

Описание

ekinex® EK-QR6-IR - ИК (инфракрасный) пульт дистанционного управления для параметризации KNX-датчиков движения/присутствия EK-DF1-TP, EK-DG1-TP и EK-DH4-TP.

Основные характеристики

- Простое и комфортное управление с пола, обеспечивающее безопасное конфигурирование KNX-датчиков после предварительной настройки с помощью ETS.

- Быстрая настройка параметров работы KNX-датчиков в любое время нажатием кнопки.

- Передача датчику KNX отдельных параметров или полного пакета значений одновременно

- Дополнительная функция "Мемо", предполагающая сохранение и дублирование установочных значений для простой и быстрой настройки других датчиков.

- Возможность сохранения текущего уровня освещения в качестве порогового

Технические характеристики

- Номинальное напряжение:3V DC (CR2032 батарея)

- Диапазон передачи 10м:

- Угол передачи: 35°

- Рабочая температура:0°C to +45°C

- Температура хранения:-25°C to +55°C

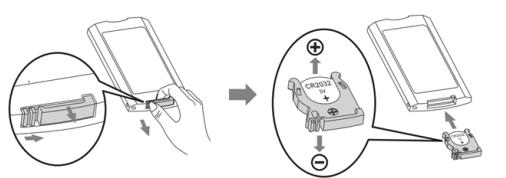
Установка

Батарея входит в комплект ИК пульта управления. Перед началом использования удалите защитный (изоляционный) лист, как показано на рисунке



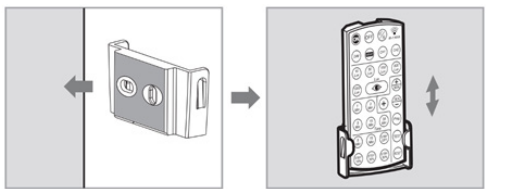
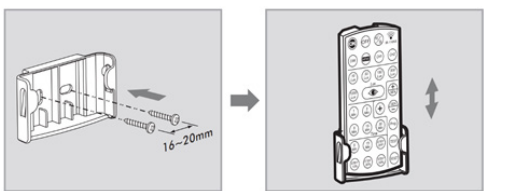
Замена батареи

Нажмите на запирающий механизм и вытащите держатель батареи, затем вставьте новую батарею (тип CR2032 3V DC). Убедитесь, что полярности батареи расположены правильно, затем вставьте держатель батареи в корпус пульта.



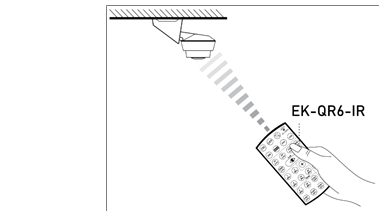
Установка настенного кронштейна

Установите кронштейн на стене при помощи деревянных винтов или двусторонней липкой ленты (данные аксуссуары включены в комплект устройства).



Работа устройства

Для получения более подробной информации о программировании устройства, пожалуйста, изучите инструкции к устройствам, которые вы планируете настраивать при помощи пульта. Для настройки расположите пульт под датчиком, постарайтесь избежать воздействия прямого яркого света на датчик во время настройки.



Функции удаленного управления

Важные замечания:

- При каждом нажатии кнопки сигнал может передаваться не более 1 секунды
- Сигнал не будет передаваться, если две или более кнопок нажаты одновременно.

- Датчик присутствия подтверждает прием сигнала миганием светодиода в течение 2 секунд.

Все настройки для второго канала нагрузки (CH2) будут недействительны, поскольку детектор имеет только 1 канал для нагрузки.).

Кнопка	Функция
ON	Включение нагрузки (на 8 часов) - Нажатие кнопки "ON", активирует работу нагрузки на 8 часов. - Вне режима блокировки нажмите кнопку "CH1" или "CH2", чтобы выбрать желаемый канал для настройки значений, затем нажмите кнопку "ON", чтобы включить нагрузку. - Если нажать кнопку сразу, без выбора канала, то оба канала CH1 и CH2 включатся одновременно. - Датчик вернется в автоматический режим через 8 часов или при повторном нажатии кнопки "ON" - Если источник питания датчика будет выключен в течение 5 секунд, датчик также перейдет в автоматический режим работы. - Кнопка "ON" не активна в режиме блокировки
OFF	Выключение нагрузки (на 8 часов) - Нажатием кнопки "OFF" нагрузка будет выключена на 8 часов. - Вне режима блокировки, нажмите кнопку "CH1" или "CH2" для выбора желаемого канала для настройки, затем нажмите кнопку "OFF" для выключения нагрузки. - Если нажать кнопку сразу, без выбора канала, то оба канала CH1 и CH2 выключатся одновременно. - Датчик вернется в автоматический режим через 8 часов или при повторном нажатии кнопки "OFF" - Если источник питания датчика будет выключен в течение 5 секунд, датчик также перейдет в автоматический режим работы. - Кнопка "OFF" неактивна в режиме блокировки
Lock / Unlock	Кнопки блокировки пульта В режиме блокировки ни одна кнопка на пульте (за исключение "CH1", "CH2" и DIM) не работает. Нажатием кнопки "Lock/Unlock" кнопки ИК-пульта активируются или деактивируются соответственно. Когда нагрузка включена (за исключением режима "включение на 8 часов"): - если нагрузка включается и светодиод быстро моргает в течение 5 секунд, детектор разблокируется и переходит в режим дистанционного управления. Если нагрузка включена и светодиод непрерывно включен в течение 5 секунд, детектор блокируется и дистанционное управление деактивируется. Когда нагрузка выключена (кроме режима "выключение на 8 часов"): - Если нагрузка попеременно включается/выключается и светодиод на датчике быстро мигает в течение 5 секунд, датчик разблокируется и переходит в режим дистанционного управления; - Если нагрузка выключена и датчик постоянно включен в течение 5 секунд, датчик блокируется и дистанционное управление деактивируется. Если ни одна из кнопок не нажата на пульте в течение 2 минут, датчик будет заблокирован автоматически без нажатия кнопки "Lock/Unlock". Датчик будет также заблокирован автоматически при повторной подаче питания после его отключения.
TEST	Тестовый режим На датчике запущен режим "Walk test" (подробнее - в инструкции к датчику).

DIM	Диммирование нагрузки Нажмите кнопку "DIM" для начала диммирования, затем нажмите ее еще раз, чтобы завершить диммирование, когда будет установлен желаемый уровень освещения. Если пульт заблокирован, последние параметры диммирования не будут сохранены; в следующий раз при включении света он будет диммирован в соответствии с параметрами яркости, заданными ранее. Если пульт разблокирован, последние параметры диммирование будут сохранены; при следующем включении света будет автоматически выбран только что установленный при помощи пульта урoven яркости. Вне статуса блокировки нажмите кнопку "CH1" или "CH2" для выбора канала, который требуется диммировать; если кнопка "DIM" нажата сразу, без предварительного выбора канала, оба канала - CH1 и CH2 будут выключены одновременно.
RESET	Перезагрузка настроек датчика Нажатие кнопки "Reset" (вне режима блокировки пульта) приведет к удалению всех настроек, заданных с помощью ИК-пульта дистанционного управления. Все сохраненные данные (MEMO) также будут удалены.
CH1 CH2	Выбор канала Когда датчик разблокирован, нажмите кнопку "CH1" или "CH2", чтобы выбрать канал для последующей настройки..
10 Lux 10000 Lux	Регулировка порога яркости канала После выбора канала нажатием кнопки "CH1" или "CH2" нажмите одну из этих кнопок, чтобы установить соответствующие пороги яркость для включения/отключения подключенной нагрузки. Значение также может быть отрегулировано при помози кнопки "+". После этого датчик вернется в автоматический режим. Если уровень естественного освещения выходит за границы интервала 10-2000 Lux, датчик будет обучаться в течение 10 секунд, затем светодиод быстро мигает в течение 5 секунд, и лимит значений 10 - 2000 люксов будет сохранен.
1 min 30 min	Регулировка времени задержки выключения канала После выбора канала нажатием кнопки "CH1" или "CH2" нажмите одну из этих кнопок, чтобы установить требуемой время задержки выключения подключенной нагрузки. Значение может быть также отрегулировано с помощью кнопки "+".
5 Min / 15 Min / STBY OFF	Регулировка времени ожидания канала После выбора канала нажатием кнопки "CH1" или "CH2" нажмите одну из этих кнопок, чтобы установить время ожидания для подключенной нагрузки. Значение может быть также отрегулировано при помощи кнопки "+".
STBY 10% / STBY 30% / STBY 50%	Регулировка уровня яркости канала в режиме ожидания После выбора канала нажатием кнопки "CH1" или "CH2" нажмите одну из этих кнопок, чтобы установить нужно значение яркости подключенной нагрузки в режиме ожидания. Значение также может быть отрегулировано при помощи кнопки "+".
MEMO	Сохранение последних настроек на пульте ДУ для дублирования на другие датчики 1)Установите желаемые значения Lux, time, STBY и STBY% на одном датчике с помощью ИК- пульта дистанционного управления . 2)Нажмите кнопку MEMO и подержите в течение примерно 3 секунд, направляя пульт на датчик. Настройки Lux, time, STBY и STBY% на датчике будут считаны и сохранены на пульту. Светодиод на датчике должен мигать. 3)Повторное нажатие кнопки "MEMO" в течение примерно 1 секунды при направлении пульта на новый датчик позволит перенести сохраненные настройки на новый датчик.. 4. Настройки могут перенесены на дркие датчики. Для этого повторите процедуру, описанную выше. Если на пульте не сохранены никакие настройки, после нажатия кнопки "MEMO" датчик не продемонстрирует никакой реакции. Если батарея датчика отсутствует в течение 5 секунд или более или нажата кнопка "RESET", вся информация с пульта дистанционного управления будет удалена.

+	Добавление значений к настройкам При установке значений параметров нажатием соответствующих кнопок, кнопка "+" позволяет суммировать несколько значений для одного параметра. Так, для установкi значения Lux нажмите "10Lux", "+" и "50Lux". Это позволит установить значение 60Lux для данного параметра. Информация: "+" может использоваться для значений Lux / Time / STBY / STBY%. "+" не активен без предварительного нажатия кнопки Lux / Time / STBY / STBY% s - Каждое отдельное значение может быть суммировано только один раз для каждой настройки.
{O}	Получить текущий уровень освещенности для функции управления освещением Если запрограммированные пороги яркости для включения нагрузки не соответствуют требованиям пользователя, может быть считано текущее значение естественного уровня освещенности. Последовательность действий: - Нажмите кнопку "CH1"илиCH2", чтобы выбрать нагрузку, которой нужно управлять. - Нажмите кнопку "{O}", пока индикатор датчика не начнет мигать, для перехода в обучающий режим (время обучения - 10 сек). - Уровень естественного освещения затем принимается и подтверждается нагрузкой и миганием светодиода в течение 5 секунд и последующим отключением, свидетельствующим о том, что обучение прошло успешно. После этого датчик вернется в автоматический режим. Если уровень естественного освещения выходит за границы интервала 10-2000 Lux, датчик будет обучаться в течение 10 секунд, затем светодиод быстро мигает в течение 5 секунд, и лимит значений 10 - 2000 люксов будет сохранен.
Prog.	Активация режима программирования ETS Нажатие кнопки "Prog" активирует режим программирования KNX и позволяет программно обеспечению ETS загрузить адрес устройства или аппликационную программу. Активация режима программирования подтверждается голубым светодиодом; светодиод будет выключен во время режима программирования KNX.
Sen + / sen -	Настройка чувствительности датчика Каждое нажатие кнопки "Sen +" или "Sen -" повышает или понижает чувствительность датчика на 10%; в качестве индикации используется мигание красного светодиода. Когда верхний или нижний порог чувствительности достигнут, светодиод остается включенным еще в течение примерно 2 секунд.

Диагностика неисправностей

Датчик не принимает сигналы	Датчик не запитан	Проверьте подключение к KNX
	Превышена дальность передачи	Убедитесь, что вы работаете в пределах диапазона передачи (<10 м), а датчик направлен непосредственно на детектор.
	Низкий уровень заряда батареи пульта	Замените батарею
	Пульт заблокирован	Убедитесь, что пульт не в режиме блокировки
	Датчик работает ненормально	Проверьте статус устройства и обратитесь к руководству пользователя (раздел "Диагностика неисправностей")
	2 или более кнопки нажаты одновременно	Одновременно нажимайте только 1 кнопку
	Лист изоляции батареи не удален	Удалите изоляционный лист батареи

Комплектация

ЕК-QR6-IR Пульт	Держатель	2х деревянных винта D4x25

Двухстороння клейкая лента	Инструкция

Маркировка

- CE: устройство соответствует требованиям директив по низковольтному оборудованию (2006/95/EC) и электромагнитной совместимости (2004/108/EC).

Maintenance

Устройство не требует специального ухода. Для очистки используйте сухую ткань. Избегать воздействия растворителей или других агрессивных сред.

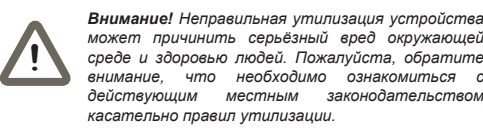
Инструкция соответствует версии A1.0 устройства ekinex® EK-QR6-IR и доступна для скачивания на сайте www.ekinex.ru в формате PDF (Portable Data Format).

Файл	Версия устройства	Обновление
STEKQR6IR_EN.pdf	A1.0	01 / 2020

Утилизация



объектовВ конце службы устройство, описанное в данной инструкции, подпадает под директиву 2002/96/ЕС Европейского союза об утилизации электрического и электронного оборудования (УЭЭО). Нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором.



Предупреждения

- В случае любых манипулий, не соответствующих директивам, по которым было сертифицировано устройство, устройство снимается с гарантии.

- Неработающие/поврежденные устройства ekinex® должны быть возвращены производителю по следующему адресу: Ekinex S.p.A., Via Novara 37 - I-28010 Vaprio d'Agogna NO, Italy

Другая информация

- Для получения более подробной информации обратитесь в службу технической поддержки ekinex® по e-mail info@ekinex.ru или изучите информацию на сайте www.ekinex.ru

© EKINEX S.p.A. 2020 Компания сохраняет за собой право вносить изменения в содержимое данного документа без предварительного уведомления.



EKINEX S.p.A.

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia

Tel. +39 0321 1828980

info@ekinex.com

www.ekinex.com

FISPRQ6IRIEXX00