ELS®

Technische gegevens

ELS-software V 5.4

Ondersteunde Besturingssysteme:

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

Systeemvereisten:

- Computer met 1.000 MHz processor of hoger
- minimaal 100 MB vrije ruimte op de vaste schijf
- CD-ROM loopwerk
- 1 vrije (USB) COM-interface
- Aanbevolen extra softwarecomponenten: Microsoft Excel Office 97-2016

Gebruikerstalen:

- Duits, Engels, Frans, Nederlands, Spaans, Italiaans

Bediener:

- 10 bedieners, kan telkens met 10 bedieners worden uitgebreid
- Flexibele rechten, bekijken, nieuw, veranderen, wissen

Database:

- SAP SQL Anywhere 12 (OEM versie)
- Log-in via naam en wachtwoord
- Optioneel: SAP SQL Anywhere 17 (Client/Server versie) voor de gelijktijdige toegang tot meerdere clients via netwerk op de database

Geheugen voor gebeurtenissen
- Opslag van de vrijgegeven apparaatgebeurtenissen
- Keuze via groepen of afzonderlijke gebeurtenissen
- Omvang afhankelijk van het aanwezige harde schijf-geheugen

Journaalopslag
- Opslag van acties van de gebruiker
- Keuze via bediener, datum/tijd, actie
- Omvang afhankelijk van het aanwezige harde schijf-geheugen

Module:

Modulegrootte	Apparaten	Transponders
S	25	100
M	125	500
L	750	3.000
XL	9.500	32.000

Cliëntenmodule
- Installatie van maximaal 10 cliënten (telkens uit te breiden met 10 cliënten)
- Verdeling van de apparaten en sluitmedia op de cliënten

Client-Server module
- Versie met meerdere plaatsen
- Gelijktijdige toegang tot meerdere gebruikers via software

Online module
- Koppeling van de eindapparatuur via ethernet/TCP/UDP
- Centrale programmering en bewaking van alle eindapparatuur
- Max. apparaten online: afhankelijk van de gekochte licentie, de systeemconfiguratie en de gebruikte on-site pc-hardware.

Intelligente transponder-module
- Beheer en programmering van intelligente transponders (Hitag S)
- Centrale programmering van autorisaties

ELS®

Technische gegevens	ELS-software V 5.4
Toewijzing van rechten:	Beheer via groep en gebieden mogelijk: • Organisatie van de eindapparatuur in gebieden • Organisatie van de transponders in groepen • Toewijzen van gebieds- en individuele autorisaties voor intelligente transponders Mogelijke tijdbeperkingen: • 31 vrij definieerbare weekgerelateerde tijdzones met 3 intervallen per dag (tijdzone 32 = zonder tijdbeperking) • Feestdagkalender voor 32 feestdagen • Vakantiekalender voor 15 vakantie-intervallen
Ondersteunde apparaten en transponders:	Programmeermedia: • ELSmobile-software • Draadloze USB RF-stick voor de offline-programmering • Oude apparaten: seriële IR-adapter voor de offline-programmering • Oude apparaten: pocket-pc (PDA) • Oude apparaten: programmeerapparaat (PG1)
	Eindappatuur (oud): • ELS Pro (type: 47) • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager , ELS AccessManager terminal • ELS ITT (intelligente transponder terminal) • ELS desktop lezer (serieel) • ELS-P, MFS, LSE, ELS999, (butler) Eindapparatuur (vanaf mei 2018): • ELS Pro (type: 48) • ELS AccessManager V7 , ELS AccessManager terminal V7, ELS AccessManager ITT V7 • ELS RF-NetManager • ELS desktop lezer (USB) • Apparaatimport via het door DOM gecreëerde CSV-bestand (moet bij bestelling worden opgegeven)
	Transponder • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • (Deister) • (butler ID-gever)

ELS®

Technische gegevens	ELS-software V 5.4
Beheer van de basisgegevens:	• 5 vrij definieerbare types basisgegevens (bijv. medewerker, bezoeker, externe firma's) • 3 definieerbare veldnamen (bijv. personeelsnummer, positie, afdeling) • Invoegen van een beeldbestand • Blokkeringsmogelijkheid, geldigheid van-tot • Veld voor opmerkingen of overige invoer • Kopieer- en zoekfunctie • Import/export van basisgegevens via CSV-bestand
Interfaces:	• ODBC-database-interface • optioneel: OEM-interface: remote-besturing van de op de achtergrond actieve ELS-software via TCP/IP
Protocollen:	• TCP • UDP
Poorten TCP-verbinding:	TCP server (oude apparaten): • Poort 9601 (binnenkomend: gebeurtenissen) • (ELS software MultiLine resp. client/server: 9601 … 9608) TCP client (oude apparaten direct (ELS-software)): • 19000 (uitgaand: configuratie)
Poorten UDP-verbinding:	UDP client (oude apparaten): • Poort 10002 (uitgaand: communicatie met de eindapparatuur, 1:1) UDP client (oude apparaten direct (ELS-software)): • Poort 19001 (uitgaand: broadcast voor de configuratie) UDP client/server: • Poort 9601 (uitgaand: communicatie met de eindapparatuur ELS AccessManager V7 en ELS Pro type: 48) • Poort 9601 (binnenkomend: gebeurtenissen en alive-dialogen van de eindapparuur ELS AccessManager V7, ELS RF-NetManager en ELS Pro type:48) UDP client/server (ELS-software): • Poort 47138 (uitgaand: configuratie van de eindapparatuur ELS AccessManager V7 en ELS Pro type:48) • Poort 47138 (binnenkomend: alive-dialogen van de nog niet geconfigureerde eindapparatuur)
Omvang van de levering:	• DVD met software en handleiding

Alle gegevens zijn in overeenstemming met het huidige ontwikkelingsniveau. Technische veranderingen te allen tijde onder voorbehoud.