Коммуникационный интерфейс IF-1.5id

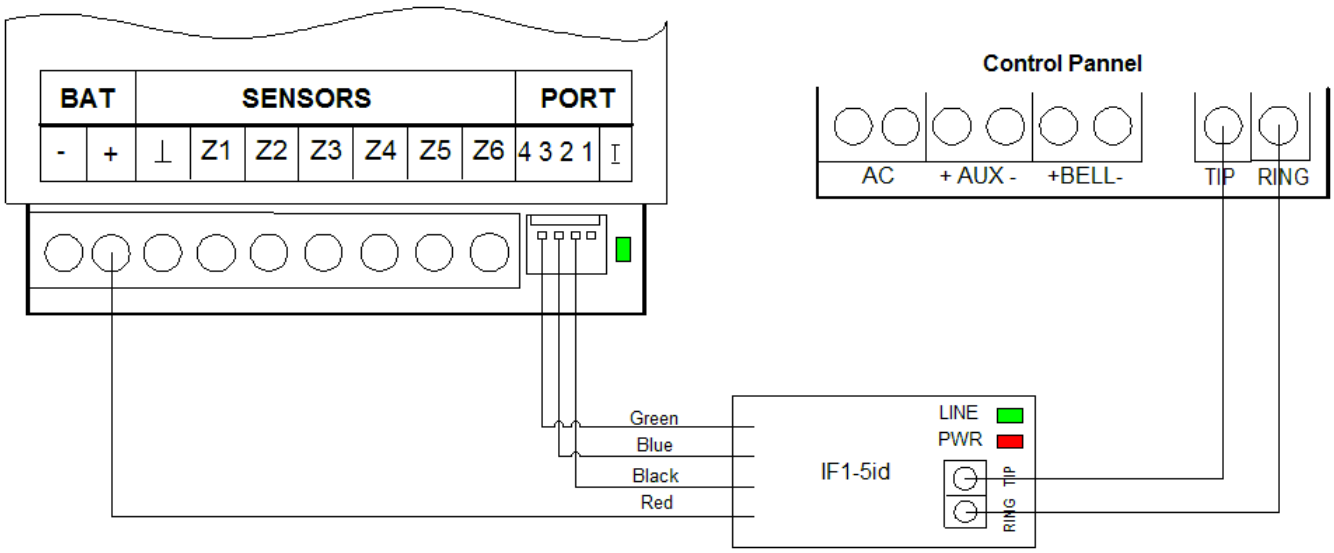
Руководство по инсталляции

Общие сведения

Коммуникационный интерфейс IF-1.5.id предназначен для считывания информации с коммуникатора охранной панели и трансляции ее в передатчик RT4-5se_v.3.1 (радиопередатчик) или RT4-5gc_v.3.0 (GSM передатчик) для дальнейшей передачи на центральный пульт.

По отношению к охранной панели IF-1.5.id является центральной станцией со своим номером и принимает информацию в формате Contact ID. IF-1.5.id может работать с любой охранной панелью, поддерживающей этот формат передачи данных.

Подключение интерфейсного модуля показано на рисунке ниже:



Рекомендации по программированию охранных панелей.

1. Программирование коммуникатора.

Для работы с IF-1.5.id в коммуникаторе охранной панели должен быть выделен один из телефонных номеров. По умолчанию IF-1.5.id имеет номер **2**. Пример программирования телефонного номера:

DSC PC585
Секция [301] ввести –2, *, 6, #

ESPRIT 738 EXPRESS+
Секция [04] ввести – 2, [TRBL],[CLEAR]

Для всех телефонных номеров должен быть запрограммирован тоновый режим набора номера. Примеры:

DSC PC585
Секция [380] – Light3 – OFF, #

ESPRIT 738 EXPRESS+
Секция [86] [7] – ON

2. Программирование коммуникационного формата.

IF-1.5.id использует коммуникационный формат Contact ID. Другие форматы устройством не поддерживаются, поэтому на телефонный номер, выбранный для работы с IF-1.5.id, следует программировать именно этот формат. Примеры:

DSC PC585
Секция [360] ввести – 03, #

ESPRIT 738 EXPRESS+
Секция [09] 5 цифра(ТЛН1) или 6 цифра(ТЛН2) ввести – 10,[CLEAR]

Информация в данном формате будет передаваться только в том случае, если выбраны автоматические коды для этого формата или необходимые коды событий назначены в ручном режиме.

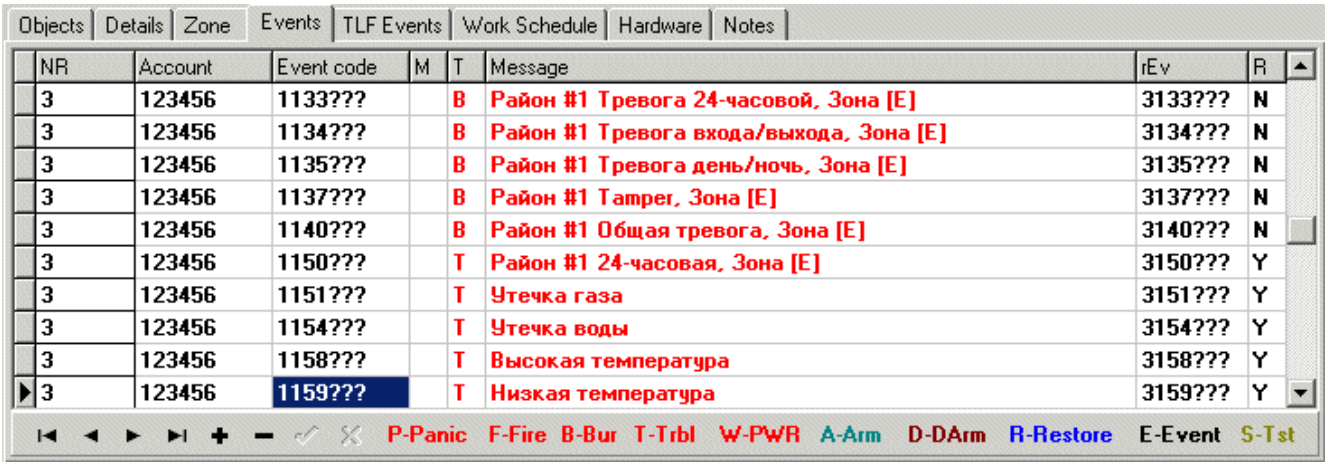
3. Статус панели.

Через IF-1.5.id на центральный пульт передаются коды постановки/снятия с охранной панели. Однако, для повышения надежности и оперативности передачи информации о статусе объекта, рекомендуется использовать один из входов передатчика RT4-5se. Сигнал для этого рекомендуется брать с PGM-выхода панели, предварительно запрограммировав его на отображение статуса.

Программирования событий в программе WinSC V4.3.xx

При помощи этого интерфейса может быть считана информация с любой охранной панели, имеющей телефонный коммуникатор и поддерживающей формат Contact ID.

Пример программирования событий для этого варианта в случае использования радиопередатчика **RT4-5se_v.3.1** показан на рисунке:



Поле **Account** имеет следующую структуру: **GGAAAA,** где **G** – номер района (**partition**), **A** – номер панели (**account**). Никаких разделительных символов между номерами района и панели не ставится. Если номер района содержит менее 2-х цифр, левые нули можно отбрасывать. Номер панели должен **всегда** содержать 4 цифры, т. е. левые нули не отбрасываются. Например, если номер района – 2, а номер панели – 123, запись в поле **Account** должна выглядеть следующим образом: **20123**.

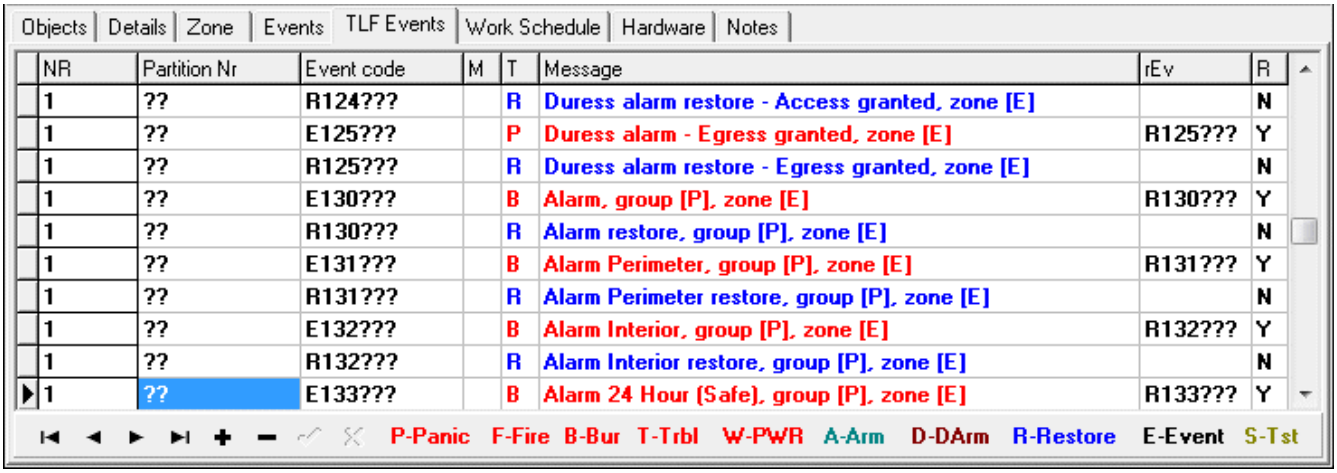
Поле **Event code** всегда состоит из 7-ми цифр и имеет следующую структуру: **MEEEZZZ**, где **M** – модификатор, **E** – код события (по таблице из руководства по инсталляции к конкретной панели), **Z** – номер зоны или пользователя (если событие не предполагает наличия зон или пользователей, в этом поле вводятся нули).

Модификатор **M** в поле **Event** может принимать 2 значения:

- **M**=1, если событие соответствует тревоге или снятию с охраны;
- **M**=3, если событие соответствует восстановлению тревоги или постановке под охрану, а также информационным и сервисным сообщениям.

Неописанное событие выводится в виде: **Event=1137001 Account=1/2345**

В случае если интерфейсный модуль используется с GSM передатчиком **RT4-5gc_v.3.0**, то программирование событий происходит во вкладке TLF events и выглядит следующим образом:



В поле **Partition Nr** вводится двузначный номер района. В случае если нет необходимости отдельно описывать номер района, то можно заменить его на ??.

Поле **Event code** всегда состоит из 7-ми символов и имеет следующую структуру: **MEEEZZZ**, где **M** – модификатор, **E** – код события (по таблице из руководства по инсталляции к конкретной панели), **Z** – номер зоны или пользователя (если событие не предполагает наличия зон или пользователей, в этом поле вводятся нули).

Модификатор **M** в поле **Event** может принимать 2 значения:

- **M**=E, если событие соответствует тревоге или снятию с охраны;
- **M**=R, если событие соответствует восстановлению тревоги или постановке под охрану, а также информационным и сервисным сообщениям.

Неописанное событие выводится в виде: Event=E137001 Account=1/2345