

SpeakerSystem
HomeArena TXR 884
7.1 SpeakerSystem

Nederlandse handleiding

Stand: 19.07.03

CE-verklaring

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

verklaren hierbij, dat het product:

HomeArena TXR 884

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

EN 50013, EN 50022, EN 60065

De volgende gebruiksvoorwaarden en toepassingsomgevingen zijn vereist:

woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik alsmede kleine bedrijven

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 van de zijde van de verkoper in. 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 de inzet of gebrek aan inzetmogelijkheden 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, 1994-2003. Alle rechten voorbehouden (19.07.03).

Inhoud

1. Inleiding.....	4
1.1. De inhoud van de doos.....	4
1.2. Systeemeisen.....	4
1.3. Vooraanzicht HomeArena TXR 884	5
1.4. Achterzijde aanzicht Subwoofer HomeArena TXR 884.....	5
2. Installatie.....	6
2.1. Positionering van de luidsprekers	6
2.2. Aansluiting op uw audiobron.....	7
2.3. Het aansluiten van de luidsprekers	8
2.4. Gebruik van de bedieningsknoppen	9
3. Veiligheidsvoorschriften	11
4. Veiligheid bij gebruik van netstroom.....	11
5. Referentie	12
5.1. ConnX.1™	12
5.2. SurFE™	13
5.3. Dolby Digital.....	13
5.4. DTS.....	14
5.5. Dolby Digital EX.....	14
6. Elektromagnetische verdragelijkheid	15
7. FCC-verklaring.....	15
8. Beperkte garantiebepaling.....	16

1. Inleiding

Hartelijk dank dat u besloten heeft de HomeArena TXR 884 te kopen.

De HomeArena TXR 884 is een compleet 7.1-luidsprekersysteem met ingebouwde versterker (geen decoder) dat u een fantastische audiokwaliteit van uw pc-geluidskaart of uw dvd-speler biedt.

Dit handboek geeft u aanwijzingen voor de installatie van het HomeArena TXR 884 Speakersysteem, tips voor de plaatsing van de luidsprekers en instructies voor het gebruik van de ingebouwde versterker.

1.1. De inhoud van de doos

De verpakking van uw HomeArena Luidsprekersysteem dient de volgende documentatie en hardware te bevatten:

- 1 x subwoofer met geïntegreerde 8-kanaals-versterker
- 7 x satellietluidsprekers met kabels
- 7 x standaards voor satellieten
- 4 x wandhoudersets voor de 4 satellietluidsprekers
- 5 x kabel 3,5 mm stereo chinchstekkers
- 5 x kabel stereo cinch naar stereo cinch (2 RCA-2 RCA)
- 1 x instantinstallatie-instructies
- 1 x CD
- 1 x registratiekaart
- 1 x service-geleideformulier

Mocht uw pakket onvolledig zijn of beschadigde componenten bevatten, neem dan onmiddellijk contact op met de leverancier bij wie u het luidsprekersysteem heeft gekocht.

1.2. Systemeisen

PC met geluidskaart (bijv. TerraTec Aureon Serie) of dvd-speler met geïntegreerde decoder en 5.1, 6.1 of 7.1 Line-Level-uitgangen of iedere andere audiobron met de juiste analoge uitgangen.

1.3. Vooraanzicht HomeArena TXR 884



(Afbeelding uitsluitend ter illustratie)

1.4. Achterzijde aanzicht Subwoofer HomeArena TXR 884



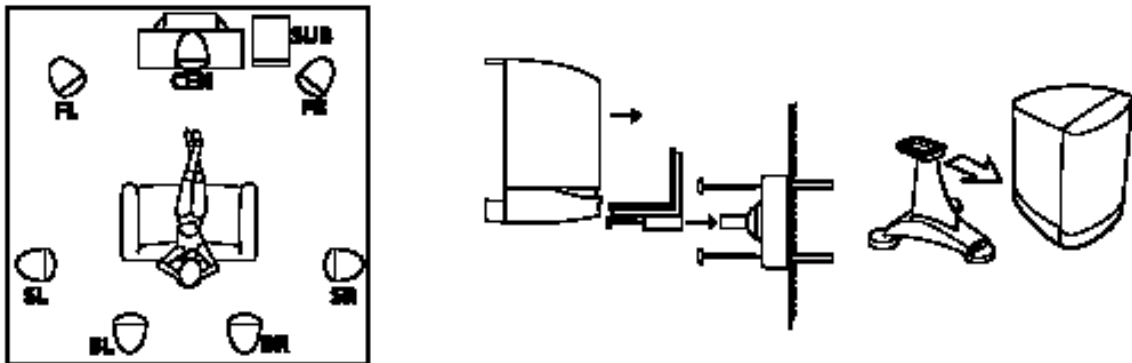
(Afbeelding uitsluitend ter illustratie)

2. Installatie

2.1. Positionering van de luidsprekers

Afneembare desktop-luidsprekerstandaards en vier bevestigingen voor wandmontage worden bij uw HomeArena TXR 884 luidsprekersysteem meegeleverd.

Om een luidspreker op een standaard of een wandbevestiging aan te brengen, schuift u hem op de desbetreffende standaard of bevestiging zoals u op de hier onder afgebeelde tekening kunt zien.



Instructies voor de opstelling van de luidsprekers vindt u in het volgende:

Voor links, voor rechts:

De luidsprekers bevinden zich voor uw luisterpositie (bijv. aan iedere zijde van uw tv-toestel of monitor) en in een lichte hoek in uw richting.

Surround links, Surround rechts:

De luidsprekers bevinden zich opzij van uw luisterpositie en in een lichte hoek naar u toe. U kunt de luidsprekers ook met behulp van de wandbevestigingen op een zijwand aanbrengen.

Achter links, achter rechts:

De luidsprekers bevinden zich achter uw luisterpositie (bijvop een wand achter u gemonteerd) en in een lichte hoek in uw richting. U kunt de luidsprekers ook op vloerstandaards monteren die verkrijgbaar zijn bij een goed gesorteerde vakhandel.

Subwoofer:

De subwoofer bevindt zich op de vloer waar u makkelijk bij de bedieningsknoppen kunt en hem op uw bron (pc of dvd-speler) kunt aansluiten.

Center:

De luidspreker bevindt zich frontaal tegenover uw luisterpositie (bijv. bovenop uw tv-toestel/monitor) en op dezelfde hoogte als uw frontluidsprekers.

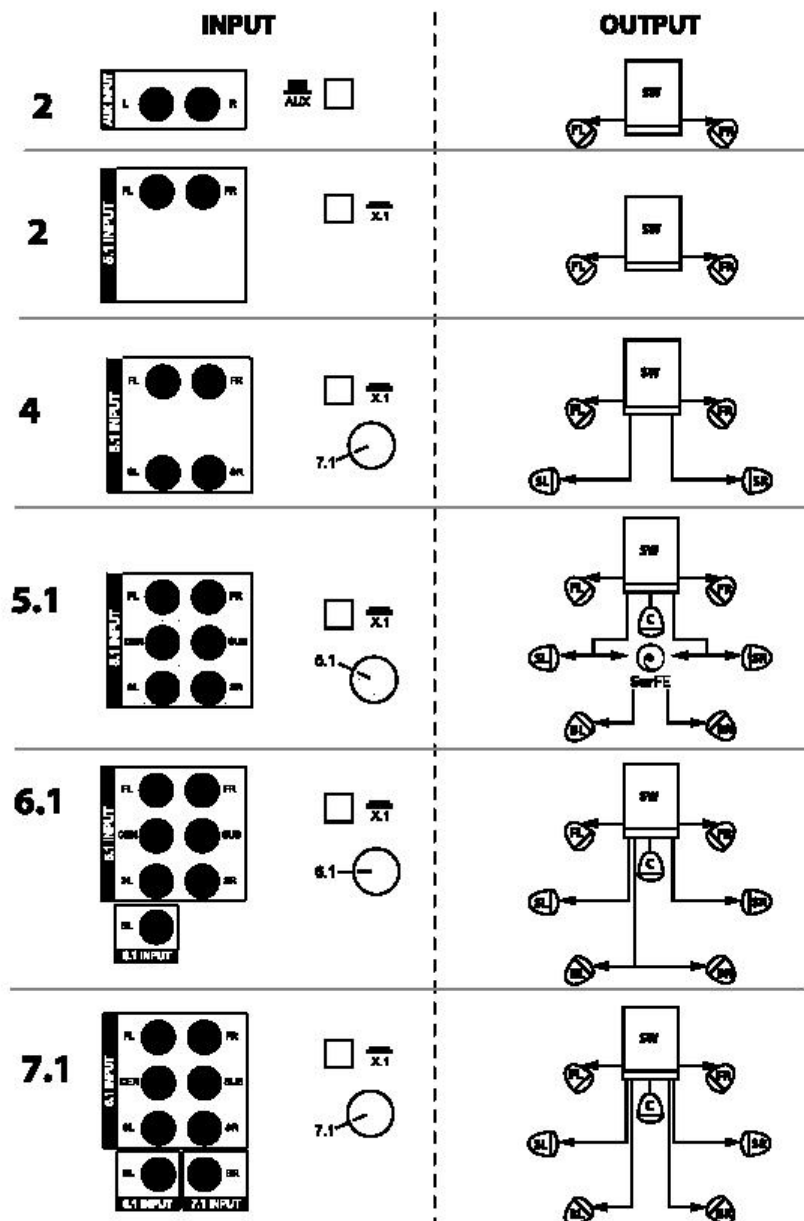
2.2. Aansluiting op uw audiobron

U kunt iedere analoge bron op uw HomeArena TXR 884 aansluiten. Op de volgende pagina's ziet u aanbevolen aansluitingen en besturingsinstellingen voor een reeks audiobronnen.

Sluit uw audiobron middels de meegeleverde cinch - ministekkerkabel (3,5mm) of een cinch - cinch-kabel op uw HomeArena TXR 884 luidsprekersysteem aan.

De HomeArena TXR 884 zal de output al naar gelang uw audiobron optimaliseren. (zie afbeelding)

Vergewis u ervan dat de output-instelling van uw bron zo is ingesteld dat die overeenkomt met het aantal aangesloten luidsprekers dat u in gebruik heeft.



2.3. Het aansluiten van de luidsprekers

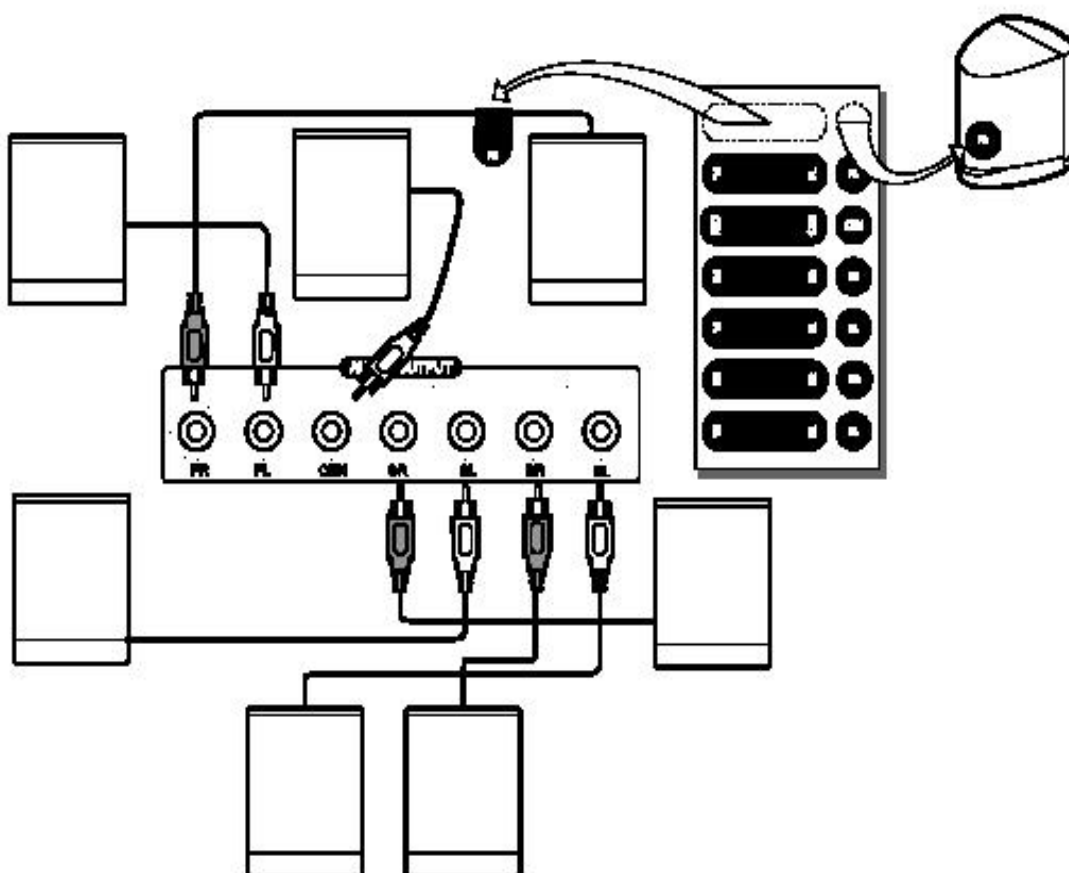
Het aansluiten van de luidsprekers van uw HomeArena TXR 884 is kinderspel. Plak de meegeleverde stickers zoals in de afbeelding op de luidsprekerkabels en de achterzijde van de luidsprekers. Hierdoor heeft u steeds een goede controle over welke boxen via welke kabels zijn aangesloten of moeten worden aangesloten.

Sluit elk van de zeven satellieten aan op de subwoofer-unit waarin de versterker en de subwoofer-luidspreker zijn ondergebracht. Gebruik hiervoor de op iedere luidspreker aanwezige luidsprekerkabels.

De drie satellietluidsprekers met de kortere kabels zijn de linker en rechter front- en de center-luidsprekers.

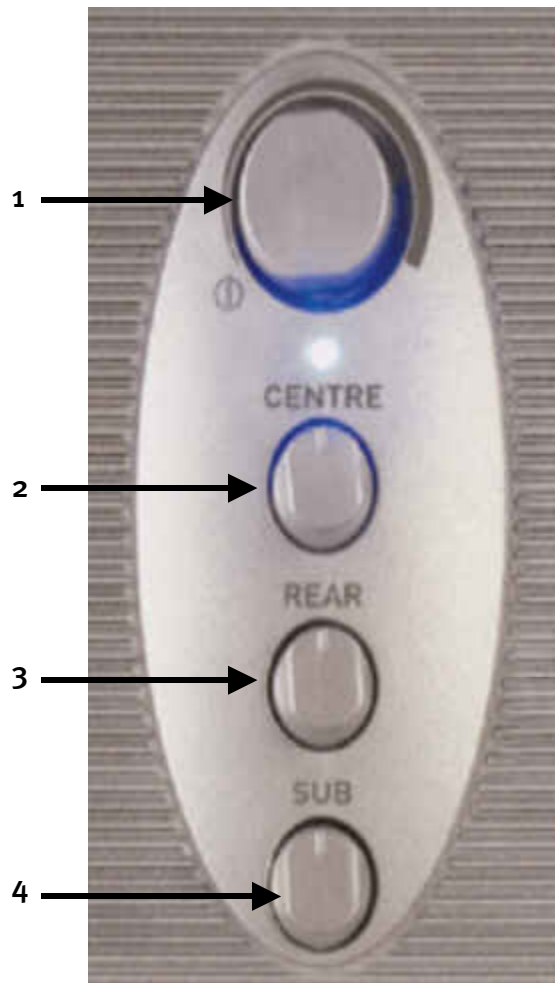
Bij de vier satellietluidsprekers met langere kabels betreft het de linker en rechter surround- en de linker en rechter rear-luidsprekers.

Informatie inzake de positionering van uw luidsprekers vindt u ook onder hoofdstuk 2.1 "Positionering van de luidsprekers".



2.4. Gebruik van de bedieningsknoppen

De volgende bedieningsknoppen van uw HomeArena TXR 884 bevinden zich aan de voorzijde van uw subwoofer.



(Afbeelding uitsluitend ter illustratie)

1 Volume:

Schakelt het apparaat in c.q. uit en stelt het volume in, inclusief die van de front-luidsprekers. Als het apparaat ingeschakeld is, licht het power-lampje op het frontpaneel op.

2 Centre:

Regelt het volume van de centre-luidspreker.

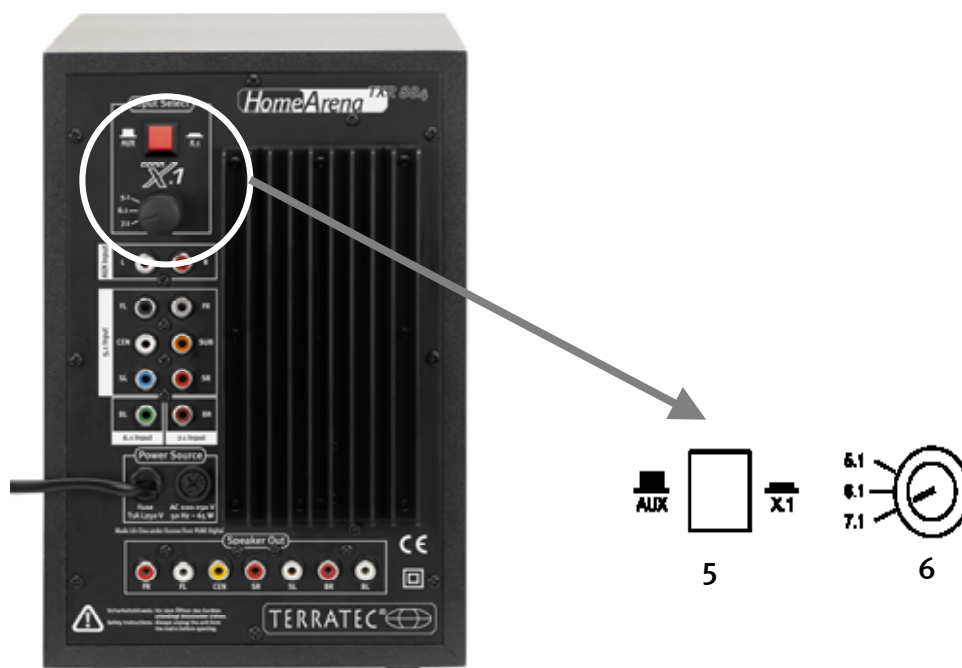
3 Rear:

Regelt het volume van de rear-luidsprekers (surround en back-surround).

4 Sub:

Regelt het volume van de subwoofer

De volgende knoppen van uw luidsprekersysteem vindt u op de achterzijde van uw subwoofer.



(Afbeelding uitsluitend ter illustratie)

5 INPUT TYPE:

Schakelt tussen Stereo-AUX ingangen (Out-toets) en X.1-multikanaalingangen (In-toets).

6 ConnX.1:

Stuurt aan welke multikanaalingangen moeten worden gebruikt. Stel hier het aantal kanalen in dat u van uw bron aansluit.

3. Veiligheidsvoorschriften

Zorg voor voldoende luchtverversing van de versterker/subwoofer-unit (afkorting: VSE).

Gebruik de VSE in geen geval in een boekenkast of vergelijkbaar gesloten meubelstuk.

Hou de VSE verwijderd van warmtebronnen.

Gebruik de VSE en de luidsprekers niet in de onmiddellijke nabijheid van water.

Voorkom iedere vorm van binnendringen van vloeistoffen in het binnenste van de VSE en luidsprekers.

Vermijd het gebruik van de HomeArena TXR 884 over langere periodes op volle belasting. Dit kan tot schade leiden van de aangesloten luidsprekermembranen.

De behuizing niet openen. Levensgevaarlijke spanning!

4. Veiligheid bij gebruik van netstroom

Uw HomeArena TXR 884 boxensysteem heeft een bedrijfsspanning van 220-230 Volt wisselstroom met 50 Hz nodig.

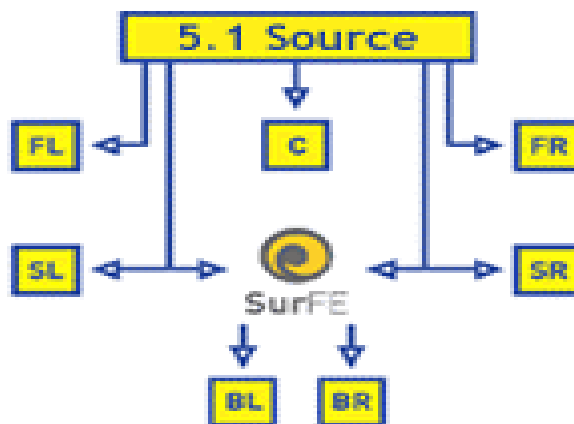
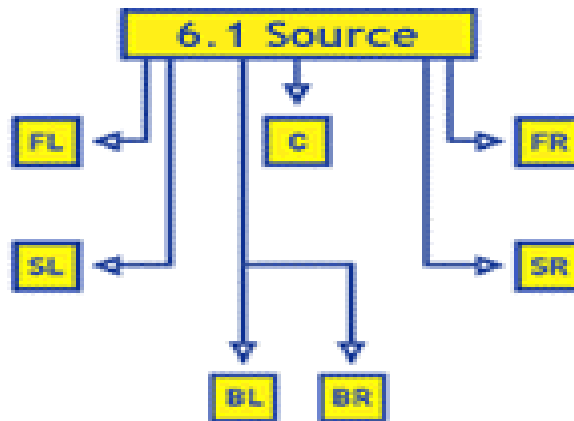
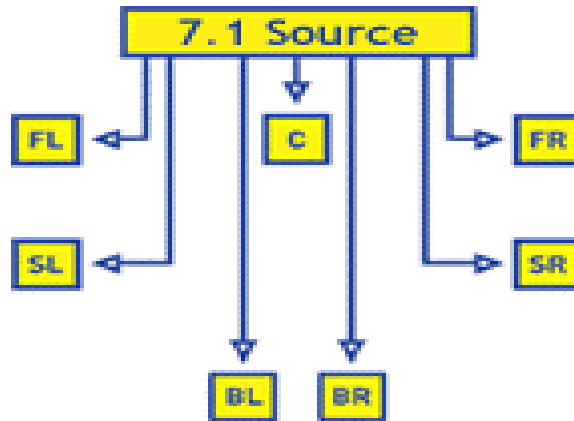
Probeer in geen geval de versterker/subwoofer-unit van de HomeArena TXR 884 te openen.

Er bevinden zich geen onderdelen binnen in de behuizing die door de gebruiker moeten worden onderhouden.

5. Referentie

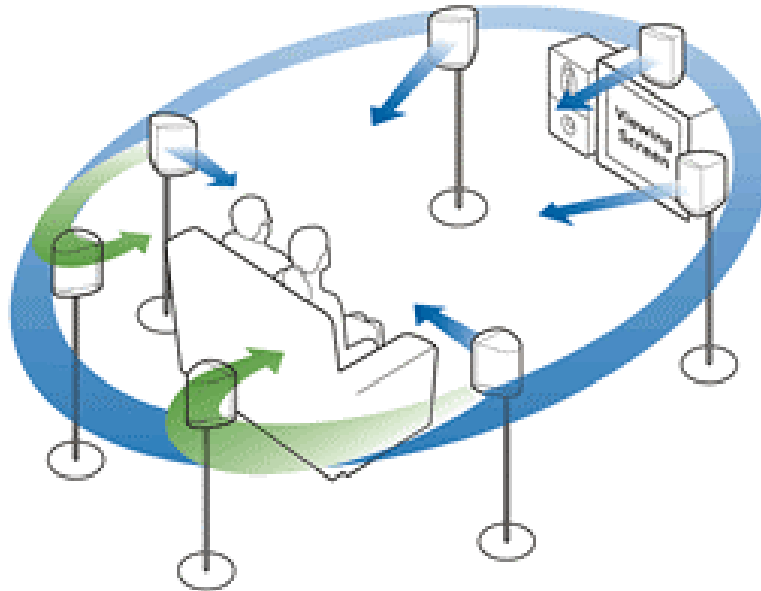
5.1. ConnX.1™

Unieke ConnX.1 Technology accepteert alle multikanaalbronnen (5.1, 6.1 of 7.1) en levert optimale 7.1 prestaties



5.2. SurFE™

Surround Field Enhancement (SurFE) technologie produceert op basis van een 5.1 audiobron echte 7.1 sound met twee afzonderlijke rear-surroundkanalen.



5.3. Dolby Digital

Dolby Digital is een uitermate geavanceerde technologie voor de codering van digitaal geluid. Het maakt het mogelijk, digitaal geluid van een hogere kwaliteit zeer efficiënt op te slaan en ten gehore te brengen hetgeen tot voor kort niet mogelijk was. Het systeem werd voor het eerst in 1992 in bioscopen ingezet. Dolby Laboratories heeft tientallen jaren ervaring in de ontwikkeling van geluidssignaalbewerkingprocedures die rekening houden met de speciale eigenschappen van het menselijke gehoor. Dit is het basisprincipe voor Dolby Digital.

In tegenstelling tot het gewone vier-kanaals Dolby Surround is het Dolby Digital (AC-3) systeem als 5.1 systeem ontworpen. Er zijn 3 volwaardige frontkanalen en 2 volwaardige surroundkanalen die het totale frequentiespectrum weergeven. Via een kanaal worden als subwooferkanaal uitsluitend lage tonen doorgegeven. Deze 6 kanalen worden gecomprimeerd in een datastroom opgeslagen en na inlezen weer via hun afzonderlijke kanalen weergegeven. Aangezien het hier volledig gescheiden geluidssporen betreft zijn eindelijk effecten mogelijk die voorheen niet te bewerkstelligen waren. Hier is wel een aanvulling nodig, Dolby Digital betekent niet automatisch een 6-kanaalsoundtrack, de DD-track kan van 1.0 (mono) tot en met 5.1 gaan met tussenfasen naar believen. Veel dvd's bevatten enkel 2.0 soundtracks die dan volledig Dolby Surround compatibel zijn.

5.4. DTS

DTS staat voor Digital-Theater-System en werd in 1993 door Steven Spielberg met het verschijnen van “Jurassic Park” ingevoerd. Men komt deze standaard tot vandaag de dag vaker in bioscopen tegen dan thuis in de woonkamer. DTS is een 5.1-procedé, het geluid wordt hierdoor zoals bij Dolby-Digital over 6 kanalen verdeeld. Er zijn talrijke luidsprekersystemen en geluidskaarten die DTS-compatibel zijn doordat die het softwarematig coderen. Ook al is de kwaliteit van DTS ongetwijfeld iets beter dan die bij Dolby-Digital, men dient wel te weten dat geen enkele film uitsluitend in DTS verschijnt. Want Dolby-Digital geldt als quasistandaard voor digitale geluidsopname/-weergave, hetgeen van DTS niet gezegd kan worden.

5.5. Dolby Digital EX

Dolby® Digital Surround EX™ voegt aan film-soundtracks in Dolby Digital 5.1 een derde surround-kanaal toe dat rechtstreeks via de achter de kijkers gepositioneerde speakers wordt weergegeven. Dit surround-kanaal van achteren werkt samen met de gebruikelijke linker en rechter surround-kanalen hetgeen een nog realistischere geluidsbeleving verschaft. Daardoor wordt u nog intensiver bij de acties betrokken

6. Elektromagnetische verdragelijkheid

Dit apparaat voldoet aan de nieuwe Europese normen van de EMC (Richtlijn 89/336/EEC). Gelieve met ons contact op te nemen als u nog meer details wilt weten.

7. FCC-verklaring

Dit apparaat werd getest en binnen de grenzen als Klasse B digitaal apparaat ingedeeld conform deel 15 van de FCC-richtlijnen. De grenswaarden van de FCC-richtlijnen werden ontwikkeld om voldoende bescherming tegen schadelijke interferenties bij huishoudelijk gebruik te garanderen. Dit apparaat produceert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie afgeven. Bij ondeskundig gebruik kan het tot storingen van radiofrequenties leiden. Er bestaat echter geen garantie voor het uitblijven van storingen bij een speciale installatie. Als dit apparaat de radio- en tv-ontvangst stoort, hetgeen u kunt controleren door dit apparaat in en uit te schakelen, zou u die interferentie middels een der volgende methodes kunnen proberen te verhelpen:

- Richt de antenne van de ontvanger opnieuw uit of zet hem op een ander plaats.
- Verwijder het apparaat uit de onmiddellijke omgeving van de ontvanger
- Sluit het apparaat aan op een andere voedingsbron dan die van de ontvanger
- Vraag uw leverancier of een ervaren radiotechnicus om advies

Uitsluitend apparaten die tot Klasse B apparaat zijn gekwalificeerd dienen te worden aangesloten en dienen over afgeschermd interface-kabels te beschikken. Onthou dat iedere verandering of modificatie aan het apparaat die niet uitdrukkelijk door de groep die verantwoordelijk is voor de naleving van de richtlijnen, is geaccordeerd, u het recht kan ontnemen dergelijke apparaten te gebruiken. Dit apparaat is conform de richtlijnen van deel 15 van de FCC regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende richtlijnen: 1) Het apparaat mag geen gevaarlijke straling afgeven. 2.) Het apparaat moet interferenties kunnen verdragen, ook het soort dat tot een gebrekkige inzet kan leiden.

8. Beperkte garantiebepaling

TerraTec Electronic GmbH (“TerraTec”) garandeert de eerste koper (“koper”) van dit product dat het voor de duur van 24 maanden vrij van materiaal- en productiefouten is, bij deskundige inzet, geïnstalleerd in het originele systeem onder de hieronder gespecificeerde bepalingen. Deze garantie dekt geen compatibiliteitsproblemen die voortkomen uit de hardware of software of een andere configuratie die met het apparaat werken. Als er een schade optreedt die deze garantie dekt, zal TerraTec naar eigen wens deze verhelpen of het apparaat kosteloos vervangen.

TerraTec behoudt zich het recht voor ieder beschadigd product door een gelijkwaardig of beter product te vervangen. Zulke apparaten kunnen gereviseerde of dergelijke met gereviseerde onderdelen zijn. Op gerepareerde of vervangende producten zijn dezelfde garantiebepalingen van toepassing.

De beperkte garantie geldt niet bij ondeskundige inzet, misbruik, ondeskundige omgang, ongelukken, ondeskundige ombouw of andere gronden die niet op materiaal- of productiefouten zijn terug te voeren. TerraTec behoudt zich het recht voor een passende rekening uit te schrijven bij reparaties die op basis van een der bovengenoemde gronden moesten worden uitgevoerd. Dit geldt ook voor retourzendingen van apparaten die bij controle achteraf nog correct bleken te functioneren. Geheugen of andere componenten die niet oorspronkelijk met dit product zijn geleverd vallen niet onder de garantiebepalingen.

Om een garantieclaim in te dienen gelieve u contact op te nemen met de technische support van TerraTec. Voordat u ons enigerlei apparatuur toestuurt, dient u vooraf met onze servicemedewerker te hebben gesproken. Van hem/haar ontvangt u dan een RMA (= Return Material Authorisation) nummer en informatie inzake de verdere procedure van retourzending van uw beschadigd product. TerraTec producten worden voor reparatie geweigerd als het RMA-nummer en een aankoopbewijs ontbreken. De kassabon of een rekening gelden als bewijs. De kosten voor toezending van het te repareren apparaat aan de TerraTec servicedienst zijn voor rekening van de koper.

Er wordt geen andere garantie verleend, direct of indirect, inclusief maar niet beperkt tot garantie met betrekking tot geschiktheid voor bepaalde doeleinden of commerciële geschiktheid. In geen enkel geval is TerraTec verantwoordelijk voor enigerlei schade die ontstaat uit de inzet of installatie van een TerraTec product of overtreding tegen een direct of indirect genoemde garantie. TerraTec is bij een schadeclaim ingediend door de koper maximaal tot de aankoopprijs van het apparaat aansprakelijk mocht deze schade uit de inzet van het apparaat of verzuim van de zijde van TerraTec ontstaan. TerraTec behoudt zich het recht voor de beschadiging van elk product of iedere component te onderzoeken en te testen. Deze garantie geldt niet voor de softwarecomponenten.