



AMC2 4W-EXT - плата расширения Wiegand



- ▶ Связь RS485 с контроллером AMC2 4W
- ▶ 4 интерфейса считывателей Wiegand
- ▶ 8 аналоговых входов
- ▶ 8 релейных выходов (с сухим или влажным контактом)
- ▶ Информация о состоянии входов и выходов отображается на ЖК-дисплее AMC2 4W.
- ▶ Скорость передачи через интерфейс (RS485): 9,6 Кбит/с

Модуль расширения AMC2 4W-EXT оснащен четырьмя интерфейсами считывателей типа Wiegand, также восемь входами и восемью выходами. Поэтому при использовании AMC2 4W-EXT имеется возможность удвоения количества считывателей на AMC2 4W с 4 до 8. Устройство AMC2 4W-EXT не может быть установлено в качестве самостоятельного контроллера, а только в качестве модуля расширения для AMC2 4W. Все решения о доступе и контроле принимаются исключительно устройством AMC2 4W.

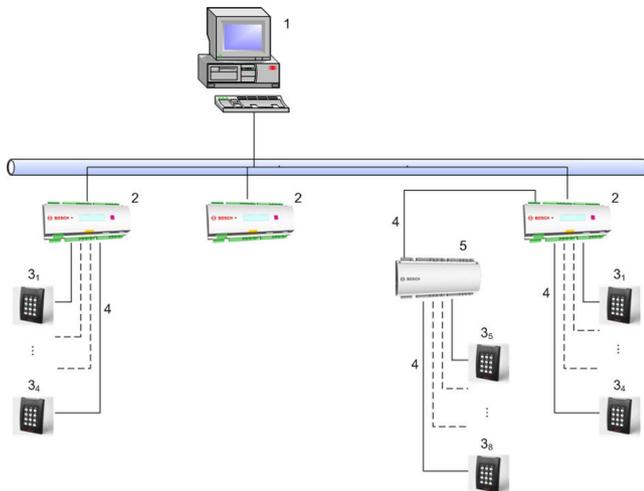
Контроллер AMC2 4W может быть расширен за счет только одного устройства AMC2 4W-EXT, а также максимум трех модулей расширения ввода-вывода. Модули расширения ввода-вывода AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT или AMC2 16I-EXT (в любом сочетании) подключаются, как и AMC2 4W-EXT, через интерфейс расширений контроллера AMC2 4W (RS485). Поскольку модули расширения не имеют памяти и дисплея, мониторинг и управление осуществляются контроллером AMC2 4W.

Замечания В системах, оснащенных программным обеспечением **Access Personal Edition**, к контроллеру AMC2 можно подключить только одну плату расширения ввода-вывода.

Настройки сигналов и параметров считывателей, подключенных к модулю расширения, осуществляются при помощи программ конфигурирования в системе управления доступом Access Personal Edition и BIS Access Engine, а также контроллера AMC2 4W, которому он подчиняется.

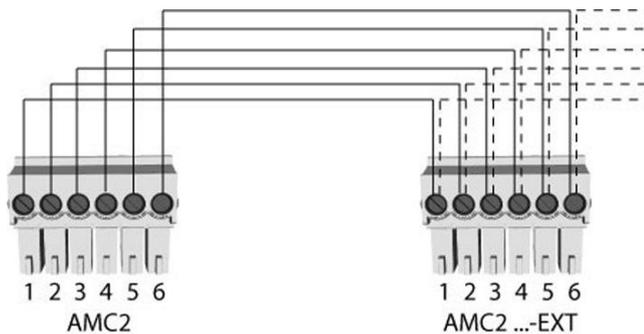
Обзор системы

Устройство AMC2 4W-EXT подключается между контроллером доступа AMC2 4W и различными периферийными устройствами.



- 1 = Главный компьютер
- 2 = AMC2 4W
- 3 = Считыватель карт
- 4 = Связь и источник питания
- 5 = AMC2 4W-EXT

Устройство AMC2 4W-EXT подключается к AMC2 4W при помощи интерфейса расширений RS-485. Этот интерфейс может использоваться также для подключения последующих модулей расширения.



Замечания по установке/конфигурации

Количество контроллеров в одной системе ограничено 200.

Использование модулей AMC2 4W-EXT не влияет на это ограничение, поскольку они являются расширениями AMC2 4W, а не самостоятельным контроллером.

При помощи интерфейсов Wiegand можно подключить до восьми периферийных устройств к каждому AMC2 4W. Эти интерфейсы представляют собой соединения типа точка-точка, т.е. к одному интерфейсу можно подключить только один считыватель.

Источник питания

Внешний источник питания (от 10 до 30 В пост. тока) для AMC2 подключен к первому (положительному) и третьему (отрицательному) контактам.

При использовании источника бесперебойного питания соответствующий выход ИБП подключается к контактам

- 4 и 7 для питания переменным током
- 5 и 7 для аккумулятора
- 6 и 7 для питания постоянным током

В остальных случаях эти контакты должны быть замкнуты.

Выравнивание напряжения - заземление

- Различные заземления могут быть сбалансированы при помощи переключек с защитным заземлением
- Линия (экран, выравнивание потенциалов) с защитным заземлением должна быть подключена только в одной точке.
- Более подробные инструкции содержатся в руководстве по эксплуатации.

Интерфейс Wiegand

Устройство AMC2 4W-EXT оснащено четырьмя интерфейсами для подключения до четырех считывателей. Следующие определения относятся к интерфейсу:

- 10-проводной интерфейс с экраном
- Макс. длина кабеля: 158 м
- 26-разрядный формат Wiegand
- 37-разрядный формат Wiegand

Стандартная конфигурация:

- 1 = Питание считывателя – 12V+
- 2 = Питание считывателя – 0V
- 3 = Данные 0
- 4 = Данные 1
- 5 = Экран
- 6 = Зеленый индикатор
- 7 = Красный индикатор
- 8 = Зуммер
- 9 = Удержание
- 10 = Карта присутствует

Контакты

Входы

Аналоговые входы могут использоваться как цифровые или аналоговые контакты. При аналоговом использовании можно указать значения сопротивления для проверки на разрыв цепи или короткое замыкание.

Релейные выходы

Релейные выходы имеют следующие функции:

- Выходы могут функционировать с беспотенциальными контактами при питании от внешнего источника (режим с "сухим" контактом).
- Выходы могут функционировать с использованием внутреннего напряжения или источника питания (режим с напряжением на контактах).

- К реле можно подключать только резистивную нагрузку.
- Индуктивная нагрузка должна быть защищена при помощи диодов. Эти диоды (1N4004) входят в комплект.

Общие инструкции

- Все оборудование для управления доступом должно быть установлено в "безопасной зоне".
- Подробные сведения о подключениях содержатся в руководстве по эксплуатации!
- Подключение первичного источника питания непосредственно после его приобретения должно выполняться квалифицированным электротехником.

Техническое описание

Аппаратное обеспечение	4 интерфейса считывателей Wiegand
	8 релейных выходов с резистивной нагрузкой - макс. переключающее напряжение: 30 В пост. тока - макс. переключающий ток: 1,25 А
	8 аналоговых входов
	Контакт датчика вскрытия
Температура	от 0° С до +45° С
Источник питания	10 или 30 В пост. тока, макс. 60 ВА Для внешних устройств: 55 ВА или через AMC2
Класс защиты	IP 30
Корпус	Основание: PPO (UL 94 V-0) Верхняя часть: поликарбонат (UL 94 V-0)
Цвет	Белый
Размеры	Ш x В x Д: 232 x 90 x 46 мм
Вес	прибл. 0,4 кг
Тип	Установка на рейку

Информация для заказа

AMC2 4W-EXT - плата расширения Wiegand

Модуль расширения AMC2 4W-EXT оснащен четырьмя интерфейсами считывателей типа Wiegand, также восемью входами и семью выходами. Поэтому при использовании AMC2 4W-EXT имеется возможность удвоения количества считывателей на AMC2 4W с 4 до 8.

API-AMC2-4WE

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru

Represented by