

Cinergy Digital 3 software

Nederlandse handleiding

Stand: 28-10-2005

Inhoud

De Cinergy Digital 3 software	3
De Cinergy Digital 3 software	3
Installatie	3
De eerste keer starten	4
Opbouw en bedieningselementen	6
On-Screen-Display (OSD)	15
Hoofdmenu	15
EPG - het elektronische programmatijdschrift	16
Info	18
Timeshifting – vertraagde weergave	19
Opnemen, weergeven, exporteren	21
Opnemen	21
Onmiddellijke opname	21
Timeropname – EPG geprogrammeerd	22
Timeropname – manueel geprogrammeerd	25
Weergeven, exporteren, wissen	29
Teletekst	30
Configuratie	34
Configuratie: Opties	34
Configuratie: Opname	35
Configuratie: Still image	38
Configuratie: Zoekloop	39
Configuratie: TV-favorieten, radio-favorieten	40
Configuratie: Info	41
Contextmenu	41
Hulp bij het richten van de antenne	42
De toetsenbordindeling	43

De Cinergy Digital 3 software

...is uw controlecentrum voor digitale televisie. Alle functies en eigenschappen, zoals zenderkeuze, timeshifting, opnames of teletekst zijn in de *Cinergy Digital 3 Software* verenigd. Maar voor u kunt beginnen, moet de software geïnstalleerd worden.

Installatie

De installatie van de *Cinergy Digital 3* software gebeurt via de betreffende optie van het autostartmenu van de bijgeleverde CD-ROM. Wordt het autostartmenu niet automatisch geopend, nadat u de Software & Installatie-CD geplaatst hebt, ga dan naar het betreffende CD-ROM-station en start het bestand **autorun.exe**.

Aanwijzing: Omdat wij de Cinergy Digital 3 software permanent verbeteren, raden we u aan om regelmatig een blik op onze homepage te werpen. Misschien staat er al een nieuwere versie ter beschikking die een verbetering vormt of nieuwe functies biedt.

De actuele versie van de Cinergy Digital 3 software vindt u op <http://www.terratec.com/>. Hebt u de software gedownload, dan start een dubbelklik op het betreffende bestand de installatie.

De taal die voor de installatie werd gekozen, wordt overgenomen in de Cinergy Digital 3 software, maar kan later te allen tijde weer gewijzigd worden. Hebt u tijdens de installatie de standaardinstellingen overgenomen, dan bevindt zich na de installatie de snelkoppeling "Cinergy Digital 3" op het bureaublad.

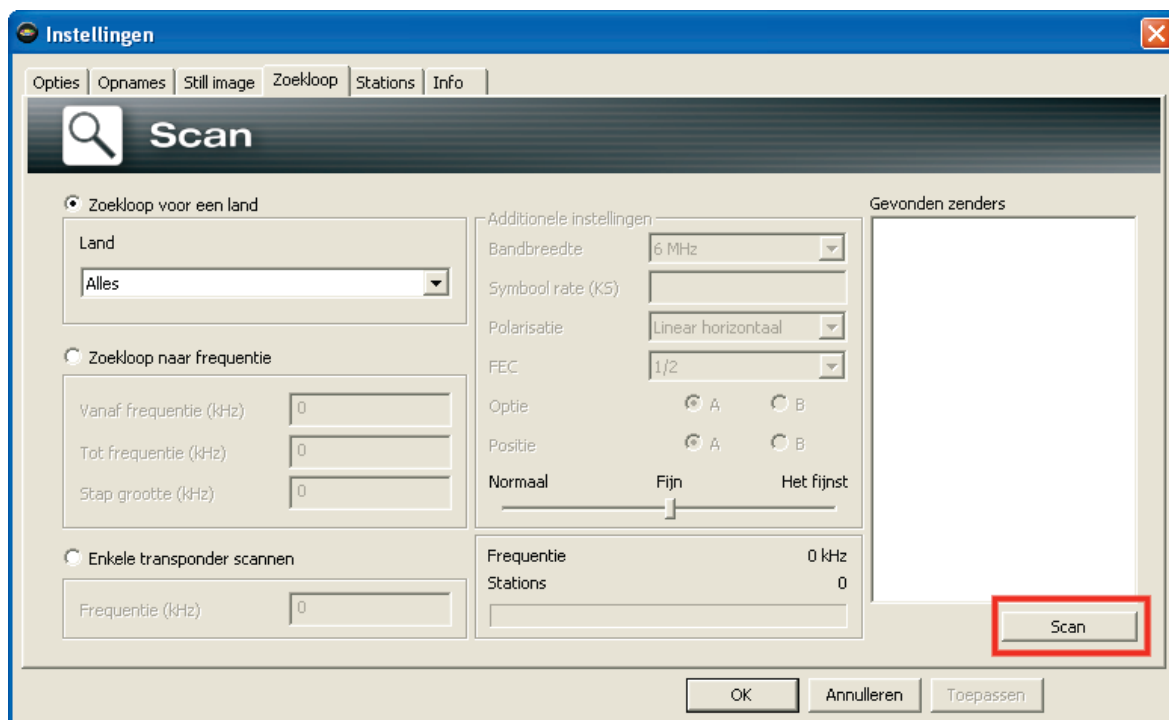


De eerste keer starten

De eerste start van de *Cinergy Digital 3* software opent automatisch de zenderzoekloop.

- Zenderzoekloop

Klik op “Scan”. De automatische zenderzoekloop voert alle gevonden zenders (TV/radio) onder uw naam in de lijst “Gevonden zenders” in. U hoeft zich hier nog niet met de andere opties van de zenderzoekloop bezig te houden. Die worden later in het hoofdstuk “Configuratie: Zoekloop” verklaard.

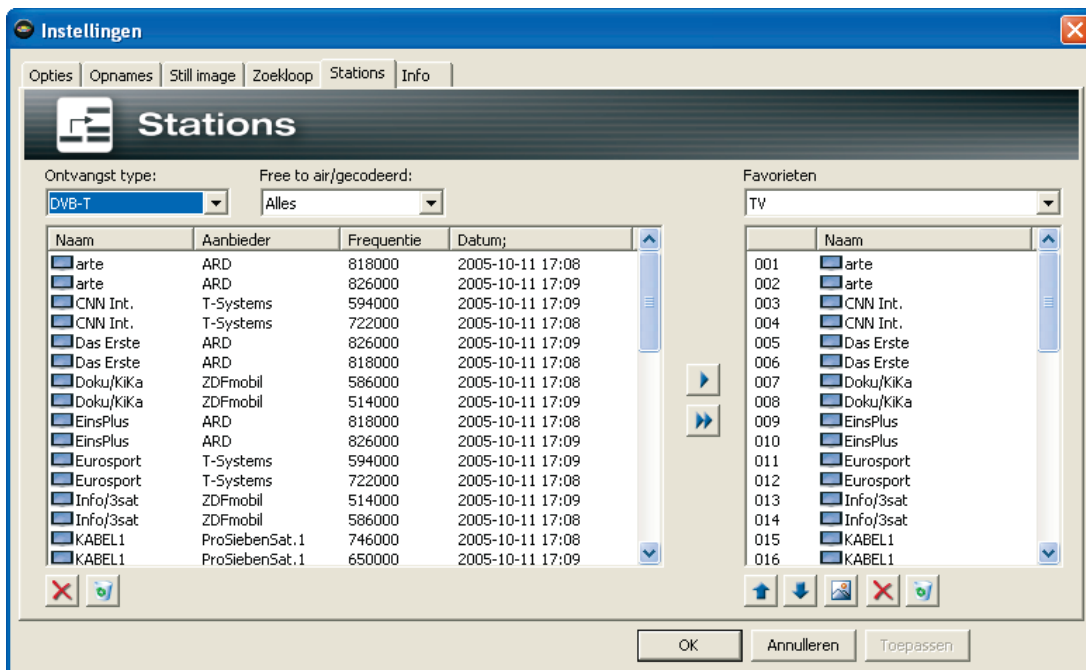


De zenderzoekloop.

- Overname van de gevonden zenders in de favorietenlijst.

Ga naar het tabblad “Stations” om de zenders uit de lijst “Gevonden zenders” in uw “Favorieten” over te nemen. Via de pijlsymbolen tussen het linker en rechter venster neemt u afzonderlijke (>) of alle kanalen (») over in de favorietenlijst in het rechter venster. Alleen kanalen die zich in de favorietenlijst bevinden, kunnen later gekozen en bekeken worden. Ga daarna naar het tabblad “Radio favorieten” en ga op analoge manier te werk.

Aanwijzing: Niet in elke regio worden via DVB-T ook radioprogramma's uitgezonden.

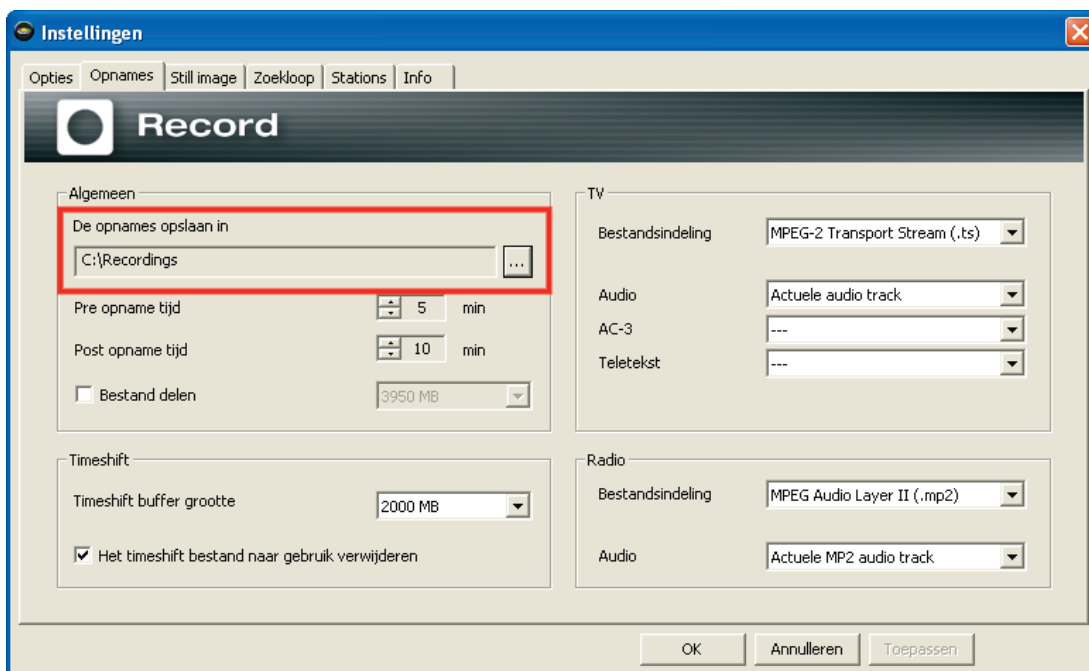


- Zendervolgorde / programmanummer.

De zenders worden alfabetisch in de favorietenlijst opgenomen. De volgorde komt doorgaans niet overeen met uw gewoonten, zodat u via de pijlsymbolen onder de favorietenlijst de zenders overeenkomstig uw eigen ideeën anders kunt sorteren.

- Opnamedirectory.

Ga naar het tabblad “Opnames” en kies daar een directory voor het bewaren van de opnames (timeshifting/opnames). Sluit het configuratiemenu af door op de knop “OK” te klikken.



De basisconfiguratie van de software is afgesloten. De configuratiedialoog biedt nog meer instelmogelijkheden die in het hoofdstuk “Configuratie” behandeld worden.

Opbouw en bedieningselementen

De software bestaat in hoofdzaak uit een beeldweergavevenster en de bedieningsinterface.



Beeldweergave



Bedieningsinterface

De bedieningsinterface omvat:

- display met contextafhankelijke weergave van extra informatie
- Modus-knop (TV, radio, video)
- Navigatieknoppen (zenderkeuze, menunavigatie)
- Teletekstknop (teletekst openen/sluiten, transparante teletekst)
- Weergavefuncties (weergavevenster openen/sluiten, vol beeld)
- Transportfuncties (weergave, opname, pauze, ...)
- Audiofuncties (audiozender/-formaat, volume, mute-functie)
- OSD-functies (On-Screen-Display, EPG, programma-informatie, timer)
- Configuratie (fundamentele instellingen en opties)

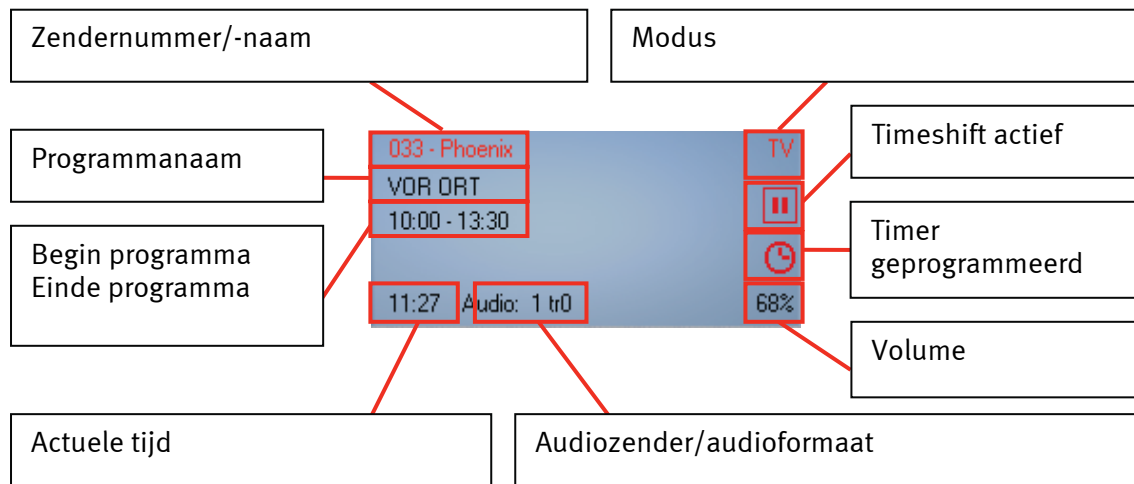
De toegang tot de functies van de *Cinergy Digital 3 software* kan in de regel op een verschillende manier gebeuren. Principieel staan de volgende mogelijkheden ter beschikking:

- Knoppen van de bedieningsinterface
- Infrarood-afstandsbediening (indien voorhanden)
- On-Screen-Display (OSD)
- Contextmenu - rechter muisknop op de beeldweergave
- Toetsenbordbevelen of toetsencombinaties

Bedieningsinterface: display

Het display van de bedieningsinterface is afhankelijk van de context en toont b.v.:

- Algemene informatie
- Zender- en programma-informatie
- Audio-informatie



Bedieningsinterface: modus

De *Cinergy Digital 3 software* bezit drie verschillende modi.




TV-modus. In de TV-modus bekijkt u televisieprogramma's en neemt u die op. De TV-modus kan alleen geselecteerd worden als er zich minstens een televisiezender in de TV-favorietenlijst bevindt.

Radio-modus. In de radiomodus beluistert u radioprogramma's en neemt u die op. De radio-modus kan alleen geselecteerd worden als er zich minstens een radiozender in de radio-favorietenlijst bevindt.

Aanwijzing: Niet in elke regio worden via DVB-T ook radioprogramma's uitgezonden.

Opname-modus. In deze modus kunt u opnames uit de ingestelde opnamedirectory weergeven, die door de opname van een televisie- of radioprogramma ontstaan zijn. Bevinden

















er zich geen opnames in dit directory, dan blijft de weergave leeg. Houd er rekening mee dat de *Cinergy Digital 3 software* geen vervanging is voor gewone mediaplayer. De Cinergy Digital 3 speelt alleen opnames af die ook met deze toepassing gemaakt werden.

Knop	Afstandsbed.	Contextmenu	Toetsenbord
			TAB

Bedieningsinterface: navigatiefuncties

Navigatie: TV- en radiomodus. De navigatieknoppen dienen voor de zenderkeuze. Met de “OK”-knop wordt op de beeldweergave een lijst van de TV- en radiofavorieten weergegeven. Daarnaast kan een wissel tussen zenders zonder de omweg via eventueel daartussen liggende zenders uitgevoerd worden.



Navigatie: OSD. Via de pijltoetsen navigeert u in de verschillende OSD-menu's (OSD-hoofdmenu, EGP, timer, opnames, ...). De menu's worden in de beeldweergave weergegeven. “OK” kiest een menupunt.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
		Zender +	Cursor boven
		Zender -	Cursor onder
			Cursor links
			Cursor rechts
			RETURN
			Z

In lijstvelden, zoals b.v. de EPG en de EPG-details kan tussen de invoer ook met het scrollwiel van de muis genavigeerd worden.

Bedieningsinterface: teletekst

Teletekst – alleen TV-modus. Wordt de “teletekst”-knop voor de eerste keer ingedrukt, dan wordt de teletekstpagina van de actuele zender in de beeldweergave weergegeven. Door nog eens op deze knop te drukken, wordt de teletekstpagina transparant over de lopende televisie-uitzending weergegeven. Door nog eens op deze knop te drukken, wordt de teletekst beëindigd en wordt naar de normale televisieweergave teruggekeerd. Meer in het hoofdstuk “Teletekst”.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
		Teletekst	T

Bedieningsinterface: weergavefuncties

TV-weergave - alle modi. De “TV”-knop sluit de beeldweergave. Door nog eens op de knop te drukken, verschijnt de beeldweergave opnieuw.

Aanwijzing: Is de beeldweergave gesloten, dan moet het digitale beeld niet gecodeerd worden. Hierdoor wordt van uw computer een heel stuk minder vermogen verlangd. Geen paniek, opnames, ook geprogrammeerde, lopen zonder probleem verder of worden gestart.

Volledig beeld - alle modi. Via de “volledig beeld”-knop gaat u naar de weergave met volledig beeld. De bedieningsinterface verdwijnt. Kijkt u met de muis op het beeld, dan verschijnt de bedieningsinterface die wacht op uw invoer. Door opnieuw op de knop te drukken, gaat u terug naar de vensterweergave.

Formaatomschakeling alle modi. Via de “Formaatomschakelingstoets” zorgt u voor een omschakeling van de videoweergave. Vele zenders zenden hun programma met de bekende zwarte balk boven- of onderaan het beeld uit. Vooral op een breedbeelddisplay storen deze balken natuurlijk enorm, omdat een groot deel van het beeldscherm gewoon zwart blijft. Er zijn zwarte balken die met het programma uitgezonden worden. D.w.z. dat het om een traditionele 4:3-uitzending gaat, hoewel het belangrijke bereik in het breedbeeldformaat voorhanden is. De Cinergy Digital 3-software herkent echte 16:9-uitzendingen automatisch en past het beeld aan. Breedbeeldfilms in 4:3-formaat kunnen weliswaar niet automatisch herkend worden, het TV-beeld kan in elk geval in het juiste formaat gedwongen worden.

Bekijk op de volgende afbeeldingen hoe de formaatomschakeling van een 4:3-uitzending met breedbeeldinhoud zich op een breedbeelddisplay gedraagt:

4:3



Zo ziet een 4:3-breedbeeldinhoud op een breedbeeldscherm eruit.

Zoom



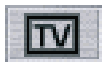



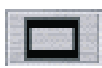

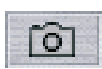

Zo ziet het beeld eruit als men de optie zoom gekozen heeft. De zwarte balken worden afgesneden en het programma wordt beeldschermvullend weergegeven.

Wide



















De optie Wide strekt het beeld volledig over het hele beeldscherm.

Beeldschermfoto - alle modi. Via de “beeldschermfoto”-toets maakt u een foto van het actuele beeld. De foto's worden in de ingestelde opnamedirectory opgeslagen.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
		TV-venster openen/sluiten	Ctrl + X
		Volledig beeld	F
		Formaatomschakeling Original/Zoom/Wide	<
		Beeldschermfoto	P








Bedieningsinterface: transportfuncties

Alle Modi. Met de transportknoppen stuurt u timeshifting, de opname- en weergavefuncties van de *Cinergy Digital 3 software*. Timeshifting, opnemen en weergeven worden in afzonderlijke hoofdstukken behandeld, daarom vindt u hier slechts een overzicht van de verschillende knoppen.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
		X	L
		X	SHIFT + L
		X	SPATIEBALK
		Timeshift	PAUZE
		X	X
		X	SHIFT + N
		X	N
		Opname starten	R












Bedieningsinterface: audiofuncties

Alle Modi. Via de audiofuncties kiest u het audiozender, het audioformaat, regelt u het volume of schakelt u het geluid uit. Sommige zenders zenden uw programma in meerdere talen en/of meerdere audioformaten uit. Het gekozen audiozender wordt (afhankelijk van de opname-instellingen) ook voor de opname gebruikt. Voor de uitnames staan uitgebreide functies ter beschikking, die in het hoofdstuk “Configuratie: Opties” nader verklaard worden.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
		Audiozender	A
		Geluid uit	M
		Luiders	+
		Stiller	-


Bedieningsinterface: OSD-functies

Alle Modi. Het oproepen van on-screen-menu's is in alle modi mogelijk. Details vindt u in het hoofdstuk “On-Screen-Display (OSD)”.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
			O
			E
			I
			S
		Signaalinformatie	CTRL + I

Bedieningsinterface: configuratie

In het configuratiemenu stelt u algemene opties van de software in, start u de zenderzoekloop en beheert u zenders via de favorietenlijsten.

Knop	Afstandsbediening	Contextmenu	Toetsenbord
	X	X	X

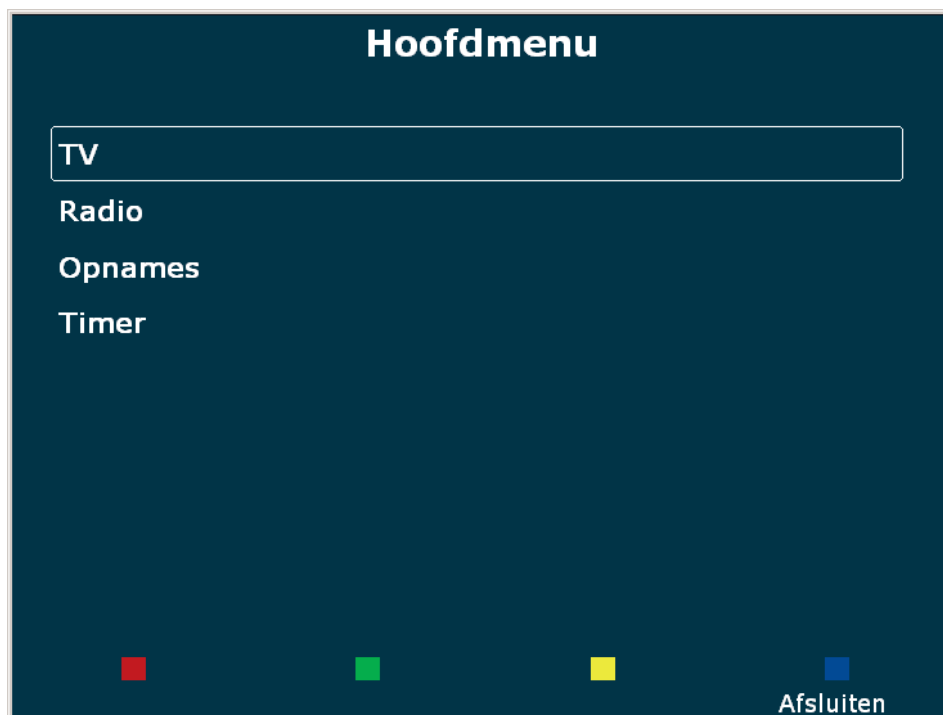
On-Screen-Display (OSD)

Sommige belangrijke functies van de *Cinergy Digital 3 software* kunt u op een comfortabele manier via zogenaamde on-screen-display's gebruiken. Hierdoor worden functies en informatie direct op het beeldscherm weergegeven.

Hoofdmenu.



Hoofdmenu oproepen.



On-screen-display: hoofdmenu

TV	Toont de TV-favorietenlijst, van waaruit u direct een zender kunt selecteren.
Radio	Toont de radio-favorietenlijst, van waaruit u direct een zender kunt selecteren.
Opnames	Opnames in de ingestelde opnamedirectory, die u kunt selecteren en weergeven. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Opnemen, weergeven, exporteren".
Timer	Programmeer hier uw opnames of controleer welke opnames al geprogrammeerd werden. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Opnemen, weergeven, exporteren".



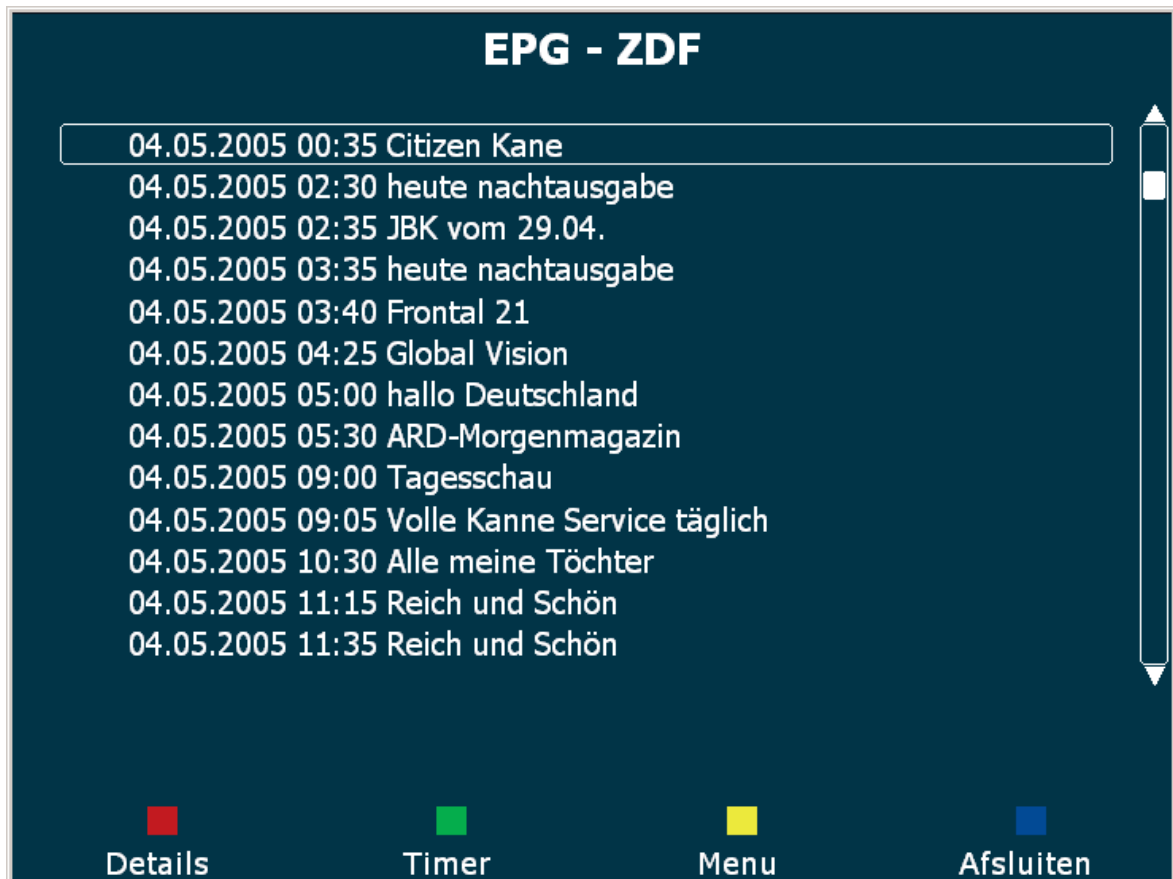
Afsluiten Beëindigt het on-screen-display (OSD).

EPG - het elektronische programmatijdschrift


Het EPG toont het programma-aanbod van de geselecteerde zender. De informatie en de omvang van de informatie kan van zender tot zender variëren.



Start het elektronische programmatijdschrift van de actuele zender.




Het EPG op het on-screen-display

- | | | |
|---|-----------|---|
|  | Details | Geeft gedetailleerde informatie over de geselecteerde uitzending. |
|  | Timer | Programmeert voor de geselecteerde uitzending een opname. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Opnemen, weergeven, exporteren”. |
|  | Afsluiten | Beëindigt het on-screen-display (OSD). |

Details

Gedetailleerde EPG-informatie over een uitzending.



EPG - ZDF - 04.05.2005




Citizen Kane

00:35 - 02:30: Spielfilm USA/1940
115 min.

In seinem Schloss Xanadu stirbt Charles Foster Kane (Orson Welles), vielfacher Millionär und Beherrscher der öffentlichen Meinung, mit einem seltsamen Wort auf den Lippen: "Rosebud". Ein Reporter zieht aus, um die verborgene Bedeutung dieses Wortes zu ergründen. Durch die Berichte der verschiedenen Menschen ergibt sich eine lückenlose Rekonstruktion.

Vorige Timer Afsluiten

Gedetailleerde programma-informatie

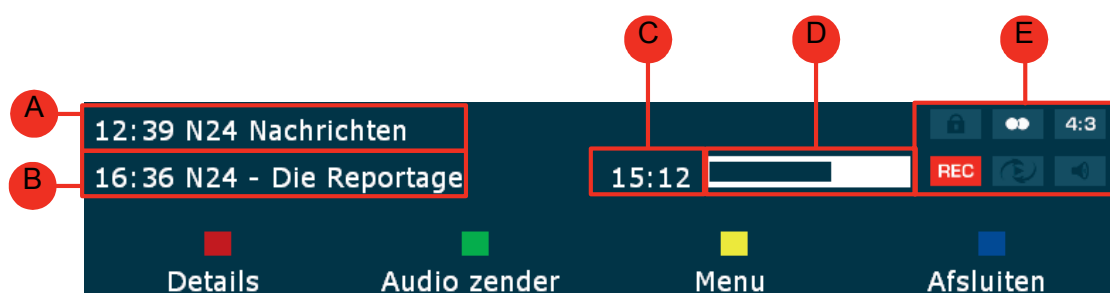
- | | | |
|---|-----------|---|
|  | EPG | Sluit de detailinformatie en er wordt naar het EPG-menu overgeschakeld. |
|  | Timer | Drukt u op timer, dan wordt voor de geselecteerde uitzending een opname geprogrammeerd. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Opnemen, weergeven, exporteren". |
|  | Afsluiten | Beëindigt het on-screen-display (OSD). |

Info

Geeft tijdens een uitzending een hele reeks interessante en nuttige informatie aan de onderste rand van de beeldweergave weer.



Geeft de info-weergave weer. De info-weergave geeft andere informatie dan het menupunt “Details” in het on-screen-menu, waarmee gedetailleerde informatie over de uitzending uit het EPG gehaald wordt.



A	Het actuele programma	B	Het volgende programma
C	De actuele tijd	D	De voortgang van de actuele uitzending

E			
	Programma gecodeerd		Audioformaat: stereo
4:3	Videoformaat: 4:3		Audioformaat: Dolby Digital
16:9	Videoformaat: 16:9		Geluid uitgeschakeld
ZOOM	Videoformaat: Zoom	REC	Opname actief
WIDE	Videoformaat: Wide		TimeShifting actief

- Details** Geeft gedetailleerde informatie van het EPG over het lopende programma.
- Audiozender** Sommige zenders zenden uw programma in meerdere talen en/of meerdere audioformaten uit. Hier kunt u uw keuze maken.
- Menu** Wisselt naar het hoofdmenu van de on-screen-weergave.
- Afsluiten** Beëindigt het on-screen-display (OSD).

Timeshifting – vertraagde weergave

De vertraagde weergave is werkelijk iets leuks. Moet u plots naar het toilet, dan hoeft u niet tot aan de volgende reclameonderbreking af te zien om geen seconde te hoeven missen.

Aanwijzing: De opnameknop functioneert tijdens de vertraagde weergave niet.

Uitzending onderbreken – timeshift-opname starten



Druk op de pauzeknop om de actuele uitzending te stoppen. De bovenste regel van het display (zendernummer, zendernaam, modus) wordt in rode tekst weergegeven en het rode “pauze-symbool” signaleert de geactiveerde timeshift.

Uitzending voortzetten – timeshift-weergave starten



Druk op de “weergave”-toets om de uitzending vanaf het tijdstip van de onderbreking voort te zetten.

Uitzending opnieuw onderbreken – timeshift-weergave stoppen



U moet alweer naar het toilet? Druk tijdens de timeshift-weergave gewoon opnieuw op de “pauze”-knop. Hierdoor wordt de timeshift-weergave gestopt. Het programma kunt u opnieuw zoals voordien met de weergaveknop voortzetten. Dit kunt u zo vaak herhalen als u maar wenst.

Uitzending op het actuele tijdstip voortzetten (1) – timeshift volledig beëindigen



Wilt u de vertraagde weergave en opname beëindigen om de uitzending op het actuele tijdstip voort te zetten, druk dan op de “stop”-knop. De bovenste regel van het display (zendernummer, zendernaam, modus) wordt opnieuw in het zwart weergegeven. Het rode “pauze-symbool” wordt niet meer weergegeven en signaleert het beëindigen van de timeshift. Hebt u in het configuratiemenu vastgelegd dat timeshift-opnames niet gewist worden, dan vindt u in de opnamedirectory de complete opname vanaf de eerste onderbreking tot aan het beëindigen van de timeshift via de stop-knop.

Uitzending op het actuele tijdstip voortzetten (2)



Drukt u op de “skip”-knop, dan wordt de uitzending op het actuele tijdstip voortgezet zonder de timeshift-opname te beëindigen.

Uitzending vooruitspoelen



Met deze knop kunt u in het timeshift-buffer vooruitspoelen. Hebt u bijvoorbeeld een uitzending onderbroken en stelt u vast dat ondertussen reclame uitgezonden werd, dan kunt u die snel vooruitspoelen. Playtoets indrukken en de uitzending wordt met de normale snelheid voortgezet. Het vooruitspoelen wordt automatisch beëindigd als u de actuele tijd bereikt.

Naar het begin van de timeshift terugspringen



Met deze knop springt u naar het begin van het volledige timeshift-buffer terug. Hiermee keert u naar het tijdstip van de eerste onderbreking terug. De weergave gebeurt automatisch.

Uitzending terugspoelen



Met deze knop kunt u in het timeshift-buffer terugspoelen. “Play”-knop indrukken en de uitzending wordt op het gekozen tijdstip met de gewone snelheid weergegeven. Het terugspoelen wordt automatisch beëindigd als u het begin van de timeshift-buffer (tijdstip van de eerste onderbreking) bereikt.

Opnemen, weergeven, exporteren

Opnemen

Voor de opname van een uitzending zijn er principieel twee mogelijkheden:

- Onmiddellijke opname
- Tijdgestuurde opname (“Timeropname”)
 - EPG geprogrammeerd
 - Manueel geprogrammeerd

Aanwijzing – tijdgestuurde opname. De geprogrammeerde start- en eindtijd heeft betrekking op de tijd (systeemtijd) van uw computer. Komt die niet ongeveer met de werkelijke tijd overeen, dan kan het tot onaangename verrassingen komen. In het hoofdstuk “Configuratie” komt u te weten hoe u een voor- en nalooptijd voor de opname kunt instellen om deze problematiek te vermijden.

Onmiddellijke opname

Onmiddellijke opname starten



Drukt u op de “opname”-knop, dan wordt de lopende uitzending vanaf dit moment opgenomen.

Onmiddellijke opname beëindigen



Druk op de “stop”-knop om de opname te beëindigen.

De opname wordt in de ingestelde opnamedirectory opgeslagen. De bestandsnaam wordt als volgt samengesteld:

Zendernaam_Jaar-Maand-Dag_Uur_Minuten_Seconden.<Bestandsformaat>

Voorbeeld: ZDF_2004-09-01_10_15_00.MPG

Dit bestand bevat de opname van het ZDF-programma op de 1e september 2004 om 10:15:00 h in het MPG-formaat.

Timeropname – EPG geprogrammeerd

De programmering van een opname via het EPG is zeker de eenvoudigste manier.



Start het elektronische programmatijdschrift van de actuele zender. Kies de uitzending waarvoor u een opname wilt programmeren.

The image shows a television screen displaying the EPG (Electronic Program Guide) for ZDF. The title 'EPG - ZDF' is at the top. A list of programs is shown, with '04.05.2005 00:35 Citizen Kane' highlighted. At the bottom, there are four menu options: 'Details' (red square), 'Timer' (green square), 'Menu' (yellow square), and 'Afsluiten' (blue square).

Time	Program
04.05.2005 00:35	Citizen Kane
04.05.2005 02:30	heute nachtausgabe
04.05.2005 02:35	JBK vom 29.04.
04.05.2005 03:35	heute nachtausgabe
04.05.2005 03:40	Frontal 21
04.05.2005 04:25	Global Vision
04.05.2005 05:00	hallo Deutschland
04.05.2005 05:30	ARD-Morgenmagazin
04.05.2005 09:00	Tagesschau
04.05.2005 09:05	Volle Kanne Service täglich
04.05.2005 10:30	Alle meine Töchter
04.05.2005 11:15	Reich und Schön
04.05.2005 11:35	Reich und Schön



Timer Drukt u op timer, dan wordt voor de geselecteerde uitzending een opname geprogrammeerd. Er verschijnt een rood symbool naast de geselecteerde uitzending. Daarnaast wordt op het display van de software een rood “timersymbool” weergegeven. Hebt u per ongeluk een timer ingesteld, dan kunt u hem door het nogmaals indrukken van “Timer” opnieuw verwijderen.

EPG - ZDF

- 04.05.2005 00:35 Citizen Kane
- 04.05.2005 02:30 heute nachtausgabe
- 04.05.2005 02:35 JBK vom 29.04.
- 04.05.2005 03:35 heute nachtausgabe
- 04.05.2005 03:40 Frontal 21
- 04.05.2005 04:25 Global Vision
- 04.05.2005 05:00 hallo Deutschland
- 04.05.2005 05:30 ARD-Morgenmagazin
- 04.05.2005 09:00 Tagesschau
- 04.05.2005 09:05 Volle Kanne Service täglich
- 04.05.2005 10:30 Alle meine Töchter
- 04.05.2005 11:15 Reich und Schön
- 04.05.2005 11:35 Reich und Schön

 Details

 Timer

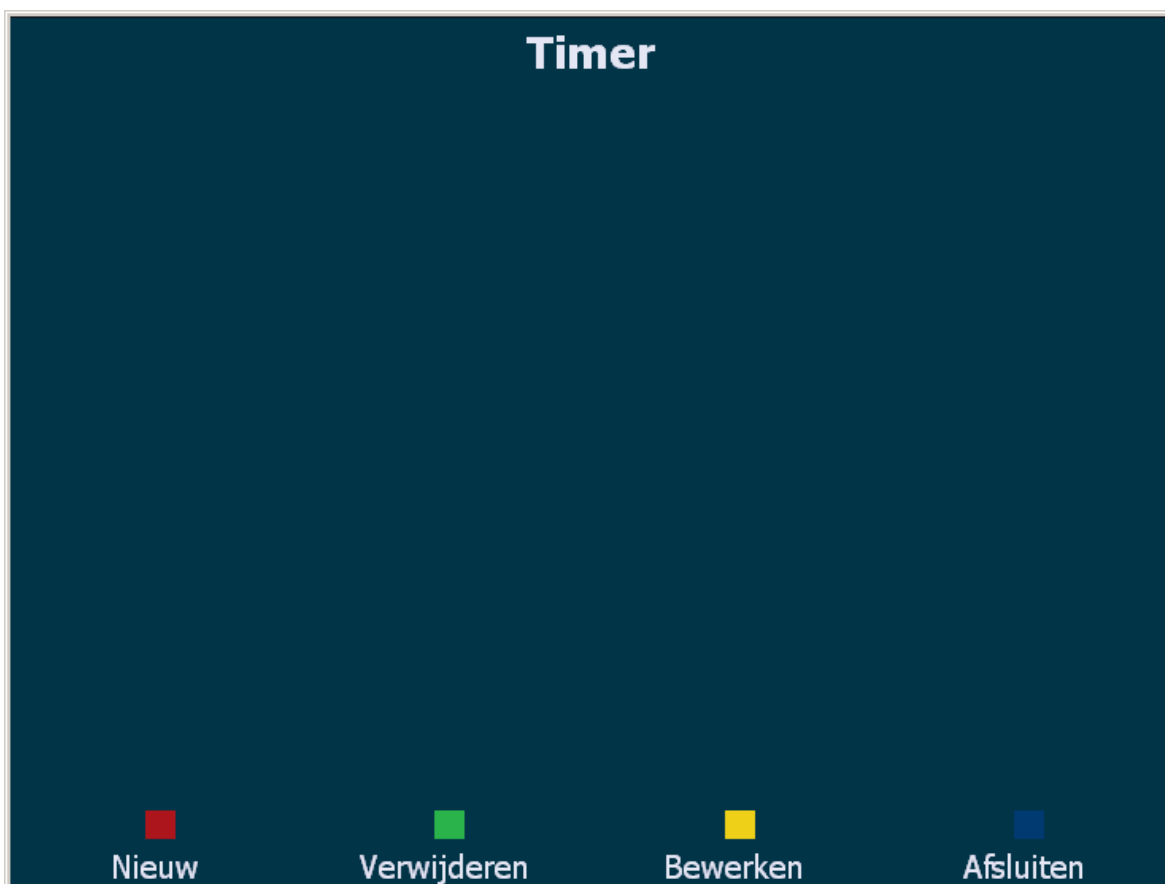
 Menu





 Afsluiten

In het on-screen-menu “Timer” kunt u de programmering van de opname controleren.



On-screen-menu timer oproepen.



	Nieuw	Manuele programmering van een timeropname. Meer informatie hierover krijgt u in het volgende hoofdstuk.
	Verwijderen	Verwijdert een opnameprogrammering.
	Bewerken	Opname-instellingen bewerken.
	Afsluiten	Beëindigt het on-screen-display (OSD).

Een opname kan alleen met succes gestart worden als op het ingestelde tijdstip de *Cinergy Digital 3 software* loopt.

Attentie: *Tijdens een lopende opname kan niet van zender gewisseld worden. Is voor de opname een andere zender ingesteld dan die van waarop opgenomen moet worden, dan wordt de zender automatisch gewisseld.*

De opname wordt in de ingestelde opnamedirectory opgeslagen. De bestandsnaam wordt als volgt samengesteld:

Zendernaam_Dag.Maand.Jaar_Programmanaam.<Bestandsformaat>

Voorbeeld: ZDF_01.09.2004_Superman.MPG

Dit bestand bevat de opname van de ZDF-uitzending "Superman" op 1 september 2004 in het MPG-formaat.

Timeropname – manueel geprogrammeerd



On-screen-menu timer oproepen.

Timer

17.05.2005	17:00	90min	ZDF
17.05.2005	19:00	74min	Info/3sat Dagelijkse timer
20.05.2005	20:15	90min	ProSieben
23.05.2005	14:00	90min	KABEL1

Nieuw **Verwijderen** **Bewerken** **Afsluiten**

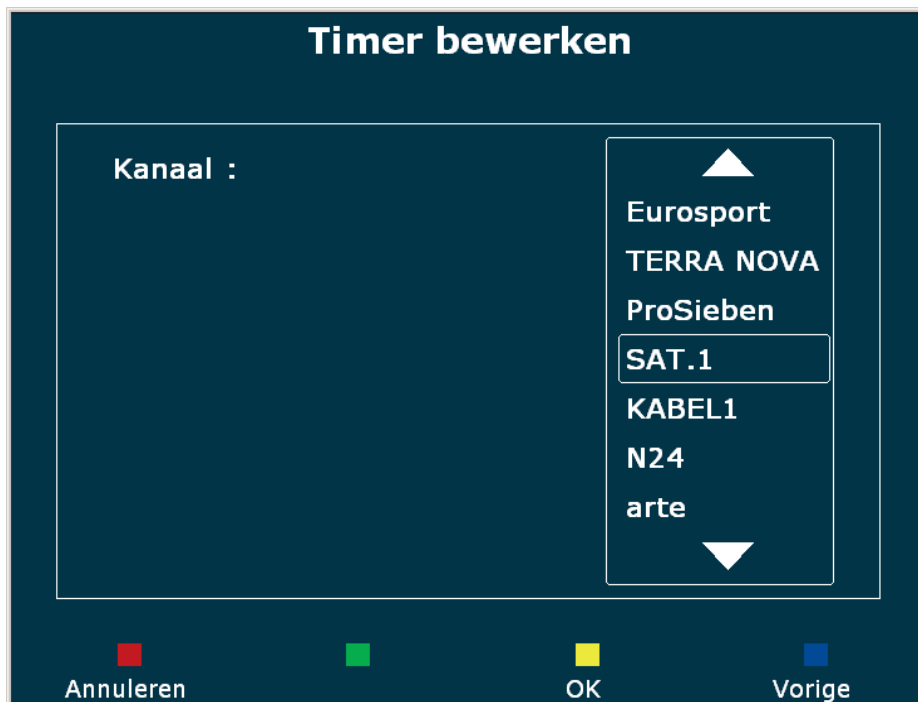


Nieuw Druk op "Nieuw" om met de manuele programmering van een nieuwe opname te beginnen.

Maakt u bij de een of andere stap van de volgende instructies een fout, dan kunt u met "Vorige" opnieuw stapsgewijs terug naar de vorige opties om de fout te corrigeren.

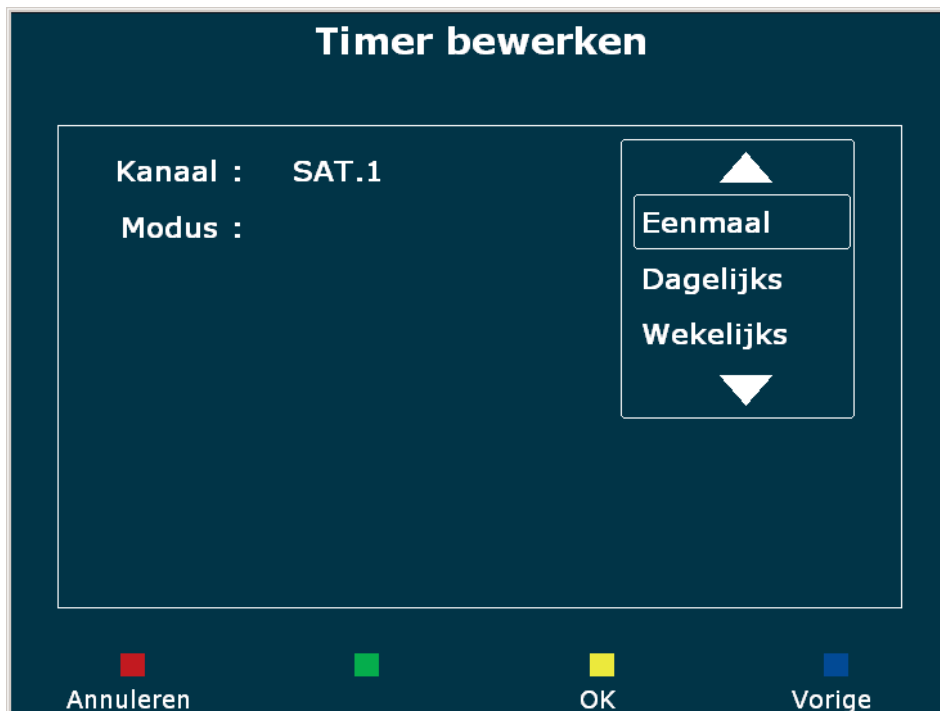
Zenderkeuze

In de zenderkeuze vindt u alle zenders uit de favorietenlijst. Kies de zender waarvoor u een opname wilt programmeren.



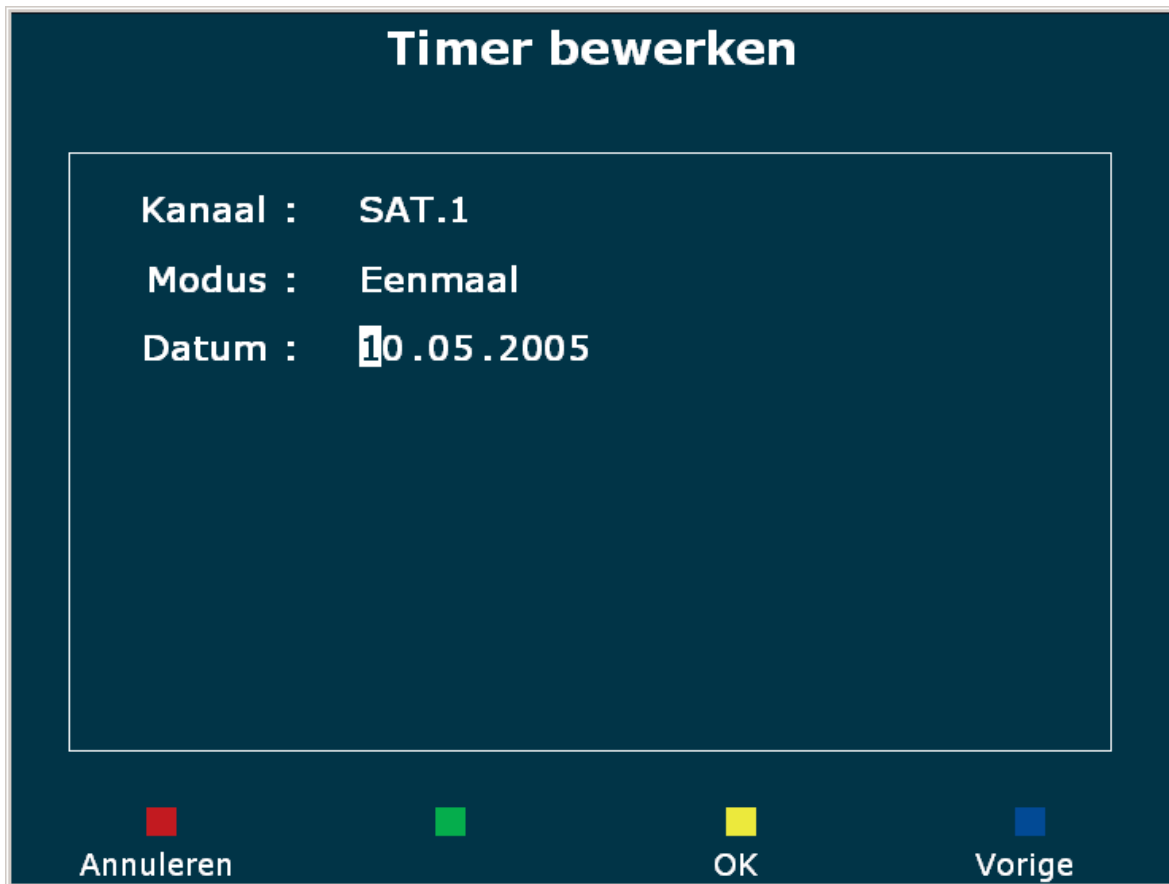
Moduskeuze

In de moduskeuze kunt u kiezen of u een eenmalige (b.v. voor een speelfilm), een dagelijkse of een wekelijkse opname (b.v. voor series of documentaties) wilt programmeren.



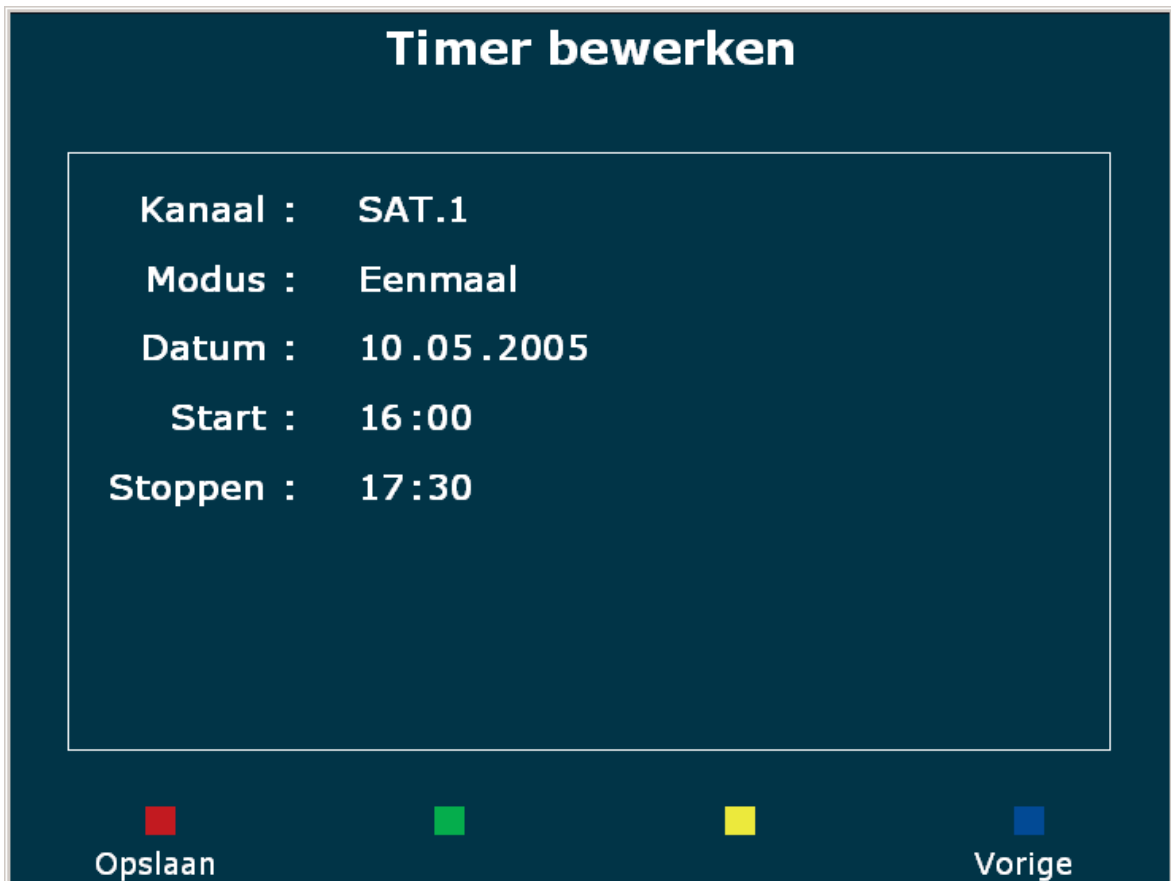
Datum (alleen bij eenmalige opnames)

Stel de datum in waarop uw opname moet beginnen. Met “OK” of de **Enter** toets wordt de instelling toegepast.



Start- en eindtijd

Kies begin en einde van de opname. Met “OK” of de **entertoets** wordt de instelling van de starttijd toegepast.



Opslaan

Controleer de opname-instellingen en druk daarna op “Opslaan” om de programmering te bevestigen en in de timerlijst in te voegen. Ontdekt u een verkeerde instelling, kies dan “Vorige”. Op het display van de software wordt een rood “timersymbool” weergegeven.

Een opname kan alleen met succes gestart worden als op het ingestelde tijdstip de *Cinergy Digital 3 software* loopt.

Attentie: *Tijdens een lopende opname kan niet van zender gewisseld worden. Is voor de opname een andere zender ingesteld dan die van waarop opgenomen moet worden, dan wordt de zender automatisch gewisseld.*

De opname wordt in de opnamedirectory opgeslagen. De bestandsnaam wordt als volgt samengesteld:

Zendernaam_Dag.Maand.Jaar.<Bestandsformaat>

Voorbeeld: *ZDF_01.09.2004.MPG*

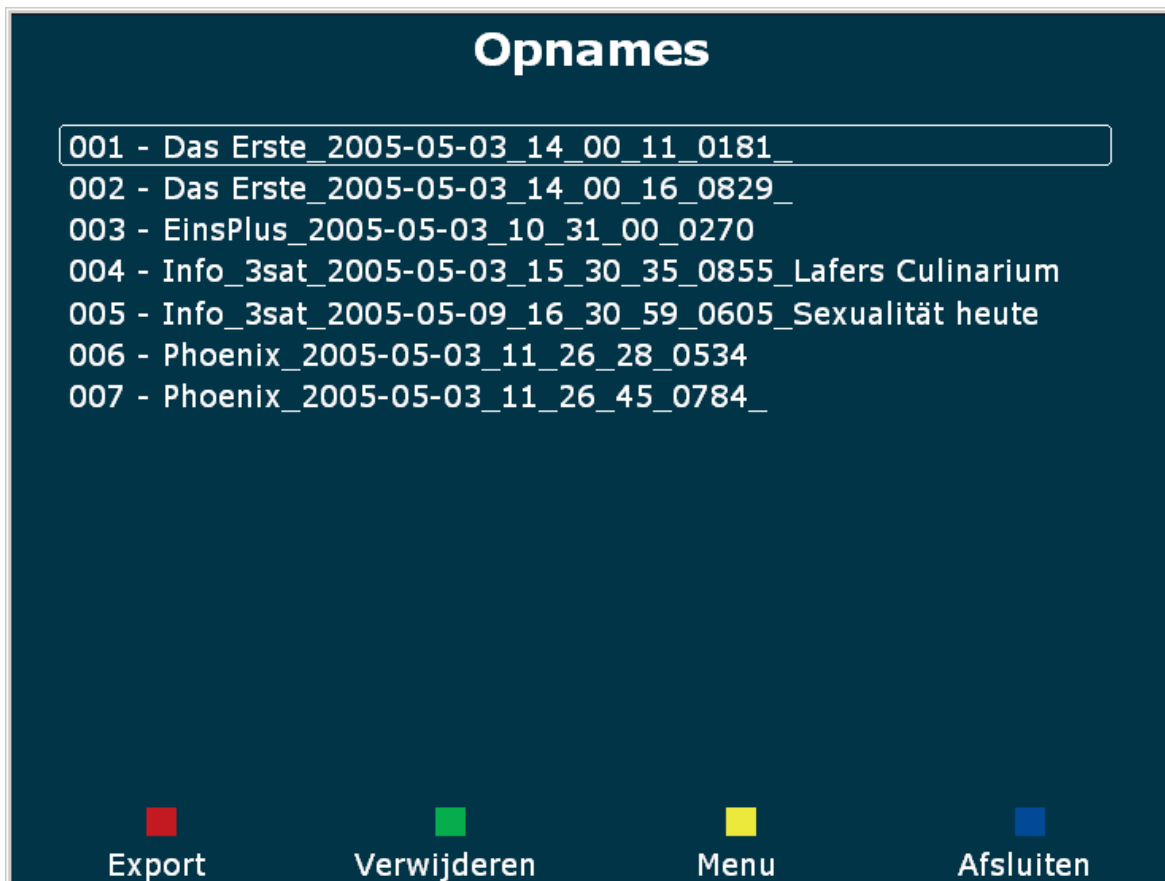
Dit bestand bevat de opname van het ZDF-programma op de 1e september 2004 in het MPG-formaat.

Weergeven, exporteren, wissen







Roep het hoofdmenu op en kies de optie “Opnames”.

Het menu “Opnames” toont alle opnames in de ingestelde opnamedirectory.



De volgende opties staan ter beschikking:

	Export	Exporteert het gemarkeerde opnamebestand in het MPEG-PS-formaat. In dit formaat kan het bestand van gangbare toepassingen, zoals b.v. MediaPlayers en DVD-opmaakprogramma's gelezen worden.
	Verwijderen	Verwijdert een opnamebestand uit de opnamedirectory. Het bestand wordt zonder verdere bevestiging gewist!
	Menu	Wisselt naar het hoofdmenu van de on-screen-weergave.
	Afsluiten	Beëindigt het on-screen-display (OSD).

Teletekst

Media zoals het Internet hebben een wijd verbreid service-aanbod van de TV-stations een beetje in de vergetelheid doen raken: de teletekst.

TXT Wordt de “teletekst”-knop voor de eerste keer ingedrukt, dan wordt de teletekstpagina van de actuele zender in de beeldweergave weergegeven. Door nog eens op deze knop te drukken, wordt de teletekstpagina transparant over de lopende televisie-uitzending weergegeven. Door nog eens op deze knop te drukken, wordt de teletekst beëindigd en wordt naar de normale televisieweergave teruggekeerd.



Normaal



Transparant

De navigatie gebeurt via afstandsbediening, muis, bedieningsinterface of toetsenbord. Let er bij het gebruik van het cijferblok van het toetsenbord op dat de num-lock-toets actief is.

Directe invoer van het paginanummer. De directe invoer van een paginanummer is via het cijferblok van de afstandsbediening of het toetsenbord mogelijk. Het oproepen gebeurt direct na het invoeren van het laatste cijfer.

Startpagina (pagina 100).

Afstandsbediening	Muis	Bedieningsinterface	Toetsenbord
X	X	X	Pos 1

Volgende pagina/vorige pagina.



Afstandsbediening	Muis	Bedieningsinterface	Toetsenbord
	X		Cursor boven
	X		Cursor onder

Paginageheugen en weergave subpagina. Naast de normale teletekstnavigatie geeft de teletekst van de Cinergy Digital 3 ook aan of al andere pagina's met hetzelfde paginanummer in het geheugen gehouden worden. Het voorhanden zijn van andere pagina's wordt door groene driehoeken voor of achter het gekozen paginanummer weergegeven.

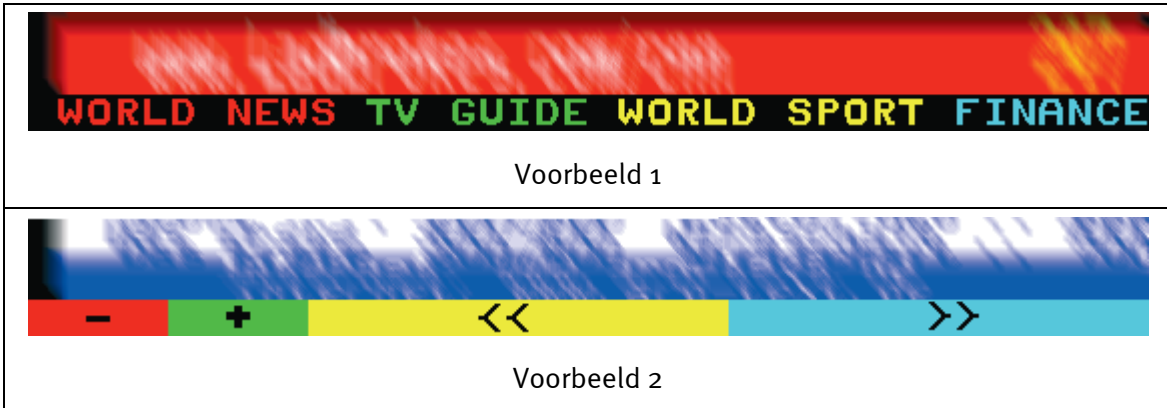






100	Er werden nog geen andere pagina's/subpagina's ontvangen of verzonden.
100▶	Overige pagina's/subpagina's staan ter beschikking.
◀100	
◀100▶	

Volgende subpagina/vorige subpagina.


Afstandsbediening	Muis	Bedieningsinterface	Toetsenbord
	X	X	Cursor rechts
	X	X	Cursor links

Paginaverwijzingen/navigatie via kleurvlakken. De teletekst zelf biedt mogelijkheden om op een eenvoudige manier te navigeren. De procedure heet FLOF- of TOP-teletekst. U ziet aan de onderste rand van de teletekstpagina vaak kleurvlakken of gekleurde tekst. Deze markeringen zijn met links op internetpagina's vergelijkbaar en leiden direct naar de bijbehorende verwijzingen.



Afstandsbediening	Muis	Bedieningsinterface	Toetsenbord
 rood knop	<Muisklik>	-	F1
 groen knop	<Muisklik>	-	F2
 geel knop	<Muisklik>	-	F3
 blauw knop	<Muisklik>	-	F4

Opslaan van teletekstpagina's. U kunt de weergegeven teletekstpagina ook fotograferen en opslaan. De foto's worden in de ingestelde opnamedirectory opgeslagen.

Afstandsbediening	Muis	Bedieningsinterface	Toetsenbord
-	-		P

Het opnameformaat voor teletekstpagina's (BMP of JPG) en de opnamedirectory kunt u in de configuratie vastleggen.

Teletekst in het eigen venster. De teletekst kan ook in een eigen venster weergegeven worden.



Contextmenu	Toetsenbord
Teletekst in een afzonderlijk venster	CTRL + T

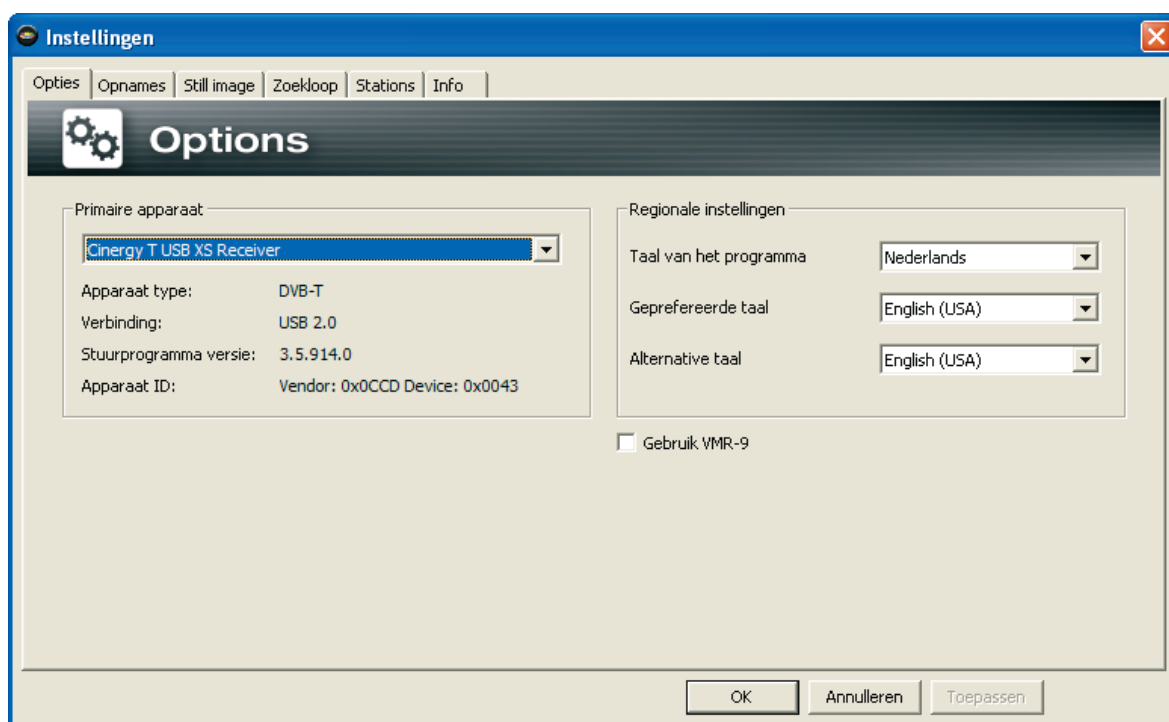
Configuratie



Configuratiemenu oproepen.

Configuratie: Opties

Onder “Opties” kunt u algemene eigenschappen van de *Cinergy Digital 3 software* instellen.



De opties in het configuratiemenu.

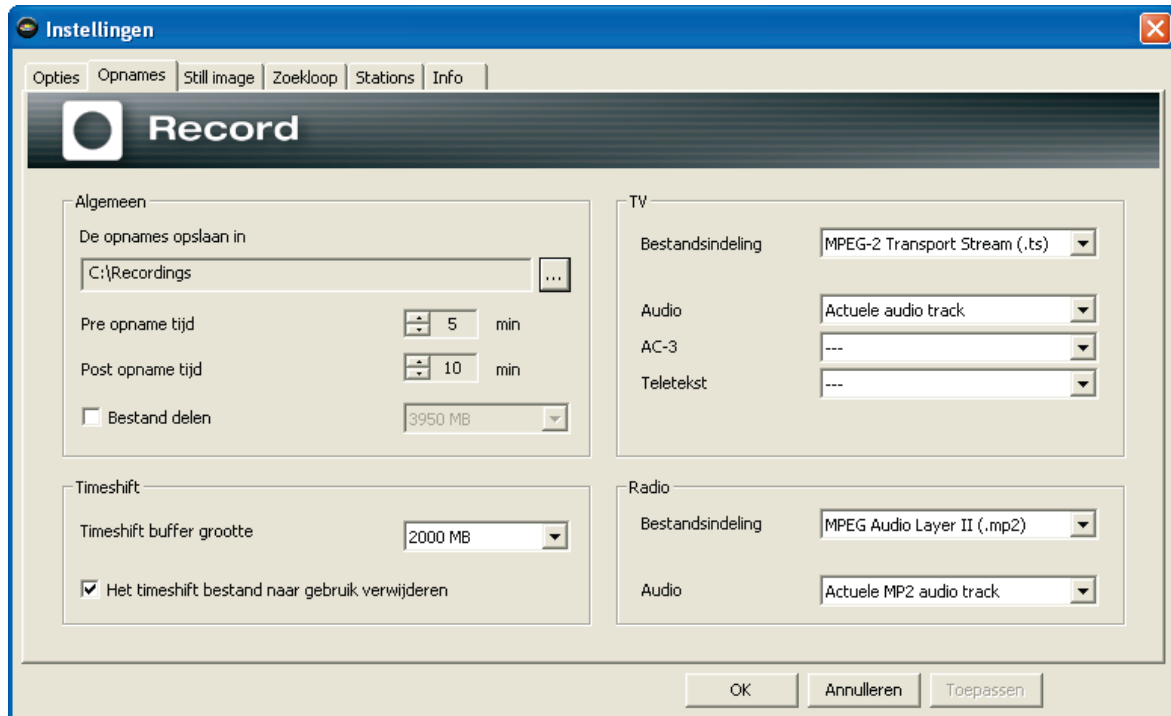
Primaire apparaat. De *Cinergy Digital 3 software* ondersteunt een hele reeks verschillende TV-producten van TerraTec. Hier kiest u welk apparaat door de software aangesproken moet worden.

Regionale instellingen. Deze instellingen beïnvloeden zowel de weergave van de *Cinergy Digital 3 software* alsook de automatische keuze van het geluid bij tweetalige programma's. Kies in “Taal van het programma” in welke taal de *Cinergy Digital 3 software* moet verschijnen. De “Geprefereerde taal” bepaalt welke taal bij tweekanalige programma's automatisch gekozen moet worden. De “Alternatieve taal” bepaalt welke taal gekozen wordt als de geprefereerde taal niet aangeboden wordt.

Gebruik VMR-9. Onder Windows zijn er meerdere mogelijkheden om het televisiebeeld op de monitor te toveren. Over het algemeen kan het zogenaamde Video Overlay gebruikt worden, waarbij het beeld direct via de grafische kaart gegenereerd wordt. Dat heeft echter ook zijn nadelen, omdat de grafische kaartdriver hiervoor nodig is. Als alternatief is er de VMR-9 (Video Mixing Render), die door de nieuwere Direct X-versies ter beschikking gesteld wordt. Mocht u problemen bij de weergave van het TV-beeld vaststellen, dan raden we u aan om de optie “Gebruik VMR-9” te activeren.

Configuratie: Opname

Opname is niet zomaar opname. Het formaat MPEG (*.mpg) kent b.v. geen teletekst. De opname van teletekst kan b.v. voor gehoorgestoorden interessant zijn, omdat in de teletekst ook ondertitels te vinden zijn. Kies hier hoe en waar uw opname opgeslagen moet worden.



Opnames in het configuratiemenu.

Algemeen.

De opnames opslaan in. In de opnamedirectory worden alle bestanden bewaard die door het gebruik van de verschillende opnamefuncties ontstaan.

Pre / Post opname tijd. Legt de tijdsperiode vast waarmee opnames voor de geprogrammeerde tijd starten en na de geprogrammeerde tijd moeten eindigen. De geprogrammeerde tijden hebben betrekking op de tijd van uw computer. Komt die niet precies met de werkelijke tijd overeen, dan kan het tot onaangename verrassingen komen. Met deze optie kunt u een veiligheidstijd voor en na de opname opgeven om dit probleem te ontwijken.

Bestand delen. Legt de grootte van de bestanden vast waarin de opname gesplitst wordt. Op die manier worden uw opnames in kleine porties van de ingestelde grootte geproduceerd. Dit kan belangrijk zijn als uw opnamedirectory op een harde schijf ligt die met het bestandssysteem FAT geformatteerd werd. Bestanden in het bestandssysteem FAT kunnen slechts een maximale grootte van 4 GB bereiken. U kiest voor uw opnames het best het bestandssysteem NTFS. Hier is in de regel een maximale bestandsgrootte van 16 TerraByte mogelijk, wat met een heleboel televisie overeenkomt (net 555 weken bij een gemiddelde bitsnelheid van 4MBit/sec.).

Timeshift.

Timeshift buffer grootte. De maximale ruimte van de harde schijf die voor de timeshifting gebruikt mag worden. Gelieve er rekening mee te houden dat TimeShift-opnames om technische redenen altijd in het TS-formaat opgenomen worden.

Het timeshift bestand naar gebruik verwijderen. Bestanden die door timeshifting ontstaan, worden normaal gezien na het beëindigen van de timeshift gewist om geen onnodige ruimte van de harde schijf in te nemen. Is deze optie gedeactiveerd, dan blijven TimeShift-bestanden behouden en kunnen zo natuurlijk ook verder bewerkt of opnieuw bekeken worden.

TV.

Bestandsindeling. Legt het soort opname vast. Standaard is het MPG-formaat ingesteld, dat in deze vorm ook door bijna elke weergavesoftware ondersteund wordt. Verder wordt ook het TS-formaat (Transport Stream) ondersteund, dat bijkomende mogelijkheden, zoals b.v. de teletekstopname, biedt. U kunt door het kiezen van “Met alle beschikbare MPEG-geluidssporen” echter ook b.v. meertalige programma's opnemen en alle talen blijven ook in de opname behouden. Kiest u “Met AC-3-geluid”, dan wordt het Dolby Digital-spoor opgenomen, indien die uitgezonden wordt.

De volgende opties staan ter beschikking:

MPEG-2 Program Stream (*.MPG)	<ul style="list-style-type: none">○ Met actueel MPEG-geluid○ Met alle beschikbare MPEG-geluidssporen○ Zonder MPEG-geluid○ Met AC-3-geluid○ Zonder AC-3-geluid	Teletekstopname niet mogelijk
MPEG-2 Transport Stream (*.TS)	<ul style="list-style-type: none">○ Met actueel MPEG-geluid○ Met alle beschikbare MPEG-geluidssporen○ Zonder MPEG-geluid○ Met AC-3-geluid○ Zonder AC-3-geluid	Teletekstopname optioneel

Door de TS-opname met teletekst is het b.v. mogelijk om ondertitels, die door sommige zenders voor bepaalde programma's ter beschikking gesteld worden, ook in de weergave van een opname weer te geven.

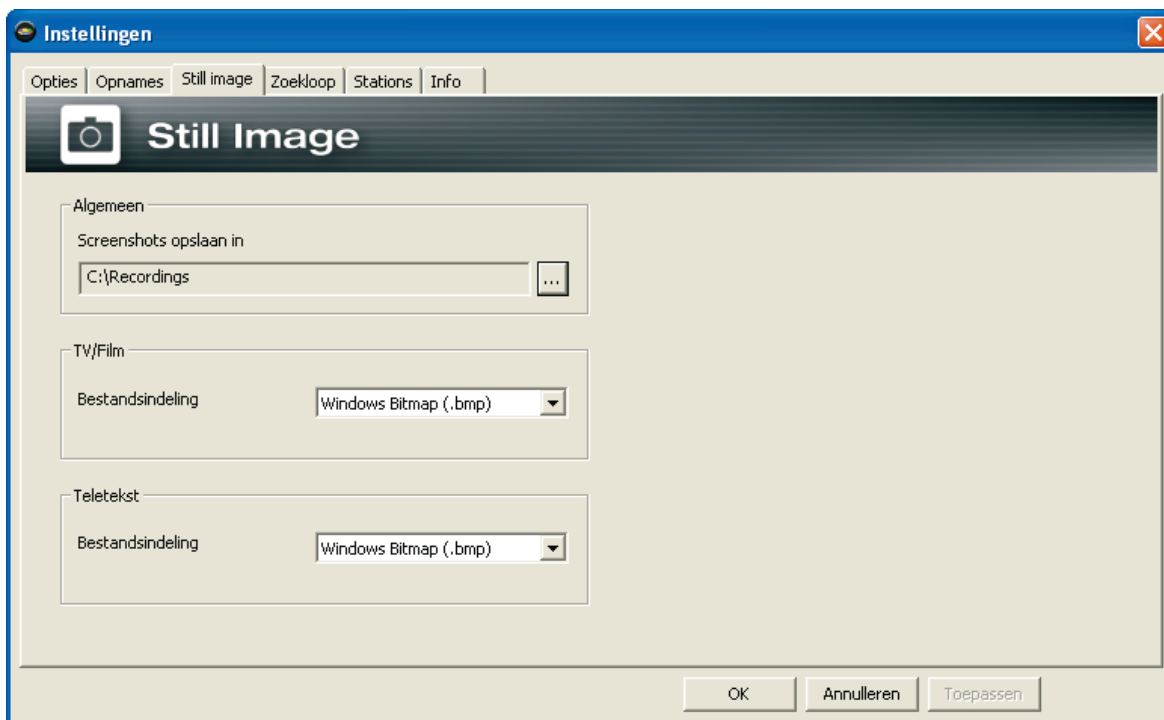
Radio.

Bestandsindeling. Kies hier of uw opname als *.MP2- of *.AC3-audiobestand opgeslagen moet worden. In de regel worden radioprogramma's als *.MP2 in stereo uitgezonden. Sommige zenders bieden echter ook radioprogramma's op meerdere kanalen aan, die in het *.AC3-formaat (Dolby Digital) uitgezonden worden.

Audio. Een zender kan doorgaans meerdere radioprogramma's tegelijk uitzenden. Kies hier of het "Actuele audiospoor" of "Alle audiosporen" opgenomen worden.

Configuratie: Still image

Natuurlijk gebruikt met een TV-software om bewegende beelden te bekijken, toch wilt u soms een los beeld opslaan. Sla een beeld op om het b.v. voor de DVD-opmaak als achtergrond te gebruiken. Maak ook de teletekst kan opgeslagen worden.



Still image in het configuratiemenu.

Algemeen.

Screenshots opslaan in. In dit directory worden alle bestanden bewaard die door het gebruik van de opnamefunctie van still images ontstaan.

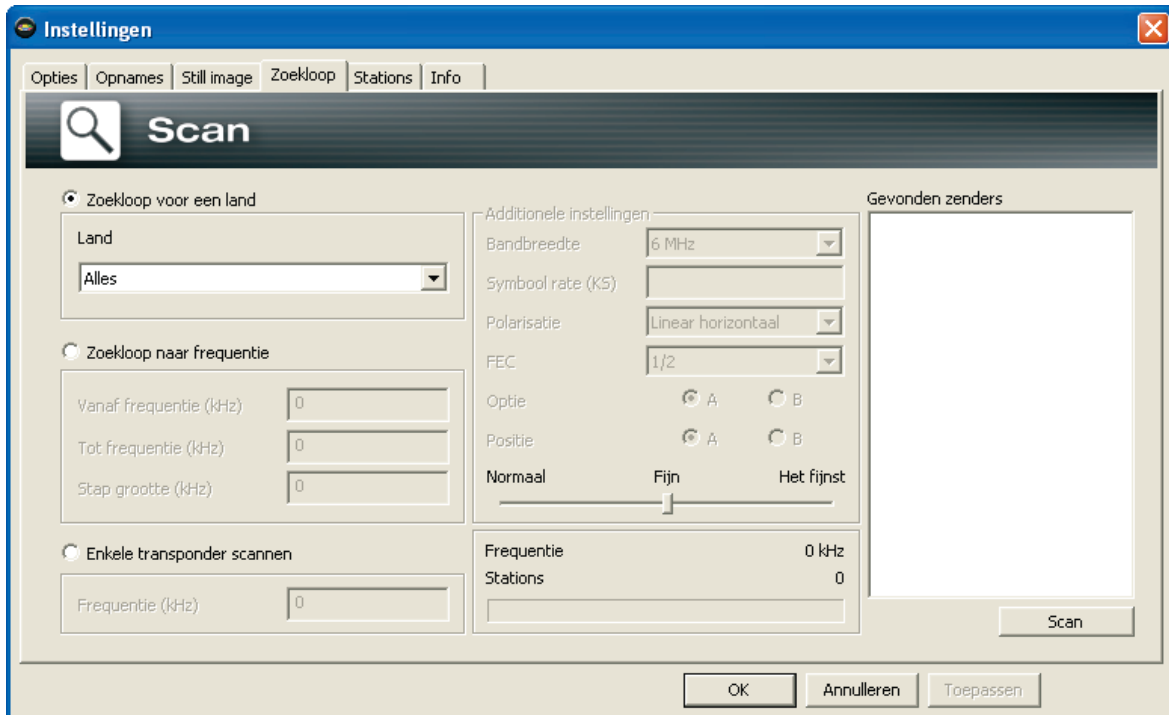
TV/Film. Moeten uw opnames als “Windows Bitmap (.bmp)”- of in het plaatsbesparende, maar met verlies gepaard gaande “JPEG (.jpg)”-formaat opgeslagen worden?

Teletekst. Naast de opties “Windows Bitmap (.bmp)” en “JPEG (.jpg)” kunt u teletekst ook als “Text file (.txt)” opslaan en hierdoor in elke teksteditor openen.

Aanwijzing: *De gemaakte instellingen gelden globaal voor de hele Cinergy Digital 3 software en zijn niet zendergebonden.*

Configuratie: Zoekloop

Naast de gewone zoekloop, zoals die al in het hoofdstuk “De eerste keer starten” behandeld werd, zijn er nog vele andere configuratiemogelijkheden.



De zoekloop in het configuratiemenu.

Zoekloop voor een land. “Andere landen, andere zeden”... dat geldt ook voor de zenderzoekloop. Om de zenderzoekloop zo kort mogelijk te houden, kiest u uw land resp. het land waarin u televisie wilt ontvangen. Vindt u uw land niet terug in de lijst, kies dan “Alles”.

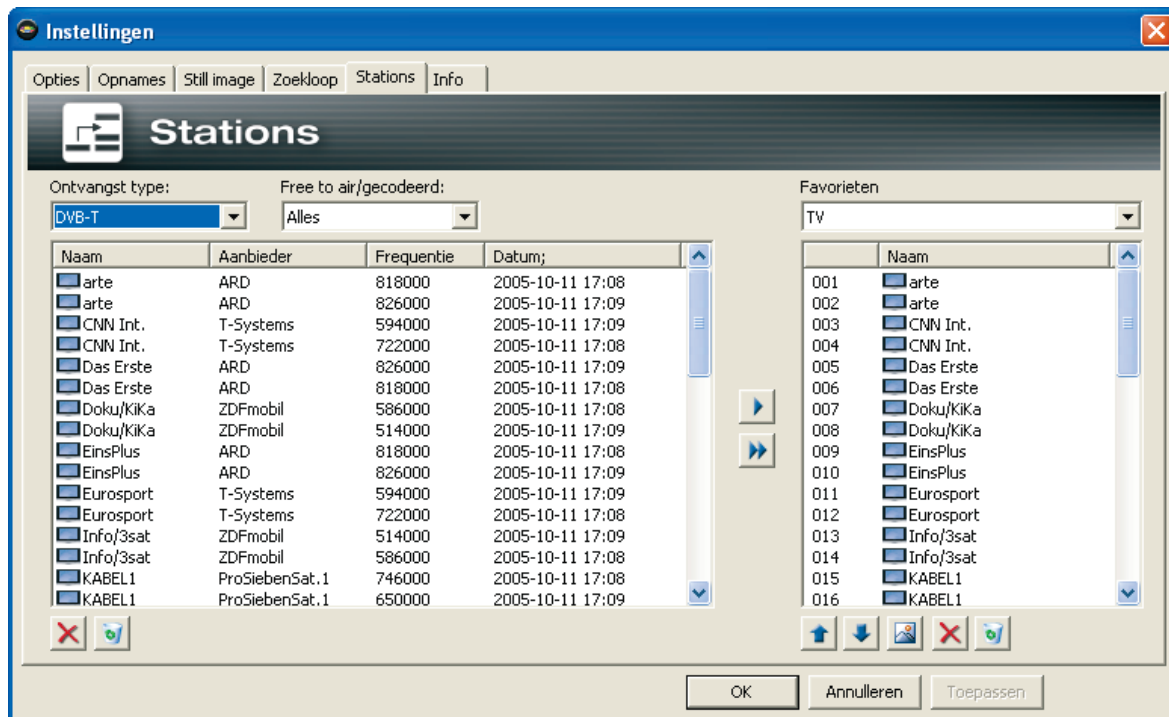
Zoekloop naar frequentie. Kent u het frequentiebereik waarin de TV-stations hun programma's uitzenden, kunt u met deze optie gericht kiezen van waar tot waar in het frequentiebereik gezocht moet worden. De optie “Step grootte (kHz)” bepaalt hierbij met welke stappen de frequentieband afgezocht moet worden. Als waarde raden we u aan om hier 1000 op te geven. Waarden onder 500 hebben nauwelijks zin en vertragen de zoekloop onnodig.

Enkele transponder scannen. Met deze optie kunt u gericht bepaalde frequenties naar zenders afzoeken. Bepaal onder **Frequentie (kHz)** de frequentie die afgezocht moet worden.

Additionele instellingen. Voor de zoekloopmodi “Zoekloop naar frequentie” en “Enkele transponder scannen” kunt u de “bandbreedte” instellen die een zender gebruikt. In Europa gebruikelijke waarden zijn 7 of 8 MHz, in Taiwan is dat 6 MHz. De opties “Symbool rate (KS)”, “Polarisatie”, “FEC”, “Optie” en “Positie” zijn alleen voor de ontvangst van DVB-S, de digitale televisie via satelliet bestemd en staan voor DVB-T niet ter beschikking. Onder deze opties kunt u met de regelaar “Normaal - fijn - het fijnst” nog voor alle zoekloopmodi vastleggen hoe ver rond de doelfrequentie gezocht moet worden. Zoals het bij standaards gebruikelijk is, houdt niet iedereen zich eraan en gebruikt niet iedereen de frequentie die gebruikt moet worden. Staat de regelaar op “Normaal”, dan wordt alleen de doelfrequentie afgezocht, staat

hij op fijn, dan wordt bijkomend het bereik +/- 166 kHz mee afgezocht. Bij “Het fijnst” wordt het bereik met +/- 166 kHz, +/- 332 kHz en +/- 498 kHz uitgebreid.

Configuratie: TV-favorieten, radio-favorieten



Aan de linkerkant vindt u een overzicht van alle zenders die met een of meerdere zenderzoeklopen gevonden worden. Boven deze lijst kunt u op “Ontvangst type” of “Free to air/gecodeerd” filteren. Met de symbolen onder de zenderlijst wist u ofwel de gemarkeerde zender “X” of alle zenders met “Prullenbak”.

Aan de rechterkant vindt u uw favorietenlijst (tv of radio). Zenders die hier niet vermeld zijn, kunnen later ook niet gekozen worden. Met de pijltoetsen onder de favorietenlijst kunt u gemarkeerde invoer verplaatsen. Met het beeldsymbool kunt u een andere grafiek, zoals b.v. het zenderlogo, voor een invoer kiezen. Met het symbool “X” wist u ofwel de gemarkeerde zender alle zenders met “Prullenbak”.

Configuratie: Info

Hier vindt u allerlei informatie die eventueel bij zelfstandige problemdiagnose of verzoek om support handig is.

Contextmenu

De meeste opties van het contextmenu werden reeds in het kader van de bedieningsinterface beschreven. Hier worden alleen die menupunten beschreven die uitsluitend via het contextmenu gekozen kunnen worden.

Pagina 100. Opent teletekstpagina 100 van de actuele zender. Pagina 100 is in de regel de startpagina van het teletekstaanbod van een zender.

Opnamedirectory openen. Opent de opnamedirectory in Explorer.

Altijd op de voorgrond. Daarmee blijft de TV-weergave altijd op de voorgrond en kan niet door andere vensters gedeeltelijk of volledig bedekt worden. (Deze optie staat ook voor de bedieningsinterface ter beschikking.)

Venstergrootte optimaliseren. Optimaliseert de grootte van de beeldweergave, zodat de beeldpunten 1-op-1 afgebeeld kunnen worden.

Signaalinformatie. De signaalinformatie houdt zich met het volgende hoofdstuk “Hulp bij het richten van de antenne” bezig.

Hulp bij het richten van de antenne

Om het richten van de antenne te vergemakkelijken, is het met de Cinergy Digital 3-software mogelijk om signaalinformatie weer te geven.

Contextmenu	Toetsenbord
Signaalinformatie	CTRL + I



De waarden signaalkwaliteit en signaalsterkte helpen u bij het zoeken naar de beste positie van de antenne. Gelieve er rekening mee te houden dat vooral de waarde signaalkwaliteit doorslaggevend is, want zelfs bij een lage signaalsterkte kan altijd nog een perfect signaal voorhanden zijn.

Aanwijzing: Sommige toestellen geven jammer genoeg geen informatie over de signaalkwaliteit. De betreffende balk zal daarom natuurlijk niet zichtbaar zijn.

De toetsenbordindeling

In de volgende tabellen vindt u alle toetsencombinaties van de Cinergy Digital 3-software:

Algemeen

Toets	Functie
0-9	Zenderkeuze
M / * (NUM)	Op mute schakelen
+ / -	Hoger / lager
CTRL + X	Sluit het TV-venster (niet de toepassing)
CTRL + I	Geeft de signaalinformatie weer
CTRL + V	Opent de opnamedirectory
CTRL + O	Optimale grootte voor het TV-venster instellen
↑ / ↓	Volgende/vorige zender
F1	Geeft de timer weer
F2/F	Modus volledig beeld

TV

Toets	Functie
Enter	Geeft de zenderlijst weer/kiest een zender
↑ / ↓	Navigatie in de zenderlijst (zie onderaan)
I	Geeft de zenderinformatie weer/verbergt de zenderinformatie
<	Wisselt de paginaverhouding (4:3/16:9/Zoom)
Z	Zapt tussen de laatst bekeken zender en de actuele zender heen en weer
P	Beeldschermfoto van het TV-beeld
A	Wisselt het geluidsspoor

Teletekst

Toets	Functie
T	Geeft teletekst weer/verbergt teletekst
Pos. 1 / home	Kiest pagina 100 (inhoudsopgave)
↑	Paginanummer + 1
↓	Paginanummer – 1
→	Volgende subpagina resp. pagina in het geheugen
←	Vorige subpagina resp. pagina in het geheugen
F1	Softkey: rood
F2	Softkey: groen
F3	Softkey: geel
F4	Softkey: blauw
0-9	Pagina-invoer
P	Beeldschermfoto van de teletekst
CTRL + T	Teletekst in een afzonderlijk venster

OSD

Toets	Functie
E	EPG aan/uit
I	Programma-info aan/uit
O	Geeft OSD weer/verbergt OSD
S	Opent/sluit de scheduler (timer)
F1	Softkey: rood
F2	Softkey: groen
F3	Softkey: geel
F4	Softkey: blauw
Beeld omhoog	Een pagina omhoog in OSD-lijsten
Beeld omlaag	Een pagina omlaag in OSD-lijsten
↑ / ↓	Navigatie in OSD-lijsten
Esc	Beëindigt de OSD
Backspace	Zet bij invoer, b.v. timer, de cursor een stap terug

Transportfuncties

Toets	Functie
L	Springt naar het begin van de weergave Bij TimeShift naar het begin
L + Shift	Spoelt snel terug
N	Springt naar het einde van de weergave Bij TimeShift zo dicht mogelijk bij de realtime
N + Shift	Spoelt snel vooruit
R	Start de opname
R + Shift + Ctrl	Start de opname van een volledige transponder (annuleren door omschakelen van de zender.)
PAUZE	Start TimeShifting
Spatiebalk	Weergave starten/slow motion
X	Weergave stoppen/opname beëindigen