



Stage Line[®]

PA-HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER

PA POWER AMPLIFIERS

AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE PA

AMPLIFICATORI AD ALTA POTENZA PA



STA-300

Best.-Nr. 24.5770

STA-600

Best.-Nr. 24.5780

STA-900

Best.-Nr. 24.5790

CE

BEDIENUNGSANLEITUNG • INSTRUCTION MANUAL • MODE D'EMPLOI • ISTRUZIONI PER L'USO
GEBRUIKSAANWIJZING • HANDLEIDING • MANUAL DE INSTRUCCIONES • MANUAL DE INSTRUÇÕES
BRUGSANVISNING • BRUKSANVISNING • KÄYTTÖOHJE

D Bevor Sie einschalten ...

A Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen img Stage Line Gerät. Dabei soll Ihnen diese Bedienungsanleitung helfen, alle Funktionsmöglichkeiten kennenzulernen. Die Beachtung der Anleitung vermeidet außerdem Fehlbedienungen und schützt Sie und Ihr Gerät vor eventuellen Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch.

Den deutschen Text finden Sie auf den Seiten 4–6.

GB Before you switch on ...

We wish you much pleasure with your new img Stage Line unit. With these operating instructions you will be able to get to know all functions of the unit. By following these instructions false operations will be avoided, and possible damage to you and your unit due to improper use will be prevented. You will find the English text on the pages 4–6.

F Avant toute mise en service ...

B Nous vous remercions d'avoir choisi un appareil img Stage Line et vous souhaitons beaucoup de plaisir à l'utiliser. Cette notice a pour objectif de vous aider à mieux connaître les multiples facettes de l'appareil et à vous éviter toute mauvaise manipulation.

La version française se trouve pages 7–9.

I Prima di accendere ...

Vi auguriamo buon divertimento con il Vostro nuovo apparecchio img Stage Line. Le istruzioni per l'uso Vi possono aiutare a conoscere tutte le possibili funzioni. E rispettando quanto spiegato nelle istruzioni, evitate di commettere degli errori, e così proteggete Voi stessi, ma anche l'apparecchio, da eventuali rischi per uso improprio.

Il testo italiano lo potete trovare alle pagine 7–9.

NL Voordat u inschakelt ...

B Wij wensen u veel plezier met uw nieuw toestel van img Stage Line. Met behulp van bijgaande gebruiksaanwijzing kunt u alle functiemogelijkheden leren kennen. Door deze instructies op te volgen zal een slechte werking vermeden worden, en zal een eventueel letsel aan uzelf en schade aan uw toestel tengevolge van onzorgvuldig gebruik worden voorkomen.

U vindt de nederlandstalige tekst op de pagina's 10–12.

E Antes de cualquier instalación

Tenemos de agradecerle el haber adquirido un equipo img Stage Line y le deseamos un agradable uso. Este manual quiere ayudarle a conocer las múltiples facetas de este equipo y evitar cualquier uso inadecuado.

La versión española se encuentra en las páginas 10–12.

P Antes de pôr em funcionamento ...

Agradecemos-lhe por ter escolhido um aparelho img Stage Line. Com estas instruções ficará habilitado a conhecer e utilizar todas as funcões desta unidade. Seguindo-as, evita possíveis manipulações defeituosas.

A versão em idioma português pode ser encontrada nas páginas 13–15.

S Förskrift

Vi önskar dig mycket nöje med din nya förstärkare. Om du först läser instruktionerna kommer du att få glädje av enheten under lång tid. Kunskap om alla funktioner kan bespara dig mycket besvär med enheten i framtiden.

Du finner den svenska texten på sidan 16–18.

FIN Ennen virran kytkemistä ...

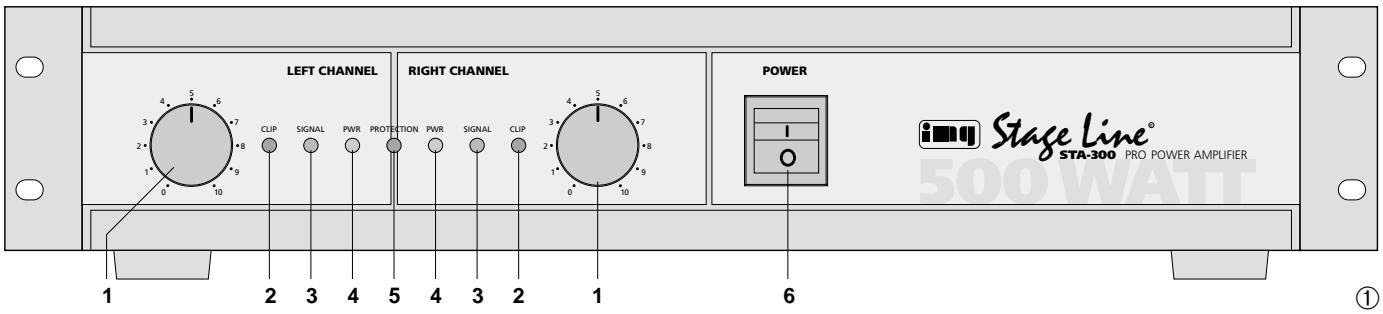
Toivomme, että uusi img Stage Line-laitteesi tuo sinulle paljon iloa ja hyötää. Tämä käyttöohje esittää sinulle kaikki uuden laitteesi toiminnot. Seuraamalla sitä vältät virhetoiminnat ja niistä johtuvat mahdolliset vahingot sinulle tai laitteellesi.

Löydät suomenkieliset käyttöohjeet sivuilta 16–18.

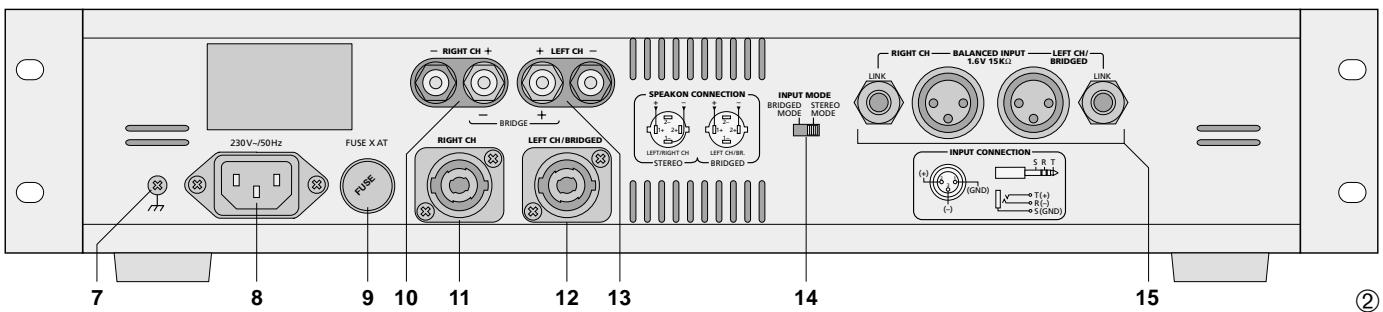
DK Inden De tænder for apparatet ...

Vi ønsker Dem god fornøjelse med Deres nye img Stage Line apparat. Denne brugsanvisning giver mulighed for at lære alle apparatets funktioner at kende. Følg vejledningen for at undgå forkert betjening og for at beskytte Dem og Deres apparat mod skade på grund af forkert brug.

Den danske tekst finder De på side 13–15.



(1)



(2)

Kontaktbelegung der benötigten Anschlußstecker / Configuration of the necessary plugs

Eingang Input	symmetrisch balanced	asymmetrisch unbalanced
XLR	<p>1 Masse / Ground 2 Signal + / Life + 3 Signal - / Life -</p>	<p>1 Masse / Ground 2 Signal + / Life + 3 Masse / Ground</p>
6,3-mm-Klinke 6.3 mm plug (1/4")	<p>GND Masse / Ground + Signal + / Life + - Signal - / Life -</p>	<p>GND Masse / Ground + Signal + / Life + - Masse / Ground</p>

(3)

Ausgang Output	Stereo-/2-Kanalbetrieb Stereo/2-Channel operation	Brückenbetrieb Bridge operation
Speakon	<p>Buchsen 11+12 / Sockets 11+12 1+ Lautsprecher + / Speaker + 1- Lautsprecher - / Speaker - 2+ bleibt frei / nc 2- bleibt frei / nc</p>	<p>Buchse 12 / Socket 12 1+ Lautsprecher + / Speaker + 1- bleibt frei / nc 2+ Lautsprecher - / Speaker - 2- bleibt frei / nc</p>
Apparatebuchsen Binding posts	<p>Buchsen 10+13 / Sockets 10+13 rot/red Lautsprecher + / Speaker + schwarz/black Lautsprecher - / Speaker -</p>	<p>nur rote Buchsen 10+13 / only red sockets 10+13 rot/red 13 Lautsprecher + / Speaker + rot/red 10 Lautsprecher - / Speaker -</p>

(4)

6.2 Ajuste de Nível

Em funcionamento em mono, coloque no mínimo o controlo direito (1) e ajuste o volume apenas com o controlo esquerdo. Aumente o volume do canal esquerdo, ou ambos no caso de funcionamento em estéreo, até atingir o nível desejado.

O LED SIGNAL verde (3) acende, se o sinal de saída for superior a 500 mV. O LED CLIP (2) vermelho, indica sobrecarga do amplificador. Neste caso reduza ligeiramente os controlos de volume.

7 Circuito de Protecção

O circuito de protecção destina-se a evitar avarias nos altifalantes e no amplificador. Se fôr activado, o LED PROTECTION vermelho (5), acende.

1. Aproximadamente 3 segundos, depois de se ligar o interruptor (arranque suave).
2. Se houver voltagem directa na saída do altifalante (10–13).
3. Se uma saída de altifalante estiver em curto-círcuito.
4. Se amplificador estiver sobreaquecido.

Se o LED PROTECTION acender durante o funcionamento, ou se não se apagar depois de ligar o interruptor, deve desligar-se o amplificador e reparar a avaria.

8 Especificações

Modelo	STA-300	STA-600	STA-900
Potência de saída RMS			
Estéreo 4 Ω	2 x 190 W	2 x 380 W	2 x 490 W
Estéreo 8 Ω	2 x 130 W	2 x 250 W	2 x 350 W
Funcion. em ponte 8 Ω	1 x 380 W	1 x 760 W	1 x 980 W
Potência de saída máxima	500 W	1000 W	1400 W
Nível de entrada	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)
Impedância de entrada	15 kΩ	15 kΩ	15 kΩ
Escala de frequência	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB
Resposta de frequência	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz
Relação Sinal/Ruído	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Crosstalk rejection	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
Distorção	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Alimentação	230 V~/50 Hz/600 VA	230 V~/50 Hz/1200 VA	230 V~/50 Hz/1700 VA
Dimensões	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm
Peso	11 kg	14 kg	15 kg

De acordo com o fabricante.
Sujeito a alterações.



7 Beskyttelseskredsløbet

Beskyttelseskredsløbet er beregnet til at forhindre beskadigelse af højttalere og forstærker. Hvis kredsløbet aktiveres, lyser den røde lysdiode PROTECTION (5):

1. Ca. 3 sekunder efter at forstærkeren tændes (blød start)
2. Hvis der er DC-spænding på en højttalerudgang (10–13)
3. Hvis en højttalerudgang kortsluttes
4. Hvis forstærkeren overophedes

Hvis den røde lysdiode PROTECTION lyser under drift, eller hvis den ikke slukker efter tænding af forstærkeren, skal forstærkeren slukkes og årsagen til defekten fjernes.

8 Tekniske data

Modello	STA-300	STA-600	STA-900
Udgangseffekt RMS			
Stereo 4 Ω	2 x 190 W	2 x 380 W	2 x 490 W
Stereo 8 Ω	2 x 130 W	2 x 250 W	2 x 350 W
8 Ω brokobling	1 x 380 W	1 x 760 W	1 x 980 W
Maks. udgangseffekt	500 W	1000 W	1400 W
Indgangsniveau	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)
Indgangsimpedans	15 kΩ	15 kΩ	15 kΩ
Frekvensområde	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB
Effekt båndbredde	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz
Signal/støjforhold	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Krydstaledæmpning	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
Klirfaktor	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Strømforsyning	230 V~/50 Hz/600 VA	230 V~/50 Hz/1200 VA	230 V~/50 Hz/1700 VA
Dimensioner (B x H x D)	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm
Vægt	11 kg	14 kg	15 kg

Vi forbeholder os ret til, uden forudgående varsel, at foretage ændringer i ovennævnte data.



8 Specifikationer

Modell	STA-300	STA-600	STA-900
Effekt RMS			
Stereo 4 Ω	2 x 190 W	2 x 380 W	2 x 490 W
Stereo 8 Ω	2 x 130 W	2 x 250 W	2 x 350 W
Bryggk. 8 Ω	1 x 380 W	1 x 760 W	1 x 980 W
Max. effekt ut	500 W	1000 W	1400 W
Innivå	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)
Inimpedans	15 kΩ	15 kΩ	15 kΩ
Frekv. omf.	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB
Bandbredd	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz
Störvstånd	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Överhörning	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
Distortion	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Strömförbrukning	230 V~/50 Hz/600 VA	230 V~/50 Hz/1200 VA	230 V~/50 Hz/1700 VA
Dimensioner (B x H x D)	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm
Vikt	11 kg	14 kg	15 kg

Enligt tillverkaren.
Reservation för tekniska förändringar.



- FIN** 2. jos kaiutinlähdoissa on ulkopuolin jännite, esim. verkkojännite (10–13)

3. jos joku kaiutinlähdoista on oikosulussa

4. jos vahvistin ylikuumenee

Jos punainen PROTECTION LED sytyy käytön aikana, tai ei sammu virran kytkemisen jälkeen, on virta välittömästi kytkettävä pois vahvistimesta ja etsittävä syy suojauspiirin aktivoitumiseen.

8 Tekniset tiedot

Modell	STA-300	STA-600	STA-900
Lähtöteho RMS			
Stereo 4 Ω	2 x 190 W	2 x 380 W	2 x 490 W
Stereo 8 Ω	2 x 130 W	2 x 250 W	2 x 350 W
8 Ω siltakytkentä	1 x 380 W	1 x 760 W	1 x 980 W
Maksimi lähtöteho	500 W	1000 W	1400 W
Tulotaso	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)	1,55 V (7,75 V max.)
Tuloimpedanssi	15 kΩ	15 kΩ	15 kΩ
Taajuusalue	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB	10–50 000 Hz/-1 dB
Tehokaistaleveys	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz	20–30 000 Hz
Signaali/kohinasuhde	> 100 dB	> 100 dB	> 100 dB
Ylikuuluvuus	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
THD	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Virtalähde	230 V~/50 Hz/600 VA	230 V~/50 Hz/1200 VA	230 V~/50 Hz/1700 VA
Mitat (L x K x S)	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm	482 x 88 x 375 mm
Paino	11 kg	14 kg	15 kg

Tiedot valmistajan antamia.
Muutosoikeus pidätetään.

