



Zutritt nur für Berechtigte

---

**SecuriGate Expert**

# Effektives Zutrittskontrollsystem für unterschiedlichste Anforderungen



## Datacenter

Serverräume und Rechenzentren sind heute ein unverzichtbares Herzstück vieler Unternehmen. SecuriGate Expert regelt den Zugang zu diesen kritischen Infrastrukturen rund um die Uhr zuverlässig mittels Mehrfaktor-Authentifizierung, Mehrpersonenlogik oder hochsicherer Biometrie und schützt sensible Daten ebenso wie teure ICT-Ausrüstung.



## Banken

Im Finanzwesen muss der Zutritt zu Gebäudeteilen und Räumen nicht nur selektiv gewährt, sondern auch lückenlos protokolliert sein. SecuriGate Expert ermöglicht mit einer zentralen Installation das Rechtemanagement über ein ganzes Filialnetz. Mutationen und Ereignisse werden ausnahmslos aufgezeichnet und können jederzeit dank individueller Reports für Audits bereitgestellt werden.



## Pharma und Chemie

In grossen, dezentral angelegten Gebäudekomplexen müssen zahllosen Mitarbeitenden, Besuchern und Partnerunternehmen unterschiedliche Zutrittsrechte zugeteilt werden. SecuriGate Expert bietet dedizierte Applikationen für das Empfangspersonal und die Möglichkeit, Workflows über den SecuriGate FlowManager anzustossen und ganze Prozesse abzubilden. Das schafft Übersicht, erleichtert die Arbeit der Verantwortlichen und delegiert bestimmte Aufgaben direkt an die Mitarbeitenden.



## Justizvollzugsanstalten

Im Hochsicherheitsbereich von Justizvollzugsanstalten kann nichts dem Zufall überlassen werden. SecuriGate Expert ermöglicht es dem Wachpersonal, sich mittels Personenvereinzelung, Mehrpersonenlogiken und Zonenkontrollen jederzeit und überall sicher in und zwischen den Gebäuden zu bewegen. Dank dem nahtlosen Zusammenspiel mit anderen Sicherheits- und Leitsystemen, fliessen alle relevanten Informationen und Alarime im Sicherheitsleitstand zusammen.



## Bildungswesen

In Hochschulen ist die Organisation des Zutritts überaus dynamisch: viele Personen, regelmässiger Wechsel bei Studierenden und Stundenplänen, weitläufige Gebäude und verschiedene dezentrale Standorte. Mit SecuriGate Expert lassen sich Personen, Multiapplikationsausweise und Zeitpläne ebenso einfach verwalten wie Gebäudezonen und unterschiedlich ausgerüstete Zutrittspunkte. SecuriGate MobileAccess macht es sogar möglich, Türen über berechnete Smartphones öffnen zu lassen.



## Einkaufszentren

In Einkaufszentren müssen die Anforderungen der Mieter mit dem Shoppingerlebnis der Kundschaft in Einklang gebracht werden. SecuriGate Expert bietet als mandantenfähiges System mit hoher Benutzerfreundlichkeit die Voraussetzungen dafür, die Rechtevergabe gemeinsam genutzter Bereiche zentral durch den Hauswart und diejenigen der Shops individuell durch die Ladenbesitzer zu verwalten. Bestehende Systeme wie z.B. ein Parksystem, lassen sich über Standardschnittstellen problemlos einbinden.



## SecuriGate Expert: Zutritt nur für Berechtigte

Eine professionelle und sichere Zutrittskontrolle ist für Unternehmen und Institutionen unverzichtbar geworden. Sie steuert und protokolliert lückenlos, welche Personen wann, wo und unter welchen Bedingungen Gebäude und Räumlichkeiten betreten und verlassen.

### Hochleistungssoftware für Sicherheit und Effizienz

SecuriGate Expert erfüllt höchste Anforderungen an die Sicherheit und eine effiziente Gebäudenutzung. Zutritt erhält, wer im System mit den entsprechenden Rechten ausgestattet wurde. Dies ermöglicht dem Betreiber einerseits den Schutz von Betriebsgeheimnissen und Sachwerten. Andererseits kann er die Personenströme und Raumbelagungen im gesamten Gebäude – oder über mehrere Gebäude hinweg – gezielt steuern.

### Lückenlose Dokumentation für einfache Nachvollziehbarkeit

SecuriGate Expert protokolliert jeden Zutritt ebenso lückenlos, wie die Mutationen im System. Über intelligente Filterung oder individuelle Reports sind die Rückverfolgbarkeit und damit auch die Auditierbarkeit jederzeit gewährleistet.

### Maximale Modularität für grosstmögliche Flexibilität

SecuriGate Expert lässt sich flexibel an unterschiedlichste Bedürfnisse und an sich verändernde Anforderungen anpassen. Dank der umfassenden Auswahl an individuell lizenzierbaren Funktionalitäten, Zutrittstechnologien, Identifikationsmedien und Vernetzungsmöglichkeiten mit Drittsystemen ist SecuriGate Expert individuell konfigurierbar, effizient und wirtschaftlich – für KMUs ebenso wie für Grossunternehmen.

### Nutzerspezifische Funktionen für hohen Bedienungskomfort

SecuriGate Expert passt sich mühelos den Bedürfnissen der verschiedenen Nutzergruppen an. Mitarbeitende der IT-Abteilung, der Sicherheit, am Empfang und vom Hausdienst arbeiten auf funktionsspezifischen Oberflächen. Dadurch sind kaum noch Instruktionen nötig und die Administratoren werden entlastet. Zugleich steigt die Arbeitsqualität und Besucherinnen und Besucher können sich über einen effizienten und professionellen Empfang freuen.

### Moderne Architektur und Technologie für optimale Vernetzung und gezielte Steuerung

Mittels standortübergreifender Vernetzung lassen sich grosse und komplexe Systeme zentral installieren und dezentral bedienen. Dabei bleibt die Autonomie über die Zutrittsentscheide stets am jeweiligen Standort, sodass die Türen selbst bei Netzwerkkunterbrüchen oder Serverausfällen nicht verschlossen bleiben.

Als mandantenfähiges System ermöglicht SecuriGate Expert zudem die gezielte Vergabe von Berechtigungen an verschiedene Nutzer. So werden beispielsweise in einem Geschäftsgebäude zentrale Bereiche unter allzeitiger Wahrung des Datenschutzes durch den Eigentümer verwaltet, die Geschäftsräumlichkeiten jedoch durch die jeweiligen Mieter.

### Ihre Vorteile

- Optimale und effiziente Zutrittskontrolle
- Lückenlose Dokumentation und Auditierbarkeit
- Effizienzsteigerung von Betriebsprozessen durch integrierte Workflows
- Hoher Bedienungskomfort
- Individuelle Skalierbarkeit
- Mandantenfähiges System
- Kontinuierliche Weiterentwicklung (z.B. gegen Cyberbedrohungen)
- Integrierte Sicherheitslösungen aus einer Hand

# APR 70x: modernes Design und wegweisende Funktionen

Unsere Zutrittskontroll-Lesegeräte kombinieren intuitive Bedienung mit optisch-akustischer Benutzerführung, neuester Technik und höchster Sicherheit.

### Benutzerfreundliches Design mit intuitiver Bedienung

Der Zutrittskontroll-Leser APR 70x kombiniert hochwertige Materialien mit durchdachter Funktionalität. Die elegante Glasfront mit Touch-Bedienung ermöglicht eine einfache und sichere Zutrittskontrolle. LED- und akustische Signale zeigen Betriebsstatus, Türfreigabe oder Rückweisungen klar an. Ein Näherungssensor aktiviert das Gerät bei Annäherung, und bei Bedarf erscheint automatisch eine Tastatur für zusätzliche Sicherheitsanforderungen wie die Zwei-Personen-Kontrolle.

### Zukunftssichere Technologie und flexible Integration

Mit dem LEGIC-Chipsatz SM-6300 und integriertem BLE-Modul ist der APR 70x technisch auf dem neusten Stand. Er unterstützt Multiapplikations-Ausweise und MobileAccess via SecuriGate. Zentrale Firmware-Updates erleichtern den Betrieb und die Wartung. Dank verschiedener Varianten – in weiss oder schwarz, Auf- oder Unterputz, sowie als wettergeschützte IP 55-Version – lässt sich der Leser nahtlos in jedes Gebäude integrieren.



### Ergänzende Türkomponenten zu den APR-Lesern

Folgende Türkomponenten ergänzen die fest installierten APR-Leser ideal:

- **Offline-Komponenten** bieten eine kosteneffiziente Lösung für selten genutzte Türen oder abgelegene Bereiche.
- **Wireless-Online-Komponenten** ermöglichen eine zentrale Steuerung und sofortige Reaktion auf Zutrittsereignisse – auch ohne Verkabelung.
- **Biometrische Leser** bieten höchste Sicherheit und Komfort durch eindeutige Identifikation ohne physisches Medium.

Alle Komponenten, d.h. APR-Leser, Türbeschlag, Zylinder und Biometrie, werden zentral über SecuriGate Expert verwaltet.



### Ihre Vorteile

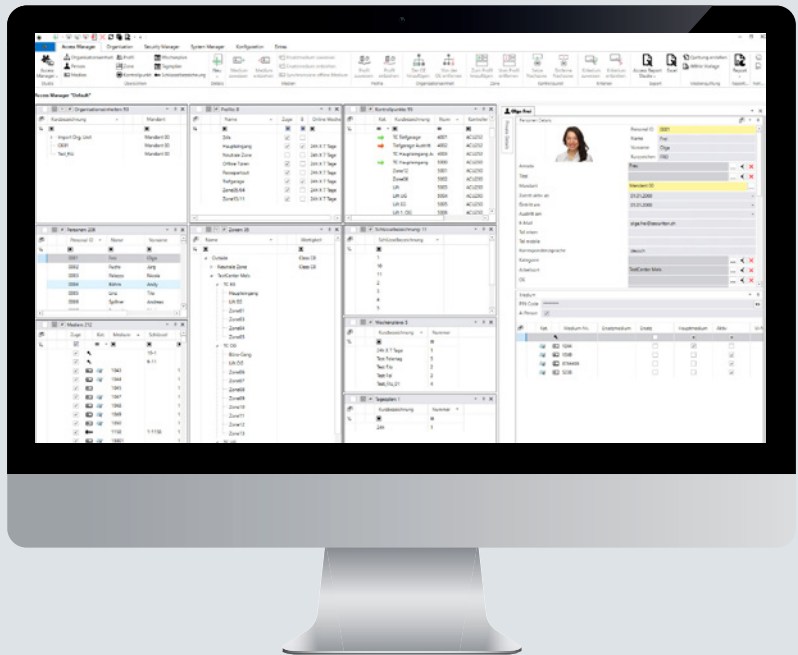
- Mobile Access ready
- Intuitive Benutzerführung mit LED-Ansteuerung
- Optimiert für Service und Updates im Feld
- Zeitlos modernes Design



# Web-Applikationen für Professionalität und Effizienz

Mitarbeitende an der Empfangs- oder Sicherheitsloge arbeiten auf individuell festgelegten, funktionspezifischen Oberflächen von Web-Applikationen. Das sorgt für einen professionellen Umgang mit Besucherinnen und Besuchern, die effiziente Ausgabe oder Rücknahme von Zutrittsmedien, eine sichere Fernsteuerung von Türen und damit schliesslich für eine Entlastung der Mitarbeitenden selbst.

# Eine intelligente Software für Höchstleistungen



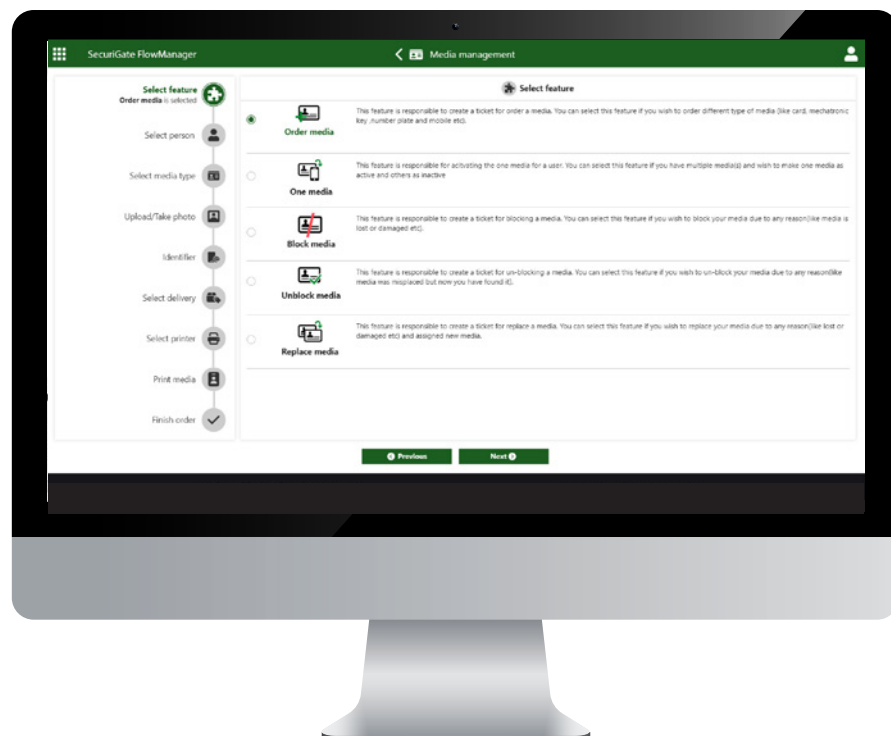
Die Hochleistungssoftware für Identity & Access Management (IAM) sorgt dafür, dass das Zutrittskontrollsystem stets einsatzbereit ist, sich flexibel nach den definierten Anforderungen richtet und selbst bei intensiver Nutzung einwandfrei funktioniert. Die im vertrauten Office-Stil gehaltenen Oberflächen und Funktionen sorgen für eine einfache und effiziente Bedienung. So können Mitarbeitenden auch komplexe Prozesse wie Einzel- und Massenmutationen problemlos und höchst effizient abwickeln.

# SecuriGate FlowManager für effiziente Prozesse

Der webbasierte FlowManager von SecuriGate Expert ist dafür konzipiert, Prozesse und damit Ressourcen ebenso wie Kosten zu optimieren. Dank seiner Modularität müssen nur benötigte Funktionen angeschafft werden, das System lässt sich aber jederzeit nach Bedarf erweitern.

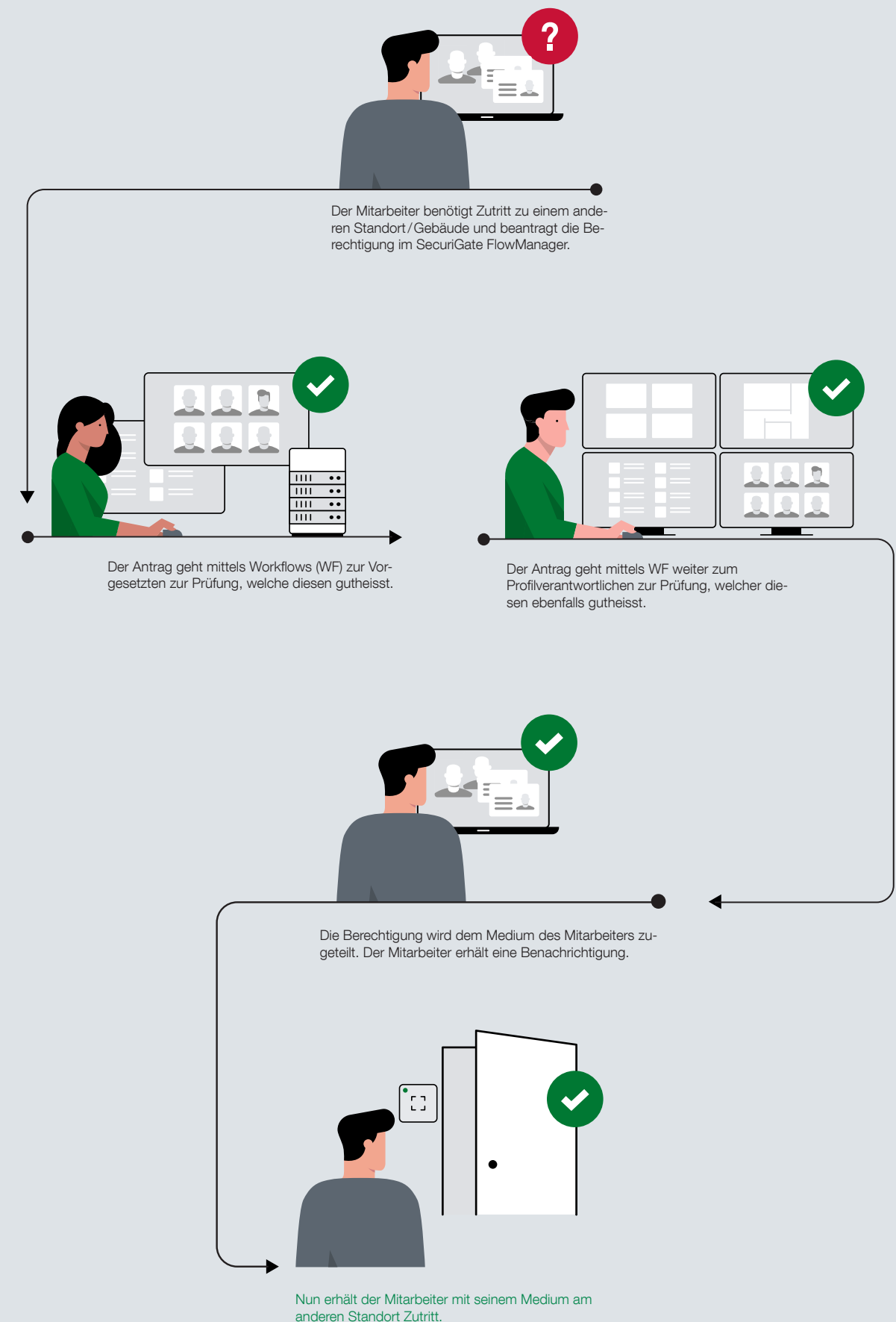
Mit dem webbasierten FlowManager steht in SecuriGate Expert ein Workflow-System zur Automation und Optimierung von Prozessen zur Verfügung. Verschiedene Standard-Workflow-Plugins erlauben eine kundenspezifische Konfiguration und Ausgestaltung von Abläufen im Bereich des Zutrittsmanagements. So lassen sich beispielsweise Zutrittsrechte, ein neuer Ausweis oder das Blockieren eines verlorenen Mediums direkt von den Mitarbeitenden beantragen. Von jedem mobilen oder stationären Endgerät aus gelangt die Antragstellerin oder der Antragsteller dank Responsive Design zum übersichtlichen SecuriGate FlowManager und wird von diesem Schritt für Schritt durch den intuitiven und benutzerfreundlichen Prozess begleitet. Je nach Konfiguration werden die Anträge anschliessend von einer oder mehreren Stellen geprüft und über dieselbe Web-Applikation bearbeitet – falls erforderlich auch nach dem Vieraugenprinzip. SecuriGate Expert dokumentiert sämtliche Vorgänge zur Nachvollziehbarkeit und für allfällige Audits lückenlos.

Dank dem modularen Lizenzierungskonzept, müssen nur diejenigen Funktionen gekauft werden, die auch tatsächlich zum Einsatz kommen. Die Erweiterung um zusätzliche Funktionen oder Plug-ins ist jederzeit möglich.



## Ihre Vorteile

- Beschleunigte und standardisierte Geschäftsprozesse
- Entlastung der betriebsverantwortlichen Personen
- Rückverfolgbarkeit jeder Aktivität
- Sicheres automatisiertes Freigabeverfahren
- Mehraugenprinzip
- Automatisierte Auditierungen
- Zutrittsrechte immer auf aktuellem Stand



# Vielfältige Identifikationsmöglichkeiten am Zutrittspunkt für Sicherheit und Komfort

Bei der Auswahl, Verwaltung und Zuweisung unterschiedlicher Zutrittsmedien wie beispielsweise Badges, Schlüssel, Smartphones oder Fahrzeugkennzeichen bietet SecuriGate Expert grösstmögliche Flexibilität.

## Klassische Identifikationsmedien

In SecuriGate Expert wird normalerweise ein einziges RFID-Identifikationsmittel für alle Anwendungen eingesetzt: ein Legic Advant oder Mifare DESFire Zutrittsmedium. Diese Multiapplikationsausweise ermöglichen es der Benutzerin oder dem Benutzer, damit ebenso komfortabel die Tiefgarage zu öffnen, wie die erlaubten Zonen zu betreten und in der Kantine zu bezahlen.

Für den Zutritt zu besonders sensiblen Zonen kann eine Mehrfachidentifikation verlangt werden. Auf Wunsch lassen sich sogar komplette Kartendruck- und Programmierlösungen an SecuriGate Expert anbinden, um das gesamte Badgemanagement unternehmensintern abzuwickeln.

## Mechanische Schliessanlagen

SecuriGate Expert ermöglicht die Verwaltung von mechanischen und mechatronischen Schlüsseln. Die Daten von Schliessanlagen können importiert und in SecuriGate Expert weiterverwendet werden. Dies ermöglicht die Verwaltung sämtlicher Medien in einem einzigen System und reduziert Komplexität und Aufwand für den Betreiber massgeblich.

## Mobiler Zugang mit dem Smartphone

Die SecuriGate MobileAccess App ergänzt oder ersetzt den klassischen RFID-Ausweis oder Key Fob mit einem mobilen Endgerät (z.B. Smartphone). Die Benutzerin oder der Benutzer erhält standortunabhängig und nach strengsten Sicherheitsvorgaben die digitalen Schlüssel auf das zuvor in der App registrierte, BLE-fähige Gerät. Damit erfolgt damit an den jeweiligen Zutrittspunkten die Identifikation und die aufwändigen Vergaben und Rücknahmen klassischer Zutrittsmedien entfallen.

## Fahrzeugkennzeichen

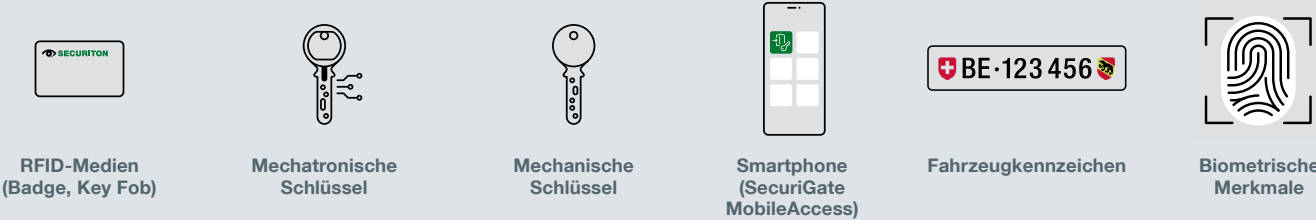
SecuriGate Expert bietet die Möglichkeit, alphanumerische Fahrzeugkennzeichen als Zutrittsmedien zu erfassen und zu verwalten. Am Zutrittspunkt werden die Kennzeichen von einer Kamera erfasst und mit den hinterlegten Zutrittsberechtigungen abgeglichen. Damit lässt sich das Sicherheitskonzept nahtlos von Gebäuden über das gesamte Unternehmensgelände ausweiten.

## Biometrische Erkennungsmerkmale

Biometrische Lösungen werden gezielt an Zugängen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen und vermehrt auch für mehr Komfort im Alltag eingesetzt. Die Lösungen von TBS und IDEMIA stehen für höchste Sicherheit und Multifunktionalität am Zutrittspunkt und sind nahtlos in SecuriGate Expert integriert. Egal ob Fingerabdruck, Gesicht oder Auge (Iris): ein und dieselbe Integrationslösung ermöglicht die flexible Wahl unterschiedlicher Biometrie-Terminals.



## Flexible Verwaltung unterschiedlicher Zutrittsmedien





## Integration von Türkomponenten für flexible Erweiterung

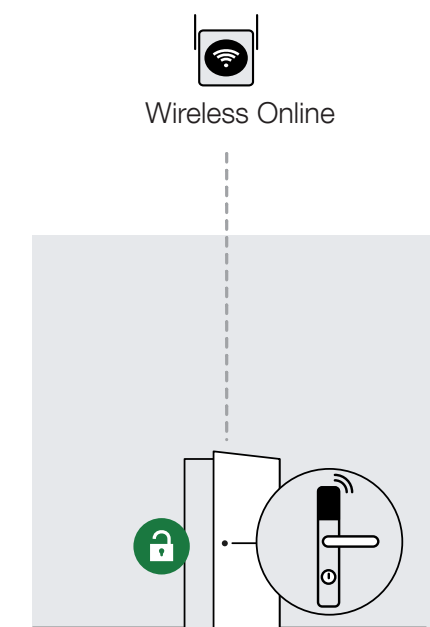
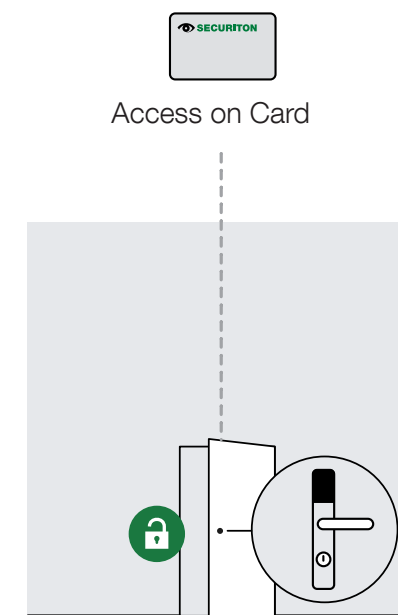
SecuriGate Expert erlaubt die nahtlose Integration von nicht verdrahteten Türen im Zutrittskontrollsystem auf unterschiedliche Art und Weise.

### Access on Card (Offline)

Die Integration der Türkomponenten erfolgt mittels Zutrittsmedien. Dank OSS-SO (Standard Offline) können Komponenten unterschiedlicher Hersteller, basierend auf den Lesertechnologien Legic Advant und Mifare DESFire, die Berechtigungen des Zutrittsmediums lesen und interpretieren. Diese Standardisierung schafft grössere Flexibilität bei der Planung und Realisierung sowie beim Betrieb von kombinierten Online- und Offline-Systemen.

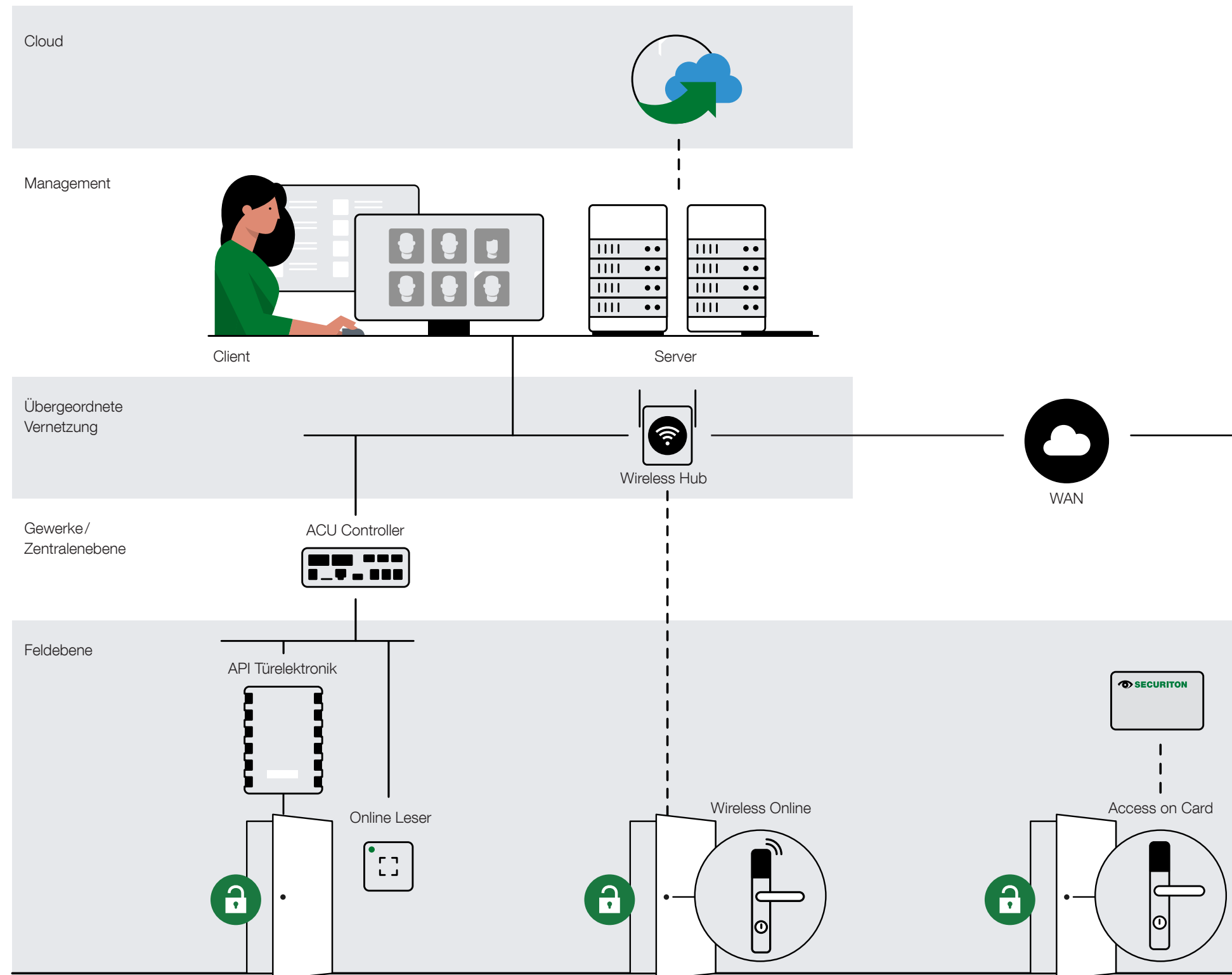
### Wireless Online

Die Integration der Türkomponenten erfolgt über Funk und der Funkgateway kommuniziert über eine Netzwerkverbindung mit dem Access Controller von SecuriGate Expert. Die Lösung bietet alle Vorteile eines Online-Systems und damit auch die Möglichkeit zur sofortigen Anpassung der Zutrittsrechte oder der verzögerungsfreien Verfügbarkeit von Zutrittsereignissen (sog. Events).

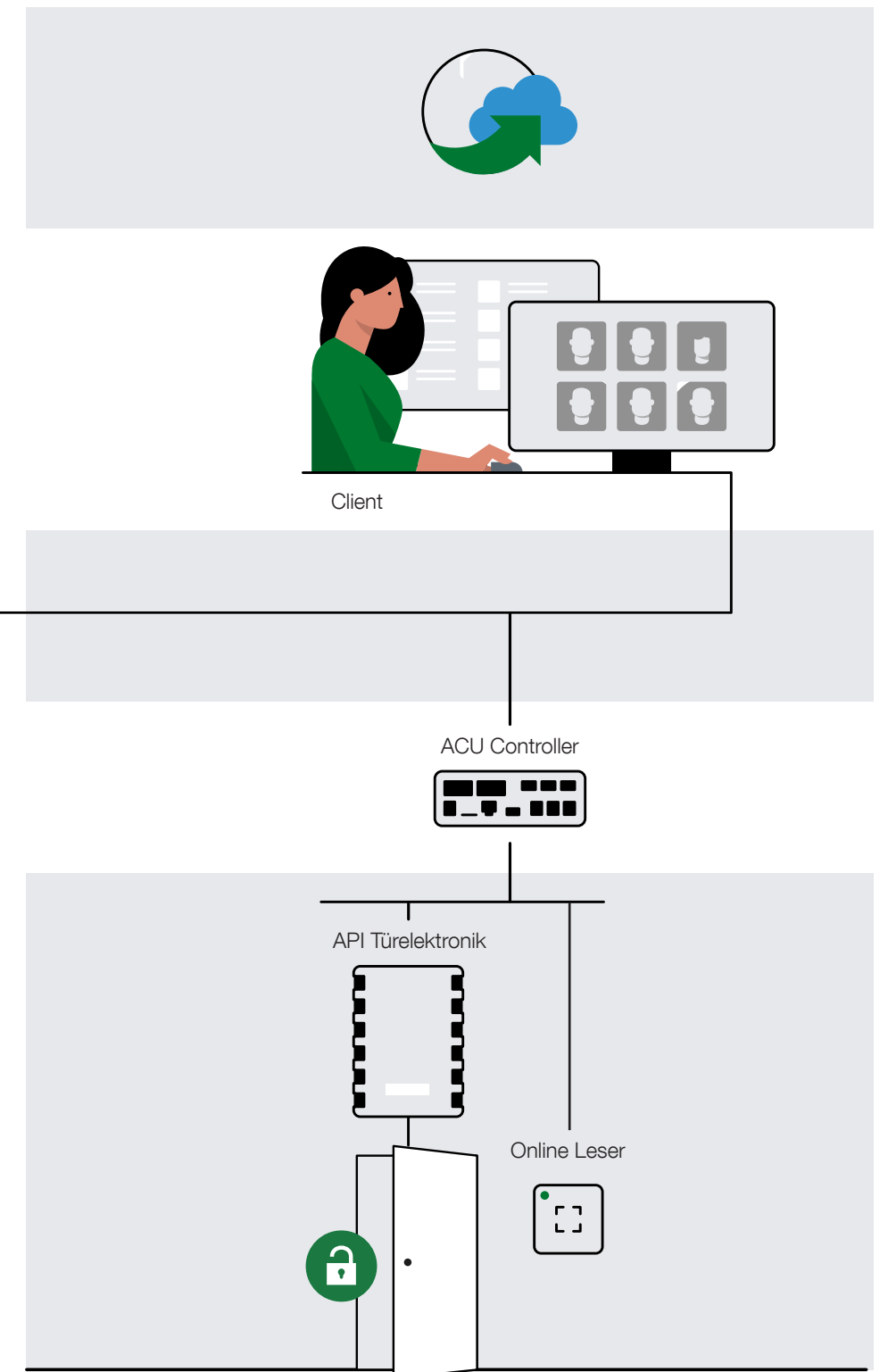


# Das System in der Übersicht

## Standort 1



## Standort n



# Ein agiles System für wachsende Anforderungen

Unternehmen verändern sich und mit ihnen die Systemanforderungen. Ein Zutrittskontrollsystem muss daher möglichst flexibel sein und sich jederzeit an sich verändernde Gegebenheiten wie beispielsweise die Anzahl der Nutzenden und Standorte oder funktionalen Möglichkeiten anpassen können.

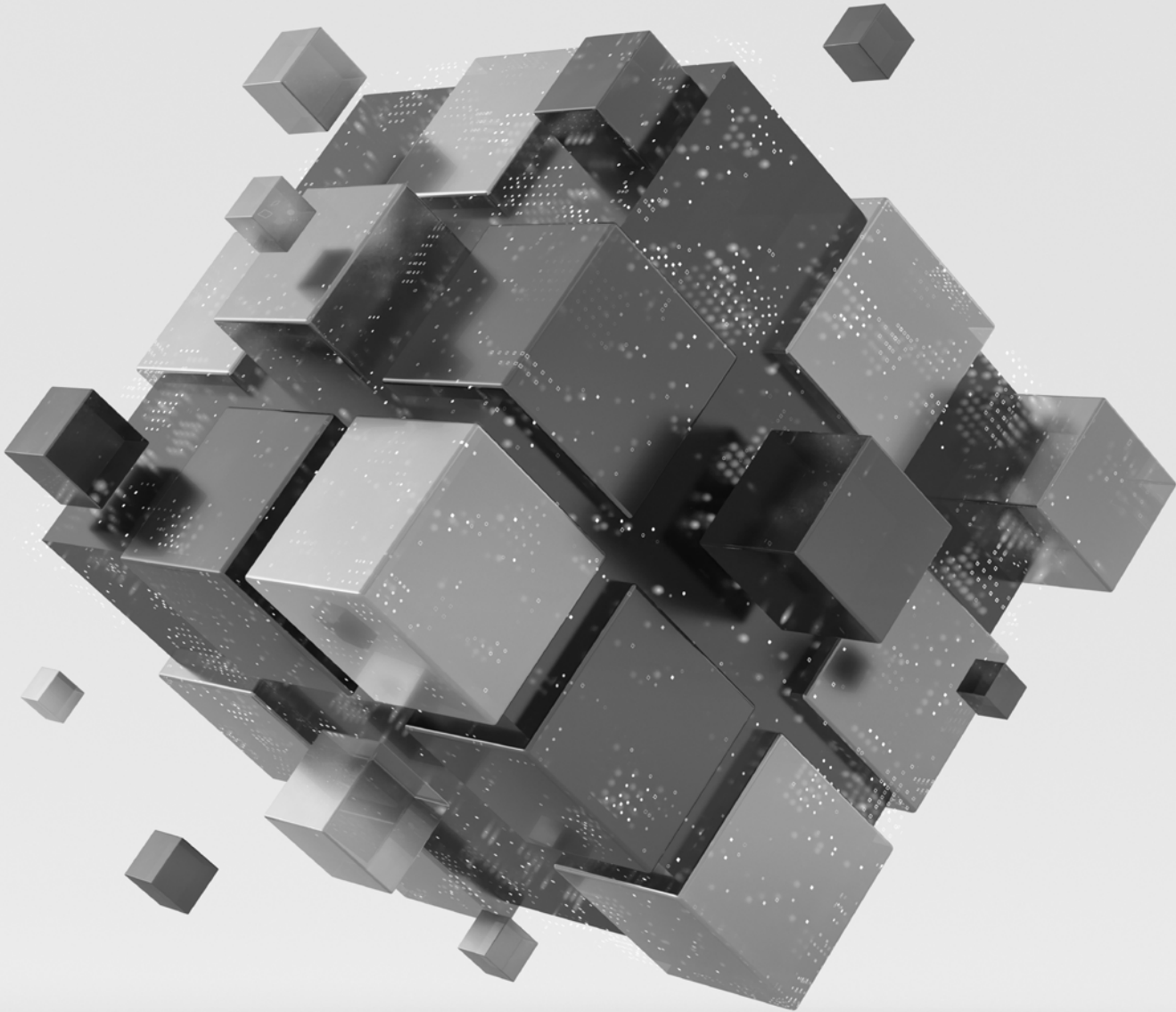
Über seine modulare Lizenzierung und nahezu unbegrenzte Skalierbarkeit ermöglicht SecuriGate Expert genau das: ein System, das zu jeder Zeit optimal zu den Bedürfnissen des Anlagenbetreibers und zu denjenigen seiner Nutzerinnen und Nutzer passt.

## Systemgrößen, Ausbaugrenzen und lizenzierbare Optionen

| Standard Features & Ausbaugrenzen   | BASIC          | ADVANCED                    | ULTIMATE                       |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Anzahl gleichzeitiger User (max.)   | 1              | 5                           | unlimitiert                    |
| Anzahl Mandanten (max.)             | —              | 5                           | unlimitiert                    |
| Anzahl Leser Online (max.)          | 20             | 50                          | unlimitiert                    |
| Anzahl Leser Wireless Online (max.) | 20             | 50                          | unlimitiert                    |
| Anzahl Leser Access on Card (max.)  | —              | 100                         | Vi-Net: 3500/OSS: 32 000       |
| Anzahl aktive Ausweise (max.)       | 100            | 500                         | unlimitiert                    |
| Anzahl Personalstammsätze (max.)    | 1000           | 1000 (erweiterbar bis 5000) | 1000 (erweiterbar unlimitiert) |
| Datenbank                           | MS-SQL Express | MS-SQL Express              | MS-SQL Standard                |

## Richtlinien

Unser Zutrittskontrollsystem SecuriGate Expert entspricht den Richtlinien des Verbands Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES) so wie der SN EN 60839-11-1 und SN EN 60839-11-2. Als Verbandsmitglied verpflichten wir uns, die vielfältigen Qualitätskriterien und Sicherheitsnormen einzuhalten.



# Schnittstellen für die technologische Zukunft

SecuriGate Expert importiert und exportiert Daten einfach, sicher und automatisiert. Die Daten werden verschlüsselt übermittelt und sind direkt für die weitere Verarbeitung verfügbar. Um- und Drittsysteme werden bei Mutationen umgehend benachrichtigt und synchronisieren sich automatisch mit SecuriGate Expert.

## Flexible Schnittstellenadapter

Über seine standardisierte RESTful API kommuniziert SecuriGate Expert mit nahezu allen Um- und Drittsystemen: Personaldaten, individuelle Berechtigungen, Ausweisdaten bis hin zu ganzen Organisationseinheiten und Gruppenberechtigungen werden schnell und fehlerfrei ausgetauscht. So wissen beispielsweise die Cash-, Printing- und Parkingsysteme sofort, welche Rechte eine neue Mitarbeiterin oder ein neuer Mitarbeiter hat und mit welchem Medium diese genutzt werden dürfen. SAP- und andere ERP-Systeme werden ebenso einfach angebunden wie Active Directories, was die Effizienz und Sicherheit betrieblicher Prozesse wesentlich erhöht.

## Konvergenz mit anderen Sicherheitssystemen

Durch die konvergente Verbindung über eine IoT-Schnittstelle und mittels MQTT kommuniziert SecuriGate Expert auch mit dem Einbruchmeldesystem SecuriSafe Expert und dem Video-managementsystem SecuriEye Expert. Der intelligente und mittels Zertifikaten gesicherte Datenaustausch ermöglicht Anwendungen, die weit über die Möglichkeiten der einzelnen Systeme hinausgehen.

## Anbindung an übergeordnete Systeme

Im Verbund mit Management- und Leitsystemen entfaltet SecuriGate Expert sein volles Potenzial. Mittels Protokollkonverter ist die Kommunikation über OPC UA oder BACnet standardisiert und damit mühelos möglich.

## Zusammenspiel mit dem Sicherheitsleitsystem SecuriLink UMS

Die UMS-Schnittstelle stellt dem Securiton-Sicherheitsleitsystem SecuriLink UMS Informationen der angeschlossenen Zutrittskomponenten zur Verfügung und SecuriLink UMS kann seinerseits Steuerfunktionen im Zutrittssystem übernehmen. Über entsprechende Filter lässt sich eine Auswahl aus allen Ereignissen treffen und bei Bedarf übermitteln.

SecuriLink UMS ermöglicht die nahtlose Steuerung von Systemen wie SecuriSafe und SecuriEye sowie externen Lösungen. Dank der integrierten Visualisierung erhalten Sie einen klaren Überblick über alle angeschlossenen Gewerke. Zudem können einheitliche Reports erstellt werden, die Ihnen helfen, Ihre Sicherheitsinfrastruktur effektiv zu überwachen und zu optimieren.

## Ihre Vorteile

- Effiziente Datenverarbeitung dank einfachem Datenimport und -export
- Immer auf dem neusten Stand dank automatischer Synchronisation
- Nahtlose Interaktion mit Um- und Drittsystemen
- Zukunftssicherheit – das System ist langfristig kompatibel und erweiterbar
- Standardisierte Schnittstellen

# Facts & Figures

Aktive Ausweise:

> 50 000

aktive Ausweise werden in grossen Systemen zentral verwaltet und ermöglichen Mitarbeitern, Besuchern und Partner Zutritt zu Gebäuden und Räumlichkeiten.

Türen:

max. 16

Türen werden von einem ACU-III Controller lokal verwaltet. Damit wird ein Höchstmass an Ausfallsicherheit erreicht.

Anzahl dezentrale Standorte:

> 1000

dezentrale Standorte können in Grosssystemen vernetzt und mit einer einzigen zentralen Serverinstallation bedient werden.

Verfügbare Grund-, Funktions- und Mengenlizenzen:

165

womit ein passgenaues und einzigartiges System konfiguriert werden kann.

# Erstklassiger Support, remote oder vor Ort

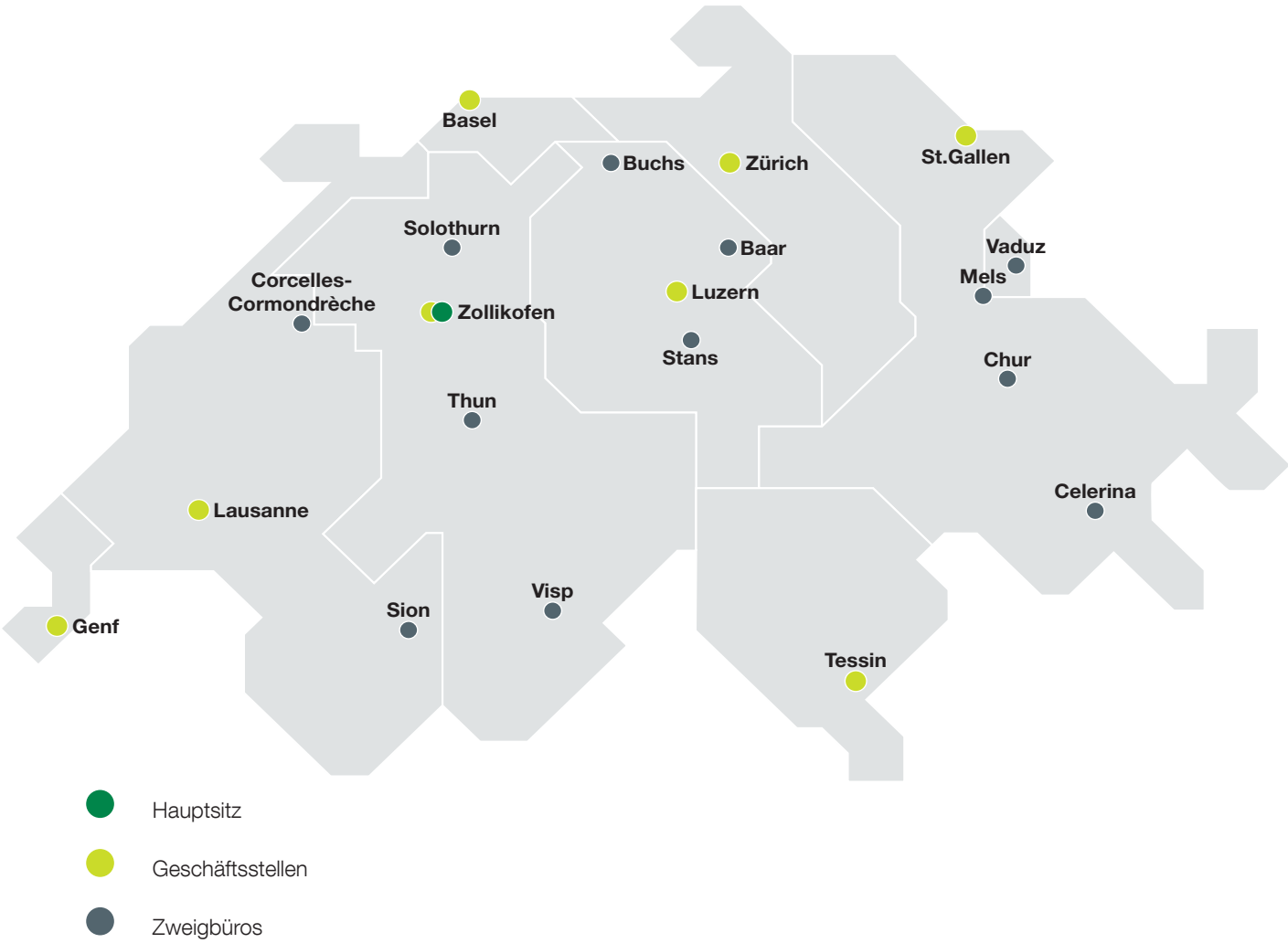
Ein Zutrittskontrollsystem, das nicht funktioniert, ist ein erhebliches Sicherheitsrisiko. Darum sind wir in jedem Notfall blitzschnell für Sie da. Dabei haben Sie die Wahl, ob unsere Spezialisten bei Ihnen vor Ort das Problem lösen, oder schnell via RemoteAccess.

RemoteAccess: schnell, effizient, sicher

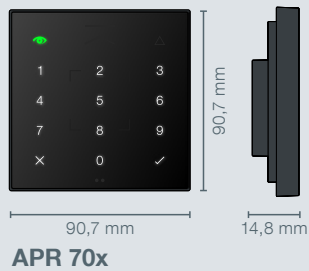
Nach Ihrer Freigabe erhalten unsere Spezialisten von extern Zugang zu Ihrem System und können schnell und präzise die möglichen Ursachen analysieren und beheben. Selbstverständlich steht dabei Ihre Sicherheit an erster Stelle: der Zugang zu Ihrem Zutrittskontrollsystem ist ausschliesslich Support-Spezialisten erlaubt, die sich über ein hochsicheres Authentisierungs- und Autorisierungsverfahren anmelden.

Support vor Ort: Unsere Spezialisten sind in Ihrer Nähe

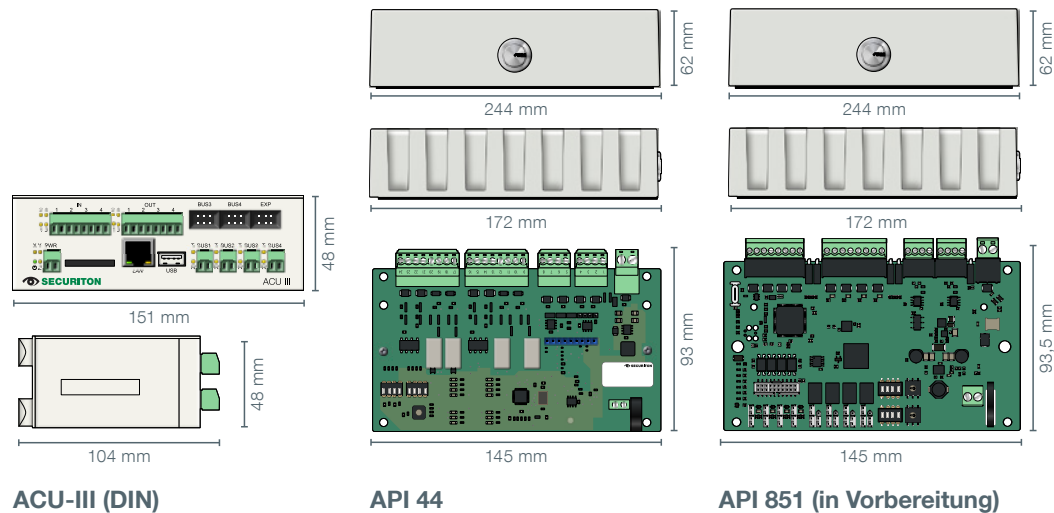
Nähe zu unseren Kunden haben wir schon immer grossgeschrieben. Deshalb haben wir Geschäftsstellen und Zweigbüros in der ganzen Schweiz eingerichtet. Das grosse Plus für Sie: unsere Support-Spezialisten sind immer umgehend bei Ihnen, falls es die Situation erfordert.



Systemkomponenten  
im Überblick



| Technische Daten                       |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Leseverfahren                          | LEGIC Advant<br>Mifare DESFire EV1/EV2/EV3<br>ISO14443A, ISO15693 |
| Übertragungstechnik                    | RFID<br>BLE 5.0                                                   |
| Datenleitung/Schnittstelle zum Feldbus | RS-485 proprietär<br>max. 1000 m<br>Verschlüsselung AES GCM       |
| Abmessungen (B × H × T)                | AP: 90,7 × 90,7 × 23,3 mm<br>UP: 90,7 × 90,7 × 14,8 mm            |
| Gewicht                                | 135 g                                                             |
| Stromversorgung                        | 10 bis 30 VDC<br>Idle 1 W, max. 4,5 W                             |
| Betriebstemperatur                     | −15 °C bis +50 °C                                                 |
| Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  | max. 95%                                                          |
| Schutzart gem. IEC60529/EN60529        | IP 55 (outdoor)                                                   |
| Montageart                             | Wandmontage AP<br>Wandmontage UP                                  |
| Gehäusefarben                          | Signalweiss<br>Anthrazitgrau                                      |
| Varianten                              | Ohne Tastatur<br>Mit Tastatur                                     |
| CE-Kennzeichnung                       | Ja                                                                |



| Technische Daten                        |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenleitung/Schnittstelle zum Netzwerk | Ethernet 10/100/1000 Mbit/s<br>Verschlüsselung TLS1.2/1.3                                       | n/a                                                                                             | n/a                                                                                             |
| Datenleitung/Schnittstelle zum Feldbus  | RS-485 proprietär<br>max. 1000 m<br>Verschlüsselung AES GCM                                     | RS-485 proprietär<br>max. 1000 m                                                                | RS-485 proprietär<br>max. 1000 m<br>Verschlüsselung AES GCM                                     |
| Interner Speicher                       | 100 000 Ausweise<br>100 000 Ereignisse                                                          | n/a                                                                                             | n/a                                                                                             |
| Abmessungen (B × H × T)                 | DIN: 151 × 48 × 104 mm                                                                          | DIN: 145 × 34 × 93 mm<br>Gehäuse: 244 × 62 × 172 mm                                             | DIN: 144,5 × 31,2 × 93,5 mm<br>Gehäuse: 244 × 172 × 62 mm                                       |
| Gewicht                                 | 570 g                                                                                           | DIN: 100 g<br>Gehäuse: 740 g                                                                    | DIN: 100 g<br>Gehäuse: 740 g                                                                    |
| Stromversorgung                         | 10 bis 30 VDC<br>max. 8 W                                                                       | 10 bis 30 VDC<br>max. 1,5 W                                                                     | 10 bis 30 VDC<br>max. 1,5 W                                                                     |
| Betriebstemperatur                      | 0 °C bis +50 °C                                                                                 | 0 °C bis +50 °C                                                                                 | 0 °C bis +50 °C                                                                                 |
| Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend   | max. 95%                                                                                        | max. 95%                                                                                        | max. 95%                                                                                        |
| Schutzart gem. IEC60529/EN60529         | IP 30                                                                                           | DIN: IP 00<br>Gehäuse: IP 40                                                                    | DIN: IP 00<br>Gehäuse: IP 40                                                                    |
| Montageart                              | DIN: auf DIN-Schiene im Installationsgehäuse I, II oder III.<br>BGT: im 19"-Rack (auf Anfrage)  | DIN: auf DIN-Schiene<br>Gehäuse: Wandmontage                                                    | DIN: auf DIN-Schiene<br>Gehäuse: Wandmontage                                                    |
| Installationsgehäuse (optional)         | Grösse I: 300 × 400 × 200 mm<br>Grösse II: 400 × 600 × 200 mm<br>Grösse III: 600 × 800 × 250 mm | Grösse I: 300 × 400 × 200 mm<br>Grösse II: 400 × 600 × 200 mm<br>Grösse III: 600 × 800 × 250 mm | Grösse I: 300 × 400 × 200 mm<br>Grösse II: 400 × 600 × 200 mm<br>Grösse III: 600 × 800 × 250 mm |
| Digitale Eingänge (Optokoppler)         | 4 ×<br>min. 10 VDC, max. 30 VDC,<br><10 mA                                                      | 4 ×<br>min. 10 VDC, max. 30 VDC,<br><10 mA                                                      | 4 ×<br>min. 10 VDC, max. 30 VDC,<br><10 mA                                                      |
| Digitale Ausgänge (Relais)              | 4 ×<br>max. 36 V, 2 A, 60 VA"                                                                   | 4 ×<br>max. 52 V, 2 A, 60 VA"                                                                   | 4 ×<br>max. 48 VDC, 2 A, 60 VA"                                                                 |
| CE-Kennzeichnung                        | Ja                                                                                              | Ja                                                                                              | Ja                                                                                              |



**Securiton AG**

Alarm- und Sicherheitssysteme  
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen  
[www.securiton.ch](http://www.securiton.ch), [info@securiton.ch](mailto:info@securiton.ch)

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

---