








INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA MAK PLUS

1. INFORMACJE OGÓLNE

Pilot uniwersalny **MAK Plus** może obsługiwać równocześnie 2 urządzenia: TV (odbiornik telewizyjny) oraz SAT (tuner satelitarny).

Przed użyciem pilota zapoznaj się z całą instrukcją obsługi, gdyż istotne informacje znajdują się w dalszej jej części.

-  Do pilota załóż dwie nowe baterie alkaliczne typu LR03 (AAA) 1,5V zgodnie z opisem znajdującym się na dnie pojemnika baterii.
-  Do przełączania na wybrane urządzenia służą klawisze  oraz .
-  Aby wywołać funkcje przycisków oznaczone na pilocie kolorem zielonym, należy:
 1. dla TV nacisnąć przycisk  i trzymając go nacisnąć wybrany przycisk
 2. dla SAT nacisnąć przycisk  i trzymając go nacisnąć wybrany przycisk

2. OBSŁUGA PILOTA

2.1 Sposoby programowania.

Nowo zakupiony pilot wymaga wprowadzenia odpowiednich kodów dla posiadanych urządzeń. Pilota można zaprogramować na 3 różne sposoby:

1. Jeśli posiadasz dostęp do Internetu, skorzystaj z wyszukiwarki na stronie internetowej <http://wyszukiwarka.elmak.pl>. Wpisz model swojego urządzenia lub model oryginalnego pilota. Następnie, w kolumnie „pilot uniwersalny”, odczytaj przyporządkowany mu 4-cyfrowy kod. Wprowadź go do pilota MAK Plus (patrz pkt. 2.2).
2. Znajdź w załączonym **Spisie kodów** markę swojego urządzenia i wprowadzaj odpowiednie kody (patrz pkt. 2.2).
3. Wyszukaj odpowiedni kod w obrębie całej bazy kodów pilota (patrz pkt. 2.3)

2.2 Wprowadzanie kodu.

Jeśli posiadasz dostęp do internetu, skorzystaj z wyszukiwarki na stronie <http://wyszukiwarka.elmak.pl>, w przeciwnym razie skorzystaj z załączonego spisu kodów. Do jednego odbiornika telewizyjnego lub tunera satelitarnego może być przyporządkowanych kilka kodów. Podczas programowania wypróbuj wszystkie i wybierz ten, przy którym uzyskasz najlepszą funkcjonalność pilota. Wprowadzaj kody w następujący sposób:

1. Naciśnij jednocześnie przyciski **TV** i **SAT** i trzymaj (około 3 sekundy), aż dioda mignie 3 razy. Zwolnij przyciski.
2. Naciśnij przycisk wyboru urządzenia*, które chcesz zaprogramować – dioda mignie 1 raz. Zwolnij przycisk.
3. Wprowadź pierwszą cyfrę kodu – dioda mignie 1 raz.
4. Wprowadź drugą cyfrę kodu – dioda mignie 1 raz.
5. Wprowadź trzecią cyfrę kodu – dioda mignie 1 raz.
6. Wprowadź czwartą cyfrę kodu – dioda mignie 1 raz.

*Jeśli chcesz wprowadzić kod dla odbiornika telewizyjnego naciśnij **TV**, natomiast jeśli chcesz wprowadzić kod dla tunera satelitarnego naciśnij **SAT**.



Przyjęcie całego 4-cyfrowego kodu sygnalizowane jest 3-krotnym mignięciem diody. Pilot jest gotowy do użycia. Sprawdź poprawność działania różnych funkcji pilota, np. głośność. Jeżeli nie będziesz zadowolony – wprowadzaj kolejne kody przyporządkowane do marki Twojego urządzenia, aż do uzyskania najlepszej funkcjonalności. Jeżeli żaden z wprowadzonych w ten sposób kodów nie obsługuje ważnych dla Ciebie funkcji pilota, możesz rozpocząć przeszukiwanie w całej bazie kodów (patrz pkt. 2.3).



Maksymalny czas przerwy pomiędzy kolejnymi naciśnięciami przycisków w procedurze wprowadzania kodu wynosi **30 sekund**. Przekroczenie tego czasu lub błędne wprowadzenie kodu (np. wprowadzenie nieistniejącego numeru, niewłaściwa kolejność czynności) sygnalizowane jest szybkim miganiem diody przez **10 sekund**. **W takim przypadku rozpocznij ponownie programowanie (od pkt. 1 rozdziału 2.2.)**



Zanotuj wprowadzone kody na ostatniej stronie instrukcji.





Wprowadzenie nowego numeru kodu dla danego urządzenia powoduje zastąpienie kodu poprzednio wprowadzonego.

2.3 Przeszukiwanie całej bazy kodów pilota

Procedura przeszukiwania bazy kodów pilota pozwala na szukanie właściwego kodu dla posiadanego urządzenia wśród wszystkich kodów w bazie pilota. Pilot, podczas przeszukiwania bazy, wysyła kolejno dla każdego kodu **rozkaz wyłączenia urządzenia**.

1. Uruchom urządzenie, którym chcesz sterować (odbiornik telewizyjny lub tuner satelitarny).
2. Naciśnij jednocześnie przyciski **TV** i **SAT** i trzymaj (około 3 sekundy), aż dioda mignie 3 razy. Zwolnij przycisk.
3. Naciśnij przycisk wyboru urządzenia (**TV** lub **SAT**), które chcesz obsługiwać – dioda mignie 1 raz. Zwolnij przycisk.
4. Naciskaj impulsowo lub trzymaj przycisk **PR+** dopóki urządzenie nie wyłączy się (przycisku **PR-** możesz użyć aby wrócić się do poprzednio wysyłanych kodów).
5. Jeżeli urządzenie wyłączyło się, oznacza to że został znaleziony kod, który je obsługuje.
6. Ponownie uruchom urządzenie włącznikiem.
7. Sprawdź poprawność działania podstawowych funkcji pilota np. regulację głośności, przyciski numeryczne itp.

 Nie możesz w tym momencie sprawdzać działania przycisków biorących udział w przeszukiwaniu: **PR+**, **PR-**, **OK**.

 Czasami przy przeszukiwaniu bazy klawiszem **PR+**, mimo wyłączenia urządzenia nie działają inne funkcje pilota. Może to oznaczać, że nastąpiło „przeskoczenie” właściwego kodu. Wówczas ponownie włącz urządzenie i wróć do przeskoczonych kodów naciskając przycisk **PR-**, aż nastąpi ponowne wyłączenie urządzenia. Wtedy to ponownie sprawdź poprawność działania pilota.

8. Jeżeli pilot steruje urządzeniem poprawnie, naciśnij klawisz **OK** aby zapamiętać znaleziony kod.
Po naciśnięciu przycisku **OK** dioda mignie 3 razy i zgaśnie.
9. Jeżeli pilot nie steruje niezbędnymi funkcjami, możesz kontynuować przeszukiwanie bazy naciskając klawisz **PR+** aż do momentu odnalezienia odpowiedniego kodu a tym samym uzyskania pełnej funkcjonalności pilota. Wyszukany kod zatwierdzamy przyciskiem **OK**.

2.4 Odczyt aktualnie wprowadzonego kodu dla urządzenia

Jeżeli nie zapamiętałeś wprowadzonego kodu i chciałbyś go odczytać:

1. Naciśnij jednocześnie przyciski **TV** i **SAT** i trzymaj (około 3 sekundy), aż dioda mignie 3 razy. Zwolnij przyciski.
2. Naciśnij przycisk wyboru urządzenia, dla którego chcesz odczytać wprowadzony kod (**TV** lub **SAT**) – dioda mignie 1 raz. Zwolnij przycisk.
3. Naciśnij przycisk „zielony” (A) - odczytaj pierwszą cyfrę kodu*
4. Naciśnij przycisk „żółty” (B) – odczytaj drugą cyfrę kodu*
5. Naciśnij przycisk „niebieski” (C) – odczytaj trzecią cyfrę kodu*
6. Naciśnij przycisk „czerwony” (D) – odczytaj czwartą cyfrę kodu*

* Ilość mignięć diody odpowiada cyfrze kodu, np. jeśli po naciśnięciu przycisku „zielonego” dioda mignie 1 raz oznacza to, że pierwszą cyfrą kodu jest 1. Dla cyfry 0 dioda świeci wyraźnie dłużej.

7. Wyjście z procedury nastąpi po przyciśnięciu któregoś z pozostałych przycisków (nie kolorowych) lub po 30 sekundach bezczynności.



Podczas procedury możesz wielokrotnie odczytywać liczbę mignięć naciskając ponownie powyższe przyciski.

2.5 Kasowanie kodu dla pojedynczego urządzenia

Jeżeli nie chcesz już używać zaprogramowanego wcześniej urządzenia (**TV** lub **SAT**), możesz skasować kod dla tego urządzenia. Przycisk wyboru urządzenia dla którego skasowałeś kod stanie się nieaktywny.

1. Naciśnij jednocześnie przyciski **TV** i **SAT** i trzymaj (około 3 sekundy), aż dioda mignie 3 razy. Zwolnij przyciski.
2. Naciśnij przycisk urządzenia (**TV** lub **SAT**), którego kod chcesz skasować – dioda mignie 1 raz. Zwolnij przycisk.
3. Naciśnij ponownie ten sam przycisk i trzymaj ok. 3 sekundy.
4. Następnie puść przycisk – skasowanie kodu zostanie potwierdzone 3-krotnym mignięciem diody.

3. ZANIM ZGŁOSISZ SIĘ DO SERWISU

Objawy	Czynności sprawdzające
brak reakcji diody świecącej na naciskanie jakichkolwiek przycisków	<ul style="list-style-type: none">- sprawdź, czy prawidłowo założyłeś baterie,- wyjmij baterie i ponownie je włóż po upływie 10 sekund- wymień baterie na nowe
po jednoczesnym naciśnięciu przycisków TV i SAT dioda miga aż do ich puszczenia	<ul style="list-style-type: none">- wymień baterie na nowe,
urządzenie nie reaguje na pilota, pomimo prawidłowego zaprogramowania	<ul style="list-style-type: none">- sprawdź, czy wybrałeś odpowiedni przycisk wyboru urządzenia (TV lub SAT),- sprawdź, czy poprawnie wprowadziłeś kod dla urządzenia, które chcesz obsługiwać (rozdział 2.1),- sprawdź, czy urządzenia reagują na pilota oryginalnego,
pilot <i>MAK Plus</i> nie realizuje wszystkich funkcji pilota oryginalnego	<ul style="list-style-type: none">- przeprowadź procedurę przeszukiwania bazy kodów pilota w celu znalezienia kodu pozwalającego na realizację wszystkich funkcji (rozdział 2.3.2),- istnieje możliwość, że żaden z kodów w całej bazie nie obsługuje w pełni wszystkich funkcji pilota oryginalnego, wówczas wybierz ten kod, który obsługuje najwięcej funkcji
pilot <i>MAK Plus</i> wyłączył urządzenie w czasie przeszukiwania, ale przycisk „POWER” oraz inne przyciski nie działają	<ul style="list-style-type: none">- nastąpiło przeskoczenie numeru właściwego kodu, włącz ponownie urządzenie a do „przeskoczonego” kodu wróć naciskając PR,

DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie pracy AAA/LR03 1,5V)	3,0V (2 baterie alkaliczne
2. Pobór prądu w stanie nadawania	typ. 25mA *)
3. Zasięg działania pilota kodzie 1110	{ 5m dla TV Nokia przy 15m dla TV Philips przy kodzie 1041
4. Typowy czas działania pilota przy założonych nowych bateriach i przy średnim czasie nadawania 100sek./dobę	18 miesięcy *)
5. Zakres temp. pracy	od 0 do 35 ° C
6. Wymiary zewnętrzne w mm	190x59x29
7. Masa pilota (bez baterii)	106g
8. Ilość urządzeń możliwych do zaprogramowania jednocześnie	2

**) mierzone przy naciśnięciu klawisza „1” przy wprowadzonym kodzie 1041 (RC –5 Philips)*

Producent:

ELMAK Sp. z o.o.
35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 4
tel./fax: (17) 854-98-14
tel. (17) 850-45-90, 850-45-91
http:// www.elmak.pl
e-mail: elmak@elmak.pl

© Copyright 2010 ELMAK Sp. z o.o.