



AUTOMARSHAL

Автоматическое распознавание
автомобильных номеров

ООО «Малленом Системс»

📍 162610, Россия, Череповец, ул. Metallургов 216

☎ +7 (800) 700-35-17 / +7 (8202) 20-16-35

✉ info@mallenom.ru

АВТОМАРШАЛ: РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ Описание модуля взаимодействия с внешними устройствами (шлагбаумы, светофоры, датчики и т.д.)

Назначение модуля

Аппаратный модуль взаимодействия с внешними устройствами предназначен для управления внешними устройствами (светофоры, шлагбаумы и т.п.) при помощи релейных выходов и получения информации о состоянии устройств (магнитные датчики, ИК-барьеры и т.п.) при помощи дискретных входов. Такие модули также имеют название «модули дискретного ввода-вывода» или IO-модули.

Управление модулем осуществляется из программного обеспечения «Автомаршал» с помощью программного модуля взаимодействия с внешними устройствами (**приобретается отдельно – см. прайс-лист системы Автомаршал**).

Модуль ввода-вывода подключается к компьютеру через порт USB или по сети Ethernet (в зависимости от модели). К выходам-входам модуля можно подключать шлагбаумы, светофоры, ворота, различные датчики и другие устройства. Способ подключения зависит от подключаемого устройства.

Рекомендуемые модели аппаратных модулей взаимодействия с внешними устройствами

Разработчик программной системы «Автомаршал» - компания «Малленом Системс» - рекомендует к совместному использованию с системой распознавания «Автомаршал» следующие модели дискретных модулей ввода-вывода:

ICP DAS PET/ET-7060. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – электромеханическое реле с нормально разомкнутыми контактами, ток коммутации до 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока.

ICP DAS USB-2060. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 3 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – электромеханическое реле с нормально разомкнутыми контактами, ток коммутации 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока. **Только для 32х разрядных систем**

Список альтернативных поддерживаемых модулей ввода-вывода

ICP DAS PET/ET-7050. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7065. Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7260. Модуль ввода-вывода, 6 дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7044. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7052. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7066. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7067. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7255. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7258. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7267. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS USB-2055. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор. **Только для 32х разрядных систем.**

ICP DAS PET/ET-7261. Модуль ввода-вывода, 11 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7042. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7051. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7053. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7242. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7251. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

ICP DAS PET/ET-7253. Модуль ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

Moха ioLogik E2210. Модуль оборудован одним COM-портом RS-485 и одним LAN-портом стандарта 10/100 Base TX, имеет 12 каналов дискретного ввода и 8 каналов дискретного вывода. Программное обеспечение поддерживает комплексную смарт-систему уведомлений и мониторинга по протоколам SNMP, TCP, UDP, CGI, Email.

Moха ioLogik E2212. Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, 4 настраиваемых входа/выхода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор. Рабочий диапазон температур -40..+70 °С.

Advantech USB-4761. Модуль дискретного ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода и 8 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – сухой контакт, ток коммутации до 0.2 А при напряжении 220В переменного тока, 2А при 30В постоянного тока. **Только для 32х разрядных систем.**

Advantech USB-4750-AE. Модуль дискретного ввода-вывода, 16 каналов дискретного ввода и 16 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 5 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – открытый коллектор. **Только для 32х разрядных систем.**

SR-201 1СН/2СН/4СН/8СН. включение и выключение любого из от 1 до 8 реле удалённо по локальной сети или через интернет, просмотр состояния реле, имитация клика (возможность короткого нажатия), включение и отключение реле по таймеру, возможность автоматического восстановления состояния реле после отключения питания.

Schneider Electric ZelioLogic. Линейка моделей ZelioLogic с Ethernet-модулем коммутации SR3NET01BD. Требуется программирования под условия заказчика. Сторожевой таймер OEM1 WD461. До версии «Автомаршал» 2.11 при зависании компьютера, обслуживающего систему, пользователю приходилось

перезагружать его вручную. Теперь для автоматической перезагрузки ПК можно применять сторожевой таймер OEM1 WD461.

Устройство UniPing v3. 1 x 10/100-BASE-TX Ethernet порт; Подключение к WiFi сети (при помощи VAP11N); Компактный пластиковый корпус; 16 IO линий для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами; Подключаются внешние датчики: температуры, двери, протечки, наличия 220В, влажности, удара, дыма, движения, разбития стекла; Порт RS-485 (подключение внешних счётчиков электроэнергии); 2 встроенных реле для управления сиреной или "маячком" локальной индикации; Питание POE (power over Ethernet) при помощи сплиттера POE 12В (аналог блока питания); Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS.

Устройство UniPing server solution v3/SMS. 2 x 10/100-BASE-TX Ethernet порта; Подключение к WiFi сети (при помощи VAP11N); Встроенный GSM модем для SMS-уведомлений о срабатывании датчиков; Металлический корпус для установки в стойку 19' 1U; Поддержка 1-Wire датчиков; 8 IO линий для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами; Подключаются внешние датчики: температуры, двери, протечки, наличия 220В, влажности, удара, дыма, движения, разбития стекла; Встроенное реле для управления сиреной или "маячком" локальной индикации; Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS.

Устройство NetPing IO v2. 2x 10/100-BASE-TX Ethernet порта; Подключение к Wi-Fi сети (при помощи VAP11N); Без корпуса, в термоусадочном кембрике; 4 IO линий для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами; Подключаются внешние датчики: двери, протечки, наличия 220В, удара, движения, разбития стекла; Подключаются внешние устройства: сигнальная сирена, световой маячок, управляемая розетка NetPing AC/DIN; Питание устройства при помощи блока питания 12В 0,5А или сплиттера POE 12В (аналог блока питания); Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS.

Oem VP241. 2 входа, 2 релейных выхода, 2 выхода типа «открытый коллектор», OPC сервер без ограничения количества портов и подключенных модулей, подключение неограниченного числа модулей к одному компьютеру, принадлежность к классу HID, необходимые драйверы встроены в большинство операционных систем, простая интеграция в пользовательское ПО, API для Windows и Linux, примеры программ, сторожевой таймер, выполняющий необходимое управление портами при потере связи с устройством, возможность отслеживания перезагрузки управляющей системы.

Сторожевой таймер OEM1 WD461. До версии «Автомаршал» 2.11 при зависании компьютера, обслуживающего систему, пользователю приходилось перезагружать его вручную. Теперь для автоматической перезагрузки ПК можно применять сторожевой таймер OEM1 WD461.

Приобрести указанные модули можно как у официальных дилеров данного оборудования, так и в компании «Малленом Системс» по прайс-листу.