

Instrukcja obsługi pilota uniwersalnego

MAK
2000
Maxi

A. Rysunek pilota z opisem grup przycisków.	str. 2
B. Przykłady realizacji procedur.	str. 3
C. Instrukcja obsługi pilota.	str. 5
D. Alfabetyczny spis pilotów oryginalnych	str. 13
E. Tabele odwzorowań oznaczeń przycisków:	
piloty TV	str. 82
piloty VCR	str. 100
piloty SAT	str. 108
piloty AUDIO	str. 122
F. Wykaz najczęściej stosowanych oznaczeń dla funkcji pilotów.	str. 134

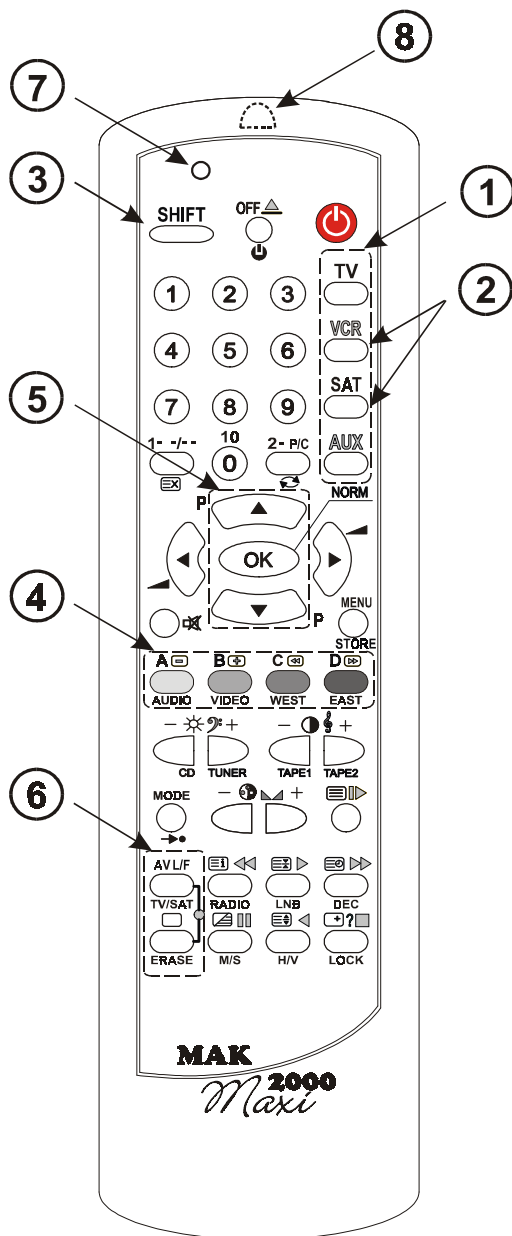
Szanowni Państwo!

Oddajemy w Państwa ręce kolejną,

rozszerzoną wersję pilota uniwersalnego **MAK**
z nadzieją, że spełni on Państwa oczekiwania. *2000*
Maxi

ELMAK

A. Rysunek pilota z opisem grup przycisków.

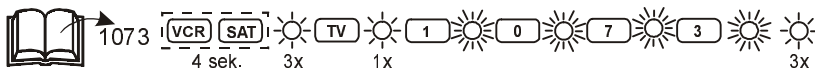


1. Przyciski funkcyjne – do wyboru obsługiwanego urządzenia (TV, VCR, SAT, AUX).
2. Przyciski używane w procedurze programowania (VCR, SAT).
3. Przycisk SHIFT w połączeniu z innym przyciskiem zmienia jego funkcję.
4. A, B, C, D – przyciski używane do odczytu numeru kodu.
5. Przyciski używane w procedurze wyszukiwania kodu.
6. Przyciski używane do nagrywania (VCR, AUDIO).
7. Dioda świecąca.
8. Dioda nadawcza.

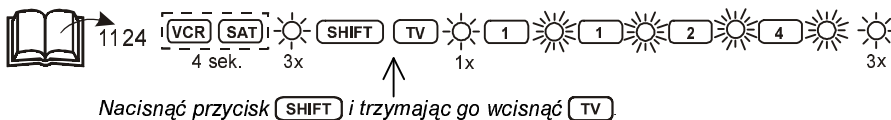
B. Przykłady realizacji procedur.

Przykład 1.

a) Programowanie pilota uniwersalnego dla telewizora marki **Sony**, typ pilota oryginalnego **RM 610**, kod znaleziony w części **D** instrukcji **1073**:

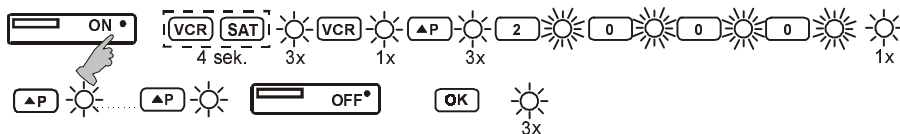


b) Programowanie pilota uniwersalnego dla drugiego telewizora marki **Philips**, typ pilota oryginalnego **RC 5171**, kod znaleziony w części **D** instrukcji **1124**:



Przykład 2.

Automatyczne wyszukiwanie kodów – przykład dla magnetowidu:



Przykład 3.

Odczytywanie zaprogramowanego kodu VCR (kod – 2051):



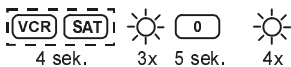
Przykład 4.

Kasowanie kodu SAT:



Przykład 5.

Kasowanie wszystkich wprowadzonych kodów:



Przykład 6.

Włączeniu funkcji „prześwietlania” – (patrz część C, rozdział VI):



Przykład 7.

Sterowanie głośności TV po przełączeniu na VCR (patrz część C, rozdział VI):



C. Instrukcja obsługi pilota.

Przed użyciem pilota należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

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

I. Sposób programowania, gdy znany jest typ pilota oryginalnego.

Urządzenia można programować na dowolnych **przyciskach wyboru urządzenia** (są to przyciski **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX** - ① na rys. 1, oraz w połączeniu z **SHIFT** przyciski **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX**, **0**, **1**, **9** *).

*Uwaga ! Programując urządzenie np. na przycisku **SHIFT** **TV** należy nacisnąć przycisk **SHIFT** i trzymając go wcisnąć **TV**.*

W celu zaprogramowania pilota należy:

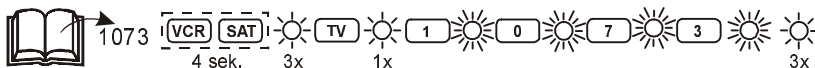
1. Znaleźć w części **D** instrukcji markę oraz typ pilot oryginalnego. Odczytać odpowiadający mu kod 4-cyfrowy.
2. Nacisnąć jednocześnie przyciski (**VCR** **SAT**) i trzymać je około 4 sek. aż **dioda świecąca** (⑦ na rys.1) zamiga 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
3. Nacisnąć przycisk wyboru urządzenia (np. **TV** dla telewizora, **VCR** dla magnetowidu, **SHIFT** **TV** dla drugiego telewizora itd.) – dioda mignie.
4. Przy pomocy przycisków numerycznych od 0 do 9 wprowadzić kod 4-cyfrowy. Wprowadzenie każdej cyfry potwierdzone jest miganiem diody.

) Można także użyć przycisków **1-1-, **2-PC** i dowolnych przycisków z **SHIFT**.*

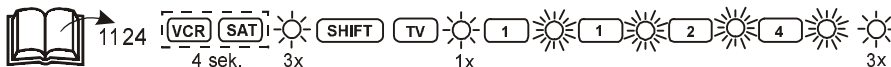
5. Prawidłowe wprowadzenie kodu sygnalizowane jest 3-krotnym mignięciem diody.
6. Zaleca się zapisanie wprowadzonego kodu na wewnętrznej stronie pokrywy pojemnika baterii.

Przykład 1.

a) Programowanie pilota uniwersalnego dla telewizora marki **Sony**, typ pilota oryginalnego **RM 610**, kod znaleziony w części **D** instrukcji **1073**:



b) Programowanie pilota uniwersalnego dla drugiego telewizora marki **Philips**, typ pilota oryginalnego **RC 5171**, kod znaleziony w części **D** instrukcji **1124**:



Uwaga!

1. Jeżeli napięcie baterii jest zbyt małe, to po naciśnięciu jednocześnie [VCR] [SAT] dioda miga aż do puszczenia przycisków. Procedura programowania zostanie przerwana

W takim przypadku należy wymienić baterie na nowe.

2. Maksymalny czas przerwy pomiędzy kolejnymi naciśnięciami przycisków w procedurze programowania wynosi **30 sek.** Przekroczenie go lub błędne wprowadzenie kodu (np. wprowadzenie nie istniejącego numeru, niewłaściwa kolejność czynności) sygnalizowane jest szybkim miganiem diody przez **10 sek.**

W takim przypadku procedurę programowania należy rozpocząć od nowa.

II. Sposób programowania, gdy typ pilota oryginalnego nie jest znany.





a) Wyszukiwanie kodu na podstawie danych z katalogu.





1. Znaleźć w części **D** instrukcji markę urządzenia.
2. Wprowadzać kolejno w sposób przedstawiony w punkcie I wszystkie kody odpowiadające marce urządzenia przedstawione w tabeli w części **D** instrukcji (dla ułatwienia korzystania z tej procedury na początku spisu szczegółowego dla danej marki, umieszczono tabelę zbiorczą z kodami dla poszczególnych typów urządzeń).
3. Po wprowadzeniu kolejnego kodu sprawdzać poprawność komunikacji pilota z urządzeniem.

W przypadku, gdy powyższy sposób nie przyniesie zadowalającego efektu można zastosować procedurę automatycznego wyszukiwania kodu.

b) Automatyczne wyszukiwanie kodu urządzenia.

Przyciski używane przy wyszukiwaniu:

	-	przeszukuje bazę kodów „w górę”,
	-	przeszukuje bazę kodów „w dół”,
	-	przycisk do zatwierdzania znalezionej kodu,
	-	przycisk do rozpoczęcia odczytu cyfr dla aktualnego kodu.

1. U uruchomić urządzenie, dla którego szukamy kod (telewizor, magnetowid itd.) przy pomocy jego klawiatury lokalnej.
2. Na pilocie uniwersalnym nacisnąć jednocześnie przyciski   i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamiga 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
3. Nacisnąć przycisk wyboru urządzenia (np. ) – dioda mignie.
4. Nacisnąć przycisk  - dioda mignie 3 razy.
5. Przy użyciu przycisków numerycznych wprowadzić kod początkowy, od którego rozpoczyna się przeszukiwanie dla danej grupy urządzeń (patrz niżej). Wprowadzenie każdej cyfry sygnalizowane jest mignięciem diody.

- kody TV	od 1000
- kody VCR	od 2000
- kody SAT	od 3000
- kod AUDIO	od 4000
- inne	od 5000

6. Przycisnąć impulsowo przycisk **[▲P]**. Każdorazowe naciśnięcie sygnalizowane jest mignięciem diody. W tym czasie pilot uniwersalny wysyła **rozkaz wyłączenia urządzenia**.

7. W przypadku, gdy urządzenie zostanie wyłączone, ponownie uruchomić je z klawiatury lokalnej i sprawdzić poprawność działania podstawowych funkcji pilota (np. regulację głośności, klawisze numeryczne).

Nie można w tym momencie sprawdzać działania przycisków biorących udział w programowaniu: [▲P], [▼P], [OK], [A].

8. Jeżeli pilot poprawnie steruje urządzeniem, zatwierdzić znaleziony kod przyciskiem **[OK]** - dioda mignie 3 razy.

9. Istnieje również możliwość szybszego przeszukiwania bazy kodów. W tym celu należy przytrzymać wciśnięty przycisk **[▲P]** (nadawane są cyklicznie kolejne kody wyłączenia) aż do momentu **wyłączenia się** urządzenia. Stosując ten sposób możliwe jest „przeskoczenie” właściwego kodu, co można skorygować przyciskiem **[▼P]** cofając się „w dół”.

10. W przypadku, gdy generowane przez pilot rozkazy są realizowane tylko częściowo lub nieprawidłowo należy kontynuować poszukiwanie właściwego kodu używając przycisku **[▲P]**. Brak świecenia diody przy naciskaniu **[▲P]** oznacza wyczerpanie kodów danej grupy urządzeń. Przeszukiwanie można zakończyć przez zatwierdzenie **[OK]** lub przebrać odczekując 30 sek.

11. Ponowne przeszukiwanie grupy urządzeń można rozpocząć od dowolnego numeru, np. TV od numeru 1123 (porównaj punkt 6).

12. W czasie procedury automatycznego przeszukiwania, w każdej chwili możemy odczytać numer aktualnie ustawionego kodu naciskając przycisk **[A]**, a następnie licząc wskazania diody według punktu 13. Po naciśnięciu **[A]** możemy dowolną ilość razy odczytywać kod naciskając kolejno **[A]**, **[B]**, **[C]**, **[D]**. Wciśnięcie innego klawisza pozwala opuścić procedurę odczytu kodu.

13. Zasada odczytu kodu:

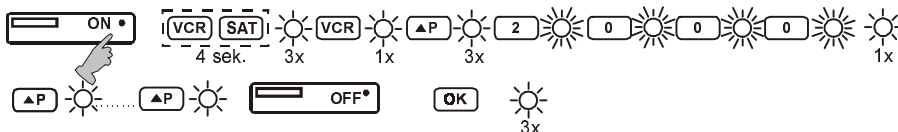
przycisk [A]	ilość mignięć	- cyfra tysięcy
przycisk [B]	ilość mignięć	- cyfra setek

przycisk **C** ilość mignięć - cyfra dziesiątek
przycisk **D** ilość mignięć - cyfra jedności

cyfra „0” - sygnalizowana jest wyraźnie dłuższym świeceniem diody (w przykładzie 3 jest to oznaczone symbolem ↔).

Przykład 2.

Automatyczne wyszukiwanie kodu dla magnetowidu:

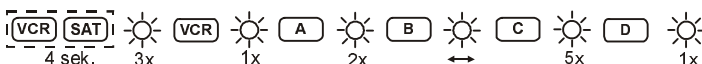


III. Odczytywanie aktualnie zaprogramowanego kodu dla urządzenia.

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski **VCR** **SAT** i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamigie 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
2. Nacisnąć przycisk wyboru urządzenia (np. **TV**) – dioda mignie.
3. Nacisnąć przycisk **A**. Odczytać kod licząc mignięcia diody (patrz rozdział II punkt 12 i 13).
4. Wciśnięcie innego przycisku niż **A**, **B**, **C**, **D** lub odstęp pomiędzy kolejnymi naciśnięciami przycisków większy niż 30 sek. powoduje przerwanie procedury odczytu kodu – co jest sygnalizowane szybkim mignaniem diody.

Przykład 3.

Odczytywanie zaprogramowanego kodu VCR (kod - 2051):



IV. Kasowanie kodu dla pojedynczego urządzenia.

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski **VCR** **SAT** i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamigie 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
2. Nacisnąć przycisk wyboru urządzenia, którego kod chcemy skasować (np. **SAT**) – dioda mignie.
3. Wcisnąć ponownie ten sam przycisk i trzymać około 5 sek. aż dioda przestanie świecić.

4. Zwolnić przycisk – dioda mignie 3 razy. Nastąpi wówczas usunięcie wprowadzonego wcześniej kodu.

Przykład 4.

Kasowanie kodu SAT:

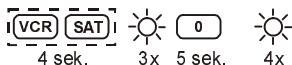


V. Kasowanie wszystkich wprowadzonych kodów.

1. Nacisnąć jednocześnie przyciski **[VCR]** **[SAT]** i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamiga 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
2. Nacisnąć przycisk **[0]** i trzymać około 5 sek. aż dioda przestanie świecić.
3. Zwolnić przycisk **[0]** - dioda mignie 4 razy. Nastąpi wówczas usunięcie wszystkich wcześniej wprowadzonych kodów i pilot wróci do ustawień fabrycznych.

Przykład 5.

Kasowanie wszystkich wprowadzonych kodów:



VI. Funkcja „prześwietlania” przycisków.

Pilot posiada funkcję „prześwietlania” klawiszy, która umożliwia wykorzystanie przycisków nieaktywnych dla urządzenia aktualnie wybranego do sterowania urządzeniem poprzednio obsługiwanym. Funkcja ta nie jest załączana automatycznie po włożeniu baterii do pilota.

W celu załączenia funkcji „prześwietlania” należy:

1. Nacisnąć jednocześnie **[VCR]** **[SAT]** i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamiga 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
2. Wcisnąć **[OK]** - dioda mignie 2 razy,
3. Nacisnąć **[1]** - dioda mignie 4 razy,

Przykład 6. Włączenie funkcji „prześwietlania”:



Przykład wykorzystania funkcji:

- jeżeli naciśnięto **[TV]**, a następnie **[VCR]** to przyciskami **[◀]** i **[▶]** można regulować natężenie głosu telewizora (o ile przyciski te nie są używane do sterowania magnetowidem). Wybór przycisku z poprzedniego urządzenia sygnalizowany jest krótkim mignięciem diody.

Przykład 7.

Sterowanie głośności TV po przełączeniu na VCR – „prześwietlanie” przycisków:



Istnieje możliwość chwilowego wyłączenia funkcji „prześwietlania”, w przypadku gdy dla danego urządzenia nie chcemy korzystać z tej funkcji. W tym celu należy dwukrotnie nacisnąć przycisk wyboru urządzenia np.:



Trwałe wyłączenie funkcji „prześwietlania” można zrealizować w następujący sposób:

1. Nacisnąć jednocześnie **[VCR]** **[SAT]** i trzymać je około 4 sek. aż dioda zamiga 3 razy, po czym zwolnić przyciski.
2. Wcisnąć **[OK]** - dioda mignie 2 razy,
3. Nacisnąć **[0]** - dioda mignie 2 razy,

Przykład 8.

Wyłączenie funkcji „prześwietlania”



VII. Informacje dodatkowe.

1. Aby wywołać funkcje pilota przedstawione w tabeli odwzorowań w kolumnie **SHIFT** należy nacisnąć **[SHIFT]** i trzymając go wcisnąć określony przycisk. Funkcje te oznaczone są na pilocie kolorem zielonym.

2. W niektórych pilotach włączenie funkcji **REC** (nagrywanie w VCR lub AUDIO, patrz ⑥ na rys.1) wymaga jednoczesnego przyciśnięcia dwóch przycisków, co w tabeli odwzorowań w części **E** zostało oznaczone klamrą.
3. W części **D** instrukcji, w miejscach, gdzie nie jest możliwe określenie typu pilota oryginalnego podany jest typ urządzenia –oznaczenie” * „.

VIII. Zanim zgłosisz się do serwisu.

Objawy	Czynności sprawdzające
brak reakcji diody świecącej na naciskanie jakichkolwiek przycisków	- sprawdzić, czy użyte baterie są nowe - sprawdzić, czy baterie zostały założone prawidłowo
procedura programowania jest przerywana i dioda miga aż do puszczenia (VCR) (SAT)	- wymienić baterie na nowe
brak działania pilota, mimo sygnalizacji diody świecącej	- sprawdzić, czy wybrano odpowiedni przycisk wyboru urządzenia - sprawdzić, czy pilot ma zaprogramowany kod dla urządzenia, które chcemy obsługiwać sprawdzić, czy urządzenia reagują na pilota oryginalnego
pilot nie działa zgodnie z instrukcją	- wyjąć baterie z pilota, zewrzeć na chwilę metalowym przedmiotem dolne kontakty w komorze baterii a następnie odczekać około 3 minuty i ponownie założyć baterie (następuje wówczas start pracy pilota, nie powoduje to skasowania kodów), - wymienić baterie na nowe
pilot uniwersalny nie realizuje wszystkich funkcji pilota oryginalnego	- dokładnie sprawdzić w części E instrukcji układ odwzorowań funkcji pilota oryginalnego na pilocie uniwersalnym - wykonać procedurę przeszukiwania w celu znalezienia kodu pozwalającego na realizację wszystkich funkcji
pilot wyłączył urządzenie w czasie przeszukiwania ale przycisk „power” oraz inne nie działają	- nastąpiło przeskoczenie numeru właściwego kodu (patrz rozdział II punkt 9)
użytkownik „zagubił się” w procedurach programowania	- wykasować wszystkie kody pilota a następnie rozpocząć programowanie od nowa (patrz rozdział V, następnie I)
podczas odczytu kodu dla danego urządzenia użytkownik	- w procedurze odczytu przyciski A, B, C, D można naciskać wielokrotnie

nik nie zdążył policzyć mignięć diody	(patrz. Rozdział II punkt 12).
dioda miga szybko przez 20 sek.	- pilot wymaga naprawy w autoryzowanym serwisie
nie działa funkcja „prześwietlania”, np. po przełączeniu na VCR nie udaje się sterować głośnością telewizora	- sprawdzić w tabeli odwzorowań przycisków (patrz część E instrukcji) czy klawisze głośności nie są wykorzystane do sterowania magnetowidem - przy przełączeniu wcisnąć najpierw przycisk TV, a następnie jednokrotnie VCR (patrz przykład 7) - powtórzyć operację załączania „prześwietlania” (patrz przykład 6)

Dane techniczne:

- | | |
|--|---|
| 1. Znamionowe napięcie pracy | 3V (2 baterie alkaliczne AAA/LR03 1,5 V) |
| 2. Pobór prądu w stanie nadawania | typ. 25 mA *) |
| 3. Zasięg działania pilota | 7 m dla TV Nokia przy kodzie 1110
20 m dla TV Philips przy kodzie 1041 |
| 4. Typowy czas działania pilota przy założonych nowych bateriach i przy średnim czasie nadawania 100 sek./dobę | 24 miesięcy *) |
| 5. Zakres temp. pracy | od 0 do 30 °C |
| 6. Wymiary zewnętrzne w mm | 203x55x27 |
| 7. Ilość urządzeń możliwych do zaprogramowania jednocześnie | 20 |
| 8. Pojemność bazy danych:
- ilość różnych kodów | 820 |

*) mierzone przy naciskaniu klawisza „1” przy zaprogramowanym kodzie 1041 (RC –5 Philips)

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).

Producent „Elmak” - Poland

Internet: www.elmak.pl
e-mail: elmak@elmak.pl