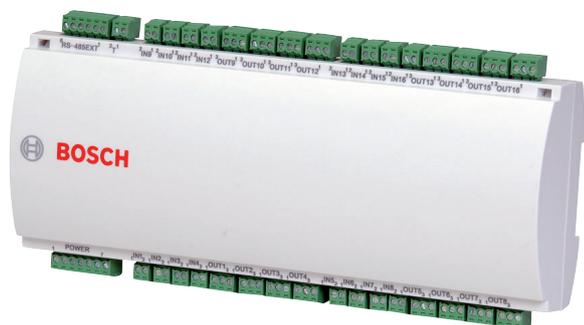




AMC2 - Платы расширения ввода-вывода



- ▶ Соединение по RS485 с контроллером AMC2
- ▶ Имеются три модели: одна с 8 входами и 8 выходами, одна с 16 входами и 16 выходами и одна с 16 входами.
- ▶ Информация о состоянии входов и выходов отображается на ЖК-дисплее AMC2.
- ▶ Скорость передачи через интерфейс расширений (RS485): 9,6 Кбит/с
- ▶ Питание плат расширения AMC2 осуществляется от источника питания PBC-60 с подключенным аккумулятором.

Модули расширения AMC2 16I-16O-EXT, AMC2 16I-EXT и/или AMC2 8I-8O-EXT могут использоваться только с контроллером доступа AMC2 и предоставляют дополнительные входные и выходные контакты.

Контроллер AMC2 имеет восемь входных и восемь выходных сигналов. AMC2 определяет состояние дверей (открыто или закрыто) посредством аналоговых входных сигналов. Релейные выходы могут использоваться, например, для активации блокирующих механизмов.

Если контактов, доступных для использования на AMC2, недостаточно для передачи необходимых сигналов, можно подключить до трех устройств AMC2 xI-xO-EXT, чтобы обеспечить дополнительные входы и выходы.

Замечания В системах, оснащенных программным обеспечением **Access Personal Edition**, к контроллеру AMC2 можно подключить только один модуль расширения входов-выходов.

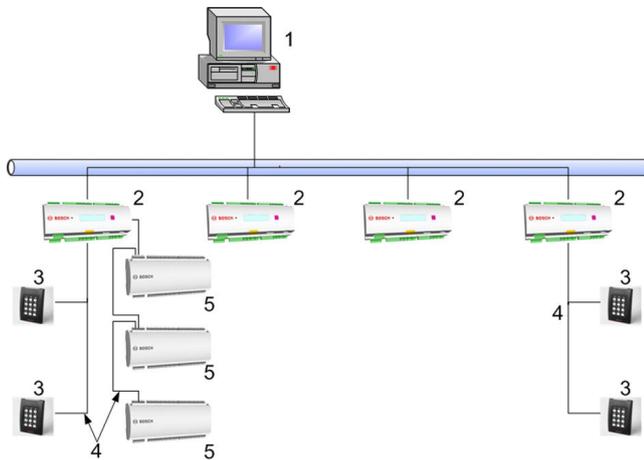
Вся электроника размещена в пластиковом корпусе, аналогичном корпусу контроллера AMC2.

Устройство AMC2 16I-16O-EXT оснащено 16 аналоговыми входами и 16 релейными выходами. Оно воспринимает сигналы о состоянии дверей через входы и может разблокировать двери или отправлять сообщения внешним системам видеонаблюдения через выходы.

Для наиболее полного использования доступных для использования сигналов можно приобрести версии модулей расширения с меньшим количеством входов и выходов. Модуль AMC2 8I-8O-EXT имеет восемь входных и восемь выходных сигналов. Модуль AMC2 16I-EXT оснащен 16 аналоговыми входами.

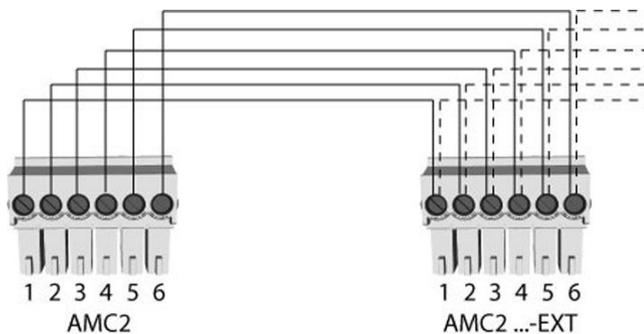
Обзор системы

Модуль AMC2 xxx-EXT интегрируется в систему посредством контроллера AMC2.



- 1 = Главный компьютер
- 2 = AMC2
- 3 = Считыватель карт
- 4 = Линии связи и питания
- 5 = AMC2 xxx-EXT

В стандартной конфигурации подключение к AMC2 устанавливается через интерфейс RS485.



Замечания по установке/конфигурации

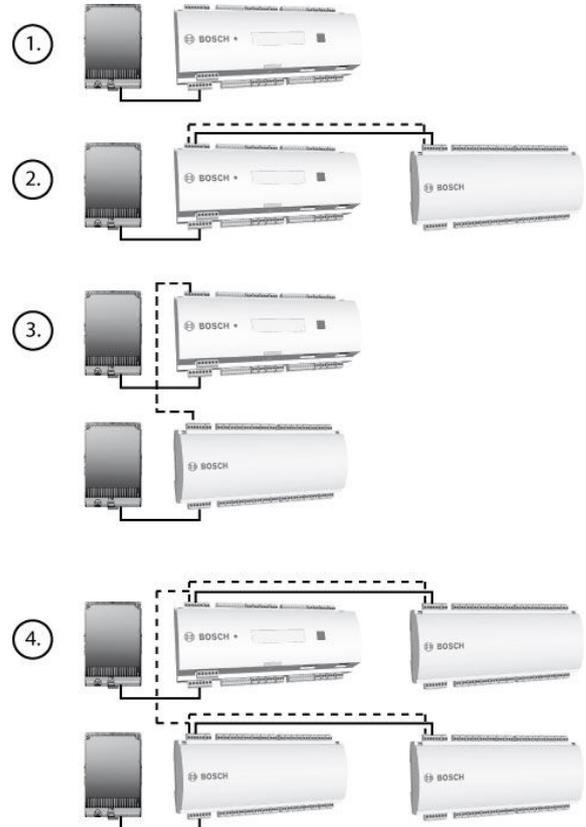
К одному контроллеру AMC2 можно подключить до трех модулей расширения; таким образом можно обеспечить до 56 входных и выходных сигналов в конфигурации с AMC2.

В конфигурации системы модули расширения AMC2 16I-16O-EXT, AMC2 16I-EXT и AMC2 8I-8O-EXT могут использоваться в сочетании друг с другом, например, два модуля AMC2 16I-16O-EXT и один модуль AMC2 8I-8O-EXT – но максимальное количество подключаемых модулей ограничивается тремя на каждый контроллер AMC2.

Замечания В системах, оснащенных программным обеспечением **Access Personal Edition**, к контроллеру AMC2 можно подключить только один модуль расширения входов-выходов.

Модуль расширения AMC2 16I-16O-EXT может предоставлять только сигналы для входов контроллера AMC2, к которому он подключен. Невозможно передавать сигналы на другой контроллер AMC2.

Примеры конфигураций:



Сплошные линии: питание
Пунктирные линии: передача данных

1. AMC2 с источником питания
2. Питание и данные передаются на модуль расширения AMC2 xxx-EXT через AMC2.
3. Модуль расширения AMC2 xxx-EXT с собственным источником питания получает данные от AMC2.
4. Питание первого модуля расширения AMC2 xxx-EXT осуществляется от AMC2, второй модуль имеет собственный источник питания и подключен к третьей. Все модули расширения AMC2 xxx-EXT получают данные от AMC2.

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 переменного тока
- 5 и 7 для аккумулятора
- 6 и 7 для постоянного тока

В остальных случаях эти контакты должны быть замкнуты.

Выравнивание потенциала - заземление

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

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 обойдена при помощи восстановительных 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 источника питания непосредственно после его приобретения должно выполняться квалифицированным электротехником.

Техническое описание

Аппаратное обеспечение	16 или 8 релейных выходов для резистивной нагрузки - макс. переключающее напряжение: 30 В пост. тока - макс. переключающий ток: 1,25 А
	16 или 8 аналоговых входов
	Контакт датчика вскрытия
Температура	от 0° С до +45° С
Источник питания	10 или 30 В пост. тока, макс. 60 Вт Для внешних устройств: 55 ВА или через АМС2
Класс защиты	IP 30
Корпус	Основание: PPO (UL 94 V-0) Верхняя часть: поликарбонат (UL 94 V-0)
Цвет	Белый
Размеры	ШхВхД: 232 x 90 x 46 мм.
Вес	прибл. 0,4 кг
Тип	Установка на рейку

Информация для заказа

АМС2 8I-80-EXT	API-АМС2-8I0E
Плата расширения с 8 входами/выходами, до трех на каждый контроллер АМС, может быть объединена с АМС2 16I-EXT и АМС2 16I-16O-EXT	
АМС2 16I-16O-EXT	API-АМС2-16I0E
Плата расширения с 16 входами/выходами, до трех на каждый контроллер АМС, может быть объединена с АМС2 16I-EXT и АМС2 8I-80-EXT	
АМС2 16I-EXT	API-АМС2-16IE
Плата расширения с 16 входами, до трех на каждый контроллер АМС, может быть объединена с АМС2 16I-16O-EXT и АМС2 8I-80-EXT	

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