

LINN

Nederlands



KISTO System Controller
Gebruikershandleiding

Belangrijke veiligheidsaspecten

Verklaring van de tekens die in deze handleiding en op dit product voorkomen:



Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde gevaarlijke voltages binnen de behuizing. Het gevaar is dermate groot dat er een elektrische schok kan optreden.



Dit symbool wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke handleidingen met onderhoud- en service-informatie.

LET OP

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, GELIEVE DE OMBOUW NIET TE OPENEN.

ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN DE EENHEID DIE ONDERHOUD BEHOEVEN. LAAT ONDERHOUD EN SERVICE OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL. VOOR DE BEST MOGELIJKE BRANDBEVEILIGING DIEN U BIJ VERVANGING VAN DE ZEKERING ALLEEN EEN ZEKERING VAN HETZELFDE TYPE TE GEBRUIKEN. VERWIJDER DE STEKKER VAN HET NETSPANNINGSSNOER UIT HET STOPCONTACT ALVORENS DE ZEKERING TE VERVERGEN.

WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR SCHOK. NIET OPENEN
STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM DE KANS OP BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN.
DIT APPARAAT DIEN TE WORDEN GEAARD.

STEKKER VAN DE NETSPANNINGSKABEL

Dit apparaat is uitgerust met een vaste stekker die geschikt is voor het land van verkoop.

Een vervangende netspanningskabel kan bij de Linn-dealer worden verkregen. Mocht u de huidige kabel of stekker niet willen gebruiken, bergt u die dan zorgvuldig op. Een stekker met een open behuizing of niet-geïsoleerde kabels is levensgevaarlijk wanneer deze in een stopcontact wordt gestoken.

De bruine draad dient te worden aangesloten op de stroompen.

De blauwe draad dient te worden aangesloten op de neutrale pen.

De groene/gele draad dient te worden aangesloten op de aardpen.

Neem bij twijfel contact op met een erkend elektricien of de Linn-dealer.

Algemene veiligheidsinstructies

1. Lees de instructies. Lees de handleiding en veiligheidsaanwijzingen alvorens het apparaat te bedienen.
2. Bewaar de instructies. Berg de handleiding en veiligheidsaanwijzingen op zodat u deze op een later tijdstip kunt raadplegen.
3. Neem de waarschuwingen in acht. Let op alle waarschuwingen op het apparaat en in de handleiding en volg deze op.
4. Volg de instructies op. Volg alle bedienings- en gebruiksinstructies op.
5. Water en vocht. Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijvoorbeeld in de buurt van een bad, wasbak, aanrecht, vochtige ruimte, vijver, zwembad, enz.
6. Rekken en kasten. Gebruik dit apparaat alleen in combinatie met een rek of kast die door de fabrikant wordt aanbevolen.
- 6a. Wees altijd voorzichtig met het rek en het apparaat. Overdadige kracht, snel stoppen en ongelijke oppervlakten kunnen als gevolg hebben dat apparaat en rek omvallen.
7. Bevestiging aan wand of plafond. Bevestig de eenheid alleen aan een wand of plafond op de manier die door de fabrikant wordt aanbevolen.
8. Ventilatie. Plaats het apparaat zodanig dat de ventilatie en afvoer van warme lucht niet wordt verstoord of gehinderd. Het apparaat dient bijvoorbeeld niet op een bed, bank of vloerkleed te worden geplaatst omdat de ventilatieopeningen hierdoor kunnen worden geblokkeerd, noch op een ingebouwde locatie zoals een boekenkast omdat dit de ventilatie en afvoer van warme lucht kan verhinderen.
9. Hitte. Plaats het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsbuizen, ovens, of andere apparatuur (waaronder versterkers) die warmte afgeven.
10. Elektriciteit. Sluit het apparaat alleen aan op een stroomvoorziening van het type dat in de handleiding wordt beschreven of op het apparaat is aangegeven.
11. Aarde en polarisatie. Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pennen waarvan de ene iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker heeft twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn er voor uw eigen veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen.
12. Bescherming van de netspanningskabel. Leg netspanningskabels zodanig neer dat niemand er over kan struikelen of dat deze niet door objecten beschadigd kunnen raken, die er mogelijk op kunnen vallen of op kunnen worden gezet, zoals een kast. Let vooral op uiteinden bij de stekker en het stopcontact en daar waar de netspanningskabel op het apparaat is aangesloten.
13. Bescherming tegen overbelasting. Als veiligheidsmaatregel is dit apparaat uitgerust met een stekker die tegen overbelasting beschermt. Raadpleeg de handleiding voor meer informatie over het opnieuw instellen of vervangen van de stekker. Mocht de stekker moeten worden vervangen, zorg er dan voor dat er een stekker wordt gebruikt die dezelfde mate van bescherming tegen overbelasting biedt als de originele stekker.
14. Schoonmaken. Het product dient alleen op een manier te worden schoongemaakt die door de fabrikant wordt aanbevolen.
15. Elektriciteitsdraden en -kabels. Plaats een buitenantenne uit de buurt van elektriciteitsdraden en -kabels.
16. Aarde van buitenantenne. Als er een buitenantenne op de tuner/ontvanger is aangesloten, zorg er dan voor dat het antennesysteem is geaard zodat enige mate van bescherming wordt geboden tegen voltagewisselingen en statische elektriciteit. Voor de Verenigde Staten van Amerika: zie artikel 810 van de National Electrical Code ANSI/NFPA 70 met betrekking tot installatievereisten.
17. Onweer. Haal bij onweer en als u het apparaat lange tijd niet gebruikt de stekker uit het stopcontact.
18. Voorwerpen en vloeistoffen. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in het apparaat worden gestoken en dat er geen vloeistoffen in het apparaat kunnen vloeien. Let op druppelend water en spatwater. Plaats geen flessen, glazen of bekertjes met vloeistoffen boven op dit product.
19. Onderhoud bij schade. Raadpleeg in ieder geval een geautoriseerde Linn-dealer bij de volgende gevallen van schade:
 - a) De netspanningskabel of stekker is beschadigd.
 - b) Voorwerpen of vloeistoffen zijn in het apparaat gevallen.
 - c) Het product is aan regen blootgesteld geweest.
 - d) Het product lijkt niet meer normaal te werken of de bediening levert onvoorspelbare resultaten.
 - e) Het product is gevallen of de behuizing is beschadigd.
20. Onderhoud. Pleeg geen onderhoud aan het apparaat anders dan in de handleiding beschreven. Al het overige onderhoud dient te worden overgelaten aan een geautoriseerde Linn-dealer.

CE-verklaring aangaande conformiteit

Linn Products Ltd verklaart dat dit product voldoet aan de richtlijnen betreffende Laagspanning, 73/23/EEC, en elektromagnetische compatibiliteit, 89/336/EEC, zoals geamendeerd door richtlijnen 92/31/EEC en 93/68/EEC. De conformiteit van dit product met de voorwaarden van richtlijnnummer 73/23/EEC (LVD) wordt bewezen door volledige conformiteit met de volgende standaarden:

Standaardnummer	Afgiftedatum	Test-type
EN60065	1998	Algemene vereisten Markering Gevaarlijke straling Verhitting onder normale omstandigheden Schokgevaar onder normale bedieningsomstandigheden Isoleringsvereisten Foutcondities Mechanische sterkte Onderdelen die op de netspanning zijn aangesloten Componenten Ornamenten Externe, flexibele kabels Elektrische aansluitingen en mechanische onderdelen Bescherming tegen elektrische schokken Stabiliteit en mechanisch gevaar Brandbestendigheid

De conformiteit van dit product met de voorwaarden van richtlijnnummer 89/336/EEC (EMC) wordt bewezen door volledige conformiteit met de volgende standaarden:

Standaardnummer	Afgiftedatum	Test-type
EN55013	2001	Uitstralende emissies
EN55013	2001	Geabsorbeerde emissies
EN55020	2002	Immunititeit

Verklaring van de FCC

Opmerking:

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden die voor digitale apparaten van klasse B zijn gesteld, volgens artikel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke invloeden in een installatie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd op de manier zoals in de instructies beschreven, kan de radiocommunicatie verstoren. Er is echter geen enkele garantie dat bij een bepaalde installatie geen interferentie optreedt. Als dit apparaat toch schadelijke interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio- of televisiesignalen, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- De ontvangstantenne te draaien of een andere locatie te geven.
- De afstand tussen het apparaat en de ontvangstinstallatie te vergroten.
- Het apparaat aan te sluiten op een stopcontact dat deel uitmaakt van een andere groep dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Contact op te nemen met de Linn-dealer.

Copyright en aansprakelijkheid

Copyright © 2003 Linn Products Ltd. Eerste editie, mei 2003.

Linn Products Limited, Floors Road, Waterfoot, Glasgow, G76 0EP, Schotland, Verenigd Koninkrijk.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van deze uitgave mag in welke vorm dan ook worden gereproduceerd, in een opslagsysteem worden opgeslagen, of op elektronische, mechanische wijze, door middel van fotokopiëren, opnemen, of op enig andere wijze worden verzonden, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk.

De in deze uitgave gebruikte handelsmerken, **Linn** en het **Linn-logo**, zijn geregistreerde handelsmerken van Linn Products Limited. **KISTO**, **UNIDISK**, **KNEKT**, **KLIMAX** en **LIMBIK** zijn handelsmerken van Linn Products Limited.

"DTS", "DTS-ES", "Neo:6" en "DTS 96/24" zijn handelsmerken van Digital Theatre Systems, Inc.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories

De informatie in deze handleiding is uitsluitend ter informatie bedoeld, kan zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd en dient als inzetverplichting van Linn Products Limited te worden beschouwd. Linn Products Limited aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor enige fout of onduidelijkheid in deze handleiding.

Linn Products Limited heeft geen enkel belang in overige handelsmerken dan die van Linn Products Limited zelf.

Inhoudsopgave

Introductie	2	Installatie	8
Audio-indelingen	2	Verpakking	8
Schoonmaken	2	Voltage selecteren en zekering vervangen	8
Bedieningspaneel aan de voorzijde en afstandsbediening	3	Plaatsing	8
Display	3	Gebruik van de RAKK-KISTO-installatiekit	8
Aansluitingen aan de voorzijde	3	Aansluitingen	9
Toetsen aan de voorzijde	3	Aansturing, SCART	10
Afstandsbediening	3	Video in/uit	10
Bediening	5	Audio in/uit	11
Help	5	Aansluitingen aan de voorzijde	12
Afspeelbronnen selecteren	5	De KISTO op een Linn UNIDISK aansluiten	12
Afspeelbronnen splitsen	5	De KISTO installeren	13
Geluid wijzigen	6	Setup-standen	13
Volume	6	Procedure voor de installateur	14
Balans	6	Andere profielen configureren	14
Volume 'fine-tunen'	6	Een bestaand profiel kopiëren	14
Lip Sync-vertraging	6	Standaardingen	15
Surround sound-indelingen	6	Overzicht van instellingen	16
Dolby Headphone	7	Technische specificatie	17
Midnight Movie-stand (dynamiek verkleining nachtfilms)	7	Garantie en service	18
Oorspronkelijke geluidsinstellingen herstellen	7		
Opnemen	7		
Installatie wijzigen	7		

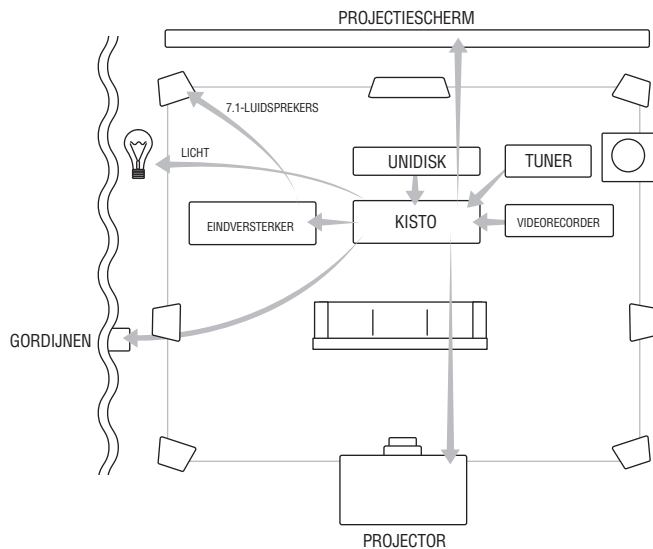
Introductie

De KISTO™-systeemcontroller is Linn's audio- en videobesturingseenheid van de volgende generatie en vormt het nieuwe hart van uw home entertainment-systeem.

In tegenstelling tot veel andere audiovisuele zogeheten pass through-producten, is de KISTO een echte system controller waarmee u elk onderdeel van uw home entertainment-systeem via één enkele, duidelijke methode kunt besturen. Dit geavanceerde systeem kan overweg met een breed scala aan audio- en videostandaards en biedt 7.1-kanaals audio op een niveau dat gelijk staat aan onze breed gewaardeerde en alom gerespecteerde reeks KLIMAX-versterkers.

De KISTO is gebaseerd op een modulair, driedelig ontwerp en is het resultaat van een van de meest ingewikkelde en hoogwaardige technische projecten die Linn ooit heeft ondernomen. Het systeem bestaat onder meer uit elf elektronische circuitkaarten, meer dan 6000 individuele onderdelen en telt meer dan honderd aansluitingen om uw bestaand audiovisueel systeem op aan te sluiten. Het is onze overtuiging dat technische complexiteit alleen nuttig is als de hoogwaardige prestaties ervan op een gebruiksvriendelijke manier worden aangeboden. De KISTO-systeemcontroller is derhalve uitgerust met een veelzijdige nieuwe gebruikersinterface, alsmede een interne helpfunctie om ervoor te zorgen dat de installatie en bediening van het apparaat eenvoudig en intuïtief zijn, zorgeloos verloopt, en u zich kunt concentreren op wat werkelijk belangrijk is - uw muziek en films.

De KISTO-systeemcontroller vormt het hart van uw systeem en kan probleemloos met uw bestaande audiovisuele producten in uw luisterruimte worden geïntegreerd. Wij zijn ervan overtuigd dat u dankzij Linn meer plezier van uw home entertainment-producten hebt, dat de prestaties ervan verbeteren, de bediening eenvoudiger is en het luister- en kijkplezier groter zijn dan ooit.



Audio-indelingen

De KISTO kan overweg met de volgende surround sound-algoritmen:



Dolby Pro Logic II



Dolby Headphone



Dolby Digital EX



DTS 96/24, DTS-ES, DTS Neo:6

Alsmede het LIMBIK-algoritme van Linn.

Schoonmaken

Verwijder de stekker uit het stopcontact alvorens u het KISTO gaat schoonmaken. Verwijder stof en vingerafdrukken met behulp van een zachte, vochtige doek. Gebruik geen huishoudelijke schoonmaakmiddelen om het apparaat schoon te maken.

Bedieningspaneel aan de voorzijde en afstandsbediening

Display

Op het display aan de voorzijde van het apparaat wordt informatie weergegeven over waar u naar luistert en/of waar u naar kijkt. De geselecteerde afspeelbron wordt bovenaan weergegeven, daaronder het volume en daaronder het ingangsaudio-signaal en de verwerking ervan.

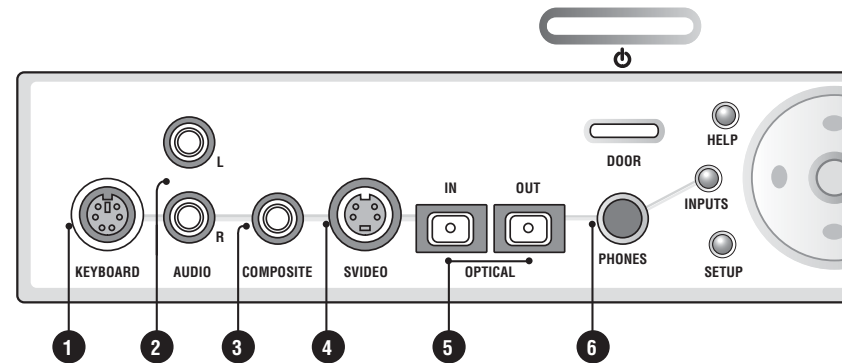


Op de display worden ook de setup-menu's en andere informatie weergegeven. Welke informatie dat precies is, hangt af van de geselecteerde functie.

Aansluitingen aan de voorzijde

De KISTO is aan de voorzijde uitgerust met aansluitingen waarop u audiovisuele randapparatuur kunt aansluiten, zoals een camcorder of spelcomputer

U krijgt toegang tot de toetsen van het bedieningspaneel en de aansluitingen aan de voorzijde door het klepje omhoog te tillen tot deze is vergrendeld. U sluit het klepje door op **DOOR** te drukken. Na een seconde wordt het klepje gesloten.



- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 1 | TOETSENBORD | PS2-toetsenbordaansluiting |
| 2 | AUDIO L en R | Analoge stereo-ingang |
| 3 | COMPOSIT | Composiet video-ingang |
| 4 | S VIDEO | S-video-ingang |
| 5 | OPTICAL IN/OUT | Digitaal-optische audio-ingang en -uitgang |
| 6 | PHONES | Hoofdtelefooningang |

Nadat u een apparaat op de KISTO hebt aangesloten, dient u de KISTO op de juiste wijze in te stellen voordat u dit kunt gebruiken. Elk randapparaat dient eenmalig te worden ingesteld

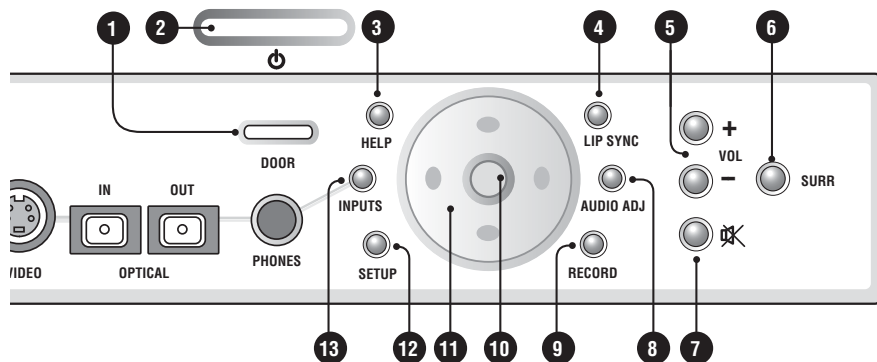
Ga als volgt te werk als u een apparaat wilt toevoegen:

- Druk op **SETUP** op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening.
- Selecteer 'Source Setup'
- Selecteer 'Add Source'.
- Pas de instellingen waar nodig aan.
- Sla de instellingen op en sluit het menu af.

U kunt de Help voor het instellen van apparatuur raadplegen door op het bedieningspaneel aan de voorzijde of op de afstandsbediening op de toets **HELP** te drukken.

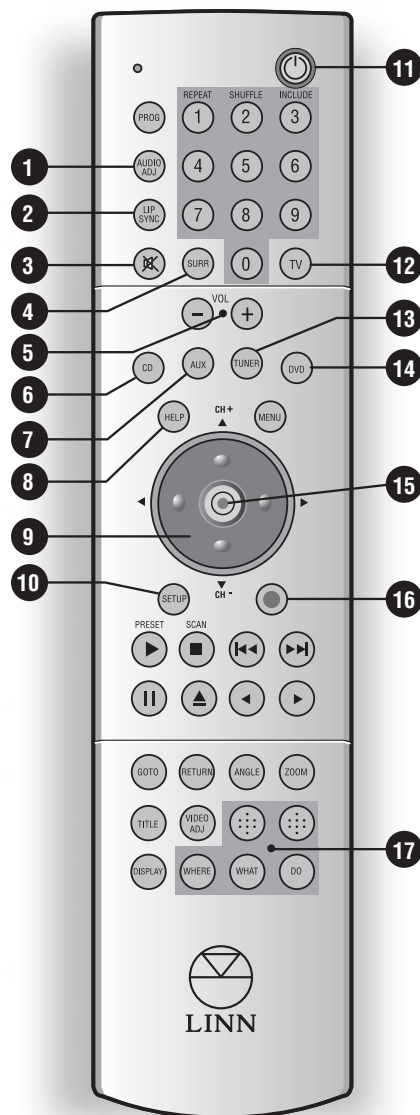
Raadpleeg voor meer informatie over de installatie het hoofdstuk *De KISTO installeren*.

Toetsen aan de voorzijde



- 1 **DOOR** Hiermee kunt u het klepje van het bedieningspaneel aan de voorzijde sluiten.
- 2 **(standby)** Hiermee kunt u de standby-stand oproepen of verlaten.
- 3 **HELP** Hiermee kunt u de Help-informatie op het scherm weergeven.
- 4 **LIP SYNC (synchroniseren)** Hiermee kunt u beeld en geluid synchroniseren.
- 5 **VOL + / -** Hiermee kunt u het niveau van het volume aanpassen.
- 6 **SURR (surround)** Hiermee kunt u een surround sound-indeling selecteren.
- 7 **(mute)** Hiermee kunt u het geluid dempen en het dempen van het geluid opheffen.
- 8 **AUDIO ADJ (adjust)** Hiermee kunt u de balans van de luidsprekers aanpassen en 'fine-tunen'.
- 9 **RECORD** Hiermee kunt u opnemen.
- 10 **'enter'** Hiermee kunt u opdrachten uitvoeren/bevestigen.
- 11 **▲ ▼ ◀ ▶** Hiermee kunt u door setup-menu's navigeren en instellingen aanpassen.
- 12 **SETUP** Hiermee kunt u de setup-menu's oproepen en verbergen.
- 13 **INPUTS** Hiermee kunt u een ingang op het bedieningspaneel selecteren.

Afstandsbediening



- 1 **AUDIO ADJ (adjust)** Hiermee kunt u de balans van de luidsprekers aanpassen en 'fine-tunen'.
- 2 **LIP SYNC (synchronisatie)** Hiermee kunt u beeld en geluid synchroniseren.
- 3 **(mute)** Hiermee kunt u het geluid dempen en het dempen van het geluid opheffen.
- 4 **SURR (surround)** Hiermee kunt u een surround sound-indeling selecteren.
- 5 **VOL - / +** Hiermee kunt u het niveau van het volume aanpassen.
- 6 **CD** Hiermee kunt u een CD-speler selecteren.
- 7 **AUX** Hiermee kunt u een LINE input selecteren.
- 8 **HELP** Hiermee kunt u de Help-informatie op het scherm weergeven.
- 9 **▲ ▼ ◀ ▶ /CH +, CH -** Hiermee kunt u navigeren door setup-menu's en instellingen aanpassen.
- 10 **SETUP** Hiermee kunt u de setup-menu's oproepen en verbergen.
- 11 **(standby)** Hiermee kunt u de standby-stand oproepen of verlaten.
- 12 **TV** Hiermee kunt u de afstandsbediening in de TV-stand zetten.
- 13 **TUNER** Hiermee kunt u een tuner selecteren.
- 14 **DVD** Hiermee kunt u een DVD-speler selecteren.
- 15 **'enter'** Hiermee kunt u opdrachten uitvoeren.
- 16 **(record)** Hiermee kunt u opnemen instellen.
- 17 **KNEKT functions** Deze functies kunnen worden gebruikt als dit apparaat op een KNEKT-systeem is aangesloten.

De andere knoppen hebben geen functie voor de KISTO-systeemcontroller.

Opmerking:

Als de KISTO niet reageert of anders reageert dan verwacht als u de toetsen van de afstandsbediening gebruikt, staat de afstandsbediening waarschijnlijk in de TV-stand. U kunt dit corrigeren door op een van de afspeelbrontoetsen, op de afstandsbediening te drukken (d.w.z. DVD, CD, TUNER of AUX).

Bediening

Help

Om u eenvoudiger op weg te helpen met de bediening van de KISTO zijn de bedieningsinstructies nu in het product zelf opgenomen. U kunt deze informatie raadplegen door op het bedieningspaneel aan de voorzijde of op de afstandsbediening op de toets **HELP** te drukken. Welke informatie wordt weergegeven hangt af van welke toets u daarvoor hebt ingedrukt. Als u bijvoorbeeld op de toets **LIP SYNC** drukt, en daarna binnen vier seconden op **HELP** wordt er informatie over de lipsynchronisatie functie weergegeven. De Help-informatie wordt op uw beeldapparaat weergegeven en kan zolang de KISTO aan staat worden opgeroepen.

Aangezien in het Help-systeem van de KISTO volledige bedieningsinstructies zijn opgenomen, bevat deze handleiding slechts de minimaal benodigde informatie.

Afspeelbronnen selecteren

Ga als volgt te werk als u een afspelerbron (beeld- of geluidsapparatuur) wilt selecteren:

- Druk op een van de toetsen \triangle / ∇ op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening.
- of
- Druk op de knop van de afspelerbron van uw keuze (DVD, CD, TUNER of AUX) op de afstandsbediening, en gebruik vervolgens de toetsen \triangle / ∇ om de beschikbare opties een voor een weer te geven.

Afspeelbronnen splitsen

Het is mogelijk om een afspelerbron te splitsen en een ander geluids- of beeldapparaat aan de geselecteerde bron toe te kennen. Deze voorziening is handig als u bijvoorbeeld naar een televisie wilt kijken, terwijl u tegelijkertijd naar de radio wilt luisteren.

Ga als volgt te werk als u een afspelerbron wilt splitsen:

- Zorg dat de afspelerbron die u wilt splitsen op de display wordt weergegeven en druk op het bedieningspaneel aan de voorzijde of op de afstandsbediening op \triangle of ∇ .

\blacklozen wordt links van de naam van de afspelerbron weergegeven. (Als u die afspelerbron zojuist hebt geselecteerd zijn de \blacklozen pijltjes al zichtbaar.)

- Druk op \blacktriangleright .

De onderdelen van de geluids- en beeldapparatuur worden onder elkaar weergegeven.

- Druk op \blacktriangleright om een ander geluids- of beeldapparaat te selecteren.
- Druk op een van de toetsen \triangle / ∇ om het geluids- of beeldapparaat te wijzigen.

Ga als volgt te werk als u een gesplitste afspelerbron weer in de oorspronkelijke staat wilt herstellen:

- Druk op een van de toetsen \triangle / ∇ om naar een andere afspelerbron te gaan en keer vervolgens terug naar de vorige afspelerbron.

Opmerking:

Als u een bepaalde combinatie van afspelerbronnen regelmatig gebruikt, is het mogelijk eenvoudiger om die combinatie als een afspelerbroncombinatie in de setup-menu's op te geven. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk *De KISTO installeren*.

Geluid wijzigen

Volume

Ga als volgt te werk als u het volume wilt wijzigen:

- Druk herhaaldelijk op **VOL -/VOL +** op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening.

Het volumebereik loopt van 0 t/m 100 in stappen van 0.5

Balans

Ga als volgt te werk als u de balans van alle luidsprekers wilt wijzigen (met uitzondering van de subwoofer(s)):

- Druk op **AUDIO ADJ** op de voorzijde van het apparaat of de afstandsbediening.

Op het beeldscherm en/of het display aan de voorzijde wordt de vermelding 'Balance' weergegeven.

- Druk herhaaldelijk op **▷** of houd deze toets ingedrukt als u de balans naar rechts wilt verplaatsen, of op **◁** als u de balans naar links wilt verplaatsen.

Het maximale bereik van de balans is 25 stappen naar links en 25 stappen naar rechts, met 0 als neutrale stand.

Volume 'fine-tunen'

Tijdens het afspelen en bekijken van een DVD-videodisc of het beluisteren van een DVD-audiodisc kan het voorkomen dat u het volumeniveau van de luidspreker(s) in het midden, aan de achterzijde of de surround-luidsprekers wilt wijzigen, zonder het volume van de andere luidsprekers te willen wijzigen. U kunt dit doen met de 'fine-tuning' van de toets **AUDIO ADJ**.

Ga als volgt te werk als u het volume wilt 'fine-tunen':

- Druk net zo vaak op **AUDIO ADJ** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening tot de gewenste luidspreker(s) op de display aan de voorzijde en/of het beeldapparaat worden weergegeven.
- Druk herhaaldelijk op **▲/▼** op de voorzijde van het apparaat of houd de gewenste toets ingedrukt, of druk op dezelfde toets op de afstandsbediening om het niveau van het volume te verhogen of te verlagen.

Het bereik voor het 'fine-tunen' van het volume loopt van -10.0 tot 10.0 (in stappen van 0.5) met 0 als neutrale stand.

Opmerking:

Welke luidsprekers worden weergegeven als u op **AUDIO ADJ** drukt, hangt af van het aantal luidsprekers in uw systeem en de geselecteerde surround sound-indeling.

Lip Sync-vertraging

Bij sommige DVD-videodiscs kan het voorkomen dat de lipbewegingen en het geluid van acteurs niet gelijklopen. Met behulp van de lipsynchronisatie functie van de KISTO kunt u dit verhelpen.

Ga als volgt te werk als u lipsynchronisatie wilt toepassen:

- Druk op **LIP SYNC** op de voorzijde van het apparaat of de afstandsbediening.
- Druk op de toets **▲** op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het geluidssignaal net zo lang te vertragen tot beeld en geluid gelijk lopen.

Het bereik van de lipsynchronisatiefunctie loopt van 0 tot 300 milliseconden (in stappen van 10 milliseconden).

Opmerking:

De instelling die u voor lipsynchronisatie opgeeft, blijft voor die afspelbron behouden.

Surround sound-indelingen

De KISTO kent een groot aantal surround sound-indelingen om uw audiovisuele ervaring met uw thuisbioscoop te verbeteren. Druk voor informatie over surround sound-indelingen eerst op **SURR** op het bedieningspaneel aan de voorzijde of op de afstandsbediening en druk vervolgens op **HELP**.

Ga als volgt te werk als u een andere surround sound-indeling wilt kiezen:

- Druk net zo vaak op de toets **SURR** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening tot de gewenste geluidsindeling op de display aan de voorzijde of op het beeldscherm wordt weergegeven.

Opmerkingen:

Welke surround sound-indelingen beschikbaar zijn, hangt af van het signaaltype dat wordt verwerkt.

De standaardindeling voor het actuele geluidssignaal wordt met een sterretje op de display aan de voorzijde of op het beeldscherm aangegeven.

Dolby Headphone

De KISTO is uitgerust met het signaalverwerkingsalgoritme 'Dolby Headphone'. Dit algoritme vervangt het 'in uw hoofd'-effect dat normaal bij het luisteren via een hoofdtelefoon wordt ervaren door een veel ruimtelijker en natuurlijker geluidsveld. Dolby Headphone werkt bij elk stereo en multikanaals geluidssignaal en kan de akoestiek van drie verschillende virtuele ruimtes reproduceren.

Ga als volgt te werk als u Dolby Headphones wilt oproepen:

- Sluit uw hoofdtelefoon aan op de uitgang met de aanduiding PHONES, aan de voorzijde van het apparaat.

De hoofdtelefoon wordt automatisch door de KISTO gedetecteerd en het geluid dat via de luidsprekers ten gehore wordt gebracht, wordt gedempt.

Ga als volgt te werk als u instellingen voor de optie Dolby Headphone wilt wijzigen:

- Druk terwijl de hoofdtelefoon is aangesloten net zo vaak op de toets **SURR** op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening tot de gewenste optie op de display aan de voorzijde of op het beeldscherm wordt weergegeven.

Druk voor meer informatie over Dolby Headphone eerst op **SURR** en vervolgens op **HELP**.

Midnight Movie-stand

Met deze voorziening kunt u het geluidssignaal van elke bron comprimeren. Door een geluidssignaal te comprimeren neemt de kans af op een plotselinge toename van het geluidsniveau, bijvoorbeeld bij een explosie in een DVD-film.

Ga als volgt te werk om de Midnight Movie-stand in/uit te schakelen:

Druk op de knop **SURR** op het bedieningspaneel aan de voorzijde en houd deze toets ingedrukt of druk op de gelijknamige toets op de afstandsbediening.

Als Midnight Movie is ingeschakeld, wordt de vermelding 'Midnight Movie' naast het volumeniveau op de display weergegeven.

Oorspronkelijke geluidsinstellingen herstellen

Als u alle bovenstaande geluidsinstellingen wilt terugzetten op de neutrale stand of de standaardinstelling, dient u op de toets **AUDIO ADJ** te drukken en de toets ingedrukt te houden tot de vermelding 'Normalizing' op de display of op het beeldscherm wordt weergegeven.

Opnemen

Met de opnamefunctie kunt u het signaal van een afspeelbron doorsturen naar een opnameapparaat zoals een videorecorder of een DAT-recorder.

Opmerking:

Vanwege copyright-wetgeving zijn sommige audio- en videodiscs voorzien van een kopieerbeveiliging die opnemen verhindert.

Ga als volgt te werk als u wilt opnemen:

- Druk op **RECORD** op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening.
- Selecteer de afspeelbron waarvan u wilt opnemen met een van de Δ / ∇ toetsen en druk vervolgens op 'enter'.
- Selecteer het apparaat waarop u wilt opnemen met een van de Δ / ∇ toetsen en druk vervolgens op 'enter'.

Druk voor meer informatie over opnamefunctie eerst op **RECORD** en vervolgens op **HELP**.

Installatie wijzigen

U kunt tal van bedieningsfuncties van de KISTO via de setup-menu's aanpassen. U kunt deze menu's oproepen door op het bedieningspaneel aan de voorzijde of op de afstandsbediening op de toets **SETUP** te drukken. U kunt de installatie van de KISTO vereenvoudigen door een computertoetsenbord (PS2) op de voorzijde aan te sluiten. U kunt tijdens de installatie (als u een setup-menu hebt geopend) Help oproepen over een bepaald menu. U hoeft hiertoe alleen op **HELP** te drukken.

Raadpleeg voor meer informatie over de installatie het hoofdstuk *De KISTO installeren*.

Installatie

De Linn KISTO-systeemcontroller is een van de meest complexe producten die Linn ooit op de markt heeft gebracht. Tijdens de ontwerpfase hebben wij steeds rekening gehouden met de toekomstige eigenaar en de installateur van dit product, en ondanks de complexiteit van de KISTO hebben wij geprobeerd het installeren, configureren en bedienen van het apparaat zo eenvoudig mogelijk te maken. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de KISTO installeert en aan uw wensen aanpast. We zijn ervan overtuigd dat u de procedure als eenvoudig en intuïtief zult ervaren.

Verpakking

De KISTO-systeemcontroller wordt samen met de volgende accessoires in een doos geleverd:

- Lichtgevende afstandsbediening met handleiding
- 2 x RO3 (AAA) batterijen voor de afstandsbediening
- RS232 kabel
- Netspanningskabel
- Deze handleiding

We raden u aan alle verpakkingsmaterialen te bewaren voor het geval u het apparaat op een later tijdstip wilt vervoeren.

Voltage selecteren en zekering vervangen

Het is niet nodig een voltage te selecteren aangezien de KISTO bij elke reguliere netspanning werkt. Er bevinden zich geen zekeringen in het apparaat die door de gebruiker hoeven te worden vervangen. De stekker van de netspanningskabel kan, indien lokale regelgeving dit verplicht stelt, met een zekering zijn uitgerust. Als dit het geval is, dient u erop te letten dat als u de zekering vervangt, u altijd een zekering van hetzelfde type en met hetzelfde ampère gebruikt.

WAARSCHUWING: De KISTO-systeemcontroller moet altijd geaard zijn als deze op de netspanning is aangesloten. Gebruik de meegeleverde netspanningskabel met aardstekker. Gebruik nooit een niet-geaarde stekker of adaptor met dit apparaat.

Plaatsing

U kunt de KISTO vrijwel overal in uw kamer neerzetten waar dat u uitkomt, maar let bij de plaatsing op het volgende:

- De infrarood-sensor die de signalen van de afstandsbediening ontvangt, is vrij gevoelig en het is derhalve aan te bevelen het apparaat niet in direct zonlicht te plaatsen om te voorkomen dat zonlicht het apparaat onbedoeld bedient. Het infrarood-signaal van de afstandsbediening kan door half-geblindeerd glas gaan en bediening door rookglazen kastdeuren is dus mogelijk.

- Blokkeer nooit de ventilatie-openingen aan de bovenkant en zijkant van het apparaat
- Het apparaat dient te worden beschermd tegen alles wat een forse hoeveelheid hitte kan ontwikkelen, zoals verwarming, radiatoren en eindversterkers. Als u de KISTO stapelt of in een kast plaatst, let u er dan op dat u de KISTO onder de eindversterker plaatst zodat de KISTO niet aan de opstijgende hitte van de versterker kan worden blootgesteld, en laat voldoende ruimte onder en boven de KISTO over zodat lucht vrij kan circuleren. U kunt voor optimale luchtkoeling zorgen door een ventilator te plaatsen of voor air-conditioning rond de installatie te zorgen.

Opmerking:

Als de KISTO intensief wordt gebruikt of de ventilatie beperkt is, zal de interne ventilator worden ingeschakeld en blijven draaien tot de temperatuur in het apparaat tot een vooraf bepaald niveau is teruggekeerd.

Gebruik van de RAKK-KISTO-installatiekit

Voor installatie van de KISTO in een stapelrek heeft Linn de RAKK-KISTO-installatiekit beschikbaar, die bestaat uit twee rekstandaards met 'oren' die aan de zijkant van het apparaat kunnen worden bevestigd in de vier M6-openingen zodat de KISTO in een standaard 19 inch-rack kan worden opgenomen. Het apparaat heeft een hoogte van 3U. De bovenkant van de KISTO is omkeerbaar zodat het apparaat uitstekend in de RAKK-KISTO kan worden geïnstalleerd via de twee openingen aan de zijkant. Standaard is de bovenkant van de KISTO op de normale manier bevestigd zodat het apparaat eenvoudig gestapeld kan worden geïnstalleerd.

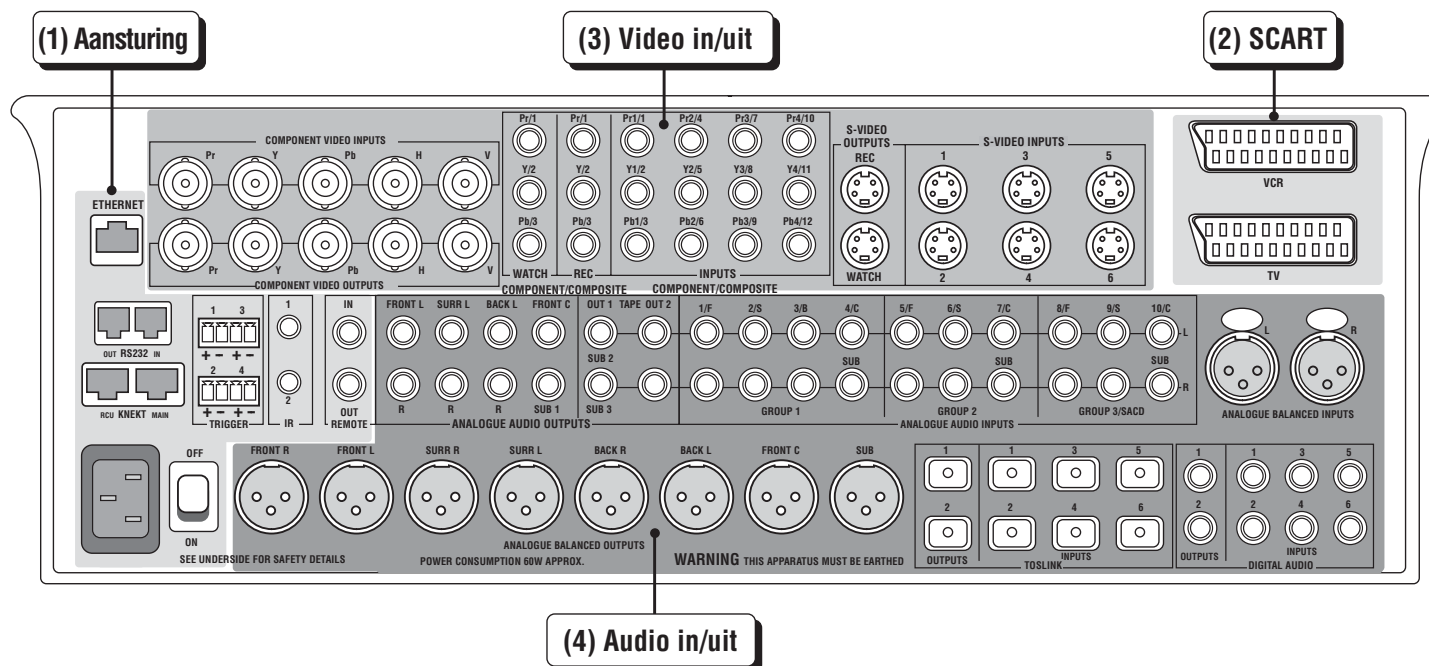
Ga als volgt te werk als u de RAKK-KISTO aan de KISTO wilt bevestigen: Het enige gereedschap dat u nodig hebt is een TORX® T-10 schroevendraaier en een M4 inbus-sleutel.

1. Draai de KISTO om en leg het apparaat op een vlakke, niet-krassende ondergrond
2. Verwijder de vier Torx-schroeven aan de onderzijde
3. Maak de kap voorzichtig los van de rest van het apparaat door deze van elkaar te schuiven
4. Draai de kap om en bevestig deze opnieuw aan het apparaat zodanig dat het einde van de kap met de twee openingen als eerste terug wordt geplaatst
5. Plaats de vier Torx-schroeven terug aan de onderzijde
6. Bevestig elk 'oor' van de RAKK-KISTO aan het apparaat door deze in een opening van de kap te schuiven en het geheel met drie M4 x 12 inbus -schroeven vast te maken (meegeleverd met de kit).

De KISTO is nu gereed om in het rek te bevestigen.

Als uw rekinstallatie wordt blootgesteld aan trillingen of stoten, kunt u overwegen ter ondersteuning een extra schap onder de KISTO te plaatsen. U zorgt er op deze manier voor dat alle dynamische stress door het schap wordt opgevangen en niet door de ombouw rond de RAKK-KISTO en de KISTO.

Aansluitingen

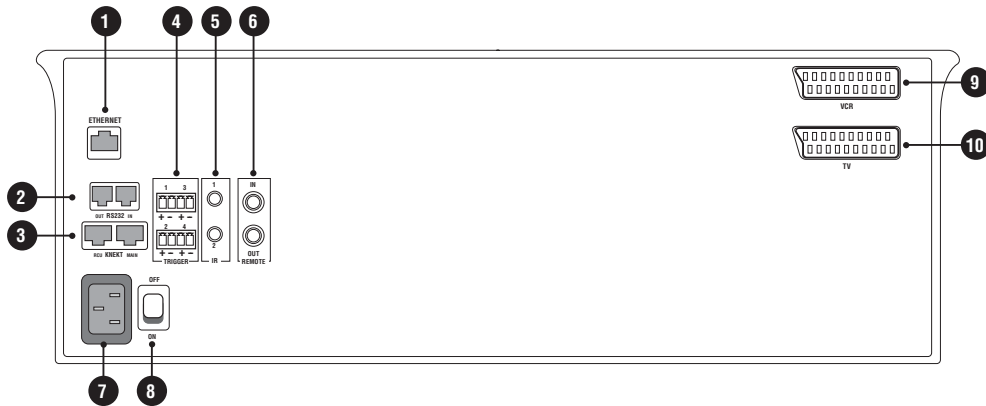


In de onderstaande illustratie staan de aansluitingen aan de achterzijde van de KISTO aangegeven. De aansluitingen zijn op functie gegroepeerd. Deze groepen en de functie van de aansluitingen worden in vier paragrafen in deze handleiding besproken.

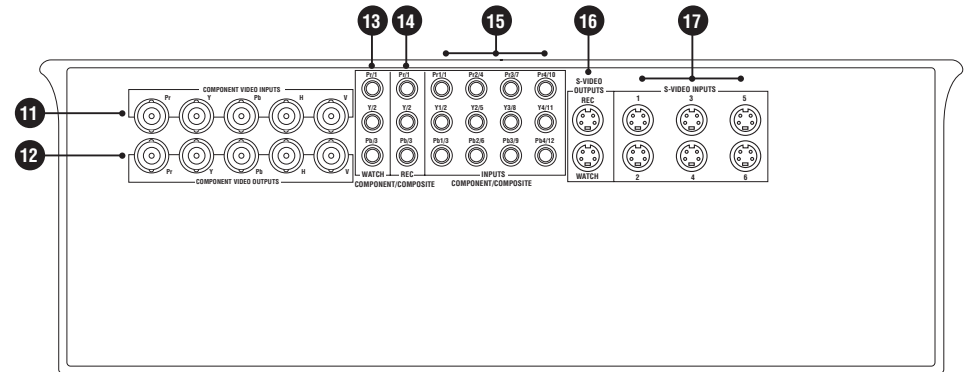


Schakel de KISTO-systeemcontroller uit alvorens stekkers op de achterzijde aan te sluiten of te verwijderen om elektrische stroomstoten te vermijden die het apparaat of andere apparatuur in uw AV-systeem kunnen beschadigen.

(1) Aansturing, (2) SCART



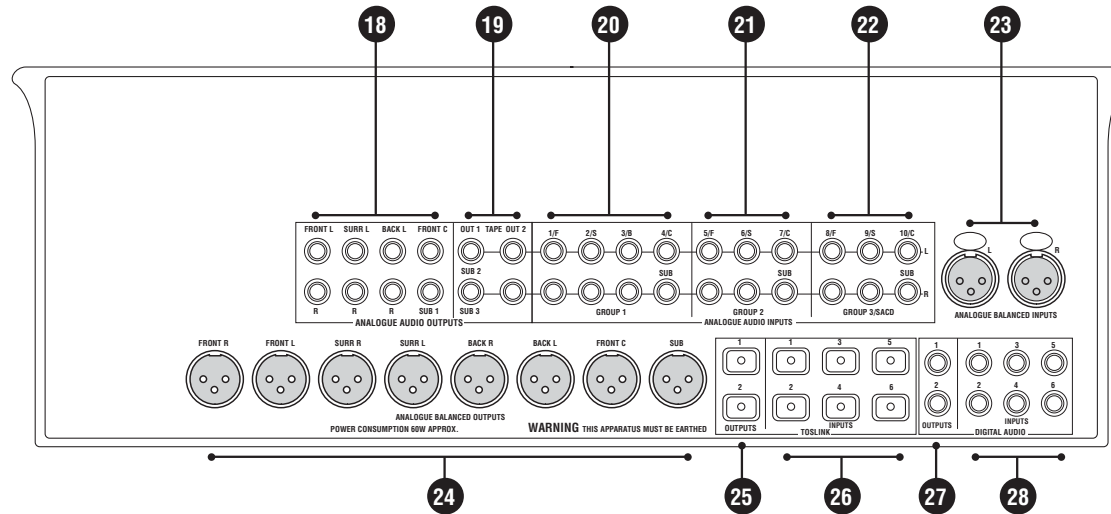
(3) Video in/uit



Naam van groep (aanduiding bij aansluiting)	Functie van aansluiting	Type aansluiting
1 ETHERNET	Bediening van de KISTO vanaf een computer	RJ45
2 RS232 (OUT, IN)	Hiermee kan de KISTO andere apparatuur aansturen en kan de KISTO zelf vanaf een ander apparaat worden bediend	Twin RJ12
3 KNEKT (RCU, MAIN)	Hiermee kan de KISTO in een KNEKT-systeem worden geïnstalleerd	Twin RJ45
4 TRIGGER (1, 2, 3, 4)	+12 V geschakelde besturingsuitgang	2 x Phoenix
5 IR (1, 2)	Voor de bediening van randapparatuur die infraroodsignalen kunnen ontvangen	2 x 3.5 mm
6 REMOTE (IN, OUT)	Lokale RC5 in/uit lus voor gebruik in een KNEKT-systeem	2 x RCA
7 Geen naam of aansluiting	Netstroomingang	IEC
8 OFF, ON	Aan/uit-schakelaar	Rocker
9 VCR	Kan worden gebruikt als ingang of uitgang naar een videorecorder.	SCART
10 TV	Uitgang naar een TV. Kan ook worden gebruikt als uitgang naar een videorecorder.	SCART

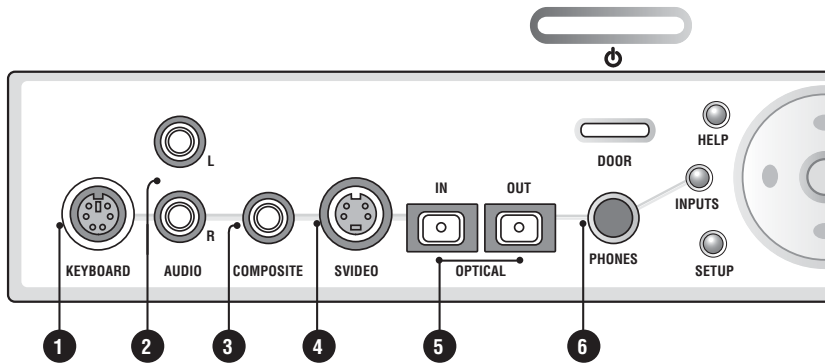
Naam van groep (aanduiding bij aansluiting)	Functie van aansluiting	Type aansluiting
11 COMPONENTVIDEO-INGANGEN (YPrPb, H + V)	Component RGB/YPrPb + H en V Sync-ingang	5 x BNC
12 COMPONENTVIDEO-UITGANGEN (YPrPb, H + V)	Component RGB/YPrPb + H en V Sync-weergave-uitgang	5 x BNC
13 WEERGAVE COMPONENT/COMPOSIT (Pr1, Y/2, Pb/3)	Composiet of component videoweergave-uitgang	3 x RCA
14 OPNEMEN COMPONENT/COMPOSIT (Pr1, Y/2, Pb/3)	Composiet of component video-opname-uitgang	3 x RCA
15 INGANGEN COMPONENT/COMPOSIT (Pr1/1, Y1/2, Pb1/3; Pr2/4, Y2/5, Pb2/7; Pr3/4, Y3/8, Pb3/9; Pb2/7; Pr4/10, Y4/11, Pb4/12)	12 x composiet-ingangen of 4 x RGB component-ingangen	12 x RCA
16 S-VIDEO-UITGANGEN (OPNEMEN, WEERGAVE)	S-video-uitgangen voor opnemen en weergave	2 x 4W mini-DIN
17 S-VIDEO-INGANGEN (1, 2, 3, 4, 5, 6)	S-video-ingangen	6 x 4W mini-DIN

(4) Audio in/uit



Naam van groep (aanduiding bij aansluiting)	Functie van aansluiting	Type aansluiting
18 ANALOGE AUDIO-UITGANGEN (FRONT L-R; SURROUND L-R; BACK L-R; FRONT C, SUB C)	Een ongebalanceerde analoge 7.1 audio-uitgang	8 x RCA
19 ANALOGE AUDIO-UITGANGEN (TAPE OUT 1 L [SUB L], R [SUB R]; TAPE OUT 2 L-R)	Twee ongebalanceerde analoge taperecorderuitgangen: L en R [of ongebalanceerde analoge subwoofer-uitgangen op SUB L en SUB R indien TAPE OUT 1-aansluitingen niet worden gebruikt]	4 x RCA
20 ANALOGE AUDIO-INGANGEN, GROEP 1 (1 L-R, 2 L-R, 3 L-R, 4 L-R)	Vier ongebalanceerde analoge audio-ingangen voor L en R	8 x RCA
21 ANALOGE AUDIO-INGANGEN, GROEP 2 (5 L-R, 6 L-R, 7 L-R)	Drie ongebalanceerde analoge audio-ingangen voor L en R of een ongebalanceerde 5.1 audio-ingang	6 x RCA
22 ANALOGE AUDIO-INGANGEN, GROEP 3/SACD (8F L-R, 9S L-R, 10C L [SUB], R)	Een ongebalanceerde analoge 5.1 SACD-audio-ingang	6 x RCA
23 ANALOGE GEBALANCEERDE INGANGEN (L, R)	Een ongebalanceerde analoge audio-ingang voor L en R	2 x XLR
24 ANALOGE GEBALANCEERDE UITGANGEN (FRONT L-R; SURROUND L-R; BACK L-R; FRONT C, SUB C)	Een gebalanceerde analoge 7.1 audio-uitgang	8 x XLR
25 TOSLINK, UITGANGEN (1, 2)	Twee optisch-digitale SPDIF-audio-uitgangen	2 x Toslink
26 TOSLINK, INGANGEN (1, 2, 3, 4, 5, 6)	Zes optisch-digitale SPDIF-audio-ingangen	6 x Toslink
27 DIGITALE AUDIO, UITGANGEN (1, 2)	Twee digitale SPDIF-audio-uitgangen	2 x RCA
28 DIGITALE AUDIO, INGANGEN (1, 2, 3, 4, 5, 6)	Zes digitale SPDIF-audio-ingangen	6 x RCA

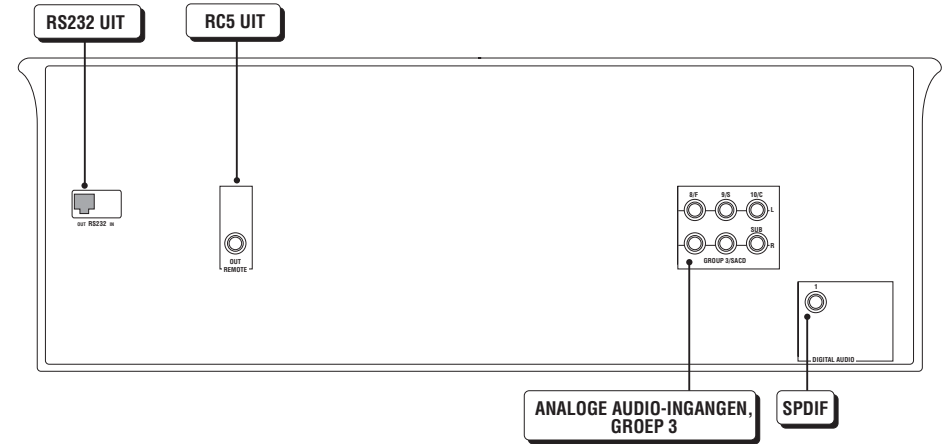
Aansluitingen aan de voorzijde



Naam van groep (aanduiding bij aansluiting)	Functie van aansluiting	Type aansluiting
1 KEYBOARD	Voor installatie van het apparaat via een toetsenbord	1 x PS2 DIN
2 AUDIO L & R	Analoge stereo-ingang	2 x RCA
3 COMPOSITET	Composiet video-ingang	1 x RCA
4 S VIDEO	S-video-ingang	1 x 4W mini-DIN
5 OPTICAL IN/OUT	Digitale, optische audio-ingang en -uitgang	2 x Toslink
6 PHONES	Hoofdtelefoonuitgang	1 stekker van 6.5 mm

De KISTO op een Linn UNIDISK aansluiten

De aansluitpunten die in onderstaande illustratie staan aangegeven, dienen te worden gebruikt als u de KISTO op de overeenkomstige aansluitpunten van een UNIDISK wilt aansluiten



Afgezien van het totstandbrengen van de juiste aansluitingen, dient u de KISTO ook op de juiste wijze in te stellen om het apparaat in samenhang met een UNIDISK te kunnen gebruiken (m.a.w. de KISTO dient te weten welke bussen zijn gebruikt voor de verbinding met de UNIDISK). Er is een speciaal setup-menu in de KISTO waarmee u dit kunt doen.

De KISTO installeren


De KISTO is voorgeconfigureerd met bepaalde standaardinstellingen zodat de installatie eenvoudiger is. Sluit elk onderdeel, randapparaat of component in uw AV-systeem aan volgens de aanwijzingen in de tabel 'Standaardingenangen', verderop in deze handleiding. Noteer voor elke afspeelbron die u aansluit welke aansluitingen u gebruikt.

Belangrijke opmerking:

Aangezien videosignalen altijd door deze eenheid worden doorgegeven zoals deze worden ontvangen (ongewijzigde indeling), dient het ingangspad overeen te komen met het uitgangspad.

Voorbeeld:

YPrPb naar video-ingangaansluiting ➔ **YPrPb** van video-uitgangaansluiting

Nadat alle aansluitingen tot stand zijn gebracht, kunt u de KISTO inschakelen. Op de display aan de voorzijde wordt gedurende 40 seconden de vermelding 'Loading Operating System' knipperend weergegeven om aan te geven dat het besturingssysteem in het geheugen wordt geladen. Wanneer de vermelding 'KISTO System Controller' wordt weergegeven, kunt u op de toets  op het bedieningspaneel aan de voorzijde of de afstandsbediening drukken.

Vervolgens kunt u het apparaat installeren, of inregelen. Alhoewel alle informatie die nodig is om randapparatuur te installeren op de display wordt weergegeven, is het wellicht handiger om de KISTO te installeren aan de hand van de setup-menu's die op het beeldscherm worden weergegeven. (De Help-informatie van de KISTO wordt op het beeldscherm weergegeven en niet op de display aan de voorzijde van het apparaat.)

De standaardinstelling voor het video-uitgangssignaaltype van de KISTO is YPrPb. Als uw beeldscherm geen YPrPb-signalen accepteert, dient u de Kijken: Fabrieksinstellingen op de KISTO te wijzigen in de juiste instelling.

Ga hiertoe als volgt te werk:

1. Druk op de toets **SETUP** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening en houd deze toets ingedrukt tot het scherm HOOFD MENU wordt vervangen door het scherm INSTALLATEUR MENU.
2. Wijzig indien gewenst de taalinstelling.
3. Ga naar het menu Wijzig gebruikers instellingen.
4. Ga naar het menu Video Opties.
5. Vervang de vermelding Kijken: Fabrieksinstellingen door de gewenste instelling.

Setup-standen

De KISTO kent twee setup-standen:

1) Algemene installatie (General Setup)

De algemene installatie (General Setup) kan worden gebruikt voor het toevoegen of verwijderen van nieuwe afspeelbronnen, het wijzigen van instellingen van afspeelbronnen en luidsprekers, en het configureren van algemene instellingen voor de KISTO. De enige instellingen waartoe u tijdens de algemene installatie geen toegang hebt, zijn die voor opties die alleen voor een installateur zijn bestemd (de 'alleen installateur'-opties, zie verderop).





Alle wijzigingen die tijdens een algemene installatie worden aangebracht, kunnen ongedaan worden gemaakt. U keert na het ongedaan maken terug naar de instellingen zoals die door de installateur zijn aangebracht.

Druk voor meer informatie over de setup-menu's en instellingen op de toets **HELP** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.

Ga als volgt te werk om de algemene installatie op te roepen:

- Druk op **SETUP** op de voorzijde van het apparaat of de afstandsbediening.

Ga als volgt te werk om door menu's te navigeren en instellingen te wijzigen:

- Druk op de toetsen  /  op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening om u door de opties in de menu's te verplaatsen.
- Druk op **'enter'** als u een optie of instelling wilt selecteren.
- Druk op een van de toetsen  /  om een instelling te wijzigen.
- Druk op **'enter'** om de gemarkeerde optie of instelling te selecteren.

2) Installateurs Setup (Installer Setup)

Tijdens een installateurs Setup kunt u de KISTO maximaal vier verschillende configuraties toekennen (dit is handig als het apparaat bijvoorbeeld op verschillende locaties wordt gebruikt). Deze configuraties worden profielen genoemd. U kunt voor elk profiel instellingen opgeven voor luidsprekers, afspeelbronnen, audio- en videoprestaties, en algemene instellingen voor de KISTO. Als u een profiel wilt samenstellen dat op een bestaand profiel lijkt, kunt u tijd besparen door het bestaande profiel te kopiëren en de kopie te wijzigen. De profielen bevatten alle instellingen voor standaardingenangen; deze staan verderop in deze handleiding in een tabel aangegeven.

De installateurs Setup kent veel 'alleen installateur'-opties, die u niet in de algemene installatie aantreft. Het gaat in deze gevallen om geavanceerde instellingen, die wanneer deze eenmaal zijn opgegeven, waarschijnlijk niet meer veranderd hoeven worden.

We raden u aan alleen voor een installateurs Setup ('Installer Setup') te kiezen als u installateur bent, aangezien wijzigingen die in deze installatiemodus worden aangebracht, niet eenvoudig kunnen worden gewijzigd of ongedaan kunnen worden gemaakt.

Ga als volgt te werk om de installateurs Setup op te roepen:

- Druk op de toets **SETUP** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening en houd deze toets ingedrukt tot het scherm 'HOOFD MENU' wordt vervangen door het scherm 'INSTALLATEUR MENU'.

Ga als volgt te werk om door menu's te navigeren en instellingen te wijzigen:

- Druk op de toetsen \triangle / ∇ op de voorzijde van het apparaat of op de afstandsbediening om u door de opties in de menu's te verplaatsen.
- Druk op **'enter'** als u een optie of instelling wilt selecteren.
- Druk op een van de toetsen \triangle / ∇ om een instelling te wijzigen.
- Druk op **'enter'** om de gemarkeerde optie of instelling te selecteren.

Installateurs Setup - procedure

U kunt tijdens elk stadium van de installatie Help-informatie oproepen door op de toets **HELP** te drukken.

1. Roep de installateurs Setup op (zie hierboven).
2. Selecteer de taal waarin u de setup-menu's weergegeven wilt hebben. Dit zijn de opties: English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Nederlands.
3. Selecteer de eenheid voor afstanden: feet of meters.
4. Selecteer het profiel dat u wilt configureren en druk op **'enter'**.

Het scherm 'Hoofd Menu' wordt weergegeven.

5. Wijzig indien gewenst de profielnaam.
6. Roep 'Luidspreker Instellingen' op. Pas de instellingen voor de luidsprekers waar nodig aan.
7. Roep 'Bron Instellingen' op. Configureer elke afspeelbron die u hebt toegevoegd. Verwijder elke geconfigureerde afspeelbron die u niet nodig hebt.*
8. 'Bron Overzicht' geeft een overzicht nadat u afspeelbronnen hebt geconfigureerd. Deze optie laat alle instellingen zien van elke afspeelbron, zodat u snel kunt zien hoe de KISTO voor elke afspeelbron is geconfigureerd.
9. Roep 'Audio Opties', 'Video Opties' en 'Algemene Instellingen' op. Pas de instellingen waar nodig aan.

U hebt nu een profiel geconfigureerd. De laatste stap is het verplaatsen van de instellingen in het profiel naar het gebruikersprofiel ('User Profile'). Het gebruikersprofiel bevat de instellingen die de KISTO normaal gebruikt.

10. Markeer de optie 'Profiel Kopiëren' in het scherm 'Installateur Menu' en druk op **'enter'**.
11. Selecteer het profiel dat u zojuist hebt samengesteld bij 'Profiel Kopiëren' en druk op **'enter'**.
12. Selecteer 'Gebruiker' bij 'Naar Profiel' en druk op **'enter'**.
13. Markeer 'Doelprofiel overschrijf' en druk op **'enter'**.
14. Sluit Setup af.

Andere profielen configureren

Als de KISTO op meerdere locaties wordt gebruikt, is het raadzaam om nog andere profielen te configureren.

Ga hiertoe als volgt te werk:

- Volg de instructies t/m stap 9 in de paragraaf *Installateurs Setup - procedure*.

Een bestaand profiel kopiëren

Als u een nieuw profiel wilt samenstellen op basis van een bestaand profiel, kunt u het bestaande profiel kopiëren en daarna aanpassen

Ga hiertoe als volgt te werk:

1. Markeer de optie 'Profiel Kopiëren' in het scherm 'Installateur Menu' en druk op **'enter'**.
2. Selecteer het nummer van het profiel dat u wilt kopiëren en druk op **'enter'**.
3. Selecteer naar welk profiel u het profiel wilt kopiëren bij 'Naar Profiel' en druk op **'enter'**.
4. Markeer 'Doelprofiel overschrijf' en druk op **'enter'**.

*Als u slechts enkele afspeelbronnen hebt geïnstalleerd, is het wellicht handiger alle bestaande standaardinstellingen voor afspeelbronnen te verwijderen alvorens afspeelbronnen toe te voegen. In het scherm BRON INSTELLINGEN is hiertoe de functie 'Alle bronnen verwijderen' opgenomen, waarmee u alle afspeelbronnen kunt verwijderen.

Standaardingenangen

In deze paragraaf staan de ingangen op de KISTO-systeemcontroller aangegeven die standaard voor afspeelbronnen worden gebruikt.

Naam	CD (IN7)
Type	CD
Audio In	analog7
Video In	...

Naam	DVD (DIG1 RGB1)
Type	DVD
Audio In	spdif1
Video In	rgbGroup1

Naam	SAT (TOS3)
Type	Satellite
Audio In	tos3
Video In	composite3

Naam	FRONT DIG & CVBS
Type	Front
Audio In	tosAux (FRONT DIG & SVID)
Video In	compositeAux

Naam	CD (IN7)
Type	CD
Audio In	spdif2
Video In	...

Naam	DAB (TOS2)
Type	Tuner
Audio In	tos2
Video In	...

Naam	CABLE (IN4)
Type	Cable
Audio In	analog4
Video In	composite4

Naam	FRONT ANG & CVBS
Type	Front
Audio In	analogAux (FRONT ANG & SVID)
Video In	compositeAux

Naam	TUNER (IN6)
Type	Tuner
Audio In	analog6
Video In	...

Naam	VCR (IN2 CVBS2)
Type	Tape2/VCR
Audio In	Analog2
Video In	composite2

Naam	CABLE (TOS4)
Type	Cable
Audio In	tos4
Video In	composite4

Naam	FRONT DIG & SVID
Type	Front
Audio In	tosAux (FRONT DIG & CVBS)
Video In	svidAux

Naam	PHONO (IN5)
Type	Phono1/Laser
Audio In	analog5
Video In	...

Naam	VCR (SCART)
Type	Tape2/VCR
Audio In	analogScart
Video In	compositeScart

Naam	GAME (TOS1 CVBS1)
Type	AUX
Audio In	tos1
Video In	composite1

Naam	FRONT ANG & SVID
Type	Front
Audio In	analogAux (FRONT ANG & CVBS)
Video In	svidAux

Naam	BALANCED
Type	CD
Audio In	analogBal
Video In	...

Naam	TAPE (IN1)
Type	Tape1
Audio In	Analog1
Video In	...

Naam	MINIDISC (TOS5)
Type	MD
Audio In	tos5
Video In	...

Naam	FRONT DIG
Type	Front
Audio In	tosAux (FRONT DIG & CVBS)
Video In	...

Naam	SACD (GROEP3)
Type	DVD
Audio In	analogGroup3
Video In	...

Naam	SAT (IN3)
Type	Satellite
Audio In	Analog3
Video In	composite3

Overzicht van instellingen

Profielnaam:

Op deze pagina kunt u per afspeler de op de KISTO-systeemcontroller gebruikte instellingen voor ingangen noteren (in te vullen door de installateur). Kopieer deze pagina als u meerdere overzichten wilt invullen.

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Naam	
Type	
Audio In	
Video In	

Technische specificatie

Elektrisch	
Voltage netspanning	100-230 VAC, 50-60 Hz
Fysiek	
Gewicht	7,5 kg
Afmetingen	381 (B) x 384 (D) x 140 (H) mm

Signaalinterfaces - ingangen Audio

DIGITAAL				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
SPDIF	6 x RCA	500 mVp-p	75 Ω	Elektrisch
SPDIF	6 x TOSLINK			Optisch
SPDIF	1 x TOSLINK (bedieningspaneel)			Optisch
ANALOGUE				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
Ongebalanceerd	20 x RCA	2 Vrms	10k Ω	
Ongebalanceerd	2 x RCA (bedieningspaneel)			
Gebalanceerd	2 x female XLR	4 Vrms	7.8k Ω	Pin 1 gnd, pin 2 hot, pin 3 cold
Video				
ANALOGUE				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
RGB + Composite + S-video	2 x SCART	1 Vp-p	75 Ω	Standard TV + VCR interface
Component	5 x BNC	1 Vp-p	75 Ω	
Composite / Component	12 x RCA / 4 x RCA	1 Vp-p	75 Ω	
S-video	6 x 4 pins mini-DIN	1 Vp-p	75 Ω	
Composite	1 x RCA (bedieningspaneel)	1 Vp-p	75 Ω	
S-video	1 x 4 pins mini-DIN (bedieningspaneel)	1 Vp-p	75 Ω	

Signaalinterfaces - uitgangen Audio

DIGITAAL				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
SPDIF	2 x RCA	500 mVp-p	75 Ω	Elektrisch
SPDIF	2 x TOSLINK			Optisch
SPDIF	1 x TOSLINK (bedieningspaneel)			Optisch
ANALOG				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
Gebalanceerd	8 x XLR		660 Ω	Pin 1 gnd, pin 2 hot, pin 3 cold
Ongebalanceerd	8 x RCA		330 Ω	Pin 1 gnd, pin 2 hot, pin 3 cold
Ongebalanceerd	2 x RCA		330 Ω	Pin 1 gnd, pin 2 hot, pin 3 cold
Stereo	1/4" jack		10 Ω	Headphones output
Video				
ANALOG				
Type	Aansluiting	Niveau	Impedantie	Opmerkingen
Component	5 x BNC	1 Vp-p	75 Ω	RGB + H, V syncs
Composite/Component	3 x RCA / 1 x RCA	1 Vp-p	75 Ω	Watch output
Composite/Component	3 x RCA / 1 x RCA	1 Vp-p	75 Ω	Record output
S-video	2 x 4 pin mini-DIN	1 Vp-p	75 Ω	Watch output
S-video	2 x 4 pin mini-DIN	1 Vp-p	75 Ω	Record output

Control Interfaces

ANALOGUE		
Type	Port name	Pin connections
RS232	In	Rx = 3, Tx = 2, Ov = 5
RS232	Out	Rx = 5, Tx = 4, Ov = 2

Garantie en service

De garantie van dit product wordt bepaald door de bepalingen die gelden in het land van aankoop en worden niet ingeperkt door enige rechten die u als consument heeft. Afgezien van deze rechten zal Linn alles doen wat redelijkerwijs mogelijk is om onderdelen die als gevolg van mechanisch falen defect zijn gegaan, te vervangen. Vraag uw Linn-wederverkoper naar het garantieprogramma van uw land.

In bepaalde delen van Europa, de Verenigde Staten van Amerika en voor sommige andere markten is mogelijk een uitvoerigere garantie beschikbaar voor consumenten die hun aankoop bij Linn registreren. Bij het product wordt een garantieregistratiekaart bijgesloten, die door uw verkoper gestempeld dient te worden en zo spoedig mogelijk naar Linn dient te worden geretourneerd.

Waarschuwing

Bij onderhoud en ontmanteling van het product door onbevoegden vervalt de garantie die de fabrikant verstrekt. Er bevinden zich geen onderdelen in het product die door de gebruiker onderhouden dienen te worden. Richt al uw vragen met betrekking tot onderhoud uitsluitend tot geautoriseerde verkopers.

Technische hulp en informatie

Voor technische hulp, vragen over het product en informatie, kunt u het beste contact opnemen met uw plaatselijke wederverkoper of een van de onderstaande vestigingen van Linn.

Bezoek voor meer informatie over uw plaatselijke wederverkoper of distributeur de website van Linn op www.linn.co.uk

Belangrijk

- Bewaar de aankoopbon als bewijs voor de datum waarop u het product hebt aangeschaft.
- Zorg voor een vervoersgarantie in het geval u het product ter reparatie inlevert of vervoert.

Linn Products Limited

Floors Road
Waterfoot
Glasgow G76 OEP
Scotland, UK

Phone: +44 (0)141 307 7777
Fax: +44 (0)141 644 4262
Helpline: 0500 888909
Email: helpline@linn.co.uk
Website: www.linn.co.uk

Linn Incorporated

8787 Perimeter Park Boulevard
Jacksonville
FL 32216
USA

Phone: +1 (904) 645 5242
Fax: +1 (904) 645 7275
Helpline: 888-671-LINN
Email: helpline@linninc.com
Website: www.linninc.com

Linn Deutschland GmbH

Albert-Einstein-Ring 19
22761 Hamburg
Deutschland

Phone: +49-(0) 40-890 660-0
Fax: +49-(0) 40-890 660-29
Email: info@linngmbh.de
Website: www.linn.co.uk

Benelux importeur:

Latham Audio BV

Postbus 7
5130 AA Alphen NB
Nederland

Tel: 00 31 (0)13 5082411
Fax: 00 31 (0)13 5082617
E-mail: audio@latham-ci.com
Website: www.lathamaudio.com