

LINN

Klimax Kontrol
Gebruikershandleiding

Nederlands

Copyright en aansprakelijkheid

Copyright © Linn Products Limited. Eerste editie, september 2002.

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.

KLIMAX, KONTROL, Linn en het Linn-logo zijn handelsmerken van Linn Products Limited.

De informatie in deze handleiding is ter informatie opgesteld en kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd, en kan niet als een verplichting van Linn Products Limited worden beschouwd. Linn Products Limited aanvaardt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor enige fout of onnauwkeurigheid die mogelijk in deze handleiding staat.

Inhoudsopgave

Introductie	3
Uitpakken	4
Voltage selecteren	4
Schoonmaken	4
Achterzijde	5
Voorzijde	6
Afstandsbediening	7
Bronnen instellen	8
Bediening	12
Product vergrendelen	13
Gebruikersopties	14
Technische specificatie	17
Garantie en service	18
Belangrijke veiligheidsaspecten	20
Algemene veiligheidsinstructies	21
CE-verklaring aangaande conformiteit en Verklaring van de FCC	22

KLIMAX KONTROL



Introductie

Geachte klant,

Linn's KLIMAX KONTROL is een tweekanaals voorversterker die is ontworpen voor professionele audio- en audio/videosystemen en voor systemen met meerdere versterkers. De KLIMAX KONTROL behoort tot de productreeks waartoe ook Linn's KLIMAX SOLO- en KLIMAX TWIN-eindversterkers behoren, en samen met deze versterkers is de KLIMAX een ongeëvenaarde productreeks voor wat betreft geluidsprestaties en technische kwaliteit.

Elke KLIMAX KONTROL-voorversterker komt voort uit een uniek productieproces. De ombouw is een precisieproduct, vervaardigd uit twee massief aluminium. Vanwege de hoogwaardige afwerking is het in veel gevallen mogelijk om de structuur van de ombouw te zien. Deze structuur maakt deel uit van de samenstelling van de aluminiumlegering en is een uitstekend voorbeeld van de buitengewone kwaliteit van dit bijzondere product, dat volgens de hoogste kwaliteitsnormen is afgewerkt.

De opmerkelijke behuizing van het product heeft tevens als doel de interne elektronica te beschermen en stabiliseren, alsmede om de warmte aan de buitenlucht af te geven die als gevolg van het gebruik in de eenheid wordt gevormd. Alle KLIMAX-producten zijn dusdanig compact ontworpen dat het pad dat de geluidssignalen afleggen zo kort en eenvoudig mogelijk is. Door deze benadering consequent aan te houden is de interne elektronica uiterst klein en blijft de (hoeveelheid) elektrische ruis (die in de eenheid binnenkomt) tot een absoluut minimum beperkt.

Zoals ook voor de andere producten van de KLIMAX-productreeks geldt, is de KLIMAX KONTROL-voorversterker typisch voor het onaflatende streven van Linn om de nieuwste technologieën toe te passen om producten te vervaardigen die de best mogelijke geluidskwaliteit geven. Tot de unieke functies en voorzieningen van dit Linn product behoren de stroomvoorziening met schakelmodus en de gebalanceerde en ongebalanceerde ingangen en uitgangen.

Dit product is compromis-loos samengesteld, met één doel: u zo dicht mogelijk bij de muziek te brengen die u dierbaar is. Wij zijn ervan overtuigd dat u van dit product veel plezier zult beleven, zowel nu als in de toekomst.

Met vriendelijke groeten,
Het KLIMAX-ontwerpteam

The image shows five handwritten signatures in black ink, arranged horizontally. From left to right, they are: a signature that appears to be 'Jan Erik', a signature that appears to be 'David Horde', a signature that appears to be 'Craig Hendon', a signature that appears to be 'Andrew Gibson', and a signature that appears to be 'Derek'. The signatures are written in a cursive, flowing style.

Uitpakken

De KLIMAX KONTROL wordt samen met de volgende toebehoren geleverd:

- netspanningskabel
- afstandsbediening
- Linn Silver interlinks
- garantiekaart
- deze handleiding

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

Voltage selecteren

De KLIMAX KONTROL is uitgerust met een automatische, interne netspanningsvoltage-selector. Deze selector, of schakelaar, kan overweg met alle netspanningsvoltages van 100 V tot 240 V, waar ook ter wereld. Het is niet mogelijk het ingangsvoltage van de netspanning handmatig te wijzigen

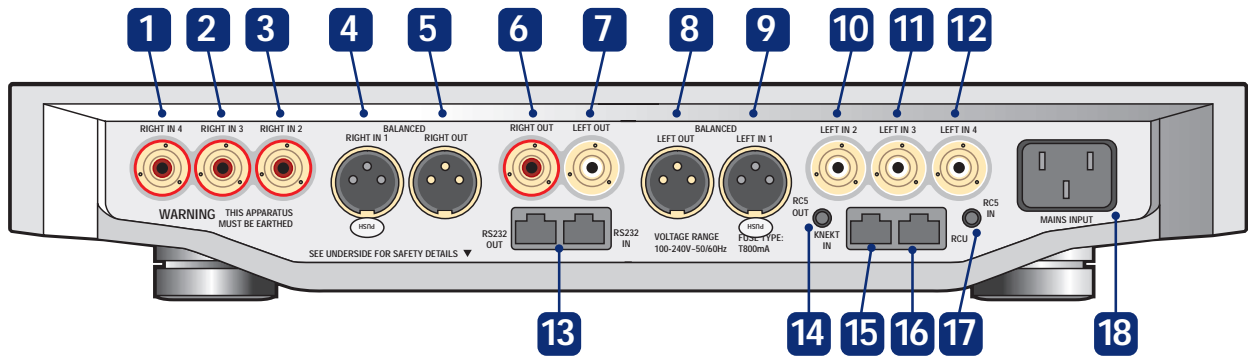


Deze eenheid dient te worden geaard. Gebruik de meegeleverde netspanningskabel met aardstekker. Gebruik nooit een niet-geaarde stekker of adapter.

Schoonmaken

Zorg er voor, dat indien u de KLIMAX KONTROL-voorversterker schoonmaakt, deze niet meer op de netspanning is aangesloten. Verwijder stof en vingerafdrukken met een zachte, droge doek. Gebruik geen huishoudelijke schoonmaakmiddelen.

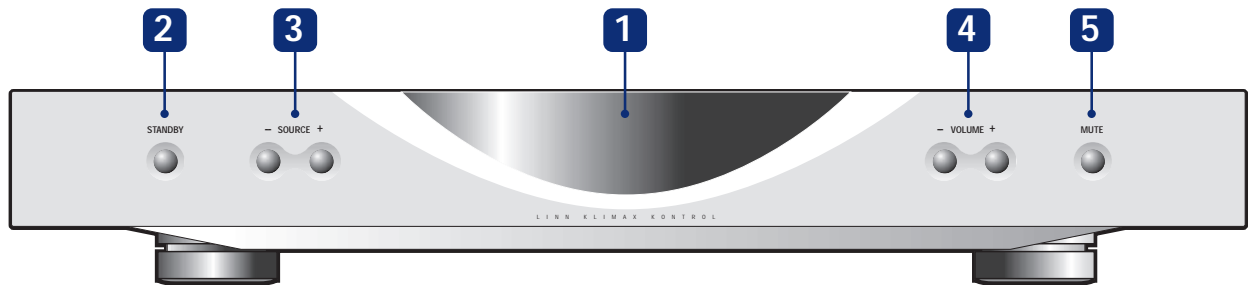
Achterzijde



- | | |
|--|--|
| <p>1 RIGHT IN 4 – ongebalanceerde ingang</p> <p>2 RIGHT IN 3 – ongebalanceerde ingang</p> <p>3 RIGHT IN 2 – ongebalanceerde ingang</p> <p>4 RIGHT IN 1 – gebalanceerde xlr-ingang</p> <p>5 RIGHT OUT – gebalanceerde xlr-uitgang</p> <p>6 RIGHT OUT – ongebalanceerde uitgang</p> <p>7 LEFT OUT – ongebalanceerde uitgang</p> <p>8 LEFT OUT – gebalanceerde xlr-uitgang</p> <p>9 LEFT IN 1 – gebalanceerde xlr-ingang</p> <p>10 LEFT IN 2 – ongebalanceerde ingang</p> <p>11 LEFT IN 3 – ongebalanceerde ingang</p> <p>12 LEFT IN 4 – ongebalanceerde ingang</p> | <p>13 RS232 OUTPUT/INPUT – uitgang/ingang voor bediening van de eenheid via een computer of touch-screen interface.</p> <p>14 RC5 OUT – uitgang voor de bediening van dit apparaat als onderdeel van een KNEKT-systeem</p> <p>15 KNEKT IN – ingang voor gebruik in een KNEKT-systeem</p> <p>16 RCU – ingang voor een KNEKT Room Control Unit</p> <p>17 RC5 IN – ingang voor de bediening van dit apparaat als onderdeel van een KNEKT-systeem</p> <p>18 MAINS INPUT – wereldwijde netspanningsingang (100 V tot 240 V)</p> |
|--|--|



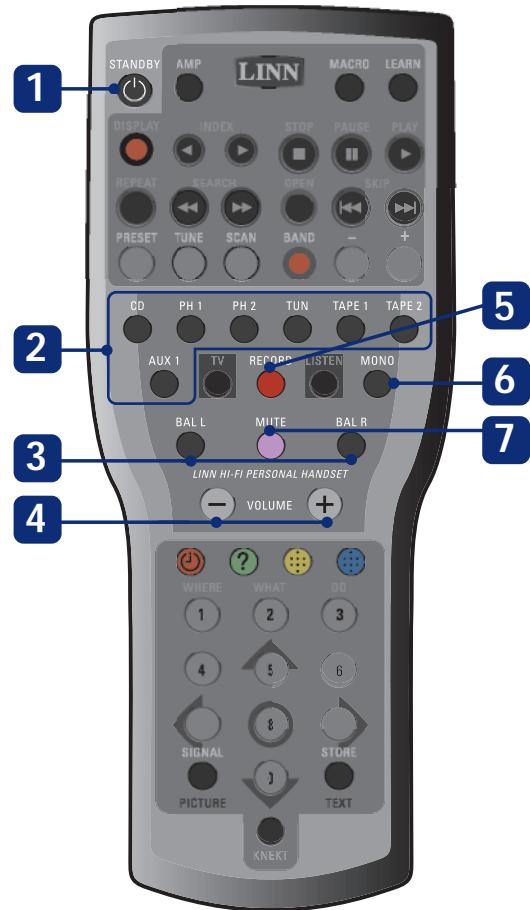
Als u stekkers in de bussen aan de achterzijde van de KLIMAX KONTROL wilt steken of stekkers wilt verwijderen, dient u het apparaat altijd eerst in de standby-modus te plaatsen en daarna de netspanningsstekker uit het stopcontact te verwijderen. Doet u dit niet, dan kunnen er stroomstoten ontstaan die de KLIMAX KONTROL en andere onderdelen in uw audio- of AV-systeem kunnen beschadigen.



- 1** Display
- 2** STANDBY
- 3** SOURCE -/+
- 4** VOLUME -/+
- 5** MUTE

Afstandsbediening

- 1** STANDBY
- 2** CD, PH 1, PH 2, TUN, TAPE 1, TAPE 2, AUX 1
- 3** BAL L / BAL R Balans aanpassen
- 4** VOLUME - / VOLUME +
- 5** RECORD Zie de paragraaf *Product vergrendelen*
- 6** MONO
- 7** MUTE



Bronnen instellen

De KLIMAX KONTROL dient voor alle bronnen (CD speler, tuner, draaitafel etc.), of apparatuur, waarop het apparaat is aangesloten te worden ingesteld. Dit instellen wordt ook wel configureren of de setup-procedure genoemd. Nadat de bronnen zijn ingesteld, 'weet' de KLIMAX KONTROL op welke ingangen aan de achterzijde van het apparaat bronnen zijn aangesloten en welke bronnen dat zijn. U kunt voor elke bron afzonderlijke instellingen opgeven, die precies aan uw persoonlijke voorkeur voldoen.

Opmerkingen:

Er kunnen maximaal vijf apparaten worden geconfigureerd.

U kunt de door u aangebrachte wijzigingen in de instellingen opslaan en het instellen van de bronnen op elk moment tijdens de setup-procedure beëindigen door op **STANDBY** te drukken.

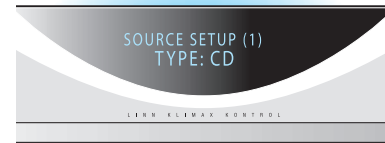
Als u de door u aangebrachte instellingen voor de bronnen ongedaan wilt maken en wilt terugkeren naar de standaardinstellingen zoals die door de installateur waren ingesteld voordat de KLIMAX KONTROL voor de eerste keer werd geconfigureerd, dient u de optie **INSTALLER SETUP** op **YES** in te stellen (zie de paragraaf *Gebruikersopties*).

1 Plaats het apparaat in de standby-modus



2 Open de setup-modus voor bronnen

Druk op **SOURCE +** op de voorzijde of op **BAL R** op de afstandsbediening tot op de display de vermelding **SOURCE SETUP (1)** en het huidige brontype wordt vermeld (CD, PH1, PH2, TUN, TAPE 1, TAPE 2, AUX1 of NONE).



3 Selecteer de setup voor de bron

Ga als volgt te werk als u wilt selecteren welke van de vijf setup-instellingen u voor de bron wilt opgeven of aanpassen:

- Druk herhaaldelijk op **SOURCE +** op de voorzijde of houd deze toets ingedrukt, of druk op **BAL R** op de afstandsbediening om uw keuze te maken.



SOURCE SETUP 1 is voor een gebalanceerde ingang*, SOURCE SETUP 2, 3 en 4 zijn voor ongebalanceerde ingangen, en SOURCE SETUP 5 is voor gebruik in een KNEKT-systeem.

* SOURCE SETUP 1 kan in het menu 'gebruikersopties' voor een ongebalanceerde ingang worden geconfigureerd (zie de paragraaf *Gebruikersopties*).

Bronnen instellen

4 Kies het brontype

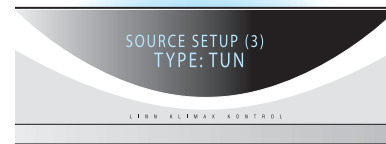
Selecteer het brontype dat overeenkomt met de naam van de toets op de afstandsbediening die u wilt gebruiken. U kunt een brontype meerdere keren selecteren als u meerdere apparaten van hetzelfde type (b.v. twee CD-spelers) op de KLIMAX KONTROL hebt aangesloten.

■ Druk op **VOLUME + / VOLUME -**.

Om het volgende / vorige brontype te selecteren.

Mogelijke bron ingangen voor setup 1 t/m 4 zijn: CD, PH1, PH2, TUN, TAPE 1, TAPE 2, AUX1, NONE.*

Mogelijke bron ingangen voor setup 5 zijn: KNEKT, NONE.*



5 Geef de bron een naam

U kunt de bronnen een naam geven die op het display aan de voorzijde van de eenheid wordt weergegeven als de desbetreffende bron is geselecteerd.

Druk op **SOURCE -** op de voorzijde of op **BAL L** op de afstandsbediening.

Op de display wordt nu de huidige naam van de bron met de eerste letter knipperend weergegeven.

Als u andere tekens wilt selecteren:

■ Druk herhaaldelijk op **VOLUME + / VOLUME -** of houd de knop ingedrukt om andere tekens weer te geven.

De volgende tekens zijn beschikbaar: A t/m Z, 0 t/m 9, spatie.

■ Druk op **MUTE**.

Om naar het volgende teken te gaan.

Opmerking:

De naam kan uit maximaal acht tekens bestaan.



* Selecteer NONE (geen) voor alle gevallen waarin u geen basisinstellingen voor afspelerbronnen wilt instellen of wijzigen.

6 Geef een volumeverschil voor de bron op

Het volumeverschil bepaalt in hoeverre het volume van de geselecteerde bron bij dezelfde volume-instelling afwijkt van het volume van andere bronnen. U kunt bijvoorbeeld een volumeverschil instellen als uw tuner zachter klinkt dan het geluid dat bij dezelfde volume-instelling uit uw CD-speler komt.

Druk nogmaals op **SOURCE –** of **BAL L**.

Op de display wordt nu het volumeverschil voor de bron weergegeven.

Als u het volumeverschil voor de geselecteerde bron wilt vergroten / verkleinen:

- Druk herhaaldelijk op **VOLUME +/VOLUME –** of houd de toets ingedrukt.

Het bereik van het volumeverschil loopt van –10 (laagste instelling) tot 10 (hoogste instelling), in 40 stappen van 0.5. Er is geen instelling voor een volumeverschil van 0.



7 Geef een balansverschil voor de bron op

Het balansverschil bepaalt in hoeverre de balans van de geselecteerde bron bij dezelfde balansinstelling afwijkt van de balans van andere bronnen. U kunt bijvoorbeeld een balansverschil instellen als uw tuner bij het linkerkanaal harder klinkt dan bij het rechterkanaal.

Druk nogmaals op **SOURCE –** of **BAL L**.

Op de display wordt nu het balansverschil voor de geselecteerde bron weergegeven.

- Druk herhaaldelijk op **VOLUME +**.

Om het balansverschil naar rechts te verplaatsen.

- Druk herhaaldelijk op **VOLUME –**.

Om het balansverschil naar links te verplaatsen.

Het bereik van het balansverschil is ingedeeld in 5 stappen voor een toename links en 5 stappen voor een toename rechts.



8 Geef een versterkingsfactor voor de bron op

Dankzij de versterkingsfactorfunctie ('unity gain') van het apparaat kunt u de KLIMAX KONTROL in een meerkanaals AV-systeem gebruiken.

Als u een AV-processor als een van de aangesloten bronnen hebt opgegeven en wilt instellen, en de front luidsprekers via de KLIMAX KONTROL lopen, dient u de versterkingsfactor op Yes in te stellen. **Selecteer in alle overige gevallen No.** Als de versterkingsfactor voor een andere bron dan een AV-processor op Yes wordt ingesteld, is het volumeniveau van de KLIMAX KONTROL zeer hoog, kan deze niet worden aangepast en loopt u de kans uw luidsprekers te beschadigen.

Druk nogmaals op **SOURCE** – of **BAL L**.

Op de display wordt weergegeven of de versterkingsfactor voor de geselecteerde bron is ingeschakeld (Yes) of uitgeschakeld (No).



■ Druk op **VOLUME +**.

Om de versterkingsfactor te wijzigen.

9 Verlaat de setup-modus voor bronnen

■ Druk op **STANDBY**.

Om de door u aangebrachte wijzigingen op te slaan en de setup-modus voor bronnen te verlaten.

Opmerking:

Als u de door u aangebrachte wijzigingen ongedaan wilt maken en de oorspronkelijke instellingen van de KLIMAX KONTROL weer wilt terughalen (zoals door de installateur ingesteld), dient u het menu 'gebruikersopties' te openen en voor de optie INSTALLER SETUP de instelling Yes te selecteren (zie de paragraaf *Gebruikersopties*).

In deze paragraaf worden algemene aanwijzingen voor de bediening van de KLIMAX KONTROL gegeven.

Standby-modus

- Druk op **STANDBY**.

Om de standby-modus te openen of te verlaten.

Afspeelbron selecteren

Afstandsbediening

- Druk op de toets voor de afspeelbron van uw keuze (b.v. CD).

Om een andere afspeelbron te selecteren.

Opmerking:

Als u een bepaald brontype meerdere keren hebt ingesteld (zie de paragraaf *Bronnen instellen*), dient u net zo vaak op de toets voor het desbetreffende brontype te drukken tot u de afspeelbron van uw keuze hebt geselecteerd.

Voorzijde

Als u een andere afspeelbron wilt selecteren:

- Druk net zo vaak op **SOURCE +/SOURCE –** of houd de toets ingedrukt tot de afspeelbron van uw keuze op het display aan de voorzijde wordt weergegeven.

Volume

Als u het volume wilt aanpassen:

- Druk herhaaldelijk op **VOLUME +/VOLUME –** of houd de toets ingedrukt.

Het volumebereik loopt van 0 t/m 100 (in 200 stappen van 0.5).

Geluid dempen

- Druk op **MUTE**.

Om het geluid van een bron te dempen of het gedempte volume op te heffen.

Balans

Alleen op de afstandsbediening

- Druk herhaaldelijk op **BAL L / BAL R** of houd de toets ingedrukt.

Om de balans aan te passen.

Het bereik van het balansverschil is ingedeeld in 15 stappen voor een toename links en 15 stappen voor een toename rechts.

Overschakelen van stereo naar mono en andersom

Alleen op de afstandsbediening

- Druk op **MONO**.

Om van stereo- naar monoweergave of andersom over te schakelen.

Product vergrendelen

Dankzij de productvergrendeling (LOCK) is het mogelijk om te voorkomen dat aangebrachte instellingen van de KLIMAX KONTROL kunnen worden gewijzigd (zoals onbedoeld overschakelen naar de standby-modus, het volume of de bron wijzigen, enz.) terwijl de eenheid in gebruik is (d.w.z. wanneer deze niet in standby-modus staat).

Opmerking:

Om de productvergrendeling te kunnen inschakelen, dient het apparaat zelf te zijn ingeschakeld.

Als u de productvergrendeling wilt inschakelen:

- Houd **MUTE** op de voorzijde of op de afstandsbediening ingedrukt tot op het display de vermelding LOCK ? wordt weergegeven.
- Druk, terwijl LOCK ? wordt weergegeven, op de afstandsbediening op **RECORD**. Op het display wordt nu de vermelding KEY LOCKED weergegeven.

De productvergrendeling is nu ingeschakeld.

Als u de productvergrendeling wilt uitschakelen:

- Houd **MUTE** op de voorzijde of op de afstandsbediening ingedrukt (gedurende circa 12 seconden) tot op het display de vermelding UNLOCK ? wordt weergegeven.
- Druk, terwijl UNLOCK ? wordt weergegeven, op de afstandsbediening op **RECORD**.

De productvergrendeling is nu uitgeschakeld.

Gebruikersopties

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u bepaalde functies van de KLIMAX KONTROL aan uw persoonlijke voorkeur kunt aanpassen.

Opmerking:

Het apparaat dient zich hiervoor in de standby-modus te bevinden.

Ga als volgt te werk als u het menu gebruikersopties wilt openen:

- Houd **STANDBY** ingedrukt tot op het display aan de voorzijde de vermelding SLEEP DISPLAY wordt weergegeven.

Als u een gebruikersoptie wilt selecteren:

- Druk herhaaldelijk op **SOURCE +/SOURCE -** op de voorzijde of houd deze toets ingedrukt, of druk op **BAL R / BAL L** op de afstandsbediening om uw keuze te maken.
- Druk herhaaldelijk op **VOLUME +/VOLUME -**.

Om de instelling van de geselecteerde optie te wijzigen.

- Druk op **STANDBY**.

Om de instellingen op te slaan en het menu gebruikersopties te verlaten.

In de volgende tabel worden de beschikbare gebruikersopties uitvoerig beschreven:
De standaardinstellingen zijn vet weergegeven.

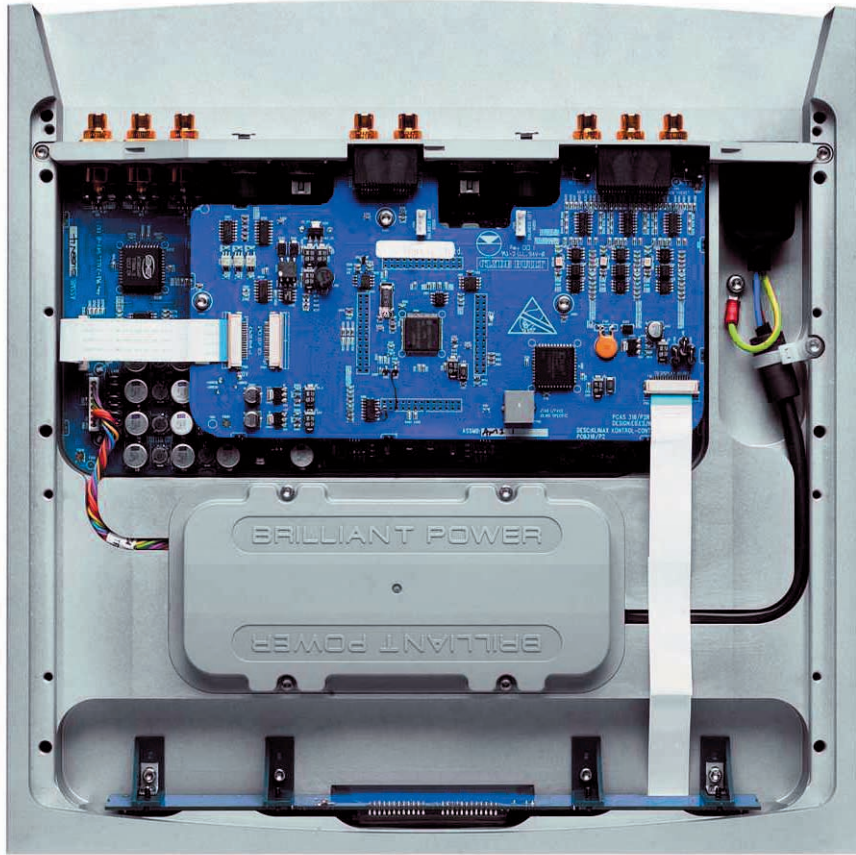
Gebruikersopties	Beschrijving	Mogelijke instellingen
SLEEP DISPLAY	Het display aan de voorzijde wanneer het apparaat zich in de slaapstand bevindt. SOURCE is de naam van de bron, NOTHING is geen vermelding.	VOLUME , LOGO, SOURCE, NOTHING
SLEEP TIME	De tijd (in seconden) tussen de laatste keer dat op een toets werd gedrukt en het tijdstip waarop het apparaat op de slaapstand overschakelt (zie hierboven).	2s , 5s, 10s, 20s, NEVER
INPUT 1	Het display aan de voorzijde wanneer het apparaat zich in de standby-modus bevindt.	BALANCED , UNBALANCED
STARTUP SOURCE	Signaaltype voor ingang 1.	INPUT 1 , LAST SOURCE, INPUT 2-5
STARTUP VOLUME	De bron die door het apparaat wordt geselecteerd wanneer deze uit de standby-modus wordt gehaald. Het volumeniveau dat door het apparaat wordt geselecteerd wanneer deze uit de standby-modus wordt gehaald.	DEFAULT , LAST SOURCE
DEFAULT VOLUME	Het volumeniveau dat door het apparaat wordt geselecteerd wanneer deze uit de standby-modus wordt gehaald als het opstartvolume (zie hierboven) is ingesteld op DEFAULT (het standaardniveau).	50/(-40dB) , 0/(-∞) to 100/(+10dB)

Gebruikersopties

Gebruikersopties	Beschrijving	Mogelijke instellingen
MAX VOLUME	De bovengrens van de volumebediening.	100/(+10dB) , 0/(-∞) tot 100/(+10dB)
BINDING	Als deze optie is ingesteld op GLOBAL wordt voor elke bron dezelfde volume- en balansinstelling gebruikt. Als deze optie is ingesteld op PER SOURCE, zijn voor elke bron afzonderlijke instellingen voor volume en balans mogelijk.	GLOBAL , PER SOURCE
PRODUCT IR	Hiermee wordt de infraroodontvanger aan de voorzijde van het apparaat ingeschakeld (ENABLED) of uitgeschakeld (DISABLED).	ENABLED , DISABLED
REMOTE IR	Hiermee kunt u opgeven op welk infraroodapparaat het apparaat dient te reageren of kunt u de bediening van het apparaat via een infraroodafstandsbediening blokkeren.	RCU , NOTHING, MOGEYE
UNITS	Eenheden waarin het volumeniveau wordt weergegeven.	NUMERICAL , dB
LOGO	De grafische weergave die in het logo wordt gebruikt wanneer het apparaat zich in de slaapstand bevindt.	Linn logo , muzieknoden
KEY RATE	Snelheid waarmee het volume wordt gewijzigd wanneer op de volumetoetsen (VOLUME +/-) wordt gedrukt.	21 , van 1 (langzaam) tot 40 (snel)
MUTE RATE	Snelheid waarmee het volume wordt gedempt of het volume weer wordt hersteld wanneer u een andere bron selecteert of ervoor kiest het geluid te dempen of het gedempte geluid herstelt.	3 , van 1 (langzaam) tot 10 (snel)
BRIGHTNESS	Helderheid van het display aan de voorzijde.	15 , van 0 (donker) tot 15 (helder)
RS232 CONNECTION	Hiermee kunt u het RS232-circuit inschakelen (ENABLED) of uitschakelen (DISABLED).	ENABLED , DISABLED
DEVICE ADDRESS	Hiermee kunt u bepalen naar welk RC5-adressen de eenheid luistert.	HANDSET , 0x10, 0x13
INSTALLER SETUP*	Kies Yes als u de door de installateur ingevoerde instellingen voor het apparaat terug wilt hebben.	NO , YES
FACTORY SETUP** <small>(wordt alleen weergegeven als de instellingen van de installateur zijn gewijzigd.)</small>	Kies Yes als u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen wilt terug hebben (d.w.z. de standaardinstellingen die in de rechterkolom vet zijn weergegeven) en alle broninstellingen ongedaan wilt maken.	NO , YES

* De eenheid geeft tijdens de eerste keer dat bronnen worden ingesteld, namen op het display weer.

** Om de fabrieksinstellingen te kunnen herstellen, dient u eerst de instellingen van de installateur te herstellen (stel de optie INSTALLER SETUP in op YES), daarna het menu gebruikersopties te verlaten en opnieuw te openen.



Technische specificatie

Algemeen	Afmetingen	60 mm (H) x 350 mm (B) x 355 mm (D)
	Gewicht	9 kg
	Energieverbruik	15 W
	Zekering voor netspanning	100 V tot 240 V AC, T800 mA anti-stroompiek
	Voltagebereik van netspanning	100 V tot 240V AC, nominaal
Audio-ingangen	Impedantie (onbalanceerd)	10 k Ω
	Signaal (onbalanceerd)	0 dBV (nominaal) +15 dBV (maximum)
	Impedantie (gebalanceerd)	7.8 k Ω
	Signaal (gebalanceerd)	+6 dBV (nominaal) +20 dBV (maximum)
	Gemiddelde afwijzingsratio	70 dB (1kHz bij 0 dBV)
Versterkingsbereik	Minimaal tot maximaal	-95.5 dB tot +9.5 dB in stappen van 0.5 dB
Audio-uitgangen	Impedantie (onbalanceerd)	300 Ω
	Signaal (onbalanceerd)	+15 dBV (maximum) 8V piek
	Impedantie (gebalanceerd)	600 Ω
	Signaal (gebalanceerd)	+15 dBV (maximum) 8V piek
	Frequentierespons	2.3 Hz tot 200 kHz
	Vervorming (harmonisch)	0.0025% (1kHz bij 0 dBV)
	Ruisdrempel	Minder dan -100 dBV
	Kruisinterferentie (kanaal naar kanaal)	-116 dBv
	Kruisinterferentie (afspeelbron naar afspeelbron)	-116 dBv
	Ruisgegevens	-123 dBV bij 1 kHz (v. 1Hz)
	Dynamisch bereik	115dB

De garantie van dit product wordt bepaald door de voorwaarden 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-dealer naar het garantieprogramma van uw land.

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. 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 een geautoriseerde Linn-dealer.

Technische hulp en informatie

Voor technische hulp, vragen over het product en informatie, kunt u het beste contact opnemen met uw Linn-dealer of de Linn importeur.

Bezoek voor meer informatie over uw Linn-dealer of Linn importeur 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 0EP
Schotland, Verenigd Koninkrijk
Telefoon: +44 (0)141 307 7777
Fax: +44 (0)141 644 4262
Help-lijn: 0500 888909
E-mail: helpline@linn.co.uk
Website: <http://www.linn.co.uk>

Linn Incorporated

8787 Perimeter Park Boulevard
Jacksonville
FL 32216
Verenigde Staten van Amerika
Telefoon: +1 (904) 645 5242
Fax: +1 (904) 645 7275
Help-lijn: 888-671-LINN
E-mail: helpline@linninc.com
Website: <http://www.linninc.com>

Linn Deutschland GmbH

Albert-Einstein-Ring 19
22761 Hamburg
Duitsland
Telefoon: +49-(0) 40-890 660-0
Fax: +49-(0) 40-890 660-29
E-mail: info@linngmbh.de
Website: <http://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: <http://www.lathamaudio.com>

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 GEKVALIFICEERD 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 VERVANGEN.

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.

Belangrijke veiligheidsaspecten

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 en Verklaring van de FCC

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.