

3299-20408 (P8 TR 2C DIN)

RU Передатчик состояния контактов с приёмником

3299-20418 (P8 TR 2U DIN)

RU Передатчик состояния напряжения с приёмником



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

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

Описание

Передатчик состояния предназначен, совместно с подходящим приёмником системы POSEIDON®, для беспроводной передачи информации о замыкании или размыкании контактов (P8 TR 2C DIN) или наличия напряжения на входе (P8 TR 2U DIN). Передатчик имеет два независимых входа и два выхода – переключающие контакты реле.

Пару передатчиков можно взаимно спаровать так, что состояние выхода одного будет передано на вход другого и наоборот.

Функции устройства

Передатчик можно использовать в двух режимах:

1. Самостоятельный передатчик. Передатчик состояния способен управлять любым приёмником системы POSEIDON®, в который был запрограммирован (при изменении состояния входа передаётся сигнал, после принятия которого выполняется функция). Оба входа самостоятельные и могут управлять разными приёмниками.
2. Спаренный передатчик. Состояние входа одного передатчика передаётся с помощью закодированного сигнала на выход другого передатчика, а в тот же момент соответствующий вход второго передатчика передаётся на выход первого. Оба выхода можно независимо паровать даже в разные передатчики состояния контактов. Индикация рабочих состояний передатчика:

- светит LED INPUT CH1 или CH2 – замкнутый вход или присутствие напряжения на входе (состояние ON).
- LED OUTPUT CH1 или CH2 – замкнутые контакты выходного реле
- короткое погасание LED INPUT у замкнутого входа (ON) или короткое слабое мигание у разомкнутого выхода (OFF) – неполучение подтверждающего сигнала о изменении состояния.
- слабое мигание LED *) – передача закодированного сигнала.

Примечание: устройство в функции спаренного передатчика в процессе коммуникации может сигнализировать коротким погасанием или коротким миганием неуспешную передачу сигнала в рамках этой пары. Отсутствующий подтверждающий сигнал от отдельных приёмников в этом случае не сигнализируется.

Ввод в эксплуатацию

Передатчик предназначен для монтажа в распределительных щитах на DIN рейках.
- укрепите передатчик на DIN рейку и подключите по схеме (P8 TR 2C DIN – рис. 1 или P8 TR 2U DIN рис. 2).

- подключите прилагаемую антенну и разместите её как можно дальше от силовых кабелей и металлических конструкций
 - подготовьте выбранный приёмник или передатчик для парования
- Подключение устройства к электрической сети имеет право осуществлять только лицо с соответствующей электротехнической квалификацией. Перед началом монтажа отключите сетевое питающее напряжение!*

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.

Электрическая цепь с передатчиком и потребителем, должна быть защищена предохранителем макс. 16А.

1) Программирование передатчика состояния контактов в режиме «Самостоятельный передатчик» к любому приёмнику системы POSEIDON®.

Передатчик возможно запрограммировать тремя способами:

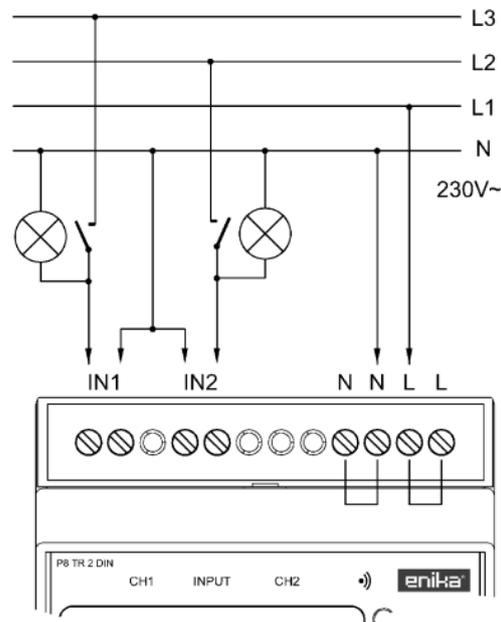
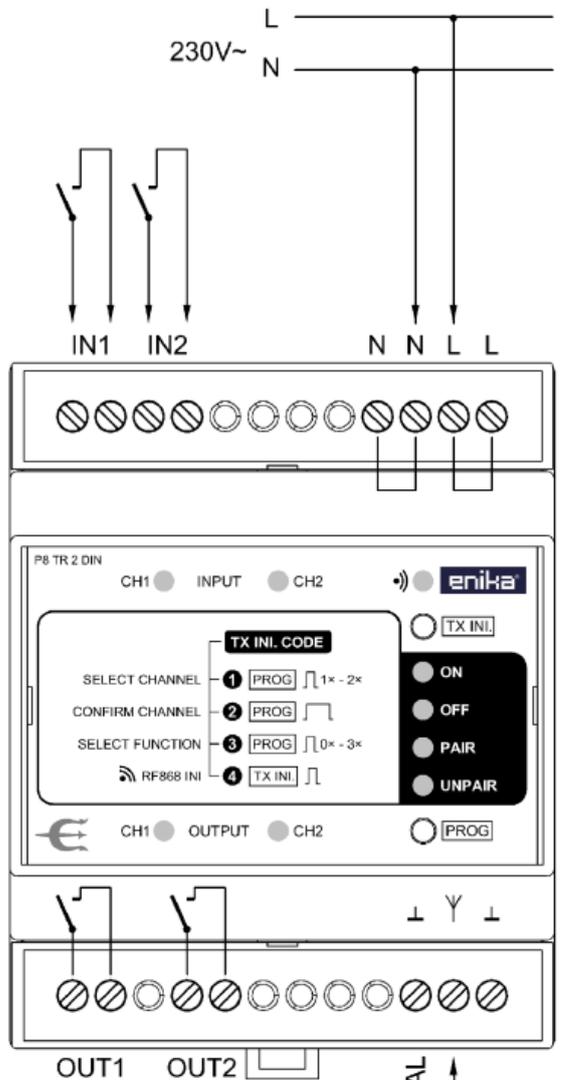
1. ON/OFF – переданный код инициализации, который запрограммируется в память приёмника, соответствует совместному нажатию верхней и нижней кнопки кнопочного передатчика. Приёмник после этого реагирует на замыкание и размыкание входа (подключение и отключение напряжения) передатчика состояния.
2. ON – переданный код инициализации соответствует нажатию верхней кнопки кнопочного передатчика. Приёмник реагирует только на замыкание входа (подключение напряжения) передатчика состояния.
3. OFF – переданный код инициализации соответствует нажатию нижней кнопки кнопочного передатчика. Приёмник реагирует только на размыкание входа (отключения напряжения) передатчика состояния.

ON/OFF

- выбранный приёмник переведите в режим программирования и выберите необходимую функцию (см. инструкцию по применению приёмника)
- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2), индикация: мигание LED CH1 (CH2).
- 1 раз длительно нажмите PROG, индикация: светит LED ON и OFF
- 1 раз коротко нажмите TX IN1, передача кода инициализации сигнализируется миганием LED *) и последующим однократным миганием LED ON и OFF.

ON

- выбранный приёмник переведите в режим программирования и выберите необходимую функцию (см. инструкцию по применению приёмника)
- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2), индикация: мигание LED CH1 (CH2).



- 1 раз длительно (светит LED ON и OFF) и один раз коротко нажмите кнопку PROG (светит LED ON).

- 1 раз коротко нажмите TX IN1, передача кода инициализации сигнализируется миганием LED  и последующим однократным миганием LED ON.

OFF

- выбранный приёмник переведите в режим программирования и выберите необходимую функцию (см. инструкцию по применению приёмника)

- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2), индикация: мигание LED CH1 (CH2).

- 1 раз длительно (светит LED ON и OFF) и два раза коротко нажмите кнопку PROG (светит LED OFF).

- 1 раз коротко нажмите TX IN1, передача кода инициализации сигнализируется миганием LED  и последующим однократным миганием LED OFF.

2) Удаление передатчика состояния из памяти приёмника

- выбранный передатчик переведите в режим удаления отдельных кодов (см. инструкцию по применению приёмника)

- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2) который хотите удалить из памяти приёмника, индикация: мигание LED CH1 (CH2).

- 1 раз длительно нажмите PROG, индикация: светит LED ON и OFF

- 1 раз коротко нажмите TX IN1, передача кода инициализации сигнализируется миганием LED  и последующим однократным миганием LED ON и OFF.

3) Программирование двух передатчиков состояния в режиме «Спаренный передатчик»

- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2), индикация: мигание LED CH1 (CH2).

- 1 раз длительно (светит LED ON и OFF) и 3 раза коротко нажмите кнопку PROG (светит LED PAIR).

- повторите 2 предыдущих пункта на втором передатчике состояния

- 1 раз коротко нажмите кнопку TX IN1 на одном из передатчиков

- успешно запрограммированная связь (парование) между передатчиками сигнализируется совместным однократным миганием LED PAIR и UNPAIR.

4) Отмена связи (парование) между двумя передатчиками состояния в режиме «Спаренный передатчик»

- 1 раз (2 раза) коротко нажмите кнопку передатчика PROG для выбора входа CH1 (CH2), индикация: мигание LED CH1 (CH2).

- 1 раз длительно (светит LED ON и OFF) и 3 раза коротко нажмите кнопку PROG (светит LED PAIR).

- повторите 2 предыдущих пункта на втором передатчике состояния

- 1 раз коротко нажмите кнопку TX IN1 на одном из передатчиков

- успешное отмена связи (парования) между передатчиками сигнализируется совместным однократным миганием LED PAIR и UNPAIR.

Примечание: если при программировании в течении 30 сек. не будут производиться никакие действия, то передатчик вернётся в рабочее состояние.

Если необходимо отменить парование в режиме «Спаренный передатчик» только в одном передатчике (например, при неисправности в другом передатчике), то при настройке функции UNPAIR нажмите на 10 сек. кнопку PROG. Успешная отмена связи (парования) между передатчиками сигнализируется совместным однократным миганием LED PAIR и UNPAIR.

Дистанционное управление

Программирование в режиме «Спаренный передатчик» можно также произвести с помощью программы SW POSEIDON® Asistent и передатчика P8 TR USB.

Дистанционным управлением можно настроить и другие, иначе недоступные функции:

- запрет (разрешение) ручного программирования

- блокировка связи (парования) между передатчиками от удаления

- выбор состояния выхода при потере соединения в режиме спаренного передатчика

- отмена повторной передачи сигнала и передачи при включении напряжения, в режиме самостоятельного передатчика

- выключение передачи всех сигналов в режиме самостоятельного передатчика

- настройка передатчика состояния контактов в режим повторения сигнала (RETR)

между устройствами системы Poseidon® в случае недостаточной дальности действия

- запрет(разрешение) режима поиска

Новый приёмник поставляется настроенным на так называемый временно ограниченный режим поиска, что означает возможность настроить приёмник через дистанционную настройку только в течении 5 мин после подключения питания. Для неограниченного по времени режима поиска (не рекомендуем в связи с возможным несанкционированным подключением) необходимо нажать и держать, перед подключением питания, кнопку программирования до тех пор, пока передатчик не сигнализирует о смене состояния тройным совместным миганием LED ON, OFF, PAIR и UNPAIR. Подобным образом поступайте при необходимости включения ограниченного по времени режима поиска, которое сигнализируется однократным миганием.

Как настроен поиск у передатчика можно узнать в момент подключения питания устройства. Три мигания LED ON, OFF, PAIR и UNPAIR сигнализирует о неограниченном по времени режиме поиска, одно мигание о режиме ограниченного поиска и вообще без мигания о том, что поиск устройства запрещён.

Подключение дополнительной антенны

В случае проблемы с распространением сигнала или большой дальности между устройствами, необходимо использовать дополнительную антенну.

Рекомендованные типы антенн: P8 A INT1 (3299-01008), P8 A INT2 (3299-01018), P8 A EXT1 (3299-01058).

Антенну подключите с помощью коаксиального кабеля 50 Ω. Среднюю жилу к выходу , а экран к выходу .

Не размещайте антенну вблизи металлических конструкций.

Сброс настроек

Если необходимо сбросить настройки и вернуть устройству заводские установки:

- нажмите и держите кнопку устройства в момент подключения питания до свечения LED ON, OFF, PAIR и UNPAIR (около 10 сек)

- в течении свечения этих LED (около 3 сек) отпустите и снова коротко нажмите кнопку

- обновление заводских настроек сигнализируется одновременным однократным миганием LED PAIR и UNPAIR

Внимание: при обновлении заводских настроек произойдёт и сброс парования

между передатчиками в режиме «Спаренный передатчик».

ENIKA CZ подтверждает, что данное устройство соответствует всем требованиям регламента 1999/5/ES.

Технические характеристики P8 TR 2C/U DIN

Количество каналов: 2

Питание: 230 В ±10 % 50 Гц

Входное напряжение: макс. 250 В, 50 Гц

Максимальная переключаемая мощность: 750 Вт – лампы накаливания, галогенные лампы без трансформатора

500 ВА – галогенные лампы с

трансформатором, люминесцентные лампы с электрическими дросселями

350 ВА – некомпенсированные

люминесцентные лампы

Характеристики входа P8 TR 2C DIN:

ток контура: макс. 5мА

сопротивление цепи при состоянии ON: макс 1 кΩ

сопротивление цепи при состоянии OFF: мин. 5 кΩ

Характеристики входа P8 TR 2U DIN:

диапазон входного напряжения при состоянии ON: от 180 до 250 В 50 Гц

диапазон входного напряжения при состоянии OFF: от 0 до 30 В 50 Гц

входное сопротивление: 48 кΩ

Изоляционное расстояние между контактами:

N+L<>ANT<>IN1+IN2<>OUT1+OUT2: мин.. 6,5 мм. (P8 TR 2C DIN)

N+L<>ANT<>IN1<>IN2<>OUT1+OUT2: мин. 6,5 мм. (P8 TR 2U DIN)

Переключаемый элемент: реле

Степень защиты: IP 20

Температура эксплуатации: -20 ÷ + 55 °C

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

Дальность действия: 150 м в открытом пространстве

Кол-во кодов: 2²⁴

Вес: 100гр.

Размер: 71 x 90 x 58 мм 4M

Подключаемый кабель: 2,5 мм2

В устройстве запрещено делать дополнительные технические изменения!!!

