



Hardware en driverinstallatie

Stand: 20.08.04

---

## CE-verklaring

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

verklaren hierbij, dat het product:

ReceiverSystem TerraTec Cinergy 400 TV mobile

waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen resp. normatieve documenten:

EN55013

EN55020: 2000 + A1 :2003

De volgende gebruiksvoorwaarden en toepassingsomgevingen zijn vereist:

woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik alsmede kleine bedrijven

Het toestel "Cinergy 400 TV mobile" is alleen geschikt voor het aansluiten op toestellen die aan de

veiligheidsnorm EN60950 voldoen.

Aan deze verklaring ligt ten grondslag:

testrapport(en) van het EMC-onderzoekslaboratorium



De informatie in dit document kan op ieder moment zonder verdere vooraankondiging wijzigen en houdt op geen enkele wijze een verplichting in van de zijde van de verkoper. Er wordt geen garantie of waarborg verleend, direct of indirect, inzake kwaliteit, geschiktheid of waarde voor een bepaalde inzet van dit document. De fabrikant behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document of/en de daarbij behorende producten op elk gewenst moment te wijzigen zonder enige verplichting om enig persoon of organisatie daarvan op de hoogte te stellen. In geen enkel geval is de fabrikant aansprakelijk voor schade van welke aard dan ook die kan ontstaan door het gebruik of gebrek aan gebruiksmogelijkheden van dit product of de documentatie zelfs als de mogelijkheid van zulke schade bekend is. Dit document bevat informatie waarop het auteursrecht van toepassing is. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel of fragment uit dit handboek mag worden gekopieerd of verstuurd in enigerlei vorm of op enigerlei aard of wijze of voor enigerlei doel worden gebruikt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de rechthebbenden. Product- en merknamen die in dit document vermeld worden, zijn enkel bedoeld voor identificatiedoeleinden. Alle geregistreerde logo's, product- of merknamen die in dit document worden vermeld zijn het geregistreerde eigendom van de desbetreffende bezitter.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2004. Alle rechten voorbehouden (20.08.04).

---

## ***Inhoud***

Goedendag.....	4
Keyfeatures.....	5
Systeemeisen.....	5
Pakketinhoud.....	5
Overzicht van de aansluitingen.....	6
Installatie van de hardware en de drivers.....	7
Installatie van de drivers onder Windows 2000.....	7
Installatie van de drivers onder Windows XP.....	12
Aansluiting van externe toestellen aan de tv-kaart.....	13
Aansluiting van een extern toestel met antenneuitgang.....	13
Aansluiting van een extern toestel met video-uitgang (composite).....	14
Aansluiting van een extern toestel met S-video-uitgang.....	14
Aansluiting van een extern toestel met scartuitgang.....	15
Service bij TerraTec.....	16
Hotline & Internet.....	16
Kapot?!.....	17

---

## ***Goedendag.***

Het verheugt ons dat ook u de keuze heeft laten vallen op een ontvangersysteem van TerraTec en feliciteren u met deze beslissing. U heeft met een PCMCIA-tv-kaart uit de TerraTec Cinergy-serie een hoogwaardig stukje “state-of-the-art”-pc/tv-techniek aangeschaft en wij zijn ervan overtuigd dat ons product u in de komende jaren veel nuttige diensten zal bewijzen en vooral een hoop plezier zal bezorgen.

Voor in het detail te treden eerst en vooral een voorsmaakje van wat u nu alles te wachten staat:

**Uitstekende beeldkwaliteit.** De tv-kaarten van de Cinergy-serie bieden uw ook een uiterst scherp en altijd aangenaam rustig tv-beeld. Verantwoordelijk hiervoor zijn naast het sterke receiverdeel van de kaart ook een moderne chiptechnologie in combinatie met de softwarematige De-Interlacing, een functie voor de automatische reducering van het zogenaamde “schuttingeffect”.

**Omvangrijke software-uitrusting.** Van de actuele videodrivens voor de WDM-technologie van Microsoft, over een krachtige bedieningssoftware met talrijke instellingen en opnamefuncties tot nuttige bundlesoftware is het Cinergy-softwarepakket functioneel en tegelijk doordacht. Het flexibele softwareconcept van de Cinergy tv-kaarten maakt de integratie, van vaak vrij verkrijgbare – videocompressoren (Codec's) van andere aanbieders mogelijk en zorgt voor een hele reeks fascinerende mogelijkheden.

**Aansluitingen zat.** Uw Cinergy beschikt over een coaxiale antenneaansluiting voor de televisieontvangst alsook een composite- en een S-video-ingang voor het aansluiten van andere videoapparatuur of hoogwaardige SHVS-componenten. De aansluitmogelijkheden worden met audio-ingangen aangevuld.

We wensen u bij het gebruik van uw Cinergy tv-kaart heel veel plezier en verzoeken u om bij gelegenheid deze handleiding aandachtig te lezen. Naast de noodzakelijk informatie over de techniek, hebben we voor u enkele typische toepassingen beschreven. Wij zijn ervan overtuigd dat ook ervaren gebruikers hierdoor nog een beetje slimmer worden.

Hartelijk dank en nog veel plezier

... uw TerraTecTeam!

---

## ***Keyfeatures.***

- Philips SAA 713x-chipset
- Softwarematig De-Interlacing
- Integratie van externe Codec's
- Highspeed teletekst – teletekst zonder wachttijden
- Opnames van losse beelden en videosequenties
- Televisiebeeld tot volledige beeldgrootte vrij instelbaar
- Multizendervoorbeeld
- S-video- en video-ingang voor externe videobronnen
- TerraTec Scheduler software
- 2 jaar garantie

## ***Systeemeisen.***

- CPU 1GHz (aanbevolen Pentium IV / AMD Athlon XP / Intel Centrino)
- 256 MB RAM
- Windows 2000 of XP
- PCMCIA schacht
- Geluidskaart
- Cd-rom-station (voor installatie van stuurprogramma/software)

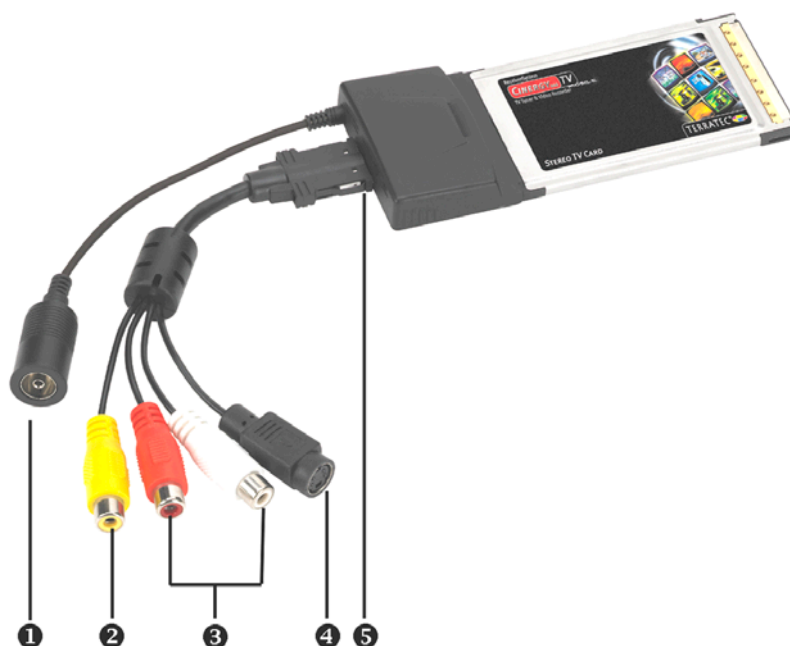
Als uw notebook of uitrusting niet aan deze vereisten voldoet, dan zal uw tv-kaart niet naar behoren functioneren.

## ***Pakketinhoud.***

- TerraTec Cinergy 400 mobile
- Multikabel
- TerraTec Cinergy 400 TV mobile cd-rom
- Servicegeleideformulier
- Registratiedocumenten

---

## Overzicht van de aansluitingen.



- 1 - TV-antenne-ingang
- 2 - Composite-ingang
- 3 - Stereo audio-ingangen
- 4 - S-Video-ingang
- 5 - Aansluiting van de multikabel

### TV-antenne-ingang (1)

Sluit hierop uw huisantenne aan of breng de verbinding tot het kabelnet tot stand via deze aansluiting.

### Analoge video-ingangen (2 en 4)

Aan deze ingangen worden externe toestellen, zoals b.v. videorecorder of satellietreceiver aangesloten. Als uw videotoeleel een S-video-uitgang heeft, dan raden we u aan om die te gebruiken.

### Stereo audio-ingangen (3)

Als u externe apparaten via de composiet- of de S-video-ingang aansluit, dient u een additionele audio-aansluiting tot stand te brengen. Gebruik hiervoor deze aansluiting.

### Aansluiting van de multikabel (5)

Gebruik de bijgeleverde multikabel om externe analoge toestellen (b.v. VCR, camcorder) met de Cinergy 400 TV mobile te verbinden.

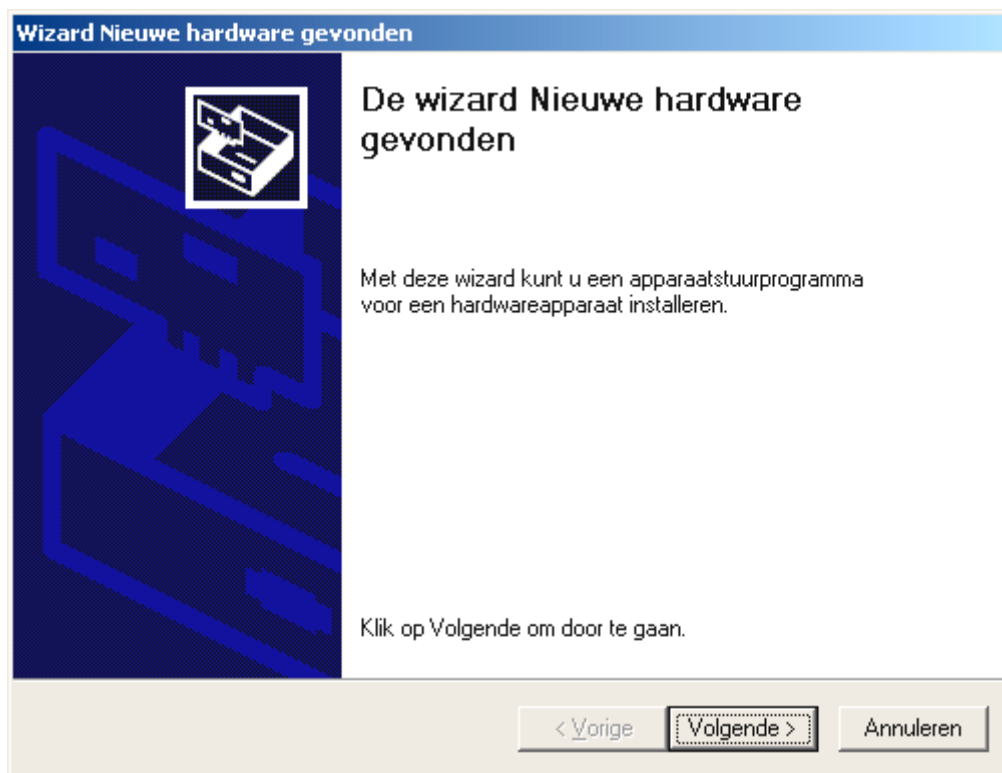
---

## ***Installatie van de hardware en de drivers.***

Het inbouwen van de PCMCIA-kaart is heel eenvoudig. U kunt de kaart in gebruik nemen zonder uw systeem uit te schakelen. Steek de Cinergy 400 TV mobile met de connectorstrip naar voren in de PCMCIA-insteekplaats van de computer, tot de kaart vastzit. Reeds herkent uw notebook uw nieuwe hardware en start de installatie-wizard.

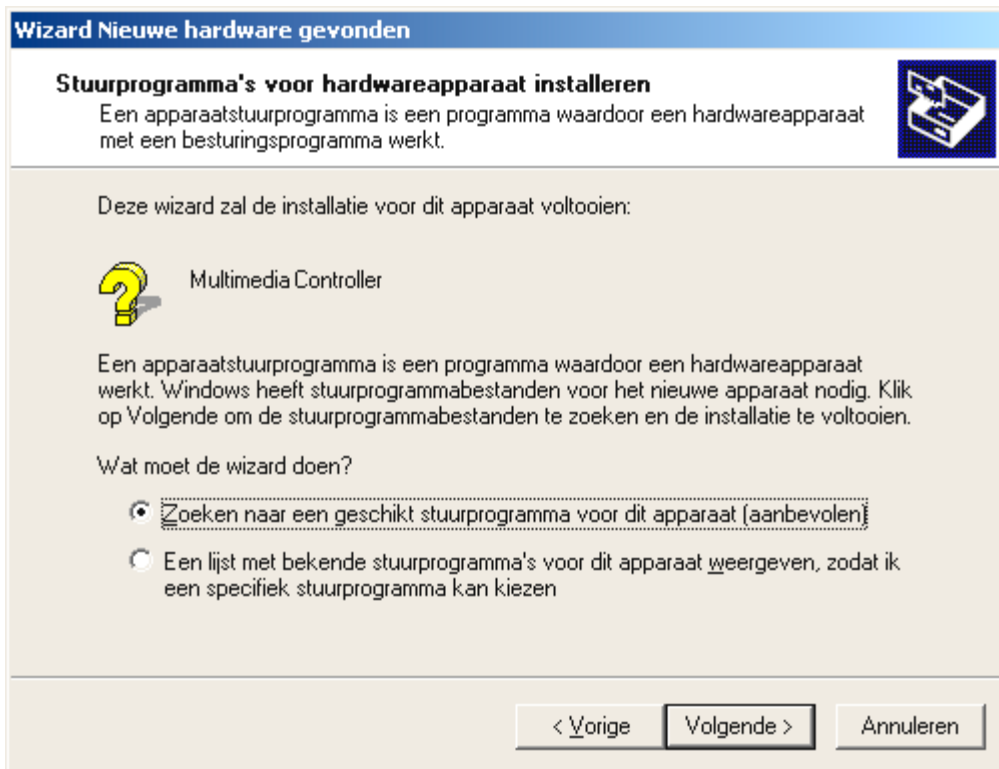
## ***Installatie van de drivers onder Windows 2000***

De installatie gebeurt aan de hand van het voorbeeld van een TerraTec Cinergy 400 TV. De installatie voor de modellen Cinergy 400 TV mobile, Cinergy 200 TV en Cinergy 600 TV is identiek. Eigenaars van deze kaarten moet zich bij de volgende afbeeldingen in de plaats van de “400” een “400 mobile”, “200” of “600” voorstellen.

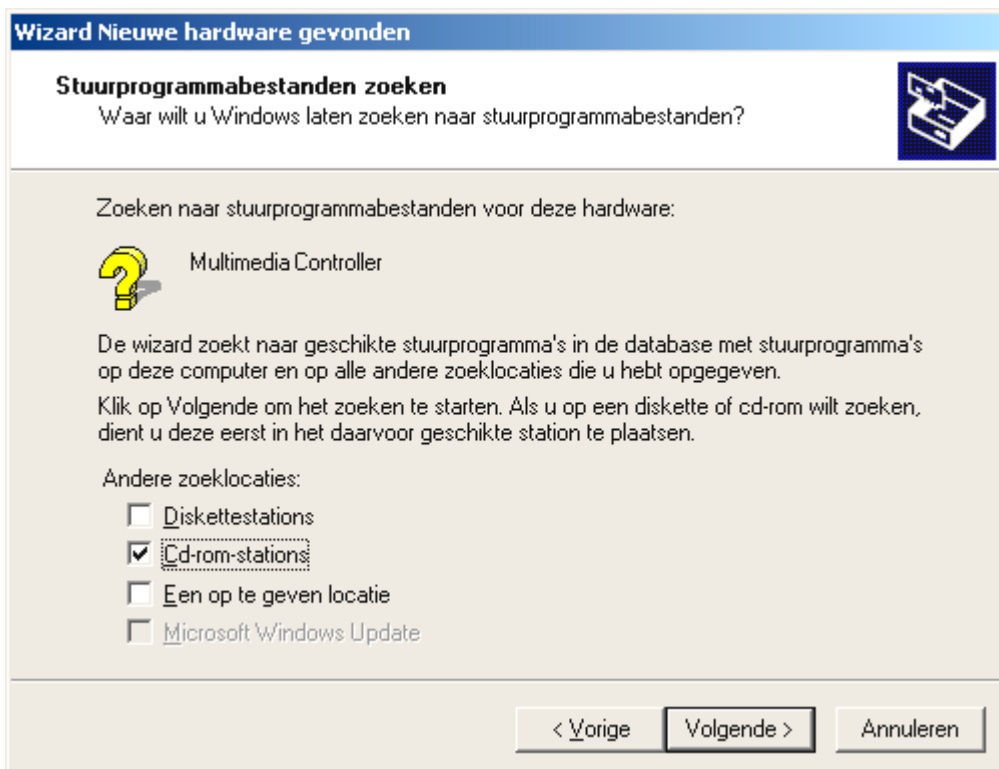


*Windows 2000 herkent automatisch dat er zich een nieuwe hardwarecomponent in het systeem bevindt en meldt u dit met het volgende venster dat u met “Volgende >” bevestigt.*

Plaats nu uw TerraTec Cinergy installatie & software-cd-rom in uw cd-rom-station.

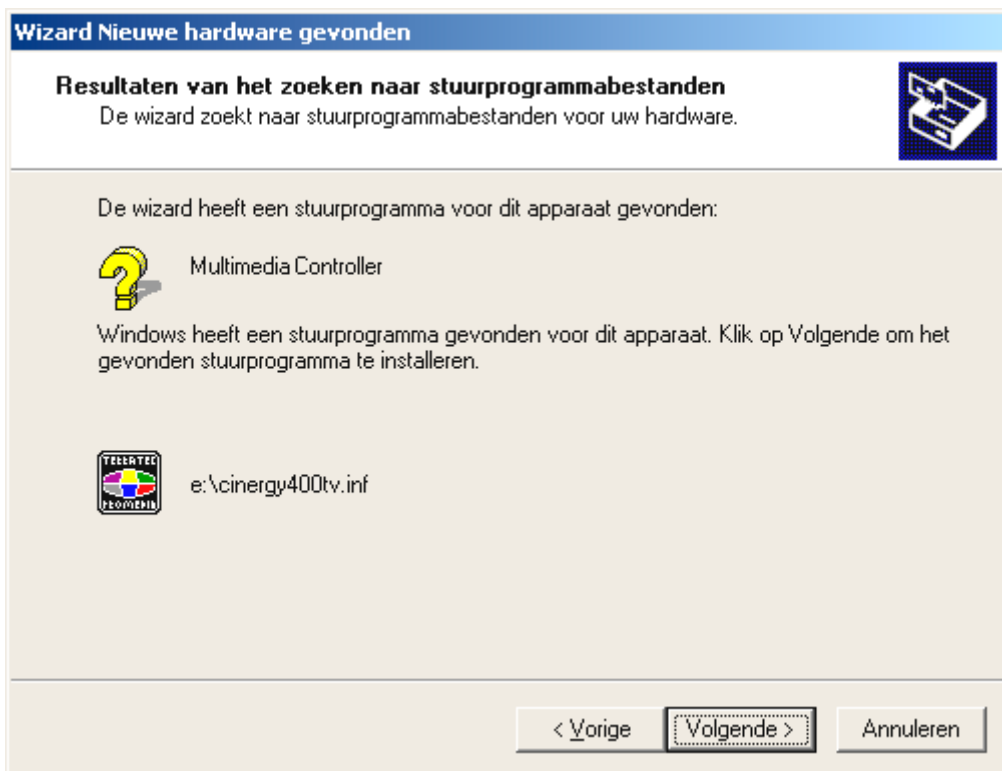


*Kies: "Zoeken naar een geschikt stuurprogramma voor dit apparaat (aanbevolen)." en klik op "Volgende >".*



*Kies alleen "Cd-rom-stations" en klik op "Volgende >".*

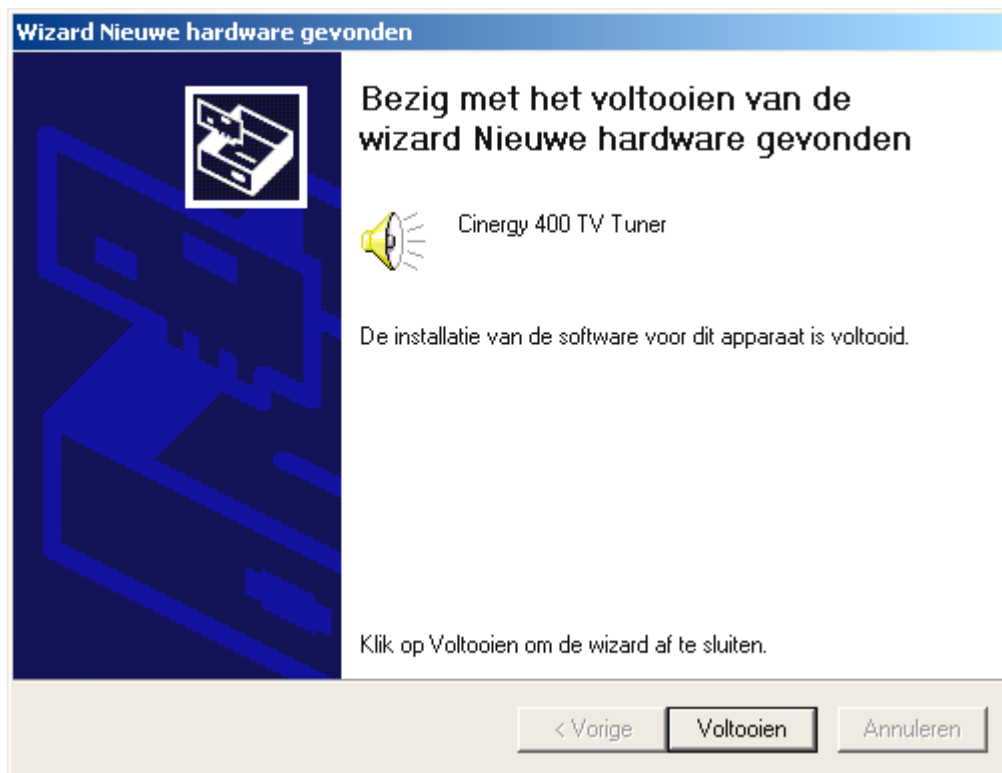




*Windows zal de driver op de TerraTec Cinergy installatie & software-cd-rom automatisch vinden en na een klik op “Volgende >” met de installatie beginnen. Bij de Cinergy 200 TV heet het bestand cinergy200tv.inf en bij de Cinergy 600 TV Radio cinergy600tv.inf.*



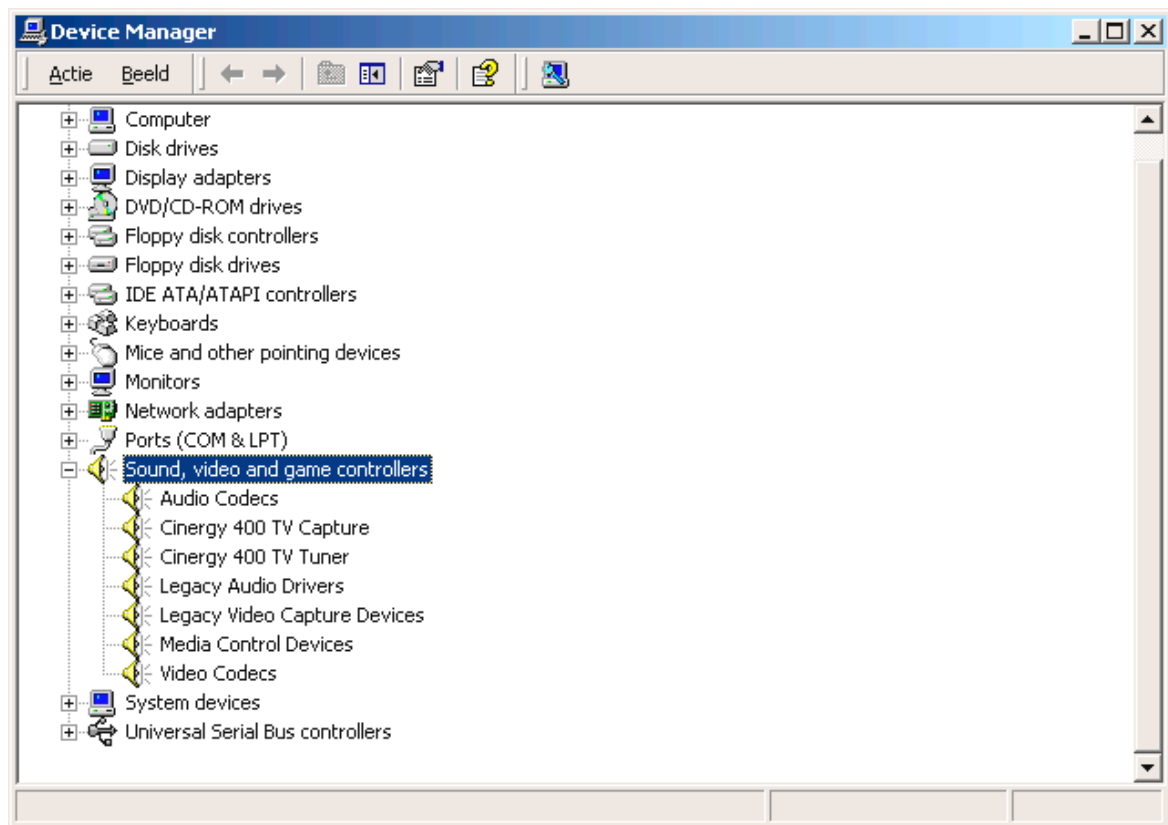
*Tijdens de installatie zal Windows u ervan op de hoogte brengen dat voor de driver geen passende digitale handtekening gevonden werd. Negeer deze melding en ga door met een klik op “Ja”. Deze melding wordt u een tweede keer voor “Cinergy 400 TV (mobile) Tuner” gepresenteerd. Ga hier als volgt te werk.*



*Na de installatie van de driver meldt Windows u fier dat die ook werkelijk geïnstalleerd werd. Klik op "Voltooien".*

Als u Windows toch niet echt vertrouwt, kunt u zelf controleren of de driver juist geïnstalleerd werd.

Klik hiervoor op **START...INSTELLINGEN...CONFIGURATIESCHERM...SYSTEEM** en selecteer het tabblad "Hardware" en klik op de knop "Apparaatbeheer", die bij u op de volgende manier zou moeten verschijnen.



Als de installatie van de drivers afgesloten is, kunt u de installatie van de tv-software voortzetten. Hoe, dat komt u te weten in de bijbehorende handleiding (Autostarter → documentatie → tv-software).

---

## Installatie van de drivers onder Windows XP

Plaats uw TerraTec Cinergy installatie & software-cd-rom in uw cd-rom-station en volg de instructies op het beeldscherm. De volgende melding verschijnt:



*Tijdens de installatie zal Windows u ervan op de hoogte brengen dat voor de driver geen passende digitale handtekening gevonden werd. Negeer deze melding en ga door met een klik op "Ja". Deze melding wordt u een tweede keer voor "Cinergy 400 TV (mobile) Tuner" gepresenteerd. Ga hier als volgt te werk.*

Als de installatie van de drivers afgesloten is, kunt u de installatie van de tv-software voortzetten. Hoe, dat komt u te weten in de bijbehorende handleiding (Autostarter → documentatie → tv-software).

---

## ***Aansluiting van externe toestellen aan de tv-kaart***

In dit hoofdstuk krijgt u de nodige informatie over het aansluiten van externe toestellen, zoals videorecorders, videocamera's en satellietreceivers.

Over het algemeen hebt u de mogelijkheid om externe toestellen via de antenne-ingang, de composite-ingang of de S-video-ingang met de tv-kaart te verbinden. Welke aansluiting u kunt of moet gebruiken, hangt van de uitvoering van het toestel af dat u wilt aansluiten. Controleer daarom eerst over welke uitgangen uw toestel beschikt. Werp een blik op de volgende afbeeldingen:



*Antenneuitgang*



*Video-out (composite)*



*S-Video-uitvoer*



*Scart-uitvoer*

Vergelijk de getoonde afbeeldingen met de aansluitmogelijkheden van uw toestel. Volg dan voor het aansluiten van het toestel de aanwijzingen in een van de volgende hoofdstukken, die u over de concrete aansluitingsprocedure gedetailleerd informeert.

### **Aansluiting van een extern toestel met antenneuitgang**

Externe toestellen met een antenneuitgang kunt u met de antenne-ingang van de Cinergy via een gewone antennekabel van 75 ohm verbinden.



*75 ohm antennekabel*

---

#### ***Tip:***

***De aansluiting via een antennekabel is in de regel alleen voor de aansluiting van een antenne of voor de verbinding met het kabelnet aan te bevelen. Staan er u nog andere aansluitingen ter beschikking (composite-, S-video- of scartuitgang), dan raden we u aan om deze te gebruiken, omdat u hiermee een hogere kwaliteit haalt.***

---

---

### Aansluiting van een extern toestel met video-uitgang (composite).

Externe toestellen die via een video-out (composite) aansluiting beschikken, kunnen via een cinch/cinchkabel met de Video-In (composite) aansluiting van de tv-kaart verbonden worden.



*Cinchkabel voor het aansluiten van een toestel met video-out-aansluiting (composite).*

Ga als volgt te werk om de kabel aan te sluiten:

1. Verbind de cinchkabel met de video-uitgang (composite) van het externe toestel en de video-ingang (composite) van de tv-kaart.
2. Kies in de tv-software als ingangssignaal composite, zodat het videobeeld van het externe toestel weergegeven wordt. Meer informatie over de tv-software vindt u in de bijbehorende handleiding (Autostarter → documentatie → tv-software).

### Aansluiting van een extern toestel met S-video-uitgang.

Externe toestellen die over een S-video-out-aansluiting beschikken, kunnen via een s-video/s-video-kabel op de tv-kaart aangesloten worden. (zie volgende afbeelding).



*S-video/s-videokabel*

Ga als volgt te werk om de kabel aan te sluiten:

1. Verbind de s-videokabel met de s-video-uitgang van het externe toestel en de video-ingang van uw tv-kaart.
2. Kies in de tv-software als ingangssignaal s-video, zodat het videobeeld van het externe toestel weergegeven wordt. Meer informatie over de tv-software vindt u in de bijbehorende handleiding (Autostarter → documentatie → tv-software).

---

### Aansluiting van een extern toestel met scartuitgang.

Als u een toestel wilt aansluiten, dat over een scart-uitgang beschikt, hebt u een speciale adapter nodig om de verbinding met de tv-kaart tot stand te brengen.



*Scart-adapter*

De benodigde adapter moet aan de ene zijde een scartstekker hebben, die u in het externe toestel steekt en aan de andere zijde drie cinchaansluitingen. De drie cinchaansluitingen leveren het videosignaal alsook het linker en rechter audiosignaal.

Ga voor het aansluiten aan de tv-kaart als volgt te werk:

1. Verbind de cinchaansluiting die het videosignaal geleidt via een cinch/cinch-kabel (in de regel geel) met de composite-ingang van de bijgeleverde multikabel.
2. Verbind de aansluitingen audio-links (in de regel wit of zwart) en audio-rechts (in de regel rood) via een stereo cinchkabel met de betreffende aansluitingen van de multikabel.
3. Kies in de tv-software als ingangssignaal composite.

Bij de aankoop van een adapter moet u op de signaalrichting letten waarop hij werkt. Er zijn adapters voor de signaalontvangst van videotoeestellen (Video-In) en er zijn uitvoeren die het videotoeestellen mogelijk maken om signalen uit te zenden (Video-Out). **Gebruik een adapter met de signaalrichting Video-Out!** Het best koopt u een uitvoering die over een omschakelmogelijkheid van In naar Out beschikt. De betreffende producten vindt u in de speciaalzaak.

---

## ***Service bij TerraTec***

“Rien ne va plus – Hij doet het niet meer” is niet leuk, maar kan ook bij de beste systemen een keer voorkomen. In een dergelijk geval staat u het TerraTecTeam graag met raad en daad bij.

### **Hotline & Internet.**

In geval van serieuze problemen – waarbij u alleen of met de vakkundige assistentie van deze handleiding, uw buurman of leverancier niet meer verder komt – neemt u terstond contact met ons op.

De eerste manier hiervoor is het internet: op de pagina <http://www.terratec.com/> vindt u altijd antwoorden op vaak gestelde vragen (FAQ) alsook de nieuwe drivers.

Helpt de hierboven beschreven mogelijkheid u niet verder, gelieve u dan tot onze telefonische hotline te richten of neem online contact met ons op. Roep hiervoor de pagina <http://supportde.terratec.net/> op. Houd in beide gevallen a.u.b. de volgende informatie in ieder geval bij de hand:

- uw registratienummer
- deze documentatie
- een afdruk van uw configuratiebestanden
- het handboek van uw moederbord
- een beeldschermafdruk van uw BIOS-configuratie

Bovendien is het voor onze technici van voordeel als u tijdens het telefoongesprek aan uw pc zit om enkele trucks en handigheidjes meteen te kunnen uitproberen. Noteer ook a.u.b. bij contact met ons support-team in ieder geval de naam van de desbetreffende medewerker. Deze heeft u nodig als het een defect betreft en u uw kaart aan ons moet opsturen.



---

## Kapot?!

**Voordat** uw kaart weer bij ons aankomt, moet u in ieder geval eerst met ons contact opnemen, de naam van de support-medewerker beslist noteren en de volgende punten in acht nemen:

- Vul het bij uw kaart bijgeleverde servicebegeleidingsformulier volledig en duidelijk in. Hoe gedetailleerder en scherper geformuleerd u het mankement beschrijft des te sneller kan de verwerking plaatsvinden. Zendingen zonder beschrijving van het mankement kunnen niet worden verwerkt en worden per omgaande op uw kosten geretourneerd.
- Voeg beslist een kopie van uw aankooprekening (niet het origineel) bij het pakket. Ontbreekt een dergelijke kopie dan gaan wij er vanuit dat het product buiten de garantieperiode valt en brengen wij u de reparatie in rekening.
- Gelieve een vorm van verpakking te gebruiken die voldoende bescherming biedt. Onze ervaringen bewijzen dat de originele verpakking het beste daarvoor geschikt is. Vergeet niet dat het hier kwetsbare elektronische onderdelen betreft.
- Frankeer het pakket voldoende – wij doen dat met de retourzending eveneens.

Alles komt goed. ;-)