



Instrukcja obsługi

891078B

| PL |

Moduł AV - 492080



Spis treści

Spis treści

Utylizacja	3
Zawartość opakowania	3
Moduł AV	3
Etykiety	4
Zdejmowanie pokrywy	4
Instalacja modułu	4
Wyjmowanie modułu	5
Instalacja kabla wejściowego	6
Dioda statusu.....	6
Logowanie	7
Okno Input	8
Konfiguracja modułu wejściowego AV	9
Informacje o statusie	12
Kasowanie ustawienia.....	13
Zapis konfiguracji	14
Uaktualnianie modułu kodera MPEG	15
Producent	17
Notatki	18

Utylizacja



W ramach Unii Europejskiej etykieta ta oznacza, że produkt nie może być wyrzucany wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Ani stacja czołowa, ani moduły wejściowe i wyjściowe nie mogą być wyrzucane razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

Dla prawidłowej obróbki i recyklingu zużytych produktów, należy je odnieść do odpowiednich punktów zbiórki zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Zawartość opakowania

Nowy moduł wejściowy owinięty jest antystatyczną folią pęcherzykową i zapakowany w opakowanie kartonowe.

Znajdująca się w pudełku instrukcja użytkownika pokazuje, jak posłużyć się programami narzędziowymi (TDX Service Tool) do konfiguracji modułu.

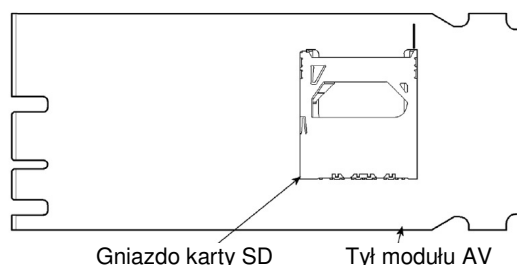
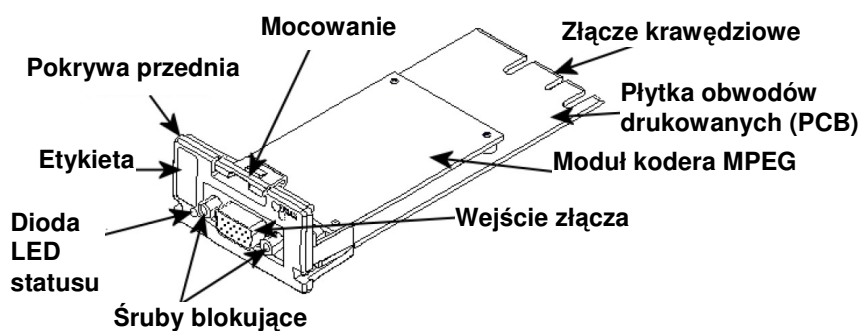
Moduł AV

Moduł AV jest jednym z modułów wejściowych, które można zainstalować w sekcji wejściowej stacji czołowej TDX.

Modułu AV można użyć dla połączenia:

- analogowej kamery przemysłowej,
- komputera wyświetlającego prezentację,
- set-top box (podłączonego do anteny satelitarnej, anteny naziemnej lub kablowej sieci TV) z kartą dekodującą,
- lub odtwarzacza DVD, odtwarzającego płytę DVD.

Poniżej znajdują się dwa ilustrowane opisy modułu AV.



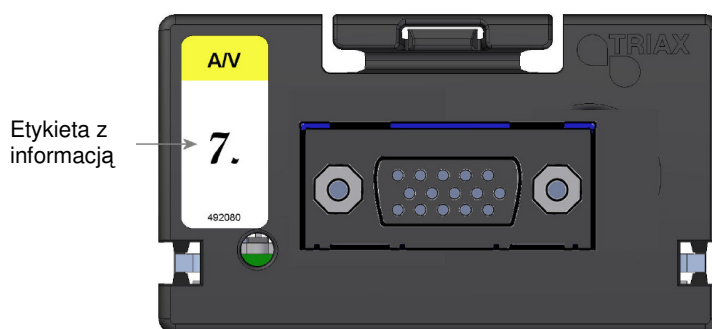
Podstawy

Etykiety

Etykieta umieszczona jest na przodzie modułu wejściowego, gdzie można zapisać informacje dotyczące konfiguracji modułu.

Poza informacjami zapisanymi na etykiecie, przedstawione są na niej typ modułu oraz numer części.

Uwaga Kolorowa część na górze etykiety informuje również o typie modułu. Każdy typ modułu oznaczony jest etykietą innego koloru.



W dolnej części modułu znajdziemy etykietę z nadrukowanym kodem paskowym oraz numerem seryjnym.

Zdejmowanie pokrywy

Przed zainstalowaniem modułu AV w sekcji wejściowej, niezbędne jest zdjęcie pokrywy chroniącej szczelinę modułu.

1. Naciśnij mocowanie w dół.
2. Pociągnij pokrywę na zewnątrz, dla jej usunięcia.



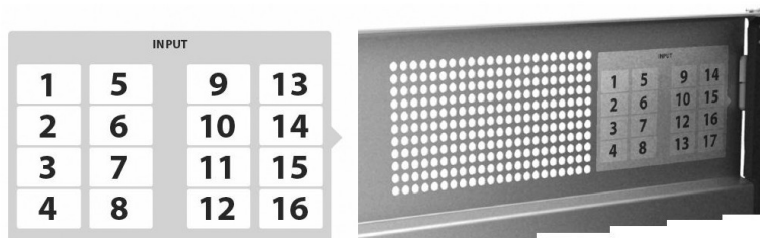
Do zdjęcia pokrywy nie ma potrzeby zastosowania narzędzi, robi się to palcami.

Dla EMC oraz z przyczyn chłodzenia, pokrywę ze szczelin modułu należy zdejmować tylko dla wprowadzenia w niej modułu.

Instalacja modułu

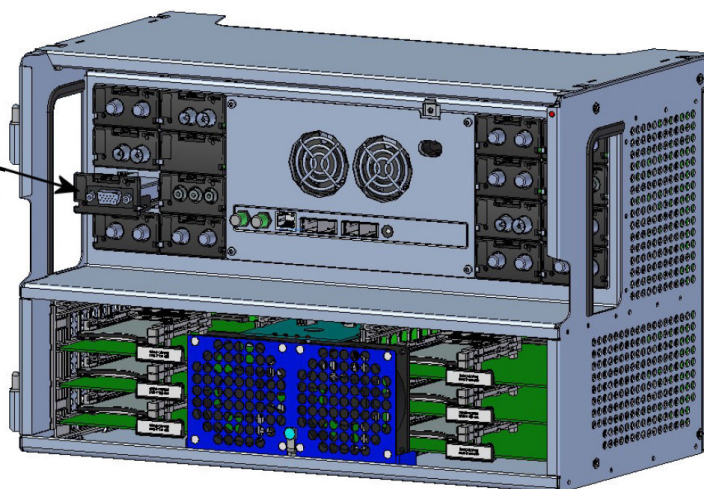
Opcjonalnym jest, w której szczelinie w sekcji wejściowej umieścić poszczególne moduły wejściowe. Dla wygody, każdej szczelinie przypisany jest numer, a numery szczelin zostały oznaczone wewnątrz drzwiczek każdego z modułów.

Uwaga Szczelina nr 1 umieszczona w górnym, lewym narożniku sekcji wejściowej, gdy patrzymy z przodu urządzenia.



Moduł wejściowy instaluje się poprzez wsunięcie modułu w szczelinę w sekcji wejściowej stacji czołowej i wepchnięcie jej, aż moduł zostanie zablokowany w miejscu.

1. Wsuń moduł w szczelinę.
2. Wepchnij moduł aż mocowanie zablokuje się w miejscu.

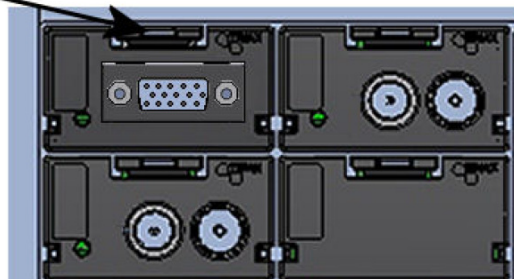


Uwaga Moduł ten pozwala na jego podłączenie i odłączenie od systemu TDX podczas normalnej pracy systemu.

Wymowanie modułu

Możliwe jest usunięcie modułu wejściowego ze szczeliny bez stosowania narzędzi, wystarczy za pomocą palców nacisnąć element mocujący w dół i wyciągnąć moduł na zewnątrz usuwając go ze szczeliny modułu.

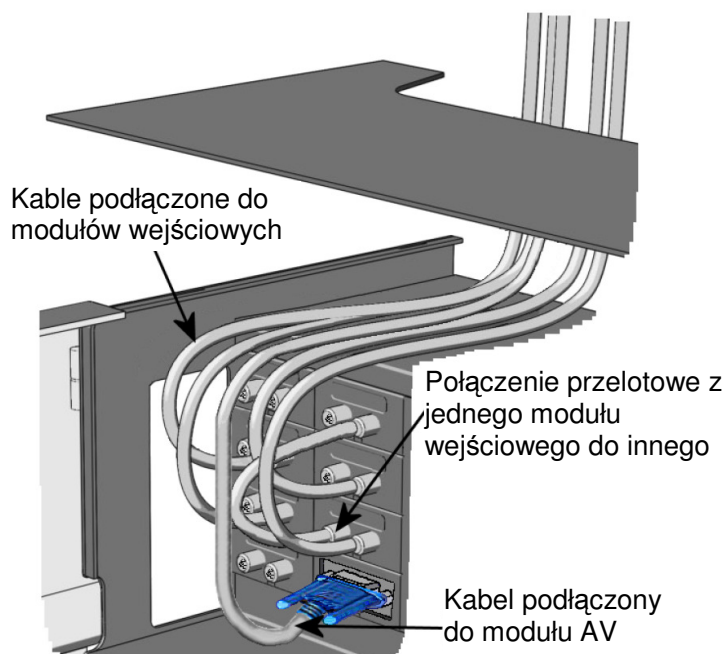
1. Naciśnij mocowanie w dół.
2. Wyciągnij moduł na zewnątrz, usuwając go ze szczeliny modułu.



Podstawy

Instalacja kabla wejściowego

Jeżeli wszystkie wymagane moduły wejściowe były zainstalowane, to można kolejno połączyć kable sygnału wejściowego do modułów wejściowych.



Po podłączeniu kabla do złącza wejściowego na module AV, należy pamiętać o dokręceniu śrubek łączących wtyk AV ze złączem.

Dioda statusu

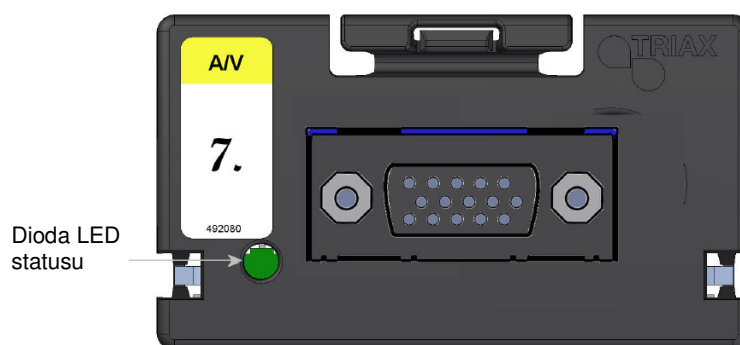
Na przodzie każdego modułu znajduje się wskaźnik statusu LED. Diody LED wskazują, czy moduł wpisał się w aktualny strumień kodowania.

Zielona – migająca: Moduł został wykryty, lecz jeszcze nie skonfigurowany.

Zielona: Brak błędów, usługi oraz MPEG dostępne.

Czerwona: Moduł został skonfigurowany, lecz nie został wykryty.

Zgaszona: Zasilanie nie zostało włączone.



Podstawy

Podczas uaktualnienia oprogramowania modułu wskaźnik LED zapewnia informację o procesie uaktualniania.

Pomarańczowy Stan przeładowana systemu.

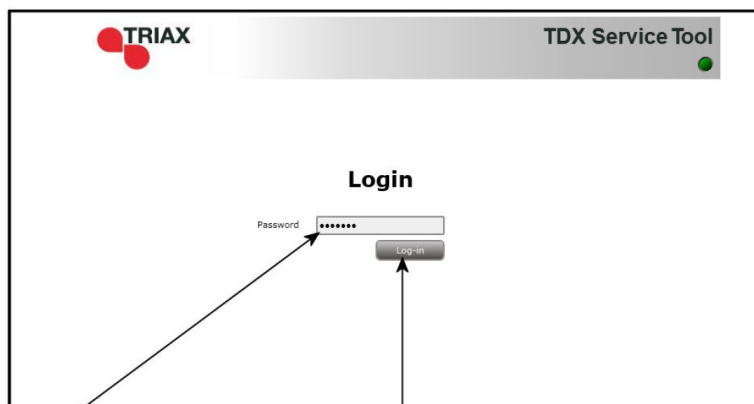
Chwilowo zgaszony Inicjalizacja uaktualnienia oprogramowania.

Chwilowo zielony Za każdym razem, gdy moduł otrzymuje prawidłowy pakiet danych. Powtarzane do momentu zakończenia uaktualnienia bez wystąpienia błędów.

Czerwony Uaktualnienie oprogramowania nie powiodło się.

Logowanie

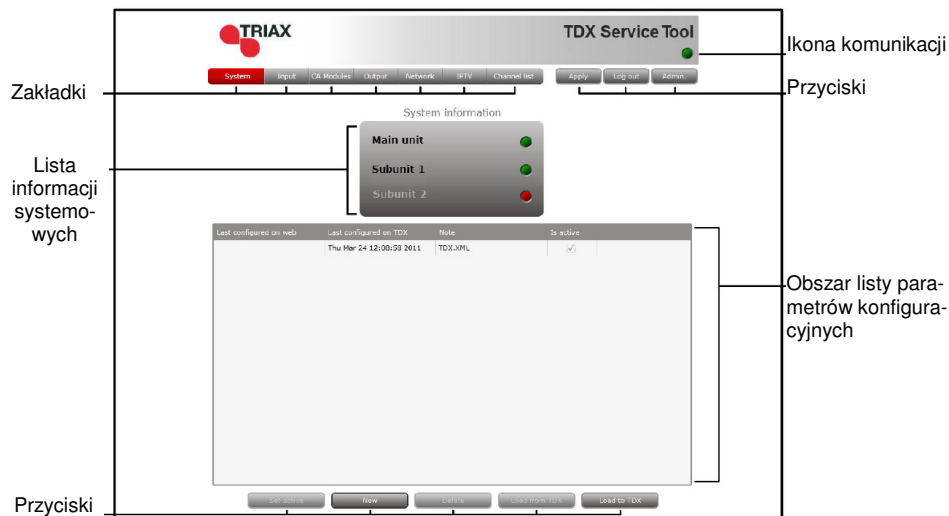
Po załadowaniu programu narzędziowego systemu stacji czołowej TDX do komputera/laptopa, wyświetlone zostanie okno logowania TDX Service Tool.



1. Wpisz swoje hasło

2. Naciśnij przycisk logowania

Po naciśnięciu przycisku Log In wyświetlone zostanie okno systemu.

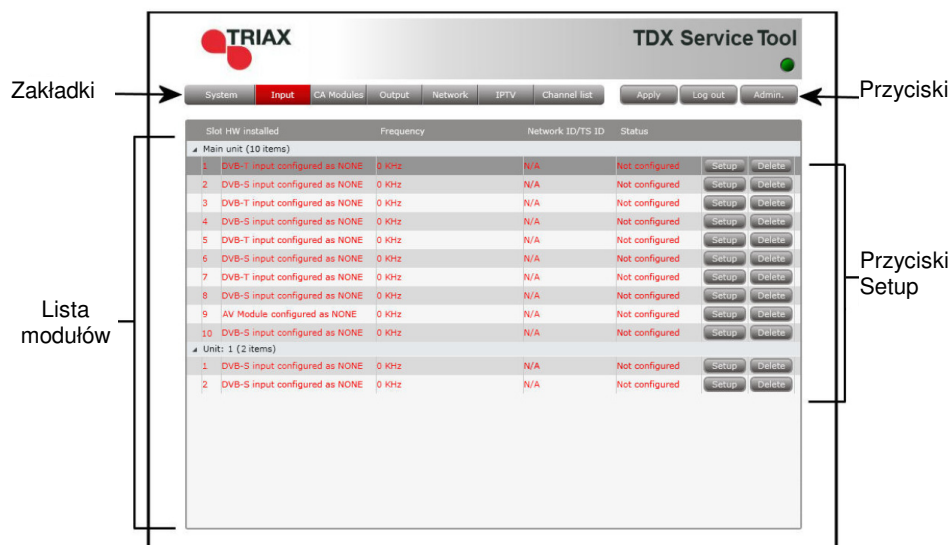


Programy narzędziowe TDX

Okno Input

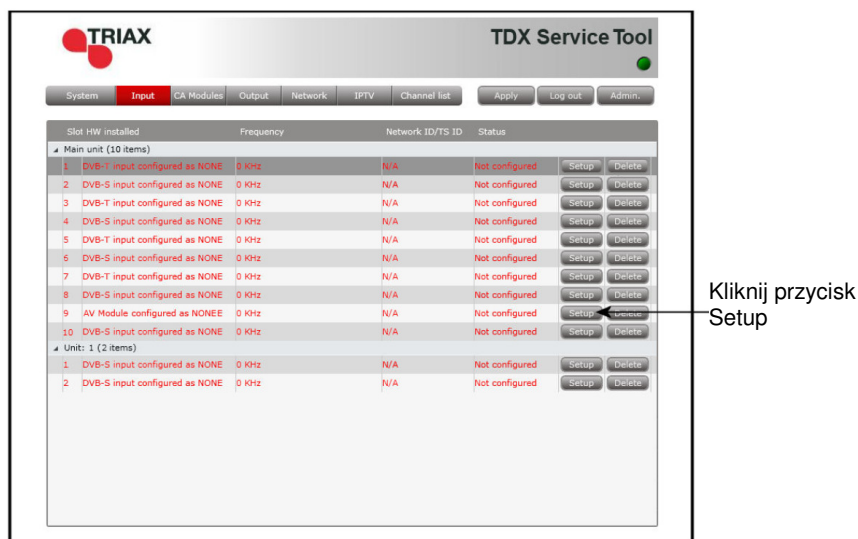
Dla wyświetlenia okna Input na ekranie programów narzędziowych TDX, kliknij zakładkę Input.

Przy pierwszym wyświetleniu okna Input przy nowej konfiguracji na liście modułów, wyświetlany jest tylko numer oraz typ modułów wejściowych, które zostały umieszczone w zespole głównym i podzespółach.



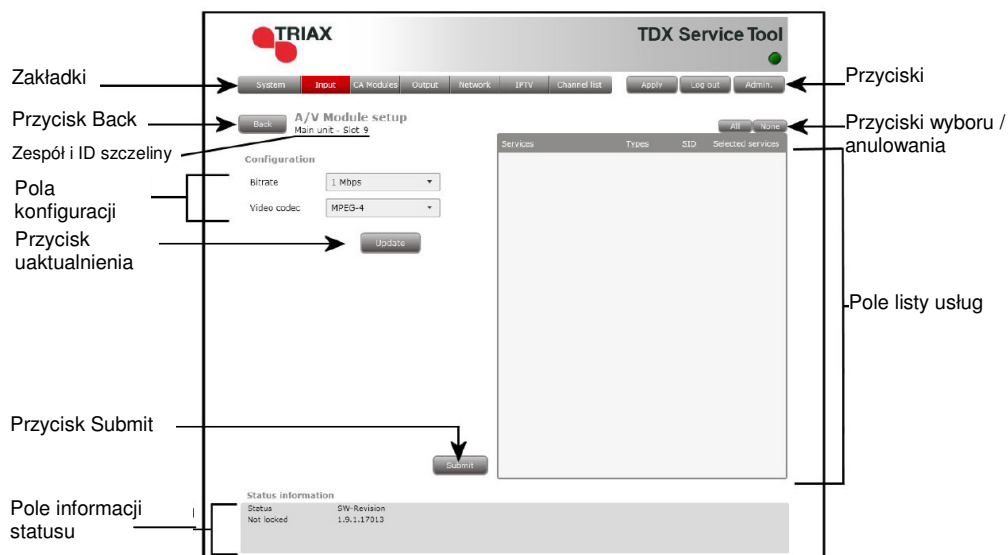
Moduły należy skonfigurować indywidualnie.

W celu wyświetlenia okna konfiguracji dla modułu AV, kliknij przycisk Setup modułu wejściowego AV, który ma być skonfigurowany.



Programy narzędziowe TDX

Konfiguracja modułu wejściowego AV



Przy pierwszym wyświetleniu okna konfiguracyjnego przez programy narzędziowe TDX dla modułu wejściowego AV w nowej konfiguracji, pole konfiguracji oraz lista usług będą puste lub wyświetlą się wartości standardowe.

Prędkość transmisji (Bitrate)

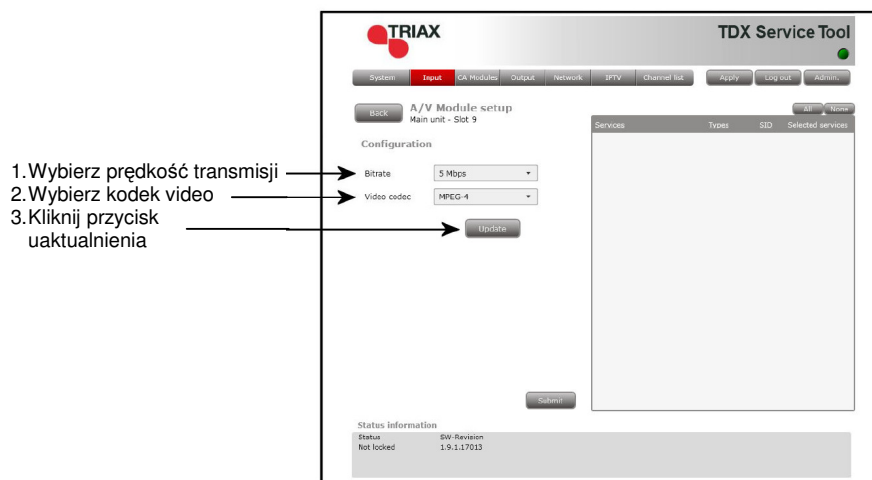
W celu wybrania odpowiedniej prędkości transmisji, kliknij strzałkę po prawej od pola „Bitrate” otwierając rozwijaną listę z prędkościami transmisji, z której możesz wybrać właściwą.

Wybierz prędkość transmisji zgodną z typem usługi, który zamierzasz wprowadzić do TDX-pool.

Kodek video (Video codec)

W celu wybrania odpowiedniego kodeku video, kliknij strzałkę po prawej od pola „Video codec” otwierając rozwijaną listę z kodekiem, z której można wybrać właściwy.

Wybierz kodek, który zamierzasz zastosować.



Programy narzędziowe TDX

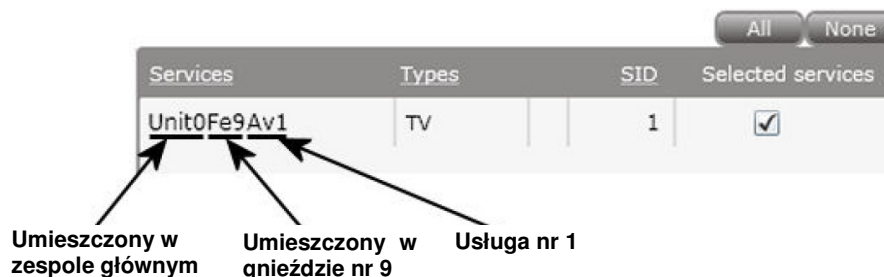
Kliknij przycisk uaktualnienia, wprowadzając informacje do systemu stacji czołowej.

Jako wynik, w usługach wyświetlona zostanie lista dostępnych usług.



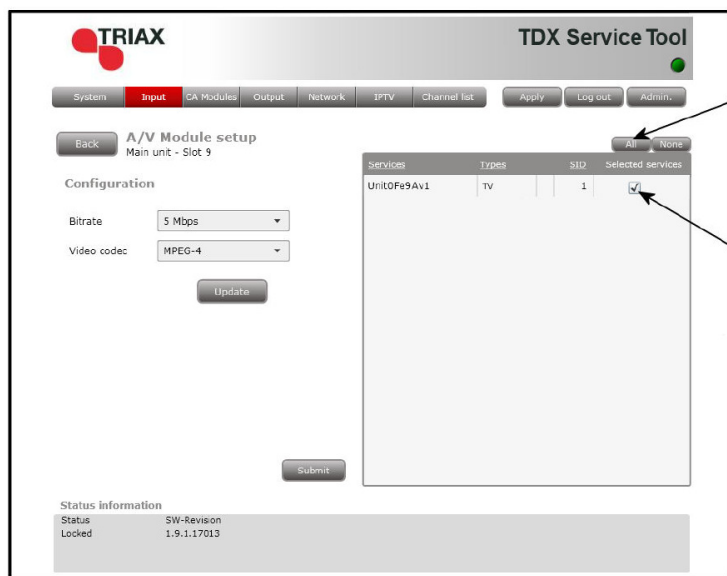
Nazwa serwisu podana w obszarze listy usług nie zapewnia żadnej informacji o typie tego serwisu. Nazwa ta określa jedynie pozycję modułu AV w systemie TDX.

Moduł AV:



Dla wybrania serwisu można, albo kliknąć przycisk All u góry listy, albo wybrać serwis klikając kwadrat po prawej stronie nazwy serwisu.

Programy narzędziowe TDX



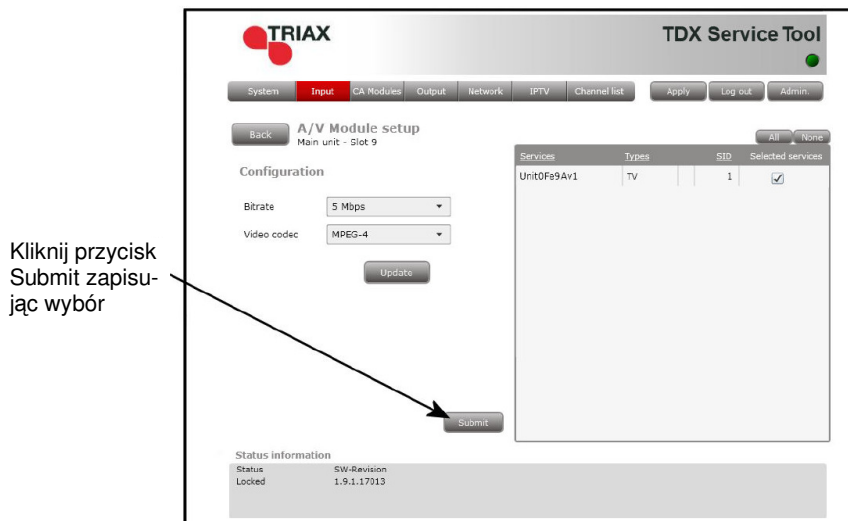
Kliknij przycisk All, aby wybrać usługę z listy

lub

Kliknij kwadrat, aby wybrać usługę

Services	Types	SID	Selected services
Unit0Fe9Av1	TV	1	<input checked="" type="checkbox"/>

Po wybraniu usług, które mają być uaktywnione, kliknij przycisk Submit zapisując te informacje w systemie stacji czołowej i powracając do okna Input.



Kliknij przycisk Submit zapisując wybór

Teraz wybrane usługi będą dostępne w polu usług TDX.

Pamiętaj, aby kliknąć przycisk Apply w górnym, prawym narożniku, zapisując nowe ustawienia konfiguracyjne.

Uwaga

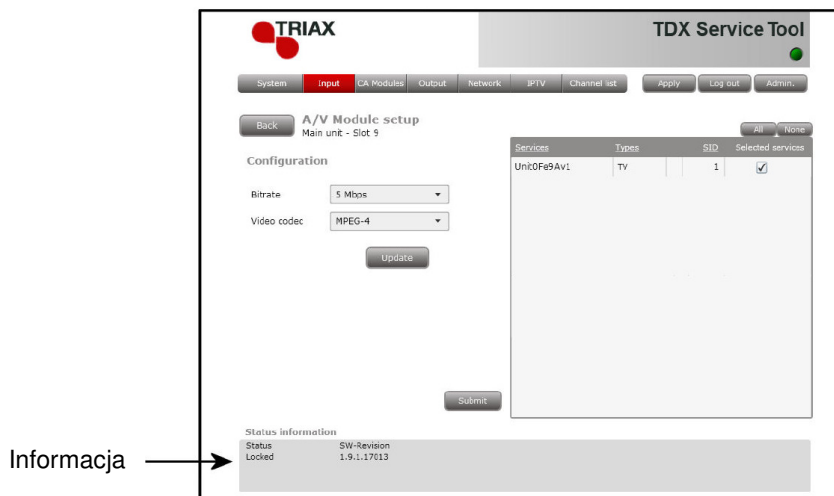
Po wyświetleniu okna konfiguracji dla modułu wejściowego, który został skonfigurowany, wszystkie pola są wypełnione, zaś usługi wybrane.

Chcąc zmienić ustawioną prędkość transmisji oraz kodek video, wykonaj tę samą procedurę jak przy konfigurowaniu modułu wejściowego po raz pierwszy.

Programy narzędziowe TDX

Informacje o statusie

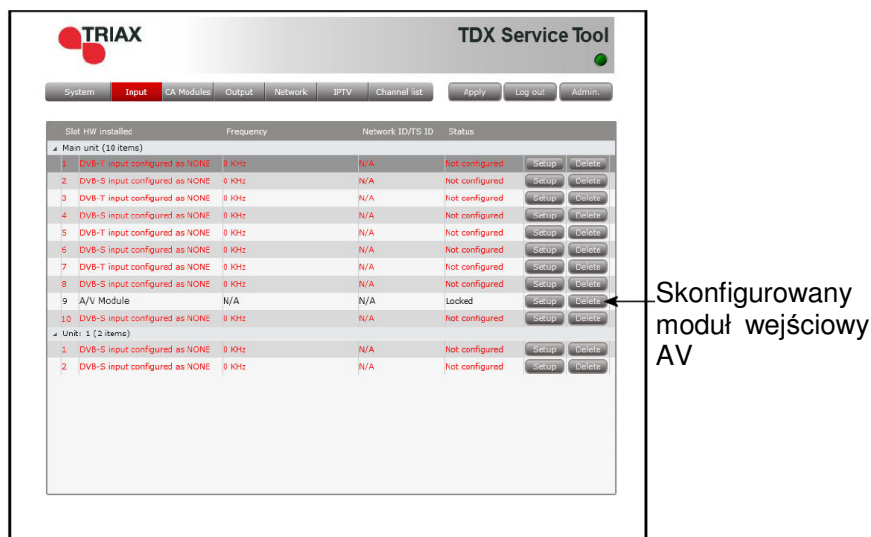
Informacja o statusie umieszczona jest u dołu okna konfiguracyjnego. Informacja wyświetlana w oknie konfiguracji modułu AV uwzględnia status modułu, a także wersję oprogramowania.



Status Informuje, czy moduł wejściowy jest zablokowany, czy też nie.

SW revision Wyświetla wersję oprogramowania modułu wejściowego.

Po powrocie do okna wejściowego (Input), na liście modułu wyświetlona zostanie konfiguracja modułu wejściowego.



Teraz można przejść do konfiguracji innych modułów wejściowych jeden po drugim, posługując się procedurą opisaną na poprzednich stronach.

Programy narzędziowe TDX

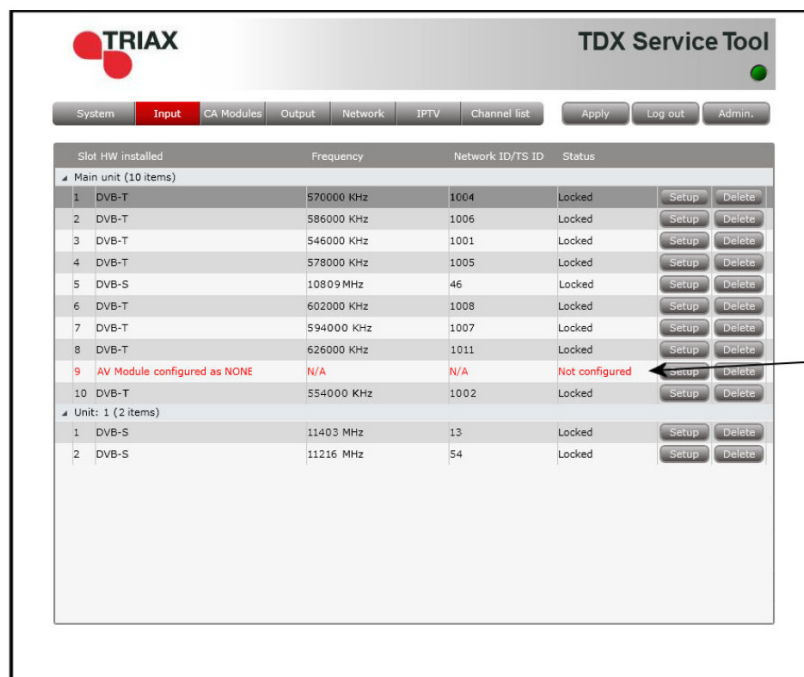
Kasowanie ustawienia

Chcąc usunąć moduł wejściowy AV i związaną z nim konfigurację, można posłużyć się przyciskiem Delete odpowiedniego modułu, znajdującym się w oknie Input.

Kliknij przycisk Delete modułu wejściowego AV, który ma być usunięty. Wyświetlone zostanie okno z prośbą o potwierdzenie, czy moduł wejściowy naprawdę ma być usunięty.



Zanim moduł wejściowy nie zostanie fizycznie usunięty ze stacji czołowej, na liście modułu będzie wyświetlony wiersz w kolorze czerwonym.



TRIAX TDX Service Tool

System **Input** CA Modules Output Network IPTV Channel list Apply Log out Admin.

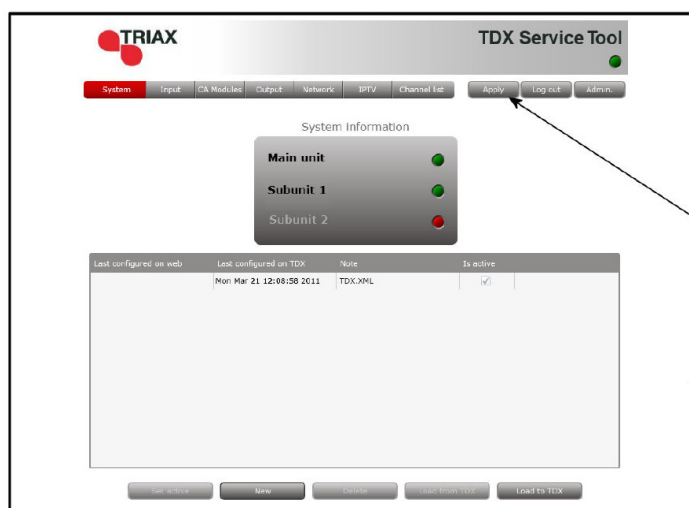
Slot HW installed	Frequency	Network ID/TS ID	Status		
Main unit (10 items)					
1 DVB-T	570000 KHz	1004	Locked	Setup	Delete
2 DVB-T	586000 KHz	1006	Locked	Setup	Delete
3 DVB-T	546000 KHz	1001	Locked	Setup	Delete
4 DVB-T	578000 KHz	1005	Locked	Setup	Delete
5 DVB-S	10809 MHz	46	Locked	Setup	Delete
6 DVB-T	602000 KHz	1008	Locked	Setup	Delete
7 DVB-T	594000 KHz	1007	Locked	Setup	Delete
8 DVB-T	626000 KHz	1011	Locked	Setup	Delete
9 AV Module configured as NONE	N/A	N/A	Not configured	Setup	Delete
10 DVB-T	554000 KHz	1002	Locked	Setup	Delete
Unit: 1 (2 items)					
1 DVB-S	11403 MHz	13	Locked	Setup	Delete
2 DVB-S	11216 MHz	54	Locked	Setup	Delete

Konfiguracja została skasowana

Programy narzędziowe TDX

Zapis konfiguracji

Apply - Przycisk **ważny** przy zmianie konfiguracji systemu stacji czołowej, znajduje się w górnym, prawym rogu okna programu narzędziowego TDX.



Kliknij ten przycisk Apply dla zapisania zmian

Apply

Po każdym dokonaniu zmian w konfiguracji, napis „Apply” na przycisku Apply zaświeci się na czerwono, informując, że posiadasz niezapisane zmiany, które trzeba zapisać.

Kliknij przycisk Apply dla **zapisania** zmian. Po zapisaniu zmian napis „Apply” traci czerwony kolor.

OSTRZEŻENIE - Wszystkie niezapisane zmiany w momencie odcięcia zasilania zostaną utracone.

Programy narzędziowe TDX

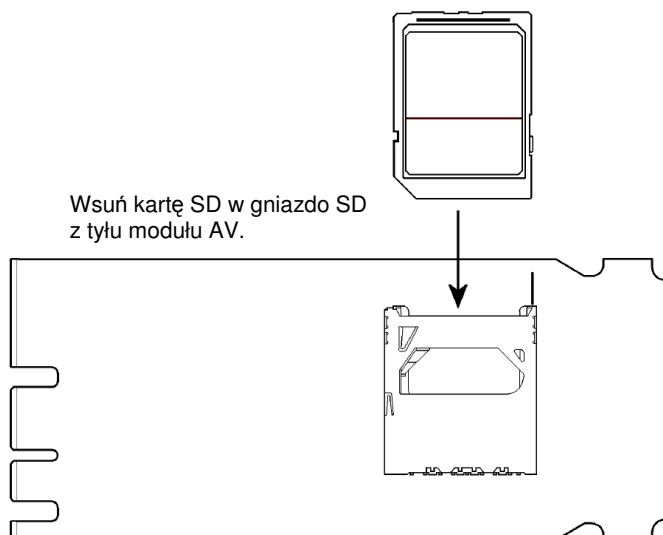
Uaktualnianie modułu kodera MPEG

W bardzo rzadkich przypadkach niezbędne jest uaktualnienie modułu kodera MPEG na karcie modułu AV.

W przypadku, gdy zachodzi potrzeba uaktualnienia modułu kodera MPEG, uzyskasz od Triax kartę SD zawierającą pliki uaktualnienia.

Dla uaktualnienia modułu kodera MPEG, postępuj zgodnie z poniższą procedurą:

- Przy włączonym zasilaniu odłącz moduł AV od jego gniazda w zespole TDX.
- Wsuń kartę SD w gniazdo SD z tyłu modułu AV.



- Przy włączonym zasilaniu podłącz moduł AV do jego gniazda w zespole TDX.

Kolor wskaźnika LED w module AV wskazuje postęp procedury uaktualniania oprogramowania modułu:

Czerwony – szybko migający Moduł kodera MPEG jest uaktualniany.

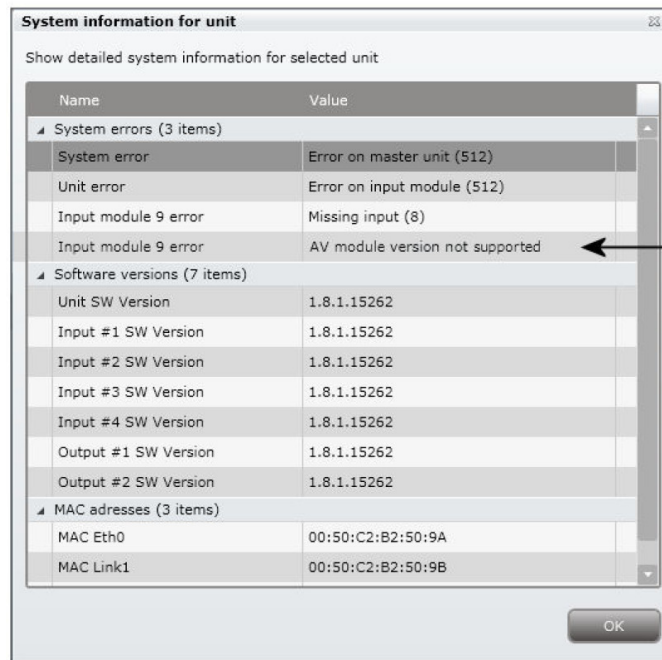
Zielony – szybko migający Uaktualnienie modułu kodera MPEG zostało zakończone.

- Wyjmij moduł AV z jego gniazda w zespole TDX.
- Wyjmij kartę SD z gniazda z tyłu modułu AV.
- Podłącz moduł AV do jego gniazda w zespole TDX.

Jeżeli uaktualnienie modułu kodera MPEG wymaga również uaktualnienia systemu TDX, to dioda LED na module AV oraz dioda LED systemu zaświecą się kolorem czerwonym, a w oknie informacji systemu pojawi się komunikat błędu.

Programy narzędziowe TDX

Ilustracja poniżej prezentuje komunikat błędu jaki otrzymujemy, jeżeli system TDX wymaga uaktualnienia po uaktualnieniu oprogramowania modułu kodera MPEG.



Komunikat ten będzie wyświetlany jeżeli po uaktualnieniu oprogramowania modułu kodera wymagane jest również uaktualnienie systemu TDX.

Producent

Drogi Kliencie,

Jeżeli potrzebujesz jakiś informacji lub pomocy technicznej prosimy o kontakt.

Triax A/S
Bjørnkærvej 3
8783 Hornsyld
Dania

Tel.: +45 76 82 22 00

triax@triax.dk
www.triax.dk

Notatki

Notatki

Notatki



891078B

01 - 2012



TRIAX - your ultimate connection