Caractéristiques techniques	Logiciel ELS V 5.6

Systèmes d'exploitation pris en charge :

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

Configuration minimale requise :

- PC avec processeur 1 000 MHz ou supérieur
- Au moins 100 MB d'espace disque disponible
- Lecteur de CD-ROM
- 1 interface COM (USB) libre
- Composants logiciels supplémentaires recommandés : Microsoft Excel Office 97-2016

Langues utilisateur :

- Allemand, anglais, français, néerlandais, espagnol, italien

Opérateurs :

- 10 opérateurs, ajout de 10 opérateurs possible
- Autorisations flexibles : Visualiser, nouveau, modifier, supprimer

Base de données :

- SAP SQL Anywhere 12 (version OEM)
- Connexion via nom et mot de passe
- En option : SAP SQL Anywhere 17 (version Client/Server) pour l'accès simultané de plusieurs clients à la base de données via le réseau

Modules :

Mémoire d'événements

- Mémorisation des évènements de l'appareil
- Sélection via des groupes ou des évènements individuels
- Volume selon l'espace disque dur existant

Mémoire de journal

- Enregistrement des actions de l'utilisateur
- Sélection via utilisateur, date/heure, action
- Volume selon l'espace disque dur existant

Taille de module	Appareils	Transpondeurs
S	25	100
M	125	500
L	750	3 000
XL	9 500	32 000

Module de mandants

- Installation de 2 à 10 mandants (extension possible de 10 mandants)
- Répartition des appareils et des moyens de verrouillage sur les mandants

Module client-server

- Version multiposte
- Accès simultané de plusieurs utilisateurs au logiciel

Module en ligne

- Mise en réseau des terminaux via Ethernet / TCP / UDP
- Surveillance et programmation centralisées de tous les terminaux
- Appareils en ligne max. : selon la licence acquise, selon la structure du système et selon le matériel PC utilisé

Caractéristiques techniques	Logiciel ELS V 5.6
	Module de transpondeur intelligent • Gestion et programmation de transpondeurs intelligents (Hitag S) • Programmation centralisée d'autorisations
Attribution des autorisations :	Gestion possible via des groupes et des zones : • Organisation des terminaux en zones • Organisation des transpondeurs en groupes • Attribution d'autorisations de domaines et d'autorisations individuelles pour les transpondeurs intelligents Contraintes temporelles possibles : • 31 fuseaux horaires librement définissables avec 3 intervalles par jour (fuseau horaire 32 = sans limitation temporelle) • Calendrier de jours fériés pour 32 jours fériés • Calendrier de vacances pour 15 intervalles de vacances
Appareils et transpondeurs pris en charge :	Supports de programmation : • Logiciel ELSmobile • Clé USB RF pour la programmation en ligne • Anciens appareils : adaptateur IR en série pour la programmation en ligne • Anciens appareils : Pocket PC (PDA) • Anciens appareils : appareil de programmation (PG1)
	Terminaux: • ELS Pro (type : 47) • ELS Protector® • ELS Guardian • ELS AccessManager, ELS AccessManager Terminal • ELS ITT (Intelligent Transponder Terminal) • Lecteur de bureau ELS (en série) • ELS-P, MFS, LSE, ELS999, (butler) • ELS Pro (type : 48) • ELS AccessManager V7, ELS AccessManager Terminal V7, ELS AccessManager ITT V7 • ELS RF-NetManager • Lecteur de bureau ELS (USB) Terminaux (à partir d'octobre 2019) : • ELS Guard Importation d'appareils via le fichier CSV créé par DOM (à indiquer absolument lors de la commande)

Caractéristiques techniques	Logiciel ELS V 5.6
	Transpondeur • Hitag 1, 2, S • EM 4100, 4102, 4150, 4450 • (Deister) • (Détecteur d'identité butler)
Gestion des données de base :	• 5 types de données de base librement définissables (par ex. employé, visiteur, entreprise tierce) • 3 noms de champ définissables (par ex. numéro de personnel, fonction, département) • Ajout d'un fichier image • Possibilité de verrouillage, validité de-à • Champ pour les remarques ou autres saisies • Fonction de copie et de recherche • Importation/exportation de données de base via fichier CSV
Interfaces :	• Interface base de données ODBC • En option : interface OEM : commande à distance du logiciel ELS en tâche de fond via TCP/IP
Protocoles :	• TCP • UDP
Ports de connexion TCP :	Serveur TCP (anciens appareils) : • Port 9601 (entrant : évènements) • (Logiciel ELS MultiLine ou client/server : 9601 … 9608) TCP Client (anciens appareils direct (logiciel ELS)) : • 19000 (sortant : configuration)
Ports de connexion UDP :	UDP Client (anciens appareils) : • Port 10002 (sortant : communication avec les terminaux, 1: 1) UDP Client (anciens appareils direct (logiciel ELS)) : • Port 19001 (sortant : broadcast pour la configuration) UDP Client/server : • Port 9601 (sortant : communication avec les terminaux ELS AccessManager V7 et ELS Pro type : 48) • Port 9601 (entrant : évènements et dialogues Alive des terminaux ELS AccessManager V7, ELS RF-NetManager et ELS Pro type :48) UDP Client/server (logiciel ELS) : • Port 47138 (sortant : configuration des terminaux ELS AccessManager V7 et ELS Pro type : 48) • Port 47138 (entrant : dialogues Alive des terminaux pas encore configurés)
Étendue de la livraison :	• DVD avec logiciel et instructions

Toutes les indications correspondent au niveau actuel de développement. Les données techniques peuvent être modifiées à tout moment.