ELS®

Dane techniczne

Oprogramowanie ELS V 5.4

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows 2000, Vista, XP, 7, 8, 10
- Windows Server 2003/2008/2012/2016

Warunki systemowe:

- PC z procesorem 1000 MHz lub więcej
- Dysk twardy o pojemności min. 100 MB
- Napęd CD-ROM
- 1 wolny port COM (USB)
- Zalecane dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Excel Office 97-2016

Języki użytkownika:

- Niemiecki, angielski, francuski, niderlandzki, hiszpański, włoski

Stanowiska:

- 10 stanowisk, możliwość rozszerzenia o kolejne 10
- Elastyczne prawa: podgląd, zakładanie, zmiana, usuwanie

Baza danych:

- Sybase SQL Anywhere 17 (wersja OEM)
- Logowanie przez identyfikator i hasło
- Opcjonalnie: wersja klient/serwer umożliwiająca jednoczesny dostęp wielu klientów do bazy danych przez sieć

pamięć zdarzeń
- Zapis zatwierdzonych zdarzeń urządzenia
- Wybór przy użyciu grup lub pojedynczych zdarzeń
- Zakres w zależności od dostępnej przestrzeni na dysku twardym

Pamięć dziennika
- Zapis działań użytkowników
- Wybór według użytkownika, daty/godziny, czynności
- Zakres w zależności od dostępnej przestrzeni na dysku twardym

Moduły:

Wielkość modułu	Urządzenia	Transpondery
S	25	100
M	125	500
L	750	3.000
XL	9.500	32.000

Moduł usługobiorcy
- Tworzenie maks. 10 usługobiorców (możliwość rozszerzenia o kolejnych 10 usługobiorców)
- Przydzielanie urządzeń i mediów zamykających

Moduł klient/serwer
- Wersja wielostanowiskowa
- Jednoczesny dostęp wielu użytkowników do oprogramowania

Moduł online
- Powiązanie urządzeń końcowych przez Ethernet / TCP / IP
- Centralne programowanie i monitorowanie wszystkich urządzeń końcowych
- Maks. liczba urządzeń online: 512 (single line), 4096 (multi line)

Inteligentne moduły transponderów
- Zarządzanie i programowanie inteligentnych transponderów
- Centralne programowanie uprawnień

ELS®

Dane techniczne	Oprogramowanie ELS V 5.4
Przydział uprawnień:	Możliwość zarządzania przez grupy lub obszary: • Organizacja urządzeń końcowych w obszary • Organizacja transponderów w grupy • Przydzielanie uprawnień obszarowych i indywidualnych dla inteligentnych transponderów Możliwe ograniczenie czasowe: • 31 dowolnie definiowalne strefy czasowe z 3 interwałami dziennie (strefa czasowa 32 = pełny dostęp) • Kalendarz dni świątecznych dla 32 dni świątecznych • Kalendarz ferii dla 15 interwałów ferii
Obsługiwane urządzenia i transpondery:	Media do programowania: • Pocket PC (PDA) • Mobilna platforma PC z oprogramowaniem ELSmobile • Szeregowy adapter IR do programowania offline • Stare urządzenie: urządzenie programujące (PG1)
	Urządzenia końcowe • ELS Pro • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal • ELS ITT (Inteligentny Terminal Transpondera) • Czytnik pasywny ELS • ELS-P • Stare urządzenia: MFS, LSE, ELS999, butler • Import urządzeń przez plik CSV sporządzany przez firmę DOM (koniecznie podać podczas zamawiania)
	Transponder • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • Deister • (transponder ID butler)
Zarządzania danymi stałymi:	• 5 dowolnie definiowalnych rodzajów danych stałych (np. pracownik, gość, firma zewnętrzna) • 3 definiowalne nazwy pól (np. numer pracownika, stanowisko, dział) • Dodawanie pliku graficznego • Możliwość blokady, ważność od-do • Pole na uwagi lub inne wpisy • Funkcja kopiowania i wyszukiwania • Import/eksport danych stałych przez plik CSV
Złącza:	• Złącze bazy danych ODBC • Opcjonalnie: interfejs OEM, sterowanie zdalne działającego w tle oprogramowania ELS przez TCP/IP

ELS®

Dane techniczne	Oprogramowanie ELS V 5.4
Protokoły:	• TCP • UDP • ARP
Połączenie TCP:	• Brak stałego połączenia TCP • Nawiązywanie i kończenie połączenia na podstawie zdarzenia TCP klienta: • Port 9601 (PUSH) • ELS Software MultiLine: 9601 … 9608 (PUSH) TCP serwera: • Port 19000 (konfiguracja) • Port 19004 (serwis)
Połączenie UDP:	UDP serwera: • Port 19001 (konfiguracja, broadcast) • Port 10002 (komunikacja z urz. końcowym, 1: 1) (PULL) • Port 47138 (komunikacja z urz. końcowym V7)
Zakres dostawy:	• DVD z oprogramowaniem i instrukcją

Wszystkie informacje są zgodne z aktualnym stanem rozwoju. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych w dowolnym momencie.