



Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке

bticino



Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке

Оглавление

Основные характеристики	4
Установка электрической системы Smart with Netatmo	6
Сопряжение подключенных устройств	10
Добавление подключенного устройства	15
Добавление беспроводного устройства управления сценариями	17
Сопряжение беспроводного устройства управления светильниками/рольставнями с одним или несколькими модульными подключенными устройствами	20
Отсоединение беспроводного устройства управления от сопряженных устройств	25
Восстановление заводских настроек	26
Применение приложения	27

Основные характеристики

С помощью шлюза можно создать электрическую систему Smart, выполнив сопряжение всех проводных и беспроводных устройств.

В комплект поставки входит главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход, необходимое для выполнения процедуры сопряжения всех устройств и для активации сценариев "войти в дом" и "выйти из дома".

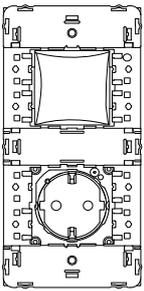
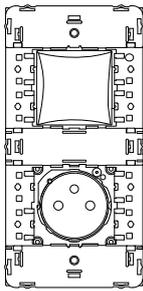
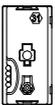
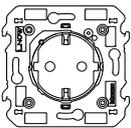
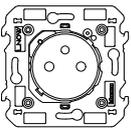
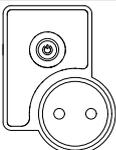
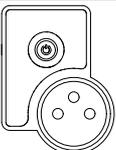
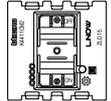
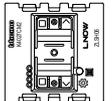
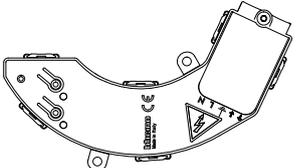
Благодаря беспроводному соединению (только 2,4ГГц) шлюз подключается к домашнему маршрутизатору для локального или удаленного управления светильниками, управляемыми розетками и рольставнями с помощью смартфона (Приложение "Home + Control") или голосовых команд (с использованием голосового помощника).

Для оптимизации приема сигнала рекомендуется устанавливать шлюз рядом с маршрутизатором.

Общие сведения об устройствах и функциях, рассматриваемых в настоящем руководстве:

- для графического представления устройств была использована в качестве примера серия Living Now with Netatmo;
- описанные функции действительны для всех бытовых серий with Netatmo. Возможно добавление других функций (например управление отоплением) с дополнением другими устройствами семейства with Netatmo (например Smarther with Netatmo);
- изделия и функции, рассматриваемые в настоящем руководстве, могут быть недоступны для некоторых рынков. Рекомендуется проверить с поставщиком или монтажником их наличие.

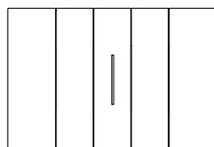
Проводные устройства

<p>Шлюз</p>  <p>Модульный шлюз</p>  <p>Шлюз + розетка min F</p>  <p>Шлюз + розетка min E</p>					
<p>Розетки</p>  <p>Проводной модуль для модульной розетки</p>  <p>Подключенная розетка min F</p>  <p>Подключенная розетка min E</p>  <p>Подключенная розетка min F Plug&play</p>  <p>Подключенная розетка min E Plug&play</p>					
<p>Светильники</p>  <p>Проводной проходной выключатель</p>  <p>Проводной диммер/выключатель</p>  <p>Проводной диммер/выключатель 2-модульный</p>  <p>Проводное реле светильников</p>					
<p>Рольставни</p>  <p>Проводное устройство управления рольставнями</p>  <p>Проводное устройство управления рольставнями 2-модульное</p>  <p>Проводной исполнительный механизм для рольставен</p>					

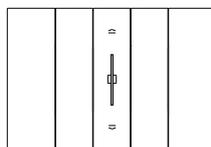
Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке

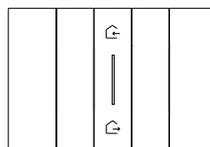
Беспроводные устройства управления



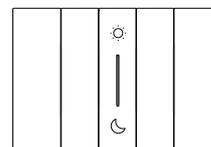
Беспроводное устройство управления светильниками для встраиваемого монтажа



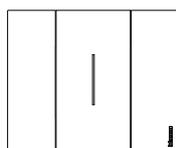
Беспроводное устройство управления рольставнями для встраиваемого монтажа



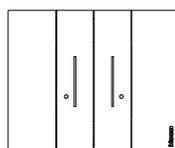
Беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход для встраиваемого монтажа



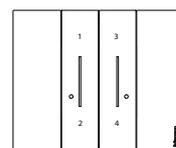
Беспроводное устройство управления сценариями Ночь/День для встраиваемого монтажа



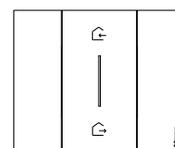
Беспроводное устройство управления светильниками для накладного монтажа



Беспроводное двойное устройство управления светильниками для накладного монтажа



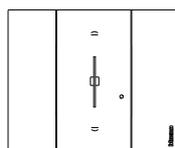
Беспроводное устройство управления 4 сценариями для накладного монтажа



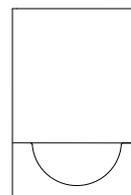
Беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход для накладного монтажа



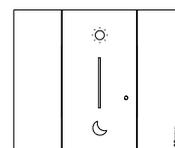
(*) Беспроводной модуль для механического выключателя



Беспроводное устройство управления рольставнями для накладного монтажа



Беспроводной датчик движения



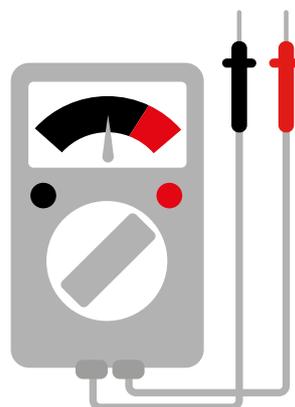
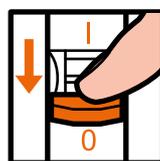
Беспроводное устройство управления сценариями Ночь/День для накладного монтажа

(*) Примечание: беспроводной модуль для механического выключателя может использоваться для управления светильником из нескольких точек. Управление несколькими светильниками с помощью одного беспроводного модуля для механического выключателя невозможно.

Установка электрической системы Smart with Netatmo



1. Отключить напряжение главного выключателя.

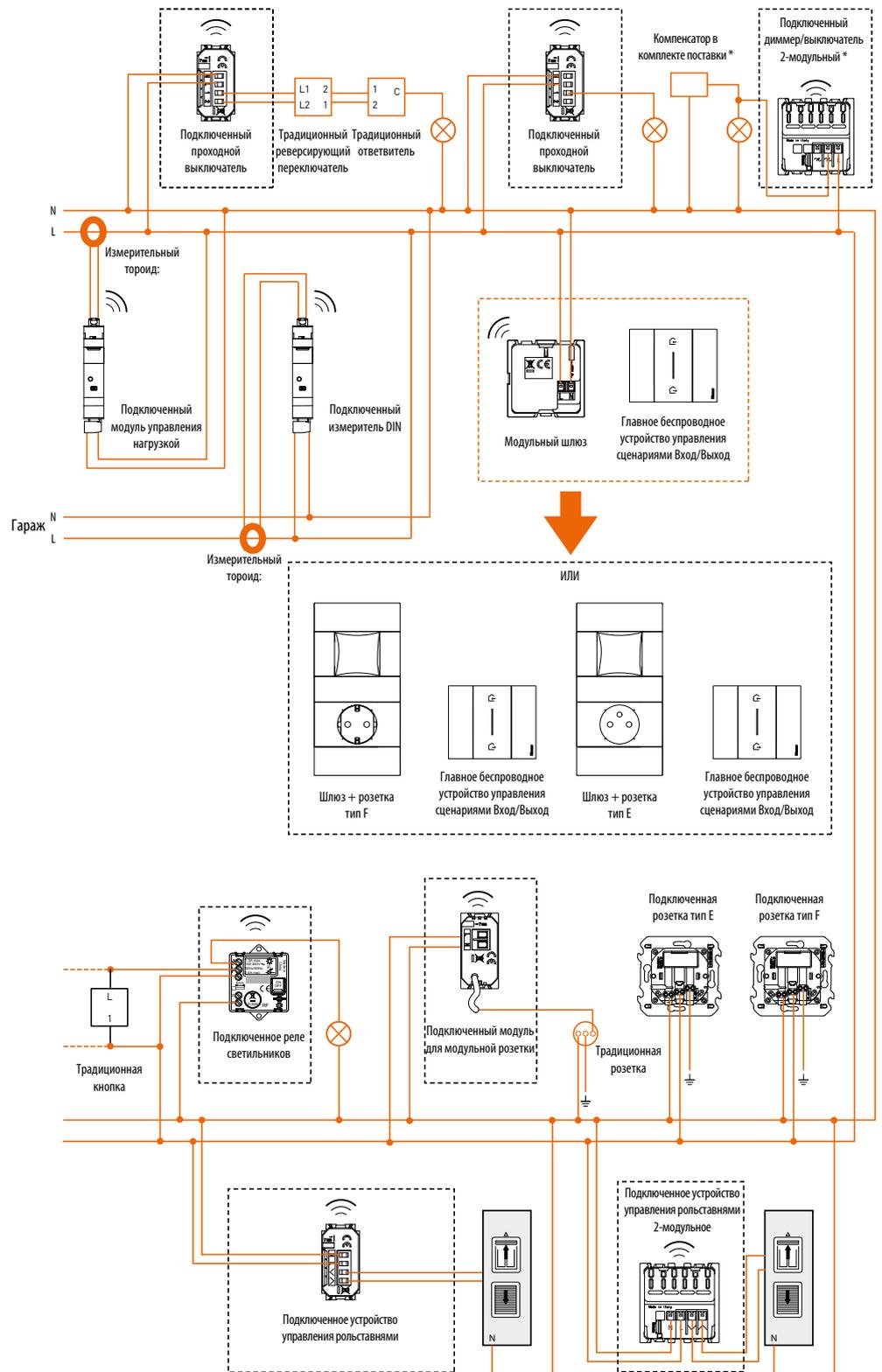


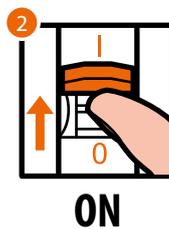
Проверить отсутствие напряжения в системе.

Теперь можно соединить все устройства системы согласно следующим схемам.

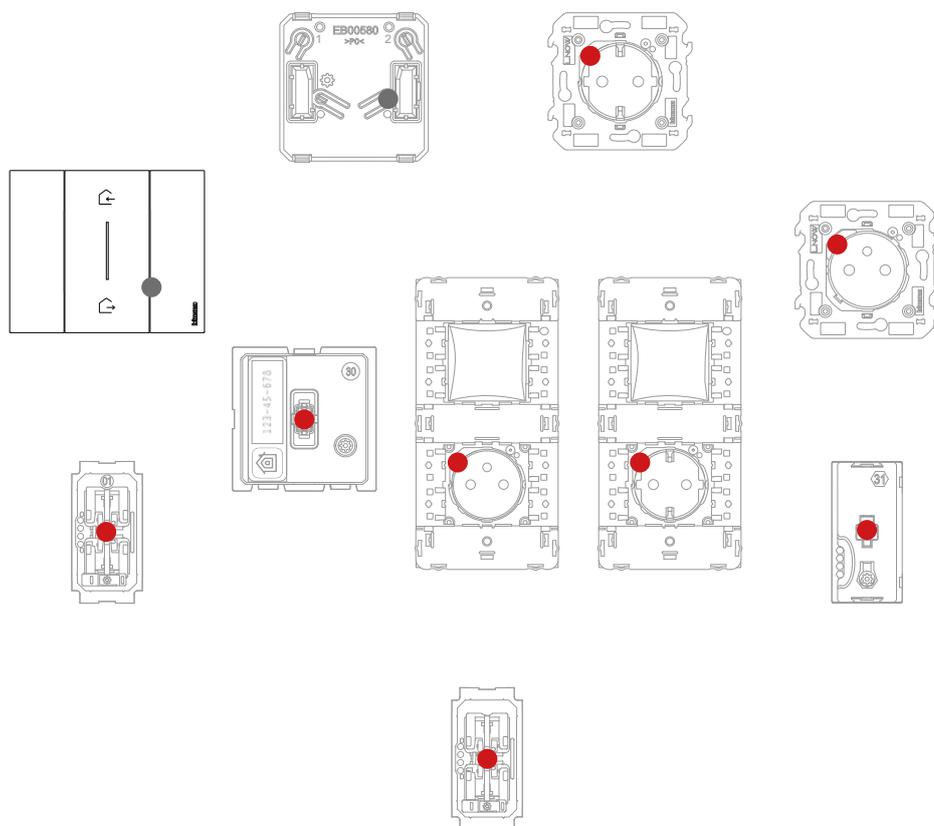
Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке





2. Подать питание воздействием на главный выключатель.

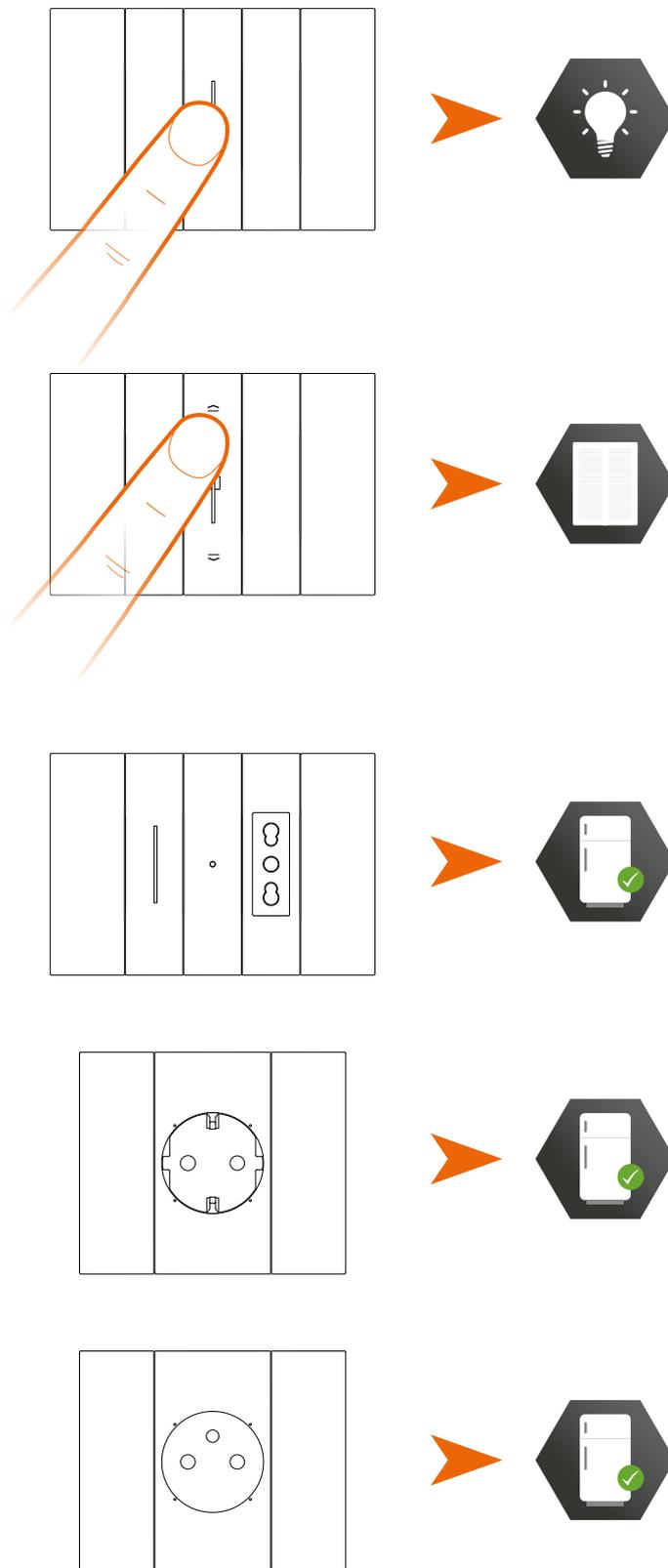


Убедиться, что светодиоды всех устройств загорелись постоянным красным светом (кроме беспроводных, которые находятся в выключенном состоянии).

Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке

После установки умной электрической системы можно управлять светильниками и рольставнями локально, без дополнительных настроек.



Примечание: на подключенные розетки будет подаваться питание по умолчанию. Теперь можно выполнить сопряжение всех устройств для использования подключенных функций системы.

Сопряжение подключенных устройств

Описанную ниже процедуру сопряжения следует выполнить в течение 15 минут после подачи питания системе.

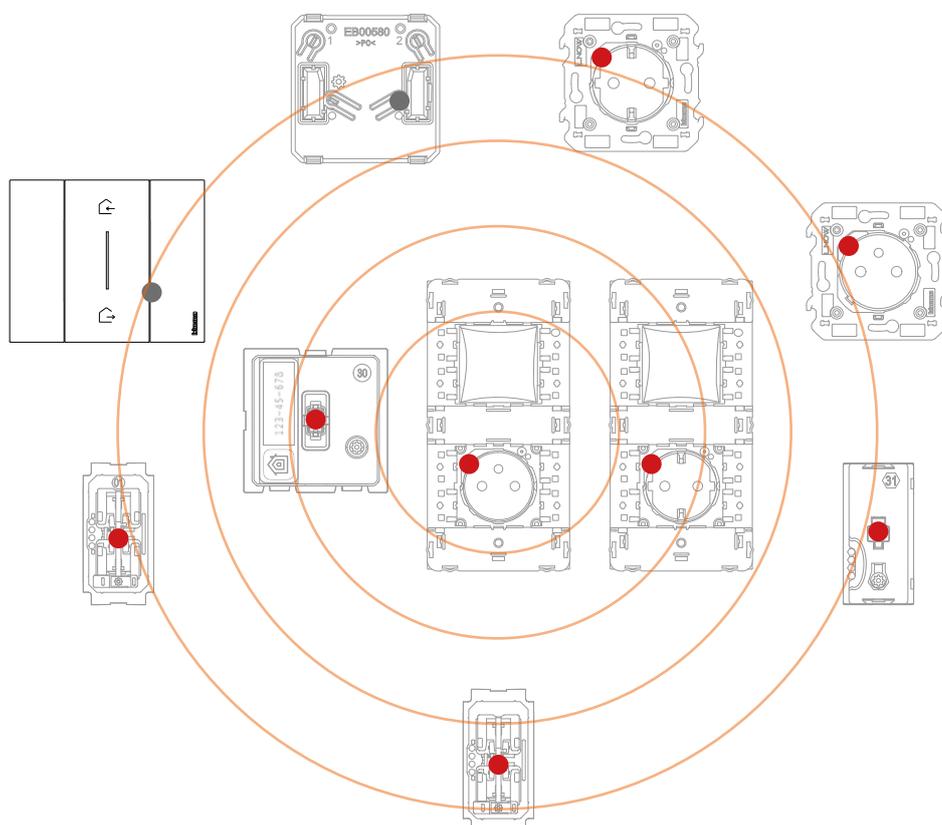
В противном случае необходимо повторить операцию сначала.



1. Отключить напряжение главного выключателя
2. Подождать 1 минуту

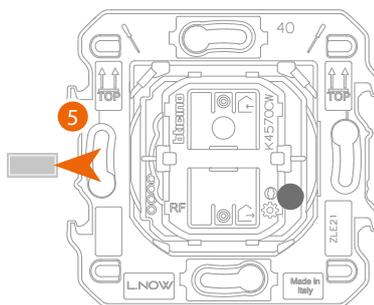


3. Подать питание воздействием на главный выключатель
4. Подождать 1 минуту для правильного пуска системы.



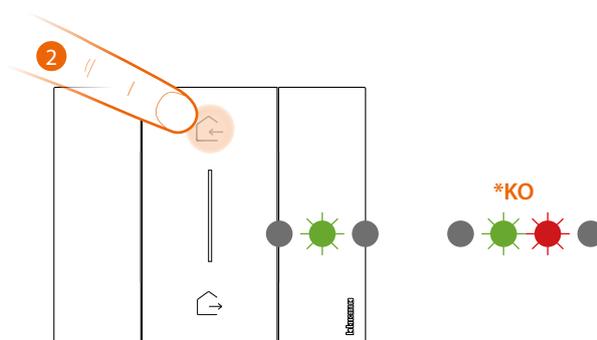
Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке



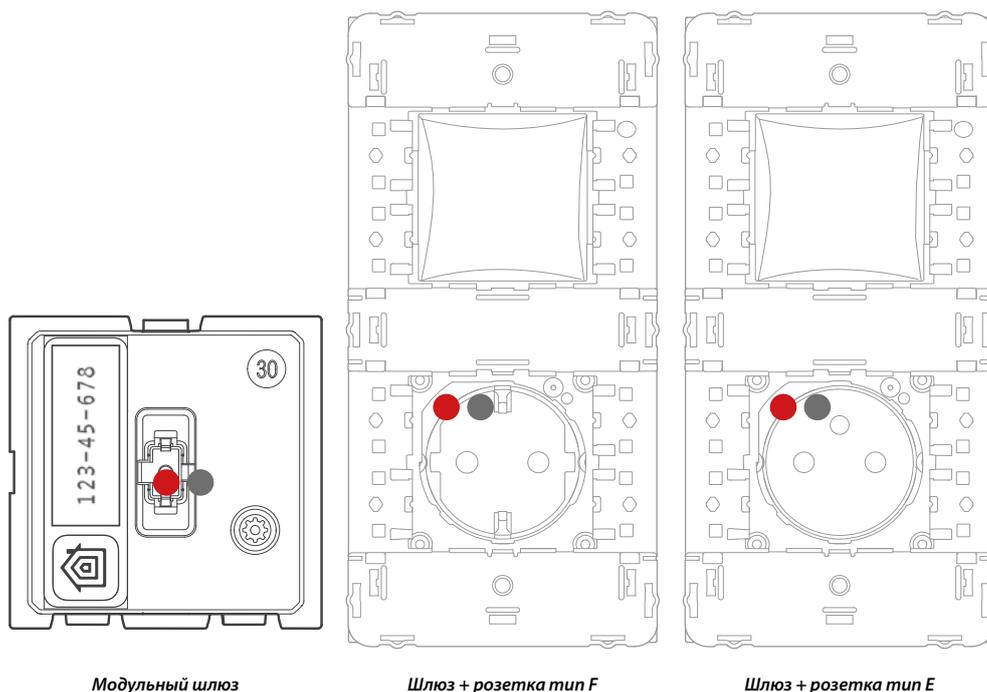
Главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

5. Извлечь язычок из главного беспроводного устройства управления сценариями Вход/Выход, содержащегося в модульном шлюзе.

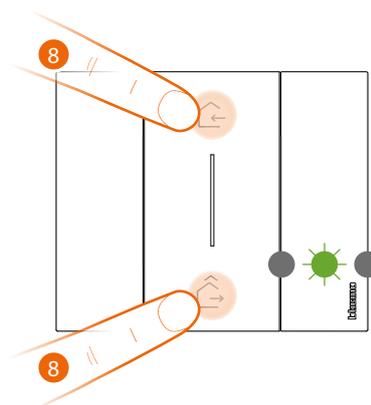


6. Кратковременно нажать на одну из двух кнопок устройства управления, светодиод начнет мигать зеленым светом. Отпустить кнопку и дождаться его выключения.
* Если процедура не будет успешно завершена, следует извлечь и снова вставить аккумуляторную батарею, а затем повторить операцию.

Внимание: не нажимать на кнопки беспроводных устройств управления, если наклейки не установлены.



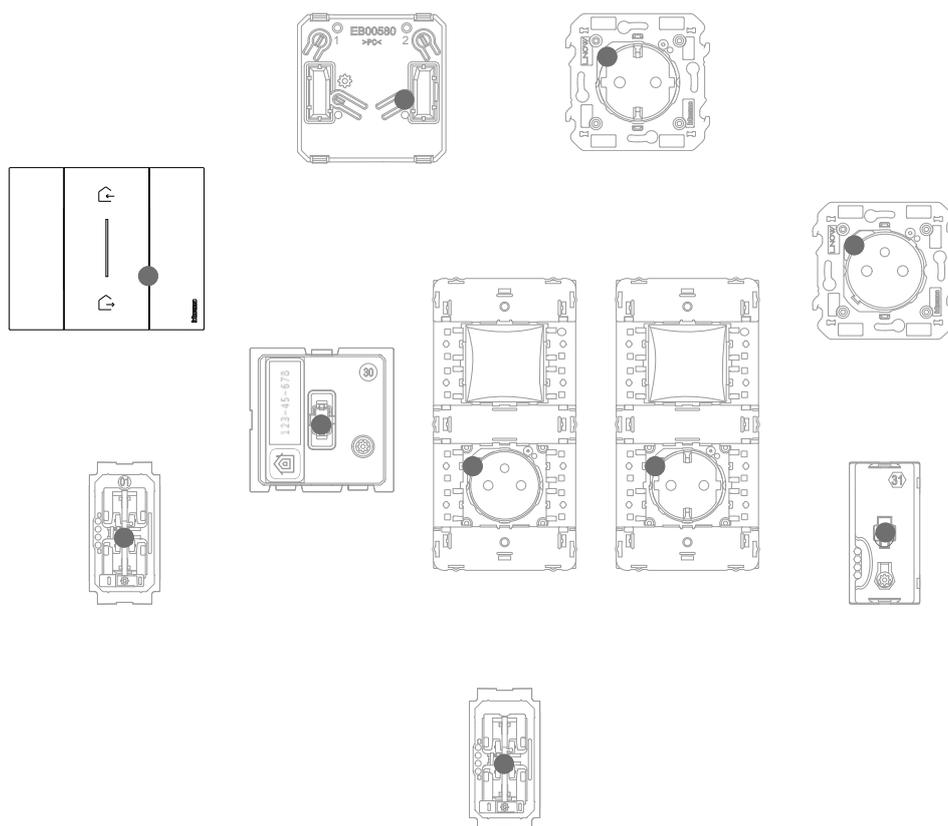
Красный светодиод шлюза выключится.



Главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

8. Завершение сопряжения:

кратковременно и одновременно нажать на две кнопки устройства управления, светодиод выполнит одно мигание зеленым светом. Дождаться его выключения.

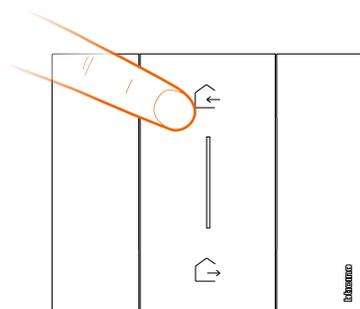


Убедиться, что светодиоды всех устройств незамедлительно выключились, теперь подключенные устройства сопряжены друг с другом.

Примечание: если какое-либо устройство останется с красным светодиодом, следует выключить подачу напряжения всей системе, подождать не менее 1 минуты, снова подать питание, подождать 1 минуту и начать с пункта 1.

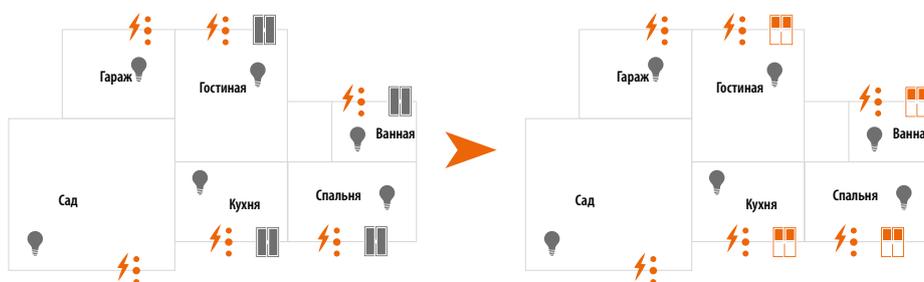
После сопряжения главного беспроводного устройства управления сценариями Вход/Выход можно запускать сценарии Вход/Выход, активируемые им.

Примечание: для использования всех функций устройства следует установить и выполнить сопряжение с системой приложения Home + Control.

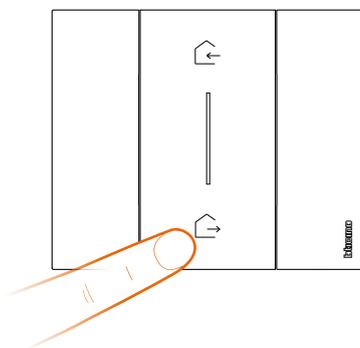


K4570CW верхняя кнопка выполняет сценарий **ВХОД**

- ▣ Рольставни ВВЕРХ
- ⚡ Воздействие на розетки отсутствует
- 💡 Воздействие на светильники и реле отсутствует

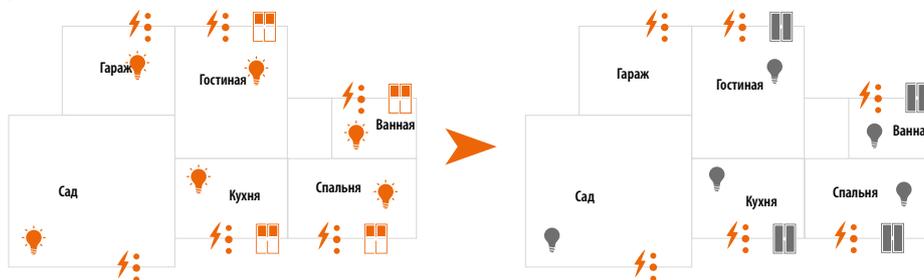


Примечание: подождать несколько минут после завершения сопряжения, прежде чем активировать сценарии.



K4570CW нижняя кнопка выполняет сценарий **ВЫХОД**

- 💡 Светильники и реле ВЫКЛ,
- ▣ Рольставни ВНИЗ
- ⚡ Воздействие на розетки отсутствует



Возможно добавление других беспроводных устройств управления сценариями (см. пункт Добавление беспроводного устройства управления сценариями).

Примечание: беспроводное устройство управления сценариями Ночь/День предназначено для управления сценариями Ночь и День.

Впоследствии можно определить действия, которые будут выполнять эти сценарии, через приложение Home + Control

Добавление подключенного устройства

Проводное устройство приводится в процедуру в качестве примера; полный список используемых проводных устройств приведен в пункте "Общие характеристики".

Если уже было активировано приложение Home + Control, следует действовать согласно инструкциям меню "Добавить продукт в этот дом" из приложения или:



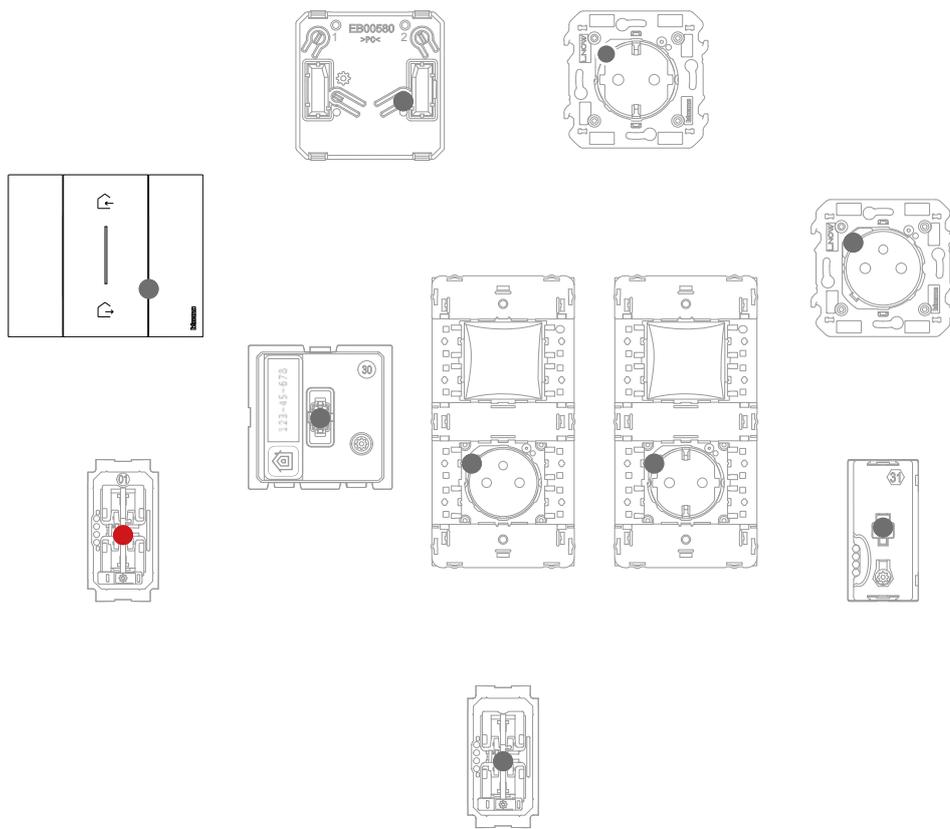
1. Отключить напряжение главного выключателя.



2. Установить новое подключенное устройство.



3. Снова подать питание воздействием на главный выключатель и подождать 1 минуту для правильного пуска системы.



Убедиться, что светодиоды всех устройств находятся в выключенном состоянии, кроме добавляемого устройства, светодиод которого должен гореть постоянным красным светом.

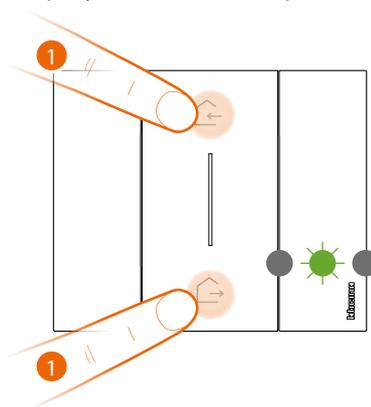
4. Выполнить сопряжение нового устройства согласно пункту "Сопряжение подключенных устройств" (пункт 1).

Примечание: эта процедура при выполнении через приложение рекомендует такую же последовательность операций, как описанная здесь.

Добавление беспроводного устройства управления сценариями

Устройство управления сценариями День/Ночь приводится в процедуру в качестве примера; полный список используемых проводных устройств приведен в пункте "Общие характеристики".

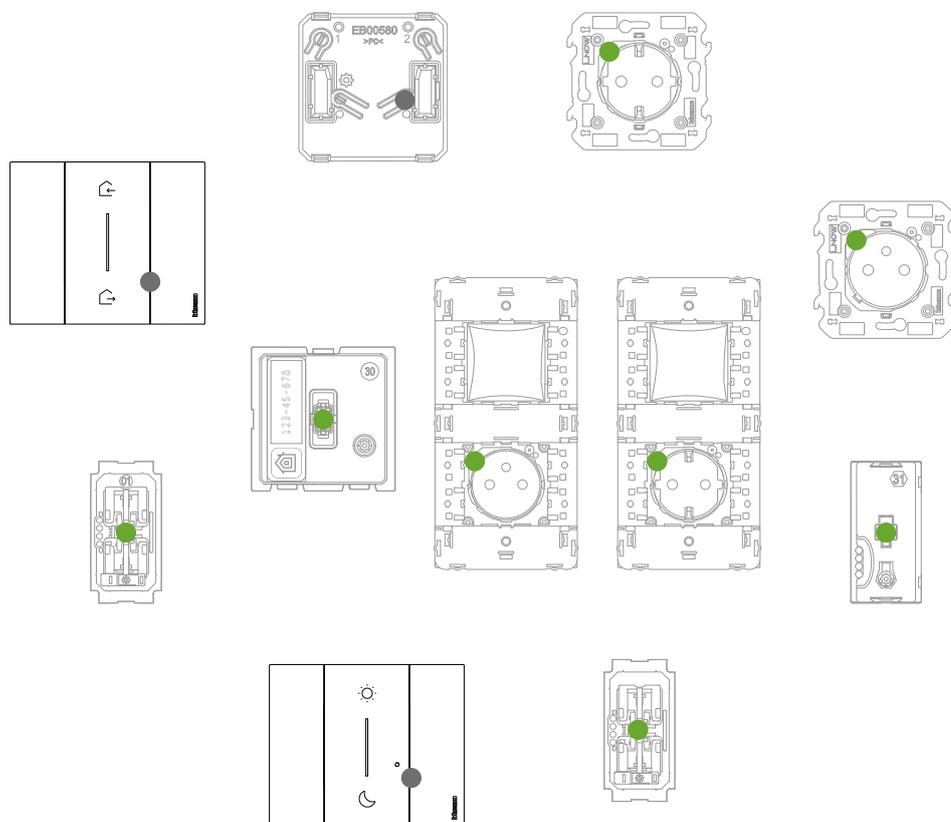
Если уже было активировано приложение Home + Control, следует действовать согласно инструкциям меню "Добавить продукт в этот дом" из приложения или:



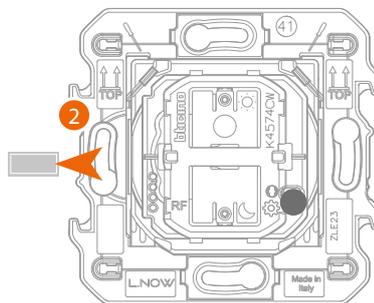
Главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

1. Пуск сопряжения:

одновременно нажать и удерживать две кнопки устройства управления Master, светодиод загорится зеленым светом. Отпустить кнопки и дождаться его выключения.

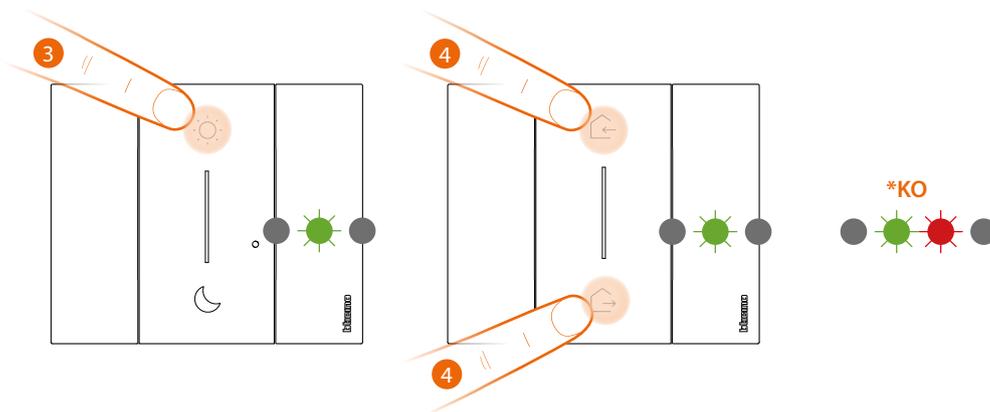


Убедиться, что светодиоды всех устройств мгновенно загорелись постоянным зеленым светом (кроме беспроводных, которые находятся в выключенном состоянии).



Беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

2. Извлечь язычок из добавляемого устройства управления сценариями.

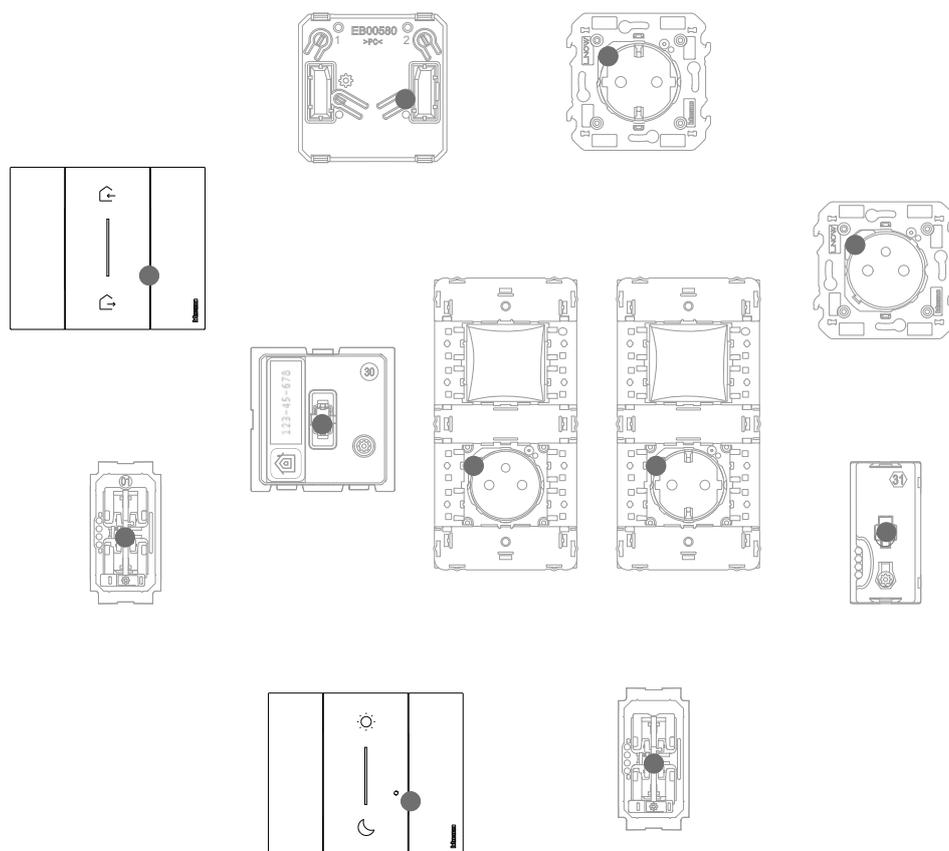


Внимание: не нажимать на кнопки беспроводных устройств управления, если наклейки не установлены.

3. Кратковременно нажать на одну из двух кнопок устройства управления, светодиод начнет мигать зеленым светом. Отпустить кнопку и дождаться его выключения.
* Если процедура не будет успешно завершена, следует извлечь и снова вставить аккумуляторную батарею, а затем повторить операцию.
4. **Завершение сопряжения:**
кратковременно и одновременно нажать на две кнопки устройства управления Master, светодиод выполнит одно мигание зеленым светом. Дождаться его выключения.

Электрическая система Smart with Netatmo

Руководство по установке

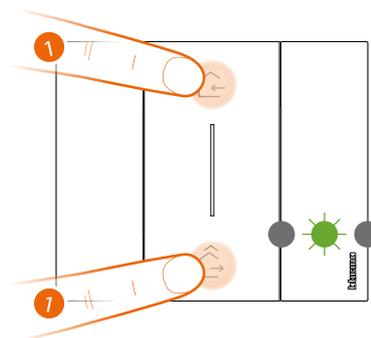


Убедиться, что светодиоды всех устройств мгновенно перешли в выключенное состояние. Теперь устройство сопряжено с умной электрической системой, и можно управлять сценариями Вход/Выход и/или День/Ночь. Кроме того, можно добавить беспроводные устройства управления светильниками и рольставнями согласно следующей процедуре:

Сопряжение беспроводного устройства управления светильниками/рольставнями с одним или несколькими модульными подключенными устройствами

Устройство управления светильниками приводится в процедуру в качестве примера; полный список используемых устройств управления светильниками/рольставнями приведен в пункте "Общие характеристики".

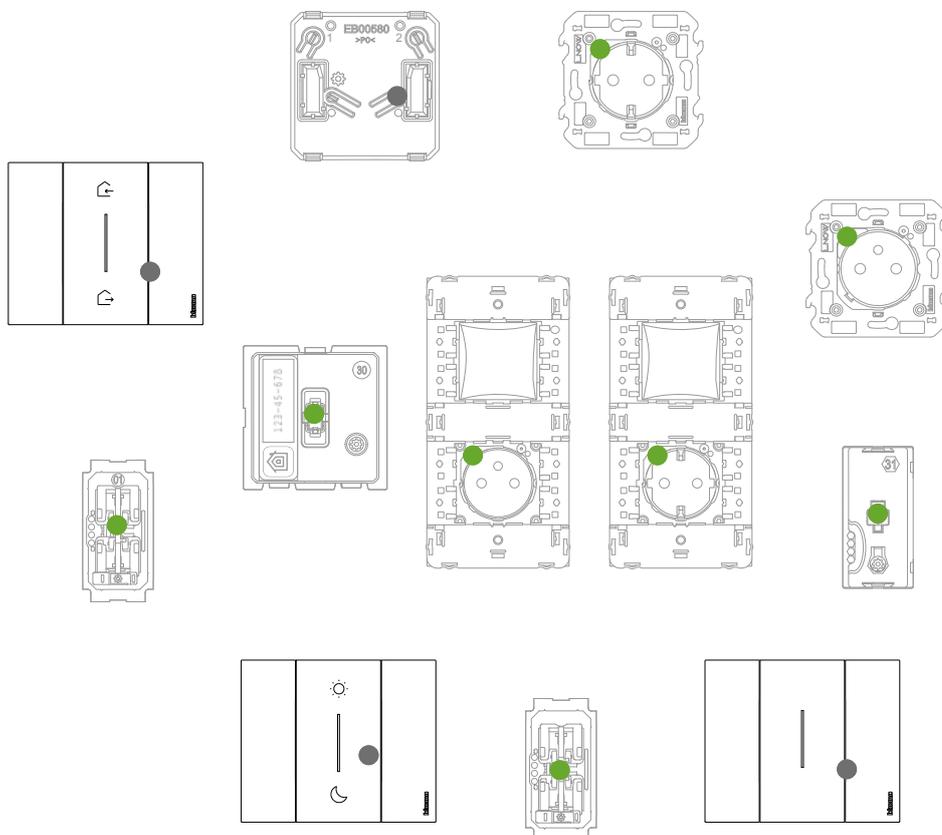
Если уже было активировано приложение Home + Control, следует действовать согласно инструкциям меню "Добавить продукт в этот дом" из приложения или:



Главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

1. Пуск сопряжения:

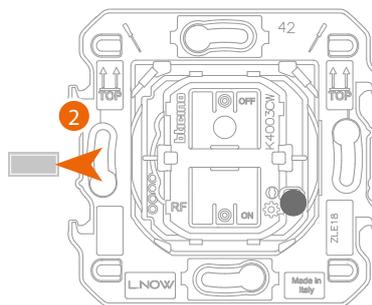
одновременно нажать и удерживать две кнопки устройства управления Master, светодиод загорится зеленым светом. Отпустить кнопки и дождаться его выключения.



Убедиться, что светодиоды всех устройств мгновенно загорелись постоянным зеленым светом (кроме беспроводных, которые находятся в выключенном состоянии).

Электрическая система Smart with Netatmo

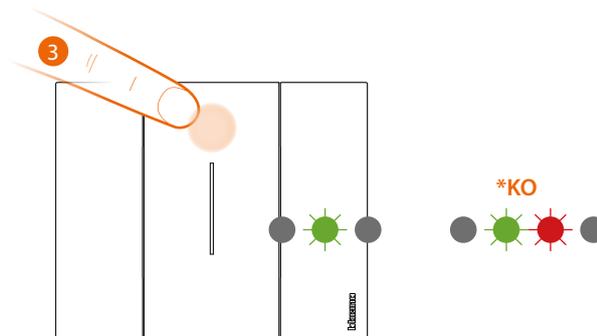
Руководство по установке



Беспроводное устройство управления светильниками
или
Беспроводное устройство управления рольставнями

2. Извлечь язычок из нового устройства управления.

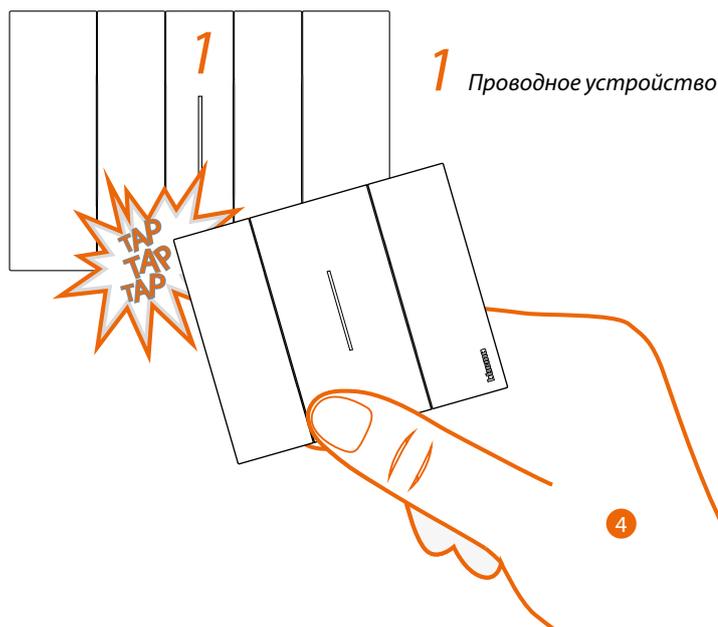
Внимание: не нажимать на кнопки беспроводных устройств управления, если наклейки не установлены.



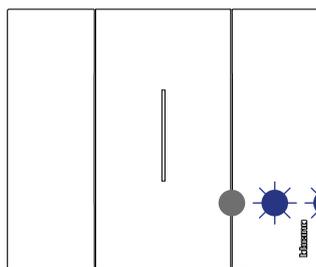
3. Кратковременно нажать на одну из двух кнопок устройства управления, светодиод начнет мигать зеленым светом. Дождаться его выключения.

* Если процедура не будет успешно завершена, следует извлечь и снова вставить аккумуляторную батарею, а затем повторить операцию.

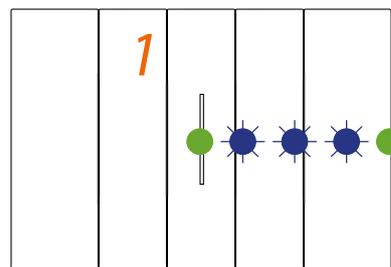
Теперь устройство управления сопряжено с умной электрической системой.



4. Нажать и удерживать одну из двух кнопок сопрягаемого беспроводного устройства управления, **постучать три раза (аккуратно/слегка и в быстрой последовательности)** устройством управления по сопрягаемому подключенному устройству.



Беспроводное устройство управления
светильниками
или
Беспроводное устройство управления
рольставнями



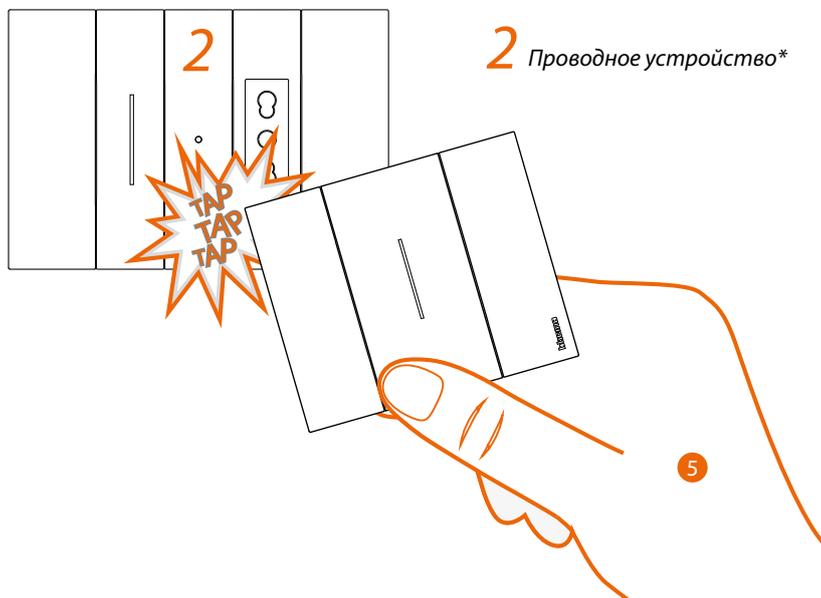
Проводное устройство

Светодиоды мигают три раза синим светом, отпустить кнопку на беспроводном устройстве управления. Светодиод устройства управления переходит от мигания синим светом в выключенное состояние, после чего загорается на одну секунду синим светом и снова выключается, а светодиод подключенного устройства переходит от мигания синим светом к зеленому, потом загорается синим светом на одну секунду и снова загорается зеленым светом.

При сопряжении только одного подключенного устройства следует перейти к пункту 6 для завершения сопряжения или выполнить указания пункта 5.

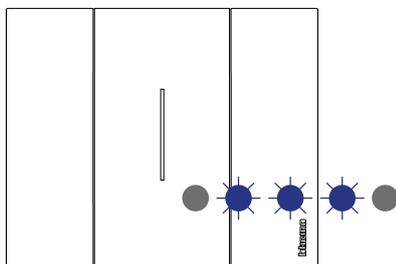
Проводные устройства, сопрягаемые с устройствами управления, могут относиться к различным типам, при этом должно всегда соблюдаться соответствие функции светильника или рольставни.

В данном примере первое устройство является подключенным проходным выключателем, а второе подключенным модулем для розетки.

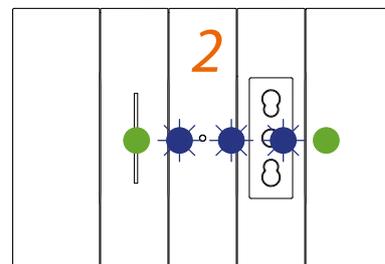


5. Нажать и удерживать одну из двух кнопок сопрягаемого беспроводного устройства управления, **постучать три раза (аккуратно/слегка и в быстрой последовательности)** устройством управления по сопрягаемому подключенному устройству.

***Примечание:** подключенные розетки могут быть сопряжены с беспроводным устройством управления светильниками. Эти розетки изначально не приводятся в действие беспроводными устройствами управления сценариями, управляющими светильниками. Действия, которые будут выполнять четыре сценария, можно определить или изменить через приложение Home + Control и добавить их.



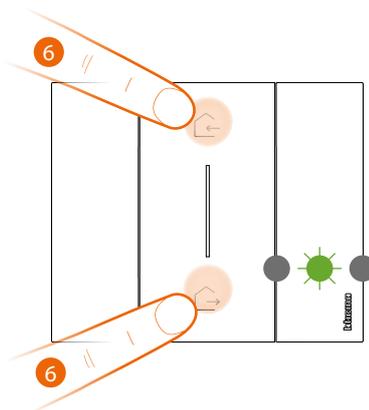
*Беспроводное устройство управления
светильниками
или
Беспроводное устройство управления
рольставнями*



Проводное устройство

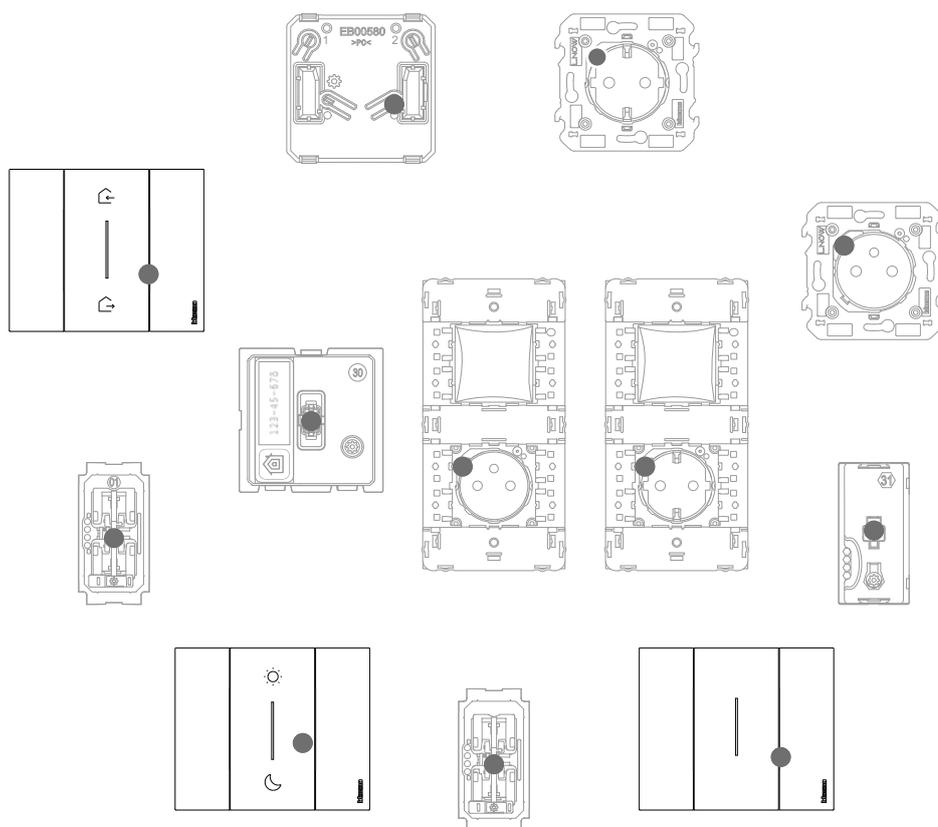
Светодиоды мигают три раза синим светом, отпустить кнопку на беспроводном устройстве управления.

Светодиод устройства управления переходит от мигания синим светом в выключенное состояние, после чего загорается на одну секунду синим светом и снова выключается, а светодиод подключенного устройства переходит от мигания синим светом к зеленому, потом загорается синим светом на одну секунду и снова загорается зеленым светом.



Главное беспроводное устройство управления сценариями Вход/Выход

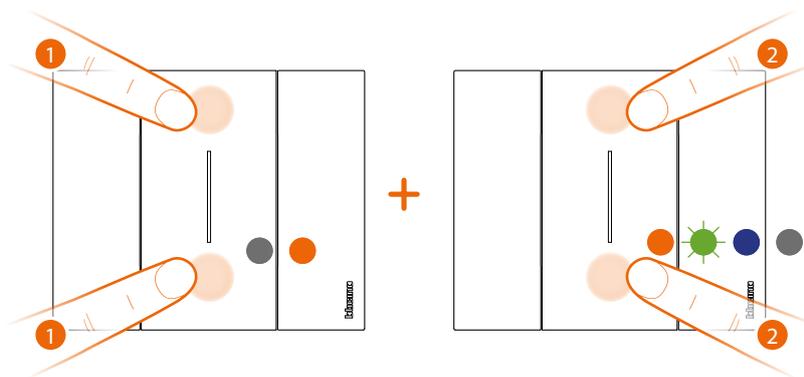
- 6. Завершение сопряжения:**
кратковременно и одновременно нажать на две кнопки устройства управления Master, светодиод выполнит одно мигание зеленым светом. Дождаться его выключения.



Убедиться, что светодиоды всех устройств незамедлительно выключились, сопряжение было выполнено правильно. Повторить описанную процедуру для каждого беспроводного устройства, которое будет управлять подключенными устройствами.

Отсоединение беспроводного устройства управления от сопряженных устройств

Примечание: беспроводное устройство управления приводится в процедуру в качестве примера; полный список используемых беспроводных устройств управления приведен в пункте "Общие характеристики".



Беспроводное устройство управления светильниками

или

Беспроводное устройство управления рольставнями

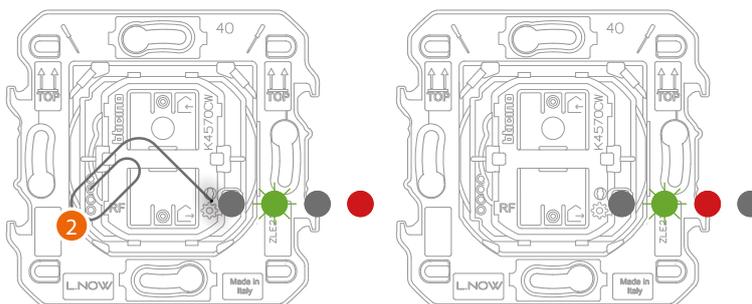
1. Одновременно нажать на две кнопки отсоединяемого устройства управления до включения оранжевого светодиода.
Отпустить и, пока светодиод горит оранжевым светом.
2. кратковременно и одновременно нажать на две кнопки устройства управления, светодиод начнет мигать зеленым светом, после чего загорится синим светом и выключится.

Восстановление заводских настроек

Внимание: эта процедура полностью отсоединяет устройство от умной электрической системы.

Внимание: категорически запрещено выполнять сброс главного беспроводного устройства управления сценариями Вход/Выход; в случае ошибочного выполнения сброса необходимо запустить сопряжение с сетью zigbee кратковременным нажатием на кнопку сброса шлюза, а затем кратковременно нажать на кнопку главного устройства управления сценариями Вход/Выход и дождаться сопряжения (светодиод устройства управления выполнит несколько миганий зеленым светом и выключится).

Процедура для беспроводных устройств управления:



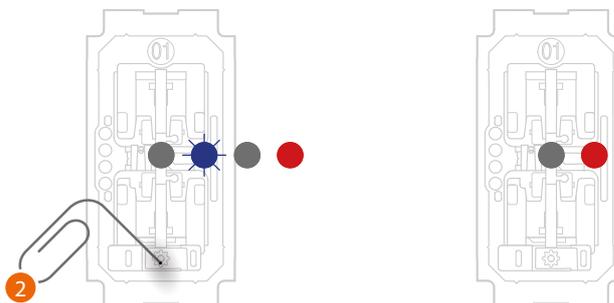
1. Нажать и удерживать кнопку сброса* до тех пор, пока светодиод не загорится красным светом.

После этого отпустить кнопку.

Светодиод начнет мигать зеленым, а затем красным светом, после чего погаснет.

***Примечание:** Для некоторых серий необходимо снять наклейки или пластины для получения доступа к кнопке сброса

Процедура для проводных устройств:



2. Нажать и удерживать кнопку сброса* до тех пор, пока светодиод не начнет мигать красным светом.

После этого отпустить кнопку.

Сброс выполнен

***Примечание:** Для некоторых серий необходимо снять наклейки или пластины для получения доступа к кнопке сброса

Внимание: случайное кратковременное нажатие на кнопку сброса запускает сопряжение (горят зеленые светодиоды).

Кратковременно и одновременно нажать на две кнопки главного беспроводного устройства управления сценариями Вход/Выход для его завершения.

Применение приложения

После завершения сопряжения всех подключенных устройств со шлюзом и добавления беспроводных устройств управления, сопряженных с подключенными устройствами, можно сразу:

- активировать сценарий "ВХОД" - все рольставни поднимутся
- активировать сценарий "ВЫХОД" - все светильники выключатся, и все рольставни опустятся
- управлять светильниками, розетками и рольставнями посредством беспроводных устройств управления

Скачать приложение "Home + Control" и сконфигурировать его для использования всех других функций умной электрической системы:

- персонализация сценариев
- дистанционное управление через смартфон
- голосовое управление посредством голосового помощника
- получение уведомлений в случае перегрузки или неисправности системы
- контроль потребления электрической энергии

для получения дополнительной информации см.
www.homesystems-legrandgroup.com



Для загрузки приложения Home + Control



