

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 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:

- SAP SQL Anywhere 12 (OEM Version)
- Login über Name und Kennwort
- Optional: SAP SQL Anywhere 17 (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 / UDP
- Zentrale Programmierung und Überwachung aller Endgeräte
- Max. Geräte online: Abhängig von der erworbenen Lizenz, des Systemaufbaus und der verwendeten bauseitigen PC-Hardware.

Berechtigungsvergabe:

Intelligentes Transponder-Modul

- Verwaltung und Programmierung intelligenter Transponder (Hitag S)
- Zentrale Programmierung von Berechtigungen

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 = Ohne Zeitbegrenzung)
- Feiertagskalender für 32 Feiertage
- Ferienkalender für 15 Ferienintervalle

Unterstützte Geräte und Transponder:

Programmiermedien:

- ELSmobile-Software
- USB RF-Funkstick zur Offline-Programmierung
- Altgeräte: Serieller IR-Adapter zur Offline-Programmierung
- Altgeräte: Pocket PC (PDA)
- Altgeräte: Programmiergerät (PG1)

Endgeräte (Alt):

- ELS Pro (Typ: 47)
- ELS Protector®
- ELS Guardian
- ELS AccessManager , ELS AccessManager Terminal
- ELS ITT (Intelligentes Transponder Terminal)
- ELS Tischleser (Seriell)
- ELS-P, MFS, LSE, ELS999, (butler)
- ELS Pro (Typ: 48)
- ELS AccessManager V7 , ELS AccessManager Terminal V7, ELS AccessManager ITT V7
- ELS RF-NetManager
- ELS Tischleser (USB)

Endgeräte (ab Oktober 2019):

- ELS Guard

Geräteimport über von DOM erstellte CSV-Datei
(bitte bei Bestellung angeben)

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

Protokolle:

- TCP
- UDP

Ports TCP Verbindung:

- TCP Server (Altgeräte):
- Port 9601 (Eingehend: Ereignisse)
 - (ELS Software MultiLine bzw. Client/Server: 9601 ... 9608)
- TCP Client (Altgeräte direkt (ELS-Software)):
- 19000 (Ausgehend: Konfiguration)

Ports UDP Verbindung:

- UDP Client (Altgeräte):
- Port 10002 (Ausgehend: Kommunikation mit den Endgeräten, 1: 1)
- UDP Client (Altgeräte direkt (ELS-Software)):
- Port 19001 (Ausgehend: Broadcast für die Konfiguration)
- UDP Client/Server:
- Port 9601 (Ausgehend: Kommunikation mit den Endgeräten ELS AccessManager V7 und ELS Pro Typ: 48)
 - Port 9601 (Eingehend: Ereignisse und Alive-Dialoge von den Endgeräten ELS AccessManager V7, ELS RF-NetManager und ELS Pro Typ:48)
- UDP Client/Server (ELS-Software):
- Port 47138 (Ausgehend: Konfiguration der Endgeräte ELS AccessManager V7 und ELS Pro Typ:48)
 - Port 47138 (Eingehend: Alive-Dialoge der noch nicht konfigurierten Endgeräte)

Lieferumfang:

- DVD mit Software und Anleitung

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