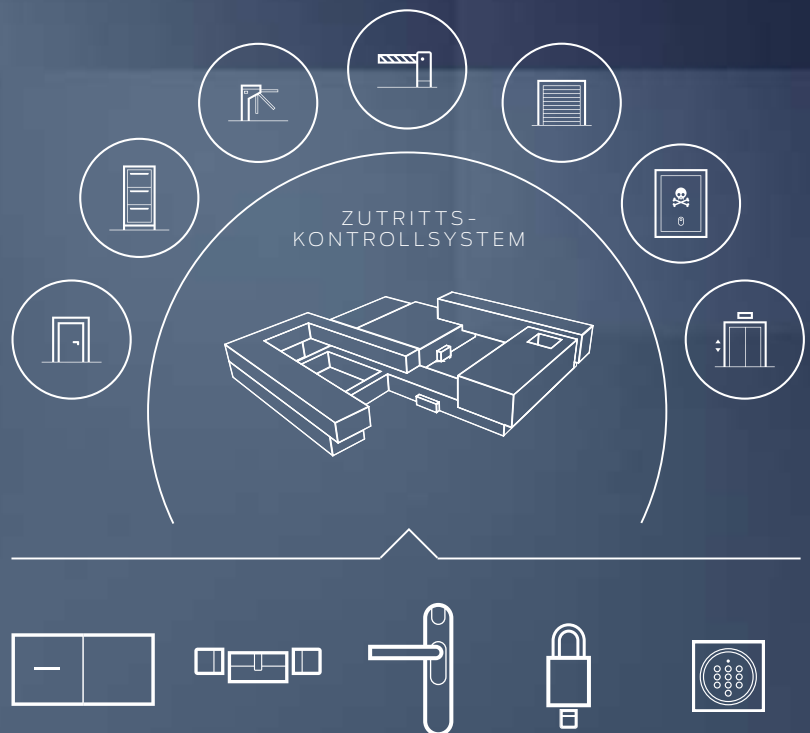




SmartIntego – Ihre perfekte Lösung für integrierte Zutrittskontrolle.

ZUTRITTSMANAGEMENT IN DIGITALEN
GEBÄUDE-MANAGEMENT-SYSTEMEN



Simons Voss
technologies



Die Zukunft ist digital.
Mit SmartIntego setzen
Sie auf eine Lösung,
die ihrer Zeit den
entscheidenden
Fortschritt voraus ist.

Worauf es
wirklich ankommt.

Innerhalb der Sicherheitstechnik für Gebäude nehmen digitale Zutrittskontrollsysteme einen hohen Stellenwert ein. SmartIntego von SimonsVoss überzeugt mit nahtloser Integration und höchster Qualität.

Wer darf sich wo im Gebäude aufhalten, wer nicht? Wie flexibel ist individueller Zutritt organisierbar – mit welchen Schließmedien? Wie schnell lassen sich bei Panik oder Amoklauf Menschen und Räume schützen? Fragen wie diese stellen Verantwortliche für Gebäudesicherheit vor enorme Herausforderungen. Insbesondere dann, wenn das Zutrittskontrollsystem nahtlos in die gesamte Gebäudetechnik eingebettet sein soll. SimonsVoss gibt hier die entscheidende Antwort: SmartIntego. Denn mit SmartIntego wird Zutrittskontrolle zu einem Baustein in einem gesamtheitlichen Gebäude-Management-System.



SmartIntego. Mehr als Sie erwarten.



Zutrittskontrolle mit SmartIntego integriert die entscheidenden Vorteile digitalen Schließens auch in komplexe Gebäudetechnik.



„Als Verantwortlicher für Gebäude-Management-Systeme stelle ich höchste Anforderungen an das Zutrittsmanagement. SmartIntego ist meine erste Wahl.“

Zum Schließen ohne Schlüssel gibt es im Hinblick auf Komfort und Sicherheit keine Alternativen zu elektronischen Identmedien, digitalen Zylindern und Beschlägen. So können beispielsweise individuelle und zeitlich definierte Zutrittsrechte vergeben werden. Schließvorgänge sind lückenlos protokollierbar.

Bei Verlust eines digitalen Schlüssels oder bei Ausscheiden eines Schlüsselinhabers aus der Organisation kann die SmartCard per Mausklick am PC gesperrt werden. Neue Identmedien können jederzeit minutenschnell und maßgeschneidert auf die Berechtigungen des neuen Inhabers ausgegeben werden. Mittelfristig leiten sich daraus erhebliche Kostenvorteile ab.

Gerade im Verbund mit anderen GEBÄUDE-MANAGEMENT-SYSTEMEN wie Brand- und

Einbruchsmeldung, Videoüberwachung etc. leistet schlüsselloses Schließen entscheidende Beiträge für das Wohl von Menschen in Gebäuden.

Um die Komplexität der Sicherheitstechnik – bei gleichzeitiger Steigerung ihrer Wirksamkeit – zu reduzieren, werden die unterschiedlichen Systeme immer häufiger in einem TCP/IP-basierten Netzwerk zusammengefasst und betrieben. Je leistungsstärker also ein System ist und je besser es sich in das Netzwerk einbinden lässt, desto besser ist die Gesamtlösung. Ob im Normalbetrieb oder bei Brand, Einbruch und anderen Notfällen: Letztlich hängt die Effizienz eines Sicherheitssystems von der Stabilität und der Intelligenz seiner Schließ- und Zutrittskomponenten ab. Deshalb SmartIntego, der neue Standard in der Gebäudesicherheit.

Digitales Schließen mit SmartIntego – Highlights

State-of-the-Art

Integration elektronischer statt mechanischer Zutrittskontrolle in existierende Gebäudesysteme durch flexible Schnittstellen, leistungsfähige Protokolle und offenes Systemdesign.

Nutzung vorhandener IT-Infrastruktur

SmartIntego lässt sich ohne großen Aufwand auch in heterogene IT-Infrastrukturen unter existierende Bedienoberflächen einpassen – ohne aufwendige Anbindung über zusätzliche Datenbanken bzw. Software.

Einfache und kabellose Installation

Kein Verlegen und Anschließen von Kabeln. Handelsübliche Knopfzellen machen Zylinder und SmartHandles unabhängig von externer Stromversorgung.

SnapIn-Montage

Einzigartige Montagetechnik zur Anbringung von SmartHandles ohne Bohrungen an den Türen. Das zahlt sich insbesondere bei Mietobjekten und Brandschutztüren (Bohrungen unzulässig!) aus.

Extrem lange Batterielaufzeiten

Im WirelessOnline-Betrieb schaffen die verwendeten Knopfzellen bis zu 80.000 Betätigungen. Im Stand-by-Modus beträgt die mittlere Batterielaufzeit fünf Jahre.

Höchstmögliche Sicherheit

Protokollierung von Vorgängen, wer sich wann und wo für wie lange aufgehalten hat. Sofortige Sperrung verlorener Identmedien und Vermeidung unautorisierter Schlüsselkopien (3D-Druck).

Grenzenlos flexibel

Einfachste Prozesse durch Schnittstellen zwischen Personalabteilung- und Schließanlagenverwaltung. Problemloses Handling veränderter Organisationen und Raumnutzungen bei häufig wechselnden Mitarbeitern. Ausgabe von Identmedien mit begrenzter Gültigkeit (Besucher, Wartungspersonal etc.)

Geringe Kosten für Administration und Schulung

Intuitive Bedienung über die bereits vorhandene Software hält den Aufwand für Administration und Schulungen gering.



SmartIntego. Ihre perfekte Lösung für integrierte Zutritts- kontrolle.

SmartIntego Schließzylinder, SmartHandle, PinCode-Terminal, Vorhängeschloss und GatewayNode – die Komponenten von SmartIntego lassen sich einfach in komplexe Sicherheitssysteme integrieren.



Mit seinen leistungsfähigen Kommunikationsprotokollen lässt sich SmartIntego nahtlos in bestehende Leitsysteme für Gebäudesicherheitstechnik einbinden. Durch Autokonfiguration der Systemkomponenten über den SmartIntego Manager fällt der Integrationsaufwand im Vergleich mit anderen Systemen deutlich geringer aus.

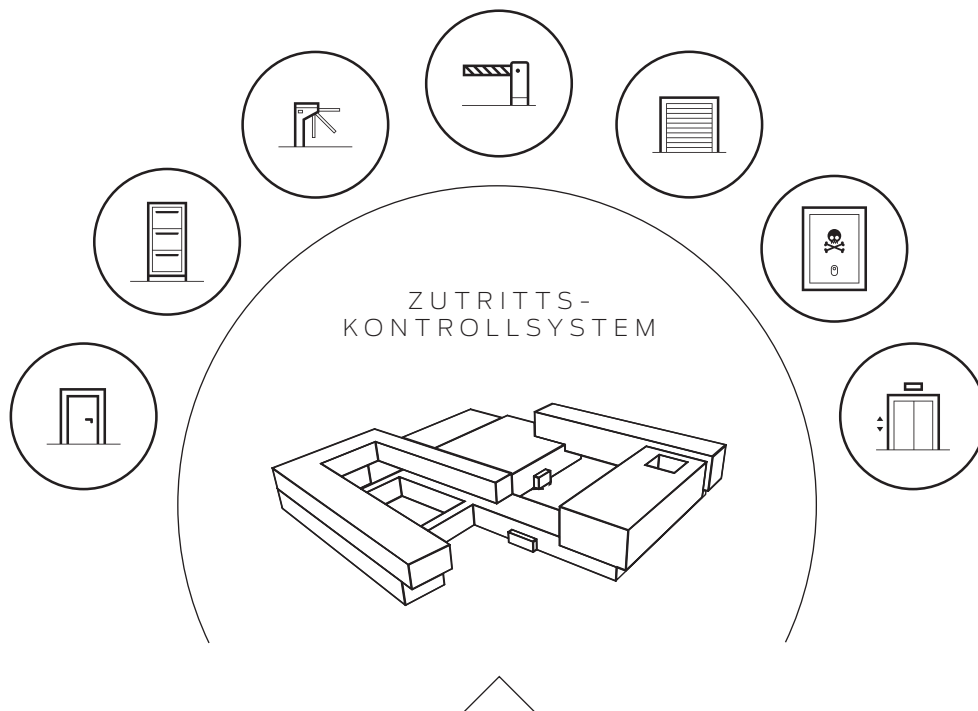
Leistungsumfang und Features entsprechen den hohen Erwartungen, die Gebäudebetreiber an den Innovationsführer für digitale Schließ- und Zutrittskontrollsysteme stellen. Ein Vorteil ist beispielsweise die verwendete 868-MHz-Technologie, die störungsfrei für hohe Reichweiten im Funknetz sorgt.

Die SmartIntego Produktlinie, bestehend aus Schließzylinder, SmartHandle, PinCode-Terminal und Vorhängeschloss beherrschen die Übertragungsstandards aller gängigen Kartenformate wie MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementry-File, sowie die UID (CSN) nach ISO 14443 in Verbindung mit MIFARE®, Legic Advant und HID® iClass.

SimonsVoss bietet mit SmartIntego eine Lösung, deren Komponenten sich in tausendfachem Praxiseinsatz bewährt haben. Sie zeichnen sich durch Qualität made in Germany und exzellentes Design aus. Darüber hinaus sorgen einzigartige Funktionen für ein Höchstmaß an Sicherheit – für die Menschen, für die Investition und für die Zukunft.

Auch offline bestens vernetzt

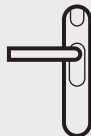
Beschlag, Zylinder und Vorhängeschloss sind in der Lage, auch im Offline-Modus über eine sogenannte „virtuelle Vernetzung“ mit dem Zutrittskontrollsystem zu kommunizieren. Dies geschieht über das Identifikationsmedium „Ausweiskarte“. Karten können nicht nur gelesen, sondern auch beschrieben werden. Auf diese Weise ist der Datentransfer zwischen dem Zutrittskontrollsystem und den SmartIntego Schließmedien mit sicherheitskritischen Informationen wie Zutrittsrechte, „Blacklists“, Batteriestatus, Begehungslisten etc. bei jedem Schließvorgang gewährleistet. Dies ermöglicht den Mischbetrieb zwischen WirelessOnline und Virtual CardNetwork innerhalb eines Gesamtsystems.



SmartIntego
GatewayNode



SmartIntego
Schließzylinder



SmartIntego
SmartHandle



SmartIntego
Vorhängeschloss



SmartIntego
PinCode-Terminal

Herausragend!

- :: **Remote Release:** Einzelne Schließungen können zentral aktiviert werden.
- :: **Permanent Release:** Türen oder Gruppen von Türen können für bestimmte Zeitfenster „offen“ oder „geschlossen“ geschaltet werden.
- :: **Multi-Reader:** Schließungen können unterschiedliche Kartenformate lesen.
- :: **Office-Modus:** Nutzer können Türen im Office-Modus individuell über ihre Karte freischalten. Somit ist der Zutritt während der Arbeitszeiten exklusiv für Berechtigte gewährleistet.
- :: **WirelessOnline-Modus:** Türen sind mit zentralem Rechner verbunden. Im Wireless Online-Modus können beispielsweise Updates von Firmware per Funk (via Gateway) erfolgen.
- :: **Batterie- und Signalstärke:** Batteriestatus und Signalstärke werden in jeder Softwareplattform angezeigt. Verschlechtert sich beispielsweise die Signalstärke einer Schließung (bauliche Veränderungen), kann die Schließung einem anderen, näher liegenden GatewayNode zugeordnet werden.



Durchdacht bis ins Detail.

Wo intelligente Zutrittskomponenten in komplexe Gebäudetechnologien integriert werden müssen, zählen Erfahrung, Innovation und höchste Qualität. Mit „made in Germany“ setzt SimonsVoss hier weltweit Standards.



Digitaler Schließzylinder SmartIntego.

Multifunktional und einfach zu montieren. Auch in der Nachrüstung.

Ob für Eingangs- oder Innenbereiche, ob in Zimmer-, Flur-, Labor-, Archiv-, Server- oder Kellertüren – der digitale Schließzylinder SmartIntego von SimonsVoss bringt überall im Gebäude exakt die Leistung, die an der jeweiligen Stelle benötigt wird. Sein intelligentes Innenleben und die große Bandbreite unterschiedlicher Ausführungen, z. B. für Antipanik- und Brandschutztüren, ermöglichen punktgenaue Lösungen für nahezu jede Anwendung.

Neben dem hohen Sicherheitsstandard und der bemerkenswerten Flexibilität ist die einfache Montage des SmartIntego Schließzylinders hervorzuheben.

Der Einbau des Zylinders erfolgt kabellos in wenigen Minuten ohne Bohren. Handelsübliche Knopfzellen sorgen zuverlässig für bis zu 80.000 Betätigungen bei WirelessOnline-Vernetzung. Im Stand-by-Betrieb ist von einer mittleren Batteriehaltbarkeit von fünf Jahren auszugehen. Darüberhinaus sind Schließzylinder – wie die übrigen Komponenten von SmartIntego auch – wartungsfrei.

Der digitale Schließzylinder passt sich mit verschiedenen Typen wie Europrofil, Scandinavian Round bzw. Oval und Swiss Round zeitlos schön an sein Umfeld an.

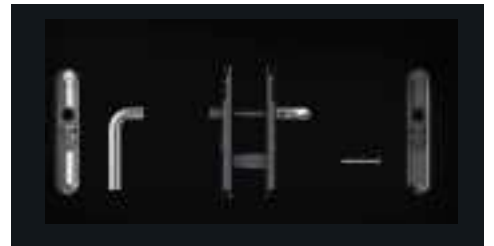


Digitales SmartHandle SmartIntego.

Ausgezeichnetes Design. Exzellente Technik.

Architekten, Planer und Designer sind sich einig: Der digitale Türbeschlag von Simons-Voss zählt technologisch und optisch zu den führenden Lösungen. Die Auszeichnung mit dem German Design Award Gold 2016 spricht für sich.

Bei der Entwicklung des kabellos betriebenen SmartIntego Beschlags wurde großer Wert darauf gelegt, dass seine besonderen Vorteile auch in Gebäuden mit vielen Nutzern zur Geltung kommen. Das SmartHandle kommuniziert mit den Identifikationsmedien berührungslos über den im Beschlag integrierten Kartenleser. Die mittlere Haltbarkeit seiner Batterien beträgt fünf Jahre und bis zu 80.000 Betätigungen im WirelessOnline-Modus.



Ein weiteres Highlight ist die innovative SnapIn-Montage. Das schnelle und einfache Verfahren kommt an Türen von bis zu 100 mm Dicke ohne zusätzliche Bohrungen aus. Durch seine Typenvielfalt – von Europrofil über Scandinavian Oval bis hin zu Spezialversionen für die Rosettenmontage oder Glastüren – liegt das SmartHandle überall dort gut in der Hand, wo Eleganz und Komfort gefragt sind.



Intelligente Türüberwachung mit DoorMonitoring.

In der DoorMonitoring-Ausführung wird das SmartIntego SmartHandle zu einer der kompaktesten Türüberwachungen der Welt. Drei integrierte Sensoren – in der Stulpschraube, im Riegelkontakt und in der Innenklinke – überprüfen den Türstatus und geben ihn in Echtzeit ans Zutrittskontrollsystem weiter. Sicherheitskritische Informationen wie „Tür auf“ (01) oder „Tür zu“ (02) bzw. „Türschloss verriegelt“ (03) oder „nicht verriegelt“ gelangen auf diese Weise zuverlässig an die Leitstelle.

Selbst Zeitüberschreitungen (04) bei geöffneter Tür oder ein gewaltsamer Aufbruch werden erkannt und gemeldet. Die zweifache Verriegelung der Schließung entspricht versicherungstechnischen Anforderungen in vollem Umfang. Wie alle SmartIntego SmartHandles lässt sich auch die DoorMonitoring-Variante ohne Verkabelung zur Tür und ohne Bohren in wenigen Minuten montieren. Dabei ist es nicht einmal nötig, bauseits vorhandene Schlösser auszutauschen.



Digitales PinCode-Terminal SmartIntego.

Sicherheit hoch Zwei: PinCode plus Karte.

Know-how zählt zu den erfolgsentscheidenden Faktoren eines jeden Unternehmens. Deshalb wird Wissen, ebenso wie wertvoller Besitz, häufig in Hochsicherheitsbereichen geschützt. In solchen Fällen sorgt das digitale PinCode-Terminal SmartIntego für ein Höchstmaß an Sicherheit: Der Zutritt ist nur bei Einsatz einer SmartCard und der zusätzlichen Eingabe eines vier- bis achtstelligen Codes möglich.

Das ultraflache PinCode-Terminal aus silberfarbenem ABS-Kunststoff lässt sich kabelfrei im Innen- und Außenbereich anbringen. Es ist Aufputz montierbar – wahlweise auch auf Glas. Die Lebensdauer der Batterien beträgt bis zu 50.000 Betätigungen oder bis zu zehn Jahre Stand-by. Das mit dem IF-Product-Design-Award ausgezeichnete digitale PinCode-Terminal SmartIntego funktioniert zuverlässig in einem Temperaturbereich von $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



GatewayNode SmartIntego.

Nahtlos integrieren. Ohne Wenn und Aber.

Der GatewayNode gewährleistet die perfekte Anbindung der SmartIntego Schließzylinder bzw. SmartHandles an das zentrale Leitsystem für Gebäudesicherheit. Als Mittler zwischen der Intelligenz in den Zylindern und Türbeschlägen auf der einen Seite und dem Zutrittskontrollsystem auf der anderen Seite gewährleistet der GatewayNode die nahtlose Zusammenarbeit von Peripherie und Software.

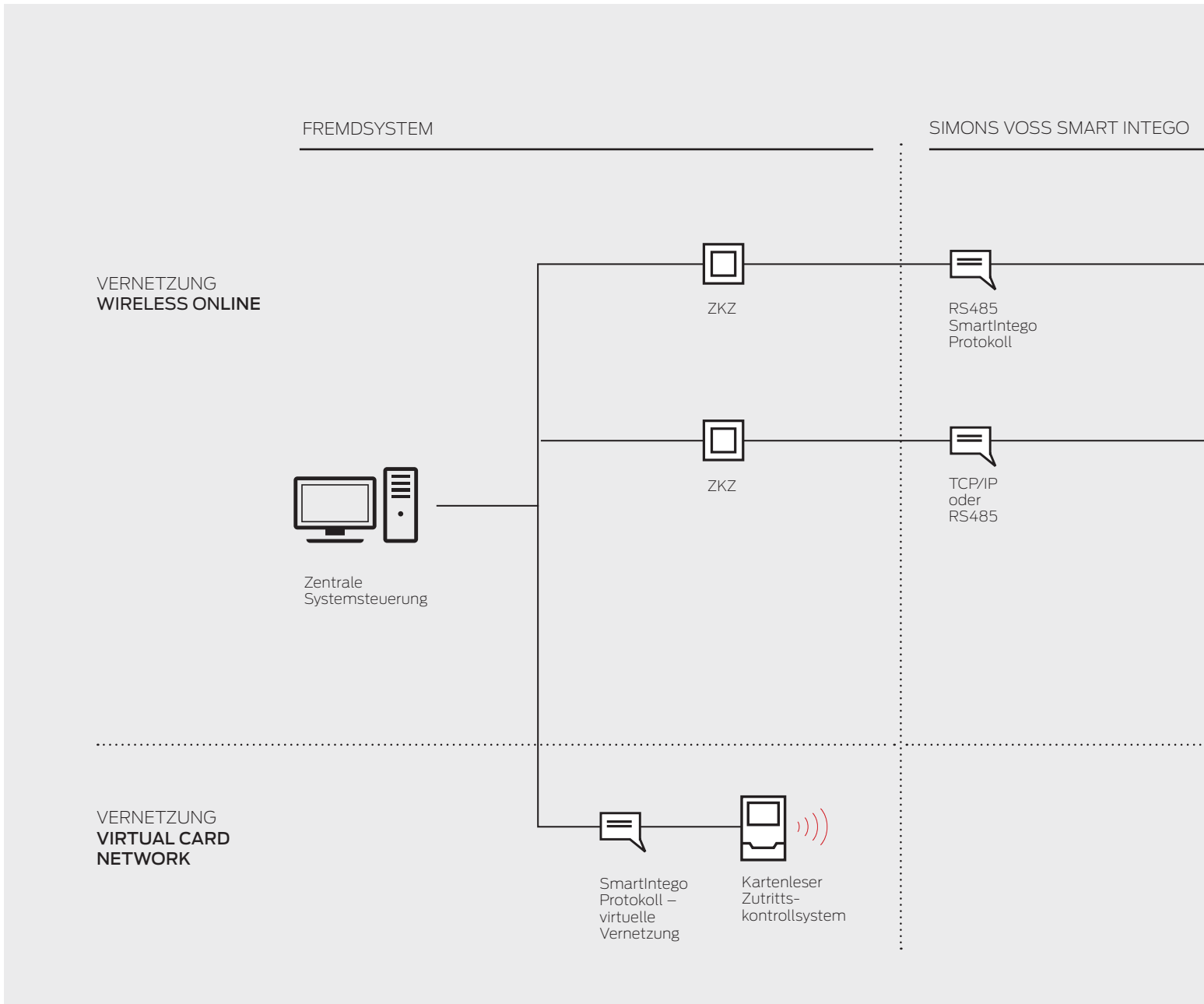
Eine Reihe einzigartiger Eigenschaften macht den funkbasierten GatewayNode mit RS485- oder TCP/IP-Schnittstelle

(PoE 802.3af) zu einem überdurchschnittlich leistungsstarken Zutrittsmanager. Jeder GatewayNode ist in der Lage, über eine 868-MHz-Funkverbindung mit bis zu 16 Schließungen zu kommunizieren. Dank seines hoch entwickelten Innenlebens ist er in der Lage, sogenannte „Whitelists“ mit bis zu 250 Karteninhabern vom Zutrittskontrollsystem je nach Anforderung an die einzelnen Schließungen zu übertragen und diese dort lokal zu speichern. Somit ist auch bei einem Ausfall des Zutrittskontrollsystems der Zugang zu den Türen gewährleistet.



Netzwerkstruktur SmartIntego.

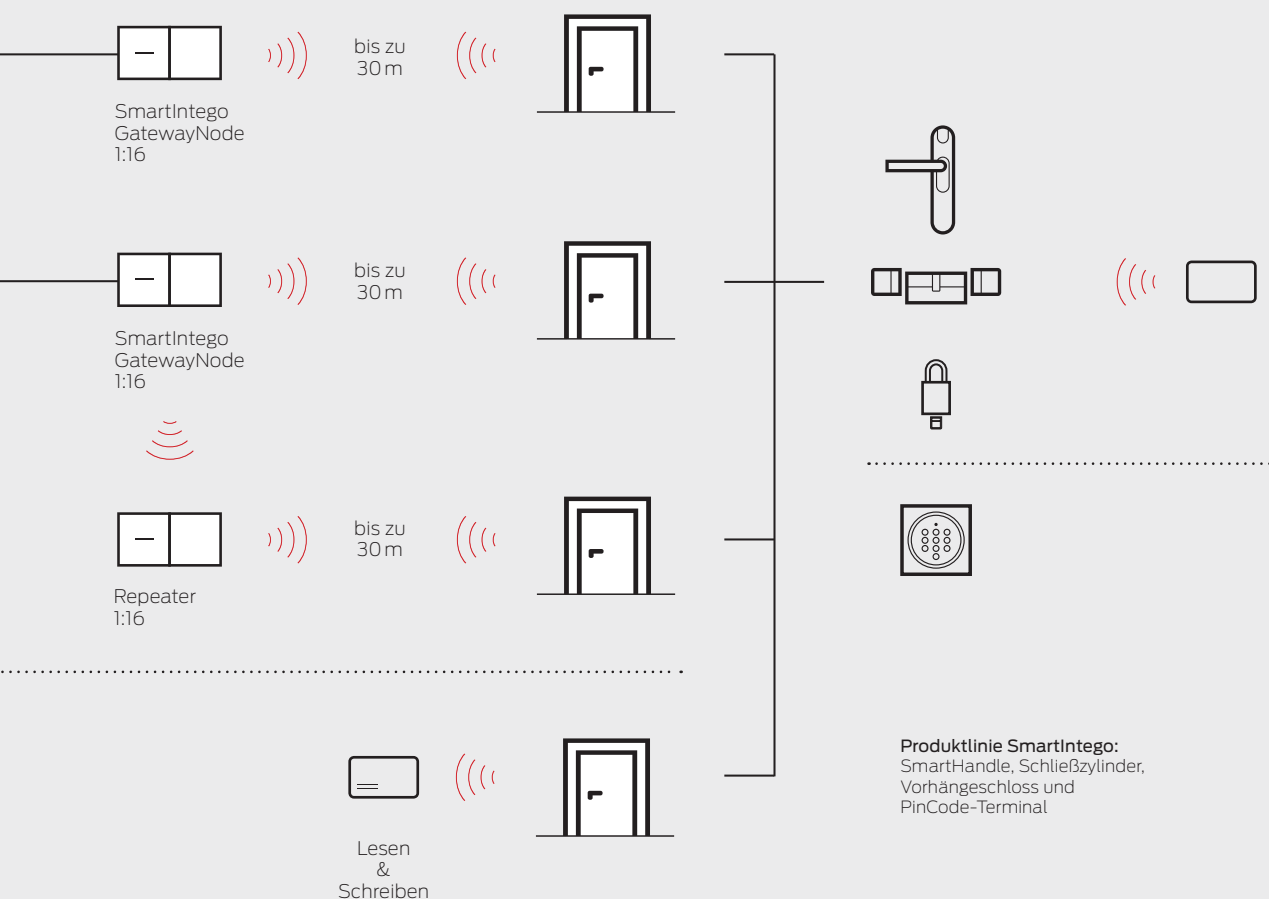
Passt immer und überall. Auch bei der
Netzeinbindung bietet SmartIntego
maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit.



Mit seinen leistungsfähigen Kommunikationsprotokollen lässt sich SmartIntego nahtlos in bestehende Zutrittskontroll- oder Gebäudemanagement-Systeme einbinden. Im WirelessOnline-Modus kommunizieren Beschläge und Zylinder von SimonsVoss über GatewayNodes und Zutrittskontrollzentralen direkt mit den Sicherheitssystemen in der Leitzentrale. Die elektronische Intelligenz unserer Systemkomponenten entspricht dem neuesten Stand der Technik – Zukunftssicherheit inklusive.

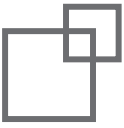
Türen bzw. Schließungen ohne eigene Anbindung an einen GatewayNode bzw. Repeater lassen sich virtuell mit dem Gesamtsystem verbinden. Im Virtual CardNetwork übernimmt die Ausweiskarte die Daten-carrierfunktion zwischen Schließmedium und Leitstelle. Karten können mit sicherheitskritischen Informationen beschrieben und an den entsprechenden Zutrittsstellen ausgelesen werden. Auf diese Weise findet der Austausch wichtiger Informationen wie Zutrittsrechte, „Blacklists“, Batteriestatus, Begehungslisten etc. bei jedem einzelnen Schließvorgang statt.

FREMDSYSTEM



Neun starke Gründe.

Warum SmartIntego für Betreiber komplexer
Gebäudesysteme besonders attraktiv ist.



1. Weltweit bewährte Komponenten

Mehr als 12.000 installierte digitale Schließ- und Zutrittskontrollsysteme von SimonsVoss mit über 1,2 Mio. Schließungen überzeugen im harten Praxiseinsatz durch Präzision und Zuverlässigkeit.

2. Unterstützung aller wichtigen Kartenformate

MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®/ EV1, Calypso CSN, ISO 7816-4 Elementary-File, sowie UID (CSN) nach ISO 14443 in Verbindung mit MIFARE®, Legic Advant und HID® iClass.

3. Made in Germany

Entwicklung und Produktion aller Systemkomponenten nach höchsten Qualitätsstandards ausschließlich in Deutschland.

4. Reduzierter Integrationsaufwand

Leistungsfähige Kommunikationsprotokolle und ein hoher Automatisierungsgrad durch den SmartIntego Manager verringern den Integrationsaufwand erheblich.

5. Immer bestens vernetzt – auch virtuell

Im Virtual CardNetwork-Modus ist der Austausch sicherheitskritischer Informationen zwischen dem Zutrittssystem und den SmartIntego Schließmedien bei jedem Schließvorgang gewährleistet.

6. Einzigartige Funktechnologie

Höhere Reichweiten im Funknetzwerk aufgrund von 868-MHz-Technologie; dadurch keine Interferenzen mit anderen Netzen (z.B. WLAN, Bluetooth etc. im Bereich von 2,4 GHz).

7. Performance vom Feinsten

Mit zwei integrierten Batterien schaffen der SmartIntego Schließzylinder und das SmartIntego SmartHandle im WirelessOnline-Betrieb bis zu 80.000 Betätigungen und fünf Jahre im Stand-by-Modus – Virtual CardNetwork bis zu 50.000 Betätigungen und sechs Jahre Stand-by. Dadurch jahrelanger Betrieb ohne Batteriewechsel.

8. Typenvielfalt für alle Fälle

Das digitale SmartHandle gibt es in den Ausführungen Europrofil, Swiss Round und Scandinavian Oval. Der digitale Schließzylinder ist zusätzlich noch in der Variante Scandinavian Round erhältlich.

9. Formvollendet bis ins Detail

Was gut ist, darf auch schön sein: Der SmartIntego Schließzylinder und das SmartIntego SmartHandle wurden mit vielen wichtigen Designpreisen ausgezeichnet.

SimonsVoss. Unser Vorsprung – Ihr Vorteil.

Alles begann mit einer revolutionären Idee in Unterföhring bei München: Was entsteht, wenn man herkömmliche Schlüssel und Zylinder durch digitale Varianten ersetzt? Die Antwort: Das erste funkgesteuerte, kabellose Schließ- und Zutrittskontrollsystem in zeitlos elegantem Design und Qualität „made in Germany“.



Heute ist SimonsVoss einer der Technologieführer im rasant wachsenden Markt für digitale, batteriebetriebene Schließ- und Zutrittskontrollsysteme. Mehr als 12.000 installierte Systeme in aller Welt unterstreichen unseren Vorsprung.

Hinter innovativen Produktlinien wie Smart-Intego stehen hoch motivierte Mitarbeiter sowie ein exzellentes Umfeld für deren Leistungsentfaltung. Wir bei SimonsVoss arbeiten laufend an der Optimierung unserer Lösungen – aber auch unserer Arbeitsumgebungen. An dieser Stelle ist u. a. ein neues, hochmodernes Produktions- und Logistikzentrum in Osterfeld im Burgenlandkreis, Sachsen-Anhalt, hervorzuheben.

Verantwortung hört aber nicht an den Grenzen des Werksgeländes auf. Denn SimonsVoss erfüllt seit 2014 auch die Anforderungen der weltweit anerkannten Umweltnorm ISO 14001. Wir haben uns dieser Prüfung durch den TÜV Rheinland freiwillig unterzogen und unterstreichen damit unser Engagement für den Umweltschutz.

Aktuell ist SimonsVoss in zahlreichen Ländern wie Österreich, Großbritannien, Frankreich, Italien, den Beneluxländern, Singapur und im Nahen Osten mit eigenen Niederlassungen erfolgreich vor Ort vertreten.



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

www.smartintego.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.

