



DER TÜRÖFFNER ZU MEHR EFFIZIENZ UND KOMFORT

VI-NET: DAS VIRTUELLE NETZ FÜR
SCHLIESSTECHNIK UND ZUTRIITTSKONTROLLE

ZEIT, KOSTEN UND NERVEN SPAREN – MIT EINER REVOLUTIONÄREN LÖSUNG

Professionell betriebene Schliess- und Zutrittskontroll-Systeme sind aus einem modernen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Denn schliesslich gilt es Menschen, Sachwerte und Informationen wirksam zu schützen. Zu Recht werden dafür oft beträchtliche Mittel aufgewendet. Mit dem neuen Vi-NET präsentiert SEA eine Lösung, welche den Wert dieser Investitionen vervielfacht: Vi-NET integriert Offline-Türmodule in das Online-Kontrollsystem, ohne dass diese mit aufwändig installierten Kabelleitungen angeschlossen werden müssen.

Freier Zutritt durch Türen, die mit unterschiedlichen Schliess- und Kontrollsystemen ausgestattet sind – und das mit einem einzigen Medium: Was bisher reines Wunschdenken war, ist heute Realität. Mit ein und demselben intelligenten Schlüssel, einem Clip oder einer Karte bedienen Berechtigte mechanische Schliesszylinder ebenso wie High-Tech-Leser. Der Clou: Das Medium trägt die Informationen darüber, wer wann und wo eintrittsberechtigt ist, auf sich. Die aktuellen Berechtigungen holt es sich ganz einfach an einem Online-Leser ab und speichert sie auf einem Chip. Beim nächsten Kontakt mit einem Offline-Modul empfängt dieses die entsprechenden Daten.



INTELLIGENZ IM DIENST DER WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ein an sich einfacher Gedanke – Daten auf einem Speichermedium statt über Datenleitungen zu transportieren – hat den Anstoss zu vielfältigen Sparmöglichkeiten gegeben. Als Betreiber einer Schliess- und Zutrittskontrollanlage profitieren Sie nicht nur vom Wegfall aufwändiger Installationen. Auch auf das zeitraubende Aktualisieren der Offline-Komponenten mit Programmiergeräten können Sie ab sofort verzichten. Änderungen an den Zutrittsberechtigungen werden ganz einfach zentral in einen PC eingegeben, an die Online-Leser übermittelt und von dort aus via Multiapplikationsmedium automatisch zu den Offline-Komponenten transportiert.

Nicht zuletzt wirkt sich dieses clevere System auch äusserst erfreulich auf Ihre betrieblichen Abläufe aus. In Sekundenschnelle lassen sich Online- und Offline-Komponenten Ihren aktuellen Bedürfnissen anpassen. Und die Benutzer wissen es zu schätzen, dass sie sich mit einem einzigen Multiapplikationsmedium – Schlüssel oder Badge – komfortabel und zeitsparend im ganzen Betrieb bewegen können.



DAVON PROFITIEREN SIE

- **Sicherheit rund um die Uhr**
- **qualitativ hochwertige und günstige Lösungen**
- **Kompatibilität von mechanischen und elektronischen Systemen**
- **komfortable Programmierung**
- **nur ein Medium für sämtliche Zugangssysteme**
- **modernste Technologie**

EINES FÜR ALLES – UND VIELES WIRD EINFACHER

Mit Vi-NET feiert eine Innovation Premiere, die in mehrfacher Hinsicht einzigartig ist. Sie vereint die mechanische und die elektronische Welt zu einem zuverlässigen Gesamtsystem, indem sie Multiapplikationsmedien zum Datentransport einsetzt. Und das Vi-NET überzeugt durch weitere Kompatibilitäten: So integriert es bestehende Schliess- und Zutrittskontrollkomponenten ebenso wie künftige Module. Zudem lassen sich Module, die heute offline betrieben werden, morgen mühelos in Online-Module umwandeln – und umgekehrt.

Im Zentrum des Vi-NET stehen die Multiapplikationsmedien. Je nach Ihren Bedürfnissen können dies mit Chips versehene mechatronische Schlüssel oder Badges sein. Gemeinsam ist ihnen die Eigenschaft, dass sie mehrere Applikationen ausführen können: Sie speichern Daten nicht nur, sondern geben sie auch weiter. Und sie öffnen – sofern sie mit der entsprechenden Berechtigung programmiert sind – sämtliche Türen im Unternehmen. Egal, ob diese mechanisch oder elektronisch gesichert sind. Damit nicht genug: Sogar als Zahlungsmittel an Kaffeeautomaten leisten diese kleinen Alleskönner gute Dienste.



NOCH NIE WAREN SIE DEM GROSSEN DURCHBLICK SO NAH

Mit seiner nahezu grenzenlosen Flexibilität erfüllt Vi-NET alle Anforderungen, welche ein dynamisches Unternehmen an ein Schliess- und Zutrittskontrollsystem stellt. Nicht selten müssen Zugangsberechtigungen innerhalb kürzester Zeit neu definiert werden. Oder es gilt nach einem Karten- oder Schlüsselverlust umgehend zu handeln. Gerade für den lückenlosen Schutz sensibler Zonen eines Unternehmens zählt beim Reagieren jede Minute doppelt.

Die Änderungen von Berechtigungen und weitere Informationen werden ganz einfach via benutzerfreundliche Software an die Online-Leser übermittelt. Wenn ein Inhaber eines Multiapplikationsmediums nun einen Online-Leser benutzt, speichert sein Medium diese aktuellen Daten. Trifft der Benutzer auf das nächste Offline-Modul, reagiert dieses gemäss neuer Programmierung. Selbstverständlich fließen die Informationen auch in die Gegenrichtung: Das Medium speichert die Aktivitäten ihres Inhabers an Offline-Geräten ab und speist diese beim nächsten Kontakt mit einem Online-Leser ins System. So sind sämtliche Zutrittsberechtigungen für alle Zonen stets auf dem neusten Stand. Und das Unternehmen geniesst erst noch vollständige Transparenz über die Vorgänge an seinen Türen.



VI-NET BIETET

- **lückenlose Kompatibilität zu bestehenden oder künftigen Systemen**
- **zahlreiche Komfortfunktionen**
- **einfaches Handling**
- **kurze Reaktionszeiten, z.B. bei Schlüsselverlust**
- **stets aktuelle Zutrittsberechtigungen auch an Offline-Modulen**

BAUEN SIE AUF EINE SICHERHEITSARCHITEKTUR OHNE BALLAST

Mit Vi-NET geniessen Sie beim Planen und Installieren Ihrer Schliess- und Zutrittskontroll-Lösungen völlig neue Freiheiten – was sich äusserst positiv auf die Installations- und Betriebskosten auswirkt. So ist es wenig sinnvoll, sämtliche Türen eines Unternehmens mit einem kostenintensiven Online-System zu sichern. Periphere Zonen können ebenso zuverlässig mit günstigeren Offline-Komponenten geschützt werden. Selbst wenn sich diese in weit entfernten Nebengebäuden befinden, sind sie via Vi-NET stets mit dem Gesamtsystem verbunden. Auf diese Weise verhindern Sie kostspielige Redundanzen, ohne auf maximale Sicherheit verzichten zu müssen.

Lassen Sie sich von unseren Sicherheitsexperten beraten. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln sie eine Lösung, die Ihren Sicherheitsbedürfnissen perfekt entspricht – und gleichzeitig maximale Investitionssicherheit bietet.



INTELLIGENZ LÄSST SICH MULTIPLIZIEREN

Wenn Sie das neue Vi-NET in Ihren Dienst stellen, profitieren Sie von zahlreichen Synergien. Es lässt sich problemlos mit weiteren Systemen verknüpfen oder in ein Sicherheitsleitsystem integrieren. Auf diese Weise wird das Vi-NET beispielsweise zu einem tragenden Element in der Einbruch- und Brandprävention. Oder seine Ereignisdaten dienen der Personalabteilung als Grundlage für die präzise Zeiterfassung und -abrechnung.

Hinter der Entwicklung des Vi-NET stehen die drei Partner Securiton, SEA (Schliesssysteme) sowie Bixi Systems (Zutrittskontrolle, Zeiterfassung). Alle drei Unternehmen sind höchster Qualität, kompetenter Beratung und umfassenden Serviceleistungen verpflichtet. Vi-NET wird auf dem Markt im Rahmen verschiedener Vertriebsmodelle angeboten. Fragen Sie Ihren Fachpartner nach einem Modell, das Ihren Bedürfnissen entspricht.



VI-NET BESEITIGT

- **kostenintensive Kabel-Installationen**
- **zeitaufwändige Rundgänge mit dem Programmiergerät**
- **Unsicherheiten in zentralen und peripheren Zonen**
- **unnötige und kostspielige Redundanzen**
- **kurzlebige Investitionen**

DIE KONVERGENZ ALS HERAUSFORDERUNG

Vi-NET kann an eine Vielzahl von weiteren Anwendungen angebunden werden. Integrale Systemlösungen transportieren heute beispielsweise Personal-, Funktions- und Grunddaten von Serverdatenbanken in die Haus- und Sicherheitsleitsysteme und bringen umgekehrt Zutritts- oder Statistikinformationen von den Kontrollsystemen zurück. Aus solch komplexen, systemintegralen Projekten entstehen für die Systemanbieter neue Herausforderungen.

Ein qualifizierter SEA-Vertriebspartner begleitet die Bauherrschaft als kompetenter Systemintegrator. In der Beratung, Planung und Umsetzung übernimmt er die Verantwortung als Sicherheitsgeneralunternehmer und koordiniert die Subunternehmer. Für die Bauherrschaft entsteht so eine effiziente und kooperative Zusammenarbeit mit direktem und klarem Ansprechpartner.



EINE IDEE MACHT ALLES MÖGLICH

Die Mitte der 30er Jahren gegründete SEA produziert seit 1949 das Wendeschlüsselsystem. Bereits 1988 revolutionierte SEA die mechatronische Schliesstechnik. Eigenständigkeit, konsequente Weiterentwicklungen und stetige Innovationen prägen die Geschichte des Unternehmens. Schliesssysteme von SEA sind auf dem neusten technischen Stand. Sie garantieren hochstehende Qualität und langfristige Zuverlässigkeit. Mit durchdachten Systemen garantiert SEA die Durchgängigkeit und bietet so professionelle Sicherheit.

Mit Vi-NET, dem virtuellen Schliesssystem-Netzwerk, erschliesst SEA neue Dimensionen in der Schliesstechnik und Zutrittskontrolle. Einfache Organisation, lösungsorientierte Umsetzung, wirtschaftliches Handling und nachhaltige Investitionen sind nur einige der Nutzen welche sich dem Anwender bieten. Über das qualifizierte Vertriebspartnernetz stehen der Bauherrschaft kompetente und zuverlässige Systemintegratoren zur Verfügung. Zu diesen ausgewiesenen Spezialisten pflegt SEA eine partnerschaftliche und offene Beziehung. Dadurch entstehen für den Kunden eine gewissenhafte Kundenähe und den Bedürfnissen angepasste Produkte von SEA.



MIT SICHERHEIT ZUM ERFOLG

- **Innovative Schliesssysteme von höchster Qualität seit den 50er Jahren**
- **Über 20 Jahre Erfahrung mit mechatronischen Schliesssystemen**
- **Durchgängige Produktvielfalt**
- **Bedienerfreundliche Systeme**
- **Qualifiziertes Vertriebspartnernetz**

VIRTUELLES NETZWERK



Eingabestation:

Die Änderung und Erfassung von Berechtigungen und weiteren Informationen werden ganz einfach und zentral vom Sicherheitsverantwortlichen via benutzerfreundlicher Software an die Online-Leser übermittelt. Das zeitraubende Aktualisieren der Offline-Komponenten mit Programmiergeräten fällt somit weg.



Server:

Auf dem zentralen Server sind alle Berechtigungen und Informationen abgespeichert welche in der Eingabestation erfasst wurden.



Terminal:

Das VNT-Terminal bildet die Verbindung von Offline und Online. Von hier aus können die aktuellen Berechtigungen der Offline-Türen auf das Medium übertragen werden.

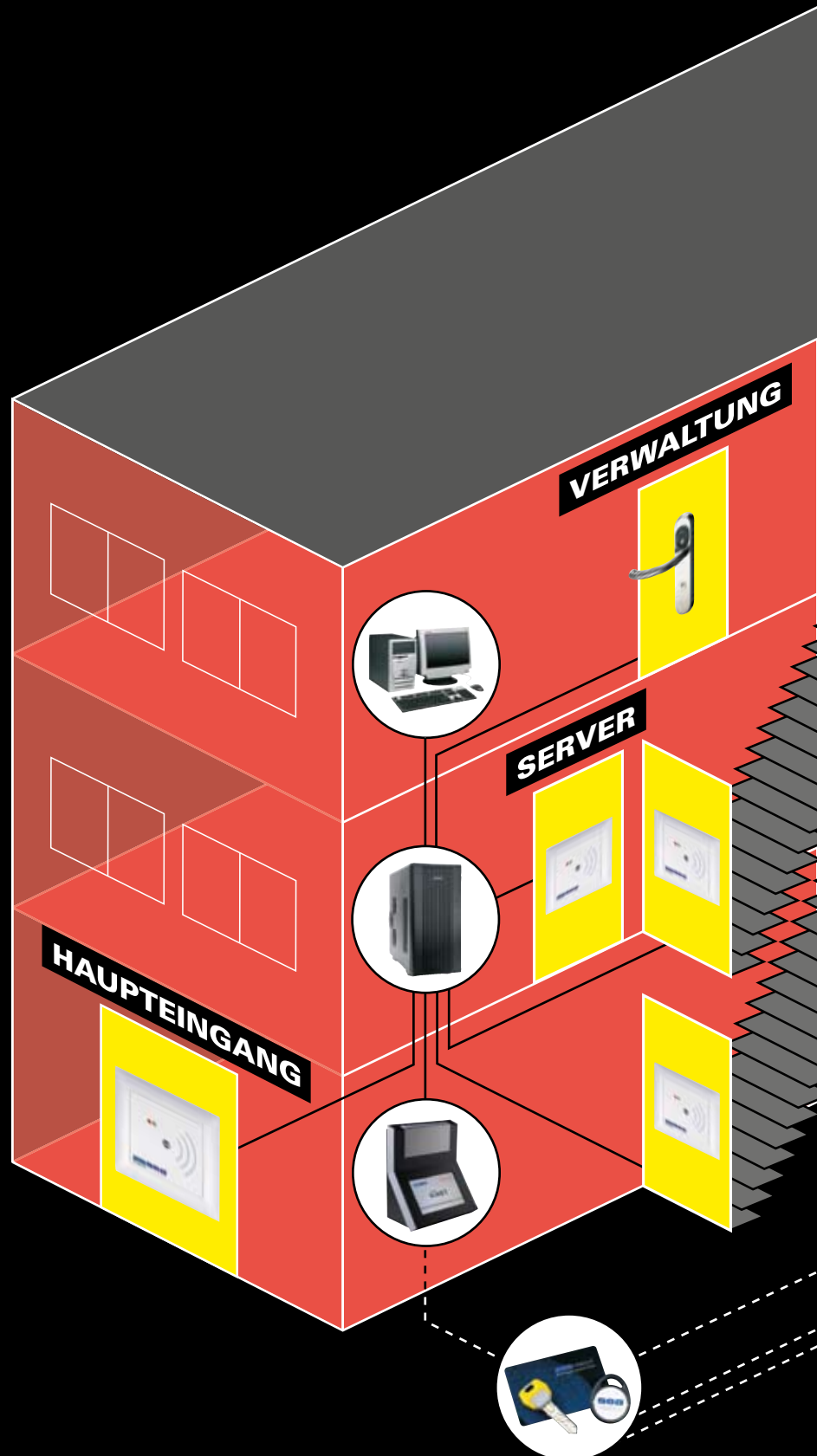
Die Informationen fließen aber auch in Gegenrichtung: Das Medium speichert die Aktivitäten ihres Inhabers an Offline-Türen ab und speist diese beim nächsten Kontakt mit einem Online-Leser ins System. Bei den Online-Türen werden die Informationen direkt ans System übermittelt.

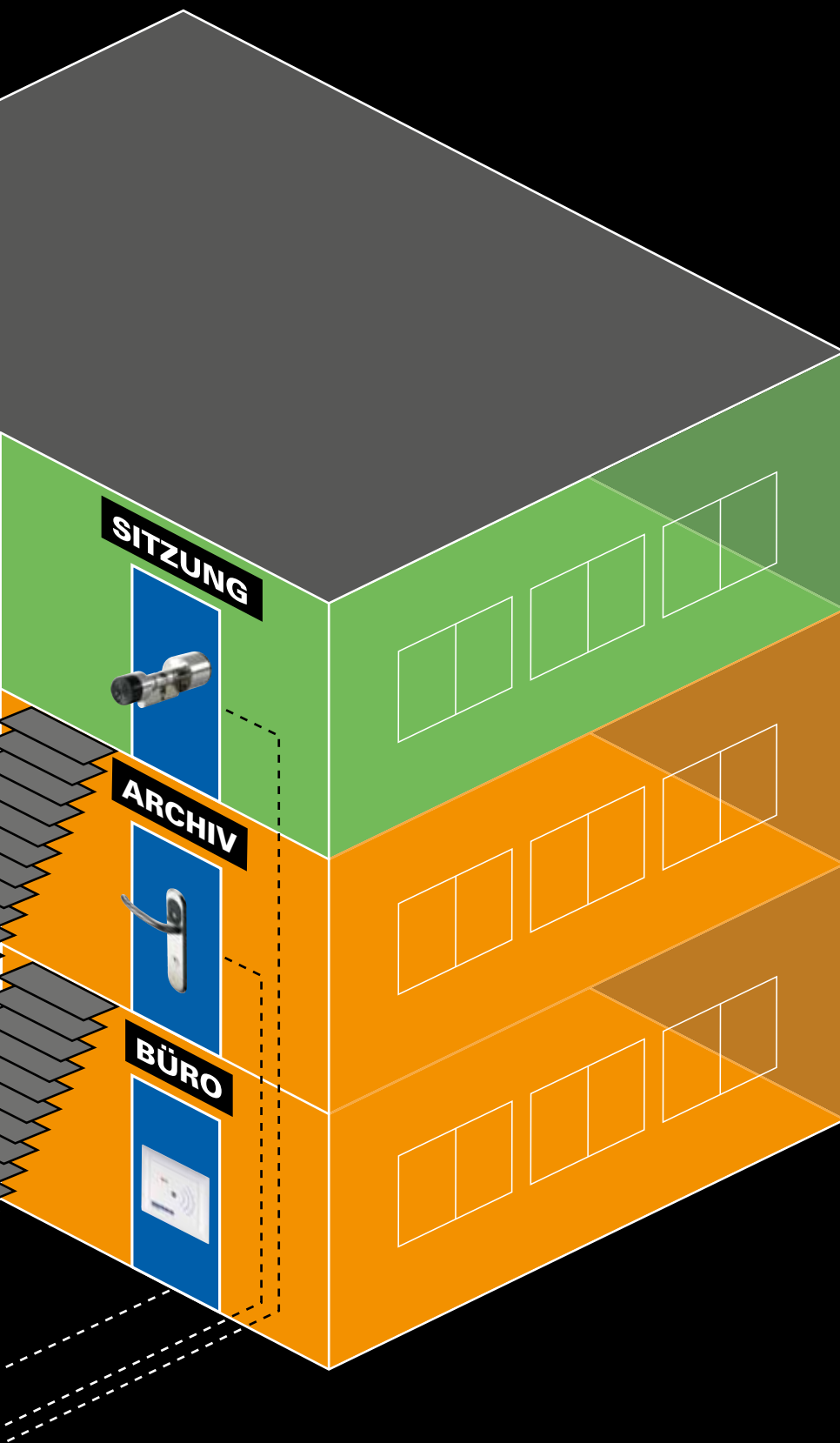


Medium:

Mit ein und demselben intelligenten Schlüssel, einem Clip oder einer Karte lassen sich Schliesszylinder ebenso wie High-Tech-Leser öffnen. Das Medium trägt die Informationen, wer wann und wo eintrittsberechtigt ist, auf sich.

Die aktuellen Berechtigungen holt es sich ganz einfach beim Vi-NET Terminal ab.





Online:

Die Kernzonen eines Unternehmens sind meist mit Online-Lesern gesichert. Z.B. Aussentüren und Zonenabschnitte. Die Berechtigungen werden direkt von der Eingabestation an die Online-Leser übermittelt.



Offline:

Periphere Zonen können ebenso zuverlässig mit preiswerteren Offline-Komponenten geschützt werden. Via Vi-NET sind sie stets mit dem Gesamtsystem verbunden, indem die Informationen über die Berechtigungen auf dem Medium gespeichert sind und via Terminal ins System transportiert werden.



Die Online-Leser sind direkt mit dem Server verbunden. Die Informationen und Zutrittsberechtigungen werden via Datenleitung an die Online-Leser transportiert.



Die Zutrittsberechtigungen für die Offline-Komponenten sind auf dem Medium gespeichert, welche am Terminal abgeholt werden können.

Sicherheitszonen:



- Zone mit hohem Sicherheitsanspruch
- Verwaltung
- Server
- Haupteingang



- Zone mit mittlerem Sicherheitsanspruch
- Archiv
- Büro



- Zone mit niedrigem Sicherheitsanspruch
- Sitzung

IHR SEA-VERTRIEBSPARTNER



SEA Schliess-Systeme AG
CH - 3052 Zollikofen / Bern
Telefon +41 (0)31 915 20 20
Telefax +41 (0)31 915 20 00
www.sea.ch / office@sea.ch