AUTOMARSHAL

Автоматическое распознавание автомобильных номеров

ООО «Малленом Системс»

162606, Россия, Череповец, ул. Металургов 21б

+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.

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 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.

ADAM-6050-D Модуль ввода-вывода, сетевой интерфейс 10/100 Base TX, 12 каналов дискретного ввода и 6 цифровых выходов. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров.

Moxa 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.

Moxa 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 °C.

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.

Нужен для автоматической перезагрузки ПК. Полезная опция для случаев, когда нет оператора, постоянно обслуживающего ПК с ПО Автомаршал, или сервер расположен удаленно и работает автономно.

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