

3299-20958 (P8 T 2C I)

RU Передатчик состояния контактов



Эксклюзивный представитель ENIKA в России и странах СНГ
LUBEGOR company s.r.o.

www.lubegor.cz
enika@lubegor.cz
+420774420504

Описание

Передатчик состояния контактов служит, совместно с подходящим приёмником системы POSEIDON®, для беспроводной передачи информации о замыкании или размыкании контактов. Передатчик имеет два независимых входа.

Функции устройства

При замыкании или размыкании контактов, подключённых к передатчику, передатчик передаёт об этом информацию, приёмник принимает эту информацию и производит запрограммированную функцию с подключённым устройством.

Передатчик можно использовать в двух основных режимах:

Режим передачи состояния контактов (M1)

После замыкания контакта, подключённого к одному из двух входов, передаётся сигнал, соответствующий нажатию кнопки ON, после размыкания контакта передаётся сигнал, соответствующий нажатию кнопки OFF.

Примечание: в режиме передачи состояния контактов можно настроить повторные передачи состояния контактов, при которых через настроенные интервалы (макс. 10 мин) будет передаваться информация об актуальном состоянии контакта. В этом же режиме можно выбрать длительное (до 1,75 сек) или короткое (до 0,5 сек) время отклика на изменение состояния контакта. Эти настройки влияют на срок службы аккумулятора!!

Режим кнопки (M2)

Пара независимых входов работают в качестве двухкнопочного передатчика. При замыкании контакта на выходе 1 передаётся сигнал, соответствующий нажатию кнопки ON, при замыкании контакта на выходе 2 передаётся сигнал, соответствующий нажатию кнопки OFF. Замыкание контактов на время большее, чем 0,5 сек воспринимается как длительное нажатие. Время передачи сигнала при постоянном замыкании контактов ограничено на 60 сек.

Индикация рабочих состояний передатчика:

- зелёное одноразовое мигание LED 1 или 2 - изменение состояния входа
- красное одноразовое мигание LED 1 или 2 при изменении состояния входа – разряженный аккумулятор

Ввод в эксплуатацию

Передатчик предназначен для монтажа в распределительной коробке.

- подключите передатчик по схеме
- откройте крышку на передатчике и отстраните прокладку между аккумулятором и контактом
- закройте крышку
- приготовьте выбранный приёмник для записи кода передатчика в его память

Внимание: в связи с возможным уменьшением дальности действия, запрещается размещение передатчика вблизи источников помех или электромагнитного излучения. Дальность действия также зависит и от материала в котором установлен передатчик, электропроводящие материалы, расположенные около антенны дальность действия уменьшают. Кабели подключения запрещается размещать совместно с кабелями питания.

1) Выбор режима

Передатчик в заводских настройках настроен на режим передачи состояния контактов с длительным откликом.

Передатчик состояния контактов с длительным откликом (большой срок службы аккумулятора)

- 1 раз длительно (>0,5 s) нажмите кнопку передатчика: индикация – светит зелёным LED 1 и медленно мигает LED 2
- 1 раз длительно нажмите кнопку для подтверждения, индикация – совместное одноразовое мигание зелёным обоим LED.

Передатчик состояния контактов с коротким откликом (меньший срок службы аккумулятора)

- 1 раз длительно (>0,5 s) и 1 раз коротко нажмите кнопку передатчика: индикация – светит зелёным LED 1 и быстро мигает LED 2
- 1 раз длительно нажмите кнопку для подтверждения, индикация – совместное одноразовое мигание зелёным обоим LED.

Передатчик состояния контактов с повторяющейся передачей – длительный отклик (большой срок службы аккумулятора)

- 1 раз длительно (>0,5 s) и 2 раза коротко нажмите кнопку передатчика: индикация – светит зелёным LED 1 и медленно мигает красным LED 2
- 1 раз длительно нажмите кнопку для подтверждения, индикация – совместное одноразовое мигание зелёным обоим LED.

Передатчик состояния контактов с повторяющейся передачей – короткий отклик (меньший срок службы аккумулятора)

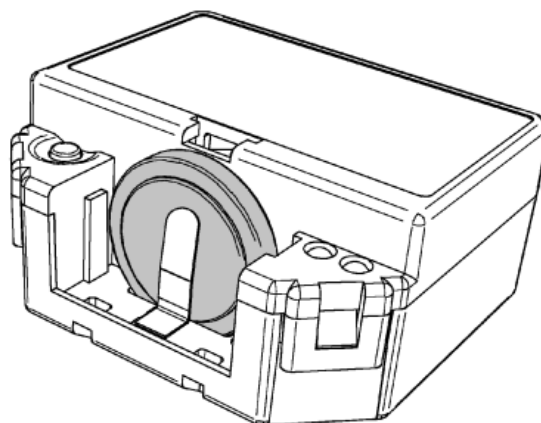
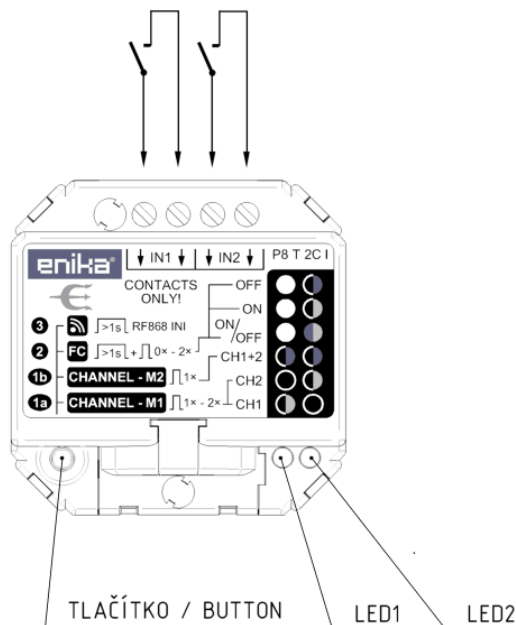
- 1 раз длительно (>0,5 s) и 3 раза коротко нажмите кнопку передатчика: индикация – светит зелёным LED 1 и быстро мигает красным LED 2
- 1 раз длительно нажмите кнопку для подтверждения, индикация – совместное одноразовое мигание зелёным обоим LED.

Режим кнопки

- 1 раз длительно (>0,5 s) и 4 раза коротко нажмите кнопку передатчика: индикация – светятся красным оба светодиода LED 1 и LED 2
- 1 раз длительно нажмите кнопку для подтверждения, индикация – совместное одноразовое мигание зелёным обоим LED.

2) Передача кода инициализации передатчика состояния контактов в память приёмника

Код инициализации в зависимости от способа применения имеет несколько видов:



ON/OFF – приёмник обрабатывает переданный сигнал при замыкании и размыкании входов

ON – приёмник обрабатывает переданный сигнал только при замыкании входов

OFF – приёмник обрабатывает переданный сигнал только при размыкании входов

Передача кода инициализации в режиме передачи состояния контактов (M1)

1. Выберите канал:

- 1 раз коротко нажмите кнопку передатчика = выбор первого канала, индикация – зелёное мигание LED 1.
- снова нажмите кнопку передатчика = выбор второго канала, индикация – зелёное мигание LED 2.

- выбранный канал совместно с переходом к выбору вида кода инициализации подтвердите длительным нажатием кнопки передатчика, индикация – светит зелёным LED 1 и попеременно мигает красным и зелёным LED 2.

2. Выберите вид передаваемого кода инициализации:

- ON/OFF, индикация – светит зелёным LED 1 и попеременно мигает красным и зелёным LED 2.

- 1 раз коротко нажмите кнопку передатчика = ON - индикация: светит зелёным LED 1 и зелёным мигает LED 2

- 2 раза коротко нажмите кнопку передатчика = OFF - индикация: светит зелёным LED 1 и красным мигает LED 2

3. Выбранный приёмник переведите в режим программирования и выберите необходимую функцию (см. инструкцию по эксплуатации соответствующего приёмника)

4. Длительным нажатием (>0,5 s) кнопки передатчика передайте код инициализации в выбранном виде для записи передатчика в память приёмника, индикация: зелёным одноразовым миганием LED соответствующего канала.

Передача кода инициализации в режиме кнопки (M2)

1. Выберите оба канала:

- 1 раз нажмите кнопку передатчика = выбор обоих каналов, индикация: моргание красным обоим LED

- каналы совместно с переходом к выбору вида кода инициализации подтвердите длительным нажатием кнопки передатчика, индикация: светит красным LED 1 и попеременно мигает красным и зелёным LED 2

2. Выберите вид передаваемого кода инициализации:

- ON/OFF – индикация: светит красным LED 1 и попеременно мигает красным и зелёным LED 2

- 1 раз коротко нажмите кнопку передатчика = ON - индикация: светит красным LED 1 и зелёным мигает LED 2

- 2 раза коротко нажмите кнопку передатчика = OFF - индикация: светит красным LED 1 и красным мигает LED 2

3. Выбранный приёмник переведите в режим программирования и выберите необходимую функцию (см. инструкцию по эксплуатации соответствующего приёмника)

4. Длительным нажатием (>0,5 s) кнопки передайте код инициализации в выбранном виде для записи передатчика в память приёмника, индикация: зелёным одноразовым миганием соответствующего канала.

Примечание: виды кода инициализации в одном передатчике могут быть разные!

Технические характеристики P8 T 2C I

Количество каналов: 2

Питание: 3 В.

Срок службы аккумулятора: до 3 лет в режиме передачи состояния контактов *

до 10 лет в режиме кнопки

Характеристики входа: ток контура: макс. 0,15мА

сопротивление цепи при состоянии ON: макс 5 кΩ

сопротивление цепи при состоянии OFF: мин. 50 кΩ

Степень защиты: IP 20

Температура эксплуатации: -20 ÷ + 55 °С

Частота: 868,3 МГц (EU), 869,0 МГц (RU)

Дальность действия: 150 м в открытом пространстве

Кол-во кодов: 2²⁴

Вес: 30гр.

Размер: 49 x 49 x 25 мм

Подключаемый кабель: 1,5 мм²

* Данный срок службы аккумулятора указан для режима длительного отклика без повторения передачи. При повторных передачах сигнала срок службы аккумулятора уменьшается приблизительно до 2 лет, при настройках короткого отклика до полугода.

В устройстве запрещено делать дополнительные технические изменения!!!

