

# РАДИОСИСТЕМА

БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ И СВОБОДЫ  
ПРИ МОНТАЖЕ



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



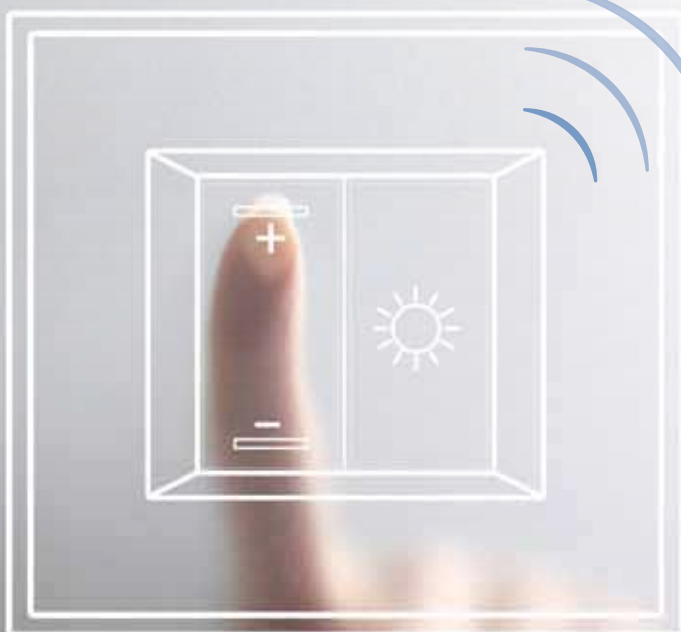
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ



УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ





## СОДЕРЖАНИЕ

### MY HOME – Радиосистема

Общая информация . . . . .	2
Конфигурирование . . . . .	23
Основные правила монтажа . . . . .	34
Схемы подключения . . . . .	35

### Каталог

Устройства радиосистемы ZigBee для серии Axolute Bticino . . . . .	56
Устройства радиосистемы ZigBee для серии Livinglight Bticino . . . . .	58
Устройства радиосистемы ZigBee для серии Céliane Legrand. . . . .	60

## Провода больше не нужны!

### Радиосистема MY HOME для простой и гибкой автоматизации дома

Радиосистема MY HOME в дизайне электроустановочных устройств серий AXOLUTE, CELIANE и LIVINGLIGHT позволяет легко создавать современные системы управления следующими функциями:

- Освещение,
- Приводы жалюзи/рольставни,
- Сценарии комфорта,
- Защита от утечки газа и воды.

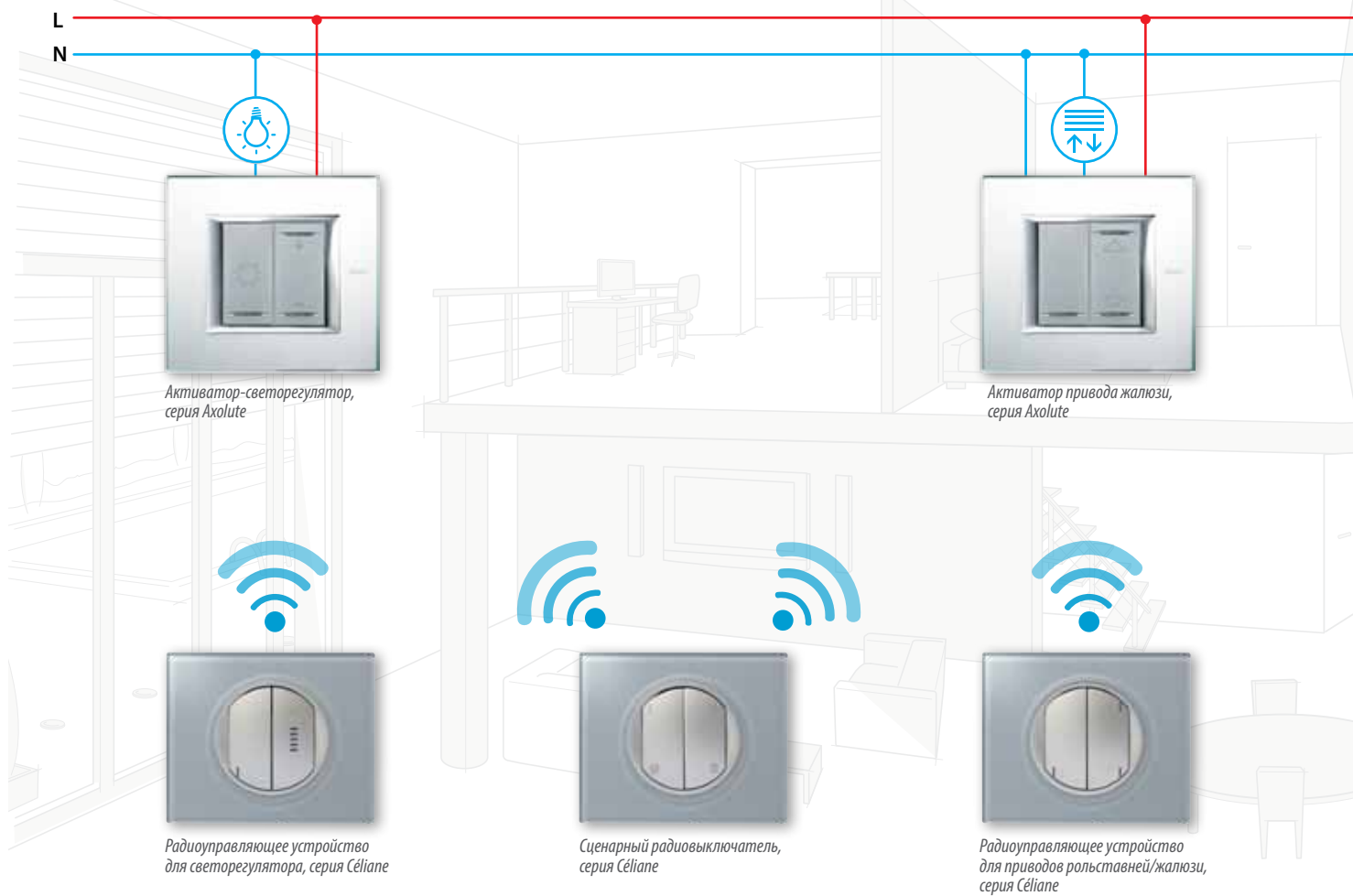
Благодаря беспроводной связи и питанию от батареек, устройства легко интегрируются в инфраструктуру традиционной электрической системы, не требуя дополнительной прокладки кабеля.

Применение радиотехнологии ZigBee® для связи между устройствами значительно расширяет площадь, обслуживаемую системой MY HOME, и позволяет использовать ее в помещениях с многочисленными перегородками и другими препятствиями.

#### АКТИВАТОРЫ

Устройства для управления нагрузкой.

Подключаются к нагрузке и электрической сети.



Активатор-светорегулятор, серия Axolute

Активатор привода жалюзи, серия Axolute

Радиуправляющее устройство для светорегулятора, серия Céliane

Сценарный радиовыключатель, серия Céliane

Радиуправляющее устройство для приводов рольставней/жалюзи, серия Céliane

#### РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Устройства с питанием от батареек, передающие команды управления активаторам по радиоканалу

**■ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ СИСТЕМ:**

При создании новых систем домашней автоматизации используется инфраструктура традиционных электрических сетей.

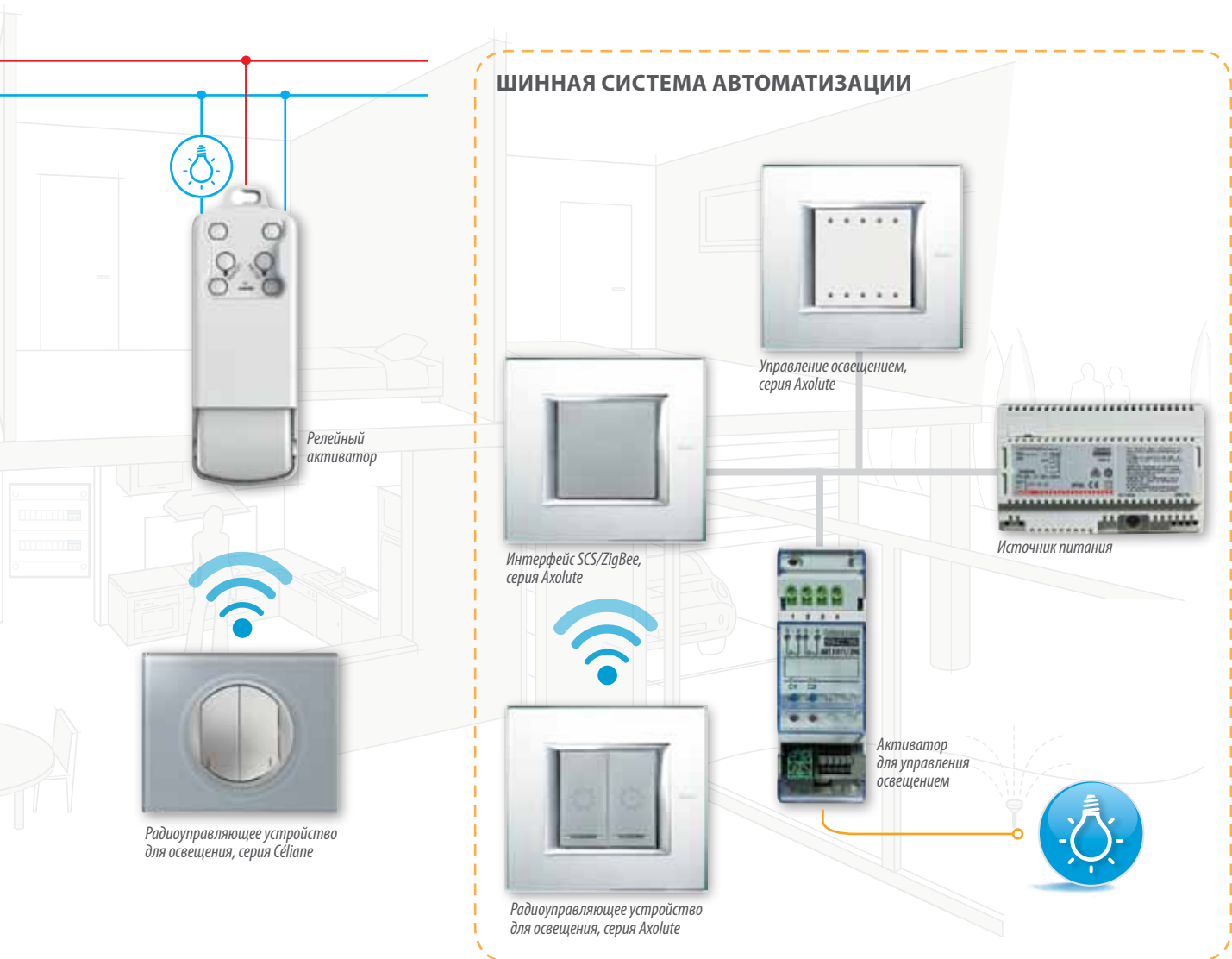
*Примечание: Управляющее устройство ZigBee можно использовать не только в работе с радиосистемой, но и в качестве дополнения к шинной системе MyHOME SCS.\**

**■ ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ:**

Радиуправляющие устройства позволяют расширить возможности шинной системы автоматизации в помещениях без использования витой пары (шинного кабеля).

**■ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ:**

Развитие традиционной электрической сети — от добавления новых управляющих устройств и до реализации всех основных функций домашней автоматизации — без необходимости штробить стены и прокладывать провода.



\* Радиуправляющее устройство не поддерживает одновременную работу с радиоактиваторами и активаторами SCS MyHome.

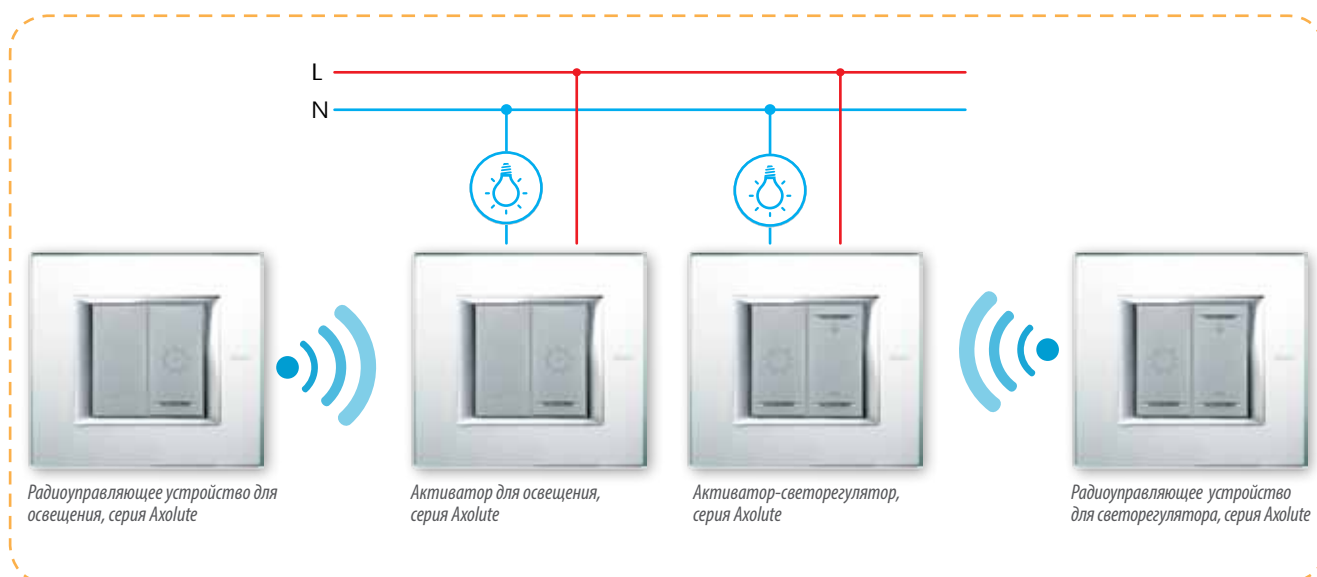
## Функции

### Автоматизация управления освещением и приводами

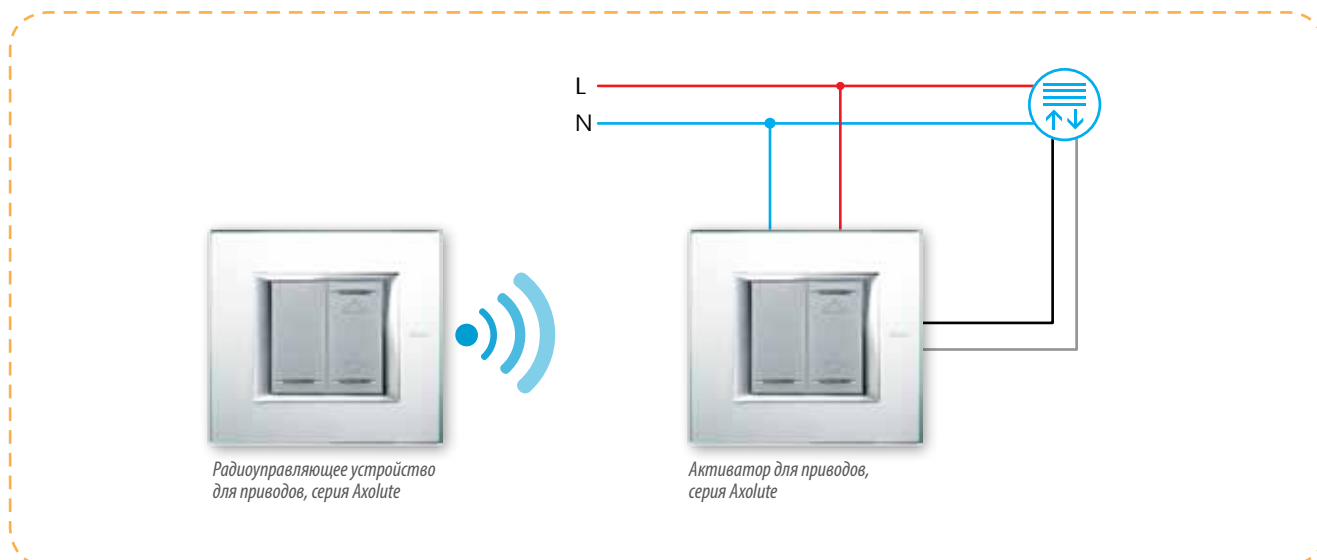
- Управление освещением: включение, выключение и плавное изменение уровня освещенности.
- Управление приводами для установки рольставней/жалюзи в заданное положение.



#### ОСВЕЩЕНИЕ



#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИВодОВ

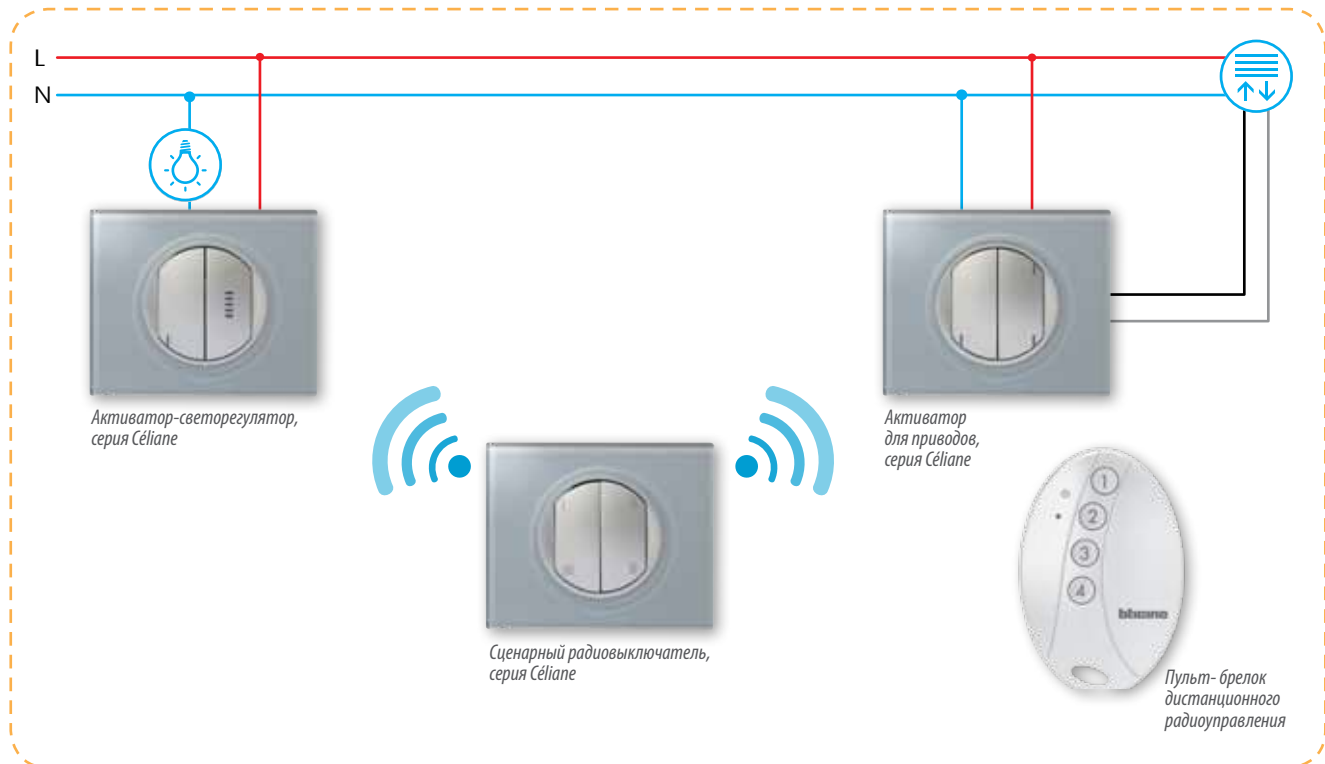




## УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Сценарий — это одновременная активация нескольких нагрузок (ламп и приводов) для создания комфортной обстановки.

Пример: создание комфортной обстановки для просмотра телепередач — приглушенное освещение, жалюзи опущены; для чтения — жалюзи полностью открыты.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Защита дома от утечек газа и воды. Система предупреждает об опасности и автоматически вмешивается, чтобы ограничить ущерб (например, перекрывает газовую или водопроводную магистраль).

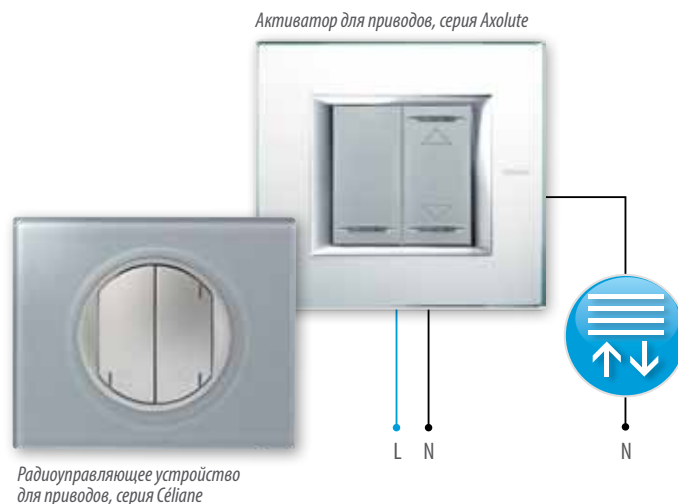


## Особенности монтажа

### Устройства

Существует три вида устройств:

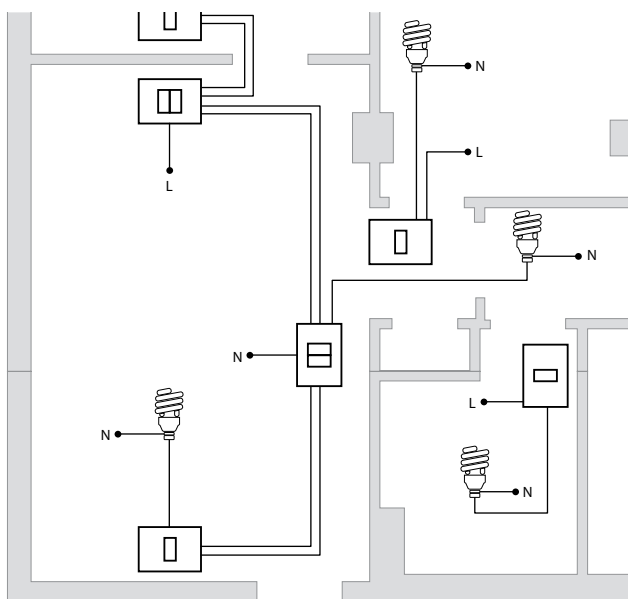
- устройства для управления нагрузкой, встроенные в электрическую сеть;
- радиуправляющие устройства с питанием от батареек, которые можно установить в любом месте без каких-либо ограничений;
- устройства для связи с шиной MY HOME и для управления технической сигнализацией.



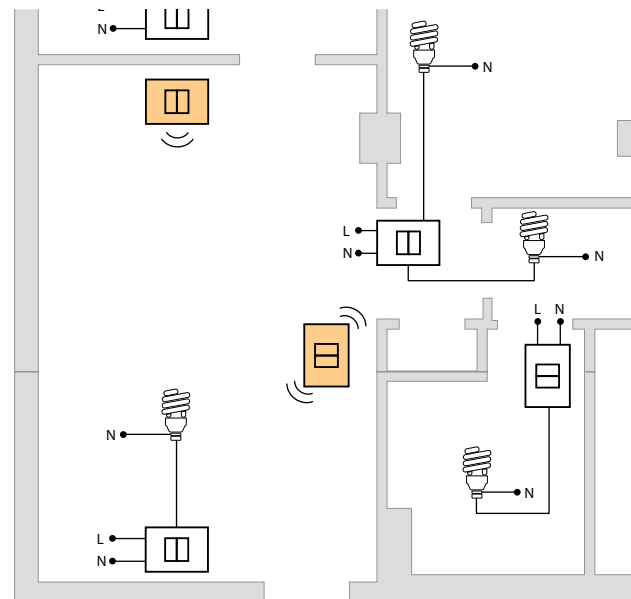
Использование радиоустройств существенно упрощает монтаж электрической системы, поскольку все управляющие устройства питаются от батареек и для них не нужно прокладывать провода.

Кроме того, некоторые активаторы\* не требуется подключать к нейтрали и поэтому их легко устанавливать в существующие системы на место традиционных выключателей.

#### Традиционная проводка



#### Проводка при использовании радиосистемы MY HOME



\* Перед приобретением необходимо ознакомиться с технической документацией данных устройств.

□ Активаторы

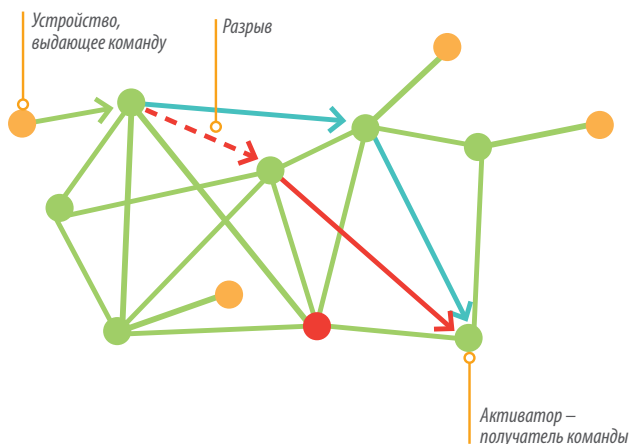
■ Радиуправляющие устройства



## Структура радиосистемы MY HOME

Радиосистема MY HOME представляет собой радиосеть из устройств, связывающихся друг с другом на частоте 2,4 ГГц по протоколу ZigBee®, который соответствует международному стандарту беспроводных коммуникаций IEEE 802.15.4.

Как показано на рисунке ниже, команда, отправленная управляющим устройством, ретранслируется активаторам сети и достигает адресуемого активатора.



Данный режим передачи отличается высокой надежностью и эффективностью. Если основной путь передачи команды прерывается из-за неисправного устройства, то другие устройства сети передадут команду адресату по альтернативному оптимальному маршруту.

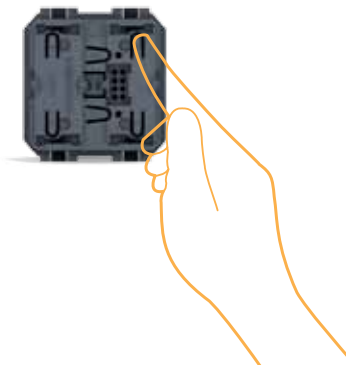
Радиосистему MY HOME можно использовать в помещении или здании любого типа, при этом ни один из ее компонентов не мешает работе имеющихся беспроводных устройств, включая аппаратуру охранной сигнализации, компьютеры, сеть Wi-Fi и т.д.

- Управляющее устройство
- Активатор-маршрутизатор
- Активатор-координатор\*
- Линия передачи
- Маршрут с неустойчивой связью
- Новый альтернативный маршрут

\*Примечание: в случаях, когда интерфейс SCS/Zigbee предусмотрен в сети, он должен конфигурироваться как координатор. В этом случае в сеть возможно добавлять только радио управляющие устройства. Радио активаторы в одной сети с шлюзом SCS/ZigBee работать не могут.

## Простое и быстрое конфигурирование системы

Конфигурирование системы не требует использования инструментов и программного обеспечения. Чтобы включить в состав радиосети и связать между собой все устройства ZigBee®, достаточно просто нажать соответствующие кнопки на их передней панели.



## Монтаж радиосети ZigBee®

Международный стандарт IEEE 802.15.4 определяет протокол беспроводной передачи данных и типы устройств, составляющих сеть ZigBee. Как видно из рисунка на предыдущей странице, в сети ZigBee различают три типа устройств:

ОПИСАНИЕ	ФУНКЦИЯ	СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
Управляющее устройство	Передача команды активаторам.	Управляющие устройства на батарейках, пульты дистанционного управления, контактные интерфейсы и передатчики технической сигнализации.
Маршрутизатор	Управление нагрузкой, ретрансляция команд на другие сетевые устройства.	Активаторы, подключаемые к электрической сети.
Координатор	Контроль и управление связью внутри сети, а также управление собственной нагрузкой.	При конфигурировании сети координатором назначается только один активатор системы. Это первое устройство, с которого начинается создание сети. Если система содержит интерфейс SCS/ Радио ZigBee, то координатором сети должно быть именно это устройство.

## Управляющие устройства

➤ В группу управляющих устройств входят следующие изделия:



Управляющее устройство для одной команды, серия Axolute

Управляющее устройство для двух команд, серия Axolute

### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДНОЙ И ДВУХ КОМАНД

Для управления одним, двумя или несколькими активаторами для включения / выключения освещения.

### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРА

Для управления одним или несколькими светорегуляторами.



Радиоуправляющее устройство для приводов, серия Axolute

### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВодОВ

Для управления одним или несколькими приводами рольставней или жалюзи.



Радиоуправляющее устройство для светорегуляторов, серия Axolute



ИК управление

ИК датчики движения

### ИК-ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Инфракрасный (ИК) датчик движения может использоваться для включения одного или более активаторов при появлении человека в зоне, контролируемой встроенным ИК-датчиком. Кроме того, в устройство встроен датчик освещенности, по сигналу которого включается свет вечером или при недостаточном естественном освещении.

### СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Количество управляемых сценариев — до 4.



Сценарный радиовыключатель, серия Axolute

Примечание. Для устройств ВТісіно требуется одномодульные клавиши. Дополнительная информация приведена на следующих страницах.

## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДНОЙ И ДВУХ КОМАНД

Для управления одним,  
двумя или несколькими активаторами  
для включения / выключения освещения.



Управляющее устройство  
для двух команд, серия Céliane



Управляющее устройство  
для одной команды, серия Céliane



Радиоуправляющее устройство  
для светорегуляторов, серия Céliane

## УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВODOB

Для управления одним или  
несколькими приводами  
рольставней или жалюзи.



Радиоуправляющее устройство для приводов,  
серия Céliane

## СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Количество управляемых  
сценариев — до 4.



Сценарный радиовыключатель,  
серия Céliane

## РАДИОПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



## Управляющие устройства (продолжение)

### ПЕРЕДАТЧИКИ И АКТИВАТОРЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Передатчики технической сигнализации выдают тревожные сигналы, генерируемые подключенными к их клеммам устройствами безопасности — датчиками газа, дыма или воды.

Устройство может использоваться с одним или несколькими активаторами, которые включают звуковую или световую сигнализацию и обеспечивают безопасность помещения (например, включают электромагнитный клапан, перекрывающий подачу воды или газа).

### КОНТАКТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Данное устройство имеет два контакта для подключения двух кнопок / выключателей или одного выключателя на два направления, и может использоваться для управления двумя группами активаторов освещения или одной группой активаторов для приводов. Интерфейс имеет компактный корпус, который позволяет установить его скрытно, в том числе в монтажной коробке позади выключателей.

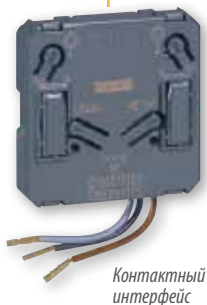
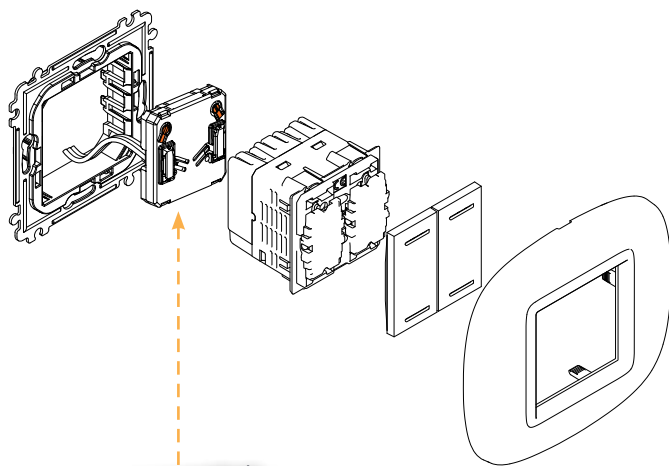
Передающий интерфейс и датчик газа, серия Axolute



Активатор,  
серия Axolute



Электро-  
магнитный  
клапан газовой  
магистрالی



Контактный  
интерфейс



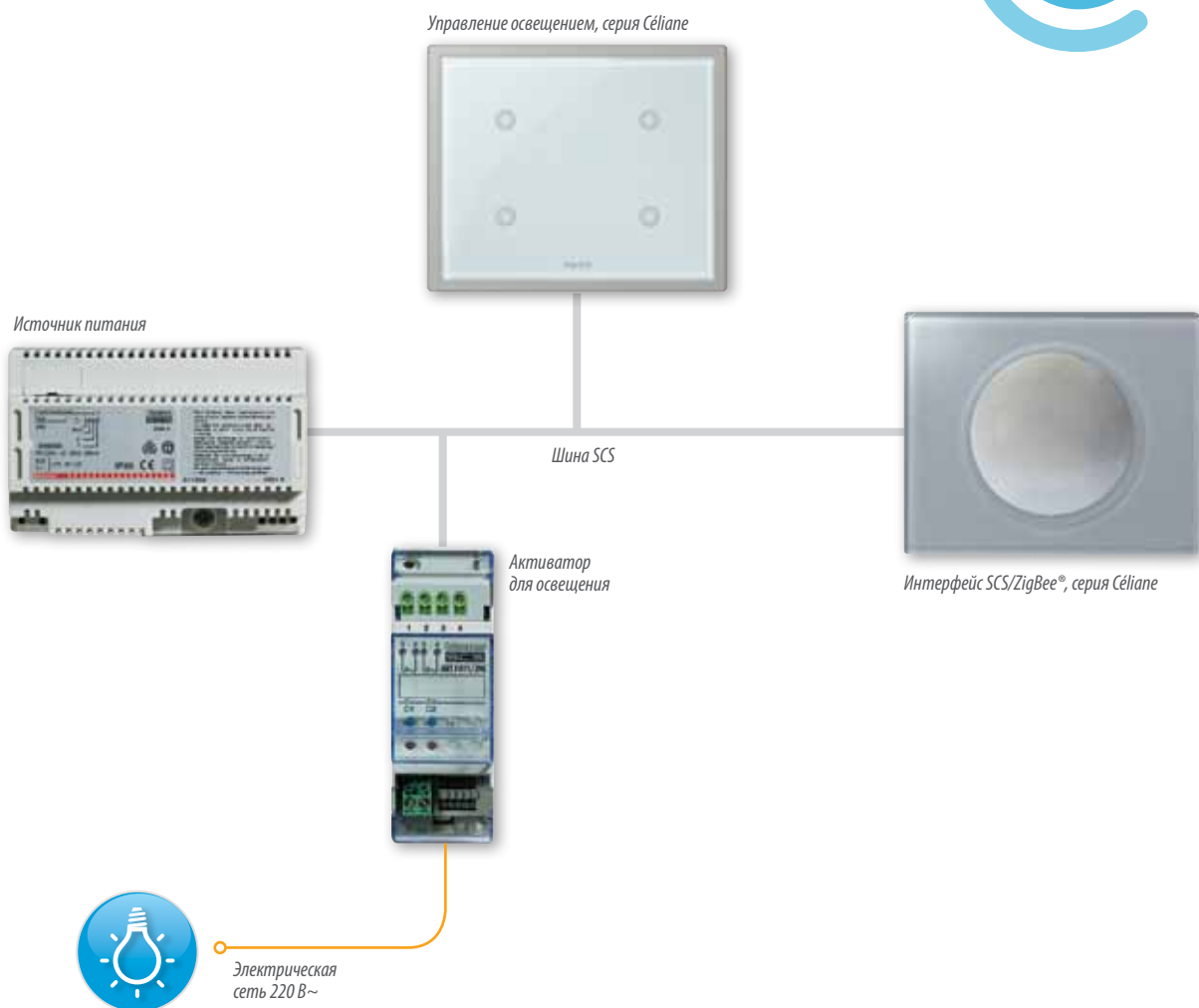
Активатор,  
серия Axolute



## РАСШИРЕНИЕ ШИННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕЙСА SCS/ZIGBEE

Интерфейс SCS/ZIGBEE необходим, когда нужно расширить проводную систему автоматики MyHOME SCS с помощью радиоуправляющих устройств ZigBee. Интерфейс позволяет связать проводную систему с одной или несколькими точками управления, расположенными в местах, куда невозможно или трудно протянуть шинный кабель.

Интерфейс обеспечивает связь между радиоуправляемыми устройствами и активаторами проводной системы автоматики. **Управляющие устройства проводной системы не могут управлять активатором радиосистемы ZigBee.**



## Активаторы (Включить / Выключить)

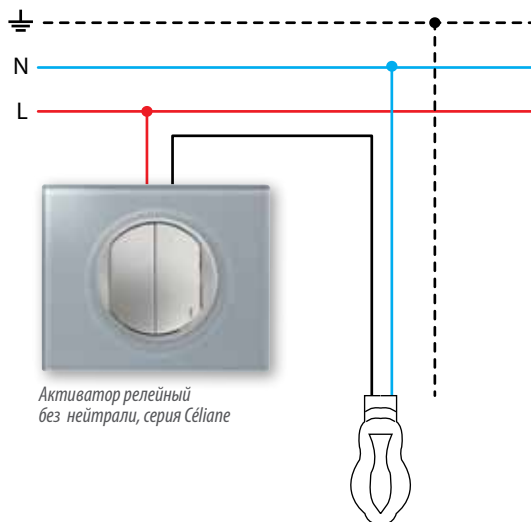
Активаторы — это приемопередающие устройства для управления нагрузками, которые подключаются непосредственно к нагрузке и сети питания. Они получают команды от управляющих устройств и могут пересылать команды на другие активаторы. Существуют различные виды активаторов: настенные

клавишные (выглядят как обычные выключатели), микроактиваторы для скрытого монтажа, влагозащищенные IP55, «потолочные» активаторы (для установки в подвесном потолке) и мобильные в виде розеток.

### Активатор релейный без нейтрали

Встраиваемое устройство для управления группой ламп и другими нагрузками с максимальной мощностью до 300 Вт. Идеальное решение при замене традиционных выключателей. Не требует подключения к нейтрали.\*

\* Примечание: Перед приобретением необходимо ознакомиться с технической документацией данных устройств.



Активатор для двух групп, серия Axolute

Активатор для одной группы, серия Axolute



Релейный активатор

### Активатор релейный для установки в подвесном потолке

Управляет одной или несколькими лампами и другими нагрузками до 2500 Вт.

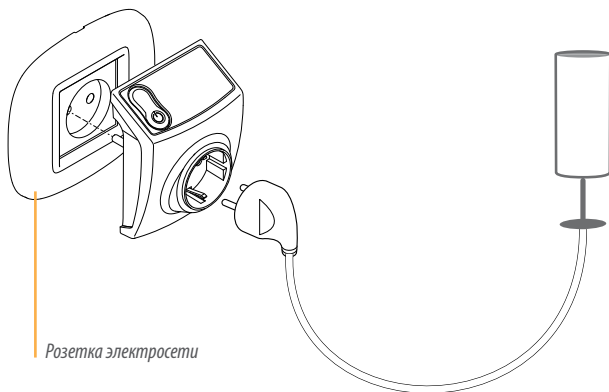
### Активатор релейный с нейтралью для управления одной или двумя группами ламп

Встраиваемое устройство для управления лампами и другими нагрузками максимальной мощности:

- 2500 Вт для одной группы ламп;
- 2x1000 Вт для двух групп ламп.

## Активатор релейный для управления одной группой ламп

Этот активатор, выполненный в виде съемной розетки с вилкой немецкого стандарта, подключается к обычной розетке электросети и предназначен для управления лампами и другими нагрузками с максимальным потребляемым током 10 А.



Розетка электросети

Кнопка локального управления

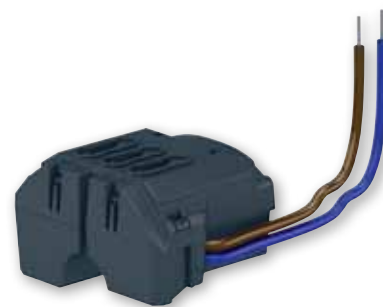
Съемная розетка - активатор



## Компактный релейный активатор с нейтралью

Предназначен для установки в потолок или корпус светильника. Позволяет управлять:

- энергосберегающими лампами,
- светодиодами,
- галогенными лампами,
- лампами накаливания.



Компактный релейный активатор

## Релейный клавишный активатор в пыли/влагозащищенном корпусе Plexo



Релейный клавишный активатор Plexo

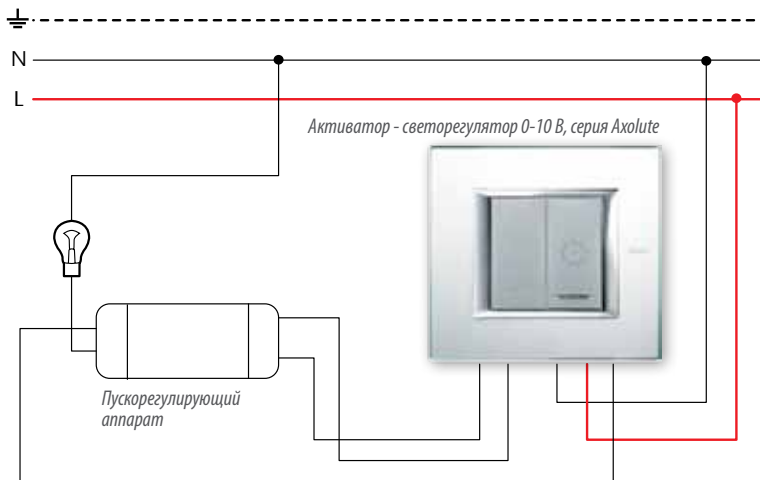


## Активаторы (диммеры)

### Активаторы-светорегуляторы для автоматизации управления освещением

Доступны в следующих исполнениях:

- для управления лампами и другими нагрузками до 400 Вт;
- для управления пускорегулирующими аппаратами (ПРА) 0-10 В до 1000 ВА.



### Активатор-светорегулятор для монтажа в подвесном потолке

Доступен в следующих исполнениях:

- для управления лампами и другими нагрузками до 600 Вт;
- для управления балластами 0-10 В до 1000 Вт.



Потолочный активатор-светорегулятор

### Мобильный активатор-светорегулятор

Этот активатор, выполненный в виде съемной розетки с вилкой немецкого стандарта, подключается к розетке электросети. Предназначен для плавного управления освещением мощностью до 500 Вт.

Кнопка локального управления

Мобильная розетка-светорегулятор





## Активаторы (моторы)



Встраиваемый активатор  
серия Absolute

### АКТИВАТОРЫ ПРИВодОВ РОЛЬСТАВНЕЙ И ЖАЛЮЗИ

Предназначены для управления приводами рольставней и жалюзи до 500 ВА, доступны в двух исполнениях:

- встраиваемые;
- для монтажа внутри коробки привода.

### Активатор скрытого монтажа в герметичном корпусе для моторных приводов с контролем поворота ламелей

Позволяет управлять моторизованными шторами/жалюзи без дополнительной прокладки кабеля.



Встраиваемый активатор, серия Céline



Активатор скрытого монтажа для моторных приводов с контролем поворота ламелей

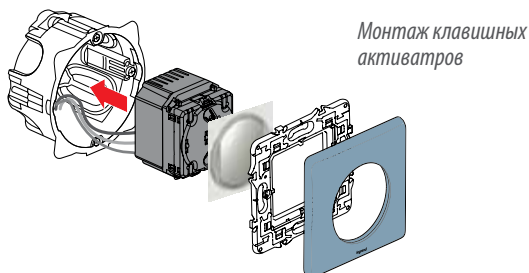
## МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ZIGBEE®

В системе My Home Legrand на основе технологии Радио ZigBee® существует два типа устройств:

- Активаторы (подключаются к контролируемой нагрузке).
- Управляющие устройства (настраиваются для управления активаторами).

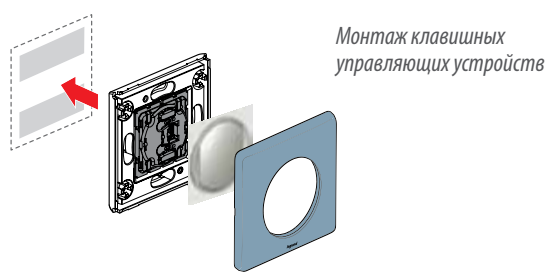
### АКТИВАТОРЫ

Локальные активаторы устанавливаются как обычные выключатели в монтажные коробки. Подключаются к нагрузке и линии питания. Эти устройства при получении команды от управляющих устройств выполняют её или назначают другим активаторам сети.



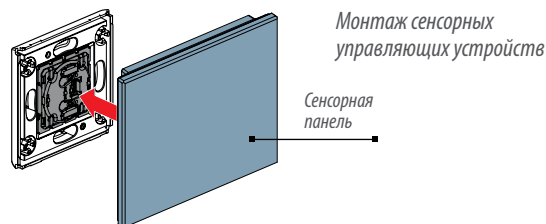
### УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Передающие радиоустройства на батарейках устанавливаются на стену в любой точке дома или офиса. Служат для передачи команд управления активаторам, с которыми они были ассоциированы при конфигурировании системы.



### СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ СЦЕНАРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ CÉLIANE

Вместо стандартной декоративной рамки и клавиш, механизм активатора или управляющего устройства можно оснастить монолитной сенсорной панелью одного из трех цветов:


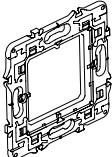
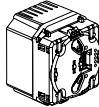

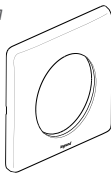
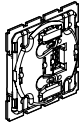

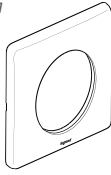
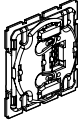

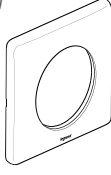

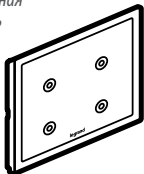
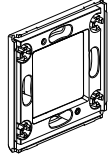
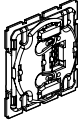

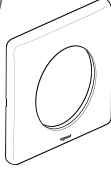
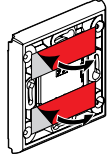
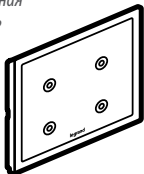


### КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВ СЕРИЙ AXOLUTE И LIVINGLIGHT

УСТАНОВКА	СУППОРТ	УСТРОЙСТВО	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА
<p>В монтажную коробку</p>				
<p>Установка на стену</p>		<p>Управляющее устройство без сигнала</p>		

\* Примечание: управляющее устройство продается только с суппортом.  
При установке в монтажную коробку управляющее устройство следует снять с суппорта и прикрепить к адаптеру LN4588 - H4588.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВ СЕРИИ CÉLIANE

УСТАНОВКА	СУППОРТ	УСТРОЙСТВО	ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ	ДЕКОРАТИВНАЯ РАМКА
<p>В монтажную коробку</p> 	<p>Кат. № 802 51 Суппорт универсальный Vatibox</p> 	<p>Механизм активатора</p> 	<p>Лицевая панель клавишная</p> 	<p>Стандартная рамка Celiane</p> 
		<p>Механизм управляющего устройства на батареях</p> 	<p>Лицевая панель клавишная</p> 	<p>Стандартная рамка Celiane</p> 
		<p>Механизм управляющего устройства на батареях</p> 	<p>Лицевая панель клавишная</p> 	<p>Стандартная рамка Celiane</p> 
		<p>Механизм управляющего устройства на батареях</p> 	<p>Лицевая панель сенсорная</p> 	
<p>Установка на стену</p>	<p>Кат. № 802 70 Суппорт для стандартной рамки 82 x 90 мм</p> <p>Кат. № 802 71 Суппорт для стандартной рамки 82 x 100 мм</p> 	<p>Механизм управляющего устройства на батареях</p> 	<p>Лицевая панель клавишная</p> 	<p>Стандартная рамка Celiane</p> 
	<p>Кат. № 802 73 Суппорт для сенсорной панели</p> 		<p>Лицевая панель сенсорная</p> 	

## Выбор клавиш и лицевых панелей

### Управляющие устройства серий Axolute и Livinglight

#### ОСВЕЩЕНИЕ : ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗОК

УСТРОЙСТВО	AXOLUTE		LIVINGLIGHT	
	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОДНОЙ КОМАНДЫ	HA4596 HB4596	HC/HD/HS4915BA	L4596N N4596N	L/N/NT4915AN
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДВУХ КОМАНД	HA4597 HB4597	2 x HC/HD/HS4915BA	L4597N N4597N	2 X L/N/NT4915AN
ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	H4586		LN4586	
СЦЕНАРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	HA4589 HB4589	2xHC/HD/HS4911	L4589N N4589N	2xL/N/NT4911N

#### ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

УСТРОЙСТВО	AXOLUTE		LIVINGLIGHT	
	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРОВ	HA4598 HB4598	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	L4598N N4598N	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN














#### УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ

ТИП УПРАВЛЕНИЯ	AXOLUTE		LIVINGLIGHT	
	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ
РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВОДОВ	HA4599 HB4599	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915	L4599N N4599N	L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915N o N4915LN

### Активаторы серий Axolute и Livinglight

ТИП АКТИВАТОРА	AXOLUTE		LIVINGLIGHT	
	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ	УСТРОЙСТВА	КЛАВИШИ
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 1-КАНАЛЬНЫЙ, БЕЗ НЕЙТРАЛИ, 400 ВТ	H4590	HC/HD/HS4915BA	LN4590	L/N/NT4915AN
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 1-КАНАЛЬНЫЙ, 2500 ВТ	H4591	HC/HD/HS4915BA	LN4591	L/N/NT4915AN
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 2-КАНАЛЬНЫЙ, 2X1000 ВТ	H4592	2 X HC/HD/HS4915BA	LN4592	L/N/NT4915AN + L/N/NT4915AN
СВЕТОРЕГУЛЯТОР 400 ВТ	H4593	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	LN4593	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN
РАДИО АКТИВАТОР - СВТОРЕГУЛЯТОР 1-КАНАЛЬНЫЙ 0-10 В, 1000 ВТ	H4594	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	LN4594	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN
УСТРОЙСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	H4587	–	LN4587	–
РАДИО АКТИВАТОР ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ	H4595	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915	LN4595	L/N/NT4911AHN + L/NT4915N O N4915LN









## Управляющие устройства и активаторы серии Céliane

УСТРОЙСТВА		КЛАВИШИ		
			 Белый	 Титан
	Кат. №		0 682 98	0 685 98
ИНТЕРФЕЙС SCS / РАДИО				
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ</b>				
СВЕТОРЕГУЛЯТОР БЕЗ НЕЙТРАЛИ 300 ВТ	0 672 37		0 682 92	0 685 92
АКТИВАТОР РЕЛЕЙНЫЙ БЕЗ НЕЙТРАЛИ 300 ВТ	0 672 31			
АКТИВАТОРЫ РЕЛЕЙНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ 2500 ВТ	0 672 33		0 681 71	0 684 71
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ 1 КОМАНДЫ	0 672 35			
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРОВ	0 672 39		0 682 93	0 685 93
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ 2 КОМАНД	0 672 36		0 681 72	0 684 72
АКТИВАТОР 2-КАНАЛЬНЫЙ 2 X 1000 ВТ	0 672 34			
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЦЕНАРНЫЙ ДЛЯ 4 СЦЕНАРИЕВ	0 672 40		0 681 70	0 684 70
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ</b>				
АКТИВАТОР С НЕЙТРАЛЬЮ ДЛЯ ПРИВодОВ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ	0 672 63		0 681 74	0 684 74
УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВодОВ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ	0 672 64			
<b>УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ</b>				
ПЕРЕДАТЧИК РАДИО ZIGBEE* ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	0 675 25		0 682 98	0 685 98
БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	0 675 26		0 681 68	0 684 68
ДАТЧИК ГАЗА ПРОПАНА / БУТАНА	0 675 27		0 681 67	0 684 67
ДАТЧИК ГАЗА МЕТАНА	0 675 28			
ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ	0 675 29		0 681 69	0 684 69

## Таблица нагрузок

- В таблице указаны допустимые мощности для сети 220 В.
- Для обычных трансформаторов может быть подключена нагрузка с мощностью не ниже 90 % их номинальной мощности;
- При расчете регулируемой мощности следует учитывать КПД стандартных трансформаторов (например, чтобы подавать на лампу мощность 50 Вт, трансформатор с КПД = 0,78 должен потреблять 64 ВА).
- ПРА 0-10 В для люминесцентных ламп.

ТИП АКТИВАТОРА	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 1-КАНАЛЬНЫЙ, БЕЗ НЕЙТРАЛИ, 400 ВТ	H4590	LN4590	0 672 31	
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 1-КАНАЛЬНЫЙ, 2500 ВТ	H4591	LN4591	0 672 33	
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОАКТИВАТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ 2-КАНАЛЬНЫЙ, 2X1000 ВТ	H4592	LN4592	0 672 34	
СВЕТОРЕГУЛЯТОР 300 ВТ	H4593	LN4593	0 672 37	
РАДИО АКТИВАТОР - СВЕТОРЕГУЛЯТОР 1-КАНАЛЬНЫЙ 0-10 В, 1000 ВТ	H4594	LN4594		
УСТРОЙСТВО ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	H4587	LN4587		
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИО АКТИВАТОР 1- КАНАЛЬНЫЙ, 2500 ВТ. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ.	3571		0 573 862	
РАДИО АКТИВАТОР-СВЕТОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ, 60-600 ВТ. ПИТАНИЕ 220 В~. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ.	3572		0 573 864	
РАДИО АКТИВАТОР-СВЕТОРЕГУЛЯТОР 0-10 В, 1000 ВТ. ПИТАНИЕ 220 В~. ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ.	3573		0 573 866	
РАДИО АКТИВАТОР-СВЕТОРЕГУЛЯТОР, 60-500 ВТ В КОРПУСЕ С РОЗЕТКОЙ. ПИТАНИЕ 220 В~.	3574		0 883 21	
РЕЛЕЙНЫЙ РАДИО АКТИВАТОР 1- КАНАЛЬНЫЙ, 10 А В КОРПУСЕ С РОЗЕТКОЙ. 220 В~	3575		0 883 24	
РАДИО АКТИВАТОР ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ	H4595	LN4595	0 672 36	
РАДИО АКТИВАТОР ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ. МОНТАЖ ВНУТРИ КОРПУСА ПРИВОДА.	3576		0 883 27	
КОМПАКТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ АКТИВАТОР 1-КАНАЛЬНЫЙ 300 ВТ.			0 883 05	
АКТИВАТОР 1-КАНАЛЬНЫЙ 2500 ВТ, ВО ВЛАГОЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ IP55.			5 738 58	
АКТИВАТОР 2-КАНАЛЬНЫЙ 2X2500 ВТ, ВО ВЛАГОЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ IP55.			5 738 60	
РЕЛЕЙНЫЙ КЛАВИШНЫЙ АКТИВАТОР В ПЫЛЕ/ВЛАГОЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ PLEXO. 1 КАНАЛ 2500 ВТ.			0 695 03	

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ 220В	ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ 220В	ЛЮМИНЕС- ЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ	ФЕРРОМАГНИТ- НЫЕ ТРАНСФОР- МАТОРЫ	ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОР- МАТОРЫ	КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТ- НЫЕ ЛАМПЫ	СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛИ
							
60 – 400 Вт	60 – 400 Вт	–	60 – 400 Вт	60 – 400 Вт	–	–	–
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА
2 X 1000 Вт	2 X 1000 Вт	2 X 500 Вт	2 X 100 ВА	2 X 1000 Вт	2 X 500 Вт	2 X 500 Вт	2 X 100 ВА
60 – 300 Вт	60 – 300 Вт	–	60 – 300 ВА	60 – 300 Вт	–	–	–
–	–	1000 Вт	–	–	–	–	–
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА
60 – 600 Вт	60 – 600 Вт	–	60 – 450 ВА	60 – 600 Вт	–	–	–
–	–	1000 Вт	–	–	–	–	–
50 – 500 Вт	50 – 500 Вт	–	60 – 500 ВА	60 – 500 ВА	–	–	–
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	–
–	–	–	–	–	–	–	500 ВА
–	–	–	–	–	–	–	500 ВА
300 Вт	300 Вт	150 Вт	300 ВА	300 Вт	150 Вт	300 Вт	–
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА
2500 Вт	2500 Вт	1250 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 Вт	1250 Вт	250 ВА

## Основные участники сети Радио ZigBee®

ZigBee® — набор сетевых протоколов верхнего уровня, основанный на стандарте IEEE 802.15.4, описывающего беспроводные персональные вычислительные сети (WPAN). Устройства, работающие по протоколам ZigBee®, используют радиочастоты от 2,4 до 2,4835 ГГц и предназначены для длительной работы от батареек и безопасной передачи данных по сети.

Инсталляция системы домашней автоматизации на основе технологии Радио ZigBee® осуществляется в 2 этапа:

- 1 этап. Создание сети объединенных устройств (стр. 24).
- 2 этап. Конфигурирование системы (стр. 26).

Применительно к построению сети Радио ZigBee®, устройства условно подразделяют на три типа:

<b>КОНЕЧНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ZIGBEE®</b>	Устройство, выполняющее базовые функции. Обменивается информацией только с координатором или с маршрутизатором, не может получать данные с других устройств.	Все устройства на батарейках: управляющие устройства для освещения и приводов жалюзи, сценарный выключатель, дистанционные пульты.
<b>МАРШРУТИЗАТОР ZIGBEE®</b>	Маршрутизатор может выступать в качестве промежуточного устройства, ретранслируя через себя команды другим устройствам.	Активаторы, подключающиеся к сети и нагрузке. Получают и передают команды для управления освещением и приводами от конечных устройств.
<b>КООРДИНАТОР ZIGBEE®</b>	Наиболее ответственное устройство. В каждой сети есть один координатор ZigBee. Это первое устройство, с которого начинается создание сети. Он может хранить информацию о сети, взаимосвязи устройств, ключевые коды сети.	Устройство назначается из маршрутизаторов. Если система содержит интерфейс SCS / Радио ZigBee (Кат. № 672 50) или передатчик технической сигнализации (Кат. № 675 25), то координатором сети должно быть именно это устройство.

Преимущества сети, на основе технологии Радио ZigBee®:

- **Оптимальная пропускная способность при низком энергопотреблении.**

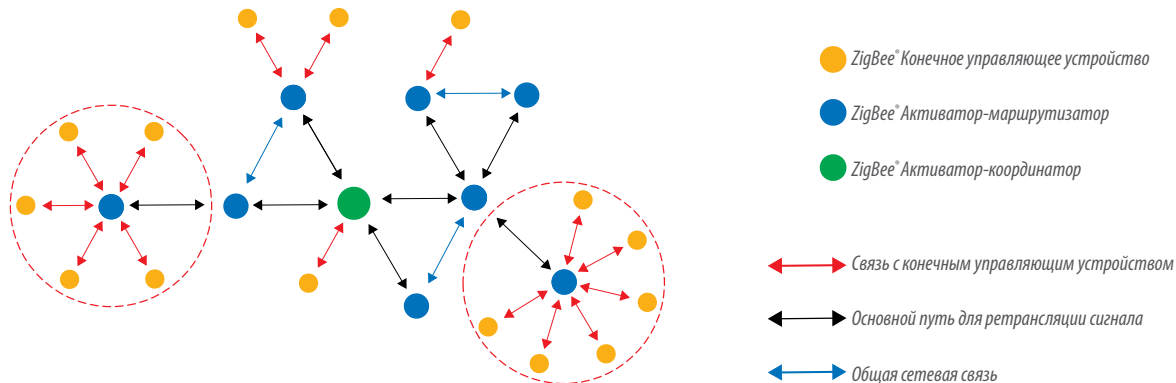
Команды от управляющих устройств передаются активаторам транзитом через другие активаторы системы.

Таким образом, все участники сети способствуют передаче сигнала на большие расстояния при небольшой мощности.

- **Надежная передача данных.**

Система автоматически находит оптимальный маршрут передачи команд или новый альтернативный путь в случае отключения одного из устройств.

Сеть Радио ZigBee® – высокая эффективность в передаче команд управления.





# Простое конфигурирование «PUSH & LEARN»

Метод конфигурирования "PUSH & LEARN" позволяет настроить функции каждого устройства вручную, прямо на механизмах активаторов и управляющих устройств.

## КНОПКИ И ИНДИКАЦИЯ НА МЕХАНИЗМАХ

Условные обозначения:

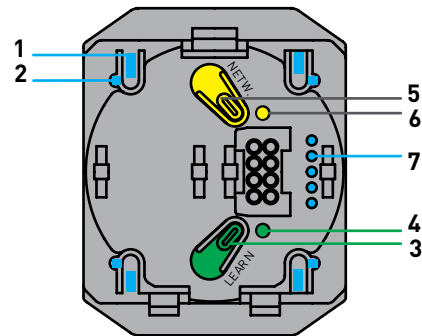
- 1 - Кнопки контроля нагрузки.
- 2 - Синий LED-индикатор состояния нагрузки.
- 3 - Кнопка LEARN (обучение).
- 4 - Зеленый LED-индикатор для LEARN.
- 5 - Кнопка NETWORK (сеть).
- 6 - Желтый LED-индикатор для NETWORK.
- 7 - Синие LED-индикаторы уровня освещенности (для светорегулятора).

*Примечание:*

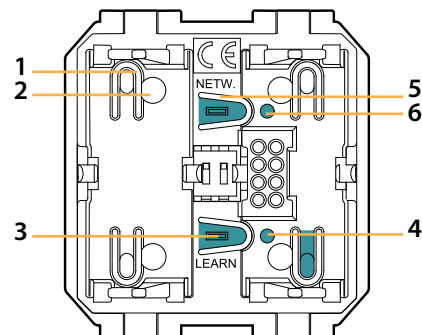
Синие LED-индикаторы состояния нагрузки (2) и уровня освещенности (7) имеют только активаторы. Для экономии заряда батареи управляющие устройства светодиодной подсветки не имеют.

Процедура отключения и включения синего LED-индикатора – стр. 47.

## АКТИВАТОРЫ И УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



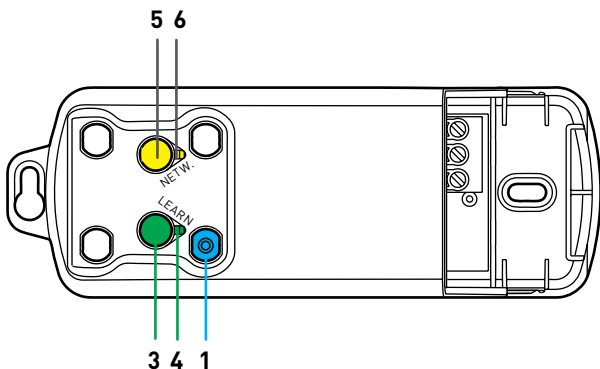
Устройство Céline



Устройство Bticino

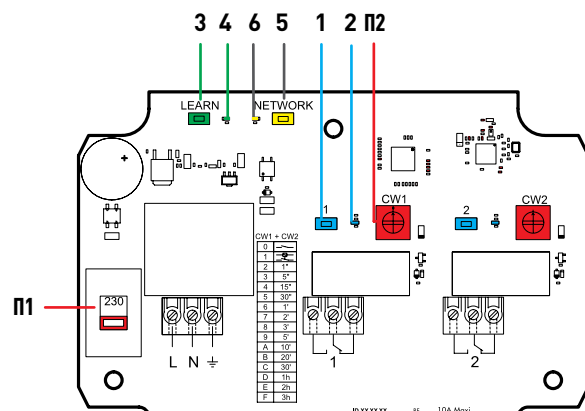
## АКТИВАТОРЫ ДЛЯ ФАЛЬШ-ПОТОЛКОВ

Активаторы Радио ZigBee® для установки в фальш-потолке  
Кат. № 5 738 62 / 5 738 64 / 5 738 66  
Кат. № 3571 / 3572 / 3573



## АКТИВАТОРЫ В КОРПУСЕ IP55

Активаторы Радио ZigBee® в корпусе IP55  
Кат. № 5 738 58 / 5 738 60



P1 Переключатель питания 100 В–230 В  
P2 Переключатель режимов работы реле

## Общие правила конфигурирования

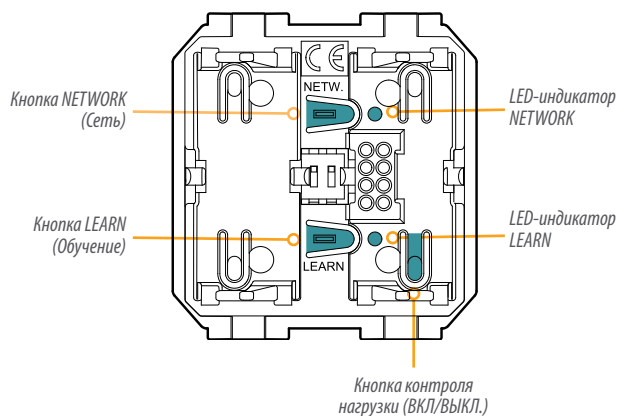
Конфигурирование радиосети ZigBee® осуществляется в три этапа:

1. Создание сети и выбор Координатора.
2. Добавление устройств в сеть.
3. Обучение устройств сети командам управления.

Перед описанием порядка конфигурирования сети введем условные обозначения состояний светодиодного индикатора (LED) на механизме устройства.

СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА	
	ВЫКЛЮЧЕН
	ПОСТОЯННОЕ СВЕЧЕНИЕ
	МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ (1 с)
	БЫСТРОЕ МИГАНИЕ (0,25 с)
	ПРИБЛЕСКОВЫЙ РЕЖИМ (60 мс)
	ТРИ ИМПУЛЬСА (3 с)

### LED- ИНДИКАТОРЫ И КНОПКИ ДЛЯ КОНФИГУРИРОВАНИЯ

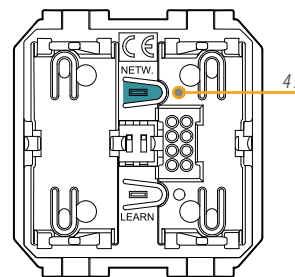


### 1 - Создание сети и выбор Координатора

Создание сети начинается с выбора координатора. Назначенный Координатор будет хранить информацию, касающуюся всех устройств сети, и управлять передачей команд устройствам. В случае удаления активатора-координатора из сети работа системы не нарушится, роль координатора будет передана автоматически другому активатору.

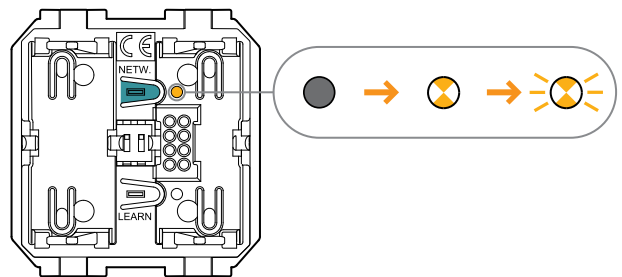
#### ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ СЕТИ:

1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с устройств.
2. Назначьте Координатор, нажав на его механизме кнопку NETWORK на 4 секунды.



Координатор

3. В процессе поиска сети желтый LED-индикатор NETWORK сначала светится постоянно, а затем переходит в режим быстрого мигания.

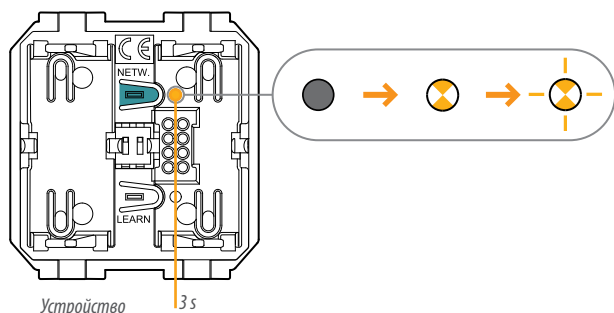


Координатор

4. Для завершения коротко нажмите NETWORK, LED индикатор NETWORK координатора перейдет в режим трех импульсов. После этого выбранное устройство назначено координатором сети.

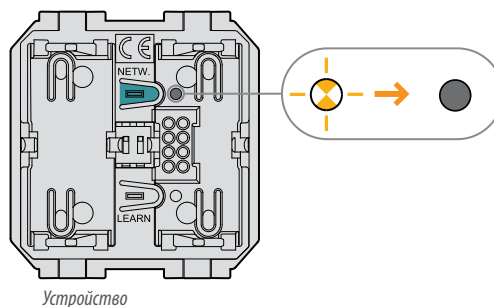
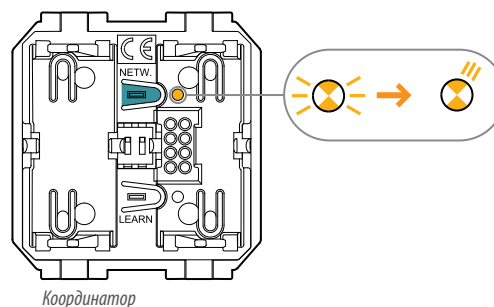
## 2 - Добавление устройств в сеть

1. Сделайте короткое нажатие на кнопку NETWORK на передней панели Координатора для открытия сети, его индикатор перейдет из режима трех импульсов в медленное мигание. Затем нажмите NETWORK первого добавляемого устройства. В процессе поиска сети его желтый LED-индикатор NETWORK будет светиться постоянно. Затем он перейдет в режим медленного мигания синхронно Координатору, показывая, что сеть найдена.



2. Повторите эти действия на всех устройствах, добавляемых в сеть.

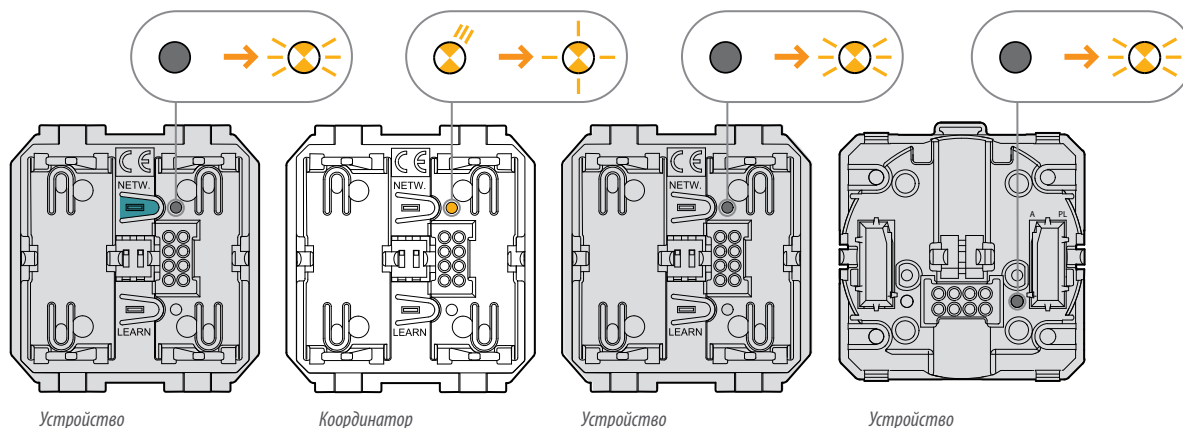
3. Чтобы завершить процесс добавления устройств в сеть, нажмите кнопку NETWORK на Координаторе. Желтый LED-индикатор NETWORK Координатора перейдет в режим трех импульсов, а LED-индикаторы NETWORK остальных устройств сети погаснут.



## ПРОВЕРКА СОСТАВА УЧАСТНИКОВ СЕТИ

Чтобы подтвердить, что процесс объединения прошел успешно и новые устройства принадлежат одной сети, сделайте короткое нажатие на кнопку NETWORK на любом активаторе сети или Координаторе. Желтый LED-индикатор NETWORK Координатора начнет мигать медленно, а желтые LED-индикаторы остальных устройств сети начнут мигать быстро.

Радиоуправляющие устройства следует проверить отдельно. Нажмите кнопку NETWORK на первом радиоуправляющем устройстве: желтый LED-индикатор NETWORK радиоуправляющего устройства начнет мигать медленно, а желтые LED-индикаторы всех активаторов сети начнут мигать быстро. Повторите эти действия для других радиоуправляющих устройств.



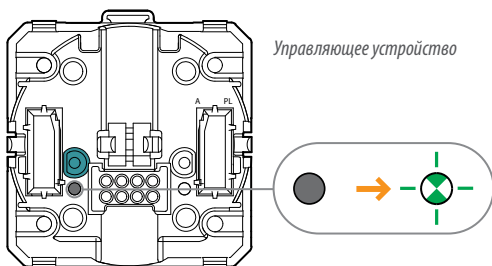
## Общие правила конфигурирования

### 3 - Обучение устройств сети

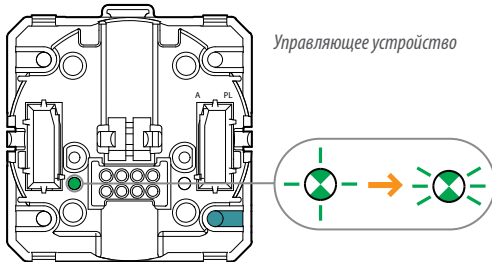
После создания сети Zigbee® управляющие устройства необходимо обучить управлению активаторами (т. е. ассоциировать их с конкретными активаторами и нагрузками).

#### ОБУЧЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА И АКТИВАТОРА

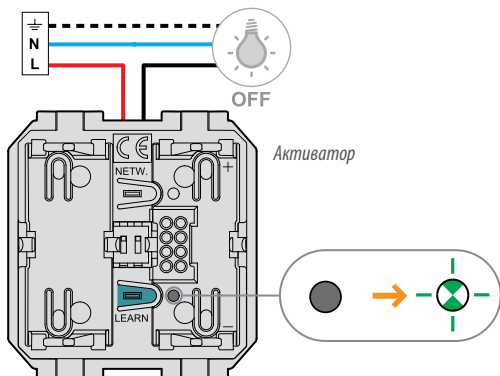
1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с конфигурируемых устройств.
2. Нажмите кнопку LEARN на РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



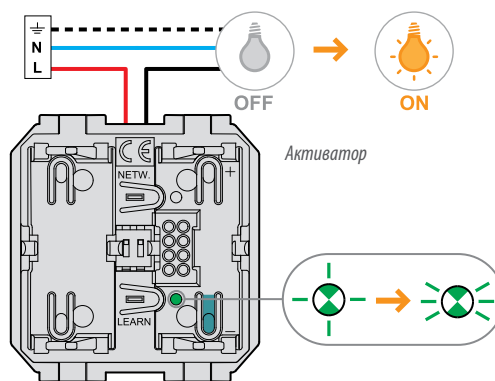
3. Подождите примерно 1 секунду, затем нажмите кнопку контроля нагрузки на управляющем устройстве. Зеленый светодиод LEARN перейдет в режим быстрого мигания.  
*Примечание: повторите действия, описанные в пунктах 2 и 3, для каждого управляющего устройства, который будет назначен активатору.*



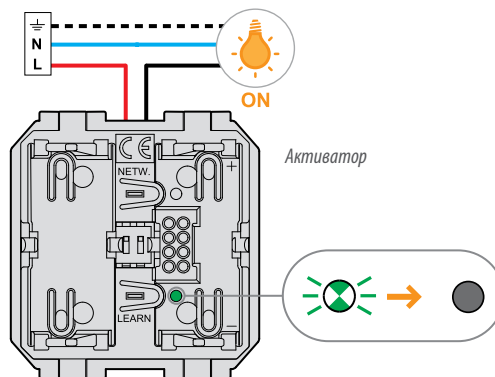
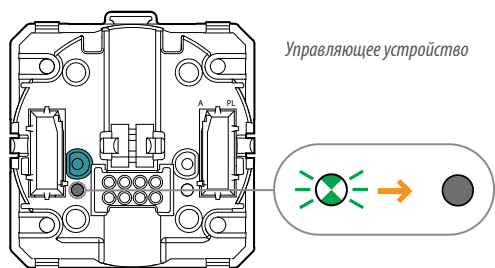
4. Нажмите кнопку LEARN на АКТИВАТОРЕ, чтобы ассоциировать его с управляющим устройством. Зеленый LED-индикатор LEARN активатора начнет медленно мигать.



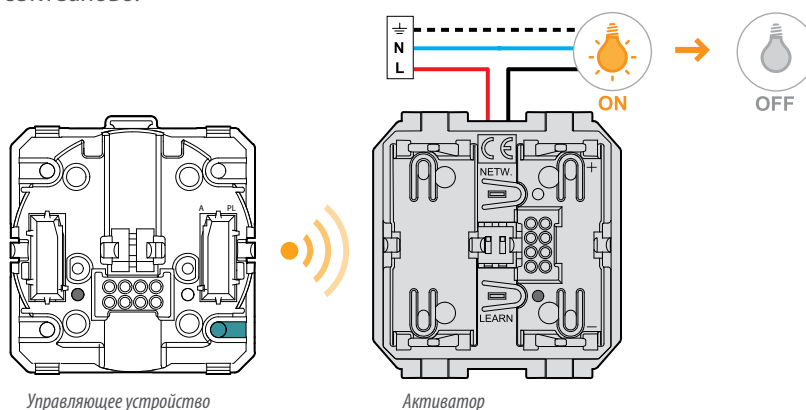
5. Нажмите кнопку управления нагрузкой на АКТИВАТОРЕ. Нагрузка включится и зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания.



6. Нажмите кнопку LEARN на РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ. Зеленый LED-индикатор LEARN погаснет на всех активаторах, связанных с управляющим устройством.



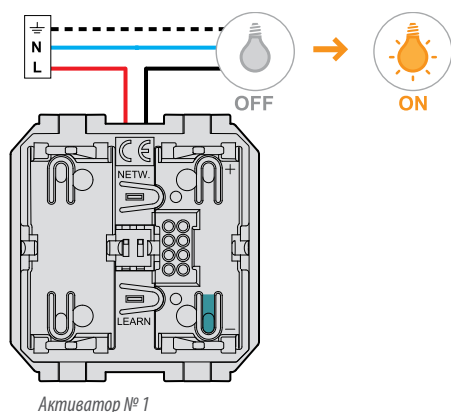
7. Процесс обучения устройств завершен. Чтобы проверить правильность обучения, нажмите кнопку ВЫКЛ. на радиоуправляющем устройстве. Подключенная к активатору нагрузка должна отключиться. Если этого не произошло, выполните конфигурирование сети заново.



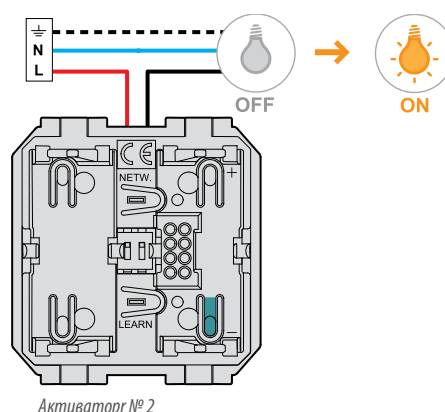
### ОБУЧЕНИЕ ЛЮБОГО АКТИВАТОРА СЕТИ УПРАВЛЕНИЮ ДРУГИМ АКТИВАТОРОМ

Следуя изложенному в пунктах 1-7 алгоритму обучения, Вы также можете обучить любой активатор сети для управлению другим активатором. Это позволит одному активатору управлять нагрузками, подключенными к нескольким активаторам. См. пример ниже.

1. Нажмите кнопку контроля нагрузки на активаторе № 1, чтобы включить подключенную к нему нагрузку.



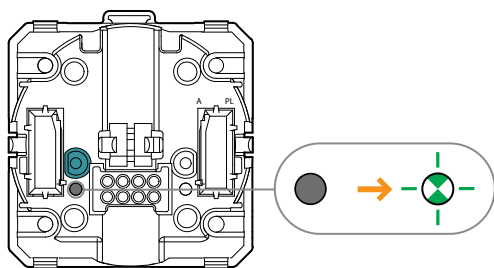
2. Нажмите кнопку контроля нагрузки на активаторе № 2, чтобы включить подключенную к нему нагрузку, а также чтобы передать по радиоканалу команду включения на активатор № 1.



## Общие правила конфигурирования

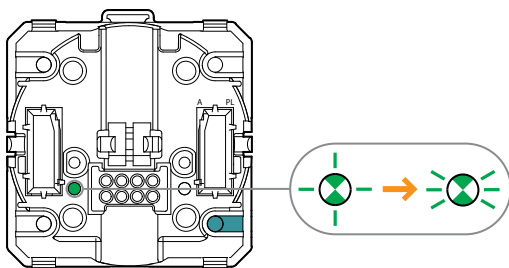
### ОБУЧЕНИЕ РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА И НОВОГО АКТИВАТОРА

1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с конфигурируемых устройств.
2. Нажмите кнопку управления нагрузкой на **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ**. Включатся ассоциированные с ним нагрузки.
3. Нажмите кнопку LEARN на **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.

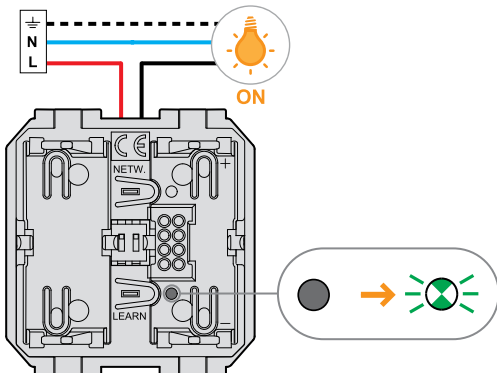


Управляющее устройство

4. Нажмите кнопку контроля нагрузки **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет быстро мигать. Также начнут быстро мигать зеленые LED-индикаторы LEARN на связанных с ним **АКТИВАТОРАХ**.

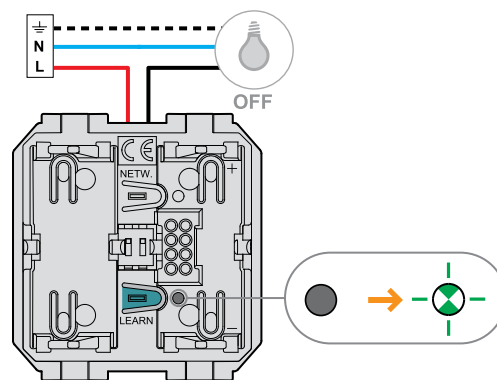


Управляющее устройство



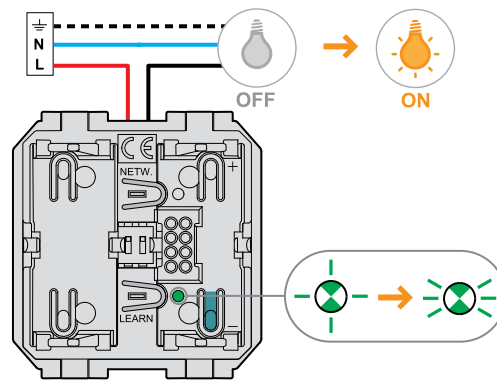
Активатор

5. Нажмите кнопку LEARN нового **АКТИВАТОРА**, который будет контролироваться этим управляющим устройством. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



Активатор

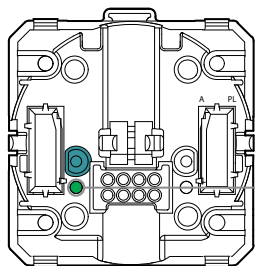
6. Нажмите кнопку управления нагрузкой на новом **АКТИВАТОРЕ**. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания, а нагрузка этого активатора включится.



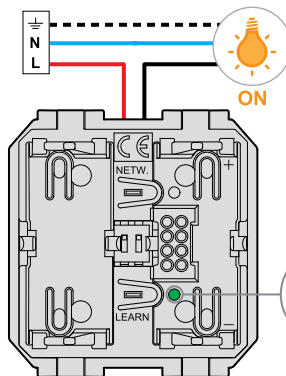
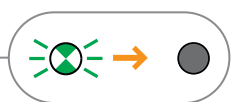
Активатор

**7. Нажмите кнопку LEARN на РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ.**

На всех активаторах, связанных с этим управляющим устройством, зеленый LED-индикатор LEARN погаснет.



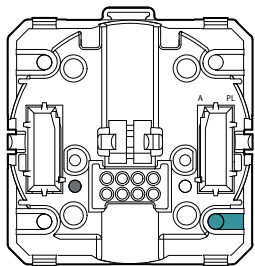
Управляющее устройство



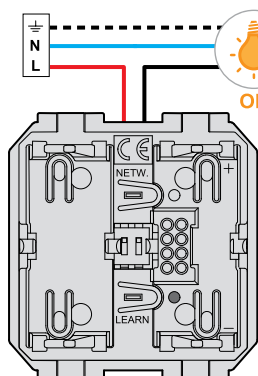
Активатор



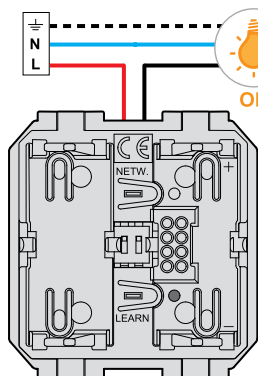
**8. Нажмите кнопку управления нагрузкой на радиоуправляющем устройстве, все связанные с ним активаторы отключатся.**



Управляющее устройство



Активатор



Активатор



Каждый отдельный активатор управляет подключенной к нему нагрузкой, а радиоуправляющее устройство одновременно управляет двумя активаторами.

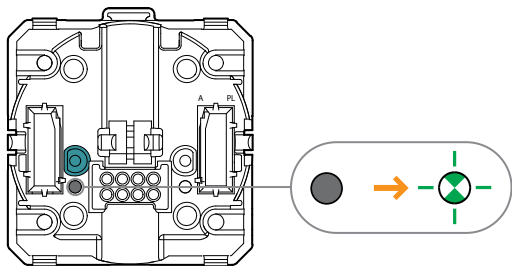


## Удаление связей и устройств сети

Изменить конфигурацию сети можно в любое время, удалив связь между **УПРАВЛЯЮЩИМ РАДИОУСТРОЙСТВОМ** и одним или несколькими **АКТИВАТОРАМИ**, а затем создав новые связи.

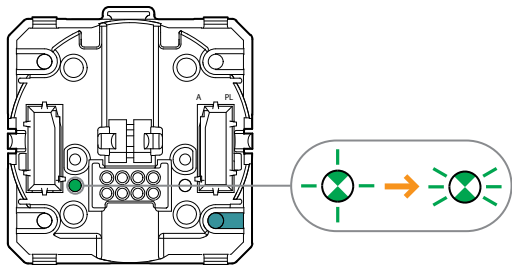
### УДАЛЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ УПРАВЛЯЮЩИМ РАДИОУСТРОЙСТВОМ И АКТИВАТОРОМ

1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с конфигурируемых устройств.
2. Нажмите кнопку **LEARN РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



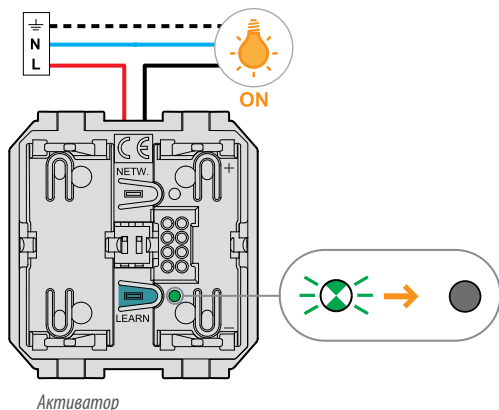
Управляющее устройство

3. Нажмите кнопку управления нагрузкой. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания. Также в режим быстрого мигания перейдут LED-индикаторы LEARN активаторов, связанных с этим управляющим устройством.



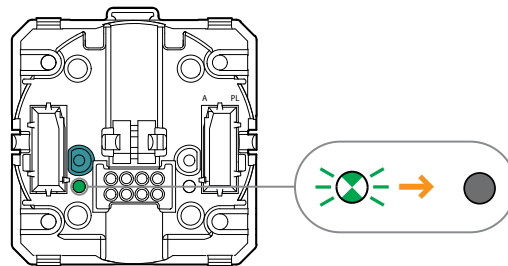
Управляющее устройство

4. Выберите **АКТИВАТОР**, связь с которым нужно удалить. Нажмите кнопку LEARN выбранного активатора. Зеленый LED-индикатор LEARN этого активатора погаснет.



Активатор

5. Нажмите кнопку **LEARN РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. Погаснет зеленый LED-индикатор LEARN на всех связанных с ним активаторах.

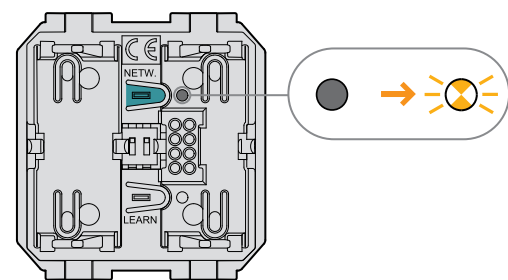


Управляющее устройство

6. Убедитесь, что **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО** отсоединилось от **АКТИВАТОРА**. Нажмите кнопку управления нагрузкой на радиоуправляемом устройстве. Нагрузка отсоединенного активатора не должна включиться. Если она включилась, то повторите описанную процедуру.

### УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ИЗ СЕТИ

1. Нажмите кнопку **NETWORK** на устройстве, которое должно быть удалено. Желтый LED-индикатор NETWORK этого устройства начнет быстро мигать.



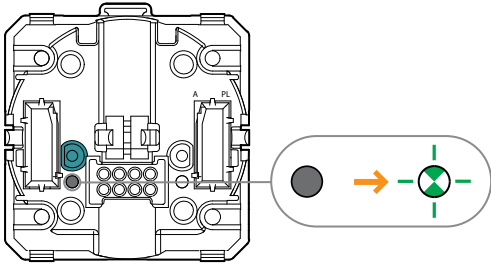
Устройство

2. Нажмите кнопку **NETWORK** снова и удерживайте 10 секунд. Желтый LED-индикатор NETWORK отключится через 10 секунд, начнет быстро мигать, затем погаснет.
3. Теперь устройство удалено из системы



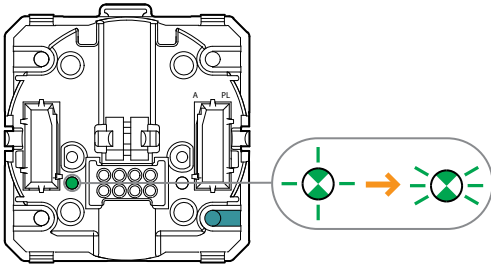
## Конфигурирование функций: общее управление

1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с конфигурируемых устройств.
2. Выберите **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО**, которое будет управлять всеми активаторами. Нажмите кнопку LEARN этого **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



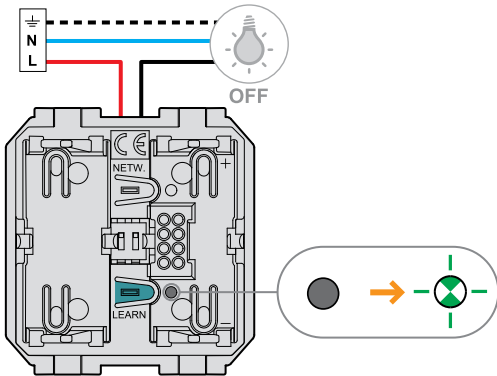
Управляющее устройство

3. Нажмите кнопку управления нагрузкой **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания.



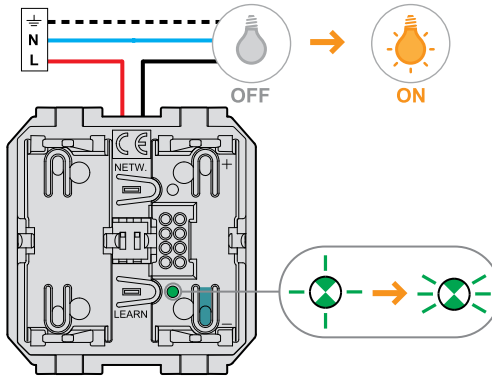
Управляющее устройство

4. Нажмите кнопку LEARN на всех **АКТИВАТОРАХ**. Зеленый LED-индикатор на всех **АКТИВАТОРАХ** начнет медленно мигать.



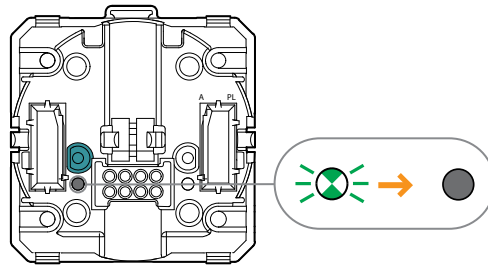
Активатор

5. Нажмите кнопку управления нагрузкой на всех **АКТИВАТОРАХ**. Их нагрузки включатся. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания.

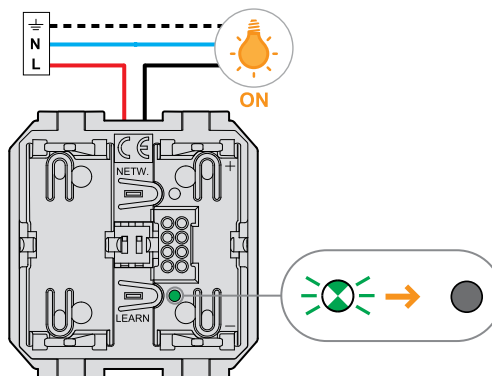


Активатор

6. Нажмите кнопку LEARN **РАДИОУПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**. На всех связанных с ним активаторах зеленый LED-индикатор LEARN погаснет.



Управляющее устройство



Активатор

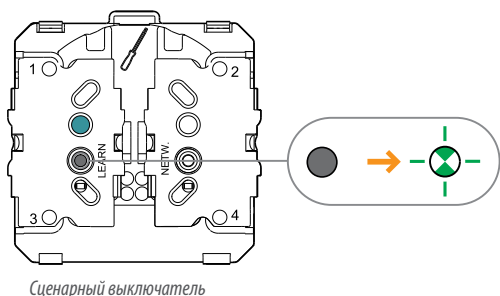
## Конфигурирование функций: программирование сценария

Сценарий подразумевает одновременную активацию нескольких нагрузок для создания комфортных условий.

**Пример сценария:** при нажатии клавиши сценарного выключателя включается освещение с заданной яркостью и поднимаются жалюзи.

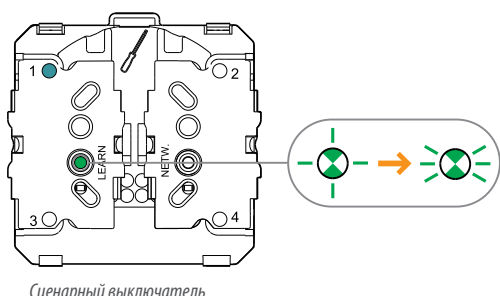
### ПРОЦЕДУРА:

1. Снимите клавишную или сенсорную лицевую панель с конфигурируемых устройств.
2. Нажмите кнопку LEARN на **СЦЕНАРНОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



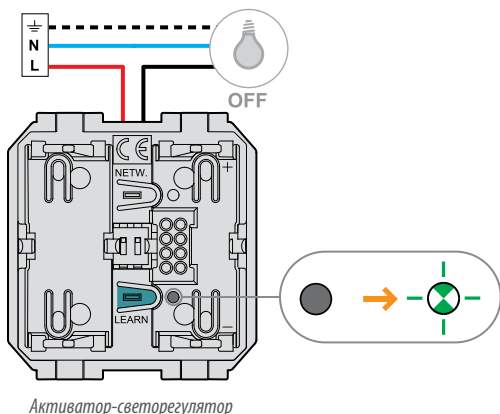
Сценарный выключатель

3. Нажмите кнопку 1. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания.



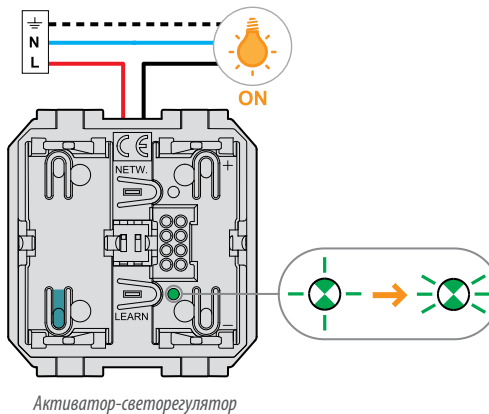
Сценарный выключатель

4. Нажмите кнопку LEARN на **АКТИВАТОРЕ-СВЕТОРЕГУЛЯТОРЕ**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



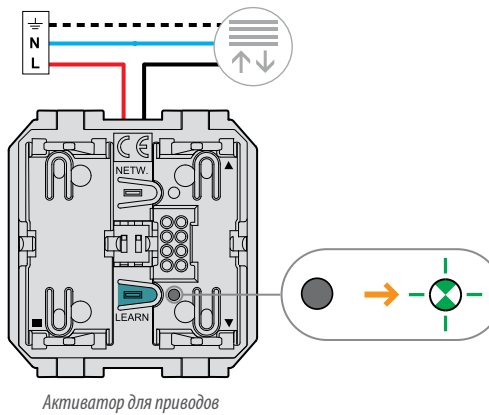
Активатор-светорегулятор

5. Нажмите кнопку управления нагрузкой на **АКТИВАТОРЕ-СВЕТОРЕГУЛЯТОРЕ**. Кнопками «+» и «-» установите желаемую яркость освещения. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет быстро мигать.



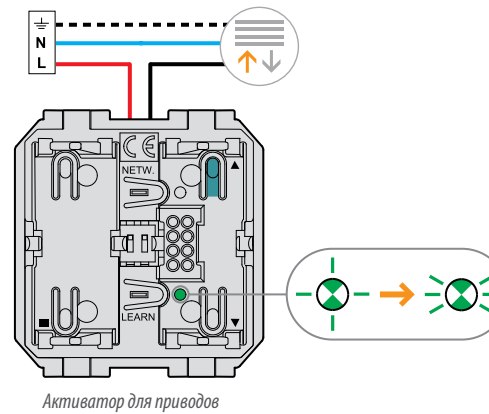
Активатор-светорегулятор

6. Нажмите кнопку LEARN на **АКТИВАТОРЕ ПРИВОДА ЖАЛЮЗИ**. Зеленый LED-индикатор LEARN начнет медленно мигать.



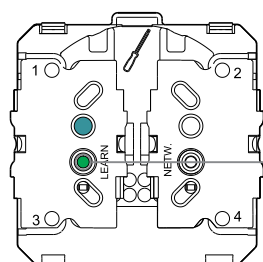
Активатор для приводов

7. Нажмите кнопку «ВВЕРХ» на **АКТИВАТОРЕ ПРИВОДА ЖАЛЮЗИ**. Зеленый LED-индикатор LEARN перейдет в режим быстрого мигания.

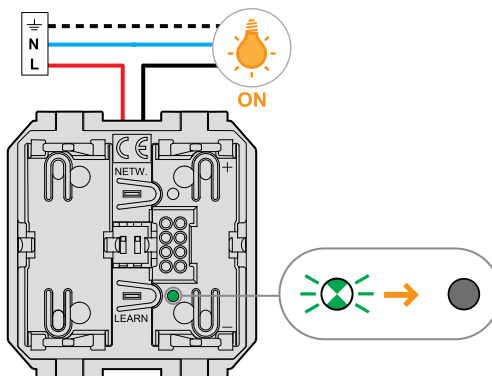


Активатор для приводов

8. Нажмите кнопку LEARN на **СЦЕНАРНОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ**. Зеленые LED-индикаторы LEARN на **АКТИВАТОРЕ ОСВЕЩЕНИЯ, АКТИВАТОРЕ ДЛЯ ПРИВОДОВ** и **СЦЕНАРНОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ** погаснут.



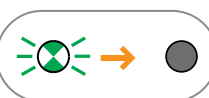
Сценарный выключатель



Активатор-светорегулятор



Активатор для приводов



9. Проверьте созданный сценарий, нажав кнопку №1 на **СЦЕНАРНОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ**. Одновременно с включением освещения с заданной яркостью должны подняться жалюзи. Если этого не произошло, то повторите указанную выше процедуру.

## Ограничения по расстоянию и количеству устройств

К монтажу радиосистемы Zigbee® не предъявляется особых требований. Достаточно соблюдать действующие правила устройства электропроводки в жилых зданиях и инструкции, представленные на этой странице.

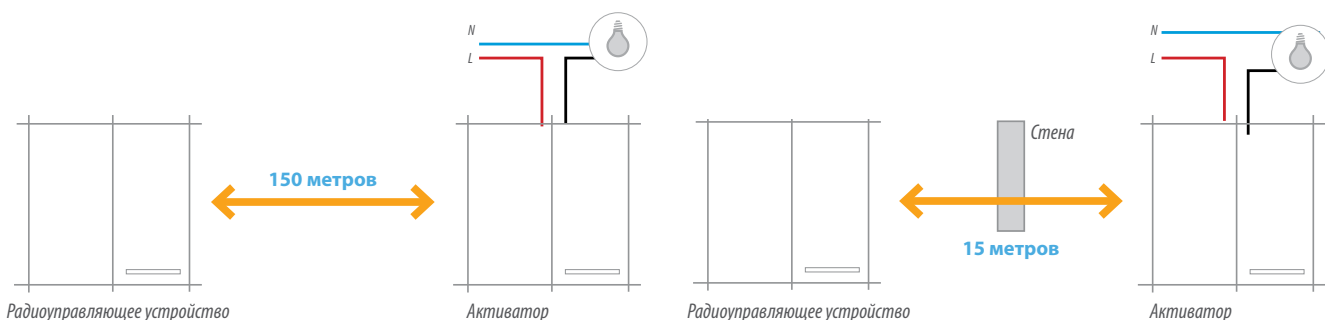
### МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО УСТРОЙСТВ

Максимальное количество устройств, которых можно сконфигурировать в составе сети – 65000.

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ

Максимальное допустимое расстояние между двумя устройствами:

- 150 м на открытой местности
- 15 м в помещениях (кирпичные стены или металлические перегородки значительно снижают уровень радиосигнала). В зависимости от типа и толщины стен данное расстояние может изменяться.

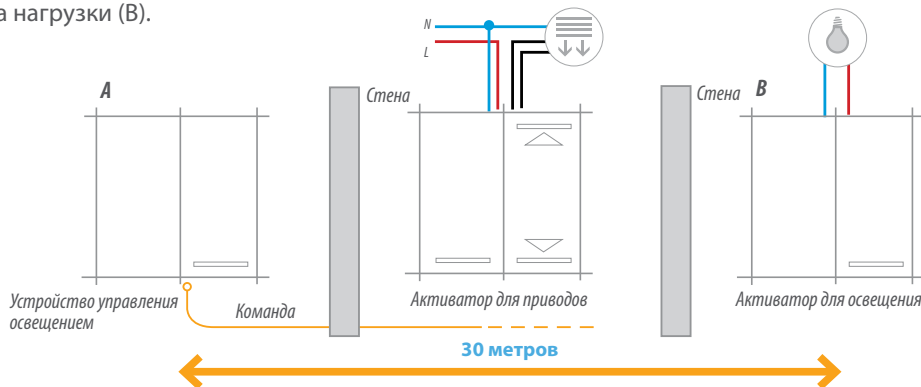


### РАССТОЯНИЯ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

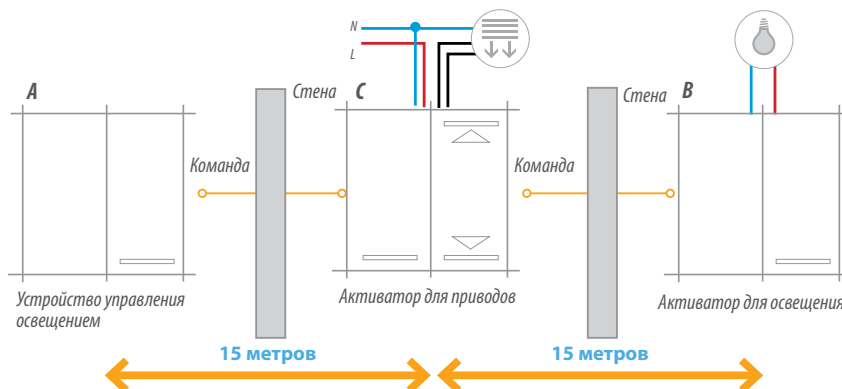
Если расстояние между отправителем и получателем команды превышает допустимую дальность действия, то активаторы сети будут работать в режиме Маршрутизатора, ретранслируя команду к получателю.

Максимальное количество ретрансляций до конечного исполнителя в сети не должно превышать 30 шт.

Пример: управляющее устройство (А) не может контролировать освещение, находясь на расстоянии 30 м от активатора нагрузки (В).



Активатор для приводов (С), установленный между ними, функционирует в качестве Маршрутизатора, ретранслируя команду от управляющего устройства (А) к активатору для освещения (В).



## СОДЕРЖАНИЕ

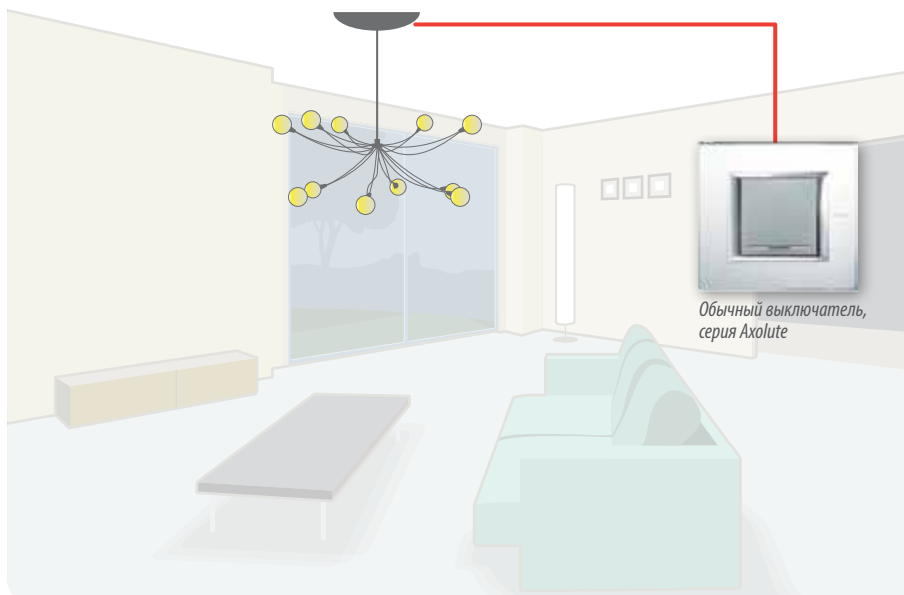
### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Добавление новой точки управления . . . . . 36
2. Управление тремя светильниками из трех точек . 38
3. Добавление точки управления освещением  
с функцией плавного управления освещением . . 40
4. Автоматическое включение освещения  
в «ночной» зоне . . . . . 42
5. Централизованное управление жалюзи . . . . . 44
6. Упрощение системы управления жалюзи  
и освещением . . . . . 46
7. Упрощение системы управления освещением . . 48
8. Управление освещением по сценариям . . . . . 50
9. Управление жалюзи и освещением  
по сценариям . . . . . 52
10. Световая и звуковая сигнализация  
и автоматическое перекрытие подачи газа  
в случае утечки . . . . . 54

## Примеры применения и схемы подключения

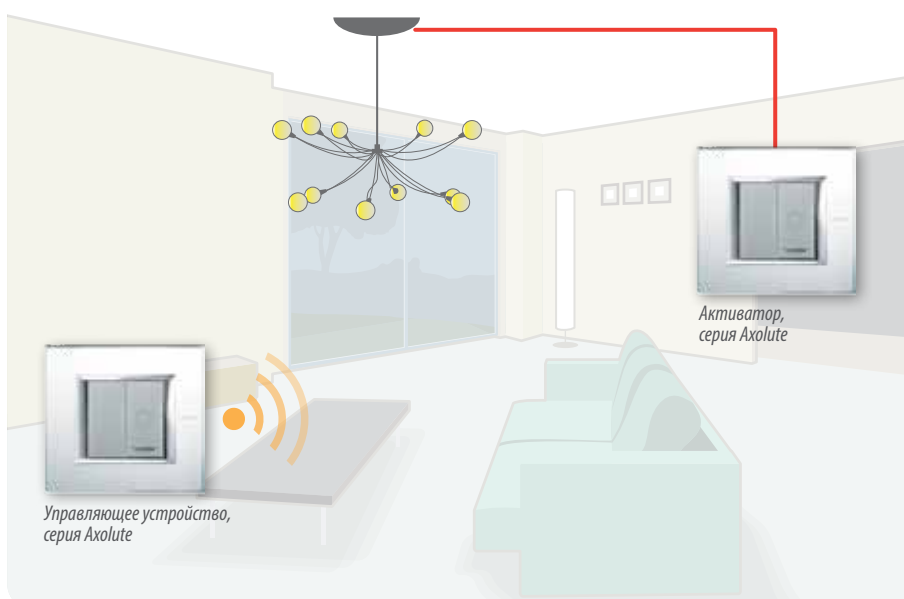
### 1. ДОБАВЛЕНИЕ НОВОЙ ТОЧКИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Если Вам нужно добавить новую точку управления освещением, то нет необходимости штробить стену и прокладывать новую проводку.

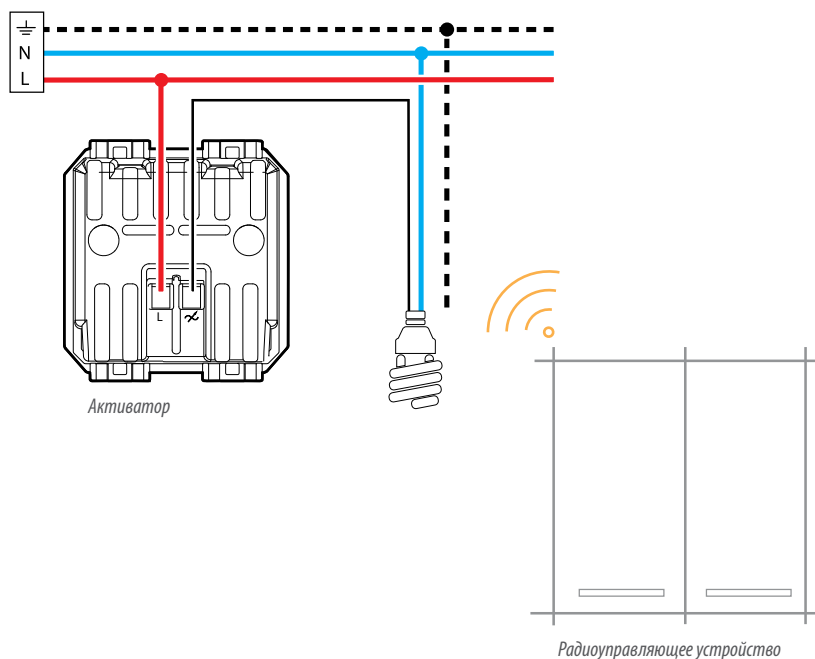


Стандартный выключатель заменяется активатором с радиуправлением. Поскольку этот активатор не подсоединяется к нейтрали (см. схему подключения), то не требуется никаких дополнительных работ по изменению электропроводки.

Новая точка управления освещением устанавливается на поверхности стены. К вновь установленному активатору можно добавить одно или несколько управляющих устройств, обеспечив гибкое управление освещением из любой зоны помещения.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

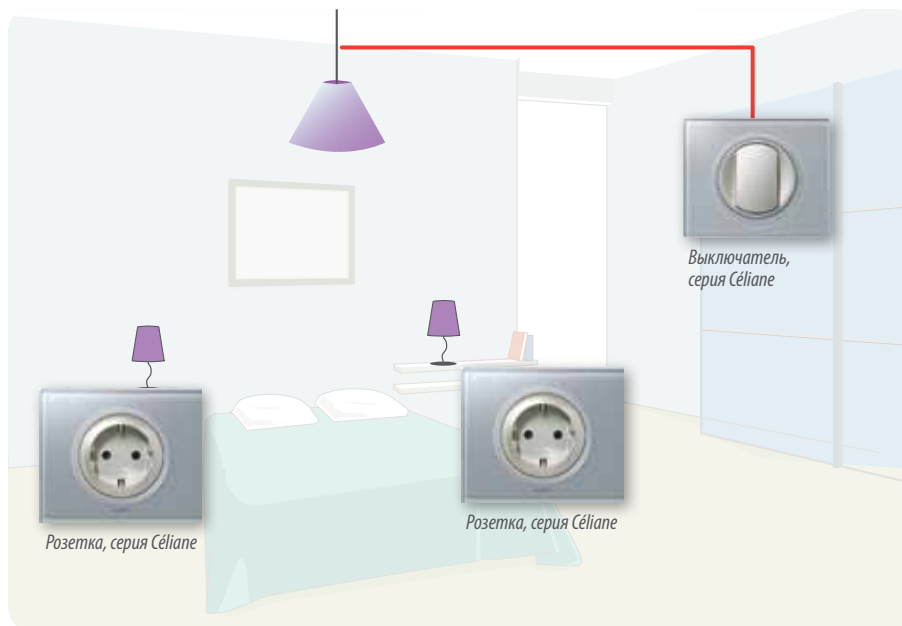
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор	H4590	LN4590	672 31	1
Радиоуправляющее устройство	HA/HB4596	L/N4596N	672 35	1

*Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).*

## Примеры применения и схемы подключения

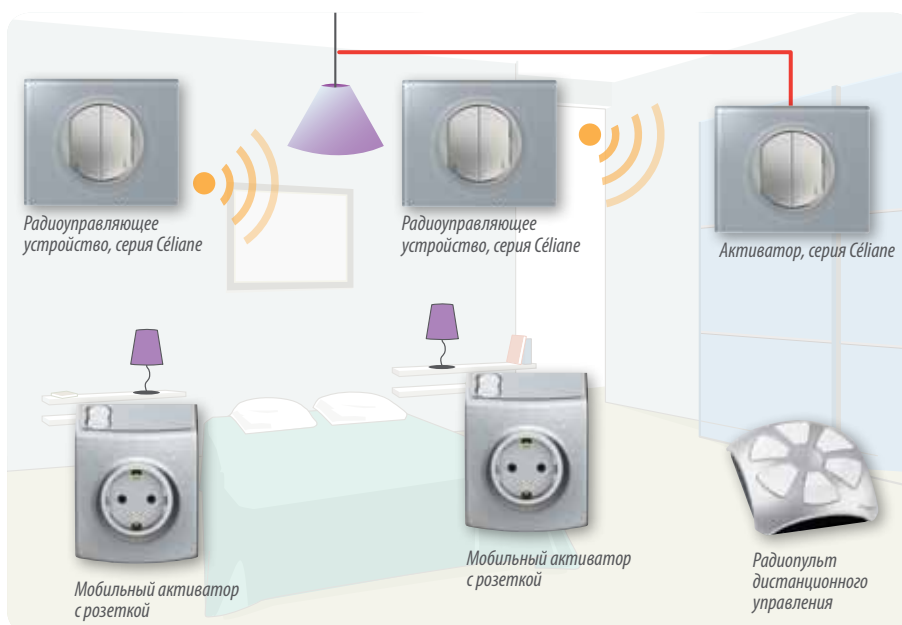
### 2. УПРАВЛЕНИЕ ТРЕМЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ ИЗ ТРЕХ ТОЧЕК

Как показано на рисунке, система освещения спальни состоит из потолочного светильника, управляемым выключателем на входе в спальню, и двух настольных ламп, подключенных к розеткам электросети. Идея состоит в том, чтобы можно было управлять освещением спальни, не вставая с кровати.



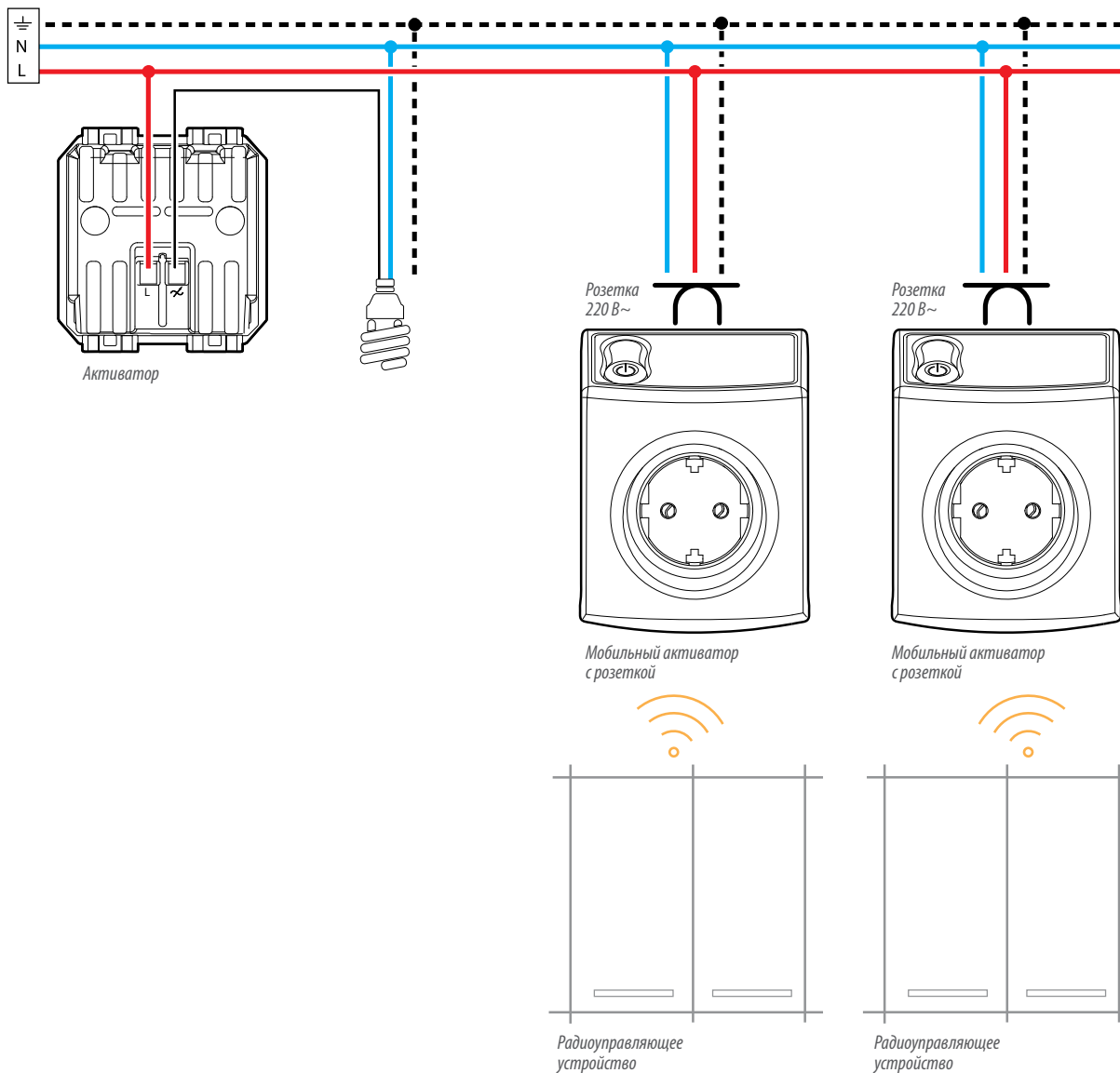
В этом случае стандартный выключатель, расположенный на входе в помещение, заменяется на активатор с радиоуправлением. Для управления настольными лампами используются мобильные активаторы с розетками, которые подключаются к розеткам электросети.

Освещением управляют два радиоуправляющих устройства, установленные с обеих сторон кровати. Они сконфигурированы для управления активатором потолочного светильника и мобильными активаторами с розетками.





## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор	H4590	LN4590	672 31	1
Радиоуправляющее устройство	HA/HB4597	L/N4597N	672 36	2
Мобильный активатор с розеткой*	3575	3575	883 24	2
Настольный 6-кнопочный радиопульт	0 883 07	0 883 07	0 883 07	1

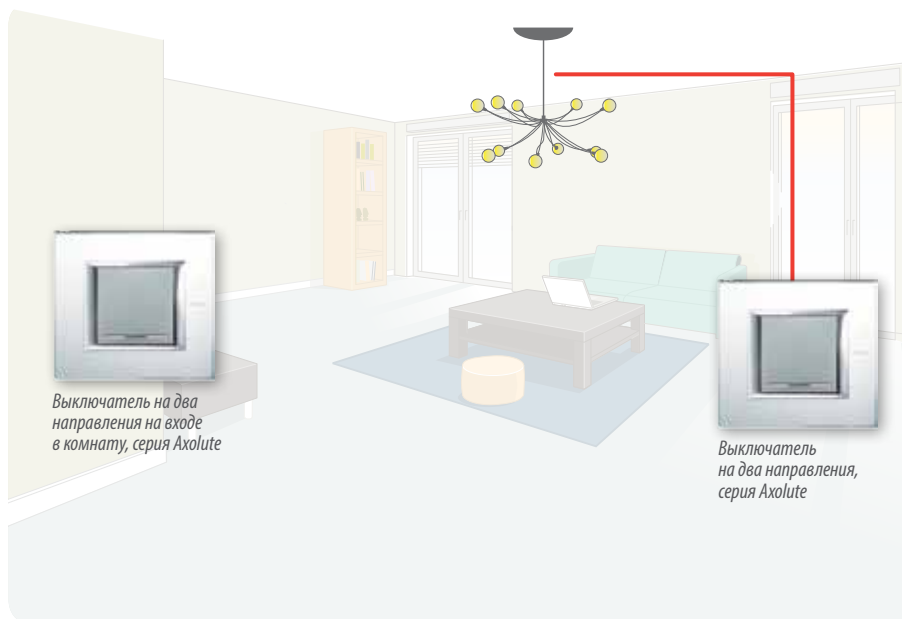
Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - BTicino.

## Примеры применения и схемы подключения

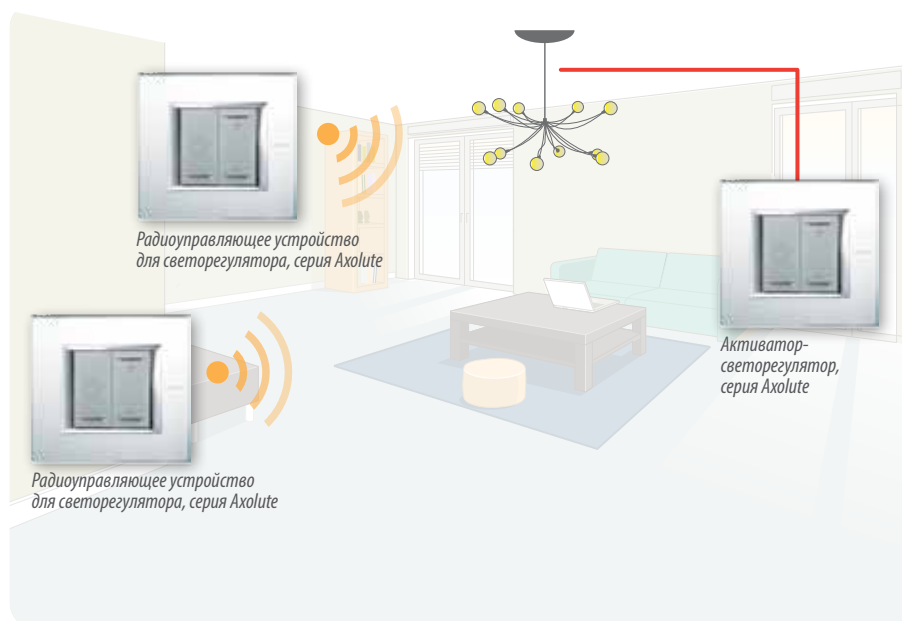
### 3. ДОБАВЛЕНИЕ ТОЧКИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ С ФУНКЦИЕЙ ПЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

В этом примере для управления лампой используется два выключателя на два направления. К этой системе можно добавить еще одну точку управления с функцией плавного управления освещением.

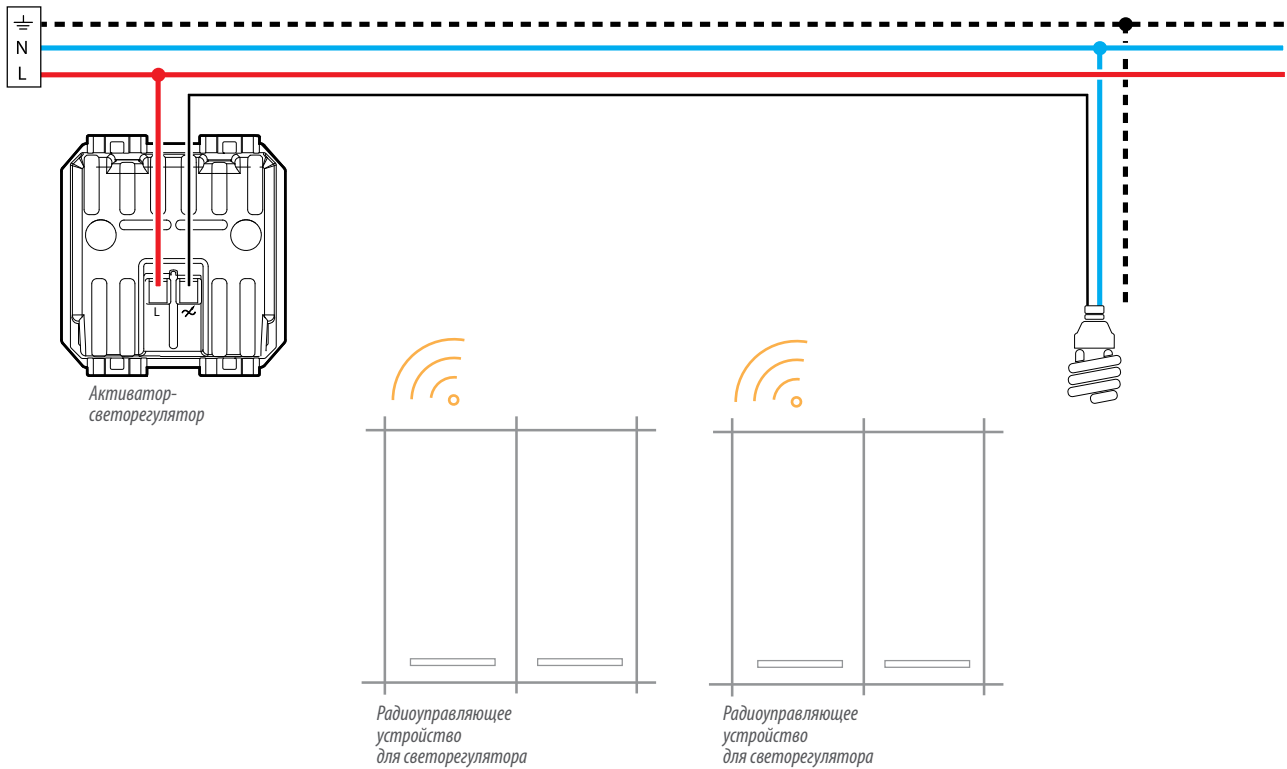


Реализация этой идеи не требует изменения электропроводки. Выключатель на два направления заменяется радиоуправляемым активатором-светорегулятором. Затем устанавливаются два радиоуправляющих устройства: первое — вместо

выключателя на два направления, расположенного на входе в комнату, второе — в наиболее удобном для пользователя месте. Максимальная мощность светильника в этом случае — не более 400 Вт.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор-светорегулятор	H4593	LN4593	672 37	1
Радиоуправляющее устройство для светорегулятора	HA/HB4598	L/N4598N	672 39	2
Адаптер для установки устройства в коробке для скрытого монтажа*	H4588	LN4588		2

Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

\* Приспособление, необходимое для установки радиоуправляемого устройства в коробку для скрытого монтажа вместо выключателя на два направления (только для устройств BTicino).

## Примеры применения и схемы подключения

### 4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ В «НОЧНОЙ» ЗОНЕ

Автоматическое включение освещения ночью, когда нужно пройти из одного помещения в другое — весьма полезная функция.

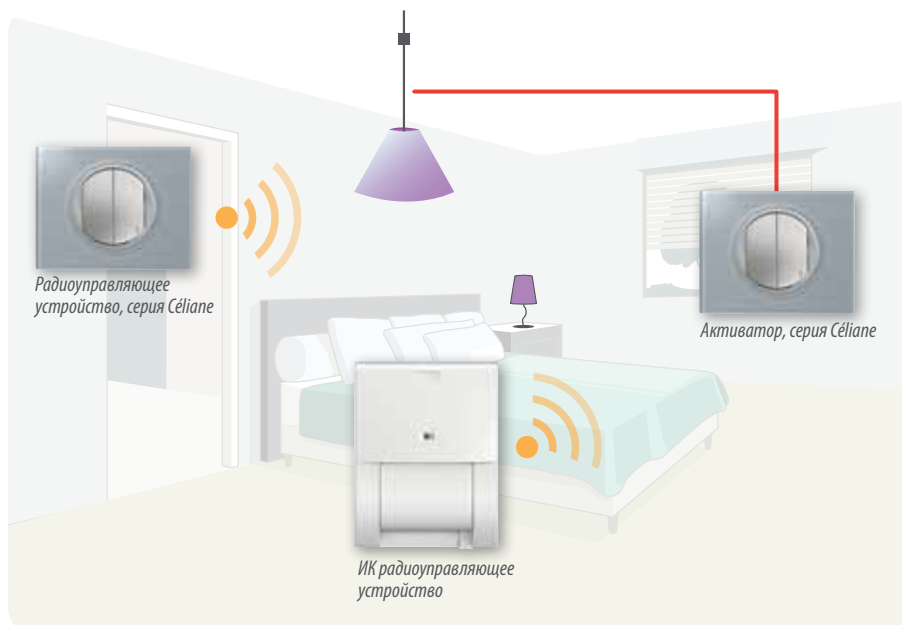
Благодаря ИК датчикам движения, она может быть легко реализована без прокладки новой проводки в новых и реконструируемых электрических сетях.

На рисунке показана «ночная» зона внутри дома, система освещения которой состоит из управляющего устройства и радиуправляемых активаторов (см. схему подключения).

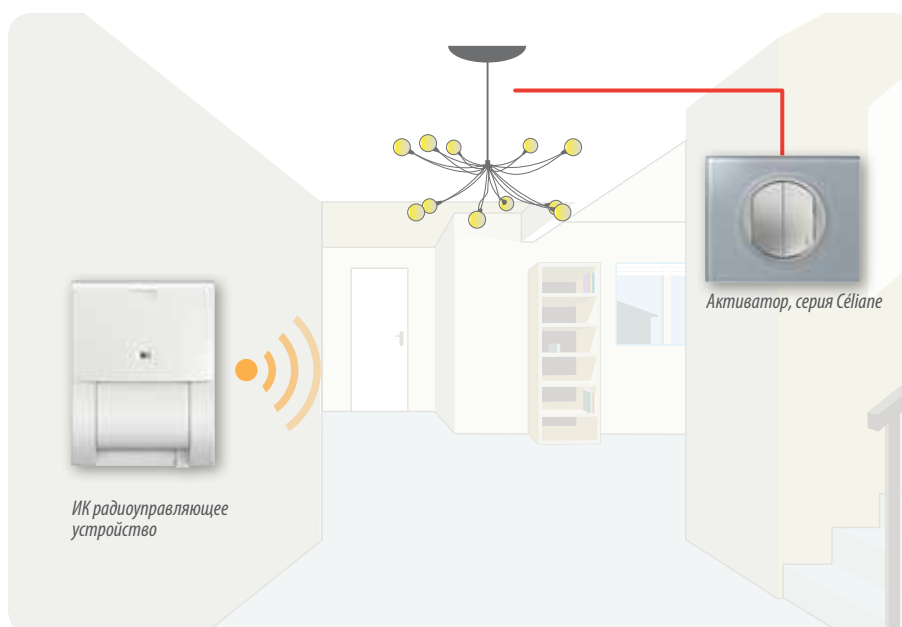
Автоматическое включение освещения осуществляется при помощи двух инфракрасных датчиков, расположенных, соответственно, в коридоре и рядом с кроватью в спальне.

В ночное время и при низкой освещенности инфракрасные датчики включают освещение в двух помещениях (спальне и коридоре) в случае, если кто-нибудь из жильцов направляется в ванную комнату. Отключение освещения производится вручную с помощью соответствующих активаторов и радиуправляющих устройств.

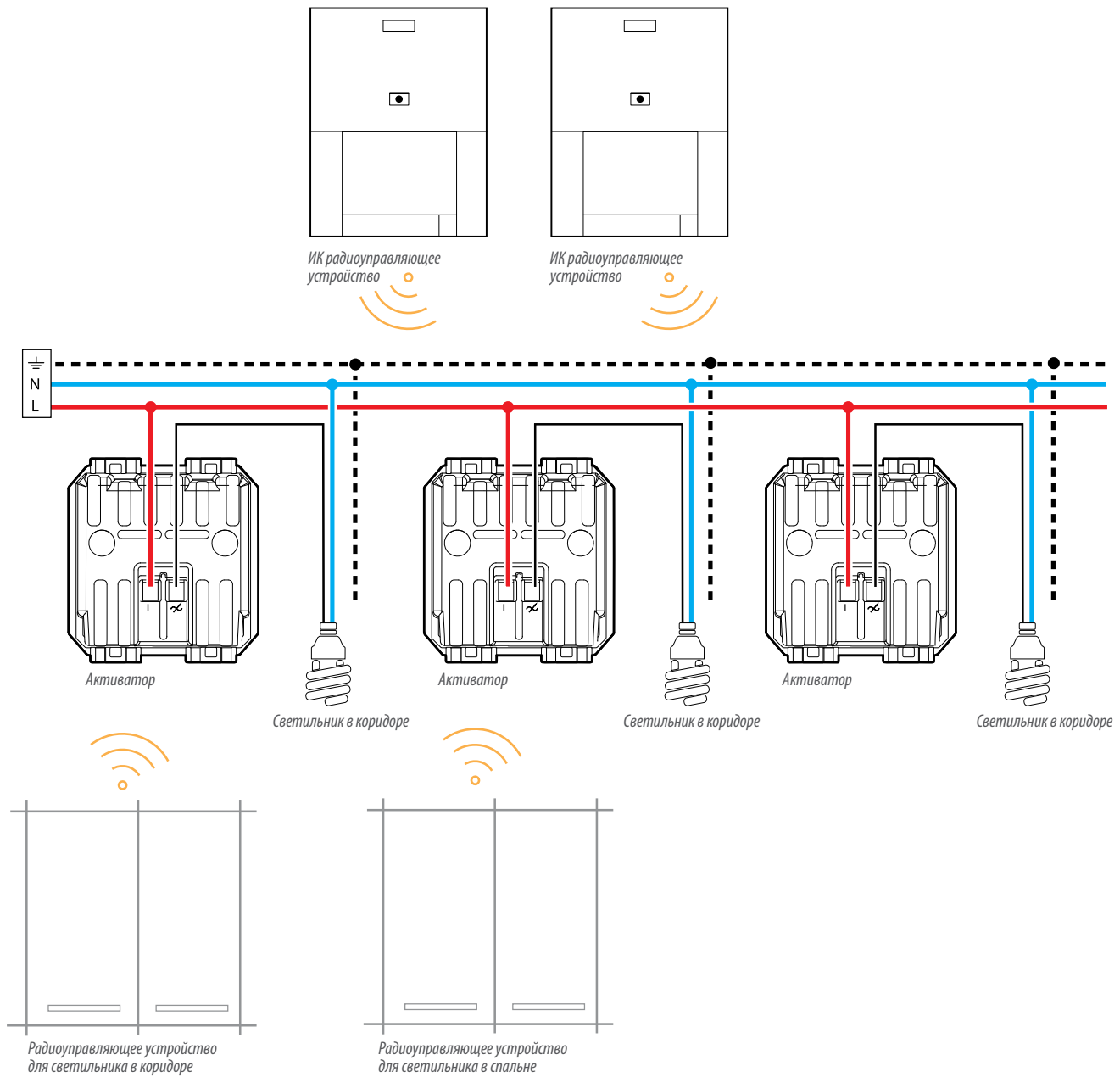
#### СПАЛЬНЯ



#### КОРИДОР



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



**КОМПОНЕНТЫ**

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор, 300 Вт	H4590	LN4590	672 31	3
Радиуправляющее устройство для одной команды	HA/HB4596	L/N4596N	672 35	2
ИК радио датчик движения*	3579	3579	882 91	2

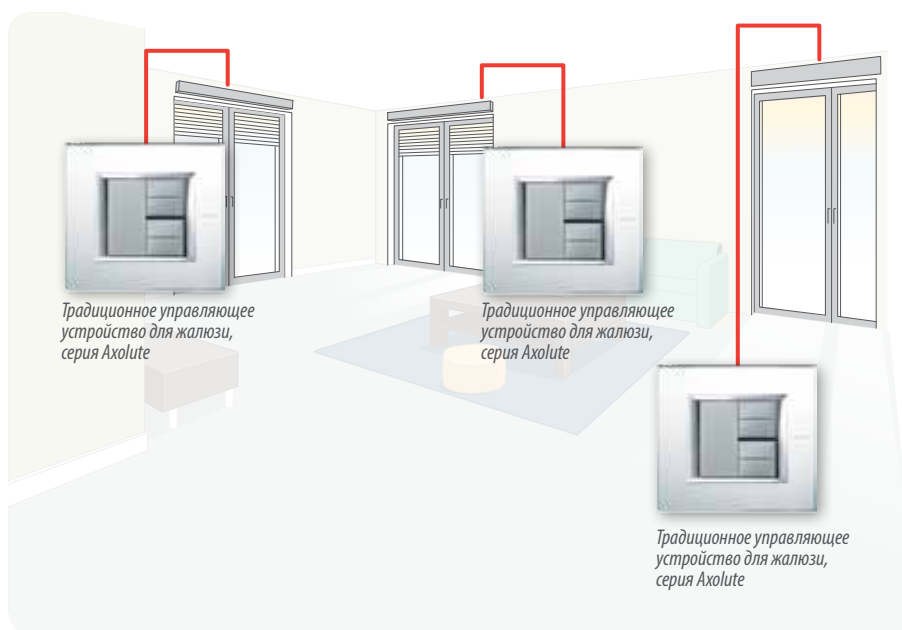
Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - BTicino.

## Примеры применения и схемы подключения

### 5. ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

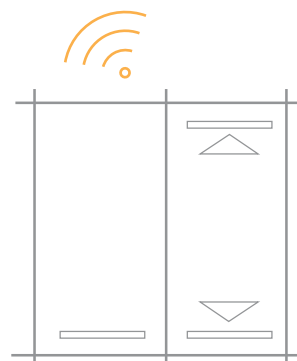
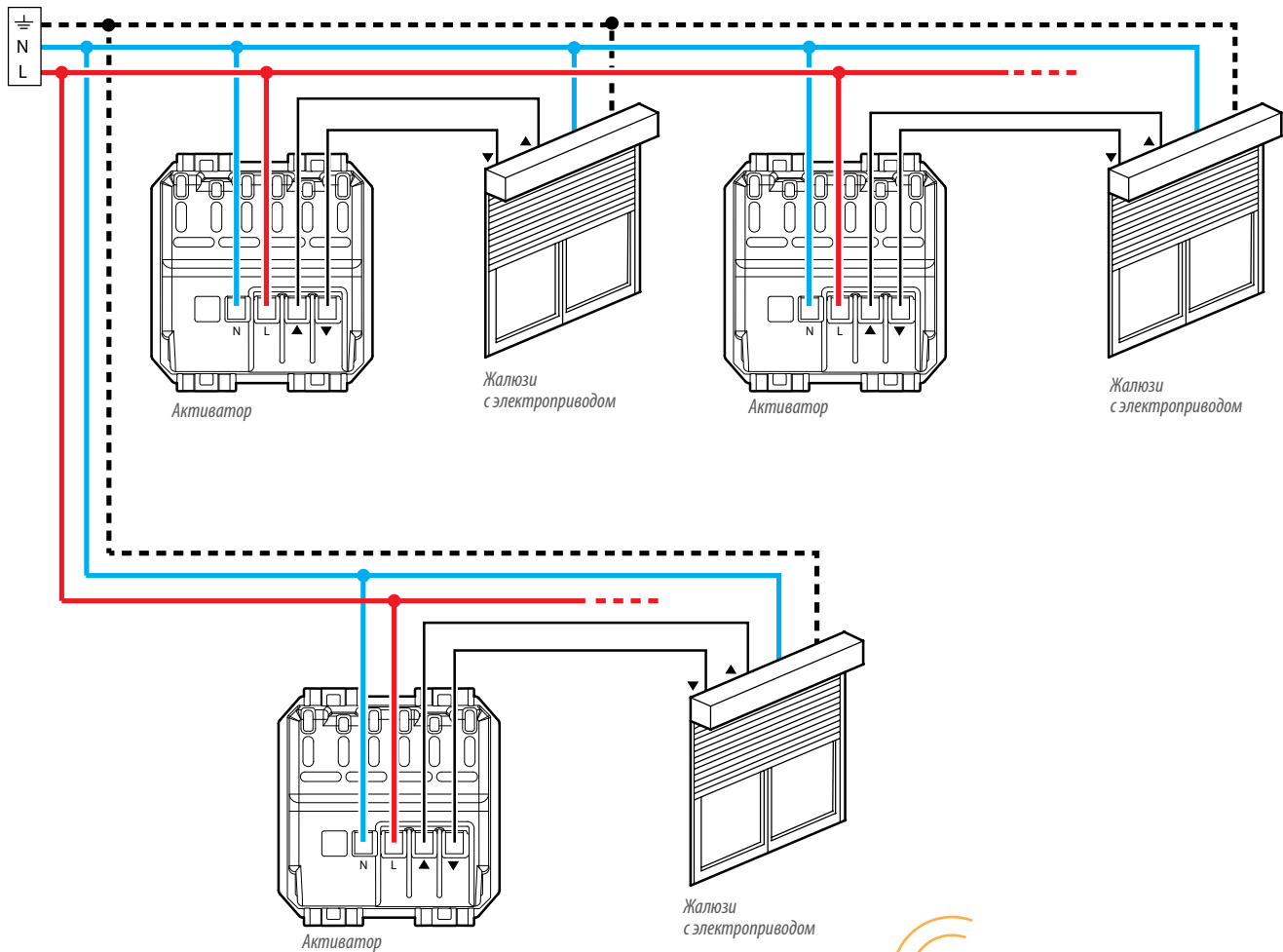
В комнате имеется три жалюзи с электроприводом. Для управления каждым из них используется собственное проводное управляющее устройство. Задача: не выполняя строительных работ и не изменяя проводку, установить на входе в помещение устройство для одновременного управления всеми жалюзи.



Вместо традиционных управляющих устройств устанавливаются радиоуправляемые активаторы, проводка при этом не изменяется. Для централизованного управления активаторами используется радиоуправляющее устройство накладного монтажа, размещенное у входа в помещение.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Устройство централизованного радиуправления

КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор для привода жалюзи	H4595	LN4595	672 63	3
Радиуправляющее устройство для привода жалюзи	HA/HB4599	L/N4599N	672 64	1

Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета ((см. раздел Каталог, стр. 56)).

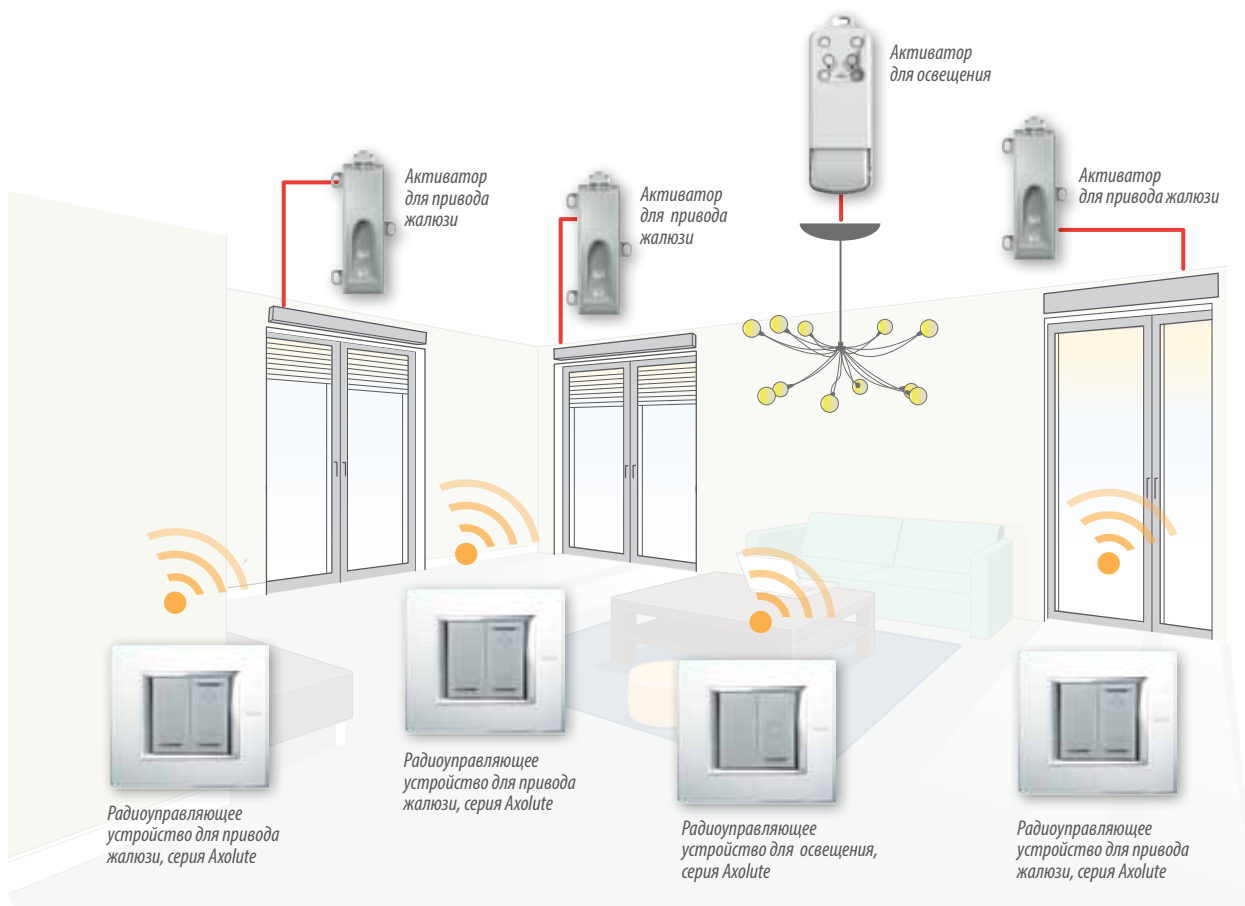
## Примеры применения и схемы подключения

### 6. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ И ОСВЕЩЕНИЕМ

Используя специальные компактные активаторы для приводов и освещения, предназначенные для установки в подвесных потолках, можно значительно упростить монтаж системы, поскольку для этих устройств не требуется прокладывать проводку и устанавливать коробки.

Благодаря уменьшенному размеру, эти активаторы размещаются рядом с контролируемой нагрузкой или внутри корпуса жалюзи. Они подключаются к нагрузке и электрической сети.

На схеме показан пример электрической системы управления освещением и жалюзи с использованием описанных активаторов и радиуправляющих устройств.



#### КОМПОНЕНТЫ

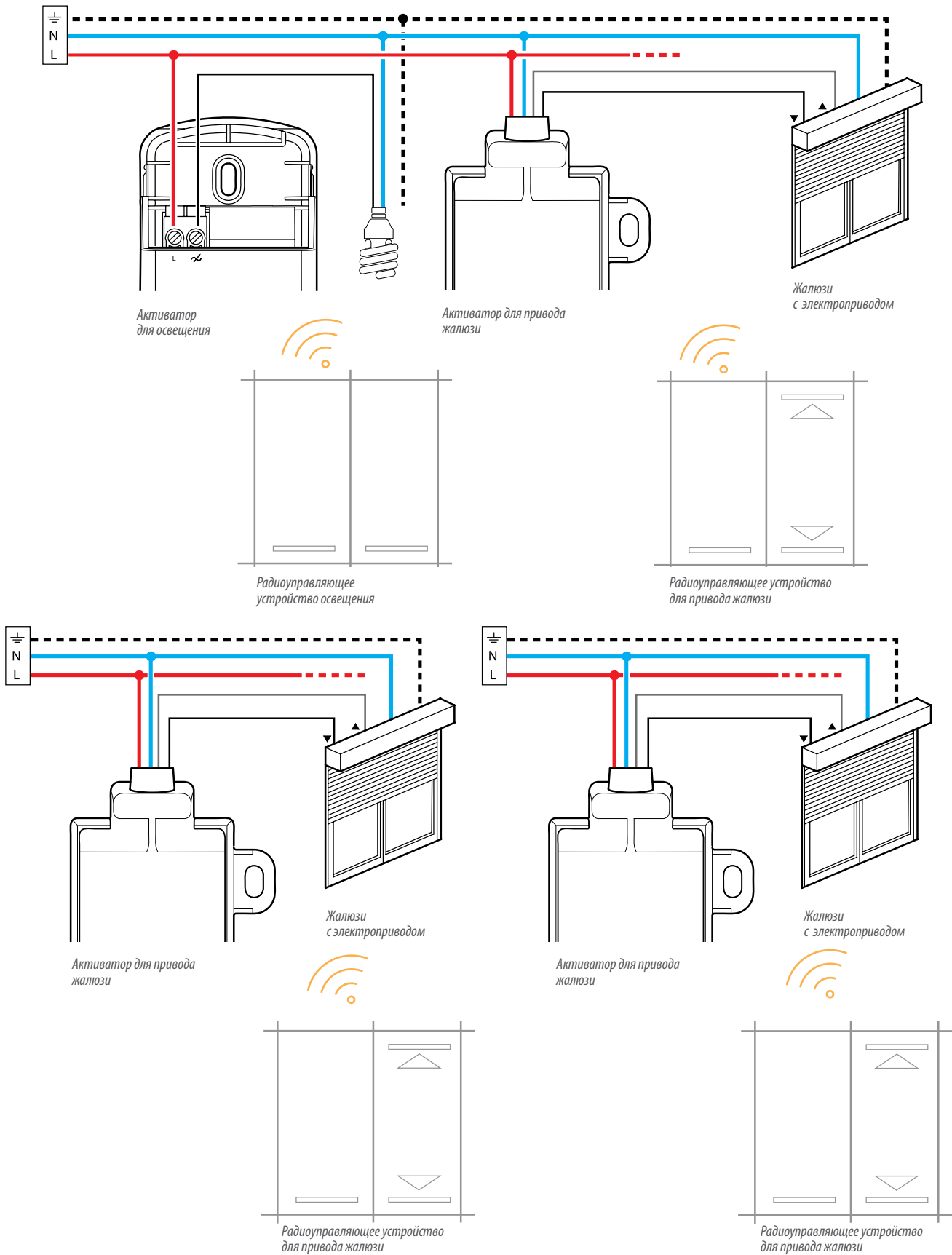
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор для привода жалюзи*	3576	3576	883 27	3
Радиуправляемый активатор для освещения	3572	3572	573 862	1
Радиуправляющее устройство для привода жалюзи	HA/HB4599	L/N4599N	672 64	3
Радиуправляющее устройство для освещения	HA/HB4596	L/N4596N	672 35	1

Примечание: к механизм устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - BTicino.



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

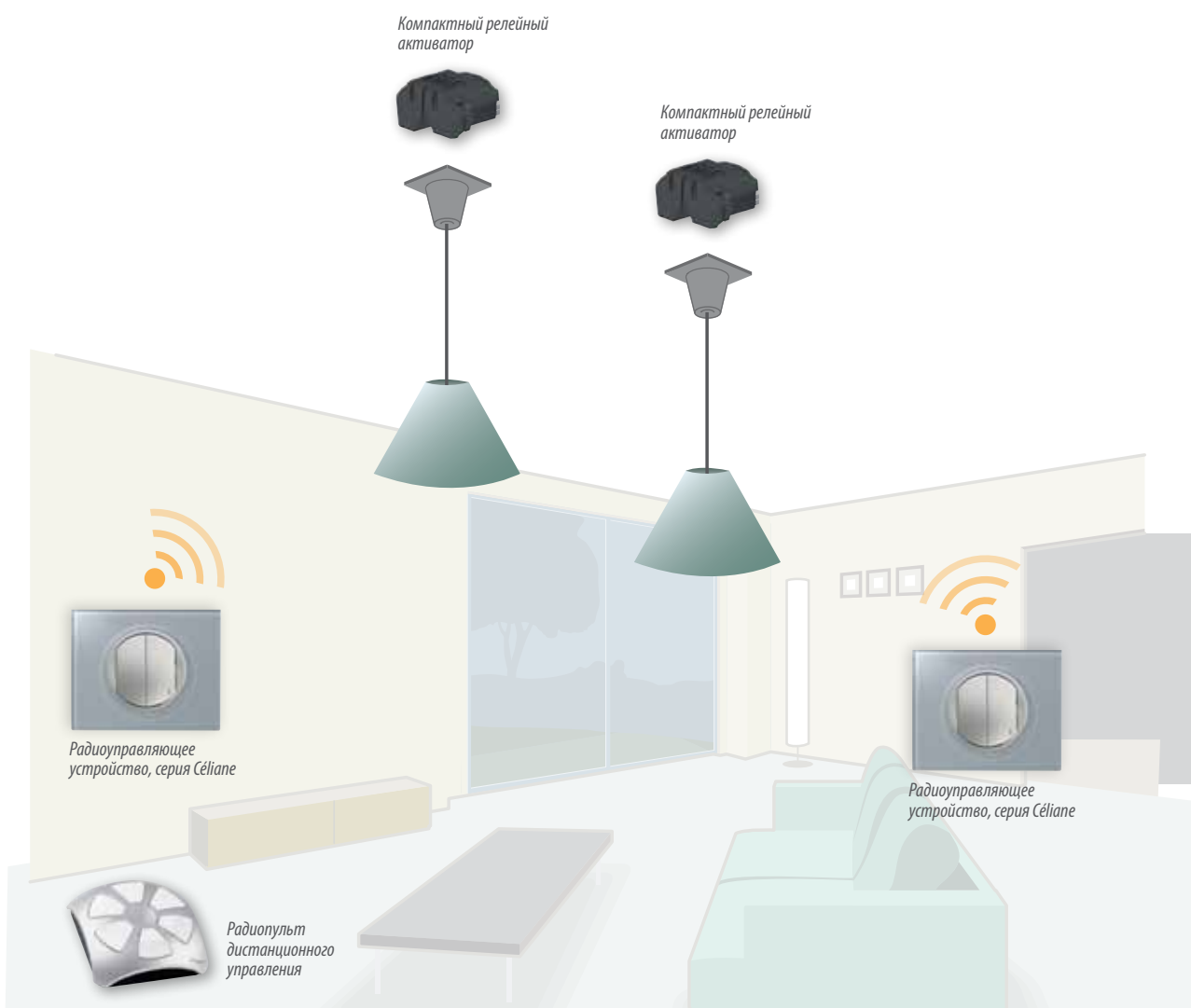


## Примеры применения и схемы подключения

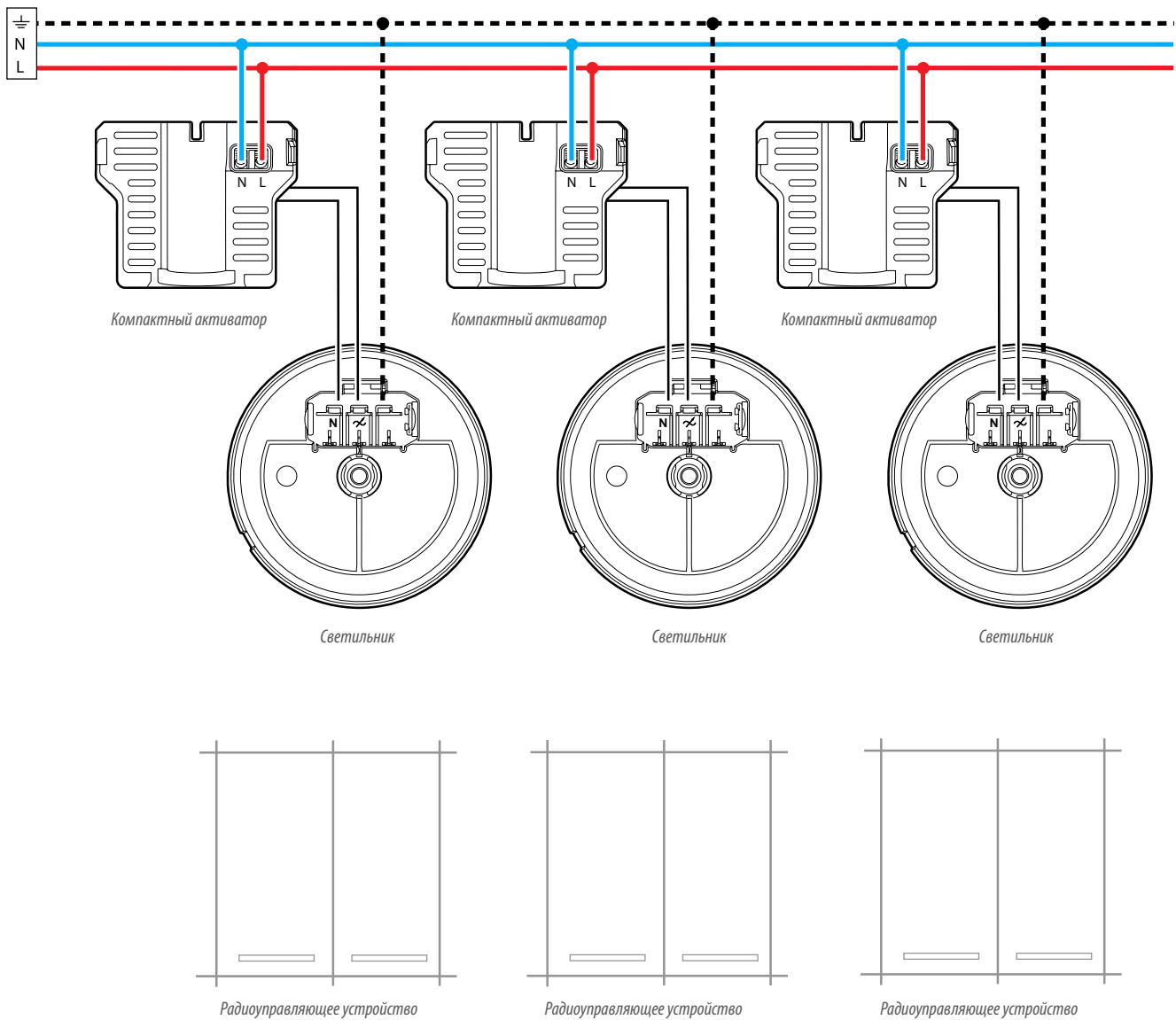
### 7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ СО ВСТРОЕННЫМИ КОМПАКТНЫМИ АКТИВАТОРАМИ

Система освещения может быть реализована с использованием компактных релейных активаторов, небольшие габариты которых позволяют их устанавливать непосредственно в размещаются рядом с контролируемой нагрузкой или внутри корпуса люстры.

Они подключаются к нагрузке и электрической сети. На схеме показан пример электрической системы управления освещением с использованием компактных активаторов и радиуправляющих устройств.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Компактный релейный активатор 300 Вт.	-	-	0 883 05	3
Управляющее устройство для 1 команды	-	-	0 672 35	3
Настольный 6-кнопочный радиопульт	-	-	0 883 07	1

Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

## Примеры применения и схемы подключения

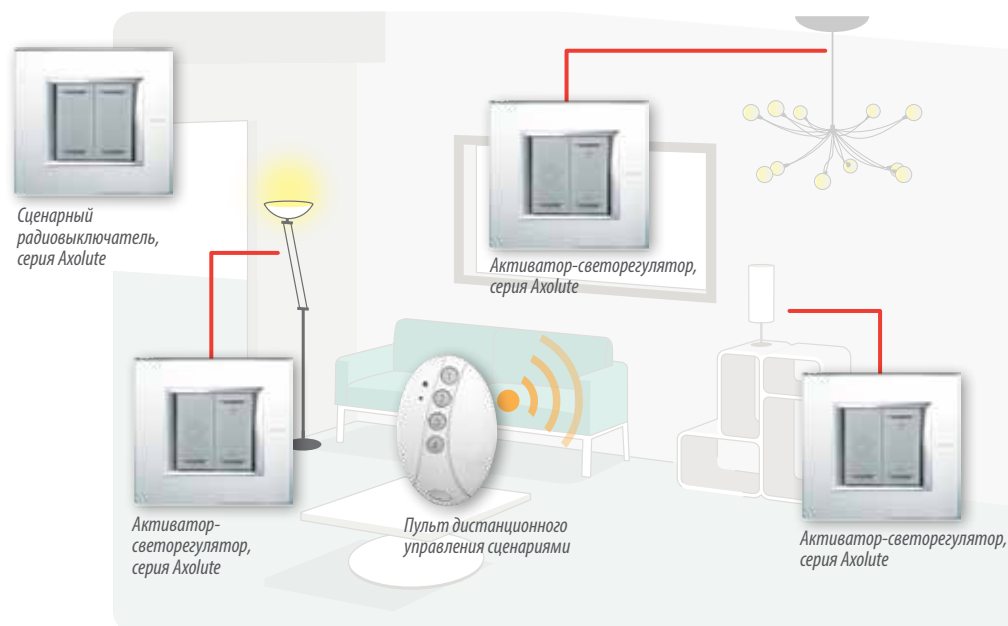
### 8. УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО СЦЕНАРИЯМ

В гостиной имеется три светильника, управляемые собственными активаторами-светорегуляторами. Не изменяя проводку, в эту систему можно интегрировать сценарный выключатель для управления освещением по сценариям. Нажимая клавиши сценарного выключателя, пользователь может запрограммировать сценарии для различных ситуаций, например:

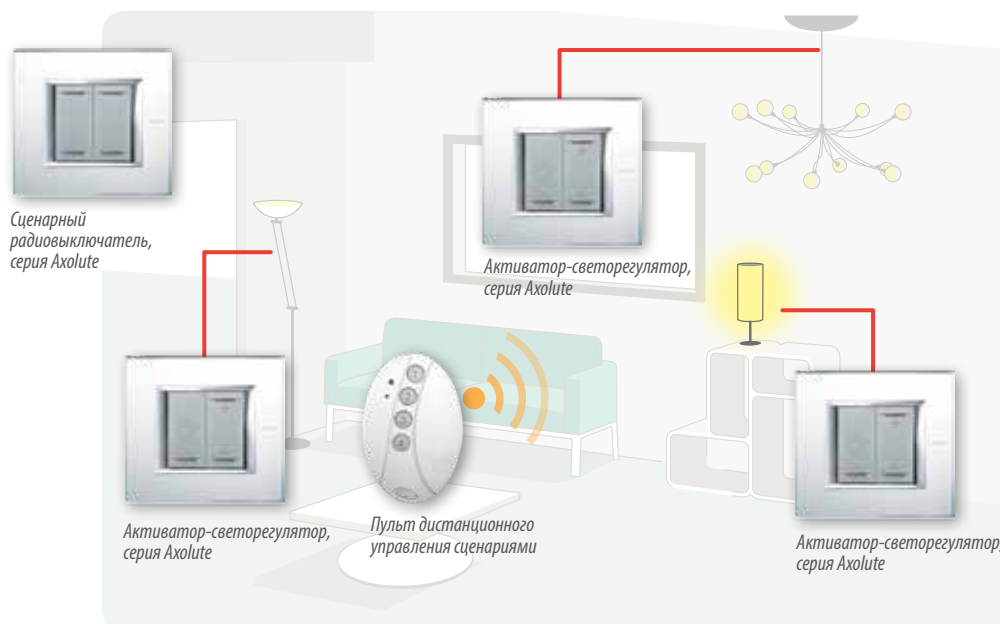
- **просмотр телевизора:** потолочный светильник и настольные лампы выключены, а торшер включен на 30 % мощности;
- **чтение:** потолочный светильник и бра выключены, горят только настольные лампы.

В памяти сценарного выключателя хранится до четырех сценариев.

#### СЦЕНАРИЙ ПРОСМОТРА ТЕЛЕВИЗОРА

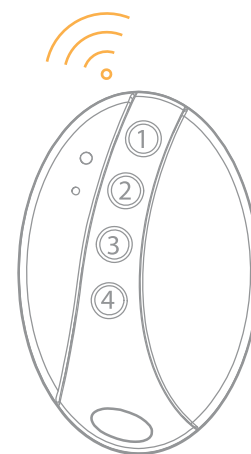
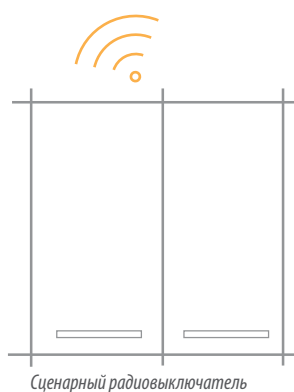
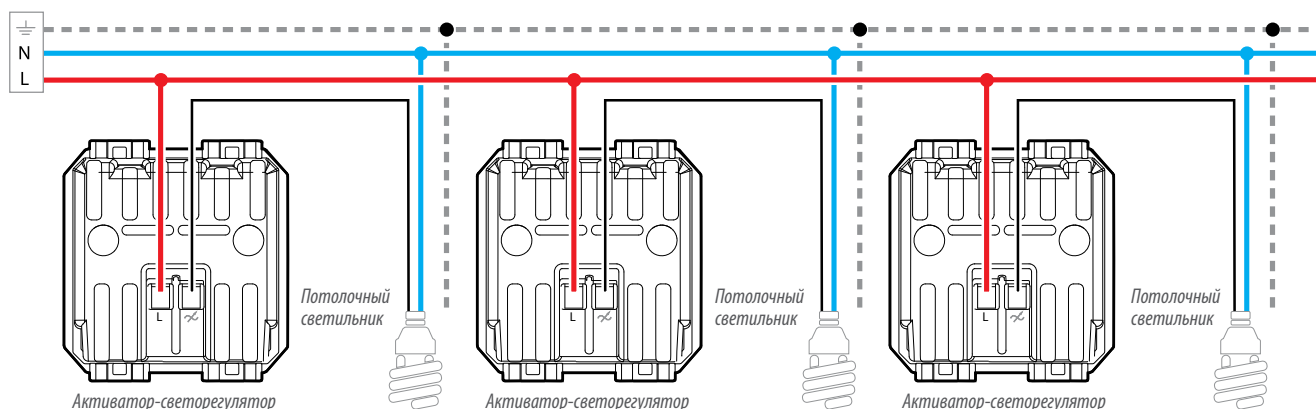


#### СЦЕНАРИЙ ДЛЯ ЧТЕНИЯ



Чтобы облегчить управление по сценариям, в систему можно добавить пульт дистанционного управления.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Активатор-светорегулятор	H4593	LN4593	672 37	3
Сценарный радиовыключатель	HA/HB4589	LN4589N	672 40	1
Пульт дистанционного радиуправления	3528N	3528N	573 870	1

Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

## Примеры применения и схемы подключения

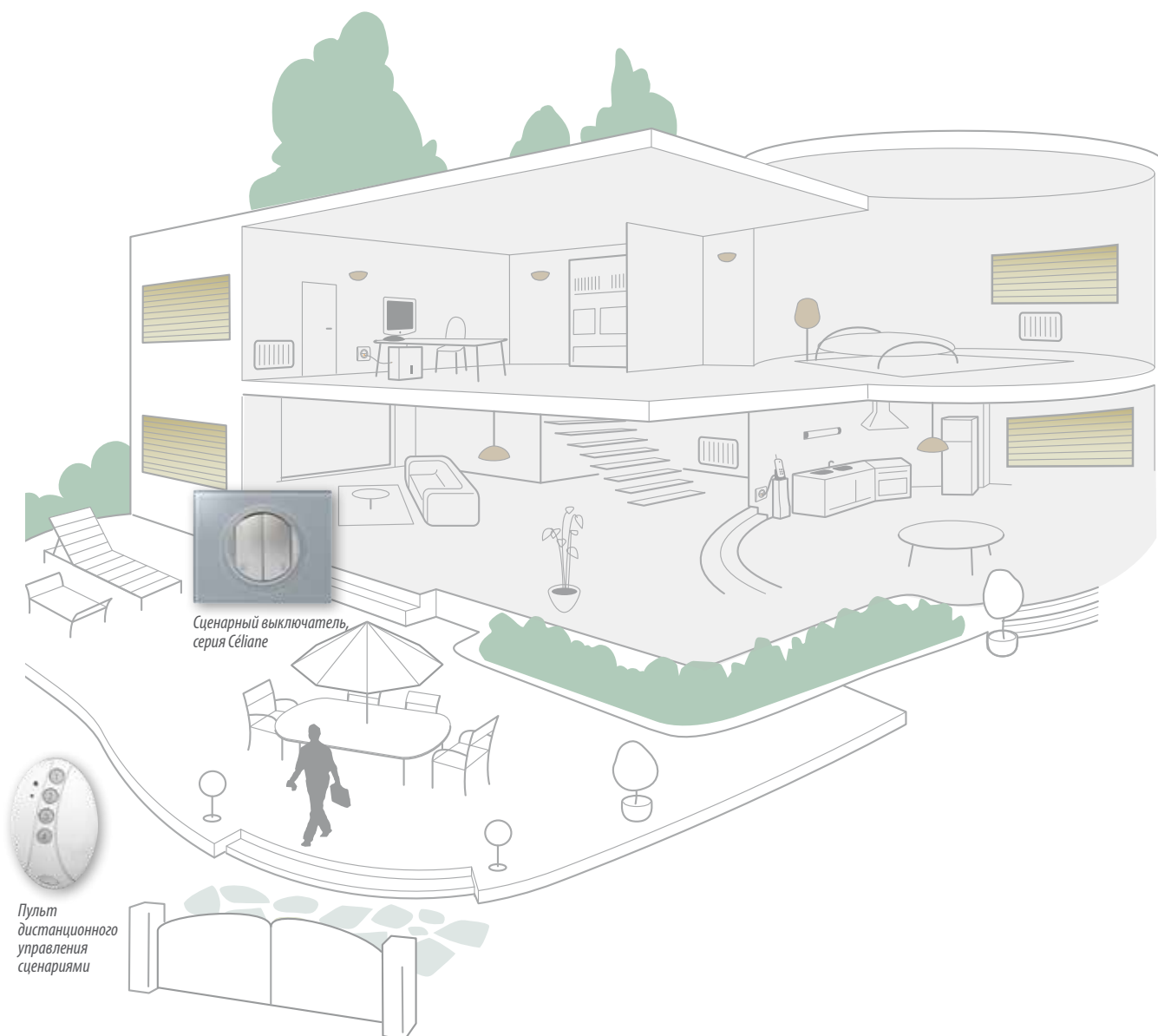
### 9. УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ И ОСВЕЩЕНИЕМ ПО СЦЕНАРИЯМ

В случае, если в помещении (доме) управление освещением и жалюзи реализовано на системе МуНОМЕ, возможно запрограммировать смешанные сценарии управления двумя функциями: освещения и автоматизации.

Например, сценарный выключатель, расположенный рядом с входной дверью можно использовать для управления двумя различными сценариями. Удобно, уходя на работу, выключить весь свет в доме и закрыть жалюзи.

#### СЦЕНАРИЙ «ВЫХОД»

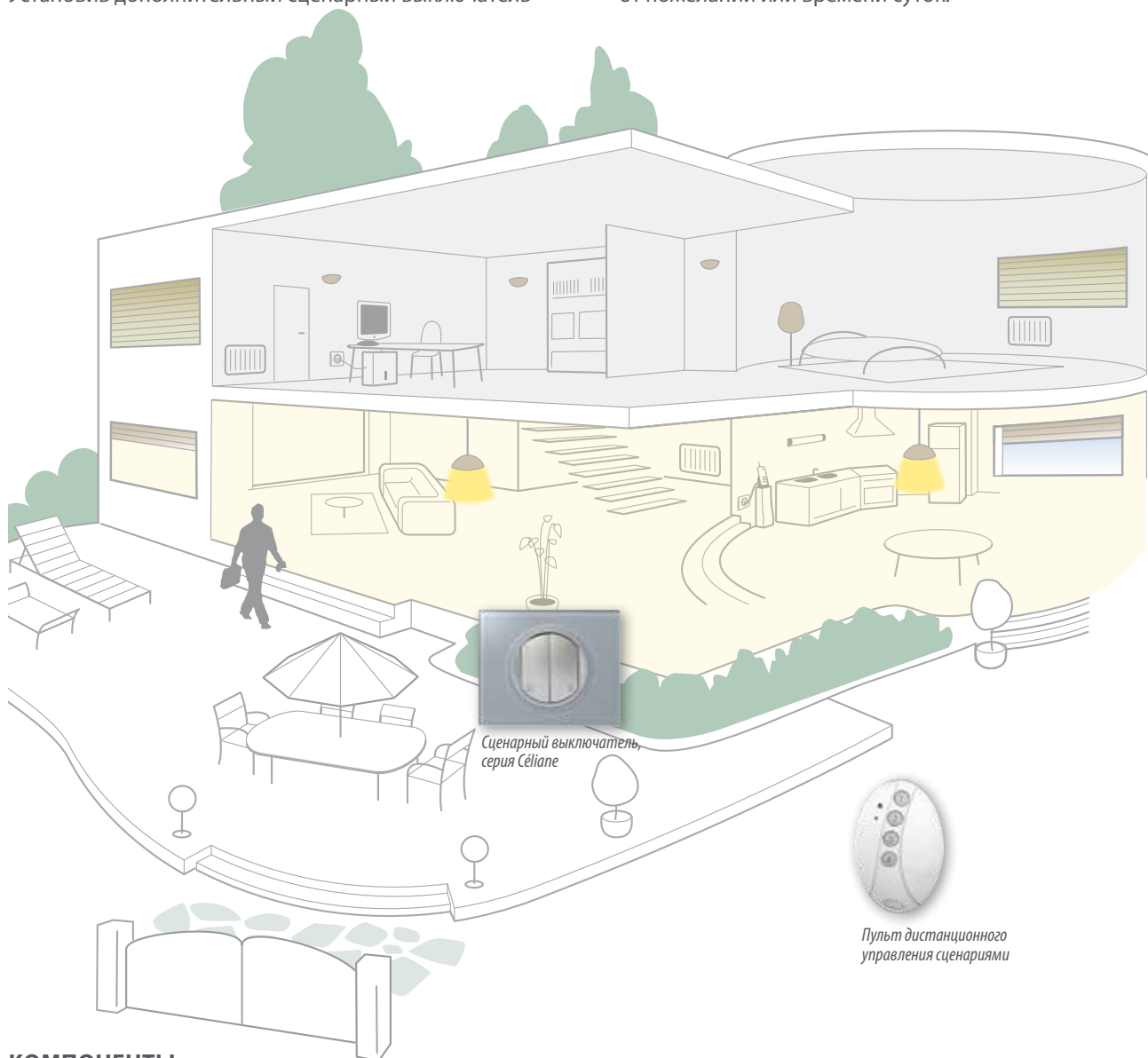
Первый сценарий, назовем его «ВЫХОД» выключает весь свет в доме и закрывает жалюзи или рольставни.



## СЦЕНАРИЙ «ВОЗВРАЩЕНИЕ»

Второй сценарий — «ВОЗВРАЩЕНИЕ» включает свет в прихожей и открывает жалюзи только в салоне. Установив дополнительный сценарный выключатель

в помещении, возможно управлять освещением и приводами в других комнатах, в зависимости от пожеланий или времени суток.



Сценарный выключатель, серия Céliane



Пульт дистанционного управления сценариями

### КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Сценарный выключатель	HA/HB4589	LN4589N	0 672 40	1

Примечание: к механизмам устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

## Примеры применения и схемы подключения

### 10. СВЕТОВАЯ И ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКРЫВАНИЕ ПОДАЧИ ГАЗА В СЛУЧАЕ УТЕЧКИ

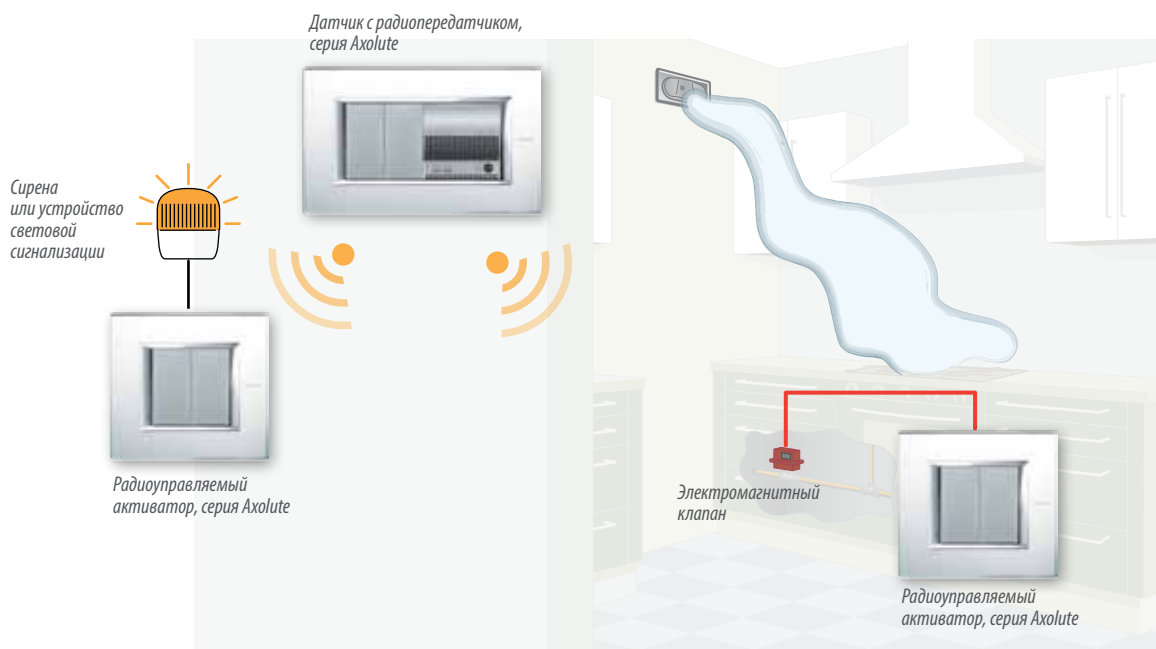
Для более надежной защиты от утечки газа следует интегрировать датчики метана в систему домашней автоматизации.

Самый высокий уровень защиты достигается при использовании датчика газа с радио интерфейсом, а также активатора, подключенного к запорному электромагнитному клапану в газовой магистрали.

В случае утечки датчик газа подает звуковой сигнал.

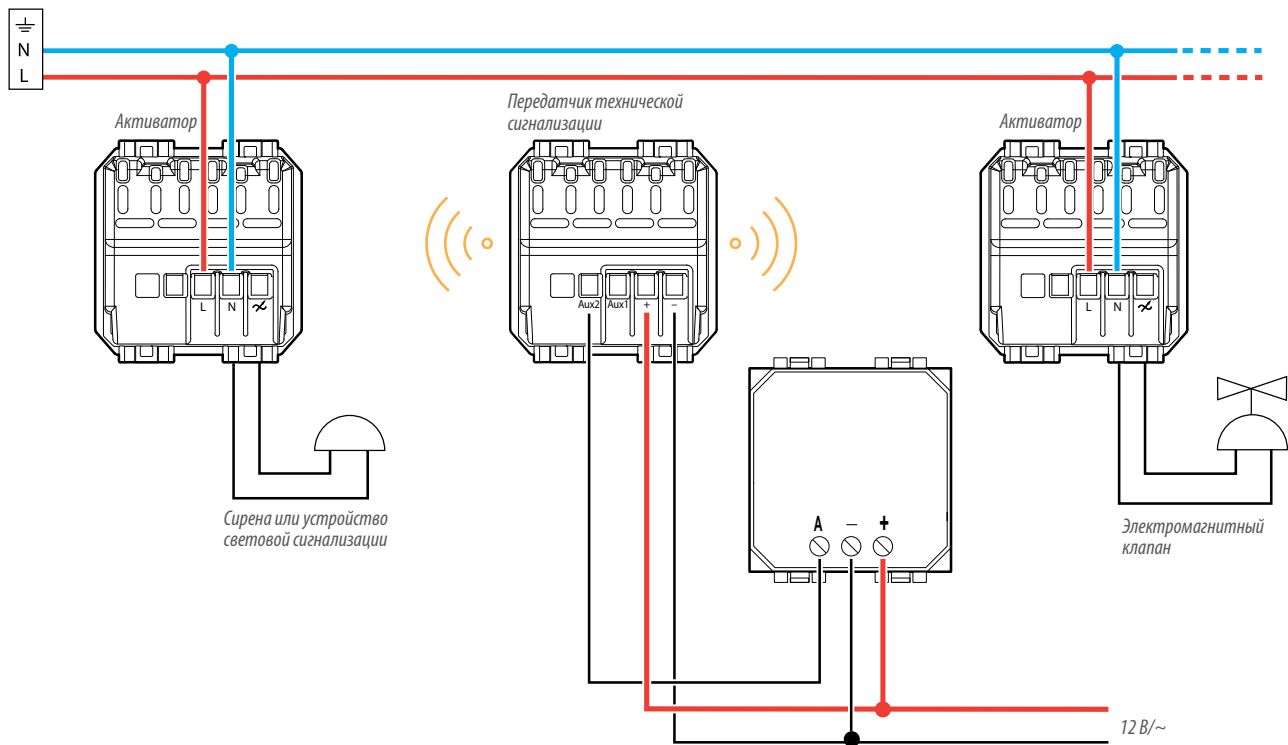
Одновременно радиоуправляющее устройство выдает команду активатору — закрыть электромагнитный клапан в газовой магистрали.

Защита от протечки воды осуществляется по такому же принципу. В этом случае используются датчик протечки воды и активатор запорного клапана в водопроводной трубе.





## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПОНЕНТЫ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ / АРТИКУЛ			КОЛИЧЕСТВО
	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	CÉLIANE	
Датчик газа метан*	HD4511V12 HC/HS4511/12	L/N/NT4511/12 L/N/NT4512/12	675 28	1
Передатчик технической сигнализации	H4586	LN4586	675 25	1
Активатор	H4587	LN4587	672 33	2

Примечание: к механизм устройств следует заказать суппорт, двухмодульные клавиши и лицевую панель желаемого цвета (см. раздел Каталог, стр. 56).

\* Обеспечьте питание датчика от источника с выходным напряжением 12 В ~/=

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Axolute Bticino



HB4596



3579



HA4599



3527N



H4586



HC4578

Кат. №	РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ОСВЕЩЕНИЯ	
<input type="checkbox"/> HA4596 <input type="radio"/> HB4596		Управляющее устройство для 1 команды. Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей HC/HD/HS4915BA (заглушка для второго модуля в комплекте), позволяет управлять одной группой релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.
<input type="checkbox"/> HA4597 <input type="radio"/> HB4597		Управляющее устройство для 2 команд. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4915BA позволяет управлять двумя группами релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.
<input type="checkbox"/> HA4598 <input type="radio"/> HB4598		Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.

ИК РАДИО ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ	
<input type="radio"/> 3579	 Радио датчик для внутреннего использования, диапазон измерения от -10 до +40 С. Устройство производит активацию 2 различных сценариев, которые запускаются, когда температура падает ниже заданного порога (сценарий 1) или превышает его (сценарий 2).

РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИВОДОВ	
<input type="checkbox"/> HA4599 <input type="radio"/> HB4599	 Устройство управления для 4 сценариев. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4911. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.

СЦЕНАРНЫЙ РАДИО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	
<input type="checkbox"/> HA4589 <input type="radio"/> HB4589	 Устройство управления для 4 сценариев. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4911. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.

РАДИО ПУЛЬТЫ	
<input type="radio"/> 3527N	 Радио пульт с 5 кнопками для управления сценариями. Две батареи 1,5 В AAA в комплекте.
<input type="radio"/> 3528N	 Радио пульт-брелок с 4 кнопками для управления сценариями. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛАВИШ	
Кат. № механизма	Кат. № клавиши
H4590	HC/HD/HS4915BA
H4591	HC/HD/HS4915BA
H4592	2 x HC/HD/HS4915BA
H4593	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD
H4594	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD

Кат. №	РАДИО ИНТЕРФЕЙСЫ	
<input type="radio"/> 3577		Интерфейс с 2 независимыми контактами для управления 2 группами активаторов освещения или одной группой активаторов приводов рольставен. Устройство также позволяет создавать сценарии, запускаемые при замыкании контактов (например кнопок, датчиков движения). Компактный корпус Basic позволяет устанавливать устройство в монтажные коробки позади механизмов.
<input type="radio"/> 3578		Open/ZigBee шлюз для централизованного управления функций радио системы с помощью протокола Open Web Net
<input type="checkbox"/> HD4578 <input type="checkbox"/> HC4578 <input type="checkbox"/> HS4578		SCS/ZigBee шлюз для интеграции радио системы SCS My Home. Позволяет добавлять к шинной SCS системе дополнительные устройства радиоуправления. Питание 27 В от шины SCS.

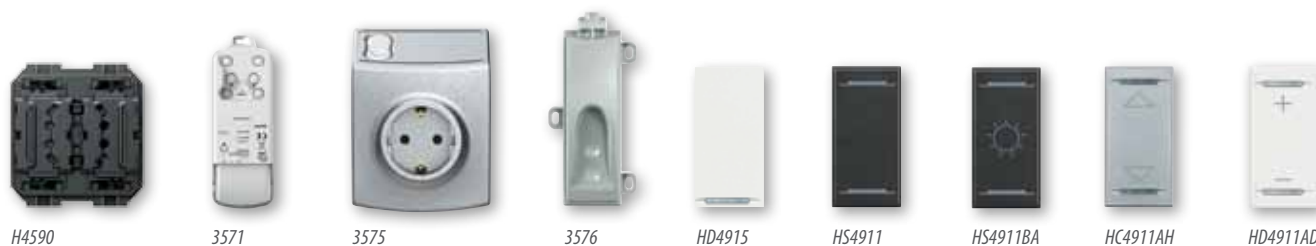
УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
<input type="radio"/> H4586	 Передатчик для технической сигнализации. Может использоваться для передачи сигнала тревоги от подключенных к нему датчиков дыма, газа или воды на активатор, контролирующий клапан. 2 модуля, питание 12 В~/= (рекомендуется HC/HD/HS4541).
<input type="radio"/> H4587	 Устройство используется в сочетании с передатчиком LN4586 для контроля соленоидного клапана и оптической сигнализации газа, воды и дыма. 1 канал 2000 Вт 220 В~-. Комплектуется 2 клавишами 2 x HC/HD/HS4911, питание 220 В~, 2 модуля.
<input type="radio"/> 3581	Радио датчик для внутреннего использования, диапазон измерения от -10 до +40 С. Устройство производит активацию 2 различных сценариев, которые запускаются, когда температура падает ниже заданного порога (сценарий 1) или превышает его (сценарий 2).

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА	
<input type="radio"/> H4588	Адаптер для встроженных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа.

Примечание:  Белый  Нейтральное устройство  
 Аллюминий  Квадратные рамки  
 Антрацит  Овальные рамки

ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛАВИШ	
Кат. № механизма	Кат. № клавиши
H4595	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915
HA4589, HB4589	2 x HC/HD/HS4911
HA4596, HB4596	HC/HD/HS4915BA
HA4597, HB4597	2 x HC/HD/HS4915BA
HA4598, HB4598	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD
HA4599, HB4599	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Axolute Bticino



Кат. №	РЕЛЕЙНЫЕ РАДИО АКТИВАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	
○ H4590		Активатор 1-канальный без нейтрали, 300 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ H4591		Активатор 1-канальный, 2500 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ H4592		Активатор 2-канальный, 2 x 1000 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами 2 x HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3571		Активатор 1-канальный, 2500 Вт. Питание 220 В~. Потолочный монтаж.
○ 3575*		Активатор 1-канальный, 10 А в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220 В~.

Кат. №	РАДИО СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	
○ H4593		Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-400 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ H4594		Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3572		Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-600 Вт. Питание 220 В~, без нейтрали. Потолочный монтаж.
○ 3573		Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Питание 220 В~. Потолочный монтаж.
○ 3574*		Активатор-светорегулятор 1-канальный, 60-500 Вт в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220 В~.

Кат. №	РАДИО АКТИВАТОР ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ	
○ H4595		Активатор для моторов переменного тока. Возможно программировать положение привода. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915. Питание 220 В~. 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3576*		Активатор для моторов переменного тока. Питание 220 В~. 2 модуля, монтаж внутри корпуса привода.

Кат. №	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА – 1 ФУНКЦИЯ – 1 МОДУЛЬ	
HD4915	<input type="checkbox"/>	Цвет Белый
HC4915	<input type="checkbox"/>	Цвет Алюминий
HS4915	<input type="checkbox"/>	Цвет Антрацит

Кат. №	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА – 2 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ	
HD4911	<input type="checkbox"/>	Цвет Белый
HC4911	<input type="checkbox"/>	Цвет Алюминий
HS4911	<input type="checkbox"/>	Цвет Антрацит

Кат. №	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ СИМВОЛА ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ	
HD4915BA	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Белый
HC4915BA	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Алюминий
HS4915BA	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Антрацит

Кат. №	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ СИМВОЛА ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 1 МОДУЛЬ	
HD4911AH	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Белый
HC4911AH	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Алюминий
HS4911AH	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Антрацит
HD4911AD	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Белый
HC4911AD	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Алюминий
HS4911AD	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Антрацит

Примечание:  Белый    ○ Нейтральное устройство  
 Алюминий  
 Антрацит

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - Bticino.

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Livinglight Bticino



HB4596



3579



HA4599



3527N





H4586




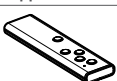

HC4578

Кат. №	РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ОСВЕЩЕНИЯ
△ N4596N ◇ L4596N	 <p>Управляющее устройство для 1 команды. Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей HC/HD/HS4915BA (заглушка для второго модуля в комплекте), позволяет управлять одной группой релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>
△ N4597 ◇ L4597N	 <p>Управляющее устройство для 2 команд. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4915BA позволяет управлять двумя группами релейных активаторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>
△ N4598 ◇ L4598N	 <p>Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>



Кат. №	ИК РАДИО ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
○ 3579	 <p>Радио датчик для внутреннего использования, диапазон измерения от -10 до +40 С. Устройство производит активацию 2 различных сценариев, которые запускаются, когда температура падает ниже заданного порога (сценарий 1) или превышает его (сценарий 2).</p>

Кат. №	РАДИОУПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИВОДОВ
△ N4599N ◇ L4599N	 <p>Устройство управления для 4 сценариев. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4911. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>

Кат. №	СЦЕНАРНЫЙ РАДИО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
△ N4589N ◇ L4589N	 <p>Устройство управления для 4 сценариев. Комплектуется двумя 1-модульными декоративными клавишами 2 x HC/HD/HS4911. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>

Кат. №	РАДИО ПУЛЬТЫ
○ 3527N	 <p>Радио пульт с 5 кнопками для управления сценариями. Две батареи 1,5 В AAA в комплекте.</p>
○ 3528N	 <p>Радио пульт-брелок с 4 кнопками для управления сценариями. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.</p>

Кат. №	РАДИО ИНТЕРФЕЙСЫ
○ 3577	 <p>Интерфейс с 2 независимыми контактами для управления 2 группами активаторов освещения или одной группой активаторов приводов рольставен. Устройство также позволяет создавать сценарии, запускаемые при замыкании контактов (например кнопок, датчиков движения). Компактный корпус Basic позволяет устанавливать устройство в монтажные коробки позади механизмов.</p>
○ 3578	 <p>Open/ZigBee шлюз для централизованного управления функций радио системы с помощью протокола Open Web Net</p>
□ N4578N ■ NT4578N ■ L4578N	 <p>SCS/ZigBee шлюз для интеграции радио системы SCS My Home. Позволяет добавлять к шинной SCS системе дополнительные устройства радиоуправления. Питание 27 В от шины SCS.</p>

Кат. №	УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
○ LN4586	 <p>Передатчик для технической сигнализации. Может использоваться для передачи сигнала тревоги от подключенных к нему датчиков дыма, газа или воды на активатор, контролирующий клапан. 2 модуля, питание 12 В~/= (рекомендуется HC/HD/HS4541).</p>
○ LN4587	 <p>Устройство используется в сочетании с передатчиком LN4586 для контроля соленоидного клапана и оптической сигнализации газа, воды и дыма. 1 канал 2000 Вт 220 В~-. Комплектуется 2 клавишами 2 x HC/HD/HS4911, питание 220 В~, 2 модуля.</p>
○ 3581	<p>Радио датчик для внутреннего использования, диапазон измерения от -10 до +40 С. Устройство производит активацию 2 различных сценариев, которые запускаются, когда температура падает ниже заданного порога (сценарий 1) или превышает его (сценарий 2).</p>

Кат. №	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА
○ LN4588	<p>Адаптер для встроженных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа.</p>

Примечание: □ Белый ○ Нейтральное устройство  
■ Алюминий △ Квадратные рамки  
■ Антрацит ◇ Овальные рамки

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛАВИШ

Кат. № механизма	Кат. № клавиши
LN4590	L/N/NT4915AN
LN4591	L/N/NT4915AN
LN4592	2 x L/N/NT4915AN
LN4593	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN
LN4594	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА КЛАВИШ

Кат. № механизма	Кат. № клавиши
LN4595	L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915AN или N4915LN
N4589N, L4589N	2 x L/N/NT4911N
N4596N, L4596N	L/N/NT4915AN
N4597N, L4597N	2 x L/N/NT4915AN
N4598N, L4598N	L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN
N4599N, L4599N	L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915AN или N4915LN

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Livinglight Bticino



Кат. №	РЕЛЕЙНЫЕ РАДИО АКТИВАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	
○ LN4590		Активатор 1-канальный без нейтрали, 300 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ LN4591		Активатор 1-канальный, 2500 Вт. Комплектуется одной 1-модульной клавишей HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ LN4592		Активатор 2-канальный, 2 x 1000 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами 2 x HC/HD/HS4915BA. Питание 220 В~. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3571		Активатор 1-канальный, 2500 Вт. Питание 220 В~. Потолочный монтаж.
○ 3575*		Активатор 1-канальный, 10 А в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220 В~.

Кат. №	РАДИО СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ	
○ LN4593		Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-400 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ LN4594		Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD. Питание 220 В~, без нейтрали. Индикатор LED, 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3572		Активатор-светорегулятор 1-канальный без нейтрали, для активной нагрузки, 60-600 Вт. Питание 220 В~, без нейтрали. Потолочный монтаж.
○ 3573		Активатор-светорегулятор 1-канальный 0-10 В, 1000 Вт. Питание 220 В~. Потолочный монтаж.
○ 3574*		Активатор-светорегулятор 1-канальный, 60-500 Вт в корпусе с розеткой немецкого стандарта. Питание 220 В~.

Кат. №	РАДИО АКТИВАТОР ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ	
○ LN4595		Активатор для моторов переменного тока. Возможно программировать положение привода. Комплектуется двумя 1-модульными клавишами HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915. Питание 220 В~. 2 модуля, встраиваемый монтаж.
○ 3576*		Активатор для моторов переменного тока. Питание 220 В~. 2 модуля, монтаж внутри корпуса привода.

Кат. №	КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА – 1 ФУНКЦИЯ – 1 МОДУЛЬ	
N4915LN	<input type="checkbox"/>	Подсветка высокой яркости – Цвет Белый
КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ СИМВОЛА – 2 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ		
NC4911N	<input type="checkbox"/>	Подсветка высокой яркости – Цвет Белый
NT4911N	<input type="checkbox"/>	Подсветка высокой яркости – Цвет Алюминий
L4911N	<input type="checkbox"/>	Подсветка высокой яркости – Цвет Антрацит
КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ СИМВОЛА ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ – 1 МОДУЛЬ		
NC4915AN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Белый
NT4915AN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Алюминий
L4915AN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «СВЕТ» – Цвет Антрацит
КЛАВИШИ С ПОДСВЕТКОЙ СИМВОЛА ДЛЯ 2 ФУНКЦИЙ – 1 МОДУЛЬ		
N4911AHN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Белый
NT4911AHN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Алюминий
L4911AHN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «ВВЕРХ-ВНИЗ» – Цвет Антрацит
N4911ADN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Белый
NT4911ADN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Алюминий
L4911ADN	<input type="checkbox"/>	Клавиши с символом «+ВВЕРХ / -ВНИЗ» – Цвет Антрацит

Примечание:  Белый    ○ Нейтральное устройство  
 Алюминий  
 Антрацит

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - Bticino.

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Céliane Legrand



0 672 34 (Кожа Классик)




0 672 63 (Венге)





0 663 84 (Смальта Металлик)

## АКТИВАТОРЫ РАДИО ПРИЕМНИКИ / ПЕРЕДАТЧИКИ 100 - 240 В~


Кат. №	АКТИВАТОР РЕЛЕЙНЫЙ БЕЗ НЕЙТРАЛИ 300 Вт	
067231		Активатор 1-канальный 300 Вт Встроенная светодиодная индикация

## АКТИВАТОРЫ РЕЛЕЙНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ


067233		Активатор 1-канальный 2500 Вт Встроенная светодиодная индикация
--------	---	---

067234		Активатор 2-канальный 2 x 1000 Вт Встроенная светодиодная индикация
--------	---	---

## АКТИВАТОР С НЕЙТРАЛЬЮ ДЛЯ ПРИВодОВ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ

067263		Активатор 2-канальный 2 x 1000 Вт Встроенная светодиодная индикация
--------	---	---


## СВЕТОРЕГУЛЯТОР РАДИО ZIGBEE® БЕЗ НЕЙТРАЛИ 300 Вт

067237		Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В~, для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором Встроенная светодиодная индикация уровня освещенности
--------	---	---


## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАДИО ПЕРЕДАТЧИКИ

Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки.


### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ 1 КОМАНДЫ

067235		Позволяет осуществлять управление одной группой активаторов Радио ZigBee®
--------	---	---


### УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ 2 КОМАНД

067236		Позволяет управлять 2 группами активаторов Радио ZigBee®
--------	---	--


## УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА РАДИО ПЕРЕДАТЧИКИ (продолжение)

Кат. №	УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВЕТОРЕГУЛЯТОРОВ РАДИО	
067239		Управляет одним или несколькими светорегуляторами Функции: включение, выключение, регулировка уровня освещенности

## УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВодОВ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ

067264		Предназначено для управления одним или группой активаторов для приводов жалюзи / рольставней
--------	--	--

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЦЕНАРНЫЙ РАДИО ZIGBEE® ДЛЯ 4 СЦЕНАРИЕВ


0 672 40		Управляет активаторами Радио ZigBee® или шинными DIN-активаторами через интерфейс Кат. № 0 672 50 Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, в т. ч. с функциями: – управления приводами жалюзи / рольставней – регулирование уровня освещенности Возможны 2 вида монтажа: – механизм оснащается лицевой панелью (стр. ?), суппортом и рамкой из серии Céliane (стр. ?) – механизм оснащается суппортом и сенсорной панелью (материалы и виды панелей см. ниже на этой странице) Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки
----------	--	--

## СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ СЦЕНАРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КАТ. № 0 672 40

Вместо стандартной декоративной рамки и лицевой панели механизм выключателя можно оснастить монолитной сенсорной панелью любого из трех цветов: Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит

0 663 74		● Смальта Белая глина
0 663 84		● Смальта Металлик
0 663 94		● Смальта Графит

## СУППОРТЫ СЦЕНАРНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ РАДИО ZIGBEE®

0 802 73		Для сенсорных панелей устройств управления
----------	--	--



# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Céliane Legrand

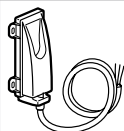


0 883 27

## АКТИВАТОР СКРЫТОГО МОНТАЖА В ГЕРМЕТИЧНОМ КОРПУСЕ ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ С КОНТРОЛЕМ ПОВОРОТА ЛАМЕЛЕЙ.

Кат. №

0 883 27\*



Устройство управляет приводами переменного тока 220 В, 500 ВА.

Позволяет добавить моторизованные шторы/жалюзи без дополнительной прокладки кабеля.

4-проводная схема подключения. Компактный корпус позволяет размещать активатор в скрытых полостях или монтажных коробках.

Для управления активатором необходимо управляющее устройство Кат. № 0 672 64

## АКТИВАТОР СКРЫТОГО МОНТАЖА В ГЕРМЕТИЧНОМ КОРПУСЕ ДЛЯ МОТОРНЫХ ПРИВОДОВ С КОНТРОЛЕМ ПОВОРОТА ЛАМЕЛЕЙ.

Активаторы релейные с нейтралью

Влагозащитные корпус IP55. Подключаются к нагрузке и получают команды для управления освещением и приводами с различных управляющих устройств и сценарных радиовыключателей, а также шинных управляющих устройств через интерфейс Кат. № 0 672 50. 3 режима работы реле: поляризованный, моностабильный, с задержкой на отключение. Перекидной контакт

5 738 58



Активатор 1-канальный 2500 Вт

5 738 60

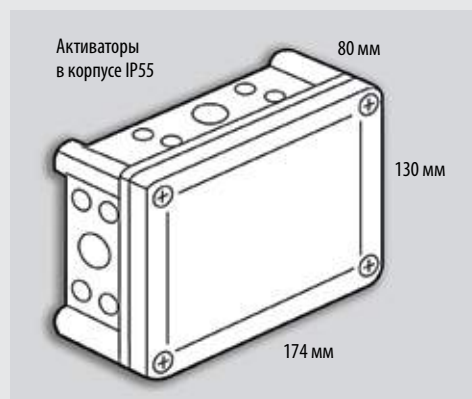


Активатор 2-канальный 2x2500 Вт

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ АКТИВАТОРОВ

Активаторы в корпусе IP55

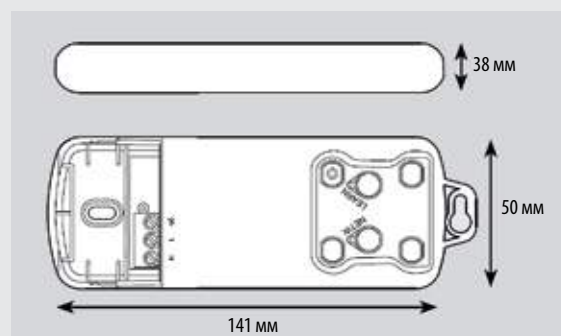
Кат. №№ 5 738, 5 738 60



Активаторы радио для установки в фальш-потолке

Bticino Кат. №№ 3571, 3572, 3573

Legrand Кат. №№ 5 738 62, 5 738 64, 5 738 66



\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - Bticino.

# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Céliane Legrand



0883 05



0883 24



5738 62



0695 03



0882 91



5738 70



0882 32



0883 07

## Кат. № КОМПАКТНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ АКТИВАТОР

0883 05



1 канал 300 Вт.  
Позволяет добавить новые группы освещения без ущерба для стен.  
Позволяет управлять энергосберегающими лампами, светодиодами, галогеновыми лампами накаливания.  
Управляется командами со сценарных выключателей, управляющих устройств, датчиков и пультов.  
Питание фаза/нейтраль 220 В~.

## МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

0883 21\*



Активатор-светорегулятор в корпусе с розеткой немецкого стандарта.  
На корпусе 2 кнопки для контроля яркости и включения/выключения.  
1 канал 60-500 ВА для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов.  
Питание 220 В~

0883 24\*



Релейный активатор в корпусе с розеткой немецкого стандарта.  
На корпусе кнопка для включения/выключения.  
1 канал 2500 Вт для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов.  
Питание 220 В~

## АКТИВАТОРЫ РАДИО ДЛЯ УСТАНОВКИ В ФАЛЬШ-ПОТОЛКЕ 100-240 ВА

Подключаются к нагрузке и получают команды для управления освещением и приводами с различными управляющих устройств и сценарных радиовыключателей, а также шинных управляющих устройств через интерфейс Кат. 0 672 50

## АКТИВАТОР РЕЛЕЙНЫЙ С НЕЙТРАЛЬЮ

5738 62



1-канальный 3-проводной 2500 Вт

## СВЕТОРЕГУЛЯТОР РАДИО БЕЗ НЕЙТРАЛИ 60-600 ВА

5738 64



Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В~, для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором

## СВЕТОРЕГУЛЯТОР РАДИО С НЕЙТРАЛЬЮ ДЛЯ БАЛЛАСТОВ 1-10 В

5738 66



1-канальный 1000 ВА

## РЕЛЕЙНЫЙ КЛАВИШНЫЙ АКТИВАТОР В ПЫЛЕ/ВЛАГОЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ PLEHO

0695 03



1 канал 2500 Вт.  
Питание 220 В~.  
3-проводное подключение, установка в монтажную коробку 40 мм

## Кат. № ИК РАДИО ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

0882 91\*



ИК радио датчик движения, который при обнаружении движения в зоне контроля активирует сценарий, в частности одновременное включение нескольких осветительных приборов (например, для подсветки коридора от комнаты до туалетной комнаты). Дальность 11 м, таймер 3-60 мин., угол обнаружения - 85°, порог освещенности от 20 до 1000 люкс.  
Конфигуратор Кат. № 0 882 30/35  
Настенный монтаж. Две батареи 1,5 В AA в комплекте.

## ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО И УЛИЧНОГО МОНТАЖА

0488 31



При обнаружении движения передает команду контролируемому активатору. Питание от 4 батарей типа AA 1,5 В (в комплекте). Рекомендуемая высота установки 2,5 м. Площадь обнаружения 180 м². Инфракрасный ориентируемый датчик с углом обзора 270°. Крепление на поверхность. Корпус IP 55, температурный диапазон -25°C/+55°C. Режим двойного обнаружения, специально предназначенные для длинных помещений (например, коридор). Оптимальное расстояние между двумя детекторами: 6 м

## МОБИЛЬНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ПУЛЬТ-БРЕЛОК РАДИО ДЛЯ 4 СЦЕНАРИЕВ

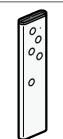
5738 70



Управляет радиоактиваторами или шинными DIN-активаторами через интерфейс Кат. № 0 672 50. Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, в т. ч. с функциями: - управления приводами жалюзи / рольставней - регулирование уровня освещенности. Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИК / РАДИО

0882 32



Питание от двух батареек 1,5 И LRO3 (AAA). Позволяет осуществлять управление 4 сценариями для освещения и приводов жалюзи / рольставней

## НАСТОЛЬНЫЙ 6-КНОПЧНЫЙ РАДИОПУЛЬТ

0883 07



Позволяет осуществлять независимое управление релейными активаторами и светорегуляторами, а также сценарное управление (до 6 сценариев). Питание от 2 батарей типа AAA 1,5 В (в комплекте).

## СУПОРТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ РАДИО MY HOME ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА МЕХАНИЗМА И РАМКИ, 1 ПОСТ

0802 70



Для стандартных рамок Céliane с габаритными размерами 82x90 мм (цвета Классика, Металлик)

0802 71

Для стандартных рамок Céliane с габаритными размерами 82x100 мм (материалы: Дерево, Металл, Стекло, Фарфор, Кожа, Corian)

\* Уточняйте возможность поставки и замену Кат. № у регионального ТКП Legrand - BTicino.



# Устройства радиосистемы ZigBee для серии Céliane Legrand



067250 (Титан)



08833  
0883312



067529  
≈




067528



067526

## Кат. № ИНТЕРФЕЙС SCS / РАДИО

067250		<p>Оснащается лицевой панелью, рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p>Устанавливается в монтажных коробках Batibox глубиной не менее 40 мм</p> <p>Позволяет установить связь между устройствами управления шинной системы SCS и дополнительным элементом управления Радио My Home</p>
--------	---	--


## ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ИК/УЛЬТРАЗВУК

048835		<p>Площадь обнаружения 90 м<sup>2</sup></p> <p>Ультразвуковой и инфракрасный датчик 360°</p> <p>Двойная технология позволяет обнаруживать присутствие при малейшем изменении отраженного сигнала, излучаемого детектором (например, движение руки над клавиатурой).</p> <p>Крепление к потолку пружинными зажимами (в комплекте) или в коробку Batibox 50 мм</p> <p>Оптимальное расстояние между двумя детекторами: 10 м</p> <p>Питание фаза/нейтраль 220 В~.</p> <p>Релейный выход 2000 Вт. Пружинные клеммы.</p> <p>Возможно подключение дополнительных Н.О. кнопок управления.</p>
--------	--	---


## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

088330		<p>Диапазон измерений - 25°C/+ 40°C</p> <p>Точность + / - 0,5 °C</p> <p>Корпус настенного монтажа, IP21. Позволяет запускать два сценария, когда температура превышает верхний порог или ниже минимального порога.</p> <p>Питание от 2 батарей типа ААА 1,5 В</p>
--------	--	---

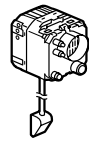
## ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ/ПРИВОДАМИ

088331		<p>Интерфейс с 2 независимыми контактами для управления 2 группами активаторов освещения или одной группой активаторов приводов рольставен. Контролируется при замыкании контактов (например, кнопками).</p> <p>Компактный корпус позволяет устанавливать устройство в монтажные коробки позади механизмов.</p> <p>При установке конфигураторов позволяет управлять активаторами MyHome.</p> <p>Питание от литиевой батареи (в комплекте).</p>
--------	---	--

## СЦЕНАРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ

088332		<p>Интерфейс с 2 независимыми контактами для запуска 2 сценариев.</p> <p>Контролируется при замыкании/размыкании контактов (например, датчиками движения, дыма, влажности).</p> <p>Компактный корпус позволяет устанавливать устройство в монтажные коробки позади механизмов.</p> <p>При установке конфигураторов позволяет управлять активаторами MyHome</p> <p>Питание от литиевой батареи (в комплекте).</p>
--------	---	--

## Кат. № ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

067529		<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p>Для обнаружения протечки воды</p> <p>Сигнализация присутствия проводящей жидкости с помощью индикаторов</p> <p>Высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления</p> <p>Потребление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,1 мА в режиме ожидания</li> <li>- 25 мА при сигнализации</li> </ul> <p>Поставляется с 2-метровым кабелем с зондом</p> <p>Блок питания 12 В Кат. № 067526</p>
--------	--	---

## ДАТЧИКИ ГАЗА


Оснащаются лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox

Для обнаружения утечки газа и сигнализация с помощью индикатора и звукового сигнала,


мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м

Блок питания 12 В Кат. № 067526


## ДАТЧИК ГАЗА ПРОПАНА / БУТАНА

067527		<p>Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>
--------	--	--

## ДАТЧИК ГАЗА МЕТАНА

067528		<p>Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>
--------	--	--

## ПЕРЕДАТЧИК РАДИО ZIGBEE® ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

067525		<p>Передачик осуществляет управление активатором Радио ZigBee®</p> <p>Кат. № 067233/573858/573860, подключенным к электроклапану для перекрытия воды / газа</p>
--------	--	---

## БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ

067526		<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p>Вход 230 В – выход 12 В – 4 ВА</p> <p>Предназначен для установки вместе с датчиком и 2-канальным активатором</p>
--------	--	--

