

## Контролер ARGOS STM switch.

### Паспорт

Комплектация;

Контролер в корпусе — 1 шт.

Ультразвуковой датчик с автоматической настройкой зоны работы без корпуса — 2 шт.

(возможно использовать другие типы датчиков нашего производства)

Датчик освещенности аналоговый без корпуса — 1 шт.

Кабели подключения датчиков присутствия длиной 1 метр — 2 шт.

Область применения.

Контролер ARGOS STM switch предназначен для реализации подсветки длинных коридоров, лестниц. (дорожек на дачных участках с использованием обычной и герметичной LED светодиодной ленты, LED спотов, LED брусчатки с подсветкой при использовании влагозащищенных датчиков). Функционально представляет собой проходной выключатель, при активации любого из двух датчиков, включает на заданное время LED подсветку с заданной яркостью свечения ленты в основном режиме работы и режиме вежливой подсветки.

После окончания заданного в настройках времени, LED подсветка выключается.

Имеется возможность контролировать освещенность пространство, подлежащее подсветке, и активировать ARGOS STM switch только в темное время суток.

Технические данные;

Напряжение питания блока контролера – 12 вольт постоянного тока. (24 вольта по дополнительному запросу)

Количество управляемых каналов подсветки 2 (каналы можно объединять при использовании одной линии подсветки)

Коммутируемый ток общий, версия без радиатора — 10А (два канала по 5А)

версия с радиатором — 16А (два канала по 8А)

Ток потребления центрального блока контролера – 0,02А.

Датчик освещенности – аналоговый Photoresistor-5528, настройка датчика освещенности полностью цифровая.

Индикация режимов и меню настройки — дисплей 4-Digit.

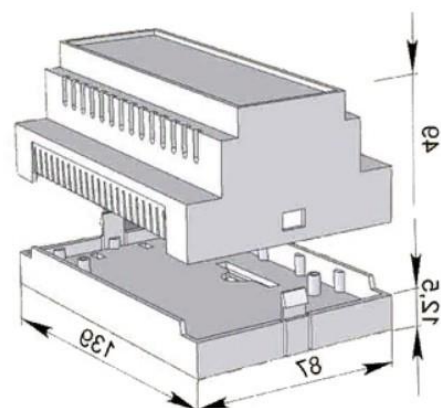
Управление меню – кнопка x 3

Тип корпуса центрального блока контролера и модулей расширения

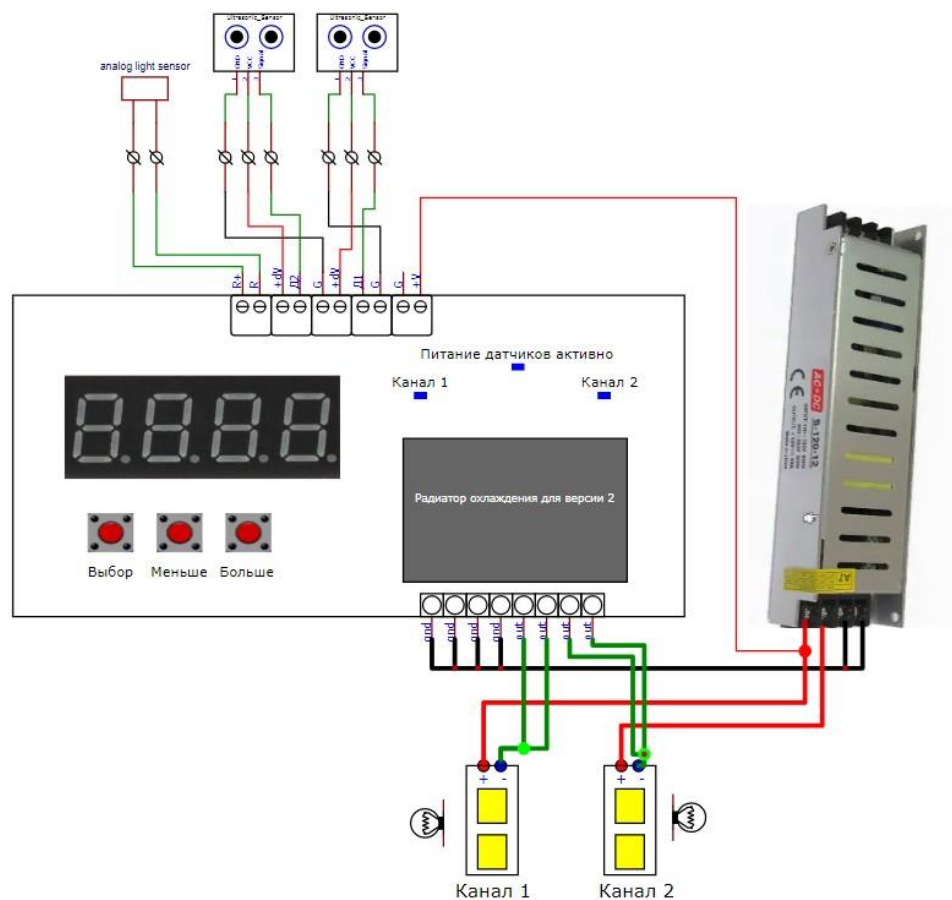
На DIN рейку, на плоскую поверхность

Материал: ABS, PS или PC

Цвет: светло-серый Габаритные размеры: 139 x 87 x 61,5 мм



## Схема подключения



R+ питание датчика освещенности 3, 3 вольт, подключать только к датчику освещенности.

R сигнальная линия датчика освещенности, подключать только к датчику освещенности.

+dV плюс питания датчика присутствия (управляемый датчиком освещенности или включен постоянно если датчик освещенности отключен в настройке контролера)

D1 сигнальная линия датчика присутствия, подключать только к датчику присутствия.

D2 сигнальная линия датчика присутствия, подключать только к датчику присутствия



G минус питания датчика присутствия

G минус питания центрального блока

+V плюс питания центрального блока

### Настройка контролера;


Начальный экран

п/м	значение	расшифровка \эта информация выводится на индикаторе в рабочем режиме к меню настройки не относится. \
Начальный экран	0nd0	<p>Левый 0 – при срабатывании 1 датчика переходит в , горит пока датчик активен</p> <p>Правый 0 – при срабатывании 2 датчика переходит в , горит пока датчик активен</p>

		<p>n – Горит (срабатывание) режима ночь, контролеру разрешено работать.</p> <p>d — Горит (срабатывание) режима день, контролеру запрещено работать.</p>
--	--	---

Переход в меню настройки;

Нажатие кнопки выбор с временем не менее 5 сек активирует меню настройки, где левый символ дисплея является номером пункта меню (левый символ мигает), остальные 3 на изменение параметра настройки. Движением по меню кнопками больше и меньше, переход на следующий пункт меню кратковременным нажатием выбор и так по кругу. Выход из меню после отсутствия активности в течении 7 сек с возвратом на начальный экран

разрешена работа с датчиком или без датчика освещенности.	разрешена работа без датчиков освещенности. 
2 2nXX	Выбор чувствительности датчика освещенности 0-100%
3 3XXX	Выбор времени срабатывания датчика освещенности 1-999 сек.
4 4XXX	Выбор общей яркости после активации датчиков присутствия 0-100% (настройка дублируется на нагрузке)
5 5XXX	Выбор начальной яркости 0-100% (настройка дублируется на нагрузке)
6 6-XX	Выбор скорости включения от 0,2 до 5 сек
7 7XXX	Выбор задержки начала выключения диапазон 1-999 сек.

отсутствие активности в течении 15 сек, возврат на начальный экран

### Дополнительные рекомендации:

Пункт 3 (Выбор времени срабатывания датчика освещенности, 1-999 сек.)

\*при настройке контролера установите параметр 1 сек. После полной настройки и проверки установите необходимое значение.

Не допускайте короткого замыкания в цепи нагрузки контролера, это приведет к выходу из строя управляющих питанием ленты мосфетов.

ПАМЯТКА по подключению периферии к контролеру.

**НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОВЕРИТЬ РАБОТУ УСТАНОВЛЕННЫХ ЛЕНТ ДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОНТРОЛЕРУ.**

**ПОДАЙТЕ ПИТАНИЯ ОТ БЛОКА ПИТАНИЯ 12/24 ВОЛЬТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ КОНТРОЛЛЕРА ЛИНИИ К ЛЕНТАМ, ПОДХОДЯЩИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ, НЕ ПОДКЛЮЧАЯ НА ДАННОМ ЭТАПЕ МИНУСОВЫЕ ПРОВОДА ЛЕНТ К КОНТРОЛЛЕРУ.**

**ВИЗУАЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ РАБОТУ ЛЕНТ!!!**

**ПОСЛЕ ЭТОЙ ОПЕРАЦИИ ПОДКЛЮЧИТЕ ПРОВОДА ЛИНИИ ЛЕНТ К КОНТРОЛЛЕРУ И ПРИСТУПАЙТЕ К НАЛАДКЕ.**

Рекомендуем не прокладывать сигнальные провода датчиков совместно с проводами питания светодиодных лент, при невозможности,

используйте экранированный или витой кабель для прокладки сигнальной линии датчиков.

Произведено smart-ladder.ru