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 <u>www.slingbox.com</u>	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 <u>www.slingbox.com</u> 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.

Laffer Marchellin Design	
and an and a second sec	
1	
counts (singlef art must = RIPS) Area Programment in singles a contract follow = Selast Sange and	-shiphonipoleyCole=MUNcontext=DEFALL_3LEx26=bicket+ 😳 = C [[8] + looge
SINGOOX. WATCH PRODUCTS SI	PPORT
Already registered? Login	
Email Address	What's a Siing Account?
	Access your Slingbox from a PC or Mac, laptop or desistop.
Password	Access your Silngbox from a PC or Mac, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place.
Password	Access your Silngbox from a PC or Mac, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely.
Password	Access your Silngbox from a PC or Mac, laptop or desidep. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TY remotely.
Password	Access your Slingbox from a PC or Mac, taptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely.
Password LOGM	Access your Slingbox from a PC or Mar, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotety. Don't have an account? Sign Up.
Password LOGM Forgot password? Reset.	Access your Slingbox from a PC or Mar, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely.
Password LOGM Forgot password? Reset. Enter your senal address and well and you a code to read your password.	Access your Slingbox from a PC or Mar, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely. Don't have an account? Sign Up. Enter your enail and well send you a code to create your account. Email Address
Password LOGM Forgot password? Reset. Enter your send address and we'l and you a code to read your password. Email Address	Access your Slingbox from a PC or Mar, laptop or desidop. All dryour live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely. Don't have an account? Sign Up. Enter your enail and well send you a code to create your account. Email Address
Password LOGM Forgot password? Reset. Enter your send address and we'l and you a code to read your password. Email Address	Access your Slingbox from a PC or Mar, laptop or desidop. All of your live and recorded shows in one place. Watch and control your TV remotely. Don't have an account? Sign Up. Enter your enail and well send you a code to create your account. Email Address We respect your privacy and wortt send you span. Etheory.Eddes

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.

Sting Account Activation Sting Account (incorpt/golds)	Odbierz teraz e-mail z kodem weryfikacyjnym (może to
н.	trwać do kilkunastu minut)
We've received your Slog Account registeration request. Here is the code to compare your account activation:	rvs.4 Email z kodem wervfikacvinvm.
Vesification Code: 178 Nemo	
Our this code on the Create Account screen where you provide your assessment and paraword.	
There you, The Sang Media Fouri	
You are recovery the small been story over between you inflated as account (matter, or one Weit see	
Final Step	sling-service@sling-service.pl
Vertification (part 2)*	Usemamo*
kod wanytikaciyiny	A), overtuki
We just sent you an email. Please check and enter the verification code. Latters are not case sensitive	(Minimum of four characters. Letters and numbers only.)
First Name	Last Name
Adam	Kowalaki
Password*	Confirm Password*
Password*	Confirm Password*

rys.5. Pola końcowej rejestracji

ee to the terms and conditi

CREATE ACCOUNT

E 100

\* 1

ions." Pissee keep me posted on news and updates about Sing Media products and services

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 o	conditions - przyczytaj, a potem zaznacz, że akceptujesz warunki korzystania z
serwisu.	
Plassa kaan ma nost	ad on news and undates about Sling Media products and services – zaznacz

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.



Przyczyny mogą być następujące:



1. Silngbox 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 się 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 podłączeń klikamy **Search Again** albo **Show Directory.** Nasz slingobox 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.

slingbox	Watch Products	Support	H, sing service@sling service.pl (Leges)
	Sangbox Cirectory Sangbox	i senup	
Your Slingbox can	Yt be located. Please make s	ure it is getting power and is connected to the sar Setup on Singhox.com to get started.	ne network as your computer.Then go to
		Connect to a Slingbox	
STE	SP 1: Name Your Silingbox	Cy#e+	What is this?
STE	EP 2. • Enter Slingbox ID:	616C12F3-840E-DF459F68-D307-EEE6AD30	Where do I find this?
	• Enter IP Address		Port
		Rescan Edit prov settings	Connect

rys.8. Brak urządzeń Slingbox w lokalnej sieci.

Jeżeli znamy parametr Slingobox 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.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 kliku do kilkunastu minut.





rys.11. Slingbox wymaga aktualizacji programowania.



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

sling	Watch Products	Support	Hi, sling serv	ice@sling.service.pl   UK
O Set Started O		Test finnete 🔘 Program Guide 🔘	Enternet Vieweng 🔘 DomC	
		Where is your Slingbox United Kingdom Give your Slingbox a na Moja nazwa slingbox Slingbox Password:	located? me: (between 5 and 31 characters) Confirm Password:	
	Moja nazwa slingboxa	You'll use this password wi	nen you connect to your Slingbox Back	(between 1 and 15 characters)

rys.13. Definiowanie nazwy i hasła Slingbox'a

1. Where is your Slingbox located? - pozostawiamy United Kingom

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 źrodła sygnału oraz obraz na żywo po lewej stroni 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 chrominancji) Component (YPbYPr) – sygnał komponentowy Y Pb Pr Jeżeli wejście jest ustawione prawidłowo, klikamy na **Nex**t. 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 **Nex**t, 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 dekoder 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 dekoder 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. Jeżli 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.

Watch Product:	i Support de Sela		Hi, sling-servic	cegisling service.pl
Manual router setup f you're an advanced user, manually configurir Io your Slingbox when you are away from hom	ig your hame network rau e. When you've complete	ter will provide the best perf	formance and most re router, click Test.	slable connection
Step-by-step To help you set up your noter manually, we simple step-by step guides for some of the routers, if you don't see your exact model is similar model as the instructions may be the	Ve assembled most popular ded, you can thy a a same	Do-It-yourself (advan If your router soft listed in to set up Port Forwarding router owners manual IT are the Singbor renvork What you're done, click	ced users) h our step-by-stee gui g on your own. Please you don't know how to settings to enter into Test.	de, you'll need r see your r do this. Below your router
Select Router Manufacturer	2	IP Ad	dress; 192.168.0.254	
Alus		Subnet	Mask: 255 255 255 0	
Bellun		Default Gat	teway: 192 168 0.1	
Buffaio			Port: 5001	
Clico				
Del	-			_
Hawling		Deek	Chie	Teet
Medialmk		Васк	БКІр	lest
Microsoft				

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.)

slingbox	Watch	Products	Support	Hi, sling-service.gsling-service.pl   UK
	Citogram Di	inter segue	- Seta	Rature Connected
Q Get Started Q Silling	hox Settings 🔘	b Mildon Source	O Test Homote	). Program Guider 🧿 mis con Version 🖉 Donet
Manual router se If you're an advance to your Slingbox wit	i <b>tup</b> ed user, manu ien you are aw	ally configuring ay from home	your home netwo When you've con	rk router will provide the best performance and most reliable connection pleted manually configuring your router, click Test.
Step-by-step To help you set - umple step-by- routers. If you do umilar model as	ap your router i tep guides for x11 see your ex the instruction	conucily, we've some of the re cact model list is may be the	e assembed tost popular ed, you can try a came	Do-It-yourself (edvanced users) If your rouser last't listed in our stap-by-step (pide, you'll need to set up Port Forwarding on your own. Please see your router owners manual if you don't know how to do this. Below are the Singbac network settings to enter into your router. When you're done, click Test.
Selec	1 Blouher Millen	#Botaulu		IP Address 192 198 9 253
None			25 B	Subnet Mask: 255.255.0
		Launch Gui	24	Default Gateway: 182.188.01
				Port Boot
				3000 ( to 4 00
•				RA-S Skip Text

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.

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 wymajają 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 wymajają 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

Droj > Advan	<b>yTek</b> . Iced Setup > NAT S	ietup >	Port Re	direction	Vigor2900V s Broadband Secur VolP Router		
rt Redire	ection Table						¢
Index	Service Name	Pro	tocol	Public Port	Private IP	Private Port	Active
/1	Singbox	TCP	~	5001	192.168.0.253	5001	2
2			*				
3	-	-	~				
4		-	¥	0		0	
5		-	*	0		0	
6		-	~	0		9	
7		-	*	0		0	
8		-	*	0		8	
9	1		~	0		0	
40			~	0		0	

rys.22 Ustawienie przekierowanie portu na routerze.

Jeżeli jest pole zaznaczenia włączenia przekierowanie, np. właczone, 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 połaczenia z Internetem.

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



rys.24. Automatyczne 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.