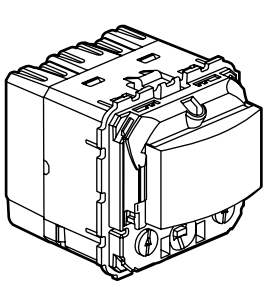
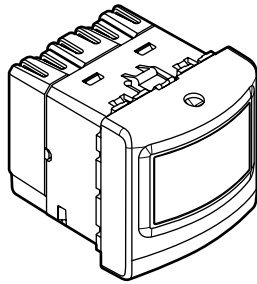


Датчик движения 3-проводный – 2000 Вт

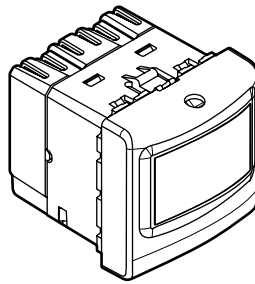
Кат. №№: 0 670 99 - 0 784 54 - 0 792 58 - 5 740 47/97



0 670 99



0 784 54 - 0 792 58



5 740 47/97

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. Назначение	1
2. Технические характеристики	1
3. Размеры	2
4. Подключение	2
5. Монтаж	3
6. Работа	3
7. Настройки	4
8. Характеристики	5
9. Уход	6
10. Соответствие стандартам и регламентам	6
11. Поиск и устранение неисправностей	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ИК датчик движения с подключением нейтрального проводника. Автоматически включает освещение при обнаружении присутствия в зоне наблюдения.

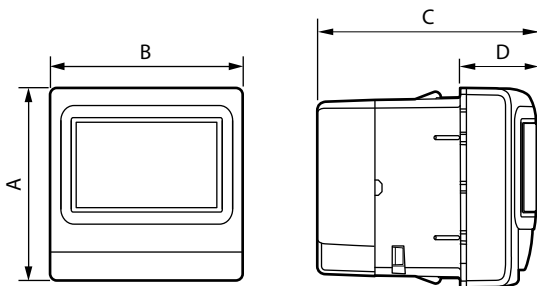
Угол обзора датчика присутствия 120°.

Предназначен для скрытого монтажа в коробке глубиной не менее 40 мм. Дооборудуется лицевой панелью.

2. СЕРИЯ

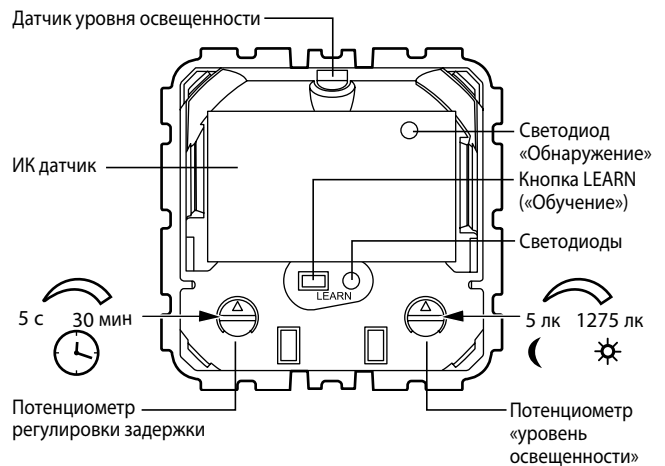
Описание	Цвет	Кат. №№
Датчик движения 2000 Вт Céline 3-проводный с нейтралью	–	0 670 99
Датчик движения 2000 Вт Mosaic 3-проводный с нейтралью	Белый	0 784 54
	Алюминий	0 792 58
Датчик движения 2000 Вт Arteorc 3-проводный с нейтралью	Белый	5 740 47
	Серебристый	5 740 97

3. РАЗМЕРЫ (мм)



A	B	C	D
45	45	51	16

4. ВНЕШНИЙ ВИД



5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Число зажимов: 4

Тип зажимов: автоматические

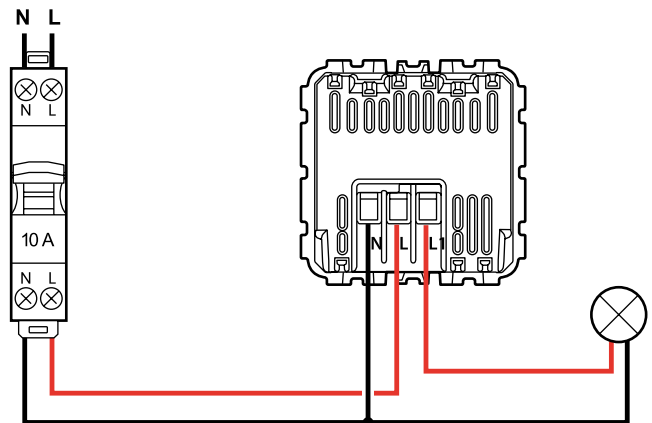
Сечение подключаемых проводников: 2 x 2,5 мм²

Длина снятия изоляции: 8 мм

Отвертка: плоская 4 мм

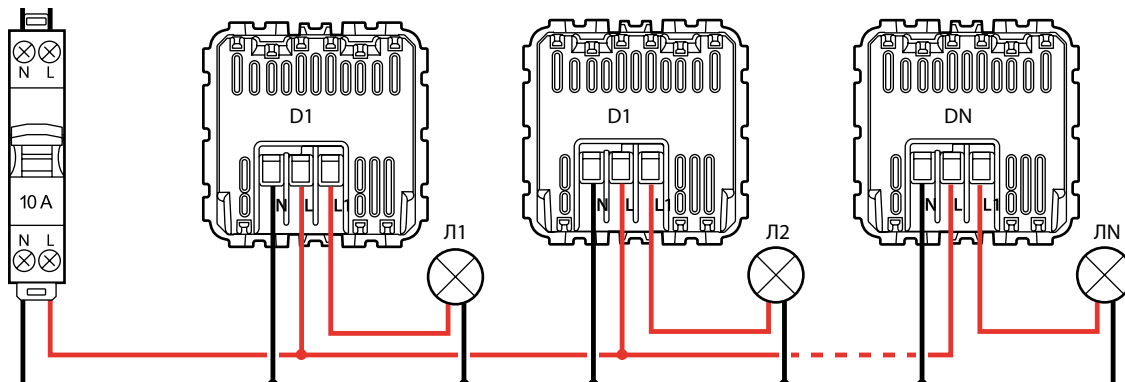
Совместимы с жесткими и гибкими проводниками

■ 5.1 Подключение с вспомогательным устройством управления

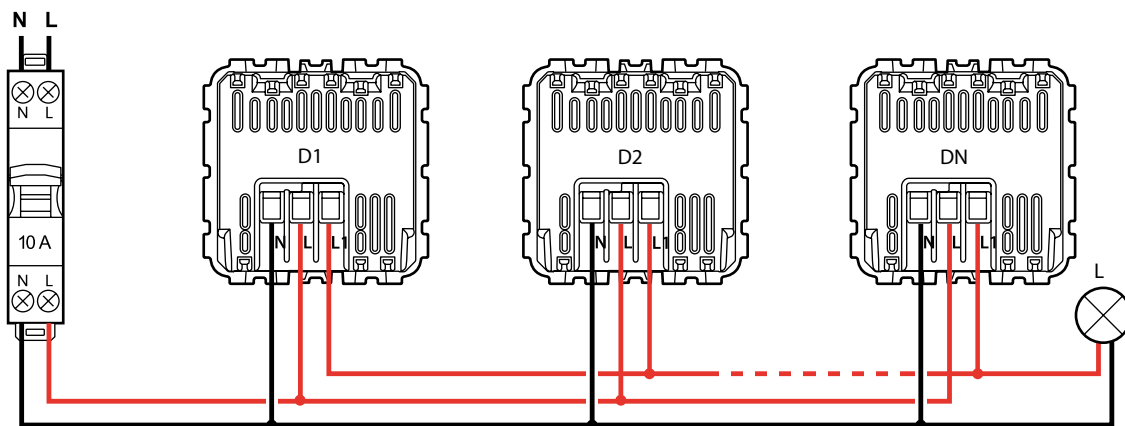


5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

■ 5.2 Подключение с несколькими параллельными нагрузками



■ 5.3 Подключение с одной параллельной нагрузкой



6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 6.1 Механические характеристики

Степень защиты от механических ударов: IK04
 Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды:
 - IP20 только механизм
 - IP40 смонтированный механизм с клавишей и лицевой панелью

■ 6.2 Характеристики материалов

Цвет: - Белый RAL 9003
 - Алюминий
 - Серебристый

Материал: - Лицевая панель: АБС
 - Не содержит галогенов
 - Стойкий к УФ-излучению

Огнестойкость:
 + 850 °C/30 с для частей из изолирующего материала, на которых закрепляют токоведущие части
 + 650 °C/30 с для остальных частей изолирующего материала

■ 6.3 Электрические характеристики

Напряжение: 100 - 240 В перем. тока
 Частота: 50/60 Гц
 Потребление в режиме ожидания: 0,2 Вт
 Выходной замыкающий контакт подключен к фазному проводнику
 Мощность:

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧							
230 В ~	2000 Вт	8,5 А	1000 ВА	4,3 А	1000 ВА	4,3 А	10 x (2x36 Вт)	4,3 А	10 x (2x36 Вт)	4,3 А	500 ВА	2,1 А	500 ВА	2,1 А	I макс. ≤ 2А
110 В ~	1000 Вт		500 ВА		500 ВА		5 x (2x36 Вт)		5 x (2x36 Вт)		250 ВА		250 ВА		

- 1 – Галогенная лампа
- 2 – Галогенная лампа сверхнизкого напряжения с отдельным электронным балластом
- 3 – Галогенная лампа сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным балластом
- 4 – Люминесцентная трубка с отдельным ферромагнитным балластом

- 5 – Люминесцентная трубка сверхнизкого напряжения с отдельным электронным балластом
- 6 – Компактная люминесцентная лампа со встроенным электронным балластом
- 7 – Светодиодная лампа со встроенным электронным балластом
- 8 – Контакт

Важно: При расчете мощности учитывайте потери трансформатора. Трансформаторы должны быть нагружены более чем на 60 % от их номинальной мощности.

Примечание: в одной цепи могут находиться нагрузки разного типа.

■ 6.4 Температурные характеристики

Рабочая температура: от - 5 до + 35 °C
 Температура хранения: от - 10 до + 70 °C

7. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

■ 7.1 Больше одного датчика и больше одной нагрузки

Режим: «Авто ВКЛ./ОТКЛ.»

Нагрузка включается и отключается автоматически.

Опция:

датчиком можно управлять с ИК пульта управления Кат. №№ 0 882 00/01/20/31/32/33.

Синхронизация изделия выполняется в два этапа:

- одно длительное нажатие (>1 с) на всех датчиках (S) для перевода в состояние ВКЛ.,
- одно короткое нажатие на всех датчиках (S) для перевода в состояние ОТКЛ.

☀ Л1 вкл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ > 1 с ☑ + ☑ < 1 с	⊗ Л1 откл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.
☀ Л1 вкл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ < 1 с	☀ Л1 вкл. ☀ Л2 вкл. ☀ Лп вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.
⊗ Л1 откл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп OF	КНОПКА ☑ < 1 с	☀ Л1 вкл. ☀ Л2 вкл. ☀ Лп вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.
☀ Л1 вкл. ☀ Л2 вкл. ☀ Лп вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.	КНОПКА ☑ < 1 с	⊗ Л1 откл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.
☀ Л1 вкл. ⊗ Л2 откл. ⊗ Лп откл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ < 1 с	⊗ Л1 откл. ☀ Л2 вкл. ☀ Лп вкл.	☑ D1 откл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.

7. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (продолжение)

■ 7.2 Несколько датчиков, подключенных к одной нагрузке

⊗ Л откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ < 1 с	☀ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.
☀ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.	КНОПКА ☑ < 1 с	⊗ Л откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.
⊗ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ < 1 с	☀ Л вкл.	☑ D1 откл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.
⊗ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ < 1 с ☑ + ☑ > 1 с	⊗ Л откл.	☑ D1 откл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.
⊗ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 откл. ☑ Dп откл.	КНОПКА ☑ > 1 с	☀ Л вкл.	☑ D1 вкл. ☑ D2 вкл. ☑ Dп вкл.

7. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (продолжение)

7.3 Параметры обнаружения

Параметры датчика		Значение по умолчанию	Регулировка параметров	Пульты	
				0 882 30	0 882 35
Задержка		15 мин	3, 5, 10, 15, 20 мин 5 с - 59 мин 59 с	– ✓	✓ –
Чувствительность		ИК (очень высокая)	Низкая, средняя, высокая, очень высокая	✓	✓
Режимы	Авто вкл./Авто откл.	Активный	Включить / Выключить	✓	✓
	Проход	Не активный	Включить / Выключить	✓	✓
	Ручн. вкл./Авто откл.	Не активный	Включить / Выключить	✓	✓
Схема обнаружения	Первоначальная	ИК	Не изменяется	✓	–
	Последующая	ИК	Не изменяется	✓	–
	Повторное срабатывание	ИК	ИК, выключить	✓	–
Аварийный сигнал		Не активно	Включить / Выключить	✓	–

- Задержка:** время работы нагрузки после обнаружения человека.
- Чувствительность:** настройка дальности обнаружения датчиком.

Режимы:

Режим «Авто вкл./Авто откл.»:

Автоматическое включение:
- При обнаружении присутствия или при недостаточном уровне естественной освещенности.
Автоматическое отключение:
- Если присутствие не было обнаружено или по истечении заданной задержки.
- Или при недостаточном уровне естественной освещенности (при активированной функции «Регулирование»).

В условиях недостаточной освещенности каждое новое обнаружение приводит к автоматическому включению освещения.

Проход

- Если в течение 20 секунд после первого обнаружения никакого присутствия не было обнаружено, то изделие выключает освещение.
- Если в течение 3 минут после первого обнаружения снова обнаруживается присутствие, то изделие отключает освещение по истечении заданной задержки.

Режим «Ручное вкл./Авто откл.»:

Освещение включается вручную и отключается автоматически,
- Когда присутствие не обнаруживается или по истечении заданной задержки.
После отключения любое новое обнаружение в течение 30-секундного интервала вызывает автоматическое включение освещения. Функция «Перезапуск» должна быть включена.
По истечении 30 секунд устройство включается вручную с выключателя.

Система обнаружения:

Первоначальное обнаружение: нагрузка включается, когда происходит первое обнаружение присутствия, если уровень естественной освещенности ниже уставки.

Последующее: нагрузка остается включенной при каждом новом обнаружении присутствия.

Перезапуск: в ручном режиме. После отключения любое новое обнаружение в течение 30-секундного интервала вызывает автоматическое включение освещения.
По истечении 30 секунд устройство должно включаться вручную.

Аварийный сигнал: перед отключением освещения подается звуковой сигнал (сначала за одну минуту, затем за 30 секунд и за 10 секунд).

7. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (продолжение)

7.4 Параметры освещенности

Параметры датчика		Значение по умолчанию	Регулировка параметров	Пульты	
				0 882 30	0 882 35
Уставка уровня освещенности		300 лк	20, 100, 300, 500, 1000 лк 0 – 1275 лк	– ✓	✓ –
Расширенный режим	Калибровка	–	0 – 99995 лк	✓	–
	Регулирование	Активный	Включить / Выключить	✓	–
	Подача освещения	Авто	Авто - 1275 лк	✓	–

Уставка уровня освещенности: уровень естественной освещенности, ниже которого включается нагрузка.

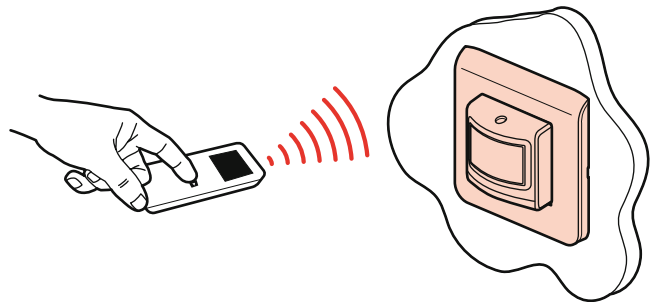
Внимание!
При уровне 1275 лк устройство становится датчиком движения.

Расширенный режим:

- Калибровка:** уровень освещенности в помещении измеряется люксметром и передается в датчик (см. паспорт для Кат. № 0 882 30).
- Регулирование:** автоматическое отключение нагрузки через 10 минут после превышения уставки уровня освещенности с дополнительной защитной уставкой (для предотвращения отключения освещения в неподходящий момент).

Подача освещения: дополнительное количество люксов, подаваемых при включенном освещении.
Когда параметр light contribution (подача освещения) установлен на «авто» (значение 0) с пульта-конфигуратора Кат. № 0 882 30, датчик вычисляет подачу освещения автоматически.

7.5 Изменение параметров с помощью пультов

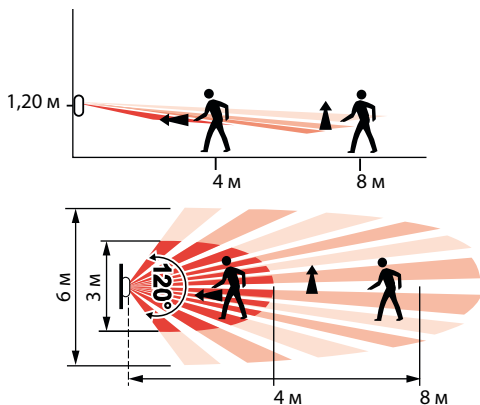


- 0 882 35: стандартный пульт-конфигуратор
 - 0 882 30: пульт-конфигуратор с расширенными возможностями
- Когда датчик принимает ИК команду с пульта-конфигуратора, он подает звуковой сигнал, подтверждающий изменение параметра. Более подробно о настройке параметров см. в паспорте пульта-конфигуратора Кат. № 0 882 30.
Дальность: 1 м.
Потенциометры активированы по умолчанию. Все потенциометры можно деактивировать с пульта-конфигуратора.
Чтобы активировать их заново, следует перезапустить датчик.

- Возврат к заводским настройкам:

Первое нажатие: при кратковременном нажатии на кнопку LEARN светодиод мигает медленно.
Второе нажатие: при нажатии на кнопку LEARN в течение 10 с светодиод мигает быстро.

8. ХАРАКТЕРИСТИКИ



8.1 Обнаружение с помощью ИК датчика (проход)

Чувствительность	Ø (м)
Низкая (25 %)	7
Средняя (50 %)	8
Высокая (75 %)	10
Очень высокая (100 %)	12

8.2 Обнаружение с помощью ИК датчика (присутствие)

Чувствительность	Ø (м)
Низкая (25 %)	1
Средняя (50 %)	2
Высокая (75 %)	4
Очень высокая (100 %)	5

9. УХОД

Протирайте поверхность изделия тканью.

Запрещается использовать ацетон, очистители битумных пятен, трихлорэтилен.

Стойки к следующим химическим веществам:

гексан (EN 60669-1), метиловый спирт, мыльный раствор, разбавленный аммиак, 10 % раствор хлорной извести, жидкий стеклоочиститель.

Внимание! Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

10. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

Соответствуют действующим регламентам и стандартам.

См. e-каталог.

11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЯ
Освещение не отключается при отсутствии людей	Ложное срабатывание, вызванное помехами, такими как сквозняк, вибрация, потоки воздуха от отопительных приборов	1. Уменьшите чувствительность 2. Если влияние помехи остается: с помощью пульта перейдите к параметрам Detection system (Система обнаружения), выберите Maintain (Последующее), а затем PIR (ИК) 3. Если влияние помехи не исчезает: уберите датчик из зоны действия помехи
Освещение не выключается днем при достаточном уровне естественной освещенности	Не активна функция «Регулирование» Очень высокая уставка уровня освещенности Очень высокая настройка подачи освещения	Включите функцию «регулирование» Снизьте уставку уровня освещенности Проверьте правильность установки датчика относительно окна Установите лампы меньшей мощности
Освещение выключается, когда в помещении находятся люди, а уровень естественной освещенности недостаточный (сумерки)	Очень малая задержка отключения Очень низкая чувствительность обнаружения Очень низкая уставка уровня освещенности	Увеличьте задержку Для рабочих зон рекомендуется от 1 до 10 минут Увеличьте чувствительность Переместите датчики ближе к рабочей зоне Увеличьте уставку