

| | | | |
|--|---------------|-------------------|-------------------------|
| SECURITON © Copyright by Securiton | COM 81 | T 137 831R | 1/2 |
| SecuriPro® Технические данные Управляющий модуль COM 81 | Редакция | Дата | Инд. Изм.-№ Обозначение |
| | Первичная | | |
| | последняя | 10.02.10 | |
| | | | Разрешено Бю |
| | | | Орг.-раздел ТЭС |

Описание

| | |
|---------------------|--|
| Область применения: | Системы охранно-пожарной сигнализации |
| В составе: | SecuriLine® |
| Цель: | Управляющий модуль с 1 входом и 1 релейным выходом |
| Использование: | Везде |
| Элемент: | SecuriLine® |

Модуль COM 81 позволяет выполнять подключение одного входа и одного выхода. На входе могут обрабатываться как импульсные, так и постоянные сигналы. На входе установлен беспотенциальный релейный переключающий контакт. Сигналы могут свободно программироваться.

Для использования в составе охранных систем SecuriPro® предусмотрено наличие саботажного контакта, а также дополнительного управляемого входа для подключения выносного тампер-контакта.

Назначение входов и выходов можно свободно перепрограммировать.

Монтаж / Инсталляция

Модуль COM 81 можно крепить как на стене, так и встраивать его заподлицо, устанавливая его в обычной изоляционной коробке, внутренние размеры которой должны составлять не менее 42 x 39 x 20 мм. Плата устанавливается внутри коробки при помощи двух входящих в комплект поставки зажимов.

Расположенный на плате тампер-контакт имеет регулируемую высоту. К двум имеющимся на модуле COM 81 дополнительным контактам можно подключить выносной тампер-контакт, однако в этом случае уже невозможно задействовать контакт, установленный на плате.

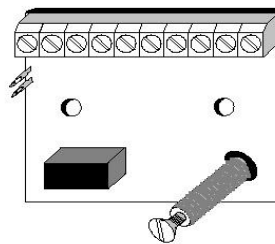


Рис. 1 COM 81

Подключение

Подключение COM 81 осуществляется через клеммные колодки.

Назначение клемм:

Вверху слева и направо

5 клемм для SecuriLine® (в случае необходимости подключения экрана имеется по одному зажиму)

2 входных клеммы

3 клеммы для релейных контактов

К двум штырьковым контактам можно подключить выносной тампер-контакт



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

К SecuriLine® запрещается подключать внешние потребители тока. В случае необходимости следует проложить отдельную линию электроснабжения.

ИНФОРМАЦИЯ!

Расстояние между входом модуля COM 81 и переключаемым устройством не должно быть больше 30 см.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Вход модуля COM 81 не может быть использован для активации тревоги. Время активации реле COM 81 производится в течение 20 секунд.

Технические данные COM 81

| | | |
|---|--------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение от SecuriLine® | 15-30 | В пост. тока |
| Рабочий ток постоянный | 500 | µА |
| Напряжение на контакте под нагрузкой на выходе | 50 | В пост. тока |
| Сила тока на контакте под нагрузкой на выходе | 1 | А |
| Диапазон входного сигнала низкий | 0 до + 0,6 | В пост. тока |
| Диапазон входного сигнала высокий | + 1,35 до + 5 | В пост. тока |
| Время задержки входного сигнала | 50 | мс |
| Время активации реле | До 20 | Секунд |
| Рабочий диапазон температур | От -5 до + 60 | °С |
| Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы) | 95 | % отн. влажн. |
| Влажность воздуха (продолжительное время без росы) | 70 | % отн. влажн. |
| Размеры платы Д x Ш x В | Прим. 42 x 39 x 15 | мм |
| Контактные клеммы | 1 | мм ² |
| Регулируемый по высоте саботажный контакт мин/макс | 30 до 45 | мм |
| Вес | 16 | гр. |

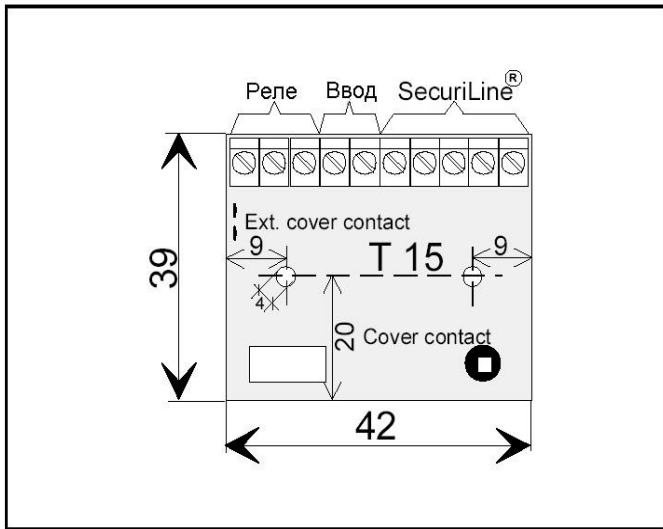


Рис. 2 Габариты COM 81 (в мм)

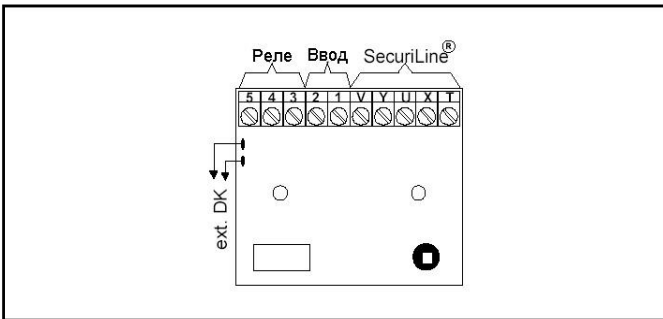
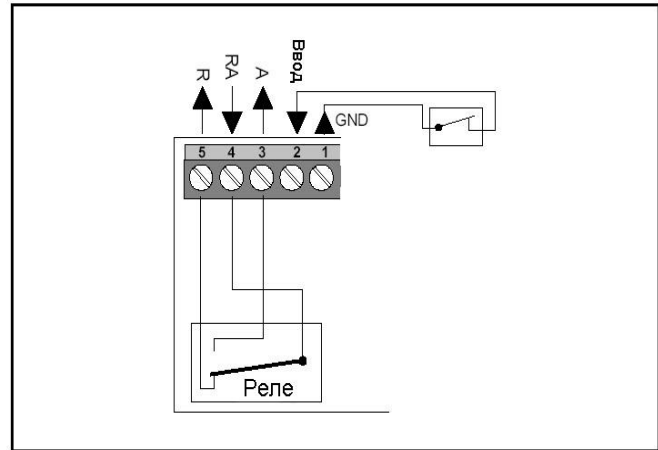


Рис. 3 Точки подключения COM 81

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

Запрещается подключать внешние потребители тока к линии передачи сигналов SecuriLine®

| Подключение SecuriLine® | | |
|------------------------------------|-------------|--------|
| Клемма | Обозначение | Сигнал |
| 1 = T | Линия А/В | + |
| 2 = X | Линия В/А | + |
| 3 = U | Земля А | - |
| 4 = Y | Земля В | - |
| 5 = VZ | Экран А + В | |
| Подключение вход | | |
| Клемма | Обозначение | Сигнал |
| 6 | Вход | - |
| 7 | Потенциал | Земля |
| Подключение выход релейный контакт | | |
| Клемма | Обозначение | Сигнал |
| 8 | Контакт | н/о |
| 9 | Контакт | Общ. |
| 10 | Контакт | н/з |

Рис. 4 Пример подключения выхода
Пример подключения входа

Артикул изделия и запасные части

COM 81

Замена COM 81

DOS 816 sm SecuriPro® Монтажная коробка с крышкой, монтаж на стене

DOS 816 fm SecuriPro®

Монтажная коробка с крышкой, монтаж на стене (заподлицо)

Part No. HEKATRON Part No. SECURITON

4300458-3 115.237 051

4300458-3 115.237 051

2850342 403.211 214

2850343 403.213 497