

49 4A-- Включение реле исполнительного механизма 4B-- Выключение реле

последнее изменение 02.04.03 19:26

Включение реле исполнительного механизма

Формат:

<SYN><49h><P> - без подавления сигнала концевика двери
<SYN><69h><adr><P> - без подавления сигнала концевика двери
<SYN><4Ah><P> - с подавлением сигнала концевика двери
<SYN><6Ah><adr><P> - с подавлением сигнала концевика двери
 <adr> - номер (адрес) контроллера в системе;
 <P> - параметр, задает канал и время включения:
 биты 7..3 : время включения в условных единицах (1..31);
 биты 2..0 : канал (0..7).

Ответ:

нет

Действия:

контроллер включает на указанное время реле исполнительного механизма (замка) заданного канала; если биты, задающие время включения реле равны 0, реле включается на неопределенное время (вплоть до отмены или сброса программы контроллера).

Комментарий.

<< для контроллеров Проекта 202 и Проекта 207 и Проекта 201
и Проекта WA48/TA53>>

Программа ведущего компьютера может выбрать одну из двух форм команды включения реле. Второй вариант (4A(6A)) позволяет предотвратить регистрацию события об открытии двери в течение периода игнорирования после включения реле.

Ненулевое время включения запоминается и используется в последующем как время включения реле по умолчанию при включении реле по инициативе контроллера (типа на кнопку RTE в АВТОНОМЕ)

<< для контроллеров Проекта "Прокруст">>

Программа ведущего компьютера может выбрать одну из двух форм команды включения реле.

Вариант 49(69) просто включает реле.

Вариант 4A(6A) включает реле и инструктирует контроллер запомнить переданное время (даже нулевое значение -- навсегда) как время включения реле при включении реле по инициативе контроллера (типа реакция на датчики в АВТОНОМЕ и в КОМПЛЕКСЕ)

Особенности исполнения команд включения реле для различных контроллеров

Если не оговорено особо, биты параметра, задающие время включения, имеют следующий вес:

бит 7 - 16 секунд;
бит 6 - 8 секунд;
бит 5 - 4 секунды;
бит 4 - 2 секунды;
бит 3 - 1 секунда.

Таким образом, максимальное время включения реле равно 31 секунде.

Для контроллера **Проект 202** начиная с версии 0.1 от 24.03.2003 биты параметра, задающие время включения, имеют следующий вес:

- бит 7 - 8 секунд;
- бит 6 - 4 секунды;
- бит 5 - 2 секунды;
- бит 4 - 1 секунда;
- бит 3 - 1/2 секунды.

Таким образом, максимальное время включения реле равно 15.5 секунд.

Для контроллера **Проект 207** начиная с версии 0.10 от 11.04.2001 биты параметра, задающие время включения, имеют следующий вес:

- бит 7 - 8 секунд;
- бит 6 - 4 секунды;
- бит 5 - 2 секунды;
- бит 4 - 1 секунда;
- бит 3 - 1/2 секунды.

Таким образом, максимальное время включения реле равно 15.5 секунд.

Для контроллера **Проект 201** начиная с версии 3.3 от 28.01.2003 биты параметра, задающие время включения, имеют следующий вес:

- бит 7 - 8 секунд;
- бит 6 - 4 секунды;
- бит 5 - 2 секунды;
- бит 4 - 1 секунда;
- бит 3 - 1/2 секунды.

Таким образом, максимальное время включения реле равно 15.5 секунд.

Для контроллеров **Проекта WA48/TA53** начиная с версии 0.110 от 02.04.2003 биты параметра, задающие время включения, имеют следующий вес:

- бит 7 - 8 секунд;
- бит 6 - 4 секунды;
- бит 5 - 2 секунды;
- бит 4 - 1 секунда;
- бит 3 - 1/2 секунды.

Таким образом, максимальное время включения реле равно 15.5 секунд.

Выключение реле

Формат:

<SYN><4Bh><M>

<SYN><6Bh><adr><M>

<adr> - номер (адрес) контроллера в системе;

<M> - маска каналов:

бит 7 : 1 - выключить реле канала 7;

. . .

бит 1 : 1 - выключить реле канала 1;

бит 0 : 1 - выключить реле канала 0.

Ответ:

нет

Действия:

контроллер выключает реле указанных каналов, независимо от того, были они включены по команде компьютера (постоянно или на определенное время) либо программой контроллера самостоятельно (либо и вовсе не были включены).

Комментарий.

В отличие от команд включения реле, формат команды выключения реле позволяет провести операцию по множеству каналов контроллера.