

Внешний приемник HER1-868 BS

Производитель: Normann

NORMANN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Внешний одноканальный приемник Normann HER1-868-BS (868 МГц) предназначен для работы с брелками Normann серии BS, работающими на частоте 868 МГц с динамическим кодом. Приемник имеет один канал с релейным выходом (сухие контакты). Канал может работать в моностабильном (импульсном) и бистабильном режимах. Бистабильный режим (режим выключателя) может быть использован, например, для дистанционного управления освещением. Данный радиоканал укомплектован антенной для усиления сигнала. Радиоприемник HER1-868-BS может применяться как для управления автоматикой Normann, так и для управления оборудованием других производителей.

2. Особенности:

- динамический код;
- один канал, система BiSecur;
- стабильный сигнал;
- повышенный класс защиты (IP65);
- антенна для усиления радиосигнала поставляется в комплекте;
- полное соответствие всем требованиям европейских норм безопасности;
- максимального радиуса действия можно добиться, выбрав наиболее подходящее место для монтажа, которое определяется на объекте экспериментальным путем.

3. Технические характеристики:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • Рабочая частота | 868 МГц |
| • Количество каналов | 1 |
| • Питание | 220 - 240В (~), 12 / 24В (=) |
| • Рабочая температура | -20 + 60°C |
| • Класс защиты | IP65 |
| • Выходы | Реле |
| • Контакты | НЗ (NC) / НО (NO) |
| • Выходная нагрузка | 500Вт / 250В (~); 30В (=) / 2,5А |
| • Вес | 497 гр. |
| • Размеры | 150 мм x 70 мм x 55 мм |

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

Внешний приемник HER1-868 BS

Производитель: Normann

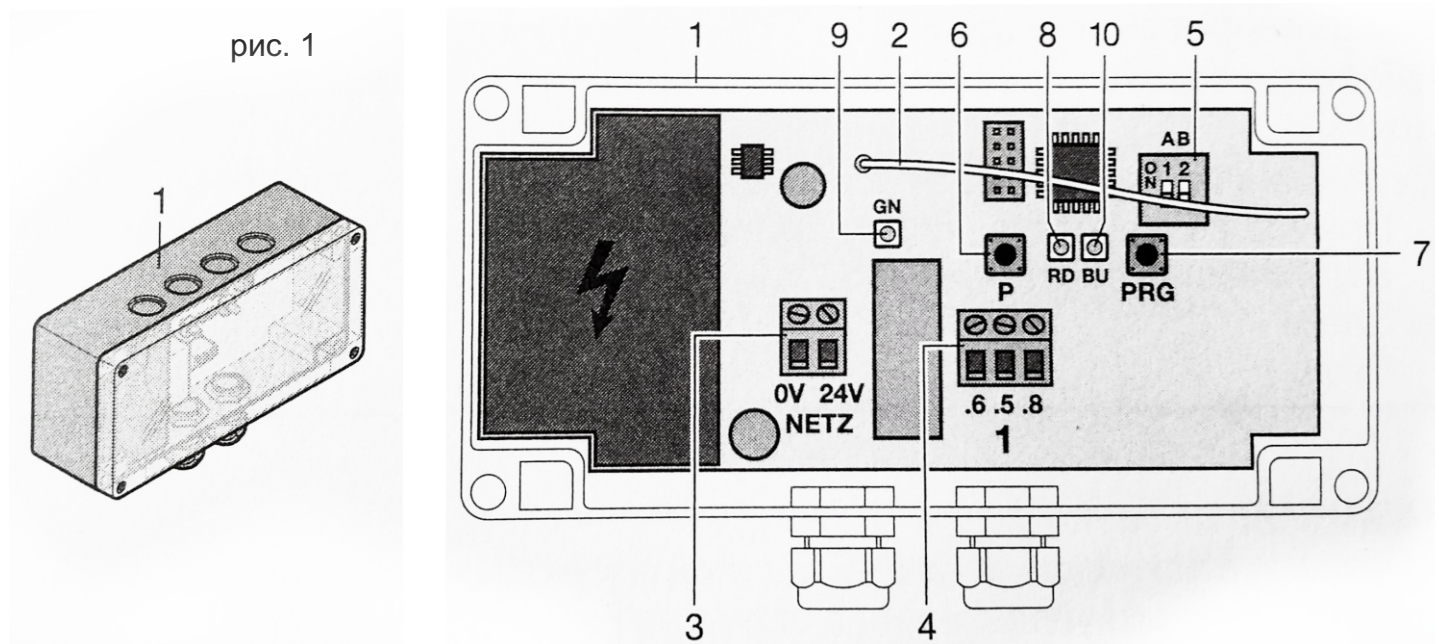
HÖRMANN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Эксплуатация:

Внимание! Предохраняйте приемник от прямого воздействия солнечных лучей (допустимая температура окружающей среды: от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$), влаги и пыли.

рис. 1



Описание приемника

- 1) Приемник HER1-868 BS.
- 2) Антенна встроенная.
- 3) Присоединительный зажим для питающего напряжения 24 V постоянного тока, 230/240 V AC переменного тока.
- 4) Присоединительный зажим релейного выхода.
- 5) 2-позиционный DIL-переключатель функций приемника.
- 6) Клавиша для программирования P (клавиша P).
- 7) Клавиша для программирования PRG (клавиша PRG).
- 8) Светодиод (RD) программирования (красный)
- 9) Светодиод (GN) рабочего режима (зеленый).
- 10) Светодиод (BU) дистанционное управление (синий).

Светодиодная индикация. Светодиод синего цвета (BU)

- Светодиод загорается кратковременно распознан верный радиокод.
- Светодиод медленно мигает приемник в режиме обучения.
- После медленного мигания мигает быстро в процессе обучения произошло распознавание действующего радиокода

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

Внешний приемник HER1-868 BS

Производитель: Normann

HÖRMANN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Медленно мигает 5с. затем быстро 2с. выполняется или завершается возврат приемника в исходное состояние.
- Не горит режим работы.

Светодиодная индикация. Светодиод красного цвета (RD)

- Светодиод медленно мигает длительность импульса 5 сек.
- Мигает 2 раза длительность импульса 10 сек.
- Мигает 3 раза длительность импульса 15 сек.
- Мигает 4 раза длительность импульса 30 сек.
- Быстро мигает изменения сохранены.
- Горит постоянно функция установлена на 3-х минутный свет с возможностью сокращения времени.

Светодиодная индикация. Светодиод зеленого цвета (GN)

- Светодиод горит якорь реле втянут (горит во время срабатывания реле)

Клавиши управления и DIL переключатели

Клавиша P:

- Выбор радиоканала (реле)
- Возврат прибора в исходное (рабочее) состояние

Клавиша PRG:

- Программирование длительности импульса
- Изменение функции 3-х минутного импульса (трехминутный свет)

DIL-переключатель:

- Настройка функций работы реле

Максимальная нагрузка контактов выходного реле (беспотенциальный контакт):

- Вывод .6 - размыкающий контакт
- Вывод .8 - замыкающий контакт
- Вывод .5 - общий контакт

Максимальная нагрузка контакта 2,5A / 30 V DC или 500 W / 250 V AC.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!



<http://www.keyfob.ru>
+7 (495) 162-93-39

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Программирование внешнего радиоприемника Hormann HER1-868 BS

Функция клавиши P:

При помощи клавиши P выбирается радиоканал (реле) на котором должен быть запрограммирован код.

Функция клавиши PRG:

При помощи клавиши PRG можно менять длительность импульса и опции повторной подачи сигнала для функции 3-х минутный свет.

Изменение длительности импульса

1. Установите DIL-переключатель приемника в нужный режим.
2. Нажмите клавишу PRG и держите ее нажатой. Красный светодиод медленно мигает, сигнализируя о длительности импульса 5 сек. (заводская настройка).
3. Нажмите и сразу же отпустите клавишу PRG. Красный светодиод мигает 2 раза, сигнализируя о длительности импульса 10 сек.
4. Нажмите и сразу же отпустите клавишу PRG. Красный светодиод мигает 3 раза, сигнализируя о длительности импульса 15 сек.
5. Нажмите и сразу же отпустите клавишу PRG. Красный светодиод мигает 4 раза, сигнализируя о длительности импульса 30 сек.
6. Нажмите и сразу же отпустите клавишу PRG. Красный светодиод горит постоянно, сигнализируя о настройке функции 3-х минутный свет на режим сокращения времени включения.

Чтобы сохранить изменения нажмите клавишу PRG и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока красный светодиод не начнет быстро мигать. Отпустите клавишу, приемник автоматически перейдет в рабочий режим.

Чтобы прервать работу без сохранения изменений нажимайте клавишу PRG до тех пор, пока красный светодиод не погаснет. Приемник автоматически перейдет в рабочий режим.

Если в течение 10 секунд не будет нажата ни одна клавиша, приемник автоматически перейдет в рабочий режим.

На каждом приемнике может быть запрограммировано до 100 кодов.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

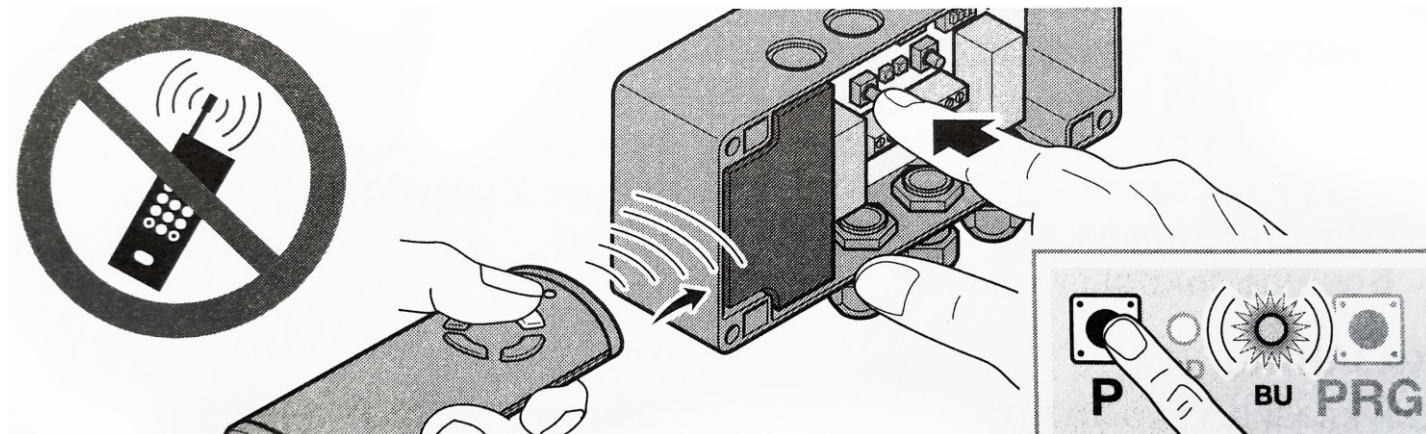
Внешний приемник HER1-868 BS

Производитель: Normann

HÖRMANN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запись брелков-передатчиков в память приемника



- 1) Коротко нажать кнопку «Р» (программирование) канала на приемном устройстве, после этого синий светодиод начинает медленно мигать.
- 2) Включите на брелке-передатчике режим передачи радиокода (длительное удерживание клавиши брелка серии BS до изменения цветовой индикации на пульте).
- 3) При состоявшемся программировании синий светодиод радиоприемника начинает мигать быстро и потухнет.
- 4) Отпустить клавишу передатчика.

После окончания мигания радиоканал готов к использованию. Для проверки необходимо нажать запрограммированную кнопку брелка-передатчика (при клонировании брелков нажать дважды) - настроенная функция реле включается и загорается зеленый светодиод при втянутом реле.

Чтобы прервать режим обучения нажмите клавишу Р два раза.

Если верный радиокод не будет распознан в течении 25 секунд, приемник автоматически перейдет в рабочий режим.

Возврат прибора в исходное состояние

Для полного удаления всех кодов из приемника и возврата к заводским настройкам нажмите и удерживайте клавишу Р. Синий светодиод медленно мигает в течении 5 секунд, а затем быстро мигает в течении 2 секунд. После этого отпустите клавишу Р.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Коммутационные функции приемника HER1-868 BS

Функция 1: Дистанционное управление в импульсном режиме 0.5 сек.

Перевести DIL-переключатель в следующее положение:



A B

При сигнале пульта ДУ реле приемника срабатывает на время длительности импульса. Затем реле отключается.

Функция 2: Режим выключателя - бистабильный режим.

Перевести DIL-переключатель в следующее положение:



A B

При первом сигнале пульта ДУ реле приемника срабатывает и отключается при следующем сигнале брелка-передатчика.

Функция 3: 3-х минутный импульс

Перевести DIL-переключатель в следующее положение:



A B

При первом сигнале пульта ДУ реле приемника срабатывает на 3 минуты. Если в течении этого времени на приемник поступает еще один сигнал брелка-передатчика, отсчет 3-х минут начинается сначала. Возможно изменение настройки из режима продления на режим прерывания при повторном сигнале брелка-передатчика.

Функция 4: Импульс длительностью 3 секунды.

Перевести DIL-переключатель в следующее положение:



A B

При сигнале пульта ДУ реле приемника срабатывает на 3 секунды и затем отключается. Длина импульса может быть изменена в настройках приемника от 3 до 30 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВЫ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!