

Program TRX służy do odczytywania zdarzeń z zainstalowanych

- rejestratorów czasu pracy DS-2430
- kontrolerów DS-2410 i DS2440
- depozytorów kluczy

Odczytane zdarzenia są zapisywane w plikach tekstowych (pliki dnia)

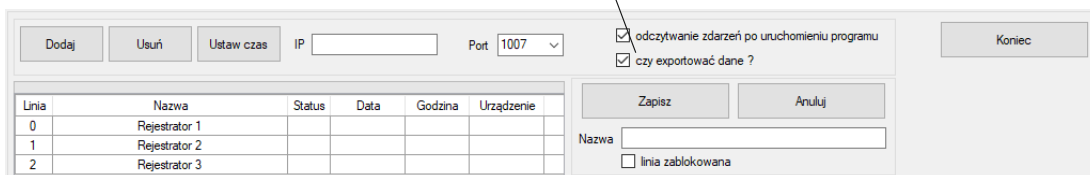
Mogą je importować programy naszej firmy DS-3300, Przepustki, RCP\_SQL

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.

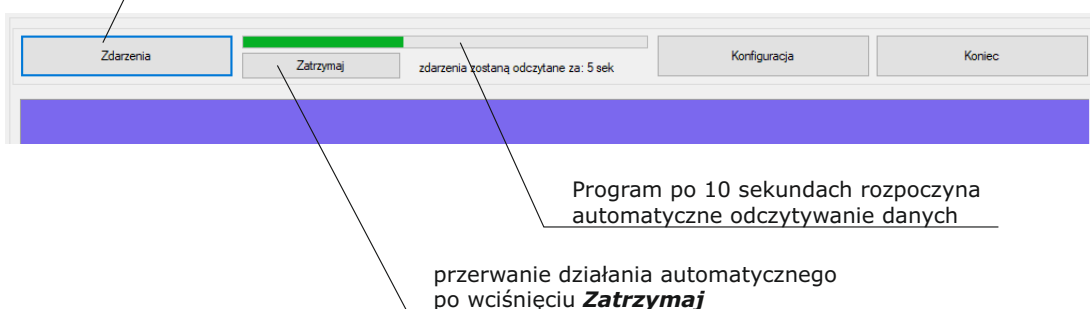
Program TRX zainstalowany na serwerze może pracować w trybie automatycznym.

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

Tryb automatyczny należy zaznaczyć w **Konfiguracji**



ręczne uruchamianie odczytywania zdarzeń



**KONFIGURACJA**

Dodanie nowego urządzenia

IP  Port 
☐ odczytywanie zdarzeń po uruchomieniu programu  
☒ czy eksportować dane ?

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	Rejestrator 1				
1	Rejestrator 2				
2	Rejestrator 3				

Nazwa   
☐ linia zablokowana

proszę wpisać adres IP i nazwę a następnie wcisnąć **Zapisz**

Dołączenie urządzenia ze zmienionym adresem IP

IP  Port 
☐ odczytywanie zdarzeń po uruchomieniu programu  
☒ czy eksportować dane ?

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	Rejestrator 1				
1	Rejestrator 2				
2	Rejestrator 3				

Nazwa   
☐ linia zablokowana

Proszę kliknąć wiersz z nazwą urządzenia, którego adres IP został zmieniony.

Program próbuje połączyć się z urządzeniem (zielona tasiemka)

Po zakończeniu próby połączenia proszę wpisać nowy adres IP i wcisnąć **Zapisz**

Następnie ponownie uruchomić program i połączyć się z urządzeniem którego adres IP został zmieniony.

włączenie funkcji automatycznego odczytu

włączenie funkcji export

po kliknięciu program  
wyświetli ustawienia rejestratorawłączenie  
rejestratora

IP  Port 
☐ odczytywanie zdarzeń po uruchomieniu programu  
☒ czy eksportować dane ?

Linia	Nazwa	Status	Data	Godzina	Urządzenie
0	Rejestrator 1	OK	01-10-2018	20:04	DS-2430
1	Rejestrator 2				
2	Rejestrator 3				

Nazwa   
☐ linia zablokowana

E3000000-003818052500  
☒ autoryzacja - karty wpisane do rejestratora  
☒ włącz przełączniki  
 3 czas zwarcia styków przełącznika

Wpisywanie kart do rejestratora  
 sprawdzana karta  
 wpisywana karta  
 błąd

Format exportu   
 nagłówek wiersza   
 gdzie zapisać przekształcony plik ☐ separator ☐

1 numer rejestratora  
☒ HEX (00...0A) ☐ DEC (1) ☐ DEC (01) ☐ DEC (001)

2 numer karty  
☒ UID (numer seryjny 8 znaków) ☐ przekształcenie z pliku

3 format daty np: 6 lipiec 2018  
☒ 180706 ☐ 20180706 ☐ 06/07/18 ☐ 060718 ☐ 06072018

4 format czasu np: godzina 6:58  
☒ 0658 ☐ 06:58

5 rodzaj zdarzenia  
 wejście wyjście wejście służbowe wyjście służbowe

zakończenie wiersza

po zaznaczeniu autoryzacji  
rejestrator sprawdza czy karta  
jest wpisana do pamięci rejestratora

po zbliżeniu karty załączają się przełączniki

kasowanie pamięci zdarzeń

kasowanie pamięci kart

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

## Export - konfiguracja

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:

nagłówek wiersza	separator	numer rejestrat	separator	numer karty	separator	data	separator	czas	separator	rodzaj zdarzenia	separator	zakończenie wiersza
------------------	-----------	-----------------	-----------	-------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------------------	-----------	---------------------

katalog w którym będą zapisywane eksportowane pliki tekstowe

Format eksportu

C:/Elarm/Export/

nagłówek wiersza

gdzie zapisać przekształcony plik

☒ separator

znak separatora - jeżeli spacja pusta

rozdzielanie bloków separatorem

zmiana numeru karty wg zapisów w pliku C:/Elarm/karty.txt

zmiana kolejności bloków

1 numer rejestratora

☒ HEX (00...0A) ☐ DEC (1) ☐ DEC (01) ☐ DEC (001)

2 numer karty

☒ UID (numer seryjny 8 znaków) ☐ przekształcenie z pliku

3 format daty np: 6 lipiec 2018

☒ 180706 ☐ 20180706 ☐ 06/07/18 ☐ 060718 ☐ 06072018

4 format czasu np: godzina 6:58

☒ 0658 ☐ 06:58

5 rodzaj zdarzenia

wejście wyjście wejście służbowe wyjście służbowe

01 00 21 20

oznaczenie zdarzenia w programie kadrowo-płacowym

zakończenie wiersza

Zapisz format eksportu

Sprawdź plik karty

sprawdzenie pliku C:/Elarm/karty.txt

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

```

karty — Notatnik
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					

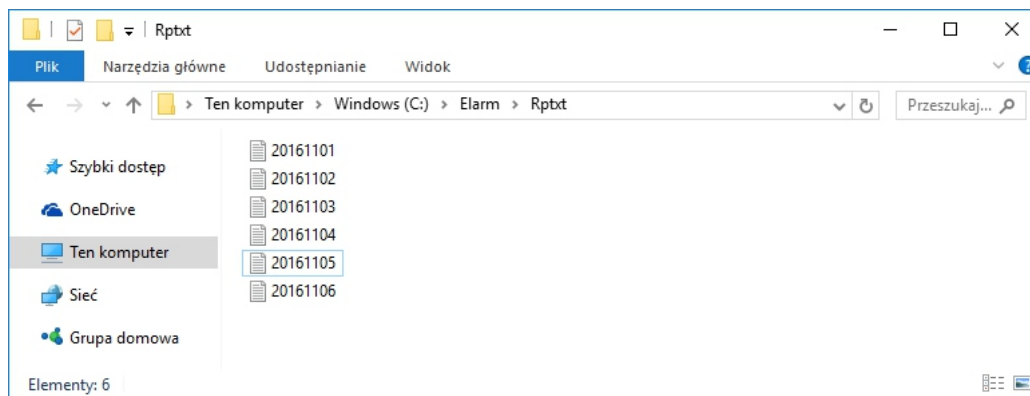
Program przy odczytywaniu zdarzeń tworzy plik tekstowy w katalogu C:\Elarm\Rpttxt

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**

```

ECE3000000FF00830C2B0000000161106174548010000009B6E
ECE3000000FF00830C2B00000001611061745532100001056B4
ECE3000000FF00830C2B000000016110617455700000020A81B
ECE3000000FF00830C2B0000000161106174600200000303162
ECE3000000FF00830C2B0000000161106175120010000009CBA
ECE3000000FF00830C2B0000000161106175125210000109A92
ECE3000000FF00830C2B000000016110617512920000020515E
ECE3000001FF00830C2B0000000161106181037010000008472
ECE3000001FF00830C2B00000001611061810410000001030F4

```

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

