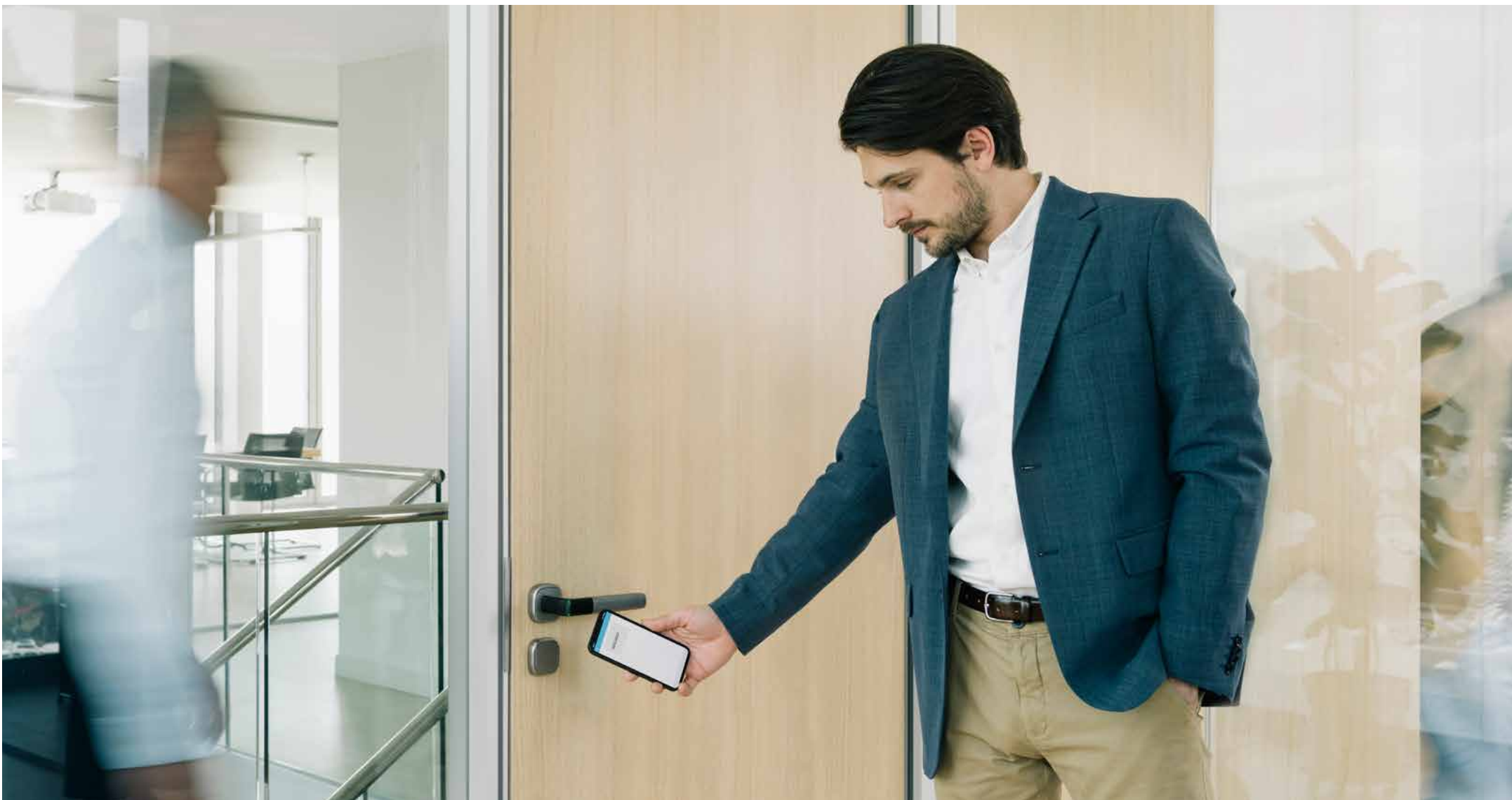




Breid uw toegangscontrole-systeem uit

met Aperio® draadloze technologie

ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Is uw toegang klaar voor wat de toekomst brengt?

Wij helpen u bij het digitaliseren en toekomstbestendig maken van uw gebouwen, waarbij we rekening houden met uw individuele behoeften en u ondersteunen bij de overstap van de mechanische naar de digitale wereld. Wij zijn experts op het gebied van toegang.

Met ons digitaliseert u met vertrouwen.





Inhoudsopgave

Introductie van Aperio draadloze technologie	4
Aperio hardware.....	10
Aperio installatie	16
Aperio configuratie.....	18
Klantreferenties	20



Het verliezen van een
hoofdsleutel kost tijd en geld

De uitdagingen van handmatig toegangsbeheer

Het beheer van een gemengde oplossing van bedrade en mechanische toegang kan complex en inefficiënt zijn en veiligheidsproblemen opleveren. Het parallel beheren van meerdere beveiligingsoplossingen kan veel tijd en moeite kosten. Omdat er meerdere wijzigingen nodig zijn om het vereiste beveiligingsniveau te handhaven, neemt het risico op een lek in de beveiliging toe.

Bovendien betekent het gebruik van meerdere beveiligingsoplossingen dat er geen centraal audit trail is, en in sommige oplossingen zelfs helemaal geen audit trails. Het wordt bijna onmogelijk om snel de toegangsrechten van een gebruiker of sleutel te wijzigen of te verwijderen, of een gedetailleerd activiteitenlogboek op te vragen.

Wat als er een betere manier was om de toegang tot en rond uw gebouwen te beheren?

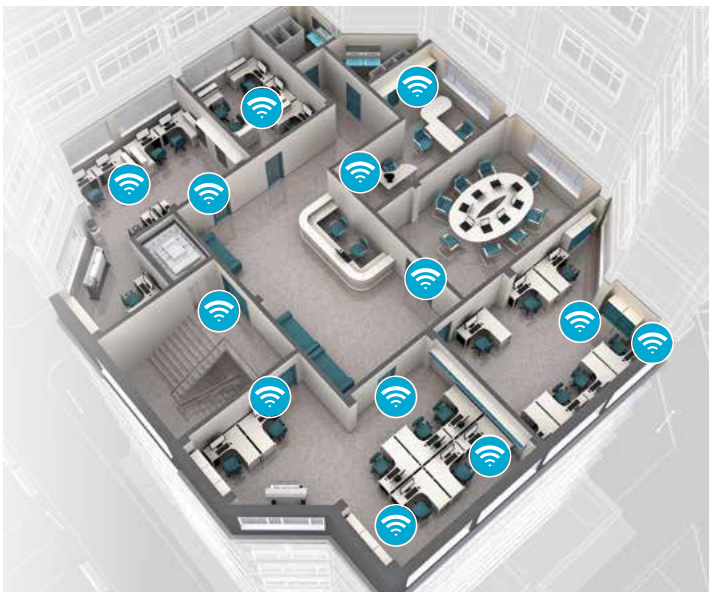


Upgrade uw toegangscontrole en vergeet sleutels

Integreer meer deuren in uw bestaande toegangscontrolesysteem door Aperio draadloze toegangsproducten toe te voegen.

Door voor Aperio te kiezen, kunt u deuren, kasten, serverracks en meer integreren in uw bestaande toegangssysteem – zonder bekabeling. Met draadloze toegangscontrole kunt u:

- Eenvoudig beveiliging toevoegen in uw hele gebouw, niet alleen aan de buitenkant
- De toegang in realtime controleren
- Audit trails automatiseren om veiligheid en naleving te garanderen
- Deuren openen met beveiligde RFID-smartcards en/ of uw smartphone. Bij verlies kunt u ze onmiddellijk blokkeren
- Gebruikersrechten toevoegen, verwijderen en wijzigen vanuit één beheerpunt



Los het risico met verloren sleutels op met veilige RFID- en mobiele credentials en mobiele toegangskaarten

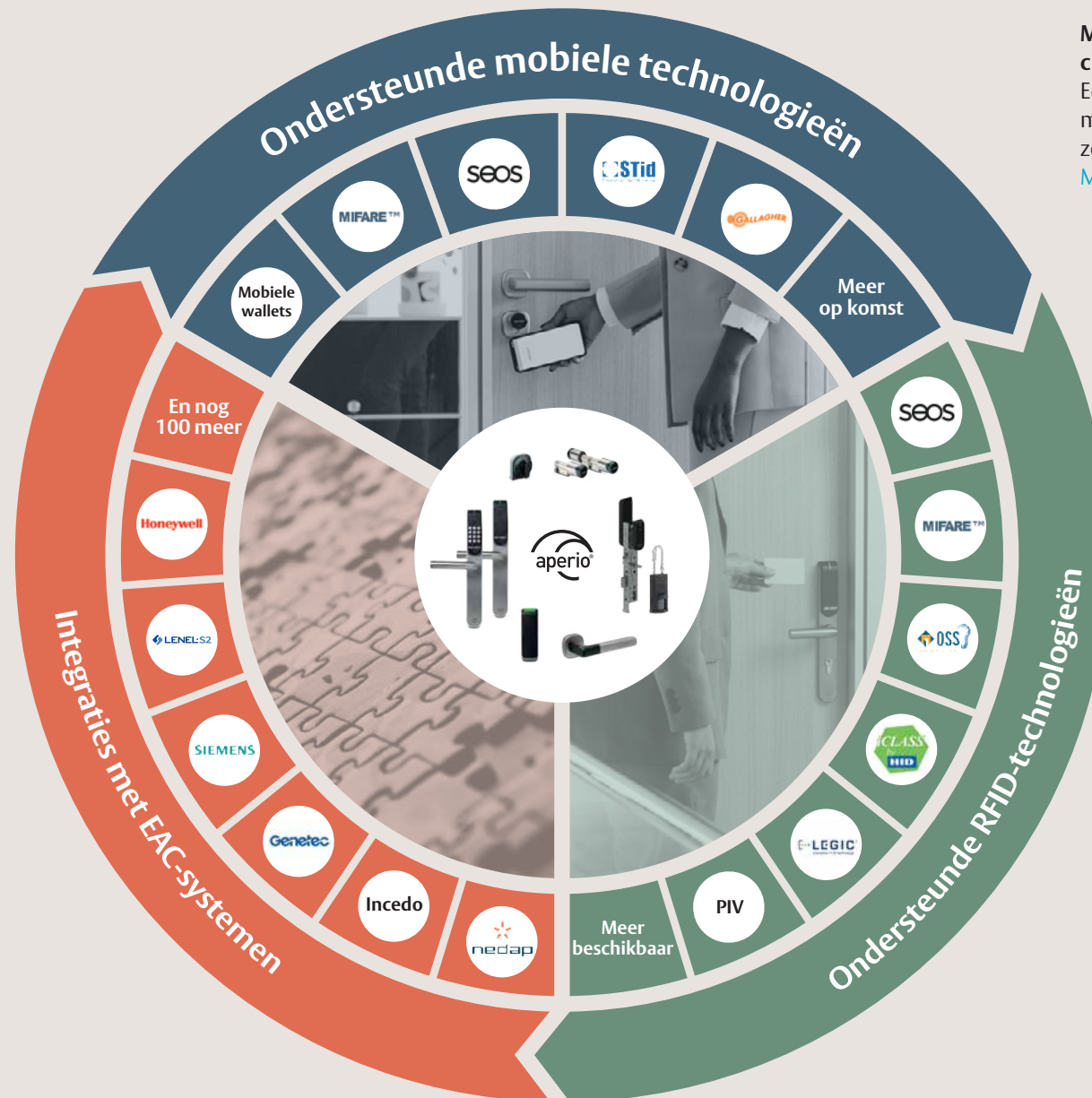
De open technologie van Aperio garandeert integratie en compatibiliteit



Met uw bestaande EAC of beveiligingsbeheersysteem

Aperio kan worden geïntegreerd met meer dan 130 verschillende systemen wereldwijd.

[Zie integratievoorbeelden op pagina 20](#)



Met de nieuwste veilige mobiele credentialtechnologieën

Een groeiend aanbod van veilige mobiele sleutels, via NFC en BLE, zorgt voor extra gemak en veiligheid.

[Meer informatie op pagina 9](#)



Met vrijwel alle standaard RFID-credentialtechnologieën

Bij uitbreiding met Aperio kunt u uw bestaande credentials gewoon behouden. Praktisch en efficiënt.

[Meer informatie op pagina 8](#)

Kies de integratie die u nodig heeft en pas deze aan naarmate uw beveiliging evolueert

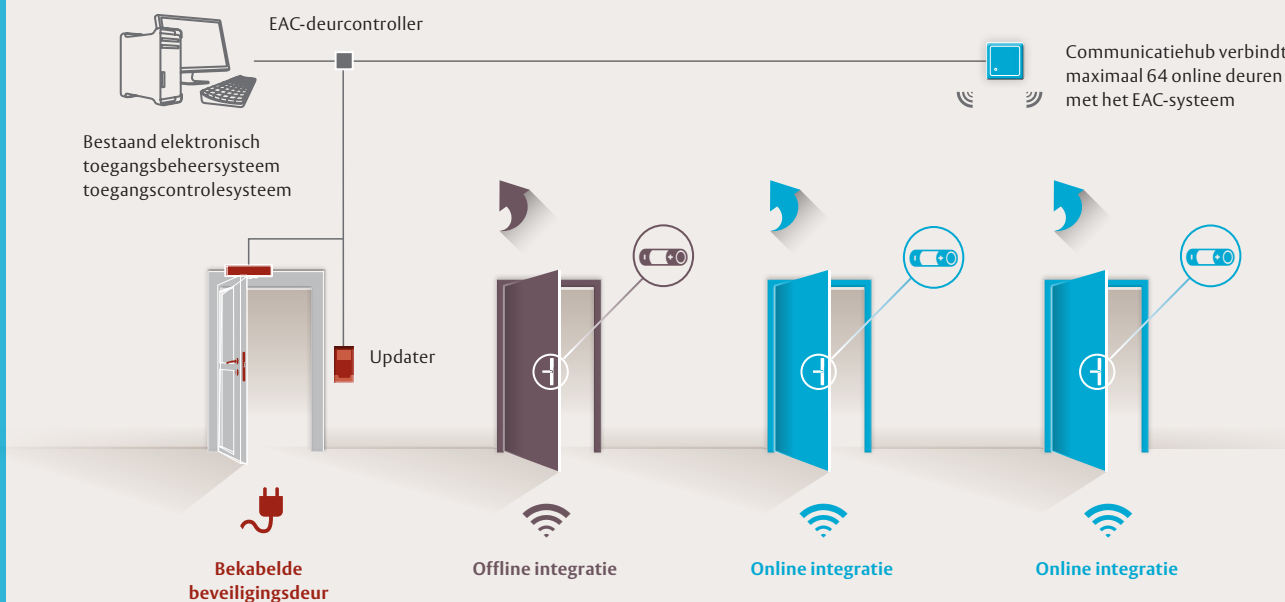
Aperio Online-integratie:

Realtime deurmonitoring - Aperio Online-integraties bieden realtime lock-to-system, directe audit trails en vergrendelen/ontgrendelen op afstand. Met online integratie heeft u volledige controle over de toegang en kunt u snel reageren op noodsituaties.

Aperio Offline-integratie:

Toegangsrechten op kaart via updater - Individuele updates van hardware en gebruikersrechten kunnen op afstand of lokaal worden uitgevoerd via updater-lezers.

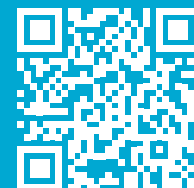
Met Aperio kunt u offline en online deuren combineren zonder dat u hardware hoeft te vervangen of aan te passen.



Alleen native integratie is echte integratie

Het unieke ontwerp van Aperio zorgt ervoor dat uw draadloze hardware deel uitmaakt van het bestaande systeem, in plaats van een toevoeging. Er is geen extra database-installatie nodig. Beheerders werken één interface en één database bij. Alle Aperio-hardware wordt volledig binnen het EAC-systeem aangestuurd en bediend.

Native integratie video



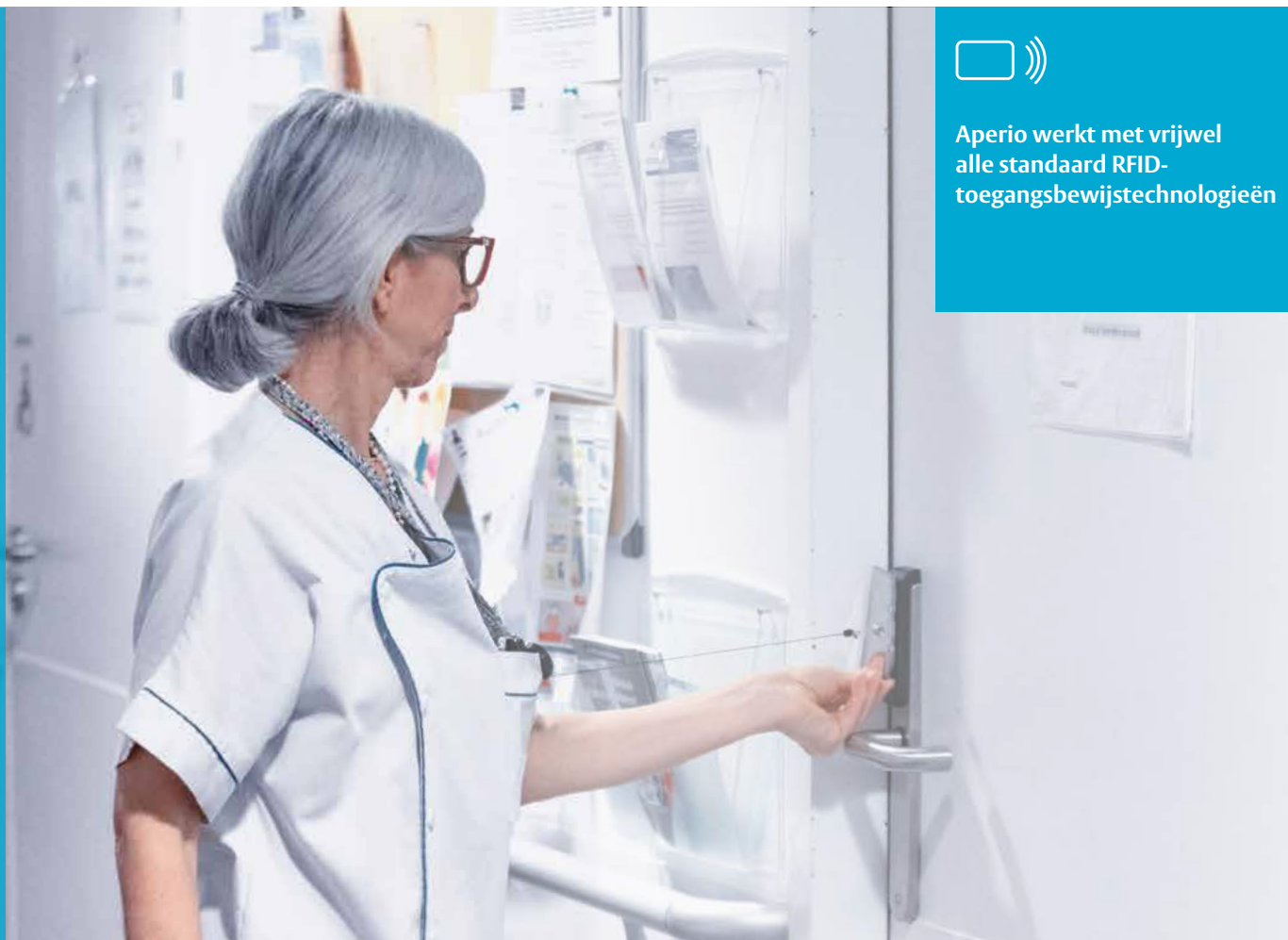
Compatibel met uw bestaande credentials

Aperio is een slimme investering. Wanneer u de toegang uitbreidt met draadloze producten van Aperio, hoeft u uw bestaande inloggegevens niet te wijzigen.

Of u nu RFID-kaarten, tags, fobs of de nieuwste mobiele credentialtechnologieën gebruikt, Aperio is compatibel. U kunt zelfs meerdere soorten credentials tegelijkertijd gebruiken.



Aperio werkt met vrijwel
alle standaard RFID-
toegangsbewijstechnologieën



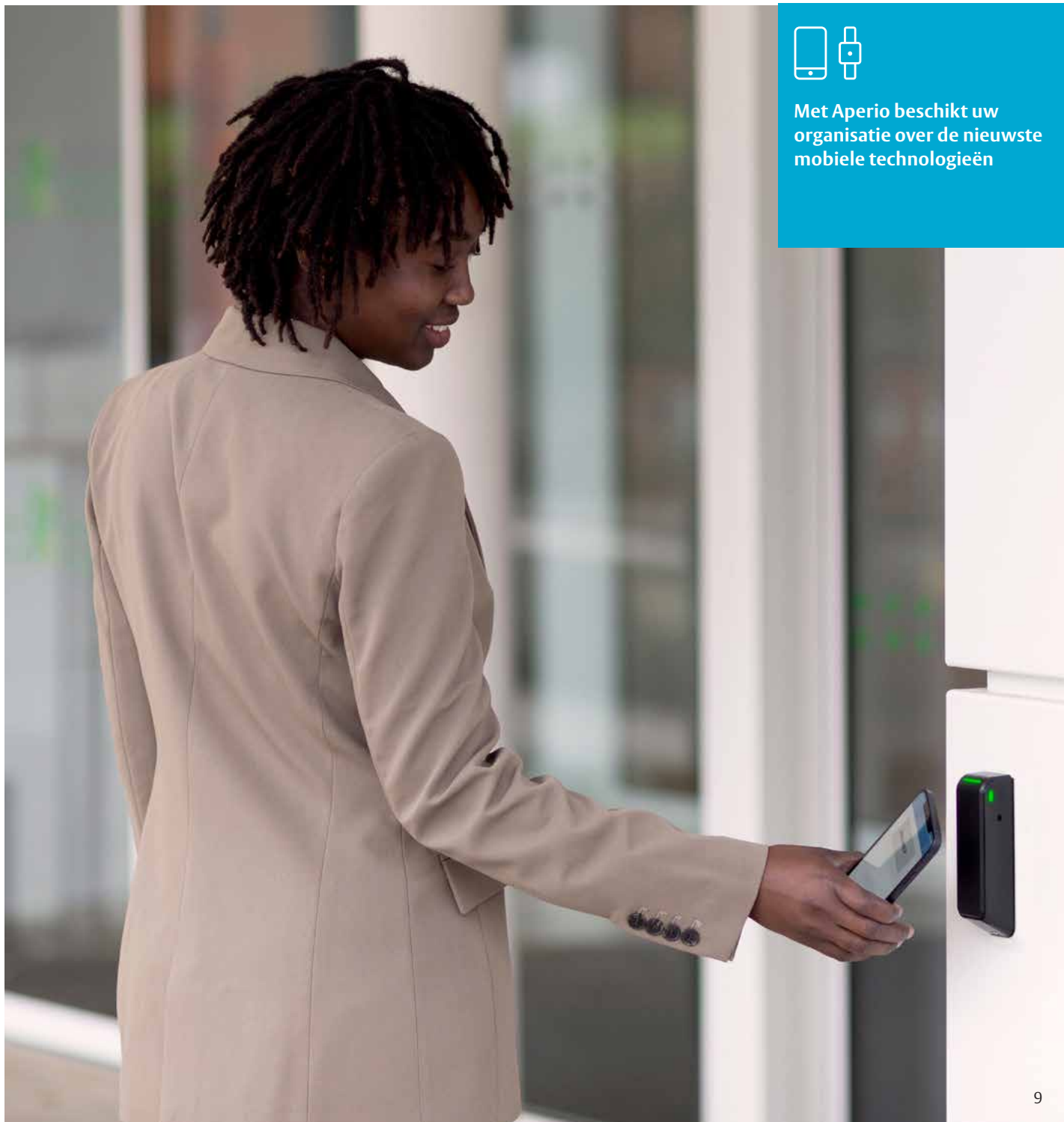
"Het feit dat we nu slechts één
badge nodig hebben in plaats
van een zware sleutelbos, is
voor ons een groot voordeel."

Béatrice Dequidt, Health Executive,
Centre Hospitalier Métropole Savoie

Toekomstbestendige digitale toegang met mobiele credentials

Voor maximaal gebruiksgemak is uw nieuwe Aperio-hardware al compatibel met een breed – en groeiend – scala aan mobiele credentials, waaronder BLE, NFC, Seos en ontgrendeling via smartphones met mobiele portemonnees (Apple en Google).

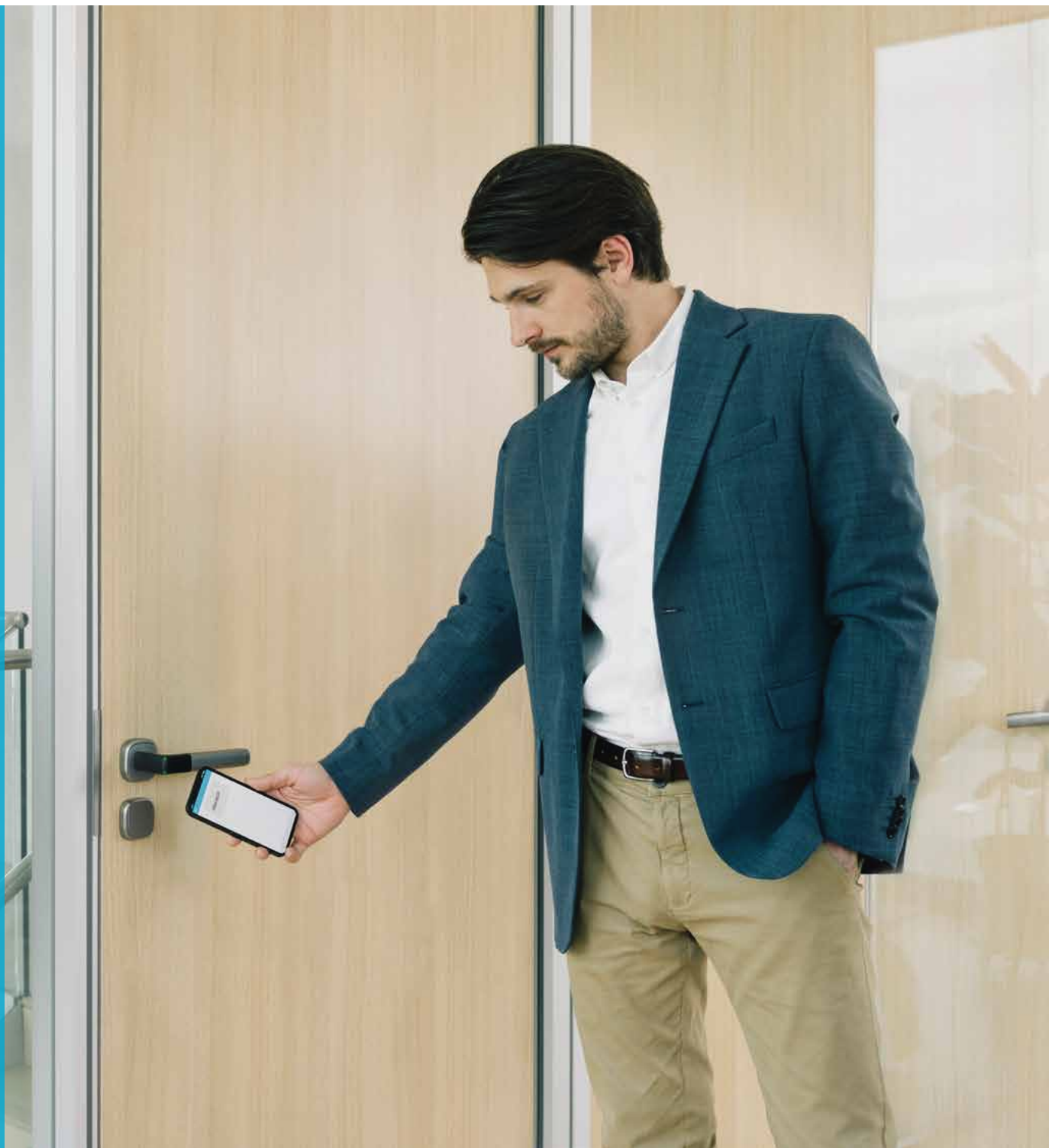
U kunt ervoor kiezen om meteen te updaten of traditionele credentials te blijven gebruiken totdat het moment daar is. Met Aperio is uw investering in digitale toegang altijd toekomstbestendig.



Met Aperio beschikt uw organisatie over de nieuwste mobiele technologieën

Aperio hardware voor deuren

Breid toegangscontrole uit naar kantoren,
vergaderruimtes, toegangsdeuren, tourniquets,
toegang tot het dak en meer



Aperio® E100

**Draadloos beslag rozet met RFID- en Bluetooth/
NFC-lezer en PINpad als optie**

**Robuuste toegangscontrole met aanpasbare
functies**

Het Aperio E100-beslag is een populaire keuze voor binnendeuren. Aperio E100-beslagen bieden een handige combinatie van vrije uitgang vanaf de binnenkant en automatische vergrendeling bij sluiting vanaf de buitenkant.

De Aperio E100 is verkrijgbaar in extra versies: Premium* (voor beveiligings-, brand- en vluchtwegdeuren) en met PINpad (voor multi-factor authenticatie).

E100 ondersteunt elektronische privacy, Escape and Return en noodcodefuncties.



* Alleen verkrijgbaar voor Euro DIN-versie



Aperio® H100

Draadloze deurkruk met RFID- en Bluetooth/ NFC-lezer

Krachtige toegangscontrole in een bekroonde deurkruk

Aperio H100 combineert de kracht en flexibiliteit van draadloze toegangscontrole in één slanke, slim ontworpen, batterijgevoede deurkruk. Dankzij de eenvoudige montage op vrijwel elke binnendeur en uitgebreide RFID-ondersteuning is de Aperio H100-deurkruk een kosteneffectieve manier om de beveiliging van gevoelige kantoren, opslagruimtes, archieven, vergaderruimtes en meer te verbeteren.

H100 is brandwerend gecertificeerd: EN1634-1. Verkrijgbaar in mat chroom en zwart.



Drie keer bekroond met
brancheprizen voor innovatie,
bediening en interieurontwerp

Aperio® C100

Draadloze cilinder met RFID en Bluetooth/ NFC-lezer

De storingsvrije manier om toegangscontrole uit te breiden

De Aperio C100-cilinder is een draadloze knopcilinder die geschikt is voor vrijwel elke binnendeur, van kantoren en vergaderruimtes tot klaslokalen, magazijnen en slaapkamers. De C100-cilinder past op alle insteeksloten, ook op glazen deuren. Hij is verkrijgbaar in versies met enkele en dubbele knop, DIN, Scandinavisch en Zwitsers cilindertype met metalen knopafdekking. Er zijn ook versies voor serverracks en vluchtwegtechniek verkrijgbaar.



Aperio® L100

Draadloze slot met RFID, lezer en PINpad als optie
De kosteneffectieve oplossing voor deuren met hoge eisen op het gebied van toegangscontrole

De Aperio L100, verkrijgbaar met PINpad voor meervoudige authenticatie, biedt een voordelig en eenvoudig alternatief voor een bekabelde high-end oplossing. Er is geen bekabeling of aanpassing van de deur nodig tijdens de installatie. En u kunt kiezen uit verschillende krukken.

Versies beschikbaar voor paniekuitgangen.

Bewaking: neem in realtime de volledige controle over uw deur. Blijf op de hoogte van de status en weet altijd welke deuren veilig gesloten zijn.



Aperio® DR100

Draadloze wandlezer met relais en RFID- en Bluetooth/NFC-lezer
Robuust toegangsbeheer voor deuren met veel verkeer

De DR100 is ontworpen voor zowel binnen- als buitengebruik en breidt de toegangscontrole uit naar drukbezochte ruimtes zoals ingangen, tourniquets, laadperrons en meer. De installatie van een Aperio DR100 is eenvoudig en flexibel en er is keuze uit verschillende configureerbare relaisopties.

De beveiligde installatiemodus in combinatie met sabotagesensoren zorgt voor een hoog beveiligingsniveau voor belangrijke deuren met veel verkeer.



Aperio hardware voor kasten, lockers en containers

Bescherm meer dan alleen kantoren en publieke zones. Aperio helpt u ook bij het bewaken en filteren van de toegang tot belangrijke lades, kasten en opslagruimtes, zowel binnen als buiten.



Aperio® KL100

**Draadloos kastslot met RFID en Bluetooth/
NFC-lezer**

**Draadloze beveiliging voor lockers en
kasten**

De KL100 is het perfecte slot voor kantoren, scholen, nutsbedrijven en andere locaties waar toegangscontrole tot kasten nodig is. Het werkt met uw bestaande credentials, waardoor de toegangscontrole niet beperkt blijft tot deuren, maar ook lockers, lades en kasten beveiligd kunnen worden. Kan worden gebruikt met zowel draaiende als schuifbare kastladen.



Aperio® P100

**Draadloos hangslot met RFID en Bluetooth/
NFC-lezer**

**Handige en flexibele bescherming voor
gevoelige binnen- en buitenruimtes**

Aperio P100 biedt handige, digitale bescherming voor hekken, poorten, opslagkooien, rekken, containers, gereedschapskasten en andere niet-standaard openingen. De P100 heeft een IP66-classificatie die een hoge mate van bescherming biedt tegen zowel stof als water, waardoor hij geschikt is voor buitentoepassingen waar blootstelling aan de elementen te verwachten is.



Aperio installatie

Aperio producten voor deuren, kasten en meer zijn ontworpen voor een snelle, eenvoudige en flexibele installatie. Ideaal voor het achteraf inbouwen in deuren zonder elektrische bedrading en met minimale verstoring van de dagelijkse routine.



Snel en draadloos te installeren, zonder boren



Minder kosten:

Efficiëntere installaties met minder energieverbruik en tot 80% lagere arbeidskosten dan bij vergelijkbare bedrade producten.



Minder gedoe:

Omdat er bij draadloze installaties bijna geen boren nodig is, zijn ze minder hinderlijk dan het trekken van kabels naar elke deur om een beveiligingssysteem vast te bedraden.



Minder tijd:

Aperio producten zijn eenvoudig te installeren en configureren, zonder dat er speciaal gereedschap of database-integratie nodig is, waardoor u kostbare tijd bespaart.*



Aperio configuratie

Met de Aperio Installer-softwaretool zijn installaties snel en intuïtief. Er zijn slechts twee stappen nodig.



Stap 1 Plan

Intuïtieve configuratie. Stressvrije planning

Plan uw installatie op afstand in het Aperio Installer-portal

Maak vooraf overzichten per locatie en productconfiguraties

Stel de installatie op afstand in door veilig in te loggen op de webgebaseerde Aperio Installer-portal. Creëer uw locatie en indeling in de portal, wijs hubs en deurhardware toe aan elke ruimte en bereid eenvoudig configuraties voor elk product voor. Zodra de planning is voltooid, vinden installateurs de kant-en-klare configuraties in hun mobiele app.

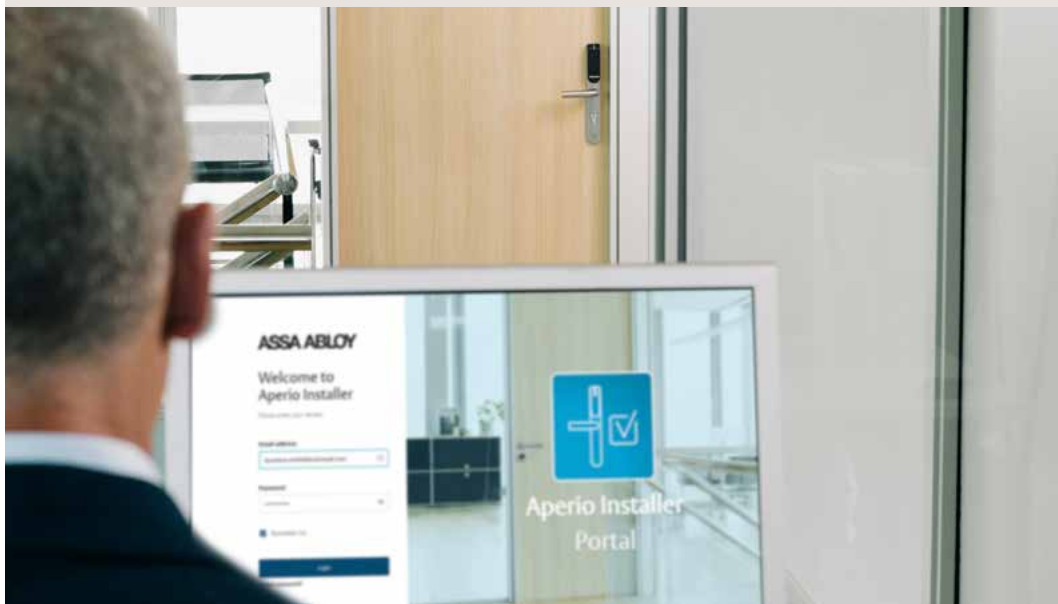
Stap 2 Configureer

De configuratie kost slechts enkele seconden

Initialiseer toegangsproducten met de Aperio Installer-app

Configuraties rechtstreeks naar elk product overbrengen – het enige wat u nodig heeft, is een telefoon

Deze alles-in-één tool vereenvoudigt het initialisatieproces. Om uw Aperio-product te configureren, hoeft u alleen maar in de buurt van een product te zijn of erop te tikken op uw telefoon. Het initialiseren en koppelen van hubs met het product gebeurt automatisch. Voor de configuratie is alleen een smartphone (Android; iOS binnenkort beschikbaar) met Bluetooth Low Energy (BLE)-technologie nodig.



Aperio Installer
video



Aperio integraties
worden al gebruikt
in het onderwijs, de
gezondheidszorg,
commerciële kantoren,
openbare instellingen
en op nog veel meer
plekken over de hele
wereld



Door Aperio draadloze beslagen en sloten op kritieke deuren te installeren, zijn medewerkers, studenten, bezoekers en vertrouwelijke informatie veilig zonder dat dit ten koste gaat van de toegankelijkheid van de universiteit InHolland University, Nederland



Opleiding

Universiteit van St Andrews, Schotland

De universiteit heeft Aperio draadloze toegangsproducten geïnstalleerd in bijna 1700 studentenkamers. St Andrews neemt zijn ecologische voetafdruk zeer serieus: deze batterijgevoede, draadloze elektronische hardware, geïntegreerd met hun ARX-toegangscontrolesysteem, passen perfect bij hun ethos.



Gezondheidszorg

Savoy-ziekenhuis Chambéry, Frankrijk

Meer dan 1.300 draadloze Aperio-oplossingen, volledig geïntegreerd met Gallagher Command Centre-software, vormen een aanvulling op de bedrade sloten om een groot Frans ziekenhuis te beveiligen: met realtime deurcontrole en systeemcompatibiliteit met de elektronische gezondheidskaart (CPS) van de overheid.



Meer integratie
voorbeelden



Transport/logistiek

Luchthaven Helsinki, Finland

Op de luchthaven van Helsinki zijn 85 KL100-kastsloten en 765 H100-krukken geïnstalleerd. Met Aperio zijn alle activiteiten nu gestroomlijnd, waardoor het eenvoudig is om de toegang tot kasten tijdens incidenten te controleren. Het handmatig beheren en bijhouden van honderden mechanische sleutels is niet meer nodig, wat zowel tijd als logistieke kosten bespaart. De toegang van individuele medewerkers kan worden ingetrokken via het Lenel-control-panel.

Iedereen profiteert van Aperio

Toegangscontrole tot gebouwen heeft invloed op meerdere fasen en stake holders



Bedrijfseigenaren, beveiligingspersoneel en facility managers kunnen kiezen uit een uitgebreid productportfolio. Zo kunnen ze de optimale oplossing kiezen die aan hun individuele eisen voldoet. Aperio garandeert een laag energieverbruik en minimaal onderhoud.



Gebruikers profiteren van het gemak en de veiligheid die Aperio biedt. Onze oplossing verbetert hun ervaring in het gebouw, van installatie tot dagelijks gebruik.



OEM's, systeemintegrators en installateurs profiteren van onze toonaangevende technologie, zowel voor nieuwe installaties als voor upgrades van digitale toegangssystemen. Ze profiteren ook van onze ongeëvenaarde expertise op het gebied van normen. Daarnaast bieden we een breed assortiment Aperio-producten aan..



Voor architecten en bestekschrijvers is het integreren van moderne designesthetiek en groene bouwmethoden een belangrijk aandachtspunt vanaf de ontwerpfase. Aperio-producten kunnen helpen om deze doelen te bereiken.

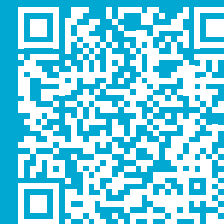
Wilt u weten wat Aperio voor u kan betekenen?



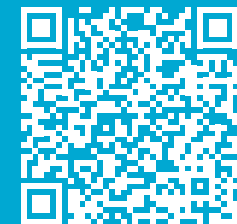
Vraag meer informatie aan en
een toegangsexpert van ASSA
ABLOY neemt contact met u op

- Breid eenvoudig en gemakkelijk meer toegangspunten uit en beveilig deze
- Verhoog uw veiligheidsniveau en verbeter de gebruikerservaring
- Verlaag uw kosten en bespaar energie

Nederland



België



The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions leads the development within door openings and products for access solutions in homes, businesses and institutions. Our offering includes doors, door and window hardware, locks, access control and service.

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions

Culliganlaan 2A	Meerval 5
1831 Diegem	4941 SK Raamsdonksveer
België	Nederland

assaabloy.com