



Instrukcja obsługi

891079A

| PL |

2 x moduł CI - 492070



TRIAX - your ultimate connection

Spis treści

Spis treści

Utylizacja.....	3
Zawartość opakowania.....	3
Moduł AV.....	3
Etykiety.....	4
Instalacja modułu.....	4
Wyjmowanie modułu	4
CAM/karta smart.....	5
Dioda statusu	5
Logowanie.....	7
Okno modułów CA.....	8
Okno konfiguracji modułów CA.....	9
Informacje o statusie	15
Zapis konfiguracji	16
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 wyjściowy owinięty jest w antystatyczną folię pęcherzykową i zapakowany w opakowanie kartonowe.

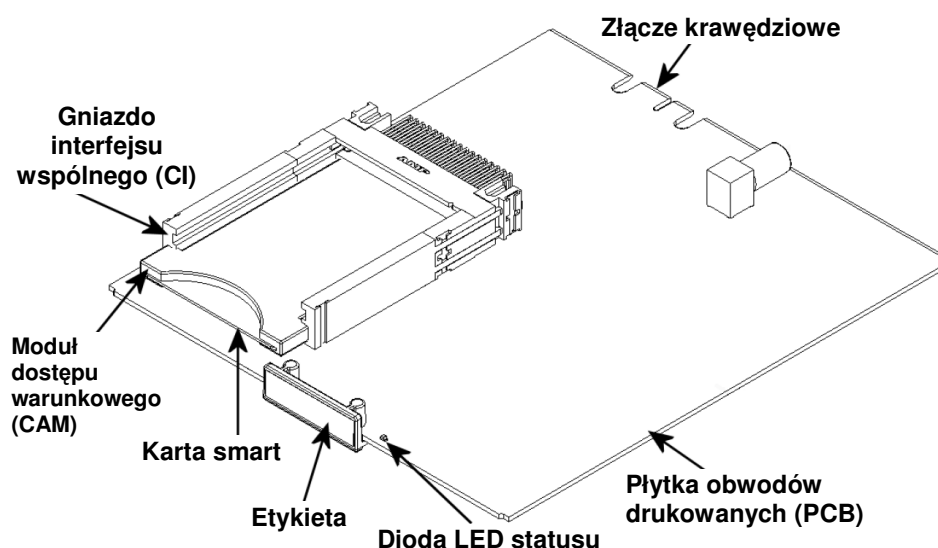
Znajdująca się w pudełku instrukcja użytkownika pokazuje, jak posłużyć się programami narzędziowymi (TDX Service Tool) do konfiguracji modułu.

Moduł CI

Moduł CI jest jednym z modułów, które można zainstalować w sekcji wyjściowej stacji czołowej TDX.

Moduł CI można użyć dla dekodowania serwisów kodowanych lub kodowania serwisów, które mają być kodowane z użyciem systemu PanAccess.

Poniżej znajduje się ilustrowany opis modułu CI z dwoma gniazdami CI.



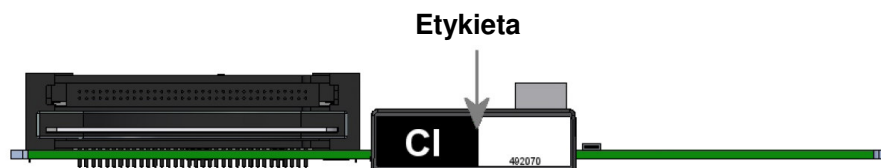
Podstawy

Etykiety

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

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

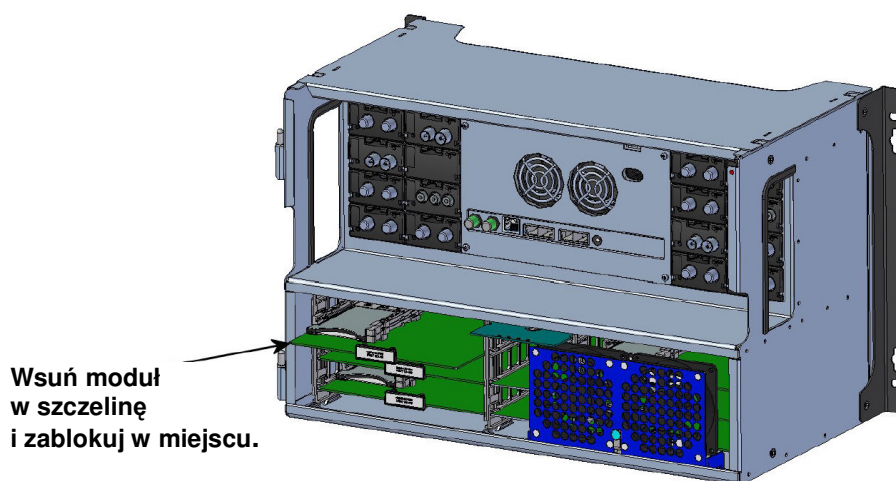
Uwaga Kolorowa część etykiety informuje również o typie modułu. Każdy typ modułu oznaczony jest etykietą innego koloru.



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

Instalacja modułu

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

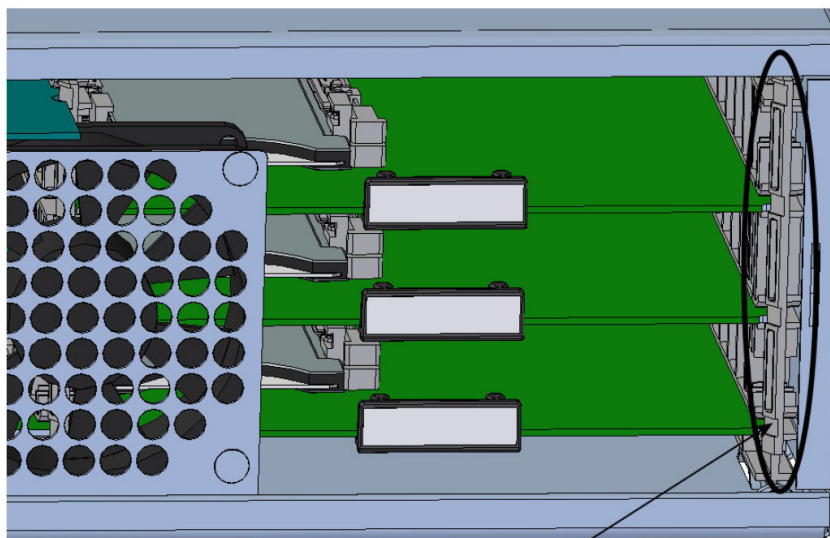


Uwaga Moduł ten pozwala na jego podłączenie i odłączenie od systemu TDX podczas normalnej pracy systemu.

Wymywanie modułu

Usunięcie modułu wyjściowego ze szczeliny dokonuje się za pomocą mechanizmu blokującego, znajdującego się po prawej stronie modułu w sekcji wyjściowej.

W celu zwolnienia modułu, przemieść lekko mechanizm blokujący moduł.

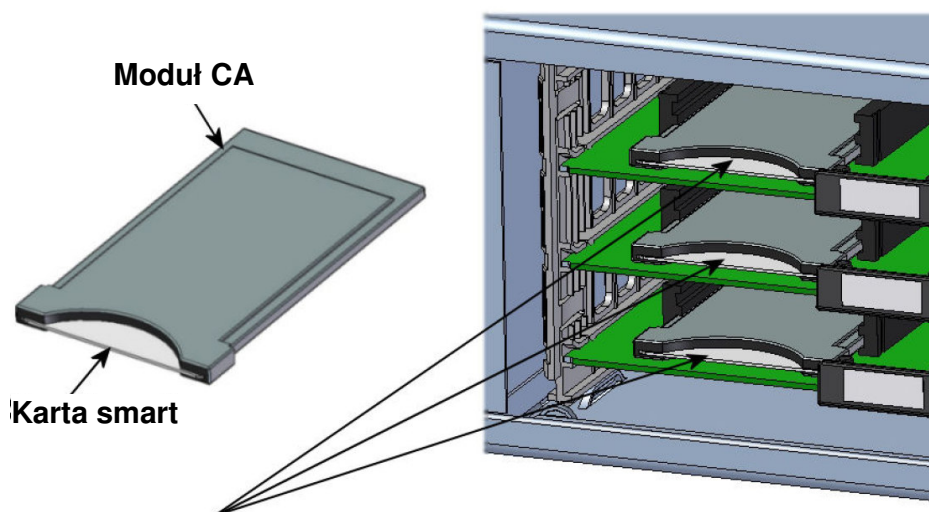


W celu wyjęcia modułu z gniazda z sekcji wyjściowej, chwycić za mechanizm blokujący i wysunąć moduł.

CAM/karta smart

Do każdego modułu CI można wprowadzić 2 moduły dostępu warunkowego (CA).

Każdy moduł CA ma możliwość dekodowania co najmniej jednej usługi. Każda usługa zależy od dostawcy usług modułu CA lub karty smart.



Moduły CA oraz karty smart wprowadzone do modułów wyjściowych

Dioda statusu

Na przodzie każdego modułu znajduje się wskaźnik statusu LED. Dioda LED wskazuje, czy moduł działa zgodnie z jego zadaniami, czy też nie.

Podstawy

- Zielona – migająca:** Moduł CI odbiera dane.
- Zielona –stale świecąca:** Moduł CI odbiera prawidłowe serwisy.
- Czerwona:** Podczas uruchomienia systemu TDX, moduł CI oraz kontroler systemu negocjują prędkość połączenia. Jeżeli dioda LED nadal świeci się kolorem czerwonym, to albo moduł CI, albo kontroler systemu nie został podłączony prawidłowo.
- Zgaszona:** Moduł CI nie został skonfigurowany lub moduł nie został prawidłowo podłączony.



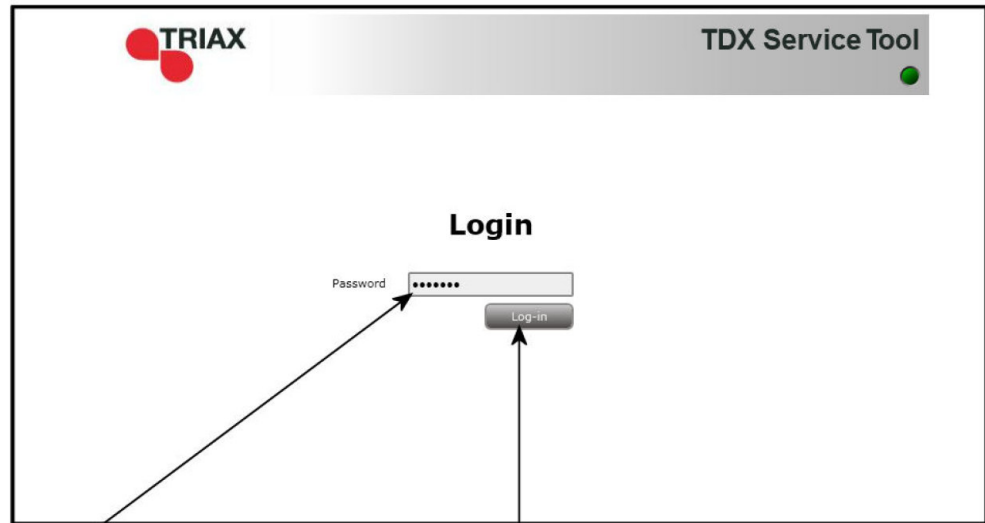
Podczas uaktualnienia oprogramowania modułu, wskaźnik LED zapewnia informację o procesie uaktualniania.

- 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.

Programy narzędziowe TDX

Logowanie

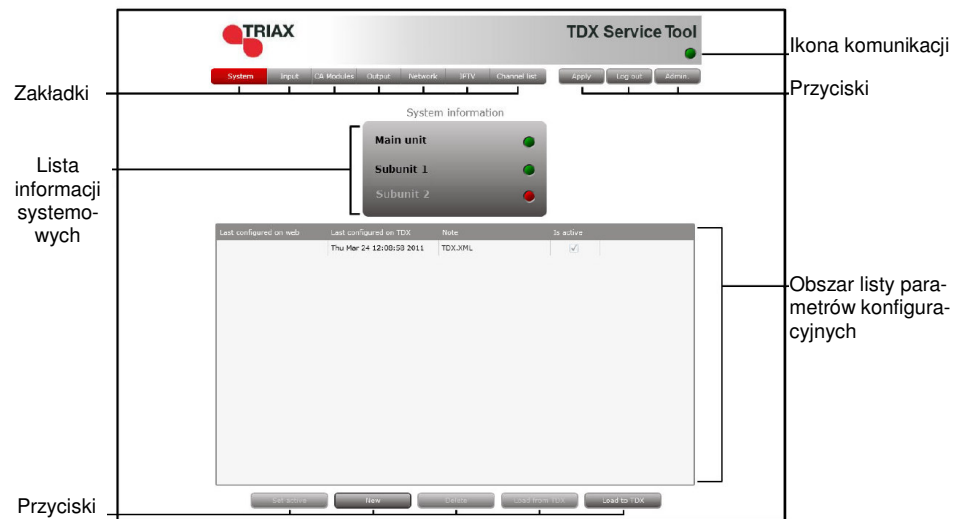
Po załadowaniu programu narzędziowego systemu stacji czołowej TDX do komputera/laptopa, wyświetlone zostanie okno logowania TDX Service Tool.



1. Wpisz swoje hasło

2. Naciśnij przycisk logowania

Po naciśnięciu przycisku Log In wyświetlone zostanie okno systemu.

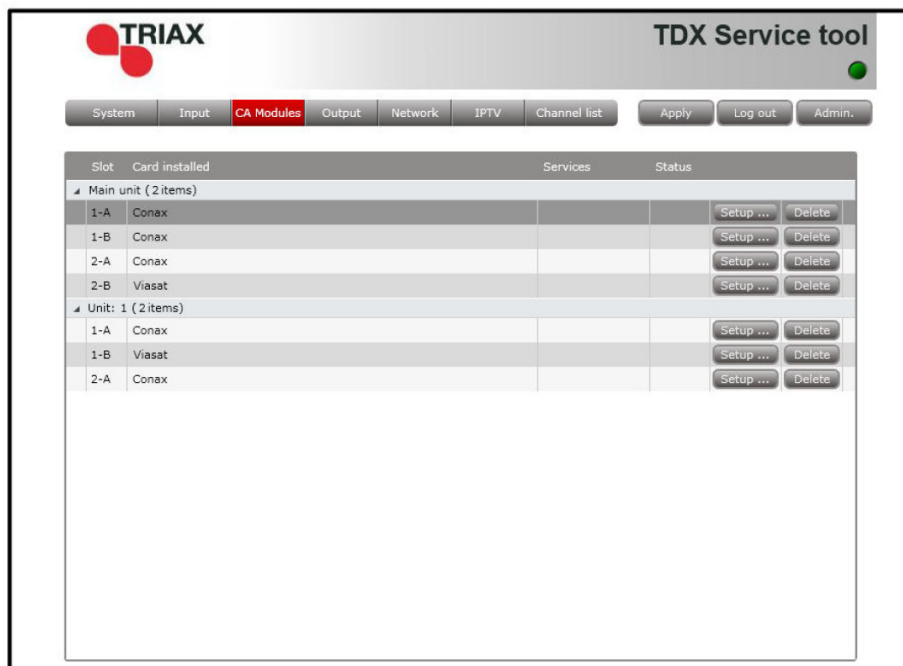


Programy narzędziowe TDX

Okno modułów CA

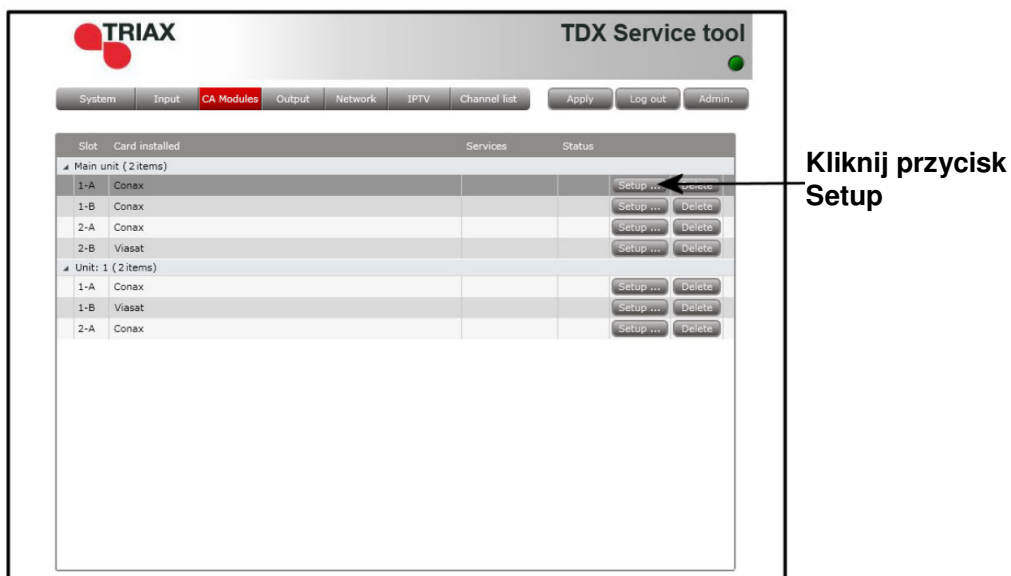
Dla wyświetlenia okna modułów CA na ekranie programów narzędziowych TDX, kliknij zakładkę moduły CA.

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



Moduły CA należy konfigurować indywidualnie.

Dla wyświetlenia okna konfiguracji, kliknij przycisk Setup modułu CA, który ma być skonfigurowany.

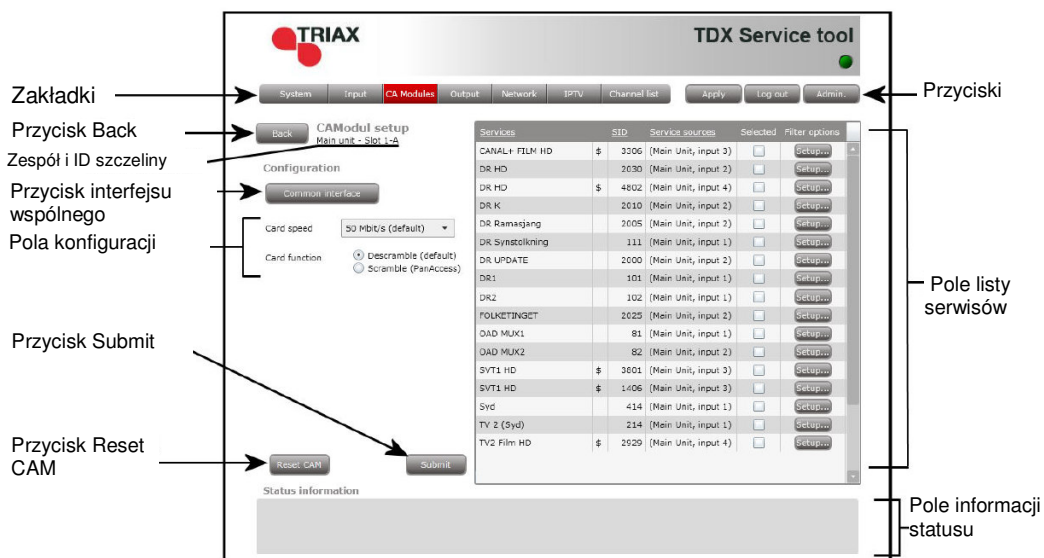


Kliknij przycisk Setup

Programy narzędziowe TDX

Okno konfiguracji modułów CA

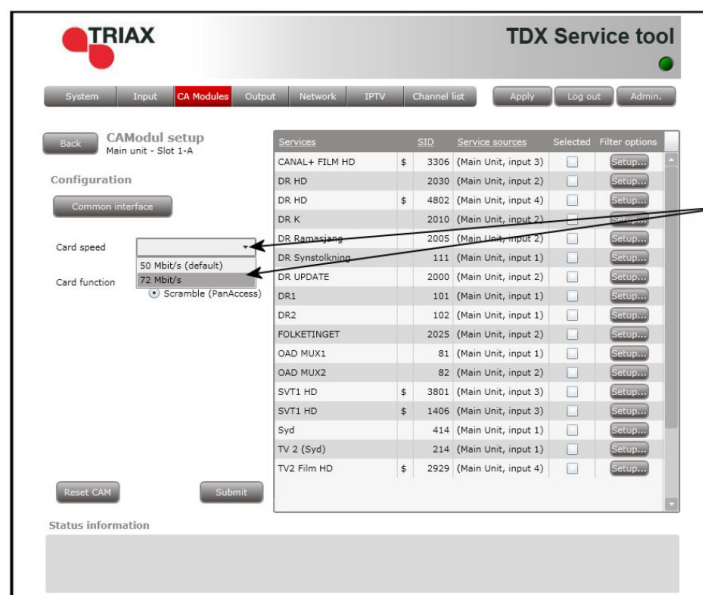
Przy pierwszym wyświetleniu okna konfiguracyjnego przez programy narzędziowe TDX dla modułu CA w nowej konfiguracji, pole konfiguracji oraz przyciski radiowe wyświetlą wartości standardowe, w polu listy serwisów nic nie jest wyświetlane.



Prędkość karty

Jeżeli karta smart ma możliwość obsłużenia wyższej prędkości niż prędkość standardowa dla karty, otwórz rozwijaną listę z prędkościami kart i wybierz odpowiednią.

Wybierz prędkość karty jaką zamierzasz używać.

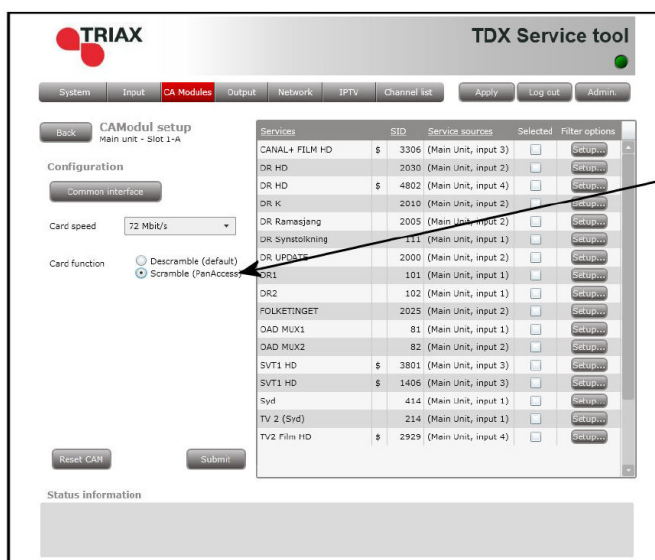


Programy narzędziowe TDX

Funkcja karty

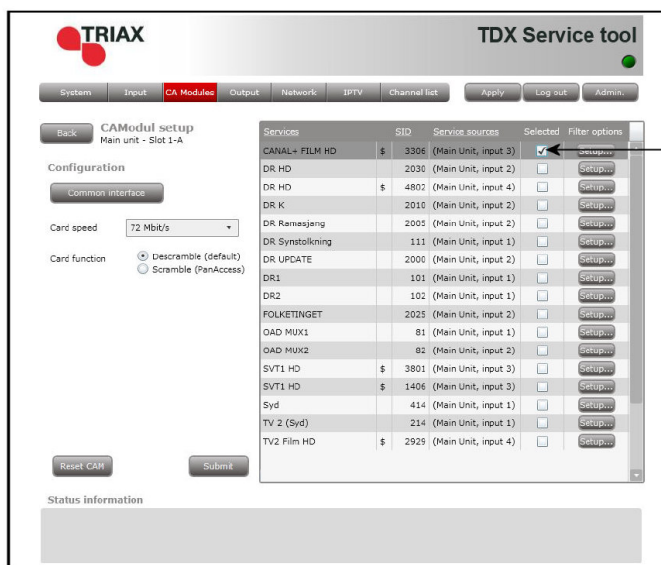
Możesz użyć przycisków radiowych funkcji karty dla określenia, czy chcesz, aby moduł CA dekodował serwisy, które są serwisami kodowanymi lub chcesz, aby moduł kodował serwisy, które nie są kodowane. Chcąc dekodować serwisy, kliknij przycisk Descramble (standardowy).

Chcąc kodować serwisy z użyciem kodera PanAccess, kliknij przycisk Scramble (PanAccess).



Aby kodować serwis, kliknij przycisk radiowy Scramble (PanAccess).

W obszarze listy serwisów można wybrać serwis lub serwisy, które mają być dekodowane, jak również ustawić opcje filtra dla każdego z serwisów. Serwisy kodowane oznaczone są znakiem dolara - \$.

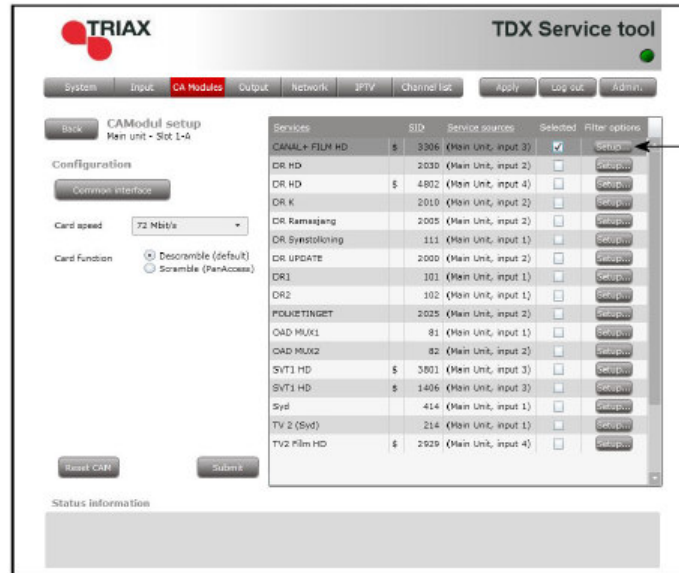


Kliknij ten kwadrat, aby wybrać serwis.

Programy narzędziowe TDX

W celu wybrania serwisu, kliknij kwadrat po prawej stronie serwisu, który ma wystąpić w oknie listy serwisów.

Chcąc zmienić opcje filtru dla serwisu, kliknij przycisk Setup danego serwisu i otwórz okno opcji filtra.



Kliknij przycisk Setup, aby otworzyć okno opcji filtra.

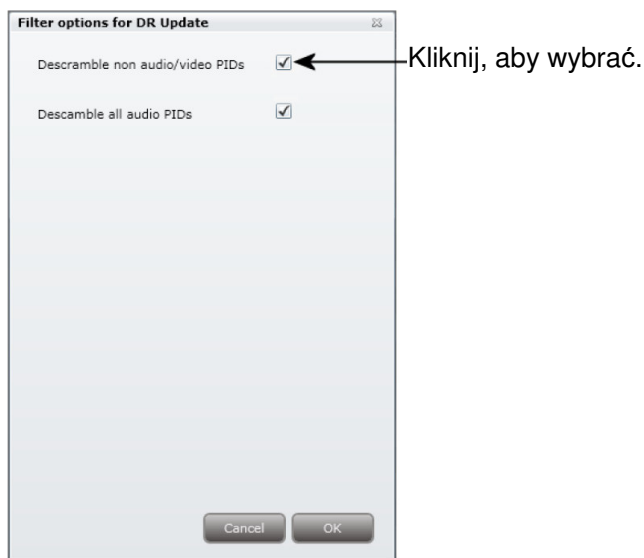
Przy pierwszym otwarciu okna opcji filtrów, wybrana będzie wartość standardowa, dekodowanie wszystkich PID audio.



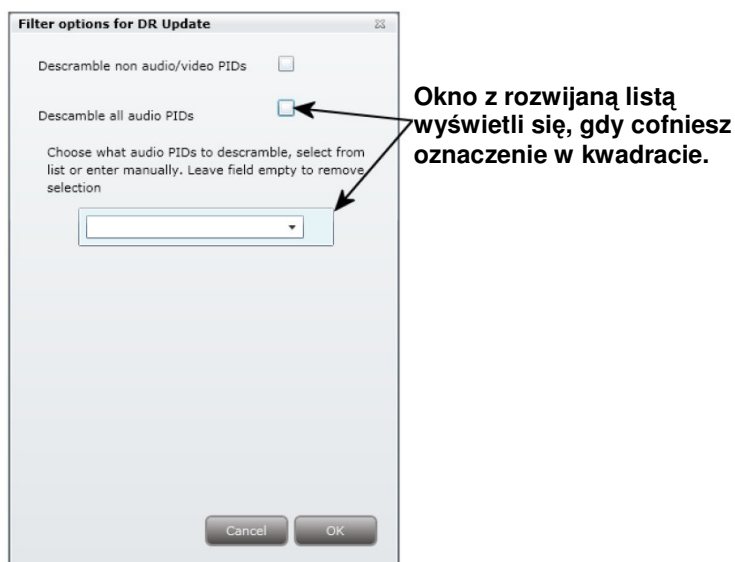
Wartość standardowa

Programy narzędziowe TDX

Chcąc dekodować PID (Identyfikator pakietowy), które nie są PID, ani audio, ani video, kliknij kwadrat przy „Descramble non audio/video PID”.



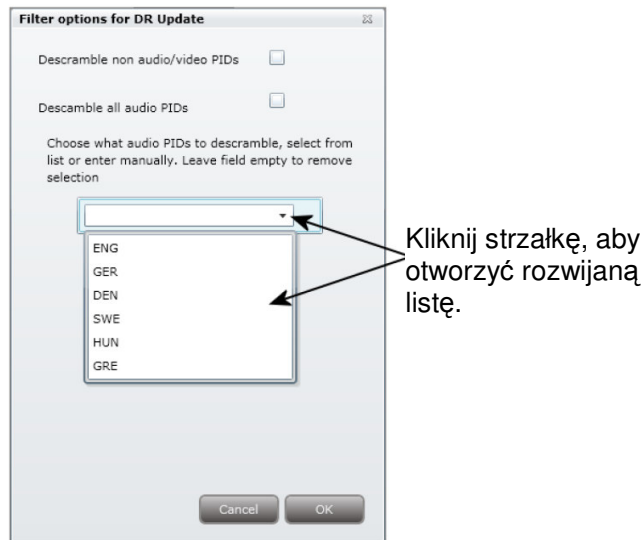
W przypadku, jeżeli nie chcesz dekodować wszystkich PID audio, możesz wybrać, które PID chcesz dekodować. Dla dekodowania tylko wybranych PID, można usunąć oznaczenie w kwadracie przy „Descramble all audio PID”.



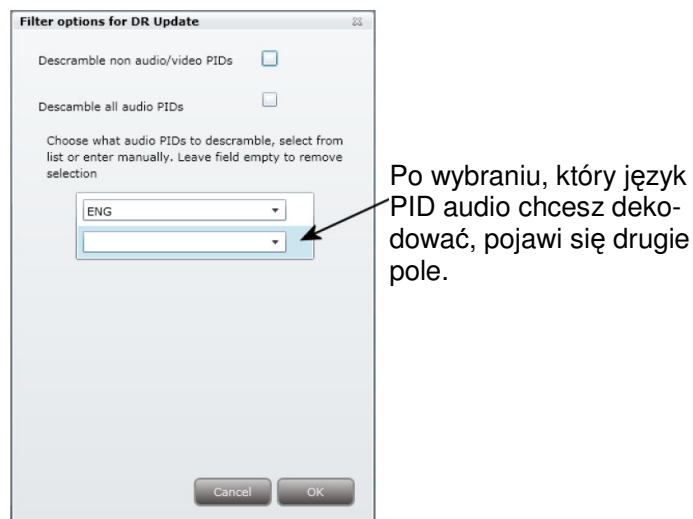
Przy cofnięciu oznaczenia z kwadratu przy „Descramble all audio PID” poniżej pojawi się okno z rozwijaną listą. W celu wybrania, które PID audio chcesz dekodować, otwórz rozwijaną listę z językami, do wyboru.

Programy narzędziowe TDX

Wybierz język PID audio, który chcesz dekodować.



Po wybraniu żadanego języka wyświetlone zostanie poniżej kolejne pole, pozwalające na ustawienie dekodowania innego PID audio. Dekodować można dowolną liczbę PID audio.



Jeśli język PID audio, który zamierzasz dekodować nie jest wyświetlany na liście, możesz wprowadzić trzyliterowy skrót języka, który jest potrzebny.

Dla usunięcia wybranej pozycji, pole pozostaw puste.

Kliknij OK powracając do okna konfiguracji.

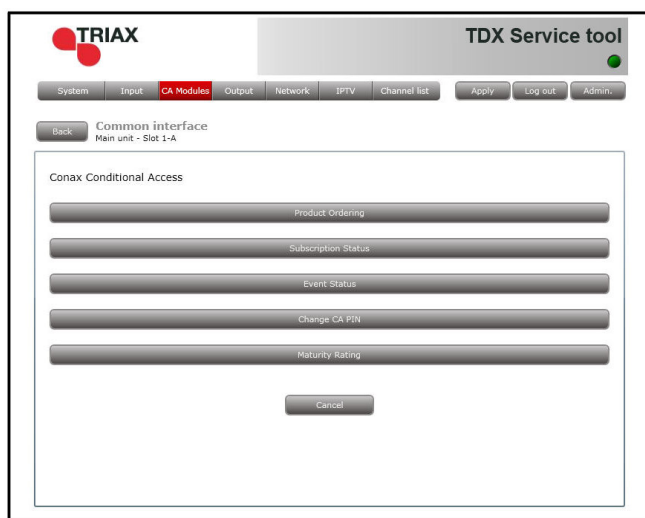
Po wybraniu usług, które mają być dekodowane i zmianie ustawień filtra, kliknij przycisk Submit zapisując te informacje w systemie stacji czołowej i powracając do okna modułu CA.

Programy narzędziowe TDX

Dla otworzenia interfejsu wspólnego, użyj przycisku Common interface.

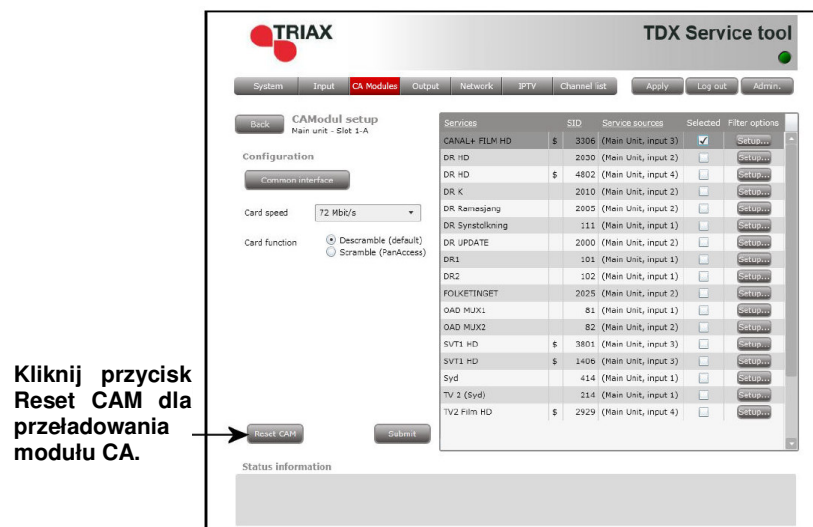
Kliknięcie przycisku Common interface zapewnia dostęp do informacji z karty smart wprowadzonej do modułu CA. Typ informacji zapisanej na karcie smart zależy od samej karty i jej wykonania.

Poniżej znajduje się interfejs karty Conax.



Zapoznaj się z instrukcjami obsługi modułów CA oraz kart smart, które zostały wprowadzone do modułów wyjściowych, gdzie zamieszczono dodatkowe informacje.

Chcąc zrestartować moduł CA, użyj przycisku Reset CAM. Kliknij przycisk Reset CAM dla przeładowania systemu stacji czołowej TDX.



Programy narzędziowe TDX

Po wybraniu serwisów, które mają być dekodowane lub kodowane, kliknij przycisk Submit zapisując te informacje w systemie stacji czołowej i powracając do okna modułu CA.

Kliknij przycisk Submit, aby potwierdzić wybór.

it

The screenshot shows the 'CAModul setup' page for 'Main unit - Slot 1-A'. It features a 'Configuration' section with 'Card speed' set to 72 Nbit/s and 'Card function' set to 'Deserializable (default)'. A table of services is displayed, including CANAL+ FILM HD, DR HD, DR K, DR Remasjäng, DR Systemkäng, DR UPODATE, DR1, DR2, FOLKETINGET, OAD NUX1, OAD NUX2, SVT1 HD, SVT2 HD, Syd, and TV 2 (Syd). A 'Submit' button is located at the bottom right of the configuration area.

Po powrocie do okna modułów CA, dekodowane usługi będą wyświetlane przy skonfigurowanym module CA.

The screenshot shows the 'CA Modules' overview page. It displays a table with columns for 'Slot', 'Card installed', 'Services', and 'Status'. The table lists modules for 'Main unit (2 items)' and 'Unit: 1 (2 items)'. The 'Apply' button in the top navigation bar is highlighted in red.

Slot	Card installed	Services	Status
Main unit (2 items)			
1-A	Conax	CANAL+ FILM HD, OK	Setup ... Delete
1-B	Conax		Setup ... Delete
2-A	Conax		Setup ... Delete
2-B	Viasat		Setup ... Delete
Unit: 1 (2 items)			
1-A	Conax		Setup ... Delete
1-B	Viasat		Setup ... Delete
2-A	Conax		Setup ... Delete

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

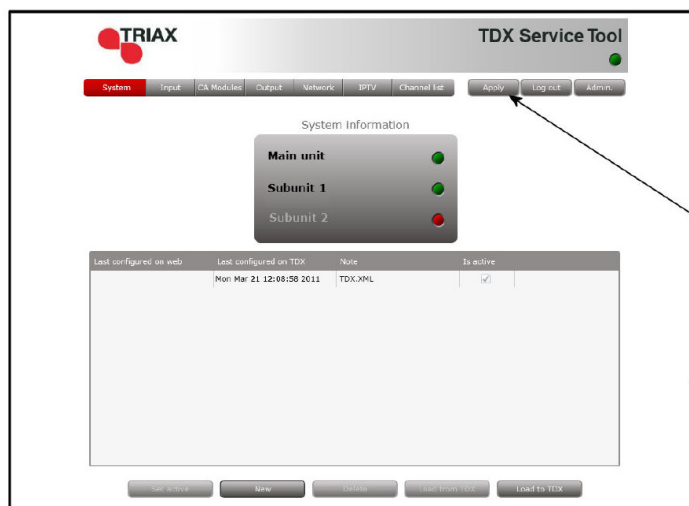
Informacje o statusie

Będzie zaimplementowane później.

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.

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



891079A

12 - 2011



TRIAX - your ultimate connection