

- 1 - "SHIFT"- w połączeniu z innym przyciskiem zmienia jego funkcję
- 2 - przyciski wyboru obsługiwanego urządzenia
- 3 - przyciski numeryczne
- 4 - przyciski używane w procedurze programowania
- 5 - dwukolorowa dioda migająca
- 6 - przyciski używane w procedurze wyszukiwania kodu

*Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie pilotów z numerem seryjnym "Cxxxxxxx"
Numer seryjny pilota znajduje się na dnie zasobnika baterii.*

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PILOTA UNIWERSALNEGO

MAK-2000

Pilot uniwersalny **MAK-2000** obsługuje do 8 urządzeń elektronicznych (TV, VCR, SAT, AUDIO i inne).





Przed użyciem pilota należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Do pilota założyć 2 baterie alkaliczne typu UM4 / LR03 / AAA 1,5V zgodnie z opisem znajdującym się na dnie pojemnika baterii.

I. Sposób programowania gdy znany jest typ pilota oryginalnego:

1. Znaleźć w katalogu lub spisie pilotów markę oraz typ oryginalnego pilota. Odczytać odpowiadający mu kod czterocyfrowy (zaleca się zapisanie kodu na wewnętrznej stronie pokrywy pojemnika baterii).

2. Nacisnąć jednocześnie przyciski  i trzymać je tak długo aż dioda zamiga naprzemiennie zielono- czerwono, po czym zwolnić przyciski.

3. Nacisnąć przycisk odpowiadający wybranemu urządzeniu (np.  dla telewizora,  dla magnetowidu,  i  dla drugiego telewizora) - dioda mignie na zielono.

4. Przy pomocy przycisków numerycznych od 0 do 9 wprowadzić zanotowany uprzednio kod czterocyfrowy. Wprowadzenie każdej cyfry potwierdzone jest mignięciem diody na czerwono.

5. Prawidłowe wprowadzenie kodu sygnalizowane jest 3-krotnym mignięciem diody na zielono.

UWAGI:

a) Naprzemiennie, szybkie miganie diody przez 5 sekund w trakcie programowania lub po jego zakończeniu oznacza błędne wprowadzenie kodu (np. wprowadzenie błędnego numeru, niewłaściwą kolejność czynności itp.). W takim przypadku należy procedurę programowania przeprowadzić od początku.


b) W czasie programowania pilot pobiera zwiększony prąd z baterii. Dla zabezpieczenia przed ich rozładowaniem dopuszcza się ok. 20 s bezczynności użytkownika po czym pilot automatycznie przerywa proces programowania co sygnalizowane jest szybkim naprzemiennym miganiem diody.



Po tym proces programowania należy rozpocząć od nowa.


c) Jeżeli programowanie pilota poprzedzone jest procedurą kasowania wszystkich wprowadzonych kodów (patrz punkt IV) to bezpośrednio po naciśnięciu przycisków VCR i SAT dioda zaczyna migać 3 razy na czerwono i 1 raz na zielono. Nie oznacza to jednak wejścia w procedurę programowania. Przyciski VCR i SAT należy trzymać dalej aż dioda zamiga naprzemiennie zielono-czerwono.

II. Sposób programowania w przypadku gdy typ pilota oryginalnego nie jest znany:

1. Uruchomić urządzenie dla którego szukamy kodu (np. telewizor, magnetowid itd.) przy pomocy jego klawiatury lokalnej.

2. Na pilocie uniwersalnym nacisnąć jednocześnie przyciski  i trzymać tak długo aż dioda zamiga naprzemiennie czerwono - zielono, po czym zwolnić przyciski.


3. Nacisnąć przycisk wyboru urządzenia (np. przycisk  dla telewizora,  dla tunera itd.) - poprawny wybór zasygnalizuje dioda mrugnięciem na zielono.


4. Nacisnąć przycisk  - dioda zamruga naprzemiennie czerwono-zielono.

5. Przy użyciu przycisków numerycznych wprowadzić kod początkowy grupy urządzeń (np. numer 1005 jeśli szukany jest kod do telewizora, 2000 jeśli do magnetowidu itd.)

- od 1005 - kody TV,
- od 2000 - kody VCR,
- od 3000 - kody SAT,
- od 4000 - kody AUDIO,
- od 5000 - inne.



6. Poszukiwanie właściwego kodu zalecamy przeprowadzić w następujący sposób:



Wcisnąć impulsowo przycisk . W tym czasie pilot MAK-2000 wysyła rozkaz wyłączenia.



7. W przypadku gdy urządzenie zostanie wyłączone, zwolnić przycisk . Ponownie uruchomić urządzenie z jego klawiatury lokalnej i sprawdzić poprawność działania podstawowych funkcji pilota.

Nie sprawdzać działania przycisków biorących udział w programowaniu

tj. , , OK NORM .

UWAGA ! Istnieje możliwość automatycznego poszukiwania kodu poprzez przytrzymanie przycisków  lub . Nie zalecamy tego sposobu użytkownikom którzy programują pilota po raz pierwszy z uwagi na możliwość przeskoczenia właściwego kodu.

8. Jeżeli pilot poprawnie steruje urządzeniem, zatwierdzić znaleziony kod przyciskiem **OK** **NORM**, w przeciwnym przypadku kontynuować poszukiwanie właściwego kodu używając przycisków  lub .

9. W czasie procedury przeszukiwania przyciskami  lub  w każdej chwili możemy odczytać numer kodu naciskając przycisk wyboru urządzenia (np. TV), a następnie zliczyć wskazania diody według zasady:






ilość mignięć na zielono	-	cyfra tysięcy,
ilość mignięć na czerwono	-	cyfra setek,
ilość kolejnych mignięć na zielono	-	cyfra dziesiątek,
ilość kolejnych mignięć na czerwono	-	cyfra jedności.

cyfra "0" - sygnalizowana jest wyraźnie dłuższym świeceniem diody

Trudności, które mogą pojawić się podczas wyszukiwania kodu dla nieznanego pilota.

1. Jeżeli po zapisaniu kodu nie wszystkie przyciski odwzorowują funkcje pilota oryginalnego można powtórzyć procedurę przeszukiwania wpisując jako początkowy odczytany wcześniej kod.
2. Jeżeli poszukiwanie kodu dla nieznanego pilota **metodą wyłączenia** urządzenia zakończyło się niepowodzeniem, należy powtórzyć procedurę szukając kodu **metodą włączenia** przy urządzeniu w stanie czuwania (standby). Po znalezieniu kodu urządzenie włączy się. Sprawdzić poprawność działania podstawowych funkcji (patrz pkt.7 i 8)



Przykład wyszukiwania kodu dla pilota telewizyjnego:

1. Włączyć telewizor przy pomocy jego klawiatury lokalnej.
2. Nacisnąć jednocześnie   - dioda mignie czerwono-zielono.
3. Nacisnąć przycisk  - dioda mignie na zielono.
4. Nacisnąć przycisk  - dioda mignie czerwono-zielono.
5. Wprowadzić numer **1005**.
6. Nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk .
7. Gdy telewizor wyłączy się, załączyć go ponownie z jego klawiatury lokalnej i sprawdzić działanie innych przycisków np.: przyciski numeryczne, regulacja siły głosu, jaskrawości, nasycenia kolorów itd.

8. Odczytać znaleziony kod zliczając mignięcia diody według podanej poniżej zasady:



Np. kolejne mignięcia:



o 0000 000000 00 - oznaczają kod 1472 (kod zanotować)

9. Zatwierdzić kod przyciskiem   .

III. Odczytywanie aktualnie zapisanego kodu dla danego urządzenia

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski   i trzymać je tak długo aż dioda zamiga naprzemiennie zielono- czerwono, po czym zwolnić przyciski.

2. Nacisnąć przycisk odpowiadający wybranemu urządzeniu (np.  dla telewizora,  dla magnetowidu) - dioda mignie na zielono.

3. Nacisnąć przycisk   .

4. Odczytać kod zliczając mignięcia diody według podanej powyżej zasady.

Np. kolejne mignięcia:

o oo 00000 o - oznaczają kod 1251 (kod zanotować)

IV. Kasowanie wybranych kodów pilota.


1. Nacisnąć jednocześnie przyciski   i trzymać tak długo, aż dioda zamiga naprzemiennie zielono – czerwono.


2. Nacisnąć 1 raz przycisk odpowiadający wybranemu urządzeniu, którego kod chcemy skasować - dioda mignie na zielono.

3. Nacisnąć ponownie ten sam przycisk, wówczas nastąpi usunięcie wprowadzonego wcześniej kodu.

V. Kasowanie wszystkich wprowadzonych kodów.

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski   i trzymać tak długo aż dioda zamiga naprzemiennie zielono – czerwono.

2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk  . Dioda początkowo mignie 4 razy na czerwono, a po chwili 3 razy na czerwono i 2 razy na zielono.

3. Zwolnić przycisk  .

UWAGA!

Po wykonaniu kasowania wszystkich wprowadzonych kodów naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje mignięcie diody 3 razy na czerwono i 1 raz na zielono

VI. Trudności, które mogą pojawić się w czasie użytkowania pilota.

W przypadku używania wyczerpanych baterii może dojść do nieprawidłowej pracy pilota. Należy wtedy wyjąć baterie, nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund dowolny przycisk pilota. Następnie założyć sprawne baterie.

VII. Informacje dodatkowe

W drugiej części instrukcji zawarty jest alfabetyczny spis pilotów oryginalnych, które można zastąpić pilotem **MAK-2000** wraz z przyporządkowanymi 4- cyfrowymi kodami. Przedstawione są także tabele odwzorowań przycisków oryginalnych.

Aby wywołać funkcje przedstawione w tabeli w kolumnie "SHIFT" należy przycisnąć jednocześnie przycisk "SHIFT" i określony przycisk (przycisk "SHIFT" należy wciskać jako pierwszy)

"*" oznaczono te piloty, których rysunki nie zostały zamieszczone w firmowym katalogu pilotów

UWAGA!

W niektórych pilotach magnetowidowych włączenie funkcji **REC** (nagrywanie) wymaga jednoczesnego przyciśnięcia dwóch przycisków, co w tabeli odwzorowań zostało oznaczone klamrą.

Wszelkie prawa autorskie i producenta zastrzeżone. Kopiowanie i wykorzystywanie jakichkolwiek fragmentów wyrobu bez zgody producenta zabronione.
Ustawa z dn.04.02.1994 "O prawach autorskich i pokrewnych" (Dz.U. Nr 24 poz.83 z późniejszymi zmianami.)

Oddajemy w Państwa ręce najnowszą wersję - pilota uniwersalnego MAK - 2000 z nadzieją, że spełni on wszystkie Państwa oczekiwania. Wszelkie zapytania oraz uwagi prosimy kierować telefonicznie lub pisemnie na adres firmy:

**Zakład Produkcyjno - Usługowo - Handlowy
ELMAK
35 - 103 RZESZÓW
ul. Hanasiewicza 4
tel./fax (017) 854 - 98 - 14 , tel. 854 - 98 - 15 w.3**

Instrukcje do innych pilotów uniwersalnych:
<http://www.piloty.republika.pl>