

МСТ-237

Беспроводный двухсторонний брелок управления с поддержкой шифрования «CodeSecure™»



Visonic®

Инструкция пользователя

1. Введение

1.1 Описание

МСТ-237 - беспроводный миниатюрный 6-кнопочный брелок с 2-х сторонней связью для управления контрольными панелями PowerMax Pro и PowerMax Express (с поддержкой шифрования CodeSecure™). Брелок позволяет пользователю ставить под охрану и снимать с охраны систему охраны, а также отображать текущий статус системы на встроенном жидкокристаллическом дисплее.

Примечание: Статус системы, события о неисправностях или тревоги отображаются не автоматически, а только после нажатия на брелке клавиши "Статус".

В PowerMax Pro и PowerMax Express можно зарегистрировать до 8 брелоков МСТ-237. Питание брелка осуществляется от элемента питания с напряжением 1.5 В и размером AAA (Alkaline).

Передача сигнала управления осуществляется нажатием одной из шести кнопок брелка. При нажатии любой из кнопок передатчик брелка совершает цифровую «посылку» в зашифрованном формате CodeSecure™, которая может быть принята и расшифрована контрольной панелью. Система плавающего кода - CodeSecure™ позволяет защитить цифровые сообщения, передаваемые брелком от перехвата «код-граббером».

Брелок МСТ-237 поддерживает следующие возможности:

- Сообщение пользователю статуса системы охраны (текущее состояние, наличие тревоги в памяти системы, наличие ошибки системы);
- Визуальная индикация при помощи символов на жидкокристаллическом дисплее;
- Подсветка жидкокристаллического дисплея;
- Различные типы звукового подтверждения произведенных действий;

1.2 Символы на жидкокристаллическом дисплее.

В данной таблице представлено соответствие изображенной на жидкокристаллическом дисплее символа определенному событию.

| Символ | Описание события |
|--------|---|
| 123 | Partition: Разделы: в текущей версии данные функции не поддерживаются |
| ⚠ | Ошибка: отображается при наличии ошибки в системе PowerMax Pro) |
| 🔋 | Разряж батареи: предупреждает о необходимости срочной замены элемента питания. Информация о разряде батареи будет передана на PowerMax Pro / PowerMax Express |
| ✖ | Связь: отображается при проблемах связи брелка с PowerMax Pro / PowerMax Express |
| 🚨 | Тревога: отображается если в системы тревога |

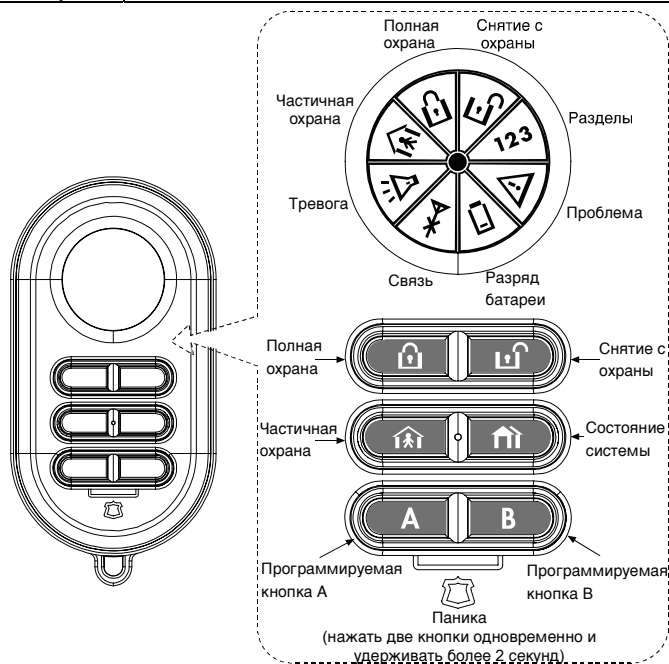


Figure 1. External View (Пусунок 1. Внешний вид)

2 Технические возможности

Частота (МГц): 433 или 868

Модуляция: ASK (ON-OFF keying)

Шифрование: CodeSecure

Элемент питания: 1.5В, размер AAA, тип - Alkaline

Энергопотребление: 85 мА (в момент передачи)

Срок службы элемента питания: до 2 лет (при типовом использовании)

Примечание: по возможности брелок осуществляет передачу сообщения о разряде элемента питания на PowerMax Pro / PowerMax Express

Функции управления: Полная охрана, Частичная охрана, Снятие с охраны, Состояние системы, Программируемые функции «А» и «В». В текущей версии функция управления больше чем одним разделом не поддерживается.

Рабочие температуры: от 0° до 49°С.

Размеры: 75 x 38 x 18 мм

Вес (с эл. питания): 36 гр.

Цвет: Черный

Совместимость со стандартами: EN 50131-1 Grade 2, Class II

3. Тест и обслуживание

3.1 Тестирование нового брелка

Элемент питания уже установлен и брелок готов к эксплуатации.

Важно: перед тестированием проведите операцию регистрации беспроводного брелка в контрольной панели в соответствии с инструкцией к панели.

- А. Находясь рядом с контрольной панелью нажмите необходимую вам функциональную кнопку с соответствующей иконкой.

- В. Убедитесь, что брелок и контрольная панель работают, как запрограммировано, согласно прилагаемой инструкции.

- С. Проверьте прохождение сигнала от брелка к контрольной панели, изменяя местоположение брелка относительно панели (проверки работоспособности в различных местах на объекте).

Примечание: При обнаружении «мертвых зон», измените расположение контрольной панели на объекте и переустановите в место, в котором происходит нормальное прохождение сигнала между брелком и панелью.

3.2 Замена элемента питания

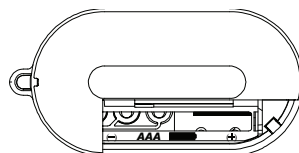
Предупреждение: При замене используйте элементы питания, рекомендованные производителем и указанные в инструкции к МСТ-237. Использование других элементов питания может привести к взрыву элемента питания.

Элемент питания необходимо заменить при возникновении соответствующей индикации на жидкокристаллическом дисплее брелка. Для замены необходимо использовать Alkaline элемент питания с напряжением 1,5В, размера ААА, (например, «GP» или аналогами от других производителей с такими же характеристиками).

Замените элемент питания согласно нижеприведенному рисунку.



Рисунок 2. Извлечение использованного элемента питания.



Примечание: Отрицательный (-) контакт элемента питания расположите со стороны пружинного контакта в отсеке.

Протестируйте работоспособность брелка с новым эл. питания нажав на одну из кнопок брелка. Должна включиться подсветка ЖК-дисплея

Установите новый элемент питания в отсек



Задвиньте крышку отсека эл. Питания по стрелке, как показано на рисунке

Рисунок 3. Установка нового эл. Питания.

3.3 Очистка

Брелок может испачкаться во время эксплуатации (особенно при нажатии кнопок грязными пальцами). Чистку кнопок можно производить мягкой тканью или губкой, слегка увлажненной в слабом растворе воды и чистящего вещества. После чистки сразу же вытрите брелок мягкой сухой тканью.

Использования при чистке различных абразивов или растворителей может привести к порче брелка.

4. Определение назначения кнопок брелка

Зарегистрируйте брелок в контрольной панели согласно разделу (настройки пользователя, обучение брелков) инструкции пользователя.

Выберите для каждой из программируемых кнопок (AUX «А» или «В») выполняемую функцию: состояние системы (Статус),

мгновенная постановка, отмена выходной задержки, программируемый выход, управление устройствами X-10, согласно пунктам 4.4.17, 4.4.18 и рисунку 4.4 инструкции по установке контрольной панели.

5. Комментарии

Все оборудование Visonic соответствует стандартам принятым в регионах, в которых осуществляются официальные продажи оборудования Visonic.

Внимание!!! Самовольное переоборудования радиоканальных систем Visonic запрещено. Данное переоборудование может нарушать местное законодательство и не соответствовать местным стандартам.

ГАРАНТИЯ

Фирма Visonic Ltd. и ее дочерние компании и/или ее компаньоны ("Производитель") гарантируют, что их изделия, далее именуемые "Изделие" или "Изделия", изготовлены в строгом соответствии с техническими условиями и характеристиками, не имеют дефектов и пригодны для эксплуатации при нормальных условиях в течение двенадцати месяцев со дня отправки Производителем. Обязательства Производителя действуют только в течение гарантийного срока, когда возможен ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует вернуть Производителю, с заранее оплаченными расходами на перевозку и страхование.

Настоящее гарантийное обязательство не действительно в следующих случаях: Неправильная установка, неправильное применение, нарушение инструкции по установке и эксплуатации, эксплуатация с нарушением правил, деформация, авария или несанкционированный доступ к системе, выполненный посторонним лицом ремонт. Настоящее гарантийное обязательство является эксклюзивным и не признает никаких других обязательств, письменных, устных, высказанных или подразумеваемых, включая любые гарантийные обязательства на продажу или соответствие определенным целям, или иные. Производитель не несет никакой ответственности за нарушение настоящего гарантийного обязательства и любых других обязательств из-за ущерба, нанесенного вышеуказанными причинами.

Настоящее гарантийное обязательство запрещено изменять или расширять, и Производитель никого не уполномочивает действовать от его имени для изменения или расширения настоящего гарантийного обязательства. Настоящее гарантийное обязательство распространяется только на данное Изделие.

Все изделия, аксессуары и дополнительное оборудование, используемые вместе с данным Изделием, включая аккумуляторные батареи, должны иметь самостоятельную гарантию. Производитель не несет ответственности за ущерб или потери прямые, косвенные, случайные или полученные вследствие неудовлетворительной работы Изделия по причине неисправности изделий, аксессуаров и дополнительного оборудования, включая аккумуляторные батареи, используемые с данным Изделием.

Производитель не утверждает, что его Изделие не может быть скомпрометировано, не утверждает, что Изделие может предотвратить гибель людей, телесные повреждения, имущественный ущерб, причиненные кражей, грабежом, пожаром или иным образом, и не утверждает, что Изделие может обеспечить адекватные предупреждения и защиту во всех случаях.

Пользователь понимает, что правильная установка и эксплуатации изделия может только уменьшить риск кражи, грабежа или пожара без предупреждения, но не гарантирует, что такие происшествия не произойдут и не приведут к гибели людей, телесным повреждениям и имущественному ущербу.

Производитель не несет ответственности за гибель людей, телесные повреждения, имущественный ущерб и другие прямые, косвенные, случайные потери, основанные, на заявлении, что их причиной является неудовлетворительная работа Изделия. Однако, если Производитель несет ответственность - прямую или косвенную, за любые потери или ущерб в соответствии с настоящими гарантийными обязательствами, то независимо от их причин и происхождения - в любом случае максимальные расходы Производителя не должны превышать продажной стоимости изделия - и должны рассматриваться не как штраф, а как средства для ликвидации ущерба и как полная и единственная мера против Производителя.

Предупреждение: Пользователю необходимо соблюдать инструкции по установке и эксплуатации и, среди других процедур, производить проверку Изделия и всей системы, по крайней мере, один раз в неделю. Изделие может функционировать не так как ожидалось, по разным причинам, таким как: изменения условий окружающей среды, пробои в электрическом и электронном оборудовании, перебои в подаче электроэнергии и др. Пользователю рекомендуется принять все необходимые меры для обеспечения собственной безопасности и защиты своего имущества.



W.E.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste. Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.



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. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
 VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801
 PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830
 VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19
 VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es
 INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2009 MCT-237 D-302508 REV. 0, 12/09 Translated from D-300280 Rev 2

