

# Брелок HSE 1 BS

Производитель: Hormann



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Назначение:

Одноканальный пульт ДУ HSE 1 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 HSE 1 BS применяется для дистанционного управления блоками систем автоматических ворот на частоте 868 МГц. Пульт ДУ HSE 1 BS оснащен одним каналом и может управлять одним устройством контроля доступа. Управление автоматическими воротами фирмы Hormann (Херманн) происходит с помощью радиопульта, который отправляет радиосигнал на приемник, встроенный в блок управления. Главная особенность брелка-передатчика Hormann HSE 1 BS заключается в возможности передавать закодированный сигнал, максимальное количество кодировок которого превышает один триллион, что делает пульт дистанционного управления HSE 1 BS абсолютно безопасным. Степень защищенности повышается благодаря тому, что радиопульт HSE 1 BS работает на специальной частоте. Пульт ДУ HSE 1 BS обладает помехоустойчивым радиосигналом со стабильным радиусом действия, а также 128-битовой кодировкой. В пульте Hormann HSE 1 BS применяется надежная система кодировки "BiSecur", благодаря которой движение полотна ворот происходит лишь после распознавания приемником закодированного сигнала.

Брелок-передатчик HSE 1 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 HSE 1 BS безопасным);
- один канал (возможность управлять одним устройством);
- 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!*

# Брелок HSE 1 BS

Производитель: Normann



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3. Технические характеристики:

- Рабочая частота ..... 868 МГц
- Количество каналов ..... 1
- Питание ..... 3V, CR2032
- Кодирование сигнала ..... BiSecur
- Рабочая температура ..... -20 + 60°C
- Класс защиты ..... IP20
- Дальность действия ..... 50 - 150 м
- Вес ..... 31 гр.
- Размеры ..... 73 мм x 30 мм x 14 мм

### 4. Эксплуатация:

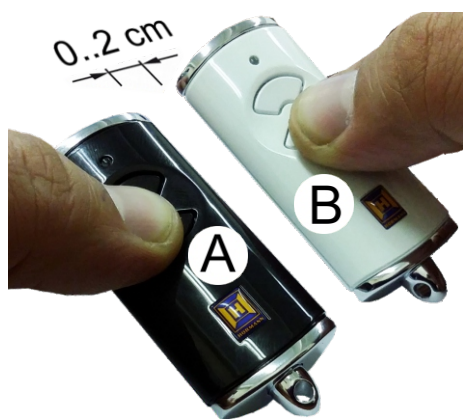
**Внимание!** Если код пульта ДУ Normann HSE 1 BS раньше был скопирован с другого пульта ДУ Normann, то при первом использовании необходимо нажать клавишу дважды

Клавише пульта-передатчика HSE 1 BS соответствует определенный код. Нажмите клавишу пульта ДУ для передачи радиокода. Светодиод горит синим цветом в течение 2 секунд, происходит передача кода. 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!*

# Брелок HSE 1 BS

Производитель: Hormann



## 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 HSD2-868).

### Возврат пульта в исходное состояние (reset).

После возврата пульта ДУ в исходное состояние устанавливается радиосистема BiSecur.

- Откройте крышку пульта ДУ HSE 1 BS и выньте из него батарейку на 10 секунд.
- Нажмите кнопку на плате 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. Код установлен заново.

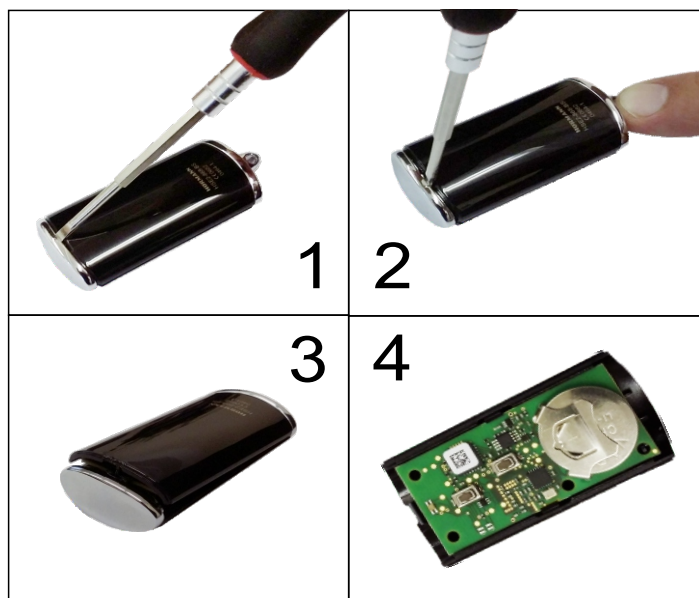
**Внимание!** Если отпустить кнопку пульта ДУ раньше времени, то операция сброса настроек будет прервана.

### 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. Код установлен заново.

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

### Замена элемента питания:



1. Вставьте отвертку в паз под верхним колпачком.
2. Оттягивая колпачок, подцепите заднюю крышку пульта и поднимите ее.
3. Снимите крышку сдвигая ее в сторону колпачка.
4. Замените элемент питания.
5. Соберите пульт в обратном порядке.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!