



1. WSTĘP

MCT-234 jest miniaturowym 4-ro klawiszowym (5 funkcji) pilotem ręcznym pracującym w kodzie zmiennym CodeSecure™. Jest zaawansowanym nadajnikiem służącym do sterowania wysokiej klasy systemami alarmowymi, jakimi są PowerMax i PowerMax+.

Inicjacja transmisji następuje po wciśnięciu któregośkolwiek z czterech przycisków. Podczas wciśnięcia przycisku, MCT-234 nadaje kodem zmiennym cyfrową transmisję rozpoznawaną przez wszelkie odbiorniki kompatybilne z systemem CodeSecure™.

Po następnym wciśnięciu przycisku, nastąpi ponowna cyfrowa transmisja, lecz postać sygnału niosąca tą samą informację będzie już inna. W rezultacie jest zablokowana możliwość zdobycia kodu sygnału rozbrajania lub uzbrajania systemu. Pilot zasilany jest z wewnętrznej alkalicznej baterii 12V.

Czerwona dioda podczas transmisji powinna świecić się, gdy napięcie zasilania baterii przekracza 8,6V. Gdy dioda LED miga podczas transmisji bateria musi być niezwłocznie wymieniona. Jest to informacja o niskim stanie zasilania baterii. Informacja o słabym stanie zasilania pilota jest odbierana przez każdy odbiornik systemu PowerCode, w którym uprzednio dany nadajnik został zaprogramowany.



Rysunek 1. MCT-234

2. SPECYFIKACJA

Częstotliwość pracy (MHz): 315, 433.92, 868.95, 868.2625 lub inna zgodna z lokalnymi przepisami prawa.

Modulacja: ASK

Długość informacji: 64 bity (28 bity ID, 4 bity funkcyjne, 32 bity kodu zmiennego)

Źródło zasilania: Bateria alkaliczna 12V, typ A23 lub odpowiednik

Pobór prądu: 11 mA (podczas transmisji)

Oczekiwany czas pracy baterii: 1 rok (dla typowego użytkowania)

Nadzór baterii:

Bateria sprawna – dioda LED świeci podczas transmisji

Niski stan baterii – dioda LED miga podczas transmisji

Nota: Niezależnie od stanu baterii, podczas każdej transmisji jest wysyłana do odbiornika informacja o stanie baterii.

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

Wielkość: 53,5 x 31,5 x 12,5 mm

Waga (z baterią): 21 g

Kolor: Czarny

Zgodność ze standardami: FCC part 15, MPT1349 i Directactive 1999/5/EC

3. TESTOWANIE I KONSERWACJA

3.1 Testowanie nowego urządzenia

MCT-234 dostarczany jest z zainstalowaną baterią, więc jest gotowy do użycia.

WAŻNE! Przed testowaniem przeprowadź procedurę wpisywania MCT-234 do pamięci odbiornika zgodnie z jego instrukcją instalacyjną.

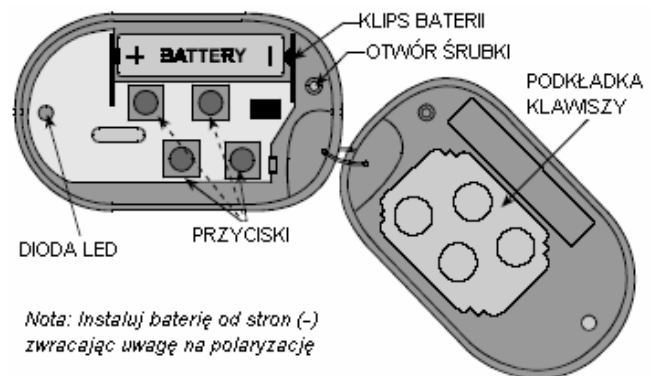
- Stań 3 m od odbiornika (lub centrali alarmowej) i wciśnij przycisk z ikoną zamkniętej kłódki. Sprawdź czy dioda LED na pilocie zaświeciła się.
- Upewnij się, że odbiornik lub centrala alarmowa odebrała sygnał i rozpoznała go zgodnie z opisem danego klawisza.
- Sprawdź pilota w innych miejscach wyszukując miejsca "martwe", z których nie ma zasięgu ustalając jednocześnie obszar zasięgu pilota.

Nota: Jeżeli strefa obszaru "martwego" jest zbyt duża zmień położenie odbiornika poprawiając warunki pracy systemu radiowego.

3.2 Wymiana baterii.

Bateria powinna być wymieniana co 12 miesięcy zwracając jednocześnie uwagę na diodę LED sygnalizującą ewentualność wcześniejszej wymiany. Wymieniana bateria alkaliczna 12 V (Vinnic L1028), powinna być dostępna w dobrych sklepach elektrycznych. Wymieniając baterię postępuj zgodnie z zaleceniami:

- Użyj mały śrubokręt do odkręcenia miniaturowej śrubki i otwórz tył obudowy pilota. Bądź ostrożny – nie zgub śrubki.
- Wyjmij baterię (patrz Rysunek 2.).



Nota: Instaluj baterię od stron (-) zwracając uwagę na polaryzację

Rysunek 2. Widok z otwartą obudową

Nota: Upewnij się, że elastyczna podkładka klawiszy znajduje się w odpowiednim ułożeniu

- Zainstaluj nową baterię zwracając uwagę na polaryzację.
- Przetestuj ponownie urządzenie wciskając po kolei wszystkie przyciski. Upewnij się, że za każdym razem dioda LED świeci.
- Zamknij obudowę i wkręć śrubkę.

3.3 Czyszczenie

Jeżeli nadajnik jest brudny można go czyścić tylko miękką lekko wilgotną ściereczką.

Uwaga: Użycie detergentów może być szkodliwe dla dzieci korzystających z pilota.

4. NOTY I UWAGI

4.1 Ograniczenia

Bezprzewodowy system Visonic Ltd. jest godny zaufania i spełnia wymagania standardów wysokiej klasy. Ze względu na niską moc transmisji oraz normy narzucone w tym zakresie przez odpowiednie przepisy podlega na kilku ograniczeniom:

- A. Odbiornik może zostać zablokowany przez silny sygnał radiowy pojawiający się w paśmie jego pracy.
- B. Odbiornik może zareagować na jeden sygnał w danym czasie.
- C. System bezprzewodowy powinien być testowany regularnie.

4.2 Zgodność ze Standardami

Urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 1999/5/EC oraz jej Rady z 9 Marca 1999 w zakresie urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych.

OSTRZEŻENIE! Należy pamiętać, że wszelka modyfikacja sprzętu, która nie jest zatwierdzona przez firmę Visonic Ltd. może spowodować wydanie zakazu korzystania z urządzenia przez odpowiednie instytucje.

4.3 Częstotliwość pracy systemu bezprzewodowego w EU

- 433.92 MHz nie jest zabroniona w żadnym kraju EU.
- 315 MHz jest zabroniona w każdym kraju EU.
- 868.95 MHz nie jest zabroniona w żadnym kraju EU.
- 869.2625 MHz nie jest zabroniona w żadnym kraju EU.

GWARANCJA

Visonic Ltd. i/lub jej spółki zależne i stowarzyszone ("Producent") gwarantuje, że jego produkty, o których w dalszej części mowa jest jako o "Produkcie" lub "Produktach" są zgodne z jego własnymi rysunkami technicznymi i warunkami technicznymi i są wolne od wszelkich defektów co do materiałów lub wykonawstwa w przypadku ich normalnego użytkowania i obsługi w okresie 12 miesięcy od daty wysyłki przez Producenta. Obowiązki Producenta w okresie gwarancji będą się ograniczały do, według jego uznania, naprawy lub wymiany produktu lub jakiegokolwiek jego części. Producent nie będzie ponosił opłat związanych z demontażem lub reinstalacją. Aby móc skorzystać z gwarancji produkt musi zostać zwrócony Producentowi z zapłaconym z góry frachtem i ubezpieczeniem.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w następujących przypadkach: niewłaściwa instalacja, niewłaściwe użytkowanie, nie przestrzeganie instrukcji w zakresie instalacji i działania, zmiany, nadużycie, wypadek lub ingerencja oraz naprawa przez jakąkolwiek stronę inną niż Producent.

Niniejsza gwarancja stanowi wyłączną gwarancję w miejsce wszystkich pozostałych gwarancji, zobowiązań lub odpowiedzialności, niezależnie czy podanych na piśmie czy ustnie, wyraźnych czy dorozumianych, łącznie z wszelkimi gwarancjami pokupności lub przydatności dla szczególnego celu lub w inny sposób. W żadnym przypadku Producent nie będzie odpowiadał przed jakąkolwiek stroną za jakiegokolwiek szkody wynikowe lub uboczne z powodu naruszenia niniejszej gwarancji lub jakiegokolwiek innych gwarancji, jak podano powyżej.

Niniejsza gwarancja nie zostanie zmieniona, zmodyfikowana lub rozszerzona, a Producent nie upoważnia żadnej osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikacji, zmiany lub rozszerzenia niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja będzie miała zastosowanie jedynie do Produktu. Wszelkie produkty, akcesoria lub elementy składowe innych produktów zastosowane w połączeniu z Produktem, łącznie z bateriami, będą objęte wyłącznie ich własną gwarancją, jeżeli taka będzie istniała. Producent nie będzie odpowiadał za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie czy bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane nieodpowiednim funkcjonowaniem Produktu z powodu produktów, akcesoriów, elementów składowych innych produktów, łącznie z bateriami, zastosowanymi łącznie z Produktami.

Producent nie wydaje oświadczenia, że jego Produkt nie będzie mógł zostać zaatakowany i/lub nie da się go obejść, ani że Produkt zapobiegnie śmierci, urazowi ciała i/lub obrażeniom ciała i/lub szkód majątkowej wskutek włamania, rozbój, pożaru lub innej szkody lub że Produkt we wszystkich tych przypadkach dostarczy odpowiednie ostrzeżenie lub zapewni ochronę. Użytkownik rozumie, że odpowiednio zainstalowany i utrzymany alarm może jedynie zmniejszyć ryzyko takich wypadków jak włamanie, rozbój i pożar, bez dostarczenia ostrzeżenia, ale że nie stanowi on ubezpieczenia lub gwarancji, że takowe nie wystąpi, ani że w ich wyniku nie wystąpi przypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej.

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej lub jakiegokolwiek innej szkody, pośredniej, bezpośredniej, wynikowej, ubocznej lub innej, w oparciu o roszczenie, że zawiodło funkcjonowanie Produktu. Jednakże, jeżeli Producent będzie odpowiadał, pośrednio lub bezpośrednio z tytułu jakiegokolwiek szkody lub straty wynikającej z tej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, maksymalna odpowiedzialność Producenta w żadnym przypadku nie przekroczy ceny zakupu Produktu, która zostanie ustalona jako kara umowna, a nie jako kara, i będzie pełnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Producenta.

Ostrzeżenie: Użytkownik powinien stosować się do instrukcji w zakresie operacji i działania i między innymi powinien on testować Produkt i cały system co najmniej raz na tydzień. Z różnych powodów, łącznie z, ale bez ograniczania się do, zmian w warunkach środowiska naturalnego, zakłóceń elektrycznych lub elektronicznych i ingerencji, Produkt może nie funkcjonować zgodnie z oczekiwaniami. Użytkownikowi radzimy przedsięwziąć wszelkie niezbędne środki ostrożności dla jego bezpieczeństwa i ochrony jego własności.

6/91



W.E.E.E. Product Recycling Declaration/Deklaracja dotycząca recyklingu produktu

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu produktu, proszę zwrócić się do podmiotu, który sprzedał ten produkt. Jeżeli przestajesz używać tego produktu i nie zwracasz go celem naprawy, wówczas musisz upewnić się że jest on zwrócony w sposób ustalony z dostawcą sprzętu. Ten produkt nie może zostać wyrzucony wraz z codziennymi odpadkami.
Dyrektywa 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment/Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny



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, PRIORITY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 730-0800 FAX: (0870) 730-0801

VISONIC CE. (POLAND): 01-698 WARSZAWA, SMOLEŃSKIEN 2. TEL: (+48 22) 639-34-36 FAX: (+48 22) 833-48-61

INTERNET: www.visonic.com

INTERNET: www.visonic.com.pl



MADE IN ISRAEL