

SM328B

МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР ВИДЕОСИГНАЛА СИСТЕМЫ PAL/NTSC

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 32 входа видеосигнала (композитный PAL/NTSC 1Vpp)
- 8 выходов видеосигнала (композитный PAL/NTSC 1Vpp) с символами экранного меню (произвольный текст, дата и время)
- 32 входа сигнала тревоги, 8 релейных выходов, 1 звуковой сигнал
- Последовательности "день-ночь" (32 прогона каждая) для каждого монитора
- Вспомогательная линия А может использоваться для подключения дополнительных матричных коммутаторов SM328B в системе с конфигурацией "главный - подчиненный" или в параллельной системе
- Функция маскировки зон видеонаблюдения
- 4 разъема RJ11 для входов RS-485 пульта управления (макс. 8 пультов управления)
- 2 вспомогательные выходные линии RS-485 для управления телеметрией и другими устройствами сторонних производителей
- Вход триггера видеомагнитофона для подключения видеомагнитофона прерывистой записи
- Включение тревоги: вывод аварийной сигнализации на мониторы (последовательность и камеры) и приемники телеметрических сигналов (сканирование, возвращение камер в исходную позицию или патрулирование)

ОПИСАНИЕ

Матричный коммутатор видеосигнала SM328B - это решение для получения изображения и управления им, а также переключения 32 входов видеосигнала на 8 независимых выходов и включения 32 различных синхронизированных последовательностей на нескольких мониторах вне зависимости от времени суток. Матричный коммутатор имеет 32 входа сигнала тревоги и 8 релейных выходов, которые управляются событиями или контактами сигнала тревоги (группы аварийных сигналов). Сброс аварийного сигнала осуществляется с пульта, при помощи внешних контактов или автоматически по истечении определенного времени. Матричный коммутатор легко настраивается с помощью экранного меню или через ПК.

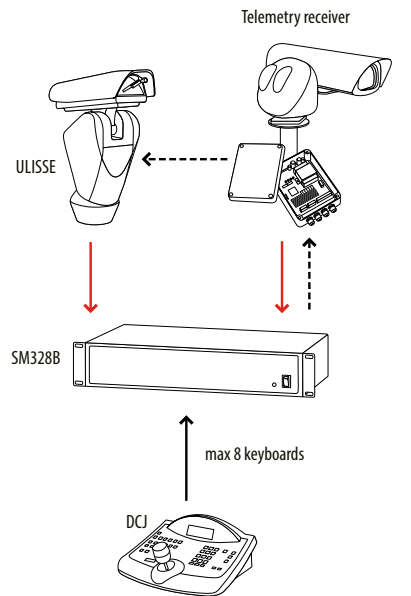
В случае наблюдения в таких местах, как торговые центры, гипермаркеты и банки, где мониторы устанавливаются на виду у посетителей в качестве меры сдерживания, важной характеристикой матричного коммутатора является возможность исключения камеры. Если оператор вызывает выход видеосигнала или работает с PTZ-камерой, выбранная камера может быть исключена и/или заменена другим входом видеосигнала из последовательности коммутации любого монитора, установленного в общественном месте.

В случае аварийной ситуации помимо подачи звукового сигнала или отображения сообщения на экране SM328B может выполнять запрограммированные действия: можно запрограммировать вывод аварийной сигнализации на мониторы (последовательность и камеры) и приемники телеметрических сигналов (сканирование, возвращение камер в исходную позицию, патрулирование). Для защиты информации можно перекрыть входы видеосигнала на фиксированных камерах.

Данный матричный коммутатор имеет два последовательных выхода RS485.

С помощью этих выходов можно управлять телеметрией или другими матричными коммутаторами. Также возможно подключить дополнительный матричный коммутатор в системе с конфигурацией "главный - подчиненный" или в параллельной системе. В случае системы с конфигурацией "главный - подчиненный" главный матричный коммутатор может принимать 4 выхода от каждого подчиненного коммутатора (максимум 4). См. рисунок 2. В случае параллельной системы подключать можно до 9 матричных коммутаторов. См. рисунок 3. В системе с конфигурацией "главный - подчиненный" главные пульта управления могут управлять всеми камерами системы; подчиненные пульта управляют только соответствующими камерами. В параллельной системе каждый пульт управления может управлять всеми камерами системы.

Пульт DCJ с микропроцессорным управлением позволяет напрямую управлять камерами, последовательностью коммутации и аварийными ситуациями.



- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft)
- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft) telemetry only
- Video-coax only (max distance 350m / 1148ft)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Максимум 32 входа видеосигнала

24-символьная строка для каждой камеры

Макс. 8 выходов видеосигнала; один из выходов дополнительно используется для управления переключением с видеоматрицы

32 независимые автоматические 32-шаговые последовательности

Макс. 8 пультов управления

Возможность настройки с помощью экранного меню или ПО для ПК

Меню настроек на четырех языках (итальянский, английский, французский, немецкий)

Ограничение обзора фиксированной камеры для защиты информации

Возможность исключения камеры, если монитор установлен в общественном месте

Включение тревоги: вывод аварийной сигнализации на мониторы (последовательность и камеры) и приемники телеметрических сигналов (сканирование, возвращение камер в исходную позицию или патрулирование)

Канал журнала регистрации событий

Простое управление матричным коммутатором с помощью ПК

ДАТА И ВРЕМЯ

3 интервала времени: день, ночь или выходные

В течение недели отдельные дни включают 4 разных периода начала/завершения ежедневной последовательности.

Управление 16 меняющимися выходными днями

Управление 8 периодами (для праздников)

Автоматическое управление функцией перехода на летнее время (автоматическая функция для Европы/Америки/т.д. и определенных пользователей)

ВРЕМЕННЫЕ СОБЫТИЯ

- максимум 64 временных события в течение 24 часов, что обеспечивает:
- включение/отключение пультов управления
- включение/отключение контактов сигнала тревоги
- включение/отключение отдельных реле

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ (ALARMS)

Сообщение об аварийной ситуации из 24 знаков для одного контакта из 32 контактов

32 контакта сигнала тревоги, которые могут настраиваться по одному; 4 режима сброса каждого контакта:

- Автоматический сброс по истечении определенного времени, от 1 с до 1 ч с момента срабатывания контакта
- Сброс с помощью пульта управления после того, как оператор с правом доступа ввел пароль
- Внешний сброс после замыкания одного контакта
- Автоматический сброс для постоянных контактов сигнала тревоги после прекращения действия сигнала

При срабатывании сигнала тревоги каждый выход может автономно подтвердить его (путем выбора циклической последовательности или фиксированной камеры) или оставить сигнал без внимания

Контакты сигнала тревоги могут настраиваться как НР или НЗ и предусматривают подтверждение в соответствии с моментом срабатывания (день, ночь или их комбинация)

Контакты сигнала тревоги могут включаться/выключаться даже в случае временного события. При одновременном поступлении нескольких сигналов тревоги такие сигналы обрабатываются по приоритетности в соответствии с порядком подтверждения. Предусматривается использование звуковой сигнализации и 8 реле сигнала тревоги.

Возможность вывода аварийной сигнализации на мониторы (последовательность и камеры) и приемники телеметрических сигналов (сканирование, возвращение камер в исходную позицию, патрулирование)

БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМЫ

Возможность управления потерей видеосигнала и видеоматрицы

Включение/отключение пультов управления может быть запрограммировано на определенное время в зависимости от характеристик конфигурации матричного коммутатора

Включение видеоматрицы и некоторые функции управления устройством записи цифрового видео

Поставляется в комплекте с руководством по эксплуатации, 1 силовым кабелем, 1 серийным кабелем, 9 выводами, 2 разъемами DB25, установочным диском, блоком питания

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стальной корпус

Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL7036 и черный

Размеры: 2U, 180x430x94mm, стойка 19"

2 разъема DB25 (сигналы тревоги и реле)

6 разъемов RJ11 (4 RJ11 для пультов управления и 2 RJ11 для телеметрической линии)

1 гнездовой разъем DB9 (для подключения ПК и последовательного принтера)

Гнездовой разъем питания

32 BNC-входа видеосигнала

8 BNC-выходов видеосигнала

2 разъема BNC (включение видеоматрицы и сброс сигнала тревоги)

Вес устройства: 5kg

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний блок питания с широким диапазоном напряжения

- Вход 100-240Vac – выход 12Vdc, 47/63Hz, 2 A

Потребление: 24W

32 входа, 75 Ом, напряжение пика 1 В (PAL/NTSC)

8 выходов, 75 Ом, напряжение пика 1 В (PAL/NTSC)

Диапазон рабочих частот: > 6Mhz

Нижняя частота среза: (-3dB): 9Hz

Коэффициент сигнал-шум: >47dB при 5,5Mhz

Релейные контакты: 50Vac/dc 0.5A макс.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ

4 последовательных входа RS485 для получения данных с макс. 8 удаленных пультов управления, макс. расстояние 1200m

2 дополнительные линии для телеметрических выходов и других устройств, макс. расстояние для управления 1200m. Вспомогательная линия A может использоваться для подключения дополнительных матричных коммутаторов в системе с конфигурацией "главный - подчиненный" или в параллельной системе.

Последовательный вход RS232 для настройки с ПК на макс. расстоянии 15m матричного коммутатора, загрузки конфигурации с матричного коммутатора на ПК для анализа текущих настроек и управления матричным коммутатором

Телеметрическая линия, Протоколы:

- PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)
- VIDEOTEC (скорость передачи данных 1200, 9600 бод)
- VIDEOTEC MACRO (скорость передачи данных 1200, 9600, 19200, 38400 бод)

Устройство может соединяться с устройствами, не произведенными компанией VIDEOTEC. Протоколы обмена данными могут измениться или могут иметь конфигурацию, отличную от протоколов устройств, ранее испытанных компанией VIDEOTEC. VIDEOTEC рекомендует провести тестирование перед монтажом. VIDEOTEC не несет ответственности за любые расходы на монтаж или упущенную выработку, возникающие в случае проблем с совместимостью.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений

Рабочая температура: от 0°C до +45°C

СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1

Электромагнитная совместимость (CE): EN50130-4, EN55022 (Класс B), FCC Part 15 (Класс B)

Сертификат EAC

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

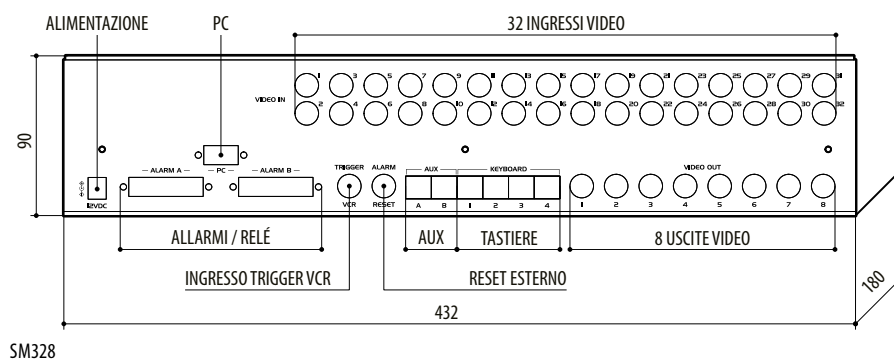
DCJ	Пульт управления видеосигналами и телеметрией
DTMRX2	Приемник телеметрических сигналов с 12 функциями, 230Vac
DTRX3	Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями для серии PTN300 + предварительные настройки
DTRXDC	Приемник телеметрических сигналов, 13 функций
ULISSE	Встроенное устройство позиционирования

УПАКОВКА

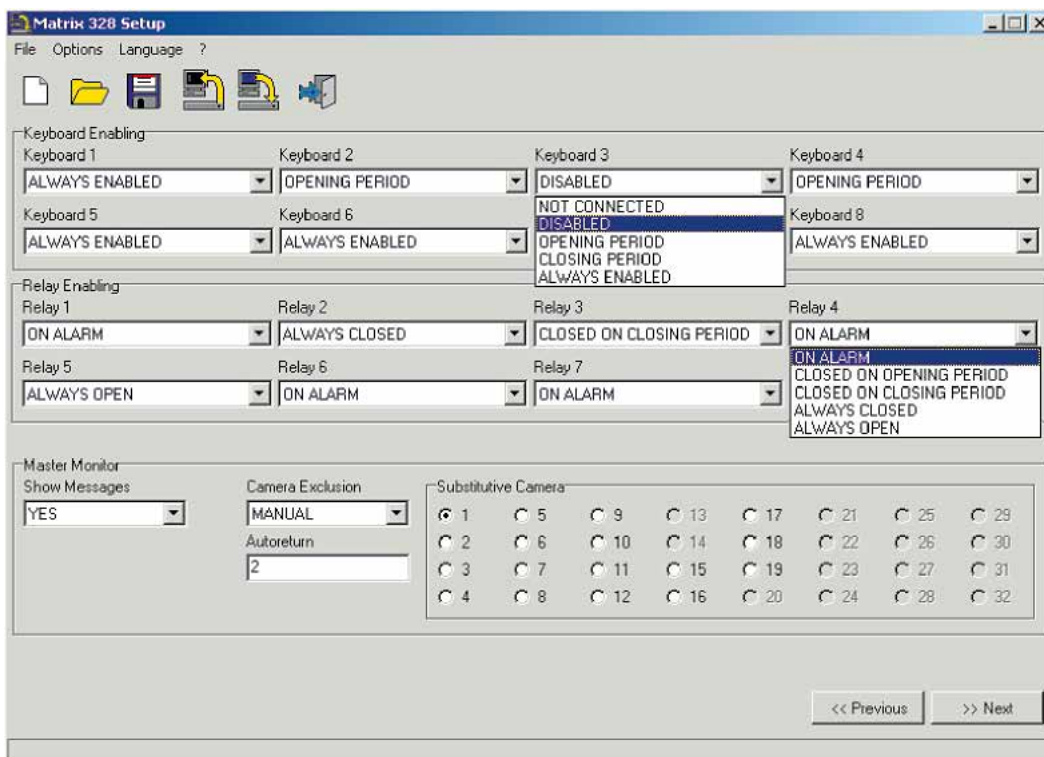
Номер модели коробки	Вес	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
SM328B	5.5kg	26.5x17.5x49cm	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

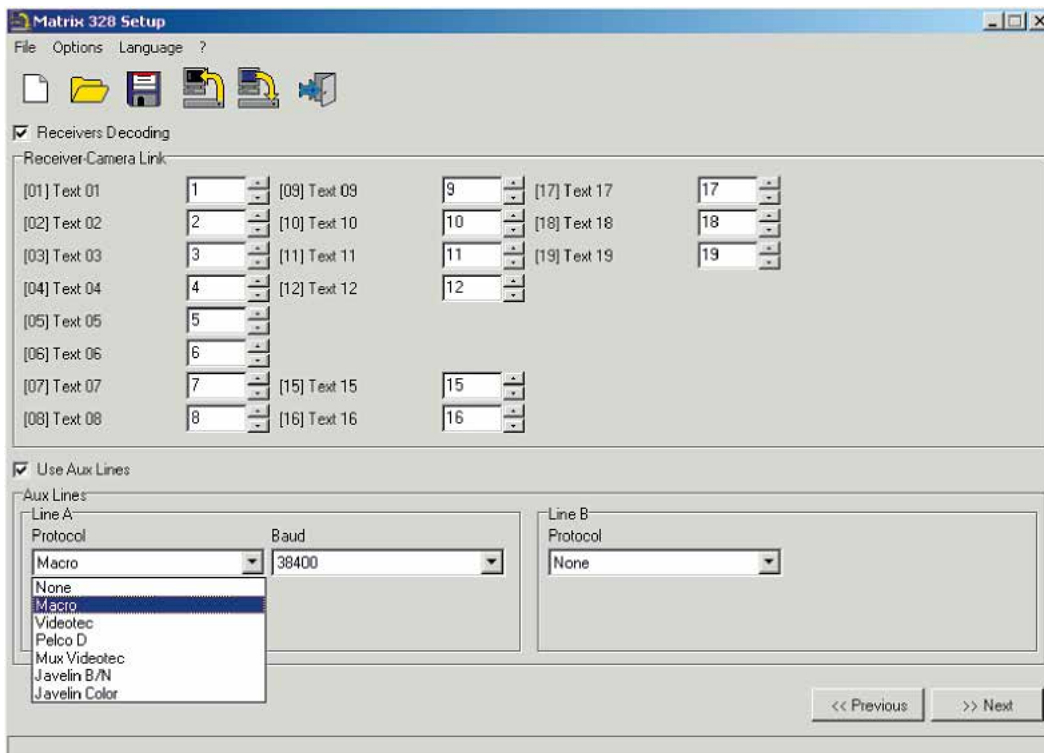
Размеры на чертежах указаны в миллиметрах.



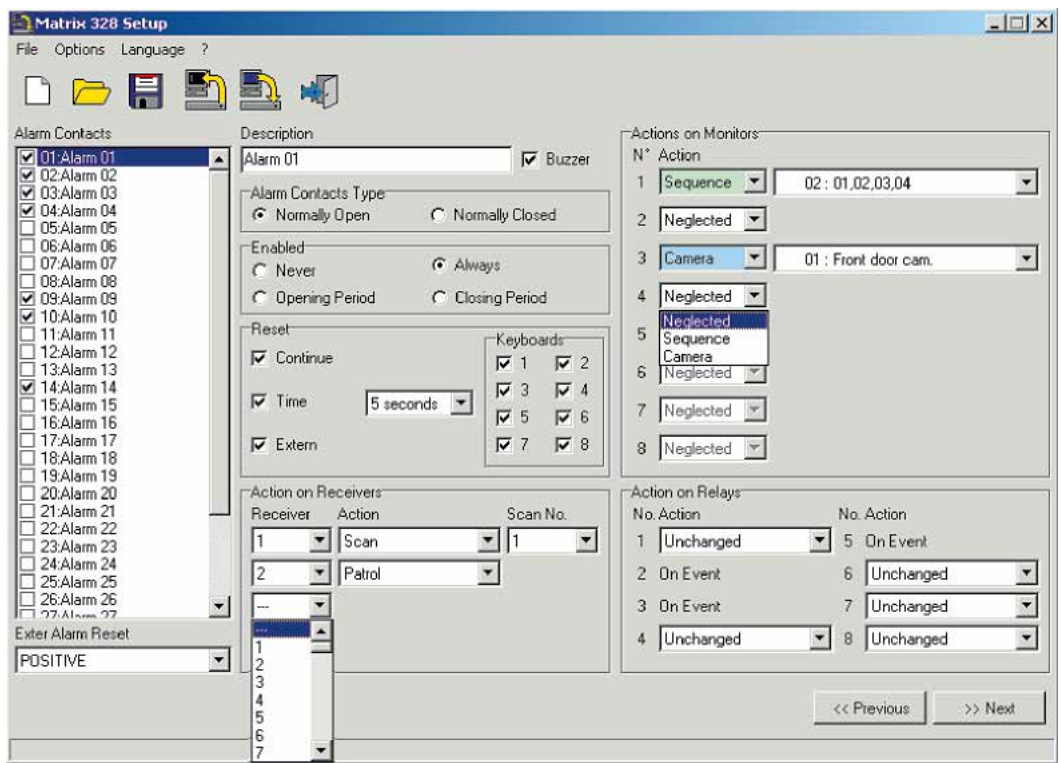
SM328



ПРИМЕР: ВКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕР: НАСТРОЙКА ТЕЛЕМЕТРИИ И AUX



ПРИМЕР: НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ