

AUDIA FLIGHT



FLS 9

Stereo Integrated Amplifier

사용설명서
Owner's Manual



Dear Customer,

Audia Flight congratulates you and thanks you for choosing one of its products to set up your sound system. The FLS 9 stereo integrated amplifier has been patiently designed with the intention of being one of the best equipment available and capable of driving any loudspeaker system on the market today. This goal has been achieved using all the know-how of the brand, the application of the most powerful techniques and the use of the best components. Its production does not suffer any compromise and it has been made with extreme attention and care.

The FLS 9 is an unrivalled integrated power amplifier on its category where speed, driving capability and control ability are elements close to perfection and capable of powering any speaker available on the market. You can be assured of having a device that will serve you and give you many years of musical enjoyment.

The FLS 9 stereo integrated amplifier is very flexible too; it is possible to install several optional boards including phono, dac, analog input and more. Please visit our website to see the latest news about your product. This manual is intended to advise you and help you to get from your amp the best possible.

Safety instructions

Before you start using your FLS 9 stereo integrated amplifier, please read the operating instructions and safety precautions outlined below:

1. Always make sure the unit is unplugged before connecting or disconnecting any other device of the audio system in case of intervention on these devices.
2. Your device comes with a three-wire power cord (AC voltage of 100 - 115 V or 230 - 245V). To prevent electrical shock, all three wires must be used. If your outlet does not accept the plug type fitted to the cord, you need an adapter and, if so, make sure it meets the required safety standards and, above all, establishes a connection to earth. If in doubt about the integrity of your electrical system call in the assistance of a qualified professional.
3. The use of an extension cord is not recommended for this product. If an extension is required, ensure its compliance with safety rules and its ability to withstand the intensity of current required to power your device.
4. Never use flammable or combustible chemicals for cleaning.
5. Do not attempt to open the device, in under no circumstances use it without removing all the packing materials or elements covering the unit.
6. Do not spill nor spray any liquids directly on the device.
7. Never push objects through openings in the unit.
8. Never remove a fuse.
9. Never replace a fuse with one of size or type than those specified.
10. Never attempt to repair the unit yourself. In case of problems, contact your dealer.
11. Never expose your device to temperatures too high or too low.
12. Do not leave electrical appliances within the reach of children.
13. Do not insert any object into the ventilation slots.

안전을 위한 주의 사항

1. 본 기기에 케이블 또는 다른 장치를 연결하거나 연결을 변경할 때는 **반드시 본 기기의 전원을 끈 상태인지** 확인하십시오.
 2. 전원은 제공된 전원코드를 사용하여 연결하십시오. 전원이 접지되어 있는지 확인하십시오.
 3. 연장 전원 코드를 사용할 때는 안전규격에 맞는 제품을 사용하십시오.
 4. 본 제품의 청소는 휘발성 세제나 가연성 세제를 사용하지 마십시오.
 5. 본 제품의 덮개를 열지 마십시오.
 6. 본 기기에 액체가 들어가지 않도록 주의하십시오.
 7. 본 기기의 틈새로 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
 8. 휴즈를 임의로 제거 또는 교체하지 마십시오.
 9. 휴즈 교환시 같은 타입 같은 용량의 휴즈로 교환하십시오.
 10. 본 기기 고장 시 임의로 수리하려 하지 마십시오. 공인된 수리점에 의뢰바랍니다.
 11. 본 기기의 극도의 고온이나 극한 온도에 노출 시키지 마십시오.
 12. 본 기기에 어린이가 접근하지 않게 주의하십시오.
 13. 통풍구에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 사용 중 이상이 발생하면 공장초기화를 하십시오.**
(본 설명서 13쪽 "Mode SET LOAD DEFAULT 공장 초기화" 참조.)

Transport and unpacking 운송 및 포장 풀기

Because of the significant weight of the unit, the assistance of one or two other people, for moving and establishing, is highly recommended. Do not turn the package upside down. Before opening the package, place it near the planned installing location for the unit. To open cartoon box, be careful not to use sharp blades. The package contains the FLS 9 stereo integrated amplifier, a detailed instruction manual, a power cord and a remote control with screwdriver. We recommend you keep the packaging for future shipping. If unit will be packed again, be sure to locate again all internal packing components. Audia Flight will be not considered responsible for any accident or damage to things or persons, resulting from poor packaging.

본 제품은 무거워서 이동 및 설치에는 2명 이상이 필요할 수 있습니다. 제품의 포장을 뒤집지 마십시오. 포장 박스 속에는 본 제품 외에 전원코드 사용설명서, 리모컨, 스크류 드라이버가 들어 있습니다. 포장물은 잘 보관 해두시고 수리 또는 제품 이동시 사용하시기 바랍니다 .

Location 설치 장소

Choose a location that can support the heavy weight of your device. In order to dissipate heat, let free a space of at least 10 cm around the amplifier, so that ventilation could happen naturally. Move it away from sources of heat or vibration, do not expose it to direct sunlight. Do not locate the unit close to elec-troluminescent light sources since they can cause troubles with the remote control working. Make sure it is close to the source components so that the length of connecting cables is as short as possible. In the case sources are not close to the FLS 9, it is preferable to use balanced interconnection cables.

본기기를 설치할 장소는 본 제품의 무게를 지탱할 수 있는 장소로서 주변에 10센티 이상의 간격을 두어 통풍이 잘 되는 곳을 선택하십시오. 햇빛이 직접 쏘이는 곳, 형광 불빛과 근접한 곳 (리모컨 오작동을 일으킬 수 있으므로)은 피하십시오. 연결 케이블의 길이는 짧을수록 좋으므로 소스기기와 근접한 곳이 좋습니다.

Output connections 출력단자 연결

Connect each speaker by appropriate cables to output terminals, at the rear of FLS 9 stereo integrated amplifier, ensuring that the polarities are the same on both channels. Terminals are colored to assist in polarity identification.

The insulated terminals accept all the endings: banana plugs, bare wires or forks. The use of speaker cables of the highest quality is strongly recommended. Warning: Never connect together the left positive output binding post with the right positive out-put binding post.

본기기 후면의스피커 출력단자에는 모든 타입의 단자(바나나, 말굽, 피복을 벗긴 케이블 선)을 연결할 수 있습니다. 반드시 **앰프 전원을 끈 상태에서** + -극성을 맞추어 스피커와 연결하십시오.

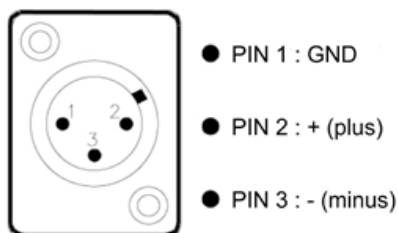
*****주의*** 스피커 단자를 합선시키지 않도록 주의 바랍니다. 치명적인 고장이 발생할 수 있습니다.**

프리앰프 출력단자

Preamplifier section has two outputs: one balanced XLR pair, and one unbalanced RCA pair. Outputs can be used simultaneously. The use of interconnect cables of the highest quality is strongly recommended.

The polarity of the XLR connector output pins is shown on the diagram below:

2조의 프리앰프 출력단자 (XLR, RCA) 가 있고 동시에 사용 가능합니다. XLR단자의극성은 다음과 같습니다.





Moreover, it is available also a pair of RCA output labeled "REC". It is a fixed output level, the signal of the selected input, can be connected to a recording device. Do not short-circuit the REC output, as the pre outputs, balanced and unbalanced. Never connect the left and right outputs together, it can damage the circuitry of the Class A output stage. It is also possible to connect a dynamic headphones to the connector located on the front panel. To listen to music on the headphones only, push the "SPK" button. The close blue LED, after pushing button, will be lighter. Do not short-circuit the output of the headphones, never connect the left and right outputs together, it can damage the circuitry of the output stage.

본체 후면에 REC 단자가 있습니다. 이것은 녹음용 출력단자로서 볼륨을 거치지 않은 고정출력입니다. 본체 전면에는 헤드폰 연결을 위한 출력단자가 있습니다. 스피커를 끄고 헤드폰만 들으려면 SPK 버튼을 누르십시오.

주의: 모든 출력 단자는 합선시키지 마십시오. 또 좌우 채널을 하나로 결합하지 마십시오. 내부 회로에 손상을 주어 고장이 발생할 수 있습니다.

Input connections 입력단자 연결

주의사항: 단자연결시 먼저 전원이 꺼져 있는지 확인 바랍니다.

Before connecting any device, make sure that are all turned off. FLS 9 stereo integrated amplifier has 5 stereo inputs, high-level and variable gain:

- 3 inputs (INPUT 1, INPUT 2 and INPUT 3) are unbalanced RCA format.
- 2 inputs (INPUT 4 and INPUT 5) are balanced XLR format.

Highest quality cables are recommended for these connections.

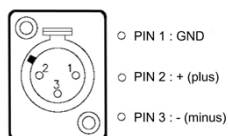
The polarity of the pin XLR input is shown on the diagram below:

본 기기에는 다음과 같이 5개의 스테레오 라인레벨 (Line Level) 입력단자가 있습니다.

입력단자: INPUT 1, INPUT2, IMPUT3 는 RCA 단자 입니다.

입력단자: INPUT 4, INPUT 5 는 XLR 밸런스드 단자 입니다.

XLR 밸런스드 단자 각 핀의 극성은 아래와 같습니다.



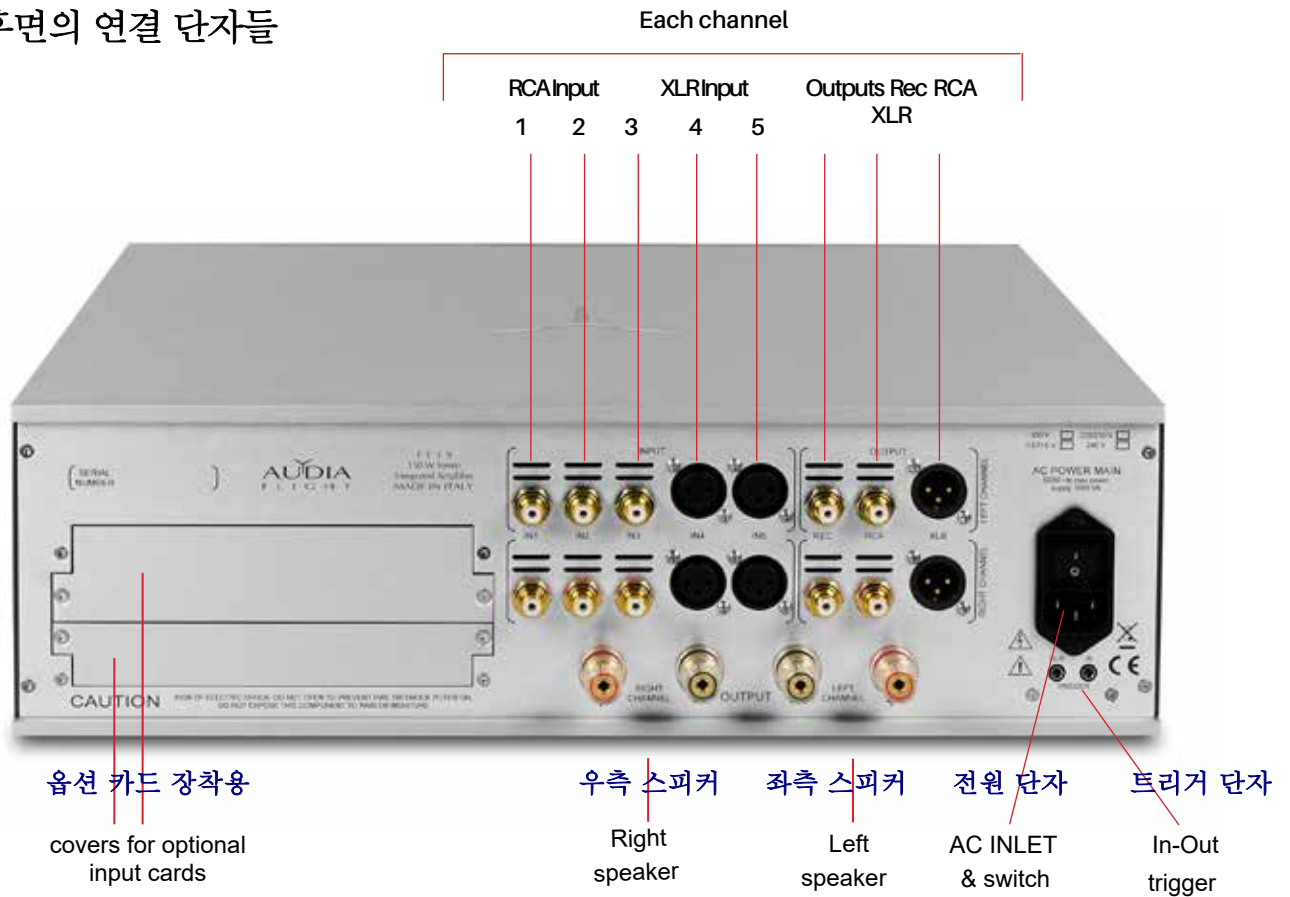
트리거 연결 Communications between Audia Flight and other brands

On the rear of FLS 9 stereo integrated amplifier you find a pair (output/input) of 3.5 mm jack plug for trigger use.

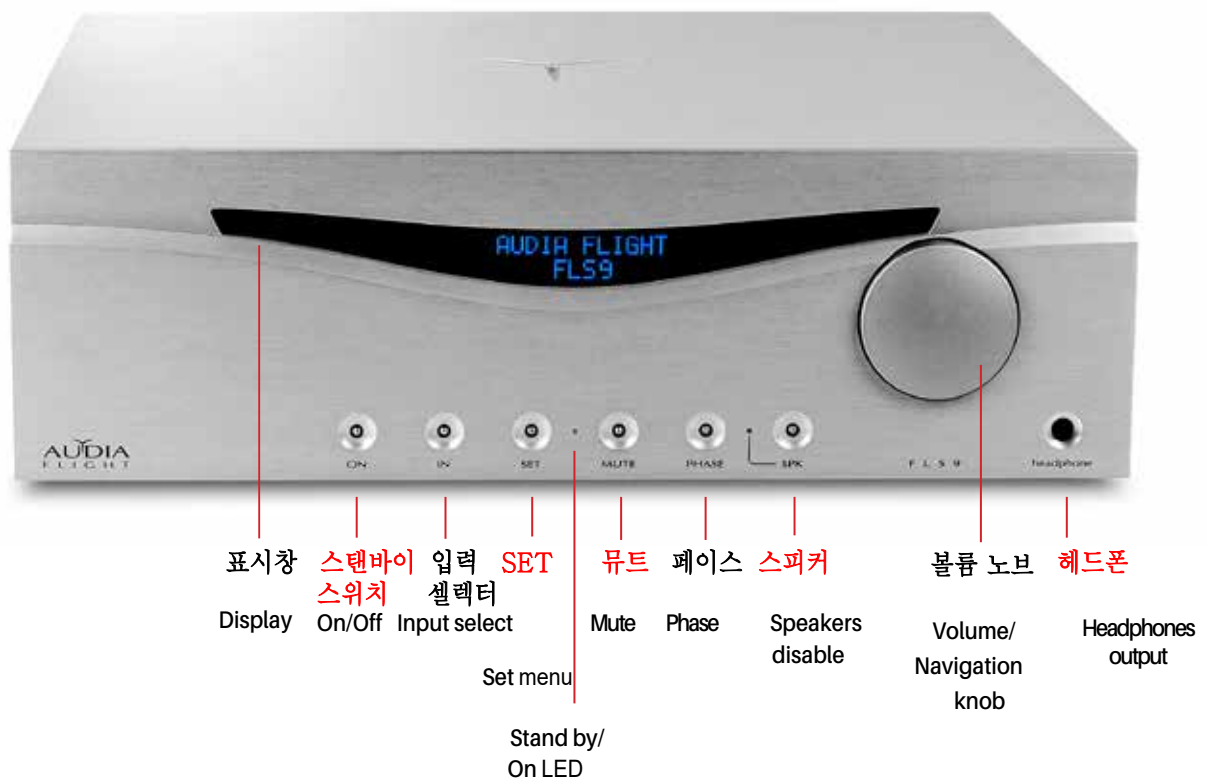
This connection allows devices from different manufacturers have adopted this mode of communication to control on/off or standby function simultaneously.

본체 후면의 3.5mm 잭 단자는 트리거 케이블 연결단자로서 다른 트리거 단자가 있는 기기와 연결하면 두 기기를 전원을 동시에 켜고 끌 수 있습니다.

후면의 연결 단자들



전면의 버튼과 기능



AC mains connection 전원 연결

Make sure that mains voltage of your unit is suitable to mains voltage of your home. You can find this value is on the rear of the unit. Plug the power cord supplied on the rear socket of FLS 9 and then switch on in "I" position. The LED in center of front panel now lights in amber color, indicating the standby state. The device is ready for operating after pressing the "ON" key (located on front panel or on remote control).

사용전압(220V을 확인하고 전원코드를 연결한 후, 후면의 전원 스위치를 I 방향으로 켜면 전면의 표시창에 호박색의 LED 불빛이 들어 옵니다. 전면(또는 리모컨)의 ON스위치를 누르면 작동 상태가 됩니다.



First line on display shows selected input (# 1 by default), second line shows volume level in dB of output signal (- 90 dB, by default, the lowest possible). Light in center of front panel lights in blue color, indicating operating state.

전원이 켜지면 전면표시창의 첫줄은 선택된 입력(공장 출고시 1), 둘째 줄은 볼륨을 dB 수치로(공장 출고시 최저볼륨 -90)을 표시됩니다.



For proper functioning and safety of persons and things, it is essential that your system to be fitted with an effective earth connection, whose absence may cause malfunction.

제품 및 사용자의 안전을 위하여 본 기기는 적절히 접지되어야 합니다.

Protections 앰프 보호 회로

For your and amplifier safety, FLS 9 stereo integrated amplifier is provided with electronic protection systems that may be involved in following circumstances:

- excessive temperature of output stage
- excessive output current (in case of short circuit or load impedance too low)
- detection of a DC voltage on the output
- detection of power supplies fault.

본 기기는 다음과 같은 상황이 발생하면 보호회로가 작동합니다.

- 앰프 출력단 회로에 과도한 열이 발생할 경우
- 과도한 전류가 흐를 경우 (너무 낮은 임피던스 스피커 연결 시 혹은 케이블 합선 발생 시)
- 앰프 출력에 DC전압이 발생할 때
- 전원공급장치의 이상 발생할 때

Protection intervention has a protective effect of stopping amplifier and its nature is indicated on display.

In any case, turn power off by rear switch, wait few minutes and switch on unit again. If problem persists, contact your dealer or distributor.

보호회로가 작동하면 앰프의 작동이 정지되고 전면표시창에 표시됩니다.

이런 경우 후면의 주 전원 스위치를 끄고 수분이 지난 다음 전원을 다시 켜십시오.

그 다음에 스피커를 포함한 모든 연결 코드를 제거 한 후 전원을 켜 보십시오.

공장초기화 (12쪽)에도 만약 보호 회로 작동이 반복될 경우에는 구입대리점 혹은 본사에 문의 바랍니다.

Functions and controls **전면의 기능과 콘트롤**

The display shows on the first line selected input and on the second line output level. Knob on the front panel adjusts the volume by 0.5 dB steps for each action on a range from - 90 dB (minimum level) to + 10 dB (maximum). It is also used to navigate through menus that can be accessed by different modes of front buttons.

전면표시창의 첫줄엔 입력이 표시되고 둘째줄은 볼륨을 표시합니다.
볼륨은 0.5dB 씩 최저 -90dB ~ 최고 +10dB 까지 조정할 수 있습니다.
볼륨 노브는 메뉴 내에서 이동하는 기능도 갖고 있습니다.

• On / Off **전면 스탠바이 스위치**

By pressing "ON" button, FLS 9 changes status, from ON to OFF (stand-by) or vice versa. LED on front panel is amber when stand-by status, blue when active status.

To turn unit off completely it is necessary to com-mutate the rear switch in "O" position.

전면의 ON 스위치를 누를 때마다 전원이 켜지거나 스탠바이 상태로 바뀝니다.
스탠바이 상태는 호박색의 LED 불빛이고, 작동 상태는 청색의 LED 불빛이 켜집니다.
전원을 완전히 끄려면 후면의 주 전원 스위치를 끄십시오.

• Input selector **입력 셀렉터**

By pressing "IN" button on front panel, input selection is activated. By turning volume knob, input changes and it is displayed. After few seconds, state goes back to main. Key and function are available on the remote.

• 전면의 IN 버튼을 누르면, 입력 선택이 가능합니다. 이 상태에서 볼륨 노브를 좌우로 돌리면 INPUT 바뀌고 전면에 표시됩니다. 수 초 후에 본 화면으로 돌아 갑니다. 리모컨에서도 가능합니다.



• Mute **뮤트 - 소리 죽임**

By pressing "MUTE" button, volume gradually decreases to - 90 dB or -30 dB (please see SET MUTE) and is shown on the display. Pressing again the button, volume gradually returns to previous value. Key and function are available on the remote.

• 전면의 MUTE 버튼을 누르면 볼륨이 -90dB까지 점차 감소합니다. 표시창에 MUTE 표시됩니다. 다시 누르면 본래 볼륨으로 회복 됩니다.
• 리모컨에도 이 버튼이 있습니다.



• Phase **페이스 - 위상 변경**

By pressing "PHASE" button, overall phase will be changed. Selected entry is displayed. For each input selected phase will be saved. Function is NOT available on the remote.

PHASE 버튼을 누르면 위상이 바뀌고 전면창에 PH-라고 표시됩니다. 리모컨에는 이 기능이 없습니다.



• SPK **스피커 스위치**

By pressing "SPK" button, output will be activated or deactivated. If output is deactivated the blue LED, close with the "SPK" button, will be lighter. This function is NOT available on the remote.

• SPK 버튼을 누르면 스피커 출력이 단절됩니다. 헤드폰 청취시 유용한 기능입니다. 리모컨에는 이 기능이 없습니다.

• Balance control **좌우 밸런스**

By pressing "BAL" button on remote control, display shows, in percentage, output level for each channel. By using « + », left channel level and corresponding percentage decreases. By using « - », right channel level and corresponding percentage decreases. Settings are saved.

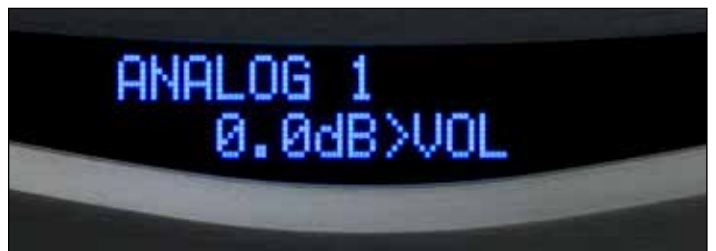
• 리모컨의 BAL 버튼을 누르면 좌우 채널의 밸런스가 %로 표시됩니다. 플러스 + 버튼을 눌러서 좌측 채널의 %를 조절할 수 있습니다. 마이너스 - 버튼을 눌러서 우측 채널의 %를 조절할 수 있습니다. 결과치는 자동 저장됩니다.

The case of balance level is more on right channel, it is shown here.

우측 그림은 우측채널의 밸런스가 더 높은 경우입니다.

The case of balance level is more on left channel, it is shown here.

우측 그림은 우측채널의 밸런스가 더 높은 경우입니다.



• Brightness of the display **전면창 끄기**

By pressing « DIM » on remote control, display shows 1. By using « - » display shows 0 and screen brightness is off. Any action will activate screen for few seconds.

• 리모컨의 DIM 버튼을 누르면 전면창에 1이 표시됩니다. 마이너스 - 버튼을 누르면 0으로 바뀌면서 화면이 꺼집니다. 그러나 전면창이 꺼진 상태에서도 어떤 기능을 선택하는 순간 화면이 잠시 켜졌다 다시 꺼집니다.



• Set 세트 버튼 (환경설정)

This button provides access to several modes of use of amplifier. First action of this key gives access to first mode SET GAIN INPUT, other choices are accessible by rotating the volume knob or pushing « + » or « - » button on remote. Here is a chart of the various modes and their meanings summary:

이 **SET** 버튼으로 앰프의 여러가지 메뉴에 들어갈 수 있습니다. 처음 이 키를 누르면 SET GAIN INPUT 이 표시되며 게인 증폭도를 조절할 수 있습니다. 다른 메뉴는 SET 다음에 볼륨 노브를 좌우로 돌리거나 리모컨의 + - 버튼을 눌러서 들어 갈 수 있습니다. SET 메뉴는 다음 표와 같습니다.

Keys actions 누름 버튼	Display on screen 화면 표시 순서	Function 메뉴의 기능
SET	SET GAIN INPUT	Setting input gain 입력 게인 조정
1 x (+)	SET NAME INPUT	Renaming input 입력에 이름 붙이기
2 x (+)	SET ACTIVE INPUT	Enabling/disabling input 입력 활성화/비활성화
3 x (+)	SET DIRECT INPUT	Setting direct connection to source 소스 직접 연결
4 x (+)	SET IR	Enabling/disabling IR receiver 리모컨 활성화/비활성화
5 x (+)	SET MUTE	Setting mute level 뮤트 레벨 조절
6 x (+)	SET LOAD DEFAULT	Resetting configuration 공장 초기화
7 x (+)	SOFTWARE RELEASE	Software version management 소프트웨어 버전 확인

Entry into a mode is done by pressing « SET » button, navigation button or volume keys « + » or « - » on the remote. Confirmation of choice is made by a new action on SET. Validation of choices is effective after few moments when display returns to first mode and then to normal screen. All settings are stored.

다시 설명드리면 환경설정 메뉴는 SET 버튼을 누르고 볼륨노브를 돌리거나 리모컨의 + - 버튼으로 메뉴 사이를 이동하여 선택합니다. 선택한 것을 확정하려면 다시 SET 버튼을 누르십시오. 선택한 것은 잠시후 효력을 발생하며 전면창의 화면이 정상으로 복귀합니다. 변경 사항은 자동 저장됩니다.

• Mode SET GAIN INPUT 입력 게인 조정

By this function you can change gain of each input between +/-6dB.

각 입력을 +6dB ~ -6dB 사이에서 게인을 조절 할 수 있습니다.

By pressing « SET » mode, access SET GAIN INPUT is given. On second row is shown the selected input. By turning volume knob, input changes and it is displayed.

SET 버튼을 누르면 SET GAIN INPUT이 표시됩니다. 두번 째 줄에는 게인을 조절하려는 입력이 숫자로 표시됩니다. 볼륨을 돌려서 게인을 조절할 입력을 변경할 수 있습니다.

Further confirming SET, gain of selected input flashes and it can be increased or decreased, by 1 dB steps, up to 6 dB maximum, in order to equalize levels. Waiting for few seconds, menu is back in previous status (input selection for gain input). Waiting for more seconds, menu is back to initial SET menu. Waiting more time, configurations are stored and exit from SET menu.

SET 버튼을 눌러서 선택한 입력을 확정하고, 볼륨을 돌려서 게인을 조절합니다. 1dB씩 최고 6dB, 최저 -6dB 까지 가감할 수 있습니다. 설정 완료 후 몇 초간 기다리면 전 메뉴로 돌아가고, 다시 몇 초 기다리면 SET 메뉴로 돌아가고, 다시 몇 초 기다리면 초기 화면으로 돌아갑니다. 변경 사항은 자동 저장됩니다.



• Mode SET NAME INPUT

By this function you can rename each input using up to 8 alphanumeric characters. By pressing « SET » mode, access SET NAME INPUT is given. On second row is shown the selected input. By turning the volume knob, input changes and it is displayed.

SET를 누른 다음 SET NAME INPUT 메뉴에 들어가십시오. 두번째 줄은 변경 가능한 입력 이름이 표시됩니다.



Further confirming SET, first character flashes. Acting on volume button « or » characters scroll until the choice is validated by the SET action. This action makes next character flashing. Validation of this selection is as previous one. Once all 8 characters (or spaces) have been selected and validated, display returns to choice of entry. In absence of any instruction, configuration is back to normal.

SET 버튼을 누르면 첫 글자(A)가 깜박입니다. 볼륨을 돌리면 선택할 수 있는 알파벳 글자가 스크롤합니다. SET버튼을 눌러서 선택을 확정하면 두번째 글자(No)가 깜박입니다. 같은 방법으로 변경하고 SET버튼으로 확정합니다. 최대 8자까지 넣을 수 있습니다.



• Mode SET ACTIVE INPUT 입력 활성화/비활성화

By this function you can activate or deactivate each input except the one selected before to come in set menu. By pressing « SET » mode, access SET ACTIVE INPUT is given. On second row is shown the selected input. By turning volume knob, input changes and it is displayed.

• 액티브 모드에서는 해당 입력을 활성화(사용)할지 여부를 선택합니다. SET를 누른 다음 SET ACTIVE INPUT 메뉴에 들어가십시오. 둘째 줄은 입력번호와 현재 모드(YES/NO)가 표시됩니다.

Further confirming SET, YES (active status) is shown flashing. Status can be changed as inactive (NO) by rotating knob. Waiting for few seconds, menu is back in previous status (input selection for active input). Waiting for more seconds, menu is back to initial SET menu. Waiting more time, configurations are stored and exit from SET menu. We suggest you to deactivate all not connected inputs.

이 때 SET누르면 YES/NO 가 깜박이는데, 볼륨을 돌려서 YES/NO로 변경할 수 있습니다. 몇 초 기다리면 자동으로 저장하고 메뉴에서 빠져 나옵니다. **주의:** 이 NO(비활성화)를 선택하면 해당입력 소스는 무시됩니다. 소스가 연결되지 않는 입력은 비활성화는 것이 좋습니다.



• Mode SET DIRECT INPUT 소스 직접 연결 (파워 앰프 모드) – 주의!!!

By this function you can configure one or more input in direct connection to power amp. CAUTION: the signal level of this input is no longer attenuated by the preamplifier; level could be excessive to speakers or listener!

By pressing «SET» mode, access SET DIRECT INPUT is given. On second row is shown the selected input. By turning volume knob, input changes and it is displayed. Further confirming SET, NO (inactive) is shown flashing. Status can be changed as active (YES) by rotating knob. Waiting for few seconds, menu is back in previous status (input selection for direct input). Waiting for more seconds, menu is back to initial SET menu. Waiting more time, configurations are stored and exit from SET menu.

Mode SET DIRECT INPUT **소스 직접 연결 - 주의!!!**

이 모드에서는 입력이 볼륨을 거치지 않고 소스와 직접 연결됩니다. 즉 파워앰프 모드가 됩니다.

주의: 볼륨을 거치지 않으므로 **큰 소리로** 인해 **스피커** 또는 **청각**에 손상을 줄 수 있습니다. 따라서, 프리앰프 등과 같이 반드시 **볼륨 기능이 있는 소스**만 연결하십시오. SET를 누르고 SET DIRECT INPUT 메뉴에 들어가십시오. 둘째 줄에 변경 가능한 입력이 표시되는데 볼륨을 돌려 입력을 선택하십시오. SET누르면 NO가 깜박입니다. 볼륨을 돌려 YES를 선택하십시오. 자동으로 변경사항을 저장하고 메뉴에서 빠져 나옵니다.



• Mode SET IR **리모컨 활성화/비활성화 선택**

- By this function you can activate or deactivate IR receiver.
CAUTION: if IR is deactivated, remote control will not work, you can use the front panel command only.

이 메뉴를 선택하면 리모컨이 전혀 작동하지 않으며 전면의 기능만을 이용해야 합니다.

By pressing « SET » mode, access SET IR is given. On second row is shown flashing the active IR status (YES). By turning volume knob, IR status changes and it is displayed (NO). Waiting for few seconds, menu is back to initial SET menu. Waiting more time, configurations are stored and exit from SET menu.

SET를 누른 다음 SET IR 메뉴에 들어가십시오. SET누르면 YES가 깜박입니다. 볼륨을 돌려 NO를 선택하십시오. 몇 초간 기다리면 자동으로 변경 사항을 저장하고 메뉴에서 빠져 나옵니다.



• Mode SET MUTE **뮤트 (소리 죽임) 설정**

- By this function you can configure if mute function decreases to a minimum of - 90 dB or reduces volume of 30 dB.

이 메뉴는 뮤트 버튼 작동 시 볼륨을 -90dB 낮출지 -30dB 만큼 낮출지 여부를 선택합니다.

By pressing « SET » mode, access SET MUTE is given. On second row TOTAL is shown flashing (-90 dB). By turning volume knob, MUTE status changes and it is displayed (-30 dB). Waiting for few seconds, menu is back to initial SET menu. Waiting more time, configurations are stored and exit from SET menu.

SET를 누른 다음 SET MUTE 메뉴에 들어가십시오. 두 번 줄에 TOTAL (-90dB)가 깜박입니다. 볼륨을 돌려 -30dB를 선택하십시오. 몇 초간 기다리면 자동으로 변경 사항을 저장하고 메뉴에서 빠져 나옵니다.



• Mode SET LOAD DEFAULT **공장 초기화**

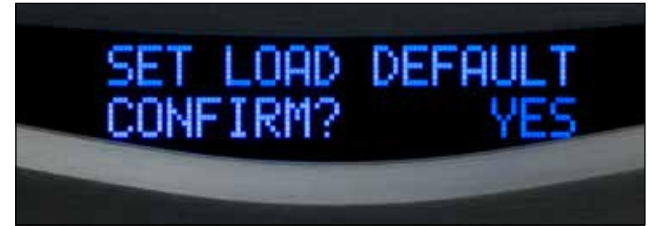
This mode allows you to undo any configuration selected by the SET menu and so to reset device back in its original state from factory.

이 모드는 환경설정 변경을 무효화하고 공장 출고시 상태로 돌려 줍니다.

By pressing «SET» mode, access SET LOAD DEFAULT is given. On second row is shown flash-ing NO. By turning volume knob, status changes and it is displayed YES. In this case, waiting for few seconds, COPY..., is shown and all parameters are now in its original state from factory.

SET를 누른 다음 **SET LOAD DEFAULT** 메뉴에 들어가십시오. **SET**누르면 **NO**가 깜박입니다. 볼륨을 돌려 **YES**를 선택하십시오. 몇 초간 기다리면 자동으로 공장초기화하고 메뉴에서 빠져 나옵니다.

사용 중 이상이 발생하면 A/S를 문의하기 전에 공장초기화를 먼저 하십시오.



• Mode SOFTWARE RELEASE **소프트웨어 버전**

The last mode in SET menu is about software version management.

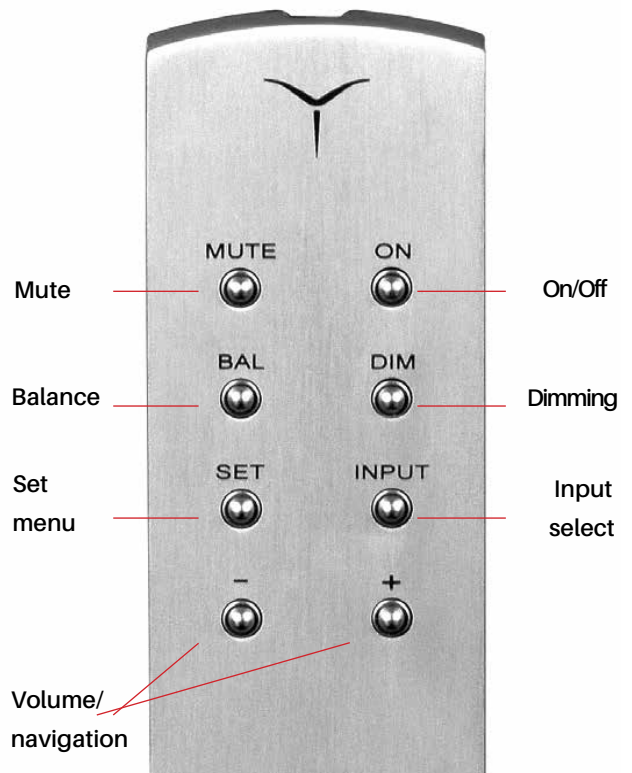
이 메뉴는 현재 본 기기에 설치되어 사용되고 있는 소프트웨어의 버전을 표시합니다.



Remote control **리모컨**

You will find on remote control the most important functions present on front panel of amplifier. Menu navigation is done with « + » button, corresponding to rotate volume knob clockwise, or « - » button corresponding to volume knob counter-clockwise rotation. A reduction in the efficiency of remote is a sign of low battery. To replace it (1 x 3V, CR2032), open remote control bottom by loosening screws, using the tool provided. Check correct polarity for the new battery and insert it in compartment: + pole upside.

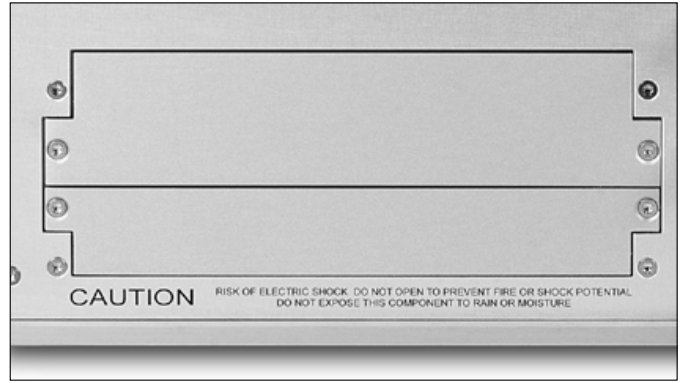
전면 패널은 기능 중 대부분이 리모컨에도 있습니다. 볼륨을 우측으로 돌리는 것은 리모컨의 + 와 같고, 좌측으로 돌리는 것은 리모컨의 - 버튼과 같습니다. 배터리를 교환할 때는 제공된 스크류드라이버로 덮개를 열고 배터리 + 극성이 위로 향하도록 삽입하십시오. 배터리는 CR3032 타입입니다.



Optional boards 옵션 보드 창

The FLS 9 stereo amplifier has two small removable panels on the back where it is possible to insert several optional boards including phono, dac, analog input and more. See Please visit our website to see latest news about your product and optional cards.

본기기 후면에는 제품의 업그레이드를 위한 장착할 수 있는 옵션 보드를 위한 삽입구가 있고 탈착 가능한 덮개로 닫혀 있습니다.



Listening tips 좋은 음질을 위한 제안

Even if the device has already been run for fifty hours, during which operations and tests have been successfully passed, we advise you to continue for two hundred hours, provided that the running occurs in the presence of a signal. During a long period of non-use, the complete extinction by the switch on the rear panel is recommended. The FLS9 stereo integrated amplifier is able to reveal nuances and extremely subtle details present in the recordings, we recommend to combine it judiciously and in synergy with other elements of your system, including connections.

본 기기는 공장 출고 전에 50시간 테스트를 거쳐 출고되었습니다. 그러나 보다 좋은 음질을 위해서 본 앰프에 신호를 연결하고 구동하여 200시간 이상 지속적으로 에이징 하는 것을 권합니다. 또, 장기간 사용하지 않을 때는 후면의 전원코드를 제거하기 바랍니다. 본 기기로 음악의ニュ앙스와 미묘한 디테일을 제대로 표현있도록 하기 위해서는 시스템 구성에 있어서 연결 케이블은 물론, 소스기기도 잘 판단하여 선택하셔야 합니다.

Care and maintenance 손질과 관리

To remove dust on the box, use a feather duster. Do not attempt to clean the surfaces brushed with alcohol or any other similar solvent, using a simple wet microfiber cloth possibly to remove stains.

Do not install the amplifier in a place subject to direct sunlight or close to electro luminescent light sources since they can cause troubles with the remote control working.

먼지를 털 때는 깃털로 된 먼지떨이개를 사용하십시오. 표면을 닦을 때는 알코올이나 솔벤트 종류는 사용하지 마십시오. 물로 적인 극세사 천으로 가볍게 닦아 주십시오.

본 기기는 해벌이 바로 쏘이는 곳을 피해 주십시오. 또 형광 불빛은 리모컨의 오작동을 일으킬 수 있으니 형광불빛이 전면창에 바로 쏘이지 않도록 하십시오.

Technical data 제품 사양

Output power per channel Wrms:	150/290/500 (8/4/2 Ohm)
Inputs:	3 unbalanced RCA + 2 balanced XLR
Outputs:	1 XLR + 1 unbalanced RCA + 1 REC unbalanced (RCA)
Gain range:	from -90 dB to +10 dB, step 0,5 dB
Frequency response:	0,3 Hz ÷ 0,5 MHz (1 Wrms, -3 dB)
Slew-Rate:	> 100 V/us (on 8 Ohm)
THD:	< 0,05 %
S/N Ratio:	110 dB
Input impedance:	Balanced or unbalanced 47 kOhm
Damping factor:	> 500 (on 8 Ohm)
Main voltage:	AC 220/230, 240 V , 50/60 Hz
Stand-by Power consumption: Nominal	Less than 1 W
Power consumption (no signal): Power	170 W
consumption:	650 W (150W RMS @ 8 Ohm both channels)
Dimensions and weighth:	450 x 150 x 440 mm (W x H x D) - 25,5 kg
Shipping dimensions and weighth:	570 x 260 x 560 mm (W x H x D) - 31 kg



Via Alfio Flores, 7
00053 Civitavecchia
(RM) - Italy
www.audia.it