ELS®

Datos técnicos

ELS-Software V 5.4

Sistemas operativos soportados:

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

Requisitos de sistema:

- PC con procesador a 1,000 MHz o mayor
- al menos 100 MB de espacio libre en disco duro
- Unidad de CD-ROM
- 1 puerto COM libre (USB)
- Componentes de software adicionales recomendados: Microsoft Excel Office 97-2016

Idiomas de usuario:

- alemán, inglés, francés, neerlandés, español, italiano

Operadores:

- 10 operadores, ampliable cada uno en otros 10 operadores
- derechos flexibles: ver, nuevo, modificar,borrar

Base de datos:

- Sybase SQL Anywhere 17 (Versión OEM)
- Inicio de sesión con nombre de usuario y contraseña
- opcional: versión cliente/servidor para el acceso simultáneo de varios clientes a la base de datos vía red

Registrador de eventos
- Registro de los eventos de dispositivos liberados
- Selección por grupos o eventos individuales
- Alcance según la capacidad de disco duro disponible

Registrador de bitácoras
- Almacenamiento de las acciones del operador
- Selección por operador, fecha/hora, acción
- Alcance según la capacidad de disco duro disponible

Módulos:

Tamaño del módulo	Dispositivos	Transpondedores
S	25	100
M	125	500
L	750	3.000
XL	9.500	32.000

Módulo de clientes
- Se pueden guardar hasta 10 clientes (ampliable cada uno de ellos en 10 clientes)
- División de los dispositivos y medios conectados entre los clientes

Módulo cliente/servidor
- Versión con más espacio
- acceso simultáneo de varios usuarios al software

Módulo en línea
- Conexión en red de las terminales a través de Ethernet / TCP / IP
- programación central y supervisión de todas las terminales
- Número máx. de dispositivos en línea: 512 (single line), 4096 (multi line)

Módulo de transpondedor inteligente
- Administración y programación de transpondedores inteligentes
- programación central de autorizaciones

ELS®

Datos técnicos	ELS-Software V 5.4
Asignación de autorizaciones:	Es posible la administración por grupo y áreas: • Organización de las terminales en áreas • Organización de los transpondedores en grupos • Asignación de autorizaciones de áreas e individuales para transpondedores inteligentes Se pueden realizar limitaciones temporales: • 31 zonas horarias relacionadas con las semanas libremente definibles con 3 intervalos por día (zona horaria 32 = acceso total) • Calendario de días feriados para 32 días feriados • Calendario de vacaciones para 15 intervalos de ferias
Dispositivos y transpondedores soportados:	Medios de programación: • Pocket PC (PDA) • plataforma de PC mobile con software ELSmobile • adaptador serial IR para programación fuera de línea • dispositivo antiguo: dispositivo para programación (PG1)
	Terminales • ELS Pro • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal • ELS ITT (Terminal inteligente de transpondedores) • ELS Lector pasivo • ELS-P • Dispositivos antiguos: MFS, LSE, ELS999, butler • Importación de dispositivos a través de archivo CSV elaborado por DOM (favor de mencionarlo forzosamente si se realiza el pedido)
	Transpondedor • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • Deister • (generador de ID butler)
Administración de datos principales:	• 5 tipos de datos principales libremente definibles (p. ej. empleados, visitantes, empresas externas) • 3 nombres de campos definibles (p. ej. número de personal, función, departamento) • Inserción de un archivo de imagen • Posibilidad de bloqueo, validez desde-hasta • Campo para observaciones u otras entradas • Función de copia y búsqueda • Importación/exportación de datos principales mediante archivo CSV
Interfaces:	• Interfaz ODBC para base de datos • opcional: interfaz OEM: control remoto del software ELS que se ejecuta en segundo plano mediante TCP/IP

ELS®

Datos técnicos	ELS-Software V 5.4
Protocolos:	• TCP • UDP • ARP
Conexión TCP:	• Sin conexión TCP constante • Conexión y desconexión orientada por los eventos Cliente TCP: • Puerto 9601 (PUSH) • ELS Software MultiLine: 9601 … 9608 (PUSH) Servidor TCP: • Puerto 19000 (configuración) • Puerto 19004 (servicio)
Conexión UDP:	Servidor UDP: • Puerto 19001 (configuración, transmisión) • Puerto 10002 (comunicación terminal, 1: 1) (PULL) • Puerto 47138 (comunicación terminal V7)
Volumen de suministro:	• DVD con software y manual

Todas las informaciones corresponden al estado actual del desarrollo. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas en cualquier momento.