

AKTYN

Klucz sieciowy USB TASP PRO **możliwość zabezpieczenia jednym kluczem** **wielu stanowisk, wielu programów Aktyn pracujących w sieci lokalnej**

Dostarczane do tej pory klucze USB pozwalały na zabezpieczenie pojedynczego komputera, tak więc instalacja Aktyna na kilku stanowiskach wymagała zakupu kilku kluczy. Nowe rozwiązanie oparte na kluczach TASP PRO pozwala zabezpieczyć jednym kluczem USB wszystkie programy z rodziny Aktyn pracujące na wielu stanowiskach w sieci lokalnej.

Zabezpieczenie kluczem sieciowym:

- nowe klucze zabezpieczające USB TASP PRO
- zmiany w pamiętaniu informacji o zabezpieczeniach programu na kluczach USB
- nowy program ServTvx, który pełni funkcje serwera udostępniającego dane zapisane na kluczu zabezpieczającym USB programom z rodziny Aktyn pracującym w lokalnej sieci komputerowej
- modyfikacja wszystkich programów Aktyn tak by potrafiły korzystać z nowego zabezpieczenia

Instalacja i konfiguracja nowego zabezpieczenia za pomocą sieciowego klucza USB polega na wykonaniu następujących kroków:

- Zamawiamy w River sieciowy klucz USB zawierający zabezpieczenia używanych programów z rodziny Aktyn

- Po jego otrzymaniu wybieramy komputer, do którego będzie wpięty sieciowy klucz USB. Komputer ten będzie musiał być uruchomiony przez cały czas używania zabezpieczanych programów na innych komputerach.

Wkładamy sieciowy klucz USB do portu tego komputera.

- Instalujemy na tym komputerze program ServTvx otrzymany z River.

Program zainstaluje się typowo w katalogu

c:\program files\river\servtvx

na komputerach z 32 bitowym systemem Windows

lub w katalogu

c:\program files (x86)\river\servtvx

na komputerach z 64 bitowym systemem Windows.

- Uruchamiamy ServTvx.

Program uruchomi się i ukryje.

To że pracuje można poznać po ikonie Aktyna pokazywanej w pasku zadań Windows obok daty i czasu.

Po dwukrotnym kliknięciu w tą ikonę otworzy się okno programu zawierające kilka opcji konfiguracyjnych i tabelę pozwalającą śledzić użycie sieciowego klucza USB przez inne komputery. Zaznaczamy opcję Start by program zaczął działać.

Zaznaczamy opcję Uruchom auto. by program był automatycznie uruchamiany po każdym restarcie komputera.

Port nie zmieniamy jeśli nie ma ku temu wyraźnych przesłanek.

Zapisujemy sobie informacje pokazane w polu IP i w polu Port, gdyż będą potrzebne do konfigurowania programów zabezpieczanych.

- Aktualizujemy oprogramowanie z rodziny Aktyn na takie, które potrafi korzystać z sieciowego klucza USB.

Powinny to być wersje odp. programów opublikowane przez River po dacie 20-11-2013:

PROGRAM	WERSJA
Aktyn Sprzedaż Pro i moduły sprzedaży fiskalne	7.2 lub nowsza
Aktyn FK	4.2 lub nowsza
Aktyn Płace-Kadry*	2.2 lub nowsza
Aktyn KPR*	4.2 lub nowsza
Aktyn Środki Trwałe*	2.2 lub nowsza

- * programy posiadają interfejs konfiguracji klucza.

- Konfigurujemy programy zabezpieczane by były w stanie korzystać z sieciowego klucza USB. W katalogu programu tworzymy plik tvx.ini.

Przykładowy plik tvx.ini :

```
//Linie zaczynające się od znaków // to komentarze
```

```
[server]
```

```
host=10.10.0.57
```

```
//Numer IP komputera, do którego wpięto sieciowy klucz USB i na którym  
//zainstalowano i uruchomiono serwer ServTvx.
```

```
port=8080
```

```
//Nr portu komunikacyjnego. Powinien być zgodny z tym ustawionym w oknie  
//programu ServTvx. Domyslnie ustawienie 8080 zmieniac tylko w przypadku  
//problemów z komunikacją.
```

W pliku wpisujemy zapamiętany numer IP komputera, na którym pracuje ServTvx oraz nr portu komunikacyjnego tak jak to podano w poniższym przykładzie.

```
[server]
```

```
host=10.10.0.50
```

```
port=8080
```

Zapisujemy zmiany.

- Uruchamiamy programy zabezpieczone i sprawdzamy czy poprawnie odczytują zabezpieczenie z sieciowego klucza USB.

Jeśli program pracuje jako wersja demo sprawdzamy:

Czy poprawnie wpisano ustawienia do pliku tvx.ini

Czy zapory sieciowe nie blokują komunikacji pomiędzy programem zabezpieczonym, a ServTvx

Czy program nie jest uruchomiony na innych komputerach, które skonsumowały ilość stanowisk, na których może być uruchomiony program wynikającą z licencji i zaprogramowaną na sieciowym kluczu USB.

Czy ServTvx jest uruchomiony i czy opcja Start w oknie tego programu jest zaznaczona

Uwagi

Stare klucze USB mogą być dalej używane na tych samych zasadach co obecnie do zabezpieczeń jednostanowiskowych.

Jeżeli program zabezpieczony znajdzie lokalny klucz USB skorzysta z niego, a nie z sieciowego klucza USB.

Ilość stanowisk komputerowych, na których równocześnie może być uruchamiany program zabezpieczony jest zaprogramowana w sieciowym kluczu USB. Jeśli program zostanie uruchomiony na większej ilości komputerów to na "nadmiarowych" będzie pracował jako wersja demonstracyjna.

Nie można już w programach aktywnych zabezpieczonych kluczami USB wkopiować starych modułów (Aktyn Sprzedaż Pro wersja 7.1 i starsze) do nowych programów (wersja 7.2 i nowsze) bo te stare moduły będą działać jako wersje demonstracyjne. To samo obowiązuje w drugą stronę.

Trzeba uważać na ustawienia zapory sieciowej na komputerze z programem zabezpieczonym i na komputerze, na którym pracuje ServTvx. Zapora nie powinna blokować komunikacji pomiędzy tymi programami.

W przypadku wystąpienia jakichś problemów z odczytem zabezpieczenia w programie dodatkowych informacji o problemie można szukać w pliku ...logs\usbkey.txt. Katalog logs znajduje się w katalogu zabezpieczanego programu.

Zabezpieczenie kluczem sieciowym USB ma niski priorytet, tzn. inne zabezpieczenia (CopyControl, klucz LPT, lokalny klucz USB) są szukane i używane przed nim.

W przypadku nienormalnego zamknięcia programu zabezpieczanego, np. na skutek zaniku zasilania, może dojść do sytuacji, że ServTvx będzie działał tak jakby program zabezpieczony dalej był używany i blokował prawo do uruchamiania programu na jednym komputerze. W takiej sytuacji po usunięciu awarii należy uruchomić program zabezpieczony i zamknąć go normalnie. Czynności te spowodują usunięcie z ServTvx informacji, że dany program jest używany na danym komputerze.