blueEvo





Domaines d’application 07

Bâtiments publics et administrations 09
Santé 17
Industrie et bureaux 21

Avantages du produit 25

Logiciel 35

Composants 43



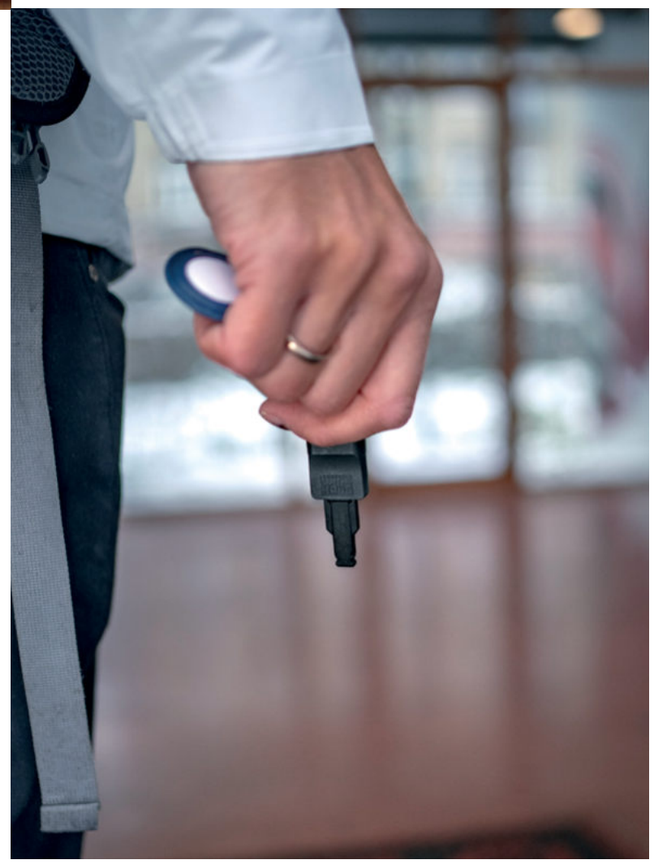
Votre bâtiment comprend différents accès, plusieurs portes, dans des locaux différents nécessitant diverses solutions de verrouillage.

Personnalisez vos accès.
Une seule clé suffit.



Domaines d’application





Bâtiments publics et administrations

Mairies, écoles, crèches, centres sportifs, casernes des pompiers ou administrations – blueEvo est le système optimal pour les bâtiments publics, grâce aux multiples possibilités envisageables pour une organisation efficace.

Le système offre une flexibilité maximale pour répondre aux attentes et aux exigences les plus diverses posées par les bâtiments et leur structure. Il allie ainsi rentabilité et durabilité.

Il existe une solution adaptée à chaque bâtiment. La vaste gamme de composants englobe en effet presque tout, des cylindres électroniques affleurants aux garnitures de porte électroniques (intérieures et extérieures), en passant par le contrôle d'accès en ligne.

Connexion

De plus, blueEvo permet d'intégrer facilement des sites extérieurs aux caractéristiques spécifiques, comme les salles de sport, ou salle de spectacle, pour lesquels une connexion réseau n'est pas souhaitée ou ne peut être établie.

blueEvo se connecte sans effort aux systèmes d'alarme. Le support d'identification correspondant peut être utilisé pour des applications telles que la gestion des horaires et l'activation d'imprimantes ou de points de recharge pour véhicules électriques.



Photo de Dreher







Photo Rodeo Project Management Software

Un investissement sûr dans une solution basée en ligne

Grâce au protocole API (Application programming Interface), le logiciel de gestion blueControl est un investissement sûr. Il permet également des intégrations système ultérieures avec d’autres interfaces, par exemple pour le partage de bureaux ou la gestion de salles de réunion, conformément aux besoins inhérents aux nouveaux modèles de travail.

L’utilisation avec un navigateur Internet, une interface réactive et intuitive, ainsi que des fonctions de recherche performantes (Power Search) font de ce logiciel une solution particulièrement conviviale.

Les interfaces paramétrables sur mesure permettent de connecter blueEvo à des systèmes tiers. Les données de base du personnel peuvent ainsi être importées dans le logiciel de gestion.



Gestion centralisée des droits d’accès

Chaque personne reçoit une clé, un badge, un bracelet ou une carte programmé(e) individuellement. La personne peut ainsi accéder aux secteurs auxquels elle a accès à des jours précis et/ou à des heures définies, tels que les bureaux, des parties communes, les escaliers ou encore les parkings.

Les supports d’identification sont gérés de manière centralisée, y compris pour plusieurs sites.

Flexibilité et efficacité
Pour les centres sportifs, les possibilités d’organisation sont particulièrement efficaces sur le plan énergétique. blueEvo permet de contrôler les entrées et sorties aux différents sites tout en limitant localement et temporellement l’accès aux personnels de nettoyage, gestionnaires de site, ou autres.





Santé

Protégeons notre bien le plus précieux.
Dans les établissements de santé, le facteur humain occupe une place centrale. Les patients comptent sur le fait d’être entre de bonnes mains. Parallèlement, les cliniques et les hôpitaux sont tenus de respecter un cahier des charges de plus en plus strict en termes de coûts et de ressources.

Environnement sûr
blueEvo favorise un fonctionnement efficace et crée un environnement sûr pour les secteurs d’hôpitaux comme les blocs opératoires, les salles abritant les serveurs et les services administratifs.

Cela vaut également pour les secteurs réservés aux patients : Le contrôle d’accès électronique contrôle les accès extérieurs, les portes intérieures, les armoires à médicaments, voire aux parkings sur demande, et permet aux exploitants de satisfaire aux exigences KRITIS en matière d’accès.

Secteurs sensibles

Les secteurs particulièrement sensibles tels que les laboratoires, les banques, mais aussi l’infrastructure informatique, peuvent être sécurisés via des mesures complètes englobant l’authentification à deux facteurs et des fonctions de surveillance des portes.

Les clés électroniques blueEvo sont très robustes, ne nécessitent aucun entretien et sont fabriquées dans des matériaux de haute qualité, résistants aux désinfectants pour les mains.

Technologies existantes
L’utilisation des cartes d’employés MIFARE DESFire EV3 existantes est également possible. Les protocoles API du logiciel de gestion blueEvo permettent de connecter des systèmes déjà en place, comme par exemple des systèmes de gestion du personnel. Les flux de travail peuvent ainsi être automatisés, notamment dans les configurations avec des entrées et sorties de personnel, mais aussi de patients.

Le passage à la technologie moderne blueEvo est extrêmement simple dans la mesure où nos composants hors ligne ne nécessitent aucun câblage des portes.







Photo de Marcin Jozwiak

Industrie et bureaux

La technologie de fermeture électronique sécurise et organise les bâtiments administratifs, les sites de production et les départements logistiques de manière exceptionnellement fiable.

Modernisation simple
Quand les installations de fermeture mécaniques existantes sont obsolètes et quand leur sécurité n’est plus pleinement garantie suite à la perte de clés, il est temps d’agir : blueEvo modernise le système de contrôle d’accès en un tour de main.

L’infrastructure informatique et de câblage existante peut généralement être réutilisée et complétée par une mise en réseau virtuelle optionnelle, réalisée avec des concentrateurs (Virtual Network Hubs) adaptés, mais aussi par d’autres composants de contrôle d’accès en ligne, par exemple pour les salles de serveurs nécessitant un niveau de protection élevé (authentification à deux facteurs).

Sur demande, vous pouvez contrôler qui a actionné un composant de porte et à quel moment, avec ou sans autorisation, pour accéder à une pièce.

Accès et protocoles

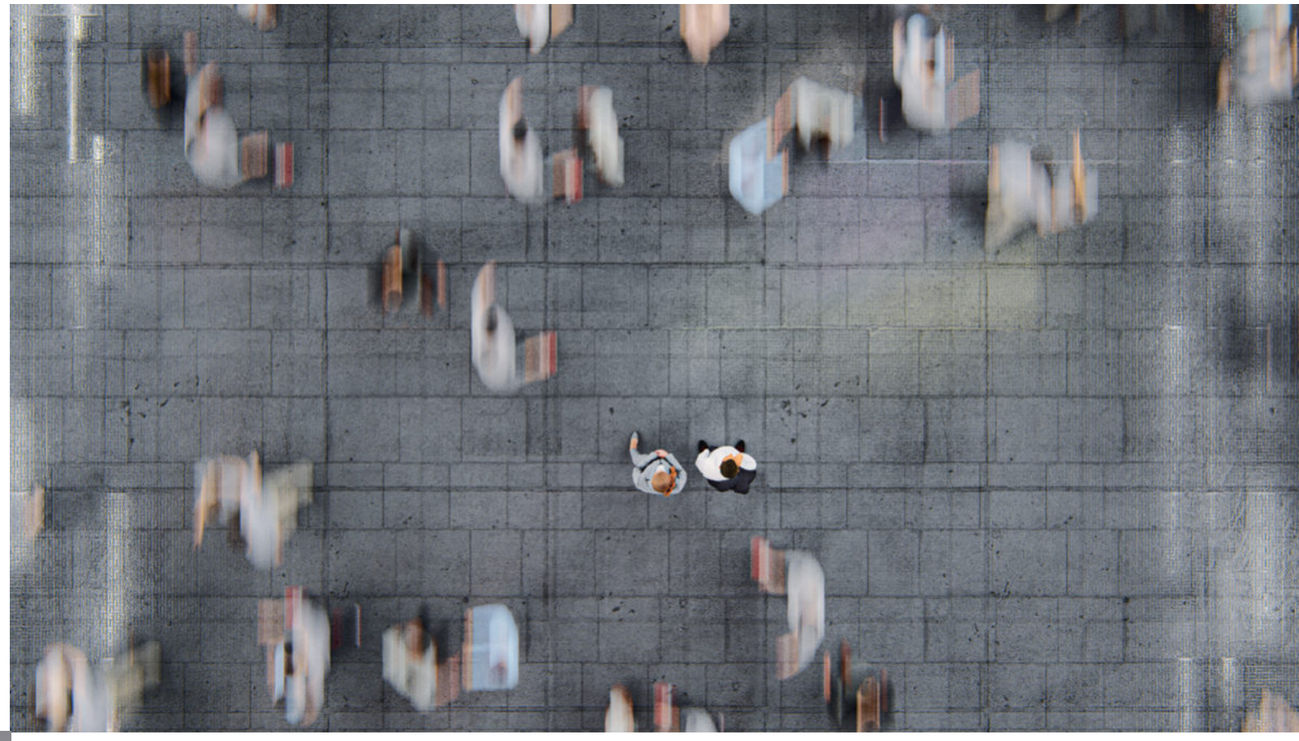
Vos collaborateurs utilisent une clé, un badge, un bracelet électronique ou carte programmée comme support d’identification et chargent automatiquement leurs droits d’accès actuels sur celui-ci.

Le niveau de charge des piles des cylindres est journalisé et transmis automatiquement au logiciel de gestion BE blueControl via les supports d’identification.

L’accès des fournisseurs au site peut se faire par l’attribution d’un QR code ou par la reconnaissance de plaque d’immatriculation.

L’interface du logiciel de gestion blueEvo permet de connecter des systèmes existants, de gestion du personnel notamment. Il est également possible d’intégrer les données de base du personnel dans le logiciel de gestion (importation au format .csv).

Lors de l’établissement du devis, le matériel est personnalisé en fonction des besoins des différents points d’accès (type de porte, dimension du cylindre, etc...). Parallèlement, une importation dans la base de données permet le transfert automatique de ces informations au logiciel de gestion durant l’installation des composants.







Avantages du produit

Sécurité

Au quotidien comme en situation d'urgence : Vous pouvez compter sur blueEvo. La sécurité est en effet notre priorité absolue – elle est garantie par notre concept de sécurité de bout en bout, du logiciel de gestion aux supports d'identification, en passant par les composants de porte.

Les composants fabriqués dans la région de Münster (Allemagne) bénéficient d'une large protection contre différentes attaques mécaniques et électroniques. La technologie MIFARE DESFire EV3 est notamment utilisée sur tous les composants et supports d'identification. Les données sensibles (telles que les clés numériques) sont par ailleurs stockées dans des keystores particulièrement sécurisés contre les attaques de pirates informatiques.

Le logiciel de gestion est disponible en version sur site ou dans le Cloud. Il est protégé contre les attaques par différents procédés.

En plus d'offrir un concept de sécurité de bout en bout, les pertes de clés ne posent pas de problème : elles sont bloquées instantanément en quelques clics de souris.

De même, les droits d'accès peuvent être rapidement adaptés via le réseau virtuel, ce qui contribue à une sécurité accrue.

* Homologation VdS et SKG en préparation.



Polyvalence

La combinaison performante d'une gamme complète de composants et du logiciel offre une solution adaptée à chaque application : (protection et risques d'incendie, conditions météorologiques extrêmes, zones humides ou à risque d'explosion).

Il est notamment possible de combiner des composants actifs sous tension avec des composants passifs hors tension dans une seule et même installation. Le système permet ainsi un fonctionnement mixte fluide de composants en ligne, hors ligne et en réseau virtuel. blueEvo convient donc parfaitement à une installation dans des bâtiments existants et historiques. Nos cylindres affleurants garantissent une protection contre le vandalisme tout en offrant une ergonomie optimale.

Reposant sur une technologie ne nécessitant quasiment aucun entretien, les cylindres fonctionnent de manière fiable et autonome.





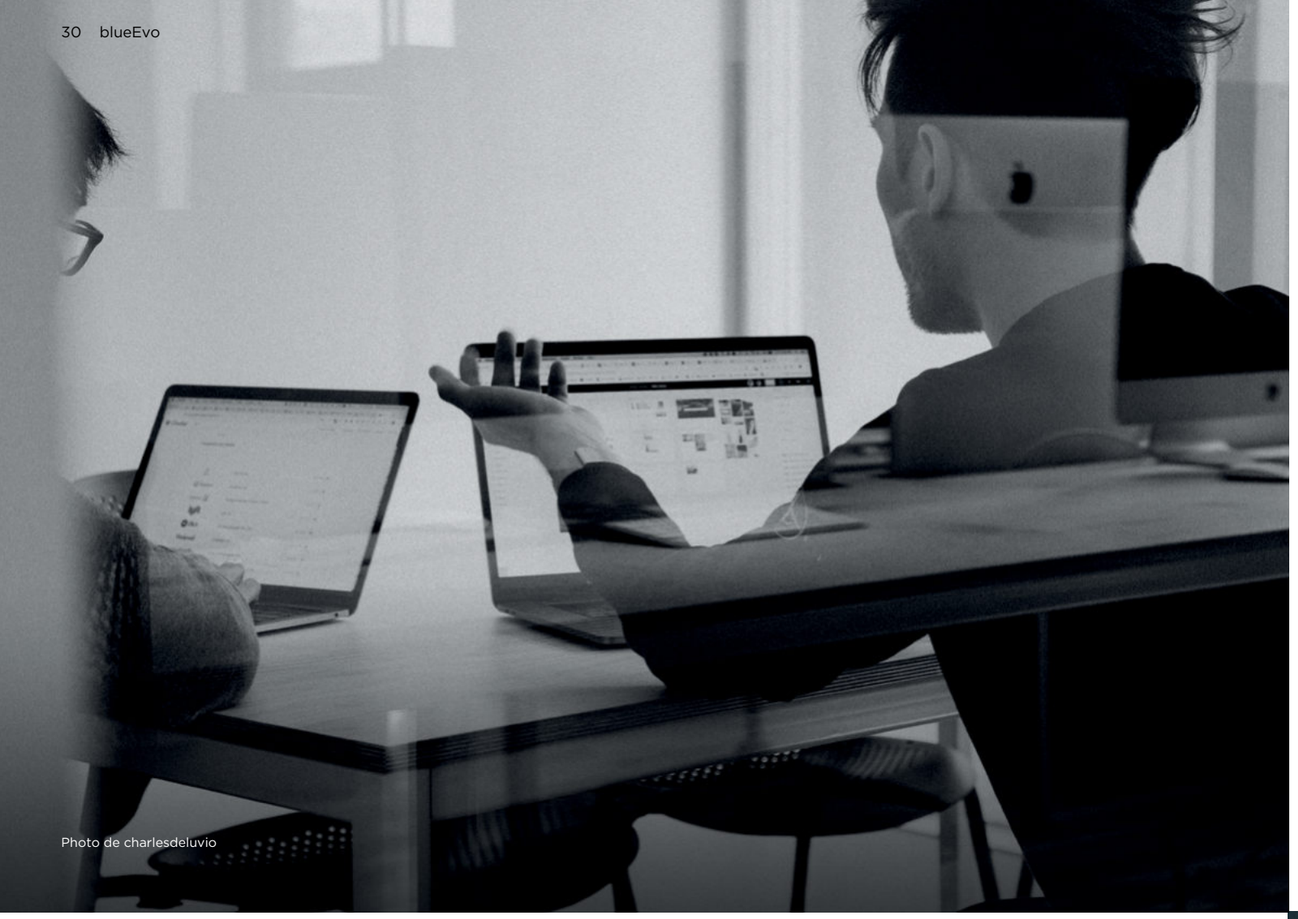


Photo de charlesdeluvio

Protection des données

Nous mettons par ailleurs différentes fonctions à disposition dans le logiciel de gestion en vue du respect du règlement général sur la protection des données (RGPD). L'effacement des données peut être adapté individuellement à vos exigences en termes de délais et de processus d'entreprise et comprend notamment

- la suppression automatique des données de mouvement
- la suppression automatique de toutes les données à caractère personnel
- la suppression automatique des modifications terminées

Les données à caractère personnel sont exclusivement enregistrées dans le logiciel de gestion et non sur les supports d'identification ou dans les composants de porte. Dans un premier temps, les événements de fermeture sont enregistrés de manière anonyme et peuvent, si nécessaire, être attribués via le logiciel de gestion, par 2 ou 3 personnes au plus sur demande, afin d'éviter que des personnes non autorisées n'aient accès à des données particulièrement sensibles. Il est également possible de désactiver complètement la journalisation des événements de fermeture.





Photo Rodeo Project Management Software

Utilisation intuitive

Les composants matériels du système blueEvo et le logiciel blueControl associé séduisent par leur utilisation intuitive. Avec nos clés à transpondeur, la plupart de nos cylindres de fermeture peuvent être actionnés comme un système de fermeture mécanique. blueEvo ne requiert aucune compétence particulière à l'usage et facilite la prise en main et l'accès à tous types d'utilisateurs.

L'interface utilisateur simple et bien structurée du logiciel facilite également la tâche de l'administrateur de l'installation. L'utilisation intuitive est appuyée par une fonction de recherche performante et différents assistants.

Nous avons aussi simplifié la configuration et l'installation initiales du système. Sur demande, les composants sont livrés préprogrammés à l'usine avec les désignations de portes nécessaires.

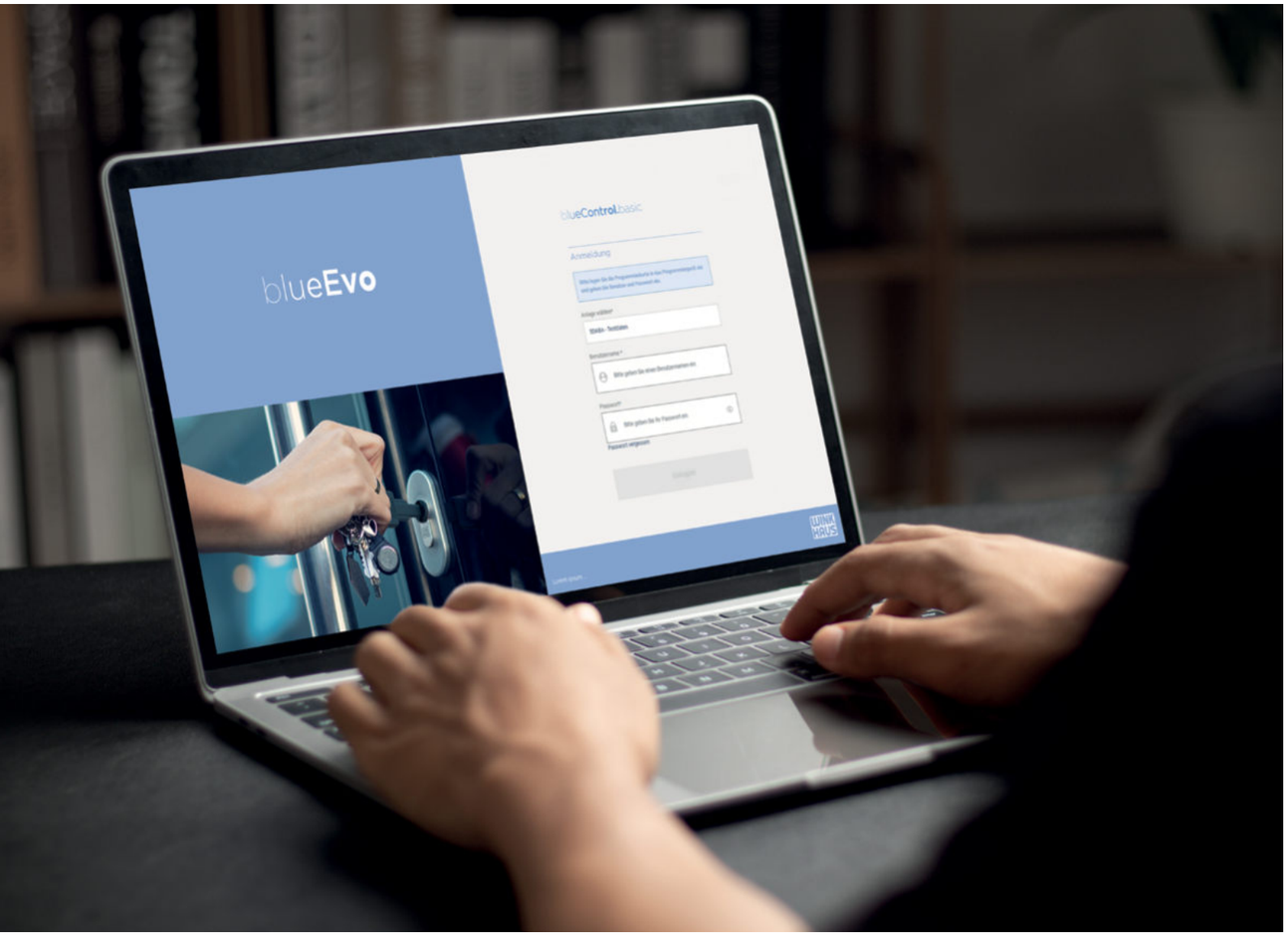
Investir dans l'avenir

Vous pouvez compter sur blueEvo. La qualité élevée et le développement continu du logiciel de gestion, mais aussi la disponibilité étendue des composants font de blueEvo un investissement dans l'avenir. La qualité de notre service après-vente vous offre une grande sécurité de planification. En outre, une durée d'utilisation élevée est aussi une décision durable.

Flexibilité
Vous pouvez agrandir facilement le site de votre entreprise à tout moment. En cas de déménagement, il suffit d'emporter le système de fermeture avec vous. En effet, grâce à la programmation simple des composants et des supports d'identification, une utilisation dans un autre bâtiment est tout à fait possible. Avec blueEvo, vous êtes parés pour de nombreuses années.



Logiciel



Utilisation ludique

Une nouvelle solution de fermeture électronique va de pair avec un nouveau logiciel de gestion parfaitement adapté au système de fermeture. Tout comme nos composants matériels, notre logiciel de gestion blueControl met l'accent sur une utilisation intuitive.

Le logiciel facilite la configuration du système de fermeture électronique, l'optimisation efficace du fonctionnement et la modification rapide des droits d'accès. Une interface utilisateur claire et conviviale permet au gestionnaire de l'installation d'utiliser toutes les fonctions rapidement et sans formation approfondie.

Avantages :

- Utilisation simple grâce à l'interface utilisateur structurée, au navigateur de fonctions et à l'outil de recherche performant (Power Search), permettant d'accéder directement aux différentes fonctions
- Accès facile via navigateur Web
- Nombreuses possibilités de connexion à des systèmes tiers via une interface API
- Architecture de sécurité cohérente grâce à la protection par clés de chiffrement et au cryptage de la base de données
- Packs logiciels adaptés à vos besoins, extensibles à tout moment et toujours à jour, assortis d'un contrat de maintenance logicielle

Individualité et mobilité

blueControl s’adapte de manière flexible à vos besoins. Le logiciel peut être installé localement sur un PC ou sur serveur. Grâce à l’interface basée en ligne, le logiciel est accessible facilement de tout lieu via un navigateur Web.

Par sa conception réactive, blueControl peut être utilisé aisément avec des terminaux mobiles comme des tablettes. Notre contrat de maintenance logicielle vous permet de bénéficier en permanence d’un système à jour. Par ailleurs, les mises à jour logicielles peuvent être téléchargées et installées rapidement et facilement.

Navigateur de fonctions et Power Search
Le navigateur de fonctions permettant d’accéder rapidement aux principales fonctions est un atout particulier.

Notre outil de recherche performant (Power Search) facilite la recherche de résultats pertinents. Ses résultats permettent d’accéder directement à des fonctions, par exemple la modification de droits d’accès ou de paramètres.

Ainsi, même les remplaçants en périodes de vacances peuvent gérer le système de fermeture en toute sécurité. La saisie du numéro d’identification de la clé permet de procéder directement au blocage de la clé perdue d’un utilisateur.





Connexion à des systèmes tiers

L’utilisation de notre protocole API nous permet de connecter différents systèmes tiers, par exemple pour bloquer automatiquement une personne lorsqu’elle quitte l’entreprise. Parallèlement, les clients peuvent également se connecter eux-mêmes à des systèmes tiers via une section réservée aux API.

Notre documentation complète et nos spécialistes vous accompagnent et vous assistent pour l’intégration. Des solutions automatisées et performantes peuvent ainsi être mises en place dans les secteurs les plus divers (automatisation de bâtiments, systèmes du personnel ou hôtellerie).

Solutions évolutives
Selon l’étendue des fonctions souhaitées et vos exigences individuelles, vous choisissez l’un des trois packs logiciels sur les conseils de notre revendeur et de nos conseillers spécialisés : Tout comme vous pouvez ajouter des composants au fur et à mesure de la croissance de votre entreprise, le logiciel de gestion peut être enrichi en permanence.

D’autres systèmes peuvent être connectés à tout moment et une mise à niveau vers un pack logiciel supérieur est possible. L’avantage : l’interface du logiciel de gestion reste identique et dispose uniquement d’un plus grand nombre de fonctions.





Composants

Supports d’identification

blueEvo est un système de fermeture actionné par clé. Notre conviction est que cela va de pair avec une expérience utilisateur optimale. Nos clés sont très résistantes, étanches (IP68) et ne nécessitent aucun entretien. Nous proposons toutefois, en combinaison avec les types de composants adaptés, des solutions utilisables avec des cartes d’accès, des badges et des bracelets à transpondeur, à titre d’alternative ou en complément des clés.

Tous nos supports d’identification sont fournis avec une mémoire librement inscriptible pour les applications tierces. Cette possibilité est utile notamment quand un même support d’identification doit être utilisé sur le système de gestion des horaires existant, à la cantine ou encore sur une borne de recharge de véhicules électriques.* En outre, nous intégrons différents transpondeurs supplémentaires dans nos supports d’identification.**





* Sous réserve du respect d’exigences minimales du système données.

** Après contrôle de compatibilité.

Clés utilisateur blueEvo anthracites, avec anneaux d’attache de couleur, pouvant être dotées de transpondeurs supplémentaires pour des applications tierces.

Cylindres

Notre vaste gamme de cylindres profilés comprend une solution adaptée à la grande majorité des domaines d'application, en intérieur comme en extérieur. Outre nos cylindres à piles, nous proposons également des variantes filaires, pouvant être raccordées à des packs de batterie puissants ou des unités d'alimentation. Chaque type peut être commandé dans la longueur requise pour votre situation de montage.



Cylindre double entrée pour portes extérieures et portails
Ce type de cylindre est utilisé pour les portes et portails qui protègent l'enveloppe extérieure d'un bâtiment, très fréquentés, comme aux portes et portails extérieurs exposés aux intempéries. Il dispose d'une plage de températures d'utilisation étendue et d'une protection accrue contre les intempéries. De plus, sa pile permet un nombre d'actionnements très élevé. Une variante spéciale est dotée d'un panneton libre et a été testée conformément à la directive FZG pour une utilisation dans des serrures anti-panique.



Cylindre double entrée pour portes intérieures
Ce type de cylindre est parfaitement adapté à une utilisation intérieure. Sans bouton ni autres pièces saillantes, il est affleurant, comme un cylindre mécanique, et contribue ainsi activement à la prévention des accidents. Nous proposons une large gamme de types de cylindres doubles pour différents domaines d'application, dont l'un contrôlé par voie électronique d'un seul côté, qui convient ainsi parfaitement aux portes de bureau.



Cylindre à bouton avec système de contrôle par voie électronique intégré dans le cylindre pour portes intérieures
Nos cylindres à bouton peuvent être actionnés à tout moment de l'extérieur avec une clé et fermés de manière flexible de l'intérieur par toute personne via le bouton. Nous proposons ici une gamme de cylindres à bouton métallique ainsi qu'avec un bouton avec compartiment à piles intégré pour les portes très fréquentées. Pour les bâtiments publics (salles de classe et bureaux), une variante spéciale avec fonction anti-barricades convient.



Demi-cylindre pour portes de garage, commutateurs à clé et boîtiers de distribution
Les demi-cylindres sont mis en œuvre pour de nombreuses applications telles que les commutateurs à clé de portails ou de systèmes d'alarme. Ils se prêtent également au verrouillage de boîtiers de distribution ou d'armoires. Nos demi-cylindres sont disponibles en plusieurs types, avec différentes courses de fermeture, ainsi que pour une utilisation intérieure et extérieure.



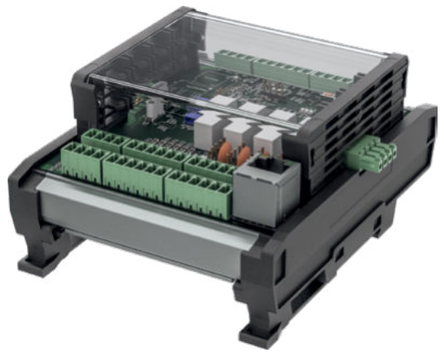
Cylindre électronique à double bouton pour portes intérieures et extérieures
Grâce au système de contrôle par voie électronique, le cylindre est compatible avec tous nos supports d'identification. Il est disponible en version double, simple ou demi-cylindre. Grande nouveauté : ce type de cylindre est modulable et peut être adapté ultérieurement à une autre longueur.



Lecteurs d’accès

Nous proposons des lecteurs d’accès hors ligne, en ligne et VNH (Virtual Network Hub) pour la mise en réseau virtuelle du système de fermeture. Proposés dans notre propre design Winkhaus, en noir et blanc, mais aussi dans les gammes de design GIRA®, Siedle®, Jung® ou ELCOM®, ainsi que sous forme de module OEM compact à monter soi-même, ils se fondent parfaitement dans tout bâtiment.

Différents types d’exécution sont disponibles : pour l’intérieur et l’extérieur, en applique, version encastrée et à cadre étroit. Tous les lecteurs disposent de deux relais pouvant être affectés individuellement à différentes fonctions, p. ex. la commande de systèmes d’alarme.



Centrale de contrôle d’accès

La centrale de contrôle d’accès et les modules d’extension E/S correspondants permettent la connexion de lecteurs en ligne (type ZK). Les modifications des droits d’accès sur ces lecteurs sont instantanément appliquées par le composant, et le blocage de portes peut être réalisé en quelques secondes. En même temps, les portes peuvent être surveillées en ligne et les enregistrements de portes peuvent être journalisés en temps réel. L’ouverture à distance, la fonction anti-passback et de nombreuses autres fonctions sont également réalisables, en fonction des exigences spécifiques à votre projet.

blueEvo permet un fonctionnement mixte fluide, par exemple pour la sécurisation en ligne de salles de serveurs et la mise en réseau virtuelle d’autres portes dans l’immeuble.

Poignées de portes (intérieures et extérieures)

Grâce aux nombreuses fonctions de nos garnitures de porte, nous répondons à vos exigences dans les zones intérieures comme extérieures, pour lesquelles nous proposons différentes versions techniques (p. ex. aussi pour portes à dormant tubulaire).

Disponibles en finition acier inoxydable avec vitre noire ou blanche et avec cinq designs de béquille différents, notamment en U pour les portes de secours conformes à la norme EN 179. Le passage libre s’ajuste manuellement ou automatiquement sur les poignées.



Garnitures de béquille pour portes de bureaux intérieures
La version courte pour les portes intérieures est une alternative au cylindre électronique, p. ex. pour les portes de bureaux ou les salles de réunion. Elle peut être utilisée avec tous les supports d’identification. Son aspect inox et sa vitre confèrent à cette garniture de porte un design haut de gamme et élégant.
Une variante de boîtier en plastique plus économique est également disponible. La fixation par vis DIN permet un montage sans perçage supplémentaire dans la porte.



Garnitures de béquille pour portes intérieures et extérieures
La version à plaque longue pour portes intérieures (ETB-IR) est parfaitement adaptée aux portes à dormant tubulaire et à fouillots étroits. Disponible comme garniture de sécurité (ETB-S) pour l’extérieur. Elle se prête tout particulièrement à une combinaison avec des serrures automatiques. Pour les fermetures de secours, la garniture est dotée d’un cylindre mécanique ou électronique avec protection anti-arrachement du rotor.

Plus de flexibilité. Plus de sécurité.
blueEvo de Winkhaus.

Produit et distribué par :
Aug. Winkhaus SE
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Germany

Contact :
T +49 251 4908-0
blueEvo@winkhaus.com

Également distribué par :
Winkhaus France SAS

Contact :
T +33 03 69 61 48 14
contact@winkhaus.fr

Également distribué par :
Winkhaus Belgium SRL

Contact :
T +32 4 378 45 30
support@winkhaus.be

winkhaus.com

ZO Schober+Richter 08/2025 | Print no. 999 000 894 · FR · Un grand nombre de produits et de solutions présentés dans cette brochure sont disponibles dès le lancement sur le marché. N'hésitez pas à contacter nos représentants commerciaux. Tous droits et modifications réservés.