

MCM-140+



Пульт дистанционного управления для Powermax+

Руководство пользователя

1. Введение

MCM-140+ представляет собой пульт дистанционного управления для системы PowerMax и используется для постановки на охрану/снятия с охраны системы, для обеспечения аварийной/пожарной тревоги, для выполнения одной из вспомогательных функций AUX (смотри Примечание 2, Раздел 6) и для включения и выключения осветительных приборов. Клавиатура включает RF (радиочастотный) передатчик , который посылает различно закодированные для каждой команды радиосигналы RF.

Основные характеристики MCM-140 :

- Автоматическое сообщение о низком уровне зарядки аккумулятора.
- Визуальная индикация красным /зеленым / желтым светодиодами (LED).
- Задняя подсветка клавиатуры (выбирается)
- Различные звуковые сигналы в ответ на определенные действия.
- Автоматическое сообщение наблюдения с интервалом 60 минут или согласно местным стандартам.
- Литиевые аккумуляторы 3 VDC с большим сроком службы .
- Возможность установки на стене.
- Удобное программирование.

Красный светодиод горит в течение посылки радиосигнала. Желтый светодиод горит в течение процесса программирования. Зеленый светодиод горит при нажатии клавиш.

Индикация светодиодов

Описание	Символ
Мигает часто	***
Мигает медленно	* * *

Горит постоянно (в течение передачи) *

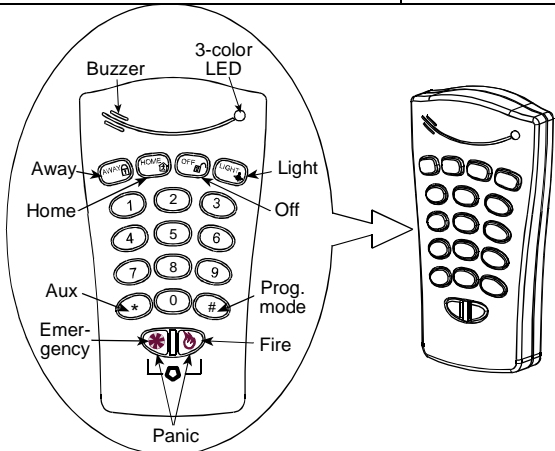


Рисунок 1 – внешний вид

Звук зуммера

Описание	Символ
Короткий одиночный сигнал при нажатии кнопки.	🔔
Два коротких сигнала в процессе программирования (параграф. 4.3 & 4.5)	🔔🔔
Мелодия успеха	🔔🔔🔔
Сигнал отказа	🔔

2. SPECIFICATIONS

Тип передаваемого ID (идентификационный номер) кода: CodeSecure

Контрольные функции: Внутренняя охрана, внешняя охрана, снятие с охраны, Вспомогательные функции, Функция тревоги, освещение приборов 1-7, Пожарная и Аварийная функции.

Рабочая частота (МГц): 315, 433.9 и 868.95, 869.2625

Аккумулятор 3 VDC, литиевый аккумулятор, CR123A

Потребляемая мощность: около 10 μ A (режим ожидания), 95 mA (в течении передачи, при включенном светодиоде и задней подсветке)

Срок службы аккумулятора: 3 года (для обычного использования)

Задняя подсветка: по желанию - вкл. / выкл.

Габаритные размеры : 127 x 70 x 24 мм (5 x 2-3/4 x 31/32 дюйм.)

Рабочая температура: 0°-49°C (32°-120°F)

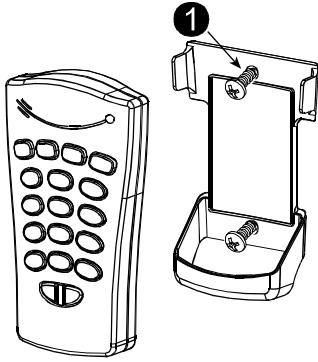
Соответствие стандартам: Конструктивно отвечает требованиям FCC 15, IC:1467102181.

Обозначение "IC" перед номером регистрации/сертификации указывает на соответствие техническим характеристикам Промышленности Канады.

Этот прибор соответствует требованиям Директивы Европейского Совета по радио и телекоммуникационному оборудованию 1999/5/EC от 9 марта 1999г.

3. Монтаж и замена аккумулятора

Drill 2 holes in mounting surface, insert wall anchors and fasten the bracket with 2 screws



Slide the keypad into the bracket

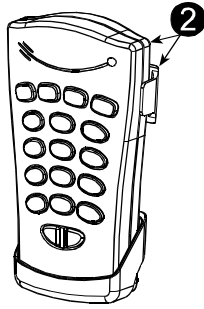


Рисунок 2 – Монтаж

1	Просверлите два отверстия на монтажной поверхности. Вставьте винты в отверстия в базе и вверните их в монтажную поверхность.
2.	Установите пульт на базу.

Replace battery (verify proper polarity) and close cover

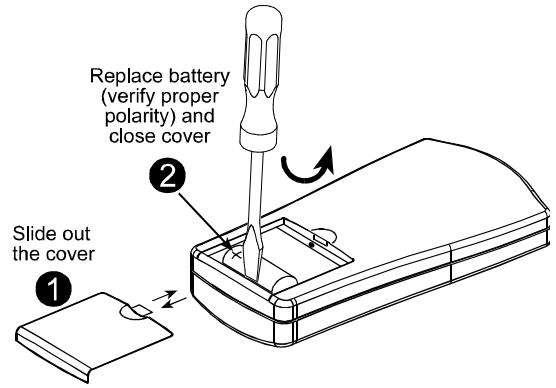


Рисунок 3 – Замена аккумулятора

1.	Снимите крышку.
2.	Установите аккумулятор (соблюдайте полярность) и закройте крышку.

4. Программирование

4.1 Возможности программирования

Возможны следующие действия программирования:

- Установка кода владельца (пользователь #1).
- Установка кодов других пользователей (пользователи #2-8).
- Разрешение / запрет быстрой постановки на охрану с клавиатуры.
- Включение / выключение зуммера клавиатуры.
- Контроль задней подсветки клавиатуры.
- Возможность контроля низкого уровня зарядки аккумулятора. Сообщаемого с MCM-140.

4.2 Вход в режим программирования

Режим программирования возможен только с кодом владельца (1 1 1 1 по умолчанию). Кнопка "#" используется для входа и выхода из режима программирования.

Вход в режим программирования



master code – код владельца

green – зеленый

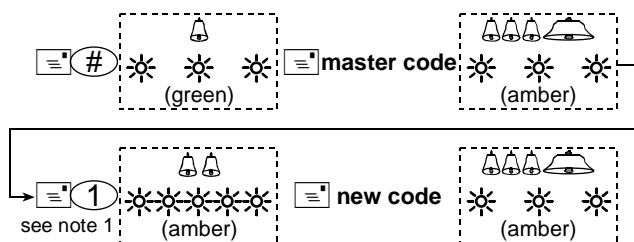
amber - желтый

Примечание

После входа в режим программирования звучит мелодия успеха и начинает мигать желтый светодиод. Мигание прекратится как только Вы выйдете из режима (нажав снова кнопку "#") или по истечении времени, когда не было нажато ни одной из кнопок. Когда светодиод перестанет мигать, звучит два коротких сигнала.

4.3 Изменение кода владельца / пользователя.

Для изменения кода владельца/пользователя MCM-140+ выполните следующие операции:



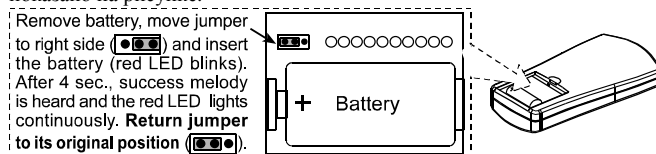
Примечания:

1. Введите No. Пользователя (1-8). Номер пользователя No. 1 определен как номер владельца.
2. Коды владельца/пользователя состоят из четырех цифр. Код "0000" недействителен. Он может использоваться для удаления запрограммированного кода (когда это действие выполнено, звучит мелодия успеха).
3. Коды владельцев PowerMax и MCM-140 различны
4. Снятие с охраны, произведенное пользователями 5-8 будет считаться снятием с охраны в ключевом режиме. Функция «ключевого» режима охраны должна быть доступна в PowerMax+.

4.4 Restoring the Default Master Code

Если Вы забыли код владельца, то возможно восстановить заводской код владельца по умолчанию «1111». **Чтобы гарантировать, что эта возможность не используется неправомочными лицами, после выполнения такого действия на систему PowerMax автоматически передается сигнал аварийной тревоги**

Для восстановления кода владельца по умолчанию и предотвращения аварийной тревоги установите систему PowerMax в режим Настройки Пользователя (см. Руководство по Программированию PowerMax, рисунок 1.1) и делайте как показано на рисунке.



Удалите аккумулятор, передвиньте перемычку вправо ----и вставьте Аккумулятор (мигает красный светодиод). Через 4 сек. прозвучит мелодия успеха и красный светодиод будет мигать постоянно. Передвиньте перемычку в исходное положение----.

4.5 Специальные опции программирования

Включение ON Быстрой постановки на охрану в режиме AWAY / . (по умолчанию выкл./ OFF)

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 1, AWAY*

Выключение OFF быстрой постановки на охрану в режиме AWAY

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 1, OFF*

Включение ON быстрой постановки на охрану в режиме HOME (по умолчанию выкл./ OFF)

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 1, HOME*

Выключение OFF быстрой постановки на охрану в режиме AWAY (быстрая охрана выкл.)

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 1, OFF*

Включение зуммера ON (по умолчанию вкл./ ON)

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 2, AWAY*

Выключение зуммера

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 2, OFF*

Включение задней подсветки ON (по умолчанию вкл./ ON)

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 3, AWAY*

Включение задней подсветки OFF

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 3, OFF*

Включение сообщений наблюдений/низкого уровня зарядки аккумулятора ON (по умолчанию выкл./OFF)**

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 5, AWAY*

Выключение сообщений наблюдений/низкого уровня зарядки аккумулятора OFF

[#], [master code] (amber LED blinks), 9, 5, OFF*

* При успешном завершении будет мигать желтый светодиод и зуммер прозвучит дважды.

*** . Сообщение наблюдений будет посылаться раз в час или
согласно местным стандартам*

5. Занесение/Удаление MCM-140+ в/с POWERMAX+

Для занесения всех функций MCM-140+ (более подробно смотри техн. характеристики), войдите в режим установки PowerMax+ и выполните следующие операции:

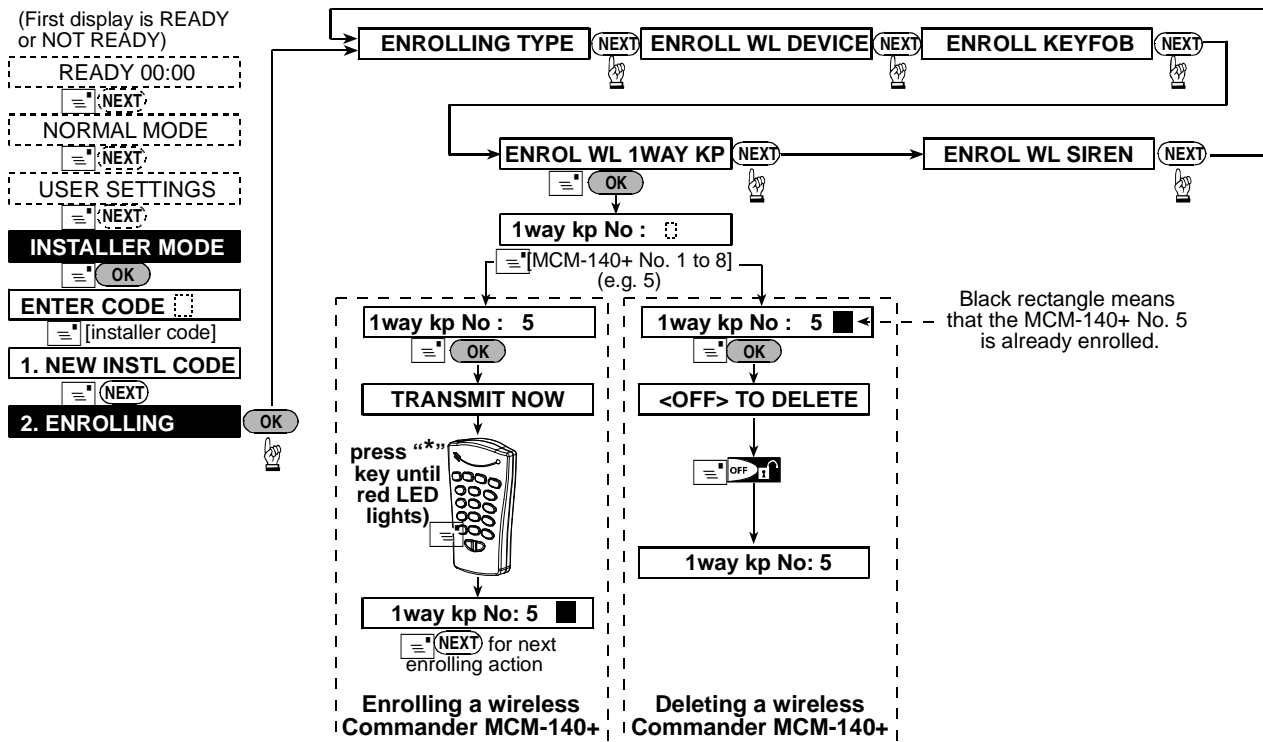



Рисунок 4 – Занесение/Удаление пульта дистанционного управления в памяти PowerMax+

Black rectangle means that the MCM-140+ N 5 is already enrolled.	Черный квадрат означает, что MCM-140+ №5 занесено в память
Press "*" key until red LED lights	Нажимайте кнопку «*» пока не загорится красный светодиод.
Enrolling a wireless Commander MCM-140+	Занесение MCM-140+ в память
Deleting a wireless Commander MCM-140+	Удаление MCM-140+ из памяти

6. Действия

Функция	Действия
Постановка на охрану в режиме НОМЕ	 [user code] ⁽¹⁾
Постановка на охрану в режиме AWAY	 [user code]
Снятие с охраны	 [user code]
X-10 device (1-7) ON (устройство X-10 вкл.)	 [1-7]
X-10 device (1-7) OFF (устройство X-10 выкл.)	  [1-7]
Вспомогательные функции AUX	 (≈ 2 сек.) ⁽²⁾
Аварийная тревога	 (≈ 2 сек.) ⁽⁶⁾
Пожарная тревога	 (≈ 2секс.) ⁽⁶⁾
Тревога	 (≈ 2 сек.) ⁽⁶⁾
Постановка на охрану в ключевом режиме	 ...  ⁽³⁾
Быстрая постановка на охрану /НОМЕ	 (≈ 2 сек.). (светодиод мигает, затем горит красным в течении передачи))
Принудительное снятие с охраны	 [user code] подождите 2 сек.  [8]

Notes

1. Возможна регистрация восьми кодов пользователя (код пользователя #1 является кодом владельца). Заводской код владельца по умолчанию - "1111". После ввода действительного кода и команды звучит мелодия успеха и кратко горит красный светодиод (признак передачи).
2. AUX (вспомогательная) функция работает так же как и кнопка (*) на клавиатуре. Нажатием кнопки  Auxiliary Function (около 2 сек.) можно активировать действие STATUS (объявление статуса системы), INSTANT (мгновенного) действия (отмена задержки входа) или PGM действия (активация PGM выходов X-10 устройств), зависящего от предыдущего программирования. Для выбора желаемой вспомогательной функции обратитесь к Руководству по Программированию, пар. 4.17 (Кнопка AUX)
3. Для функции постановки на охрану в «ключевом» режиме (LATCHKEY) нажмите кнопку AWAY, подождите когда красный светодиод погаснет, затем нажмите снова кнопку AWAY. Красный светодиод загорится и погаснет снова.
4. При нажатии недействительного кода (не владельца/не пользователя код) звучит длинный сигнал неудачи.
5. Если последовательное нажатие кнопок не будет осуществлено по истечении времени, то желаемая функция не будет выполнена.
6. Нажатие кнопок Emergency, Fire и Panic приведет к поочередному миганию красного и зеленого светодиодов в течении 2 секунд, чтобы привести в готовность пользователя. Красный светодиод мигает в течение передачи. Мастером по установке может быть запрограммирована Тревожная функция системы PowerMax.

7. Соответствие стандартам

Этот прибор соответствует требованиям Директивы Европейского Совета по радио и телекоммуникационному оборудованию 1999/5/EC от 9 марта 1999г.

Распределение частоты для беспроводных приборов в Европейских странах:

- 433.92 MHz не имеет ограничений в любом государстве – члене ЕС.
- 315 MHz не разрешена ни в одном государстве – члене ЕС.
- 868.95 MHz (широкий диапазон) разрешена во всех государствах – членах ЕС.
- 869.2625 MHz (узкий диапазон) не ограничена ни в одном государстве – члене ЕС.

Изменения или модификация данного прибора, не санкционированные в четкой форме Visonic Ltd., могут лишить пользователя права работать на данном оборудовании.

Модель прибора с частотой 315 MHz соответствует требованиям Часть 15 Правил FCC и RSS-210 Промышленности и Науки Канады.

При работе данного прибора возможны следующие два состояния:

- (1) Этот прибор возможно не вызывает вредные помехи, и (2) этот прибор должен принимать любые полученные помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательную работу.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 730-0800 FAX: (0870) 730-0801

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2004 MCM-140+ DE2461U (REV. 1, 1/04)



MADE IN
ISRAEL