

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Четырехканальный пульт ДУ HS 5 BS (868 МГц) с динамическим кодом используется для управления системами домашней автоматизации Hormann (Херманн) ProMatic/Akku, SupraMatic E/P, RollMatic, RotaMatic, LineaMatic/P. Брелок-передатчик HS 5 BS применяется для дистанционного управления блоками систем автоматических ворот на частоте 868 МГц. Пульт ДУ HS 5 BS имеет четыре канала и может управлять четырьмя устройствами контроля доступа. Управление автоматическими воротами фирмы Hormann происходит с помощью радиопулльта, который отправляет радиосигнал на приемник, встроенный в блок управления или внешний приемник Hormann (Херманн). Главная особенность брелка-передатчика Hormann HS 5 BS заключается в возможности передавать закодированный сигнал, максимальное количество кодировок которого превышает один триллион, что делает пульт дистанционного управления HS 5 BS абсолютно безопасным. Степень защищенности повышается благодаря тому, что радиопульт HS 5 BS работает на специальной частоте. Пульт ДУ HS 5 BS обладает помехоустойчивым радиосигналом со стабильным радиусом действия, а также 128-битовой кодировкой. В пульте Hormann HS 5 BS применяется надежная система кодировки "BiSecur", благодаря которой движение полотна ворот происходит лишь после распознавания приемником закодированного сигнала.

Пульт ДУ HS 5 BS оснащен пятью кнопками, четыре из которых - функциональные - служат для управления устройствами контроля доступа (воротами, автоматикой, светом). Пятая (кнопка в центре) предназначена для запроса состояния ворот (открыты - закрыты).

Брелок-передатчик HS 5 BS имеет функцию передачи кода от пульта к пульту. Возможно использование для копирования сигнала с кодировкой BiSecur и фиксированной кодировкой пультов Hormann старого образца с голубыми кнопками.

2. Особенности:

- динамический код (изменяет часть кода при каждой передаче определенным образом, что делает брелок HS 5 BS безопасным);
- четыре канала (возможность управлять четырьмя устройствами);
- система кодировки "BiSecur" (движение полотна ворот происходит лишь после распознавания приемником закодированного сигнала);
- помехоустойчивый радиосигнал со стабильным радиусом действия

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Технические характеристики:

- Рабочая частота 868 МГц
- Количество каналов 4
- Питание AAA
- Кодирование сигнала BiSecur
- Рабочая температура -20 + 60°C
- Класс защиты IP20
- Дальность действия 50 - 150 м
- Вес 67 гр.
- Размеры 95 мм x 38 мм x 16 мм

4. Эксплуатация:

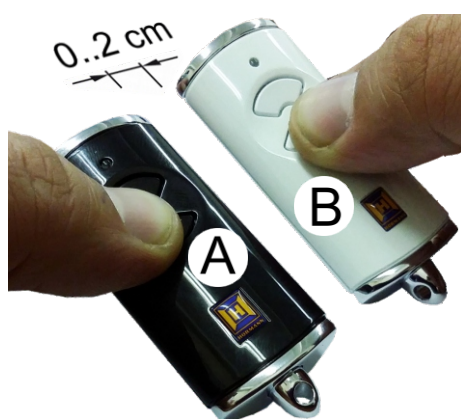
Внимание! Если код запрограммированной клавиши пульта ДУ Normann HS 5 BS раньше был скопирован с другого пульта ДУ Normann, то при первом использовании необходимо нажать эту клавишу дважды

Каждой клавише пульта-передатчика HS 5 BS соответствует определенный код. Нажмите на ту клавишу пульта ДУ, радиокод которой Вы хотите передать. Светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд, происходит передача радиокода. Если батарейка почти полностью разряжена, то светодиод дважды мигнет красным цветом перед передачей кода. В этом случае необходимо срочно заменить элемент питания.

Копирование пультов ДУ Normann BiSecur:

Пульт ДУ «А» - рабочий пульт, с которого необходимо скопировать код.

Пульт ДУ «В» - новый пульт, который необходимо обучить.



- Нажмите и удерживайте ту клавишу пульта «А», код которой необходимо передать. Вначале светодиод горит синим цветом (происходит передача кода). Через две секунды светодиод гаснет. Через 5 секунд светодиод начнет поочередно мигать красным и синим цветом (режим передачи кода).
- Расположите новый пульт «В», который должен «запомнить» принять код, слева от пульта «А».
- Нажмите на клавишу пульта «В», которая должна соответствовать передаваемому коду, и держите ее нажатой. Светодиод медленно мигает синим цветом. Затем, если код распознан, светодиод начнет быстро мигать синим цветом. Через 2 секунды светодиод гаснет.
- Код скопирован.

Внимание! На передачу радиокода у Вас есть 15 секунд. Если в течение этого времени код не будет успешно передан, то операцию копирования придется повторить.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Смешанный режим BiSecur и постоянный код на частоте 868 МГц

Радиобрелки BiSecur (с маркировкой «BS») могут работать в смешанном режиме. Возможно обучение пультов BiSecur от пультов Hormann с постоянным кодом на частоте 868 МГц (серые пульты ДУ с синими кнопками или с маркировкой HSD-868).

Возврат пульта в исходное состояние (reset).

После возврата пульта ДУ в исходное состояние устанавливается радиосистема BiSecur.

- Откройте отсек элемента питания пульта ДУ HS 5 BS и выньте из него батарейку на 10 секунд.
- Нажмите кнопку пульта и удерживайте ее в нажатом состоянии.
- Вставьте батарейку. Сначала светодиод медленно мигает синим цветом в течение 4 секунд. Затем быстро мигает синим цветом в течение 2 секунд. Затем светодиод горит синим цветом.
- Отпустите кнопку. Все коды установлены заново.

Внимание! Если отпустить кнопку пульта ДУ раньше времени, то операция сброса настроек будет прервана.

Установка постоянного кода 868 МГц

Если сразу после возврата прибора в исходное состояние продолжать удерживать кнопку нажатой, активируется постоянный код на частоте 868 МГц. Светодиод медленно мигает красным цветом в течение 4 секунд. Затем светодиод быстро мигает красным цветом в течение 2 секунд. Затем светодиод горит красным цветом. Все коды установлены заново.

Внимание! Если отпустить кнопку пульта ДУ раньше времени, то сохранится установка системы BiSecur.

Использование клавиши запроса состояния ворот

Важная особенность пульта HORMANN HS 5 BS, наличие клавиши запроса состояния ворот и многоцветного светодиода-индикатора.



А. Многоцветный светодиод. Разные цвета индикации соответствуют различным состояниям ворот (в каком положении находятся ворота).

В. Кнопка запроса. Для определения положения ворот сначала нажмите на кнопку запроса (В), затем на функциональную кнопку (С). По цвету светодиода можно определить открыты или закрыты ворота, запрограммированные на выбранную функциональную клавишу пульта дистанционного управления.

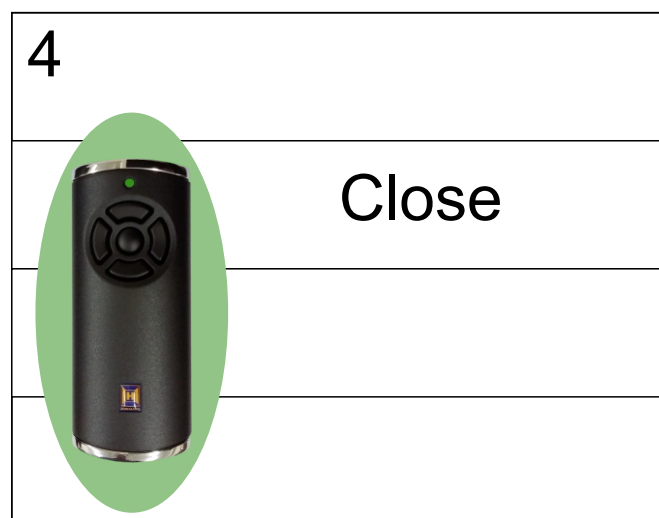
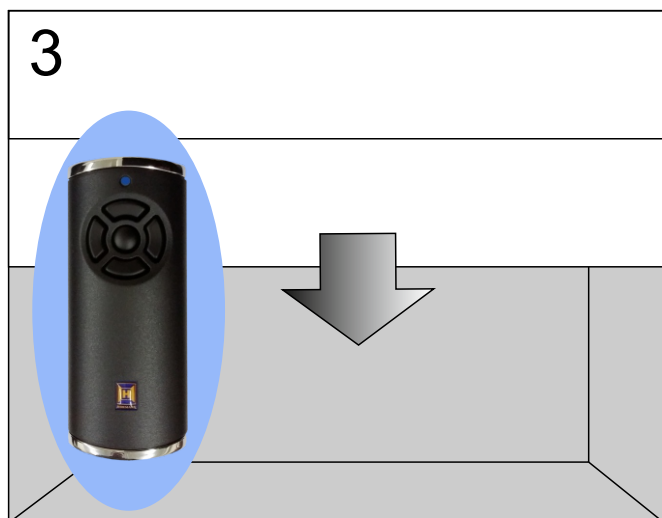
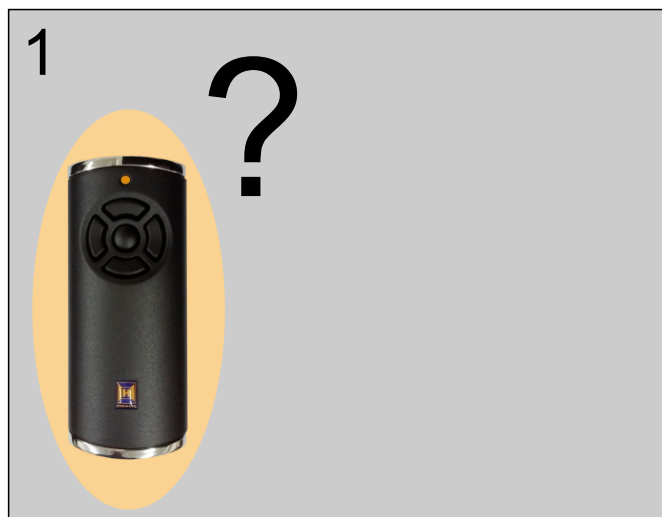
С. Функциональные кнопки. Эти кнопки можно запрограммировать для управления разными функциями ворот, а также приводами въездных ворот с частотой 868 МГц.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Индикация состояний ворот на пульте дистанционного управления HS5 BS:

1. Запрос о состоянии ворот. Нажмите на кнопку запроса, затем на функциональную кнопку, которой Вы открываете ворота: светодиод оранжевый.
2. Сообщение ворота открыты. Если ворота открыты, светодиод красный.
3. Закрытие ворот с сообщением. Нажмите на функциональную кнопку, которой Вы закрываете ворота. Светодиод синий.
4. Когда ворота закроются: светодиод – зеленый. При запросе, если ворота закрыты - светодиод зеленый.



СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!