

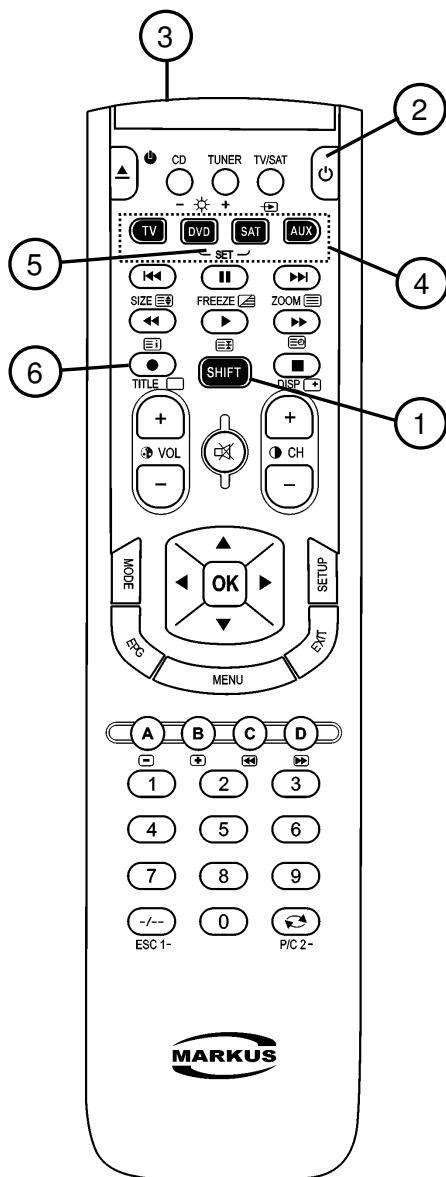
Instrukcja obsługi pilota uniwersalnego



1. INFORMACJE OGÓLNE	2
2. OBSŁUGA PILOTA	4
2.1 Wprowadzanie kodu	4
2.2 Przełączanie pomiędzy urządzeniami	5
2.3 Wyszukiwanie kodu	6
2.3.1 Wyszukiwanie na podstawie danych ze Spisu kodów	6
2.3.2 Przeszukiwanie bazy kodów pilota	6
2.4 Odczyt aktualnie wprowadzonego kodu dla urządzenia	8
2.5 Kasowanie kodu dla pojedynczego urządzenia	9
2.6 Kasowanie kodów dla wszystkich urządzeń	9
3. ZANIM ZGŁOSISZ SIĘ DO SERWISU	10
4. DANE TECHNICZNE	11
5. SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI	12
6. SPIS KODÓW	14

1. INFORMACJE OGÓLNE

Rysunek pilota z opisem grup przycisków



1. Przycisk SHIFT.
2. Dioda sygnalizacyjna umieszczona pod przyciskiem POWER.
3. Dioda nadawcza (wewnątrz pilota).
4. Przyciski wyboru obsługiwanego urządzenia (TV, DVD, SAT, AUX).
5. Przyciski używane w procedurach programowania (DVD, SAT).
6. Przycisk REC używany do nagrywania VCR, DVD, AUDIO, DVR.

Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie pilotów z numerem seryjnym „KAxxxxx”.*

**Numer seryjny pilota znajduje się na dnie zasobnika baterii.*

Pilot uniwersalny **MARKUS**:

- może obsługiwać równocześnie do 8 różnych urządzeń audio-video, np. TV, VCR, DVD, SAT, DVB, AUDIO,
- w pamięci zawiera kody do ponad 100 tysięcy oryginalnych pilotów i urządzeń,
- po wyjęciu baterii „pamięta” wprowadzone kody.

Wskazówki

Przed użyciem pilota zapoznaj się z instrukcją obsługi



Do pilota załóż dwie nowe baterie alkaliczne typu LR03 (AAA) 1,5V zgodnie z opisem znajdującym się na dnie pojemnika baterii.



Nowo zakupiony pilot wymaga wprowadzenia odpowiednich kodów dla posiadanych urządzeń. Sposoby wprowadzania kodów opisane są w rozdziale „Obsługa pilota” na str. 4. **Spis kodów** znajduje się na stronie 14 instrukcji.



Użycie przycisku Shift

Aby wywołać funkcje przycisków oznaczone na pilocie kolorem zielonym, należy użyć przycisku **SHIFT**. Możliwe to jest na dwa sposoby:

1. nacisnąć przycisk **SHIFT** i trzymając go nacisnąć wybrany przycisk (w tym przypadku klawiatura jest w trybie SHIFT tak długo, jak długo jest trzymany przycisk **SHIFT**),
2. nacisnąć i puścić przycisk **SHIFT** a następnie nacisnąć wybrany przycisk (w tym przypadku klawiatura jest w trybie SHIFT do naciśnięcia następnego przycisku ale nie dłużej niż 5 sekund).

Tryb SHIFT jest sygnalizowany miganiem podświetlenia przycisku **SHIFT** na zielono.

*) Jeśli aktualne urządzenie było wybrane z **SHIFT** (np. **SHIFT**+**TV**), Tryb SHIFT jest sygnalizowany jednoczesnym miganiem podświetleń obu tych przycisków (tu **SHIFT** **TV**).




Sygnalizacja aktualnego urządzenia

Wybrane urządzenie jest sygnalizowane podświetleniem przycisku wyboru urządzenia podczas używania pilota. Podświetlenie wyłącza się automatycznie po 5 sekundach.

Jeśli aktualne urządzenie było wybrane z **SHIFT**, zostaje podświetlony przycisk tego urządzenia i przycisk **SHIFT** (np. **SHIFT** **TV**).

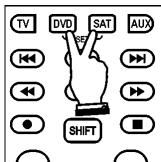
2. OBSŁUGA PILOTA

Wyszukaj w **Spisie kodów** (od str. 14) markę oraz typ pilota oryginalnego i odczytaj odpowiadający mu 4-cyfrowy kod (np. dla telewizora marki Sony, typ pilota oryginalnego - RM 610, kod znaleziony w Spisie kodów – 1073). Jeżeli w Spisie kodów nie znalazłeś szukanego typu pilota, spróbuj funkcji „wyszukiwania kodu” (pkt. 2.3 str. 6).

 **Dioda** świecąca użyta do sygnalizacji w procedurach obsługi pilota jest umieszczona pod przyciskiem POWER (patrz rysunek pilota str. 2).

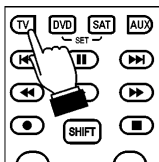
2.1 Wprowadzanie kodu

①



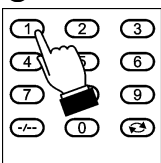
Naciśnij jednocześnie przyciski **DVD** **SAT** i trzymaj aż dioda mignie 3 razy.

②



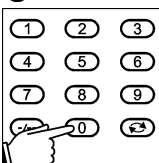
Wybierz przycisk wyboru urządzenia, na którym chcesz wpisać kod np. **TV**; dioda mignie (więcej >> **A**).

③



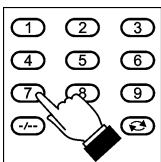
Wprowadź pierwszą cyfrę kodu; dioda mignie.

④



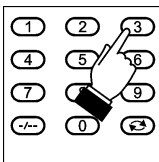
Wprowadź drugą cyfrę kodu; dioda mignie.

⑤




Wprowadź trzecią cyfrę kodu; dioda mignie.

⑥



Wprowadź czwartą cyfrę kodu; dioda mignie; przyjęcie całego 4-cyfrowego kodu sygnalizowane jest 3-krotnym mignięciem diody.

A) Kody możesz wpisywać na przyciskach **TV**, **DVD**, **SAT**, **AUX** oraz w połączeniu z **SHIFT** na przyciskach **TV**, **DVD**, **SAT**, **AUX**. Wpisując kod np. na przycisku **SHIFT** + **TV** należy nacisnąć przycisk **SHIFT** i trzymając go wcisnąć **TV**.

 Jeżeli po jednoczesnym naciśnięciu przycisków **DVD** **SAT** dioda miga szybko aż do ich puszczenia, oznacza to, że baterie pilota są zużyte i nie można przeprowadzić procedury programowania.

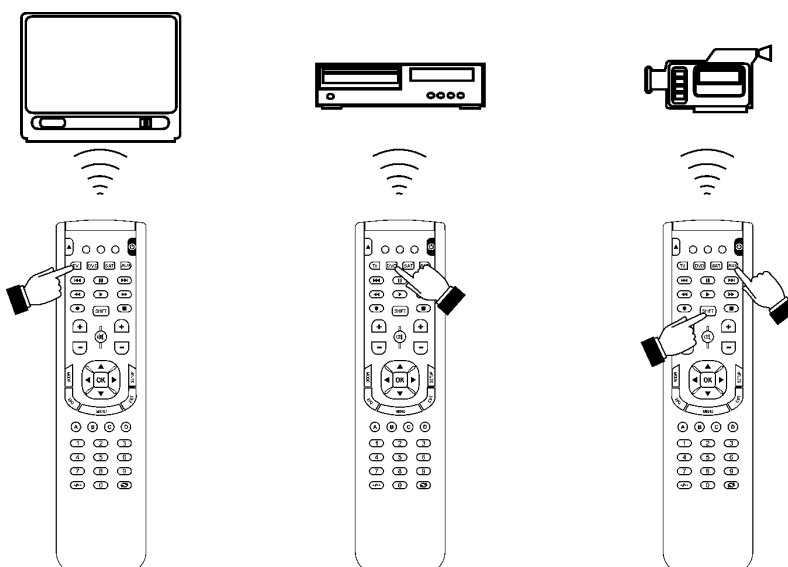
W takim przypadku wymień baterie na nowe.

- ☞ 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 miganie diody przez **10 sekund**.
W takim przypadku rozpocznij wprowadzanie kodu od początku.
- ☞ Zanonuj wprowadzone kody na ostatniej stronie instrukcji.
- ☞ Wprowadzenie nowego numeru kodu na wybranym przycisku wyboru urządzenia powoduje zastąpienie kodu poprzednio wprowadzonego.

2.2 Przełączanie pomiędzy urządzeniami

Do pilota możesz wprowadzić kody do 8 różnych urządzeń. W danej chwili pilot obsługuje to urządzenie (np. telewizor), które zostało wybrane **przyciskiem wyboru urządzenia** (patrz rysunek poniżej).

- ☞ Aktualnie wybrane urządzenie jest sygnalizowane podświetleniem przycisku tego urządzenia. Urządzenie dostępne z SHIFT (**SHIFT**+**TV**, **SHIFT**+**DVD**, **SHIFT**+**SAT**, **SHIFT**+**AUX**) sygnalizowane jest ciągłym podświetleniem przycisku SHIFT i przycisku właściwego urządzenia. Sygnalizacja urządzenia jest wyłączana automatycznie po 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku.



2.3 Wyszukiwanie kodu

2.3.1 Wyszukiwanie na podstawie danych ze Spisu kodów

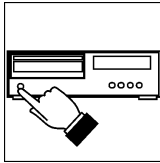
Jeżeli nie znasz typu pilota oryginalnego wykonaj następujące czynności:

1. Poszukaj w Spisie kodów markę urządzenia. Na początku listy dla danej marki umieszczone są zbiorcze zestawienia kodów dla różnych rodzajów urządzeń, np. dla TV, VCR, SAT.
2. Wprowadzaj kolejno kody odpowiadające Twojemu urządzeniu (rozdział 2.1 str. 4).
3. Po wprowadzeniu kolejnego kodu sprawdź czy pilot poprawnie steruje urządzeniem.
4. W przypadku, gdy powyższy sposób nie przyniesie zadowalającego efektu, zastosuj procedurę przeszukiwania bazy kodów pilota.

2.3.2 Przeszukiwanie bazy kodów pilota

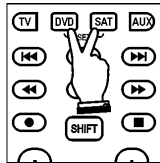
Procedura przeszukiwania bazy kodów pilota pozwala na szukanie właściwego kodu dla posiadanego urządzenia wśród wszystkich kodów w bazie pilota. Pilot, podczas przeszukiwania bazy, wysyła kolejno dla każdego kodu **rozkaz wyłączenia urządzenia**.

①



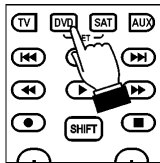
Uruchom urządzenie którym chcesz sterować.

②



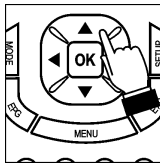
Naciśnij jednocześnie przyciski **DVD** **SAT**; i trzymaj aż dioda mignie 3 razy.

③



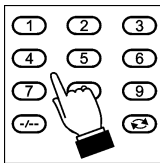
Naciśnij przycisk wyboru urządzenia np. **DVD**; dioda mignie.

④



Naciśnij **▲**; dioda mignie 3 razy.

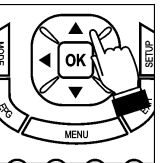
⑤



Dla danego typu urządzenia wprowadź 4-cyfrowy kod początkowy, od którego zaczniesz przeszukiwanie:

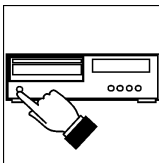
Dla TV	1000
Dla VCR/DVD	2000
Dla SAT	3000
Dla AUDIO	4000
Dla innych urządzeń	5000

⑥



Przyciskaj impulsowo **▲**, dopóki urządzenie nie wyłączy się, po każdym naciśnięciu dioda mignie (więcej >> **B**, **C**).

7



W przypadku, gdy urządzenie zostanie wyłączone, włącz je ponownie włącznikiem w ciągu 30 sek.

8

Sprawdź poprawność działania podstawowych funkcji pilota (np. regulację głośności, przyciski numeryczne).

Nie możesz w tym momencie sprawdzać działania przycisków biorących udział w przeszukiwaniu:

9

Gdy pilot realizuje tylko część potrzebnych funkcji, możesz kontynuować przeszukiwanie bazy naciskając . Możesz przejść do poprzednich kodów naciskając . Możesz również odczytać numer aktualnie ustawionego kodu aby go zanotować (więcej >> D).

10

Gdy pilot poprawnie steruje urządzeniem naciśnij ; dioda mignie 3 razy, a znaleziony kod zostanie zapamiętany.

- B)** Brak świecenia diody przy naciskaniu oznacza wyczerpanie kodów danej grupy urządzeń.
- C)** Przeszukiwanie można zakończyć przez zatwierdzenie lub przerwać oczekując 30 sekund (przerwanie zostanie zasygnalizowane miganiem diody).
- D)** Odczyt numeru kodu podczas przeszukiwania: naciśnij przycisk , a następnie zliczaj mignięcia diody (dla cyfry 0 dioda świeci wyraźnie dłużej)

przycisk	ilość mignięć	- cyfra tysięcy
przycisk	ilość mignięć	- cyfra setek
przycisk	ilość mignięć	- cyfra dziesiątek
przycisk	ilość mignięć	- cyfra jedności




Cyfry kodu możesz odczytywać dowolną ilość razy naciskając , , , . Wciśnięcie innego przycisku spowoduje powrót do procedury przeszukiwania.

Przyciski używane przy przeszukiwaniu:

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


Zanotuj numery odczytanych kodów, aby wybrać z nich kod, który realizował poprawnie największą ilość funkcji.

Szybkie przeszukiwanie

Aby przyspieszyć przeszukiwanie bazy kodów zamiast impulsowego przyciskania  (punkt ⑥) przytrzymaj wciśnięty przycisk  aż do momentu **wyłączenia się urządzenia**. Metoda ta jest zalecana dla doświadczonych użytkowników, gdyż w tym przypadku istnieje możliwość „przeskoczenia” właściwego kodu. Do „przeskoczonego” kodu możesz wrócić naciskając .

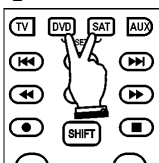
Kontynuacja wyszukiwania od dowolnie wybranego kodu



Aby nie powtarzać wyszukiwania dla wcześniej sprawdzonych kodów, możesz kontynuować wyszukiwanie od dowolnego numeru kodu. W tym celu uruchom procedurę przeszukiwania bazy kodów pilota, a w punkcie ⑤ wprowadź wybrany przez Ciebie kod początkowy.

 W znalezieniu właściwego kodu może Ci również pomóc wyszukiwarka internetowa dostępna pod adresem www.elmak.pl w zakładce „wyszukiwarka”.

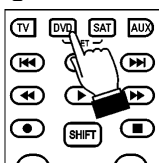
2.4 Odczyt aktualnie wprowadzonego kodu dla urządzenia


①



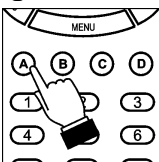
Naciśnij jednocześnie przyciski   i trzymaj aż dioda mignie 3 razy.


②



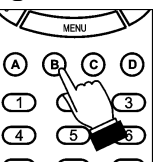
Wybierz przycisk wyboru urządzenia (np. ) , którego kod chcesz odczytać; dioda mignie.


③



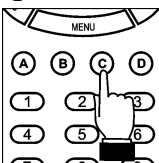
Naciśnij przycisk . Policz liczbę mignięć, odpowiada ona cyfrze tysięcy.


④



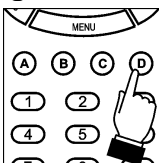
Naciśnij przycisk . Policz liczbę mignięć, odpowiada ona cyfrze setek.


⑤



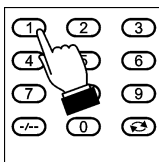
Naciśnij przycisk . Policz liczbę mignięć, odpowiada ona cyfrze dziesiątek.

⑥



Naciśnij przycisk . Policz liczbę mignięć, odpowiada ona cyfrze jedności.

⑦



Aby wyjść z procedury naciśnij dowolny przycisk oprócz **A**, **B**, **C**, **D**. Dioda miga przez około 3 sek.



Dla cyfry 0 dioda świeci wyraźnie dłużej.

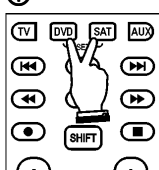


Podczas procedury możesz wielokrotnie odczytywać liczbę mignięć naciskając ponownie przyciski **A**, **B**, **C**, **D**.

2.5 Kasowanie kodu dla pojedynczego urządzenia

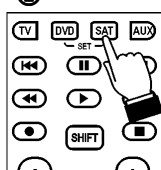
Jeżeli nie chcesz już używać zaprogramowanego wcześniej urządzenia (np. pod przyciskiem **SAT**), możesz skasować kod dla tego urządzenia. Przycisk wyboru urządzenia dla którego skasowałeś kod (tutaj **SAT**) stanie się nieaktywny.

①



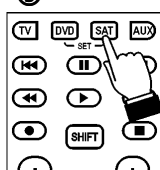
Naciśnij przyciski **DVD** **SAT** i trzymaj aż dioda mignie 3 razy.

②



Naciśnij przycisk urządzenia (np. **SAT**), którego kod chcesz skasować; dioda mignie.

③

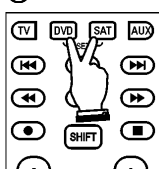


Wciśnij ponownie ten sam przycisk i trzymaj około 5 sek., skasowanie kodu zostanie potwierdzone 3-krotnym mignięciem diody po puszczeniu przycisku.

2.6 Kasowanie kodów dla wszystkich urządzeń

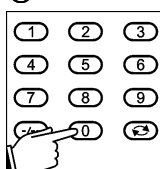
Jeżeli chciałbyś szybko skasować wszystkie wprowadzone kody pilota, wykonaj poniższą procedurę. Po jej wykonaniu wszystkie zaprogramowane wcześniej kody zostaną skasowane a przyciski wyboru urządzeń (oprócz **TV**) staną się nieaktywne.

①



Naciśnij przyciski **DVD** **SAT** i trzymaj aż dioda mignie 3 razy.

②



Naciśnij i trzymaj przycisk **0** około 5 sekund, skasowanie wszystkich kodów zostanie potwierdzone 4-krotnym mignięciem diody po puszczeniu przycisku.

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 [DVD] [SAT] ; dioda miga aż do ich puszczenia	<ul style="list-style-type: none"> - wymień baterie na nowe,
urządzenie nie reaguje na pilota, pomimo sygnalizacji diody świecącej w pilocie MARKUS	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdź, czy wybrałeś odpowiedni przycisk wyboru urządzenia, - sprawdź, czy wprowadziłeś kod dla urządzenia, które chcesz obsługiwać (rozdział 2.4 str. 8), - sprawdź, czy urządzenia reagują na pilota oryginalnego,
pilot MARKUS nie realizuje wszystkich funkcji pilota oryginalnego	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdź w Spisie kodów układ odwzorowań funkcji pilota oryginalnego na pilocie MARKUS, - przeprowadź procedurę przeszukiwania bazy kodów pilota w celu znalezienia kodu pozwalającego na realizację wszystkich funkcji (rozdział 2.3.2 str. 6),
pilot wyłączył urządzenie w czasie przeszukiwania, ale przycisk „POWER” oraz inne nie działają	<ul style="list-style-type: none"> - nastąpiło przeskoczenie numeru właściwego kodu, włącz ponownie urządzenie a do „przeskoczonego” kodu wróć naciskając [▼],
„zagubiłeś się” w procedurach programowania	<ul style="list-style-type: none"> - skasuj kody dla wszystkich urządzeń (rozdział 2.6 str. 9),
podczas odczytu kodu dla danego urządzenia nie zdażyłeś policzyć mignięć diody	<ul style="list-style-type: none"> - w procedurze odczytu wprowadzonego kodu możesz wielokrotnie odczytywać liczbę mignięć naciskając ponownie przyciski [A], [B], [C], [D] (rozdział 2.4 str. 8),
dioda świecąca ciągle miga	<ul style="list-style-type: none"> - wyjmij baterie z pilota i dostarcz go do naprawy do serwisu firmy ELMAK.

4. DANE TECHNICZNE

- | | |
|---|---|
| 1. Znamionowe napięcie pracy | 3,0V (2 baterie alkaliczne AAA/LR03 1,5V) |
| 2. Pobór prądu w stanie nadawania | typ. 25mA *) |
| 3. Zasięg działania pilota | { 5m dla TV Nokia przy kodzie 1110
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 | 211x54x25 |
| 7. Masa pilota (bez baterii) | 106g |
| 8. Ilość urządzeń możliwych do zaprogramowania jednocześnie | 8 |

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

Wszystkie dane techniczne zawarte w tej instrukcji mają charakter informacyjny i producent zastrzega sobie prawo do zmian bez osobistego powiadomienia.

**Wszelkie prawa autorskie i producenta zastrzeżone.
ELMAK zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian
oraz ulepszeń produktu opisanego w instrukcji bez
uprzedzenia.**

Producent:

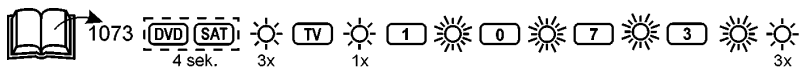
ELMAK Sp. z o.o.
35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 4
tel./fax: (0 prefix 17) 854-98-14
tel. (0 prefix 17) 850-45-90, 850-45-91
http:// www.elmak.pl
e-mail: elmak@elmak.pl

© Copyright 2007-2008 ELMAK Sp. z o.o. i Corel Corporation

5. SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

WPROWADZENIE KODU

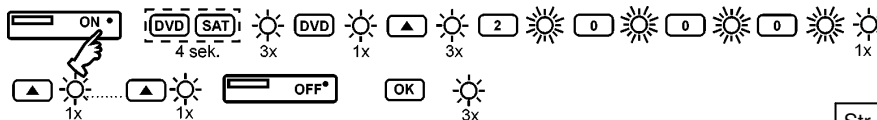
np. dla telewizora marki **Sony**, typ pilota oryginalnego - **RM 610**,
kod znaleziony w Spisie kodów - **1073**:



Str. 4

PRZESZUKIWANIE BAZY KODÓW PILOTA

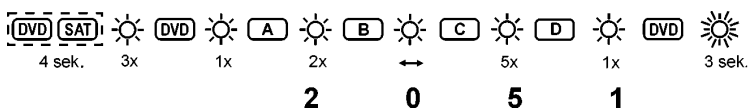
np. dla DVD:



Str. 6

ODCZYT WPROWADZONEGO KODU

np. VCR (kod – 2051):



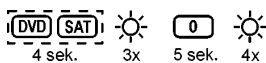
Str. 8

KASOWANIE KODU SAT



Str. 9

KASOWANIE KODÓW DLA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ



Str. 9

Opis oznaczeń



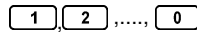
- odczytanie kodu ze **Spisu kodów** (np. kod 1073)



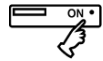
- jednoczesne naciśnięcie i przytrzymanie przycisków **DVD** i **SAT** przez co najmniej 4 sekundy



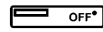
- naciśnięcie przycisków wyboru rodzaju obsługiwanego sprzętu



- naciśnięcie przycisków numerycznych



- ręczne włączenie DVD



- wyłączenie się DVD



- naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **SHIFT** z równoczesnym naciśnięciem przycisku **TV**



- szybkie miganie diody świecącej



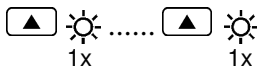
- trzykrotne mignięcie diody świecącej




- dioda świeci dłużej (około 1 sekundy)



- naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **SAT** przez co najmniej 5 sekund



- kolejne naciśnięcia przycisku  (każde zakończone mignięciem diody)