

Краткая инструкция

MegaD-2561 моноблок 24in_14out Ver A-1, B-1.

1. Конструкция Моноблока MedaD-2561 объединила в себя механизм управления и исполнения. Это позволяет использовать данное устройство человеку, не имеющему специального электротехнического образования. Сфера его использования может быть очень широка:
 - Дача: полив, управление температурой в теплице, инкубатор, бассейн и т.д.
 - Дом, квартира: защита от протечек, управление отоплением, управление светом, вентиляцией, охрана и т.д.
 - Производство: где требуется управление температурой влажностью, освещённостью и т.д.
2. Моноблок MedaD-2561 имеет уникальную конструкцию, внутри этого «монстра» вместились 24 универсальных цифровых входов/выходов, плюс 14 универсальных силовых выхода, которые можно самостоятельно конфигурировать под свои нужды. Входы оснащены разъёмами пружинного типа самозажимные, выходы имеют винтовые размыкаемые клеммники. Кроме того, выходы могут быть использованы как для реле, симисторов, мосфетов, ШИМа, так же они могут быть проходными. Все эти свойства можно использовать благодаря тому, что применены релейные колодки, которые позволяют быстро осуществить замену необходимого мини модуля.

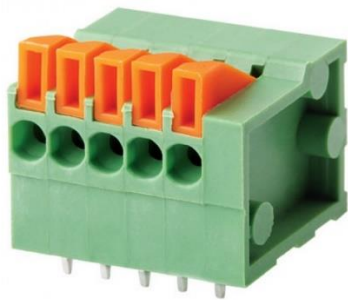
Конструкцией моноблока MedaD-2561 предусмотрена возможность управления выносными дополнительными модулями:

 - MegaD-2W (2 симисторных выходов управляемых по 1-Wire)
 - MegaD-2R (2 релейных выходов)
 - MegaD-2Combo (2 универсальных выхода с возможностью самостоятельной замены на реле, симистор, ШИМ-диммирование, мосфет – управление светодиодными лентами)
 - U-sensor (датчик напряжения (сети))
 - IR-передатчик (ИК-передатчик)
3. Контроллер имеет 24 входа, для подключения различных датчиков, как цифровых, так и аналоговых, DHT11, DHT22, DS18B20, HTU21D, BMP180, BMP280, BME280, BH1750, MAX44009, TSL2591, Si7021, TEMT6000, MH-Z14, MQ-4, MQ-9, MCP23008, MCP23017, PCA9685, ADS1115, T6703/T67xx, MLX90614, MCP4725, MCP4018 и другие, что позволяет контролировать температуру, влажность, давление, освещённость, так же остались и все старые функции наследованные от MedaD-328 где можно было подключать различные датчики контроля

газов, дыма, датчики движение, контактные датчики всё то что нужно для создания охранной и пожарной сигнализации.

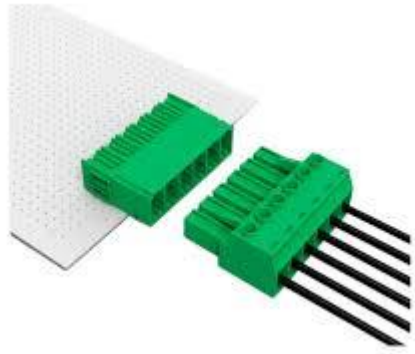
4. 7 портов контроллера могут быть настроены для управления с помощью ШИМ-сигнала, с возможностью выбора частоты (383Гц, 3064Гц, 24510Гц), поэтому управление и регулировка разными цветовыми оттенками с помощью светодиодов и светодиодных лент придаст неповторимый окрас для вашего Умного дома.
5. Поддержка на одном порту одновременно несколько датчиков температуры DS18B20, (1WBUS).
6. Работа с устройствами I2C.
7. Возможность вывода информации на OLED-дисплеи SSD1306.
8. Поддержка часов (RTC) DS3231/DS1307 позволяет установить планировщик заданий.
9. Управление 1-wire модулями на базе микросхемы DS2413.
10. Поддержка HTTP, MQTT.
11. Поддержка GSM-модулей: SIM300, SIM800L, SIM900, M590E.
12. Добавлена обработка внешних прерываний при работе с Wiegand (считыватели, кодовые панели), по просто кодовые панели доступа к помещениям по брелкам- таблеткам и карточкам.
13. Управления лентами WS2818/WS2811/WS2813
14. Возможность управления техникой по ИК-протоколу

Вид клеммника пружинного типа и его преимущества:



- Оперативный и удобный процесс установки;
- Постоянный, надежный, прочный зажим;
- Исключение возможности ослабления соединений;
- Вибростойкость;
- Простота обслуживания.

Вид размыкаемого клеммника:



Подробную информацию о настройке портов модуля можно прочесть на сайте:

<http://www.ab-log.ru>

Обсуждение разных конфигураций пользователями на форуме:

<http://www.ab-log.ru/forum/>