

# **HEADSET Master 5.1 USB**

**Hardware en driverinstallatie**

**Nederlandse handleiding**

Stand: 15.09.2006

### *CE/FCC-verklaring*

Wij:

TerraTec Electronic GmbH - Herrenpfad 38 - D-41334 Nettetal  
verklaren hierbij, dat het product:

#### **Headset Master 5.1 USB**

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

EN 55022 Class B

EN 55024

Het toestel is bestemd voor gebruik in de volgende omgevingen: woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik en kleine bedrijven.

Aan deze verklaring ligt ten grondslag:

testrapport(en) van het ADT-Corp.-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 - 2006. Alle rechten voorbehouden (15.09.2006).

**Inhoud**

Goedendag.....	4
De 5.1 surround sound headset.....	4
Kenmerken.....	5
Systeemvereisten.....	5
Inhoud van het pakket.....	5
Een overzicht van de hardware.....	7
Controllereenheid.....	8
Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.....	10
Driverinstallatie onder Windows XP.....	10
Installatie van het softwarecontrolepaneel.....	11
Een overzicht van het controlepaneel.....	11
Hoofdinstellingen.....	11
Mixer.....	12
Effecten.....	12
Karaoke.....	12
Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ).....	13
Bijlage C – de service bij TerraTec.....	13

## *Goedendag.*

Het verheugt ons dat u de keuze heeft laten vallen op een Headset van TerraTec en feliciteren u met deze beslissing. U hebt met de Headset Master 5.1 USB een hoogwaardig stukje "State of the Art"-PC/audio-techniek gekocht en wij zijn ervan overtuigd dat u bij stationair en mobiel gebruik heel veel plezier zult beleven aan ons product. Voor in detail te treden eerst en vooral een voorsmaakje van wat u nu alles te wachten staat:

### *De 5.1 surround sound headset*

De Headset Master 5.1 USB is een echte 5.1 surround-sound headset met 6 luidsprekers, microfoon en praktische kabelafstandsbediening. Met de software equalizer en de afzonderlijke volumeregeling voor elk kanaal aan de kabelafstandsbediening krijgen films en spelletjes aan de computer een perfect geluidsbeeld. Elk geluid is zonder probleem te detecteren – een must voor spannend entertainment. Want wie zijn tegenstander al van voordien hoort, heeft het beslissende voordeel. Dankzij geïntegreerde geluidskaat is geen bijkomende hardware nodig. Gewoon aan de USB 2.0-poort aansluiten, software installeren en de Headset Master 5.1 USB is al klaar voor gebruik. De aangename pasvorm garandeert een hoog draagcomfort ook bij lange spelsessies.

Hartelijk dank en nog veel plezier

... uw TerraTecTeam!

### ***Kenmerken.***

- 5.1 headset met 6 afzonderlijke luidsprekers
- USB 2.0-aansluiting
- Plug & Play
- Ondersteunt 48 / 44.1 Khz samplingfrequentie bij opname en weergave
- Frequentiekenmerk:  
front, surround, center 20 – 20.000 Hz  
subwoofer 20 – 120 Hz
- Subwoofer met bass-vibrator
- Afzonderlijke volumeregeling voor elk kanaal
- Afneembare microfoon met mute-functie
- Hoog draagcomfort
- Software-equalizer met karaoke-effect
- Geen geluidskaart nodig
- Kabellengte ca. 2 m
- Gewicht 450 g
- 2 jaar garantie

### ***Systeemvereisten.***

- 1 GHz Intel of AMD CPU
- 256 MB RAM
- 1 vrije USB 2.0 interface
- Cd- of dvd-station voor software-installatie
- Windows 2000 of Windows XP

### ***Inhoud van het pakket.***

- Headset Master 5.1 USB
- Afneembare microfoon
- Beschermtas
- Software cd-rom
- Handleiding op cd-rom

- Servicegeleideformulier
- Registratiedocumenten
- Quick Setup Guide

## *Een overzicht van de hardware.*

Een overzicht van de hardware en aansluitingen van de Headset Master 5.1 USB:

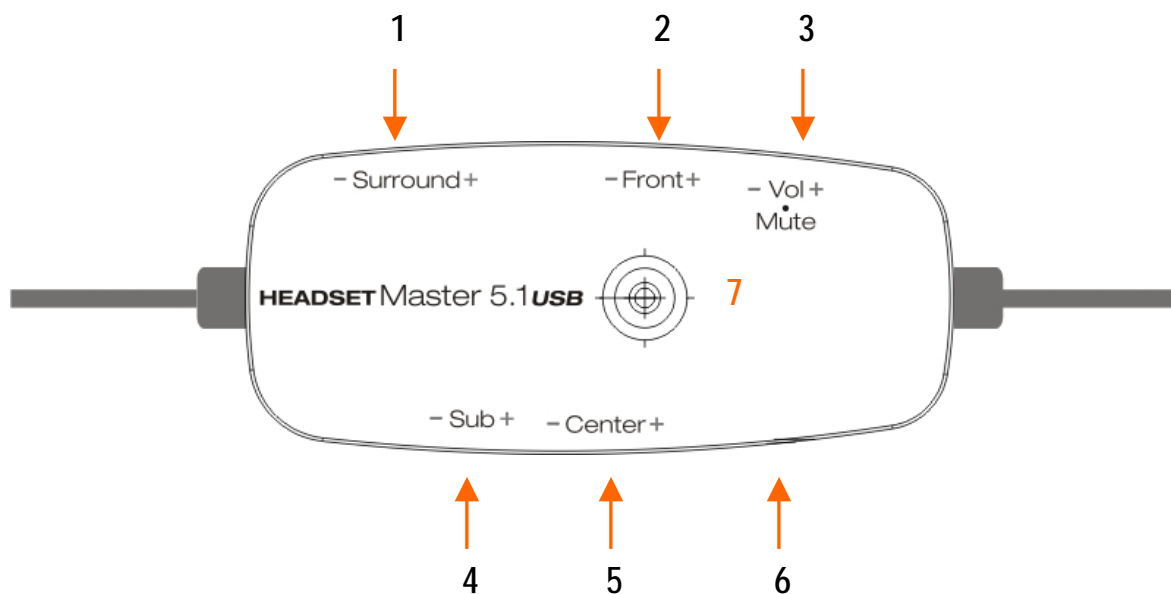


1. USB 2.0-aansluiting
2. Controllereenheid
3. Afneembare microfoon
4. Headset

### ***USB-aansluiting***

Verbind de USB-aansluiting (1) met een vrije aansluiting op uw pc of notebook. Lees hiervoor ook het hoofdstuk "Driverinstallatie" verder achteraan in deze handleiding.

## Controllereenheid



Met de controllereenheid bedient u alle belangrijke functies van uw surroundsound headset. Van hieruit kunnen alle volumeregelingen afzonderlijk voor elk kanaal uitgevoerd worden.

**1. Surround-volumeregelaar:** hier kunt u het volume voor de surroundkanalen, dus de achterste luidsprekers, regelen. Het regelbereik gaat lineair van 0 tot 10. Houd er echter rekening mee dat het maximale volume door het maximale volume van de volumecontrole (3) begrensd wordt. Is het totale volume dus heel stil ingesteld, dan is ook het regelbereik aan de controllereenheid slechts minimaal. Het best stelt u het volume van de volumecontrole (3) op maximum in en stelt u dan het surroundvolume op het gewenste niveau af.

**2. Front-volumeregelaar:** hier kunt u het volume voor de frontkanalen, dus de voorste luidsprekers, regelen. Het regelbereik gaat lineair van 0 tot 10. Houd er echter rekening mee dat het maximale volume door het maximale volume van de volumecontrole (3) begrensd wordt. Is het totale volume dus heel stil ingesteld, dan is ook het regelbereik aan de controllereenheid slechts minimaal. Het best stelt u het volume van de volumecontrole (3) op maximum in en stelt u dan het frontvolume op het gewenste niveau af.

**3. Volumecontrole/mutefunctie:** de volumecontrole regelt het totale volume van alle kanalen. U kunt dus het volledige volumebereik opgeven. In dit bereik werken dan alle andere volumeregelaars. Hebt u de volumecontrole op slechts 50% ingesteld, dan ligt het regelbereik voor alle kanalen bij 50% en wordt het volume ook slechts in dit bereik via de afzonderlijke volumeregelaars van de verschillende kanalen aangepast.

Druk op de regelaar om de headset uit te schakelen. Door opnieuw op de regelaar te drukken, is de mutefunctie opnieuw uitgeschakeld.



4. Subvolumeregelaar: hier kunt u het volume voor de sub, dus de subwoofer voor de lage tonen, regelen. Het regelbereik gaat lineair van 0 tot 10. Houd er echter rekening mee dat het maximale volume door het maximale volume van de volumecontrole (3) begrensd wordt. Is het totale volume dus heel stil ingesteld, dan is ook het regelbereik aan de controllereenheid slechts minimaal. Het best stelt u het volume van de volumecontrole (3) op maximum in en stelt u dan het subvolume op de gewenste geluidsdruk af.

5. Center-volumeregelaar: hier kunt u het volume voor het centerkanaal regelen. Het regelbereik gaat lineair van 0 tot 10. Houd er echter rekening mee dat het maximale volume door het maximale volume van de volumecontrole (3) begrensd wordt. Is het totale volume dus heel stil ingesteld, dan is ook het regelbereik aan de controllereenheid slechts minimaal. Het best stelt u het volume van de volumecontrole (3) op maximum in en stelt u dan het centervolume op het gewenste niveau af.

6. Muteschakelaar microfoon: met de muteschakelaar kunt u de microfoon uit- en inschakelen. Is de microfoon uitgeschakeld, dan is de LED (7) op de controller paars. Wordt de microfoon opnieuw ingeschakeld, dan wordt de kleur opnieuw blauw.

7. Status-LED: de status-LED geeft aan dat de headset aangesloten is en functioneert. Bovendien wordt de kleur paars als de microfoon uitgeschakeld wordt. Door opnieuw op de muteschakelaar (6) voor de microfoon te drukken, wordt de LED opnieuw blauw.

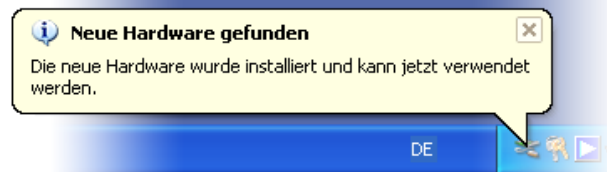
### ***Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.***

In de volgende passages krijgt u uitleg over de aansluiting van de Headset Master 5.1 USB op de computer. Wacht tot Windows volledig geladen is en steek dan de USB-stekker van de headset in een vrije USB 2.0 poort van uw pc en ga door met de driverinstallatie.

### ***Driverinstallatie onder Windows XP***

Is Windows volledig geladen, dan wordt in de taakbalk in de vorm van een tekstballon in de werkbalk gemeld dat er nieuwe hardware gevonden werd. Nu worden de nodige systeemdrivers geïnstalleerd.

Wacht tot Windows opnieuw in de vorm van een korte tekstballon meldt dat de installatie van de Headset Master 5.1 USB met succes uitgevoerd werd.



*De installatie werd met succes afgesloten.*

Om zeker te zijn dat alles correct verlopen is, opent u het apparaatbeheer (Start → Instellingen → Configuratiescherm → Systeem → tabblad Hardware → Apparaatbeheer) en opent u de optie Audio-, video- en gamecontroller (op het + teken klikken). Is het TerraTec Audio Device resp. de TerraTec Headset Master 5.1 USB voorhanden en niet van een geel uitroepingsteken voorzien, dan was de installatie succesvol.

## *Installatie van het softwarecontrolepaneel*

Gelieve nu de cd in uw cd/dvd-station te plaatsen en wacht tot de autostarter geopend wordt. Volg het menu voor de installatie van het controlepaneel (Autostarter → Nederlands → Software → Control Panel). Volg de instructies op het beeldscherm en sluit de installatie met "Voltooien" en een eventuele herstart van het systeem af.

**Attentie:** tijdens de installatie moet uw headset met de pc verbonden zijn.

Na het herstarten verschijnt een klein headsetsymbool rechts onderaan in de werkbalk. Met een dubbelklik op het symbool verschijnt het controlepaneel waarin u alle instellingen kunt uitvoeren.



*Werkbalk met headsetsymbool*

## *Een overzicht van het controlepaneel*

Het controlepaneel is de centrale besturings- en regeleenheid van uw headset. Hier kunt u alle wijzigingen en instellingen uitvoeren om van alle functies van de headset te kunnen genieten.

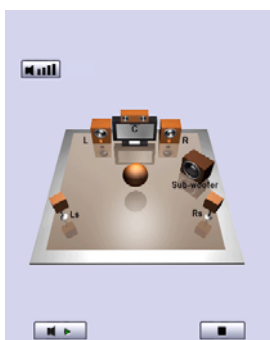
### *Hoofdinstellingen*

In de hoofdinstellingen kunt u tussen twee- en zeskanaalmodus kiezen. Klik voor de tweekanaalmodus op het headsetsymbool. Wilt u van de surroundsound genieten, activeer dan de zeskanaalmodus en klik op de passende knop.



*Uitvoerininstellingen in het controlepaneel*

Met een klik op het werktuigsymbool (hamer) kunt u nog meer instellingen voor de bassversterking en kanaaluitvoer uitvoeren.



In het rechterdeel van het venster kunt u de verschillende kanalen testen. Klik hiervoor gewoon op de betreffende luidspreker om een test te starten of druk op de playknop om alle luidsprekers na elkaar te testen. Door op de stopknop te drukken wordt de test gestopt. De dynamiek van elk afzonderlijk kanaal kan via de in het bovenste deel voorhanden *Dynamieknop* individueel voor elke luidspreker aangepast worden.

## **Mixer**

De mixer maakt de individuele volumeaanpassing van alle audiobronnen mogelijk. In het bovenste deel voert u, zoals u dit kent van bij de Windowsmixer, de instellingen voor de luidsprekers uit. Het onderste deel past alle factoren voor de opname, dus alles wat via de microfoon komt, aan. Onder elke controller bevindt zich een knop om de betreffende bron uit te schakelen.

Wave: regelt het volume voor alle \*.wav- en geluidsbestanden.

SW-synth: regelt het volume voor de geïntegreerde softwaresynthesizer van Windows.

CD-playback: regelt het volume voor een geluidsbron vanuit een optisch station.

Microfoon: regelt het volume van de microfoon.

Line-In: regelt het volume van de line-in-ingang. Omdat de headset niet over een line-ingang beschikt, is deze aanpassing niet relevant.

Stereomix: regelt het volume voor de stereomix van de line-in-ingang. Omdat de headset niet over een line-ingang beschikt, is deze aanpassing niet relevant.

## **Effecten**

In het bereik effecten kunt u bijzondere omgevingsvariabelen instellen en aanpassen die via de softwaresynthesizer gerealiseerd worden. U kunt bijvoorbeeld via de 10-band-equalizer het geluid aan uw persoonlijke voorkeuren aanpassen of uit één van 12 voorinstellingen kiezen. Hier werden speciaal aan de betreffende muzieksmaak aangepaste instellingen opgenomen, zodat u met maximale akoestiek van uw lievelingshit kunt genieten.

Verder kunt u de omgevingsgrootte aanpassen. Omdat u een headset gebruikt, dient u hiervoor altijd de kleinste omgevingsgrootte te kiezen.

Een grappig effect is de instelling van de omgeving zelf. Kies eens voor de gecapitonneerde cel of geniet van uw muziek onder water. Of wat dacht u van een berggrot? Allemaal mogelijk, onze audio-ingenieurs hebben kosten noch moeite gespaard om het authentieke geluid tot bij u in de woonkamer te brengen... 😊

## **Karaoke**

Een leuke functie voor de volgende party of de gezellige drink met vrienden. Karaokefunctie activeren, headset op en meebrullen zo hard u kan. U kunt zelfs effecten ofwel in de opname van de microfoon of de afgespeelde muziek inbouwen. De zogenaamde Magic Voices laten de stem met interessante nieuwigheden weerklinken. Andere effecten zijn de geluidsverplaatsing alsook de voor karaoke belangrijke functie van de stemuitschakeling. Zo worden alle stemmen van het originele lied op een betrouwbare manier verwijderd en door de stem die door de microfoon komt, vervangen.

## ***Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ).***

---

De "Vaak gestelde vragen (FAQ)" vindt u altijd actueel in het bereik "Support" op de TerraTec webpagina (<http://www.terratec.net>). Het kan nuttig zijn hier regelmatig eens een kijkje te nemen, omdat naast de FAQ's ook actuele software-updates, alsook interessante korte handleidingen bij uw product te vinden zijn. Onze supportmedewerkers streven er altijd naar om voor de verschillende toepassingen de best mogelijke ondersteuning te bieden.

---

## ***Bijlage C – de 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.

Beschikt u over toegang tot Internet, dan moet u eerst gebruik maken van het service- en support-aanbod op <http://supporten.terratec.net/>. Daar vindt u antwoorden op vaak gestelde vragen (FAQ) en een formulier voor support-aanvragen per e-mail.

Is deze mogelijkheid niet voorhanden, dan vindt u op het servicegeleideformulier, dat bij het product geleverd wordt, landspecifieke hotline-nummers om telefonisch met het supportteam in contact te komen.

Of u nu via het e-mailformulier of via telefoon met ons contact opneemt, u dient absoluut de volgende informatie klaar te houden:

- uw registratienummer,
- deze documentatie.

Verder is het voor onze technici handig wanneer u tijdens het telefoongesprek in de buurt van het apparaat zit om enkele hulpgrepen direct te kunnen proberen. Noteer ook a.u.b. bij contact met ons supportteam in ieder geval de naam van de desbetreffende medewerker. Die hebt u nodig als het een defect betreft en u het apparaat naar ons moet opsturen.