



Система Контроля
Доступа SiPass

ACC-010 **Центральный Контроллер SiPass** (SiPass Advanced Central Controller)

- **Поддержка до 64 дверей и 1'000'000 владельцев карточек**
- **4 канала для периферийных устройств (FLN)**

Важный компонент любой системы безопасности – контроллер. Основная функция контроллера как главного аппаратного компонента системы безопасности и контроля доступа – это обеспечение целостности системы. Принимая в режиме реального времени бесчисленное число решений по управлению доступом, он должен быть надежным, устойчивым и стабильным. Центральный контроллер ACC отвечает всем этим требованиям.

ACC – высокопроизводительное периферийное устройство и представляет собой жизненно важный компонент интегрированной системы безопасности и контроля доступа Сименс. Один ACC способен обслуживать многочисленные задачи охраны и контроля доступа, в том числе до 64 дверей и до 1'000'000 владельцев карточек.

ACC обрабатывает события локально, независимо от головной системы. Это обеспечивает целостность системы даже в маловероятном случае потери связи с центральным сервером. Это также ускоряет прохождение транзакций, поскольку контроллеру не нужно ждать решения по контролю доступа от сервера для обеспечения прохода через охраняемую дверь. ACC получает информацию о владельце карточки от подключенного Интерфейсного Модуля Считывателя (RIM) при каждой попытке доступа. ACC проверяет эту информацию и, если владельцу карточки были присвоены соответствующие полномочия, дает разрешение на открытие двери.

Возможности

- Поддержка до 64 дверей
- 4 канала для периферийных устройств (FLN)
- База данных на 1'000'000 владельцев карточек
- Многозадачная микропроцессорная платформа
- 32-битный процессор (50MIPS)
- 64МВ ОЗУ
- Порт для диагностики в реальном времени
- Flash-память для дистанционного обновления операционной системы
- Порт Ethernet для подключения к головной системе с использованием TCP/IP
- Конфигурируемый порт RS232/RS485/RS422 для интерфейсов высокого уровня
- Батарея для часов реального времени
- Локальный вход вскрытия корпуса
- Локальный выход тревоги (открытый коллектор)
- 21 Светодиод индикации состояния

Описание

В АСС можно запрограммировать до 1'000'000 владельцев карточек, которые получают доступ в случае предъявления легальной карты у охраняемой двери.

АСС специально спроектирован с максимальной гибкостью и может обслуживать четыре отдельных канала периферийной сети. Каждый FLN поддерживает до 16 периферийных устройств контроля доступа, мониторинга входных устройств или управления выходными устройствами.

АСС имеет порт диагностики, обеспечивающий подключение к микропроцессору для загрузки операционной системы. Обновление операционной системы делается централизованно, не непосредственно на контроллерах.

Для связи с центральным сервером АСС имеет порт Ethernet 10/100МБ. Этим обеспечивается связь через WAN или LAN, где сетевым устройствам могут быть присвоены уникальные IP адреса. Такой тип связи обеспечивает наиболее быстрое прохождение транзакций между центральным сервером и периферийными панелями АСС.

Для гарантии непрерывной работы АСС в системе безопасности и контроля доступа он имеет терминалы для подключения батарей бесперебойного питания. В случае сбоев электроснабжения батареи обеспечат работу АСС по управлению системой безопасности и контроля доступа.

АСС имеет вход контакта вскрытия, который используется для индикации того, что шкаф АСС открывался. Он также генерирует визуальный или звуковой сигнал при попытке взлома охранной системы.

Технические характеристики

Электропитание

Рабочее напряжение	24в. Пост. тока +20% -10%
Потребление	макс. 10Вт при полной загрузке (без заряда батареи)
Батарея RTC	3.0 В тип CR2032

Интерфейс связи

1 x BLN (Building Level Network)	10/100МБ Ethernet (RJ-45)
1 x BLN	RS-485 (не активный)
4 x FLN (Field Level Network)	RS-485 (макс.16 периферийных устройств на каждом FLN)
1 x Диагностика/Параметризация	RS-232 (RxD, TxD, GND, RJ-12)

Входы

1 x вход контакта вскрытия	Пассивный, не контролируемый
1 x Батарей питания	24 В пост. тока

Выводы

1 x Аварийный сигнал	Открытый коллектор, 12 VDC/100mA
----------------------	----------------------------------

Размеры в мм (В x Ш x Г)	291 x 246 x 98
--------------------------	----------------

Окружающая среда

Температура	Рабочая: 0 ⁰ С – 50 ⁰ С Хранение: -10 ⁰ С – 70 ⁰ С
Влажность	5-90% (без конденсации)

Информация для заказа

Тип	Код	Наименование	Вес
ACC-010	6FL7820-8BA10	Центральный Контроллер	2,67кг

Издано
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. oHG
D-76187 Karlsruhe

Документ № **A24205-A335-B118**

Редакция 09.2003