

PROGRAM ZARZĄDZAJĄCY**SHERIFF 5.06****CHARAKTERYSTYKA**

Jest to program komputerowy, działający w środowisku WINDOWS 95/NT, przeznaczony do obsługi od 1 do 4 koncentratorów AS 1496 (128 przejść dwustronnych), 2000 użytkowników. Zaletą programu są jego funkcje oraz możliwość modyfikacji według potrzeb użytkownika. Program może współpracować z programem miniSheriff 1.0, (wraz z komputerem pełni rolę stacji monitorującej system) i zapewniać pracę wielostanowiskową.



Program zapewniając automatyczną rejestrację, archiwizację zdarzeń na twardym dysku komputera umożliwia również archiwizację zdarzeń zadeklarowaną na innym nośniku np. zdarzenia mogą być zapisane na dyskietce zgodnie z zaprogramowanym algorytmem. Moduł programu odpowiedzialny za przeglądanie archiwum ma wbudowane narzędzia do eksportu danych do programów WORD i EXCEL z pakietu OFFICE '97. Stacja komputerowa pracuje w trybie OFF-LINE tzn. bieżącą obsługę systemu oraz rejestrację zdarzeń zapewnia koncentrator danych AS 1496 przechowujący 5000 ostatnich zdarzeń. Okienkowa struktura programu, ułatwia pracę. Program jest przyjazny w użytkowaniu.

FUNKCJE REALIZOWANE W SYSTEMIE COMPAS 2002**Przeglądanie bazy zdarzeń i wydruków raportów**

Umożliwia dostęp do zasobów archiwum na twardym dysku komputera, według wybranych parametrów oraz zapewnia tworzenie raportów o czasie pobytu w strefie chronionej wybranych lub wszystkich użytkowników.

Grupy użytkowników

Przypisanie każdego użytkownika do grupy, ułatwia odnalezienie go na liście obecności oraz wyszukiwanie innych zdarzeń i tworzenie raportów.

Lista użytkowników

Zawiera indywidualne formularze, w których można umieścić dane osobowe, fotografię (plik typu bit mapa), kod identyfikatora i / lub kod osobisty wybierany na klawiaturze czytnika, przydzielić strefy dostępu oraz zaznaczyć dostępne przejścia, a także uprawnić do włączania i wyłączania współpracującego systemu alarmowego. Ponadto użytkownik systemu może otrzymać status VIP-a, co uniemożliwia operatorowi „śledzenie” zdarzeń dotyczących danej osoby.

Lista stref dostępu

Zawiera formularz do wyznaczania ośmiu stref (poziomów) dostępu. Każdą strefę można przypisać do określonych dni tygodnia oraz do określonych przejść (obszarów).

Lista czytników

Zawiera formularze kontrolowanych przejść, gdzie można wpisać ich nazwę, przyznać adres w systemie, określić status pracy oraz czas otwarcia przejścia po odczycie uprawnionego identyfikatora.

Zegar koncentratora

W tym okienku można zaprogramować datę i czas zegara systemowego, przeprowadzać korekcję jego wskazań oraz zapisać daty zmiany czasu zimowego na letni i odwrotnie. Możliwe jest dołączenie osobnego urządzenia wraz z oprogramowaniem Wzorca Czasu Astronomicznego DCF/GPS.

Lista operatorów

Formularze operatorów systemu zawierają indywidualne hasła oraz określają funkcje programu, do których będą mieć dostęp.

Fotoidentyfikacja

Funkcja ta umożliwi wyświetlanie na ekranie monitora zdjęcia osoby, która wczytała swój identyfikator na wybranym przejściu, co umożliwi porównanie z obrazem rzeczywistym z kamery CCD.

Tablica alarmów

W formularzu zawierającym nazwy typowych zdarzeń rejestrowanych przez system, można zaznaczyć te zdarzenia, które mają wywołać sygnał dźwiękowy generowany przez komputer.

Tablica stanu przejść

Jest to tablica synoptyczna obrazująca stan czujników zamknięcia wszystkich przejść oraz sygnalizuje informację o wywołaniu ALARMU pod przymusem. Tablica może być wyświetlana automatycznie po zarejestrowaniu stanu alarmowego.

Lista obecności

Jest to tablica, gdzie w kolejności alfabetycznej wyświetlane są dane osobowe tych użytkowników systemu, którzy zarejestrowali swój identyfikator w czytniku mającym status „WEJŚCIE”. W tej samej linii jest wyświetlana data i godzina oraz nazwa grupy, do której jest przypisany użytkownik. Jeżeli użytkownik wczytał swój identyfikator w czytniku mającym status „WYJŚCIE”, jego nazwisko nie będzie figurowało na liście. Sprawdzanie czy dana osoba znajduje się na terenie chronionego obiektu, ułatwia okienko „ZNAJDŹ”, w którym można wpisać nazwisko lub choćby jego pierwszą literę. Dodatkową pomocą może być okienko „HISTORIA” w którym wyświetlany jest czas i nazwy czytników, które rejestrowały identyfikator danej osoby. Użytkownicy systemu mający status VIP-a, są rejestrowani w tablicy obecności, jednak podgląd ich „historii” jest niemożliwy. Jeżeli nie jest wybrana żadna z powyższych funkcji, na ekranie monitora wyświetlana jest tablica zdarzeń aktualnych, gdzie podawane są komunikaty o zdarzeniach występujących w systemie. Każdy komunikat ma następującą strukturę:

DATA CZAS NAZWA CZYTNIKA TYP ZDARZENIA IMIĘ I NAZWISKO

Ponadto operator mający stosowne uprawnienia może obserwować kody identyfikatorów i osobiste kody wprowadzane poprzez klawiaturę czytnika. Operator systemu w łatwy sposób może poruszać po wszystkich tablicach i formularzach, dzięki klawiszom nawigacyjnym oraz opisom wyświetlającym się w momencie najechnania kursorem myszki na aktywne pola. Wszelkie raporty, zestawienia i listy można łatwo wydrukować naciskając klawisz „DRUKUJ”.

DANE TECHNICZNE**Wymagania sprzętowe (minimalne wymagania zalecane):**

Komputer: P200, RAM 64 MB, HDD 3GB (wolne), monitor 15 cala
port szeregowy RS 232, port LPT do drukarki

Opcje: karta wieloportowa RS 232 - pracy koncentratorami (max.4 x AS 1496)
karta wizyjna - do kamery CCTV
karta sieciowa (łącze Ethernet) - współpraca wielostanowiskowa

System operacyjny WINDOWS NT 4.0 lub WINDOWS 95

STRUKTURA ARCHIWUM

- automatycznie tworzone katalogi z nazwą miesiąca, zawierające pliki tworzone dla każdej doby osobno, ze wszystkimi zarejestrowanymi zdarzeniami
- format zapisu - standard PARADOX 5.0