

Praca z czytnikami TR550

Czytniki TR550 są urządzeniami przeznaczonymi do pracy w systemach kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy. Identyfikatorem użytkownika w systemie jest karta zbliżeniowa. Program ma możliwość obliczania czasu pracy na podstawie zdarzeń zarejestrowanych przez czytniki. Czytniki mają możliwość rozróżniania wszystkich niezbędnych dla programu rodzajów zdarzeń: wejścia, wyjścia, wyjścia prywatnego, wyjścia służbowego oraz czterech wejść/wyjść oznaczonych klawiszami funkcyjnymi na czytniku jako F1..F4, których interpretacja zależy od potrzeb użytkownika. Czytniki mają możliwość ustawienia trybu rejestracji zdarzeń (wejście/wyjście, wyjście prywatne/służbowe) ręcznie - wciskając przycisk na klawiaturze urządzenia, z poziomu programu - wybierając tryb rejestracji ręcznie lub zdalnie z poziomu programu - zapisując w pamięci czytników tryb pracy i godzinę jego aktywacji. Czytnik wówczas automatycznie o zapisanej godzinie przestawi się w odpowiedni tryb rejestracji zdarzeń. Czytniki mają pamięć zdarzeń podtrzymywaną bateryjnie, w związku z czym brak zasilania nie powoduje utraty zdarzeń i nastaw urządzenia. Czytniki zapamiętują 65 535 zdarzeń i mogą pracować off-line, łącząc się z komputerem w celu pobrania zdarzeń, zmiany konfiguracji, synchronizacji czasu i daty. Czytnik TR550 może pracować z komputerem po podłączeniu za pomocą RS232 lub RS485. Rejestracja zdarzenia polega na przeciągnięciu kartą w pobliżu czytnika. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego zdarzenie zostanie zapisane w pamięci urządzenia. W zależności od aktywnego trybu pracy (wejście, wyjście, wyjście prywatne lub wyjście służbowe) zarejestrowane zostanie zdarzenie przypisane dla danej karty. Numer karty widoczny jest na ekranie czytnika. W przypadku błędu odczytu na ekranie pojawi się informacja o błędzie - Err. W trakcie pracy czytnik pokazuje aktualny czas.

Pobieranie zdarzeń

Aby pobrać zdarzenia z bufora czytnika należy z menu Program wybrać funkcję Pobierz zdarzenia... Po otwarciu okna i wybraniu myszą odpowiedniego czytnika program automatycznie zacznie zapisywać zdarzenia do pamięci, a po zakończeniu zostaną automatycznie zapisane do pliku log[data]-[nr].tr5 na dysku twardym, gdzie: data - aktualna data, nr - kolejny numer pliku zapisany tego samego dnia (pliki nie nadpisują się). Po naciśnięciu przycisku Zapisz zdarzenia >> dane zostaną zapisane do bazy danych programu, gdzie mogą być edytowane (usuwane, dopisywane, modyfikowane) i później analizowane. Zdarzenia mogą być zapisywane do bazy danych natychmiast lub później importowane z pliku *.tr5. Po przycisnięciu klawisza Wyczyść bufor zdarzenia z pamięci wybranego czytnika zostaną usunięte. Błędy podczas transmisji są zapisywane na liście zdarzeń na zakładce Zdarzenia. Zapisywanie plików ze zdarzeniami na dysku komputera ma zapobiec ewentualnej utracie danych w przypadku jakiegokolwiek awarii systemu lub problemów z transmisją danych.

Konfiguracja trybu¹⁾ rejestracji zdarzeń - tryb pracy

Czytniki mają możliwość konfiguracji trybu rejestracji zdarzeń za pomocą programu - ręczny oraz zdalny. Czytnik w trybie rejestracji zdarzeń ręcznej rejestruje zdarzenia wejścia/wyjścia, wyjścia prywatnego/służbowego po wybraniu na zakładce Tryb pracy odpowiedniego pola wyboru - zmiana sygnalizowana jest zaświeceniem się odpowiedniego ledy na czytniku. Aby zmienić na inny należy wybrać nowy tryb pracy lub przestawić ręcznie na klawiaturze czytnika. W trybie rejestracji zdalnej należy zapisać w pamięci urządzenia odpowiednio tryb rejestracji oraz godzinę jego aktywacji. Czytnik ma możliwość ustawienia do 8 zdalnych zdarzeń. Czytnik pracując w trybie rejestracji np.: wejście aktywowane o godzinie 06:00 ma możliwość rejestracji innych zdarzeń np.:

wyjścia po ręcznym przestawieniu w ten tryb z klawiatury czytnika. Po 5 sekundach jednak czytnik powróci do ustawień wynikających z zapisanego w pamięci trybu rejestracji. Aby aktywować tryb rejestracji zdarzeń wyjścia służbowego od godziny 08:00 należy wybrać godzinę 08:00 oraz wyjście służbowe z listy wyboru. Przyciskiem Dodaj do listy zapisujemy zdarzenie na liście. Aby zapisać w pamięci czytnika należy wcisnąć klawisz Aktualizuj. Uwaga! Nowsze zdarzenie wypiera starsze. Aby usunąć z listy zdarzenie należy kliknąć na niepotrzebnym i dodać nowe.

1) Tryb rejestracji zdarzeń czyli innymi słowy rodzaj zdarzenia rejestrowanego podczas gdy zbliżamy kartę - wejście, wyjście, wyjście służbowe lub prywatne. Aktualny tryb rejestracji sygnalizowany jest świecącym się ledem na klawiaturze czytnika.

Konfiguracja modułu transmisji

Czytniki łączone są z komputerem poprzez port szeregowy. Należy wybrać port do którego podłączone są urządzenia. Aby wykonać reset czytnika wcisnij klawisz Resetuj lub zgodnie z instrukcją urządzenia przełącznikiem w tylnej części obudowy czytnika. Czas czytnika można ustawiać według czasu komputera. Aby zsynchronizować czas czytnika wcisnij przycisk Synchronizuj. Aby otwierać okno pobierania zdarzeń po uruchomieniu programu zaznacz pole wyboru Otwieraj okno pobierania zdarzeń po włączeniu programu.