

blueEvo





Gebruikslocaties 07

Overheid en bestuur	09
Gezondheid	17
Industrie en bedrijfsleven	21

Productvoordelen 25

Software 35

Componenten 43



Uw gebouw bestaat uit
verschillende ruimten, deuren,
poorten en talloze sloten.

U beslist wie welke opent.
En dat met slechts één sleutel.

Gebruiks- locaties





Overheid en bestuur

Of het nu gaat om een stadhuis, school, kinderdagverblijf, sportfaciliteit, brandweer of nutsbedrijven, blueEvo is het optimale systeem voor openbare gebouwen, want het opent talrijke mogelijkheden voor een efficiënte organisatie.

Het systeem biedt de hoogste flexibiliteit om te voldoen aan de meest uiteenlopende wensen en eisen van een gebouw en de betreffende organisatiestructuur. Het verbindt op die manier rendement met duurzaamheid.

Voor elk object bestaat er een passende oplossing. Want het uitgebreide componentenprogramma omvat vrijwel alles van vlak liggende elektronische cilinders en elektronische deurbeslagen tot en met online toegangscontrole.



Verbinding

Bovendien maakt blueEvo de probleemloze integratie van speciale, extern gelegen locaties mogelijk, zoals opslagterreinen of sportcomplexen, waar een netwerkverbinding niet gewenst of niet mogelijk is.

blueEvo kan moeiteloos worden opgenomen in alarmsystemen. Het bijbehorende identmedium is zelfs bruikbaar voor toepassingen zoals tijdregistratie, printervrijgave of de vrijgave van eigen oplaadpunten voor elektrische voertuigen.



Foto van Dreher





Veilige investering en browsergebaseerd

Dankzij de API is de blueControl administratiesoftware een veilige investering. Hiermee zijn ook latere verdere systeemintegraties mogelijk met andere interfaces, zoals reserveringsystemen of vergaderruimtebeheer, die voor nieuwe (gast)registratie nodig kunnen zijn.

De bediening via een internetbrowser, een responsief en intuïtief interface en een Power-Search maken de software bijzonder gebruiksvriendelijk.

Accurate en configureerbare interfaces zorgen ervoor dat blueEvo met systemen van derden kan worden verbonden. Zo kunnen bijvoorbeeld personeelstamgegevens worden geïmporteerd in de administratiesoftware.



Toegangsrechten centraal beheren

Elke persoon ontvangt een individueel geprogrammeerde sleutel, een sleutelhanger of een kaart. Hiermee kan diegene naar de secties die voor hem of haar op de gewenste dagen of op gedefinieerde tijden toegankelijk moeten zijn – bijvoorbeeld kantoren en gemeenschappelijke ruimten, trappenhuizen of parkeergarages.

De identmedia worden centraal beheerd. Dit functioneert trouwens ook voor alle gebouwen.

Flexibiliteit en energie-efficiëntie

Sportfaciliteiten kunnen bijzonder efficiënt worden georganiseerd. blueEvo regelt in hallen en stadions desgewenst tijdelijk en plaatselijk de toegang van verenigingsleden, schoonmaakpersoneel, facility managers of externe vakmensen.





Gezondheid

Laten we ons meest waardevolle goed beschermen. In zorginstellingen staat de mens centraal. Patiënten vertrouwen erop dat ze in veilige handen zijn. Tegelijkertijd worden klinieken en ziekenhuizen gestimuleerd om zo zuinig mogelijk met hun middelen en hulpbronnen om te gaan.

Veilige omgeving

blueEvo ondersteunt een efficiënte bedrijfsvoering en creëert een veilige toegang van de zorgomgeving zoals in operatiekamers, serverruimten en administratieve ruimten.

Dit geldt ook voor de ruimtes die voor patiënten toegankelijk zijn: Het elektronische toegangsbeheer controleert uw buiten-toegangen, binnendeuren, medijnkasten en desgewenst ook de toegang tot parkeerplaatsen en stelt de exploitanten in staat om te voldoen aan de geldende normeringen en vereisten voor de categorie toegangcontrole.

Gevoelige secties

Bijzonder gevoelige secties zoals laboratoria, sluizen, maar ook de IT-infrastructuur kunnen met uitgebreide maatregelen, zoals tweefactorauthenticatie controle en deurbewakingsfuncties, worden beveiligd.

De elektronische sleutels van blueEvo zijn heel robuust, onderhoudsvrij en dankzij hun hoogwaardige materialen ook bestand tegen handdesinfectiemiddelen.

Bestaande techniek

Ook het gebruik van reeds bestaande Mifare® DESFire® medewerkerskaarten is mogelijk. Via de API-interface van de blueEvo beheerssoftware kunnen gegevens uit bestaande systemen zoals personeelsbeheersystemen worden opgenomen. Dit maakt de automatisering van workflows mogelijk, met name bij nieuwe en vertrekkende medewerkers en derden gebruikers.

Omdat onze offline componenten geen data bekabeling naar de deuren nodig hebben, is de overstap naar de moderne blueEvo technologie zeer eenvoudig. De componenten van de online toegangscontrole worden eenvoudig netwerk verbonden.





Industrie en bedrijfsleven

Elektronische sluittechnieken beveilgt en organiseert kantoren-complexen, productiefaciliteiten en logistieke ruimten bijzonder betrouwbaar.

Eenvoudige upgrade

Wanneer bestaande mechanische sluitsystemen verouderd zijn en de veiligheid van het systeem door verlies van sleutels niet meer volledig gegarandeerd is, is hiermee het moment gekomen om te handelen: blueEvo brengt de toegangscontrole in een handomdraai op de nieuwste stand.

De bestaande kabel en IT-infrastructuur kan doorgaans worden gebruikt en door de optionele virtuele netwerkimtegratie met Virtual Network Hubs en andere online toegangscontrole-componenten, bijvoorbeeld voor serverruimten met een hoge beveiligingsbehoefte (tweefactorauthenticatie), worden aangevuld.

U kunt desgewenst controleren wie op welk tijdstip, geautoriseerd of ongeautoriseerd, een deurcomponent heeft bediend om toegang tot een ruimte te krijgen.

Toegang en protocollen

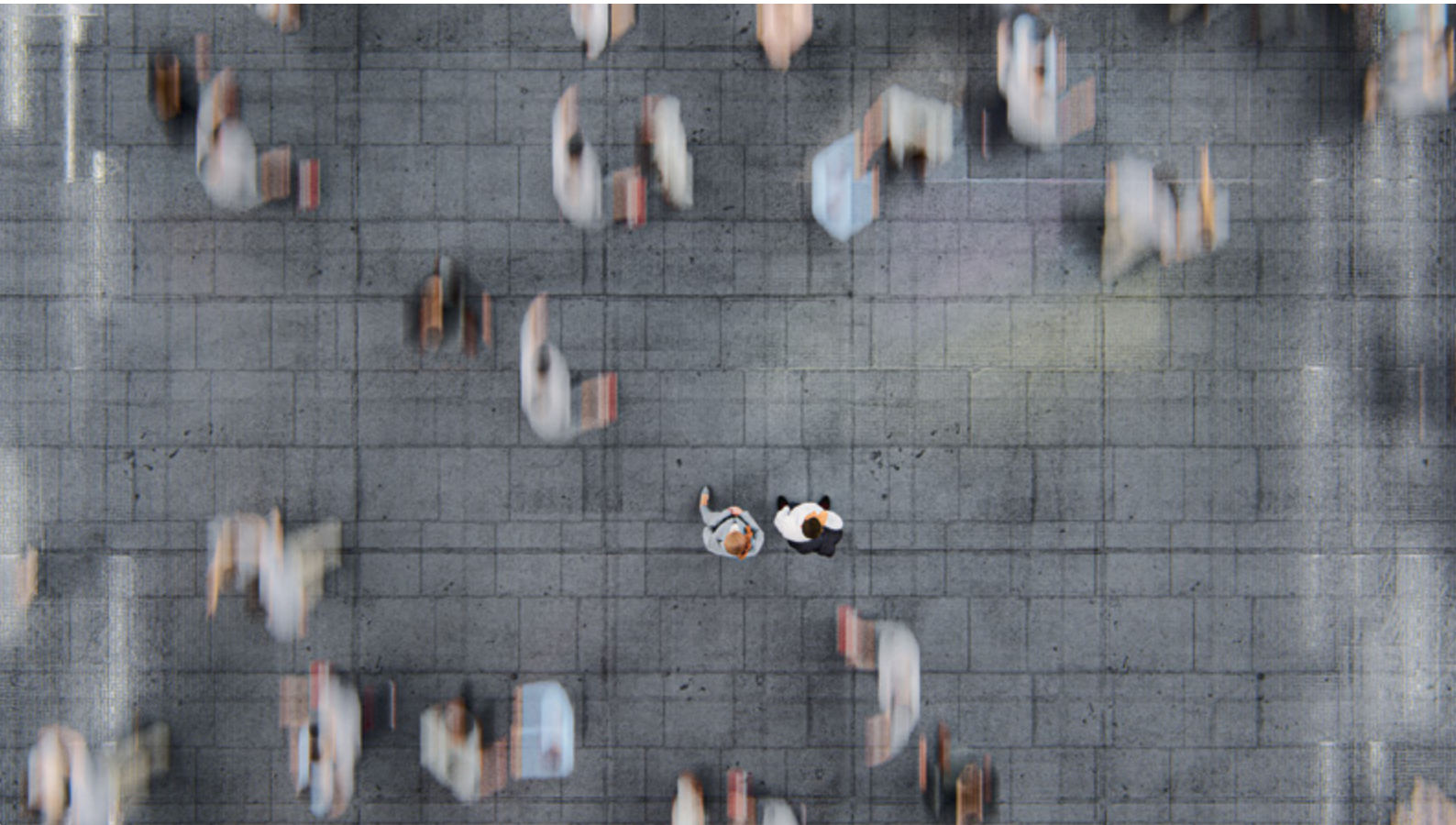
Uw medewerkers gebruiken als identmedium een elektronische sleutel of een toegangskaart en waarderen hun dagelijks actuele toegangsrechten automatisch op hun identmedium.

De batterijstatus van de cilinders wordt geprotocolleerd en automatisch via de identmedia als feedback aan de beheer- software BE blueControl gemeld.

U kunt leveranciers optioneel een QR-code voor de toegang tot uw gebouw of terrein ter beschikking stellen of met een kenteken plaatherkenning werken.

Via de interface van de blueEvo beheerssoftware kunnen besta- ande systemen zoals personeelsbeheersystemen worden opgenomen. Als alternatief kunnen personeelstamgegevens via een .csv-import in de beheerssoftware worden geïntegreerd.

Al bij het opstellen van de offerte worden de maten aan uw deuraanduidingen gekoppeld, zodat bij de installatie een eenduidige toewijzing van elke deurcomponent aan de betreffende deur mogelijk is. Tegelijkertijd maakt een database import de automatische overdracht van deze informatie naar de beheerssoftware bij de installatie van de componenten mogelijk.





Product-voordelen

Veiligheid

Zowel in het dagelijks gebruik als bij noodgevallen: op blueEvo kunt u vertrouwen. Want veiligheid heeft bij ons de hoogste prioriteit – daarvoor zorgt ons overkoepelende veiligheidsconcept, van de beheerssoftware tot de deurcomponenten en identmedia.

De in het Duitse Münsterland geproduceerde componenten zijn uitgebreid beveiligd tegen verschillende mechanische en elektronische aanvallen. Bijzonder is de consequent toegepaste Mifare® DESFire® EV3-technologie bij alle componenten en identmedia. Gevoelige gegevens zoals digitale sleutels worden bovendien in keystores bijzonder veilig opgeslagen tegen hackeraanvallen.

De beheerssoftware is zowel beschikbaar als on-premise-variant en als cloud-variant. Deze is met verschillende procedures beveiligd tegen aanvallen.

Naast het consequent doorgetrokken veiligheidsconcept zijn ook zoekgeraakte sleutels geen probleem – want de sleutels kunnen met een paar muisklikken onmiddellijk worden geblokkeerd.

Ook worden veranderingen in toegangsrechten snel aangepast via het virtuele netwerk, wat bijdraagt aan meer veiligheid.



Universeel toepasbaar

Het uitgebreide componentenprogramma in combinatie met de flexibele software biedt voor elke toepassing de passende oplossing. Of het nu gaat om deurbcilinders met brandbeveiligings-eisen of om koude ruimten in de open lucht, voor vochtige ruimten en zelfs voor explosiegevaarlijke secties.

Bijzonder is de mogelijkheid om zowel actieve componenten met een voedingsspanning als passieve componenten zonder voedingsspanning in een systeem te combineren. Zo maakt het systeem een soepel gemengd gebruik van online, offline en virtueel verbonden componenten mogelijk. blueEvo is daarom uitermate geschikt voor de plaatsing in bestaande en onder monumentenzorg staande gebouwen en kan ook voor bijzondere toepassingsgebieden van energiebedrijven en in windparken probleemloos worden gebruikt.

Onze vlak liggende cilinders voorkomen vandalisme, geen stigmatiserende aanzicht voor ouderen en zwakkere doelgroepen en zijn ook in krappe inbouwsituaties eenvoudig te monteren. Dankzij de grotendeels onderhoudsvrije techniek doen de cilinders uiterst lang volledig zelfstandig een betrouwbare dienst.





Foto van charlesdeluvio

Databeveiliging

Voor de naleving van de Algemene Verordening Gegevensbescherming stellen wij in de beheersoftware verschillende functies ter beschikking. Het wissen van gegevens kan individueel aan uw vereisten en bedrijfsprocessen worden aangepast.

- het automatisch wissen van de bewegingsgegevens
- het automatisch wissen van alle persoonsgegevens
- het automatisch wissen van uitgevoerde wijzigingen

Persoonsgegevens worden uitsluitend in de beheersoftware opgeslagen en niet op identmedia of in deurcomponenten. Sluitevents worden eerst anoniem geregistreerd en kunnen, indien gewenst, via de beheersoftware worden toegewezen. Desgewenst ook volgens het 4- of 6-ogenprincipe, zodat geen individuele personen toegang hebben tot bijzonder gevoelige gegevens. Daarnaast kan de protocollering van sluitgebeurtenissen ook volledig worden uitgeschakeld.





Intuïtief gebruik

Zowel de blueEvo hardware als de bijbehorende blueControl software overtuigen door de intuïtieve bediening. Door het gebruik van onze transpondersleutel kan een groot deel van onze cilinders net als een mechanisch sluitsysteem worden bediend. Een gewenning en barrière, bijv. voor oudere mensen, valt daardoor weg – zonder af te zien van de vele voordelen van een elektronisch systeem.

De eenvoudige en goed gestructureerde gebruikersinterface van de software maakt het leven ook voor de systeembeheerder gemakkelijk. Het intuïtieve gebruik wordt verder ondersteund door een krachtige zoekfunctie en verschillende wizards.

We hebben ook de eerste inrichting en installatie van het systeem eenvoudig gemaakt. Op verzoek worden de geleverde componenten af fabriek voorgeprogrammeerd met de voor de inbouw benodigde deuraanduidingen.

Investering in de toekomst

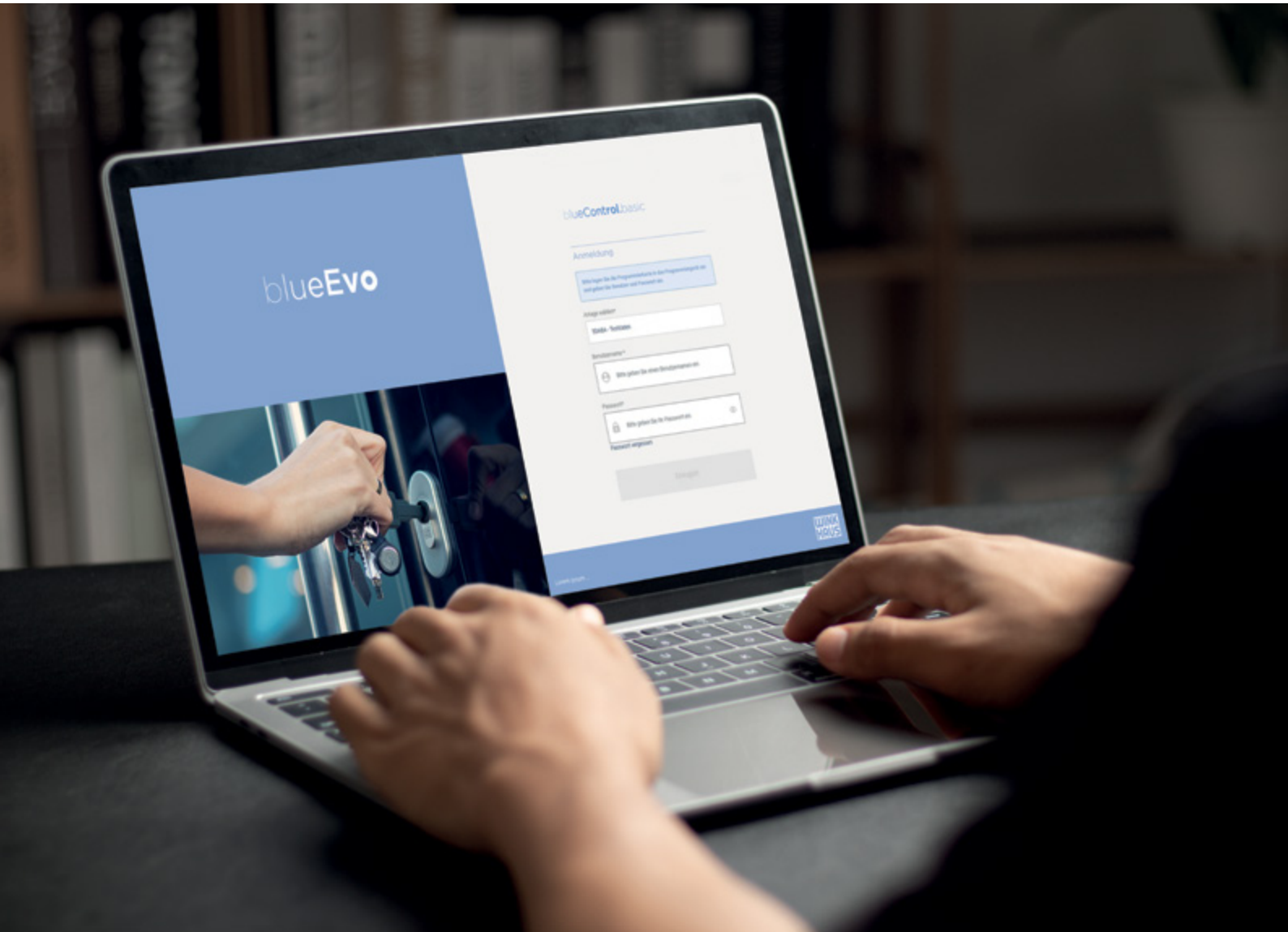
op blueEvo kunt u vertrouwen. Niet alleen de hoge kwaliteit en de permanente doorontwikkeling van de beheerssoftware, maar ook de zeer lange beschikbaarheid van de componenten maken blueEvo tot een investering in de toekomst. Onze goede service biedt u een hoge planningszekerheid. Bovendien is de lange gebruiksduur ook een beslissing ten gunste van de duurzaamheid.

Flexibiliteit

Breid uw bedrijfslocatie op elk gewenst moment uit. Bij een verhuizing neemt u het sluitsysteem gewoon mee. Want door de ongecompliceerde programmering van de componenten en identmedia wordt het gebruik in een ander pand zonder problemen mogelijk. Met blueEvo bent u vele jaren goed voorbereid.



Software



Intuïtieve bediening

Tot een nieuw, elektronisch sluitsysteem behoort ook een nieuwe, perfect op het sluitsysteem afgestemde beheerssoftware. Net als bij onze hardware ligt ook bij onze beheerssoftware blueControl de focus op intuïtieve bediening.

De software maakt het voor gebruikers eenvoudiger dan ooit om hun elektronische sluitsysteem in te stellen, het lopende bedrijf efficiënt te organiseren en snel wijzigingen van rechten door te voeren. Een overzichtelijke en gebruiksvriendelijke gebruikers-interface stelt de systeembeheerder in staat om snel en zonder uitgebreide training alle functies te gebruiken.

Voordelen:

- Eenvoudige, intuïtieve bediening door gestructureerde gebruikersinterface, functienavigator en Power-Search met sprong naar directe functies
- Eenvoudig bereikbaar via de webbrowser
- Veelzijdige mogelijkheden voor de integratie van externe systemen via een API-interface
- Consistente beveiligingsarchitectuur met beveiliging door cryptokey en databaseversleuteling
- Softwarepakketten op maat – altijd naadloos uitbreidbaar en up-to-date met een software-onderhoudscontract

Individueel en mobiel

blueControl kan flexibel aan uw behoeften worden aangepast. Bij kleinere objecten kan de software bijv. lokaal op een pc worden geïnstalleerd. Bij grotere objecten kan een server-installatie worden uitgevoerd. Dankzij het webgebaseerde oppervlak is de software op die manier gemakkelijk via de webbrowser overal op te roepen.

Dankzij de responsieve weergave kan blueControl probleemloos met mobiele eindapparaten zoals tablets worden bediend. Met ons software-onderhoudscontract blijft u altijd up-to-date. Ook software-updates kunnen snel en eenvoudig worden gedownload en geïnstalleerd.

Functienavigators en Power-Search

Een bijzonder voordeel is de functienavigator, die snel toegang biedt tot de belangrijkste functies.

Daarnaast hebben we een Power Search geïmplementeerd. Deze krachtige zoekfunctie levert snel de juiste resultaten op, zoals individuele personen. Met de zoekresultaten kunt u direct naar functies springen, zoals de bewerken van sluitrechten of parameters.

Zo kunnen ook vakantiekrachten het sluitsysteem veilig beheren. Door invoer van het sleutelidentificatienummer kan direct de gebruiker worden gevonden en een verloren sleutel worden geblokkeerd.



Aansluitingen op systemen van derden

Door gebruik te maken van onze API-interface kunnen we verschillende systemen van derden opnemen. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om iemand automatisch te blokkeren wanneer hij of zij het bedrijf verlaat. Tegelijkertijd kunnen klanten via een bepaalde sectie van de API ook zelfstandig systemen van derden verbinden.

Met uitgebreide documentatie en onze experts ondersteunen we u en helpen we u bij de integratie. Op die manier wordt het mogelijk om geautomatiseerde en krachtige oplossingen te bouwen voor de meest uiteenlopende vakgebieden, zoals gebouwautomatisering, personeelssystemen of horeca.

Uitbreidbaar

Afhankelijk van de gewenste functieomvang en uw individuele eisen beslist u in overleg met onze vakhandelaar en onze adviseurs welke de drie softwarepakketten u kiest: net zoals u bij het uitbreiden van een bedrijf geleidelijk meer componenten kunt toevoegen, kunt u ook de beheerssoftware uitbreiden.

De aansluiting van andere systemen kan op elk moment plaatsvinden en een upgrade naar een hoger softwarepakket is op altijd mogelijk. Het goede hieraan: het oppervlak van de beheerssoftware blijft altijd hetzelfde en beschikt alleen over een hogere functionaliteit.





Componenten

Identmedia

blueEvo is een sluitsysteem dat voornamelijk met sleutels wordt bediend. Wij zijn ervan overtuigd dat dit een optimale gebruikers-ervaring biedt. Onze sleutels zijn zeer duurzaam, onderhoudsvrij en waterdicht (IP68). Toch bieden wij, in combinatie met de bijbehorende deurcomponenten, ook oplossingen aan die met legitimatiekaarten, sleutelhangertags en transponderarmbanden als alternatief of aanvullend naast sleutels kunnen worden gebruikt.

Bij al onze identmedia geldt: wij leveren de identmedia met vrij beschrijfbare geheugenruimte voor externe toepassingen – als bijvoorbeeld met hetzelfde identmedium een reeds bestaande tijdregistratie, een elektronische lockerkast of gewoon een eigen laadbox voor een elektrisch voertuig moet worden bediend.* Daarnaast integreren we ook verschillende extra transponders in onze identmedia.**

* Bij naleving van bepaalde systeem-voorwaarden.

** Na overeenkomstige compatibiliteitstest.



blueEvo gebruikerssleutel in antraciet, met gekleurde ringogen en te voorzien van extra transponders voor externe toepassingen

Cilinders

Ons uitgebreide assortiment profielcilinders biedt voor vrijwel elk toepassingsgebied de passende oplossing, zowel binnen als in de buiten omgeving. Naast onze cilinders op batterijen bieden wij ook cilinders met een kabel aan, die met grote batterijpacks of ook met externe voedingseenheden kunnen worden gebruikt. Elk type kan worden besteld in de lengte die nodig is voor uw inbouwsituatie.



Dubbele cilinder voor binnendeuren
Deze cilinders zijn uitermate geschikt voor gebruik binnen. Zonder knoppen of andere uitstekende delen wordt deze cilinder als een gelijke mechanische cilinder vlak ingebouwd en levert daardoor een robuuste oplossing zonder verhoogde kans op vernieling of molest. Wij bieden een uitgebreid gamma aan dubbelcilindertypes voor verschillende toepassingsgebieden. Bijvoorbeeld een type dat enkelzijdig elektronisch wordt gecontroleerd en daarom zeer geschikt is voor bijv. tussendeuren.



Halve cilinders voor garagedeuren, sleutelschakelaars meterkastdeuren
Halve cilinders worden in veel toepassingen gebruikt, zoals sleutelschakelaars voor poorten of alarmsystemen. Maar ook de vergrendeling van verdeelkasten of meterkasten kan via een halve cilinder gebeuren. Halve cilinders zijn verkrijgbaar in verschillende types met diverse sluitwegen en voor binnen en buiten toepassingen.



Dubbelcilinder voor buitendeuren en poorten
Bij deuren die de buitenzijde van een gebouw beveiligen en die tegelijkertijd intensief worden gebruikt, maar ook in deuren en poorten in de buitenlucht wordt dit cilindertype ingezet. Hij heeft een verbeterde toepasbare temperatuurbereik en een verhoogde bescherming tegen weersinvloeden. Bovendien maakt de batterij een zeer hoog aantal bedieningen mogelijk. Een speciale uitvoering beschikt over een vrijloop functie en is conform de FZG-richtlijn getest voor gebruik in overeenkomstige antipanieksloten.



Knopcilinder met elektronische controle in de cilinder voor binnendeuren
Onze knopcilinders zijn van buitenaf altijd met de sleutel te bedienen en van de binnenzijde flexibel door elk persoon via de knop. Hier bieden we een heel spectrum aan cilinders met metalen knop en met een knop met geïntegreerd batterijvak voor deuren met veel bedieningen. Voor openbare gebouwen (klaslokalen en kantoren) is een speciaal type met anti-amok-functie beschikbaar.



Dubbele knopcilinder met elektronische controle in de knop voor binnen en buitendeuren
Dankzij de elektronische uitlezing kan de knopcilinder niet alleen met de transpondersleutel, maar ook met legitimatiekaarten of sleutelhangers worden gebruikt. Leverbaar als dubbelcilinder met tweezijdige elektronische uitlezing, enkelzijdige elektronische uitlezing en knop of als halve cilinder. Dit cilindertype is modulair en kan achteraf worden omgebouwd naar een andere lengte.

Toegangslezers



Wij bieden toegangslezers aan als offline-, online- en Virtual Network Hub lezers voor de virtuele netwerkindegratie van het sluitsysteem. Ze passen naadloos in elk gebouw want wij bieden ze niet alleen in ons eigen Winkhaus-design in wit en zwart, maar ook in schakelaarprogramma's van GIRA®, Siedle®, Jung® of ELCOM® en als compacte OEM-module voor zelfmontage.

Lezers zijn verkrijgbaar in uitvoeringen voor binnen en buiten ruimten voor opbouw, inbouw en als versies met een smalraam. Alle lezers beschikken over twee individueel te autoriseren relais voor verschillende functies, zoals bijv. de aansturing van alarm-systemen.



Toegangscontrolecentrale

De toegangscontrolecentrale en de bijbehorende I/O uitbreidingsmodules maken de aansluiting van online lezers (type ZK) mogelijk. Wijzigingen van rechten worden bij deze lezers direct op de component werkzaam en deuren kunnen binnen seconden worden geblokkeerd. Tegelijkertijd kunnen deuren zo online worden bewaakt en deurboekingen in realtime worden geprotocolleerd. Ook opening op afstand, anti-passback en vele andere functies zijn mogelijk. Deze kunnen ook individueel aan uw projecten worden aangepast.

blueEvo maakt een probleemloos gemengd bedrijf mogelijk, bijvoorbeeld voor de online beveiliging van serverruimten en de virtuele netwerkindegratie van andere offline deuren in het gebouw.

Deurbeslag

Met de talrijke functies van ons deurbeslag voldoen wij aan uw eisen voor binnen en buiten. Voor beide bereiken bieden wij verschillende technische uitvoeringen (bijv. ook voor deuren met profielrame).

Verkrijgbaar in roestvrijstalen look met zwarte of witte ruit en met vijf verschillende deurkrukontwerpen, deels in U-vorm voor vluchtdeuren volgens EN 179. Voor alle deurbeslagen kan bij dagelijks gebruik handmatig of automatisch een permanente vrijgave worden ingesteld.



Beslag voor kantoordeuren binnen

Het korte beslag voor binnendeuren is geschikt als alternatief voor de elektronische cilinder bijv. voor kantoordeuren of vergaderruimten. Het kan met alle identmedia worden bediend. Met zijn roestvrijstalen ontwerp en de ruit ziet het deurbeslag er hoogwaardig en edel uit. Er is ook een goedkopere kunststof variant met deksel verkrijgbaar. De bevestiging met DIN-schroeven maakt een montage mogelijk zonder extra boringen in de deur.



Beslag voor profielramedeuren binnen- en buiten

Het langschildbeslag voor binnendeuren (ETB-IR) is uitermate geschikt voor profielramedeuren en deuren met kleine doormaten. Voor toepassing in het buitenbereik is een veiligheidsbeslag (ETB-S) leverbaar. Bijzonder geschikt in combinatie met automatische vergrendelingen. Het beslag wordt voor noodsluitingen voorzien van een mechanische of elektronische cilinder met kerntrekbeveiliging.

Meer flexibiliteit. Meer veiligheid.
Dat is blueEvo van Winkhaus.



Fabrikant:
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
48291 TELGTE
GERMANY

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

Winkhaus Nederland b.v.
Wapenrustlaan 11-31
7321 DL Apeldoorn
NEDERLAND

Contact:
T +31 85 070 66-90
verkoop@winkhaus.nl

Winkhaus Belgium SRL
Rue Toussaint Gerkens 59 Bte D16
4052 Beaufays
BELGIUM

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

winkhaus.com