

DOM SICHERHEITSTECHNIK

# Elektronische Zutrittskontrolle 125 kHz

**IGS**

Technology for life safety and security

Ihr Partner in allen  
Sicherheitsfragen

IGS -  
Industrielle Gefahren-  
meldesysteme GmbH

Hördenstraße 2  
58135 Hagen

Internet: [www.igs-hagen.de](http://www.igs-hagen.de)  
Email: [info@igs-hagen.de](mailto:info@igs-hagen.de)

Tel.: +49 (0)2331 9787-0  
Fax: +49 (0)2331 9787-87



SICHERHEIT, QUALITÄT, DOM.



SICHERHEITSTECHNIK



# Inhalt

Bezeichnung	Seite
So bündeln wir unsere Talente	3
DOM Programmierung	4
DOM Transponder	5
DOM Protector®	6
Varianten für alle Anforderungen, Bauformen	7
DOM Protector® EE + DK	8
DOM Protector® PP + FR	9
DOM Protector® Online	10
DOM Keypad	11
DOM Guardian®	12
DOM Guardian® online	13
DOM AccessManager	14
DOM AccessManager online	15
DOM Virtuelles Netzwerk	16
DOM ELSmobile Software	17
DOM ELS Software	18-19
DOM 669	20
DOM Motorzylinder	21
Zutrittskontrolle offline mit Masterkarten-Programmierung	22-23
Zutrittskontrolle offline mit Programmierung durch ELSmobile Software	24-25
Zutrittskontrolle offline mit Programmierung durch ELS Software	26-27
Zutrittskontrolle online	28-29
DOM Virtuelles Netzwerk: Intelligente Transponder-Verwaltung mit Programmierung über Tischleser	30-31
DOM Virtuelles Netzwerk mit DOM AccessManager Terminal	32-33
DOM Virtuelles Netzwerk mit DOM Intelligente Transponder Terminal	34-35



## FLEXIBILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

# So bündeln wir unsere Talente.

Wo viele Menschen ein- und ausgehen, beispielsweise in Hotels und großen Bürogebäuden, braucht es Schließsysteme, die sicher, zuverlässig und mit hoher Kompatibilität wechselnden Bedingungen anpassbar sind. Mechanische Systeme stoßen hier trotz all ihrer Qualitäten irgendwann an ihre Grenzen.

Mit hochsicherer mechatronischer und innovativer elektronischer Schließtechnik erfüllen wir weitergehende Anforderungen unserer Kunden. Wir haben Schließ- und Zutrittskontrollsysteme entwickelt, die Sie von Schlüsselverlusten unabhängig machen und die Ihre Anlage perfekt auf häufig wechselnde Schließberechtigungen, Umstrukturierungen und Erweiterungen einstellen.

Darüber hinaus bieten Ihnen diese Systeme ganz neue Anwendungen, die über die Möglichkeiten eines herkömmlichen Schlüssels weit hinausgehen – insbesondere unter Einbeziehung von Online-Vernetzungen.

Profitieren Sie von unseren Talenten: Lernen Sie unsere mechatronischen und elektronischen Lösungen kennen!

# DOM Programmierung



## ELEKTRONISCHE ZUTRIITTSKONTROLLE

# Programmiermöglichkeiten für alle Anforderungen

Wer darf in einer Zutrittskontrollanlage eigentlich Berechtigungen vergeben, ändern oder löschen? Natürlich nur derjenige, der dazu berechtigt ist – und das ist ausschließlich der Inhaber der Masterkarte. Er entscheidet über Zuordnungen und die Vergabe von Berechtigungen.

Alle DOM Zutrittskontrollkomponenten, wie der DOM Protector® etc., verlassen das Werk in neutralem Zustand. Erst kurz vor dem Einbau werden sie „initialisiert“, d. h. einer Masterkarte zugeordnet. So werden alle Geräte, Transponder und Programmiergeräte mit einem Objekt „verheiratet“. Ab diesem Moment können Programmierungen am Endgerät nur noch von dieser Masterkarte oder von dieser Masterkarte autorisierten Programmierkarten oder PCs/Laptops/Netbooks vorgenommen werden.

### Ihre Vorteile:

- Höchste Sicherheit, da Programmierfähigkeiten über Masterkarte autorisiert werden müssen

### Offline: Die Programmierung erfolgt am Zylinder

- Dezentrale Programmierung, direkt mit der Masterkarte bzw. Programmierkarte oder den entsprechenden Programmiermedien
- Organisationskriterien wie z. B. Feiertage oder zeitgesteuerter Zutritt werden über einen Laptop/Netbook mit ELS-Software/ELSMobile-Software programmiert und verwaltet

### Virtuelles Netzwerk: Die Programmierung erfolgt am Transponder

- Zentrale Programmierung & Verwaltung über PC, angebundenen Tischleser oder Terminal-Lösungen (DOM AccessManager-Terminal, DOM ITT)
- Berechtigungen werden direkt auf den jeweiligen Transponder geschrieben

### Online: Die Programmierung erfolgt zentral über einen netzwerkfähigen PC

- Zentrale Programmierung & Verwaltung über PC und DOM ELS Software
- Direkte Netzwerkanbindung des DOM Protector durch DOM RF NetManager bzw. direkte Netzwerkanbindung des DOM AccessManager mit dem DOM NetManager

# DOM Transponder



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# DOM Transponder

Die DOM Endgeräte können mit verschiedenen Transpondertypen (Hitag, EM) und -bauformen betrieben werden. Eine Auswahl der gebräuchlichsten stellen wir Ihnen hier vor. Darüber hinaus finden wir auch für individuelle Vorstellungen und Wünsche in aller Regel eine überzeugende Lösung.

### 1. Standard Schlüsselanhänger (Tac)

Der Tac ist in den Farben schwarz, rot, grün, weiß oder gelb erhältlich. Gerne auch mit individuellem Firmeneindruck und als Kombitransponder (z. B. Hitag-Mifare und Hitag-Legic) erhältlich.

### 2. ClipTac

Eine echte DOM Innovation. Der ClipTac vereint mechanische Schließtechnik mit elektronischer Zutrittskontrolle. So lassen sich alle konventionellen Systeme der RS-Reihe und alle Wendeschlüsselsysteme der ix-Reihe in den ClipTac integrieren bzw. nachrüsten. So wird ein einziges Schließmedium für beide Anwendungen genutzt – und der Umfang des Schlüsselbundes verringert.

### 3. DesignTac

Formschön und robust: Der neue DesignTac. Auf Kundenwunsch auch mit individueller Laserung oder als Kombitransponder (z. B. Hitag-Mifare und Hitag-Legic) erhältlich.

### 4. ISO Karten

Mit oder ohne Magnetstreifen. Eine sehr verbreitete Transponderbauform. Einsatzbereiche für ISO Transponderkarten sind Zeiterfassungs- oder Abrechnungssysteme im Rahmen von Mitarbeitersystemen. Selbstverständlich können ISO Karten individuell bedruckt werden und sind als Kombitransponder erhältlich.



# DOM Protector®



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# DOM Protector®

### Die elektronische Zutrittskontrolle zum Einfach-Nachrüsten

Durch die vielen unterschiedlichen Varianten lässt sich der DOM Protector® vielfältig einsetzen: Von einer Einzelinstallation über Virtuelle Netzwerke bis hin zur Online-Schließanlage. Dafür stehen unterschiedliche Bauformen zur Verfügung: Halbzylinder, Glastürenzylinder, Doppelzylinder mit beidseitiger Lesefunktion und viele mehr. Die meisten Varianten sogar mit VdS BZ+ Anerkennung. Sein attraktives Design mit dem eleganten Edelstahlknäuf machen ihn zum echten Hingucker!

### Ihre Vorteile:

- Kein aufwändiger Austausch der Schließanlage bei Schlüsselverlust
- Zeitlich begrenzte Zutrittsberechtigungen für unterschiedliche Personen (z. B. Reinigungsfirmen, Besucher etc.)
- 32 Zeitzonen, Ferienkalender, Feiertagskalender, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Nachvollziehbarkeit von Zutrittsereignissen (Ereignisspeicher mit bis zu 2.000 Ereignissen)
- Kombinationen mit mechanischen Schließsystemen über ClipTac
- Leuchtring zur optischen Signalisierung von (un-)berechtigten Zutritten, Systemmeldungen etc.
- Einfache Programmierung durch Masterkarte, ELSmobile Software (Laptop/Netbook) oder ELS Software (PC)
- Kompatibilität zu Zeiterfassung, Kantinenabrechnung und anderen externen Systemen
- Zutrittskontroll- sowie diverse Sonderfunktionen (z. B. 4-Augen-Prinzip) grundsätzlich integriert

# Varianten für alle Anforderungen

## DOM Protector® (VdS BZ+)

Der DOM Protector® bietet im Standard volle Sicherheit, Flexibilität und Komfort. Der Zylinder garantiert höchsten Schutz gegen elektronische und mechanische Manipulationsversuche.

## DOM Protector® Basic/Basic Plus

In der Variante Basic erfüllt der DOM Protector® nutzen- und kostenoptimiert die Leistungsmerkmale, die ein Einsatz z. B. im Innenbereich mit sich bringt. Hier steht mehr die Organisation von Zutritten als der physische Schutz von Werten im Vordergrund.

**Basic:** Speicher 1.000 Transponder, 1.000 Ereignisse

**Basic Plus:** 3.000 Transponder, 2.000 Ereignisse,  
32.000 indizierte/Intelligente Transponder

## DOM Protector® online

Über eine integrierte Funk-Schnittstelle im Zylinder und einen entsprechenden RF NetManager (Funkmodul) in Türnähe kann der DOM Protector® in eine Ethernet-Netzwerkstruktur eingebunden und somit online vom PC aus programmiert bzw. die Tür überwacht werden.

## DOM Protector® beidseitig lesend

Sowohl Außen- als auch Innenknäuf sind frei drehend. Entsprechend ist vor Begehung einer Tür – egal von welcher Seite – eine Identifizierung über den Transponder zwingend erforderlich. Dies ermöglicht z. B. eine Zu- und Abgangskontrolle über den Zylinder. Über die Vergabe von unterschiedlichen Berechtigungen an der Außen- und Innenseite können Personenströme gezielt durch ein Objekt gesteuert oder Bereiche klar voneinander getrennt werden.



# Bauformen

## Doppelzylinder

Der Klassiker: Nahezu 80% aller Anforderungen werden in der Bauform Doppelzylinder realisiert. Hier ist der Innenknäuf immer eingekuppelt, der Leseknäuf (außen) mit der Elektronik steuert den Zutritt.



## Halbzylinder

Ob Schränke in allen Varianten, Garagen, Tore oder Schaltvorrichtungen: Durch die Möglichkeit, Energieversorgung und Intelligenz in nur einen Knäuf zu integrieren, sind diese Anforderungen lösbar – mit der Halbzylinderbauform des DOM Protector® (VdS BZ+).



## Glastürenzylinder

Innovative Architektur, Designorientierung, weitläufige Transparenz – beherrschende Themen in heutigen Gewerbeobjekten. Für ein solches Umfeld ist der DOM Protector® die richtige Wahl. Mit seinen auf Glastüren abgestimmten Maßen und Edelstahlknäufen in innovativem Design bekommen Raumzugänge eine zeitgemäße Wertigkeit.

## Schweizer Rundprofil

Der DOM Protector® CH ist im Schweizer Rundprofil (22 mm) erhältlich.





## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE DOM Protector® EE

### Die Lösung für Fluchttürverschlüsse (EE = Emergency Exits)

Der DOM Protector® EE ist für den Einsatz in Fluchttürverschlüssen nach DIN EN 179/1125 entwickelt worden. Der patentierte Mechanismus sorgt bei Schlössern, die eine feste Schließbartposition bedingen dafür, dass die Position der Schließnase die Schlossfunktion nicht beeinträchtigen kann. Um den DOM Protector® in Flucht- und Rettungswegen einsetzen zu können, muss der Zylinder in den entsprechenden EG-Konformitätszertifikaten der Schlüsselhersteller aufgeführt sein.



#### Ihre Vorteile:

- Viele Varianten verfügbar:
  - Als Version "online"
  - Als Version "DK" mit demontierbarem Außenknauf
  - Als Version "ohne Innenknauf"
- Der DOM Protector® EE ist mit weiteren Merkmalen konfigurierbar
- Je nach Schlosstyp kann auch nur der Einbau des DOM Protector® erforderlich sein

## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE DOM Protector® DK

### Der DOM Protector® DK (DK = Demontierbarer Knauf)

Die Montage in Schutzbeschlägen, bestimmten Türprofilen und Schlüsselschaltern erfordern oftmals einen Einbau von der Innenseite. Dazu muss der Außenknauf demontierbar sein. Um der größeren Stärke der Beschläge Rechnung zu tragen, ist die Außenwelle in der Länge von 6,5 mm oder optional in 10,5 mm erhältlich.

#### Ihre Vorteile:

- Die Lösung für den Einsatz in Schutzbeschlägen oder Schlüsselschaltern







ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

## DOM Protector® PP

### Schützt die Privatsphäre (PP = Privacy Protection)

In manchen Objekten wird aus Datenschutzgründen gefordert, dass keine personenbezogenen Daten im elektronischen Zylinder gespeichert werden. Diese Anforderung wird mit dem neuen DOM Protector® PP realisiert und kann mit allen anderen DOM Protector®-Versionen kombiniert werden.

#### Ihre Vorteile:

- Zutrittsereignisse werden mit einer anonymen Dummy-ID gespeichert (Stufe 1)
- Ereignisspeicherung personenbezogener Daten wird ab Werk komplett abgeschaltet (Stufe 2)
- Systemereignisse wie Batteriewarnung etc. bleiben erhalten

ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

## DOM Protector® FR

### Aufrüsten für Brandschutztüren (FR = Fire resistant doors)

Der DOM Protector® FR wird für den Einsatz in Brandschutztüren (T30 bis T90) vorgeschrieben. Der DOM Protector® FR ist mit verschiedenen anderen Merkmalen konfigurierbar.

#### Ihre Vorteile:

- Feuerwiderstandsklasse T30, T60, T90



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# Online-Verbindung mit DOM RF NetManager

Mit dem DOM RF NetManager wird der DOM Protector® über Funk an ein Ethernet-Netzwerk angebunden. Der DOM RF Netmanager wird typischerweise in einer Entfernung von bis zu 3 m zum DOM Protector® installiert:

- Einfache und kostengünstige Installation
- Hohe Geschwindigkeit/Performance
- Einbindung von mehreren tausend Geräten möglich
- Nutzung günstiger Standard-Netzwerk-Komponenten, wie Switches und Hubs
- Weltweit verbreitete, zukunftssichere Netzwerktechnik
- „Power-over-Ethernet“-fähig
- Datenkommunikation erfolgt in Echtzeit
- Automatische Geräteerkennung/Konfiguration in der ELS-Software (Netzwerkparameter frei konfigurierbar)
- Geringe Netzwerkbelastung Push-und-Pull-Kommunikation
- Mikroprozessorgesteuerte Kryptologie mit 128 Bit nach AES direkt auf dem DOM RF NetManager integriert
- Online-Vernetzung des DOM Protector® über die integrierte Funkschnittstelle des DOM RF NetManagers
- Nutzung der Funktechnologie erspart den Aufwand für Verkabelung in oder auf der Tür
- 2 Eingänge, 1 Ausgang
- Einfache Projektierung durch Zuordnung von einem DOM Protector® zu einem DOM RF NetManager
- Kein umfangreicher Ausfall der Anlage bei Netzwerkproblemen, Nutzung von Zusatzfunktionen wie Türzustandsüberwachungen, Planungssicherheit
- Über den RF NetManager kann der DOM Protector® online in verschiedenste Anwendungen eingebunden werden (EMA, Video etc.)
- Bauform ist für die Montage in Standard-Unterputzdosen angepasst
- Optional ist eine Aufputzvariante verfügbar

# DOM Keypad



ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

## DOM Keypad

### Die Nummer ist der Schlüssel

Die Pincode-Tastatur lässt sich praktisch für jede Anwendung an der Tür installieren und konfigurieren: Sie lässt sich direkt an einen Türöffner anschließen oder kann auch als Eingabegerät für einen online-verbundenen DOM Protector® verwendet werden.

### Ihre Vorteile:

- Programmierung durch einen selbst wählbaren Mastercode
- Die Länge des Pincodes ist zur Erhöhung des Sicherheitsniveaus von 4 bis 8 Stellen einstellbar
- Die Pincodes lassen sich entweder Ausgang 1 oder 2 oder auch beiden Ausgängen zuordnen
- Schutzklasse IP 67

# DOM Guardian®



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# Der Beschlagleser von DOM

Mit dem neuen DOM Guardian® hat DOM sämtliche elektronischen Eigenschaften des DOM Protector® in einem Beschlag untergebracht. Die Leseinheit, Funktionsteile, Mechatronik und das Batteriefach befinden sich im Außenbeschlag. Daher kann der Beschlagleser einseitig an der Außenseite montiert werden. Alternativ kann der Beschlag mit Innenschild montiert werden. Schließberechtigungen werden mittels Masterkarte, ELS Software (PC) oder über Laptop/Netbook mit ELSmobile Software verwaltet.

### Ihre Vorteile:

- Breite: 38 mm für Rohrrahmentüren
- DIN links oder DIN rechts umstellbar
- Verschiedene Drückertypen
- Farben: Edelstahl, Messing oder Edelstahl poliert
- Gehäuse: Blind, mit PZ-Lochung oder Schweizer Rundprofil

## DOM Guardian® antibakteriell



Tagtäglich gehen Türbeschläge durch viele Hände – schnell sammeln sich hier so unerwünschte Krankheitserreger. Dies gilt besonders in sensiblen Bereichen wie Kliniken, Seniorenheimen, Arztpraxen, Schulen und Kindergärten. Diese Krankheitserreger, die teilweise gegen Antibiotika immun sind, stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar: Sie können Wunden verunreinigen, Krankheiten übertragen oder sogar tödliche Infekte auslösen.

**Eine konsequente Hygiene ist hier deshalb oberstes Gebot.**

Eine Lösung ist die dauerhaft antibakterielle Pulverlack-Beschichtung von DOM Sicherheitstechnik: Durch sie sind Türbeschläge wie der DOM Guardian® dauerhaft gegen jegliche Mikroben geschützt. Der antibakterielle Wirkstoff ist in den Pulverlack eingebunden und kann nicht aus der Oberfläche austreten. Der Lack ist farbneutral und schützt unsichtbar vor ungewünschten Bakterien.

# DOM Guardian® online



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

### Die DOM Guardian® Varianten-Vielfalt

Genau wie der DOM Protector® kann auch der DOM Guardian® in Verbindung mit dem DOM RF NetManager zu einem Online-System ausgebaut werden. Ereignisse an der Tür werden so in Echtzeit zwischen dem DOM Guardian und der DOM ELS Software ausgetauscht.

#### Drückervarianten

Für den DOM Guardian sind verschiedene Drückervarianten erhältlich, um besonderen Ansprüchen an das Design gerecht zu werden oder um unterschiedlichen Türsituationen Rechnung zu tragen.



#### Färbungen:



Edelstahl



Edelstahl poliert



Messing (PVD beschichtet)



# DOM AccessManager



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

### Zutrittskontrolle: Der perfekte Einstieg

Der DOM AccessManager ist für alle Zutrittspunkte oder Anwendungen geeignet, wo eine klassische Wandleseeinheit erforderlich ist. Der Wandleser DOM AccessManager besticht durch seine einfache Montage und den großen Funktionsumfang. Schon in der Offline-Version können Sie die große Funktionsvielfalt nutzen. Alle Einsatzmöglichkeiten erschließen Sie mit der Online-Version. Dazu wird der DOM AccessManager durch den DOM NetManager an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen. In der Version „HiSec“ können Sie bis zu drei abgesetzte Leser an die Steuerung des DOM AccessManagers anschließen.

**Variante 1:**  
**Compact**



**Variante 2:**  
**HiSec**

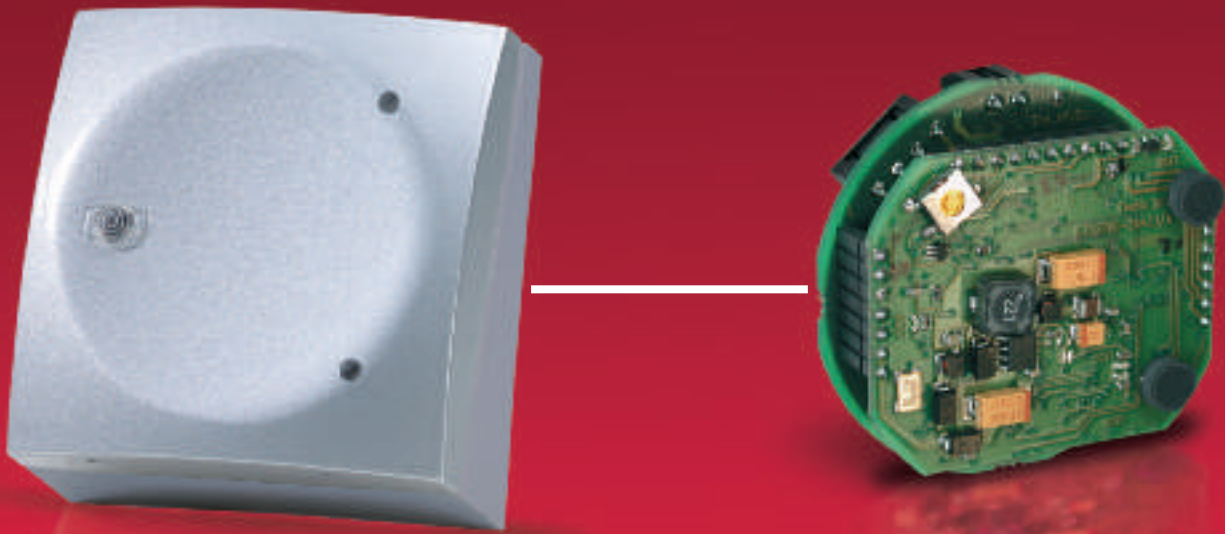


**Variante 3 (ohne Abb.)**  
**Maximal drei Leser**

#### Ihre Vorteile:

- Zutrittskontrolle in Verbindung mit Schranken, Toren, Türöffnern oder z. B. Motorzylindern
- Zeitlich begrenzte Zutrittsberechtigungen für unterschiedliche Personen (z. B. Reinigungsfirmen, Besucher etc.)
- Nachvollziehbarkeit von Zutrittsereignissen
- Komfortable Programmierung mit Masterkarte, ELSmobile Software (Laptop/Netbook) oder ELS Software (PC)
- Einsetzbarkeit als Endgerät in einem Virtuellen Netzwerk
- Durch Umprogrammierung können jederzeit unterschiedliche Funktionalitäten aktiviert werden, wie z. B. Anti-Passback oder 4-Augen-Prinzip
- Einfache Montage auf Standard-Schalterdose oder mit AP-Rahmen direkt auf die Wand
- Optional als Siedle-Modul erhältlich

# DOM AccessManager online



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# Zutrittskontrolle über Ethernet

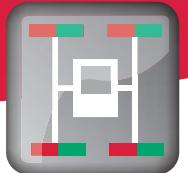
Der DOM AccessManager bildet zusammen mit dem DOM NetManager ein zukunftssicheres Online-System über Ethernet. Mit ihm lassen sich alle Vorteile der Installation und des Betriebs von Zutrittskontroll-Anlagen nutzen:

- Bauform ist für die Montage in Standard-Unterputz-dosen angepasst
- Optional ist eine Aufputzvariante verfügbar

### Ihre Vorteile:

- Einfache und kostengünstige Installation
- Hohe Geschwindigkeit/Performance
- Einbindung von mehreren tausend Geräten möglich
- Nutzung günstiger Standard-Netzwerk-Komponenten, wie Switches und Hubs
- Weltweit verbreitete, zukunftssichere Netzwerktechnik
- „Power-over-Ethernet“-fähig
- Datenkommunikation erfolgt in Echtzeit
- Automatische Geräteerkennung/Konfiguration in der ELS-Software (Netzwerkparameter frei konfigurierbar)
- Geringe Netzwerkbelastung Push-und-Pull-Kommunikation
- Mikroprozessorgesteuerte Kryptologie mit 128 Bit nach AES direkt auf dem DOM NetManager integriert
- Online-Vernetzung des DOM AccessManager über die RS 232-Schnittstelle des DOM AccessManager
- 2 Eingänge, 1 Ausgang

# DOM Virtuelles Netzwerk



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

### Extra komfortabel

Mit dem Konzept des Virtuellen Netzwerks können Sie die Vorteile von elektronischen Offline-Schließanlagen mit den Vorteilen der Online-Welt verbinden. Da die wesentlichen Berechtigungsdaten auf dem Transponder gespeichert sind, kann eine zentrale Berechtigungsverwaltung vom PC, mittels angeschlossener Tischprogrammierstation oder mittels im Objekt platzierter Programmier-Terminals, erfolgen. Wir bieten zwei Terminallösungen mit unterschiedlichem Funktionsumfang:

#### **DOM AccessManager Terminal:** ①

Wenn der Transponder berechtigt ist, wird dessen Gültigkeit um bis zu 24 Stunden verlängert.

#### **DOM ITT:** ②

Wenn der Transponder berechtigt ist, wird dessen Gültigkeit um bis zu 240 Stunden (alternativ 365 Tage oder bis zu einem festgelegten Datum) verlängert. Falls Änderungen der Berechtigungen vorliegen, werden diese gleichzeitig auf den Transponder geschrieben.

#### **Ihre Vorteile:**

- Schnelle und kostengünstige Montage
- Keine aufwändige Verkabelung der einzelnen Endgeräte notwendig
- Zentrales Ändern von Berechtigungen
- Erhöhte Sicherheit durch automatisches Sperren von Berechtigungen
- In der einfachsten Variante kann der DOM Tischleser als Programmierstation genutzt werden

# DOM ELSmobile Software



## ELEKTRONISCHE ZUTRIITTSKONTROLLE

# Ihre mobile Programmierzentrale

Die komfortable Programmierung: Mittels eines handelsüblichen Laptops/Netbooks und der DOM ELSmobile Software lassen sich aktuelle DOM Endgeräte programmieren und verwalten. Der Laptop/das Netbook mit ELSmobile Software ist als autarkes Programmiergerät einsetzbar, kann aber auch als Transportmedium zwischen den Geräten und dem PC mit der ELS-Software seine Aufgaben erfüllen.

### Ihre Vorteile:

- Verwaltung von bis zu 3.000 Transpondern/ID-Gebern und bis zu 200 Geräten
- Handelsüblicher Laptop/Netbook mit Windows-Betriebssystem
- Verwaltung von 32 Zeitzonen
- Programmierung der Endgeräte mit separatem Infrarot-USB-Stick (siehe Abbildung rechts)



# DOM ELS Software



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

### Intelligenz, die man spürt – nicht sieht

Die DOM ELS Software ist Verwaltungsplattform für die gesamte DOM ELS Familie: Alle DOM Endgeräte wie DOM Protector®, DOM AccessManager und weitere können mit ihr verwaltet und programmiert werden.

Von der Offline-Installation über das DOM Virtuelle Netzwerk bis hin zur Online-Schließanlage können sämtliche Konzepte abgebildet werden. Die ELS Software erlaubt auch einen Mischbetrieb dieser Lösungen.

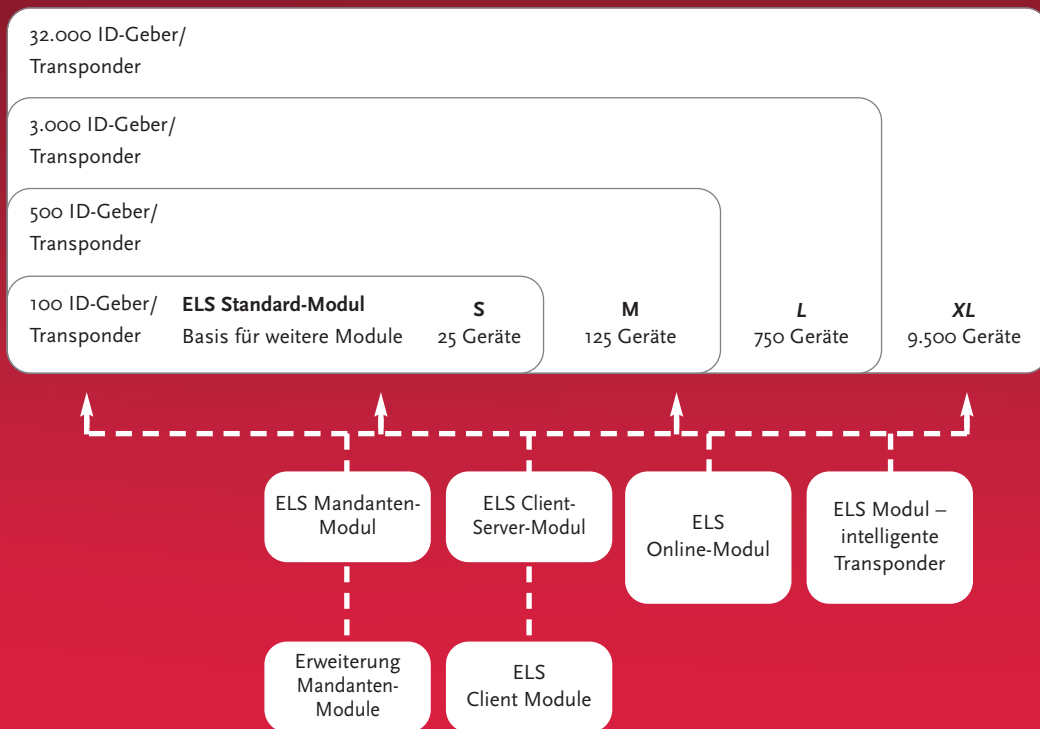
Bei Änderungen in der Organisation wächst die ELS Software zusammen mit ihren Anforderungen. Der Minimalausbau beginnt bei bis zu 25 Geräten/100 Transpondern und kann bis zu 9.500 Geräten/32.000 Transpondern erweitert werden.

#### Ihre Vorteile:

- Die DOM ELS Software macht aus Ihrer Schließanlage ein elektronisches Zutrittskontrollsystem
- Verwaltung von 32 Zeitzonen
- Flexible Zuweisung von Berechtigungen zu Geräten und Transpondern
- Gruppen- und Bereichsberechtigungen erleichtern die Verwaltung
- Schließplan im Excel Format
- Zeitlich begrenzte Zutrittsberechtigungen für unterschiedliche Personen (z. B. Reinigungsfirmen, Besucher etc.)
- Umfangreiche Auswertung von Zutrittsereignissen
- Modularer Aufbau der Software



# DOM ELS Software



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# Ein modulares System – für Lösungen nach Maß

### Das ELS Standard-Modul

Beinhaltet je nach Ausführung (S, M, L, XL) von 25 Geräten und 100 Transpondern bis zu 9.500 Geräten und 32.000 Transpondern. Weitere Konfigurationen auf Anfrage. Das Standard-Modul bildet auch für alle weiteren Module die nötige Basis.

### Das ELS Mandanten-Modul

Beinhaltet die Anlage und die Verwaltung von Geräten und Schließmedien für bis zu 10 Mandanten.

### Das ELS Client-Server-Modul

Eine Mehrplatz-Version ist ebenfalls möglich. So können mehrere Anwender gleichzeitig die ELS-Software verwalten. Über Erweiterungen (Clients) beliebig konfigurierbar.

### Das ELS Online-Modul

Kann die Anlage auf die vernetzte Variante erweitern. Die Anzahl der Transponder/ID-Geber und Endgeräte wird vom ELS Standard-Modul vorgegeben.

### Das ELS Modul Intelligente Transponder

Zentrale Programmierung und Verwaltung über PC angebundene Tischleser oder Wandterminal. Die Berechtigungen werden jeweils auf den Transponder geschrieben.

# DOM 669



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# DOM 669

Der DOM Zylinder 669 bietet doppelte Sicherheit, denn nur in der Kombination von einem mechanischen Schlüssel und z. B. einem DOM AccessManager gewährt er den Zutritt. Erst die elektronische Freischaltung erlaubt das Bedienen des Zylinders. Dazu wird der DOM Zylinder 669 mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabel an z. B. einen Wandleser (DOM AccessManager) angeschlossen.

Das System blockiert die Außenseite; die Innenseite ist immer freischließend. Der DOM 669 ist je nach Anwendung in den Funktionsweisen Arbeitsstromprinzip bzw. Ruhestromprinzip verfügbar.

### Ihre Vorteile:

- Bei einem Stromausfall bleibt der Zylinder über ein elektromechanisches Sperrsystem gesperrt (Arbeitsstromprinzip). Beim Ruhestromprinzip wird die elektromechanische Funktion entsperrt, jedoch bleibt die mechanische Sicherheit gewährleistet.
- Schließenanlagenfähigkeit (Einzel- oder Anlagenschließung)
- Lieferbar in allen aktuellen mechanischen DOM Systemen
- Kompatibel zu allen Produkten der DOM ELS Familie
- Steuerbar durch Fremdsysteme (z. B. Zeitschaltuhr)

Erhältlich als Halb- oder Doppelzylinder (Knaufzylinder auf Anfrage)

# DOM Motorzylinder



## ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE

# DOM Motorzylinder

Der DOM Motorzylinder öffnet und schließt Türen nach Ihren Wünschen: Durch einfachen Einbau in die PZ-Öffnung der Tür sitzt die Getriebeeinheit auf der Innenseite. Von außen lässt sich die Tür mit einem mechanischen Schlüssel oder alternativ über eine optionale elektronische Zutrittskontrolle öffnen. So kann der DOM Motorzylinder als eigenständiges Produkt oder als Bestandteil Ihrer mechanischen oder elektronischen Schließanlage eingesetzt werden.

### Ihre Vorteile:

- Automatisches oder zeitgesteuertes Ver- oder Entriegeln der Tür (dadurch wird u. a. der versicherungstechnische Verschluss gewährleistet)
- Optional steuerbar mit DOM Zutrittskontrolle (DOM AccessManager, Fremdsysteme)
- Wahlmöglichkeit der Betriebsart (Tür auf, Dauer Auf, Schließen mit Falle oder Schließen mit Falle und Riegel)
- Ausgabe Türzustandsanzeige für externen Melder (Sirenen, Lampen, Meldetableaus etc.)
- Steuerbar durch Fremdsysteme (z. B. Zeitschaltuhr, Gegensprechanlage)
- Einfache Kombination mit elektronischen Schließsystemen (ClipTac)

# Zutrittskontrolle offline mit Masterkarten- Programmierung



# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept eignet sich für kleine Werkstätten, Büros, Kanzleien, Praxen, Geschäfte oder Einfamilienhäuser. Die Hauptzugangstür wird mit dem DOM Protector®/DOM AccessManager wirkungsvoll geschützt. Die Transponder werden mit der DOM Masterkarte/Programmierkarte am DOM Protector® angelegt. Ein berechtigter Benutzer erhält immer Zutritt (24 Stunden – 7 Tage in der Woche). Soll ein Transponder nicht mehr berechtigt sein, kann er mit der Masterkarte aus dem System gelöscht werden. Bei Verlust eines Transponders wird der Speicher des DOM Protector® gelöscht und alle berechtigten Transponder werden neu angelegt.

Im Inneren kann die mechanische Schließanlage erhalten bleiben. Mit dem DOM ClipTac kann man mechanische und den elektronischen Schlüssel kombinieren, so dass man nur ein Schließmedium nutzen muss.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Zutrittskontrolle**
- ✓ **Einfache Montage**
- ✓ **Günstige Schließmedien (auch bei Erweiterung)**
- ✓ **Bei Verlust eines „Schlüssels“ muss nicht die Schließanlage getauscht werden, sondern nur das System zurückgesetzt werden**
- ✓ **Keine Software oder Programmiergeräte notwendig**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- DOM Masterkarte/Programmierkarte
- Transponder-Karten oder Tacs (z. B. DOM ClipTac)
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian



# Zutrittskontrolle offline mit Programmierung durch ELSmobile Software



# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept eignet sich für mittlere Gewerbeeinheiten mit mehreren Endgeräten (DOM Protector®, DOM AccessManager oder DOM Guardian®). So wird mit einfachen Mitteln eine elektronische Zutrittskontrolle eingeführt, die kein Netzwerk (LAN) erfordert. An der Hauptzugangstür kann alternativ zum VDS Protector® auch der DOM AccessManager verbaut werden.

Alle Endgeräte und Transponder werden zunächst in der Software angelegt. Dann kann der Zutritt der Benutzer in der ELSmobile Software eingestellt werden. Mit über 32 Zeitzonen können flexible zeitliche Berechtigungen erteilt werden.

Bei Verlust eines Transponders kann der Transponder in der Software gelöscht werden. Alle Änderungen in der „Berechtigungssituation“ werden mit dem Laptop/Netbook (über den Infrarot-Stick) in alle betroffenen Endgeräte programmiert. Der DOM Protector®, der DOM AccessManager bzw. der DOM Guardian® protokolliert die letzten Zutrittsereignisse.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Individuelle Vergabe von Berechtigungen**
- ✓ **32 Zeitzonen erlauben zeitlich befristete Berechtigungen**
- ✓ **Nachvollziehbarkeit von Zutrittsereignissen**
- ✓ **Kein Austausch der Schließanlage bei Verlust eines Transponders nötig**
- ✓ **Kompatibilität mit anderen Systemen (Abrechnungssystemen etc.) durch Kombitransponder**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- Handelsüblichen Laptop oder Netbook
- Transponder-Karten oder Tacs (z. B. DOM Tac)
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- ELSmobile Software
- DOM Tischleser
- USB Infrarot-Stick

# Zutrittskontrolle offline mit Programmierung durch ELS Software



# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept eignet sich für größere Gewerbeobjekte, Kliniken, öffentliche Gebäude oder Bildungseinrichtungen mit vielen Endgeräten und Benutzern. Die elektronische Zutrittskontrolle erfordert kein Netzwerk (LAN), alle Programmieraktivitäten werden zentral am PC mit der ELS-Software durchgeführt und werden per Laptop/Netbook an die Endgeräte an der jeweiligen Tür weitergegeben.

## Hier kann die ELS-Software ihre Vorteile ausspielen:

- Zusammenfassen von Benutzern zu „Gruppen“
- Zusammenfassen von Räumen oder Häusern zu „Bereichen“
- Verwaltung von 32 Zeitzonen
- Komfortable Zuordnung von Zeitzonen zu „Gruppen“
- Schnelle Vergabe von Zutrittsrechten für „Gruppen“
- Die Vergabe von unterschiedlichen Rechten der Software-Bediener (Administrator/Hausmeister)
- Unterschiedliche Darstellung von Daten und Ereignissen

## IHR NUTZEN

# Die Vorteile

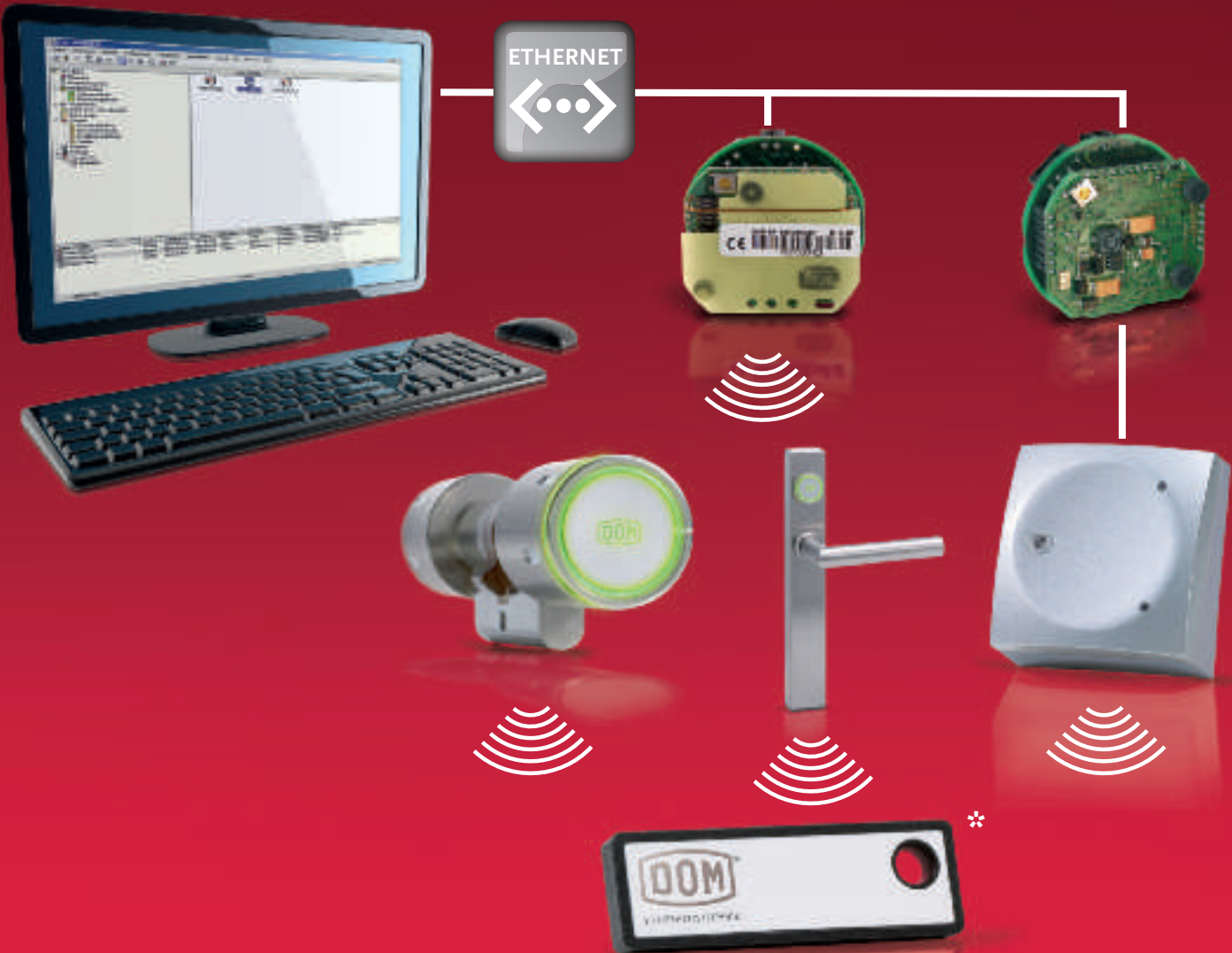
- ✓ **Offline Zutrittskontrolle: kein Netzwerk (LAN) nötig**
- ✓ **Zentrale Verwaltung mit der DOM ELS-Software**
- ✓ **Individuelle Vergabe von Berechtigungen**
- ✓ **Nachvollziehbarkeit von Zutrittsereignissen**
- ✓ **Kein Austausch der Schließanlage bei Verlust eines Transponders nötig**
- ✓ **Kompatibilität mit anderen Systemen (Abrechnungssystemen etc.) durch Kombitransponder**
- ✓ **32 Zeitzonen erlauben zeitlich befristete Berechtigungen**
- ✓ **Verwaltung von Gruppen/Bereichen**

## BESTANDTEILE

# Sie benötigen

- Handelsüblichen PC oder Laptop/Netbook
- Transponder-Karten oder Tacs (z. B. DOM ISO-Karte)
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- ELS-Software
- DOM Tischleser
- USB Infrarot-Stick
- ELSmobile Software (optional)

# Zutrittskontrolle online





# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept ist für Objekte gedacht, in denen Berechtigungen sich häufig ändern oder Systemereignisse aus Sicherheitsgründen direkt dargestellt werden müssen. Die elektronische Zutrittskontrolle von DOM kann an das in der Regel vorhandene Ethernet Netzwerk (TCP/IP) aufgeschaltet werden. Programmieraktivitäten werden zentral am PC mit der ELS-Software durchgeführt und online an die Endgeräte wie DOM Protector®, DOM AccessManager oder DOM Guardian® weitergeleitet. Änderungen werden sofort wirksam.

Die Schnittstelle zum Netzwerk übernimmt beim DOM Protector® online und beim DOM Guardian® der RF Net Manager, der über eine Funkstrecke von bis zu 3 m mit dem Online-Zylinder kommuniziert. Beim DOM AccessManager wird der DOM NetManager direkt mit dem LAN verkabelt.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Schnelle Umsetzung von Änderungen in der Berechtigungsstruktur**
- ✓ **Nutzen von weltweit einheitlichen Standard-Technologien (Ethernet)**
- ✓ **32 Zeitzonen erlauben zeitlich befristete Berechtigungen**
- ✓ **Sämtliche Zutrittsereignisse werden in der online angebotenen Datenbank gespeichert**
- ✓ **Ereignisse wie Alarmmeldungen können direkt an andere Systeme (EMA, Videoüberwachung etc.) weitergegeben werden**
- ✓ **Mischbetrieb mit offline-Endgeräten möglich**
- ✓ **Kein Austausch der Schließanlage bei Verlust eines Transponders nötig**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- Handelsüblichen PC oder Laptop/Netbook
- Ethernet Netzwerk (TCP/IP)
- Transponder-Karten oder Tacs (z. B. DOM DesignTac)
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- DOM NetManager/ DOM RF NetManager
- ELS-Software
- ELS-Software Modul „online“
- DOM Tischleser

# DOM Virtuelles Netzwerk: Intelligente Transponder-Verwaltung mit Programmierung über Tischleser



# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept ist für Objekte mit weit verteilten Gebäudestrukturen gedacht, bei denen Änderungen der Berechtigungen eher selten sind.

Das Konzept bedingt, dass die wesentlichen Berechtigungsdaten auf den Transponder (erforderlich: Hitag-S) geschrieben werden. Programmierfähigkeiten werden zentral am PC mit der ELS-Software durchgeführt und über eine Tischprogrammiersstation auf den Transponder geschrieben. Änderungen werden sofort wirksam. Die Programmierung von Endgeräten vor Ort ist in den meisten Fällen nicht mehr nötig. Der Nutzer trägt die Daten mit seinem Transponder zu den einzelnen Endgeräten.

Bei Verlust eines Transponders wird ein sog. „Nachfolge-Transponder“ programmiert. Wird dieser an einem Endgerät gezeigt, wird der verlorene Transponder in die „Schwarze Liste“ eingetragen und so ungültig gemacht.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Zentrale Programmierung – Ablaufen der Türen in der Regel nicht mehr nötig**
- ✓ **Schnelle Umsetzung von Änderungen in den Berechtigungen**
- ✓ **Kaum Investition in zusätzliche Verkabelung notwendig**
- ✓ **Nachfolge Transponder und „Schwarze Liste“ erhöhen die Sicherheit**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- Handelsüblichen PC oder Laptop/Netbook
- Hitag-S Transponder-Karten oder Tacs
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- ELS-Software
- ELS-Software Modul „Intelligente Transponder“
- DOM Tischleser
- USB Infrarot-Stick

# DOM Virtuelles Netzwerk mit DOM AccessManager Terminal



# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept ist für Objekte mit weit verteilten Gebäudestrukturen gedacht, bei denen die zeitliche Begrenzung oder regelmäßige Erneuerung der Zutrittsberechtigung im Vordergrund steht.

Der Unterschied zur Programmierung über Tischleser ist, dass die Nutzer sich ihre Zeitstempel an dezentralen Stellen abholen. Da auch hier die Transponder mit Zugangsdaten versehen sind, werden den Nutzern zeitlich befristete Berechtigungen erteilt (z. B. 1 Tag oder für die jeweils nächsten 8 Stunden). Nach Ablauf dieser Zeitspanne („intelligente Gültigkeit“) läuft die Berechtigung automatisch ab. So können verloren gegangene Transponder nicht für unberechtigten Zutritt benutzt werden.

An dezentraler Stelle zeigt der Nutzer seinen Transponder am DOM AccessManager Terminal vor. Falls er generell berechtigt ist, wird sein Zeitstempel auf den Transponder geschrieben und er kann sich im Rahmen seiner räumlichen und zeitlichen Berechtigungen im Objekt bewegen.

Das DOM AccessManager Terminal wird online mit der ELS-Software verbunden (per DOM NetManager). Es verlängert die intelligente Gültigkeit berechtigter Transponder um bis zu 24 Stunden.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Zentrale Verwaltung (PC) – Ablaufen der Türen in der Regel nicht mehr nötig**
- ✓ **Dezentrale Verlängerung der Transpondergültigkeit**
- ✓ **Schnelle Umsetzung von Änderungen in den Berechtigungen**
- ✓ **Automatischer Ablauf der zeitlichen Gültigkeit**
- ✓ **Kaum Investition in zusätzliche Verkabelung notwendig**
- ✓ **Nachfolge Transponder und „Schwarze Liste“ erhöhen die Sicherheit**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- Handelsüblichen PC oder Laptop/Netbook
- Hitag-S Transponder-Karten oder Tacs
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- DOM AccessManager Terminal + DOM NetManager
- ELS-Software
- ELS-Software Modul „online“
- ELS-Software Modul „Intelligente Transponder“
- DOM Tischleser
- USB Infrarot-Stick

# DOM Virtuelles Netzwerk mit DOM Intelligente Transponder Terminal





# Anwendungsgebiet

Dieses Konzept ist für Objekte mit weit verteilten Gebäudestrukturen und häufigen Änderungen der Berechtigungen für unterschiedliche Räume und Zutrittsdauern gedacht (z. B. Krankenhäuser etc.). Das DOM Virtuelle Netzwerk mit dem DOM ITT bietet im Vergleich zum DOM Access-Manager Terminal viele weitere Vorteile.

So lässt sich die „intelligente Gültigkeit“ differenziert einstellen und bietet folgende Optionen:

- Verlängerung bis zu 240 Stunden oder
- Verlängerung bis zu 360 Tagen oder
- Verlängerung bis zu Datum TT:MM:JJJJ

Zusätzlich können mit dem DOM ITT auch Veränderungen in der Berechtigung auf den Transponder programmiert werden. So können früher erteilte Rechte entzogen werden oder neue Rechte zusätzlich hinzu programmiert werden.

Das DOM ITT wird online mit der ELS-Software verbunden.

## IHR NUTZEN

### Die Vorteile

- ✓ **Zentrale Verwaltung (PC) – Ablaufen der Türen in der Regel nicht mehr nötig**
- ✓ **Dezentrale Verlängerung der Transpondergültigkeit**
- ✓ **Zeitlich befristete (intelligente) Gültigkeiten erhöhen die Sicherheit**
- ✓ **Schnelle Umsetzung von Änderungen in den Berechtigungen**
- ✓ **Entziehen von Berechtigungen möglich**
- ✓ **Kaum Investition in zusätzliche Verkabelung notwendig**
- ✓ **Nachfolge Transponder und „Schwarze Liste“ erhöhen die Sicherheit**

## BESTANDTEILE

### Sie benötigen

- Handelsüblichen PC oder Laptop/Netbook
- Hitag-S Transponder-Karten oder Tacs
- DOM Protector®
- und/oder DOM AccessManager
- und/oder DOM Guardian®
- DOM Intelligente Transponder Terminal
- ELS-Software
- ELS-Software Modul „online“
- ELS-Software Modul „Intelligente Transponder“
- ELS-Software Modul „Client/Server“
- DOM Tischleser
- USB Infrarot-Stick



SIChERHEITSTEChNIK

DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 1949  
D-50309 Brühl  
Tel. +49(0)22 32 - 704 0  
Fax +49(0)22 32 - 704 375  
www.dom-sicherheitstechnik.com  
dom@dom-sicherheitstechnik.com

DOM Sicherheitstechnik GmbH  
Missindorfstraße 19-23  
A-1140 Wien  
Tel. +43(0)1 - 7 89 73 77  
Fax +43(0)1 - 7 89 73 77 73  
www.dom.at  
office@dom.at

DOM AG Sicherheitstechnik  
Breitenstrasse 11  
CH-8852 Altendorf  
Tel. +41(0)55 - 4 51 07 07  
Fax +41(0)55 - 4 51 07 01  
www.dom-sicherheitstechnik.ch  
dom.schweiz@dom-sicherheitstechnik.ch

Métalux  
47bis rue Jeanne d'Arc  
F-52115 Saint-Dizier Cedex  
Tel. +33(0)3 25 05 03 86  
Fax +33(0)3 25 56 62 61  
www.metalux.fr  
contact@metalux.fr

RONIS-DOM Ltd.  
Unit 1 Junction 2 Industrial Estate  
Demuth Way, Oldbury  
GB-Birmingham, B69 4 LT  
Tel. +44(0)121 - 5 69 77 90  
Fax +44(0)121 - 5 69 77 98  
www.ronis-dom.co.uk  
sales@ronis-dom.co.uk

DOM Nederland  
Tiber 32-34  
2491 DH Den Haag  
Tel. +31(0)70 - 3 19 30 06  
Fax +31(0)70 - 3 99 69 03  
www.dom-nederland.nl  
info@dom-nederland.nl

UCEM Sistemas de Seguridad S.A.  
Poligono Kataide  
ES-20500 Arrasate-Mon-  
dragon  
Tel. +34 (0) 943 77 05 02  
Fax +34 (0) 943 77 11 27  
ucem@ucem.es

HOBERG NV  
– Belgien –  
Avenue Edison 27  
B-1300 Wavre  
Tel. +32(0)10 - 23 22 20  
Fax +32(0)10 - 23 22 39  
www.hoberg.be  
info@hoberg.be

HOBERG SA  
– Luxemburg –  
Avenue Edison 27  
B-1300 Wavre  
Tel. +32(0)10 - 23 22 20  
Fax +32(0)10 - 23 22 39  
www.hoberg.be  
info@hoberg.be

DOM Polska Sp. z o.o.  
ul. Krótka 7/9  
PL-42-200 Czeszochowa  
Tel. +48(0)34 - 3 60 53 64  
Fax +48(0)34 - 3 60 53 67  
www.dom-polska.pl  
dom@dom-polska.pl

C. P. Jakobsen  
Knud Bro Alle 7 B  
DK-3660 Stenlose  
Tel. +45(0)48 18 - 47 00  
Fax +45(0)48 18 - 47 41  
www.cpj.dk  
cpj@cpj.dk

C.R. SERRATURE S.P.A.  
Via Regaldi 13  
IT-10154, Torino  
Tel. +39(0)11 - 2 48 23 20  
Fax +39(0)11 - 2 48 19 85  
www.cr-serrature.com  
info@crserrature.191.it

Securidev CZ spol.s.r.o.  
U Pekarky 1a/484  
CZ-180 00 Praha 8  
Tel. +420 222 783 410  
Fax +420 222 783 006  
www.securidev.cz  
info@securidev.cz

Ihr Sicherheitsfachberater:

www.dom-sicherheitstechnik.com

