



SMARTair®
Your Access. Your Control.

Wat kan toegangs- controle betekenen voor uw bedrijf?

SMARTair®. Innovatieve, op maat gemaakte,
draadloze toegangscontrole, klaar voor gebruik

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

De toekomst is vandaag! Waarom openen we onze deuren nog met technologie van eeuwen geleden?

Toegangscontrole maakt het verschil, voor elk gebouw of bedrijf.

In vergelijking met de klassieke mechanische sleutels zijn toegangscontrolesystemen minder lastig te beheren. Bovendien bieden ze een betere beveiliging. U kunt er gemakkelijk voor zorgen dat alleen de juiste mensen op het juiste moment de juiste deuren kunnen openen, zonder dat u sleutels moet traceren of beheren. Met een elektronische toegangscontrole is het gemakkelijk om de toegang tot privékantoren, serverruimtes, magazijnen, liften of parkeergarages te regelen. Verloren of zoekgeraakte sleutels zijn geen kopzorg meer – en geen bedreiging voor de beveiliging van uw gebouw. Wanneer een werknemer het bedrijf verlaat, kunt u gewoon de toegangspas of de virtuele sleutels op de smartphone intrekken. Geen tijdrovende overdracht meer, of dure sloten die u moet laten vervangen.





Met een SMARTair draadloos toegangssysteem heeft u de controle



Realtime monitoring

U weet wie waar
binnengaat, en
wanneer – in real time
desgewenst.



Intuïtieve beheersoftware

U beheert uw
toegangscontrolesysteem
met de intuïtieve software,
waar u zich ook bevindt en
vanaf elk gewenst apparaat
– zoals uw smartphone.



Realtime beheer van toegang

U kunt
toegangsrechten in een
handomdraai intrekken,
een alarmmelding
ontvangen als een deur
is blijven openstaan,
deuren op afstand
vergrendelen en zonder
tijdverlies toegang
verschaffen zodra
iemand daarom vraagt.

Er is een SMARTair-oplossing voor elk gebouw en
elk bedrijf.

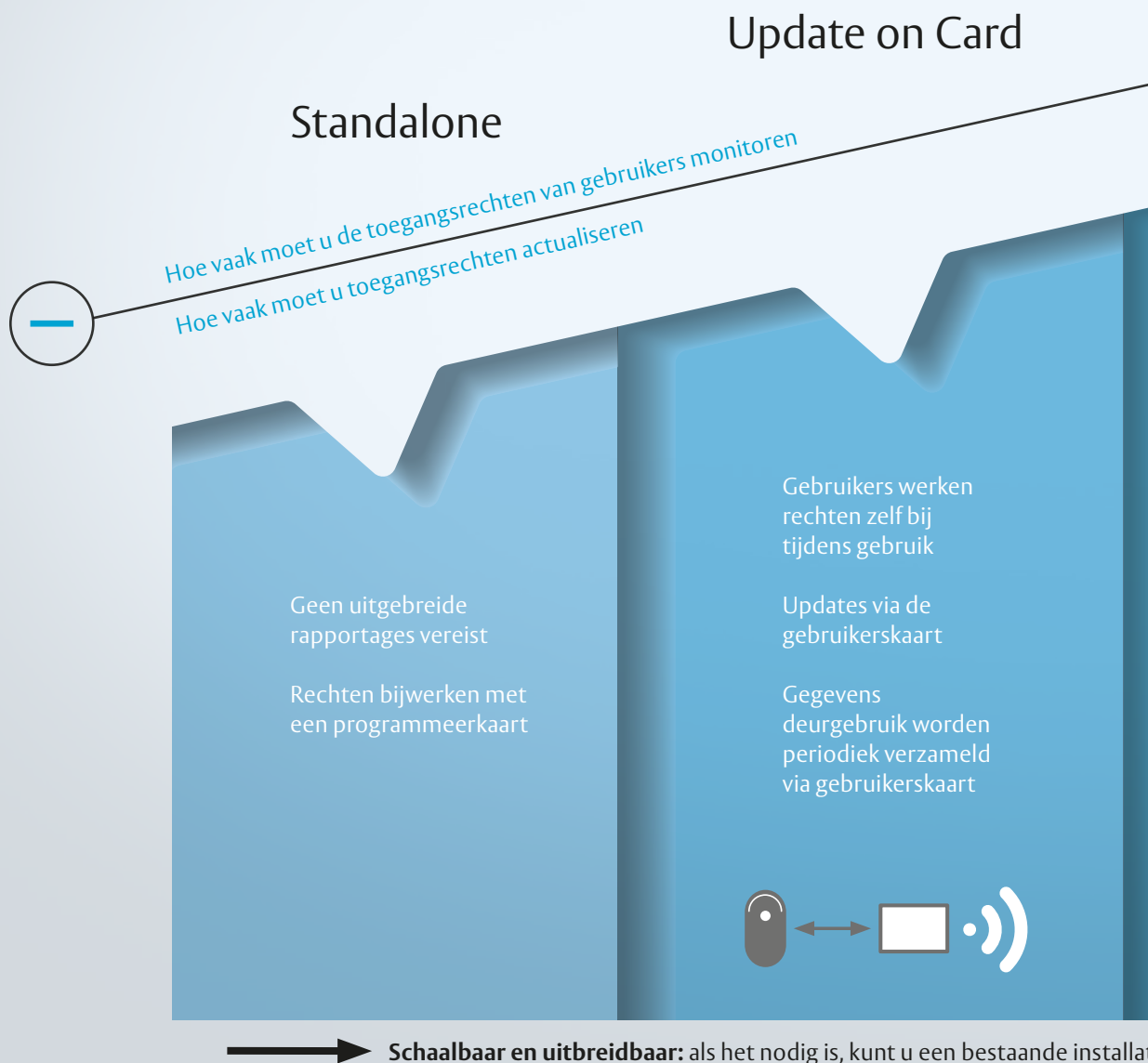
Kies de SMARTair-oplossing die het beste bij u past

Elke SMARTair-oplossing is opgebouwd rond drie elementen:

- Draadloze sloten beveiligen deuren en andere toegangspunten.
- Virtuele of fysieke credentials worden aan gebruikers toegekend – sleutels zijn niet meer nodig.
- En intuïtieve software zorgt voor flexibel beheer zonder gedoe. U beslist (en bewaakt) wie waar binnenkomt, en wanneer.

Vier niveaus van toegangsbeheer, voor een configuratie op maat

Omdat elk bedrijf anders is, biedt SMARTair vier maatwerkoplossingen voor toegangsbeheer. Dus ook als een eenvoudige, veilige toegangscontrole voor uw werknemers volstaat en u de interactie met deuren en andere toegangspunten niet voortdurend wilt monitoren, heeft SMARTair voor u de juiste oplossing om uw gebouw beter te beveiligen.



Als u vaak nieuwe medewerkers in dienst neemt, uw bedrijf in ploegendienst werkt, u te maken heeft met externe onderaannemers, de toegangsrechten van de gebruikers vaak moet aanpassen of als u vaak nieuwe profielen moet maken... Ook dan is er een SMARTair-oplossing die u het leven heel wat gemakkelijker kan maken.

Openow

Wireless
Online



Realtime toegang
voor maximale
controle

Beheer op afstand
met de TS1000
software

Online bijwerken via
uw smartphone



Realtime toegang voor
maximale controle

Beheer op afstand met
de TS1000 software

Online bijwerken via
communicatiehubs

Op afstand
ontgrendelen van
deuren



...die altijd aan uw veranderende behoeften aanpassen, zonder desinvestering →

Kies de juiste SMARTair oplossing

Vier schaalbare beheersystemen, om te kunnen inspelen op de eisen van elk toegangscontroleplan

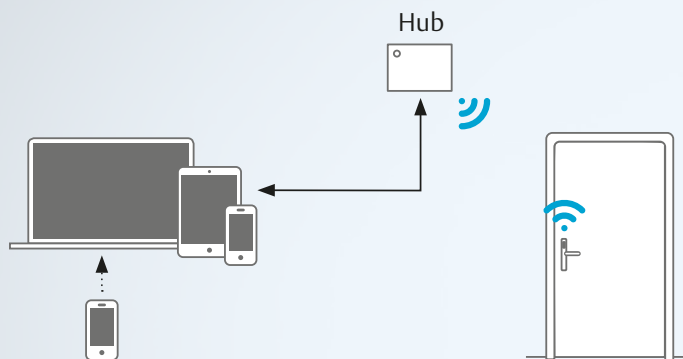
Pro Wireless Online

Realtime toegangscontrole waar en wanneer u dit nodig heeft

Intensief gebruikersverkeer en nood om deurgegevens regelmatig uit te lezen

SMARTair Pro Wireless Online biedt u realtime controle over alle toegangspunten van uw pand. U weet altijd wie er waar en wanneer binnenkomt. Het systeem is eenvoudig te installeren en te onderhouden. U kunt op elk gewenst moment credentials aanmaken of intrekken en toegangsrechten of tijdschema's aanpassen. Hierdoor wordt een efficiënt en flexibel gebruik

van uw gebouw mogelijk, zonder dat de beveiliging of controle in het gedrang komt. Naast de realtime informatiestroom en de controle op afstand, kunt u eenvoudig e-mailmeldingen instellen, zodat u altijd op de hoogte bent van wat er in het gebouw gebeurt. Een gebruiksvriendelijke webinterface maakt het mogelijk om het systeem te monitoren ook als u niet op locatie bent.



Communicatie tussen deurcomponenten en het systeem verloopt geautomatiseerd en versleuteld via hubs. Elke hub kan tot 30 deuren beheren en heeft een bereik tot 30 meter. Ook als de communicatie uitvalt, blijft het systeem offline functioneren op basis van de laatst opgeslagen informatie.

Update on Card

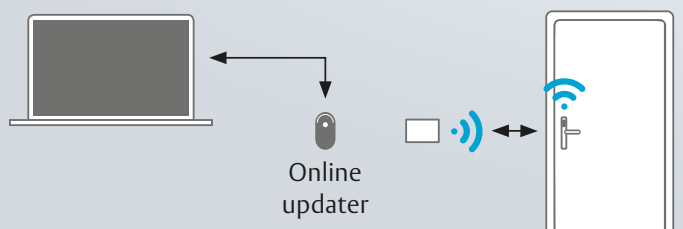
Beveiliging en flexibiliteit

Gemiddeld gebruikersverkeer en nood om op onregelmatige tijdstippen deurgegevens uit te lezen

Met SMARTair Update on Card kunt u de toegangsrechten voor uw locatie aanpassen en deurgegevens periodiek registreren, zonder dat bekabeling van het toegangscontrolesysteem vereist is.

Update on Card maakt gebruik van RFID-credentials – pasjes, armbanden, tags, enz. – voor de gegevensuitwisseling tussen de

systeembeheerssoftware en uw deurcomponenten. Credentials verspreiden updates van het toegangsplan over uw netwerk van sloten; registreren nieuwe gebruikers en wijzigen hun toegangsrechten. Op dezelfde manier worden de deurgegevens opgehaald. Wanneer een gebruiker zijn credentials update, verzamelt de systeemsoftware de deurgegevens automatisch.



Combineer offline toegangscontrole met wandupdaters, om te waarborgen dat gebruikers en sloten veelvuldig worden gesynchroniseerd.

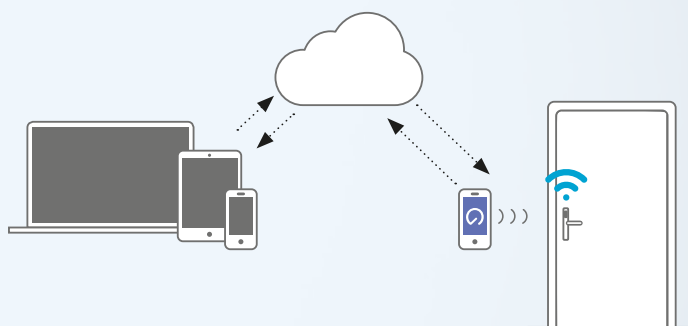
Openow

De app die deuren opent

Intensief
gebruikersverkeer en
nood om regelmatig
deurgegevens uit te
lezen

Openow systeembeheer maakt SMARTair toegangscontrole nóg intelligenter. De onlangs bijgewerkte Openow app biedt security managers extra en krachtige functies, zoals het automatisch verzamelen van deurgegevens en de mogelijkheid om draadloos wijzigingen in het toegangsplan

door te geven. Voor gebruikers vervangt Openow de pasjes of tags – zodat de beheerders van het gebouw geen tijd meer moeten besteden aan het beheer van fysieke credentials. In combinatie met de SMARTair TS1000 software zorgt Openow voor een degelijke en efficiënte beveiliging.



Met Openow als oplossing voor toegangscontrolebeheer kan een facilitair manager via de TS1000 software virtuele sleutels draadloos verzenden, intrekken en bijwerken vanaf elke locatie. Facilitair managers kunnen ook deurgegevens verzamelen en op afstand e-mailmeldingen versturen via de Openow app van de gebruikers.

Standalone

Ongekunstelde, intuïtieve efficiëntie

Weinig
gebruikersverkeer en
nood om af en toe
deurgegevens uit te
lezen

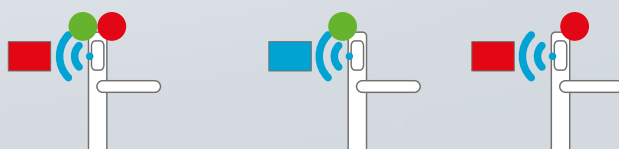
Standalone is het eenvoudigste en meest betaalbare beheersysteem. Er is geen software of speciale apparatuur vereist om belangrijke toegangspunten voorzien van SMARTair sloten te beheren en te controleren. Alles wat u nodig heeft om uw systeem te configureren zijn deurcomponenten met geïntegreerde RFID-lezers

en optionele PINpad, een programmeerkaart en credentials. In een paar minuten beschikt u over een werkend intelligent toegangscontrolesysteem – met de mogelijkheid om op elk gewenst moment toegangsrechten toe te voegen of te verwijderen. Zo simpel gaat dat.

Programmeermodus
activeren

Gebruiker
programmeren

Programmeermodus
sluiten



In een SMARTair Standalone systeem kunt u gemakkelijk gebruikers toevoegen of wissen met behulp van de rode programmeerkaart. Dankzij de 'Schaduwkaart'-functie is het niet nodig om alle passen te verwijderen als er één is kwijtgeraakt.

Een perfecte harmonie van hardware en software voor toegangscontrole

Componenten die de motor vormen van uw SMARTair-oplossing

Elk onderdeel van de geavanceerde, intuïtieve SMARTair-oplossing is eenvoudig te installeren en nog eenvoudiger te bedienen.

01



Software

Intelligent en intuïtief



Oscar Security Manager

"De software is ontworpen om mijn werk gemakkelijker te maken en laat mensen op een veiligere manier bewegen door het pand."

02



Diverse Credentials

Open deuren op uw manier



Laura
Gebruiker

"Met mijn smartphone en een beveiligde app kan ik elke deur waar ik in moet openen."

03



Deurcomponenten

Met batterijvoeding, robuust en veilig



Ruben
Installateur van
beveiligingsapparatuur

"Het is als het installeren en configureren van een minicomputer, maar dan op een deur, en het gaat in een handomdraai."

Eenvoudige, intuïtieve software voor moeiteloze toegangscontrole

*Innovatief en gebruiksvriendelijk
– de SMARTair TS1000-software
maakt het u gemakkelijk om uw
toegangscontrolesysteem te beheren
ongeacht uw locatie.*

Wat zijn de voornaamste voordelen?

TS1000. Intuïtief, snel, praktisch.

Met SMARTair definieert de facilitair manager gebruikers, deuren, tijd- en kalenderschema's. Zodra die zijn gedefinieerd, is het eenvoudig om te beslissen wie, waar en wanneer toegang krijgt.

Gemak:

De SMARTair TS1000 software is snel en brouwbaar door de veilige client-serverarchitectuur en is beschikbaar in twee versies: Windows en Web Manager. Met deze software kan het toegangssysteem worden beheerd vanaf elke locatie en vanaf elk apparaat (pc, tablet of smartphone).

Flexibel:

Met SMARTair kunnen facilitaire medewerkers de toegang voor verschillende groepen gebruikers beheren op basis van kalenderschema's. Het systeem biedt blijvende flexibiliteit: op elk gewenst tijdstip kunnen nieuwe deuren, nieuwe gebruikers, nieuwe toegangsrechten en schema's eenvoudig worden opgezet.

Krachtig:

Met de geavanceerde beheerfuncties, kunt u de oplossing aanpassen aan uw specifieke wensen. Bovendien biedt de SMARTair TS1000 verschillende systeembeheeropties binnen één enkele installatie, zodat u in het toegangscontrolesysteem van uw locatie bijvoorbeeld zowel 'wireless online' als 'update on card' kunt combineren.



01 Software

02 Credentials

03 Componenten

Een ruime keuze van gebruiksvriendelijke credentials om de veiligheid van uw gebouw en de gebruikers te verzekeren

Bellen, delen, posten, betalen... en nu ook deuren openen, met de Openow™ app.



Virtuele sleutels

Maak kennis met Openow, de smartphone-app die deuren opent met BLE.

Met Openow voor iOS en Android wordt uw smartphone een veilige virtuele sleutel. Facilitair managers kunnen virtuele sleutels draadloos bijwerken van afstand – en zo vertraging bij het verlenen van nieuwe of het annuleren van kwijtgeraakte credentials elimineren. Wanneer een virtuele sleutel wordt geannuleerd, verdwijnt deze meteen van de app van de gebruiker in kwestie. Elke uitwisseling van informatie wordt beschermd door end-to-end-versleuteling.

Het levert de gebruikers ook tijdswinst op. Toegangspassen moeten niet worden opgehaald: alle geldige sleutels staan al op uw smartphone. Om een door SMARTair beveiligde deur te ontgrendelen, moet u uw telefoon gewoon even tegen een lezer houden. Openow for SMARTair is de intelligente oplossing voor veilige toegangscontrole met mobiele telefoon.



Fysieke credentials

SMARTair credentials zijn meer flexibel en kosteneffectief dan mechanische sleutels. Als iemand een credential verliest, dan is het eenvoudig om die in te trekken en de beveiliging van de betreffende vestiging intact te houden. De sloten vervangen – in het beste geval een duur en tijdrovend karwei – hoeft niet meer.

Versleutelde SMARTair credentials zijn beschikbaar voor alle standaard RFID-systemen, zoals iCLASS®, MIFARE® Classic of DESFire® en SKIDATA. Ook de dragers zelf zijn in verschillende vormen verkrijgbaar: pasjes, tags, armbanden en stickers. Gebruikers van het systeem identificeren zich met de dragers die voor hen het handigst zijn.

Het is eenvoudig om dezelfde SMARTair credentials ook te programmeren voor gebruik met verkoopautomaten, uitleensystemen in bibliotheken, of in een personeelskantine. Kaartprinters kunnen uw merk of logo op de pasjes drukken.

SMARTair credentials zijn in vele vormen te krijgen en zijn compatibel met verschillende RFID-systemen



Openow™ app

App waarmee de gebruiker een of meer virtuele sleutels op een mobiel apparaat kan bewaren.

Openow



Remote app

Hiermee kunt u vanaf elke locatie deuren ontgrendelen.



Pasje

Dezelfde kaart kan worden gebruikt voor andere toepassingen, zoals betalingen in de kantine, verkoopautomaten, lockers...



Armband/Tag

Aanbevolen voor gebruik in verzorgingsinstellingen, waar gebruikers lichamelijk beperkt zijn.

- 01 Software
- 02 Credentials
- 03 Componenten

Minimalistische componenten voor maximale beveiliging



Elektronisch Deurbeslag *i-max* Intelligent ontworpen

Robuust en elegant: het SMARTair elektronisch deurbeslag past in elke omgeving, ongeacht de stijl of de aard van het gebouw.

Beschikbaar in een groot aantal uitvoeringen, ontworpen voor installaties waar een hoge graad van mobiliteit moet worden gecombineerd met hoge veiligheidseisen.



i-max met
zwarte lezer



i-max met
witte lezer



i-max met
PINpad



Knopcilinder
Het compacte apparaat met eerste klasse
beveiliging

De SMARTair elektronische knopcilinder is nu nóg beter bestand tegen aanvallen, maar houdt compromisloos vast aan het stijlvolle, functionele design. Het nieuwe model is lichter, maar

tegelijk robuuster. Geschikt voor alle deurtypes, en verkrijgbaar in een reeks van kleuren en afwerkingen.



**Dubbele
cilinder**



**Dubbele cilinder
met draaiknop**



**Halve
cilinder**

- 01 Software
- 02 Credentials
- 03 Componenten



Wandlezer **Geschikt voor elke elektrische opening**

Een elektronische vergrendeling voor automatische deuren, tourniquets, slagbomen, liften en andere toegangspunten waarvan de opening is geautomatiseerd met elektrische of elektronische componenten. We bieden ook een aangepaste oplossing voor liften, met toegangscontrole voor 40 verdiepingen in uw gebouw.



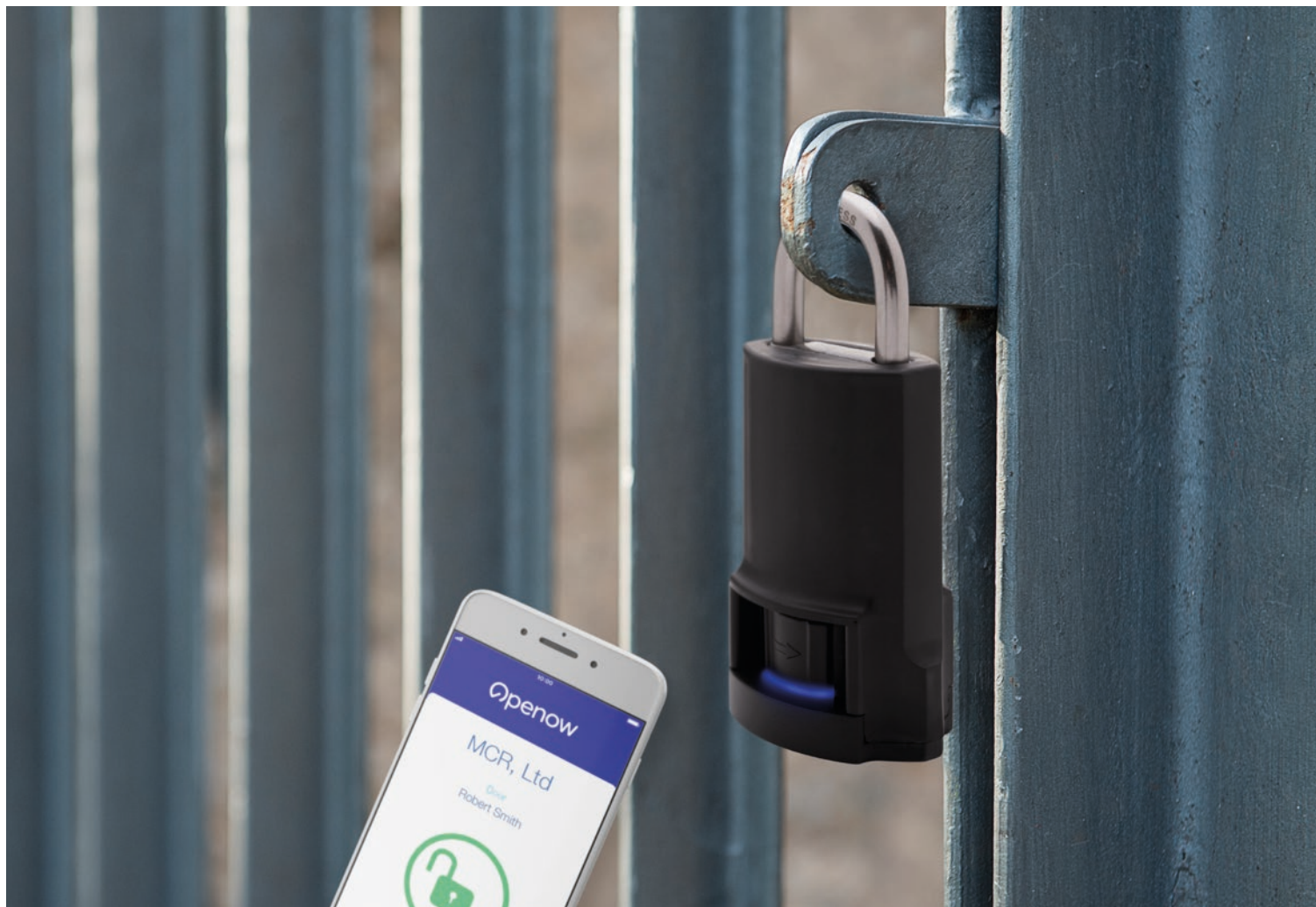
Wandlezer



**Wandlezer
met PINpad**



Design-wandlezer



Voeg elektronische toegangscontrole toe - offline of draadloos online - aan alles wat je wilt vergrendelen.

Een draadloos, elektronisch IP68 hangslot, ontwikkeld voor betrouwbare beveiliging onder de zwaarste omstandigheden.

Voeg elektronische toegangscontrole toe - offline of draadloos online - aan alles wat u wilt vergrendelen.



i-gate

Ontworpen voor gebouwen, vertrouwd door mensen

Alle klanten zijn anders, elk met hun eigen specifieke beveiligingseisen. Met diverse vergrendelingsopties en flexibele functionaliteit beantwoordt SMARTair aan de behoeften van klanten en gebruikers in alle marktsectoren.



Onderwijs

Waar?

- Studentenwoningen
- Universiteiten
- Basisscholen
- Middelbare scholen
- Scholen voor speciaal onderwijs
- Internaten

Wie?

- Easy Student Saint Come, Frankrijk
- Mezzino, UK
- MDIS Student Dormitory, Singapore
- Islamic University, Saoedi-Arabië
- Santo Domingo School, Spanje
- Arkansas State University Querétaro, Mexico
- Islamic University, Saoedi-Arabië
- MDIS Student Dormitory, Singapore



Gezondheidszorg

Waar?

- Verzorgingstehuizen
- Ziekenhuizen
- Medische centra
- Tandartspraktijken

Wie?

- Casa de la Misericordia, Spanje
- Notre Dame, Zwitserland
- EHPAD Petite Soeurs de Pauvres, Frankrijk
- Caceres Hospital, Spanje
- Lion Health Centre, Engeland
- MAZ Hospital, Zaragoza, Spanje
- Caceres Hospital, Spanje
- Lion Health Centre, Stourbridge, Engeland



Commercieel vastgoed

Waar?

- Kantoren
- Flexplekken
- Bedrijvencentra
- Hoofdkantoren van grote ondernemingen

Wie?

- Marc Sangnier winkelcentrum, Frankrijk
- ULAB Coworking, Alicante, Spanje
- Business Centre 3000, Panama City



Openbare instellingen en gebouwen

Waar?

- Gemeentehuizen
- Sportcentra
- Bibliotheken
- Musea
- Transportfaciliteiten

Wie?

- Danish Foreign Services, Denemarken
- NAVO, Italië
- Stadhuis van Barcelona, Spanje



Woningen

Waar?

- Torenflats
- Lange termijn vakantieverhuur
- Meergezinswoningen

Wie?

- Meergezinswoningen, New York City, VS
- Huurwoningen in Trondheim, Noorwegen
- Ammerud Huisvestingscoöperatie, Noorwegen

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
Opening Solutions

ASSA ABLOY Opening Solutions
Heide 9
1780 Wemmel
België
assaabloyopeningsolutions.be/smartair