

Внешний приемник HER2-868 BS

Производитель: Hormann

HORMANN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Внешний двухканальный приемник Hormann HER2-868-BS (868 МГц) предназначен для работы с брелками Hormann серии BS, работающими на частоте 868МГц с динамическим кодом. Приемник имеет два канала с релейными выходами (сухие контакты). Каналы могут работать в моностабильном (импульсном) и бистабильном режимах. Бистабильный режим (режим выключателя) может быть использован, например, для дистанционного управления освещением. Радиоприемник HER2-868-BS может применяться как для управления автоматикой Hormann, 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	2
• 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 HER2-868 BS

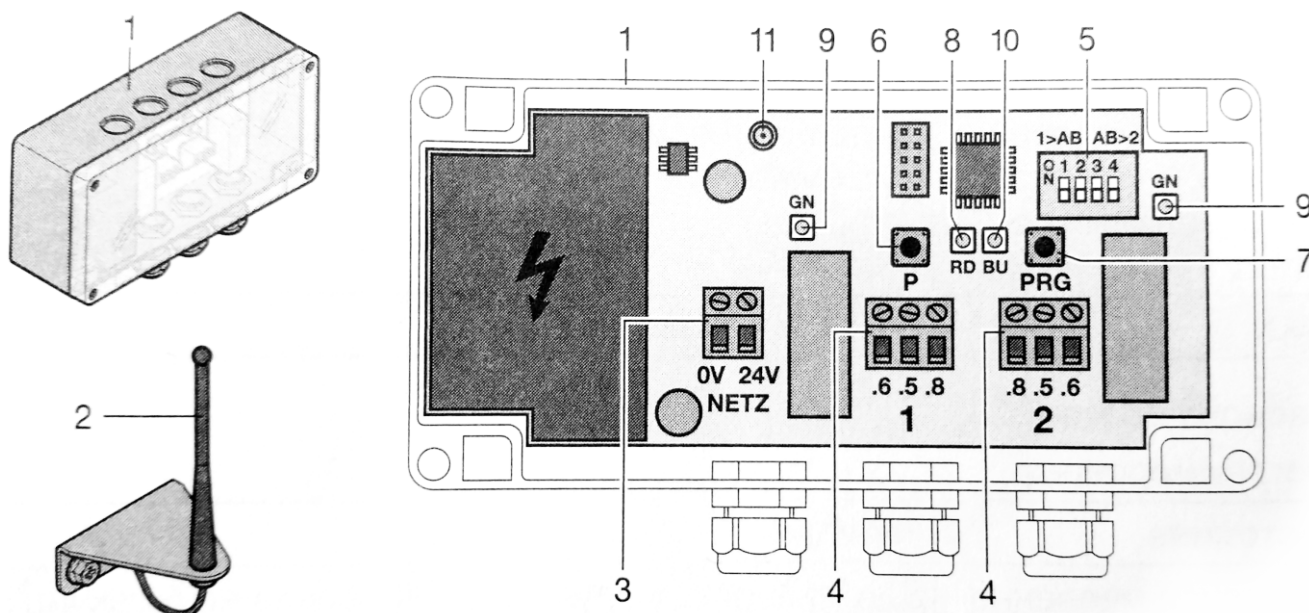
Производитель: Normann

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.



Описание приемника

- 1) Приемник HER2-868 BS.
- 2) Антенна внешняя в комплекте.
- 3) Присоединительный зажим для питающего напряжения 24 V постоянного тока, 230/240 V AC переменного тока.
- 4) Присоединительные зажимы релейных выходов первого и второго каналов.
- 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).
- 11). Разъем для подключения внешней антенны.

Светодиодная индикация. Светодиод синего цвета (BU)

- Светодиод загорается кратковременно распознан верный радиокод канала 1.
- Светодиод загорается кратковременно дважды распознан верный радиокод канала 2.
- Светодиод медленно мигает приемник в режиме обучения канала 1.
- Светодиод мигает 2 раза приемник в режиме обучения канала 2.
- После медленного мигания мигает быстро в процессе обучения произошло распознавание действующего радиокода

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

Внешний приемник HER2-868 BS

Производитель: Normann

NORMANN

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)
- Возврат отдельных каналов в исходное состояние

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!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Программирование внешнего радиоприемника Normann 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 (настройки времени работы канала возможны только для первого канала приемника, второй канал имеет фиксированную настройку длины 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.

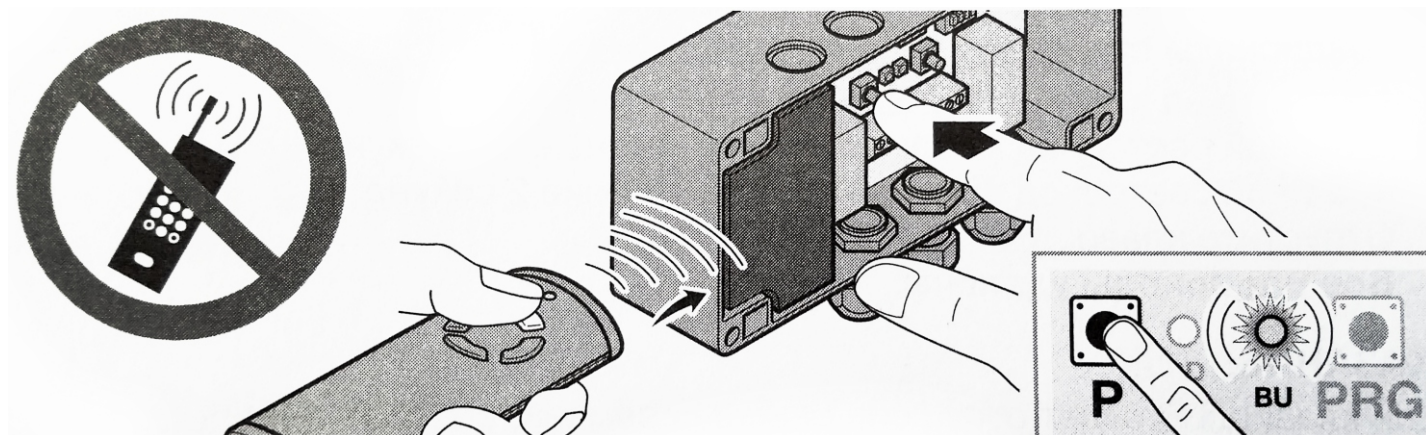
Если в течение 10 секунд не будет нажата ни одна клавиша, приемник автоматически перейдет в рабочий режим.

На каждом приемнике может быть запрограммировано до 200 кодов. Если один и тот же код программируется на двух различных каналах, то он будет сохранен на обоих каналах.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запись брелков-передатчиков в память приемника



- 1) Коротко нажать кнопку «Р» один раз для первого канала, два раза для второго канала на приемном устройстве, после этого синий светодиод начинает медленно мигать для первого канала или мигать по два раза для второго канала.
- 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 три 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.
- Для удаления радиокодов одного из каналов активируйте нужный канал, нажав клавишу Р один раз для первого канала, два раза для второго канала. Синий светодиод мигает медленно при выборе первого канала, мигает двойными вспышками для второго канала. Нажмите клавишу PRG и удерживайте ее. Синий светодиод медленно мигает в течении 5 секунд, а затем быстро мигает в течении 2 секунд. Отпустите клавишу PRG. Все радиокоды выбранного канала удалены.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. Коммутационные функции приемника HER2-868 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 (только для первого канала)

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 - 30 сек. (только для первого канала).

Перевести DIL-переключатель в следующее положение:



A B

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

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!