



Mise en réseau intelligente

Contrôle d'accès électronique

Toute la souplesse moderne avec Winkhaus

Grâce à ses technologies intelligentes, Winkhaus propose des concepts globaux de contrôle d'accès en réponse aux besoins les plus divers. Pour tous nos systèmes de fermeture, nous attachons une grande importance à la mise en œuvre de matériaux de haute qualité comme d'une technique de pointe. Notre expérience de plusieurs décennies se reflète également dans nos solutions logicielles, qui permettent de gérer les accès de manière confortable, conviviale et fiable.

La mise en œuvre des systèmes de fermeture électroniques dans le domaine commercial et public revêt une importance de plus en plus grande. Il y a à cela de nombreuses raisons. En l'espace de temps très courts, les entreprises et les administrations sont réorganisées, des locaux temporaires sont loués, rapidement occupés, modifiés ou agrandis. Toutes ces modifications s'accompagnent d'une augmentation des exigences vis-à-vis de la flexibilité et de la sécurité des systèmes de fermeture. Qu'il s'agisse du blocage immédiat de clés égarées, de l'attribution de droits d'accès, d'intégration dans l'installation domotique du bâtiment ou d'un avantage financier à long terme : une solution électronique offre de nombreux avantages pour répondre à ces exigences en rapide évolution.

Les pages suivantes proposent un aperçu de nos solutions techniques de qualité qui posent également de nouveaux jalons en termes d'efficacité et de rentabilité.

Les problèmes d'organisation sont désormais révolus

Une bonne efficacité dans la planification et la réalisation des processus internes à l'entreprise est aujourd'hui difficilement envisageable sans application électronique. Un contrôle d'accès électronique (CAE) représente une solution flexible pour les objets dynamiques dont les utilisateurs changent souvent, comme par exemple dans les petites et moyennes entreprises, les grosses sociétés, les institutions publiques ainsi que les associations.

Très performante, notre technique vous permet de commander de manière centralisée l'ensemble des systèmes, depuis les petits systèmes de fermeture (par exemple au moyen d'une appli) jusqu'aux installations de fermeture complexes (par logiciel de gestion). Les droits d'accès pour différentes portes d'un bâtiment peuvent être sécurisées et administrées. Ils peuvent être limités aussi bien en fonction des personnes qu'en fonction du temps.

Intégrées dans un logiciel modulaire (pour des installations moyennes à grandes), les informations circulent à grande vitesse dans le réseau virtuel de Winkhaus grâce à l'interaction intelligente entre les clés et les cylindres, sans que des câbles aient besoin d'être posés à grand frais. Les systèmes existants tels que la domotique, la saisie du temps de travail, la gestion des alarmes ou de l'énergie peuvent être reliés très simplement, grâce à notre logiciel, au contrôle d'accès électronique.



Tous les cylindres sont protégés contre le perçage et l'arrachage.
Les nombreuses certifications optionnelles (VdS, SKG,...)
tout comme la protection contre l'explosion ou l'incendie vous
ouvrent la porte aux applications les plus variées.



Une communication sans fil pour plus de confort

Là où l'effort logistique permettant le contrôle d'accès au moyen de systèmes de fermeture mécaniques était autrefois énorme – les systèmes électroniques prennent aujourd'hui le relais et la communication se fait par réseau virtuel. Ce qui signifie que la communication a lieu sans fil et sous forme cryptée entre les composants électroniques, à l'insu de l'utilisateur : la clé d'un collaborateur sert à transmettre les informations, à chaque processus d'ouverture au sein du bâtiment. Elle transfère les données mémorisées dans une puce intégrée aux cylindres correspondants. Le lecteur de charge-

ment en ligne sert à cette occasion d'interface entre le logiciel de gestion et les composants électroniques. C'est ainsi qu'est créé le réseau virtuel dans lequel les informations sont transportées au sein du bâtiment de manière décentralisée.

Les informations importantes pour la commande du système, telles que l'autonomie des piles des différents cylindres ou les confirmations d'ordres des clés, sont saisies via un retour d'informations dans la base de données de l'installation de fermeture.



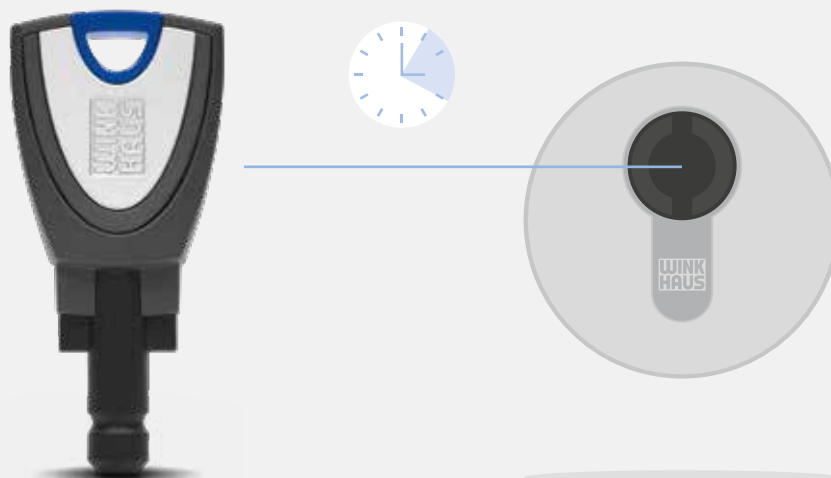
Le plus important en ligne de mire

Dans l'entreprise, la transparence constitue un élément important pour garder une vue d'ensemble sur tous les processus. Elle est précieuse pour nous permettre de réagir aux changements de manière adéquate.

Le système de fermeture Winkhaus peut être très simplement étendu pour constituer un outil de gestion efficace du contrôle d'accès. Afin de vous faciliter le contrôle de vos processus, vous avez la possibilité d'effectuer des adaptations souples et à court terme des autorisations d'ouverture au travers de reprogrammations du système. L'accès par les portes peut être défini individuellement au moyen d'un grand nombre de profils horaires comportant des intervalles de temps différents pour chaque jour de la semaine.

Les cylindres notent chaque tentative d'ouverture avec clé autorisée ou non autorisée, avec la date et l'heure. Vous connaissez ainsi à tout moment la clé avec laquelle un accès à vos locaux a eu lieu, à la seule condition que l'enregistrement des événements ait été activé. Un point particulièrement important dans l'optique des tentatives d'accès non autorisées.

À noter que l'introduction d'un système électronique de fermeture Winkhaus se fait toujours dans le respect du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) de l'Union Européenne.



Pour répondre à tous les défis

Lorsqu'une entreprise grandit, ses structures ainsi que ses processus internes deviennent de plus en plus complexes. La manière de faire face aux changements qui en résultent, voilà ce qui est décisif. Une solution souple et modulaire pour le contrôle d'accès constitue une aide précieuse pour la commande et l'optimisation des processus d'entreprise.

Avec ses systèmes de fermeture, Winkhaus offre une solution orientée vers l'avenir capable de s'adapter même après-coup à tous les changements structurels de votre entreprise

et de croître avec elle en toute simplicité. Elle peut même vous accompagner si jamais vous déménagez. Tandis que les cylindres peuvent être mis en place sans installation supplémentaire dans pratiquement n'importe quelle porte, même après-coup, notre solution logicielle vous offre la plus grande liberté possible pour la planification et la réalisation des droits d'accès en couvrant toutes les tailles d'entreprises. Même en cas de modifications, des modules supplémentaires permettent d'adapter après-coup le logiciel à des exigences de complexité croissantes.



Une diffusion virale des informations en un temps record

La rapidité d'action fait partie des facteurs de succès les plus importants pour une entreprise : par exemple, lorsqu'un collaborateur perd sa clé, il faut pouvoir réagir instantanément à cet événement.

Avec un système de fermeture de Winkhaus, l'ordre de blocage est enregistré dans le lecteur de chargement central à l'intention de tous les collaborateurs. Chaque clé qui passe par ce lecteur retransmet l'ordre, à l'occasion de la prochaine ouverture, au cylindre correspondant. Celui-ci transmet à

son tour l'ordre de blocage à toutes les clés qui ne sont pas encore en possession de l'information actuelle. Ainsi, si le lecteur de chargement central est le point de départ de l'information, la diffusion se fait également à chaque manœuvre de serrure.

Grâce au blocage viral, nous étendons les fonctionnalités du réseau virtuel tout en permettant un nouveau confort et une vitesse exceptionnelle dans la diffusion de l'information.



La fermeture en tout confort, où que vous soyez

Des processus sans problème et un système d'information efficace et rapide : voilà ce que les entreprises sont nombreuses à désirer.

Grâce aux applications* innovantes de Winkhaus, vous pouvez transmettre directement et en toute simplicité, au moyen de votre terminal mobile, les ordres de programmation du logiciel de gestion aux composants de votre installation de fermeture et obtenir facilement un retour d'information.

Vous pouvez ainsi utiliser des fonctions intelligentes, comme entre autres la création de profils horaires ou l'attribution de droits d'accès individuels, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. Rien de plus pratique que l'autorisation à distance, par exemple lorsque des droits supplémentaires sont nécessaires et que vous êtes en déplacement.

Découvrez les applis avec ces fonctions et bien d'autres, et profitez d'un summum de confort avec votre système de fermeture électronique.



*Appli blueSmart pour iOS uniquement.

Qualité et solidité qui viennent de Münster

Lorsque l'on évoque les systèmes de contrôle d'accès des entreprises, les exigences en matière de durabilité et de fiabilité des composants utilisés se trouvent souvent en première place. Afin de répondre à ces attentes, nous développons et nous produisons nos produits de haute qualité, avec la plus grande précision et une technique de pointe, dans notre usine de Münster.

Nos cylindres compacts ne sont pas seulement durables, ils peuvent également être montés affleurants dans n'importe quelle porte car ils ont les mêmes contours et les mêmes dimensions que des cylindres mécaniques. Cela les rend particulièrement résistants au vandalisme. De plus, ils sont extrê-

mement économes en énergie : fonctionnant sur pile et sans fil, ils transmettent automatiquement l'état actuel de la pile, afin qu'un fonctionnement sans faille de l'électronique soit garanti.

Le maniement des clés utilisateur correspondantes, robustes et sans entretien, est identique à celui d'un système mécanique de clés réversibles. La combinaison de composants offline et online vous apporte un maximum de confort. Une utilisation mixte de cylindres avec et sans pile avec la clé active permet une flexibilité particulièrement élevée pour votre contrôle d'accès.



blueCompact

Le système de fermeture avec son appli

blueCompact est un système de fermeture électronique qui peut être configuré en toute simplicité par le biais d'une application. Les utilisateurs sont ainsi en mesure d'attribuer, aussi rapidement que simplement, des droits individuels pouvant même être limités dans le temps, profitant, en plus d'un grand confort d'utilisation, d'une flexibilité très élevée. Ils bénéficient en outre de la maîtrise totale et d'une vue d'ensemble de tout le système de fermeture. En ce qui concerne la sécurité de vos données, ne vous faites aucun souci : blueCompact ne stocke pas les informations dans le nuage mais les conserve sur la clé de façon entièrement sûre. Du fait de son principe de fonctionnement, blueCompact répond idéalement aux besoins des maisons individuelles, des petites entreprises et des associations.

Découvrez dès maintenant la polyvalence de ce système de fermeture unique en son genre – un produit Winkhaus !

Vos avantages

- + Simplicité d'emploi et gestion, par le biais d'une application, d'un maximum de 25 cylindres et de 99 clés
- + Blocage immédiat de toute clé perdue
- + Surveillance exacte de tous les événements d'ouverture
- + Attribution souple de droits d'accès, même à distance
- + Création et gestion de profils horaires
- + Aucune donnée sur le smartphone ni dans le nuage
- + Explication de chaque étape par tutoriel vidéo
- + Montage facile et flexibilité d'extension





«blueCompact me permet
de réagir en toute flexibilité
aux changements intervenant
dans mon entreprise. »

Sandra Hoffmann
Architecte

blueSmart

Le nouvel univers du contrôle d'accès

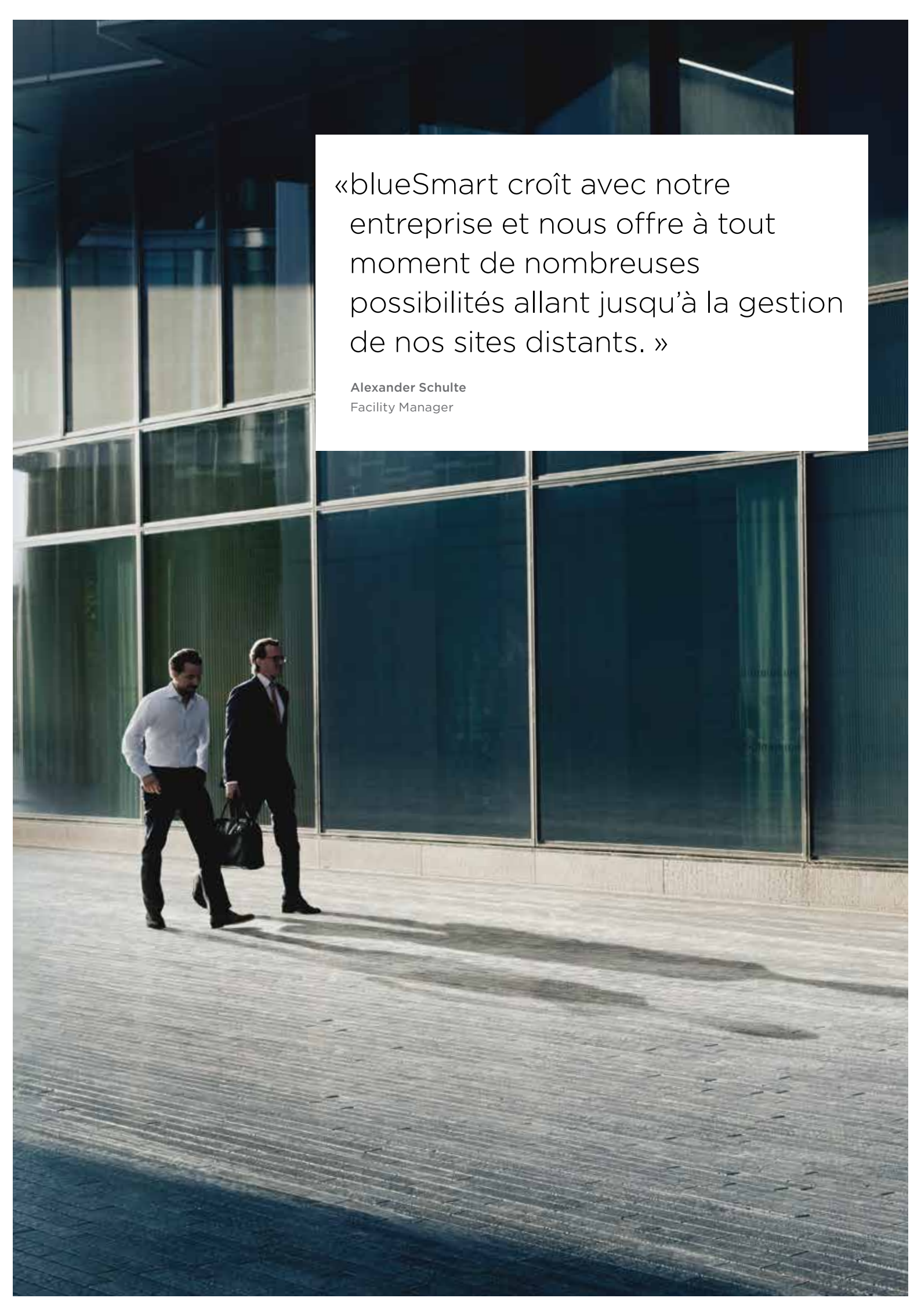
blueSmart, c'est la nouvelle génération de contrôle d'accès électronique : un système intelligent qui conjugue une gestion conviviale des plans de fermeture complexes et un design moderne. Il offre la nouveauté de combiner les avantages des solutions offline et online grâce à la mise en réseau virtuelle d'installations de fermeture. Une gamme de produits très large permet l'extension dynamique de blueSmart qui est ainsi suffisamment souple pour s'adapter aux besoins individuels des entreprises petites à moyennes, des grandes sociétés tout comme des institutions publiques.

Préparez votre entreprise pour l'avenir et découvrez dès maintenant les innombrables possibilités que vous offre blueSmart de Winkhaus !

Vos avantages

- + Une solution économique, flexible et sûre pour tous les objets quel que soit leur ordre de grandeur
- + Une seule clé électronique au trousseau pour ouvrir toutes les portes (y compris les casiers et les armoires)
- + Diffusion rapide des informations grâce au réseau virtuel
- + Opération par l'intermédiaire du logiciel blueSmart : commande, surveillance et contrôle
- + Configuration par l'intermédiaire du logiciel blueSmart : possibilité d'attribution à distance de droits d'accès pour les cylindres / les lecteurs d'accès
- + Montage / équipement après-coup très simple des cylindres dans n'importe quelle porte
- + Large éventail de certifications (VdS, SKG, protection contre l'explosion et l'incendie)



A full-page photograph of two men walking on a paved sidewalk in front of a modern building with large glass windows. The man on the left is wearing a light blue shirt and dark trousers, while the man on the right is wearing a dark suit and glasses, carrying a black bag. The building's glass reflects the sky and surrounding environment. A white text box is overlaid on the upper right portion of the image.

«blueSmart croît avec notre
entreprise et nous offre à tout
moment de nombreuses
possibilités allant jusqu'à la gestion
de nos sites distants. »

Alexander Schulte
Facility Manager

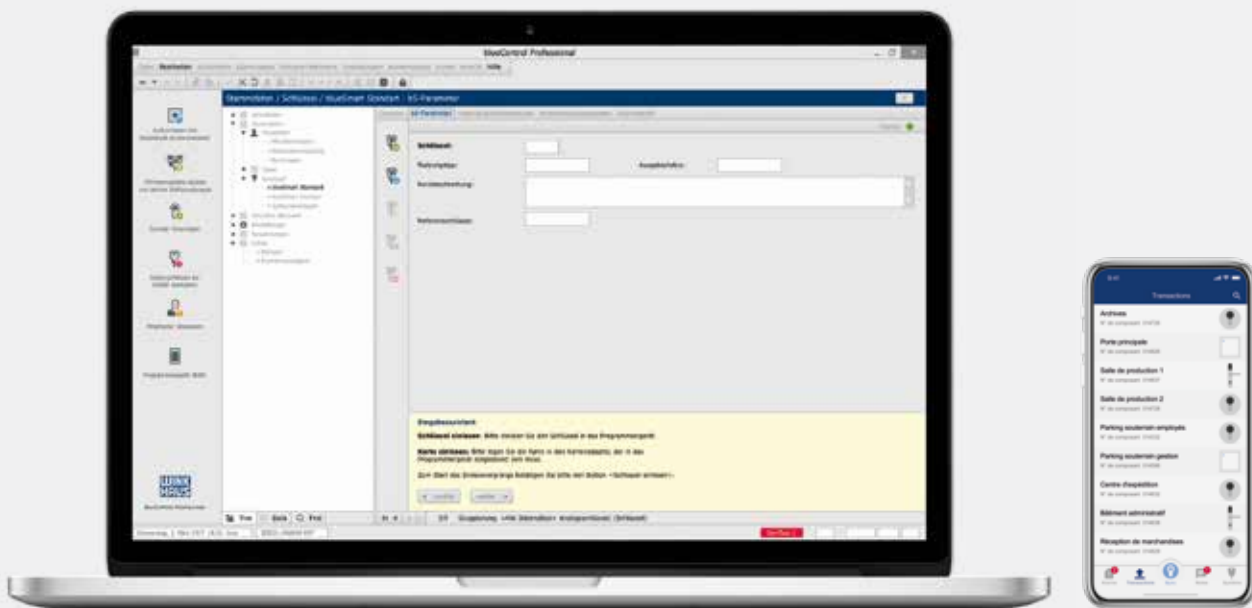
blueSmart

La solution logicielle pour les installations blueSmart : parfaite pour vos structures !

Développés par Winkhaus, les packs logiciels modulaires de la série blueControl constituent le cœur du contrôle d'accès électronique. Elle représente le lien entre blueSmart et les autres systèmes (tiers) : son architecture système ouverte permet une intégration sans problème dans les structures informatiques existantes comme par exemple les systèmes d'information du personnel, les décomptes de cantine ou les systèmes de front-office courants.

Le logiciel blueControl n'est pas présent dans le nuage mais toujours installé sur un PC ou un serveur au sein de votre entreprise : une garantie de sécurité pour vos données. Vous empêchez ainsi que quiconque puisse accéder sans votre autorisation aux informations concernant votre installation de fermeture.

Un seul et unique logiciel vous permet de planifier, gérer et organiser toutes les fonctions – et ainsi d'exploiter pleinement leur potentiel. C'est, sous cette forme, unique en son genre sur le marché !



blueControl Start



Ce logiciel constitue pour les entreprises petites à moyennes la porte d'entrée dans le contrôle d'accès électronique. Avec blueControl Start (BCS), vous disposez d'un ensemble de fonctions de base permettant une gestion simple de votre installation de fermeture. Grâce à l'interface utilisateur intuitive et une complexité volontairement limitée, le pack s'avère particulièrement convivial. Vous avez même, au besoin, la possibilité de confier la gestion de votre installation de fermeture à votre revendeur.

- + Disponible en version utilisateur final (BCS) ou revendeur (BCS-H)
- + Fourniture du logiciel avec dispositif de programmation
- + Gestion de 5 installations au maximum
- + Par système un maximum de 300 clés et un maximum de 100 composants de porte
- + Possibilité de mise à niveau blueControl Professional

blueControl Start Virtuel



Grâce à blueControl Start Virtuel (BCS-V), les entreprises petites à moyennes ont la possibilité d'utiliser leur installation de fermeture avec un réseau virtuel. À la différence de blueControl Start, ce pack permet de combiner des composants offline avec des lecteurs de chargement online. L'avantage : les composants électroniques de l'installation communiquent par l'intermédiaire d'un réseau virtuel, il n'est plus besoin d'aller de l'un à l'autre pour la programmation.

- + Disponible en version utilisateur final (BCS-V)
- + Fourniture du logiciel avec dispositif de programmation
- + Par système extensible à un maximum de 700 clés, 350 composants de porte et 6 lecteurs de chargement
- + Possibilité de mise à niveau blueControl Professional
- + Trajets réduits en cas de modification grâce au réseau virtuel

blueControl Professional



blueControl Professional (BC Pro) est destiné à gérer et à mettre à jour les installations de fermeture complexes, comportant des composants offline, online et en réseau virtuel dans les grandes entreprises et les bâtiments publics. Le logiciel dispose des mêmes fonctionnalités que blueControl Start Virtuel mais peut recevoir des extensions comme par exemple « blueLine » pour l'intégration de composants online ou encore « mise en réseau virtuel » pour l'activation de la fonction blueSmart dans le réseau virtuel.

- + Disponible en version utilisateur final (BC Pro)
- + Par système 1000 clés et extensible à un maximum de 196.000 clés et composants de porte
- + Attribution de droits et programmation à distance, en toute simplicité par l'intermédiaire d'une application
- + Gestion intelligente des piles
- + Intégration possible dans d'autres systèmes
- + Modules supplémentaires disponibles pour les besoins les plus divers

Vue d'ensemble des versions de logiciel et des possibilités de combinaison

Dans un esprit d'efficacité des processus d'entreprise, les systèmes de fermeture Winkhaus et leur logiciel associé, en commençant par l'appli pour le système blueCompact et pour blueSmart avec les trois packs blueControl Start, blueControl Start Virtuel et blueControl Professional, permettent de réagir rapidement à vos exigences individuelles. Ils vont de pair avec le confort d'utilisation, la convivialité, la sécurité et des économies de coûts à long terme. Un avantage supplémentaire : il n'est pas nécessaire d'installer le pack complet, les modules indispensables suffisent. Ainsi, le logiciel est toujours aussi complet qu'il le faut tout en restant aussi simple que possible.

Assistant de saisie
Gestion des profils horaires des cylindres
Disponible en plusieurs langues
Enregistrement des événements dans le cylindre (2 000)
Gestion de plus de 25 cylindres et 99 clés
Intégration du dispositif de programmation via TCP/IP
Gestion du plan de fermeture par l'intermédiaire du réseau virtuel
Transmission des événements d'ouverture via le réseau virtuel
Retour d'information sur l'état de charge des piles via le réseau virtuel
Possibilité de gestion de plus de 100 composants blueSmart
Possibilité de gestion de plus de 300 utilisateurs
Version serveur/client (BCS-V un client max.)
Gestion de 6 lecteurs de chargement au maximum
Autorisation à distance des clés actives
Programmation à distance par l'intermédiaire des clés actives
Gestion de plus de 6 lecteurs de chargement et lecteurs online
Transfert des modifications de configuration par commandes de clés
Plus d'un support d'identification par utilisateur
Utilisation de la commande de blocage virale
Gestion des installations mécaniques
Connexion double/triple
Liaison vers le système domotique
Gestion des visiteurs
Importation de données du personnel
Module « hôtel »
Interface TCP/IP, par exemple pour l'intégration de systèmes tiers

Composants blueSmart

Chaque composant est adapté au système

Nos systèmes de fermeture électroniques se composent de composants parfaitement harmonisés les uns par rapport aux autres, ce qui garantit la simplicité des extensions. En cela, ils se différencient fortement d'autres solutions électroniques. Vous trouverez ci-dessous une petite sélection parmi le large éventail de nos produits.



Clé premium, en option avec transpondeur supplémentaire



Double cylindre



Clé utilisateur



Demi-cylindre



Clé active



Cylindre à bouton



Lecteur online, design Siedle, avec clavier tactile



Dispositif de programmation



Garniture de protection ferrure extérieure



Unité de lecture pour serrure de casier ou d'armoire



Lecteur de chargement, design Elcom



Lecteur de chargement, design Siedle, avec terminal tactile

Un partenaire pour toutes vos demandes

Chez Winkhaus, les collaborateurs de toutes les divisions travaillent vers un objectif commun : la satisfaction de nos clients.

Nous sommes votre partenaire pour faire face à toutes les éventualités. Qu'il s'agisse de conseil ou de la planification, la réalisation, la réparation ou la maintenance de votre système de fermeture ou de son logiciel – à travers un dialogue ouvert avec nos clients, nous créons toutes les conditions pour la mise sur pied d'une solution sur mesure pour répondre à vos besoins.

Nos propres ingénieurs et techniciens SAV sont là pour vous aider pour tout ce qui concerne l'installation et la maintenance de votre système de fermeture, sans oublier la formation. Que vous ayez des questions ou un problème avec votre système, vous avez à tout moment la possibilité de contacter notre hotline logiciel ou le Customer Care Center Winkhaus. Vous y recevrez directement l'aide dont vous avez besoin. De plus, nous nous reposons sur un réseau de revendeurs spécialisés, formés et certifiés, grâce auxquels nous assurons le déroulement parfait du service après-vente.



Vous voulez en savoir davantage sur notre contrôle d'accès ?
Alors n'hésitez pas à consulter également, en ligne, notre large éventail d'informations et de téléchargements.

[winkhaus.fr](https://www.winkhaus.fr)



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

6, Rue de la Maison Rouge

F-77185 Lognes

T +33 160 9516-22

F +33 160 9516-17

winkhaus.fr

france@winkhaus.fr