



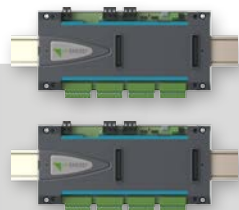
**VERCOMA**

COMMUNICATIE SYSTEMEN

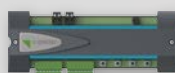
 **iP-opener**

PROXIMITY  
TOEGANGS-  
CONTROLE  
SYSTEEM MET  
CLOUD BASED  
SOFTWARE

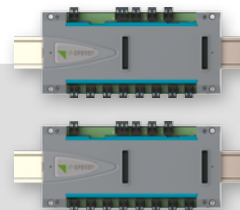
Onderdeel van de  groep



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) en  
10 uitgangen (016)



GE-125-020  
GE-125-021  
Uitbreidingskaart met  
ingangen en uitgangen  
12 ingangen (020) en  
12 uitgangen (021)

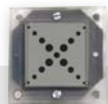
## iP-OPENER

### EEN VAN DE KRACHTIGSTE TOEGANGSCONTROLESYSTEMEN

iP-Opener, een toegangscontrolesysteem over IP, speciaal ontwikkeld voor middelgrote tot grote complexen. Dat iP-Opener een van de krachtigste toegangscontrolesystemen op de markt is, komt volledig op het conto van de product ontwikkelaars van FDI in samenwerking met die van GOLMAR. Met de voorganger iPassan als vertrekpunt, hebben zowel de software als hardware specialisten zichzelf weer overtroffen.

iP-Opener maakt gebruik van het in de cloud web-based softwareprogramma iP-Opener Manager. Dit hart van het systeem is niet alleen flexibel en veilig, maar ook intelligent in te richten en zeer intuïtief in het gebruik. Deze cloud-versie kan waar ook ter wereld worden bewerkt door geautoriseerde personen. Hou rekening met de aanwezigheid van een internetverbinding. De software kan eventueel ook worden geïnstalleerd op een computer of server. In dat geval maakt u zelf een back-up.

Naast hardware en software, zijn door de engineers van GOLMAR en FDI gezamenlijk ook de lezers en tags doorontwikkeld. Uiteraard zijn deze volledig compatible met IPassan. Tags worden door Vercoma vooraf geprogrammeerd zodat eigenaren alleen toegang hebben tot locaties waartoe zij geautoriseerd zijn.



**GE-020-007**

Inbouw lezer voor in (maatwerk) paneel;  
Indicatie leds; Encrypted Mifare+ protocol  
*Compatibel met IPassan VC-020-007*



**GE-020-086**

Antivandaal opbouw lezer; Indicatie led;  
Encrypted Mifare+ protocol  
*Compatibel met IPassan VC-020-086*



**GE-020-159 (zwart)  
GE-020-209 (wit)**

Inbouw lezer voor montage op enkelvoudige installatiedoos; Indicatie leds  
Encrypted Mifare+ protocol  
*Compatibel met IPassan VC-020-139 (zwart) en VC-020-156 (wit)*

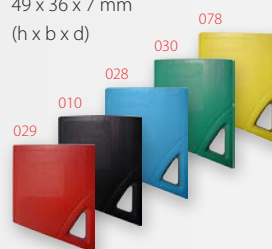


**GE-020-208**

Opbouw lezer  
Indicatie led  
Encrypted Mifare+ protocol  
*Compatibel met IPassan VC-020-081*

**GE-010-0xx**

Kunststof tag, IP-68/IK-09  
Encrypted Mifare+ protocol  
49 x 36 x 7 mm  
(h x b x d)



*Alle tags compatibel met hun VC-010-0xx voorganger*



**GE-010-148**

Kunststof combi-tag, Prox & RF bi-technologie  
Levensduur ca. 22K schakelingen  
Encrypted Mifare+ protocol  
79 x 38 x 12 mm  
(h x b x d)  
*Compatibel met VC-010-148*

### Slim

iP-Opener is uitgerust met systeemintelligentie; de controllers slaan alle informatie op. Wanneer in de cloud wordt gewerkt is een automatische back-up altijd direct beschikbaar! Het systeem is altijd veilig, zelfs in geval van een servercrash of netwerkstoring. Heeft u daar mee te maken? Dan wordt na het opnieuw verbinding maken, alle informatie in de controllers automatisch naar de server gestuurd.

### Eenvoudig

De in de cloud web-based software heeft eenzelfde vanzelfsprekendheid waar iedereen vrijwel dagelijks mee te maken heeft. Om iP-Opener Manager te installeren of te configureren is geen specialistische IT-kennis nodig; het is voor iedereen eenvoudig te begrijpen en bovendien zeer intuïtief in gebruik.

### Schaalbaar

iP-Opener is een modulair systeem dat altijd flexibel toegepast kan worden. Altijd; zelfs wanneer het complex op dat moment nog niet beschikt over IP. Met toevoeging van een RS485-bus kan het systeem toch draaien. Maar iP-Opener biedt meer flexibiliteit: het is elk gewenst moment mogelijk om de installatie uit te breiden. Zowel qua mogelijkheden als het aantal aansluitingen. Door deze flexibiliteit is een complex op voorhand toekomstbestendig.

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

Het is mogelijk om binnen het systeem andere lezers te gebruiken, die met een Wiegand protocol. Maar voor de meest optimale prestaties adviseren wij de 2-draads Mifare+ SMART-lezers welke met ons eigen AES258 encrypted protocol werken. Deze leveren tevens het meeste gebruiksgemak op. U kunt ook lezers op locatie bijwerken via de controller. Een ander voordeel is minder aders tussen lezer en controller dan de Wiegand protocol lezers.



*Klein model voor twee modules en voeding van 3,5 A  
Afmetingen: (b x h x d) 456 x 342 x 100 mm*



*Groot model voor vier modules en voeding van 7 A  
Afmetingen: (b x h x d) 505 x 456 x 100 mm*

### Metalen behuizingen

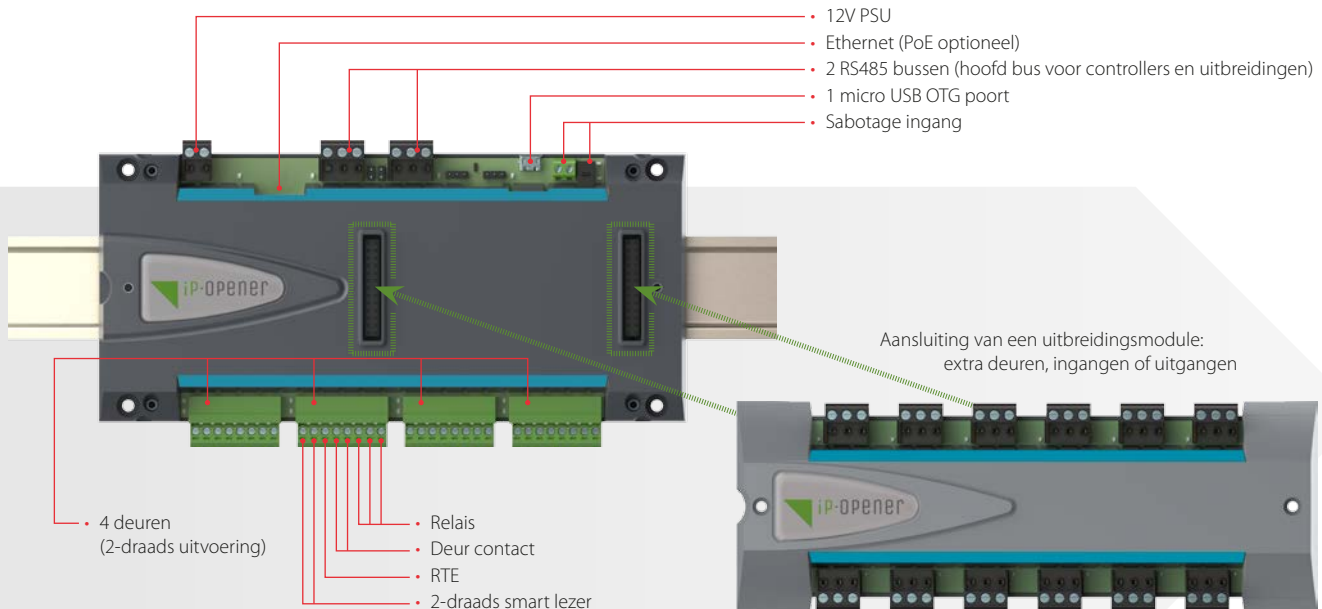
De optionele behuizing voor de controllers zijn duurzaam en robuust. Er is een solide behuizing beschikbaar voor twee of meerdere modules.

#### Belangrijkste eigenschappen:

- hardware gemonteerd op DIN-rail
- verwijderbare deur
- voorgeboorde gaten voor eenvoudige geleiding van draden
- slot op voor- en achterzijde is vandalisme-proof
- voeding meegeleverd (zonder back-up batterijen)
- ventilatieopeningen



Op de DIN-rail kunnen zowel controllers als uitbreidingsmodules worden gemonteerd.  
Geen DIN-rail? Monteer ze dan op de wand.

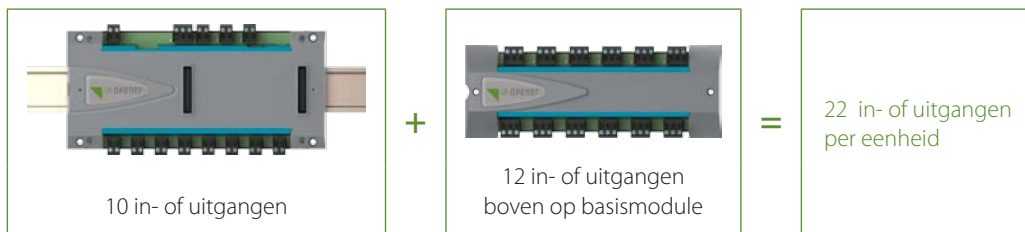


**Controller**

De basis van het IP-Openerstelsel bestaat altijd uit ten minste één slimme basiscontroller voor toegang tot deuren. Door een extra deurtoegangskaat aan de basiscontroller toe te voegen, kan één controller tot zes deuren beheeren. Wilt u meer flexibiliteit, sluit dan een kaart aan met 12 in- of uitgangen.

**Uitbreidingsmodule**

Wanneer de capaciteit van de basiscontroller vol is, zijn er ook extra I/O-basismodules beschikbaar, die samen met een RS485-bus worden aangesloten op de slimme controller. Deze I/O-basismodule heeft een capaciteit van 10 in- of uitgangen. Wilt u nog meer capaciteit, plaats dan uitbreidingskaarten die de capaciteit verhogen tot 22 mogelijke in- of uitgangen.



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

De configuratiewizard leidt moeiteloos en in slechts acht stappen door elk beheerniveau. Daarna kunnen direct de deuren worden ontgrendeld met de tags.



## Visueel

What you see is what you get! De in de cloud web-based software iP-Opener Manager is super intuïtief te bedienen. Daarvoor is geen specifieke softwarekennis nodig. Binnen het pakket kunnen de toegangsrechten en deuren beheerd worden en er zit een zoekfunctie in waarmee alle controllers eenvoudig terug te vinden zijn.

Er zijn vier toegangsniveaus, elk met verschillende rechten: beheerders; managers, gebruikers en gasten. Extra veiligheid kan ingebouwd worden via een de 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.

## Krachtig

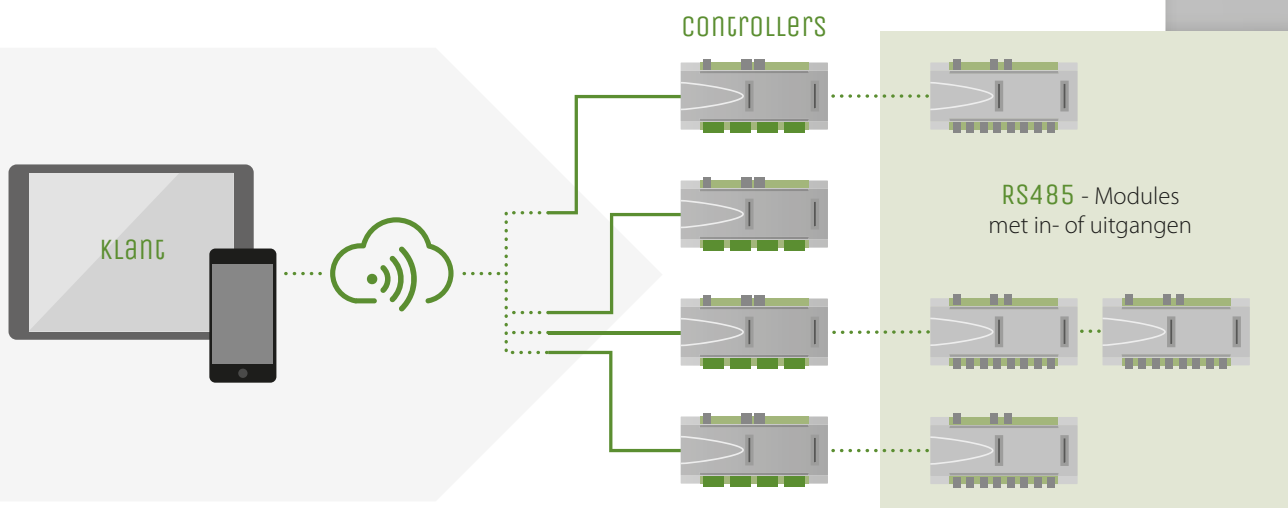
De gebruikersbevoegdheden zijn zeer flexibel. Het is met de software heel eenvoudig om verschillende sleuteleigenaren verschillende toegangsrechten te geven. Maak bijvoorbeeld groepen waarin precies gedefinieerd wordt wie op welke dagen van de week en op welk tijdstip toegang hebben. Of wijzig toegangsrechten 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 bevat ook live gebeurtenissen. Er wordt automatisch een logboek bijgehouden waarin kaartgebruik en deuractiviteiten worden bijgehouden. Alles is terug te vinden in het beheerrapport.

De in de cloud web-based 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 overigens nog altijd mogelijk om deuren, verdiepingen en ingangen handmatig te controleren.

iP-Opener Manager stuurt wanneer gewenst ook het liftbeheer aan. Zo wordt ervoor gezorgd dat gebruikers alleen toegang hebben tot vooraf bepaalde verdiepingen. Wanneer een gebruiker de pas of sleutel aanbiedt aan de lezer, worden alleen de verdiepingsknoppen zichtbaar die voor deze gebruiker beschikbaar zijn.

iP-Opener Manager kan op de computer of server worden geïnstalleerd. Er zijn twee mogelijkheden om de eerste controller hierop aan te sluiten; via een usb of via ethernet. Werken via het ethernet heeft natuurlijk het grote voordeel dat het systeem vanaf elke willekeurige locatie te bedienen is.



Zelfs als u niet beschikt over een IP-netwerk, kunt u toch beschikken over alle IP-functionaliteiten van het systeem. De versleutelde RS485-bus beschikt over alle voordelen van een veldbus. Het is eenvoudig, betrouwbaar en geeft veel gebruiksgemak. Het aansluiten van een randapparaat op de bus gebeurt met slechts drie draden. Heel eenvoudig is te controleren of de communicatie correct is: dan brandt het lampje op de controller of de uitbreidingsmodule.

De beste prestaties worden bereikt wanneer het systeem gebruik maakt van een IP-netwerk, dan zijn er nl. hoge overdrachtssnelheden mogelijk. Ook is communicatie met andere systemen, bijvoorbeeld van liften en klimaatbeheersing, eenvoudiger. Bovendien biedt het meer interne aansluitingsmogelijkheden op bijvoorbeeld glasvezel of internet.

#### Softwarefuncties

- client-/serverarchitectuur
- automatische detectie van controller
- intuïtief ontwerp
- tot 100.000 sleutels of passen per locatie
- onbeperkt aantal deur 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 via het netwerk
- operatorbevoegdheid
- gegevens importeren



## WAT WE DOEN IS DUIDELIJK. HÓE WE DAT DOEN, DAAR ONDERSCHIEDEN WIJ ONS MEE.

Vercoma deelt al meer dan 40 jaar ervaring. Veel meer dan een leverancier vervullen wij de rol van dienstverlener. Natuurlijk begint een aanvraag met een pakket aan wensen en eisen, budget en technische mogelijkheden. Door onze expertise, jarenlange ervaring (en nieuwsgierigheid!) overzien we snel het grotere geheel. En dan komen er vaak oplossingen voor een passend systeem waar u nog niet eerder aan gedacht had. Dat is de toegevoegde waarde van een specialist. Doe er uw voordeel mee!

Neem contact op met een van onze verkoop consultants voor meer informatie over de mogelijkheden van onze producten. Ook wanneer u een technische vraag heeft over uw project adviseren wij u graag. U kunt ons telefonisch bereiken, maar een afspraak op locatie is natuurlijk ook altijd mogelijk. En wilt u onze systemen werkend bekijken? Neem dan contact op met ons om een bezoek te brengen aan onze showroom.

Rosbayerweg 41  
1521 RW Wormerveer  
T 075 62 17 628  
info@vercoma.nl  
[vercoma.nl](http://vercoma.nl)

