Dati tecnici | ELS-Software V 5.6

Sistemi operativi supportati:

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

Requisiti di sistema:

- PC con processore 1.000 MHz o superiore
- Almeno 100 MB di memoria libera su disco rigido
- Drive per CD-ROM
- 1 interfaccia COM (USB) libera
- Componenti software aggiuntivi consigliati:
  Microsoft Excel Office 97-2016

Lingue utente:

- Tedesco, inglese, francese, olandese,
  spagnolo, italiano

Operatori:

- 10 operatori, ampliabile ogni volta a 10 operatori
- diritti flessibili: Vista, Nuovo, Modifica, Cancella

Banca dati:

- Sybase SQL Anywhere 17 (versione OEM)
- Login con nome e password
- Opzionalmente: versione client/server per l'accesso contemporaneo di più client alla banda dati tramite la rete

Memoria degli eventi

- Salvataggio degli eventi del dispositivo sbloccati
- Selezione tra gruppi e singoli eventi
- Volume in base alla memoria del disco rigido disponibile

Journaling

- Salvataggio delle azioni degli operatori
- Selezione tra operatore, data/ora, azione
- Volume in base alla memoria del disco rigido disponibile

Moduli:

Dim. modulo	Dispositivi	Transponder
S	25	100
M	125	500
L	750	3.000
XL	9.500	32.000

Modulo mandanti

- Inclusione di fino a 10 mandanti (ampliabile ogni volta a 10 mandanti)
- Suddivisione dei dispositivi e dei mezzi di chiusura tra i mandanti

Modulo client-server

- Versione con maggiore spazio
- Accesso contemporaneo al software di più utenti

Modulo online

- Connessione dei dispositivi finale tramite ethernet/TCP/IP
- Programmazione centrale e controllo di tutti i dispositivi finali
- Numero max. di dispositivi online 512 (single line), 4096 (multi line)

Modulo transponder intelligente

- Gestione e programmazione di transponder intelligenti
- Programmazione centrale delle autorizzazioni

Dati tecnici	ELS-Software V 5.6
Assegnazione delle autorizzazioni:	Possibile gestione tramite gruppi e settori: • Organizzazione dei dispositivi finali in settori • Organizzazione dei transponder in gruppi • Assegnazione delle autorizzazioni per settore e singoli per transponder intelligenti Possibili limitazioni temporali: • 31 fusi orari liberamente definibili su base settimanale con 3 intervalli giornalieri (fuso orario 32 = accesso completo) • Calendario delle festività per 32 festività • Calendario delle festività per 15 intervalli di festività
Dispositivi e transponder supportati:	Mezzi di programmazione: • Pocket PC (PDA) • Piattaforma PC mobile con ELSmobile-Software • Adattatore IR seriale per la programmazione offline • Dispositivo vecchio: dispositivo di programmazione (PG1)
	Dispositivi finali • ELS Pro • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal • ELS ITT (terminale transponder intelligente) • Lettor passivo ELS • ELS-P • Dispositivi vecchi: MFS, LSE, ELS999, butler • Importazione dei dispositivi tramite file CSV creato dalla DOM (da indicare obbligatoriamente al momento dell'ordine) Dispositivi finali (da ottobre 2019): • ELS Guard
	Transponder • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • Deister • (Butler identificatore)
Gestione dei dati base:	• 5 tipi di dati base liberamente definibili (ad es. collaboratori, visitatori, ditte terze) • 3 nomi di campo definibili (ad es. numero personale, funzione, reparto) • Inserimento di un file immagine • Possibilità di blocco, validità da-a • Campo per le osservazioni o altre note • Funzione di copia e di ricerca • Importazione/esportazione dei dati base tramite file CSV
Interfacce:	• Interfaccia della banca dati ODBC • Opzionalmente: interfaccia OEM: controllo remoto dell'ELS-Software che funziona in secondo piano tramite TCP/IP

Dati tecnici	ELS-Software V 5.6
Protocolli:	• TCP • UDP • ARP
Collegamento TCP:	• Nessun collegamento TCP continuo • Collegamento e scollegamento orientato all'evento Client TCP: • Porta 9601 (PUSH) • ELS Software MultiLine: 9601 … 9608 (PUSH) Server TCP: • Porta 19000 (configurazione) • Porta 19004 (assistenza)
Collegamento UDP:	Server UDP: • Porta 19001 (configurazione, broadcast) • Porta 10002 (comunicazione dispositivo finale, 1: 1) (PULL) • Porta 47138 (comunicazione dispositivo finale V7)
Volume di fornitura:	• DVD con software e istruzioni

Tutte le indicazioni corrispondono al livello di sviluppo attuale. Modifiche tecniche riservate in qualsiasi momento.