

Versies en functies

WINGS is een modulair gestructureerde software die in verschillende versies met verschillende mogelijkheden verkrijgbaar is. De verschillen tussen de diverse versies vindt u in de eigenschappentabel. Upgraden naar een uitgebreidere versie is altijd mogelijk. Neem contact op met AV Stumpf Nederland en laat u adviseren.

Versies

WINGS is in verschillende versies leverbaar. Hieronder een beknopte omschrijving. In de onderstaande tabelweergave vindt u gedetailleerde informatie.

Gratis versie

- **De WINGS Demo versie** is gratis en biedt met enkele beperkingen de meeste functies om uit te proberen. In het beeld verschijnt een balk met de tekst **DEMO** en u kunt geen resultaat exporteren. Uitsluitend WMV en AVI video's kunt u maken met een maximale lengte van 1 minuut. Een multisplay presentatie is alleen als preview te bekijken en kan niet over meerdere PC's worden weergegeven. U kunt ook geen externe apparatuur besturen. Alle andere beperkingen vindt u in de eigenschappentabel. U kunt met de **WINGS-Demo** versie in het **Info**-Menu kiezen met welke versie u wilt werken. (Eco, Starter, Advanced of Pro)

Volwaardige, betaalde versies

- **WINGS Eco** is een voordelige instapversie die over veel belangrijke basisfuncties beschikt om als beginnende AV-hobbyist een goede presentatie te kunnen maken. Omdat audiofragmenten, foto's en video's in HD-kwaliteit op 2 crossfade sporen kunnen worden gemonteerd zijn al verschillende basismogelijkheden aanwezig zoals: titels in foto- of videobeelden, volledig videobeeld of video als insert, volledige foto's of als picture-in-picture, muziek met commentaar of muziek met video-geluid, dan wel videogeluid met commentaar. Gedetailleerde informatie over deze versie vindt u in de eigenschappentabel.
- **WINGS Starter** is een instapversie die vooral ook de AV-hobbyist zal aanspreken die live speaker-support presentaties geeft of aan de mogelijkheden van de Eco versie nét iets tekort komt.

Deze versie beschikt over 3 sporen voor audiofragmenten (muziek + commentaar + live videogeluid), 3 sporen voor foto's en/of titels en 3 sporen voor videofragmenten. Deze versie beschikt ook over de mogelijkheid de presentatie 'live' te besturen met behulp van een smartphone of tablet. Gedetailleerde informatie over deze versie vindt u in de eigenschappentabel.

- **WINGS Advanced** is een versie met zeer krachtige features en eigenschappen voor gevorderde of veeleisende AV-hobbyisten. Deze versie biedt een **ongelimiteerd** aantal sporen voor audio, foto's en/of titels en video. Hiermee zijn vele creatieve mogelijkheden binnen handbereik. Daarnaast staat een uitgebreid pakket aan effecten ter beschikking, zoals het werken met dynamische maskers voor bijzondere complexe creaties. Gedetailleerde informatie over deze versie vindt u in de eigenschappentabel.
- **Wings Pro** is dé versie met de meest uitgebreide mogelijkheden die bij uitstek geschikt is voor de (semi-) professionele AV-maker die nog over een aantal extra mogelijkheden wil beschikken die in de Advanced versie niet aanwezig zijn zoals geluidsbewerking m.b.v. VST-plug ins, meerkanaals audioweergave, extra mogelijkheden bij 'live' presentaties zoals audio- en videoloop, een uitgebreide besturing middels 'triggers' en een nog breder pakket effecten. Ook het animatie- en routefeature biedt vrijwel ongelimiteerde mogelijkheden. Gedetailleerde informatie over deze versie vindt u in de eigenschappentabel.

Upgrades van de ene naar de andere versie kunnen worden gerealiseerd met behoud van de bij de eerste levering ontvangen dongle (softwaresleutel). Bij upgrades wordt het prijsverschil tussen de versies berekend, exclusief geringe administratiekosten.

Optionele modules

- **De Dummy-versie** is een prijstechnisch interessant alternatief als u WINGS op meerdere computers in een netwerk wilt gebruiken. U krijgt dan een tweede dongle. Alle functies, behorend bij de versie van de hoofddongle zijn beschikbaar m.u.v. Multidisplay en Show Control functies. Speciaal voor degenen die 'live' speaker-support presentaties verzorgen is deze versie een interessante optie aangezien hij als 'reserve-dongle' kan dienen bij het weergeven van een show vanuit de tijdlijn. Eventueel gemaakte wijzigingen in een show kunnen echter niet opgeslagen worden.

Vergelijkingstabel met versie eigenschappen

Deze uitgebreide tabel maakt het vergelijken van de mogelijkheden van de diverse versies inzichtelijk.

Attentie: Wijzigingen en kleine fouten voorbehouden. Aan deze tabel zijn geen rechten ontleenbaar en deze lijst is opgesteld op 10 september 2019.

Basisfuncties	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Tijdelijk-gebaseerd monteren van diverse media en show weergave.	o	o	o	o	o
Vrije keus in schermgrootte	o	o	o	o	o
Multiclient-geschikte fähige Render-Engine 64 Bit) met extreem hoge performance en Multimaster-gebruik.	-	-	-	-	-
Schermen en beeldvelden voor bijvoorbeeld 'picture-in-picture' effecten. (Aantal of n=ongelimitteerd).	3	5	n	n	n
Automatisch maken van beeldmozaïeken d.m.v. meerdere beeldvelden.	-	-	o	o	o
Meerdere tijdlijnen t.b.v. complexe, interactieve shows.	-	-	o	o	o
Drag & Drop van media in scherm, tijdelijk en mediapool.	o	o	o	o	o
Beeldmixage modi 'Additieve' en 'Alpha' sturing voor beeldobjecten.	o	o	o	o	o
Marker sporen voor interactieve sturing van 'live' presentaties met pauze- en positiemarkers. (Aantal of n=ongelimitteerd).	-	1	n	n	o
Marker sporen voor diverse extra commando's zoals 'Jump', 'Reset' of besturing van apparatuur.	-	-	o	o	o

Markerspoor fixeren bovenin tijdsbalk. (Aantal of n=ongelimiteerd).		1	n	n	n
Universeel sporen voor notities, in te spreken teksten of geheugensteuntjes. (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	2	n	n	n
Groepssporen voor het groeperen of onzichtbaar maken van sporen. (Aantal of n=ongelimiteerd).	3	5	n	n	n
Groeperen van objecten.	o	o	o	o	o
Verlengen of inkorten van gemarkeerde objecten.	o	o	o	o	o
Alpha-Wipe; Veelzijdig toepasbaar overvloeieffect volgens 'wipe' beweging in willekeurige richting.	-	o	o	o	o
Eco -effectenpakket: (BrightnessContrast, Monochrome, OldPhoto, Default-YUV-Correction, Inverter, IgnoreAlpha, Posterize) instellingen zijn deels beperkt.	o	o	o	o	o
Starter -effectenpakket (extra): Desaturate, Sepia, PosterizeVariable, Alpha Wipe, ColorAnimation, Color Add/Multiply, FadeToColor, Solarisatie, LuminanceToAlpha.	-	o	o	o	o
Advanced -effectenpakket (extra): (Levels, Eposure, FlipPage, Glow, Drop, Flag, MonochromePro, Wobble, Alpha-Maps, Jitter, Vignette, Gamma, Blur, BoxBlur, Sharpening, Shadow, HueSaturation, Frame)	-	-	o	o	o

Pro -effectenpakket (extra) (Chroma-/Luma-Keying, ConvertToRGB/HSV, Backdrops, Outline, ColorMap, Radar, Zoom, Pixelate, CubicBlocks, LED, Scharr, Sobel, DepthOfField, EffectMask, Distortion, OldMovie, Tunnel, Watersurface)	-	-	-	o	o
Dynamische sturing van effect-parameters m.b.v. variabelen en data-objecten.	-	-	-	o	o
Dynamische maskers ter afdekking of zichtbaar making van video- en foto beelden voor complexe beeldmixages. (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	-	1	n	n
Keyframe-sturing voor foto- titel- en video-objecten met betrekking tot positie, zoom, beeldverhouding, 3-D rotatie, pan-bewegingen en kleur.	o	o	o	o	o
Keyframe-sturing middels in- screen-Editing.	o	o	o	o	o
Keyframe-editor met curves in parameter-objecten.	o	o	o	o	o
Cijfermatige aanpassing van gemarkeerde tijdlijnobjecten via het eigenschappenmenu.	o	o	o	o	o
Mediapoolmap voor opslag van regelmatig te gebruiken effecten.	o	o	o	o	o
Mediapoolmap voor opslag van regelmatig te gebruiken curves.	o	o	o	o	o

Mediapool voor de overzichtelijke weergave en rubricering van alle media en eventuele apparatuur.	o	o	o	o	o
Import van curves en keyframe-stuursporen voor effecten vanuit de mediapool van andere shows.	o	o	o	o	o
Import van willekeurige bestanddelen vanuit mediapools van andere shows.	o	o	o	o	o
Eenvoudige aanmaak van een Stereo/3D show door het dupliceren van sporen voor het tweede beeldkanaal.	o	o	o	o	o
Integratie van externe bewerkingssoftware (Photoshop e.d.) voor comfortabel interactief editen.	o	o	o	o	o
Project bestandsopslag op CD/DVD/Blu-ray disc of in één bestandsmap op een harde schijf.	-	o	o	o	-
Performance-test ter controle van de belasting van de PC (processor en videokaart) en voor de analyse van problemen. (Offline)	o	o	o	o	-
Performance-monitor ter controle van de belasting van de PC en voor de analyse van problemen. (Tijdens de presentatie).	-	-	-	o	o
Groot zichtbare aanduiding van de actuele of resterende tijd in de tijdlijn via een separaat menuvenster.	-	-	o	o	o

Context gevoelige helpfunctie met Nederlandse index.	o	o	o	o	o
Instappers handboek (Duits)	€	€	€	€	PDF
USB-Stick met media bestanden en voorbeeldshows.	€	€	€	€	€
Muismat (Duits)	€	€	€	€	€
Audio	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Crossfade-audiosporen voor mono- of stereogeluid. (Aantal of n=ongelimiteerd).	2	3	n	n	n
Stereo-geluidswaergave.	o	o	o	o	o
Meerkanaals audiowaergave tot 32 kanalen (16 x stereo) met daarvoor geschikte apparatuur (audiokaart). Ook voor programmering van SC Master apparatuur.	-	-	-	o	o
Compatibel met ASIO-drivers voor professionele meerkanaals interfaces. Met de freeware software ASIO4all kunnen ook WDM meerkanaals audiokaarten worden gebruikt.	-	-	-	o	o
High End-audioformaten tot 24 Bit en 96kHz Sampling frequentie.	o	o	o	o	o
Waergave van AC3-audio streams (Surround 5.1) via S/PDIF-uitgang.	o	o	o	o	o
Audiotranscoder om vrijwel alle bestandsformaten te converteren naar MP3 of WAV bestanden.	o	o	o	o	bepakt

Verliesvrij importeren van Audio-CDs.	o	o	o	o	o
Automatische samplerate convertering in het uitvoerformaat.	o	o	o	o	o
Knip-modus voor het snel en efficiënt knippen van audio-objecten.	-	-	-	o	o
Automatische volumevermindering bij gesproken commentaar op separaat audiospoor.	o	o	o	o	o
Pitch-shifting. Inkorten of verlengen van de tijdsduur van een audio-object met veranderende toonhoogte.	-	-	-	o	beperkt
Audioloop, tevens a-synchroon in pauzemodus, bijv. bij live presentaties.	-	-	-	o	o
Live-Player voor spontane weergave van audiofragmenten tijdens de presentatie. (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	-	-	1	n
VST- poort voor het gebruik van VST-Plug-ins (stereo) t.b.v. geavanceerde audiobewerkingen zoals galm, echo, compressor, gate, equaliser, analyser, limiter, etc,	-	-	-	o	beperkt
Maximaal piekvolume egalisatie mogelijkheid.(Peak en RMS).	o	o	o	o	o
K-System voor inregeling van audio-uitsturing op basis van akoestische omgevingsomstandigheden.	-	-	-	o	o

Export van audio als WAV of MP3 bestanden.	o	o	o	o	-
Afspelen van audiobestanden vanuit de mediapool.	o	o	o	o	o
Afbeeldingen	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Crossfade-beeldsporen voor afbeeldingen. (Aantal of n=ongelimiteerd).	2	3	n	n	n
Compatibel met alle bekende pixel-gebaseerde formaten.	o	o	o	o	o
Kleurgetrouwe weergave van beelden op basis van ingesloten ICC kleurprofiel in JPG en TIFF-bestanden. Correcte weergave via displays en projectoren met eigen profielen. (ICC-profiel van apparatuur noodzakelijk.)	o	o	o	o	o
Herkenning van Alphakanaal bij beeldbestanden waarin die opgeslagen zijn.	o	o	o	o	o
Beeldmixages middels 'Alpha-sturing' (Standaard) en 'Additief' (Object-optie)	o	o	o	o	o
Keyframe-sturing met betrekking tot positie, zoom, beeldverhouding, 3-D rotatie, pan-bewegingen en kleur.	o	o	o	o	o
Camera bewegingen door pannen en zoomen van (extreem) grote beelden.	o	o	o	o	o
'Picture in picture' effecten. (Aantal of n=ongelimiteerd).	2	3	n	n	n
'Video insert' effecten (Aantal of n=ongelimiteerd).	2	3	o	o	o

Nijgen en kantelen in 3 ruimtelijke assen (X, Y en Z).	o	o	o	o	o
Keyframe-gestuurde kleuraanpassingen door subtractieve kleurmenging, vergelijkbaar met kleurfilters.	o	o	o	o	o
Animatie van een route m.b.v. drie markeerpunten. (Beginpunt-tussenpunt-eindpunt).	-	o	o	o	o
Animatie van een route m.b.v. ongelimiteerd aantal markeerpunten, dubbele lijnen en gebruikmaking van stijl-presets.	-	-	o	o	o
Animaties van meerdere routes en dynamische sturing van het achtergrondbeeld.	-	-	-	o	o
Non-destructieve beeldbewerking zoals onscherp masker, blurren, helderheid, contrast, kleurverzadiging etc, etc.	o	o	o	o	o
Converteren van alle beelden naar JPG zonder overschrijving van de originele bestanden.	o	o	o	o	o
Optimalisatie van beeldkwaliteit na aanpassing zoomfactor.	o	o	o	o	o
Video	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Crossfade-sporen voor videofragmenten. (Aantal of n=ongelimiteerd). HD+ = Full HD en hoger.	2 HD+	3 HD+	n HD+	n HD+	n HD+

Geïntegreerd codec-pakket maakt weergave van alle gangbare videoformaten mogelijk. Ondersteuning van WMV. (Windows Media Video)	HD+	HD+	HD+	HD+	HD+
Weergave met geïntegreerde MPEG-2, H.264 en H.265 codecs.	HD+	HD+	HD+	HD+	HD+
Import en bewerking van beeldsequenties op videosporen, zoals Timelapse opnamen uit een fotocamera of sequenties uit animatieprogramma's.	o	o	o	o	o
Framenauwkeurig monteren van videofragmenten.	o	o	o	o	o
Pitching voor video's. Versnellen of vertragen van video-objecten voor synchronisatie-aanpassingen, timelapse of slow motion effecten.	o	o	o	o	o
Knip-modus voor het snel en efficiënt knippen van video-objecten.	-	-	-	o	o
Keyframe-sturing met betrekking tot positie, zoom, beeldverhouding, 3-D rotatie, pan-bewegingen en kleur.	o	o	o	o	o
'Video in picture' effecten	2	3	o	o	o
"Video in video' effecten.	1	2	o	o	o
Nijgen en kantelen in 3 ruimtelijke assen (X, Y en Z).	o	o	o	o	o
Keyframe-gestuurde kleuraanpassingen door subtractieve kleurmenging, vergelijkbaar met kleurfilters.	o	o	o	o	o

Deinterlacing offline en/of online.	o	o	o	o	beperkt
Contrastoptimalisatie door real-time toonwaarde-aanpassing via 'levels'	-	-	o	o	o
Transparantiesturing d.m.v. maskers voor video- en live video-objecten.	-	-	-	o	o
Chroma-keying voor het vrijstellen van beeldelementen in video's. (Bluebox-effect).	-	-	-	o	o
Videoloop, ook a-synchroon in pauzmodus bijvoorbeeld voor achtergrondanimaties.	-	-	-	o	o
Live-Player voor spontane weergave van videofragmenten tijdens de presentatie. (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	-	-	1	n
Uitvoer als AVI-Video.	HD+	HD+	HD+	HD+	-
Uitvoer als Windows Media Video. (WMV)	HD+	HD+	HD+	HD+	-
Uitvoer als MPEG-2 Video (HD = resolutie tot maximaal Full HD)	HD	HD	HD	HD	-
Uitvoer als H.264-Video (MP4)	-	o	o	o	-
Uitvoer als H.265-Video (MP4)	-	-	o	o	-
Uitvoer als Quicktime-Video (MOV)	-	-	o	o	-
Exporteren van een video-object als H.264-Video en optioneel vervangen van de objectinhoud.	o	o	o	o	-

Verliesvrij exporteren van een video-object als nieuw bestand zonder nieuwe encoding/decoding. (Minder nauwkeurig, geschikt voor ruwe voormontages).	-	-	-	o	-
Presentatie van extreem complexe shows middels een video-mixdown op een exclusief videospoor.	-	-	o	o	beperkt
Integratie van externe live videobronnen. (Videocamera's of TV-zenders). (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	-	-	1	4
Video afspeelmogelijkheid vanuit Mediapool middels te kiezen videoplayer.	o	o	o	o	o
Text	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Tekstobjecten op beeldsporen voor titels, credits of andere informatie. Omvangrijke keuze in vormgeving (Fonts, grootte, spatiering, regelafstand, etc.)	o	o	o	o	o
Teksteffecten zoals 3D- contouren, schaduw, omlijning, kleurkeuzes, etc.	-	-	o	o	o
Export van tekstobjecten als beeldbestanden en het optioneel vervangen van het tekstobject door een beeldobject in geval van performanceproblemen.	o	o	o	o	o
Tickersporen voor tickerobjecten om bewegende teksten in een show te programmeren. (Aantal of n=ongelimiteerd).	-	1	n	n	n

Nieuws-tickerfunctie voor het vertonen van actuele informatie die wordt aangeleverd via externe tekstbestanden. (inclusief triggersturing).	-	-	-	o	o
Interactieve prompter-functie bij gebruik van de Wings Remote functie.	-	o	o	o	o
Keyframe-sturing met betrekking tot positie, zoom, beeldverhouding, 3-D rotatie, pan-bewegingen en kleur.	o	o	o	o	o
Notitieobjecten voor tips of herinneringen in de tijdlijn.	-	o	o	o	o
Vertoning van informatie in eigen vensters tijdens de presentatie voor bijvoorbeeld 'steekwoorden' en meldingen.	-	o	o	o	o
Teksten worden weergegeven in mediapoolmap Teksten en kunnen middels 'drag & drop' in beeldspoor worden gesleept.	o	o	o	o	o
Show-uitvoer	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Uitvoer als AVI-Video HD+ = Full HD en hoger	HD+	HD+	HD+	HD+	beperkt
Uitvoer als Windows Media Video (WMV) HD+ = Full HD en hoger	HD+	HD+	HD+	HD+	beperkt
Uitvoer als MPEG-2-Video HD+ = Full HD en hoger	HD	HD	HD	HD	-

Uitvoer als H.264-Video (MP4)	o	o	o	o	-
Uitvoer als H.265-Video (MP4)	-	-	o	o	-
Uitvoer als Quicktime-Video (MOV)	-	-	o	o	-
Uitvoer als EXE-bestand	-	-	-	-	-
Uitvoer als multitime-line EXE	-	-	-	-	-
Uitvoer van beeldsequenties in vrijwel onbegrensde grootte.	o	o	o	o	-
Uitvoer van de scherminhoud als beeldbestand in resolutie van beeldscherm.	o	o	o	o	-
Afdrukken van beelden	o	o	o	o	o
Uitvoer van teksten (notitiebestanden, tickertekst, etc.) als tekstbestand (*.txt)	-	o	o	o	o
Uitvoer van audiomontages in WAV of MP3 formaat.	o	o	o	o	-
Volume-optimalisatie over totale montage voorafgaand aan uitvoer van show.	o	o	o	o	o
Uitvoer naar CF-Cards voor gebruik met SC Master en Event Control apparatuur.	-	o	o	o	-
Presentatie	Eco	Starter	Advanced	Pro	Demo
Live-presentatie vanuit de tijdlijn in volbeeldmodus.	o	o	o	o	beperkt
Groot zichtbare aanduiding van de actuele of resterende tijd in de tijdlijn via een separaat menuvenster.	-	-	o	o	o

Wings Remote afstandsbediening voor besturing van live presentaties m.b.v. smartphone of tablet.	-	o	o	o	-
Afstandsbediening via kabelverbinding met 'start' en 'stop' toets over de seriële poort (USB) of middels seriële commando's via RS232 of LAN.	-	o	o	o	-
Ducking-functie voor interactieve volumeregeling om bij live presentaties het volume te laten af- of toenemen tot vooraf ingestelde waarden.	-	-	o	o	o
Presentatie van extreme complexe shows door het maken van een mixdown video op een exclusief video presentatie spoor.	-	-	o	o	beperkt
Sturing van PowerPoint presentaties (pps). Voor presentaties op 1 scherm.	-	-	-	o	-
Sturing van spoorgroepen voor interactieve presentaties middels variabelen en triggers.	-	-	-	o	o
Liveplayer voor de spontane weergave van audio- of videofragmenten tijdens de presentatie.	-	-	-	o	o
Sturing van de presentatie middels triggers op het controlpanel.	-	-	-	o	o
Multidisplay	Basic	Starter	Advanced	Pro	Demo

Dualdisplay voor panorama- en 3D-projecties met 1 PC.	-	-	-	o	o
Show Control	Basic	Starter	Advanced	Pro	Demo
Avio-systeem voor netwerk- gebaseerde sturing van WINGS i o box-units.	-	-	-	o	o
Gebruik van externe apparatuur voor showbesturing (deels beperkt).	-	o	o	o	beperkt
Programmering van 32 show control kanalen voor DMX512, RS232/485, relais, TCP/IP, UDP, etc.	-	-	o	o	beperkt
Programmering onbeperkt aantal show control kanalen voor DMX512, MIDI, 0-10V, RS232/485, relais, TCP/IP, UDP, etc	-	-	-	o	beperkt
Apparaatpoort voor MIDI IN/OUT	-	-	-	o	beperkt
Apparaatpoort voor DMX IN/OUT voor Stumpfl USB-DMX-I/O-Interface en Soundlight DMX-USB-Interfaces; Aantal DMX-kanalen of n = ongelimiteerd.	-	-	32	n	beperkt
Apparaatpoort voor afstandsbediening van WINGS via RS232/485, TCP/IP	-	-	o	o	beperkt
Apparaatpoort voor joystick als ook seriële/LAN- poort Aantal poorten of n = ongelimiteerd	-	-	1	n	beperkt
Apparaatpoort voor Mackie Control.	-	-	-	o	beperkt

Seriële sturing van apparaten over TCP/IP of middels drivers uit databank.	-	-	-	o	o
Control panel voor directe, timeline onafhankelijke bediening. Aantal pagina's ongelimiteerd.	-	-	-	n	n
Triggers voor de besturing van tijdlijnen.	-	-	o	o	o
Triggers voor uitgebreide besturing van diverse show onderdelen,	-	-	-	o	o
Triggers voor interactieve toepassingen.	-	-	-	o	o
Activering van triggers per functietoets of muis.	-	-	o	o	o
Activering van triggers per muisklik op objecten in het scherm maken interactieve bedieningspunten mogelijk.	-	-	-	o	o
Activering van triggers via het control panel.	-	-	-	o	o
Activering van triggers via trigger marker in tijdlijn.	-	-	o	o	o
Activering van triggers per tijd klok schema.	-	-	-	o	o
Combinatie van meerdere triggers in een afspeellijst en activering per control panel.	-	-	-	o	o
Activering van een afspeellijst met triggers via trigger marker of seriële commando.	-	-	-	o	beperkt
Timecode synchronisatie.	-	-	-	o	-

Apparatuur ingang voor opname en live sturing van externe apparaten	-	-	-	o	-
Opname-, edit- en afspeelmogelijkheid van DMX512 shows.	-	-	-	o	-
Automatische start mogelijkheid van bijvoorbeeld tijdlijn 'X' vanaf positiemarker 1.	-	o	o	o	-