

KNOW-HOW-NAVIGATOR

Digitale Schließsysteme

Alles, was Sie über die intelligente Alternative zu
mechanischen Schließanlagen wissen müssen.



Simons  Voss
technologies

Welche Vorteile hat ein digitales Schließsystem?

Alles spricht für digitale Schließsysteme. Was bei Autotüren längst gang und gäbe ist – auf und zu per Knopfdruck – setzt sich in immer mehr Bereichen durch. Wer mit der Zeit geht, entscheidet sich für die digitale Variante des Schließens. Elektronische Schlüssel und Schließzylinder übertreffen ihre mechanischen Ausführungen bei Weitem. Weil sie mehr können als auf- und zuschließen. Sie bieten deutlich mehr Sicherheit, mehr Komfort und sind auf mittlere Sicht wirtschaftlicher.

Die wichtigsten Argumente für digitale Schließsysteme.

Leichte und schnelle Montage



- ❖ Elektronische Beschläge sind genauso schnell und einfach einzubauen wie herkömmliche Ausführungen.
- ❖ Es wird kein Stromanschluss benötigt – die Montage erfolgt schmutzfrei ohne Verkabelung.
- ❖ Dies gilt auch für die Nachrüstung.

Ein Zutrittsmedium für alle Schlösser



- ❖ Mit einem digitalen Schlüssel können sämtliche Schließvorrichtungen betätigt werden.
- ❖ Alle Arten von Zimmer- und Eingangstüren, Aufzugstüren, Schranken, Rolltore, Schreibtisch- und Schranktüren etc.

Keine Probleme bei Schlüsselverlust



- ❖ Verlegte, verlorene oder gestohlene elektronische Schlüssel können jederzeit gesperrt werden.
- ❖ Mit der Software von SimonsVoss bequem an jedem geeigneten PC.
- ❖ Der aufwendige Austausch von Zylindern entfällt.

Mehr Kontrolle und Sicherheit



- ❖ Bei digitalen Schließsystemen mit Zutrittskontrolle können die Rechte der Schlüsselinhaber individuell festgelegt werden.
- ❖ Wenige Klicks am PC genügen, um zu bestimmen, wer wann und wo Zutritt hat.

SimonsVoss – immer die richtige Entscheidung

Mit Hauptsitz und Produktion in Deutschland sowie Niederlassungen auf fünf Kontinenten ist SimonsVoss weltweit führend unter den Herstellern digitaler Schließsysteme. Mehr als 10.000 installierte Systeme mit über 1 Mio. Schließzylindern rund um den Globus sprechen für sich.

Bei digitalen Schließsystemen am besten Qualität made in Germany!

SmartCard oder Transponder – welcher „digitale Schlüssel“ ist besser?

Für die meisten Einsatzbereiche bieten Transponder deutlich mehr Vorteile als SmartCards. Die äußerst robusten und formschönen Transponder zählen zu den aktiven Zutrittsmedien. Sie bringen viel Leistung bei wenig Stromverbrauch. Passive Lösungen auf Kartenbasis bieten sich an, wo eine hohe Anzahl Zutrittsberechtigter mit einem einfachen Schlüsselmedium ausgerüstet werden soll. Oder wo es sinnvoll ist, zeitlich beschränkte Zutrittsberechtigungen an ein Einweg-ID-Medium zu koppeln.

Die wichtigsten Argumente für den Einsatz von Transpondern.

Komfortabel schließen



- ❖ Transponder funken bis zu 40 cm, in Verbindung mit einem SmartRelais sogar bis zu 100 cm weit. So lässt es sich bequem schließen.
- ❖ Im Gegensatz dazu müssen SmartCards in unmittelbare Nähe des Lesers gehalten werden – beim Öffnen von Schranken häufig eine wenig komfortable Lösung.

Robuste Ausführung



- ❖ Transponder sind äußerst stabil. Sie halten eine kleine Ewigkeit.
- ❖ SmartCards büßen bei unsachgemäßer Aufbewahrung bzw. Behandlung schnell ihre Funktionalität ein.

Weniger Montagekosten



- ❖ Weil Transpondersignale weit reichen, entfallen aufwendige Außeninstallationen.
- ❖ Elektronische Leser können also kostenoptimiert installiert werden – z.B. innerhalb von Automaten, in Schränken, Schaltkästen etc.

Äußerst geringer Stromverbrauch



- ❖ Die Stromversorgung von Chipkarten erfolgt durch energieintensive Induktion.
- ❖ Transponder hingegen verfügen über eigene Batterien. Damit schaffen sie bis zu 400.000 Schließungen, sind also nahezu wartungsfrei.

Wissen kompakt

SmartCards zählen zu den passiven Schließmedien. Die Scheckkarten-großen Plastikkarten mit integriertem Chip haben keine eigene Stromversorgung (RFID-Technologie). Sie beziehen ihre Energie für den Datentransfer per Induktion aus elektronischen Lesemedien (Schließzylinder oder Relais). Der Datentransfer erfolgt automatisch, sobald die Karte weniger als 1 cm von einem Leser entfernt ist.

Transponder verfügen über eine eigene Stromversorgung in Form einer Batterie. Der Datentransfer zum Leser muss aktiv per Knopfdruck ausgelöst werden. Das erhöht die Sicherheit gegen ungewolltes bzw. unbemerktes Auslesen der Identifikationsdaten.

Zylinder oder Beschlag – worauf muss ich achten?

Das SmartHandle, der digitale Beschlag von SimonsVoss, macht sich mit hohem Schließkomfort vor allem an stark frequentierten Durchgangstüren nützlich. Sein Einsatz hat jedoch Grenzen. Sollen Türen beispielsweise eine Mehrpunktverriegelung haben, kann die Entscheidung für den eleganten Beschlag zusätzliche Kosten verursachen. Als wirtschaftliche Standardlösung mit exzellenten Leistungsmerkmalen bietet sich der digitale Schließzylinder an. Der intelligente Alleskönner passt so gut wie immer und überall.

Die wichtigsten Argumente für den digitalen Schließzylinder.

Schön
flexibel



- ❖ Die kompakten Zylinder von SimonsVoss können in allen gängigen Beschlägen eingesetzt werden.
- ❖ In ihrer zeitlos schönen Edelstahlausführung setzen sie sich in jedem Umfeld bzw. Beschlag perfekt in Szene.

Überall
einsetzbar



- ❖ Ob in klinkenlosen Abschlussüren, in Türen von Laborschränken oder in Außentüren, die Wind und Wetter trotzen – je größer die Herausforderung, desto geeigneter der Zylinder!

Kosten-
günstig



- ❖ Der digitale Schließzylinder bietet ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- ❖ Die Kosten für Anschaffung und Montage sind günstig und haben sich vergleichsweise schnell amortisiert.

Schneller
Einbau



- ❖ Ob Erstausrüstung oder nachträglicher Einbau: Die Montage eines Schließzylinders erfolgt schnell und unkompliziert.
- ❖ Ohne Bohrung, ohne Schmutz, ohne Kabel.
- ❖ Keine Änderungen an Tür, Rosette oder Beschlag.

Voll
verriegelt



- ❖ Der Zylinder kann, im Gegensatz zum SmartHandle, grundsätzlich verriegelt werden.
- ❖ Zusätzlich kann man einen Zylinder in ein Schloss mit einer Mehrpunktverriegelung einsetzen.

Wissen kompakt: Energie- / Batteriemanagement

Ein intelligentes Energie- / Batteriemanagement ist entscheidend für den sicheren und störungsfreien Praxiseinsatz von Schließzylindern und SmartHandles. Bei beiden Zutrittslösungen kommen hochzuverlässige Standardknopfzellen zum Einsatz. Die handelsüblichen Batterien ermöglichen zuverlässig bis zu 300.000 Schließungen – auch bei niedrigen Temperaturen. Zwei redundante Batterien pro Medium und ein dreistufiges Warnsystem bei nachlassender Batterieleistung schließen unvorhergesehene Probleme mit der Energieversorgung nahezu aus.

Voll vernetzt oder virtuell vernetzt – wie viel „online“ brauche ich?

Bei der Vollvernetzung sind alle Systemkomponenten permanent und direkt mit der zentralen Systemverwaltung verbunden. Ändern sich Rechte, geht ein ID-Medium verloren oder meldet irgendein Gerät Probleme, kann sofort entsprechend eingegriffen werden. Bei der indirekten, sprich virtuellen Vernetzung sind die Informationswege länger und weniger planbar.

Die wichtigsten Argumente für die direkte Vernetzung.

Sofort richtig reagieren



- ❑ Wird beispielsweise ein Zutrittsmedium als gestohlen gemeldet, kann dieses sofort online gesperrt werden.
- ❑ Im Gegensatz zu virtuellen Netzwerken werden Änderungen in Echtzeit vollzogen und hängen nicht vom Zufall der Begehung durch den Nutzer ab.
- ❑ Im Fall von Panik oder in Notfall-Situationen könnten die Türen im betroffenen Gebäudebereich zentral geöffnet oder verschlossen werden.

Einfach robuster



- ❑ Vollvernetzte Systeme sind weniger komplex als virtuell vernetzte Systeme. Das erhöht die Systemstabilität.
- ❑ Die Installation kann von jedem SimonsVoss-Fachhändler durchgeführt werden.
- ❑ Betrieb und Bedienung der vollvernetzten Variante sind schnell erlernbar – besondere Fachkenntnisse sind nicht erforderlich.

Alles im Griff



- ❑ Regelmäßig anfallende Aufgaben der Systemverwaltung können zentral erledigt werden.
- ❑ Dazu zählen die Abfrage von Türzuständen und Batteriestatus, das Auslesen von Begehungslisten, das Aufspielen von Firmware-Upgrades bzw. neuer Features sowie Konfigurationsänderungen an den Schließungen.

Zufriedene Nutzer



- ❑ Zutrittsberechtigungen sind immer auf dem aktuellen Stand.
- ❑ Lange Wege, um sich an speziellen Gateways tagesaktuelle Zutrittsrechte abzuholen, entfallen. Das erhöht Zufriedenheit und Akzeptanz der Nutzer.

Wissen kompakt: Vernetzung

Im Onlinemodus sind Schließzylinder bzw. SmartHandles über intelligente Gateways mit RS485- oder TCP/IP-Schnittstelle an ihre zentrale Steuerung angebunden. Als Mittler zwischen der Intelligenz in den Zylindern und Türbeschlägen auf der einen Seite und der Leitstelle auf der anderen Seite gewährleisten die Hochleistungs-Router die nahtlose Zusammenarbeit von Peripherie und Zentrale. Beim Offlinebetrieb hingegen werden Änderungen von Zutrittsberechtigungen mit einem portablen Programmiergerät per Funk auf jede einzelne Schließung übertragen.

SimonsVoss Technologies GmbH
FeringasträÙe 4
85774 Unterföhring
Deutschland
Tel. +49 89 99228-0
Fax +49 89 99228-222
info@simons-voss.com
www.simons-voss.com

Simons  Voss
technologies

© Copyright 2016, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.
Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.
Der Inhalt dieser Broschüre darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden.
Verbindliche technische Daten entnehmen Sie bitte unserem Systemhandbuch.
Technische Änderungen vorbehalten.
SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.

Über Allegion™

Allegion (NYSE: ALLE) ist ein internationaler Pionier im Bereich Sicherheit mit führenden Marken wie CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® und Von Duprin®. Allegion konzentriert sich auf die Sicherheit rund um Türen und Eingangsbereiche und bietet vielfältige Lösungen für Privathaushalte, Unternehmen, Schulen und andere Einrichtungen an. Allegion erwirtschaftet einen Umsatz von 2 Mrd. US-Dollar und verkauft seine Produkte in nahezu 130 Ländern. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.allegion.com.

