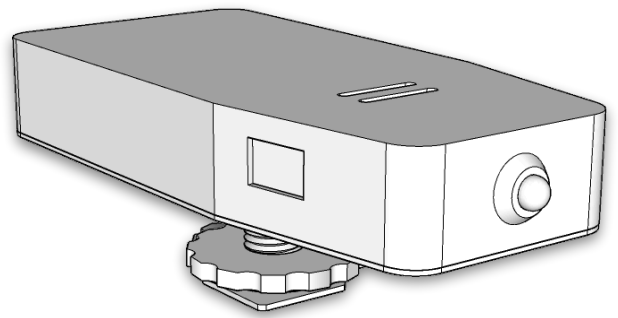


vMix Tally Light v1.0




Instrukcja obsługi.

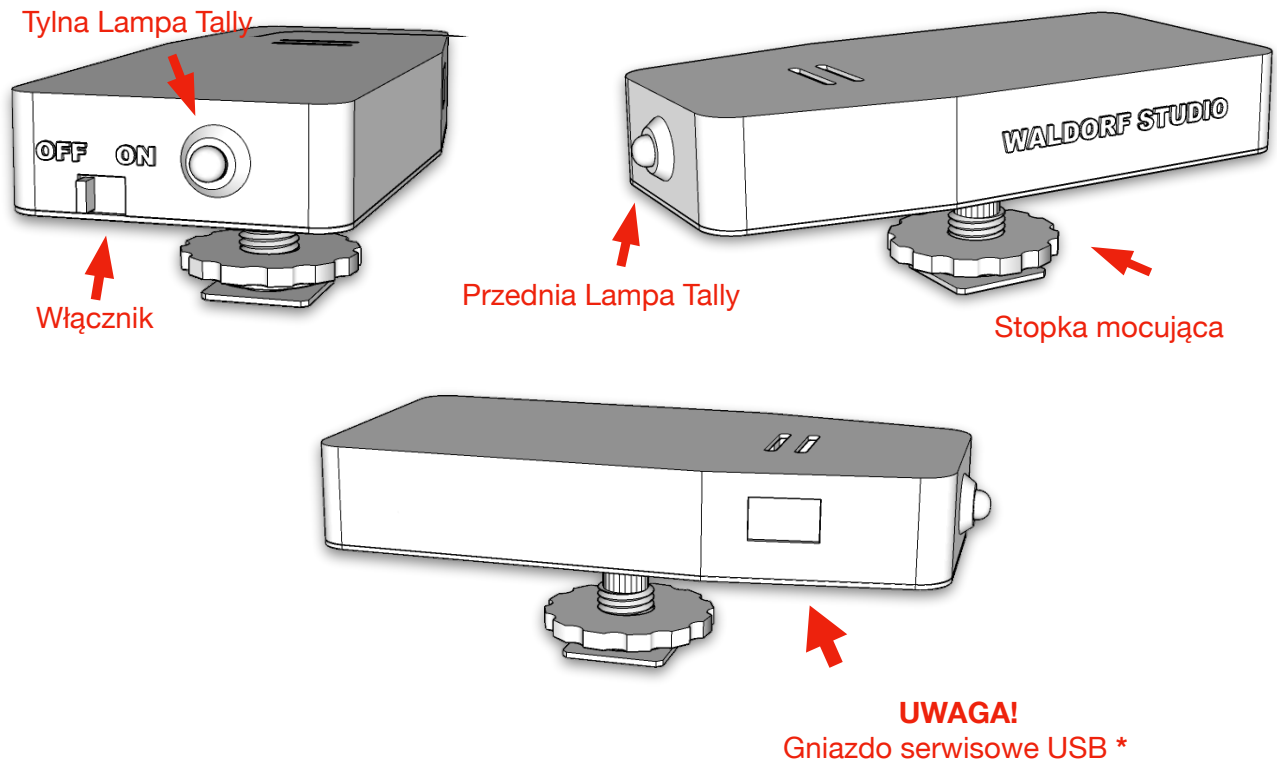


Przekazujemy w Wasze ręce kolejny produkt z serii WALDORF STUDIO Tally Light w wersjach Standard i MAX dla platform vMix. Jest to urządzenie informujące operatora oraz osobę przed kamerą o stanie wejść w soft-mikserach vMix. Urządzenie po skonfigurowaniu łączy się z siecią WiFi, która musi być fizycznie podłączona do komputera na którym pracuje oprogramowanie vMix w tej samej puli lan. Urządzenie potrafi wskazywać 3 stany pracy miksera:

- Wejście w trybie podglądu (PREVIEW) - światło zielone
- Wejście w trybie nadawania (PROGRAM) - światło czerwone
- Wejście wyłączone - brak światła

poza tym urządzenie sygnalizuje również stan własnej pracy oraz informacje ułatwiające korzystanie z niego:

-  światło niebieskie - tryb softAP (patrz w dalszej części instrukcji)
-  światło białe informacja o ustawionym numerze wejścia w vMix (patrz w dalszej części instrukcji)
-  światło różowe i żółte - informacja o przydzielonym urządzeniu IP (patrz w dalszej części instrukcji)



*) **UWAGA!** Gniazdo microUSB znajdujące się w zagłębieniu otworu w bocznej ścianie urządzenia służy wyłącznie do celów serwisowych, jednoczesne podłączenie kabla USB przy zasilaniu bateryjnym może doprowadzić do uszkodzenia mikrokontrolera.

Pierwsze uruchomienie:

Urządzenie po pierwszym włączeniu zapala na pół sekundy kolejno sekwencję startową w kolorze:

🌟 CZERWONY - 🌟 ZIELONY - 🌟 NIEBIESKI

po czym po około 10 sekundach zapala się dioda w kolorze niebieskim co oznacza, że urządzenie weszło w tryb **softAP**. Urządzenie w tym trybie nie ma zapisanych żadnych parametrów i uruchamia niezabezpieczoną sieć WiFi o nazwie SSID: „**vMix-Waldorf-Tally255**”. Należy połączyć się do sieci „**vMix-Waldorf-Tally255**” i wejść poprzez przeglądarkę na stronę konfiguracyjną pod domyślnym adresem: **192.168.4.1**. W otwartym oknie wprowadzamy nowe ustawienia.

Ustawienia:

WALDORF STUDIO - vMix Tally V1.0 wejście: 255

Ustawienia:

SSID sieci WiFi

Hasło sieci WiFi

vMix IP (samo IP bez portu)

Numer wejścia (1-100)

W oknie konfiguracyjnym ustawiamy kolejno parametry:

- SSID sieci WiFi: - SSID (nazwa) sieci do której zamierzamy się podłączyć
- Hasło sieci WiFi: - hasło sieci do której zamierzamy się podłączyć
- vMix IP: - adres IP naszego vMix-a (komputera, na którym vMix pracuje)
- Numer wejścia: - numer wejścia źródła w systemie vMix (system obsługuje do 100 wejść)

WŁĄCZ - Przednia dioda LED

Tryb PREVIEW - Przednia dioda LED

WŁĄCZ - Tylna dioda LED

Tryb PREVIEW - Tylna dioda LED

- WŁĄCZ - Przednia dioda LED - odznaczenie tej opcji powoduje wyłączenie przedniej diody LED
- Tryb PREVIEW - Przednia dioda LED - odznaczenie tej opcji powoduje wyświetlanie tylko trybu PROGRAM (kolor czerwony) dla przedniej diody - zielona jest wyłączona.. Opcja przydatna w sytuacji gdy nie chcemy wskazać osobie przed kamerą trybu pracy PREVIEW (kolor zielony)
- WŁĄCZ - Tylna dioda LED - odznaczenie tej opcji powoduje wyłączenie przedniej diody LED
- Tryb PREVIEW - Tylna dioda LED - odznaczenie tej opcji powoduje wyświetlanie tylko trybu PROGRAM (kolor czerwony) dla tylnej diody - zielona jest wyłączona.

Informacje o urządzeniu

vMix Tally adres IP - 0.0.0.0
vMix Tally MAC - 24:A1:60:3A:A0:D1
Siła sygnału WiFi - 31 dBm
Nazwa urządzenia - vMix-Waldorf-Tally255

Ostatnia część okna konfiguracyjnego to informacje o urządzeniu. W oknie tym wyświetlane są informacje o adresach MAC i IP, sile sygnału WiFi oraz nazwie urządzenia, które ma postać: vMix-Waldorf-TallyX (x oznacza nr wejścia, który wybraliśmy - w nowym urządzeniu podczas pierwszego uruchomienia wartość ta jest ustawiona na 255)

W rozwiązaniu vMix Tally zrezygnowaliśmy z możliwości ustawiania statycznego adresu IP na rzecz DHCP co ma ułatwić konfigurację i zminimalizować ryzyko wprowadzenia błędnych danych.

Po prawidłowym ustawieniu wszystkich parametrów naciskamy na przycisk „**Zapisz ustawienia**”, następuje restart urządzenia i ponowne uruchomienie z nowymi parametrami.

Procedura startowa po zapisaniu ustawień oraz po każdym kolejnym włączeniu urządzenia wygląda następująco:

Jako pierwsze urządzenie testuje diody LED wyświetlając kolejno sekwencję po 0,5 sekundy

🌸 CZERWONY - 🌿 ZIELONY - 🌬 NIEBIESKI

następnie po sekundowej przerwie zostaje wyświetlony numer ustawionego kanału wejścia vMix - jest to sygnalizowane sekwencją błysków w kolorze 🌟 BIAŁYM ilość błysków odpowiada ustawionej wartości(np. kanał 5 to pięć błysków białej diody).

Po sekwencji oznaczającej nr kanału następuje połączenie z naszą siecią WiFi (ustawioną wcześniej w konfiguratorze), po uzyskaniu połączenia urządzenie otrzymuje z routera (DHCP) adres IP, który jest wyświetlony w kolejnej ostatniej sekwencji informacyjnej. Z uwagi na potrzebę uproszczenia procedury wyświetla się tylko ostatnia część adresu IP sieci ale to w zupełności wystarcza do zidentyfikowania urządzenia w sieci lan. Przyjmijmy, że nasza sieć ma konstrukcję adresów: **192.168.0.0** to ostatni człon jest zmienną ustawianą przez router więc wystarczy wiedzieć jaka to wartość by połączyć się z urządzeniem. Jeżeli w takiej sytuacji Tally zasygnalizuje nam wartość **240** to oznacza, że mamy adres IP **192.168.0.240** Sekwencja wyświetlająca adres IP sygnalizowana jest błyskami w kolorze fioletowym i żółtym gdzie ilość błysków w kolorze 🌸 fioletowym oznacza cyfrę od 1-9 a błysk w kolorze 🌟 żółtym oznacza zero. Sekwencja jest podzielona na tyle członów ile cyfr ma nasz nr np. dla wartości **240** to trzy człony dla wartości **7** to jeden człon a dla wartości **74** to dwa człony. W naszym konkretnym przypadku wartości **240** czyli adres **192.168.0.240** sekwencja wygląda następująco:

2 🌸 fioletowe błyski ➤ przerwa 2 sekundy ➤ 4 🌸 fioletowe błyski ➤ przerwa 2 sekundy ➤ 1 🌟 żółty błysk

przykładowo dla wartości **36** sekwencja byłaby taka:

3 🌸 fioletowe błyski ➤ przerwa 2 sekundy ➤ 6 🌸 fioletowych błysków

po wyświetleniu IP naszego urządzenia jest ono gotowe do pracy. W celu zmiany ustawień po podłączeniu do sieci uruchamiamy przeglądarkę i wchodzimy na odczytany wcześniej adres IP w tym przypadku: 192.168.0.240

WALDORF STUDIO - vMix Tally V1.0 wejście: 1

Ustawienia:

SSID sieci WiFi
waldorf.STUDIO

Hasło sieci WiFi

vMix IP (samo IP bez portu)
192.168.0.2

Numer wejścia (1-100)
1

WŁĄCZ - Przednia dioda LED

Tryb PREVIEW - Przednia dioda LED

WŁĄCZ - Tylna dioda LED

Tryb PREVIEW - Tylna dioda LED

Zapisz ustawienia

Informacje o urządzeniu

vMix Tally adres IP - 192.168.0.240
vMix Tally MAC - 24:A1:60:3A:A0:D1
Siła sygnału WiFi - -49 dBm
Nazwa urządzenia - vMix-Waldorf-Tally1
Status połączenia - Połączono
tryb softAP - Nieaktywny

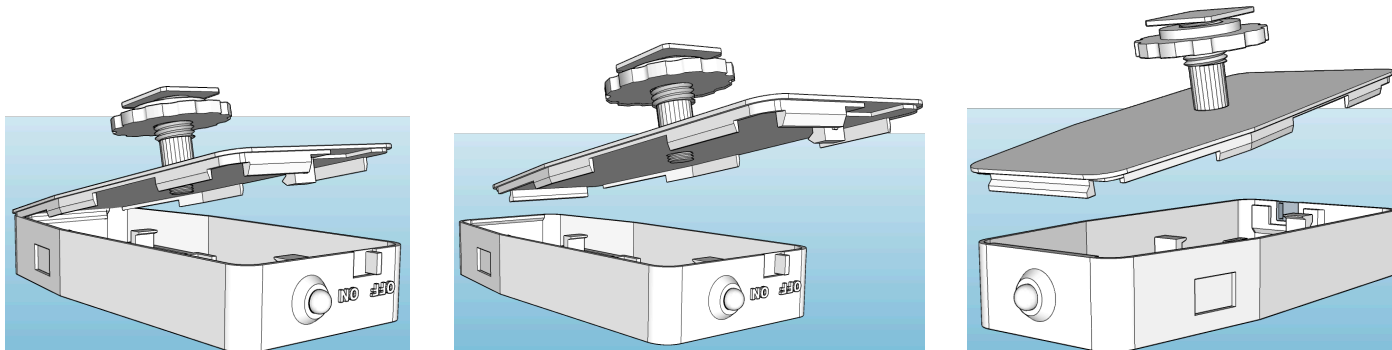
Po stronie oprogramowania vMix nie jest konieczna żadna konfiguracja, należy tylko zadbać o to by w naszej sieci nie była blokowana komunikacja TCP/UPD na porcie 8099

W przypadku niedostatecznego zasięgu WiFi możemy używać powszechnie dostępnych Extender-ów/Repeater-ów WiFi by poprawić ten stan.

Tryb softAP:

W sytuacji utraty zasięgu sieci WiFi po ponownym uruchomieniu i odczekaniu ok. 10 sekund urządzenie ponownie wejdzie w tryb **softAP** i udostępni niezabezpieczoną sieć WiFi o nazwie SSID: „vMix-Waldorf-TallyX” gdzie X oznacza nr kanału wejścia, który wcześniej ustawiliśmy. Należy połączyć się do tej sieci i wejść poprzez przeglądarkę na stronę konfiguracyjną pod domyślnym adresem: **192.168.4.1**. Funkcja ma również zastosowanie w przypadku jakichkolwiek problemów z dostępem do naszego urządzenia - wystarczy wówczas doprowadzić do utraty zasięgu sieci WiFi np. poprzez wyłączenie routera i to aktywuje tryb **softAP**.

Otwieranie obudowy



Obudowę otwieramy poprzez delikatne wysunięcie dolnej pokrywy pociągając za krawędź pomiędzy włącznikiem a podstawą (rys 1) później wysuwamy ją w tył tak by uwolnić z przedniego zatrzasku (rys 4), zamknięcie wykonujemy w odwrotnej kolejności. Pod pokrywą znajduje się miejsce na 3 baterie AAA (R3) 1.5V - proszę koniecznie zwrócić uwagę na poprawne umieszczenie baterii pod względem biegunowości.

Podstawowe parametry:

Wersja standard:

- Pasmo pracy WiFi: 2.4 GHz
- Wewnętrzna antena WiFi
- Obsługiwane standardy WiFi: 802.11 b/g/n
- Zasilanie: 3 baterie AAA (dopuszcza się stosowanie akumulatorów NiMH w formacie AAA jednak czas pracy będzie krótszy)
- Czas nieprzerwanej pracy: ok 12 godzin - w przypadku normalnego użycia może być znacznie dłuższy.
- waga bez baterii: ok. 40g
- wymiary: 120x50x40 mm

Wersja MAX:

- Pasmo pracy WiFi: 2.4 GHz
- Zewnętrzna antena WiFi - złącze SMA
- Obsługiwane standardy WiFi: 802.11 b/g/n
- Zasilanie: 3 baterie AAA (dopuszcza się stosowanie akumulatorów NiMH w formacie AAA jednak czas pracy będzie krótszy)
- Czas nieprzerwanej pracy: ok 10 godzin - w przypadku normalnego użycia może być znacznie dłuższy.
- waga bez baterii z anteną zewnętrzną: ok. 48g
- wymiary bez anteny: 120x60x50 mm

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres email:

support@waldorf-studio.pl