

PROFAN Sp. z o.o.

Gdynia, 21.02.2013

Konfiguracja nowego Slingbox Solo lub Slingbox HD Pro po raz pierwszy

opracował: mgr inż. Tomasz Bobrowski

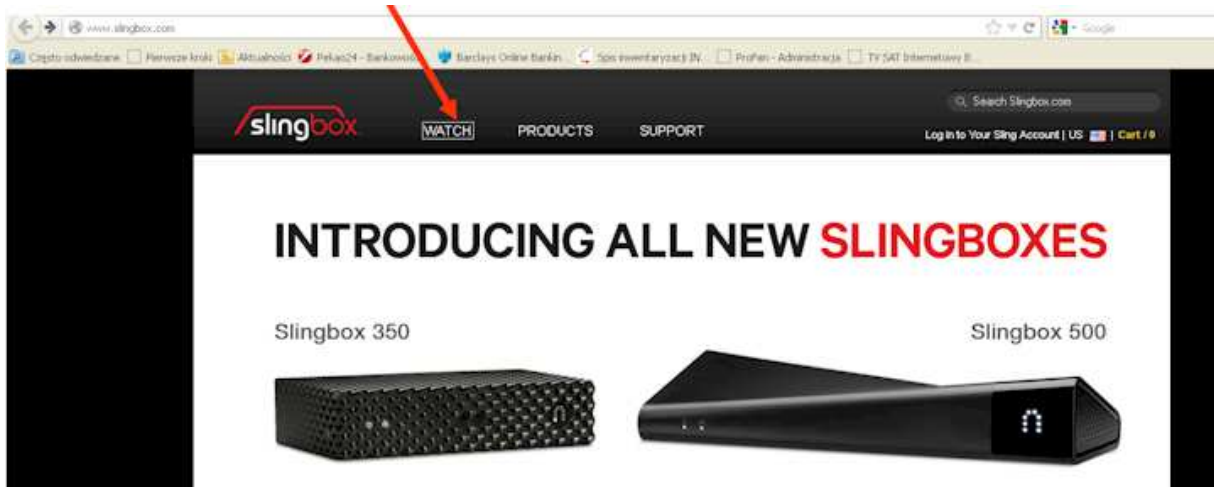
SPIS Treści

1. Rejestracja konta na www.slingbox.com	str. 2
2. Lokalizacja slingbox w naszej sieci lokalnej.	str. 4
3. Definiowanie lub edycja nazwy naszego slingbox'a i hasła administratora	str. 6
4. Wybór źródła sygnału wideo i audio	str. 7
5. Konfiguracja pilota zdalnego sterowania	str. 7.
6. Konfiguracja połączenia z Internetem.	str. 9

Wszelkie prawa zastrzeżone

1. Rejestracja konta na www.slingbox.com

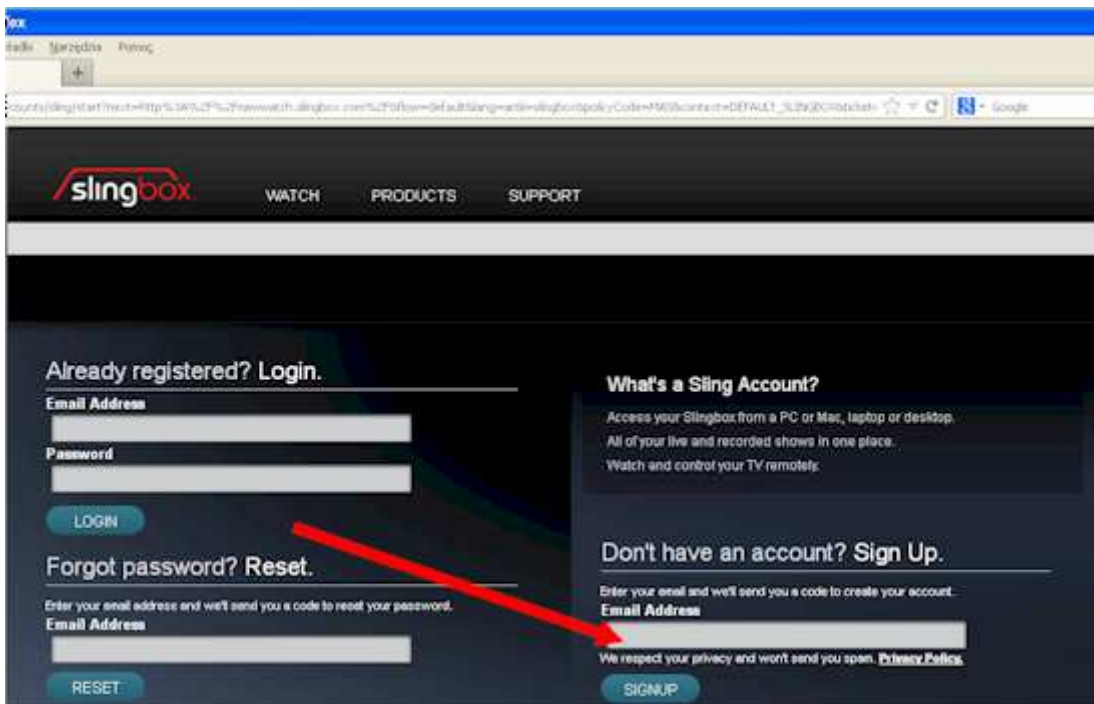
Proszę otworzyć stronę www.slingbox.com i kliknąć na **WATCH** (rys.1.) a następnie wybrać kraj **United States – English** na kolejnym ekranie (w lewym górnym rogu). Może się zdarzyć, że od razu otworzy się strona z listą krajów.



rys.1. Aplikacja SlingPlayer - kliknij na WATCH.

Jeżeli już jesteś zarejestrowanym użytkownikiem, przejdź do kolejnego punktu, jeżeli po raz pierwszy używasz programu, musisz się zarejestrować i utworzyć swój profil.

Jeżeli od razu nie wyświetli się ekran jak na rys.2, kliknij na **Log in to Your Sling Accounts** w prawym górnym rogu ekranu. Wtedy wyświetli się ekran jak na rys.2.



rys.2. Rejestracja profilu użytkownika

Wpisz swój adres e-mail w polu zaznaczonym strzałką na rys.2. i kliknij SIGNUP. Przepisz kod z obrazka jak na rys.3. i kliknij **CONTINUE**



rys.3. Kod obrazkowy.



Odbierz teraz e-mail z kodem weryfikacyjnym (może to trwać do kilkunastu minut)

rys.4 Email z kodem weryfikacyjnym.



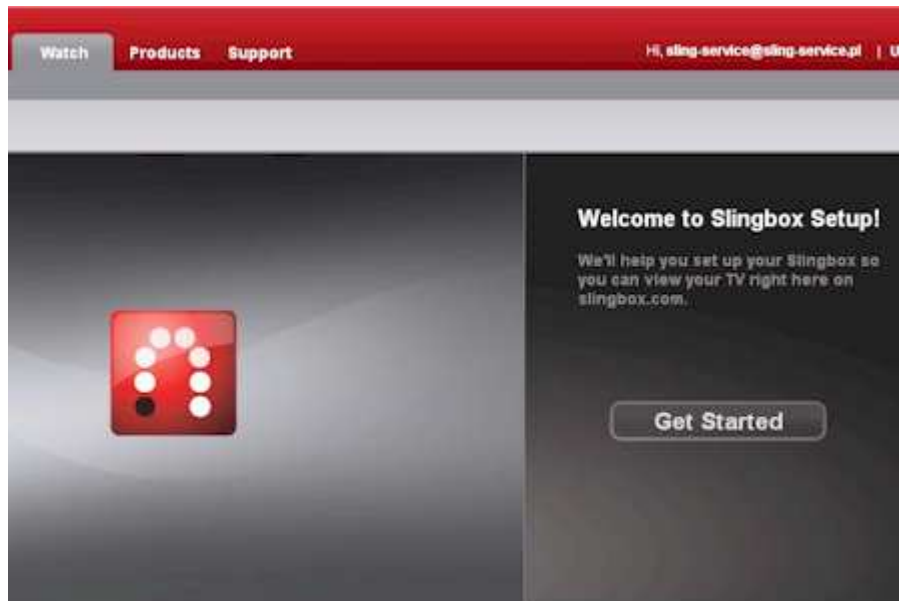
rys.5. Pola końcowej rejestracji

Wypełnij dokładnie pola – te z gwiazdkami należy wypełnić obowiązkowo.

- Verification (part 2)* kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail
- Username* unikalny login
- First name imię (nieobowiązkowo)
- Last Name nazwisko (nieobowiązkowo)
- Password* wymyślone hasło (minimum 6 znaków, tylko litery i cyfry)
- Birthdate data urodzenia (w celu ewentualnego odzyskania zapomnianego hasła)
- I agree to terms and conditions - przeczytaj, a potem zaznacz, że akceptujesz warunki korzystania z serwisu.
- Please keep me posted on news and updates about Sling Media products and services – zaznacz, jeżeli chcesz otrzymywać informacje o produktach i ich aktualizacjach od firmy Sling Media (nieobowiązkowo)

Jeżeli wszystkie dane zostały wprowadzone poprawnie, powinna się wyświetlić strona jak na rys. 6.

2. Lokalizacja slingbox w naszej sieci lokalnej.



rys.6. Start konfiguracji urządzenia.

Jeżeli strona jak na rys.6. się nie wyświetli, proszę kliknąć na **Watch** i ewentualnie wybrać kraj: United Kingdom.

Jeżeli wyświetli się strona jak na rys. 7, oznacza to, że nasz slingbox jest niewłaściwie podłączony.

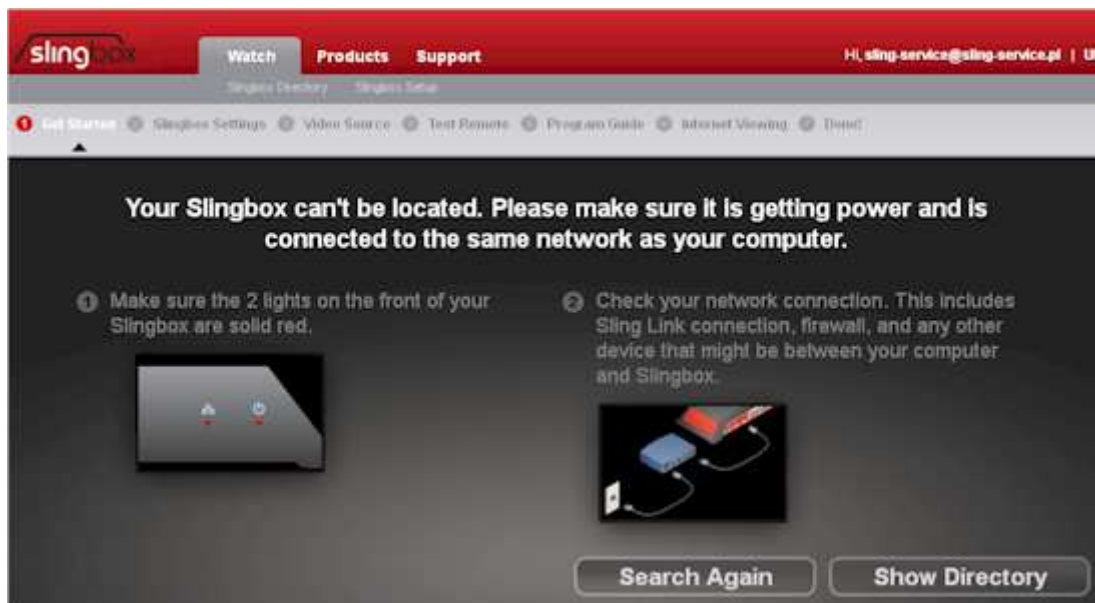
Przyczyny mogą być następujące:



1. Slingbox nie jest włączony do zasilania lub nie jest podłączony do sieci LAN. Należy sprawdzić zasilanie i kabel połączeniowy do sieci LAN.

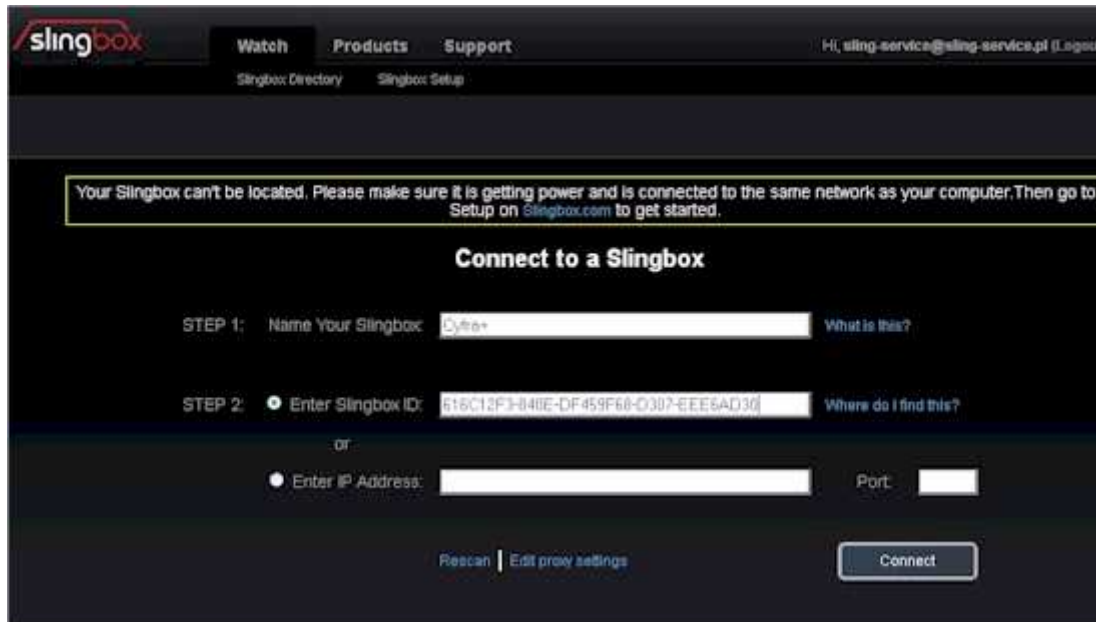
2. Slingbox i nasz komputer są podłączone do różnych sieci. Np. jeżeli slingbox jest podłączony do sieci o numeracji 192.168.0.XXX, a nasz komputer do sieci 192.168.1.xxx, to urządzenia nie da się skonfigurować. Proszę włączyć komputer lub slingbox do tej samej sieci.

3. Slingbox był już skonfigurowany w innej sieci. Proszę zresetować slingbox, naciskając przycisk RESET na tylnym panelu urządzenia przez ok. 15 sek. (aż zaczną pulsować czerwone diody).



rys.7. Brak urządzeń Slingbox w lokalnej sieci, do której jest podłączony komputer.

Pod sprawdzeniu połączeń klikamy **Search Again** albo **Show Directory**. Nasz slingbox powinien znaleźć się na liście jako „My Slingbox -Unconfigured” (rys.9.) Jeżeli w dalszym ciągu w lokalnej sieci brak jest naszego slingbox'a, to może się wyświetlić strona jak na rys.8. Wtedy proszę raz jeszcze wszystko sprawdzić według listy jak wyżej, łącznie z resetem jak w p.3.



rys.8. Brak urządzeń Slingbox w lokalnej sieci.

Jeżeli znamy parametr Slingbox ID lub publiczny adres IP i numer port, to po ich wpisaniu (por. rys.7), nasz Slingbox zostanie odnaleziony, ale pod warunkiem, że już został właściwie i całkowicie skonfigurowany i jest podłączony w innej sieci.

Jeżeli wyświetli się strona jest na rys.7. to proszę kliknąć na **Get Started**. Wyświetli się kolejny ekran jak na rys.9.



rys.9. Slingbox Directory - My Slingbox –Unconfigured.

Proszę kliknąć na ikonę z opisem „My Slingbox –Unconfigured”. Wyświetli się ekran konfiguracyjny jak na rys. 10.



rys.10. Gratulacje, Twój Slingbox został wykryty.

Proszę kliknąć na **Next**. Jeżeli nasz Slingbox ma nieaktualne oprogramowanie, wyświetli się ekran jak na rys.11. Proszę kliknąć na **Next**. Wyświetli się ekran pokazujący postęp w pobieraniu i instalacji aktualnego oprogramowania przez nasze urządzenie (rys.12.). Proces aktualizacji może zająć od kilku do kilkunastu minut.



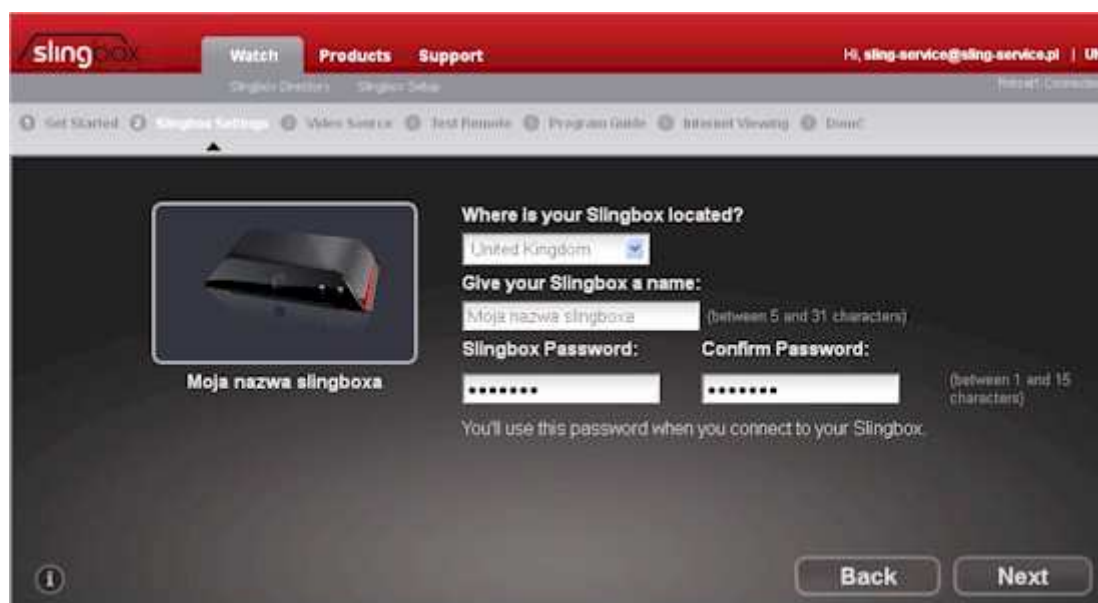
rys.11. Slingbox wymaga aktualizacji oprogramowania.



rys.12. Postęp w pobieraniu aktualizacji oprogramowania.

Po zakończeniu aktualizacji wyświetli się ekran jak na rys.13.

3. Definiowanie lub edycja nazwy naszego slingbox'a i hasła administratora



rys.13. Definiowanie nazwy i hasła Slingbox'a

1. Where is your Slingbox located? – pozostawiamy United Kingdom
 2. Give your Slingbox name: - tu wpisujemy dowolną nazwę naszego Slingbox'a (min. 5 znaków, maks. 31 znaków)
 3. Slingbox Password: - tu wpisujemy dowolne hasło (od 1 do 15 znaków, tylko litery i cyfry), może być to samo hasło użyte do rejestracji konta użytkownika>
 4. Confirm Password: - tu wpisujemy jeszcze raz nasze hasło.
- Po wypełnieniu wszystkich pól klikamy na **Next**.

4. Wybór źródła sygnału wideo i audio

Teraz nasz Slingbox sprawdzi na którym wejściu jest podłączony sygnał wideo i audio. Wyświetli się ekran wyboru źródła sygnału oraz obraz na żywo po lewej stronie ekranu (rys.14).



rys.14. Wybór źródła sygnału wideo.

Slingbox automatycznie ustawi wejście, na którym wykryje prawidłowy sygnał wideo. Możemy zmienić wejście audio i wideo:

Composite (A/V) – sygnał kompozytowy A/V

S-Video (SVHS) – sygnał SVHS (luminacji i chrominacji)

Component (YPbYPr) – sygnał komponentowy Y Pb Pr

Jeżeli wejście jest ustawione prawidłowo, klikamy na **Next**. Wyświetli się ekran wyboru pilota, jak na rys.15.

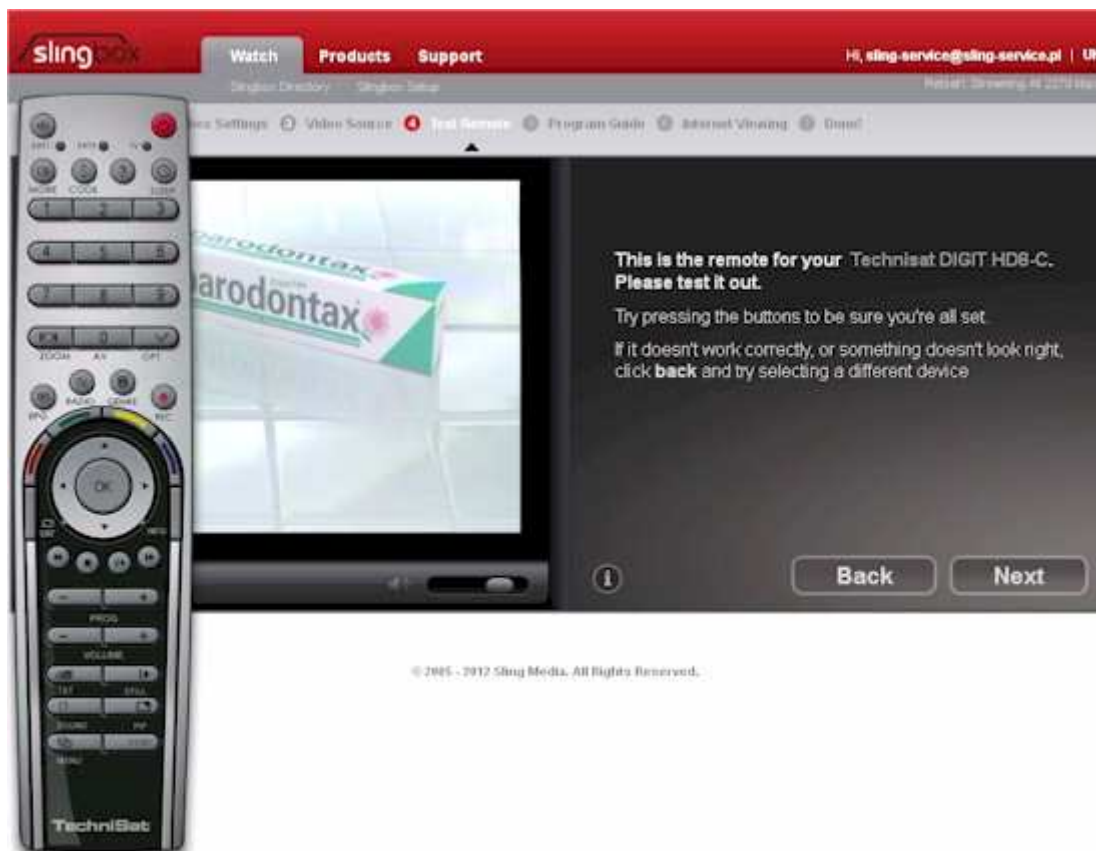
5. Konfiguracja pilota zdalnego sterowania



rys.15. Wybór pilota zdalnego sterowania.

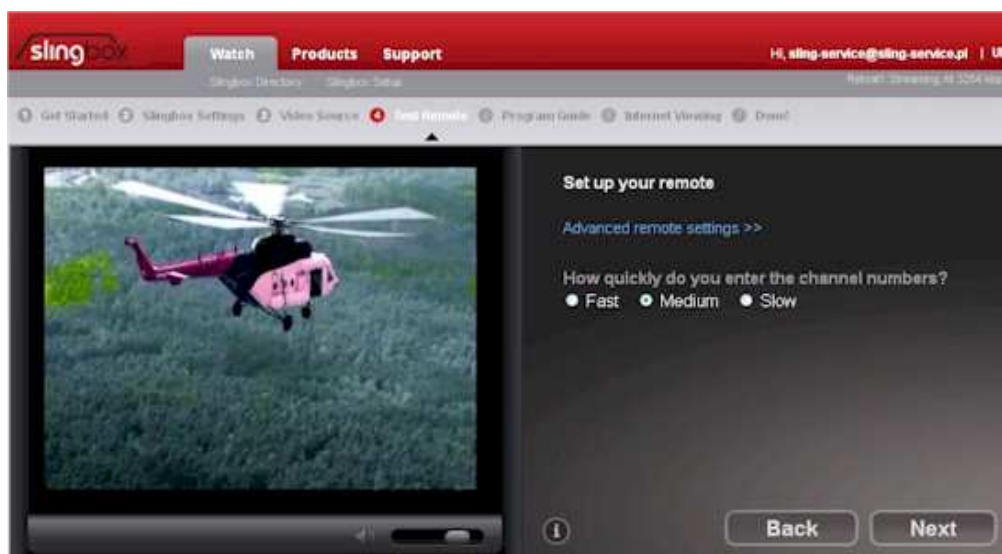
Rozpoczynamy od wpisania marki dekodera podłączonego do Slingbox'a. Potem na rozwijalnej liście wyszukujemy odpowiedni typ. Jeżeli na liście brak jest dokładnie tego samego typu urządzenia,

można metodą prób i błędów dobrać inne urządzenie tego samego producenta, gdyż często jest tak, że producent stosuje tego samego pilota do różnych urządzeń. Po wprowadzeniu pilota, klikamy na **Next**, potem należy wypróbować działanie, najlepiej klikając na przycisk wyłączenia i włączenia dekodera (rys.16.)



rys.16. Wprowadzony wirtualny pilot pojawi się w lewej stronie ekranu.

Jeżeli dekodery nie reaguje na komendę wyłączenia (czerwony przycisk na pilocie), oznacza to, że wprowadzony pilot nie pasuje do naszego dekodera i należy kliknąć na **Back**, żeby wprowadzić innego pilota. Jeśli dekodery reaguje na wyłączenie, to kolejnym krokiem jest sprawdzenie działania innych przycisków pilota.

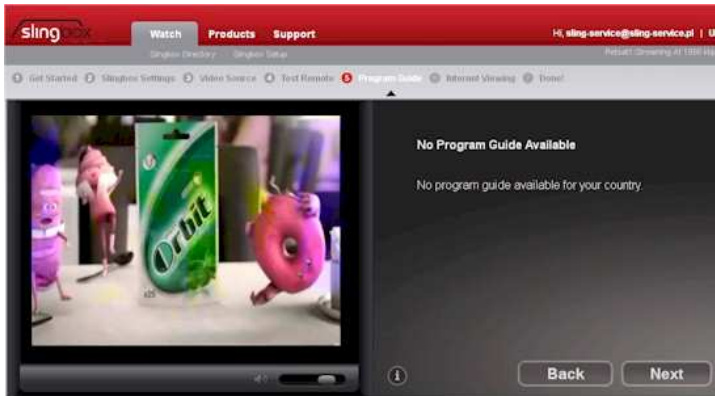


rys.17. Ustawienie czasu reakcji pilota.

Gdy tylko mamy pewność, że wprowadzony pilot jest dobry, klikamy OK. Jeżeli chcemy ustawić szybkość reakcji przycisków pilota klikamy na „Advanced Remote Setting” (rys.17). Teraz można wybrać:

Fast – szybka reakcja,
Medium - średni czas reakcji,
Slow – spowolniony czas reakcji

Dalej przechodzimy klikając **Next** (rys.18) i jeszcze raz **Next** - pojawi się ekran do konfiguracji połączenia z Internetem (rys.19.)



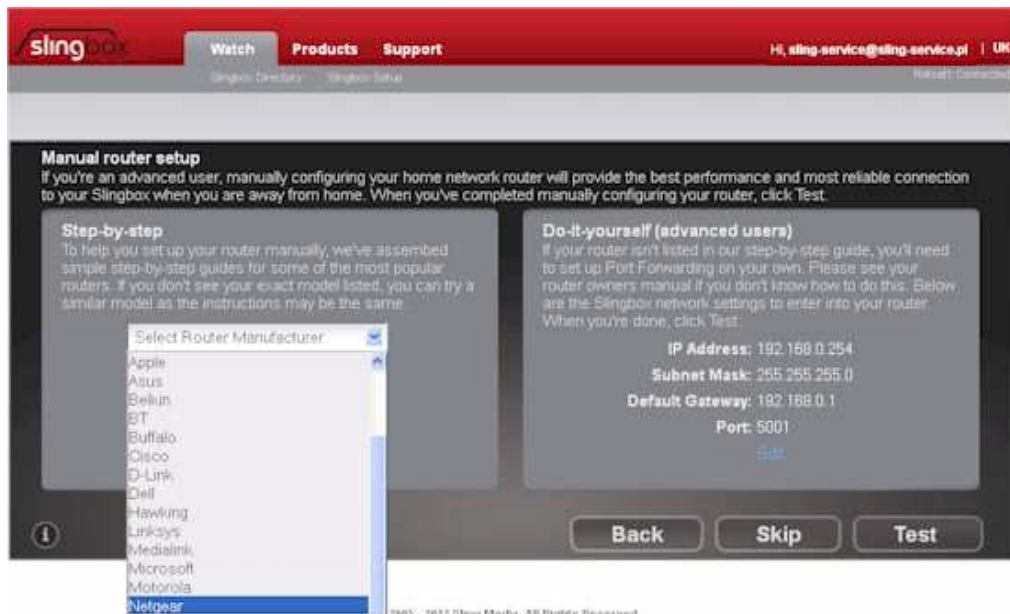
rys.18. Dane o programach (EPG) nie są dostępne.

6. Konfiguracja połączenia z Internetem.



rys.19. Próba automatycznej konfiguracji router internetowego i test połączenia.

W pierwszej fazie Slingbox sam próbuje ustawić przekierowanie portu na naszym routerze internetowym, dlatego może pojawić się komunikat zapytaniem o login i hasło dostępu do panelu konfiguracji naszego routera. Jeżeli nasz router nie znajdzie się w bazie danych Slingbox, to pojawi się ekran jak na rys.20.

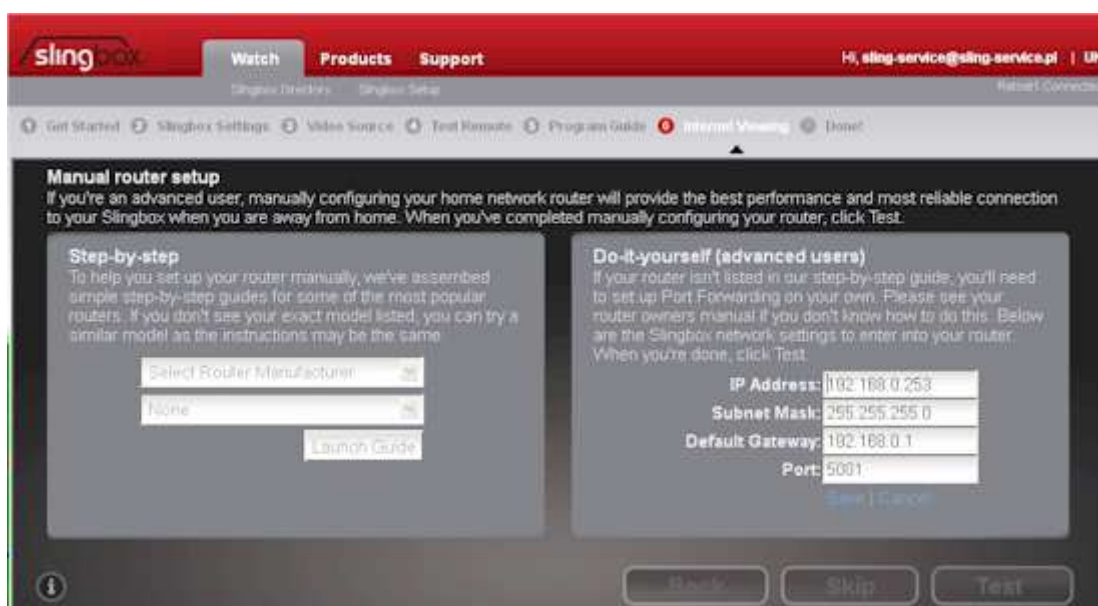


rys.20. Wyszukanie instrukcji obsługi routera (j.angielski) z rozwijalnej listy po lewej.

Możemy teraz znaleźć na rozwijalnej liście typ naszego routera i pobrać instrukcję obsługi (j. angielski). Po prawej stronie ekranu są pokazane aktualne ustawienia IP naszego slingbox'a:

Adres IP: 192.168.0.254
 Maska: 255.255.255.0
 Brama: 192.168.0.1
 Port:5001

Są to wartości domyślne, które slingbox zawsze przyjmuje przy pierwszym podłączeniu do sieci. Reguła jest, że niezależnie od przyjętej numeracji sieci, adres IP zawsze będzie ostatnim adresem z przyjętej puli, czyli np. 192.168.20.**254** lub 10.10.10.**254** . Adresem bramy jest zawsze przyjmowany pierwszy adres z danej puli, np. 192.168.20.1 lub 10.10.10.1. Jeżeli wartości, które są wyświetlone są innego, niż powinny być przyjęte, np. adres IP, adres bramy lub nr portu, proszę kliknąć na **Edit**, aby ustawić inne wartości wg naszego uznania (rys.21.)



rys.21. Edycja ustawienia adresu IP naszego slingbox'a.

Po wpisaniu nowych parametrów adresowych (w przykładzie na rys.21. zmieniliśmy adres IP na 192.168.0.253), proszę kliknąć na **Save**, aby zapisać wprowadzone parametry.

Zanim przejdziemy dalej, należy na naszym routerze internetowym ustawić przekierowanie portu 5001 (lub innego, jeżeli taki wprowadziliśmy), na wewnętrzny adres IP, ustawiony jako adres IP naszego slingbox'a.

W tym celu na nowej karcie przeglądarki internetowej wpisujemy nr IP bramy (np, 192.168.0.1). Wpisujemy login i hasło do panelu administracyjnego naszego routera. W zależności o typu routera i producenta, organizacja panelu administracyjnego jest inna. Zazwyczaj powinniśmy szukać zakładki z Redirection. Po drodze możemy spotkać inne zakładki jak np. LAN, NAT lub podobne, w zależności od organizacji routera. Na końcu otwierając zakładkę Przekierowanie portów (Port Redirection), powinna się otworzyć tabela podobna do tej jak na rys.22.

Service Name (Nazwa serwisu) wpisujemy dowolną nazwę, np. Slingbox

Protokół - zaznaczamy All (wszystkie) albo TCP

Public port i Private Port – wpisujemy taka samą wartość jak w ustawieniu portu slingbox'a (rys.21), w tym wypadku 5001. Są routery, które wymagają wprowadzenia zakresu portów – w tym wypadku wartość „od” jest taka sama jak „do:”, czyli wpisujemy jak w przykładzie od 5001 do 5001 dla Public i Private Port

Private IP - wpisujemy taka samą wartość jak w ustawieniu adresu IP slingbox'a (rys.21), w tym wypadku 192.168.0.253. Są routery, które wymagają wprowadzenia zakresu adresów IP – w tym wypadku wartość „od” jest taka sama jak „do:”, czyli wpisujemy jak w przykładzie od 192.168.0.253 do 192.168.0.253 dla Private IP

Public IP – niektóre routery mają pole adresu publicznego, pole to pozostawiamy puste



rys.22 Ustawienie przekierowanie portu na routerze.

Jeżeli jest pole zaznaczenia włączenia przekierowanie, np. włączone, Enabled czy Active, zaznaczamy to pole. Na końcu klikamy OK. (albo Zastosuj, Zapisz, Save, Apply w zależności od routera).

Po tym, jak już mamy pewność, że wprowadziliśmy prawidłowo przekierowanie portu na naszym routerze internetowym, możemy przystąpić do dalszej konfiguracji slingbox'a. Klikamy na **Test** (rys.21) i czekamy, aż slingbox przetestuje komunikację z Internetem.



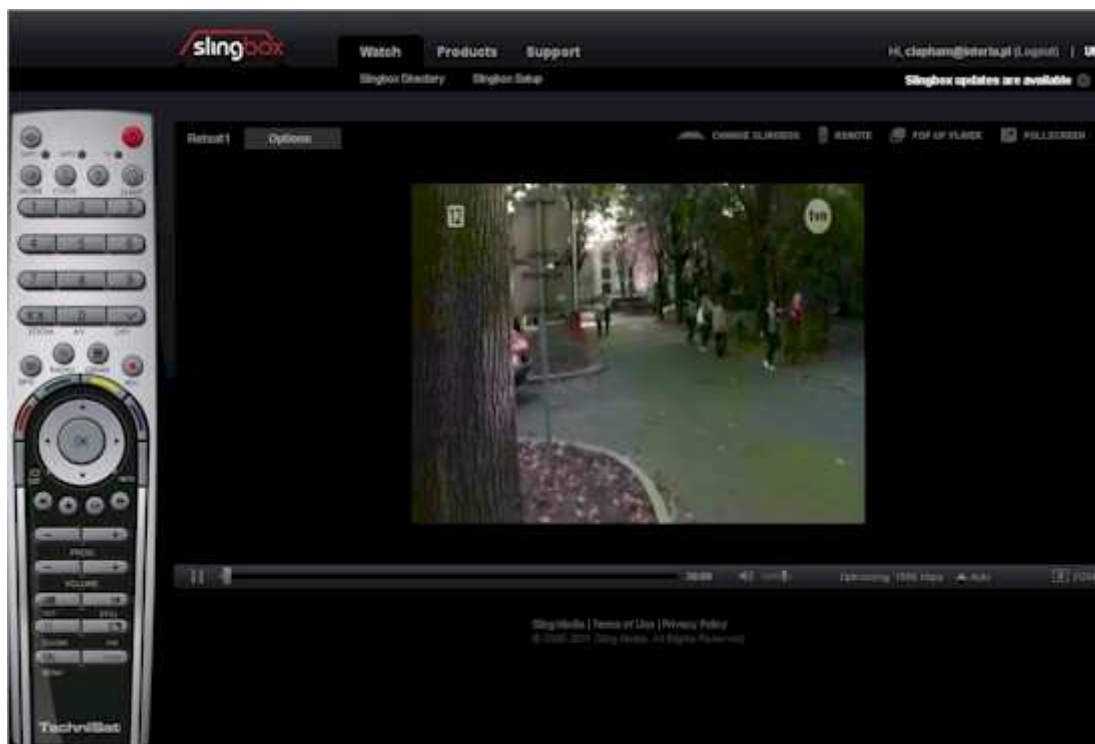
rys.23. Test połączenia z Internetem.

W czasie testu pojawi się ekran jak na rys.24., z zapytaniem, czy zamierzamy też korzystać z aplikacji na smartphone lub tablet. Sugerujemy kliknięcie na **Next**.



rys.24. Automagiczne dostosowanie konfiguracji do aplikacji na smartphone i tablet.

Test wypadnie pomyślnie i nasz slingbox jest gotowy do pracy, wyświetli się ekran z obrazem przekazywanym na żywo z dekodera podłączonego do slingbox'a (rys.25.)



rys.25. Nasz slingbox jest gotowy do pracy,

Jeżeli jednak popełniliśmy błąd przy konfiguracji, ponownie wyświetli się ekran jak na rys.20. co oznacza, że ponownie musimy sprawdzić adresy IP i ustawienie przekierowanie portu na naszym routerze.