

# TV TUNER USB 2.0 (model: AK74)

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Fabrycznie nowy TV Tuner USB 2.0 z pilotem oraz oprogramowaniem na CD. Karta analogowa, przeznaczona do odbioru telewizji z anten naziemnych i TV kablowej, a także podłączanie różnego rodzaju urządzeń video (kamera, magnetowid, DVD). Zapewnia pełną mobilność poprzez możliwość podłączenia jej do każdego komputera posiadającego port USB. Wysoka jakość powoduje, że jest ona najlepszym urządzeniem do oglądania TV na komputerze.

### SPECYFIKACJA

- Interfejs: USB 2.0 kompatybilny z USB 1.1
- Wejście antenowe: TV
- Wejścia video: S-Video, Composite
- Wejścia audio: Stereo audio (Left) (Right)
- Standardy TV: PAL\_I/D/B
- Rozdzielczość video: 720\*576
- Wymiary : 13.5cm\*8.0cm\*3.1cm
- Waga: 206g

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Karta TV USB 2.0
- Pilot zdalnego sterowania
- Baterie do pilota - po przetestowaniu urządzenia należy wymienić
- CD z oprogramowaniem

## INSTALACJA URZĄDZENIA

- Podłącz kablem USB tuner do wolnego portu USB 2.0 w komputerze.
- Dokonaj połączeń wg poniższego schematu:



## ZŁĄCZA

- wejście RF - wejście antenowe, antena TV / kablowa
- interfejs USB
- wejścia: S-VIDEO in, video in (cinch), audio in (jack)
- wyjścia: audio out (jack)

Sprawdź dokładnie wszystkie połączenia zanim przejdziesz do instalacji oprogramowania.

## INSTALACJA STEROWNIKÓW I OPROGRAMOWANIA

Po podłączeniu urządzenia do portu USB system poinformuje o wykryciu nowego sprzętu. Należy zignorować wyskakujące okienko i włożyć CD do stacji CD-ROM. Na ekranie pojawi się okno instalatora. W kolejnych krokach należy zainstalować DirectX 9.0C, sterowniki, pilot zdalnego sterowania oraz aplikację WinPVR.

Opcja „Browse the CD” pozwala na przeglądanie zawartości płyty CD.

Opcja „Install Guide” otwiera przewodnik instalacji.

Wymagany system operacyjny to: Vista, Xp+sp2 lub 2000+sp4.

## ZALECANA JEST INSTALACJA AUTOMATYCZNA

(Instalacja ręczna odbywa się poprzez wybór odpowiednich ikon z płyty CD. Wymaga jednak znajomości obsługi oprogramowania.)

Na ekranie pojawi się okno instalatora:



Jeżeli ekran instalacyjny nie pojawia się na monitorze, po włożeniu płyty CD, uruchom program ręcznie. W tym celu dwukrotnie kliknij na ikonie Mój Komputer, następnie dwukrotnie kliknij na ikonie CD-ROM. Kiedy otworzy się okno CD-ROM otwórz plik SetupTV (SetupTV.exe).

- Instalacja DirectX 9.0c

Jeżeli obecna wersja DirectX to 9.0 lub wyższa, nie należy dokonywać ponownej instalacji.

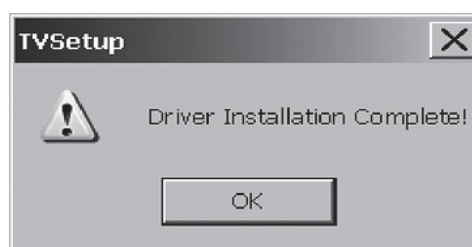
Wybierz „Install DirectX 9.0c” w celu instalacji wymaganych sterowników DirectX. Postępuj dalej według komunikatów pojawiających się na ekranie. Należy wykonać restart komputera aby instalacja zakończyła się poprawnie. Następnie ponownie należy uruchomić okno instalatora.

- Instalacja sterowników

Przed instalacją sterowników należy upewnić się że urządzenie jest dokładnie podłączone do komputera.

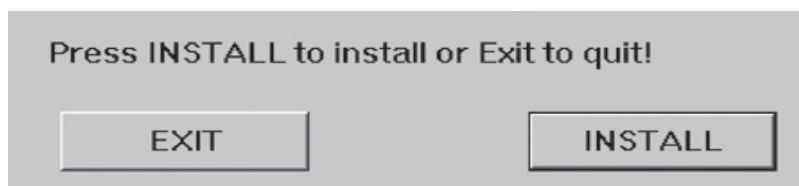
W celu zainstalowania sterowników urządzenia proszę kliknąć „Install Device Driver”. Może pojawiać się systemowe okno kreatora dodawania nowego sprzętu – należy zignorować wyskakujące komunikaty.

Po pomyślnej instalacji pojawi się okno dialogowe: a systemowe okno kreatora dodawania nowego sprzętu automatycznie się zamknie. Kliknij „OK” by zakończyć instalację.



- Instalacja pilota zdalnego sterowania

Z okna instalatora wybierz „Install Remote Control” i następnie kliknij „Install”



Kliknij „OK” by zakończyć instalację.

- Instalacja aplikacji

Ostatnim krokiem jest instalacja aplikacji WinPVR. Z okna instalatora wybierz „Install Application”. Gdy pojawi się okno instalacji postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie.

- Wybierz ścieżkę instalacji i kliknij „Next”
- Następnie potwierdź folder programu, kliknij „Next”. System skopiuje niezbędne pliki na dysk twardy.
- Należy wyłączyć inne programy i aplikacje na czas instalacji.
- Wybierz „Yes” aby zrestartować komputer i kliknij „Finish” by zakończyć instalację aplikacji.

## URUCHOMIENIE APLIKACJI

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji pojawi się okno ustawień źródła sygnału, ustawienia Video i Audio. Należy wybrać ustawienia zgodne z posiadanym sprzętem.

- Video Device – Video Capture
- Video Source – jeśli używa się jedynie tunera, należy wybrać „Tuner”, jeśli podłączone jest dodatkowe źródło Video należy wybrać odpowiednie wejście
- Wybierz „DirectSound” dla Audio Device aby uniknąć problemów z dźwiękiem.

- Panel Kontrolny(w nawiasach odpowiedniki na klawiaturze komputera)

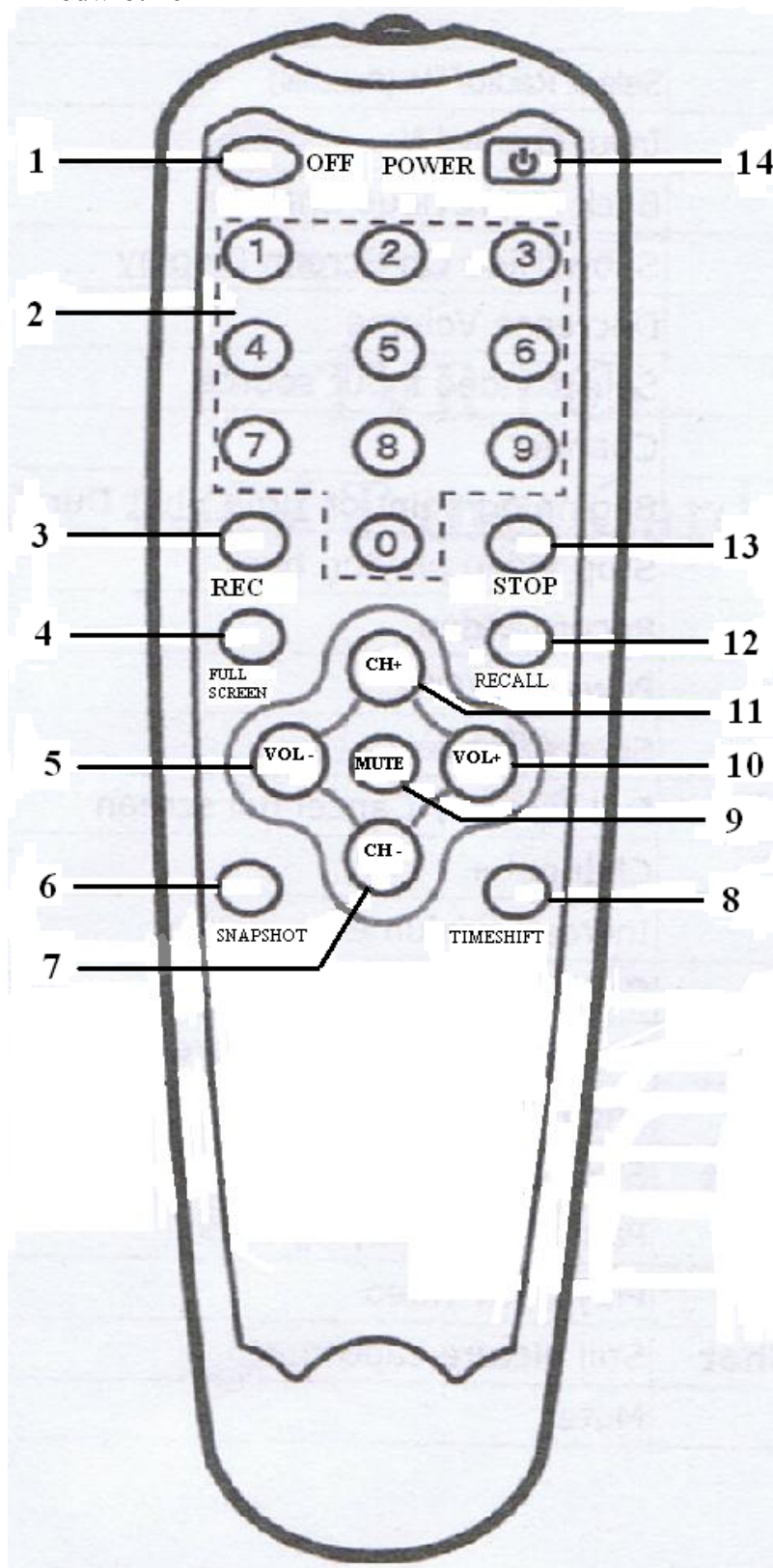


- 1 – PLAY: odtwarzanie
- 2 – STOP: zakończenie odtwarzania/nagrywania itp. (End)
- 3 – PAUSE: wstrzymanie odtwarzania/nagrywania itp.
- 4 – BACKWARD: przewinięcie do tyłu
- 5 – FORWARD: przewinięcie do przodu
- 6 – CH +: kanał do przodu (Page Up)
- 7 – CH -: kanał do tyłu (Page down)
- 8 – RECALL: powrót do ostatnio oglądanego kanału (L)
- 9 – RECORD: rozpocznij nagrywanie (Home)
- 10 – SNAP SHOT: zrzut ekranu / klatek obrazu do pliku graficznego (P)
- 11 – RECORDED FOLDER: folder nagranych programów
- 12 – TELETEXT: telegazeta (opcjonalnie)
- 13 – SCHEDULE: planowane nagrywanie
- 14 – SETTING: szczegółowe ustawienia
- 15 – MUTE: wyciszenie (M)
- 16 – VOL +/-: zwiększenie / zmniejszenie głośności ↑/↓

- 17 – HELP: pomoc
- 18 – MULTISCREEN: podgląd kanałów w miniaturach 3x3 (K)
- 19 – FREQUENCY TUNE +/-: dostrajanie
- 20 – VIDEO SOURCE: wybór źródła sygnału
- 21 – SOUND CHANNELS: przegląd stacji radiowych
- 22 – TV / FM: zmiana z TV na radio FM i odwrotnie

• Pilot Zdalnego Sterowania

- 1 OFF: zamknij aplikację
- 2 0-9: wybór kanału
- 3 REC: rozpocznij nagrywanie
- 4 FULL SCREEN: pełny ekran
- 5 VOL -: zmniejszenie głośności
- 6 SNAP SHOT: zrzut ekranu
- 7 CH -: kanał do tyłu
- 8 TIMESHIFT: oglądanie z opóźnieniem
- 9 MUTE: wyciszenie
- 10 VOL +: zwiększenie głośności
- 11 CH +: kanał do przodu
- 12 RECALL: powrót do ostatnio oglądanego kanału
- 13 STOP: zakończenie akcji
- 14 POWER: wyłącz komputer



## USTAWIENIA

Aby dokonać szczegółowych ustawień należy kliknąć ikonę SETTING, a następnie wybrać w oknie dialogowym kolejne zakładki: Channel, Television, Device, Record. Po dokonaniu odpowiedniego wyboru należy zachować zmiany klikając OK.

- TV Standard

W zakładce *Television* należy wybrać kraj oraz standard video – PAL B.

Tu dokonuje się ustawień parametrów obrazu: jasność, barwa, kontrast, nasycenie. Przycisk „Default” powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Video Source & Audio Device

W zakładce *Device* należy wybrać odpowiednie źródło: jeśli używa się jedynie tunera, należy wybrać „Tuner”. Wybierz „DirectSound” dla Audio Device aby uniknąć problemów z dźwiękiem.

- Ustawienie kanałów

W zakładce *Channel* należy kliknąć opcję „Autoscan” aby wyszukać kolejne kanały telewizyjne. Ikony „Fine Tune” służą do dostrojenia wyszukanych kanałów. Kanały można dowolnie sortować na liście, w tym celu należy zaznaczyć kanał i klikać odpowiednio przycisk „Upward” lub „Downward”.

- Multiscreen

Ikona MULTISCREEN wywołuje okno z podglądem kanałów w miniaturach. Wyświetlanie odbywa się wg schematu 3x3. Klikając raz w okno danego programu można zobaczyć jego podgląd w powiększeniu przez 3 sekundy. Aby wybrać dany program należy kliknąć w podgląd dwukrotnie. Aby wyjść z trybu podglądu ponownie kliknij ikonę MULTISCREEN.

- Nagrywanie

Szczegółowych ustawień nagrywania dokonuje się w zakładce *Record*.

Należy wybrać ścieżkę i folder docelowy dla nagrywanych programów.

Poszczególne opcje nagrywania wybiera się za pomocą ikon w Panelu Kontrolnym: RECORD by rozpocząć, STOP by zakończyć, RECORDED FOLDER aby otworzyć folder docelowy z nagrajnymi programami i odtworzyć je, SCHEDULE by ustawić planowane nagrywanie.

Za pomocą ikony SCHEDULE otwiera się okno dialogowe planowanego nagrywania.

Aby ustawić nagrywanie określonego programu należy:

- zaznaczyć „Start Schedule Recording”
- wybrać numer kanału (Recording Channel)
- ustawić czas rozpoczęcia (Time to Start) i czas zakończenia nagrywania (Time to Stop)
- wybrać jedną z możliwych akcji po zakończeniu nagrywania
- kliknąć OK by potwierdzić ustawienia

Program rozpocznie nagrywanie automatycznie w wyznaczonym czasie.

W zakładce *Record* należy również dokonać wyboru formatu nagrywania:

- Video: WMV (.wmv), MPEG (.mpg), MPEG4 (.avi)
- Audio: WMA (.wma), MP3 (.mp3)

Można także wybrać poziom jakości nagrań: Good / Better / Best. Zalecane jest skorzystanie z ustawienia zdefiniowanego. Jakość plików video zależeć będzie także od konfiguracji

komputera. Przy wyborze wyższego poziomu jakości należy upewnić się, że jest wystarczająco dużo miejsca na dysku. Im lepsza jest jakość nagrywanego pliku, tym większe jest zapotrzebowanie na zasoby systemu.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- *Urządzenie nie jest wykrywane przez system*

TV BOX podłącz bezpośrednio do portu USB 2.0, problem może być gdy jest podłączany poprzez USB HUB. Spróbuj podłączyć urządzenie do innego portu USB lub podłączyć na innym kablu USB. Sprawdź ustawienia sterowników.

- *Urządzenie nie odbiera sygnału TV*

Sprawdź podłączenie anteny. Sprawdź czy sterowniki zostały poprawnie zainstalowane. Upewnij się, że ustawienia TV Standard są prawidłowe - kraj i standard video PAL B.

- *Niska jakość obrazu.*

Sprawdź czy sygnał z anteny jest dobrej jakości. Upewnij się, że ustawienia TV Standard są prawidłowe. Sprawdź działanie TV Box wprowadzając sygnał z odtwarzacza DVD lub aparatu cyfrowego, jeżeli obraz jest poprawny oznacza to, że problem tkwi w sygnale z anteny. Jeżeli obraz nadal jest niepoprawny może to być wynikiem słabej konfiguracji komputera lub przeciążenia magistrali USB przez podłączenie dużej ilości urządzeń USB.

- *Pilot nie działa*

Należy sprawdzić baterie pilota. Proszę pamiętać, iż baterie dołączone do zestawu służą jedynie do przetestowania urządzenia. Po podłączeniu i skonfigurowaniu sprzętu, należy wymienić baterie na nowe.

- *Brak dźwięku*

Proszę sprawdzić połączenie tunera z kartą dźwiękową. Należy upewnić się że ustawienia Audio Device są poprawne. Wybierz „DirectSound” dla Audio Device aby uniknąć problemów z dźwiękiem.

IMPORTER: APTEL P.U.H. <http://www.hurtownia.aptel.pl>

Deklaracja zgodności do pobrania pod adresem:  
[http://instrukcje.aptel.pl/deklaracje\\_zgodnosci/ak74.jpg](http://instrukcje.aptel.pl/deklaracje_zgodnosci/ak74.jpg)

**Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)**



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

**Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej**

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

**Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską**

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

