



Bedienungsanleitung SDA-2400

Version 17-08-2016

Willkommen

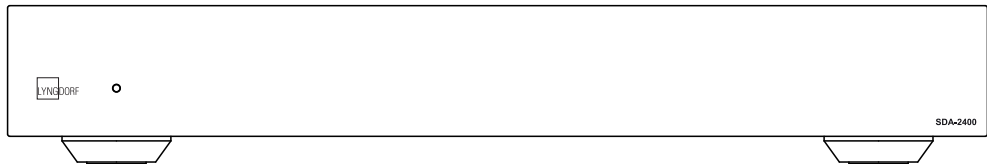
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf von SDA-2400, einem digitalen Stereo-Leistungsverstärker.

Mit diesem Kauf gehören Sie zu der Elite von Menschen, die glauben, dass perfekter Klang mehr ist als ein Luxus. Er ist einfach eine Notwendigkeit. Der SDA-2400 wird Ihnen ein Hörerlebnis bieten, das Ihre Erwartungen weit übertrifft. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in Lyngdorf.

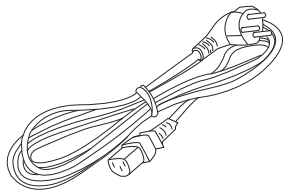
Weitere Informationen über die in Produkten von Lyngdorf angewendeten Technologien finden Sie auf www.lyngdorf.com

Lieferumfang	4
Anschlussanleitung	10
Reinigung und Wartung	11
Technischer Unterstützung.....	12
Technische Spezifikationen	13

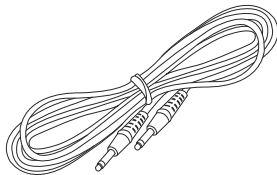
Lieferumfang



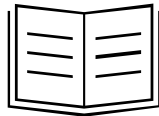
SDA-2400



Netzkabel

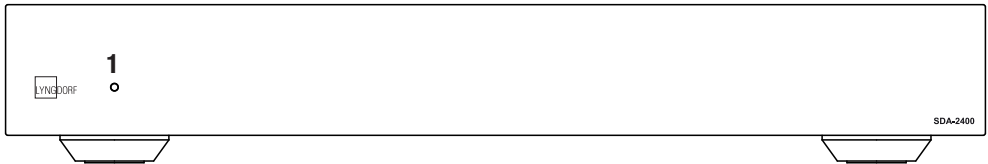


Trigger-Kabel



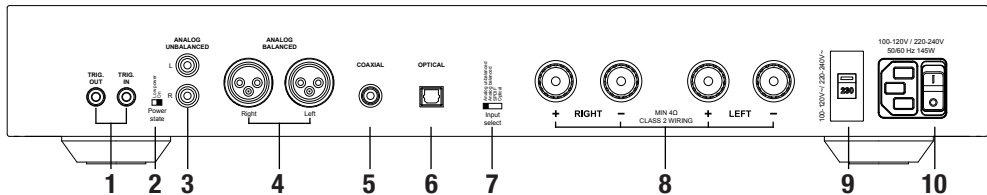
Bedienungsanleitung

Frontplatte



- 1. Betrieb** zeigt den Betriebszustand des SDA-2400 an:
 - Helles Licht - Der SDA-2400 funktioniert normal.
 - Blinkt - Der SDA-2400 befindet sich im Standby-Modus.

Anschlussfeld (Rückseite)



1. Trigger in und Trigger out

Der SDA-2400 besitzt 3,5 mm-Mono-Minibuchsen, über die sein Betriebszustand von einem anderen Produkt aus (beispielsweise einem Vorverstärker oder Medienplayer) mit Triggersteuerung kontrolliert werden kann.

- Wenn an der "Trigger In"-Buchse ein Stecker angesteckt ist und keine Spannung anliegt, befindet sich der SDA-2400 im Standby-Modus.
- Wenn 5 bis 24 V Gleichspannung oder 50 Hz Wechselspannung mit 4 bis 17 V rms angelegt wird, schaltet der SDA-2400 in den Betriebsmodus.
- Die Buchse "Trigger Out" dient dazu, andere SDA-2400-Verstärker in Serie zu schalten und mit dem gleichen Signal anzusteuern. Schließen Sie das Steuersignal an "Trigger In" am ersten SDA-2400 an und verbinden Sie den "Trigger Out" mit dem "Trigger In" der nachfolgenden Einheit.
-

2. Betriebszustand

Der SDA-2400 verbraucht im Standby-Modus extrem wenig Strom. Deshalb ist an der Vorderseite des Produkts kein Ein-/Ausschalter vorgesehen. Der Betrieb wird stattdessen vom Verstärker automatisch kontrolliert (bei Triggersteuerung wird dies übersteuert).

"Low Power" bedeutet, dass der SDA-2400 automatisch einschaltet, wenn er am ausgewählten Eingang ein Signal erkennt. Wenn etwa 30 Minuten lang kein Signal erkannt wird, wechselt der Verstärker in den Standby-Modus.

"On" bedeutet, dass der SDA-2400 dauerhaft eingeschaltet bleibt.

3-4. Unsymmetrischer und symmetrischer Analogeingang

Wenn Produkte mit Analogausgang angeschlossen werden, darf jeweils nur ein Eingang verwendet werden. Die Eingangsbuchsen sind intern parallel geschaltet, d. h. es dürfen IMMER nur die XLR-Eingänge verwendet werden ODER die Phono-Eingänge. AUF KEINEN FALL dürfen beide gleichzeitig verwendet werden.

5-6. Koaxialeingang und optischer Eingang

Für den Anschluss von Produkten mit digitalem Ausgang sind SPDIF- und Toslink-Eingänge vorgesehen.

7. Auswahl des Eingangs

Stellen Sie den Wahlschalter auf den gewünschten Eingang ein.

8. Lautsprecheranschlüsse

Schließen Sie Ihre Lautsprecher an die Anschlüsse "Left" und "Right" an. Die Anschlüsse sind für

Bananenstecker und blanke Drähte bis max. 5 mm² Querschnitt geeignet.

9. Spannungswahlschalter

Am Spannungswahlschalter muss die lokale Netzspannung eingestellt werden.

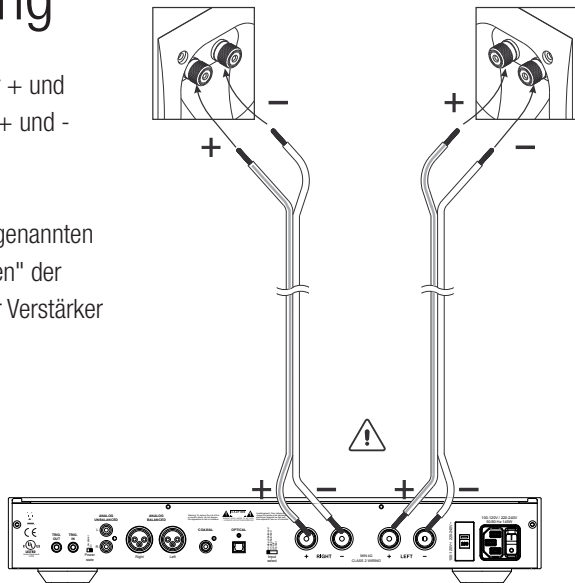
10. Netzanschluss und -schalter

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest in die Netzanschlussbuchse eingesteckt ist. Mit dem Netzschalter wird der Verstärker von der Netzspannung getrennt.

Anschlussanleitung

Beim Anschließen der Lautsprecher immer + und - vom Verstärker mit den entsprechenden + und - Anschlüssen der Lautsprecher verbinden.

Warnung: Den SDA-2400 niemals im so genannten "Brückenmodus" betreiben. Durch "Brücken" der Lautsprecherausgangsanschlüsse wird der Verstärker beschädigt.



Reinigung und Wartung

Der SDA-2400 erfordert außer einer gelegentlichen Reinigung des Gehäuses keine regelmäßige Pflege. Wischen Sie das Gehäuse einfach mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Eine geringe Menge eines nicht scheuernden Reinigungsmittels auf einem Lappen kann verwendet werden, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu entfernen. Keine scheuernden Reiniger oder Reiniger mit flüssigen Lösungsmitteln verwenden.

Technischer Unterstützung

Die aktuellste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie auf der Internetseite von Lyngdorf: www.lyngdorf.com.

Falls Sie Fragen zu Ihrem Produkt von Lyngdorf haben, wenn Sie sich bitte an Ihre nächste Lyngdorf Vertretung oder an:

SL Audio A/S

Ulvevej 28

7800 Skive

Dänemark

E-Mail: sales@lyngdorf.com

Web: www.lyngdorf.com

Technische Spezifikationen

AUDIO

Parameter	Wert	Hinweis
Koaxial	(\leq 192 kHz / 24 bit)	
Optisch	(\leq 96kHz / 24 bit)	
Balanced Eingangsimpedanz	10 KOhm	AC-gekoppelt
Unbalanced Eingangsimpedanz	200 KOhm	AC-gekoppelt
Max. Eingangsspannung	± 15 Vp AC, 0-20 VDC	
Eingangsempfindlichkeit	2 Vrms	400 W/4 Ohm
Ausgangsleistung, 8 Ohm	2 x 200 W	1 kHz, 0,05% THD+N
Ausgangsleistung, 4 Ohm	2 x 400 W	1 kHz, 0,05% THD+N
Frequenzgang:	0,3 Hz – 31 kHz	-3 dB-Punkte, 4 Ohm Last.
Frequenzgang:	-0 dB/+0,3 dB	20 Hz - 20 kHz, 8 Ohm Last
Frequenzgang:	-0 dB/+0,1 dB	20 Hz - 20 kHz, 4 Ohm Last

AUDIO

Parameter	Wert	Hinweis
THD+N, 1 W /8 Ohm	0,004 %	A-gew.
THD+N, 1 W/4 Ohm	0,006 %	A-gew.
THD+N, 100 W/8 Ohm	0,02 %	A-gew.
THD+N, 180 W/8 Ohm	0,05 %	A-gew.
THD+N, 200 W/4 Ohm	0,02 %	A-gew.
Rauschverhältnis	117 dB	A-gew. Ref. 200 W/8 Ohm.
Kanaltrennung	96 dB	1 kHz, 200 W/8 Ohm.
Spitzenausgangsstrom	±40 A	
Ausgangsgleichtaktspannung	35 VDC	Bezugserde. Der Verstärker darf nicht im Monobrückenmodus verwendet werden
Ausgangsgleichspannung	±5 mV	

Alle Audiomessungen außer Frequenzgang werden mit einem 20 KHz Tiefpassfilter gemessen (gemäß AES-17).

NETZ

Parameter	Wert	Hinweis
Stromverbrauch	< 0,4 W	STANDBY
Stromverbrauch	26 W	BETRIEB, kein Ausgang.
Stromverbrauch	145 W	2 x 50 W/4R
Stromverbrauch	493 W	2 x 200 W/4R

TRIGGER

Parameter	Wert	Hinweis
TRIGGER IN-Anschluss	3,5 mm (1/8") Mono-Klinkenstecker	Gehäuse=Masse, Spitze=Eingang
TRIGGER OUT-Anschluss	3,5 mm (1/8") Mono-Klinkenstecker	Gehäuse=Masse, Spitze=Ausgang
TRIGGER IN-Impedanz	10 KOhm	
TRIGGER IN-Empfindlichkeit	> 2,4 V DC EIN > 1,7 V DC AUS	Positive Gleichspannung an der Spitze.
Max. Eingangsspannung	± 25 Vp	

SIGNALVERZÖGERUNG

Parameter	Wert	Hinweis
Digitaleingang	0,6 ms	
Analogeingang	0,0 ms	

MECHANISCH

Parameter	Wert	Hinweis
Breite	45 cm	
Tiefe	36,7 cm	Inklusive Lautsprecherstecker.
Höhe	7,2 cm	Inklusive Füße.
Gewicht	6,5 kg	

LYNGDORF