



**SMARTAIR®**  
Your Access. Your Control.

# Wat kan toegangs- controle betekenen voor uw bedrijf?

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

**MAUER**  
**ASSA ABLOY**

Experience a safer  
and more open world



# De toekomst is vandaag! Waarom openen we belangrijke deuren nog met mechanische sleutels?

## **Toegangscontrole maakt het verschil, voor elk gebouw of bedrijf.**

In vergelijking met de klassieke mechanische sleutels zijn toegangscontrolesystemen eenvoudiger 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 beheren. Verloren sleutels zijn geen bedreiging meer voor de beveiliging van uw gebouw. Wanneer een werknemer het bedrijf verlaat, kunt u eenvoudig de toegangspas of de virtuele sleutels op de smartphone verwijderen. Geen tijdrovende overdracht meer of sloten die u moet laten vervangen.





## Met een SMARTair® draadloos toegangssysteem heeft u de controle



### Realtime monitoring

U kunt zien wie waar en wanneer naar binnen gaat.



### Intuïtieve beheersoftware

U beheert uw toegangscontrolesysteem met de slimme 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 passende SMARTair®-oplossing voor elk gebouw en elk bedrijf.



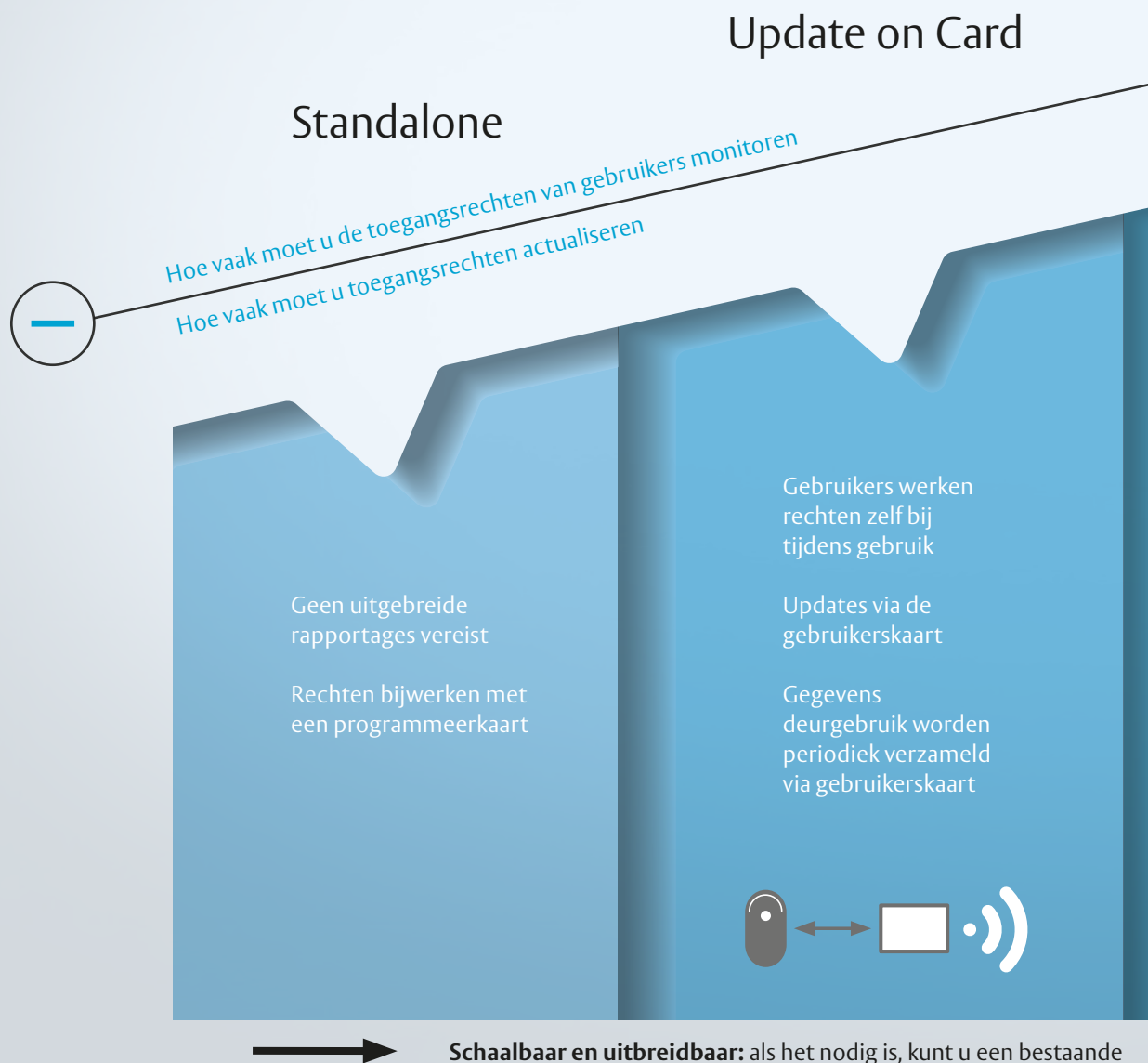
# Kies de SMARTair®-oplossing die het beste bij u past

Elke SMARTair®-oplossing is opgebouwd vanuit drie elementen:

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

## 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 of de toegangsrechten van de gebruikers vaak moet aanpassen... Ook dan is er een SMARTair®-oplossing die u het beheren van toegang 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

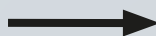
Beheer op afstand met de TS1000 software

Online bijwerken via communicatiehubs

Op afstand ontgrendelen van deuren



installatie aan uw veranderende behoeften aanpassen, zonder de investering



# Kies de juiste SMARTair® oplossing

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

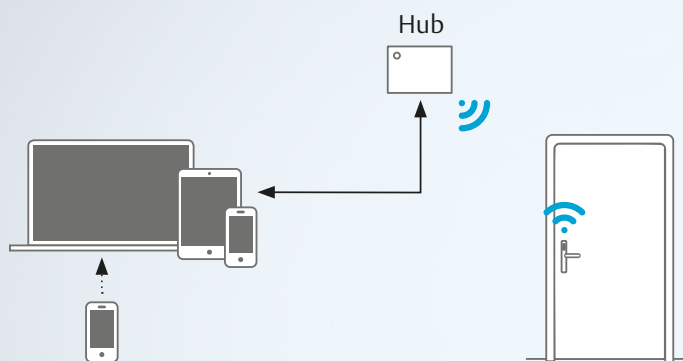
## Wireless

Realtime toegangscontrole waar en wanneer u dit nodig heeft

Intensieve gebruikersfrequentie en regelmatige noodzaak om deurgegevens uit te lezen

SMARTair® Wireless 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

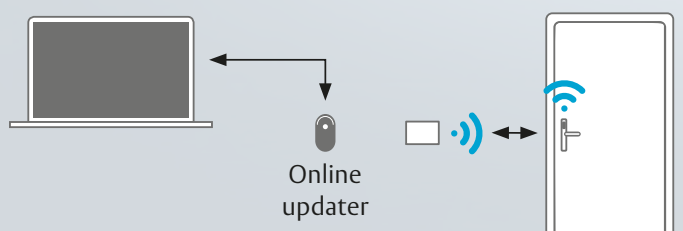
Beveiliging en flexibiliteit

Gemiddeld gebruikersverkeer en noodzaak om op willekeurige 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

stelsysteembeheerssoftware 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 wand updaters, om te waarborgen dat gebruikers en sloten veelvuldig worden gesynchroniseerd.

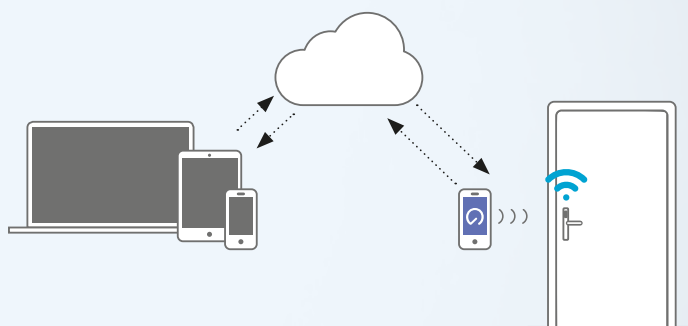
# Openow

*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 beheerder 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

*Eenvoudige, intuïtieve efficiëntie*

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

Standalone is het meest eenvoudige beheersysteem. Er is geen software of speciale apparatuur vereist om belangrijke toegangspunten te beheren en te controleren. Alles wat u nodig heeft om uw systeem te configureren zijn deurcomponenten met

geïntegreerde RFID-lezers en optionele PINcode, 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.

Programmeermodus activeren



Gebruiker programmeren



Programmeermodus sluiten



In een SMARTair® Standalone systeem kunt u eenvoudig gebruikers toevoegen of wissen met behulp van de oranje 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



### **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

Opent de deur op uw manier



### Gebruiker

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

03



### Deurcomponenten

Robuust en veilig



### Installateur van beveiligingsapparatuur

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

01 Software

02 Credentials

03 Componenten

# Eenvoudige, intuïtieve software voor eenvoudige toegangscontrole

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

## **TS1000. Intuïtief, snel, praktisch.**

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

**Wat zijn de voornaamste voordelen?**

### **Gemak:**

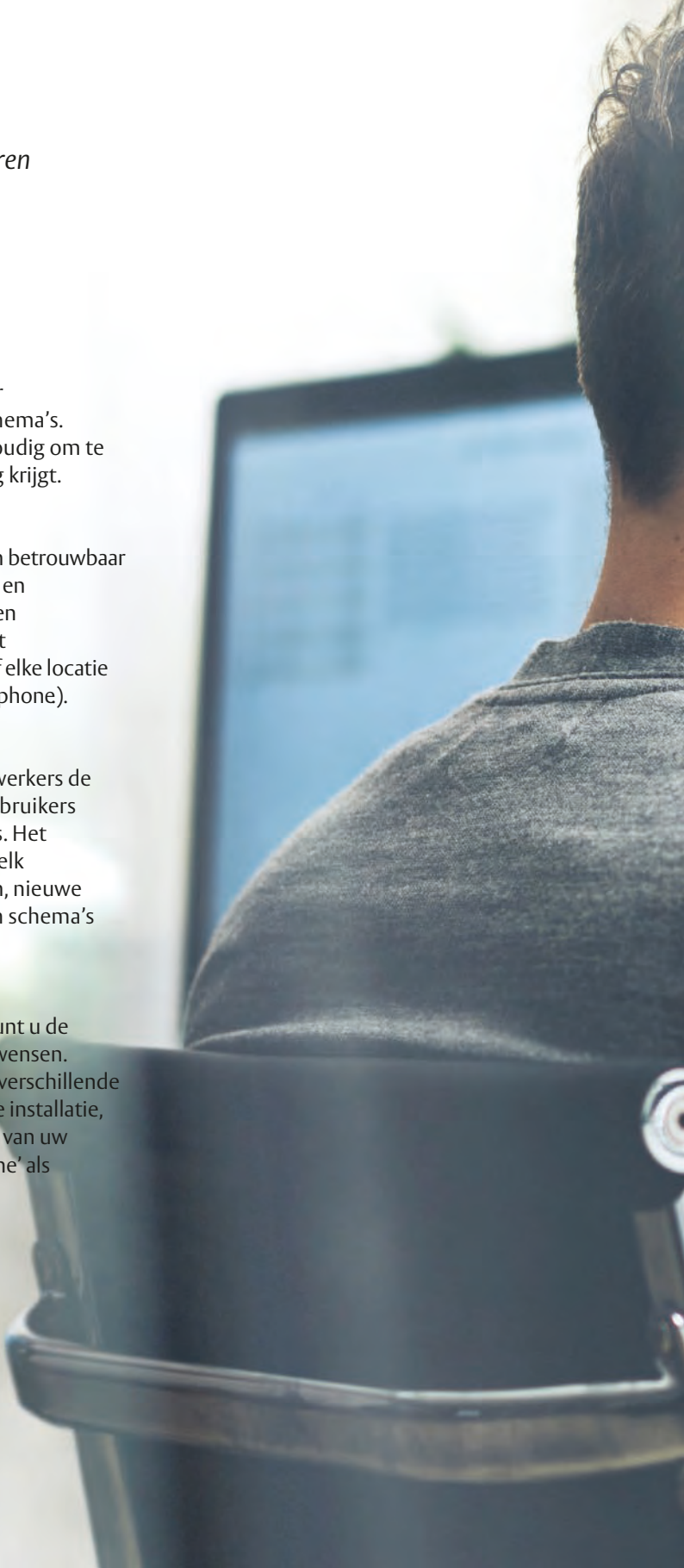
De SMARTair® TS1000 software is snel en betrouwbaar door de veilige client-serverarchitectuur en is beschikbaar in twee versies: Windows en Web Manager. Met deze software kan het toegangssysteem worden beheerd vanaf elke locatie en vanaf elk apparaat (pc, tablet of smartphone).

### **Flexibel:**

Met SMARTair® kunnen facilitair 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.





**Doors**  
214 Puertas

**Puertas**

1 Puerta Puerta Ingres 1 Ver más	1 Puerta Puerta Prohibición Ver más	1 Puerta Puerta Registro Ver más	1 Puerta Puerta Retard Ver más	1 Puerta Puerta Update/Reset Ver más
1 Puerta Puerta Ingres 2 Ver más	1 Puerta Puerta Ingres 3 Ver más	1 Puerta Puerta Ingres 4 Ver más	1 Puerta Puerta Ingres 5 Ver más	

**Accesos**

1 Acceso 1 01 Bta Tuber Ver más	1 Acceso 1 11 Almacén-Región Ver más	1 Acceso 1 12 PPhad- Botón Ver más	1 Acceso 1 14 Bta Corner Ver más	1 Acceso 1 15 Bta Calliglin Ver más
1 Acceso 1 17 Bta Resop Ver más	1 Acceso 1 8 Pasa.../Bta... Ver más	1 Acceso 1 9 Almacén RD-APC Ver más	1 Acceso 1 3 Comedor-acc Ver más	1 Acceso Puerta prueba 10 1 Ver más



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 Bluetooth of NFC.

Met Openow voor iOS en Android wordt uw smartphone een veilige virtuele sleutel. Facilitair managers kunnen virtuele sleutels draadloos bijwerken op afstand – en zo vertraging bij het verlenen van nieuwe of het annuleren van kwijtgeraakte credentials uitsluiten. 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.



**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.

**SMARTair® credentials zijn in vele vormen te krijgen en zijn te gebruiken met verschillende RFID-systemen**



**Pas/kaart**  
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 wordt gecombineerd met hoge veiligheidseisen. Optioneel leverbaar in volledig zwarte kleurstelling.



*i-max* met  
zwarte lezer



*i-max* met  
witte lezer



*i-max* met  
PINcode





**Knopcilinder**  
**Klein, met eersteklas beveiliging**

De SMARTair® elektronische knopcilinder is verder geperfectioneerd en daarmee nóg robuuster, maar met behoud van het kenmerkende stijlvolle, functionele design. Het nieuwe model is lichter, maar ook nog

eens sterker. Geschikt voor alle deurtypes, en verkrijgbaar in een reeks van verschillende afwerkingen. Voor binnen- en buitendeuren (IP56).



**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 elektronische

componenten. We bieden ook een aangepaste oplossing voor liften, met toegangscontrole voor 40 verdiepingen in uw gebouw.



**Wandlezer**



**Wandlezer  
met PINpad**



**Design-wandlezer**



**Hangslot**  
**Sterk en slim tegelijk**

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

*Iedere klant is anders, elk met hun eigen specifieke beveiligingseisen. Met diverse vergrendelingsopties en flexibele functionaliteit voldoet SMARTair® aan de behoeften van klanten en gebruikers in alle marktsectoren.*



## Onderwijs

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



## Gezondheidszorg

- Verzorgingstehuizen
- Ziekenhuizen
- Medische centra
- Tandartspraktijken



### Commercieel vastgoed

- Kantoren
- Flexplekken
- Bedrijvencentra
- Hoofdkantoren van grote ondernemingen



### Openbare instellingen en gebouwen

- Gemeentehuizen
- Sportcentra
- Bibliotheken
- Musea
- Transportfaciliteiten



### Woningen

- Torenflats/appartementen
- Lange termijn vakantieverhuur
- Gezinswoningen

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.

**MAUER**  
**ASSA ABLOY**

Mauer Nederland BV  
Spaceshuttle 23  
3824 ML Amersfoort  
Nederland  
Tel: 00 31 (0)33 455 0900  
[www.mauerlocks.com](http://www.mauerlocks.com)  
[sales@mauerlocks.com](mailto:sales@mauerlocks.com)