



Accès réservé aux personnes autorisées

SecuriGate Expert

Systeme de controle d'accès efficace pour les exigences les plus diverses



Centre de données

Les salles de serveurs et les centres de calcul sont aujourd'hui un élément essentiel de nombreuses entreprises. SecuriGate Expert régule l'accès à ces infrastructures critiques 24 h sur 24 de manière fiable avec l'authentification multifactorielle, la logique multi-personnes ou la biométrie hautement sécurisée et protège les données sensibles ainsi que les équipements TIC onéreux.



Banques

Dans le secteur financier, l'accès aux différentes parties des bâtiments et aux locaux doit non seulement être accordé de manière sélective, mais aussi être intégralement journalisé. Grâce à une installation centralisée, SecuriGate Expert permet la gestion des autorisations sur l'ensemble d'un réseau de succursales. Les modifications et les événements sont tous enregistrés sans exception et à tout moment disponibles dans des rapports individuels pour les audits éventuels.



Pharmaceutique et chimie

Dans les grands complexes immobiliers décentralisés, différents droits d'accès doivent être attribués à d'innombrables collaboratrices et collaborateurs, visiteurs et entreprises partenaires. SecuriGate Expert propose des applications dédiées pour le personnel d'accueil. Il permet de définir des workflows sur le SecuriGate FlowManager et de représenter des processus entiers. Cela crée de la clarté, facilite le travail des responsables et délègue certaines tâches directement aux collaboratrices et collaborateurs.



Établissements pénitentiaires

Dans les zones de haute sécurité des établissements pénitentiaires, rien ne doit être laissé au hasard. Avec la séparation des personnes, les logiques multi-personnes et les contrôles de zones, SecuriGate Expert permet au personnel de surveillance de se déplacer en toute sécurité à l'intérieur et entre les bâtiments, à tout moment et en tout lieu. Grâce à l'interaction parfaite avec d'autres systèmes de sécurité et de supervision, toutes les informations et alarmes importantes sont regroupées dans le poste de supervision.



Éducation

Dans les hautes écoles, l'organisation des accès est extrêmement dynamique : forte fréquentation, changements réguliers parmi les étudiantes et étudiants et dans les emplois du temps, bâtiments spacieux et sites décentralisés. SecuriGate Expert permet de gérer les personnes, les badges multi-applications et les emplois du temps aussi simplement que les zones des bâtiments et les points d'accès même s'ils sont dotés d'équipements différents. Avec SecuriGate MobileAccess, il est même possible de faire ouvrir des portes au moyen de smartphones autorisés.



Centres commerciaux

Dans les centres commerciaux, les exigences des locataires doivent être conciliées avec l'expérience d'achat de la clientèle. Système multi-mandants très convivial, SecuriGate Expert réunit toutes les conditions permettant à la fois une gestion centralisée des droits par la conciergerie pour les zones communes et une gestion individuelle des droits pour les magasins par leurs propriétaires. Les systèmes existants, par exemple les systèmes de stationnement, peuvent être intégrés très facilement via des interfaces standard.



SecuriGate Expert : accès réservé aux personnes autorisées

Un contrôle d'accès professionnel et sécurisé est aujourd'hui indispensable pour les entreprises et les institutions. Il permet de contrôler et de journaliser sans faille quelles personnes entrent et sortent des bâtiments et des locaux, quand, où et dans quelles conditions.

Logiciel haute performance pour plus de sécurité et d'efficacité

SecuriGate Expert satisfait aux exigences les plus élevées en matière de sécurité et d'utilisation efficace des bâtiments. L'accès est accordé à toute personne à laquelle les droits correspondants ont été attribués dans le système. Cela permet à l'exploitant, d'une part, de protéger les secrets d'entreprise et les biens matériels. D'autre part, il peut gérer de manière ciblée les flux de personnes et l'occupation des locaux dans l'ensemble du bâtiment – ou dans plusieurs bâtiments.

Une documentation sans faille pour une traçabilité simple

SecuriGate Expert consigne de manière complète chaque accès et chaque modification dans le système. Grâce à un filtrage intelligent ou à des rapports individuels, la traçabilité et donc l'auditabilité sont garanties à tout moment.

Une modularité maximale pour une flexibilité maximale

SecuriGate Expert s'adapte de manière flexible aux besoins les plus divers et à l'évolution des exigences. Grâce au vaste choix de fonctionnalités sous licence, de technologies d'accès, de supports d'identification et de possibilités de mise en réseau avec des systèmes tiers, SecuriGate Expert est configurable individuellement, efficace et économique – pour les PME comme pour les grandes entreprises.

Des fonctions spécifiques à l'utilisateur pour un grand confort d'utilisation

SecuriGate Expert s'adapte aisément aux besoins des divers groupes d'utilisateurs. Les collaboratrices et collaborateurs du service informatique, du service de sécurité, de la réception et de la conciergerie travaillent sur des interfaces spécifiques à leurs fonctions. De ce fait, les instructions sont presque superflues et la charge de travail des administrateurs est allégée. En outre, la qualité du travail est améliorée et les visiteurs profitent d'un accueil efficace et professionnel.

Une architecture et une technologie modernes pour une mise en réseau optimale et une commande ciblée

La mise en réseau multisite permet une installation centralisée et une commande décentralisée des systèmes complexes de grande taille. Chaque site conserve ainsi son autonomie quant aux décisions en matière d'accès et les portes ne restent pas fermées même en cas de coupure du réseau ou de panne du serveur.

Système multi-mandants, SecuriGate Expert permet en outre l'attribution ciblée d'autorisations à différents utilisateurs et utilisatrices. Par exemple, dans un bâtiment commercial, les zones centrales sont gérées par le propriétaire dans le respect permanent de la protection des données, tandis que les locaux commerciaux sont gérés par leurs locataires respectifs.

Vos avantages

- Contrôle d'accès optimal et efficace
- Documentation sans faille et auditabilité
- Augmentation de l'efficacité des processus opérationnels grâce à des workflows intégrés
- Grand confort d'utilisation
- Évolutivité individuelle
- Système multi-mandants
- Développement continu (p.ex. contre les cybermenaces)
- Solutions de sécurité intégrées auprès d'un seul fournisseur

APR 70x : design moderne et fonctions innovantes

Nos lecteurs de contrôle d'accès associent une utilisation intuitive à un guidage optique et acoustique de l'utilisateur, une technologie de pointe et une sécurité maximale.

Design convivial et utilisation intuitive

Le lecteur de contrôle d'accès APR 70x combine matériaux haute de gamme et fonctionnalités bien pensées. Son élégante façade en verre à commande tactile permet un contrôle d'accès simple et sécurisé. Les signaux DEL et acoustiques indiquent clairement le statut de fonctionnement, le déverrouillage des portes ou les rejets. Un capteur de proximité active l'appareil en cas d'approche et, si nécessaire, un clavier s'affiche automatiquement si des exigences de sécurité supplémentaires sont requises, par exemple un contrôle par deux personnes.

Technologie parée pour l'avenir et intégration flexible

Avec le jeu de puces LEGIC SM-6300 et le module BLE intégré, l'APR 70x est à la pointe de la technologie. Il prend en charge les badges multi-applications et MobileAccess via SecuriGate. Les mises à jour centralisées du micrologiciel simplifient l'exploitation et la maintenance. Disponible en plusieurs variantes – blanc ou noir, apparent ou encastré, ainsi qu'en version IP 55 résistante aux intempéries – le lecteur s'intègre parfaitement dans n'importe quel bâtiment.



Composants de porte complémentaires pour lecteurs APR

Les composants de porte suivants complètent idéalement les lecteurs APR fixes :

- Les **composants hors ligne** sont une solution économique pour les portes rarement utilisées ou les zones isolées.
- Les **composants en ligne sans fil** permettent une commande centralisée et une réaction immédiate aux événements d'accès – même sans câblage.
- Les **lecteurs biométriques** offrent un maximum de sécurité et de confort grâce à une identification claire sans support physique.

Tous les composants, c'est-à-dire le lecteur APR, les ferrures de porte, les cylindres et la biométrie, sont gérés de manière centralisée via SecuriGate Expert.



Cylindre Aperio C100



Ferrure Aperio E100



Ferrure de porte vitrée CX6172



TBS-057 3D AIR

Vos avantages

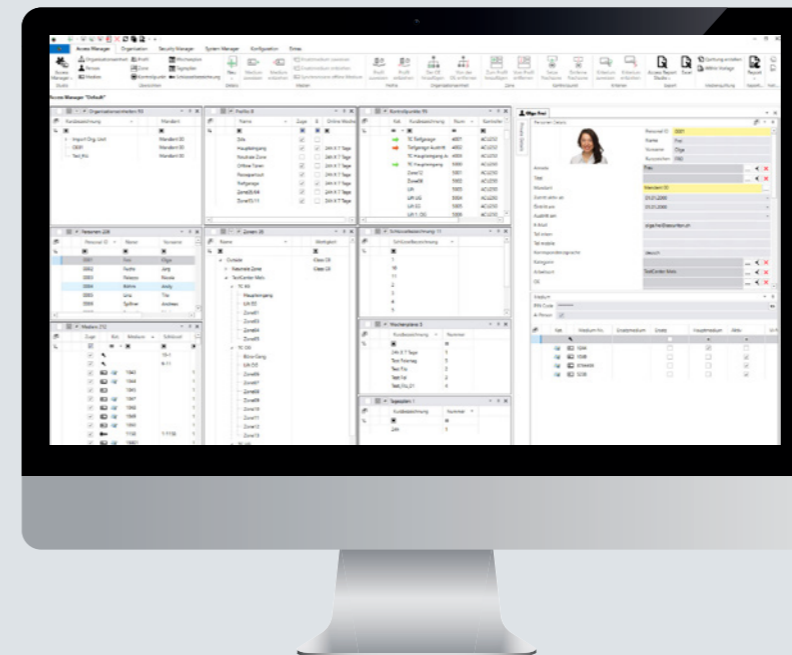
- Compatible Mobile Access
- Guidage intuitif de l'utilisateur avec commande DEL
- Optimisé pour les services et les mises à jour sur le terrain
- Design moderne et intemporel



Applications web : professionnalisme et efficacité

Le personnel de la loge d'accueil ou de sécurité travaille sur des interfaces d'applications web définies individuellement et spécifiques à ses fonctions. Cela garantit une gestion professionnelle des visiteurs, la remise ou la reprise efficace des supports d'accès, une commande à distance sécurisée des portes et, au final, un allègement de la charge de travail des collaboratrices et collaborateurs.

Un logiciel intelligent pour des performances de haut niveau



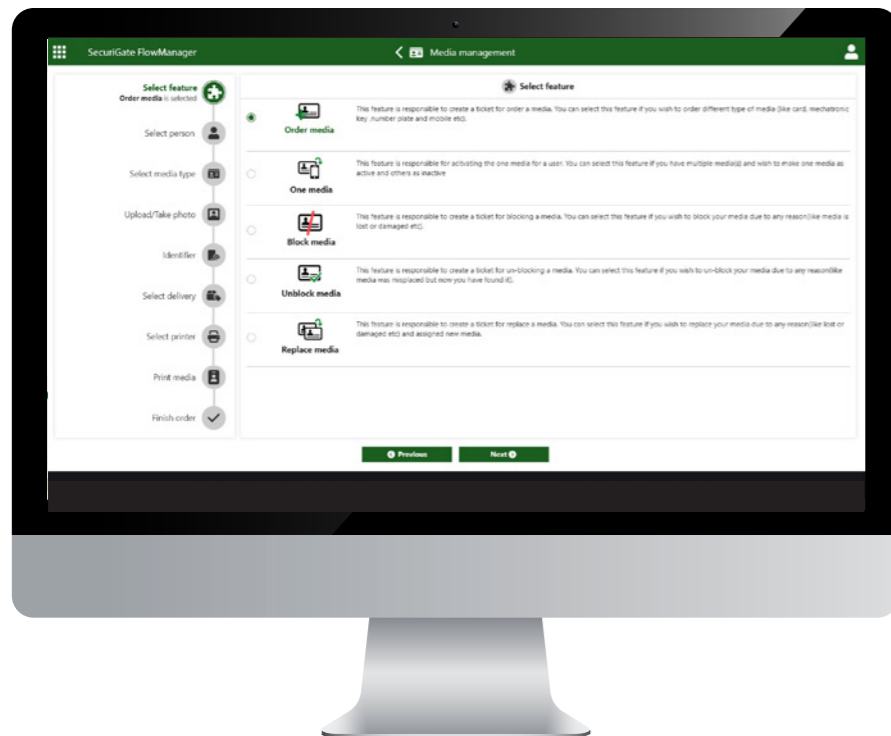
Hautement performant, le logiciel Identity & Access Management (IAM) veille à ce que le système de contrôle d'accès soit toujours opérationnel, s'adapte de manière flexible aux exigences définies et fonctionne toujours à la perfection, même en cas d'utilisation intensive. Affichant le style familier d'Office, les interfaces et les fonctions garantissent une utilisation simple et efficace. Ainsi, le personnel peut également traiter sans problème et avec une efficacité maximale des processus complexes tels que les modifications individuelles et en masse.

SecuriGate FlowManager pour des processus efficaces

Basé sur le web, FlowManager de SecuriGate Expert est conçu pour optimiser les processus et donc les ressources et les coûts. Grâce à sa modularité, seules les fonctions nécessaires doivent être acquises. Le système peut toutefois être étendu à tout moment en fonction des besoins.

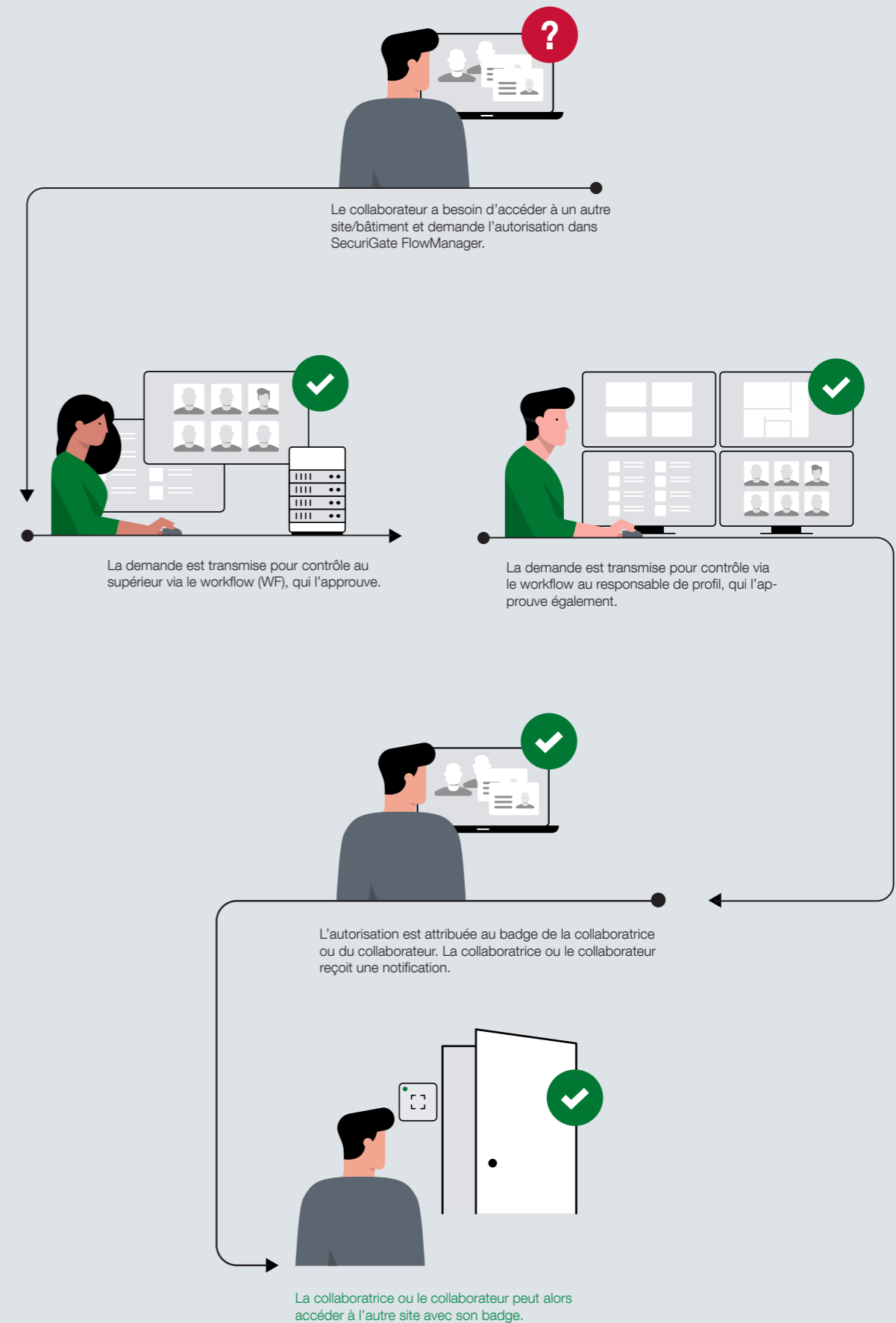
Avec FlowManager basé sur le Web, SecuriGate Expert met à votre disposition un système de workflow permettant d'automatiser et d'optimiser les processus. Différents plug-ins de workflow standard permettent une configuration et une conception des processus spécifiques au client dans le domaine de la gestion des accès. Par exemple, le personnel peut demander directement des droits d'accès, un nouveau badge ou le blocage d'un badge perdu. Depuis n'importe quel terminal mobile ou stationnaire, la personne à l'origine de la demande accède au SecuriGate FlowManager, qui offre une présentation claire grâce au responsive design, et est accompagnée étape par étape à travers le processus intuitif et convivial. Selon la configuration, les demandes sont ensuite examinées par un ou plusieurs services et traitées via la même application web – y compris selon le principe du double contrôle si nécessaire. SecuriGate Expert documente intégralement tous les processus à des fins de traçabilité et en vue d'éventuels audits.

Grâce au concept de licence modulaire, seules les fonctions qui sont effectivement utilisées doivent être achetées. Il est possible à tout moment d'ajouter des fonctions supplémentaires ou des plug-ins.



Vos avantages

- Accélération et standardisation des processus d'affaires
- Allègement de la charge de travail des responsables des opérations
- Traçabilité de chaque activité
- Procédure d'autorisation automatisée et sécurisée
- Principe du contrôle multiple
- Audits automatisés
- Droits d'accès toujours actuels



Un vaste de choix de moyens d'identification au point d'accès pour plus de sécurité et de confort

SecuriGate Expert offre une flexibilité maximale en ce qui concerne le choix, la gestion et l'attribution des différents supports d'accès tels que badges, clés, smartphones ou plaques d'immatriculation.

Supports d'identification classiques

Dans SecuriGate Expert, un seul moyen d'identification RFID est normalement utilisé pour toutes les applications : un badge d'accès Legic Advant ou Mifare DESFire. Ces badges multi-applications permettent aux utilisateurs d'ouvrir le parking souterrain, d'entrer dans les zones autorisées ou de payer à la cantine en toute simplicité.

Une identification en plusieurs étapes peut être exigée pour accéder à des zones particulièrement sensibles. Sur demande, il est même possible de connecter des solutions complètes d'impression et de programmation de cartes à SecuriGate Expert afin de traiter l'ensemble de la gestion des badges au sein de l'entreprise.

Installations de fermeture mécanique

SecuriGate Expert permet la gestion de clés mécaniques et mécatroniques. Les données des installations de fermeture peuvent être importées et réutilisées dans SecuriGate Expert. Cela permet de gérer l'ensemble des supports dans un seul et même système et réduit considérablement la complexité et la charge de travail pour l'exploitant.

Accès mobile avec le smartphone

L'application SecuriGate MobileAccess complète ou remplace les supports classiques comme le badge RFID classique ou le porte-clé avec un terminal mobile (p. ex. smartphone). Les utilisateurs reçoivent les clés numériques sur leur appareil compatible avec la technologie BLE, préalablement enregistré dans l'application, indépendamment du lieu et selon les directives de sécurité les plus strictes. L'identification est effectuée aux différents points d'accès sans qu'il soit nécessaire de procéder à l'attribution et à la reprise des supports d'accès classiques.

Plaques d'immatriculation

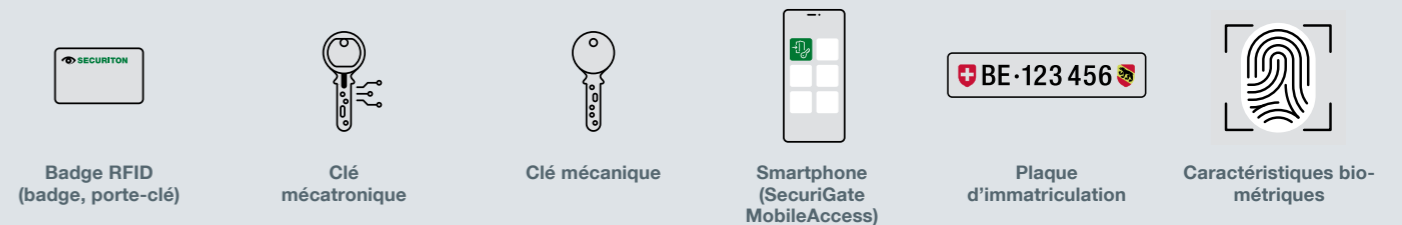
SecuriGate Expert permet de saisir et de gérer des plaques d'immatriculation alphanumériques comme supports d'accès. Au point d'accès, les plaques d'immatriculation sont enregistrées à l'aide d'une caméra et comparées avec les autorisations d'accès enregistrées. Le concept de sécurité peut ainsi être appliqué de manière fluide, des bâtiments à l'ensemble du site de l'entreprise.

Caractéristiques d'identification biométriques

Les solutions biométriques sont utilisées pour les accès imposant des exigences de sécurité renforcées, mais aussi de plus en plus souvent pour améliorer le confort au quotidien. Les solutions biométriques de TBS et d'IDEMIA garantissent sécurité maximale et multifonctionnalité au point d'accès et sont parfaitement intégrées à SecuriGate Expert. Empreinte digitale, visage ou œil (iris) : une seule et même solution d'intégration permet de choisir librement les terminaux biométriques.



Gestion flexible des différents supports d'accès





Intégration de composants de porte pour une extension flexible

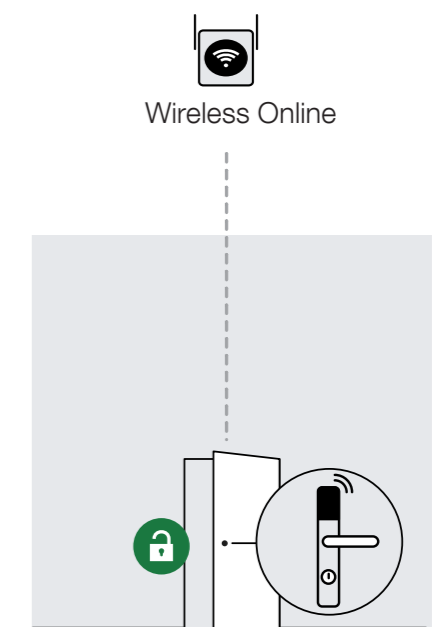
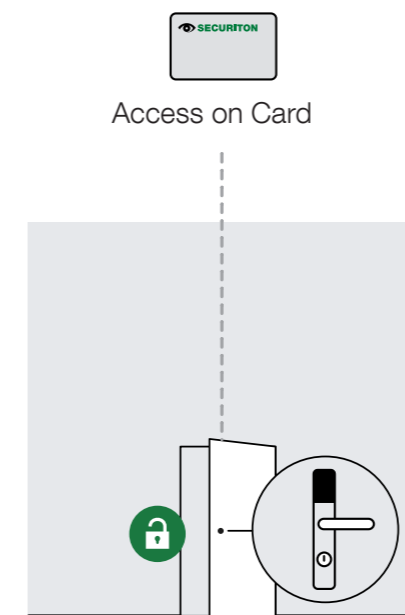
SecuriGate Expert permet d'intégrer parfaitement des portes non câblées dans le système de contrôle d'accès de différentes manières.

Access on Card (hors ligne)

L'intégration des composants de porte se fait au moyen de supports d'accès. Grâce au standard OSS-SO (Standard Offline), des composants de différents fabricants peuvent lire et interpréter les autorisations des supports d'accès sur la base des technologies de lecteur Legic Advant et Mifare DESFire. Cette standardisation apporte une plus grande flexibilité lors de la planification et de la réalisation ainsi qu'en cas d'exploitation de systèmes combinés en ligne et hors ligne.

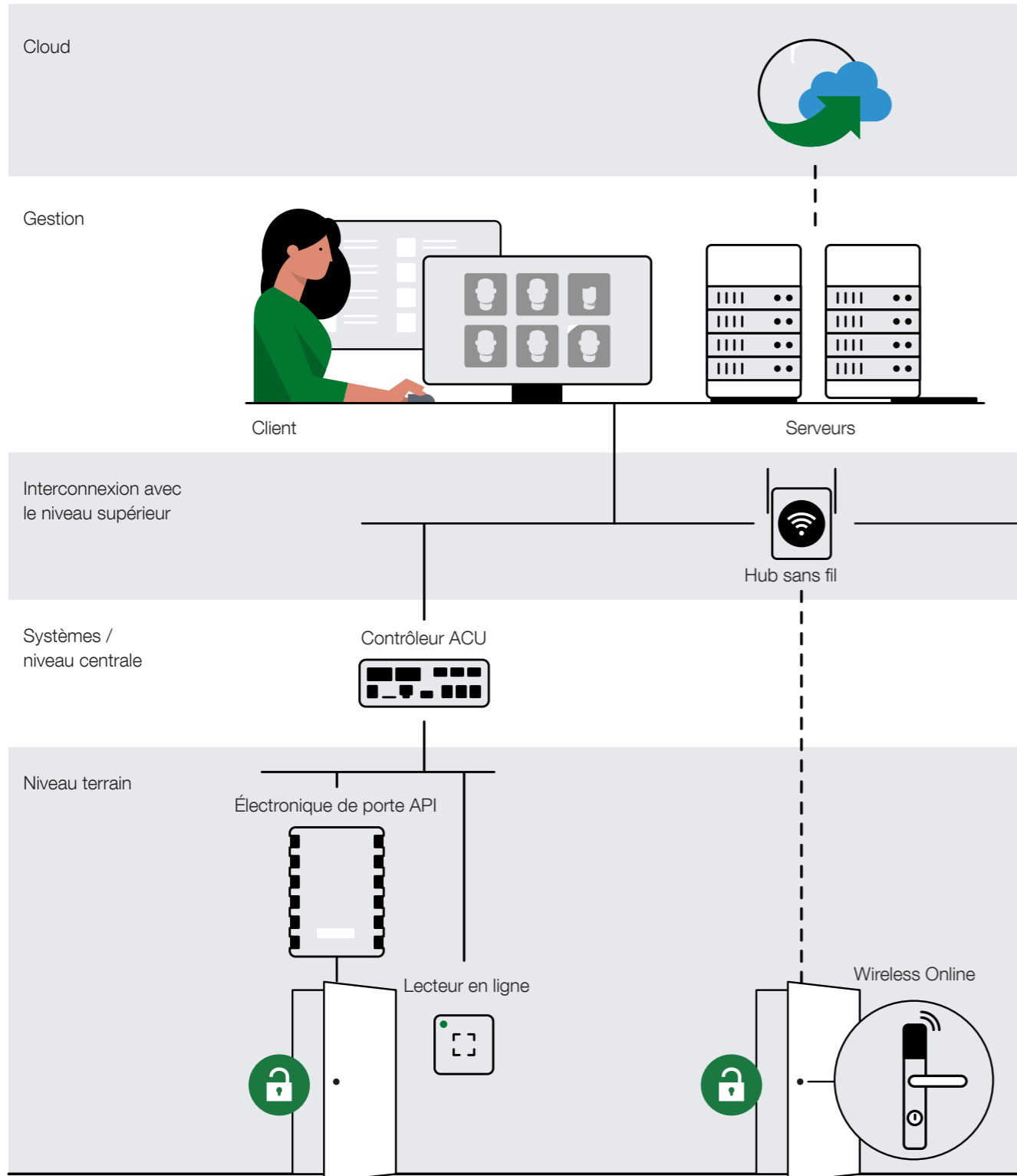
Wireless Online

L'intégration des composants de porte se fait par radio, la passerelle radio communiquant avec l'Access Controller de SecuriGate Expert via une liaison réseau. Cette solution offre tous les avantages d'un système en ligne et permet donc également l'adaptation immédiate des droits d'accès ou la disponibilité sans temporisation des événements d'accès (Events).

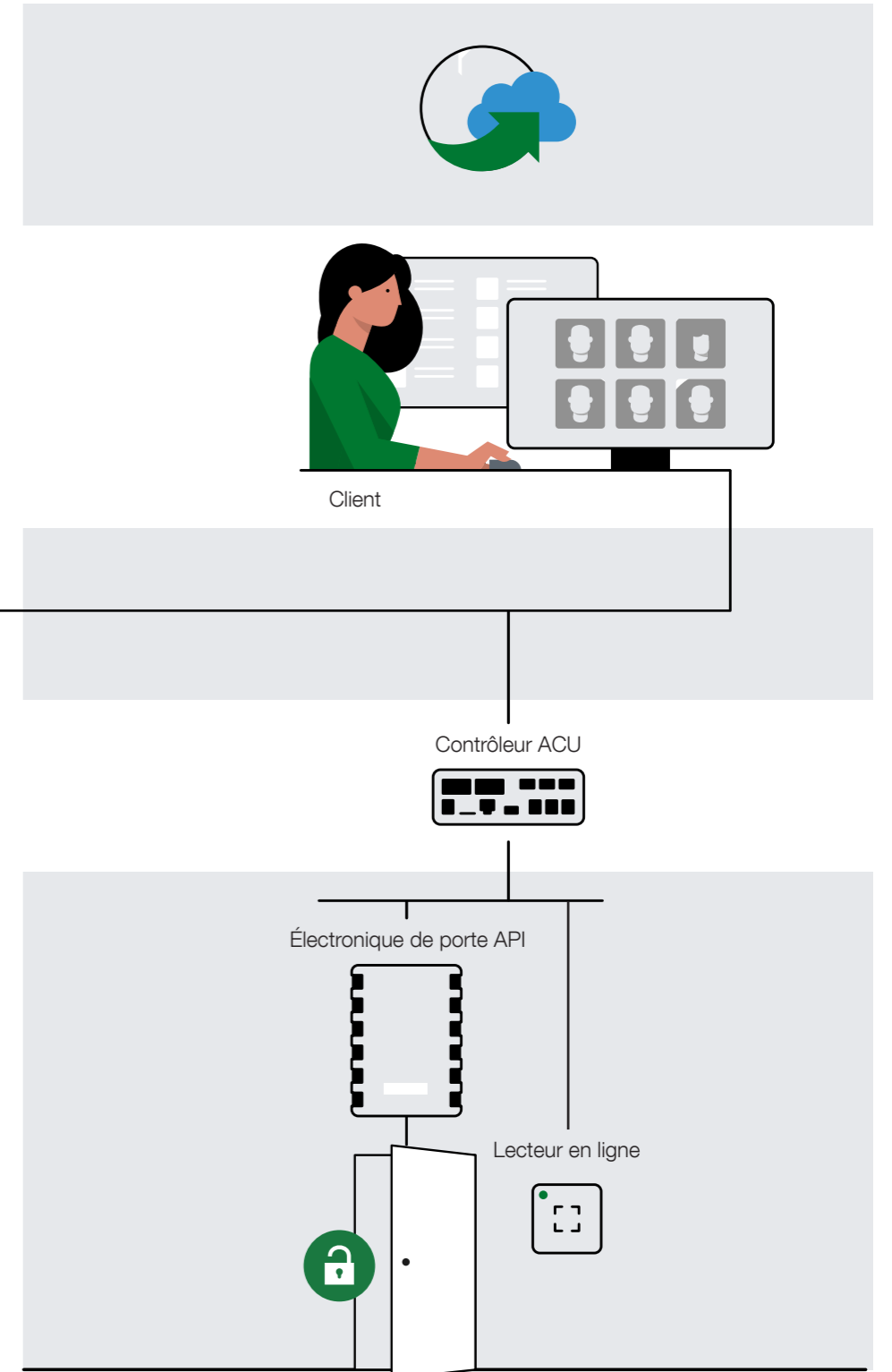


Vue d'ensemble du système

Site 1



Site n



Un système agile pour des exigences croissantes

Les entreprises changent et, avec elles, les exigences système aussi. Un système de contrôle d'accès doit donc être le plus flexible possible et capable de s'adapter à tout moment à l'évolution des conditions, comme le nombre d'utilisateurs et de sites ou les possibilités fonctionnelles.

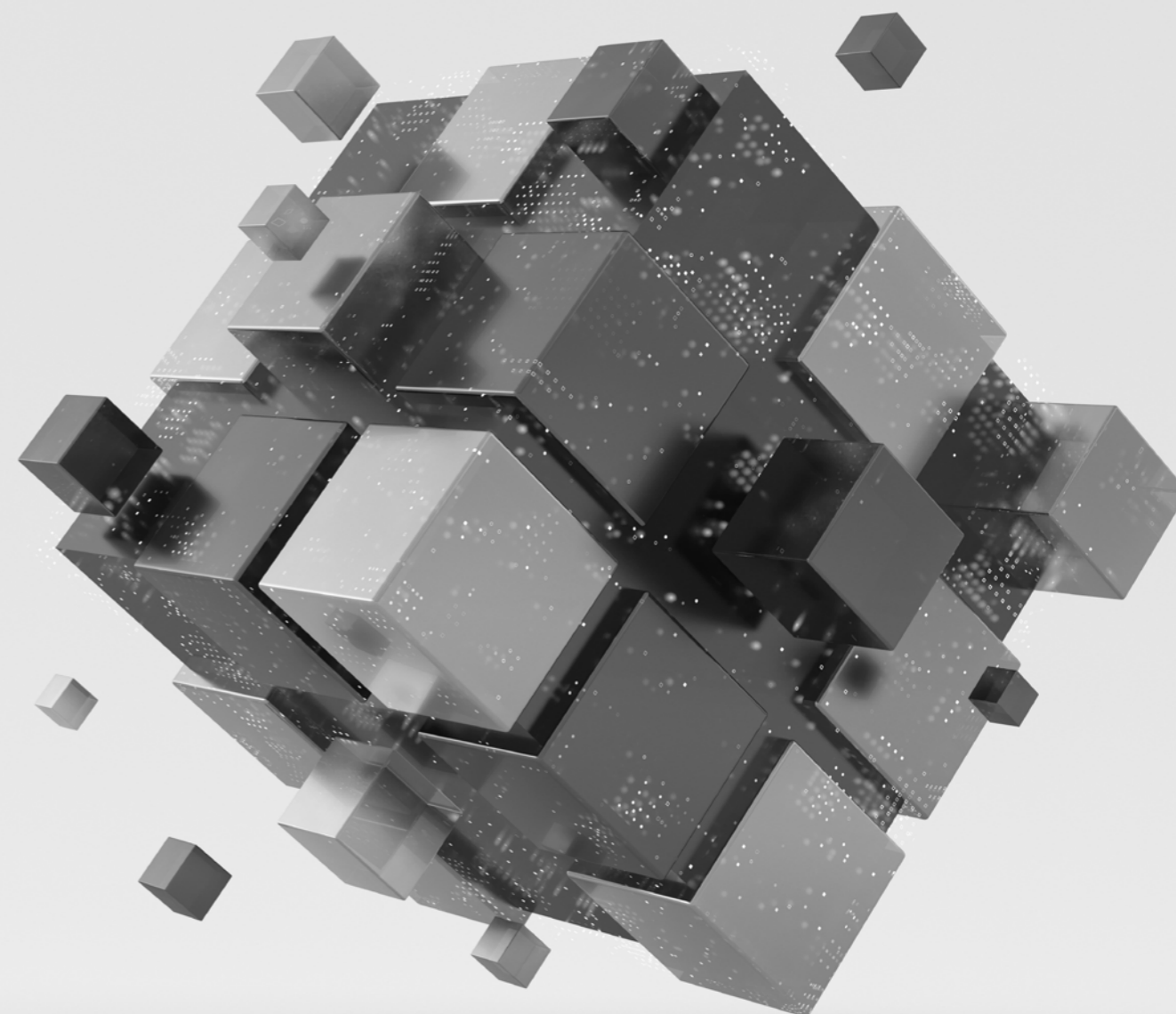
C'est exactement ce que permet SecuriGate Expert grâce à son concept de licence modulaire et à son évolutivité quasi illimitée : un système qui s'adapte à tout moment de manière optimale aux besoins de l'exploitant de l'installation comme à ceux de ses utilisatrices et utilisateurs.

Tailles de système, limites de taille et options sous licence

Fonctionnalités standard et limites de taille	BASIC	ADVANCED	ULTIMATE
Nombre d'utilisateurs simultanés (max.)	1	5	Illimité
Nombre de mandants (max.)	—	5	Illimité
Nombre de lecteurs en ligne (max.)	20	50	Illimité
Nombre de lecteurs Wireless Online (max.)	20	50	Illimité
Nombre de lecteurs Access on Card (max.)	—	100	Vi-Net : 3500 / OSS : 32 000
Nombre de badges actifs (max.)	100	500	Illimité
Nombre d'enregistrements pour le personnel (max.)	1000	1000 (extensible jusqu'à 5000)	1000 (extensibilité illimitée)
Base de données	MS-SQL Express	MS-SQL Express	MS-SQL Standard

Directives

Notre système de contrôle d'accès SecuriGate Expert satisfait aux directives de l'Association suisse des constructeurs de systèmes de sécurité (SES) ainsi qu'aux normes SN EN 60839-11-1 et SN EN 60839-11-2. En tant que membre de cette association, nous nous engageons à respecter les nombreux critères de qualité et normes de sécurité qu'elle édicte.



Des interfaces pour un avenir sous le signe de la technologie

SecuriGate Expert importe et exporte des données de manière simple, sécurisée et automatisée. Les données sont transmises sous forme chiffrée et directement disponibles pour le traitement. Les systèmes périphériques et tiers sont immédiatement informés en cas de modifications et se synchronisent automatiquement avec SecuriGate Expert.

Adaptateurs d'interface flexibles

Avec son API RESTful standardisée, SecuriGate Expert peut communiquer avec presque tous les systèmes périphériques et tiers, permettant un échange rapide et sans erreurs des données personnelles, des autorisations individuelles, des données de badge, d'autorisations de groupe ou encore d'unités d'organisation complètes. Ainsi, les systèmes de caisse, d'impression et de parking savent immédiatement quels sont les droits d'une nouvelle collaboratrice ou d'un nouveau collaborateur et avec quel support ils peuvent être utilisés. L'intégration des systèmes SAP et autres ERP ainsi que des Active Directories est extrêmement simple, ce qui accroît considérablement l'efficacité et la sécurité des processus internes.

Convergence avec d'autres systèmes de sécurité

Grâce à l'interconnexion convergente via une interface IoT avec le protocole MQTT, SecuriGate Expert communique également avec le système de détection d'effraction SecuriSafe Expert et le système de gestion vidéo SecuriEye Expert. L'échange de données intelligent, sécurisé au moyen de certificats, permet l'exécution d'applications offrant des possibilités qui vont bien au-delà de celles permises par les systèmes individuels.

Connexion à des systèmes de niveau supérieur

SecuriGate Expert déploie tout son potentiel lorsqu'il est associé à des systèmes de gestion et de supervision. Un convertisseur de protocole permet une communication standardisée et simple par OPC UA ou BACnet.

Interaction avec le système de supervision de la sécurité SecuriLink UMS

L'interface UMS met à la disposition du système de supervision de la sécurité SecuriLink UMS des informations des composants d'accès connectés lui permettant de remplir ses fonctions de commande dans le système d'accès. Les événements peuvent être sélectionnés à l'aide de filtres et transmis si nécessaire.

SecuriLink UMS permet la commande continue de systèmes tels que SecuriSafe et SecuriEye ainsi que de solutions externes. La visualisation intégrée offre une vue d'ensemble claire de tous les systèmes raccordés. En outre, vous pouvez créer des rapports uniformes qui vous aident à surveiller et à optimiser efficacement votre infrastructure de sécurité.

Vos avantages

- Traitement efficace des données grâce à une importation et à une exportation simples des données
- Toujours à jour grâce à la synchronisation automatique
- Interaction fluide avec les systèmes périphériques et tiers
- Pérennité – le système est extensible et compatible pour longtemps
- Interfaces standardisées

Faits et chiffres

Badges actifs :

> 50 000

badges actifs sont gérés de manière centralisée dans des systèmes de grande taille et permettent aux collaboratrices et collaborateurs, visiteurs et partenaires d'accéder aux bâtiments et aux locaux

Portes :

max. 16

portes sont commandées localement par un contrôleur ACU-III. Cela permet d'atteindre un niveau maximal de tolérance aux pannes.

Sites décentralisés :

> 1000

sites décentralisés peuvent être interconnectés dans des systèmes de grande taille et commandés avec une seule installation de serveur centralisée.

Licences de base, de fonctionnalités et en volume disponibles :

165

ce qui permet de configurer un système sur mesure et unique.

Support de premier ordre, à distance ou sur site

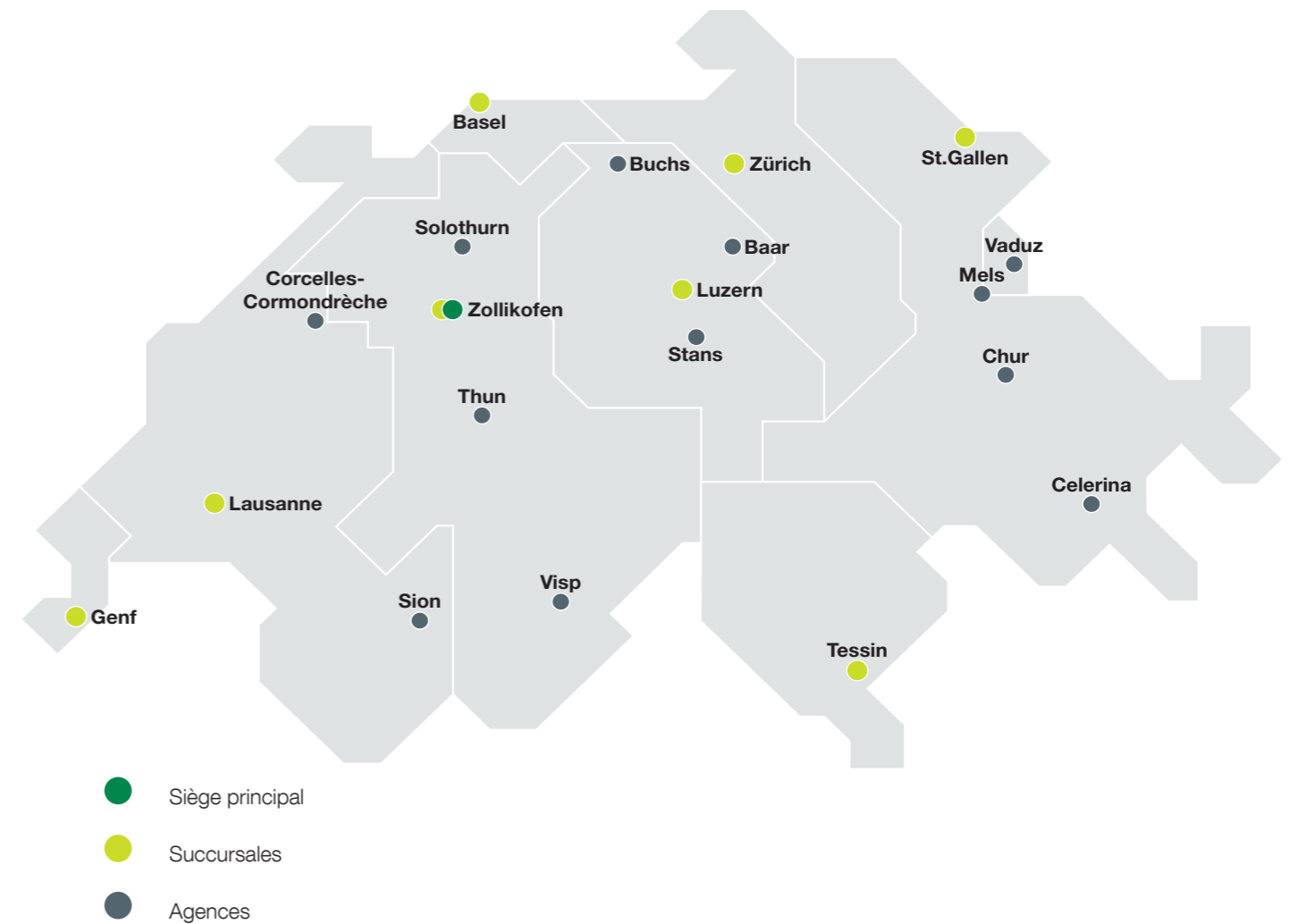
Un système de contrôle d'accès qui ne fonctionne pas constitue un risque de sécurité important. C'est pourquoi nous sommes à vos côtés en un clin d'œil, quelle que soit l'urgence. À vous de décider si nos spécialistes doivent intervenir sur site ou à distance pour plus de rapidité.

Accès à distance : rapide, efficace, sécurisé

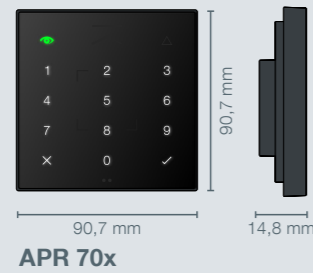
Avec votre autorisation, nos spécialistes accèdent en externe à votre système. Ils peuvent ainsi analyser rapidement et précisément les causes possibles du problème et y remédier. Bien entendu, votre sécurité est notre priorité absolue : seuls les spécialistes du support qui s'identifient via une procédure d'authentification et d'autorisation de haute sécurité peuvent accéder à votre système.

Support sur place : nos spécialistes près de chez vous

La proximité avec nos clients a toujours été primordiale à nos yeux. C'est pourquoi nous avons des succursales et des agences dans toute la Suisse. Le grand avantage pour vous est que les spécialistes de notre support sont toujours chez vous dans les plus brefs délais si la situation le requiert.

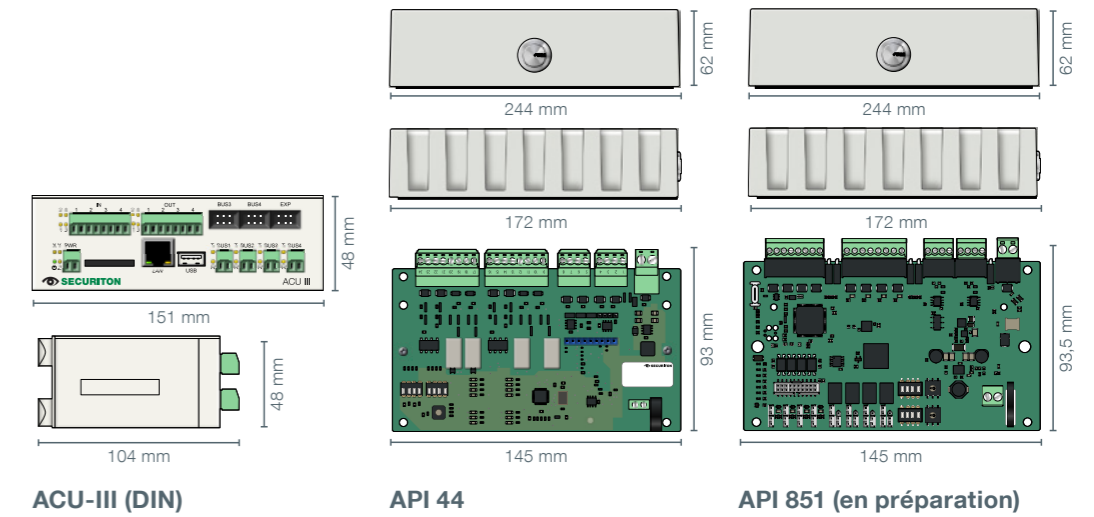


Vue d'ensemble des composants du système



Caractéristiques techniques

Procédé de lecture	LEGIC Advant Mifare DESFire EV1/EV2/EV3 ISO14443A, ISO15693
Technique de transmission	RFID BLE 5.0
Ligne de données/interface avec le bus de terrain	RS-485 propriétaire max. 1000 m Chiffrement AES-GCM
Dimensions (L×H×P)	Apparent : 90,7×90,7×23,3 mm Encastré : 90,7×90,7×14,8 mm
Poids	135 g
Alimentation électrique	10 à 30 VCC Veille 1 W, max. 4,5 W
Température de service	-15 °C à +50 °C
Humidité de l'air, sans condensation	max. 95 %
Indice de protection selon CEI60529/EN60529	IP 55 (extérieur)
Type de montage	Montage mural apparent Montage mural encastré
Coloris du boîtier	Blanc de sécurité Gris anthracite
Variantes	Sans clavier Avec clavier
Marquage CE	Oui



Caractéristiques techniques

Ligne de données/interface avec le réseau	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Chiffrement TLS1.2/1.3	n/a	n/a
Ligne de données/interface avec le bus de terrain	RS-485 propriétaire max. 1000 m Chiffrement AES-GCM	RS-485 propriétaire max. 1000 m	RS-485 propriétaire max. 1000 m Chiffrement AES-GCM
Mémoire interne	100 000 badges 100 000 événements	n/a	n/a
Dimensions (L×H×P)	DIN : 151×48×104 mm	DIN : 145×34×93 mm Boîtier : 244×62×172 mm	DIN : 144,5×31,2×93,5 mm Boîtier : 244×172×62 mm
Poids	570 g	DIN : 100 g Boîtier : 740 g	DIN : 100 g Boîtier : 740 g
Alimentation électrique	10 à 30 VCC max. 8 W	10 à 30 VCC max. 1,5 W	10 à 30 VCC max. 1,5 W
Température de service	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Humidité de l'air, sans condensation	max. 95 %	max. 95 %	max. 95 %
Indice de protection selon CEI60529/EN60529	IP 30	DIN : IP 00 Boîtier : IP 40	DIN : IP 00 Boîtier : IP 40
Type de montage	DIN : sur rail DIN dans le boîtier d'installation I, II ou III. BGT : rack 19" (sur demande)	DIN : sur rail DIN Boîtier : Montage mural	DIN : sur rail DIN Boîtier : Montage mural
Boîtier d'installation (en option)	Taille I : 300×400×200 mm Taille II : 400×600×200 mm Taille III : 600×800×250 mm	Taille I : 300×400×200 mm Taille II : 400×600×200 mm Taille III : 600×800×250 mm	Taille I : 300×400×200 mm Taille II : 400×600×200 mm Taille III : 600×800×250 mm
Entrées numériques (opto-coupleur)	4× min. 10 VCC, max. 30 VCC, <10 mA	4× min. 10 VCC, max. 30 VCC, <10 mA	4× min. 10 VCC, max. 30 VCC, <10 mA
Sorties numériques (relais)	4× max. 36 V, 2 A, 60 VA "	4× max. 52 V, 2 A, 60 VA"	4× max. 48 VCC, 2 A, 60 VA"
Marquage CE	Oui	Oui	Oui



Securiton SA

Systemes d'alarme et de securite
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
www.securiton.ch, info@securiton.ch

Une entreprise du Groupe Securitas Suisse
