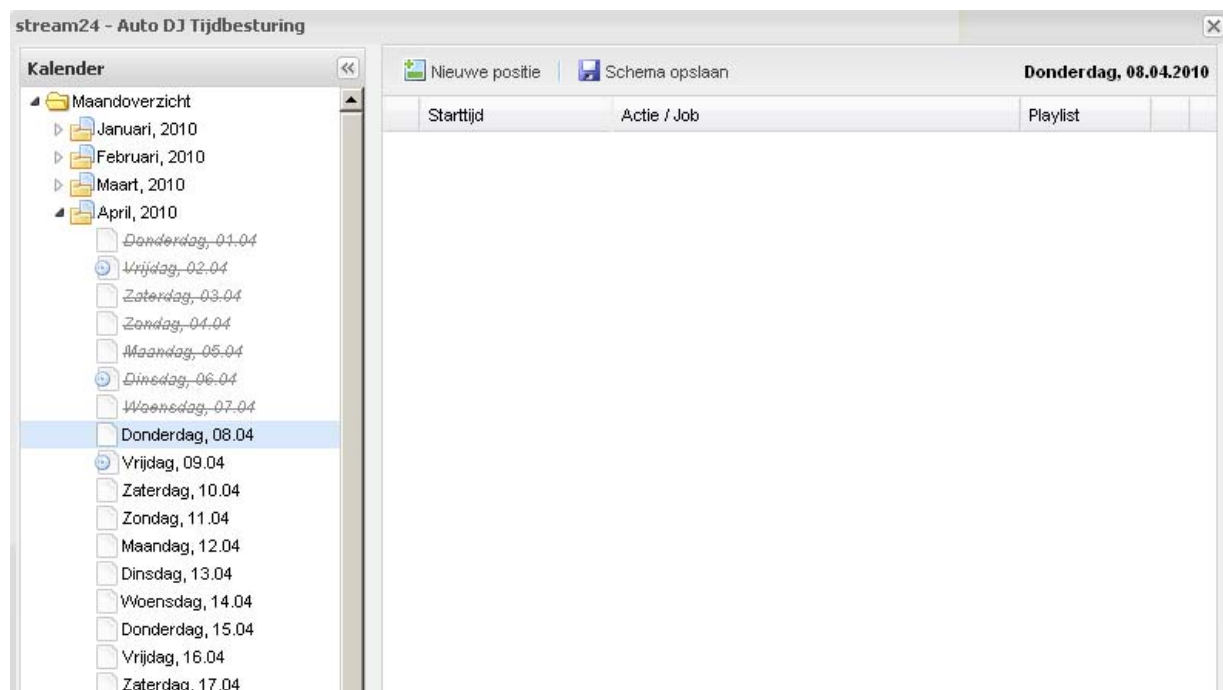
De tijdbesturingfunctie maakt het u mogelijk uw Auto DJ op een bepaald moment aan- of uit te schakelen alsmede de automatische wisseling van afspeellijsten te plannen.

In de tijdbesturingsmanager legt u voor iedere dag zogenaamde acties (Jobs) vast, die dan op het ingestelde tijdstip automatisch uitgevoerd worden.

Belangrijk! U dient de tijdbesturingfunctie op status „geactiveerd“ te zetten zodat de door u opgegeven actie wordt uitgevoerd op het juiste tijdstip. (Kijk voor de instellingen op de pagina „Tijdbesturing“)

### 6.1 Tijdbesturingmanager

Op de pagina „Tijdbesturing“ vindt u de link naar de tijdbesturingmanager, die geopend wordt in de vorm van een pop-up.



Afb. 4 Auto DJ tijdbesturing

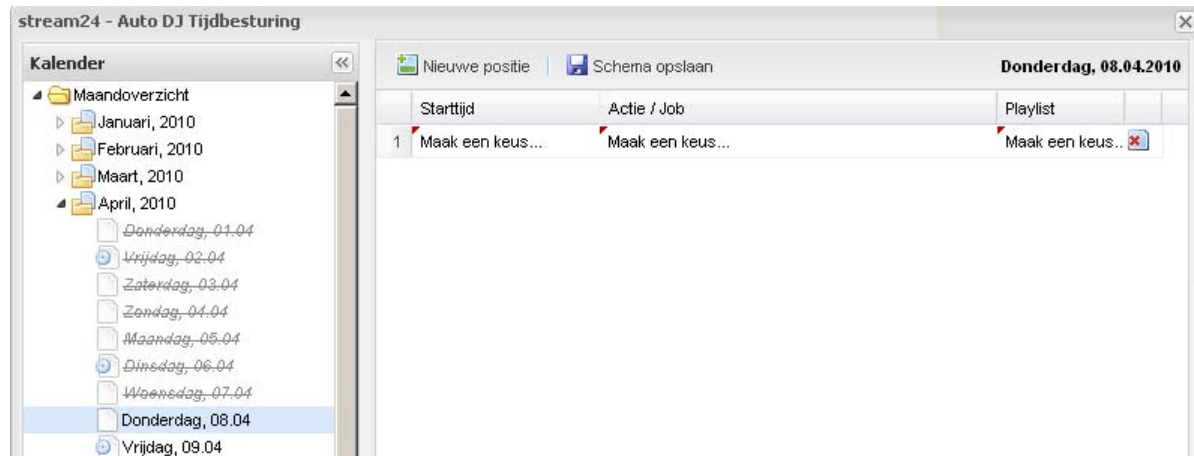
Aan de linkerkant bevindt zich de kalender. De manager opent altijd met de huidige datum. De dagen waarvoor reeds acties bestaan, worden door een symbool gekenmerkt. Gegevens uit het verleden worden weergegeven, maar kunnen niet meer veranderd worden.

Aan de rechterkant worden de acties (Jobs) weergegeven.

## 6.2 Dagplan opstellen

Stap 1: Kies links de gewenste datum.

Sap 2: Klik aan de rechterkant op de button [\[Nieuwe positie\]](#). Er wordt een nieuwe regel „Maak een keus...” ingevoegd.



Afb. 5 Nieuwe opdracht

Stap 3 : Klik in de colom [\[Starttijd\]](#): op „Maak een keus...“. Er opent zich een pulldownmenu, kies nu het tijdstip.

Stap 4: Klik in de colom [\[Actie / Job\]](#): op „Maak een keus...“. En kies de gewenste optie.

Stap 5: Indien u reeds eerder de optie „Auto DJ Start / Playlist-wissel“ geselecteerd heeft dan dient u in de volgende regel nog een afspeellijst uit het door u samengestelde afspeellijstarchief te selecteren.

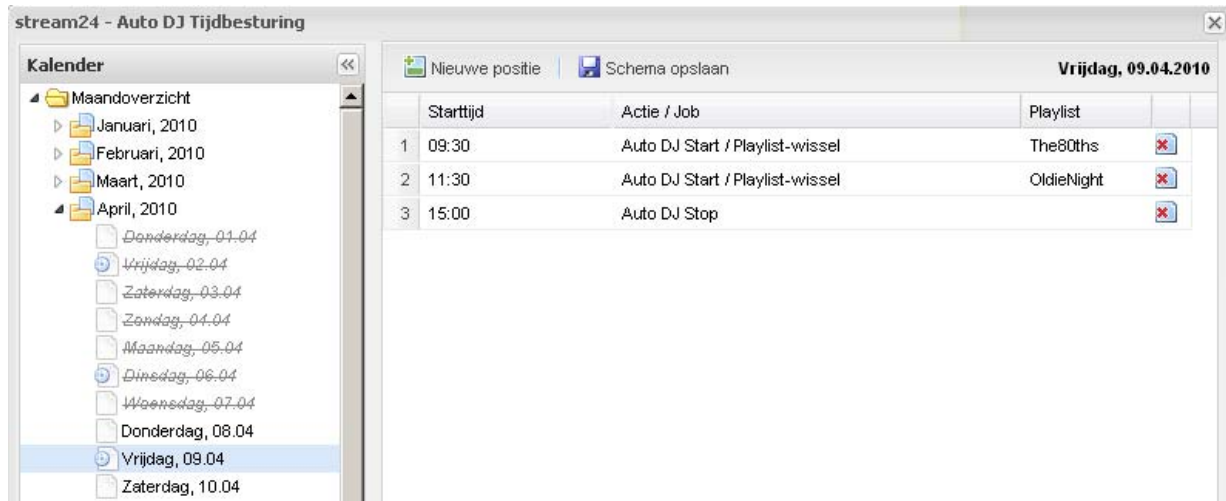
*Herhaal de stappen 2 tot en met 5, indien u voor dezelfde dag nog een verdere actie wenst uit te voeren.*

Stap 6: Aan het einde van de dagplanning: Klik op [\[Schema opslaan\]](#).

**Let op!** Bij het opslaan worden alleen volledig funtionerende acties opgeslagen. Indien u „Auto DJ Start / Playlist-wissel“ heeft geselecteerd, maar echter geen playlist heeft opgegeven dan wordt de actie niet opgeslagen.

### 6.3 Dagplanning veranderen/wijzigen

Kiest u links de gewenste datum dan wordt rechts de planning van die dag weergegeven. U kunt nu angezeigt. U kunt nu iedere actie wijzigen, en nieuwe regels toevoegen of verwijderen.



Afb. 6 Dagplanning bewerken

Bij het verlaten klik op: [\[Schema opslaan\]](#).