ELS®

Technische Daten

ELS-Software V 5.4

Unterstützte Betriebssysteme:

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

Systemvoraussetzungen:

- PC mit 1.000 MHz Prozessor oder höher
- mindestens 100 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM Laufwerk
- 1 freie (USB) COM-Schnittstelle
- Empfohlene zusätzliche Software-Komponenten: Microsoft Excel Office 97-2016

Benutzersprachen:

- Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch

Bediener:

- 10 Bediener, um jeweils 10 Bediener erweiterbar
- flexible Rechte: Ansehen, Neu, Ändern, Löschen

Datenbank:

- Sybase SQL Anywhere 17 (OEM Version)
- Login über Name und Kennwort
- optional: Client/Server-Version für den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Clients auf die Datenbank via Netzwerk

Ereignisspeicher
- Abspeicherung der freigegebenen Geräteereignisse
- Selektion über Gruppen oder Einzelereignisse
- Umfang je nach vorhandenem Festplattenspeicher

Journalspeicher
- Abspeicherung der Bedieneraktionen
- Selektion über Bediener, Datum/Zeit, Aktion
- Umfang je nach vorhandenem Festplattenspeicher

Module:

Modulgröße	Geräte	Transponder
S	25	100
M	125	500
L	750	3.000
XL	9.500	32.000

Mandantenmodul
- Anlage von bis zu 10 Mandanten (erweiterbar um je 10 Mandanten)
- Aufteilung der Geräte und Schließmedien auf die Mandanten

Client-Server-Modul
- Mehrplatz-Version
- gleichzeitiger Zugriff mehrerer Anwender auf die Software

Online-Modul
- Vernetzung der Endgeräte über Ethernet / TCP / IP
- zentrale Programmierung und Überwachung aller Endgeräte
- Max. Geräte online: 512 (single line), 4096 (multi line)

Intelligente Transponder-Modul
- Verwaltung und Programmierung intelligenter Transponder
- zentrale Programmierung von Berechtigungen

ELS®

Technische Daten	ELS-Software V 5.4
Berechtigungsvergabe:	Verwaltung über Gruppe und Bereiche möglich: • Organisation der Endgeräte in Bereichen • Organisation der Transponder in Gruppen • Vergabe von Bereichs- und Einzelberechtigungen für intelligente Transponder Mögliche zeitliche Einschränkungen: • 31 frei definierbare wochenbezogene Zeitzonen mit 3 Intervallen pro Tag (Zeitzone 32 = Vollzugang) • Feiertagskalender für 32 Feiertage • Ferienkalender für 15 Ferienintervalle
Unterstützte Geräte und Transponder:	Programmiermedien: • Pocket PC (PDA) • mobile PC-Plattform mit ELSmobile-Software • serieller IR-Adapter zur Offline-Programmierung • Altgerät: Programmiergerät (PG1)
	Endgeräte • ELS Pro • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal • ELS ITT (Intelligentes Transponder Terminal) • ELS Passiv-Leser • ELS-P • Altgeräte: MFS, LSE, ELS999, butler • Geräteimport über von DOM erstellte CSV-Datei (bei Bestellung zwingend anzugeben)
	Transponder • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • Deister • (butler ID-Geber)
Stammdatenverwaltung:	• 5 frei definierbare Stammdatentypen (z. B. Mitarbeiter, Besucher, Fremdfirmen) • 3 definierbare Feldnamen (z. B. Personalnummer, Funktion, Abteilung) • Einfügen einer Bilddatei • Sperrmöglichkeit, Gültigkeit von-bis • Feld für Bemerkungen oder sonstige Einträge • Kopier- und Suchfunktion • Stammdatenimport/-export über CSV-Datei
Schnittstellen:	• ODBC-Datenbankschnittstelle • optional: OEM Schnittstelle: Remote-Steuerung der im Hintergrund laufenden ELS-Software über TCP/IP

ELS®

Technische Daten	ELS-Software V 5.4
Protokolle:	• TCP • UDP • ARP
TCP Verbindung:	• Keine ständige TCP Verbindung • Ereignisorientierter Verbindungsauf- und – abbau TCP Client: • Port 9601 (PUSH) • ELS Software MultiLine: 9601 … 9608 (PUSH) TCP Server: • Port 19000 (Konfiguration) • Port 19004 (Service)
UDP Verbindung:	UDP Server: • Port 19001 (Konfiguration, Broadcast) • Port 10002 (Kommunikation Endgerät, 1: 1) (PULL) • Port 47138 (Kommunikation Endgerät V7)
Lieferumfang:	• DVD mit Software und Anleitung

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.