ELS®

## Dati tecnici

## ELS-Software V 5.4

**Sistemi operativi supportati:**

- Windows 2000, Vista, XP, 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

ELS®

| Dati tecnici | ELS-Software V 5.4 |
|---|---|
| Assegnazione delle autorizzazioni: | Possibile gestione tramite gruppi e settori:<br>• Organizzazione dei dispositivi finali in settori<br>• Organizzazione dei transponder in gruppi<br>• Assegnazione delle autorizzazioni per settore e singoli per transponder intelligenti<br>Possibili limitazioni temporali:<br>• 31 fusi orari liberamente definibili su base settimanale con 3 intervalli giornalieri (fuso orario 32 = accesso completo)<br>• Calendario delle festività per 32 festività<br>• Calendario delle festività per 15 intervalli di festività |
| Dispositivi e transponder supportati: | Mezzi di programmazione:<br>• Pocket PC (PDA)<br>• Piattaforma PC mobile con ELSmobile-Software<br>• Adattatore IR seriale per la programmazione offline<br>• Dispositivo vecchio: dispositivo di programmazione (PG1) |
| | Dispositivi finali<br>• ELS Pro<br>• ELS Protector®<br>• ELS Guardian<br>• ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal<br>• ELS ITT (terminale transponder intelligente)<br>• Lettor passivo ELS<br>• ELS-P<br>• Dispositivi vecchi: MFS, LSE, ELS999, butler<br>• Importazione dei dispositivi tramite file CSV creato dalla DOM (da indicare obbligatoriamente al momento dell'ordine) |
| | Transponder<br>• Hitag 1, 2, S<br>• EM 4100, 4102, 4150, 4450<br>• Deister<br>• (Butler identificatore) |
| Gestione dei dati base: | • 5 tipi di dati base liberamente definibili (ad es. collaboratori, visitatori, ditte terze)<br>• 3 nomi di campo definibili (ad es. numero personale, funzione, reparto)<br>• Inserimento di un file immagine<br>• Possibilità di blocco, validità da-a<br>• Campo per le osservazioni o altre note<br>• Funzione di copia e di ricerca<br>• Importazione/esportazione dei dati base tramite file CSV |
| Interfacce: | • Interfaccia della banca dati ODBC<br>• Opzionalmente: interfaccia OEM: controllo remoto dell'ELS-Software che funziona in secondo piano tramite TCP/IP |

ELS®

| Dati tecnici | ELS-Software V 5.4 |
|---|---|
| Protocolli: | • TCP<br>• UDP<br>• ARP |
| Collegamento TCP: | • Nessun collegamento TCP continuo<br>• Collegamento e scollegamento orientato all'evento<br>Client TCP:<br>• Porta 9601 (PUSH)<br>• ELS Software MultiLine: 9601 … 9608 (PUSH)<br>Server TCP:<br>• Porta 19000 (configurazione)<br>• Porta 19004 (assistenza) |
| Collegamento UDP: | Server UDP:<br>• Porta 19001 (configurazione, broadcast)<br>• Porta 10002 (comunicazione dispositivo finale, 1: 1) (PULL)<br>• 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