

# ANIGMO

## Бесконтактный выключатель

Бесконтактный выключатель с релейным выходом на 10 Ампер Модель AE-2400 R

### Важные примечания

#### Внимание:

1. Прочитайте и изучите эти инструкции перед установкой устройства. Перед установкой данного устройства отключите питание на автоматическом выключателе или удалите предохранитель, чтобы избежать удара или повреждения устройства. Это устройство предназначено для установки в соответствии с местными правилами. Рекомендуется, чтобы квалифицированный электрик выполнил эту операцию
2. Не устанавливайте данное устройство в сочетании со стандартными проходными переключателями или сторонним удаленным (подчиненным) устройством. Для использования данного устройства вместе с проходными выключателями, используйте в качестве дополнительного проходного выключателя только модуль Anigmo AE-S.
3. Установка этого устройства в непосредственной близости от сильных электромагнитных помех, таких как (но не ограничиваясь этим) электросварочные аппараты, неадекватно экранированные источники питания, радары и т. д., может вызвать ложные срабатывания устройства.
4. Это устройство нельзя использовать ни в одном приложении, в котором непреднамеренное изменение состояния устройства может создать ситуацию, в которой могут произойти травмы, смерть или повреждение имущества.
5. Для этого устройства может потребоваться нейтральное соединение
6. Не превышайте максимальный номинальный ток устройства

### Гарантия

Все продукты, продаваемые или распространяемые Anigmo или любой из ее дочерних компаний, гарантированно не имеют дефектов материалов при изготовлении в течение 5 лет. Эта гарантия распространяется только на первоначального конечного покупателя. Anigmo, по своему усмотрению, обязуется отремонтировать или заменить любой продукт Anigmo в соответствии с Условиями гарантии, изложенными в данном документе, которые не соответствуют спецификациям продукта.

Данная гарантия не распространяется на сбои или дефекты в работе устройства, вызванные или связанные, но не ограничивающиеся ими: неправильная установка или обслуживание, неподходящая физическая или эксплуатационная среда, аварии, форс-мажорные обстоятельства, опасность, неправильное использование, скачки напряжения, несанкционированный ремонт, модификация или изменение.

Anigmo не несет никакой ответственности или обязательств в соответствии с условиями гарантии, изложенными в настоящем документе, но не ограничиваясь ими: халатность, потеря возможной прибыли или данных или получение ущерба, материального или личного. Обязательная ответственность ограничивается суммой, равной покупке товара.

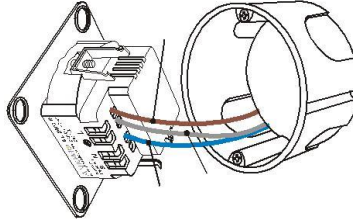
Этот продукт может быть защищен следующими патентами US 7.531.921, EP 2.038.906, US20090284182, US 8.339.062, EP 2.292.078.

### УСТАНОВКА

1. ПЕРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Выключите питание на автоматическом выключателе или удалите предохранитель.

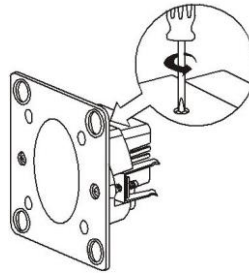


2. Подключите провода, как показано на рисунке. Обратитесь к электрическим схемам.

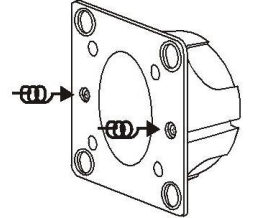
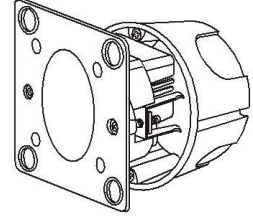


\* Нейтральный провод подключен только в режиме 1

3. Перед установкой устройства в настенную установочную коробку, при необходимости, установите желаемый диапазон чувствительности. ПРИМЕЧАНИЕ. Устройство поставляется с максимальным диапазоном чувствительности (около 10 см).

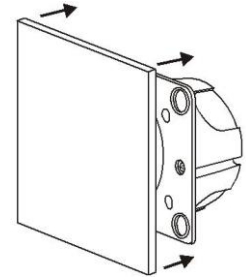


4. Установите устройство в настенную коробку. Выровняйте, прежде чем затягивать крепежные винты.



При монтаже с помощью винтов сначала снимите оба зажима, в комплекте с гайками и винтами. Закрепите блок только прилагаемыми винтами.

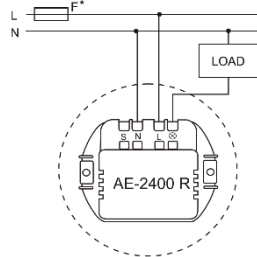
5. Прикрепите декоративную пластину выключателя. Совместите магниты на задней панели распределительного щита с магнитами на устройстве и нажмите.



6. Восстановите питание на силовом автомате

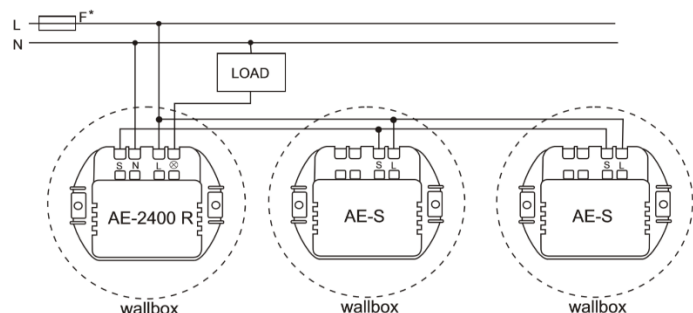
### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КОНТРОЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ (один выключатель управляет одной нагрузкой)



Нагрузка:  
240В переменного тока / 50Гц 10А макс  
Подключите к сети, защищенным предохранителем на 10А или менее.

МНОГОПОЗИЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(несколько выключателей управляют одной нагрузкой)



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АЕ-2400R

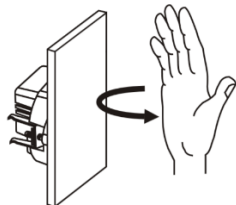
АЕ-2400R может переключать различные нагрузки, в том числе лампы накаливания, галогеновые, низковольтные галогеновые лампы, светодиоды, КЛЛ и линейные люминесцентные лампы. Когда АЕ-2400R выключен, освещение можно включить, переместив руку перед пластиной выключателя. Когда рука входит в зону чувствительности выключателя, включается свет. Затем рука должна выйти из зоны чувствительности. Когда рука снова войдет в зону чувствительности выключателя, освещение выключится.

Каждый раз, когда рука входит в зону чувствительности, выключатель меняет свое состояние вкл /выкл. Если рука остается в пределах зоны чувствительности выключателя, изменение состояния не произойдет.

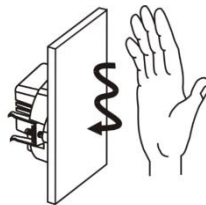
Накладная панель выключателя может быть удалена и заменена в любое время, без предварительного отключения питания на предохранителе. Но при снятии пластины выключателя обратите внимание, что он будет переходить в режим калибровки всякий раз, когда панель снята, прикреплена или перемещена. Калибровка будет длиться около 1-2 минут, в течение которых выключатель не будет реагировать.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Когда на выключатель подается питание, его состояние всегда будет в положении «выключено», независимо от его состояния, когда он был выключен.

### Включить и выключить свет:



Всякий раз, когда рука входит в зону чувствительности перед панелью выключателя на более короткий период чем 1сек, свет включается/выключается



Перемещение руки, находясь в зоне чувствительности, не влияет на работу выключателя. Чтобы его включить/выключить, рука должна сначала выйти из зоны чувствительности.

**Примечание.** Бесконтактный выключатель с прикрепленной пластиной изображен на приведенных выше примерах. Механизм выключателя виден на изображениях для ясности, но при обычной установке он будет скрыт внутри настенной коробки, и только поверхность пластины будет видна на поверхности стены.

<b>Поиск проблемы</b>		
<b>Симптом</b>	<b>ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА</b>	<b>РЕШЕНИЕ</b>
Свет не включается	Неисправная проводка	Проверьте, подключен ли выключатель согласно схеме подключения. Проверьте, включен ли автомат подачи напряжения
	Неисправная лампочка	Проверьте лампочку и при необходимости замените.
Выключатель не реагирует на движение рук	Выключатель перешел в режим калибровки	При замене, перемещении, снятии или повторном присоединении накладной пластины выключатель автоматически входит в режим калибровки, в течение которого он не реагирует на движения руки. Подождать около 1-2 минут, чтобы выключатель завершил цикл калибровки.
Выключатель не работает (он не реагирует последовательно на движения руки)	Непосредственная близость движущихся объектов	Сенсор выключателя реагирует на любой движущийся объект в зоне чувствительности, который достаточно велик. Проверьте, может ли какой-либо объект, расположенный рядом с выключателем, находиться в зоне действия его сенсора или приближаться к ней (например, шторы, висящие провода, веревки или отделка стен).  Проверьте, надежно ли закреплена накладная пластина выключателя. Даже незначительное перемещение пластины выключателя может привести к его ненадежной работе.
	Неэкранированные или плохо экранированные трансформаторы или источники питания рядом с коммутатором, проводкой коммутатора или в качестве нагрузки коммутатора.	Слабо экранированные трансформаторы, драйверы и источники питания могут вызывать чрезмерные электромагнитные помехи, которые могут привести к ненадежной работе выключателя. Используйте только сертифицированные и правильно экранированные силовые кабели.  Уменьшить диапазон чувствительности, чтобы уменьшить чувствительность
Сложно включить свет	Подключенный свет имеет задержку включения	Некоторые источники света, особенно люминесцентные, имеют значительную задержку между моментом подачи питания на них и моментом включения света. Эта задержка может составлять несколько секунд. Из-за этой задержки источник света не будет включен в тот момент, когда пользователь включает выключатель. Пользователь, незнакомый с этим поведением, может ошибочно думать, что выключатель не реагирует на их команду «вкл», и снова пытается активировать выключатель. Но это второе движение фактически выключит выключатель. Чтобы решить эту проблему, включите выключатель и подождите пару секунд. Прослушайте дискретный звук щелчка внутри него, указывающий, что выключатель действительно включен.  Как вариант, используйте версию выключателя с опцией звуковой обратной связи.