

DOM ELS-P



Löst Ihre Probleme in den Bereichen Öffnen,
Schließen, Organisieren und Kontrollieren

Inhalt

- Marktüberblick
- Was ist DOM  ELS-P
- Funktionsprinzip
- Identifikationsmechanismus
- Alleinstellungsmerkmale
- Vorteile
- Beispiele
- Montage
- Softwareanbindung und Produktsteuerung
- Technische Highlights

Marktüberblick



- Der Markt für elektronische Kontroll- und Organisationssysteme wächst!
- Die Anbindung einzelner Komponenten an gesamtheitliche Systeme sichert Wachstum für die Zukunft!
- Nur mit Alleinstellungsmerkmalen lässt sich ein Preispremium im Markt durchsetzen!

Was ist DOM ELS-P?



ELS-P ist ein elektronisches System, das aus einer Leseinheit, einer Steuereinheit und Identifikationsmedien (Transpondern) besteht, um Ihre Probleme in den Bereichen Öffnen, Schließen, Organisieren und Kontrollieren zu lösen.

Transponder



Leseinheit



Steuereinheit



DOM ELS-P lässt sich mit mechanischen Schließsystemen kombinieren und in vorhandene Systeme integrieren



Funktionsprinzip

Transponder/
Clip Tac

RFID*

Leseinheit/
Empfänger

Steuereinheit

Aktor, z. B.
Kompaktver-
riegelung

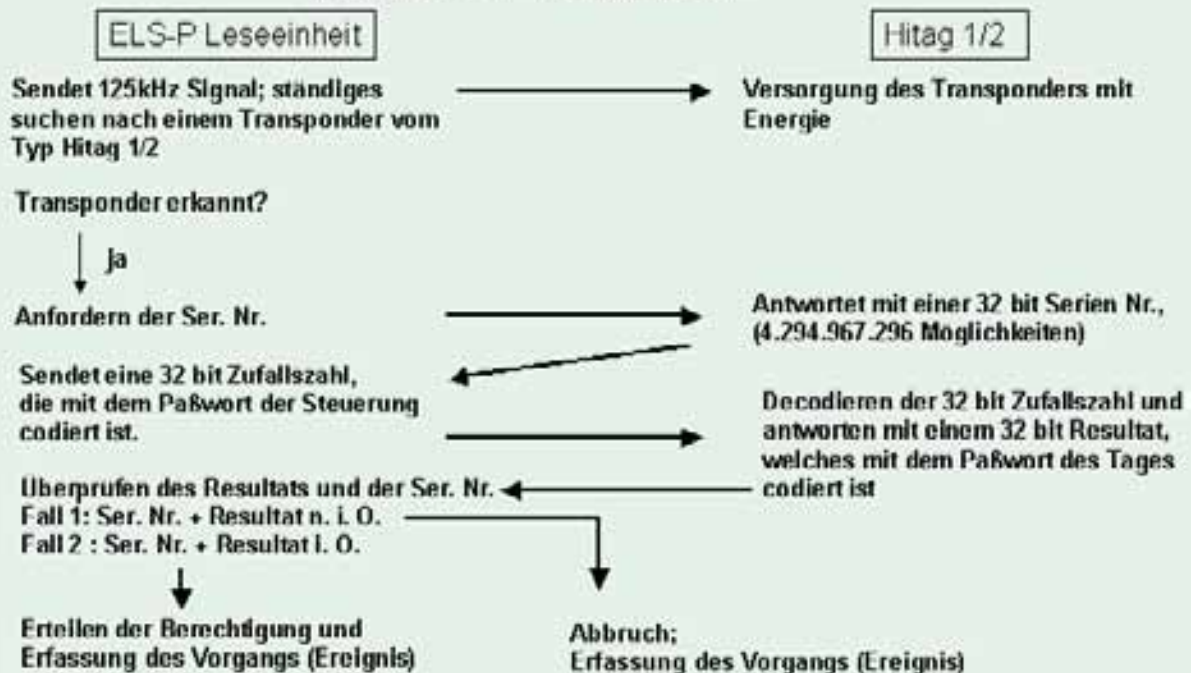


* radio frequency identification

DOM ELS-P ist ein äußerst sicheres ganzheitliches System zur Steuerung, Organisation und Kontrolle



Dialoge < - > Transponder



DOM ELS-P löst Ihre Probleme in den Bereichen Öffnen, Schließen, Organisieren und Kontrollieren



Funktionsprinzip

Komponenten



Programmierung



Kontrolle/Steuerung



DOM ELS-P ist einzigartig im Bereich der Kontroll- und Organisationssysteme



Alleinstellungsmerkmale

- Verbindung von mechanischen und elektronischen Komponenten
- Einbaulochung für Modular V Zylinder (22 x 18) und Leseeinheit ELS-P (22 x 18) identisch
- Anwenderfreundliche individuell erweiterbare Software auf "Windows-Basis" zur Verwaltung von Berechtigungen, Zeitzone etc.
- Modularität der Komponenten ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität und Ausbaumöglichkeiten
- Kompatibilität zu Zeiterfassung- und Kantinenabrechnungssystem etc.
- Patentschutz



ELS-P Vorteile:

Betriebssicherheit und Bediensicherheit

- Berührungslose Datenübertragung mit kryptologischer Verschlüsselung
- Leichte und schnelle Verwaltung / Löschung von Berechtigungen
- Berechtigungsvergabe für Transponder nur durch berechtigte Mitarbeiter möglich

Komfort und Bequemlichkeit

- Ein Transponder für alle Anwendungen (z. B. Haustüren, Kellerabteil, Garage, Briefkasten, Büro, Büromöbel etc.)
- Einfache Schließmedienverwaltung
- Leichter und schneller Ersatz verlorener Schließmedien
- Flexible Transpondersysteme auf Wunsch erweiterbar

Kompatibilität

- Zu mechanischen Systemen
- Zu elektronischen Systemen
- Zu elektromechanischen Systemen
- Zu Zeiterfassungs- und Abrechnungssystemen

DOM ELS-P bietet ein Höchstmaß an Aufsperrsicherheit und Zutrittskontrolle

ELS-P Vorteile:

Aufsperrsicherheit

- Nur der Berechtigte hat Zutritt. Äußerst sicher durch 32 bit Decodierung

Zutrittskontrolle

- Sicherer Ausschluss von Nichtberechtigten
- Nachweis, wer wann das System bedient hat (über memorierte Öffnungsversuche)
- Zeitlich befristeter Zutritt über 32 verschiedene Zeitzonen möglich

Wirtschaftlichkeit

- Einfacher und kostengünstiger Ersatz von verlorenen Schließmedien / Transpondern
- Einfache und kostengünstige Erweiterung des Gesamtsystems
- Einfache und kostengünstige Integration in DOM Schließanlagen

Beispiele:

Im Kaufhaus, beim Juwelier



Nur der berechtigte Mitarbeiter öffnet
Vitrinen

Im Büro



Nur der berechtigte Mitarbeiter öffnet
Aktenschränke

Anwendungsbeispiel Krankenhaus (1/2)

Beispiele:



Nur Berechtigte öffnen Schranke



Nur Berechtigte öffnen Eingangstür

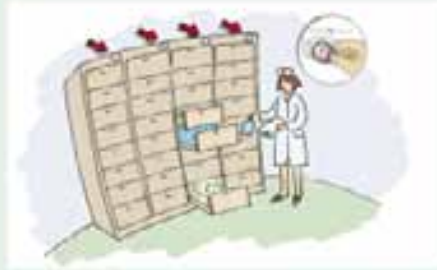


Patient erhält Transponder und öffnet Zugangstüre

Anwendungsbeispiel Krankenhaus (2/2)



Beispiele:



Nur berechnigte Krankenschwester darf Medikamente aus dem Arzneischrant entnehmen



Nur berechnigter Patient kann seinen Kleiderschrant und seine Kommode öffnen und schließen

Weitere Einsatzmöglichkeiten von DOM ELS-P



Beispiele:

- Drehkreuze
- Spielautomaten
- Getränkeautomaten
- Geldautomaten
- Automatiktüren
- Rolltore
- Zeiterfassungssysteme
- Kantinenabrechnungssysteme
- Aufzugsteuerungen
- etc.

DOM  ELS-P ist nachrüstbar und einfach montierbar



DOM ELS-P Montage:

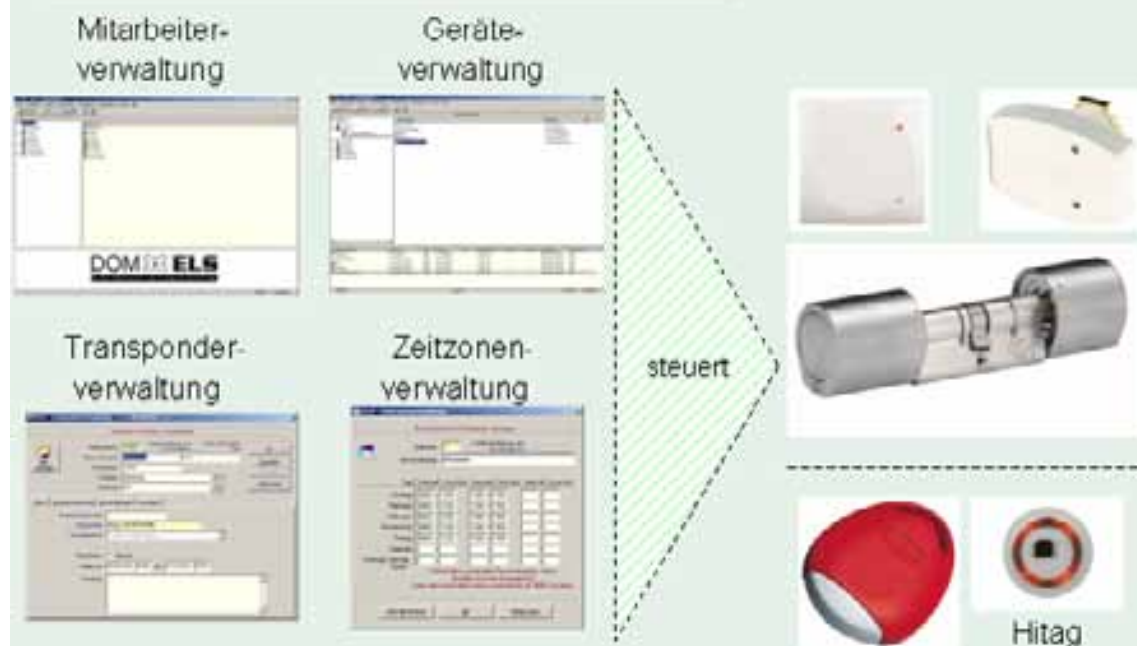


- Leseeinheit (in Modular V Lochung 22 x 18), Steuereinheit und Kompaktverriegelung montieren (1)
- Kabel verlegen (2) (Flachbandleitung, Anschlussleitung, Stromversorgung)
- Programmieren
- Starten

Mit der DOM  ELS Software lassen sich alle Komponenten kinderleicht programmieren und kombinieren



Softwareanbindung und Produktsteuerung:



Technische Highlights



- 2 Eingänge (z.B. für Türzustandsabfragen)
- 1 Ausgang (12V/DC umpolbar oder potentialfrei)
- Variable Verknüpfung von Transpondern, Eingängen und Ausgängen
- Spannungsversorgung 12V/DC, kleine Bauform
- Integriert in Standardgehäuse
- In der Basisversion: - Verwaltung von bis zu 1000 Berechtigungen
- Speicherung von bis zu 3000 Ereignissen
- Erweiterbar mit Zusatzmodulen bis zu 3000 Berechtigungen, größere Anzahlen von Ereignissen, Eingängen, Ausgängen, Bus-Anbindung, etc.
- Bis zu 32 Zeitzonen
- Integriertes Infrarot Modul
- Visuelle Anzeige der Berechtigungen (2 LED's) + akustisches Signal bei Berechtigung
- Registrierung im Fall der Sabotage
- Einbaulochung (22x18) kompatibel zur Modular V Einbaulochung (22x18)
- Verbindung von mechanischen und elektronischen Komponenten

DOM Ansprechpartner



Herr Manfred Raddatz

Tel: +49-(0)2232-704 200

e-mail: manfred.raddatz@dom-sicherheitstechnik.de

Herr Michael Justenhoven

Tel: +49-(0)2232-704 216

e-mail: michael.justenhoven@dom-sicherheitstechnik.de

www.dom-sicherheitstechnik.de