

AUDIA FLIGHT



사용 설명서

FL Three S Integrated amplifier

Dear Customer,

Audia Flight congratulates you and thanks you for choosing one of its products to set up your sound system.

The FL Three S 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 FL Three S 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 FL Three S stereo integrated amplifier is very flexible too; it is possible to install optional boards as MM/MC phono stage and DAC. 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.

본 앰프 구입을 축하하오며 감사 드립니다.

FL3S는 인티그레이티드 스테레오 앰프로서 현재 존재하는 모든 스피커를 구동할 수 있는 최상의 앰프로 설계되었습니다. 여기에는 모든 노우하우와 가장 최선의 기술이 적용되었고, 가장 최상의 부품이 사용되었습니다. 본 앰프 제조에서는 어떤 조그만 타협이란 없으며 극도의 주의와 세심함으로 생산되었습니다.

스피드와 구동력 제어력에 있어서 타 앰프의 추종을 불허하며 시장에 있는 어떤 스피커라도 완벽하게 구동할 수 있습니다.

따라서 본 앰프는 고객님의 앞으로 오랜 세월 음악을 듣는 즐거움을 선사할 것입니다.

아울러 FL3S는 다양한 융통성을 갖고 있습니다. 내부에는 DAC, PHONO 등 여러 종류의 보드를 추가로 설치할 수 있습니다. 본사의 웹사이트를 방문하여 이에 관한 최신 정보를 확인하십시오.

이 사용설명서는 고객님의 앰프를 최상의 상태로 사용할 수 있도록 돕기 위해만들어졌습니다.

주의사항 및 안전지침 Safety instructions

본 앰프를 사용하기 전에 사용설명서를 충분히 읽고, 아래 주의사항을 이해한 다음에 사용하십시오. Before you start using your FL Three S stereo integrated amplifier, please read the operating instructions and safety precautions outlined below.

1. 항상 전원코드를 제거한 상태에서 본 기기에 다른 기기를 연결하거나 제거하십시오.
2. 전원코드는 **220V** 전용의 **3선**의 코드세트입니다. 감전을 예방하기 위해 접지선이 연결되어 있어야 합니다. 만약 접지가 안된 전원의 경우엔 전문가에게 의뢰하여 접지선을 추가하십시오.
3. 연장 전원케이블을 사용할 경우 반드시 안전규격에 맞는 전원케이블을 사용하십시오.
4. 청소할 때는 인화성 또는 폭발성 화학물질을 사용하지 마십시오.
5. 본 앰프의 커버를 열지 마십시오.
6. 본 기기 위에 어떤 액체도 뿌리거나 흘리지 마십시오.
7. 본 기기의 통풍구 등 구멍에 이물질을 넣지 마십시오.
8. 퓨즈를 제거하지 마십시오.
9. 퓨즈 교환 시 반드시 규격에 맞는 것을 사용하시고 높은 것을 사용해서는 안됩니다.
10. 제품에 이상 발생시 스스로 수리하려 하지 마시고, 판매대리점에 의뢰하십시오.
11. 본 제품을 고온 혹은 극저온 상태에 노출시키지 마십시오.
12. 어린이가 접근하거나 접촉할 수 있는 곳에 제품을 두지 마십시오.
13. 통풍구에 어떤 물건을 놓거나 막지 마십시오.

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.

이동 및 포장 풀기 Transport and unpacking

박스를 뒤집지 마십시오. 포장을 풀기 전에 설치할 장소 근처에 먼저 이동하십시오.

나무 박스 주변의 나사를 풀고 옆 패널을 떼어 내십시오.

위 커버를 열면 제습제가 담긴 봉투가 있습니다.

내부에는 본 FL3S 인티앰프, 사용설명서, 전원코드, 리모콘 (스크류드라이버 & 배터리)가 담겨 있습니다.

본 포장재는 버리지 말고 잘 보관하여 이동 및 수리 요청 시 사용하십시오.

Do not turn the package upside down. Before opening the package, place it near the planned installing location. To open cardboard package, be careful not to use sharp blades. The package contains the FL Three S stereo integrated amplifier, a detailed instruction manual, a power cord and a remote control with screwdriver. We recommend you to keep 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 future poor packaging.

설치 장소 Location

본 기기의 무게를 지탱할 수 있는 장소를 선택하십시오.

방열에 지장이 없도록 기기의 상하, 전후 및 주변은 최소 10센티 이상의 여유가 있어야 합니다.

발열기구나 진동 물체에서 멀리 떨어져 하고 햇빛의 직사 광선을 받지 않도록 하십시오.

형광등에 근접할 경우 리모컨 신호와 혼선이 될 수 있습니다.

소스기기와 가급적 가깝게 설치 하시고, 불가피하게 소스기기가 본 앰프에서 멀 경우엔 밸런스 케이블을 이용하여 밸런스 연결을 하십시오

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 electroluminescent light sources because 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 FL Three S, it is preferable to use balanced interconnection cables.

에이징 Running in

본 제품의 성능을 제대로 발휘하려면 박스에서 맨 처음 꺼낸 후 신호선과 스피커를 연결하고 최소 100시간 이상 계속 가동시켜 주십시오.

The unit has already been run for about 50 hours, during which conformity and operating tests are also carried out; for the best performance we advice you to go on with the running for 100 hours more. Remember that for "running in" is meant operating presence of signal.

입력 단자 연결 Input connections

연결 전에 모든 기기의 전원이 꺼져 있는 지 확인 바랍니다.

본 앰프에는 5개의 입력단자가 있습니다.

4개는 언밸런스 RCA 단자이고, 1개는 Balanced XLR 단자입니다.

XLR 단자의 극성은 아래 그림과 같습니다.

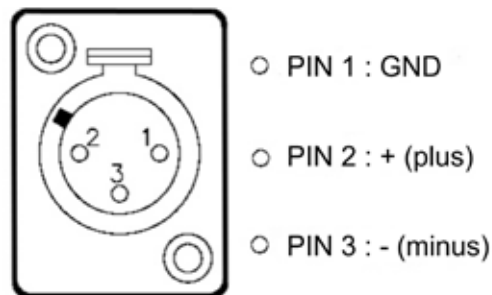
Before connecting any device, make sure that are all turned off.

FL Three S stereo integrated amplifier has 5 stereo inputs:

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

Highest quality cables are recommended for these connections.

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



스피커 연결 Output connections

Connect each speaker by appropriate cables to output terminals, at the rear of FL Three S 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.

합선 주의 Warning: never connect together the left positive output binding post with the right positive output binding post.

1개의 프리앰프출력단자, REC출력단자가 후면에 있습니다. 이 단자들은 합선시키거나 하나의 입력단자에 좌우 단자를 함께 연결하지 마십시오. 합선으로 내부의 CLASS-A 출력 회로가 파손될 수 있습니다.

Preamplifier section has one Unbalanced RCA outputs. The use of interconnect cables of the highest quality is strongly recommended. Moreover, it is available also a pair of RCA output labeled "REC". It is a fixed level output, so 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.

헤드폰 연결

전면의 헤드폰 단자에 연결하십시오. 헤드폰만 청취할 경우에는 SPK OFF버튼을 누르십시오. 헤드폰 출력단자도 하나 (모노)로 합선해서는 안 됩니다.

It is also possible to connect dynamic headphones to the connector located on the front panel. To listen to music on the headphones only, push the "SPK off" button. Display shows "SPK". 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.

전원스위치 연동 Communications between Audia Flight and other brands

FL3S 후면에 3.5mm 트리거 잭이 마련되어 있는데 이 단자는 다른 기기와 연결할 경우 한 기기의 스위치로 두 기기의 전원을 동시에 끄고 켤 수 있는 Trigger 단자입니다.

On the rear of FL Three S 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.

전원코드 연결 AC mains connection

본 기기 후면에 표기된 전압을 확인하시고 같은 전원에 연결하십시오. 후면의 전원스위치를 켜면 전면에 표시등에 주황색 불이 들어와 스탠바이 상태를 보여줍니다. 전면 또는 리모컨의 ON을 누르면 전면에 불빛이 들어오며 작동 상태에 들어갑니다.

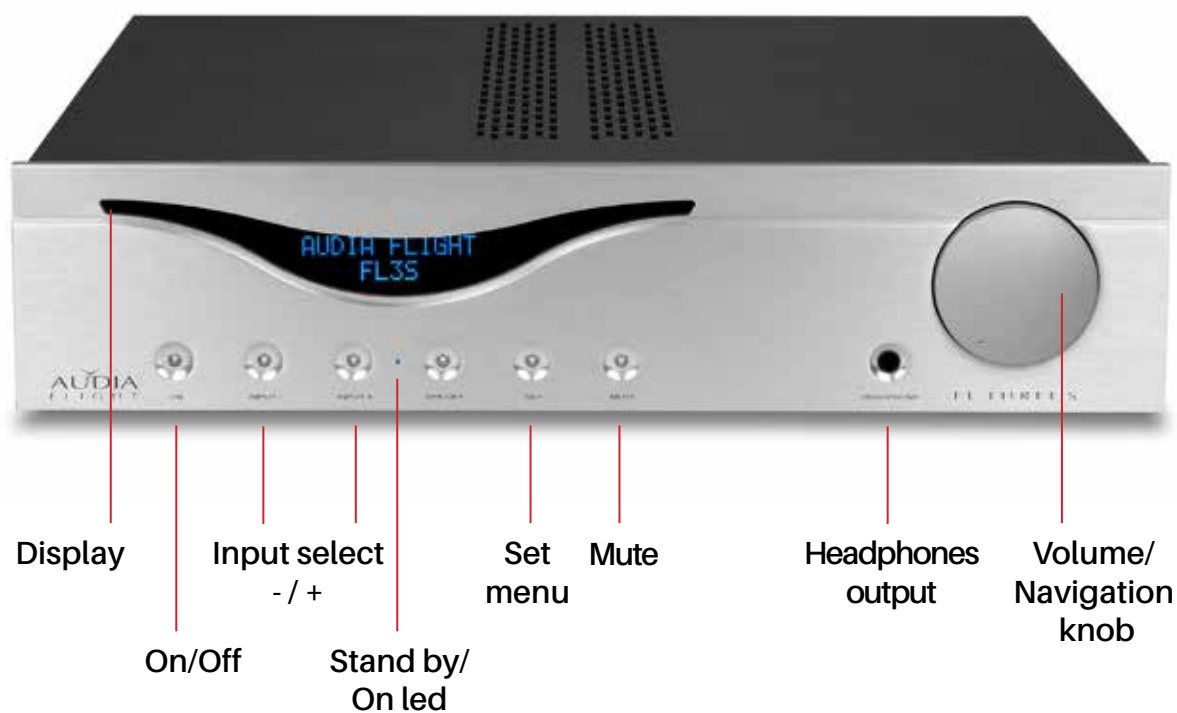
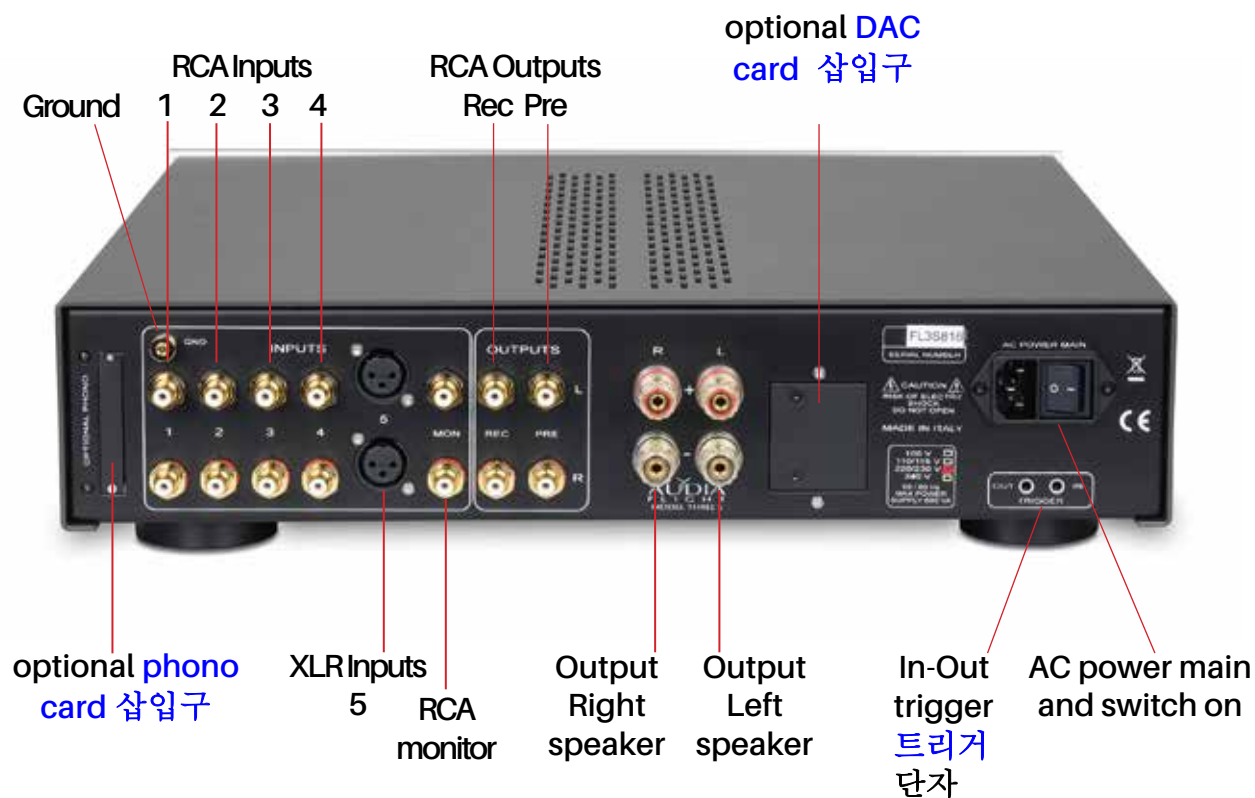
Make sure that mains voltage of your unit is suitable to mains voltage of your home. You can find this value on the rear of the unit. Plug the power cord supplied on the rear socket of FL Three S and then switch on in "I" position. The led in center of front panel now lights in amber color, indicating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

접지 (Earthing – Ground Connection)

본 기기의 올바른 작동 및 안전을 위하여 접지가 되어 있어야 합니다. 접지가 안되면 오작동을 일으킬 수 있습니다.

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.

FL3S 후면의 연결 단자



Protections

가

가

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

- 출력단의 과도한 온도상승 ----- excessive temperature of output stage
- 과도한 출력 전류 (스피커 케이블 쇼트 상태 및 너무 낮은 임피던스 스피커인 경우) excessive output current (in case of short circuit or load impedance too low)
- 출력에 DC 전압 감지됨 ----- detection of a DC voltage on the output
- 파워서플라이 (전원공급장치)에 문제 있음 ----- detection of power supplies fault

위와같은문제가발생하면앰프작동이중지되고그상태가표시됩니다.이경우전원스위치를끄고몇분동안기다려다시스위치를 켜보십시오.그래도 만약문제가지속될경우판매점에문의하십시오.

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.

각기능설명 Functions and controls

전면창 첫줄에 선택된 INPUT 변화가 표시됩니다.

The display shows on the first line selected input. Knob on the front panel adjusts the volume.

• 끄고 켜기 On / Off

전면의 ON 스위치를 켜면 스탠바이 상태로 들어가거나 동작 상태로 됩니다. 후면의 전원 스위치로 전원을 완전히 끌 수 있습니다.

By pressing "ON" button, FL Three S 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 commutate the rear switch in "O" position.



• 입력 선택 Input selector

전면 패널의 INPUT+, INPUT- 버튼을 누르거나 (리모컨의 INPUT누른 다음 + 또는 -을 눌러서) 입력을 선택할 수 있습니다.

By pressing "INPUT+" or "INPUT-" button on front panel, input selection is activated. Function is available also on the remote by pressing "INPUT" and then "+" or "-".



• 뮤트 (음 소거) Mute

MUTE버튼을 누르면 소리가 점차 줄어들고 다시 누르면 본래 볼륨크기로 돌아 갑니다.

By pressing "MUTE" button, volume gradually decreases to minimum level and "MUTE" is shown on the display. Pressing again the button, volume gradually returns to previous value. Key and function are available on the remote.



• 스피커 끄기 SPK off

전면의 SPK OFF버튼을 누르면 스피커 소리가 차단됩니다. 리모컨에는 이 기능이 없습니다.

• By pressing "SPK off" button, output will be activated or deactivated. If output is deactivated, Display shows "SPK". This function is NOT available on the remote.



• 밝기 조절 Brightness of the display

리모컨의 DIM 버튼을 누르면 현재의 밝기가 표시됩니다. 버튼을 눌러서 조명의 밝기 0, 1, 2 단계로 조절합니다. 0은 조명이 꺼진 상태. By pressing « DIM » on remote control, display shows current brightness setting (2 by default). By using « - » display shows 1 or 0 (screen brightness off). Any action will activate screen for few seconds.



환경설정 메뉴 Advanced functions

리모컨의 SET 버튼을 눌러서 환경을 설정합니다. SET 버튼 다음에 + - 버튼과 다기능노브를 이용하여 선택한 다음 SET 버튼을 눌러 저장하고 빠져 나옵니다. 저장된 환경설정은 전원이 꺼져도 사라지지 않습니다. These functions, all activated with the "SET" button on remote control only, will enable you to modify operation status of your integrated amplifier. All operation can be done by remote control only. To enter available menus, after pressing the "SET" button on remote control only, you select needed one with "+" and "-" push button the multi-functional knob and then again press "SET" button. All changes are stored and remain in the memory even in absence of power.

• 모니터 설정 Set monitor

이 기능이 활성화되면 이 입력단자는 REC아웃으로 나가는 출력의 상태를 스피커로 모니터링하는데 사용할 수 있습니다. 선택 후 6초가 지나면 저장하고 나옵니다.

When active, you can use this input to listen ("to monitor"), through the speakers, what you are recording at the "rec out" output. Pushing SET on your remote control the display will show MONITOR YES or NO. Push SET again to change Y or N. Wait about 6 seconds and the routine will go off.

• 바이패스 기능 Set direct input (BYPASS)

이 기능이 활성화하면 INPUT 4는 볼륨을 우회하여 바로 파워앰프에 직결됩니다. 이 기능은 파워앰프로 사용하는 것이므로 반드시 볼륨이 있는 프리앰프를 사용해야 합니다. 선택 후 6초가 지나면 저장하고 나옵니다.

With this function you can select the input 4 as a direct (or by-pass) input. If you select it, it will not be possible to use volume control on the input selected as "direct". **BE CAREFUL BECAUSE UNIT WILL FUNCTION LIKE A POWER AMPLIFIER, WITH-OUT PREAMPLIFIER SECTION!** Pushing + or - on your remote control display will show YES or NO. Wait about 6 seconds and routine will go off.

• 입력단자에 이름 붙이기 Set edit

이 기능을 선택하면 사용자는 각 입력에 자신이 원하는 이름을 붙일 수 있습니다. 선택 후 6초가 지나면 저장하고 나옵니다.

With this function, the user can modify the display representation of different inputs (1 - 5), so that he can write, for example, the name of source for each input with a maximum of 10 characters.

Selecting this function, display will come on with "EDIT SET".

Pushing SET again, display will show "1 INPUT <SET>" blinking number 1. Pushing + or - on remote control input showed will change. After input choice, push SET again; first character will start to blink.

Pushing + or - on remote control character will change. Pushing again SET, second character will blink ect.

Repeat this procedure until indication has been completely changed.

Once all changes have been made, moving back cursor on relative number. Wait about 6 seconds and routine will go off.

• 공장 초기화 Load default

이 기능은 모든 환경설정 변경을 무효화하고 공장 출고시 기본값으로 환원시킵니다.

With this function you can reset all parameters in the various menus.

• 펌웨어 버전 확인 Software version

이 기능은 현재 본 기기에 설치된 펌웨어 버전을 보여 줍니다.

With this indication you may read software version used to manage operation of your FL Three S.

좋은 음질을 위한 팁 Listening tips

본 앰프는 출고전 50시간 동안 시험 가동을 거쳤습니다만 보다 좋은 음질을 위해서 첫 200시간 동안은 신호를 연결하여 계속 구동하시길 바랍니다. 본 앰프는 다른 연결 기기와 케이블을 신중하게 선택하면 음악에 존재하는 아주 미묘하고 섬세한 부분과 нюан스까지 표현할 것입니다. 앰프를 장시간 사용하지 않을 때는 후면의 전원 스위치를 꺼 놓으십시오. 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 disuse, the complete powering off by the switch on the rear panel is recommended. The FL Three S 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.

관리 및 유지 Care and maintenance

청소는 깃털로 된 먼지떨이로 하십시오. 알콜 등 솔벤트 세척제를 사용하지 마십시오. 촉촉한 극세사 섬유재질의 천으로 가볍게 닦아 주십시오. 직사광선이나 형광등 불빛에 노출시키지 마십시오. 리모컨 작동에 혼란을 일으킬 수 있습니다. 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 electroluminescent light sources because they can cause troubles with the remote control working.

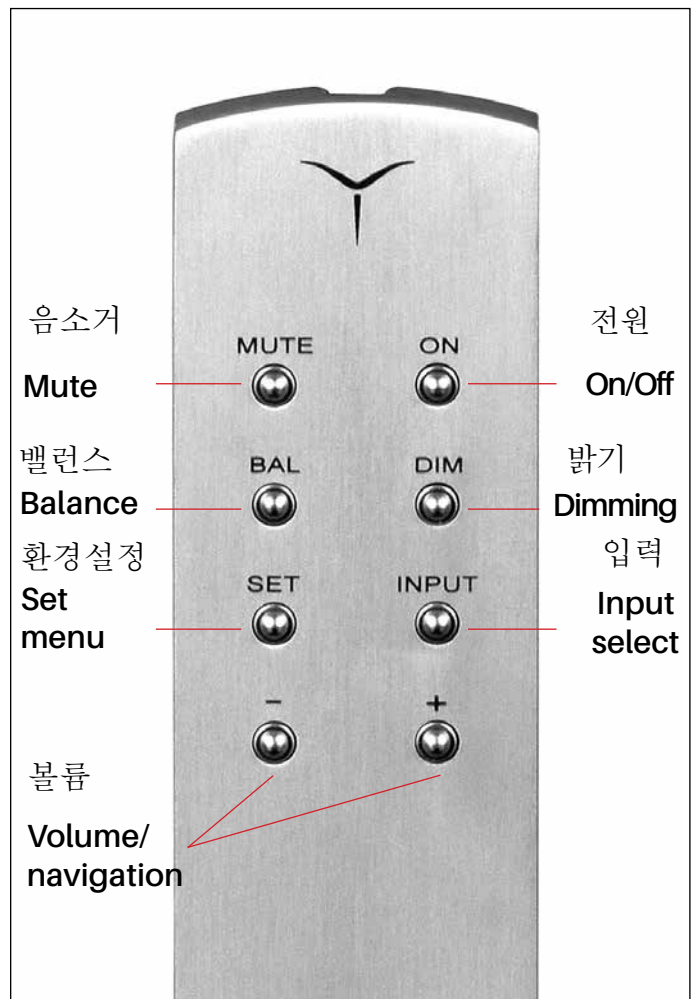
리모컨 Remote control

전면 패널의 대부분의 기능이 리모컨에도 있습니다.

리모컨에서 선택은 + - 버튼으로 하는데 전면 패널의 볼륨을 좌우로 돌리는 것과 같습니다.

배터리는 CR2032 타입으로 1개 들어 갑니다.

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 counterclockwise 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 up-side.



추가 장착 가능한 옵션 보드 Optional boards

본 앰프에는 MM/MC포노 보드 및 DAC 보드를 장착할 수 있는 slot가 후면에 각각 마련되어 있습니다.

장착은 전문가에게 의뢰하십시오.

The FL Three S stereo integrated amplifier has two small removable panels on the back where it is possible to in-sert optional boards, a phono MM/MC, and a DAC. Please visit our website to see latest news and optional cards for your product.

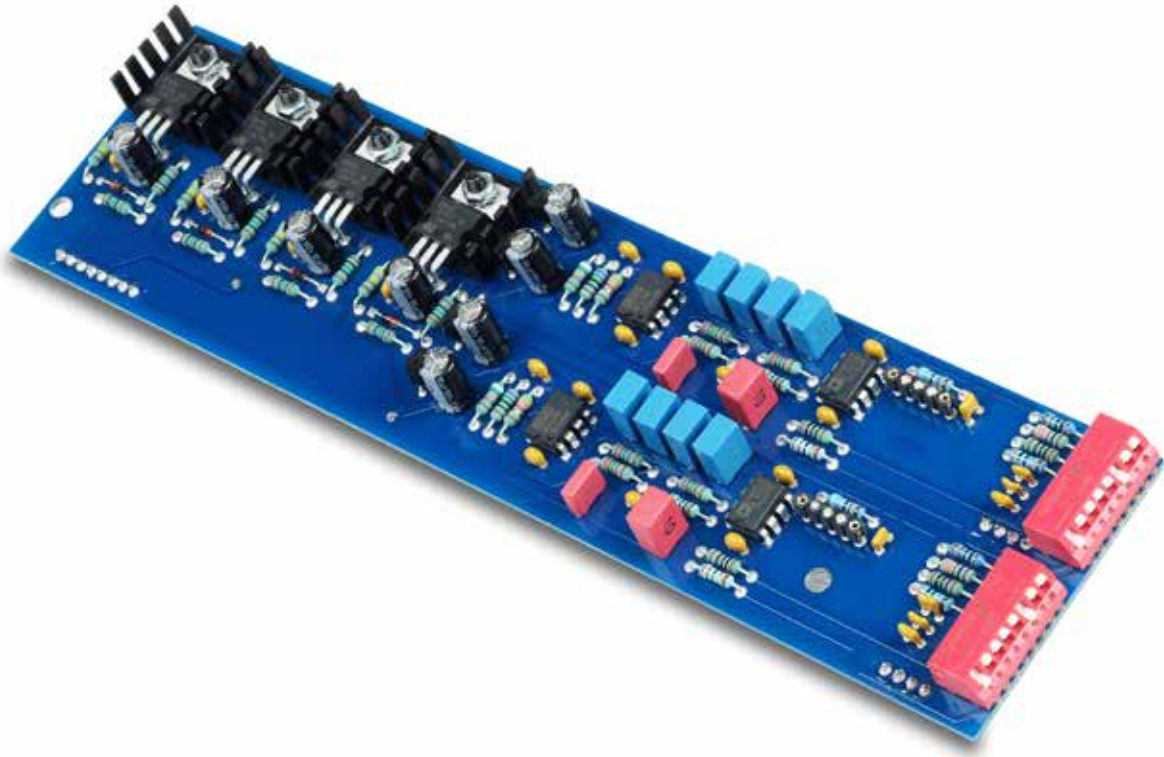
These boards must be installed by authorised personnel only.



Technical data

Output power per channel:	100/160 Wrms (8/4 Ohm)
Inputs:	4 unbalanced RCA + 1 balanced XLR
Outputs:	1 unbalanced RCA + 1 REC unbalanced (RCA)
Amplification stage gain :	26 dB
Frequency response:	1 Hz ÷ 450 kHz (max volume, -3 dB)
Slew-rate:	> 80 V/us
THD:	< 0,05 %
S/N ratio:	95 dB
Input impedance:	unbalanced 51 kOhm/150 pF, balanced 30 kOhm
Main voltage:	AC 100, 110/115, 220/230, 240 V, 50/60 Hz
Stand-by power consumption:	less than 0.5 W
Maximum power consumption:	400 W
Dimensions and weight:	450 x 110 x 440 mm (W x H x D) - 16,5 kg
Shipping dimensions and weight:	540 x 250 x 590 mm (W x H x D) - 18.5 kg

포노보드 PHONO BOARD (optional)



전원을 먼저 차단하십시오. Before connecting any audio cables, be sure that all components in your system are powered off.

포노보드를 장착하면 **INPUT1 포노 전용**이므로 **턴테이블만 연결**해야 합니다.

절대로 턴테이블 이외의 다른 입력을 연결해서는 안 됩니다.

턴테이블 입력 케이블은 고급품으로 1.5M를 넘지 않도록 하십시오.

If your FL Three S is equipped with a phono board inside, the INPUT n. 1 will be dedicated for it.

Remember the INPUT n. 1 is dedicated to phono cartridges only.

Don't connect other kind of devices on this input!

Connections from turntable should be through high quality audio interconnects with proper shielding. We would recommend using audio interconnects less than 1,5 meters in length.

포노보드 환경 설정 HOW TO CONFIGURE YOUR PHONO BOARD

보통 포노보드에는 2개의 덤 스위치가 있는데 하나는 left 채널용, 또 하나는 right 채널용입니다.

DIP 1번 ON= MC, OFF=MM 입니다. 좌 우 동일하게 맞추십시오.

In general, the phono board has two, identical group of dip-switch. Always the two dip-switch MUST be configured the same way, because one is for left channel and the other one for right channel. The Phono board can be configured for MM or MC.

Dip-switch n. 1: ON=MC OFF=MM

To open the small window to modify dip-switch, please use the handscrew supplied for the remote control.

MC input 설정 (dip-switch n. 1=ON) gain 60 dB:

mc 카트리지만 연결하십시오. 임피던스는 아래 표를 참조 하십시오.

Connect to this input to MC cartridges only.

To select the correct input impedance (resistive), please refer to following table.

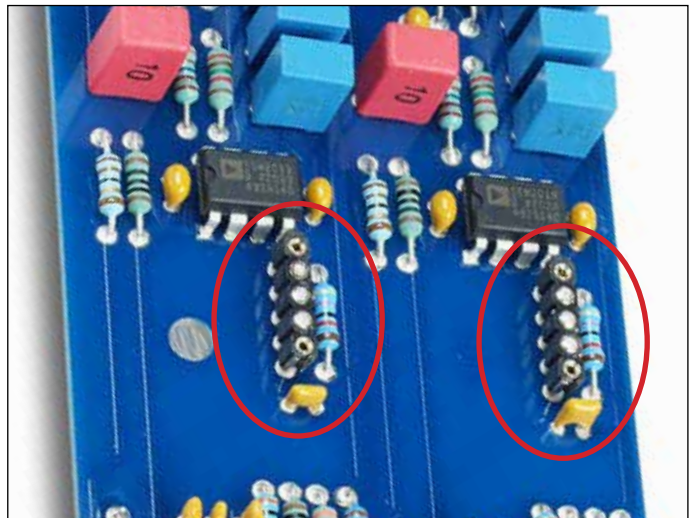
MC	1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ohm	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
30 Ohm	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
70 Ohm	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
100 Ohm	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
250 Ohm	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
330 Ohm	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
1000 Ohm	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON

MC카트리는 최대 임피던스가 47K 입니다. 이 값은 DIP 스위치 6,7,8번이 모두 OFF상태일 때 입니다. 이 4.7K옴 임피던스는 그림과 같이 저항을 추가하여 더 낮출 수 있습니다.

참고로 0.25와트 저항을 사용하십시오. 당연히 좌우 모두 같아야 합니다.

For MC cartridges, the maximum resistive load is 47000 Ohms. This is the value when the dip-switches from n.6 to n.8 are OFF. The 47000 Ohm input value may be lowered by adding a resistor on the dedicated sockets as shown in picture at side.

When using custom resistors, please make sure that you are using correct type resistors, i.e. 0.25 watt. In all cases, you MUST use the exact same resistor value for both right and the channel of same input.



MM input 설정 (dip-switch n. 1=OFF) gain 40 dB:

MM카트리지만 연결하십시오. 임피던스는 아래 표를 참조 하십시오.

Connect to this input to MM cartridges only.

To select the correct input impedance (capacitive), please refer to following table.

MM	1	2	3	4	5	6	7	8
50 pF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
100 pF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
150 pF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
200 pF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
300 pF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
400 pF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

턴테이블은 보통 RCA출력단자가 있는데 INPUT 1에 연결하십시오.

턴테이블의 그라운드 선은 앰프 후면의 그라운드 단자에 연결하십시오.

Turntables typically have a pair of RCA style connections that should be plugged directly into the INPUT n. 1 of your FL Three S. Most turntables have a separate ground wire and this should be connected to the rear panel gold binding post. If your turntable does not have a separate ground wire, it may be advisable to run a separate wire from a metal screw or grounded area of the turntable to this post. Turntables are very sensitive to hum and grounding table, head shell or cartridge to FL Three S with phono can help lower hum.

DAC BOARD (optional)



설치 전에 먼저 **전원을 차단**하십시오. *Before connecting any audio cables, be sure that all the components in your system are powered off.*

본 앰프에 DAC보드를 장착하면 **INPUT6는 DAC전용**이 됩니다.

DAC보드는 24bit 192KHz PCM파일을 지원합니다.

PC 에 연결하여 음악을 들으실 수 있습니다.

driver를 www.audia.it에서 다운로드 받아 설치하십시오.

USB케이블은 제공되지 않습니다.

If your FL Three S has equipped with a DAC board inside, the INPUT n. 6 will be available for it. The USB DAC board can manage only PCM files up to 24bit 192KHz.

The USB input has been insulated by an ADuM (from Analog Devices) to prevent any noise from the computer. The USB cable is not supplied. Windows users must download and install the driver from our website (www.audia.it) in download section.



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

Made in Italy