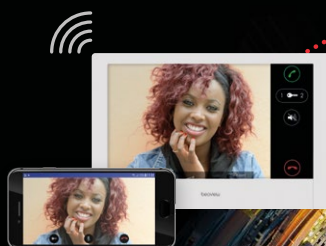


# iP-Opener

► Eén van de krachtigste toegangssystemen



SINDS  
1978

**VERCOMA**  
COMMUNICATIE SYSTEMEN

onderdeel van de  Galmar group

Dé sleutel tot  
succesvol  
toegangscontrole  
beheer

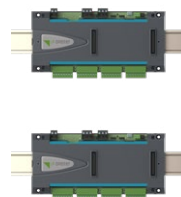
## iP-Opener

### Dé sleutel tot succesvol toegangscontrole beheer

#### ► Eén van de krachtigste toegangscontrolesystemen

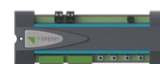
iP-Opener is een toegangscontrolesysteem speciaal ontwikkeld voor middelgrote tot grote complexen. Met dank aan de productontwikkelaars van FDI en GOLMAR, is iP-Opener één van de krachtigste toegangscontrolesystemen op de markt.

iP-Opener maakt gebruik van het web based softwareprogramma 'iP-Opener Manager' dat zich in de cloud bevindt. Dit systeem is niet alleen flexibel en veilig, maar ook intelligent in te richten en zeer intuïtief in het gebruik. Geautoriseerde personen kunnen via de cloud-versie overal ter wereld het systeem aanpassen en sleutel toeven of verwijderen. Houd er rekening mee dat daar wel een internetverbinding voor nodig is. De software kan ook op een computer of server geïnstalleerd worden. In dat geval heb je zelf de verantwoording een back-up te maken.



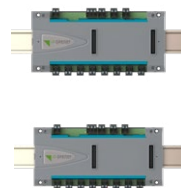
**GE-125-002**  
**GE-125-001 (PoE)**

- Basis controller voor 4 deuren



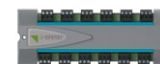
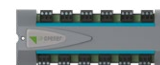
**GE-125-010**

- Uitbreidingskaart voor deur 5 & 6



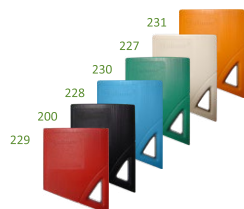
**GE-125-015**  
**GE-125-016**

- Basis ingang- en uitgangmodule
- 10 ingangen (015)
- 10 uitgangen (016)



**GE-125-020**  
**GE-125-021**

- Uitbreidingskaart met ingangen en uitgangen
- 12 ingangen (020)
- 12 uitgangen (021)



**GE-010-2xx**

- Kunststof tag IP-68/IK-09
- Encrypted Mifare+ protocol
- 49b x 36h x 7d (in mm)
- Alle tags compatibel met VC-010-0xx voorganger



**GE-010-203**

- Kunststof combi-tag
- Prox & RF Bi-tech
- Levensduur c.a 22K schakelingen
- Encrypted Mifare+ protocol
- 79b x 38h x 12d (in mm)
- Compatibel met VC-010-148

### Hardware, software en randapparatuur vanaf één bron

- FDI en GOLMAR hebben niet alleen de hardware en de software ontwikkeld, ook hebben zij gezamenlijk de lezers en de tags doorontwikkeld. Tags worden door Vercoma vooraf geprogrammeerd zodat sleutelhouders direct toegang hebben tot locaties waartoe zij geautoriseerd zijn.

## Systeemintelligentie

iP-Opener is uitgerust met systeemintelligentie; de controllers slaan alle informatie op. Als je in de cloud werkt, is een automatische back-up altijd direct beschikbaar. Het systeem is altijd veilig, zelfs in geval van een servercrash of netwerkstoring. Heb je daarmee te maken, dan wordt alle informatie in de controllers automatisch naar de server gestuurd wanneer er weer opnieuw verbinding is.

## Eenvoudig en intuïtief

Om iP-Opener Manager te configureren en te gebruiken is geen specialistische IT-kennis nodig. Het is voor iedereen eenvoudig te begrijpen en zeer intuïtief in gebruik.

## Schaalbaar en flexibel

iP-Opener is een modulair systeem dat altijd flexibel toegepast kan worden, zelfs wanneer het complex op dat moment nog niet beschikt over een IP netwerk. Door het maken van een RS485-bus kan het systeem toch draaien. En is vooraf nog niet duidelijk om hoeveel aansluitingen het gaat? Ook daarin is het systeem flexibel.

Je kunt namelijk op elk gewenst moment de installatie uitbreiden. Zowel qua mogelijkheden als het aantal aansluitingen. Hierdoor is een complex altijd voorbereid op de toekomst.

## Beste prestaties met eigen 2-draads SMART-lezers

Voor optimale prestatie adviseren wij de 2-draads Mifare+ SMART-lezers. Deze werken met ons eigen AES128 bit encrypted protocol. Dit zorgt voor het meeste gebruiksgemak. De lezers zijn eenvoudig van een nieuwe update te voorzien via de cloud.

Het is mogelijk om binnen het systeem andere lezers te gebruiken, namelijk die met een Wiegand protocol. Maar dit zorgt wel voor meer aders tussen lezer en wiegand controller.

## Hard- en softwarefuncties

### ▶ Controller

De basis van het iP-Opener systeem bestaat altijd uit ten minste één slimme basiscontroller voor toegang tot deuren. Door een extra uitbreidingsmodule aan de basiscontroller toe te voegen, kan één controller tot zes deuren beheren. Wil je meer flexibiliteit, sluit dan een module aan met 12 in- of uitgangen.

### Uitbreidingsmodule

Is de capaciteit van de basiscontroller vol? Wij hebben ook extra I/O-basismodules beschikbaar die je samen met een RS485-bus aansluit op de slimme controller. Deze I/O-basismodule heeft een capaciteit van 10 in- of uitgangen. Wil je nog meer capaciteit, plaats dan extra uitbreidingsmodules die de capaciteit verhogen tot 22 mogelijke in- of uitgangen.



#### GE-020-220

- Opbouw, zwart kunststof, slagvast en waterdicht (IK10/IP65)
- Encrypted Mifare+ 13.56 Mhz
- Bluetooth
- 47b x 90h x 23d (in mm)



#### GE-020-240

- Inbouw lazer voor (maatwerk) paneel
- Indicatie leds
- Encrypted Mifare+ protocol
- **Compatibel met VC-020-007**



#### GE-020-221

- Opbouw, montage op standaard inbouwdoos
- Zwart kunststof, slagvast en waterdicht (IK10/IP65)
- Encrypted Mifare+ 13.56 Mhz
- Bluetooth
- 90b x 85h x 25d (in mm)



#### GE-020-222

- Opbouw, montage op standaard inbouwdoos
- Zwart kunststof, slagvast en waterdicht (IK10/IP65)
- Encrypted Mifare+ 13.56 Mhz
- Pincode & Bluetooth
- 90b x 85h x 25d (in mm)

## Integratie Aperio draadloze deurkrukken

- ▶ De eenvoudigste manier om het bereik van het toegangscontrolesysteem te vergroten of om mechanische sloten te vervangen door intelligente toegangscontrole is mogelijk met de draadloze sloten van Aperio. De Aperio-apparaten werken draadloos en zijn batterijgevoed. Hiermee werkt de apparatuur snel en is deze kosteneffectief te installeren, dit zorgt voor een besparing op bedrijfs- en onderhoudskosten.

Het Aperio-assortiment omvat batterijgevoede cilinders, rozetten en complete sloten voor de beveiliging van deuren. De bekroonde Aperio-deurkruk biedt krachtige toegangscontrole in een elegant ontwerp.



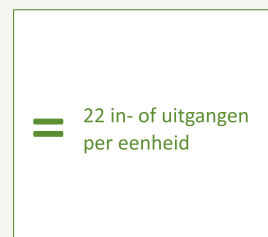
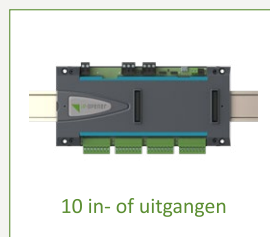
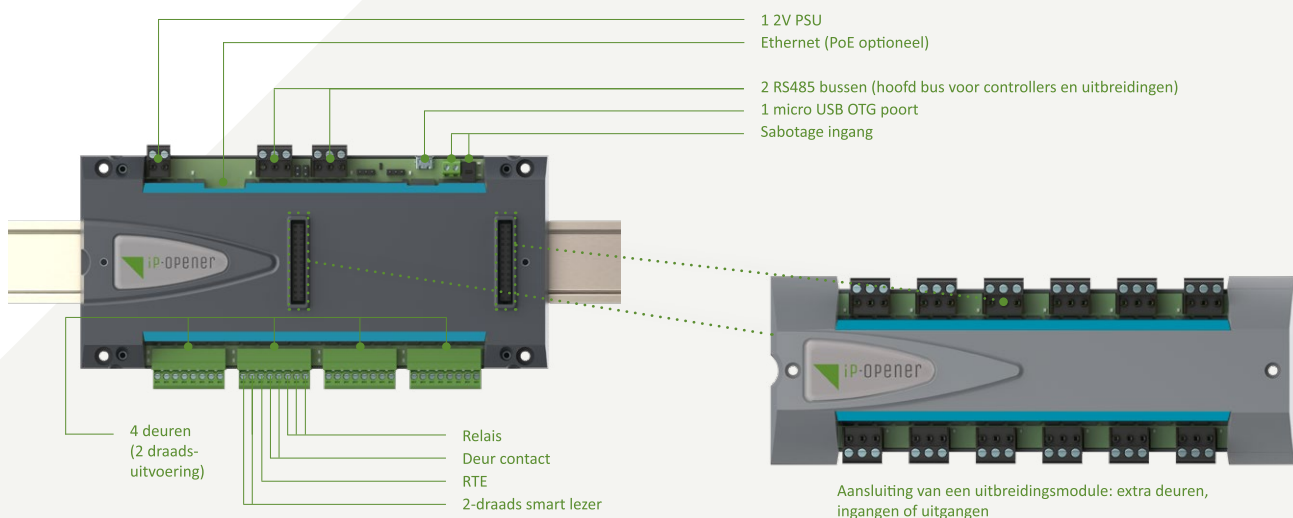
### Aperio E100 series Aperio C100 series

- Gecontroleerd bedienen van mechanische sloten
- AES 128 bits encryptie
- In diverse uitvoeringen leverbaar zoals deurkruk of cilinderslot



### Aperio Hub

- Communicatie via RS485
- Opbouw of inbouw
- Afstand tussen de lezer en de hub: tot 25m



Aansluiting met RS485-bus op het netwerk x 10 = 220 in- of uitgangen per controller



## Intuïtief

- De configuratiewizard begeleidt je in acht stappen door elk beheerniveau. Daarna ontgrendel je direct de deuren met de tags.

### Toegangsrechten

Zoals eerder vermeld, is iP-Opener Manager super intuïtief te bedienen. Er is geen specifieke softwarekennis nodig. Binnen het pakket beheer je eenvoudig de toegangsrechten en deuren. Ook is er een zoekfunctie waarmee alle controllers snel terug te vinden zijn. Er zijn vier toegangsniveaus, elk met verschillende rechten:

- Beheerders
- Managers
- Gebruikers
- Gasten

Extra veiligheid bouw je in via een toegangscontrolesleutel op de encoder. **Let op:** alleen de eigenaar van deze sleutel heeft de volledige bevoegdheid om de software en de gekoppelde locaties te openen.

### Toegang voor gebruikers

De gebruikersbevoegdheden zijn zeer flexibel. Het is met de software heel eenvoudig om sleuteleigenaren

verschillende toegangsrechten te geven. Maak bijvoorbeeld groepen waarin je precies definieert wie op welke dagen / tijdstippen toegang heeft. Of wijzig toegangsrechten tijdens vakanties. De anti-passback voorkomt dat de eigenaar van een sleutel deze doorgeeft aan een tweede persoon om hetzelfde gebied binnen te gaan, bijvoorbeeld op een parkeerplaats.

iP-Opener Manager slaat ook live gebeurtenissen op. In een logboek worden sleutelgebruik en deuractiviteiten bijgehouden. Alles is terug te vinden in het beheerrapport.

De cloud software maakt het mogelijk om op afstand de status van de controllers, lezers of andere hardware te controleren waardoor ongebruikelijk gedrag van het systeem op tijd gedetecteerd wordt. Het is natuurlijk nog altijd mogelijk om deuren, verdiepingen en ingangen handmatig te controleren. Indien gewenst stuurt iP-Opener Manager ook de lift aan. Zo zorg je ervoor dat gebruikers alleen toegang hebben tot vooraf bepaalde verdiepingen. Wanneer een gebruiker de pas of sleutel aanbiedt aan de lezer, kan hij alleen de verdiepingsknoppen bedienen die aan hem toegewezen zijn.



#### GE-500-575

- Encoder
- Voor het programmeren van tags en cards
- Bureau-model met USB kabel



#### GE-020-191

- RF ontvanger
- IP67
- 868 Mhz
- 100 meter bereik in open veld
- 155h x 91b x 34d (in mm)

## Systemearchitectuur

- ▶ iP-Opener Manager beheer je helemaal via een web-omgeving via een willekeurige browser, vanaf een willekeurige werkplek. Er is in het geheel geen software nodig welke op een PC geïnstalleerd dient te worden.

### Controller

Zelfs als je niet beschikt over een IP-netwerk, kun je toch gebruik maken van alle IP-functionaliteiten van het systeem. Met een versleutelde RS485-bus kunnen dan de controllers onderling verbonden worden. Het is eenvoudig, betrouwbaar en geeft veel gebruiksgemak. Het aansluiten van een controller of uitbreidingsmodule op de bus gebeurt met slechts drie draden. Je ziet meteen of de communicatie correct is: dan brandt het lampje op de controller of de uitbreidingsmodule.

Je bereikt de beste prestaties wanneer je gebruik maakt van een IP-netwerk:

- Hoge overdrachtssnelheden zijn mogelijk.
- Communicatie met andere systemen, van bijvoorbeeld liften en klimaatbeheersing, is eenvoudiger.

## Metalen behuizingen

De optionele behuizing voor de controllers zijn duurzaam en robuust. Er is een solide, metalen behuizing beschikbaar voor twee of meerdere modules.

Belangrijkste eigenschappen:

- Hardware gemonteerd op DIN-rail
- Verwijderbare deur
- Voorgeboorde gaten voor eenvoudige geleiding van draden
- Slot op voorzijde is voorzien van een vandalisme schakelcontact
- Controller(s) en voeding(en) voor geïnstalleerd en bekabeld (zonder back-up batterijen)
- Ventilatieopeningen



- Meer interne aansluitingsmogelijkheden op bijvoorbeeld glasvezel of internet.

### Softwarefuncties

- Cliënt- / serverarchitectuur
- Automatische detectie van controller
- Intuïtief ontwerp
- Tot 100.000 sleutels of passen per locatie
- Onbeperkt aantal deuren per locatie / 384 deuren per netwerk
- Liftregeling tot 110 verdiepingen
- Anti-passback
- Mogelijkheid voor meerdere lezers en sleutels of passen
- 20.000 gebeurtenissen per controller
- Waarschuwingsberichten via e-mail
- Firmware-upgrade van de controllers en lezers via het netwerk
- Operatorbevoegdheid
- Gegevens importeren en exporteren

## Totaaloplossing

Het iP-Opener toegangssysteem is naadloos te integreren met zowel ons 2-draads GTwin- en iPlusBUS IP deurintercomsysteem. Denk hierbij aan integratie van de paslezers en het beheer op afstand. Steeds vaker is de benodigde internetverbinding voor diverse centrale apparatuur niet direct beschikbaar.

Het volledige beheer en het ontzorgen op het gebied van dataverbindingen behoren dan ook tot onze mogelijkheden. Naast dat wij de installatie geheel geprogrammeerd uitleveren, is het ook mogelijk dat alle centrale apparatuur voor gemonteerd is en afgeleverd wordt in een af te sluiten montagekast. Een compleet plug-and-play installatie!







# Kom verder.

**Met meer dan 40 jaar ervaring is Vercoma veel meer dan alleen een leverancier.**


Wij vervullen graag de rol van dienstverlener. De aanvraag begint met een pakket aan wensen en eisen, een beschikbaar budget en technische aspecten en mogelijkheden. Gelukkig overzien wij snel het grotere geheel door onze jarenlange ervaring en expertise op dit gebied. Zo komen wij met oplossingen voor een passend systeem waar je zelf nog niet eerder aan had gedacht.


**Dát** is de toegevoegde waarde van een specialist.

Neem contact op met een van onze verkoopconsultants voor meer informatie over de mogelijkheden van onze producten. Technische vraag over het project? Ook dan adviseren wij je graag.

Wij zijn uiteraard telefonisch bereikbaar of per mail, maar een afspraak op locatie is ook altijd mogelijk. Bezoek ook eens onze showroom om de systemen in werking te zien.

## Contact

 Rosbayerweg 41  
1521 RW Wormerveer

 075 62 17 628

 [verkoop@vercoma.nl](mailto:verkoop@vercoma.nl)

 [vercoma.nl](http://vercoma.nl)