

2-модульный локальный активатор с нейтралью

AM5852M2 64195
H/LN4672M2 64196
067561 64393

Описание

На передней панели активатора расположены четыре кнопки и четыре двухцветных светодиода. В состав устройства входят два независимых реле для управления:

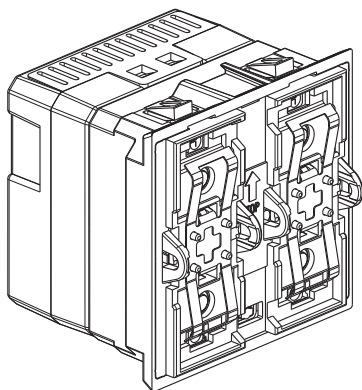
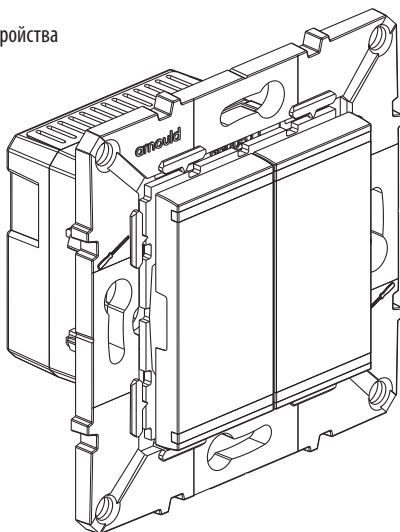
- 2-мя нагрузками или 2-мя независимыми группами нагрузок,
- одной нагрузкой (приводы жалюзи).

Активатор может быть сконфигурирован для одновременного управления подключенной к нему нагрузкой и другими активаторами системы. В результате конфигурирования 2-модульному активатору можно задать следующие режимы работы:

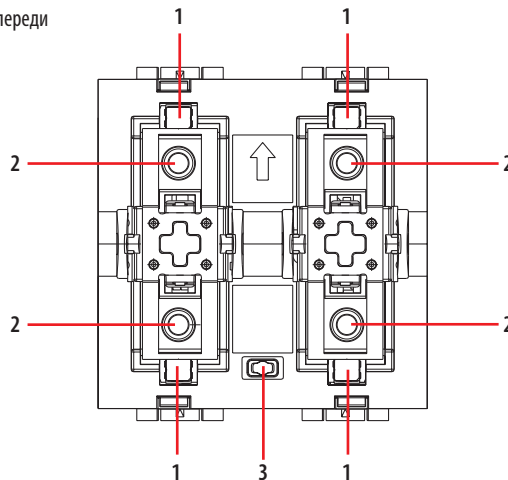
1. Управление одной нагрузкой (освещение или жалюзи) активатором с одной клавишей.
2. Управление двумя независимыми нагрузками (освещение) активатором с двумя клавишами.
3. Управление 2 функциями: одной нагрузкой (освещением) левой клавишей активатора и другим активатором или сценарием правой клавишей активатора.
4. Управление 2 функциями: одной нагрузкой (приводами жалюзи) левой клавишей активатора и другим активатором или сценарием правой клавишей активатора.

Устройство состоит из двух частей с независимыми контурами питания: блок управления и релейный блок с клеммами.

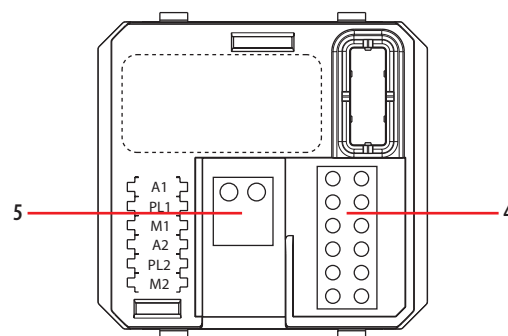
Внешний вид устройства



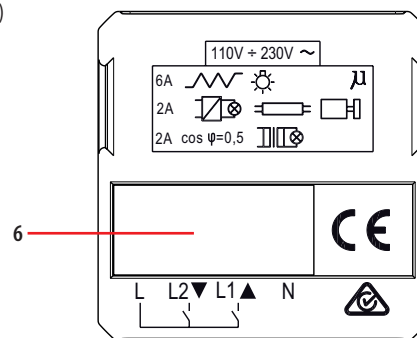
Вид спереди



Блок управления (вид сзади)



Релейный блок с клеммами (вид сзади)



ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

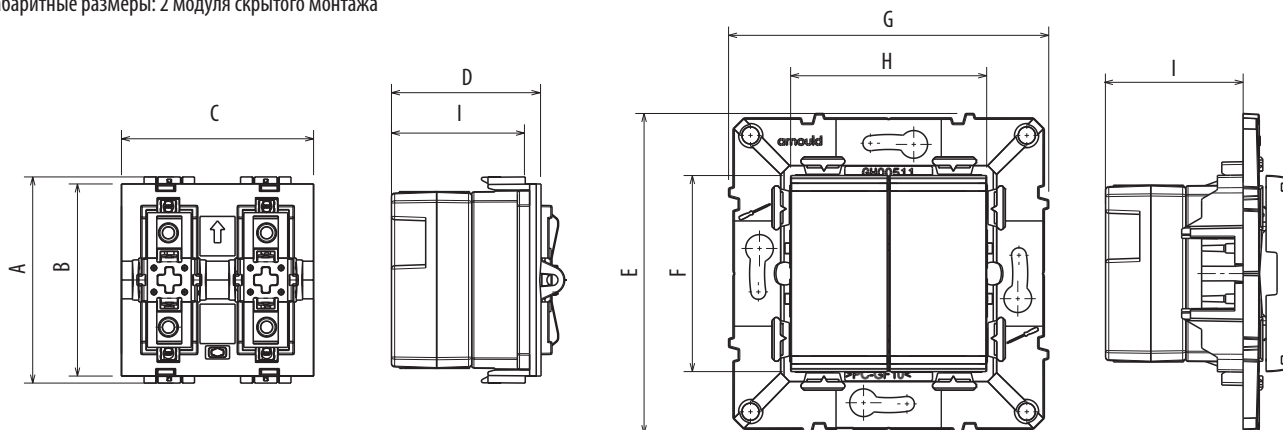
1. Светодиоды:
LIVING LIGHT: зеленый – при останове привода, оранжевый (зеленый+красный) – при работе привода; зеленый – освещение выключено, оранжевый – освещение включено.
AXOLUTE: синий – при останове привода, синий+красный при работе привода; синий – освещение выключено, синий +красный – освещение включено.
2. Управляющие кнопки.
3. Кнопка выключения /выбор уровня яркости светодиодов.
4. Разъемы конфигураторов (используются только в системах My Home с физической конфигурацией).
5. ШИНА.
6. Клеммы (3 x 2,5 мм²) для подключения нагрузки.

2-модульный локальный активатор с нейтралью

AM5852M2 64195
H/LN4672M2 64196
067561 64393

Размеры

Габаритные размеры: 2 модуля скрытого монтажа



Серия	Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I (открытый монтаж)
Living-Light	LN4672M2	47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	30,5
Living-LightAIR		47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	36,25
Living-LightAIR Europa		47	43,8	43,8	34,1	-	-	-	-	34,25
Axolute	H4672M2	-	45	45	35	-	-	-	-	32
Axolute ETERIS		-	45	45	35	-	-	-	-	38
Axolute AIR		-	45	45	35	-	-	-	-	37
Matix	AM5852M2	47	43,6	47,1	34,1	-	-	-	-	33
Arteor	067561	-	45	45	34,5	-	-	-	-	33
Celiane		-	45	45	34,5	-	-	-	-	32
Espace Evolution	64195 - 64196	-	-	-	-	73	44,7	73	44,7	31,25
Espace Evolution	64393	-	-	-	-	73	45	73	45	31,25

Технические данные

Блок управления:

Блок питания:

Потребляемая мощность

(максимальный ток светодиода):

Рабочая температура:

Температура хранения:

Релейный блок с клеммами:

Сетевое напряжение:

18–27 В пост. тока

7 мА (в режиме ожидания)
 16 мА макс. (роликовые жалюзи
 или одна лампа)
 24 мА макс. (две лампы)

0–40 °C

(-5) – (+45) °C

110–230 В пер. тока; 50–60 Гц

		Лампы накаливания Галогенные лампы		Редукторы двигателей для роликовых жалюзи		Светодиодные лампы Компактные люминесцентные лампы	
A *	230 В пер. тока	1380 Вт	6 А	460 Вт	2 А	250 Вт	1 А
	110 В пер. тока	660 Вт	6 А	250 Вт	2 А	110 Вт	1 А
B *	230 В пер. тока	460 Вт	2 А	460 Вт	2 А	—	—
	110 В пер. тока	220 Вт	2 А	250 Вт	2 А	—	—

		Люминесцентные лампы Электронные трансформаторы		Ферромагнитные трансформаторы	
A *	230 В пер. тока	460 Вт	2 А	460 ВА	2 А cosφ 0,5
	110 В пер. тока	220 Вт	2 А	220 ВА	2 А cosφ 0,5
B *	230 В пер. тока	—	—	460 ВА	2 А cosφ 0,5
	110 В пер. тока	—	—	220 ВА	2 А cosφ 0,5

A* Для использования с подключенной нейтралью.

B* Для использования без подключенной нейтрали (см. п. 6).

Конфигурация

Если устройство установлено в системе My Home, оно может быть сконфигурировано двумя способами:

- ФИЗИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ, установка конфигураторов в соответствующие разъемы;
- конфигурация через пакет программ MyHOME_Suite, загружаемый с веб-сайта www.homesystems-legrandgroup.com; в данном режиме пользователю доступно большее количество опций, чем при физической конфигурации.

При виртуальной конфигурации каждой из четырех кнопок можно задать отдельную функцию.

Программное обеспечение позволяет сконфигурировать 4 независимых адреса: 2 для активаторов и 2 для клавиш.

Список функций и их настройки приведены в данной инструкции и в разделе "Function Descriptions" (Описание функций) программного пакета MyHome_Suite.

Режимы работы

1. Управление освещением (одной нагрузкой) или жалюзи активатором с одной клавишей

Установите конфигураторы в разъемы A1, M1 и PL1 для настройки адреса активатора и режима работы.

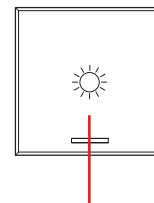
1.1 Адресация

Тип адреса		Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)	Физическая конфигурация
Помещение	Комната (конфигуратор A)	0–10	A1 = 1–9
	Точка освещения (конфигуратор PL)	0–15	PL1 = 1–9

Чтобы сконфигурировать адрес группы (1–10) от 0 до 255, используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

1.2 Освещение

Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация	
Функция	Параметр/настройка		
Master Actuator (Ведущий активатор) – cyclic ON/OFF (циклическое ВКЛ./ВЫКЛ.)	Master (Ведущий)	M1 = 0	
ВКЛ. – верхняя кнопка, ВЫКЛ. – нижняя кнопка	-	M1 = 0/1	
Активатор как ведомое устройство: получение сигнала управления от ведущего активатора с тем же адресом.	Slave (Ведомый)		
Ведущий активатор – циклическое ВКЛ. / ВЫКЛ., игнорирование групповых (Room) и общих (General) программ.	Master PUL (Ведущий PUL) Delay OFF (Задержка на выключение) = 0	M1 = PUL	
Ведущий активатор с задержкой на выключение ведомых активаторов ¹⁾	Master PUL (Ведущий PUL) Delay OFF (Задержка на выключение) = 1–255	M1 = 1	1 минута
		M1 = 2	2 минуты
		M1 = 3	3 минуты
		M1 = 4	4 минуты



Клавиша активатора для управления освещением

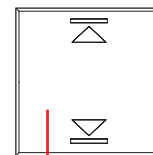
Чтобы определить тип нагрузки (лампа, электромагнитный клапан и т. д.), используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только для режима «точка-точка». При нажатии клавиши ВЫКЛ. ведущий активатор отключается сразу, а ведомый активатор отключается по истечении уставки задержки срабатывания, выставленной на ведущем активаторе. Данная функция обычно используется в ванных комнатах, когда кнопкой ВКЛ. одновременно включается освещение (ведущий активатор) и вентилятор (ведомый активатор). Затем при нажатии клавиши ВЫКЛ. освещение сразу же выключается, а вентилятор работает в течение времени, заданного с помощью конфигуратора 1-4, установленного в разъем M ведущего активатора (как показано в таблице).

Конфигурация

1.3 Автоматизация

Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация	
Функция	Параметр/настройка		
Поднятие/опускание жалюзи с остановом через 2 минуты. Игнорирование групповых (Room) и общих (General) программ.	Master PUL (Ведущий PUL)	M1 = OFF	
Поднятие/опускание жалюзи с остановом через заданное время.	Master (Ведущий), Slave (Ведомый)	M1 = 5	1 минута
		M1 = 6	2 минуты
		M1 = 7	5 минут
		M1 = 8	Неопределенное
UP/DOWN (ВВЕРХ/ВНИЗ), моностабильный режим	-	M1 = ↑↓M	
UP/DOWN (ВВЕРХ/ВНИЗ), бистабильный режим	-	M1 = ↑↓	



Клавиша активатора для управления приводами жалюзи

При виртуальной конфигурации через My HOME_Suite доступна настройка функций "Actuator as Slave with PUL function" (Активатор как ведомое

устройство с функцией PUL), "Load type" (Тип нагрузки): активатор, жалюзи, шторы, ворота, дверь гаража, – и времени останова (от 1 до 60 сек.).

2. Управление освещением (двумя независимыми нагрузками) активатором с двумя клавишами

В этом режиме активатор управляет двумя отдельными нагрузками, подключенными к клеммам L1 и L2 реле. Нагрузки управляются правой (нагрузка

подключена к клемме L2) и левой (нагрузка подключена к клемме L1) клавишами активатора.

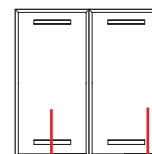
2.1 Адресация

Тип адреса	Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация
Помещение	Комната (конфигуратор A)	0–10	A1, A2 = 1–9
	Точка освещения (конфигуратор PL)	0–15	PL1, PL2 = 1–9

Чтобы сконфигурировать адрес группы (1–10) от 0 до 255, используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

2.2 Освещение

Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация			
Функция	Параметр/настройка				
Master Actuator (Ведущий активатор) – cyclic ON/OFF (циклическое ВКЛ./ВЫКЛ.)	Master (Ведущий)	M2 = 0	M1 = CEN		
ВКЛ. – верхняя кнопка, ВЫКЛ. – нижняя кнопка	-	M2 = 0/1	M1 = CEN		
Активатор как ведомое устройство: получение сигнала управления от ведущего активатора с тем же адресом.	Slave (Ведомый)	M2 = SLA	M1 = CEN		
Ведущий активатор – циклическое ВКЛ. / ВЫКЛ., игнорирование групповых (Room) и общих (General) программ.	Master PUL (Ведущий PUL) Delay OFF (Задержка на выключение) = 0	M2 = PUL	M1 = CEN		
Ведущий активатор с задержкой на выключение ведомых активаторов ¹⁾	Master PUL (Ведущий PUL) Delay OFF (Задержка на выключение) = 1–255	M2 = 1	M1 = CEN	1 минута	
		M2 = 2	M1 = CEN	2 минуты	
		M2 = 3	M1 = CEN	3 минуты	
		M2 = 4	M1 = CEN	4 минуты	



Клавиша активатора для управления освещением

Клавиша активатора для управления освещением

Чтобы определить тип нагрузки (лампа, электромагнитный клапан и т. д.), используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

ПРИМЕЧАНИЕ. Только для режима «точка-точка». При нажатии клавиши ВЫКЛ. ведущий активатор отключается сразу, а ведомый активатор отключается по истечении уставки задержки срабатывания, выставленной на ведущем активаторе. Данная функция обычно

используется в ванных комнатах, когда кнопкой ВКЛ. одновременно включается освещение (ведущий активатор) и вентилятор (ведомый активатор). Затем при нажатии клавиши ВЫКЛ. освещение сразу же выключается, а вентилятор работает в течение времени, заданного с помощью конфигуратора 1–4, установленного в разъем M ведущего активатора (как показано в таблице).

Конфигурация

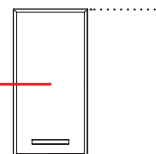
3. Управление 2 функциями: одной нагрузкой (освещением) левой клавишей активатора и другим активатором или сценарием правой клавишей активатора

3.1 Адресация

Установите конфигураторы в разъемы A1, M1 и PL1 для настройки адреса активатора и режима работы (для левой кнопки), как указано в пп. 1.1 и 1.2.

Установите конфигураторы в разъемы A2 и PL2 для настройки адреса ведомого активатора согласно следующей таблице:

Клавиша активатора
для управления
освещением



Тип адреса	Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация
Точка-точка	Комната (конфигуратор A)	0–10	A2 = 1–9
	Точка освещения (конфигуратор PL)	0–15	PL2 = 1–9
Помещение		0–10	A2 = AMB, PL2 = 1–9
Группа		1–255	A2 = GR, PL2 = 1–9
Общие		General (Общие)	A2 = GEN

3.2 Режим управления другими активаторами

См. раздел 5

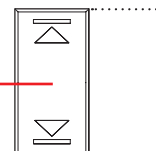
4. Управление 2 функциями: одной нагрузкой (приводами жалюзи) левой клавишей активатора и другим активатором или сценарием правой клавишей активатора

4.1 Адресация

Установите конфигураторы в разъемы A1, M1 и PL1 для настройки адреса активатора и режима работы (для левой кнопки), как указано в пп. 1.1 и 1.3.

Установите конфигураторы в разъемы A2 и PL2 для настройки адреса ведомого активатора согласно следующей таблице:

Клавиша активатора
для управления
приводами жалюзи



Тип адреса	Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация
Точка-точка	Комната (конфигуратор A)	0–10	A2 = 1–9
	Точка освещения (конфигуратор PL)	0–15	PL2 = 1–9
Помещение		0–10	A2 = AMB, PL2 = 1–9
Группа		1–255	A2 = GR, PL2 = 1–9
Общие		General (Общие)	A2 = GEN

4.2 Режим управления другими активаторами

См. раздел 5

Конфигурация

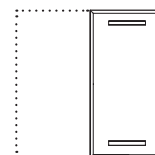
5. Режим управления другими активаторами системы правой кнопкой

5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)		Физическая конфигурация
Функция	Параметр/настройка	
Cyclic (Цикл.)		M2 = 0
ON (Вкл.)		M2 = ON (Вкл.)
OFF (Выкл.)		M2 = OFF (Выкл.)
Кнопка		M2 = PUL
Timed ON (Выдержка Вкл.)	0,5 секунды	M2 = 8
	30 секунд	M2 = 7
	1 мин	M2 = 1
	2 мин	M2 = 2
	3 мин	M2 = 3
	4 мин	M2 = 4
	5 мин	M2 = 5
	15 мин	M2 = 6



Или



5.1.1 Включение/выключение и регулировка (только для режима "точка-точка"):

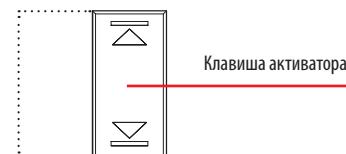
Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)	Физическая конфигурация
Параметр/настройка	
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и цикличное РЕГУЛИРОВАНИЕ Вкл./Выкл. при коротком нажатии и регулирование при удержании	M2 = 0
Вкл. – верхней кнопкой, Выкл. – нижней кнопкой и диммирование при удержании	M2 = 0/I

Для настройки функций «Включение/выключение с регулированием», «выдержка включения 2 с, 10 мин., 15 мин.», «мигание», «цикл. с пользовательским регулированием точка-точка», «вкл./выкл. с пользовательским регулированием

точка-точка», «цикл. с пользовательским регулированием» и «Пользовательское цикл. диммирование без регулировок» используйте виртуальную конфигурацию через MyHOME_Suite.

5.2 Автоматизация

Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)	Физическая конфигурация
Параметр/настройка	
Бистабильный режим	M2 = ↑↓
Моностабильный режим	M2 = ↑↓M



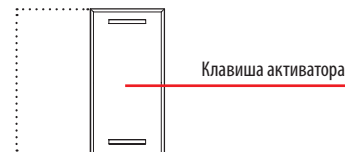
Для бистабильной команды и рид-контроля используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

Конфигурация

5.3 Активация запрограммированных сценариев

5.3.1 Адресация

	Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)	Физическая конфигурация
Тип адресации		
Комната (конфигуратор A)	0–10	A2 = 1–9
Точка освещения (конфигуратор PL)	0–15	PL2 = 1–9



5.3.2 Режим

	Виртуальная конфигурация (MyHOME_Suite)	Физическая конфигурация
Верхняя кнопка	0–31	M2 = CEN
Нижняя кнопка	0–31	M2 = CEN

Запуск сценариев выполняется только правой клавишей. Если устройство было сконфигурировано с помощью конфигураторов, то вызываются сценарии 1 и 2.

5.4 Активация дополнительных сценариев

Чтобы сконфигурировать номер 1–2047 сценария и кнопки 0–31 на управляющем устройстве, используйте виртуальную конфигурацию MyHOME_Suite.

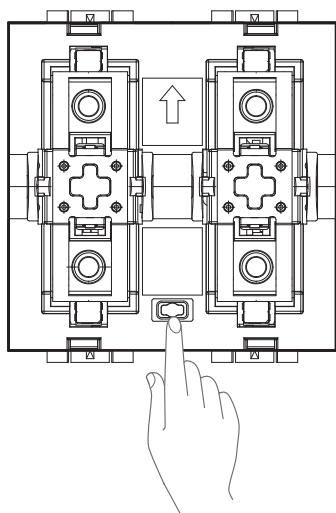
6. Применение активатора без нейтрали

Для корректной работы устройства требуется подключение нейтрали (см. схему подключений). Если нейтраль не подключена, то светодиоды мигают, а устройство не исполняет команды.

При работе устройства без подключенной нейтрали уменьшается мощность и количество подключаемых нагрузок (см. таблицу нагрузок на странице 2).

Конфигурация с помощью MyHOME_Suite дает возможность настроить изделие для работы без нейтрали.

Активатор, конфигурируемый вручную, не работает без нейтрали (светодиод мигает). Для его разблокировки выполните следующие действия:



В течение пяти минут с момента включения устройства нажмите кнопку, показанную на рисунке, три раза, светодиоды активатора погаснут, устройство будет разблокировано.

Процедура, описанная здесь, применима к изделиям с датой изготовления от 16W09 (2016 год / 09 неделя).

2-модульный локальный активатор с нейтралью

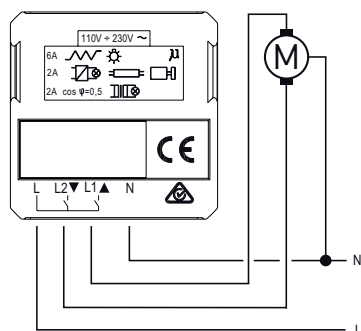
AM5852M2 64195

H/LN4672M2 64196

067561 64393

Схемы подключения

Схема подключения жалюзи



ПРИМЕЧАНИЕ. При подключении жалюзи соединение с нейтралью рекомендуется, но не требуется.

Схема подключения лампы

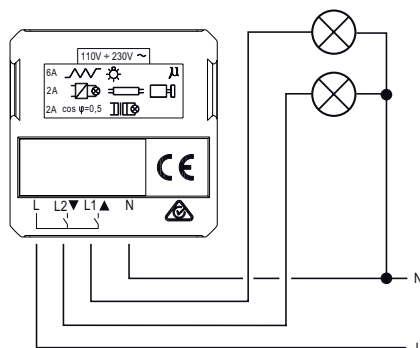
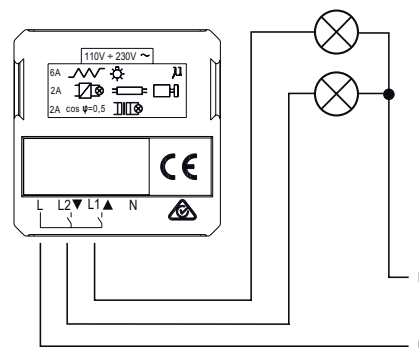


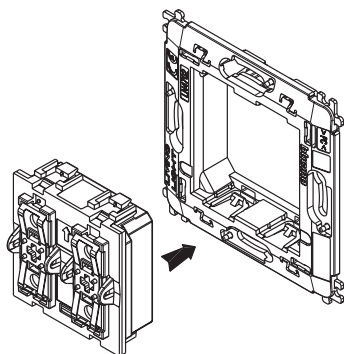
Схема подключения лампы без нейтрали



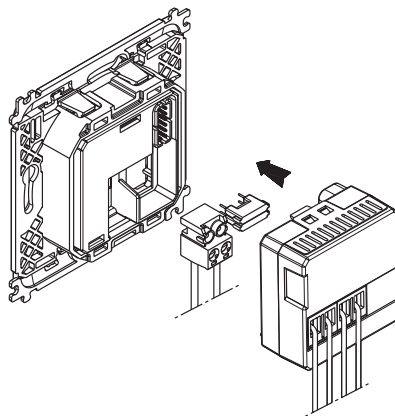
ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования без подключенной нейтрали (см. п. 6).

Последовательность монтажа

Установите блок управления в суппорт



Присоедините проводники и сконфигурируйте устройство



Установите в монтажную коробку

