

MCT-237

Bezprzewodowy, dwukierunkowy pilot z kodem zmiennym
CodeSecure™



Instrukcja Użytkownika

1. WSTĘP

1.1 Opis urządzenia

MCT-237 jest miniaturowym 6-cio przyciskowym pilotem pracującym w kodzie zmiennym CodeSecure™, przeznaczonym do pracy z centralą PowerMax Pro. Urządzenie pozwala na uzbrajanie i rozbrajanie systemu alarmowego oraz na podgląd statusu systemu.

Dla każdego panelu kontrolnego Power Max Pro może być przypisanych maksymalnie osiem pilotów MCT 237. Pilot zasilany jest wewnętrzzną alkaiczną baterią 1.5 V. Urządzenie jest w formie breloka.

Transmisja jest inicjowana przez naciśnięcie któregośkolwiek z sześciu klawiszy. Naciśnięcie danego przycisku, powoduje, że pilot nadaje kodem zmiennym cyfrową transmisję rozpoznawalną przez centralę PowerMax Pro, oraz czterobitowy kod funkcyjny przypisany do klawisza, który został naciśnięty.

Po wtórnym naciśnięciu przycisku nastąpi wysłanie cyfrowej sekwencji trzech transmisji, która różni się od tej użytej w poprzedniej transmisji oraz właściwy kod funkcyjny. W rezultacie jest zablokowana możliwość zdobycia kodu sygnału rozbrajania lub uzbrajania systemu.

Głównymi elementami cechującymi MCT 237 są:

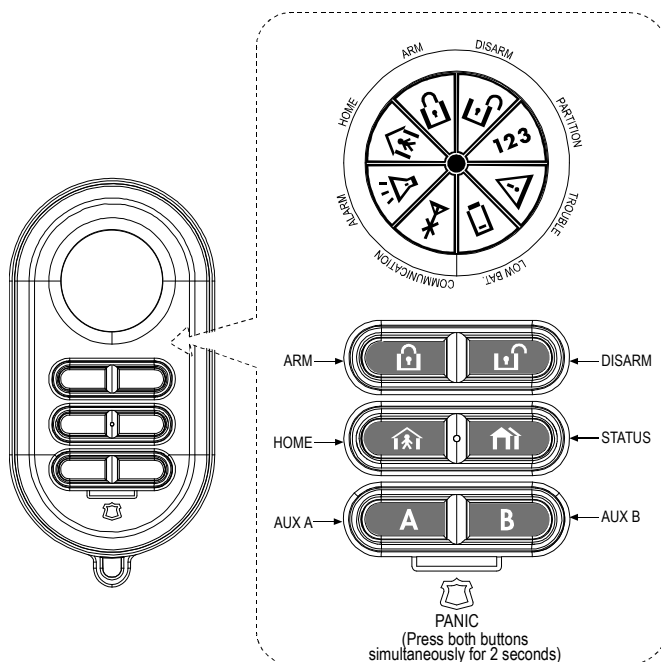
- Status, pamięć alarmu oraz informacja o zdarzeniu uzyskiwane z PowerMax Pro.
- Wskazówki na wyświetlaczu LCD.
- Aktywne podświetlenie.
- Sygnały głosowe w centrali odpowiednie do wykonywanych działań.
- Bateria alkaiczna 1.5 V.

1.2 Ikony LCD

Poniższa tabela podaje wyjaśnienia ikon ukazujących się na wyświetlaczu LCD.

Ikona	Definicja
	Zapala się gdy system jest w trybie Załączenie Całkowite .
	Zapala się gdy system jest w trybie Załączenie Częściowe .

Ikona	Definicja
	Zapala się gdy system jest rozbrojony.
123	Partycje: Niedostępne w tej wersji.
	Awaria: Zgłasza awarię centrali.
	Stan baterii: Zgłasza, że bateria powinna być bezzwłocznie wymieniona.
	Komunikacja: Zgłasza brak komunikacji.
	Alarm: Zgłasza zainicjowanie alarmu.



Rysunek 1. Widok zewnętrzny.

2. SPECYFIKACJA

Częstotliwość pracy (MHz): 868.95, 315

Modulacja: ASK (ON-OFF keying)

Kodowanie: CodeSecure

Bateria: 1.5 V AAA bateria alkaiczna, typu GP lub zamiennik.

Pobór prądu: 35 mA podczas transmisji

Oczekiwany czas pracy baterii: 2 lata (dla typowego użytkownika)

Zauważ: Jeżeli transmisja będzie wciąż możliwa pomimo stanu baterii, centrala wyśle sygnał o niskim stanie baterii do odbiornika.

Funkcje kontrolne: Załączenie Częściowe, Załączenie Całkowite, Rozbrojenie, Status Systemu, AUX 1 i 2

Temperatura pracy: 0° to 49°C (32° to 120°F).

Wymiary: 75 x 38 x 18 mm (2-15/16 x 1-1/2 x 11/16 in.).

Waga (łącznie z baterią): 36 g (1¼ oz).

Kolor: Czarny

Zgodność ze standardami: EN 50131-1 Grade 2, Class II

3. TESTOWANIE I KONSERWACJA

3.1 Testowanie nowego urządzenia

Ponieważ pilot dostarczany jest z zainstalowaną baterią, jest gotowy do testowania.

WAŻNE! Przed testowaniem, wprowadź do pamięci PowerMax PRO kod ID pilota, zgodnie z instrukcją instalacyjną PowerMax Pro.

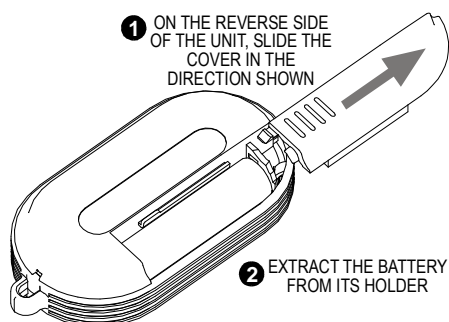
- Stań blisko panelu kontrolnego PowerMax Pro i naciśnij przycisk pilota z symbolem zamkniętej kłódki.
- Upewnij się że centrala alarmowa PowerMax Pro rozpoznała sygnał jako zaprogramowany. Postępuj zgodnie z Instrukcją Instalatora PowerMax PRO
- Sprawdź działanie pilota z różnych miejsc wyszukując martwe pola, gdzie transmisja jest blokowana przez ściany i duże obiekty, lub gdzie wpływają na nią negatywnie elementy konstrukcyjne. Dla optymalnej pracy kieruj pilota bezpośrednio w kierunku panelu kontrolnego centrali..

Ważne: Jeżeli strefa obszaru martwego jest zbyt duże zmień umiejscowienie centrali PowerMax Pro poprawiając warunki pracy systemu radiowego.

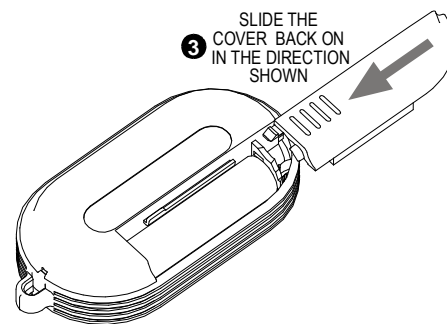
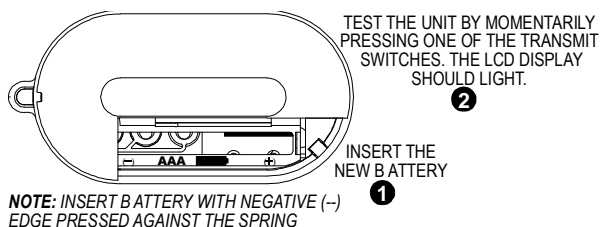
3.2 Wymiana baterii

Bateria powinna być wymieniona w momencie sygnalizowania na wyświetlaczu LCD pilota niskiego stanu baterii. Nową baterią powinna być bateria alkaliczna 1.5 V AAAA, tak jak GP (lub zamiennik).

Zmień baterię w następujący sposób:



Rysunek 2. Wymywanie baterii



Rysunek 3. Wkładanie nowej baterii

3.3 Czyszczenie:

Należy czyścić tylko miękką szmatką lub gąbką nawilżoną wodą z delikatnym detergentem. Należy wytrzeć niezwłocznie po czyszczeniu.

Używanie materiałów ściernych wszelkiego rodzaju jest kategoriycznie zabronione. Nie należy także nigdy używać rozpuszczalników takich jak nafta, aceton, i.t.p.

4. PROGRAMOWANIE PILOTA

Ważne: Aby przypisać lub usunąć MCT-237, należy skorzystać z punktu 7 Instrukcji Użytkownika (Opcje Użytkownika) – Zapis/Usuwanie pilotów sterujących (str 26).

Po zaprogramowaniu pilota MCT 237 do centrali, przyciski A i B mają przypisaną funkcję Status.

Zmiana funkcji przypisanej do klawisza A lub B wymaga wejście do Trybu Instalatora i postępowanie wg Instrukcji Instalatora (pkt. 4.4.17 oraz 4.4.18, str. 15).

Cztery funkcje możliwe do przypisania dla każdego z przycisków A lub B:

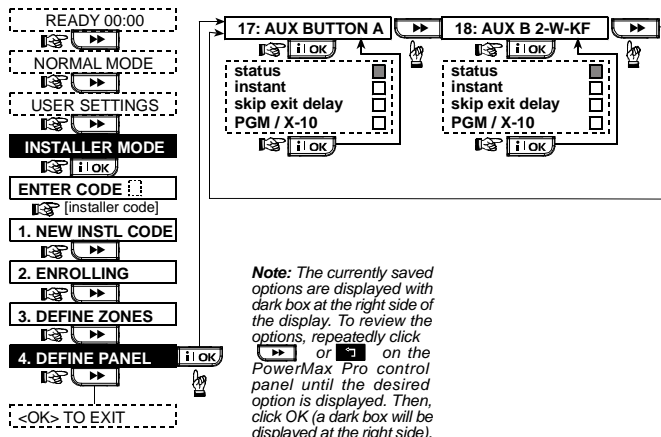
Status: Naciśnięcie klawisza A lub B spowoduje, że panel kontrolny centrali powiadomi głosowo o statusie systemu.

Załączenie: Naciskając klawisz A lub B podczas Opóźnienia Wyjścia spowoduje powrót systemu do natychmiastowego uzbrajania (Opóźnione Wejście zostanie skasowane).

Kasowanie Opóźnienia Wyjścia: Naciśnięcie klawisza A lub B spowoduje natychmiastowe uzbrojenie systemu.

PGM / X-10: Naciśnięcie klawisza A lub B aktywuje wyjście PGM lub element X-10.

Należy postępować według poniższego schematu:



Rysunek 4: Zapis funkcji klawiszy A i B w centrali PowerMax Pro

WARRANTY

Visonic Ltd. and/or its subsidiaries and its affiliates ("the Manufacturer") warrants its products hereinafter referred to as "the Product" or "Products" to be in conformance with its own plans and specifications and to be free of defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of twelve months from the date of shipment by the Manufacturer. The Manufacturer's obligations shall be limited within the warranty period, at its option, to repair or replace the product or any part thereof. The Manufacturer shall not be responsible for dismantling and/or reinstallation charges. To exercise the warranty the product must be returned to the Manufacturer freight prepaid and insured.

This warranty does not apply in the following cases: improper installation, misuse, failure to follow installation and operating instructions, alteration, abuse, accident or tampering, and repair by anyone other than the Manufacturer.

This warranty is exclusive and expressly in lieu of all other warranties, obligations or liabilities, whether written, oral, express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, or otherwise. In no case shall the Manufacturer be liable to anyone for any consequential or incidental damages for breach of this warranty or any other warranties whatsoever, as aforesaid.

This warranty shall not be modified, varied or extended, and the Manufacturer does not authorize any person to act on its behalf in the modification, variation or extension of this warranty. This warranty shall apply to the Product only. All products, accessories or attachments of others used in conjunction with the Product, including batteries, shall be covered solely by their own warranty, if any. The Manufacturer shall not be liable for any damage or loss whatsoever, whether directly, indirectly, incidentally, consequentially or otherwise, caused by the malfunction of the Product due to products, accessories, or attachments of others, including batteries, used in conjunction with the Products.

The Manufacturer does not represent that its Product may not be compromised and/or circumvented, or that the Product will prevent any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. User understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of events such as burglary, robbery, and fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no death, personal damage and/or damage to property as a result.

The Manufacturer shall have no liability for any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property or other loss whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise, based on a claim that the Product failed to function. However, if the Manufacturer is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, the Manufacturer's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of the Product, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty, and shall be the complete and exclusive remedy against the Manufacturer.

Warning: The user should follow the installation and operation instructions and among other things test the Product and the whole system at least once a week. For various reasons, including, but not limited to, changes in environmental conditions, electric or electronic disruptions and tampering, the Product may not perform as expected. The user is advised to take all necessary precautions for his /her safety and the protection of his/her property.

6/91



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): FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2006 MCT-237 D-300280 (REV. 0, 06/06)



MADE IN ISRAEL