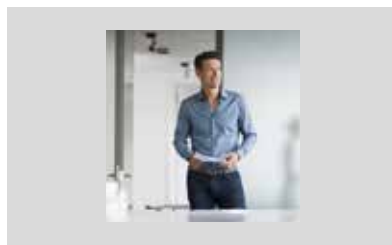




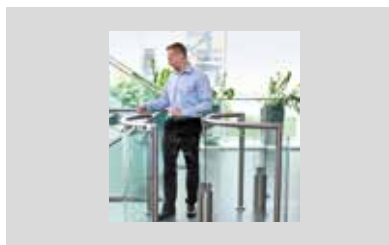
Overzicht beheer van toegangscontrole systemen

Een passende
oplossing voor elke
klant op basis van
beveiligingseisen en
bouwkundige
toepassingen.

Inhoud



04 **Inleiding**
Vrijheid om te kiezen



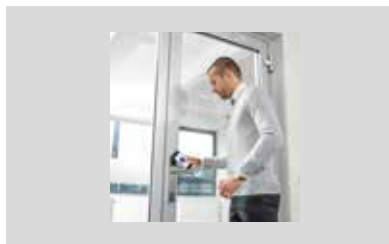
06 **Online**
Altijd in verbinding



08 **Wireless**
Draadloos verbonden



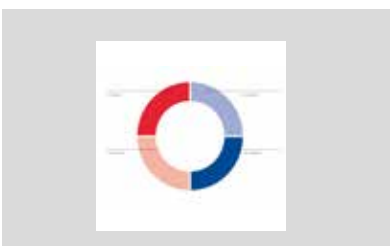
10 **CardLink/AoC-OSS**
De toegangskaart is de verbinding



12 **Whitelist**
Eenvoudig en volledig standalone



14 **Mobile Access**
Smartphone voor flexibel beheer en toegang



16 **Kort overzicht**
Belangrijkste feiten op een rij



18 **Kort overzicht**
Welk verbinding past het best?



20 **Systemen**
Toegangscontrole software



22 **Slimme oplossingen**
Alles uit één hand



Elke deur is anders. Met dormakaba vindt u
precies de juiste oplossing.

Vrijheid om te kiezen wat u nodig heeft

Zo verschillend als bedrijven zijn, zo uiteenlopend zijn hun behoeften: Het is daarom prettig dat uw toegangsooplossing daarop kan worden afgestemd.

Niet alle afdelingen binnen een bedrijf hebben dezelfde beveiligings- en comfortbehoeften. Bij een drukke hoofdingang is het belangrijk dat ook tijdens de piekuren alle geautoriseerde personen soepel toegang krijgen. Andere deuren liggen wat verder weg en worden minder vaak gebruikt, maar moeten nog steeds tegen aanvaardbare kosten worden geïntegreerd en bewaakt.

Dus het is goed als er voor elke combinatie een op maat gemaakte oplossing bestaat. Zo kan het voor de ene doorgang belangrijk zijn dat deze remote en in real time wordt bewaakt. Voor een andere dat de toegang wordt gereguleerd en geregistreerd, hoewel de deur geen directe verbinding met het netwerk heeft. Vaak zijn er ook bouwkundige voorwaarden die de mogelijkheden sterk beperken.

Met dormakaba krijgt u de juiste oplossing voor iedere deur – in een complete toegangsooplossing. En als uw bedrijf verandert, u extra doorgangen nodig heeft of meer locaties opent, kunt u uw toegangsooplossing gewoon aan uw wensen aanpassen.

Verschillende concepten onder één dak – uw voordelen:

Veiligheid

- Alle toegangsrechten in één oogopslag
- Vastlegging van alle processen

Aan de behoefte aangepast

U selecteert voor uw toegang de bijpassende technologie:

- Installatie
- Beveiligingsniveau
- Deurfuncties en -gebruik

Uitbreiding

U past uw systeem probleemloos aan bij:

- Nieuwe beveiligingseisen
- Nieuwe gebruiksbepalingen
- Bouwkundige wijzigingen of uitbreidingen

Doeltreffendheid

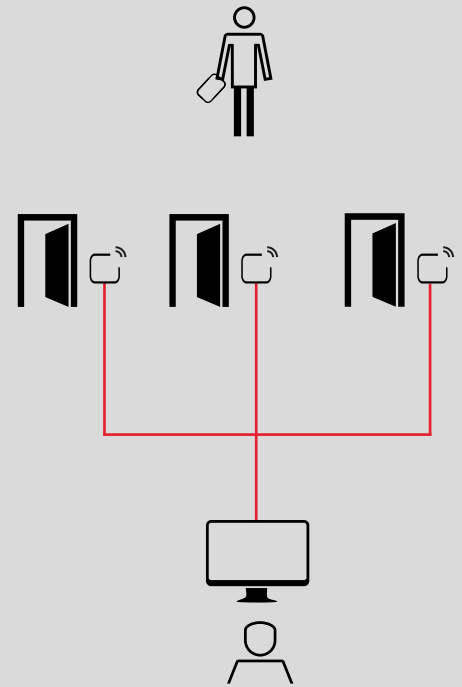
De combinatie van verschillende verbindingstypen biedt:

- Prijsgunstige, eenvoudige uitbreidingen
- Optimalisatie van installatie- en operationele kosten

Een veilige investering

- Opwaarts compatibel: U gebruikt geïnstalleerde dormakaba-randapparatuur, óók in toekomstige systeemgeneraties
- Bestaande mechanische of elektronische sluitsystemen kunnen worden geïntegreerd
- Oplossingen worden verder ontwikkeld, zodat u ook in de toekomst profiteert van de laatste technologische ontwikkelingen

Online Krachtig en altijd verbonden!



01

Hoe werkt de online verbinding?

De toegangspunten zijn bedraad en via een netwerk met het toegangssysteem verbonden.

Hoe komen nieuwe toegangsrechten bij de toegangspunten?

Via het netwerk, in realtime.

Wat gebeurt er met de incidenten en alarmen van de deur?

Alle incidenten worden in realtime doorgegeven aan het toegangssysteem.

Welke toepassingen zijn typisch voor een online verbinding?

- Beveiliging van de buitenschil
- Complexe deursituaties zoals draaideuren, tourniquets of draaikruizen, deuren naar vitale gedeeltes, tweevoudige verificatie
- Hoge doorgangsaantallen en frequente autorisatiewijzigingen

- Deurbewaking en afstandsbediening van deuren
- Bewaking van deuralarmen en -incidenten
- Geavanceerde toegangsfuncties, zoals room tracking
- Integratie in inbraak- en evacuatiesystemen

Wat zijn de voordelen van een online verbinding?

- Maximale beschikbaarheid en controle over het toegangspunt
- Eenduidig beheren en efficiënt organiseren
- Gegevens worden in realtime overgedragen
- Lage operationele kosten
- Beste bescherming tegen overvallen en manipulatie
- Toegangskaarten kunnen direct toegevoegd, verwijderd of geblokkeerd worden



02



03



04



05

01

Kort overzicht:
De online verbinding

02

Veiligheid en hoge beschikbaarheid, zelfs bij uitval van de netwerkverbinding.

03

Online betekent: Van eenvoudige doorgangen tot complexe draaikruizen – alles in één systeem.

04

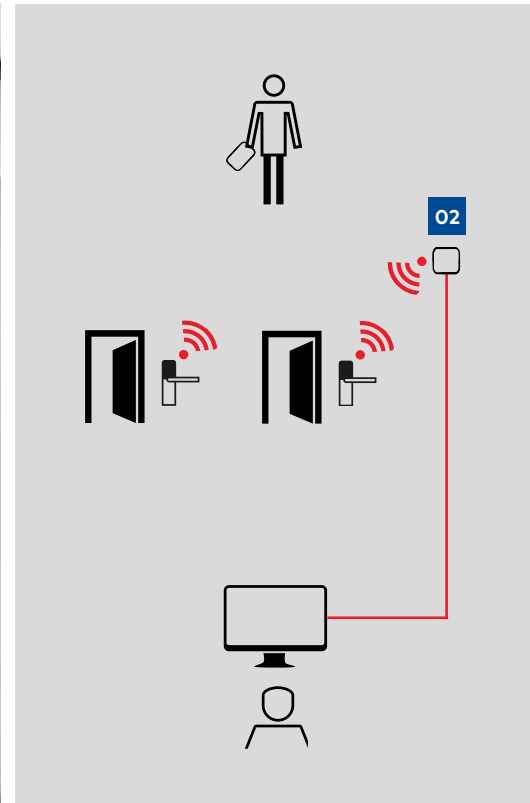
Net het toegangsmedium overhandigd, en de geautoriseerde personen hebben nu al toegang. Alle gegevens worden in realtime uitgewisseld.

05

De online componenten zijn er in diverse uitvoeringen. En bij verhoogde beveiligings-eisen beslist u of er een extra pincode of biometrische gegevens moeten worden gebruikt.



01



02

Wireless

Draadloos verbonden!

Hoe werkt de Wireless-verbinding?

De toegangspunten zijn draadloos met het toegangs-systeem verbonden.

Hoe komen nieuwe toegangsrechten bij de toegangspunten?

- Direct draadloos

Wat gebeurt er met de incidenten en alarmen van de deur?

Incidenten kunnen direct worden overgedragen op het systeem of door het systeem worden opgevraagd.

Welke toepassingen zijn typisch voor een draadloze verbinding?

- Een netwerk van toegangen wanneer er geen bedrading van de deur mogelijk is
- Integratie van afgelegen buitenlocaties

- Deuren waarbij openen en sluiten op afstand vereist is
- Deuren die weinig worden gebruikt, maar wel moeten voldoen aan beveiligingseisen die een verbinding met het systeem verlangen
- Doorgangen waarin bekabeling moeilijk of onrendabel is (bijvoorbeeld glazen deuren of historische gebouwen)

Wat zijn de voordelen van een Wireless-verbinding?

- Eenvoudige installatie op de deur
- Efficiënt beheren: Autorisaties worden net als bij "online" toegewezen
- Verhoogde beveiliging dankzij een rechtstreekse draadloze verbinding
- Bestaande systeemoplossingen kunnen eenvoudig worden uitgebreid
- Lagere installatiekosten en toch online verbonden



03



04



05

01

Glazen deuren stellen hoge eisen aan de installatie. Met een draadloze verbinding is bedrading op de deur niet nodig.

02

De Wireless-verbinding: de gateway verbindt de draadloze deurcomponenten met het netwerk van het toegangscontrole systeem.

03

Juist bij gebouwen die onder monumentenzorg vallen, worden de voordelen duidelijk: de eenvoudige installatie ontziet historische gebouwen.

04

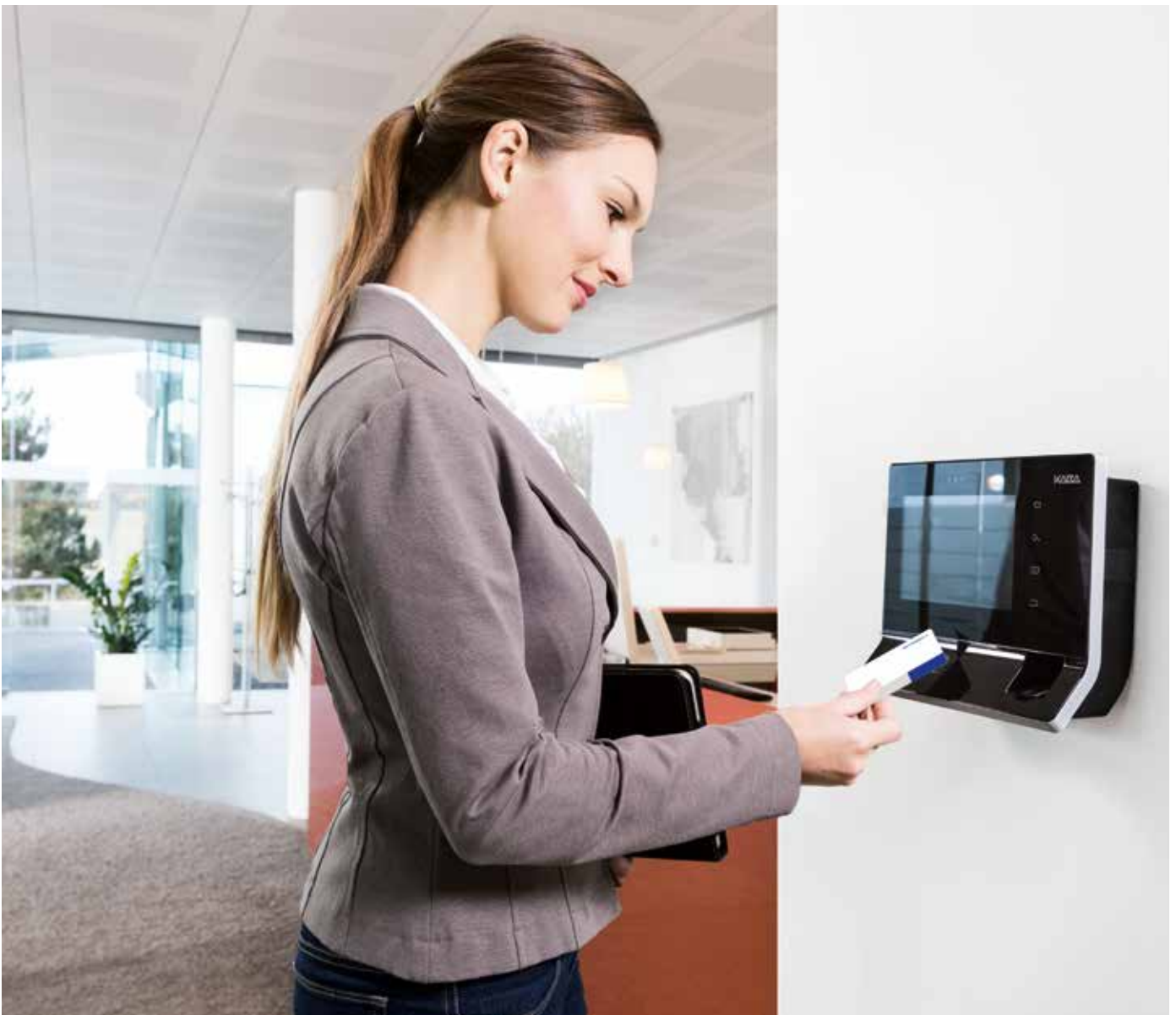
Ook verder weg gelegen ruimtes worden op deze draadloze manier eenvoudig en gemakkelijk in het totale systeem geïntegreerd.

05

Verloren of gestolen toegangskaarten kunnen gemakkelijk worden geblokkeerd.

CardLink™/AoC

De toegangskaart is de verbinding!





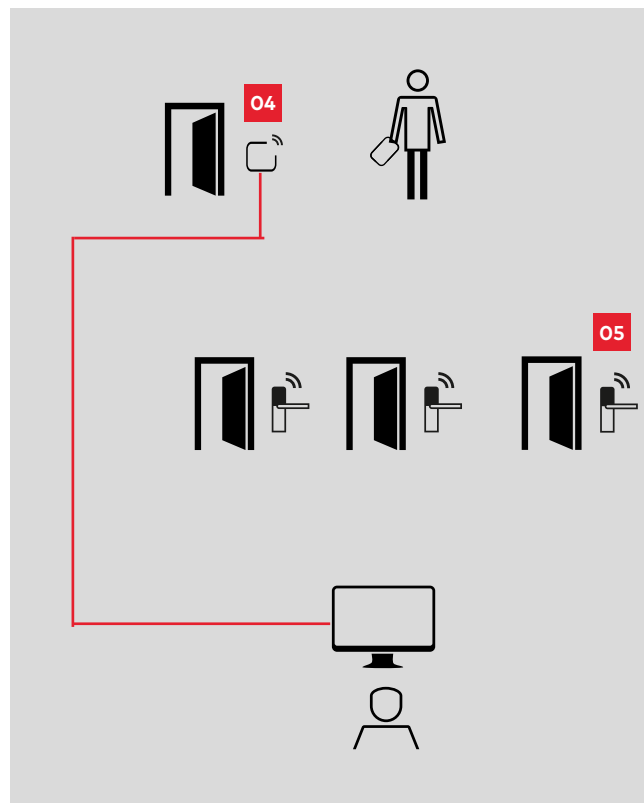
02

Hoe werkt de CardLink™-/AoC-verbinding?

- De toegangen zijn niet bedraad
- De verbinding tussen het toegangscontrolesysteem en de deurcomponenten vindt plaats via de toegangskaart

Hoe komen nieuwe toegangsrechten bij de toegangen?

- De gebruikers krijgen op de update-lezers (online) hun rechten op hun toegangskaart gezet
- De update-lezers zijn geïnstalleerd op centrale plaatsen, zoals de personeelsingang, bij de lift of in de kantine
- Bij het aanbieden van de toegangskaart herkent het component of het medium toegangsrechten heeft
- De status van de CardLink™-componenten (batterijstatus en registratiegeheugen) evenals de toegangsincidenten kunnen naar de toegangskaart van de gebruiker worden weggeschreven.
- Bij de volgende registratie op een online lezer worden de status en incidenten automatisch doorgestuurd naar het toegangscontrolesysteem. (CardLink™)
- Geen bewaking van de deur
- Geen terugkoppeling van de deurstand en -alarmen



03

Welke toepassingen zijn typisch voor een CardLink™/AoC-verbinding?

- Niet bebodelde deuren moeten naadloos worden geïntegreerd in de online toegangscontrole
- Deuren naar kantoren, laboratoria, archieven of algemene doorgangen die niet druk worden bezocht en geen deurbewaking vereisen
- Deuren waarop een online of wireless toegangscontrole onmogelijk of financieel niet haalbaar

Wat zijn de voordelen van een CardLink™-/AoC-verbinding?

- Prijsgunstige installatie omdat deuren niet hoeven te worden bekabeld
- Optimale investeringen door een combinatie van online en CardLink™/AoC technologie
- Efficiënt beheren: Autorisaties worden zoals "online" toegewezen

De meeste evolo componenten zijn verkrijgbaar met het OSS protocol zodat deze te integreren zijn in systemen van derden.

01

Op een online update-kaartlezer of -terminal worden de toegangskaarten voorzien van de actuele toegangsrechten.

02

De standalone-componenten op de deur herkennen bij het aanbieden of het medium toegangsrechten heeft.

03

Kort overzicht: De CardLink™/AoC-verbinding

04

De beheerder wijst de toegangsrechten toe. De update-lezer is online op het systeem aangesloten. De gebruiker ontvangt bij de update-lezer de toegangsrechten op zijn toegangskaart.

05

De toegangscomponent op de deur heeft geen directe verbinding met het systeem.

Whitelist - Eenvoudig en autonoom!

Uitermate geschikt voor uitbreiding of modernisering van bestaande mechanische sluitsystemen.

Hoe werkt de Whitelist-verbinding?

- De toegangen zijn niet bedraad
- De toegangsrechten zijn opgeslagen in de component

Hoe komen nieuwe toegangsrechten bij de toegangen?

De media met rechten worden ter plaatse met een programmer in de componenten geladen.

Wat gebeurt er met de incidenten en alarmen van de deur?

De status van de Whitelist-component (batterijstatus) evenals de toegangsregistraties (logboek) kunnen met de programmer worden uitgelezen; ze worden via de programmer ingelezen in het toegangscontrolesysteem.

Welke toepassingen zijn typisch voor een Whitelist-verbinding?

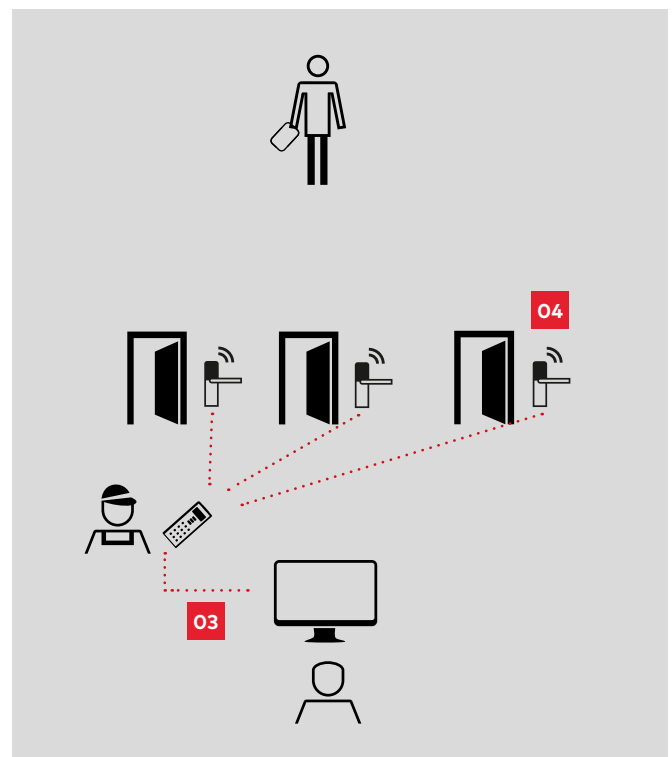
- Voor kleinere, gedecentraliseerde bedrijven met weinig wijzigingen in de rechten
- Deuren naar kleinere, verspreide gebouwen, filialen, kantoren, werkplaatsen
- Voor organisaties met wisselende gebruikers die niet centraal in het personeelsstambestand worden beheerd
- Bedrijven met vaak wisselende tijdelijke werknemers, overheidsinstanties, ed.

Wat zijn de voordelen van een Whitelist-verbinding?

- Prijsgunstige installatie omdat deuren niet hoeven te worden bekabeld
- Geen bekabelde online lezers nodig
- Bij een overstap van een mechanisch sluitsysteem gebruikt de beheerder het vertrouwde sluitplanschema voor de programmering en weergave van de toegangsrechten



01



02



05

01

Gewoon een medium met rechten erop verstrekken en de toegang is mogelijk, zelfs als er centraal geen persoonsgegevens worden bijgehouden.

02

Kort overzicht: De Whitelist-verbinding

03

De toegangsrechten worden door het systeem op de programmer geladen.

04

Het servicepersoneel programmeert de toegangscomponenten met behulp van de ter plaatse aanwezige programmer.

05

Goed en eenvoudig: De programmering en weergave van de rechten vindt plaats in het bekende sluitplan-schema.

Mobile Access - Toegang met uw smartphone



01

Wat is Mobile Access?

De smartphone wordt gebruikt om op een veilige en comfortabele manier een deur te openen. In plaats van een 'standaard' toegangskaart wordt de smartphone gebruikt voor identificatie.

Hoe werkt de Mobile Access-verbinding?

dormakaba biedt voor het hele assortiment de Mobile Access oplossing aan:

- online bekabelde kaartlezers
- wireless online kaartlezers en evolo deurcomponenten
- volledig stand alone evolo deurcomponenten

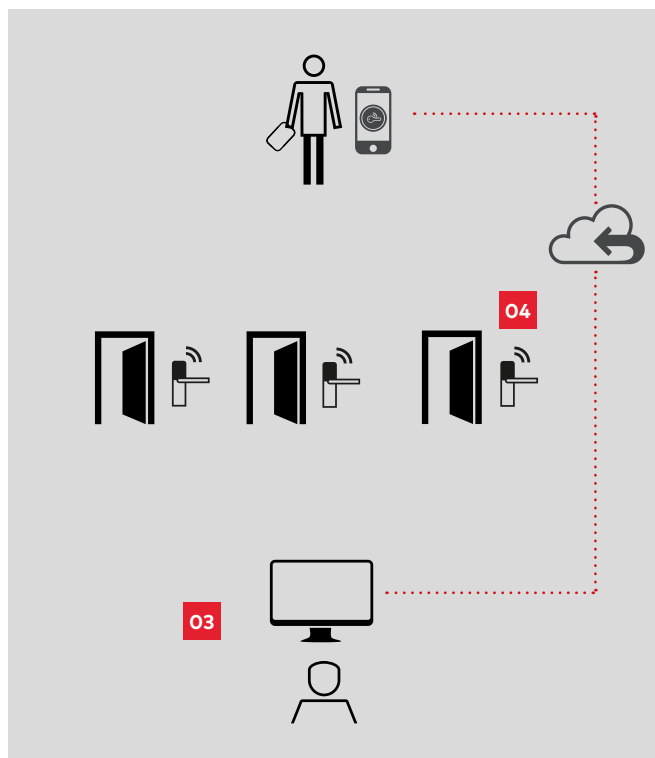
De componenten zijn geschikt voor gebruik met zowel RFID media als Mobile Access.

Hoe komen nieuwe toegangsrechten bij de gebruiker?

Toegangsrechten worden eenvoudig en flexibel via de cloud aan de smartphone toegekend.

Welke toepassingen zijn typisch voor Mobile access?

- Voor grote en kleine bedrijven met geregeld, onverwachte, aanpassingen in de rechten
- Voor zowel medewerkers als externe serviceverleners die ook buiten de gebruikelijke werktijden toegang



02

moeten kunnen krijgen, al dan niet tijdelijk en begrenst in tijdsduur

- Voor organisaties die tijdelijke kantoorruimtes verhuren of voor studentenhuysvesting; vanuit een boekings- of reserveringssysteem kunnen rechten volledig automatisch naar de smartphone van een gebruiker worden gezonden

Wat zijn de voordelen van Mobile Access?

- Geen noodzaak tot uitgifte van de media op locatie
- Procesoptimalisatie via digitalisering
- Stuur persoonlijke toegangsrechten, ongeacht de verblijfplaats van de ontvanger
- Besparing op arbeid
- Geen kosten van verlies of diefstal van media
- Flexibel reageren op onvoorziene gebeurtenissen

Welke opties bieden we met de app?

- TapGo: hierbij wordt de app eenmalig gestart, identificatie werkt als een "normale" RFtoegangskaart
- TapOpen: de app dient bij elke deuropening geactiveerd te worden
- We bieden een SDK om onze Mobile Access oplossing in uw eigen app te kunnen integreren



05

01

Toegangsrechten worden op afstand verstrekt en de smartphone is direct te gebruiken voor de benodigde toegang, simpel en snel.

02

Mobile Access in kort overzicht.

03

De beheerder stuurt via het toegangscontrole-systeem op veilige en efficiënte wijze de toegangsrechten naar de smartphone.

04

De deurcomponent controleert de geldigheid van het toegangsrecht. Het gebruik van zowel toegangskaarten als smartphones door elkaar heen wordt ondersteund.

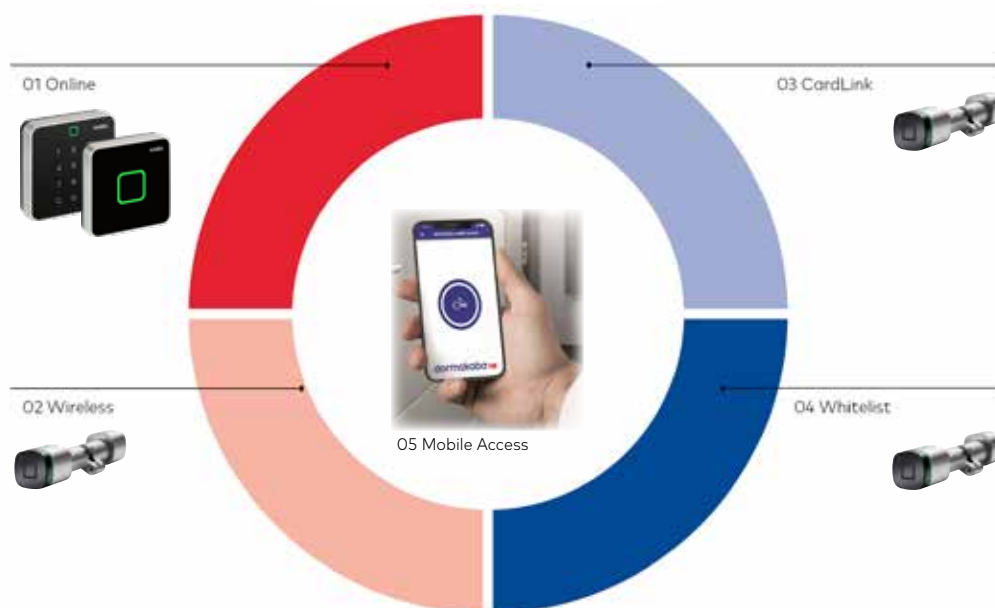
05

De rechten worden naar de deurcomponent overgedragen en u wordt toegang verleend. De beheerder kent rechten toe en verwijdert ze met hetzelfde gemak, alles realtime.

Online, Wireless, CardLink/AoC, Whitelist

Hoe werkt het? Zie de belangrijkste feiten in een vergelijking.

Alles in één enkele toegangsooplossing



01 Online

- Hoge doorgangsaantallen
- Complexe deursituaties in kaart brengen
- Deuralarmen en -incidenten in realtime
- Verschillende beveiligingsniveaus



02 Wireless

- Weinig installatiehandelingen
- Deuren handmatig sturen/vrijgeven/ blokkeren
- Bestaande systemen eenvoudig uitbreiden



03 CardLink/AoC

- Eenvoudige montage
- Afgelegen deuren, onbereikbaar via kabel of draadloos
- Het systeem eenvoudig en prijsgunstig uitbreiden met draadloze componenten



04 Whitelist

- Vertrouwde sluitplanschema
- Eenvoudige mechanische sluitsystemen met elektronische componenten uitbreiden



05 Mobile Access

- Flexibele toekenning toegangsrechten
- Nieuwste dormakaba deurcomponenten, bedraad of draadloos, zijn op Mobile Access voorbereid

De belangrijkste feiten op een rijtje, gebaseerd op gebruik van RFID*

	Online	Wireless	CardLink/AoC (stand-alone)	Whitelist (stand-alone)
Beveiligingseisen	Hoog	Gemiddeld	Gemiddeld	Laag
Wijzigingen in rechten / bewaking	Hoog	Gemiddeld	Gemiddeld	Weinig
Deurbewaking	Ja	Ja	Nee	Nee
Typische toepassingen	Buitendeuren, beveiligingskritische gebieden (draaideuren, tourniquets, draaikruizen, extra verificatie)	Doorgangen waarin bekabeling moeilijk of onrendabel is (glazen deuren, historische of bestaande gebouwen)	Deuren naar kantoren, laboratoria, archieven of algemene doorgangen	Deuren naar kleinere, verspreide gebouwen of installaties (filialen), deuren naar kantoren of werkplaatsen
Geldigheidsduur van de rechten	In de tijd beperkt of onbeperkt	In de tijd beperkt of onbeperkt	In de tijd beperkt of onbeperkt	In de tijd beperkt of onbeperkt
Communicatie tussen doorgang en systeem (wijziging van rechten, componentstatus)	In realtime via netwerk	Automatisch draadloos	Automatisch via gebruikersmedium	Handmatig, ter plaatse via programmer
Terugkoppeling van deurmeldingen en alarmen in het systeem	Ja	Ja	Nee	Nee
Onmiddellijk blokkering van een persoon of een gebruikersmedium bij incidenten	In realtime via netwerk	In realtime draadloos	Automatisch na afloop validatie of via blacklistfunctie	Handmatig, ter plaatse via programmer op deurcomponent
Bijwerken van componenten (firmware)	Centraal via netwerk	Centraal draadloos	Via programmer	Via programmer

*** In alle bovengenoemde systemen kunnen we ook mobile access, toegang met je smartphone, gebruiken. Dat biedt de volgende extra voordelen:**

- geen uitgifte van media
- direct toegang waar je je ook ter wereld bevindt
- realtime beheer van online, wireless én standalone componenten
- optimale veiligheid

Online, Wireless, CardLink/AoC, Whitelist

Welk verbinding past het best?

Welk type verbinding het beste is, bepaalt uw eisenpakket. Elk type verbinding heeft zo zijn voordelen. De tabel geeft duidelijkheid over welk type verbinding geschikt is. En het mooiste daarvan is: U kunt zelf bepalen welke soorten verbinding u in uw toegangsoplossing combineert! U hebt de vrijheid om uit beveili-

gings-, economische en comfortoverwegingen te kiezen. Wij adviseren u graag, zodat u het voor u eenvoudig beheersbaar, rendabel en veilig is.



Welk type verbinding past bij uw behoeften?

	Online	Wireless	CardLink/AoC (stand-alone)	Whitelist (stand-alone)
Hoge doorgangsfrequentie	++	-	-	-
Deursituaties met bijvoorbeeld tourniquets of draaikruizen	++	-	--	--
Veel wijzigingen in rechten	++	+	-	-
Overdracht van deuralarmen en -incidenten	++	+	-	--
Overdracht in realtime	++	+	--	--
Minimale administratie (voor gebruik)	++	+	+	-
Deurbewaking	++	+	--	--
Deuren moeten direct bediend/vrijgegeven/geblokkeerd worden	++	++	--	--
Verschillende beveiligingsniveaus, zoals extra verificatie met een pincode of biometrie	++	--	--	--
Gecentraliseerd rechtenbeheer	++	++	++	+
Geen structurele veranderingen aan de deur mogelijk (glas, monumentenzorg, enz.)	--	+	++	++
Geen stroomaansluiting ter plaatse nodig	--	+	++	++
Eenvoudige montage	--	+	++	++
Afgelegen deuren, onbereikbaar via kabel of draadloos	--	--	++	++
Toegangscomponent met batterij	--	++	++	++
Automatische melding over de batterijstatus aan het systeem	++	++	+	--

- ++ Uitermate geschikt
- + Goed geschikt
- Geschikt met beperkingen
- Niet geschikt

Toegangscontrolesystemen voor elke situatie

Welke oplossing past het best bij u?

Er zijn veel mogelijkheden om een deur te voorzien van toegangscontrole. Naast keuze in de hardware biedt dormakaba voor elke toepassing de juiste software om het toegangscontrolesysteem te beheren. Uiteraard bevat een toegangscontrolesysteem vele functionaliteiten. De tabel geeft de eerste selectie in welk type verbinding geschikt is voor welk systeem. We geven u graag advies.

Toegangscontrole oplossingen voor kleine ondernemingen en woningen

- **evolo smart**

U beheert met een app op uw smartphone uw toegangen, zonder aparte server, zonder IT kennis en permanente internetverbinding. Tevens kunt u de smartphone gebruiken als medium, ook een toegangspas of sleutelhangar is mogelijk. Geschikt tot 50 personen.

Toegangscontrole oplossingen voor kleine en middelgrote organisaties

- **exivo**

Software as a service: we bieden het toegangscontrolesysteem aan als cloudoplossing. U betaalt een maandelijkse fee die afhankelijk is van de mate waarin u de hulp inschakelt van uw toegangscontrole partner. U bent altijd up-to-date en kunt zelfs op afstand uw toegangen beheren.

- **MATRIX ONE**

Een uitgebreid toegangscontrolesysteem dat voldoet aan de meestvoorkomende wensen en toepassingen. Uitbreidbaar met diverse

opties als bezoekersbeheer en alarmmonitoring. Browsergebaseerd en intuïtief te bedienen. Eenmaal op de server geïnstalleerd kan het systeem via PC, tablet of smartphone benaderd worden.

Toegangscontrole oplossingen voor grote en complexe organisaties

- **MATRIX PRO en exos**

Grote, online toegangscontrolesystemen waar toegangsrechten dagelijks realtime aangepast dienen te worden en directe monitoring van belang is. Zeer geschikt voor bedrijven met meerdere vestigingen, met wens tot centraal of juist decentraal beheer van het systeem. Uitbreidbaar met vrijwel alle voorkomende functies door de modulaire opbouw.

Toegangscontrole oplossingen voor SAP® gebruikers

- **EACM**

Deze oplossing integreren met het ERP systeem SAP®. Het is onderdeel van de software en maakt derhalve gebruik van de gegevens uit SAP®. Een uitgebreid toegangscontrolesysteem voor de meest uiteenlopende toepassingen in complexe organisaties.

- **Jaycloud**

Software as a service voor SAP®: we bieden de toegangscontrole aan als cloudoplossing gekoppeld aan SAP® SuccessFactors.

Welk beheersconcept past bij welk type toegangscontrolesysteem?

	Online	Wireless	CardLink/AoC (stand-alone)	Whitelist (stand-alone)	Mobile Access
evolo smart	-	-	-	V	V
exivo	V	V	-	-	V
Matrix ONE	V	V	V	V	V (vanaf Q4 2020)
Matrix PRO	V	V	V	V	V
exos	V	V	V	V	V
EACM/Jaycloud	V	V	V	-	-

- niet van toepassing
V wel van toepassing





01

Slimme oplossingen

Alles uit één hand

Een uitgebreid portfolio voor slimme toegangsooplossingen

Profiteer van nog meer oplossingen voor verhoogde beveiliging en transparante processen van dormakaba.

Neem contact met ons op. Wij kijken uit naar uw interesse.

www.dormakaba.nl



02



03



04



05

01

Draai- en schuifdeuren

02

Oplossingen voor SAP-gebruikers

03

Mechanische sluitsystemen

04

Draaikruizen en sensorsluizen

05

Tijdregistratiesystemen

dormakaba Nederland B.V.
Dalwagen 45
6669 CB Dodewaard
Nederland
T: +31 88 352 33 33
E: info.nl@dormakaba.com
www.dormakaba.nl

dormakaba Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
8000 Brugge
België
T: +32 50 45 15 70
E: info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be