

# Брелок-передатчик Hormann 3 в 1

Оригинал и копировщик

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Назначение.

Пульт Hormann 3 in 1 предназначен для ворот и шлагбаумов Hormann с кодировками BiSecur, статической 433,92 Мгц или EcoStar. Пульт может быть использован в качестве оригинального пульта путем записи в приемник или в качестве копировщика кода от уже рабочего пульта дистанционного управления. Можно сделать копию пульта (с пульта на пульт) с уже добавленного в приёмник пульта для всех трёх форматов: BiSecur, статического, EcoStar.

Для формата EcoStar есть внештатное копирование на случай, если штатным способом добавить новый пульт в приёмник не удастся (закончилась память в приёмнике или нет физического доступа к приёмнику). Таких копий можно сделать неограниченное количество.

Пульт Hormann 3 in 1 в формате «Hormann EcoStar» тестировался и гарантированно работает с внешним приёмником «Hormann RE1-433», и в режиме «Смарт-копии» может не работать с некоторыми другими приёмниками серии «EcoStar».

В формате «BiSecur» пульт тестировался и гарантированно работает с внешним приёмником «Hormann HE 3 BS».

В статическом формате пульт тестировался и гарантированно работает с приводом гаражных ворот «Hormann SupraMatic E2».

В заводской поставке и после сброса пульт Hormann 3 in 1 имеет следующие настройки кнопок:

- Кнопки «А» и «В» - формат «BiSecur».
- Кнопки «С» и «D» - формат «EcoStar».

можно сразу записать пульт в приёмник.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

# Брелок-передатчик Normann 3 в 1

Оригинал и копировщик

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2. Технические характеристики

- Рабочая частота ..... 433 - 868 МГц;
- Элемент питания ..... 2 x CR2016;
- Степень защиты корпуса ..... Ip40;
- Температура окружающей среды ..... -20...+50°C;
- Габаритные размеры ..... 68×35×10 мм;
- Вес в упаковке ..... 27 г;
- Дальность действия ..... 50 - 150 м;

### 3. Настройка и эксплуатация

#### ***Сброс пульта до заводских настроек:***

1. На пульте одновременно нажмите и удерживайте кнопки A+B+D.
2. Сразу и в течение 5 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 5 секунд световой индикатор выдаст длинную вспышку и погаснет. Сброс выполнен.

#### ***В формате «BiSecur» пульт Normann 3 in 1 поддерживает 2 режима работы:***

1. Замена оригинального пульта (работает как оригинальный пульт)
2. Копия пульта (штатное копирование по принципу как у оригинальных пультов)

#### ***В «статическом» формате пульт Normann 3 in 1 поддерживает 1 режима работы:***

1. Копия пульта (штатное копирование по принципу как у оригинальных пультов).

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



# Брелок-передатчик Normann 3 в 1

Оригинал и копировщик

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

***В формате EcoStar пульт Normann 3 in 1 поддерживает 3 режима работы:***

1. Замена оригинального пульта «Normann RSC2-433» (режим по умолчанию, работает как оригинальный пульт)
2. Смарт-копия пульта (срабатывание с удержанием 2 секунды, возможно срабатывание НЕ на всех приёмниках серии EcoStar)
3. Клон-копия пульта (срабатывание «в догонялки» с исходным пультом (несколько нажатий), но на всех приёмниках EcoStar).

***Назначения необходимой системы в режиме «замена оригинала» на нужную кнопку:***

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки A+C+D.
2. Сразу и в течение 2 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 2 секунды световой индикатор выдаст короткую вспышку и погаснет. Отпустите кнопки.
4. Нажмите и удерживайте нужную кнопку (на которую нужно установить код определенной системы). Продолжая удерживать выбранную кнопку, нажмите любую другую кнопку нужное количество раз: 1 раз – формат «BiSecur», 2 раза – формат «EcoStar».
5. Отпустите все кнопки.

***Копирование действующих пультов (BiSecur, статический, EcoStar):***

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки B+C+D.
2. Сразу и в течение 2 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 2 секунды световой индикатор выдаст короткую вспышку и погаснет. Отпустите кнопки.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

# Брелок-передатчик Normann 3 в 1

Оригинал и копировщик

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. На новом пульте Normann 3 in 1 нажмите и удерживайте кнопку, на которую плауируется выполнить копирование рабочей кнопки действующего пульта. Световой индикатор начнёт редко кратко моргать.
5. Продолжая удерживать кнопку, приложите «корпус к корпусу» действующий пульт, нажмите и удерживайте на нём рабочую кнопку (которую требуется скопировать). На новом пульте Normann 3 in 1 световой индикатор загорится на 2 секунды — значит копия успешно сделана.

**Итог:** Одна кнопка исходного пульта скопирована. Для остальных нужных кнопок исходного пульта необходимо повторить вышеуказанные действия. Если хотя бы один пункт этой инструкции не выполняется — повторите всё сначала.

Для формата «EcoStar» в «Режиме 2» для срабатывания автоматики кнопку на пульте Normann 3 in 1, нужно удерживать около 2 секунд (до срабатывания автоматики или пока на пульте не погаснет световой индикатор). При этом если не дожидаться срабатывания автоматики и отпустить кнопку на пульте (в течение интервала в 2 секунды), то исходный оригинальный пульт EcoStar временно может не работать до следующего удачного срабатывания автоматики от любого пульта Normann 3 in 1, на который была сделана копия с этого оригинального пульта.

**Переключение между «Режимом 2» и «Режимом 3» формата «EcoStar»:**

Для автоматики EcoStar должен работать «Режим 2» (сразу после копирования), но если он не работает (даже с удержанием рабочей кнопки 2 секунды) – переключите кнопку в «Режим 3»:

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

# Брелок-передатчик Normann 3 в 1

Оригинал и копировщик

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. На пульте Normann 3 in1 одновременно нажмите и удерживайте кнопки B+D.
2. Сразу и в течение 2 секунд световой индикатор не должен загореться. Если он загорелся - повторите попытку.
3. Через 2 секунды световой индикатор выдаст короткую вспышку и погаснет.
4. Нажмите нужную кнопку - световой индикатор количеством вспышек покажет текущий режим (1 вспышка – 2 режим или 2 вспышки – 3 режим).
5. Продолжайте удерживать кнопку, через 5 секунд световой индикатор количеством вспышек (2 или 3) покажет новый режим.

В «Режиме 3» на большинстве приёмников EcoStar исходный пульт и пульт-клон будут работать «в догонялки» (к примеру, после 3-х использований одного пульта второй пульт сработает после 4-го нажатия, и так же наоборот). Используйте этот режим, если копия не работает в «Режиме 2».

**Примечание:** Если дальность действия пульта уменьшилась - проверьте элемент питания (батарейку).

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*