

Program TRX służy do odczytywania zdarzeń z zainstalowanych

- rejestratorów czasu pracy DS-2430
- kontrolerów DS-2410 - 8 przejść jednostronnie otwieranych kartą
- kontrolerów DS-2440 - 4 przejścia jednostronne lub 2 otwierane kartą z obu stron
- depozytorów kluczy - DS-2420

Odczytane zdarzenia są zapisywane w plikach tekstowych umieszczonych w katalogu C:\Elarm\Rptxt. Mogą je importować programy naszej firmy DS-3300, Przepustki, RCP\_X.

Program ma funkcję eksportu zdarzeń z rejestratorów DS-2430 do dowolnego programu kadrowo-płacowego. Nie trzeba w takim programie robić żadnych zmian, ponieważ program TRX przekształca eksportowany plik do wymaganego formatu importu.

Program TRX zainstalowany na serwerze może pracować w trybie automatycznym.

Uruchamia się o zaprogramowanej godzinie (np. w nocy) - odczytuje zdarzenia z pamięci urządzeń i zapisuje w plikach tekstowych.

**Dodanie nowego urządzenia**

**Adres IP np. 192.168.0.107**

**Nazwa kontrolera lub rejestratora**

IP  Port

☒ ręczne
 ☐ automatyczne o określonej godzinie

☐ po uruchomieniu programu

Nazwa  ☐ linia zablokowana

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP				
1	Wejście główne				
2	Produkcja				
3	Depozytor kluczy				

po wpisaniu adresu IP i nazwy wcisnąć klawisz **Zapisz**

Aby sprawdzić połączenia proszę kliknąć wiersz z nazwą urządzenia.

IP  Port

☒ ręczne
 ☐ automatyczne o określonej godzinie

☐ po uruchomieniu programu

Nazwa  ☐ linia zablokowana

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP	OK	02-10-2022	10:31	DS-2430
1	Wejście główne	OK	02-10-2022	10:31	DS-2440
2	Produkcja	OK	02-10-2022	10:31	DS-2410
3	Depozytor kluczy	OK	02-10-2022	10:31	DS-2420

Parametry kontrolerów DS-2410, DS-2420, DS-2440 należy ustawić korzystając z programów:  
 DS-3300,  
 DS-3300SQL  
 lub bezpłatnego DS\_X

**Opcje odczytywania zdarzeń**

IP  Port

☒ ręczne
 ☐ automatyczne o określonej godzinie

☐ po uruchomieniu programu

Nazwa  ☐ linia zablokowana

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP				
1	Wejście główne				
2	Produkcja				
3	Depozytor kluczy				

## Odczytywanie zdarzeń - ręczne

Kliknąć klawisz Zdarzenia

zdarzenia zostaną odczytane za:

## Okno Zdarzenia

Odczytanych zdarzeń   
 Ilość zdarzeń

Linia	Nazwa	Odczyt	Status	Data	Godzina	Zdarzeń	Zajętość
0	RCP						
1	Wejście główne						
2	Produkcja						
3	Depozytor kluczy						

## Odczytywanie zdarzeń - po uruchomieniu programu

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP				
1	Wejście główne				
2	Produkcja				
3	Depozytor kluczy				

Po kliknięciu w ikonę na pulpicie rozpoczyna się procedura odczytu danych. Program wyłączy się po odczytaniu zdarzeń ze wszystkich urządzeń.

Program po 10 sekundach rozpoczyna automatyczne odczytywanie danych

przerwanie działania automatycznego po wciśnięciu **Zatrzymaj**

Jeżeli program jest zainstalowany na serwerze odczytywanie zdarzeń może odbywać się automatycznie np. w nocy. Powinien zostać dopisany do **Harmonogramu zadań**

Przykładowe ustawienia dla systemu operacyjnego Windows 10

Właściwości TRX (Komputer lokalny)

Ogólne Wyzwalacze Akcje Warunki Ustawienia Historia

Nazwa: TRX

Lokalizacja: \

Autor: KOMPUTER3103\Elarm

Opis:

Opcje zabezpieczeń

Przy uruchamianiu zadania użyj następującego konta użytkownika: KOMPUTER3103\Elarm [Zmień użytkownika lub grupę...]

☒ Uruchom tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany

☐ Uruchom niezależnie od tego, czy użytkownik jest zalogowany

☐ Nie przechowuj hasła. Zadanie będzie miało dostęp tylko do zasobów komputera lokalnego.

☐ Uruchom z najwyższymi uprawnieniami

☐ Ukryte Konfiguruj dla: Windows 10

OK Anuluj

## Odczytywanie zdarzeń - automatyczne o określonej godzinie

Program będzie pracował w tle - ikona widoczna na pasku zadań.

Może być uruchamiany automatycznie przy włączaniu komputera po dopisaniu do **Autostart** systemu Windows

Odczytywanie zdarzeń

☐ ręczne ☒ automatyczne o określonej godzinie ☐ po uruchomieniu programu

Zapisz Anuluj

Nazwa: [ ] ☐ linia zablokowana

odczytaj o godzinie: 23 30

## DS-2430 - rejestrator czasu pracy

Dodaj Usuń Ustaw czas IP 192.168.0.111 Port 1007

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP	OK	02-10-2022	21:00	DS-2430
1	Wejście główne				
2	Produkcja				
3	Depozytor kluczy				

odczytywanie zdarzeń  
☒ ręczne ☐ automatyczne o określonej godzinie  
☐ po uruchomieniu programu

Zapisz Anuluj

Nazwa RCP ☐ linia zablokowana

E3000000-003822100103

☐ autoryzacja - karty wpisane do rejestratora  
☐ włącz przełączniki  
☐ czas zwarcia styków przełącznika

Kasowanie zdarzeń Kasowanie kart

☐ eksportuj dane

Sprawdź plik karty  
 Wpisywanie kart do rejestratora  
 Sprawdzanie wpisanych kart

wpisywanie do rejestratora kart z pliku C:/Elarm/karty.txt

po zaznaczeniu autoryzacji  
rejestrator sprawdza czy karta  
jest wpisana do pamięci

po zbliżeniu karty załączają się przełączniki

kasowanie pamięci zdarzeń

kasowanie pamięci kart

## DS-2430 - export zdarzeń do innych programów - bez przekształcania

Dodaj Usuń Ustaw czas IP 192.168.0.111 Port 1007

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	RCP	OK	02-10-2022	21:23	DS-2430
1	Wejście główne				
2	Produkcja				
3	Depozytor kluczy				

odczytywanie zdarzeń  
☒ ręczne ☐ automatyczne o określonej godzinie  
☐ po uruchomieniu programu

Zapisz Anuluj

Nazwa RCP ☐ linia zablokowana

E3000000-003822100103

☐ autoryzacja - karty wpisane do rejestratora  
☐ włącz przełączniki  
☐ czas zwarcia styków przełącznika

Kasowanie zdarzeń Kasowanie kart

☒ eksportuj dane

export ☒ bez przekształcania ☐ po przekształceniu

tu zapisz eksportowany plik C:/Elarm/Export/

Sprawdź plik karty  
 Wpisywanie kart do rejestratora  
 Sprawdzanie wpisanych kart

## DS-2430 - export zdarzeń do innych programów z przekształcaniem

Program TRX przygotuje plik tekstowy, który będzie można zaimportować do każdego programu kadrowo-płacowego bez konieczności dokonywania w nim zmian.

Rekord w pliku eksportowanym składa się z bloków:



The screenshot shows the 'konfiguracja przekształcania zdarzeń z rejestratorów DS-2430 dla programów innych firm' window. Annotations include:

- catalog w którym będą zapisywane eksportowane pliki tekstowe**: Points to the 'tu zapisz eksportowany plik' field showing 'C:/Elarm/Export/'.
- rozdzielanie bloków separatorem**: Points to the 'separator' checkbox, which is checked.
- znak separatora - jeżeli spacja puste**: Points to the 'separator' field, which is empty.
- zmiana numeru karty wg zapisów w pliku C:/Elarm/karty.txt**: Points to the 'numer karty' field, which has 'przekształcenie z pliku' selected.
- zmiana kolejności bloków**: Points to the numbered list (1-5) on the left side of the configuration section.
- oznaczenie zdarzenia w programie kadrowo-płacowym**: Points to the 'rodzaj zdarzenia' section, specifically the 'wejście' and 'wyjście' fields.

Plik tekstowy - zmiana numeru karty - powinien być umieszczony w katalogu C:/Elarm/karty.txt

The screenshot shows a text file named 'karty.txt' with the following content:

```

Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
0069CF30 010101010101010101
008309D5 020202020202020202
00830B1B 030303030303030303
00830C6D 040404040404040404
00830CF4 050505050505050505
00830D03 060606060606060606
00830C2B 070707070707070707
00830B48 080808080808080808
00830B3A 090909090909090909
00830CBB 0A0A0A0A0A0A0A0A0A
0083099D 0B0B0B0B0B0B0B0B0B
  
```

kod pracownika w programie kadrowo-płacowym

spacja

numer karty zbliżeniowej

**ZDARZENIA**

Jeżeli nie zostanie zaznaczona linia klawisze mają funkcję **Sprawdź wszystkie** **Czytaj wszystkie**

Linia	Nazwa	Odczyt	Status	Data	Godzina	Zdarzeń	Zajętość
0	Rejestrator 1	02.10.2018 09:45					
1	Rejestrator 2	02.10.2018 09:45					
2	Rejestrator 3	02.10.2018 09:45					

Jeżeli zostanie zaznaczone jedna linia - zmieni się funkcja klawiszy: **Sprawdź wybraną** **Czytaj wybraną**

Linia	Nazwa	Odczyt	Status	Data	Godzina	Zdarzeń	Zajętość
0	Rejestrator 1	02.10.2018 09:45					
1	Rejestrator 2	02.10.2018 09:45					
2	Rejestrator 3	02.10.2018 09:45					

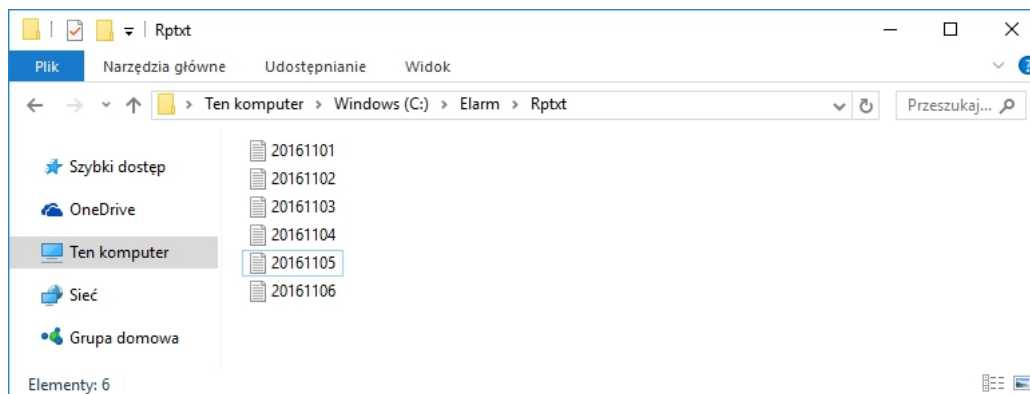
Program przy odczytywaniu zdarzeń tworzy plik tekstowy w katalogu C:\Elarm\Rpttxt

Nazwa pliku jest datą zdarzenia.

np. zdarzenia odczytywane z dnia 06 lipca 2018 roku będą zapisywane w pliku o nazwie 20180706.txt

Jeżeli zdarzenia będą odczytywane kilka razy w ciągu dnia - wszystkie zostaną dodane do tego pliku

Jeżeli zostało zaznaczone "czy eksportować dane" zdarzenia zostaną przekształcone i zapisane w katalogu exportu.



**ZDARZENIA - PLIK TEKSTOWY - karty z UID 8 lub 14 znaków**

```

ECE3000000FF00830C2B000000161106174548010000009B6E
ECE3000000FF00830C2B0000001611061745532100001056B4
ECE3000000FF00830C2B00000016110617455700000020A81B
ECE3000000FF00830C2B000000161106174600200000303162
ECE3000000FF00830C2B000000161106175120010000009CBA
ECE3000000FF00830C2B000000161106175125210000109A92
ECE3000000FF00830C2B00000016110617512920000020515E
ECE3000001FF00830C2B000000161106181037010000008472
ECE3000001FF00830C2B0000001611061810410000001030F4

```

**EC E3 00 00 00 FF 00830C2B000000 16 11 06 17 45 48 01 000000 9B6E**

