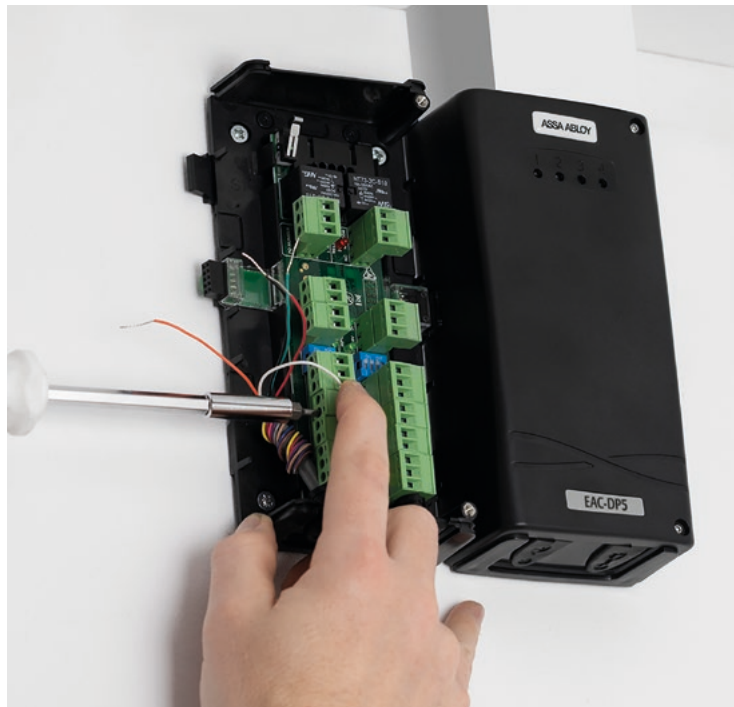




Incedo™

Overzicht voor installateurs

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Experience a safer
and more open world

Inleiding tot Incedo™

Wij begrijpen dat beveiligingshardware en -software altijd in beweging zijn – en u moet ook blijven bewegen. U kunt echt niet de vertragingen en complicaties gebruiken van het installeren en integreren van complexe systemen. Nee, u heeft behoefte aan de eenvoud, snelheid en toekomstgerichte flexibiliteit van één gezamenlijk platform.

Incedo maakt het leven een stuk makkelijker met dit ecosysteem, omdat elk ASSA ABLOY beveiligingssysteem eenvoudig, snel en naadloos is te integreren via één enkel platform dat voorziet in elke behoefte van de klant. En dat alles maakt het makkelijker om uw bedrijf, diensten en aanbod in beweging te houden.

Incedo is een toegangscontrolesysteem dat is geoptimaliseerd voor elk klein tot middelgroot bedrijf. Maar kan tevens geüpgraded worden om te voldoen aan de behoeften van een grote organisatie met meerdere locaties.

Incedo is ontworpen rondom drie hardware-componenten en drie softwarebeheeropties, om tegemoet te komen aan de vereisten van uw klant ongeacht hoe complex deze zijn.

Deze krachtige toegangscontroleoplossing heeft een veel hogere functionaliteit dan u zou verwachten. Een Incedo systeem is eenvoudig te installeren, configureren en beheren dankzij het ontwerp en gebruik van plug-and-play hardware met eenvoudige configuratie op locatie.

Het systeem biedt veel functies voor grote ondernemingen zonder de daarbij horende kosten en heeft de beste prijs-prestatieverhouding van alle systemen op de markt.

In welke klantbehoeften voorziet het systeem?

- Verbetert de veiligheid
- Verlaagt de risico's bij verlies van sleutels of van nagmaakte sleutels
- Beperkt de toegang voor onbevoegden
- Betrouwbare en onderhoudsarme oplossing die ook eenvoudig te installeren is

Voordelen voor de klant:

- Snel toevoegen en verwijderen van gebruikers
- Uitgebreide rapportage
- Plug-and-play hardware
- Embedded software
- Beheren van maximaal 32 deuren
- Geen speciale computer nodig*
- Extra functies na upgraden naar Plus of Cloud versie

Volg onderstaande stappen om uw Incedo systeem te configureren:

Stap 1: Selecteer de beheeroptie

- LITE
- PLUS
- CLOUD

Stap 2: Pas de relevante software-interface toe

- Bedrijfsleven
- Zorg
- Onderwijs, enz.

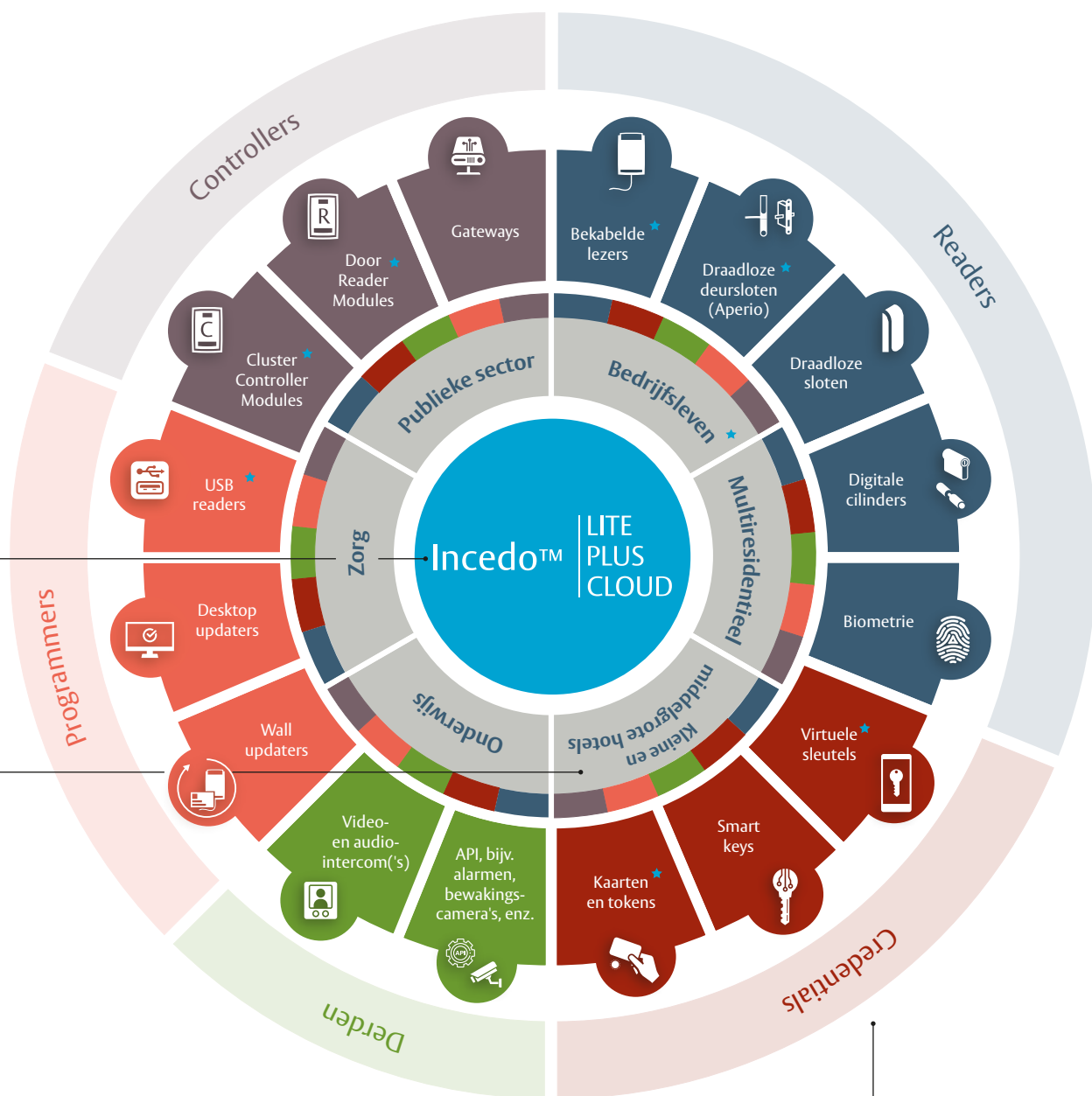
Stap 3: Selecteer alle relevante compatibele hardware

- Deurlezers
- Credentials
- Integraties
- Programmeerapparatuur
- Cluster Controller Modules

* Alleen versies Lite en Cloud

Het Incedo ecosysteem zal evolueren en groeien door nieuwe Incedo-compatibele hardware- en softwarefuncties toe te voegen. Het uitgebreide portfolio aan producten en toepassingen zorgt vandaag al voor gemoedsrust en bereidt u voor op de beveiligingsvraagstukken van de toekomst.

- Sectoren
- ★ Reeds leverbaar



Compatibele hardware

Cluster Controller Modules

De drie belangrijkste hardwarecomponenten van Incedo zijn verkrijgbaar met of zonder kunststofbehuizing.

De Cluster Controller Module vormt het hart van het Incedo systeem dat draadloze of bekabelde toegangscontrolelezers en -sloten beheert. De voeding ingebouwd in de metalen behuizing (EAC-M50) voedt de Cluster Controller Module

om consistente communicatie mogelijk te maken tussen alle apparaten.

Met de ingebouwde TCP/IP-poort kunt u het systeem beheren vanuit elke browser of in de cloud.

De Door Reader Module vormt de schakel tussen het systeem en de deurlezers. Elk kan worden verbonden met meerdere apparaten (zie pagina 8) afhankelijk van het aantal deuren.



EAC-CP5 / EAC-CR5

Cluster Controller Module

- Beheer van maximaal 32 deuren
- Eenvoudige integratie
- Plug-and-play systeem



EAC-DP5 / EAC-DM5

Door Reader Module

- Verbind twee deurlezers voor 'Lezen In' of één voor 'Lezen In en Uit' met één Door Reader Module
- Beheer tot twee deurpositiesensoren en Request-To-Exit's vanaf elke Door Reader Module



EAC-IP5 / EAC-IM5

IO Module

- Beheer liften, alarmsystemen, enz.
- Biedt meerdere integratieopties
- Mogelijkheden voor meerdere locaties
- De IO-module is alleen compatibel met de Plus software

Deurlezers

De Incedo hardware biedt vele mogelijkheden voor integratie met diverse deursloten en deurlezers, waaronder:

Draadloze deursloten en Aperio® hub:

- Past op alle typen binnendeuren
- Robuust en betrouwbaar, snel te monteren en zonder bekabeling
- Verbruikt tot 75% minder energie dan vergelijkbare bekabelde deursloten
- Gebruikt RS485-hubs voor Incedo Lite en Cloud, terwijl Plus de IP-versie van de hub gebruikt



* iCLASS Seos®, iCLASS SE, iCLASS®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1 en diverse mobiele apparaten

Bekabelde deurlezers:

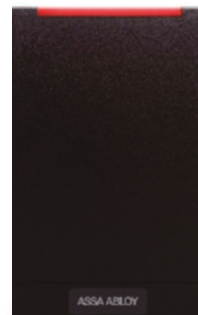
- Werkt in combinatie met een scala aan technologieën*
- Veilig beheer van data voor extra identiteitsbescherming
- Verlaagt het stroomverbruik met wel 59%
- Ondersteunt NFC en biedt optioneel BLE mobiele toegang



ASSA ABLOY
RDR-MPS (STD)
RDR-MPB (BLE)



ASSA ABLOY
RDR-PPS (STD)
RDR-PPB (BLE)



ASSA ABLOY
RDR-SPS (STD)
RDR-SPB (BLE)

ASSA ABLOY, Aperio en SEOS zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ASSA ABLOY. Alle overige handelsmerken, servicemerken en product- of servicenamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van desbetreffende fabrikanten.

Credentials

Kaarten, tokens en virtuele sleutels:

ASSA ABLOY heeft een breed assortiment smartcard-credentials die geschikt zijn voor Incedo. Dit zijn onder andere kaarten, tokens en virtuele sleutels. Ons aanbod omvat Seos-type kaarten met standaard technologie.

seos



Softwareopties

De Cluster Controller Module heeft de Lite-software embedded. Door een computer met een webbrowser aan te sluiten wordt de software geopend. Als u de toegang wilt controleren binnen gebouwen via de cloud, kunt u dit doen door de instellingen van de DIP-switch te veranderen.

Lite

- Een oplossing voor de ontwikkeling op één platform
- De software is embedded in het systeem
- Geen speciale computer nodig
- Eenvoudig te installeren, snel uit te breiden
- Beheer van maximaal 32 deuren
- Toegang voor maximaal 1000 mensen
- Tijdsbesparende automatische identificatie van hardware

Plus

Een hoger niveau dan Lite met verbeterde toegangscontrolefuncties voor het beheer van meerdere locaties en integratie met hardware van derden.

Cloud

Een hoger niveau dan Plus waarmee alle locaties in de cloud kunnen worden beheerd en het systeem 24/7 toegankelijk is vanaf elk smart device.

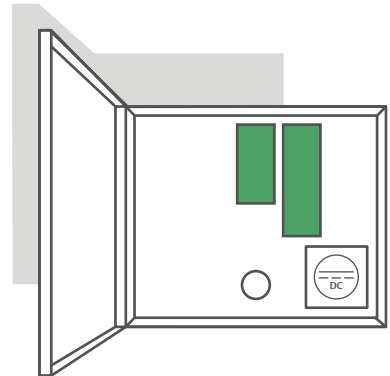
Voor meer geavanceerde opties, kunt u met de Plus-software voorzien in de behoefte van beveiliging op meerdere computers en locaties.



Systeemarchitectuur

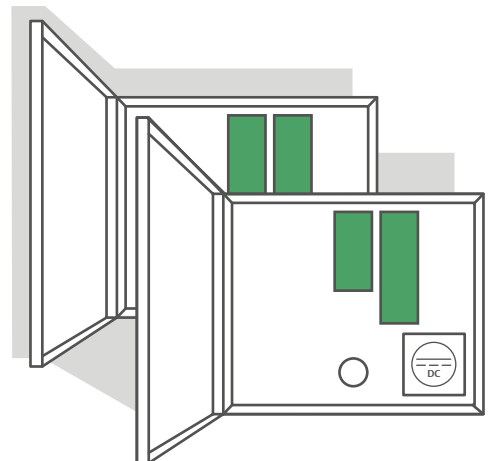
ÉÉN EAC-M50 behuizing

- Bij elke EAC-M50 ontvangt u een Cluster Controller Module en een Door Reader Module wat voldoende is voor maximaal 32 draadloze deuren of 2 bekabelde deuren per Door Reader Module. Er is plaats voor maximaal 4 Door Reader Modules in één EAC-M50 behuizing, dus in totaal kunnen 32 draadloze deuren of 8 bekabelde deuren en maximaal 24 draadloze deuren worden aangesloten.



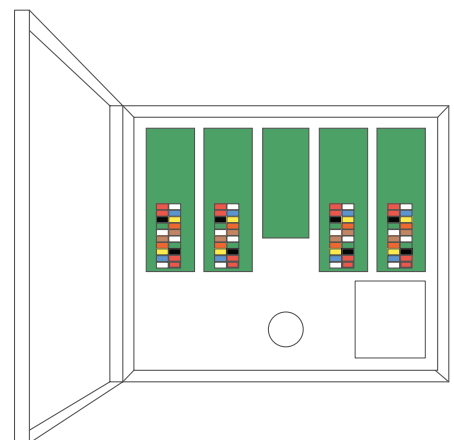
TWEE OF MEER EAC-M50 behuizingen zijn nodig:

- Voor 9 tot 32 bekabelde deurlezers.
- De behuizingen worden onderling aangesloten via een RS485-kabel, zodat wordt bespaard op lange kabelgangen bij meerdere deurlezers. (Denk eraan dat het maximum aantal bekabelde deuren nog steeds niet hoger kan zijn dan 8 deuren per behuizing.)
- Bij 3 tot 8 bekabelde deuren moeten extra Door Reader Modules worden gemonteerd zoals afgebeeld in het schema op pagina 8.
- De Cluster Controller Modules kan dan 32 draadloze deuren min het aantal geconfigureerde bekabelde deuren beheren.



Hoeveel EAC-DM5 Door Reader Modules zijn nodig?

- Eén EAC-DM5 Door Reader Module is nodig voor elke twee deuren die alleen ingangsllezers hebben.
- Eén EAC-DM5 Door Reader Module is nodig voor elke deur die zowel ingangs- als uitgangsllezers heeft.
- Binnenin elke EAC-M50 behuizing is ruimte om nog 3 x EAC-DM5 te monteren, dus in totaal 4 x EAC-DM5.



Configuratieopties voor Incedo EAC-M50

EAC-M50



De metalen behuizing EAC-M50 bevat één Cluster Controller Module, één Door Reader Module en een voedingseenheid als startconfiguratie van Incedo. Meer Door Reader Modules kunnen in de metalen behuizing worden geklikt als dat nodig is. Zie de onderstaande voorbeelden van diverse standaardconfiguraties voordat een hulpcontroller moet worden aangesloten op de hoofdcontroller, hieronder aangegeven met een rode X.

* Voor 9 bekabelde deuren of meer, zijn één of meer hulpcontrollers vereist, hetzij als extra EAC-M50 of meer EAC-CP5 Cluster Controller Modules. Maximaal 6 hulpcontrollers kunnen worden aangesloten met behulp van RS485-kabels.	Configuratie: 2 deuren In 1 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	Cluster Controller Module IPS-achterplaat	Door Reader Module IPS-achterplaat				
	Configuratie: 4 deuren In 2 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	Cluster Controller Module IPS-achterplaat	Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat			
	Configuratie: 6 deuren In 3 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	Cluster Controller Module IPS-achterplaat	Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat		
	Configuratie: 8 deuren In 4 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	Cluster Controller Module IPS-achterplaat	Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	
	Configuratie: 10 deuren In 5 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	Cluster Controller Module IPS-achterplaat	Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat	EAC-DM5 Door Reader Module IPS-achterplaat

Geleverd
met EAC-M50

Opties voor de Incedo EAC-CP5 Cluster Controller Module met kunststof behuizing

EAC-CP5 / EAC-DP5



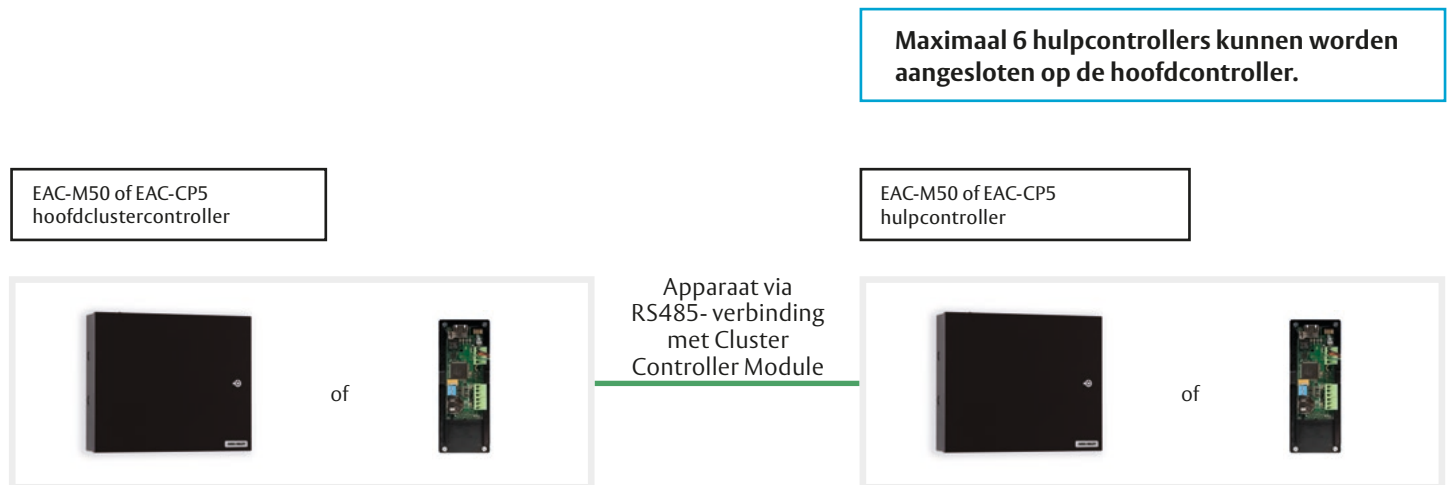
In versies met een kunststof behuizing kunt u een externe voedingsbron aansluiten zonder dat eisen gesteld worden aan de EAC-M50 behuizing. Door de modules te monteren in een kunststof behuizing is minder ruimte nodig. Hieronder staan configuraties tot maximaal 8 bekabelde deuren. Daarna is een extra Cluster Controller Module (EAC-CP5) nodig.

Configuratie: 2 deuren In 1 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing				
Configuratie: 4 deuren In 2 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing			
Configuratie: 6 deuren In 3 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing		
Configuratie: 8 deuren In 4 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	
Configuratie: 10 deuren In 5 deur In/Uit Lite, Plus, Cloud	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing	EAC-CP5 Cluster Controller Module kunststof behuizing

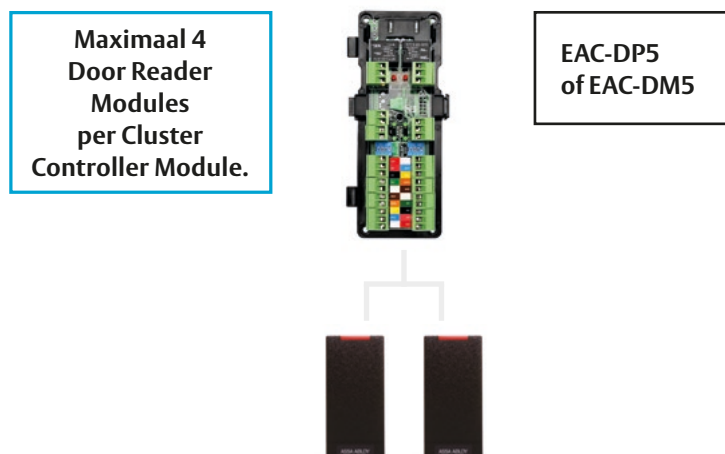
* Voor 9 bekabelde deuren of meer, zijn één of meer hulpcontrollers vereist, hetzij als extra EAC-M50 of meer EAC-CP5 Cluster Controller Modules. Maximaal 6 hulpcontrollers kunnen worden aangesloten met behulp van RS485-kabels.

Configuratieopties voor de Cluster Controller Module

Configuratie van bekabelde deuren



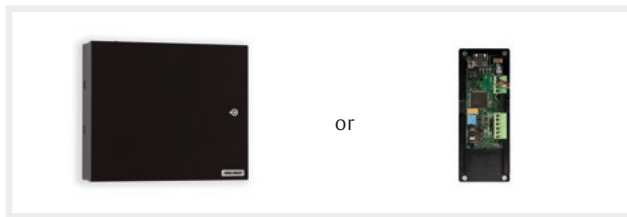
Door Reader Modules EAC-DM5 en EAC-DP5 worden lokaal aangesloten op respectievelijk de EAC-M50 en de EAC-CP5



Configuratie van draadloze deuren

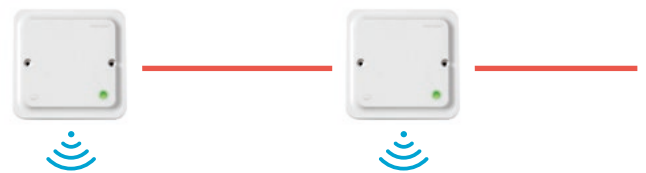
Maximaal 8 Aperio AH30-hubs kunnen worden aangesloten op de hoofdcontroller.

EAC-M50 of EAC-CP5
hoofd cluster controller



Host RS485

Aperio AH30 draadloze hubs



Een uitgebreid assortiment Aperio producten is leverbaar.

Maximaal 8 Aperio sloten kunnen worden verbonden met elke AH30-hub.

Opmerking: Maximaal 32 deurlezers, zij het bekabeld, draadloos of een combinatie van deze twee, kunnen worden aangesloten op een Incedo systeem.

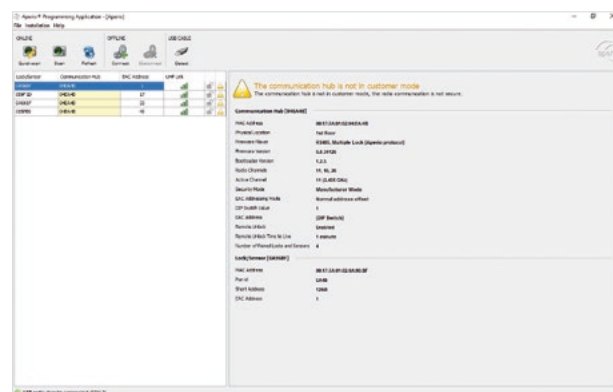


Tools voor ingebruikname van Aperio producten

De Aperio® programmeerapplicatie is de softwaretool die wordt gebruikt om producten op basis van Aperio in te stellen en te programmeren.

Het installatieprogramma staat op de USB-dongle die gewoon in de computer wordt gestoken en rechtstreeks communiceert met het Aperio slot via de hub.

Voor meer informatie neemt u contact op met de technische ondersteuning van ASSA ABLOY Opening Solutions.



Aperio draadloze dongle



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

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
Meerval 5
4941 SK Raamsdonksveer
Nederland
assaabloyopeningsolutions.nl/incedo

Heide 9
1780 Wemmel
Belgium
assaabloyopeningsolutions.be/incedo