

# FW2 — RMT-8F

## БЕСПРОВОДНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ БРЕЛОК С ДУХСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ СЕРИИ FREEWAVE 2



**ELECTRONIC ENGINEERING LTD.**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FW2-RMT – беспроводный радиоканальный пульт дистанционного управления серии Freewave 2 предназначен для управления системами сигнализации.

Прибор исполнен в виде брелока с четырьмя функциональными кнопками. Элементом питания FW2-RMT служит долговечная литиевая батарея.

Каждый передатчик FW2-RMT имеет уникальный 24-битный идентификационный код (ID), что делает невозможным подделку или репродукцию устройства.

Совместимые приемники команд серии Freewave 2 запоминают («обучаются») ID каждого передатчика.

При нажатии кнопки передается цифровая последовательность импульсов: ID передатчика и 4 битный код нажатой на передатчике кнопки.

### Заводская настройка кнопок

По умолчанию, кнопки радиобрелока (рис.1) запрограммированы согласно Таблице 1.

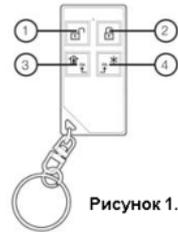


Рисунок 1.

1	Снятие
2	Постановка полная
3	Постановка частичная
4	Выход #1 (Включение / Выключение)
3 + 4	Тревога Паника

Таблица 1

### Регистрация радиобрелока

Для регистрации радиобрелока в контрольную панель переведите контрольную панель в режим регистрации радиобрелоков (см. руководство по программированию контрольной панели) и нажмите Enter для запуска процесса регистрации. На радиобрелоке одновременно нажмите две нижние кнопки (3 и 4 кнопки, см. рис.2) пока не загорится желтый светодиод и на контрольной панели не появится информация о успешной регистрации брелока.



Рисунок 2

### Правила эксплуатации

1) Протестируйте FW-RMT с различных мест на территории, чтобы определить радиус действия, а также наличие и размеры «мертвых зон». Мертвые зоны могут быть вызваны стенами, большими объектами, металлическими сетками или содержащими металл структурными материалами.

Если вы обнаружили мертвую зону, то возможным решением проблемы станет размещение приемника в другом месте или установка дополнительного приемника.

2) Передатчик может загрязниться от контакта с грязными руками или длительного ношения в кармане. Производите чистку только мягкой тканью или слегка увлажненной губкой со стиральным порошком. После очистки увлажненной материей прибор следует немедленно вытереть насухо.

Использование специальных чистящих средств, содержащих абразивы, может повредить изделие.

3) Избегайте случайных нажатий кнопок на брелке. Не давайте брелок детям и посторонним лицам — они могут случайно (или умышлено) отписать брелок от контрольной панели.

4) Для передачи сигнала с брелока на контрольную панель кнопки на брелоке необходимо нажать с задержкой порядка 1-2 сек. При этом, сначала загорится красный светодиод и, если контрольная панель получила сигнал, потом зеленый.

5) Для активирования режима «Паника» необходимо одновременно зажать нижние две кнопки (3 и 4 см. рис.1). **ВНИМАНИЕ!** Если кнопки были зажаты по очереди сигнал тревоги не будет передан на контрольную панель.

### Батарея

Нормальное напряжение на электродах батареи 3В. Внутренняя схема брелока контролирует напряжение питания. В нормальном режиме красный светодиод на устройстве будет гореть непрерывно весь сеанс передачи. Так будет происходить до тех пор, пока напряжение на элементе питания не снизится до значения 2.4В. Если напряжение батареи ниже 2.4 В, то в процессе передачи цифровой последовательности будет также передан и сигнал «разряд батареи» и при сеансе передачи красный светодиод будет не гореть непрерывно, а мигать (три раза). **ВНИМАНИЕ!** Если красный светодиод будет мигать в момент передачи – следует немедленно заменить батарею.

Для замены батареи питания следует выполнить следующие действия:

- открутить винт крепления, который находится под этикеткой CROW FW2-RMT;
- аккуратно разъединить брелок на две части;
- диэлектрическим предметом выдавите батарею из батарейного отсека;
- подождите секунд 15, пока уйдет напряжение с конденсаторов;
- соблюдая полярность, установите новую батарею;
- соберите радиобрелок, закрутите винт крепления и поместите этикетку на место.

### Сброс на заводские установки

Нажмите кнопки 2 и 3 брелока одновременно и удерживайте их примерно 5 сек., пока индикатор радиобрелока не перестанет мигать красным и зеленым цветами. Эта опция используется если радиобрелок не регистрируется в приемопередатчик контрольной панели и т.д.

### Технические характеристики

Рабочая частота: 868 МГц  
Питание: 3В батарея CR2032  
Сигналы: см. Таблица 1 и сигнал о разряде батареи  
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C  
Дальность связи на открытом пространстве: до 50 м

### ГАРАНТИЯ

Гарантия изготовителя на это изделие 12 месяцев.

Изготовитель гарантирует ремонт или замену изделия, если неисправности проявились при правильной эксплуатации в течение гарантийного периода и приобретении изделия у зарегистрированного представителя фирмы. Гарантия ограничена продажной стоимостью изделия, приобретенного у оригинального дистрибьютора или иного полномочного представителя фирмы, и не включает компенсацию, связанную с дополнительными вложениями, либо потерей.

Со всеми вопросами следует обращаться к Вашему дистрибьютору.

### CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

#### ISRAEL:

Crow Electronic Engineering Ltd.  
12 Kineret St. Airport City  
P.O. Box 293, Ben Gurion Airport, 70100  
Tel: 972-3-9726000  
Fax: 972-3-9726001  
E-mail: [support@crow.co.il](mailto:support@crow.co.il)

#### Украина

АВТОРИЗОВАННЫЙ  
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:  
04050, г. Киев,  
ул. Мельникова 6,  
ООО Безпека  
тел 490 28 38  
[www.bezpeka.com.ua](http://www.bezpeka.com.ua)