



Contrôle d'accès modulaire
AccessOne

Gestion des accès, optimisation de processus

Connect people. Create access.



Le meilleur des deux mondes

Le système de contrôle d'accès AccessOne combine contrôle d'accès câblé et appareils d'accès mécatroniques hors ligne.

La commande et la surveillance des portes importantes pour la sécurité à profil d'exigence complexe se font en ligne et en temps réel. Les systèmes d'accès mécatroniques sont installés aux points d'accès aux zones moins importantes pour la sécurité.

Le logiciel d'accès intelligent est chargé de la gestion de toutes les portes, offre des fonctionnalités pratiques pour les applications de sécurité au sein d'une organisation ainsi que des interfaces correspondant aux profils de métier des personnes présentes dans les bâtiments.

Gestion des accès,
optimisation des
processus de travail



- Grand confort d'utilisation – toutes les modifications et analyses s'effectuent sur un ordinateur central
 - Utilisation flexible – attribution rapide et simple de droits d'accès individuels
 - Solutions pour chaque porte : en ligne, hors ligne ou mécanique.
 - Rentabilité réelle – la majorité des portes ne doivent pas nécessairement être câblées
 - Sécurité intégrale – une commande en ligne des droits d'accès est également possible pour les portes non câblées en ligne
 - Lecteurs/Actualisateurs CES : le processus de lecture et d'écriture se déroule en quelques fractions de seconde
 - Sécurité d'investissement : tous les appareils d'accès mécatroniques sont compatibles avec le protocole OSS Standard Offline.
 - Possibilité d'intégration de lecteurs tiers
 - Extensions intelligentes – possibilité d'intégrer les éléments suivants : gestion des places de parking, création de badges, enregistrement des heures, centrale de détection d'intrusion, etc.
 - AccessOne offre des interfaces vers des systèmes tiers comme par exemple les alarmes, SSI, systèmes de gestion du personnel, etc.
 - Ouvert aux interfaces personnalisées
- L'évolutivité du système, de quelques portes et collaborateurs à 16 000 lecteurs en ligne, 100 000 appareils d'accès hors ligne et jusqu'à 200 000 médias d'accès actifs tels que badges, porte-clés ou clés électroniques, rend le contrôle d'accès possible pour pratiquement toutes les utilisations imaginables.

Gestion sécurisée et confortable des accès

Perte de clés, modifications organisationnelles, changement au sein d'un département ou changement de locaux : AccessOne s'adapte à toutes les modifications au sein de votre équipe. Les droits d'accès applicables à chaque profil sont enregistrés quotidiennement sur les badges d'accès électroniques de vos collaborateurs à l'aide de lecteurs en ligne situés à des points d'accès obligatoires. Les badges constituent le lien entre le contrôle d'accès en ligne et le contrôle d'accès hors ligne.

Droits d'accès dans le badge

Les badges assurent l'échange d'informations entre le contrôle d'accès câblé et les appareils d'accès mécatroniques hors ligne.

Des actualisateurs commandés via des contrôleurs de portes sont installés à des points d'accès obligatoires.

Lorsqu'un collaborateur place son badge sur un actualisateur, le droit d'accès est instantanément vérifié et les droits pour les appareils d'accès mécatroniques sont mis à jour.

Les badges disposent d'une date de validité. Si la durée de validité a expiré, le média n'autorise plus un accès aux portes hors ligne. Les droits d'accès sur le média doivent tout d'abord être réactualisés sur un actualisateur.



Configuration intuitive des droits d'accès

Les autorisations basées sur un profil comportent tous les droits d'accès spatiaux et temporels prévus pour une personne. Cela signifie, par exemple, qu'un nouveau collaborateur du département Comptabilité se voit attribuer le profil de la Comptabilité qui englobe toutes les portes et les applications du département Comptabilité. Les droits d'accès à des zones particulièrement sensibles peuvent être approuvés ou rejetés par une deuxième instance via un circuit décisionnel. De même, l'attribution des droits d'accès peut également être très aisément décentralisée via un accès par navigateur.



Sécurité en cas de perte de badge

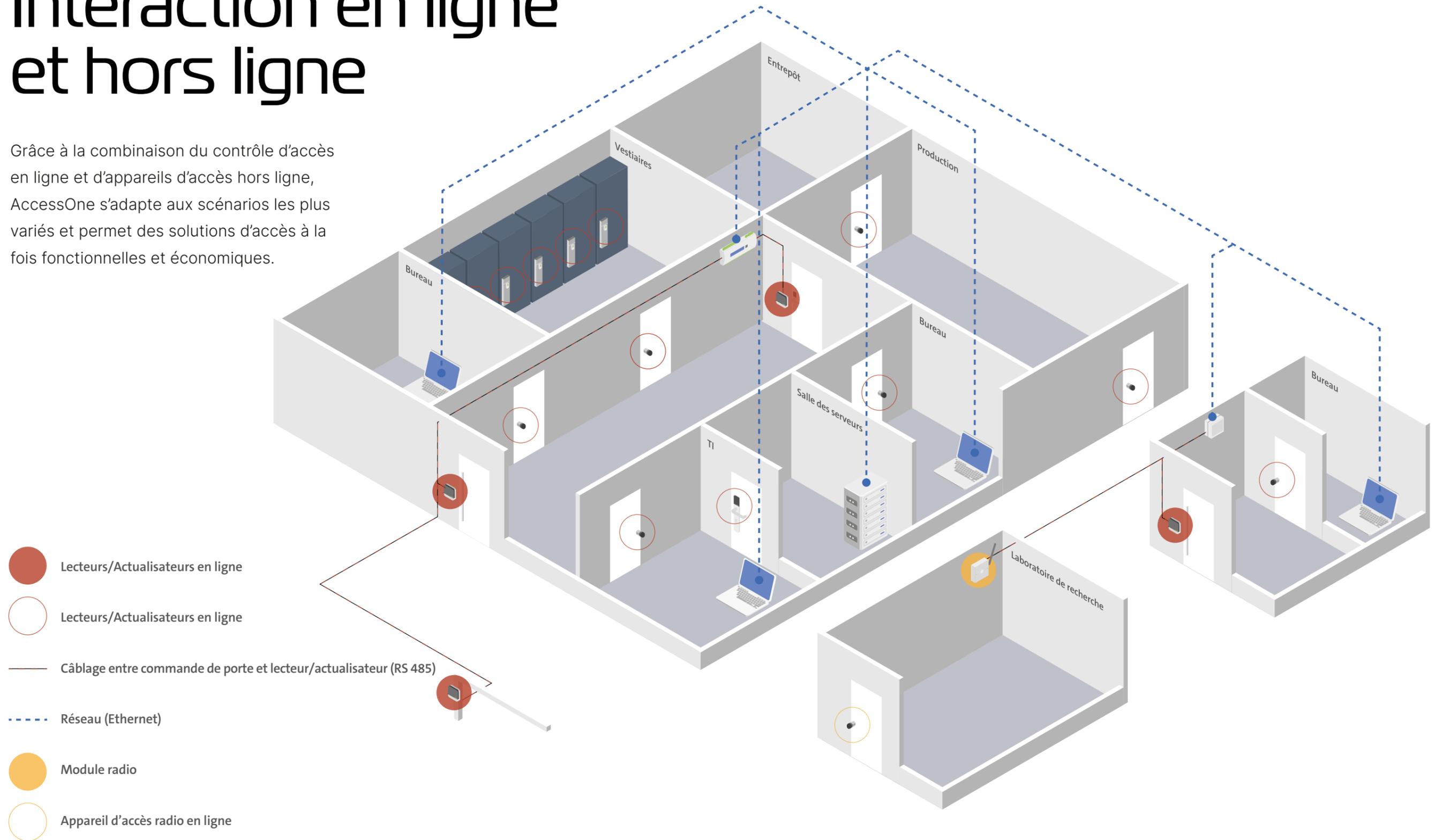
Si un badge est égaré, il sera bloqué dans le système. Parallèlement, cette information est transmise à toutes les contrôleurs de portes. Cela conduit au retrait immédiat des droits d'accès aux zones de haute sécurité. Dès que le badge bloqué est placé devant un actualisateur, une mention de blocage est écrite sur le badge et dès lors, le badge bloqué se voit refuser l'accès aux appareils d'accès hors ligne. De plus, les autres badges du système reçoivent l'information concernant le badge perdu et la transmettent également aux appareils d'accès mécatroniques.

OSS Standard Offline

L'OSS Standard Offline décrit la méthode d'écriture et de lecture des badges. L'échange de données entre les badges et les appareils est normalisé et chiffré spécifiquement à chaque système. L'OSS Standard Offline offre un degré de flexibilité élevé à l'exploitant d'un système de contrôle d'accès. Il est par exemple possible d'intégrer des lecteurs ou des appareils d'accès mécatroniques de différents fabricants dans un système d'accès AccessOne.

Interaction en ligne et hors ligne

Grâce à la combinaison du contrôle d'accès en ligne et d'appareils d'accès hors ligne, AccessOne s'adapte aux scénarios les plus variés et permet des solutions d'accès à la fois fonctionnelles et économiques.



Contrôle d'accès en ligne

Les lecteurs d'accès d'AccessOne sont placés sur des portes extérieures, des armoires, des entrées principales ou d'autres endroits à forte affluence. Ils sont reliés en permanence au système de contrôle d'accès. Dans la base de données du système de contrôle d'accès, il est possible de définir et de gérer des droits d'accès individuels pour tous les accès. Les lecteurs d'accès détectent les médias d'accès autorisés et autorisent l'accès. Les lecteurs font en même temps office d'actualisateurs de médias d'accès.

Médias d'accès toujours à jour

À chaque fois qu'un média d'accès est présenté devant un lecteur d'accès commandé en ligne, celui-ci vérifie le droit d'accès. Les droits d'accès actuels pour les appareils d'accès hors ligne sont simultanément mémorisés sur le média. Les utilisations du média qui ont eu lieu entre-temps sur les appareils d'accès hors ligne sont également documentées dans le système.

Appareils d'accès hors ligne

Les cylindres et garnitures électroniques ne sont pas reliés par câble au système de contrôle d'accès. Ils fonctionnent de façon autonome, une pile permettant l'alimentation en tension. Lorsqu'ils détectent un média d'accès, les droits d'accès enregistrés sur ledit média sont lus et la porte s'ouvre ou reste verrouillée.

Serrures électroniques de meubles

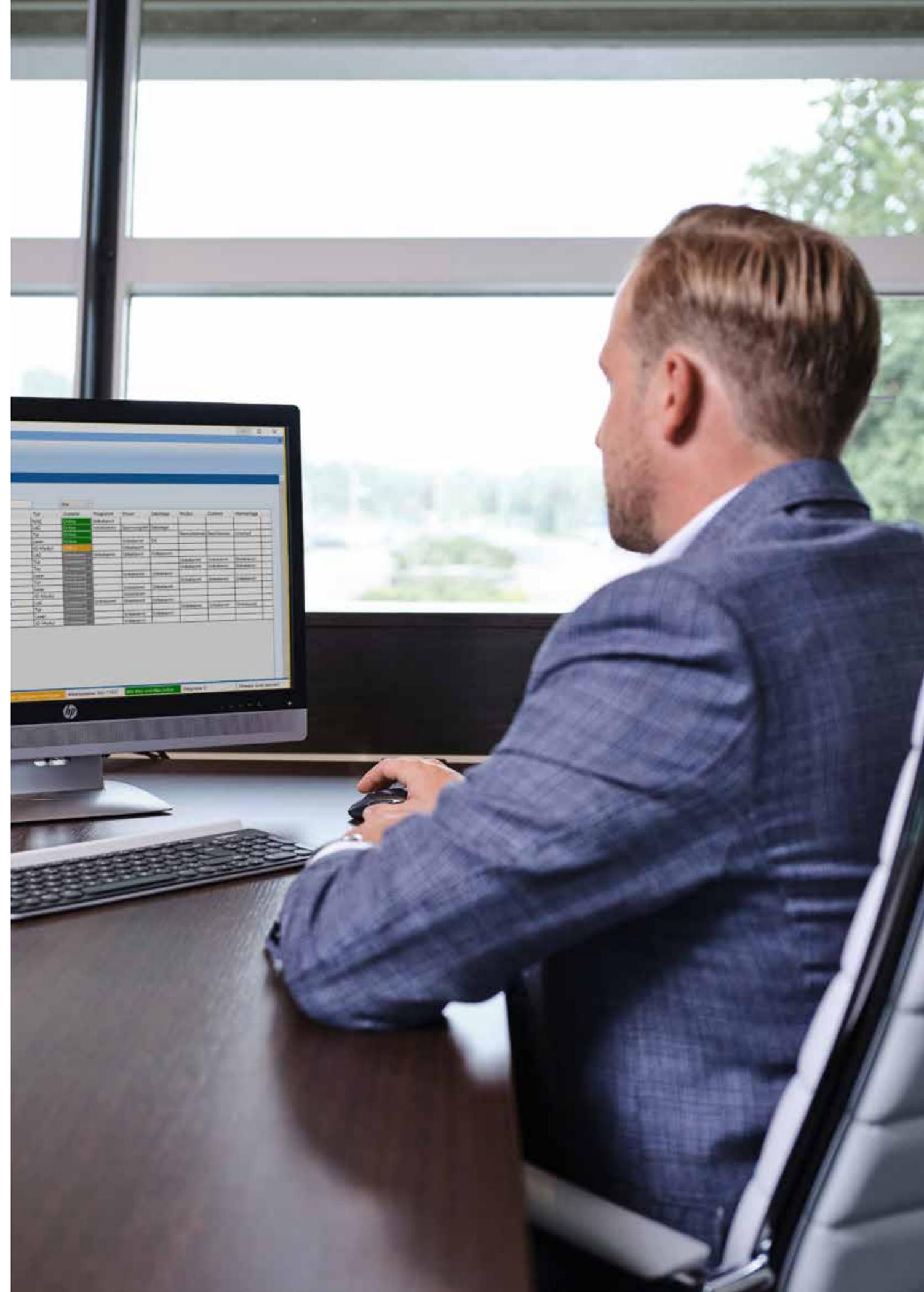
La serrure électronique de meuble fonctionne à pile et est intégrée dans le contrôle d'accès comme un appareil d'accès hors ligne. Le réglage dans le logiciel détermine l'utilisation commune (pharmacie) ou individuelle (vestiaires) d'armoires.

Radio en ligne

S'ils sont combinés avec un module radio, les appareils d'accès mécatroniques peuvent également être connectés directement en ligne au système de contrôle d'accès. Une réaction aux pertes de clés ou aux changements organisationnels est possible en temps réel.

Intégration de systèmes de fermeture mécaniques

Une solution de fermeture électronique n'est pas requise pour chaque accès. La CES propose également des systèmes de fermeture mécaniques. Vous pouvez utiliser une clé combinée pour utiliser aussi bien les appareils d'accès électroniques que les appareils d'accès mécaniques.



Des fonctions intelligentes pour l'optimisation de processus

Les fonctions ci-après décrivent quelques scénarios parmi tant d'autres réalisables avec le système de contrôle d'accès AccessOne. Elles sont disponibles par défaut dans le logiciel ou peuvent être ajoutées au besoin.

Création de badges

La fonction de création de badges sert à créer confortablement des mises en page pour les badges d'entreprises, directement dans le logiciel, à l'aide d'un éditeur graphique convivial. L'éditeur accède aux champs de données de bases du personnel pour créer des badges personnalisés. Il est également possible de créer des codes QR et des codes-barres. Le badge reçoit la mise en page d'impression ainsi que les codages de toutes les applications des systèmes intégrés dans le système de contrôle d'accès en une seule opération.

Fonction multi-clients

La fonction multi-clients permet d'attribuer logiquement des composants définis du système, tels que des portes et des

personnes, à différents clients indépendants. Ces clients peuvent gérer indépendamment les composants système qui leur sont affectés, mais ne peuvent ni influencer ni voir les composants système des autres clients. Une gestion des composants système à usage commun, comme par exemple la porte d'entrée, est possible.

Gestion de visiteurs

Vos collaborateurs peuvent confortablement inscrire des visiteurs via un navigateur web et émettre des badges à court terme avec droits d'accès restreints.

Gestion d'entreprises externes

Le module rend possible la gestion de données de base de collaborateurs d'entreprises externes, sans accéder aux



données de base du personnel interne. Le module permet par exemple le déploiement d'artisans dont l'intervention est prévue dans le bâtiment et qui ont besoin de matériaux et/ou d'un badge à cette fin. Les permis spéciaux ou les formations nécessaires à l'utilisation peuvent être mémorisés et vérifiés avec des validités.

Accès aux places de stationnement

À l'aide d'un lecteur d'entrée et de sortie, AccessOne autorise ou interdit l'accès à la place de stationnement. Le contrôle de l'utilisation des aires de stationnement peut être personnalisé avec fiabilité. L'identification de véhicules autorisés au moyen de médias d'accès à ultra haute fréquence installés derrière le pare-brise et détectés par un lecteur longue portée offre un confort exceptionnel.

Enregistrement du temps

Le système peut générer des enregistrements d'arrivées et de départs au niveau de lecteurs d'accès et/ou de lecteurs d'enregistrement du temps séparés. Ces enregistrements sont ensuite mis quotidiennement à la disposition d'un système de gestion du temps de travail prioritaire au format CSV.

Applications web

Certains processus peuvent se dérouler confortablement via des applications web. C'est le cas par exemple de l'inscription d'un visiteur, de la gestion d'entreprises externes, d'une gestion de flux opérationnel ou de la gestion des droits d'accès.

Ouvert aux interfaces et aux exigences personnalisées

De nombreuses interfaces sont implémentées par défaut dans AccessOne. Sinon, elles peuvent être implémentées avec votre collaboration ou celle du fournisseur de vos corps de métier.

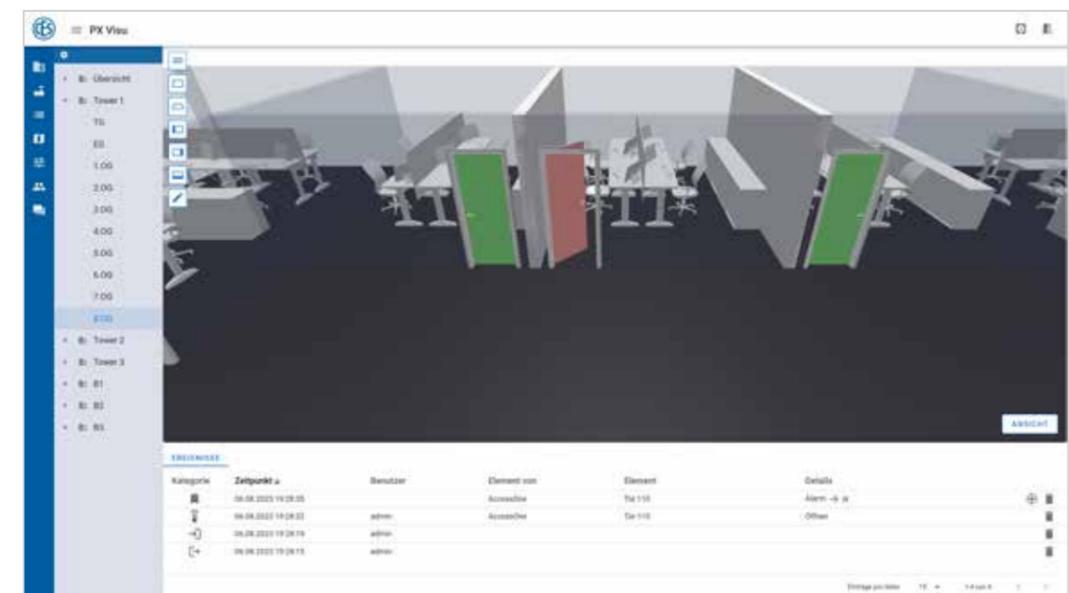
Citons juste quelques exemples :

- Caméras IP
- Système d'alarme anti-effraction
- Système d'alarme incendie
- Système de ventilation
- Systèmes d'issues de secours
- Systèmes de distribution du linge
- Dépôts d'armes/armoires pour objets de valeur
- Systèmes de distribution de clés
- Gestion du personnel



Visualisation de la sécurité du bâtiment

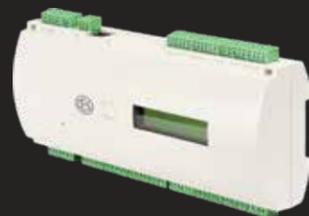
Une lecture des processus d'accès, des états de porte et des situations actuelles est possible grâce à la connexion à un système de salle de contrôle. Lors d'une évacuation d'urgence, le personnel de la salle de contrôle peut déceler immédiatement si des personnes sont encore présentes dans le bâtiment.



- Sécurité du bâtiment grâce à la surveillance
- Contrôle de l'état de toutes les portes
- Visualisation de l'état du système d'alarme
- Ouverture à distance de portes
- Gestion de plusieurs sites
- Vue globale en cas d'évacuation d'urgence
- Visualisation des états des piles



Composants du système CES



Commande de porte TSG8

- Jusqu'à huit portes et jusqu'à quatre lecteurs/actualisateurs
- Alimentation : bloc d'alimentation 12 – 24 V CC
- Fonctionnent en autonomie en cas de panne du réseau
- Possibilité d'alimentation de secours par ASI



Commande de porte TSG1

- Pour une porte jusqu'à quatre lecteurs ou deux portes avec chacune deux lecteurs/actualisateurs
- Alimentation : bloc d'alimentation 12 V CC ou PoE
- Fonctionnent en autonomie en cas de panne du réseau
- Possibilité d'alimentation de secours par ASI

Commande de portes et surveillance de portes

Les commandes de portes sont conçues de manière à reproduire de nombreuses méthodes d'accès. De l'ouverture de porte simple à la commande de sas complexe avec une multitude de paramètres – le nombre de fonctionnalités offertes est plus que convaincant.

Il convient de faire remarquer que les commandes de portes sont entièrement autonomes. Cela signifie que même en cas de défaillance de la connexion entre le réseau et le contrôleur d'accès prioritaire, et du logiciel de commande et de gestion, les commandes de portes continuent à assurer la sécurité optimale des portes en toute autonomie et sans restrictions fonctionnelles.

Lecteurs/Actualisateurs

Tous les lecteurs peuvent être définis comme des actualisateurs. Le processus d'actualisation se fait en quelques millisecondes.



Terminal mural, boîtier design CES

Exécution encastrée



Terminal mural, boîtier design CES

Exécutions résistant aux intempéries, en saillie



Lecteur Datafox

Authentification double



Lecteur Voxio de PHG

Authentification double



Lecteur à écran Voxio de PHG

comme terminal d'informations et d'enregistrement du temps



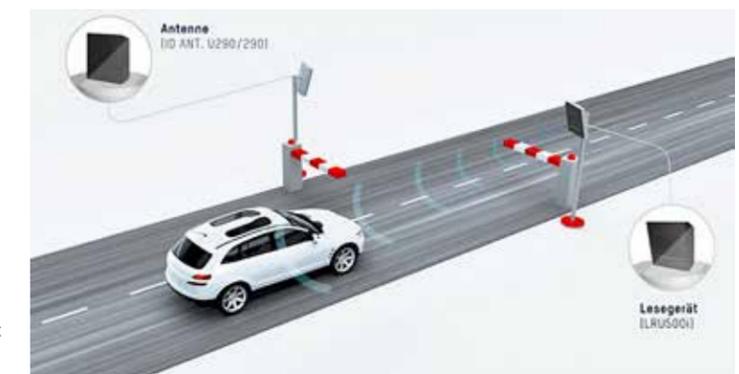
Module radio RS485

pour la connexion en ligne



Lecteur longue portée FEIG à ultra haute fréquence

Les lecteurs longues portées permettent des portées de lecture allant jusqu'à 10 m avec des médias d'accès à ultra haute fréquence passifs qui peuvent être collés directement derrière le pare-brise. Le raccordement à la commande de porte se fait directement via RS485. Il est également possible de couvrir directement une seconde voie au moyen d'une antenne supplémentaire communiquant avec le lecteur de base.



Cylindre électronique

Les cylindres électroniques sont disponibles en différentes versions et couleurs. Il existe ainsi une solution adaptée à chaque porte.

La pile se trouve dans le bouton extérieur et se remplace rapidement et facilement.



- Version standard : acier inoxydable avec unité de lecture noire. Version noire disponible en option
- Facile à monter
- Sans câblage de la porte
- Prêt à l'emploi
- Structure modulaire afin d'adapter la longueur sur place



Vous souhaitez en savoir plus ?
Scannez le code QR

EB815

Cylindre à double bouton



EB8710

Double cylindre



EB851

Demi-cylindre



EB802

Cylindre borgne



EB810

Cylindre hybride, avec côté fermeture mécanique



EB615

Cylindre à double bouton, profil suisse



EB6710

Double cylindre, profil suisse



EB651

Demi-cylindre, profil suisse



EB602

Cylindre borgne, profil suisse



EB610

Cylindre hybride, profil suisse, avec côté fermeture mécanique



EB5558

Cylindre à came



EB30

Cylindre rond avec entraîneur



EB815-41

Cylindre à double bouton avec pignon denté



EB215

Cadenas

Garnitures

Convient à l'intérieur et à l'extérieur. La garniture est particulièrement fine et se distingue par son côté haut de gamme. Disponible en version longue et étroite, large ou compacte.

- Matériaux nobles : les caches et poignées sont en acier inoxydable
- Version standard : acier avec unité de lecture noire. Version noire disponible en option
- Assemblage facile
- Quelques manipulations suffisent pour changer sur place le sens de la poignée (gauche/droite)
- Assemblage sans perçage, grâce aux diverses positions de fixation
- Résistant aux intempéries
- Les garnitures sont compatibles avec toutes les poignées FSB avec raccordement standard.



EB1200

Plaque large noire en acier inoxydable



EB3200

Plaque compacte noire en acier inoxydable

- *Option* : version anti-effraction



Vous souhaitez en savoir plus ?
Scannez le code QR



EB1100

Plaque étroite noire en acier inoxydable

EB3290

Rosace PZ pour plaque compacte noire en acier inoxydable



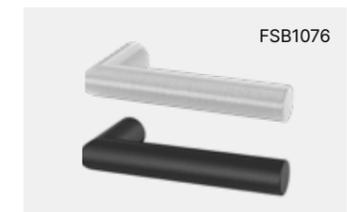
FSB1070

Poignée en U conforme EN 179



FSB1053

Poignée Ulmer conforme EN 17



FSB1076

Poignée en L



FSB1070G

Poignée en U coudée conforme EN 179



FSB1053G

Poignée Ulmer coudée conforme EN 179

Terminal mural hors ligne

Les terminaux muraux sont utilisés pour le contrôle d'accès au niveau des portes automatiques, des portes coulissantes, des portes tournantes ou des installations à barrière.

- Version encastrée ou en saillie
- S'utilise dans des boîtiers de différentes gammes d'interrupteurs ou différents modules de communication de porte

Terminal mural hors ligne



Vous souhaitez en savoir plus ?
Scannez le code QR

Serrures de meubles

La serrure électronique de meuble remplace le cylindre à came standard sur les armoires de bureaux, armoires métalliques et tiroirs, et peut être installée simplement a posteriori.

Modes de fonctionnement

- All open (utilisation commune)
- One open (utilisation dépendante du média)
- One open Plus (One open avec restriction temporelle)

Serrures de meubles



Vous souhaitez en savoir plus ?
Scannez le code QR

Médias d'accès

Tous les médias d'accès CES sont compatibles avec les normes actuelles MIFARE® et LEGIC.

- Clé électronique CES (en combinaison avec la technique de fermeture mécanique)
- Carte d'identification au format ISO
- Porte-clés

Médias d'accès



Vous souhaitez en savoir plus ?
Scannez le code QR

Systemes de fermeture mécaniques

Une solution de fermeture électronique n'est pas requise pour chaque accès. CES propose également des systèmes de fermeture mécaniques. Vous pouvez utiliser la clé électronique pour utiliser aussi bien les composants d'accès électroniques que mécaniques.



Sécurité systématique

Que vous soyez en quête d'évolutivité, d'une technologie de média d'accès ou de sécurité, avec AccessOne, vous optez pour une solution de contrôle d'accès modulaire qui répondra à tous ces critères.

Des possibilités quasi illimitées

AccessOne dispose de nombreuses fonctions intelligentes avec d'énormes capacités selon vos besoins :

- Nombre illimité d'ensembles de données de base
- Jusqu'à 200 000 médias/badges actifs
- Jusqu'à 100 clients
- Jusqu'à 16 000 lecteurs d'accès
- Jusqu'à 100 000 appareils hors ligne
- Compatible avec OSS Standard Offline

Médias d'accès à jour

AccessOne utilise comme médias d'accès les technologies RFID actuelles MIFARE® DESFire (avec certification BSI) ou LEGIC advant. Il est également possible d'utiliser un mélange de ces deux technologies dans une installation. Tous les médias d'accès fonctionnent de manière passive (sans alimentation par pile intrinsèque) et sans contact.

Sécurité dans le système

- Communication de données chiffrée AES 128 bits
- Possibilité d'intégrer une alimentation sans interruption (ASI)
- Déconnexion automatique du logiciel
- Journalisation de toutes les activités et modifications de données

- Surveillance des processus avec un redémarrage automatique en cas d'erreur
- Protection des données par le principe de double contrôle et les droits d'utilisateur
- Séparation des parties de l'installation grâce à la fonction multi-clients (licence supplémentaire)
- Redondance de serveur (licence supplémentaire), serveur de secours

Sécurité sur la porte

- Commande du bénéficiaire, du lieu et de l'heure de l'accès
- Documentation des accès
- Concept d'autorisation intelligent
- Classement de portes, groupes de portes ou profils d'autorisation en zones de sécurité
- Contrôle des accès répétés (antipassback)
- Surveillance de durée d'ouverture de porte avec pré-alarme et alarme
- Possibilité d'alarme silencieuse
- Contrôle de sécurité aléatoire
- Accès uniquement avec plusieurs personnes
- Configuration simple sur la base de modèles de portes prédéfinis pour, par exemple, authentification à 2 facteurs, sas de sécurité, commande d'ascenseur, etc.
- Actualisation des validités des badges pour les appareils hors ligne
- Listes des blocages pour les appareils hors ligne



C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

Allemagne

+49 2051 204 0

info@ces.eu

www.ces.eu