



seavision®

DAS SCHLISSSYSTEM FÜRS 21. JAHRHUNDERT

SICHER IST SICHER IST SEAvision

Sicherheit ist ein menschliches Grundbedürfnis. Am wichtigsten ist sie uns dort, wo wir jeden Tag leben und arbeiten. SEA hat sich zum Ziel gesetzt, in diesem entscheidenden Bereich Standards zu setzen: Standards für grösstmögliche Sicherheit.

Grösstmögliche Sicherheit: Das heisst heute mehr als robuste Schlösser, aufbruchsichere Zylinder und fälschungssichere Schlüssel. Es heisst personalisierte Eintrittsmöglichkeiten, Zugangskontrollen und Protokolle, individuelle Zeitprogrammierungen und Sofortmassnahmen bei Schlüsselverlust. Vor allem aber Einfachheit, Übersichtlichkeit und Flexibilität in verschiedensten Wohn- und Arbeitssituationen. All diesen Anforderungen gerecht zu werden und dabei benutzerfreundlich zu bleiben, war die Herausforderung, als SEA 1999 mit elfjähriger Pionier-Erfahrung die zweite Generation der «Mechatronik» lancierten: SEAvision, das Schliesssystem fürs 21. Jahrhundert.



VON DER MECHANIK ZUR MECHATRONIK

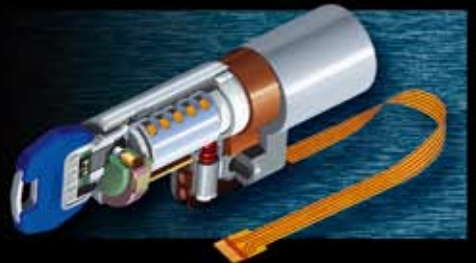
Zur Zeit der Firmengründung von SEA im Jahr 1935 bedeutete Schliesstechnik vor allem ausgeklügelte Feinmechanik. Bis heute gehört SEA mit den Schlüsselsystemen SEA-2 und SEA-3/33 zu den Marktführern im mechanischen Bereich, der nach wie vor den Hauptteil der Produktion ausmacht. Parallel dazu läutete das Unternehmen 1988 eine eigentliche Revolution ein: Die Verbindung von Mechanik und hochmoderner Elektronik, genannt Mechatronik. Die Systeme wurden in der Folge immer kleiner, preiswerter und effizienter – eine Entwicklung, die 1999 zur Markteinführung von SEAvision führte. Heute wollen nicht nur Grossfirmen, Banken oder Museen, sondern auch viele private Hauseigentümer nicht mehr auf die Vorteile verzichten, die ihnen die «intelligenten» Medien bieten.



INTELLIGENTE SCHLÜSSEL, INTELLIGENTE SCHLÖSSER

SEAvision beruht auf Mechatronik, der Verbindung von Mechanik und Elektronik. Häufig spricht man auch von «intelligenter» Schliesstechnik: Ein programmierbarer Chip im Medium, das heisst im Schlüssel, Clip oder Chipkarte, überträgt Daten auf ein Hightech-Schloss oder umgekehrt. Das ermöglicht die Identifikation von Benutzern, flexible Zutrittsberechtigungen, das Ausräumen verlorener Medien und das automatische Protokollieren aller Zutritte. Und jederzeit doppelte Sicherheit: Eine Tür öffnet sich erst dann, wenn Mechanik und Elektronik den Zutritt freigeben. SEAvision ist ein Offline-System, welches nicht verkabelt werden muss. Entsprechend schnell und kostengünstig ist die Installation.

Bei aller Technologie sind die Komponenten von SEAvision kaum grösser als diejenigen eines herkömmlichen Schliesssystems und lassen sich problemlos in fast jede Tür einsetzen: Schnell, störungsunanfällig und ästhetisch. Dank verschiedenen Schlüsseltypen, Schlössern und Programmiergeräten wird das System jedem Gebäudetyp gerecht, einem einfachen Einfamilienhaus genauso wie einem grossen Gebäudekomplex.



IHRE GANZ PERSÖNLICHE SCHLISSANLAGE

Mit SEAvision erfüllt SEA den Anspruch, für jede nur denkbare Gebäudesituation eine massgeschneiderte Lösung anzubieten. Diese Flexibilität ist wichtig, denn nicht jede Tür in einem Gebäude muss den selben Anforderungen genügen, nicht jeder Raum braucht den selben Sicherheitsstandard. Gut möglich zum Beispiel, dass spezielle Zeitfunktionen am Haupteingang eines Gebäudes sinnvoll sind, für die einzelnen Gebäudeteile jedoch einfachere Mechanik genügt. Oder der Zugang zu einem bestimmten Raum soll ausgewählten Personen vorbehalten bleiben, während die restlichen Räume allen Schlüsselbesitzern zugänglich sind.

Welche Funktionen von SEAvision an einer bestimmten Tür zum Einsatz kommen, ist einzig eine Frage der Programmierung. Und die wiederum ist so einfach und praktisch, dass sie sich jederzeit neuen Gegebenheiten anpassen lässt – ohne dass Sie neue Medien, Zylinder oder Beschläge kaufen müssen. Welches Ihre Bedürfnisse sind und welche Lösungen dafür in Frage kommen, besprechen Sie am besten persönlich mit Ihrem SEA-Vertriebspartner. Seite 7 dieser Broschüre zeigt Ihnen verschiedene Kombinationsmöglichkeiten, die er Ihnen gerne erläutert.



EIN SYSTEM, ZWEI VARIANTEN

SEAvision ermöglicht zwei Arten der Programmierung: SEAvision Standard und SEAvision Focus.

Bei SEAvision Standard entscheidet die Türe, wer Zutritt hat und wer nicht. Die eingebaute Elektronik hat eine Reihe von Codes gespeichert, die den einzelnen Medien entsprechen. Wird ein Medium in den Zylinder gesteckt, werden die Codes verglichen. «Kennt» die Türe den Code, öffnet sie sich. Geht ein Medium verloren oder soll jemand keinen Zutritt mehr zu bestimmten Räumen haben, kann der entsprechende Code gelöscht werden.

Bei SEAvision Focus hingegen entscheidet, technisch gesehen, nicht die Türe über den Zutritt, sondern das Medium selber. Es vergleicht die Türe mit den gespeicherten Türcodes und öffnet nur ihm «bekannte» Türen. SEAvision Focus eignet sich damit vor allem für weitläufige Gebäude: Werden Zutrittsberechtigungen geändert, muss für die Umprogrammierung nicht der Weg von Tür zu Tür gegangen werden, sondern die Medien können zentral programmiert werden.

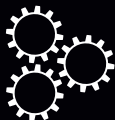


MEDIUM FÜR BERÜHRUNGSLOSEN ZUTRITT

Beide Systemvarianten, SEAvision Standard und SEAvision Focus, lassen sich mit SEAvision Symbio kombinieren – der Technik für berührungslosen Zugang. Dabei korrespondiert der «Schlüssel», erhältlich als klassischer Schlüssel, als Karte oder als Clip, ohne Berührung mit einem Leser an der Tür, worauf dieser automatisch den Zutritt freigibt.



WAS BEDEUTET MULTIAPPLIKATION MIT SEAvision?



MECHANISCHER ZUTRITT

Mit der Einführung des Nutensystems (die gefrästen Bahnen auf dem Schlüssel) begründete SEA 1949 die moderne Schliesstechnik. Auch in den hochmodernen Systemen von SEAvision hat die Mechanik ihre Bedeutung – kombiniert mit intelligenter Elektronik. Mit sämtlichen SEAvision-Schlüsseln lassen sich also weiterhin auch mechanische SEA-Zylinder öffnen – wie gewohnt im Handumdrehen.



KONTAKTBEHAFTETER ZUTRITT

Hier kommt die Mechatronik ins Spiel: Der Schlüssel wird in den Zylinder gesteckt, Tür und Schlüssel nehmen elektronisch «Kontakt» auf, und bei einer erlaubten Kombination kann geöffnet werden.



BERÜHRUNGSLOSER ZUTRITT

Die schnellste Variante des Türöffnens: Sie brauchen bloss Ihren Schlüssel in die Nähe eines Lesers zu führen, und schon geht die Tür auf. Nach diesem Schema funktioniert SEAvision Symbio. Statt eines klassischen Schlüssels können Sie auch einen Clip oder eine Karte benutzen – der Kontakt mit der Tür erfolgt über Radio Frequency Identification (RFID) auf 13,5 MHz-Technologie.



ZUTRITTSKONTROLLE

Öffnen oder sperren? SEAvision vergleicht die Codes zwischen Türelektronik und Medium, und Zugang erhält nur, wer im System positiv registriert ist. Natürlich lässt sich diese Liste von Zutrittsberechtigungen jederzeit ergänzen oder ändern.



ZUTRITTSZEITEN

In grösseren Unternehmungen und komplexen Gebäuden stellt sich nicht nur die Frage, wer Zutritt haben soll, sondern auch wann und wo genau. Bleibt der Haupteingang zu den Arbeitszeiten offen? Wer darf während den Ferien ins Gebäude? Und nachts? – Mit SEAvision lassen sich solche Regelungen ganz einfach programmieren.

08-12
14-17

TRANSAKTIONSAUFZEICHNUNG

SEAvision regelt nicht nur Türbewegungen, sondern führt auch Protokoll darüber. Sämtliche Informationen können jederzeit mit einem Programmiergerät überprüft oder über ein Softwareprogramm ausgedruckt werden.



ZEITERFASSUNG

Mit Hilfe der RFID-Technologie kann SEAvision über Drittsysteme die Funktion eines Zeiterfassungsterminals übernehmen: Das System erfasst automatisch, wer wann und wie lange am Arbeitsplatz war und erleichtert damit die Arbeitszeitkontrolle in grösseren Unternehmungen.



VERPFLEGUNG/CASH

LEGIC-Technologie kann Ihr Medium auch zum Zahlungsmittel machen. Mit der entsprechenden Programmierung können Sie es am Verpflegungsautomaten ganz einfach als Cash-Card oder Kreditkarte benutzen. Ein Leser erkennt Ihr Medium, Sie wählen Ihr Produkt und der Betrag wird Ihnen abgebucht. Aufladen können Sie Ihr Medium ebenfalls gleich am Automaten.



seavision®

HARDWARE

SEA liefert die richtige Hardware für den richtigen Ort. Seien es mechanische Anwendungen für Büromobiliar, kontaktbehaftete Zylinder für flexible Zutritte im ganzen Gebäude, Beschlagslösungen für einfachen Abschluss der Büros oder Leser für das Öffnen automatischer Türen: Die Komponenten von SEAvision lassen sich überall problemlos einbauen und sorgen so für umfassende Sicherheit im und ums Gebäude.



PROGRAMMIERUNG

SEAvision-Schliesssysteme werden mit handlichen, menügeführten Geräten programmiert. Sie sind anwendungsneutral, d.h. für jede Anlage und jede Systemvariante einsetzbar und mit allen Zylindern und Lesern kompatibel. Möchten Sie die Leistungen Ihres Systems eines Tages erweitern oder verändern, ist deshalb kein Umbau nötig, sondern nur eine Neuprogrammierung. Je nachdem, welche Funktionen Sie wünschen – von einfachen Zutrittsberechtigungen bis zur Transaktionsaufzeichnung – empfiehlt Ihnen Ihr SEA-Vertriebspartner ein geeignetes Programmiergerät.



SOFTWARE

Um Schliessanlagen zu planen, zu verwalten und Daten zu sichern, sind verschiedene Softwareprogramme erhältlich. Ändern sich Zutrittsberechtigungen oder Zeitfunktionen, werden die neuen Informationen vom PC auf das Programmiergerät übertragen und von dort direkt auf Medium oder Schlösser. Welche Software für Sie die richtige ist – ein einfacher Druckertreiber zur Datensicherung oder ein automatisiertes Verwaltungsprogramm – hängt ganz von Ihren Bedürfnissen ab.

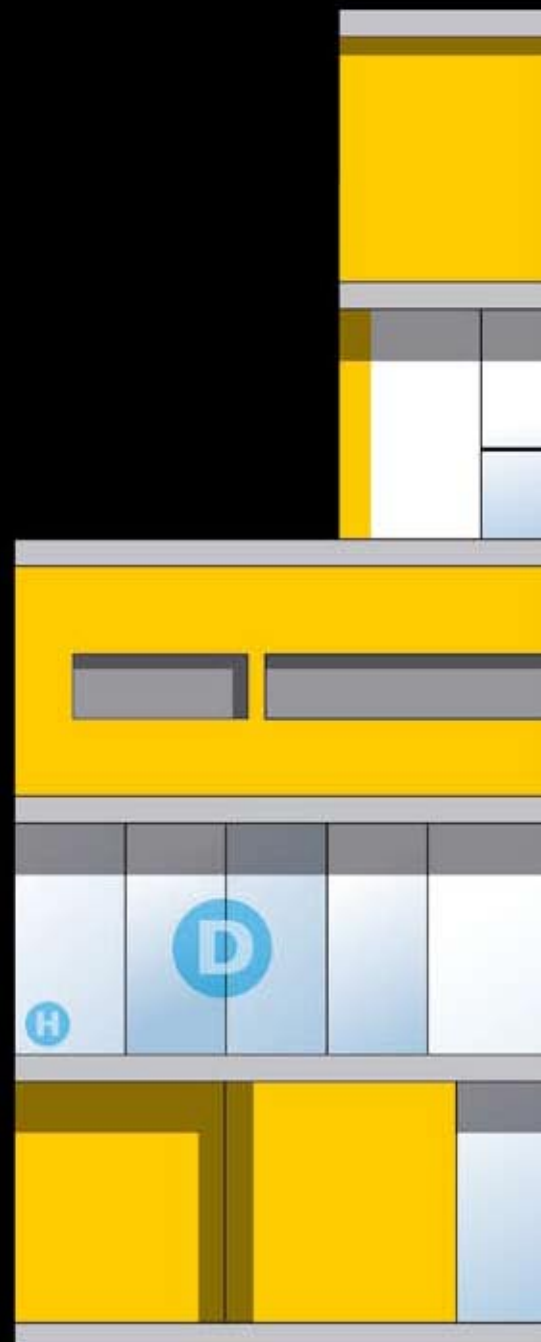


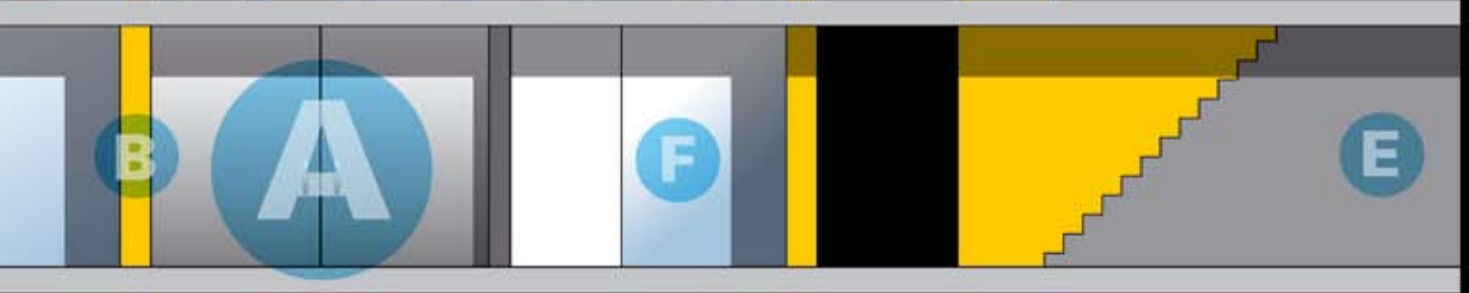
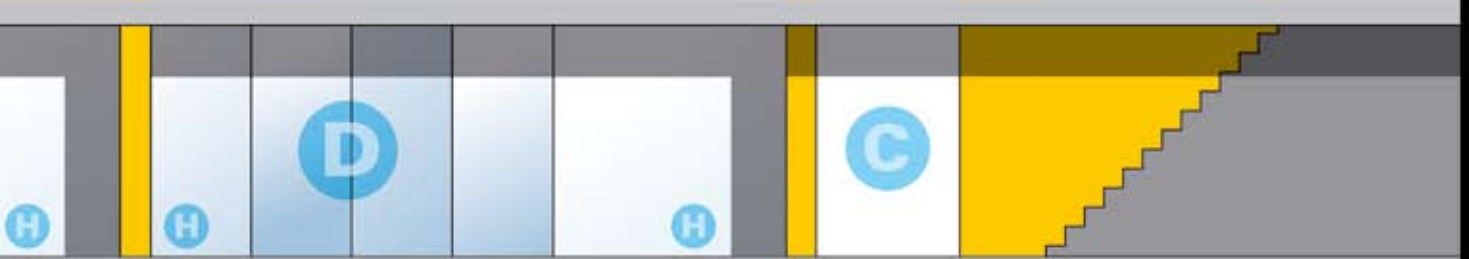
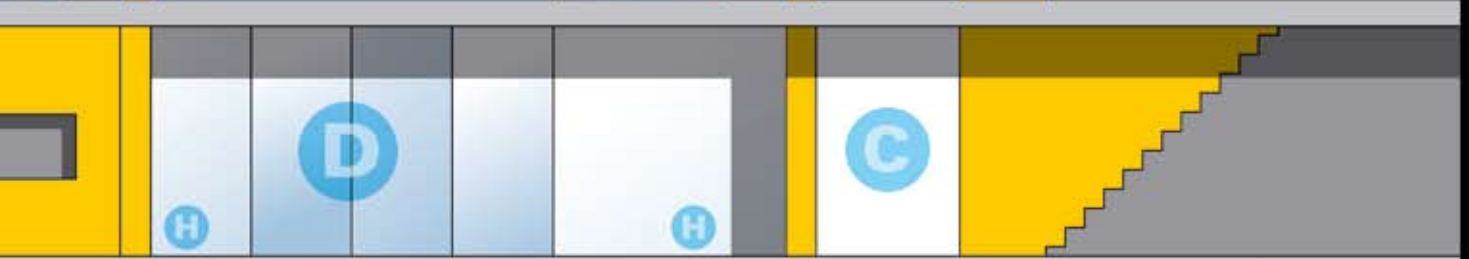
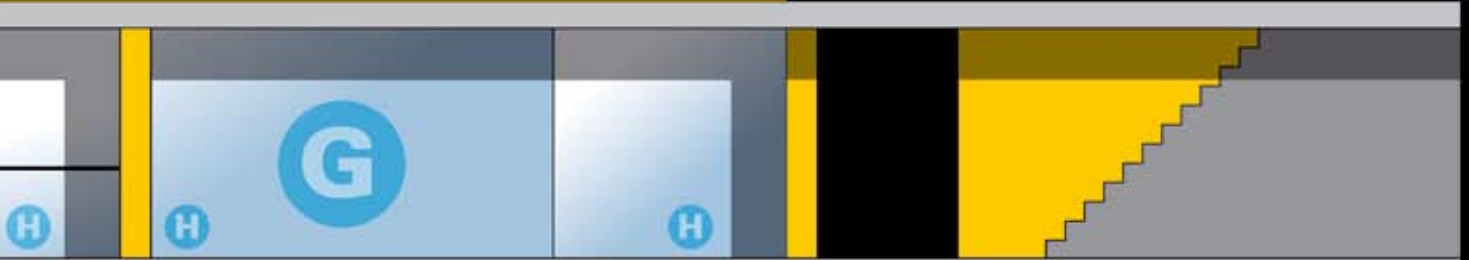
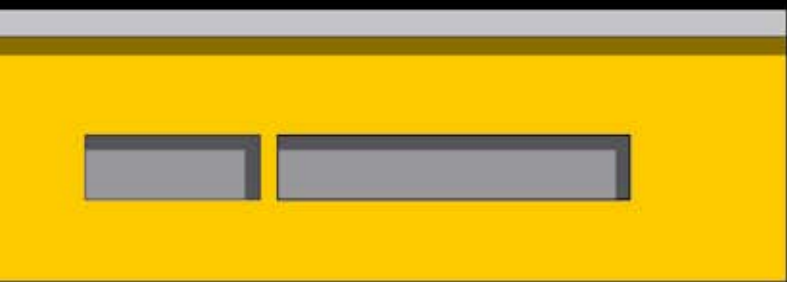
City Hall, Amsterdam NL
Banca del Gottardo, Lugano CH
Titanic-Building, Bern CH

SEAvision KONKRET: BEISPIEL EINES SCHLIESSYSTEMS

Neben der Technik liegt die grösste Stärke von SEAvision in der Durchgängigkeit des Systems: Es bietet für jede Situation die richtige Antwort, vom hochsensiblen Haupteingang bis zum einzelnen Aktenschrank. Nicht überall ist alles nötig: Das folgende Beispiel eines KMUs zeigt, welche Lösungen wo zum Einsatz kommen.

- A HAUPTINGANG**
Hier gehen ständig Menschen ein und aus. Ein Leser (SEAvision Symbio) ermöglicht berührungslosen Zutritt.
- B ZEITERFASSUNGSTERMINAL**
Wer kommt und geht um welche Zeit? Hier werden alle Personen mittels Drittsystem und SEA-Multiapplikationsmedium registriert, die das Haus betreten oder verlassen.
- C HAUPTTÜR ZU DEN BÜROS**
Die Büros sind über einen Gang erreichbar. Auch hier herrscht reger Betrieb. Ein SEAvision seLock-Beschlag sorgt für Sicherheit und schnellen, berührungslosen Zutritt.
- D BÜROTÜREN**
In den Büros liegen vertrauliche Dokumente. Dank programmiertem Medium haben nur die jeweiligen Büro-Besitzer Zutritt. Ein mechatronischer Drehknopfzylinder sorgt für einfaches Öffnen tagsüber und für Sicherheit ausserhalb der Geschäftszeiten.
- E HEIZRAUM/LAGER**
Hier ist besondere Sicherheit nicht nötig. Ein mechanischer Drehknopfzylinder genügt.
- F VERPFLEGUNGSAUTOMAT**
Vom Snack bis zum Getränk: Zum Bezahlen wird das Medium verwendet. Darauf ist das Guthaben gespeichert, wovon der entsprechende Betrag berührungslos abgebucht wird.
- G LEITER EDV**
Das Büro der Computerverantwortlichen ist ebenso sicher geschützt wie die übrigen Büroräume. Zutritt hat nur der EDV-Leiter.
- H BÜROMÖBEL**
Hier werden Dokumente abgelegt. Die Möbel sind mit einem einfachen mechanischen Zylinder ausgerüstet.





TECHNISCHE ANGABEN

In dieser Leistungsübersicht finden Sie technische Angaben zur Produktpalette von SEAvision. Haben Sie Fragen oder brauchen Sie weitere Informationen, berät Sie Ihr qualifizierter SEA-Vertriebspartner gerne.

PHILOSOPHIE

Standard	Zutrittsberechtigungen auf der Türelektronik gespeichert
Focus	Zutrittsberechtigungen auf den einzelnen Medien gespeichert

MEDIUM

Schlüssel, Karte, Clip (Schlüsselanhänger)	Eindeutige Identifizierung über den Mediumscode Zeitzonenaufteilung (8 x 2 Bereiche) Start- und Enddatum
---	--

ZYLINDER (kontaktbehafet)

Doppelzylinder, Drehknopfzylinder, Halbzylinder, Schalterzylinder, Möbelzylinder	Bauzylinder in 5 mm Verlängerungsstufen erhältlich Doppelzylinder auch mit beidseitiger Elektronik lieferbar Mit verschiedenen Elektronikkomponenten kombinierbar dank Durchgängigkeit und überall einsetzbar dank breitem Zubehörsortiment
---	---

LESER (berührungslos)

EDIZIO due, IP 55	In verschiedenen Farbausführungen erhältlich Sowohl für Aufputz wie Unterputz lieferbar RFID auf LEGIC-Technologie basierend
--------------------------	--

BESCHLAG (schlossunabhängig)

seLock Privat	Abschluss durch blockierten Drücker für privaten Bereich
seLock Public	Mit der Funktionalität über die Drückerbedienung jederzeit Austrittsmöglichkeit, für den öffentlichen Bereich

LEISTUNGSPROFIL (mechatronische Intelligenz)

PUR	Einfache Zutrittskontrolle über Ja/Nein-Funktion
PLUS	Zutrittskontrolle über Ja/Nein-Funktion und automatischer Uhr für zeitgesteuerte Zutrittsregelung

DATEN

Einheiten	Pro Anlage bis zu 65 000
Medien	Pro Anlage bis zu 100 000
Transaktionen	Pro Einheit bis zu 2000 Aufzeichnungen
Notstromöffnung	Kontrollierte Öffnung mittels Programmiergerät jederzeit möglich

IHR SEA-VERTRIEBSPARTNER

