

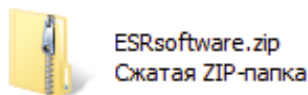
Краткая инструкция по установке готовой конфигурации «Muting» на реле ESRS



Шаг 1: Подготовка файлов

После приобретения реле безопасности ESRS, вам на почту будет отправлен ZIP-файл с программным обеспечением «ESRsoftware.zip» (Рис. 1) и файл проекта с функцией приглушения «MUTING.scfgx» (Рис. 2).

Примечание: Программное обеспечение предназначено для работы на операционных системах Windows 7 - Windows 10 включительно!



ESRsoftware.zip
Сжатая ZIP-папка

Рис. 1



MUTING.scfgx
Файл "SCFGX"
16,5 КБ

Рис. 2

Шаг 2: Установка программного обеспечения

1. Разархивируйте ZIP-файл «ESRsoftware.zip».
2. Запустите программу, нажав на иконку «ESRsoftware.exe» (Рис. 3).

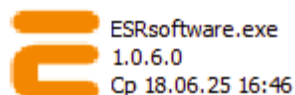


Рис. 3

Шаг 3: Настройка языка интерфейса

1. В появившемся окне входа, которое будет на китайском языке, измените язык на «English» в верхнем правом углу (Рис. 4).

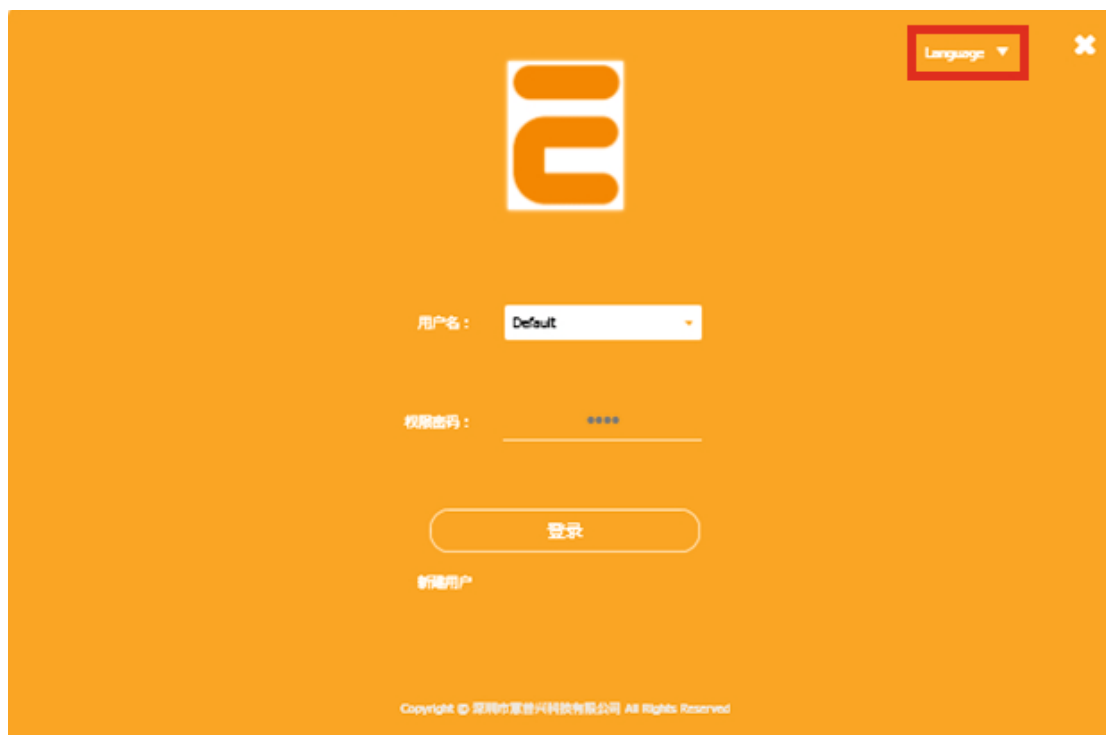


Рис. 4

2. Введите данные для входа:
 - Username: оставьте «Default»
 - Password: будет автоматически установлен.
3. Нажмите кнопку «Login» (Рис.5).

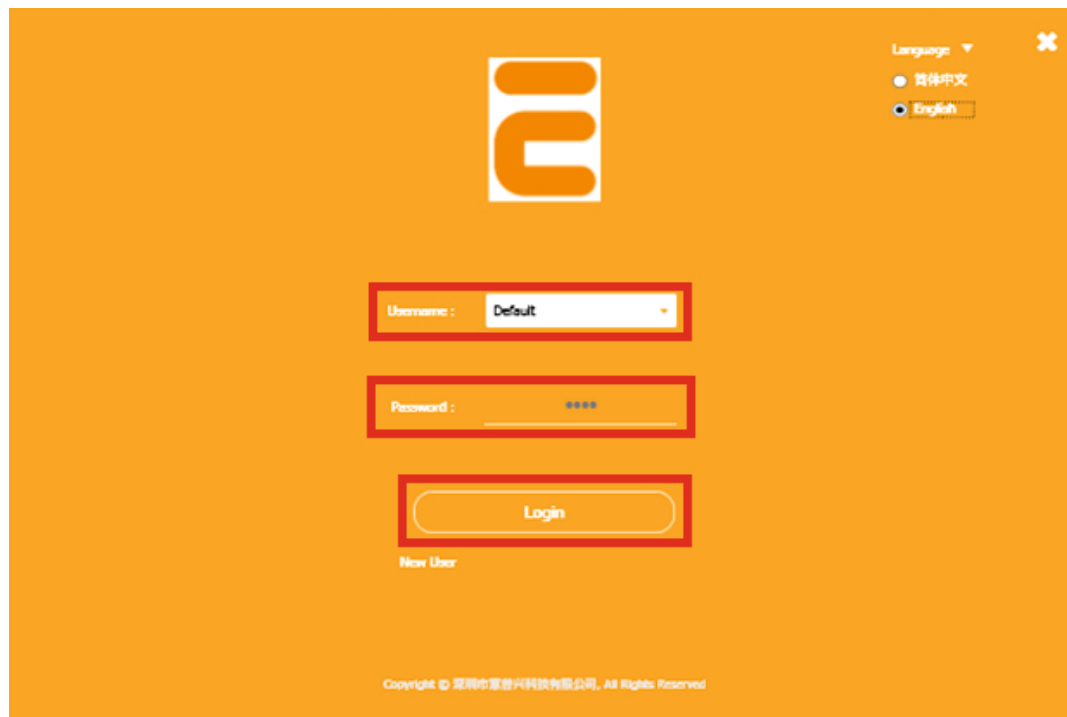


Рис. 5

Шаг 4: Открытие проекта

1. После входа в систему, в окне «Default» нажмите кнопку «Open other Projects» в нижнем левом углу (Рис.6).

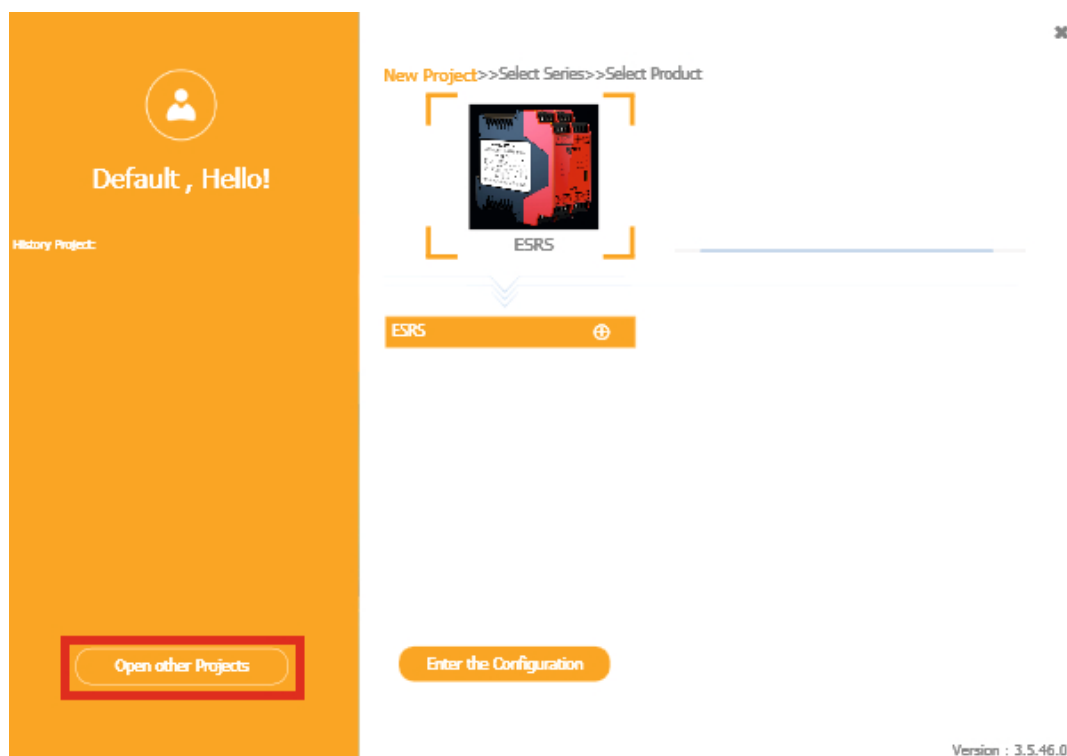


Рис. 6

- В открывшемся окне выберите файл «MUTING.scfgx» и нажмите кнопку «Открыть» (Рис. 7).

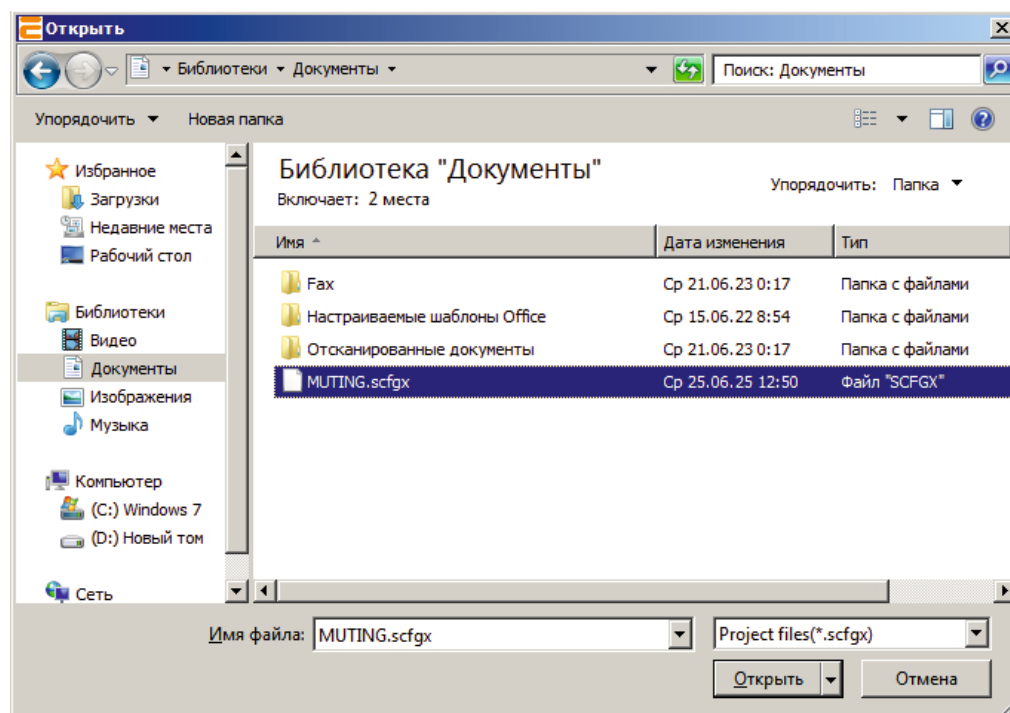


Рис. 7

Шаг 5: Загрузка проекта на реле

- Откроется окно с загруженным проектом, в котором реализована функция приглушения (Рис. 8).

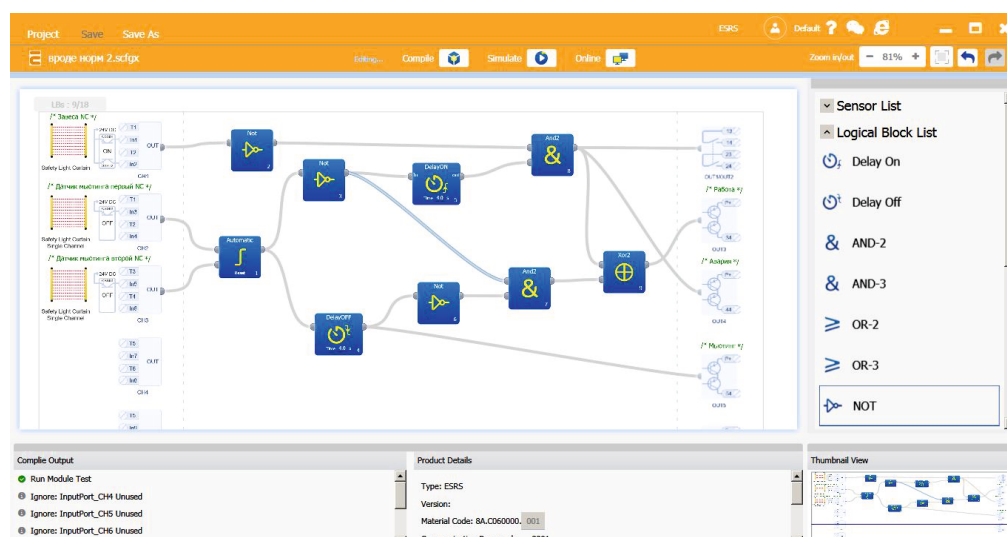


Рис. 8

- Подключите реле ESRS к ПК с помощью программатора. Убедитесь, что реле подключено к источнику питания 24В DC.

3. На верхней центральной панели нажмите кнопку «Online» (Рис. 9).

Примечание: Программатор приобретается отдельно!



Рис. 9

4. В открывшемся окне выберите необходимый COM-порт, к которому подключено реле, и нажмите кнопку «Download» (Рис. 10).

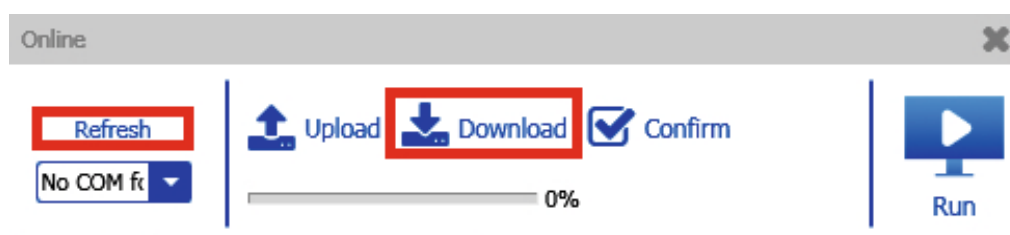


Рис. 10

5. Начнется загрузка проекта (Рис. 11).

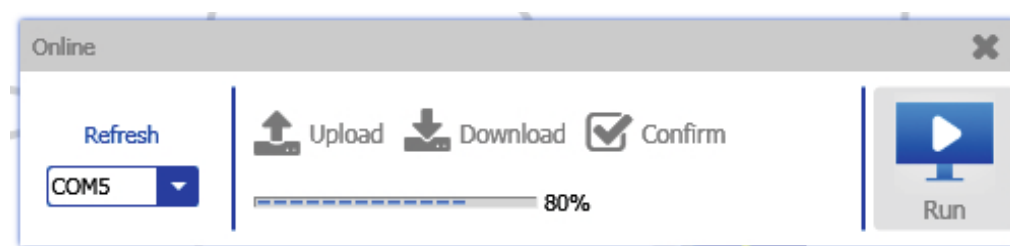


Рис. 11

Шаг 6: Сохранение проекта

1. После завершения загрузки появится окно предупреждения о том, что проект находится во временной памяти (Рис. 12).

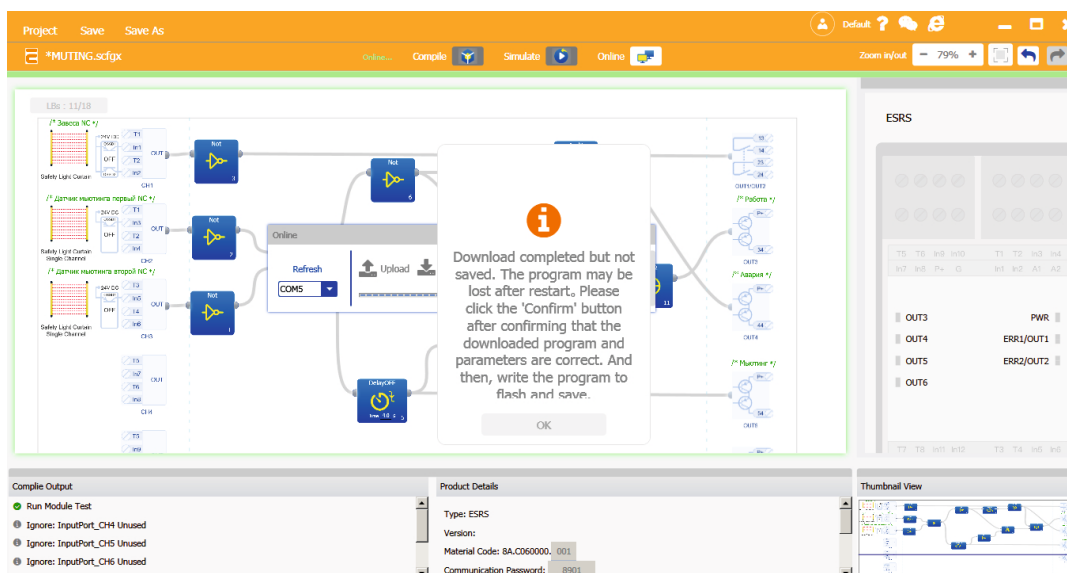


Рис. 12

- Для сохранения проекта в основной памяти нажмите кнопку «Confirm» (Рис. 13).

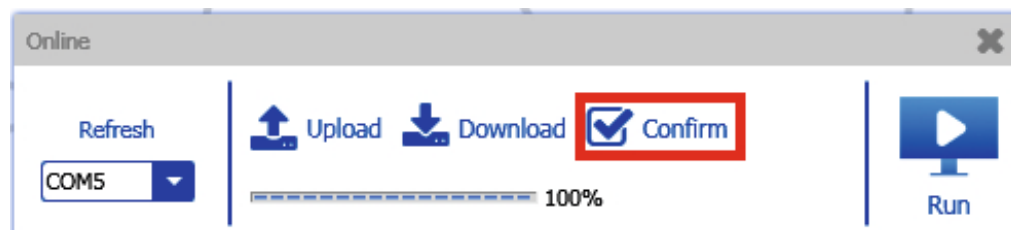


Рис. 13

- Появится окно с сообщением о том, что программа успешно записана в постоянную память (Рис. 14).

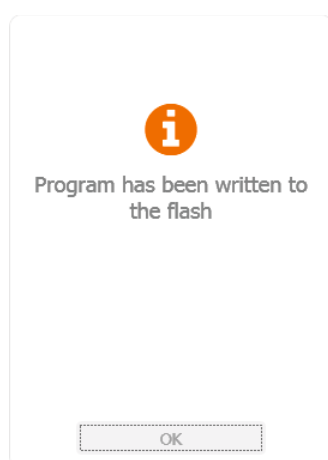


Рис. 14

Шаг 7: Создание нового проекта

- Вернитесь в окно «Default» и нажмите на кнопку «ESRS» в центральной части окна (Рис. 15).

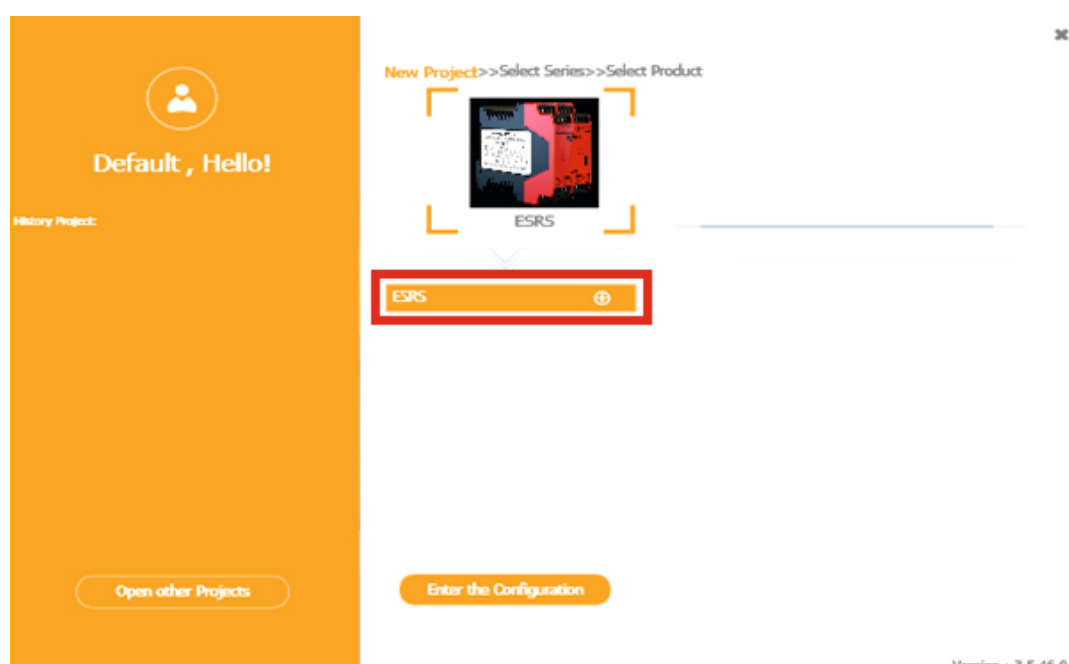


Рис. 15

Откроется новый проект, в котором вы сможете самостоятельно запрограммировать необходимую логику работы (Рис.16).

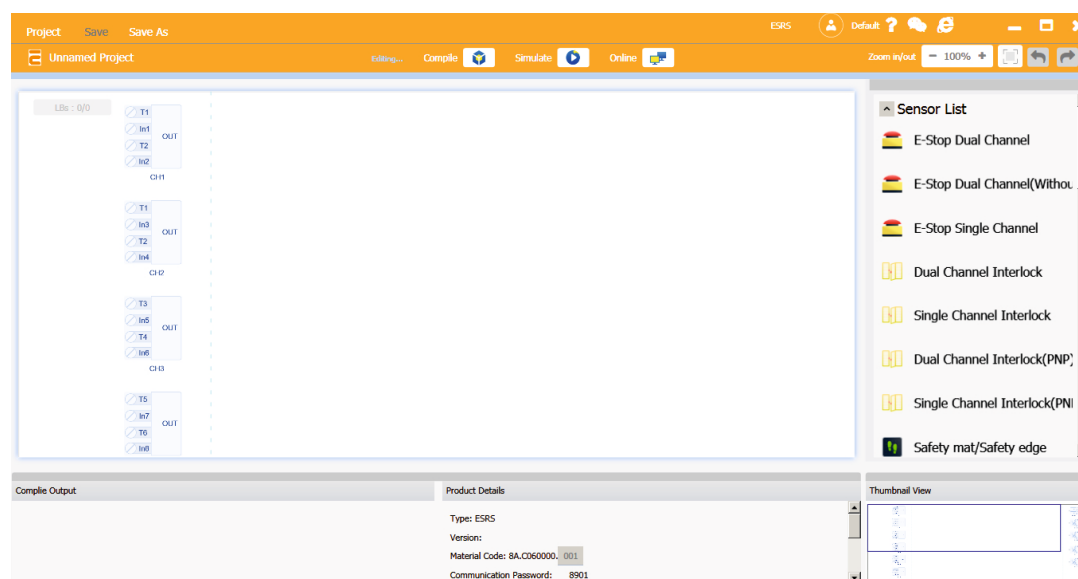


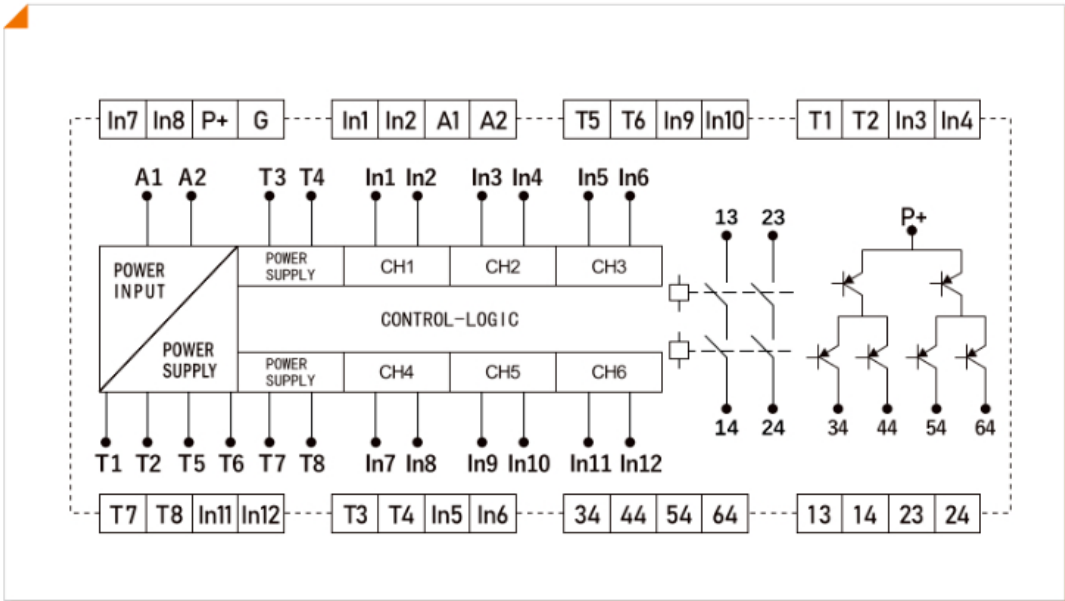
Рис. 16

Поздравляю. Теперь вы успешно установили и настроили конфигурацию «Muting» на реле ESR5!

Инструкция по подключению барьера безопасности, оптических датчиков и светосигнальной колонны к реле безопасности ESRS

ТСК

1. Подключение питания



Подайте питание на реле:

- На клемму «A1» подключите +24В DC.
- На клемму «A2» подключите минусовой провод от блока питания.

Подайте питание на транзисторные выходы (34, 44, 54, 64) с обозначением «Р+» Для этого установите перемычку между клеммами «Р+»и «A1»

2. Подключение завесы безопасности

ИЗЛУЧАТЕЛЬ			
НОМЕР	ЦВЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
1	Коричн.	24 В DC	Напряжение питания
2	Серый	СР	Канал синхронизации
3	Синий	0 В DC	Напряжение питания

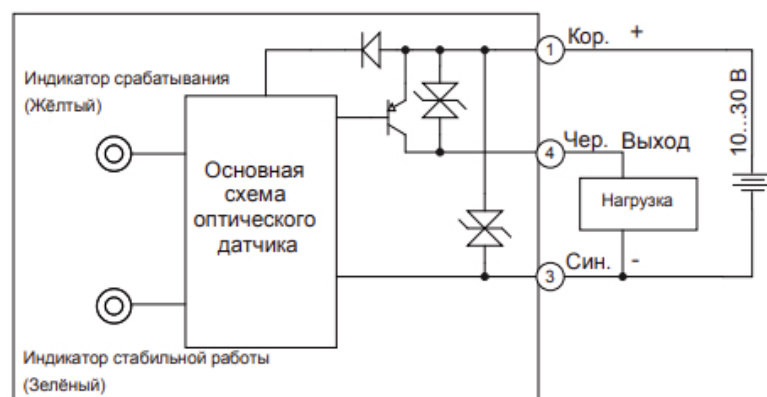
Таб. 1.

ПРИЕМНИК			
НОМЕР	ЦВЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
1	Коричн.	24 В DC	Напряжение питания
2	Серый	СР	Канал синхронизации
3	Черный	OSSD1	Выход 1: PNP, NPN
4	Белый	OSSD2	Выход 2: PNP, NPN
5	Синий	0 В DC	Напряжение питания

- Черный провод «SSD1»подключите к клемме «n1»
- Белый провод «SSD2»подключите к клемме «n2»

Примечание: Остальные подключения следует делать согласно схеме или паспорту барьера безопасности.

3. Подключение оптических датчиков



Датчик №1

Черный провод подключите к клемме «In5».

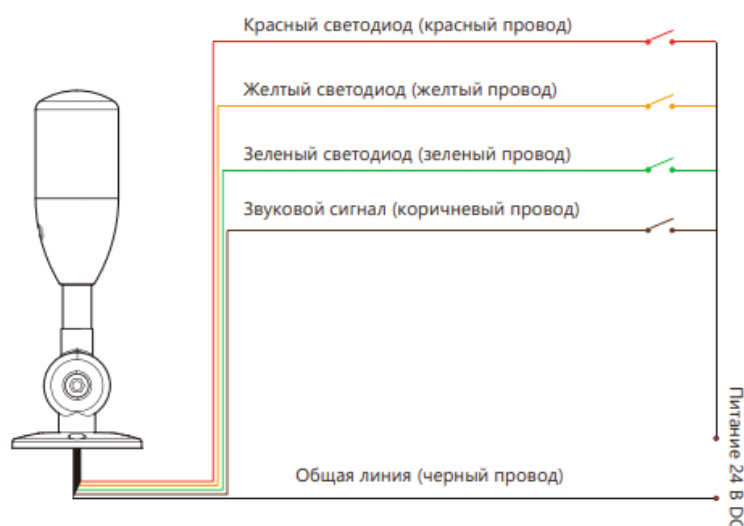
Примечание: Остальные подключения следует делать согласно схеме или паспорту датчика.

Датчик №2

Черный провод подключите к клемме «In3».

Примечание: Остальные подключения следует делать согласно схеме или паспорту датчика.

4. Подключение светосигнальной колонны



Зеленый провод подключите к клемме «34».

Красный провод (также можно совместно с коричневым проводом для звукового сигнала) подключите к клемме «44».

Желтый провод подключите к клемме «54».

Примечание: Остальные подключения следует делать согласно схеме или паспорту светосигнальной колонны.

Теперь вы успешно подключили барьер безопасности, оптические датчики и светосигнальную колонну к реле безопасности ESRS!

Популярные варианты датчиков для установки на muting совместно с завесой безопасности



Модель	Корпус	Тип выключателя	Материал корпуса	Дальность действия	Присоединение / Подключение	Принцип действия
PR18S-DM3DPR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Разъем M12	
PR18S-DM3DPR	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Кабель	
PR18-DM3DPR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	3м	Разъем M12	
PR18-DM3DPR	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	3м	Кабель	
PSM-GM2DPBR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	2м	Разъем M12	Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSM-GM2DPBR	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	2м	Кабель	Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSS-GM2DPBR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	2м	Разъем M12	Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSS-GM2DPBR	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	2м		Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSS-PM3DPBR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Разъем M12	Поляризационный фильтр
PSS-PM3DPBR	M18	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Кабель	Поляризационный фильтр
PSM-PM3DPBR-E2	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	3м	Разъем M12	Поляризационный фильтр
PSM-PM3DPBR	M18	Ретрорефлекторные	Латунь	3м	Кабель	Поляризационный фильтр
PSE-PM3DPBR-E3	Прямоугольный	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Разъем M8	Поляризационный фильтр
PSE-PM3DPBR	Прямоугольный	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Кабель	Поляризационный фильтр

Модель	Корпус	Тип выключателя	Материал корпуса	Дальность действия	Присоединение / Подключение	Принцип действия
PSE-GM2DPBB-E3	Прямоугольный	Ретрорефлекторные	Пластик	2м	Разъем M8	Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSE-GM2DPBB	Прямоугольный	Ретрорефлекторные	Пластик	2м	Кабель	Поляризационный фильтр, Для обнаружения прозрачных объектов
PSR-PM3DPBR-E2	Комбинированный	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Разъем M12	Поляризационный фильтр
PSR-PM3DPBR	Комбинированный	Ретрорефлекторные	Пластик	3м	Кабель	Поляризационный фильтр
PR18-TM10DPR (Излучатель-PR18-TM10D)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	10м	Кабель	
PR18-TM10DPR-E2 (Излучатель-PR18-TM10D-E2)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	10м	Разъем M12	
PR18-TM20DPR (Излучатель-PR18-TM20D)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	20м	Кабель	
PR18-TM20DPR-E2 (Излучатель-PR18-TM20D-E2)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	20м	Разъем M8	
PSE-TM10DPBR (Излучатель-PSETM10DR)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	10м	Кабель	
PSE-TM10DPBR-E3 (Излучатель-PSETM10DR-E3)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	10м	Разъем M8	
PSE-TM20DPB (Излучатель-PSETM20D)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	20м	Кабель	
PSE-TM20DPB-E3 (Излучатель-PSETM20D-E3)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	20м	Разъем M8	
PSE-TM5DPBR (Излучатель-PSETM5DR)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	5м	Кабель	

Модель	Корпус	Тип выключателя	Материал корпуса	Дальность действия	Присоединение / Подключение	Принцип действия
PSE-TM5DPBR-E3 (Излучатель- PSE-TM5DR-E3)	Прямоугольный	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	5м	Разъем M8	
PSM-TM20DPB (Излучатель- PSM-TM20D)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	20м	Кабель	
PSM-TM20DPB-E2 (Излучатель- PSM-TM20D-E2)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Латунь	20м	Разъем M12	
PSS-TM20DPB (Излучатель- PSSTM20D)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	20м	Кабель	
PSS-TM20DPB-E2 (Излучатель- PSS-TM20D-E2)	M18	Барьерные (приемник +излучатель)	Пластик	20м	Разъем M12	