

blueEvo



WINK
HAUS



Einsatzorte 07

Staat und Verwaltung	09
Gesundheit	17
Industrie und Büro	21

Produktvorteile 25

Software 35

Komponenten 43



Ihr Gebäude besteht aus unterschiedlichen Räumen, Türen, Toren und unzähligen Schlössern.

Sie entscheiden, wer welche öffnet. Und das mit nur einem Schlüssel.

Einsatzorte





Staat und Verwaltung

Ob Rathaus, Schule, Kita, Sportstätte, Feuerwehr, Stadtwerke. blueEvo ist das optimale System für öffentliche Liegenschaften, da es vielfältige Möglichkeiten für die effiziente Organisation eröffnet.

Das System bietet höchste Flexibilität, um den verschiedensten Wünschen und Anforderungen einer Liegenschaft und dessen Gebäudestruktur gerecht zu werden. Es verbindet somit Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Für jedes Objekt findet sich eine passende Lösung. Denn das umfangreiche Komponentenprogramm umfasst nahezu alles – von flächenbündigen Elektronikzylindern über elektronische Türbeschläge bis zur Online-Zutrittskontrolle.



Anbindung

Darüber hinaus erlaubt blueEvo die problemlose Einbindung von besonderen Außenstellen wie beispielsweise Friedhöfen oder Sporthallen, bei denen eine Netzwerkanbindung nicht gewünscht oder nicht möglich ist.

blueEvo lässt sich mühelos an Alarmanlagen anbinden. Das zugehörige Identmedium ist sogar für Anwendungen wie Zeiterfassung, Druckerfreigabe oder die Freischaltung von Ladepunkten für Elektrofahrzeuge nutzbar.





Sicheres Invest und browserbasiert

Dank der API ist die blueControl Verwaltungssoftware investitionssicher. Sie ermöglicht auch spätere tiefergehende Systemintegrationen mit anderen Schnittstellen wie beispielsweise Desksharing oder Besprechungsraum-Management, die für New-Work-Arbeitsmodelle benötigt werden.

Die Bedienung mittels Internetbrowser, eine responsive und intuitive Oberfläche sowie eine Power-Search machen die Software besonders benutzerfreundlich.

Passgenau parametrierbare Schnittstellen sorgen dafür, dass sich blueEvo an Fremdsysteme anbinden lässt. So können beispielsweise Personalstammdaten in die Verwaltungssoftware importiert werden.



Zugriffsrechte zentral verwalten

Jede Person erhält einen individuell programmierten Schlüssel, einen Schlüsselanhänger-Tag oder eine Karte. Damit gelangt die Person in die Bereiche, die für sie an gewünschten Tagen oder zu definierten Zeiten zugänglich sein sollen – beispielsweise Büros sowie gemeinschaftlich genutzte Räume und Treppen- oder Parkhäuser.

Verwaltet werden die Identmedien an zentraler Stelle. Dies funktioniert übrigens auch liegenschaftsübergreifend.

Flexibilität und Energieeffizienz

Sportstätten können besonders energieeffizient organisiert werden. blueEvo steuert in Hallen und Stadien auf Wunsch zeitlich und örtlich begrenzt den Zutritt von Vereinsmitgliedern ebenso wie von Reinigungskräften, Facilitymanagern oder externen Handwerkern.





Gesundheit

Schützen wir unser wertvollstes Gut.
In Gesundheitseinrichtungen steht der Mensch im Mittelpunkt.
Patienten vertrauen darauf, in sicheren Händen zu sein.
Gleichzeitig sind Kliniken und Krankenhäuser dazu angehalten,
möglichst kosten- und ressourcensparend zu arbeiten.

Sicheres Umfeld

blueEvo unterstützt den effizienten Betrieb und schafft ein
sicheres Umfeld für Klinikbereiche wie Operationssäle, Server-
räume und Verwaltungsbereiche.

Dies gilt auch für Patientenbereiche: Die elektronische Zutrittsor-
ganisation kontrolliert Außenzugänge, Innentüren, Arzneimit-
telschränke und auf Wunsch auch die Zufahrt zu Parkplätzen und
erlaubt den Betreibern die Erfüllung von KRITIS-Anforderungen
für den Bereich Zutritt.

Sensible Bereiche

Besonders sensible Bereiche wie beispielsweise Labore, Schleusen, aber auch die IT-Infrastruktur können mit umfangreichen Maßnahmen, wie Zwei-Faktor-Authentifizierung und Türüberwachungsfunktionen, gesichert werden.

Die elektronischen blueEvo Schlüssel sind sehr robust, wartungsfrei und dank ihrer hochwertigen Materialien beständig gegen Handdesinfektionsmittel.

Bestehende Technik

Auch die Nutzung bereits vorhandener Mifare® DESFire® Mitarbeiterkarten ist möglich. Über die API-Schnittstelle der blueEvo Verwaltungssoftware lassen sich bestehende Systeme wie z.B. Personalverwaltungssysteme anbinden. Dies erlaubt die Automatisierung von Arbeitsabläufen gerade bei Ein- und Austritt von Mitarbeitern, aber auch von Patienten.

Da unsere Offline-Komponenten keine Verkabelung der Türen erfordern, ist der Umstieg auf die moderne blueEvo Technologie sehr unkompliziert. Die Zutrittskontrollkomponenten werden einfach online angebunden.





Industrie und Büro

Elektronische Schließtechnik sichert und organisiert Verwaltungsgebäude, Produktionsstätten und Logistikbereiche besonders zuverlässig.

Einfaches Upgrade

Wenn bestehende mechanische Schließanlagen in die Jahre gekommen sind und die Anlagensicherheit durch Schlüsselverluste nicht mehr vollständig gegeben ist, ist es spätestens Zeit zu handeln: blueEvo bringt die Zutrittsorganisation im Handumdrehen auf den neusten Stand.

Die vorhandene Kabel- und IT-Infrastruktur kann in der Regel genutzt und durch die optionale virtuelle Vernetzung mit Virtual Network Hubs und weitere Online-Zutrittskontrollkomponenten, beispielsweise für Serverräume mit hohem Schutzbedarf (Zwei-Faktor-Authentifizierung), ergänzt werden.

Sie können auf Wunsch kontrollieren, wer zu welchem Zeitpunkt, berechtigt oder unberechtigt, eine Türkomponente bedient hat, um sich Zutritt zu einem Raum zu verschaffen.

Zutritt und Protokolle

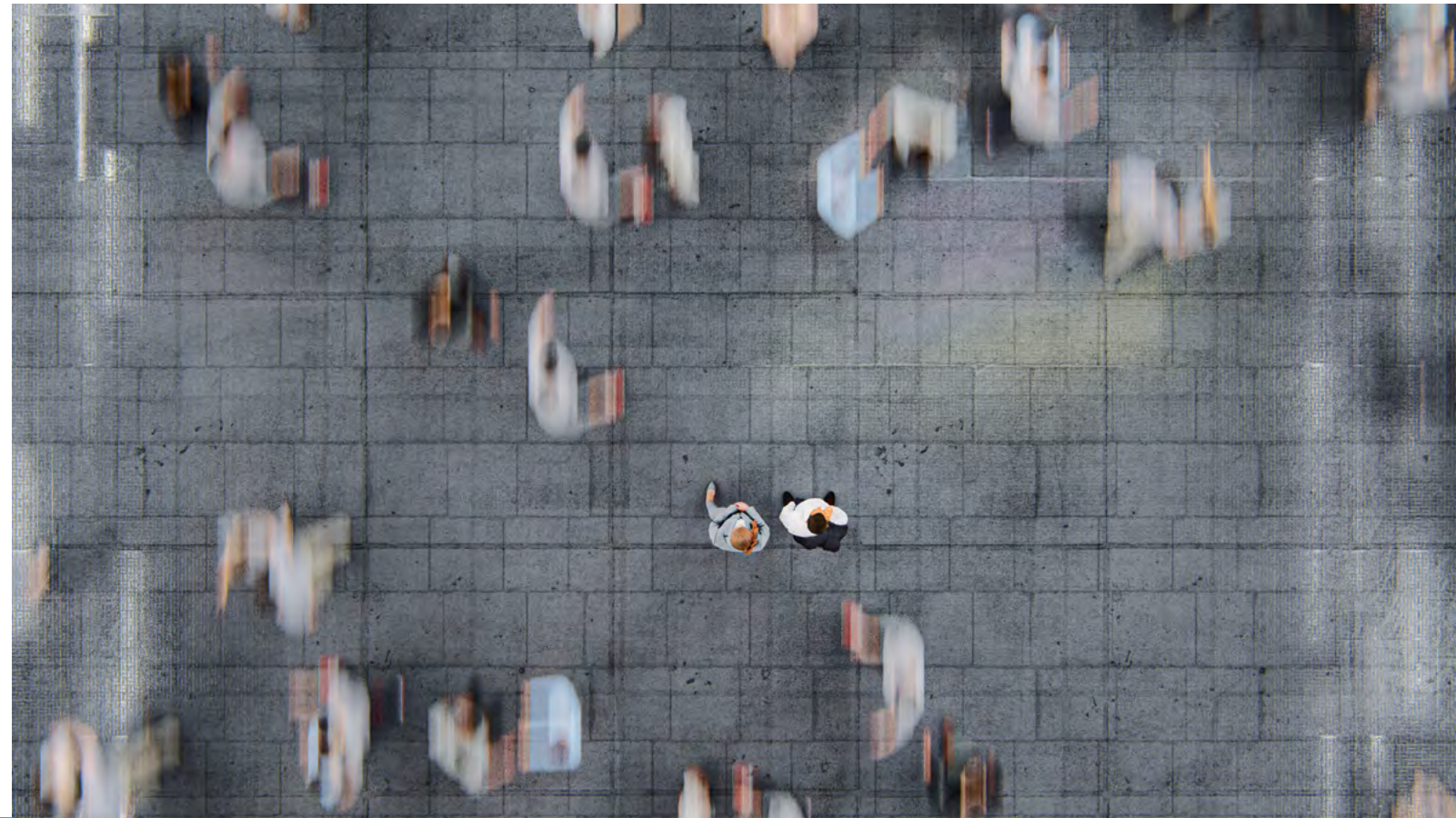
Ihre Mitarbeitenden nutzen als Identmedium einen elektronischen Schlüssel oder eine Zutrittskarte und laden sich ihre tagesaktuellen Zutrittsberechtigungen automatisch auf ihr Identmedium.

Batterieladungszustände der Zylinder werden protokolliert und an die Verwaltungssoftware BE blueControl automatisch über die Identmedien zurückgegeben.

Sie können Lieferanten optional einen QR-Code für die Zufahrt auf Ihr Gelände zur Verfügung stellen oder mit einer Kfz-Kennzeichenerkennung arbeiten.

Über die Schnittstelle der blueEvo Verwaltungssoftware lassen sich bestehende Systeme wie z. B. Personalverwaltungssysteme anbinden. Alternativ können Personalstammdaten über einen .csv-Import in die Verwaltungssoftware integriert werden.

Bereits bei der Angebotserstellung werden die Maße mit Ihren Türbezeichnungen verknüpft, sodass bei der Installation eine eindeutige Zuordnung jeder Türkomponente zur jeweiligen Tür ermöglicht wird. Gleichzeitig erlaubt ein Datenbank-Import die automatische Übertragung dieser Informationen in die Verwaltungssoftware bei Installation der Komponenten.





Produktvorteile

Sicherheit

Im Alltag ebenso wie im Ernstfall: Auf blueEvo können Sie sich verlassen. Denn Sicherheit hat bei uns höchste Priorität – dafür sorgt unser durchgehendes Sicherheitskonzept von der Verwaltungssoftware bis hin zu den Türkomponenten und Identmedien.

Die im Münsterland gefertigten Komponenten sind umfangreich gegen unterschiedliche mechanische und elektronische Angriffe geschützt. Besonders ist die durchgängig eingesetzte Mifare® DESFire® EV3 Technologie bei allen Komponenten und Identmedien. Sensible Daten wie z.B. digitale Schlüssel werden zudem in Keystores besonders sicher gegen Hacker-Angriffe gespeichert.

Die Verwaltungssoftware ist sowohl als On-Premises-Variante und auch als Cloud-Variante verfügbar. Sie ist mit verschiedenen Verfahren gegen Angriffe abgesichert.

Neben dem durchgehenden Sicherheitskonzept sind auch Schlüsselverluste kein Problem – denn die Schlüssel lassen sich mit wenigen Mausklicks sofort sperren.

Gleichmaßen werden Änderungen der Zutrittsrechte schnell über das virtuelle Netzwerk angepasst, was zu mehr Sicherheit beiträgt.



Universalität

Das umfangreiche Komponentenprogramm in Kombination mit der flexiblen Software bietet für jeden Einsatz die passende Lösung. Ob Türzylinder mit Brandschutzanforderungen oder für eisige Außenbereiche, für Feuchträume und sogar für explosionsgefährdete Bereiche.

Besonders ist die Möglichkeit, sowohl aktive Komponenten mit einer Spannungsversorgung als auch passive Komponenten ohne Spannungsversorgung in einer Anlage zu kombinieren. So erlaubt das System einen reibungslosen Mischbetrieb von Online-, Offline- und virtuell vernetzten Komponenten. blueEvo eignet sich deshalb hervorragend für den Einbau in Bestands- und denkmalgeschützten Gebäuden und kann auch für besondere Einsatzbereiche von Energieversorgern und in Windkraftwerken problemlos genutzt werden.

Unsere flächenbündigen Zylinder beugen Vandalismus vor und schützen in engen Einbausituationen vor Quetschverletzungen. Dank der weitgehend wartungsfreien Technik leisten die Zylinder äußerst lange völlig selbständig einen zuverlässigen Dienst.





Foto von charlesdeluvio

Datenschutz

Zur Einhaltung der Datenschutz-Grundverordnung stellen wir in der Verwaltungssoftware unterschiedliche Funktionen zur Verfügung. Die Löschung von Daten kann individuell an Ihre zeitlichen Anforderungen und Unternehmensprozesse angepasst werden und beinhaltet z. B.

- die automatische Löschung der Bewegungsdaten
- die automatische Löschung aller Personendaten
- die automatische Löschung von abgeschlossenen Änderungen

Personendaten werden ausschließlich in der Verwaltungssoftware gespeichert und nicht auf Identmedien oder in Türkomponenten hinterlegt. Schließereignisse werden zunächst anonym erfasst und können, soweit gewünscht, über die Verwaltungssoftware zugeordnet werden. Auf Wunsch auch nach 4- oder 6-Augen-Prinzip, damit nicht einzelne Personen Zugriff auf besonders sensible Daten haben. Alternativ lässt sich die Protokollierung von Schließereignissen auch gänzlich abschalten.





Intuitive Nutzung

Sowohl die blueEvo Hardware als auch die zugehörige blueControl Software überzeugen durch die intuitive Bedienung. Durch den Einsatz unserer Transponderschlüssel kann ein Großteil unserer Schließzylinder genau wie ein mechanisches Schließsystem bedient werden. Eine Eingewöhnung und Barriere, z. B. für ältere Menschen, entfällt – ohne auf die zahlreichen Vorteile eines elektronischen Systems verzichten zu müssen.

Die einfache und gut strukturierte Benutzeroberfläche der Software macht auch dem Anlagenverwalter das Leben leicht. Die intuitive Nutzung wird durch eine leistungsstarke Suchfunktion und verschiedene Wizards zusätzlich unterstützt.

Auch die erste Einrichtung und Installation des Systems haben wir einfach gestaltet. Auf Wunsch werden die Komponenten ab Werk mit den für den Einbau erforderlichen Türbezeichnungen vorprogrammiert geliefert.

Investition in die Zukunft

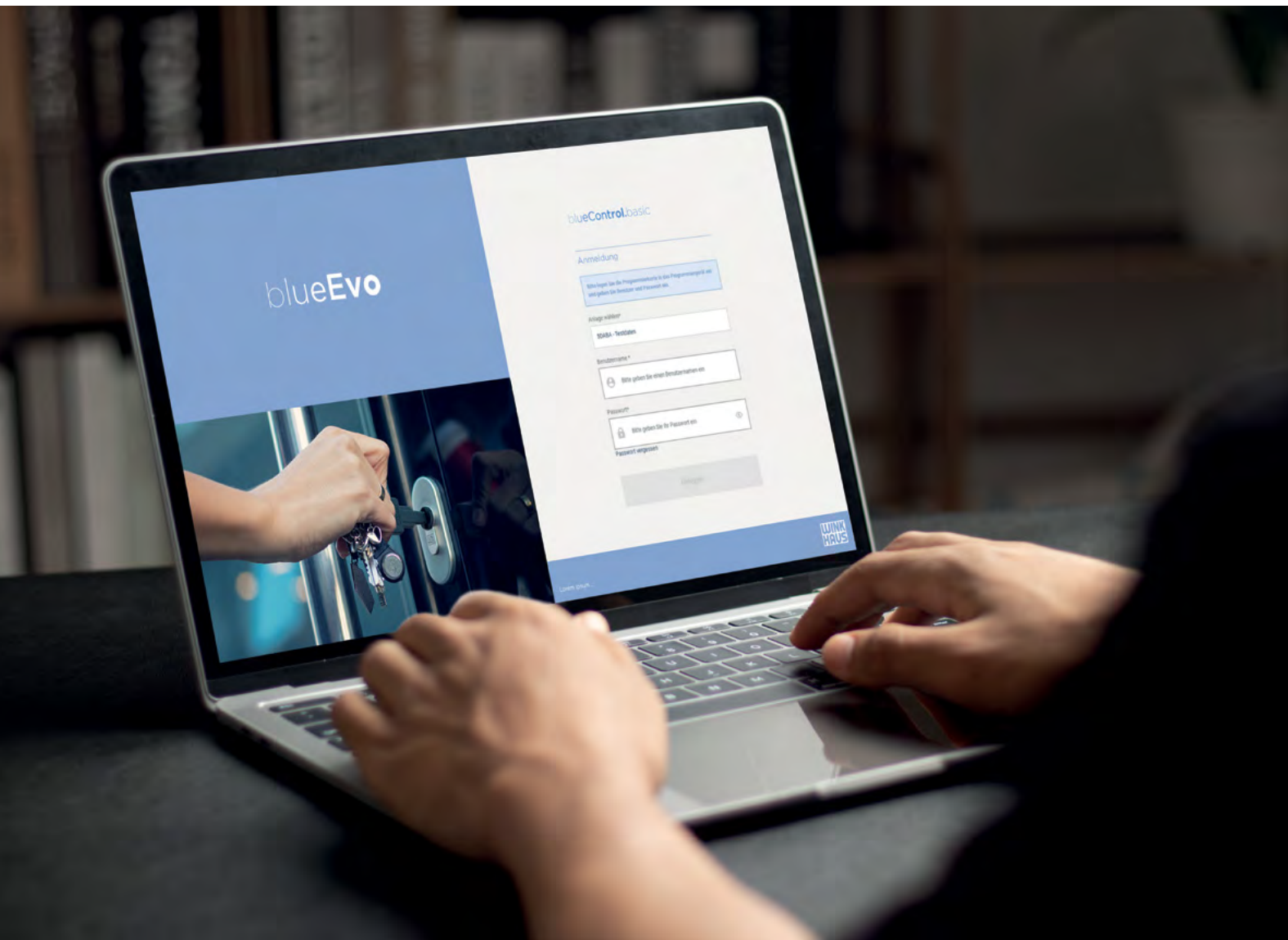
Auf blueEvo können Sie sich verlassen. Nicht nur die hohe Qualität und die permanente Weiterentwicklung der Verwaltungssoftware, sondern auch die sehr lange Verfügbarkeit der Komponenten macht blueEvo zu einer Investition in die Zukunft. Unser guter Service verschafft Ihnen eine hohe Planungssicherheit. Darüber hinaus ist die lange Nutzungsdauer auch eine nachhaltige Entscheidung.

Flexibilität

Erweitern Sie Ihren Unternehmensstandort jederzeit problemlos. Im Falle eines Umzugs nehmen Sie das Schließsystem einfach mit. Denn durch die unkomplizierte Programmierung der Komponenten und Identmedien wird der Einsatz in einer anderen Immobilie bedenkenlos möglich. Mit blueEvo sind Sie für viele Jahre sehr gut aufgestellt.



Software



Intuitive Bedienung

Zu einem neuen, elektronischen Schließsystem gehört auch eine neue Verwaltungssoftware, die perfekt auf das Schließsystem abgestimmt ist. Genau wie bei unserer Hardware liegt auch bei unserer Verwaltungssoftware blueControl der Fokus auf intuitiver Bedienung.

Die Software macht es den Nutzern so einfach wie noch nie, ihre elektronische Schließanlage einzurichten, den laufenden Betrieb effizient zu gestalten und schnell Berechtigungsänderungen vorzunehmen. Eine übersichtliche und bedienerfreundliche Nutzeroberfläche ermöglicht dem Anlagenverwalter schnell und ohne umfangreiche Einarbeitung die Nutzung aller Funktionen.

Vorteile:

- Einfache, intuitive Bedienung durch strukturierte Benutzeroberfläche, Funktionsnavigator und Power-Search mit Absprung in Direktfunktionen
- Einfach über den Webbrowser zu erreichen
- Vielfältige Möglichkeiten zur Anbindung von Fremdsystemen über eine API-Schnittstelle
- Konsistente Sicherheitsarchitektur durch Kryptokey-Absicherung und Datenbank-Verschlüsselung
- Softwarepakete nach Ihren Bedürfnissen – jederzeit nahtlos erweiterbar und mit einem Softwarepflegevertrag immer auf dem neuesten Stand

Individuell und mobil

blueControl lässt sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassen. Bei kleineren Objekten kann die Software z.B. lokal auf einem PC installiert werden. Bei größeren Objekten kann eine Server-Installation erfolgen. Durch die webbasierte Oberfläche ist die Software so bequem über den Webbrowser von überall zu erreichen.

Dank der responsiven Darstellung kann blueControl problemlos mit mobilen Endgeräten wie Tablets bedient werden. Mit unserem Softwarepflegevertrag bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand. Auch Software-Updates lassen sich schnell und bequem downloaden und einspielen.

Funktionsnavigator und Power-Search

Ein besonderer Vorteil ist der Funktionsnavigator, der schnell den Zugriff auf die wichtigsten Funktionen bietet.

Darüber hinaus haben wir eine Power-Search implementiert. Diese leistungsstarke Suche findet schnell die richtigen Ergebnisse, wie z.B. einzelne Personen. Die Suchergebnisse erlauben den Absprung in Direktfunktionen, wie beispielsweise die Bearbeitung von Schließrechten oder Parametern.

So können auch Urlaubsvertretungen die Schließanlage sicher verwalten. Unter Eingabe der Schlüssel-Identnummer kann direkt der Nutzer gefunden und ein verlorener Schlüssel gesperrt werden.



Anbindungen an Fremd-systeme

Durch Nutzung unserer API-Schnittstelle können wir verschie-dene Fremdsysteme anbinden. Dies lässt sich beispielsweise zur automatischen Sperrung einer Person bei Austritt aus dem Unternehmen nutzen. Gleichzeitig können Kunden über einen bestimmten Bereich der API auch selbständig Drittsysteme anbinden.

Mit einer umfangreichen Dokumentation und unseren Experten unterstützen wir Sie und helfen bei der Integration. Somit lassen sich automatisierte und leistungsstarke Lösungen für die unter-schiedlichsten Bereiche wie Gebäudeautomation, Personalsys-teme oder Hospitality aufbauen.

Erweiterbar

Abhängig vom gewünschten Funktionsumfang und von Ihren individuellen Anforderungen entscheiden Sie sich unter Be-ratung unseres Fachhändlers und unserer Fachberater für eins von drei Softwarepaketen: Genau wie Sie nach und nach bei der Vergrößerung eines Unternehmens weitere Komponenten hinzufügen können, lässt sich auch die Verwaltungssoftware stetig erweitern.

Die Anbindung anderer Systeme kann zu jedem Zeitpunkt erfol-gen und ein Upgrade auf ein höheres Softwarepaket ist jederzeit möglich. Das Gute: Die Oberfläche der Verwaltungssoftware bleibt immer gleich und verfügt lediglich über einen höheren Funktionsumfang.





Komponenten

Identmedien

blueEvo ist ein schlüsselbetätigtes Schließsystem. Wir sind überzeugt, dass damit eine optimale Nutzererfahrung einhergeht. Unsere Schlüssel sind sehr widerstandsfähig, wartungsfrei und wasserdicht (IP68). Dennoch bieten wir – in Kombination mit entsprechenden Komponententypen – auch Lösungen, die mit Ausweiskarten, Schlüsselanhänger-Tags und Transponderarmbändern als Alternative oder Ergänzung zu Schlüsseln genutzt werden können.

Bei allen unseren Identmedien gilt: Wir liefern die Identmedien mit frei beschreibbarem Speicherplatz für Fremdapplikationen aus – falls beispielsweise mit demselben Identmedium eine bereits bestehende Zeiterfassung, eine Kantinenbewirtung oder einfach nur eine Ladebox für ein Elektrofahrzeug bedient werden soll.* Darüber hinaus integrieren wir auch verschiedene Zusatztransponder in unsere Identmedien.**

* Bei Erfüllung bestimmter Systemvoraussetzungen.
** Nach entsprechender Kompatibilitätsprüfung.



blueEvo Nutzerschlüssel in Anthrazit, mit farbigen Anringösen und ausstattbar mit Zusatztranspondern für Fremdwendungen

Zylinder

Unser umfangreiches Spektrum an Profilzylindern bietet für nahezu jeden Einsatzbereich die passende Lösung, im Innen- wie im Außenbereich. Neben unseren batteriebetriebenen Zylindern bieten wir auch kabelgebundene Zylinder an, die mit großen Batteriepacks oder auch mit Netzteilen betrieben werden können. Jeder Typ ist in der für Ihre Einbausituation erforderlichen Länge bestellbar.



Doppelzylinder für Innentüren
Diese Zylinder eignen sich bestens für den Einsatz im Innenbereich. Ohne Knäufe oder sonstige vorstehende Teile wird dieser Zylinder wie ein Mechanikzylinder flächenbündig eingebaut und leistet dadurch einen aktiven Beitrag zur Unfallverhütung. Wir bieten ein umfangreiches Spektrum an Doppelzylindertypen für unterschiedliche Einsatzbereiche an. Beispielsweise einen Typen, der nur einseitig elektronisch abgefragt wird und sich daher für Bürotüren sehr gut eignet.



Halbzylinder für Garagentore, Schlüsselschalter und Verteilerkästen
Halbzylinder kommen in vielen Anwendungen wie Schlüsselschaltern für Tore oder Alarmanlagen zum Einsatz. Aber auch die Verriegelung von Verteilerkästen oder Schränken kann über einen Halbzylinder erfolgen. Halbzylinder sind in verschiedenen Typen mit verschiedenen Schließwegen sowie für den Innen- und Außeneinsatz erhältlich.



Doppelzylinder für Außentüren und Tore
Bei Türen, die die Außenhaut eines Gebäudes absichern und die gleichzeitig hochfrequentiert sind, aber auch in bewitterten Türen und Toren im Außenbereich wird dieser Zylindertyp eingesetzt. Er verfügt über einen erhöhten Einsatztemperaturbereich und einen erhöhten Witterungsschutz. Zudem erlaubt seine Batterie eine sehr hohe Betätigungszahl. Ein Sondertyp verfügt über einen Freilauf und ist nach FZG-Richtlinie für den Einsatz in entsprechenden Anti-Panik-Schlössern geprüft.



Knaufzylinder mit elektronischer Abfrage im Zylinder für Innentüren
Unsere Knaufzylinder sind von der Außenseite jederzeit mit dem Schlüssel zu betätigen, von der Innenseite flexibel von jeder Person über den Knauf abschließbar. Hier bieten wir ein Spektrum an Zylindern mit Metallknauf und mit einem Knauf mit integrierter Batteriefach für hochfrequentierte Türen an. Für öffentliche Gebäude (Klassenräume und Büros) eignet sich ein Sondertyp mit Anti-Amok-Funktion.



Doppelknaufzylinder mit elektronischer Abfrage im Knauf für Innen- und Außentüren
Dank elektronischer Abfrage kann der Knaufzylinder nicht nur mit dem Transponderschlüssel, sondern auch mit Ausweiskarten oder Schlüsselanhängern eingesetzt werden. Lieferbar als Doppelzylinder mit beidseitiger elektronischer Abfrage, mit einseitiger elektronischer Abfrage und Knauf oder als Halbzylinder. Dieser Zylindertyp ist modular und lässt sich nachträglich auf eine andere Länge umbauen.

Zutrittsleser



Zutrittsleser bieten wir als Offline-, Online- und Virtual Network Hub-Leser für die virtuelle Vernetzung der Schließanlage an. Sie fügen sich nahtlos in jedes Objekt ein, denn wir bieten sie nicht nur in unserem eigenen Winkhaus Design in Weiß und Schwarz, sondern auch in Schalterprogrammen von GIRA®, Siedle®, Jung® oder ELCOM® an sowie als kompaktes OEM-Modul zum Selbsteinbau.

Leser gibt es in Ausführungen für den Innen- und Außenbereich als Aufputz-, Unterputz- und Schmalrahmenversionen. Alle Leser verfügen über zwei individuell zu berechtigende Relais für unterschiedliche Funktionen, wie z. B. die Ansteuerung von Alarmanlagen.



Zutrittskontrollzentrale

Die Zutrittskontrollzentrale und die dazugehörigen I/O-Erweiterungsmodule ermöglichen die Anbindung von Online-Lesern (Typ ZK). Berechtigungsänderungen werden an diesen Lesern direkt an der Komponente wirksam und Türen lassen sich in Sekunden sperren. Gleichzeitig können Türen so online überwacht und Türbuchungen in Echtzeit protokolliert werden. Auch die Fernöffnung, die Anti-Passback- und viele andere Funktionen sind möglich. Diese können auch individuell auf Ihre Projekte angepasst werden.

blueEvo erlaubt einen reibungslosen Mischbetrieb, beispielsweise zur Online-Absicherung von Serverräumen und der virtuellen Vernetzung anderer Türen im Objekt.

Türbeschläge

Mit den zahlreichen Funktionen unserer Türbeschläge decken wir Ihre Anforderungen im Innen- wie Außenbereich ab. Für beide Bereiche bieten wir unterschiedliche technische Ausführungen (z. B. auch für Rohrrahmentüren).

Erhältlich in Edelstahloptik mit schwarzer oder weißer Scheibe und mit fünf unterschiedlichen Drücker-Designs, teilweise in U-Form für Fluchttüren gemäß EN 179. Für alle Türbeschläge kann im Tagesbetrieb manuell oder automatisch eine Dauerfreigabe eingestellt werden.



Beschläge für Bürotüren im Innenbereich

Der Kurzbeschlag für Innentüren eignet sich alternativ zum Elektronikzylinder z. B. für Bürotüren oder Besprechungsräume. Er kann mit allen Identmedien bedient werden. Mit seiner Edelstahloptik und der Scheibe wirkt der Türbeschlag hochwertig und edel. Eine preiswertere Deckelvariante aus Kunststoff ist ebenfalls erhältlich. Die Befestigung über DIN-Schrauben erlaubt eine Montage, ohne zusätzliche Bohrungen in die Tür einbringen zu müssen.



Beschläge für Rohrrahmentüren im Innen- und Außenbereich

Der Langschildbeschlag für Innentüren (ETB-IR) ist bestens geeignet für Rohrrahmentüren und Türen mit engen Dornmaßen. Für den Außenbereich als Schutzbeschlag (ETB-S) verfügbar. Eignet sich besonders in der Kombination mit Automatikverriegelungen. Der Beschlag wird für Notschließungen mit einem mechanischen oder elektronischen Zylinder mit Kernziehschutz ausgestattet.

Mehr Flexibilität. Mehr Sicherheit.
Das ist blueEvo von Winkhaus.



Hersteller:

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
48291 TELGTE
DEUTSCHLAND

Kontakt:

T +49 251 4908-0
blueevo@winkhaus.com

Winkhaus Austria GmbH

Oberfeldstraße 24
5082 GRÖDIG
ÖSTERREICH

Kontakt:

T +43 62 467 22 26-0
austria@winkhaus.at

winkhaus.com



MB Sicherheitstechnik GmbH

Beethovenstraße 66
66125 Saarbrücken

Tel.: +49 6897 924980-0

E-Mail: info@mb-sicherheitstechnik.de