

# Lumimat Sanfil

артикул. : 53060

## Передачик/датчик

1 канал + элемент питания LR61



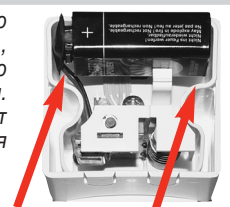
Простой в установке, этот радиопередатчик позволит Вам дистанционно управлять различными приложениями.

Данный датчик чувствителен к инфракрасному излучению, выделяемому телами при движении. Таким образом, он легко улавливает перемещения источников тепла (человека, автомобиля...).

Совместимый со всеми другими приемниками Sanfil, он позволяет дистанционно управлять различными нагрузками, такими как, на пример, освещение.

## Установка элемента питания

Откройте маленькую крышку, удерживающую элемент питания. Установите элемент питания, соблюдая полярность +/ и -/. Закройте крышку.



Настройка конфигурации (смотрите параграфы **Настройка радиопередачи** и **Настройка датчика с одним или несколькими приемниками**).

Без усилия прищелкните головку датчика к настенному цоколю.



## Описание

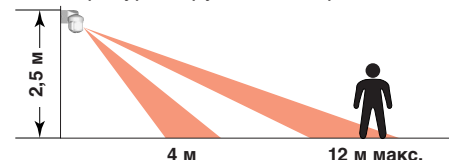
Передачик: Инфракрасный передатчик датчика может управлять одним или несколькими приемниками гаммы SANFIL

Приемники: Необходимые при дистанционном управлении, они служат связующим элементом между источником питания и управляемым прибором.



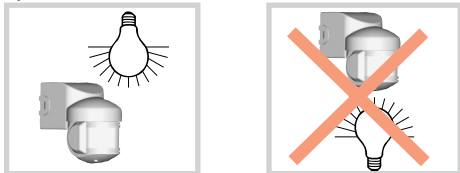
## Рекомендации по установке

**Рекомендуемая высота монтажа:** Оптимальная высота - 2,5 м. Радиус обнаружения при высоте установки 2,5 м и температуре окружающей среды 20°C.



## Взаиморасположение датчика и коммутируемого осветительного прибора:

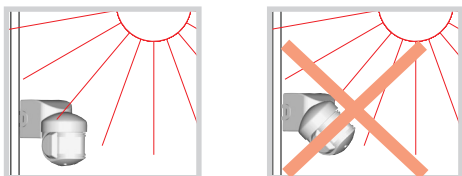
Радиус действия высокочастотного радиопередатчика 50 м в зоне прямой видимости. Устройства, выделяющие теплоту такие, как лампы, могут спровоцировать ложное движение, что приведет к срабатыванию датчика.



**Дополнительные условия обнаружения** Оптимальное обнаружение обеспечивается в том случае, когда объект пересекает зоны действия датчика. Обнаружение не гарантировано в случае, когда объект движется фронтально по направлению к датчику.

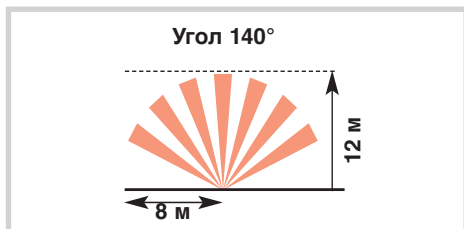


**Внимание! Влияния солнца и непогоды:** как все инфракрасные датчики, датчик Flash чувствителен к солнечным лучам и непогоде. Необходимо избегать воздействий прямых солнечных лучей или дождя, так как они поглощают, так же как туман, инфракрасные лучи, что приводит к уменьшению радиуса обнаружения. Зимой, когда температура окружающей среды понижается, чувствительность датчика повышается, радиус действия увеличивается. Летом, наоборот, при повышении температуры чувствительность датчика снижается, радиус действия уменьшается.



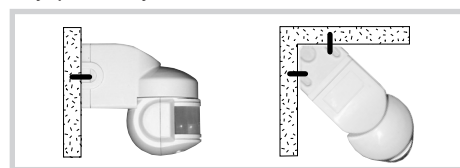
**Избегайте помех:** Помехи не должны препятствовать прохождению инфракрасных лучей. Поле обнаружения должно быть свободным.

## Зоны наблюдения

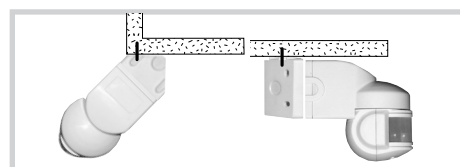


## Монтаж

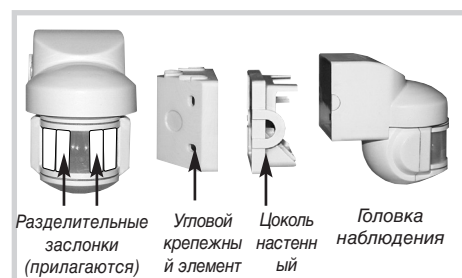
Монтаж настенный - для наблюдения за фасадом и входами; или монтаж на внутренний угол.



Монтаж на внешний угол - для наблюдения за двумя фасадами; или потолочный - для наблюдения за проходными помещениями и коридорами.



## Аксессуары



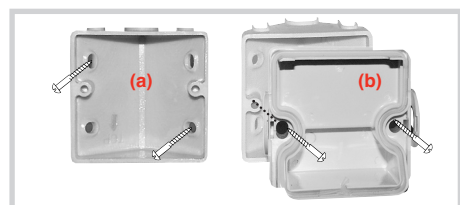
## Установка

### Крепление настенного цоколя

Закрепите настенный цоколь 2 винтами 0 4 мм.



Закрепите угловой элемент 2 винтами 0 4 мм. (а), атем на лицевую панель углового элемента с помощью 2 винтов 0 4 мм прикрепите настенный цоколь(б).



## Настройка радиопередачи

### Передача команд в режиме: ON/OFF

**Внимание:** датчик поставляется с заводской конфигурацией! настроенной на режим передачи команд ON и команд OFF.

В этом случае длительность работы устанавливается на датчике с помощью специального потенциометра (смотрите параграф: **Настройка автоматической работы**). Датчик, таким образом, настроен на работу с одно- или двухканальными приемниками, работающими в режиме ON/OFF.

### Передача команд в режиме: только ON

Датчик может быть также настроен на передачу только команд ON.

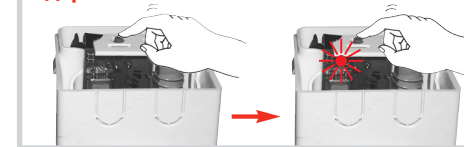
- Настройка длительности работы датчика - минимальная (смотрите параграф: **Настройки автоматической работы**).

- Длительность работы в этом случае устанавливается на приемнике. Этот режим позволяет использовать несколько датчиков с одним или несколькими приемниками

• Для того чтобы перейти от режима передачи ON/OFF к режиму передачи только ON:

- нажмите и удерживайте > 8 с. кнопку настройки передатчика.
- светодиод мигает 3 раза.
- отпустите кнопку.

### Удерживайте > 8 с. 3 или 6 миганий



• Для того чтобы перейти от режима передачи только ON к режиму передачи ON и OFF:

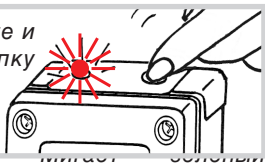
- нажмите и удерживайте > 8 с. кнопку настройки передатчика
- светодиод мигает 6 раз.
- отпустите кнопку.

## Настройка датчика на работу с одним или несколькими приемниками

**Внимание:** установите на датчике минимальную задержку времени (30 с.) и максимальный порог освещенности (2000 люкс.).

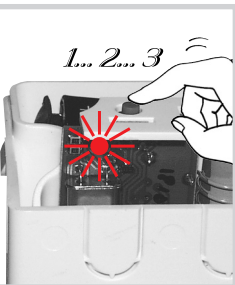
**Опция 1:** запись приемником команды инфракрасного датчика (смотрите инструкцию к приемнику).

Быстро нажмите и отпустите кнопку настройки приемника.



световой сигнал приемника.

Нажмите и удерживайте как минимум в течение 3 секунд кнопку настройки инфракрасного датчика, располагая его на расстоянии более 30 см от приемника.



Зеленый световой сигнал перестает мигать. Операция прошла успешно.

**Важно!** Если световой сигнал все еще мигает, то рекомендуется повторить операцию с начала.

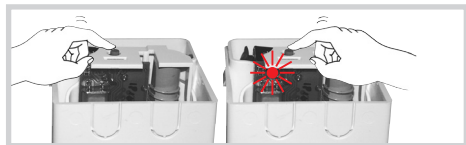
После этой операции передатчик посылает команду приемнику, который включается на заданное время.

**Опция 2:** копирование команд инфракрасного датчика на другой инфракрасный датчик.

• Расположите два приемника рядом друг с другом (на расстояние менее 1 см), нажмите на кнопку настройки приемника, с которого ведется запись, и удерживайте до конца перезаписи.



• Нажмите на кнопку настройки нового передатчика.



Световой сигнал нового передатчика загорается, затем начинает мигать.

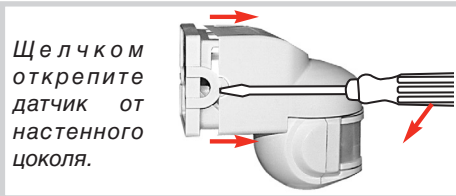
• Подождите, пока световой сигнал нового передатчика погаснет, после этого отпустите обе кнопки. Световой сигнал нового передатчика гаснет, перезапись прошла успешно.

**Важно!** Если световой сигнал нового передатчика все еще мигает, то перезапись следует повторить с начала.

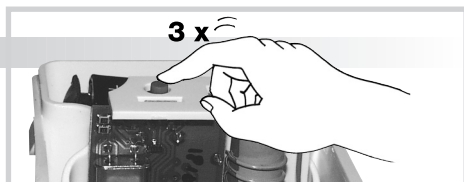
Если световой сигнал мигает 3 или 6 раз - это значит датчик только что изменил режим передачи (смотрите параграф: **Настройка радиопередачи**).

## Возврат к начальному коду передатчика

Эта функция позволяет "очистить" датчик от перезаписанных кодов и вернуться к коду начальному.



• В течение 1,5 с. быстро нажмите 3 раза на кнопку настройки.



Светодиод часто мигает в течение 5 с., подтверждая возврат к начальному коду

• Заново прищелкните датчик к настенному цоколю.

**Важно!** В случае параллельной установки нескольких датчиков:

• Если датчик настроен на режиме передачи команд ON и OFF (смотрите параграф: **Передача команд в режиме: ON/OFF**), то команда "отключение" подается первым передатчиком (инфракрасным датчиком), сигнализирующим об окончании своей временной задержки.

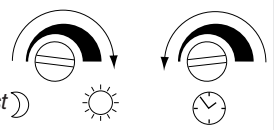
• Если датчик настроен на передачу команд в режиме "только ON" (смотрите параграф: **Передача команд в режиме: только ON**), то команда "отключение" подается по окончании временной задержки соответствующим приемником.

## Тестирование

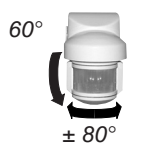
После установки элемента питания датчик в течение установленного времени замыкает свой контур. По окончании этой начальной фазы датчик готов к работе.

### Процедура тестирования датчика

Настройте датчик на режим тестирования test

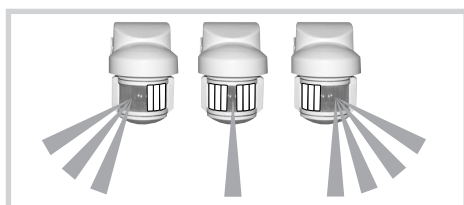


После установки настроек, показанных на рис., любое движение в зоне наблюдения повлечет за собой передачу сигнала приемнику в течение 30 секунд.



Отрегулируйте пилотируемую головку вертикально и горизонтально в соответствии со способом покрытия зоны обнаружения.

Заслонки, поставляемые с датчиком, позволяют ограничить зону покрытия.



## Настройка автоматического режима

### Настройка сумеречного порога

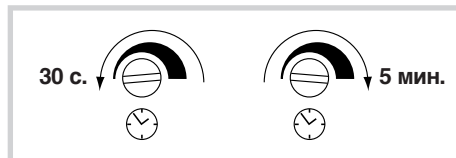
Только для работы в ночное время - поверните потенциометр против часовой стрелки. Поверните потенциометр по часовой стрелке для работы датчика днем и ночью.



### Настройка длительности работы

Только для датчика, настроенного на передачу в режиме ON и OFF (смотрите параграф **Настройка радиопередачи**)

Длительность работы настраивается с помощью потенциометра. Минимальная длительность работы (30 секунд) устанавливается путем поворота потенциометра против часовой стрелки до упора. Поворот потенциометра до упора в обратную сторону устанавливает максимальную длительность работы - 5 минут.



## Что делать, если...

• **Датчик ничего не обнаруживает:**  
- Элемент питания разряжен: замените его.  
- Элемент питания не подходит: Используйте только щелочные элементы питания 9В, тип 6LR61.

**Освещение не включается или выключается:**

• **Аппарат подключенный к приемнику неисправен:**  
- Убедитесь, что выключатель аппарата (если такой имеется) находится в положение "включен".

• **Отсутствует питание на приемнике:**  
- Проверьте предохранители или автоматический выключатель.

• **Объекты двигаются фронтально по направлению к датчику:**  
- Установите датчик таким образом, чтобы объекты пересекали зоны наблюдения.

• **На приемник воздействуют другие излучения (волны радиолубительских передатчиков, экраны телевизоров, антенны мобильной сотовой связи...):**  
- Попробуйте переместить приемник или источники возмущения.

• **Приемник вне зоны досягаемости передатчика:**  
- Переустановите приемник на достаточное расстояние.

• **Датчик расположен в зоне возмущений:**  
- Переустановите приемник так, чтобы выйти из этой зоны.

• **Датчик несвоевременно замыкает цепь:**

- Ограничьте радиус действия датчика, меняя его настройки (фильтры затемнения, укол наклона, чувствительность).

• **Радиус действия датчика слишком мал:**

- Измените высоту установки (2,5 м) или угол наклона датчика.

• **Настройка датчика была изменена на ночной режим:**

- Установите потенциометр в режим день/ночь.

**Если данные манипуляции не принесли никакого результата, то рекомендуется выполнить новую конфигурацию**

## Технические характеристики

### Функциональные характеристики

Угол обнаружения: 140°  
Дистанция фронтального обнаружения: 12 м  
Дистанция бокового обнаружения: 18 м  
Сумеречный порог: 2 до 2000 Люкс.  
Длительность работы: 30 с до 5 мин

### Электротехнические характеристики

Питание: элемент питания 6LR61 9В  
Срок службы элемента питания: приблизительно 2 года (10 коммутаций/день)  
Частоты радиоизлучения: 40,685 МГц  
Радиус действия (свободная зона): 50 м  
Степень защиты: IP 55  
Температура рабочая: -10°C до +50°C  
Температура хранения: -20°C до +60°C

### Размеры:

Ширина макс.: 75 мм  
Высота макс.: 110 мм  
Глубина макс.: 120 мм (без углового элемента)

Для использования во всей Европе

Декларация соответствия: 0682

Мы, Flash S.A.S, адрес: 33 rue Saint-Nicolas B.P. 50152, 67704, SAVERNE Cedex, France, ответственно заявляем, что изделия, представленные в настоящей инструкции, удовлетворяют всем необходимым требованиям директивы R&TTE 1999/5/CE, март 1999 г.

Ответственный за качество BA Controls/01-01.

33 rue Saint-Nicolas  
B.P. 50152 - 67704 SAVERNE Cedex  
TOI. 03 88 01 88 01 - Fax 03 88 01 88 90  
www.flash.fr

Flash  
Le confort facile