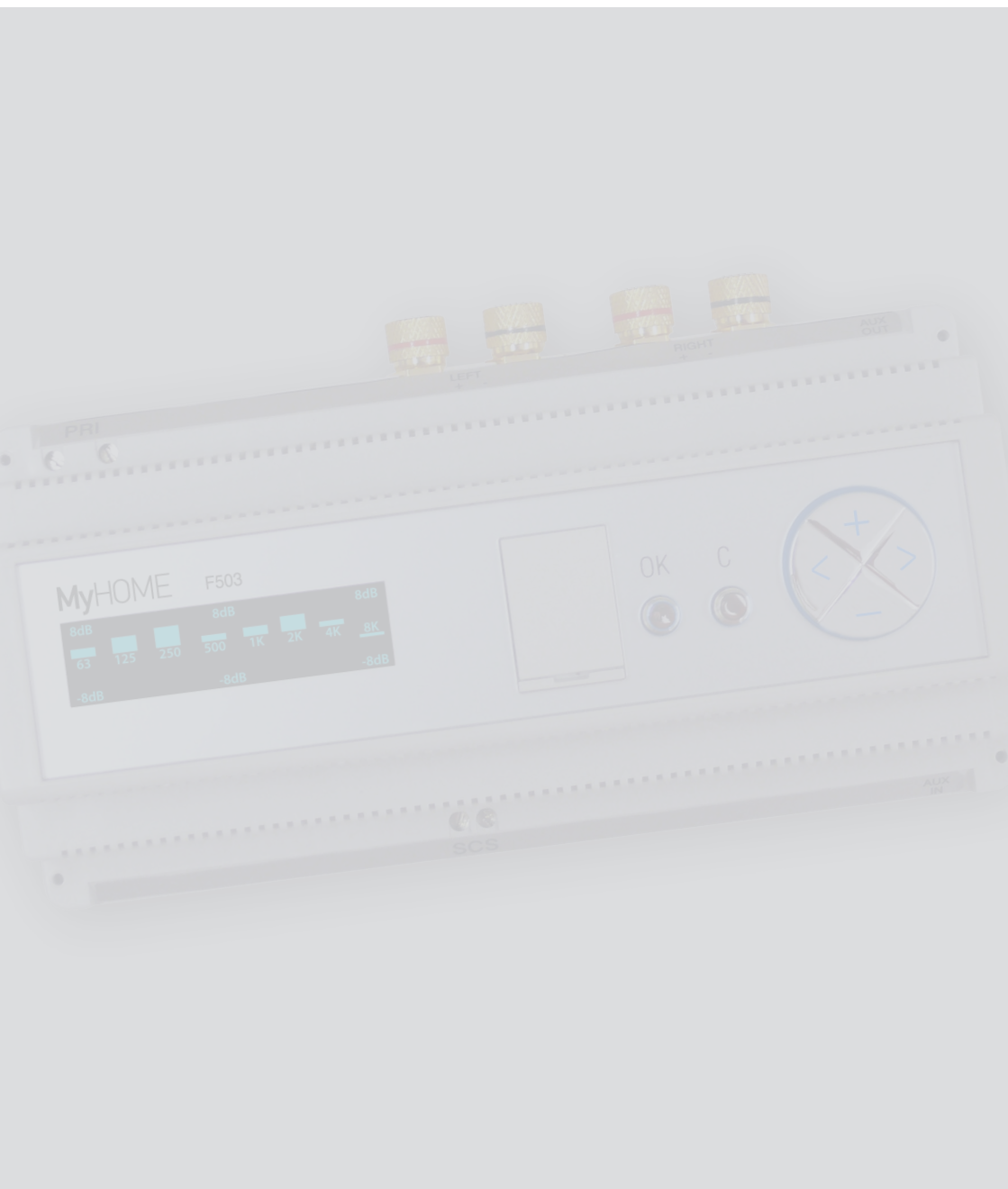




# Усилитель мощности

Руководство по установке

MyHOME



## Оглавление

---

<b>1 Описание</b>	<b>4</b>
1.1 Предупреждения	4
1.2 Описание усилителя	4
1.3 Клавиши выбора и навигации	5
1.4 Графический дисплей	5
<b>2 Конфигурация</b>	<b>6</b>
<b>3 Регулировки</b>	<b>7</b>
3.1 Низкие тоны	7
3.2 Высокие тоны	7
3.3 Эквиализация	8
3.4 Виртуальный сурраунд	10
3.5 Уровень громкости	10
3.6 Балансировка каналов	11
<b>4 Настройки</b>	<b>12</b>
4.1 Регулирование яркости	12
4.2 Выбор аудиовхода	12
4.3 Сброс устройства	13
<b>5 Технические характеристики</b>	<b>13</b>

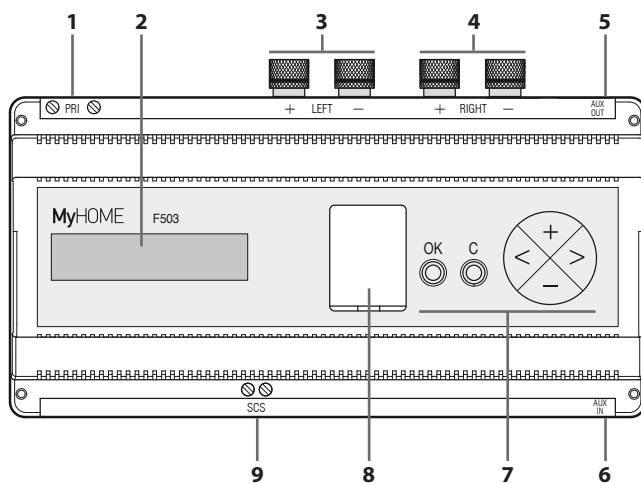
### 1.1 Предупреждения

Перед началом установки необходимо внимательно изучить данное руководство, так как небрежное обращение, неверные операции, эксплуатация не по назначению и вскрытие цепи неуполномоченными лицами вызывают автоматическую отмену гарантии.

Кроме того, гарантия не действует в том случае, когда неисправность возникла вследствие сильного случайного перенапряжения, имеющегося в сети питания. В связи с этим на линии питания следует установить соответствующие защитные устройства, четко выполняя заземление в соответствии с требованиями страны установки.

### 1.2 Описание усилителя

Стереусилитель F503 обеспечивает точное воспроизведение звукового сигнала, поступающего как от ШИНЫ/SCS, так и от входа AUX (MP3-проигрыватель, CD и т.д.). Широкие возможности регулирования высоких и низких тонов, 10 заданных уровней эквализации и 10 уровней эквализации, персонализируемых пользователем, виртуальный сурраунд и т.д. обеспечивают комфортное прослушивание в каждом помещении, согласно потребностям пользователя.



- 1 - Клеммы питания 110–230 В Пер. тока
- 2 - Графический дисплей
- 3 - Соединители громкоговорителя левого канала
- 4 - Соединители громкоговорителя правого канала
- 5 - Аудиовыход аих (для соединения использовать стереогнездо диаметром 3,5 мм)
- 6 - Аудиовход аих (для соединения использовать стереогнездо диаметром 3,5 мм)
- 7 - Клавиши выбора и навигации
- 8 - Гнездо конфигураторов
- 9 - Аудиовход SCS (ШИНА/SCS Звуковое вещание)

### 1.3 Клавиши выбора и навигации

OK



Клавиша **OK**; Включение прибора; во время работы обеспечивает доступ к меню Регулировки и подтверждение выбранного подменю; при нажатии одновременно с клавишей **C** обеспечивает доступ к меню Настройки..

C



Клавиша **C**; При нажатии во время воспроизведения выключает усилитель; обеспечивает выход из меню; при нажатии одновременно с клавишей **OK** обеспечивает доступ к меню Настройки.



Клавиша **Рычажок управления**; в процессе работы клавиши + – регулируют уровень громкости; внутри меню рычажок управления позволяет выбрать предыдущий или следующий пункт и настроить необходимый уровень.

### 1.4 Графический дисплей

Графический дисплей предоставляет посредством значкового меню информацию, касающуюся всех регулировок и настроек усилителя. Клавиши выбора и навигации обеспечивают простое и быстрое изменение. Все изменения незамедлительно отображаются на дисплее. Имеется два меню: первое включает все варианты регулирования звука, а второе – настройки, касающиеся яркости дисплея, выбора аудиовхода и выбора фильтров. Если не будет нажата какая-либо клавиша, дисплей отключается по истечении 2 минут. Для его включения следует нажать на любую клавишу.

#### Меню Регулировки



Для входа в меню **Регулировки** нажать на клавишу **OK**.

#### Меню Настройки



Для входа в меню **Настройки** одновременно нажать на клавиши **OK** и **C**.

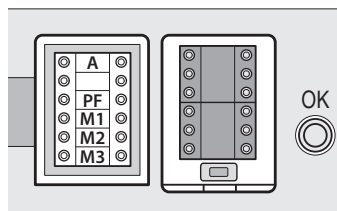
# Усилитель мощности

Руководство по установке

## 2 Конфигурация

Для получения доступа к гнезду конфигураторов следует снять защитную крышку, на внутренней стороне которой приведено описание конфигураторов.

В расположенной ниже таблице указаны возможные конфигурации усилителя.



<b>A</b>	<b>1 - 9</b>	адрес среды усилителя
<b>PF</b>	<b>0 - 9</b>	адрес звуковой точки усилителя
<b>M1*</b>	-	(отсутствие конфигураторов) уровень громкости, равный 20%, и режим "MUTE" ("НЕМОЙ"): во время видеодомофонных разговоров данный режим уменьшает громкость источников звука
	<b>1</b>	уровень громкости, равный 20%, и отсутствие режима "MUTE" ("НЕМОЙ")
	<b>2</b>	уровень громкости, равный 50%, и режим "MUTE" ("НЕМОЙ"): во время видеодомофонных разговоров данный режим уменьшает громкость источников звука
	<b>3</b>	уровень громкости, равный 50%, и отсутствие режима "MUTE" ("НЕМОЙ")
	<b>4</b>	уровень громкости, равный 100%, и режим "MUTE" ("НЕМОЙ"): во время видеодомофонных разговоров данный режим уменьшает громкость источников звука
	<b>5</b>	уровень громкости, равный 100%, и отсутствие режима "MUTE" ("НЕМОЙ")
	<b>SLA</b>	работа усилителя в принудительном режиме (Slave)
<b>M2</b>	-	(отсутствие конфигураторов) при включении усилителя происходит активация последнего включенного источника, режим "FOLLOW-ME" ("СЛЕДОВАТЬ")
	<b>1 - 9</b>	при включении усилителя происходит активация источника, имеющего такую же конфигурацию, как и конфигурация, заданная на самом приборе (например, усилитель с M2=2, в этом случае происходит активация источника с S=2), режим "NO FOLLOW-ME" ("НЕ СЛЕДОВАТЬ")
<b>M3</b>	-	(отсутствие конфигураторов) обычная работа
	<b>1</b>	оба выхода воспроизводят сигнал, полученный на левом канале LEFT
	<b>2</b>	оба выхода воспроизводят сигнал, полученный на правом канале RIGHT
	<b>3</b>	усилитель воспроизводит монофонический сигнал на обоих выходах диффузоров

\* активация режима возможна только в случае интеграции системы звукового вещания с 2-проводной домофонной/видеодомофонной системой. Такая интеграция обеспечивает функцию "пейджера", а уровень громкости настраивается посредством конфигураторов.

## 3 Регулировки

Руководство по установке

В данном меню расположены все регулировки, касающиеся качества звука:

- регулировка низких тонов
- регулировка высоких тонов
- эквализация
- виртуальный сурраунд
- уровень громкости
- балансировка

Для входа в меню Настройки следует нажать на клавишу



Все выполненные регулировки автоматически сохраняются прибором.

## 3.1 Низкие тоны



При входе в меню Настройки значок низких тонов уже выделен, нажать **OK**.



На дисплее отобразится текущее значение (в примере регулировка нейтральная = 0).



С помощью клавиш + – рычажка управления настроить необходимый уровень (в диапазоне от +10 до -10), а затем нажать на клавишу **C** для выхода.

## 3.2 Высокие тоны



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**.



На дисплее отобразится текущее значение.



С помощью клавиш + – рычажка управления настроить необходимый уровень (в диапазоне от +10 до -10), а затем нажать на клавишу **C** для выхода.

### 3.3 Эквиализация



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**.



На дисплее отобразится текущее значение.



С помощью клавиш + - рычажка управления выбрать один из заданных профилей, а затем нажать на клавишу **C** для выхода.

В качестве альтернативы можно создать до 10 персонализированных профилей эквиализации, используя интегрированный графический эквалайзер с 8 частотными полосами.

Существует два способа создания нового профиля эквиализации:

#### Выбор профиля ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Выбрать один из 10 профилей **USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)** и нажать **OK**.



На дисплее отобразится текущий профиль (по умолчанию нейтральный).



С помощью клавиш рычажка управления можно создать новый профиль эквиализации. После получения необходимого результата нажать на клавишу **C** для выхода.



## Выбор предварительно заданного профиля



Выбрать один из предварительно заданных профилей (например, **POP**) и нажать **OK**.



На дисплее отобразится текущий профиль.



С помощью клавиш рычажка управления можно создать новый профиль эквализации. После получения необходимого результата нажать **OK**.



Будет предложено выбрать профиль **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (USER)**, которому следует присвоить новый профиль.



С помощью клавиш + – рычажка управления выбрать один из десяти профилей, а затем нажать **OK** для подтверждения.



Для выхода нажать **C**.

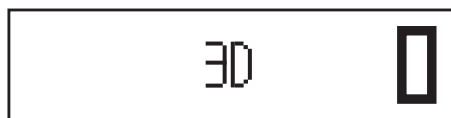
### 3.4 Виртуальный сурраунд

Данная функция позволяет создать эффект объемности звука, схожий с эффектом системы Домашнего кинотеатра, посредством только 2 диффузоров.

Функция Виртуальный сурраунд может устанавливаться на один из 10 уровней.



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**



На дисплее отобразится текущее значение (значение **0** указывает на отключение функции)



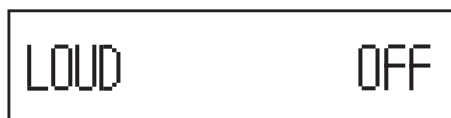
С помощью клавиш + – настроить необходимый уровень объемности, а затем нажать на клавишу **C** для выхода

### 3.5 Уровень громкости

Данный фильтр выделяет низкие тоны с целью компенсации меньшей чувствительности к ним уха при низком уровне громкости прослушивания. Рекомендуется подключать этот фильтр для прослушивания программ с преобладанием голоса, а не музыки.



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**



На дисплее отобразится текущая настройка (по умолчанию OFF - ВЫКЛ.).



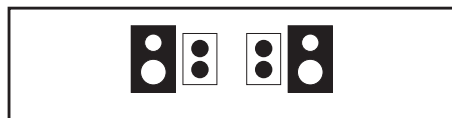
С помощью клавиш + – подключить фильтр, а затем нажать на клавишу **C** для выхода.

### 3.6 Балансировка каналов

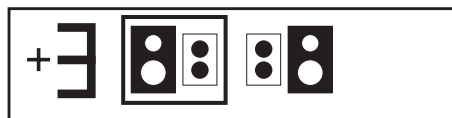
В зависимости от места прослушивания или характеристик помещения может возникнуть необходимость в регулировании балансировки стереоканалов для обеспечения оптимального прослушивания.



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**.



На дисплее отобразится текущая настройка.





С помощью клавиш < > отрегулировать балансировку стереоканалов, а затем нажать на клавишу **C** для выхода (в примере показано нарушение балансировки в сторону левого канала на значение +3).

# Усилитель мощности

Руководство по установке

## 4 Настройки

Для доступа к меню Настройки следует одновременно нажать на клавиши  **OK** и  **C**.

### 4.1 Регулирование яркости

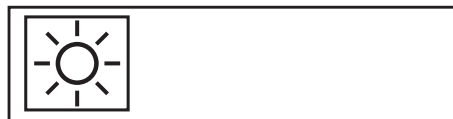
Эта функция позволяет регулировать яркость графического дисплея.



Для получения доступа к выбору функций нажать **OK**



Значок, соответствующий регулированию яркости, уже выделен, нажать **OK**



С помощью клавиш + – настроить необходимый уровень яркости дисплея, а затем нажать на клавишу **C** для выхода

### 4.2 Выбор аудиовхода

Усилитель имеет два аудиовхода, один для ШИНЫ/SCS звукового вещания, а второй для CD, MP3-проигрывателя и т.д. В данном меню можно выбрать используемый вход.



Для получения доступа к выбору функций нажать **OK**



С помощью клавиш < > рычажка управления выбрать соответствующий значок и нажать на **OK**



С помощью клавиш < > выбрать используемый аудиовход (см. примечание), а затем нажать на клавишу **C** для выхода



В случае ошибочного выбора входа **SCS**, который не используется, доступ к меню Регулировки будет невозможен. В этом случае следует вернуться к настоящему меню и выбрать вход **AUX**.

### 4.3 Сброс устройства

При одновременном нажатии на клавиши **C** и – осуществляется сброс всех настроек и параметров аудио. Клавиатура мигает два раза, остается гореть и гаснет после завершения операции сброса.

**Не нажимать на клавиши во время сброса.**

## 5 Технические характеристики

<b>Питание стороны мощности (PRI):</b>	110-240В Пер. тока @50-60Гц (85-45 мА)
<b>Питание ШИНЫ/SCS:</b>	18-27В Пост. тока (12 мА макс.)
<b>Мощность на выходе (8 Ом):</b>	60 среднеквадрат. Вт-Wrms (30Wrms + 30Wrms) 480 Вт пиковая выходная мощность-Wpmpo (240Wpmpo + 240Wpmpo)
<b>Частотный отклик @-3дБ:</b>	20Гц – 20КГц
<b>Вход AUX:</b>	1 среднеквадрат. В-Vrms макс.
<b>Выход AUX:</b>	1 среднеквадрат. В-Vrms макс., @Корень = 600 Ом
<b>Регулировка низких тонов:</b>	±20дБ макс.
<b>Регулировка высоких тонов:</b>	±20дБ макс.
<b>Регулировка эквализации:</b>	±8дБ макс.

#### ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Legrand SNC несет ответственность за правильность работы устройства только в случае его безупречной установки с соблюдением указаний, приведенных в инструкции по монтажу изделия.

[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

Legrand SNC  
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
[www.legrand.com](http://www.legrand.com)

BTicino SpA  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italy  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)