

## Galaxy® Flex

### Flexibele centrales voor kleine tot middelgrote installaties



Honeywell's Galaxy® Flex-centrale biedt een volledig geïntegreerde beveiligingsoplossing voor inbraakdetectie en toegangsbeheer en voorziet kleine beveiligingssystemen van vernieuwd gebruiksgemak en flexibiliteit. De drie uitvoeringen van de Galaxy Flex zijn gebaseerd op een modulaair ontwerp dat een volledige aanpassing mogelijk maakt aan specifieke behoeften van de klant.

**Galaxy Flex 20** Een klein paneel met grote mogelijkheden. Galaxy Dimension-functies voor kleine systemen tot 20 zones.

**Galaxy Flex 50** biedt een hoge mate van flexibiliteit. Geschikt voor kleine tot middelgrote systemen waarbij installatiegemak en functionaliteit belangrijk zijn. Galaxy Flex 100 is een zeer concurrerend systeem voor middelgrote tot grote installaties. Meer functionaliteiten, zonder de verplichting van een Klasse 3-classificatie.

De Flex centrales, gebaseerd op de beproefde en vertrouwde Galaxy®-technologie, zijn schaalbaar en compatibel met andere typen Galaxy centrales. Daardoor beschikken installateurs over één enkele, vertrouwde reeks centrales waarmee zij kunnen voldoen aan de behoeften van de kleinste tot de grootste beveiligingsinstallaties. Bovendien minimaliseert een gemeenschappelijke reeks randapparatuur zowel de behoefte aan voorraad als training.

#### Alles in één

Om tegemoet te kunnen komen aan de steeds strengere eisen voor grondstoffen, het optimaliseren van de installatie- en programmeertijd en het minimaliseren van de kosten, hoeven installateurs niet verder te zoeken dan de Galaxy Flex. Het ontwerp van de robuuste en installatievriendelijke behuizing van de Galaxy Flex beperkt de tijd en kosten van installatie en bedrading. Binnen in de op maat gemaakte behuizing is ruimte voor draadloze en communicatiemodules met extra mogelijkheden voor uitbreiding en andere modules.

#### Efficiënte installatie

Dankzij de 'plug and play'-functionaliteit is de centrale ook door minder ervaren installateurs eenvoudig te installeren, aangezien randapparatuur op afstand automatisch wordt gedetecteerd zodra de centrale is geïnstalleerd en opgestart. De aansluitingen zijn duidelijk en ondubbelzinnig, en dat beperkt de opleidingskosten. Busbedrading met behulp van standaardkabel biedt flexibiliteit voor renovaties en voor hergebruik van bestaande bedrading.

#### Gemakkelijk programmeren

Voor installateurs voor wie Galaxy nieuw is, kan het programmeren gewoonweg niet eenvoudiger als zij gebruik maken van de snelstarthandleiding en de intuïtieve, menugebaseerde programmering van de Galaxy Flex. Maar het programmeren kan ook binnen enkele minuten gerealiseerd worden via de PC, met behulp van de intuïtieve Windows-programmeerinterface. De centrale kan via een standaard mini-USB-kabel

worden verbonden met de PC of op afstand geprogrammeerd worden via een Ethernet, GPRS\* of telefoonverbinding.

#### Uitgebreide besturing

Een optionele trigger-module stelt de Flex-centrale eenvoudig in staat apparatuur van derden te activeren en te bedienen, zoals communicatiemiddelen, CCTV, verlichting en toegangsbeheersystemen, zonder dat daarvoor een extra controller nodig is.

#### Extern beheer

De Galaxy Flex kan vanuit een centrale locatie beheerd worden met behulp van de Remote Servicing Suite (RSS) software van Galaxy. Met behulp van deze software kunnen installateurs hun klanten onmiddellijk ondersteuning bieden en tegelijkertijd geld en tijd besparen door onnodige bezoeken te voorkomen. Ongeacht of het gaat om een routine-inspectie, gepland onderhoud of zelfs eenvoudig het inspecteren van de systeemstatus, het kan op afstand worden gedaan vanaf een vaste of mobiele locatie.

#### Draadloos zonder grenzen

Maak gebruik van de draadloze mogelijkheden als esthetica belangrijk is of als bedrading onpraktisch of te duur is. Dankzij de beproefde bidirectionele radio en slimme routingstechnologieën van Honeywell, biedt de Galaxy Flex de flexibiliteit van bedraad en draadloos in één systeem zonder afbreuk te doen aan de betrouwbaarheid van het systeem.

#### Flexibele communicatiemogelijkheden

Tot de verschillende communicatiemogelijkheden voor alarmdoormelding horen GSM/GPRS\* Ethernet en PSTN (telefoonlijn) voor een maximale flexibiliteit en aanpasbaarheid die in elke situatie een betrouwbare doormelding verzekeren.

#### Audioverificatie

Valse alarmen worden gereduceerd en de betrouwbaarheid neemt toe doordat de meldkamer op een locatie kan meeluisteren om de bron en oorzaak van een alarm ter plaatse te verifiëren.

#### Aantrekkelijke gebruikersinterfaces

Een reeks aantrekkelijke gebruikersinterfaces, zoals het Galaxy TouchCenter, maakt het leven van de eindgebruikers gemakkelijker met duidelijke informatie op het beeldscherm, waardoor de behoefte aan training en ondersteuning wordt beperkt.

#### Eén reeks voor elke toepassing

Galaxy Flex laat installateurs profiteren van een Klasse 2-centrale, maar voorziet evenwel in alle functionaliteiten van de krachtige Galaxy Dimension. Ook is de centrale flexibel genoeg om te voldoen aan de eisen van zowel kleine installaties met 12 zones als grotere installaties met 100 zones.

Kies voor Galaxy Flex en ervaar het gemak en de flexibiliteit van Honeywell. Bezoek [www.honeywellgalaxyflex.com/nl](http://www.honeywellgalaxyflex.com/nl) of neem contact op met ons verkoopteam; de gegevens daarvan vindt u aan ommezijde.

### Kenmerken

- **Robuuste behuizing op maat**  
Draadloze, communicatie- en andere (bus) modules zijn ondergebracht in de behuizing van de centrale, met een gemakkelijke scharnierende/afneembare deksel
- **Flexibel uitbreidbaar**  
Tot 100 bedrade of 88 draadloze zones  
Tot 100 gebruikers  
Tot 98 draadloze handzenders  
Tot 8 blokken
- **Toegangsbeheer**  
Tot 4 deurcontrollers (DCM's) die in totaal tot 8 deuren bewaken  
Logboek voor vastleggen van maximaal 1000 toegangsgebeurtenissen  
Compatibel met de meeste Wiegand-lezers
- **Tot 4 jaarlijkse vakantieschema's**
- **Tot 4 weekschema's**
- **Drie mogelijkheden voedingsaansluiting**  
Traditionele vaste aansluiting in de centrale met behulp van optioneel aansluitblok, vaste voeding of door middel van stekker
- **Meerdere communicatiemogelijkheden**  
GSM/GPRS\*, Ethernet, PSTN
- **3 gebruikersinterfaces**  
TouchCenter, nieuwe MK8- en traditionele MK7-bedienspanelen/proxies
- **Back-upaccu**  
Ondersteunt efficiënt, ruimtebesparend 10 Ah van Yuasa (REC10-12)
- **Resetbare zekeringen (PTC's)**  
Resetbare onboard zekeringen voor voeding en accu
- **Auto-inleerfunctie voor snellere installatie van modules**  
Het systeem herkent automatisch wanneer modules worden toegevoegd/verwijderd, zonder de installateurmodus te hoeven verlaten
- **2 audioverificatiekanalen**
- **Eén uitgebreide reeks** bedrade en draadloze inbraak- en omgevingsdetectoren
- **Voldoet volledig aan** EN50131, PD6662:2004/2010, DD243:2004, BS8243:2010, Klasse 2 beveiliging, Milieuklasse II

# Galaxy® Flex

## Flexibele centrales voor kleine tot middelgrote installaties

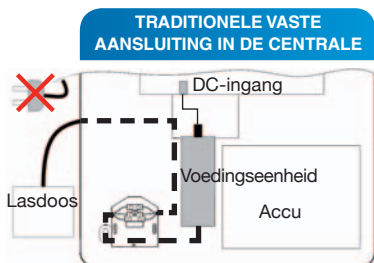
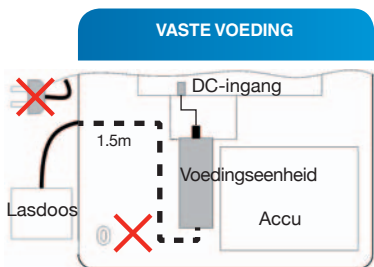
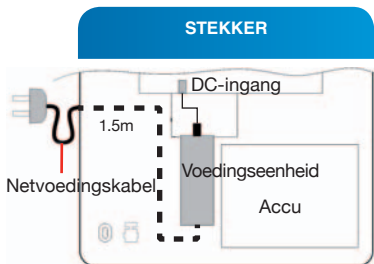
### Aantrekkelijke gebruikersinterfaces

Een reeks Touchscreen-, LCD bedieningspaneel- en keyprox-mogelijkheden

- Compatibel met Galaxy TouchCenter, wat gebruikers voorziet van een duidelijk en gemakkelijk te gebruiken grafisch display met aanraakbediening
- MK8-bedieningspaneel biedt een modern vormgegeven bedieningspaneel en keyprox met alle betrouwbaarheid en functionaliteit van het MK7-bedieningspaneel
- Vertrouwd MK7-bedieningspaneel voor programmering door de installateur
- De proximity-functie in alle gebruikersinterfaces maakt snel en probleemloos activeren en deactiveren mogelijk zonder PIN-code

### Flexibele voedingsaansluitingen

- Lichter en efficiënter dan een standaard transformator



### Uitbreidingsmogelijkheden

- Uitbreidingsleuven voor inklikmodules
- Maakt volledige maatwerkspecificatie mogelijk, afhankelijk van beveiligingsbehoeften
- Biedt ruimte voor triggers en andere nieuwe modules

### Externe voedingseenheden (PSU's)

#### Galaxy® Power Unit 2.75A

- Nominaal 1,0 A
- Rapporteer AC, accu, zekering en sabotage via RS485

#### Galaxy® Power RIO 2.75A

- Nominaal 1,0 A
- Rapporteer AC, accu, zekering en sabotage via RS485
- Geïntegreerde RIO (8 ingangen/4 uitgangen)

### MAX4 proximity-lezer

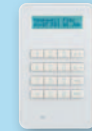
- Complete deurbewaking in één eenheid
- Kan op zichzelf staand gebruikt worden of geïntegreerd in het Galaxy® regelsysteem
- Direct aangesloten op de RS485-bus

### Deurcontrolemodule (DCM)

- Ondersteunt tot 4 deurcontrolemodules
- Elke deurcontrolemodule heeft 2 Wiegand ingangen, wat het beheer van 2 deuren mogelijk maakt
- Toegangsbeheer op basis van toegangssjablonen, 4 wekschema's en/of 4 vakantieschema's



TouchCenter



MK8

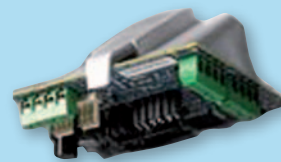


MK7

Gebruikers interfaces

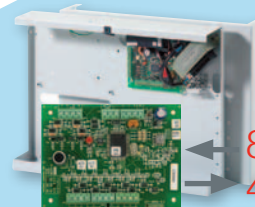


Voedingseenheid



Trigger-module

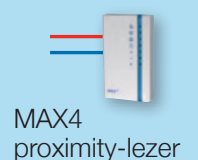
Uitbreidings mogelijkheden



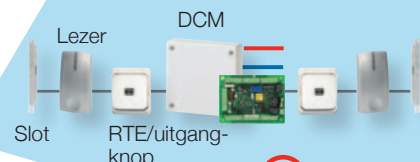
8 Ingangen  
4 Uitgangen

Externe voedingseenheden

Toegangsbeheer



MAX4 proximity-lezer



Slot

Lezer

DCM

RTE/uitgang-knop

Ethernet



GSM/G module

Comm mogelijkheden

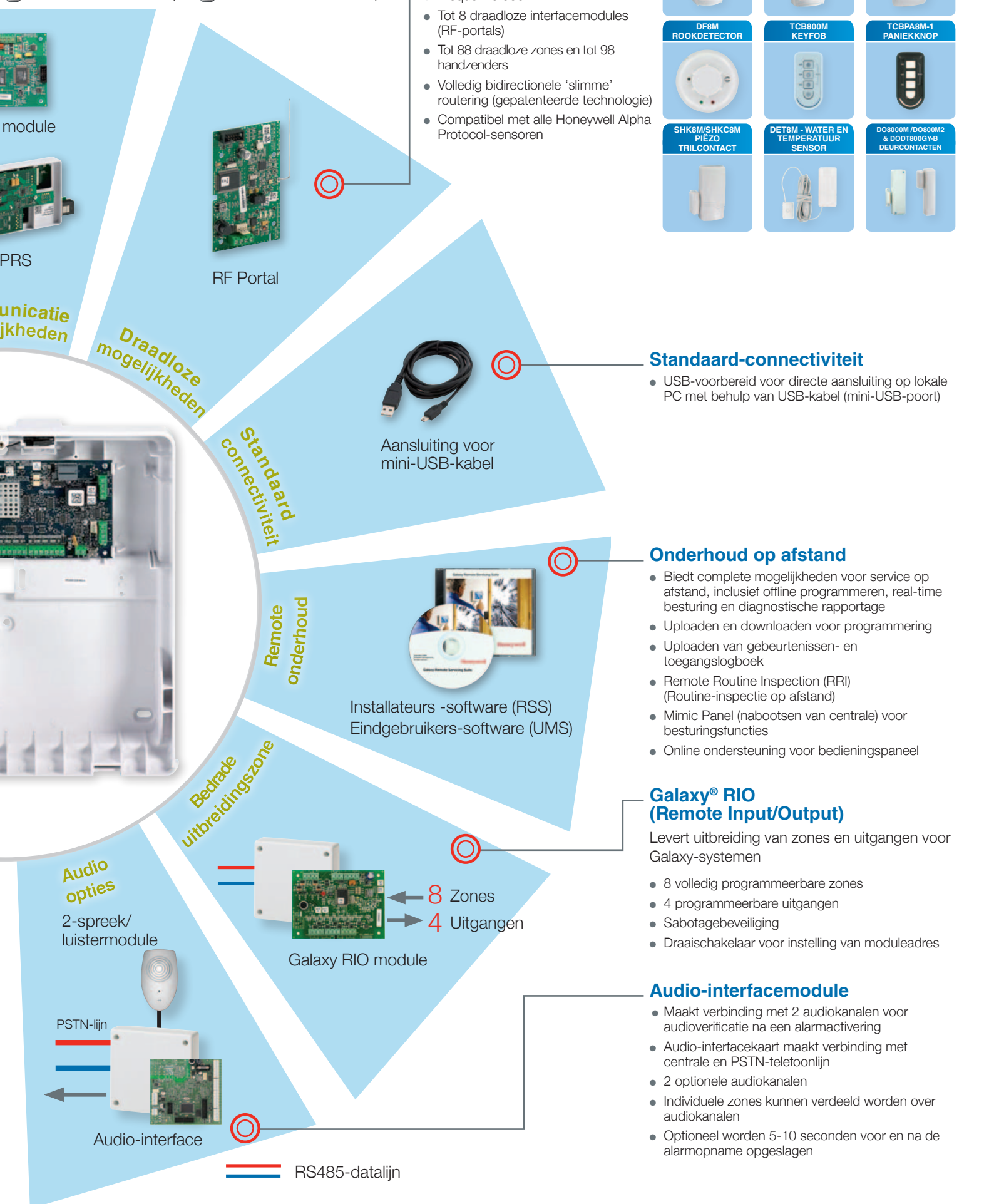


# Flexibele communicatiemodules voor alarmdoormelding en service op afstand

- Optie voor interne GPRS\*/GSM- of Ethernet-module
- Ondersteunt extra Ethernet-module in plaats van GSM/GPRS\*

Opties voor verbeterde dubbele doormelding:

- 1 Ethernet met PSTN-back-up
- 2 GPRS\* met GSM-back-up
- 3 GPRS\* met PSTN-back-up
- 4 PSTN met GSM-back-up



## Draadloze mogelijkheden

- Bidirectionele draadloze interface met volledige besturing van inbraak- en omgevingsdetectoren
- Frequentie 868 MHz
- Tot 8 draadloze interfacemodules (RF-portals)
- Tot 88 draadloze zones en tot 98 handzenders
- Volledig bidirectionele 'slimme' routing (gepatenteerde technologie)
- Compatibel met alle Honeywell Alpha Protocol-sensoren



## Standaard-connectiviteit

- USB-voorbereid voor directe aansluiting op lokale PC met behulp van USB-kabel (mini-USB-poort)

## Onderhoud op afstand

- Biedt complete mogelijkheden voor service op afstand, inclusief offline programmeren, real-time besturing en diagnostische rapportage
- Uploaden en downloaden voor programmering
- Uploaden van gebeurtenissen- en toegangsgedrag
- Remote Routine Inspection (RRI) (Routine-inspectie op afstand)
- Mimic Panel (nabootsen van centrale) voor besturingsfuncties
- Online ondersteuning voor bedieningspaneel

## Galaxy® RIO (Remote Input/Output)

Levert uitbreiding van zones en uitgangen voor Galaxy-systemen

- 8 volledig programmeerbare zones
- 4 programmeerbare uitgangen
- Sabotagebeveiliging
- Draaischakelaar voor instelling van moduleadres

## Audio-interfacemodule

- Maakt verbinding met 2 audiokanalen voor audioverificatie na een alarmactivering
- Audio-interfacekaart maakt verbinding met centrale en PSTN-telefoonlijn
- 2 optionele audiokanalen
- Individuele zones kunnen verdeeld worden over audiokanalen
- Optioneel worden 5-10 seconden voor en na de alarmopname opgeslagen

module

GPRS

Communicatiemogelijkheden

Draadloze mogelijkheden

RF Portal

Aansluiting voor mini-USB-kabel

Standaard connectiviteit

Remote onderhoud

Installateurs -software (RSS)  
Eindgebruikers-software (UMS)

Bedrade uitbreidingszone

Audio opties

2-spreek/  
luistermodule

PSTN-lijn

Audio-interface

RS485-datalijn

Galaxy RIO module  
8 Zones  
4 Uitgangen

# Galaxy® Flex

Flexibele centrales voor kleine tot middelgrote installaties

## Technische specificaties

Beschrijving	FX020	FX050	FX100
Zones onboard (Max. uitbreiding) Max. aantal draadloze zones	12 (20) 8	12 (52) 40	12 (100) 88
Draadloze transceiver/RF-portal	8	8	8
Uitgangen – geschakeld (met triggermodule)	2-6 (14)	2-22 (30)	2-46 (54)
Triggeruitgangen - relais	0-1	0-1	0-1
Geïntegreerde voeding (PSU)	1A	1A	1A
Nominale uitgangsstroom (EN50131 / Beveiligingsklasse 2)	0.7A	0.7A	0.7A
Bedieningspanelen (Keyprox)	4 (4)	4 (4)	8 (8)
Galaxy TouchCenter (prox)	1	1	1
Kaartlezers op de bus (MAX)	4	8	8
Deurcontrollers (DCM)	2	4	4
Door DCM gecontroleerde deuren	4	8	8
Gebruikers	25	50	100
Gelijktijdige gebruikers	Ja	Ja	Ja
Weekschema's (Autoset & toegang)	2	4	4
Alarmgeheugen	500	500	1000
Toegangsgeheugen	500	500	1000
Toegangsbeheergroepen (gebruikerssjablonen)	5	10	20
Luidsprekerversterker	1	1	1
Locale communicatie-interface	USB	USB	USB
Blokken	3	4	8
Deelbeveiliging per blok	1	1	1
Deelbeveiliging-stil	Ja	Ja	Ja
Linken	5	5	5
RS485-databussen	1	1	1
SMS-tekst	Ja	Ja	Ja
Bibliotheek	Ja	Ja	Ja
<b>Communication options</b>			
PSTN	Onboard	Onboard	Onboard
Ethernet	Optioneel	Optioneel	Optioneel
GSM/GPRS*	Optioneel	Optioneel	Optioneel
<b>Audio options</b>			
Audioverificatie	2 kanalen	2 kanalen	2 kanalen
2-weg communicatie	2 speaker channel	2 speaker channel	2 speaker channel
<b>Mechanics</b>			
Afmetingen (h x b x d)	333 x 337 x 93mm		
Gewicht (exclusief accu en geïntegreerde randapparatuur)	1.8 kg		
Goedkeuringen	Suitable for use in systems complying to EN50131-1: 2006 +A1:2009 and tested to EN50131-3: 2009; Beveiligingsklasse 2; Milieuklasse II; PD6662:2004/2010; DD243:2004; BS8243:2010		

\*GPRS-functionaliteit is afhankelijk van de ontvangstmogelijkheden van de meldkamer.

Honeywell behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen

### Voor Meer informatie:

Fax : +31 (0) 299-410201

Email : intrusion.nl31@honeywell.com

www.honeywell.com/security/nl

### Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel : +31 (0) 299-410200

www.honeywell.com

HSC-Flex-01-NL(0611)DS-C  
Juni 2011

© 2011 Honeywell International Inc.

## Bestelinformatie:

### Centrales & Kits

C003-M-E1-01	Flex FX020 centrale
C003-E1-K05	Flex 20 + MK7 Bedieningspaneel
C003-E1-K06	Flex 20 + MK7 Keyprox
C003-E1-K03	Flex 20 + MK8 Bedieningspaneel
C003-E1-K04	Flex 20 + MK8 Keyprox
C003-E1-K03G	Flex 20 + GSM + MK8 Bedieningspaneel
C003-E1-K04G	Flex 20 + GSM + MK8 Keyprox
C003-E1-K05I	Flex 20 Panel + ISDN + MK7 Bedieningspaneel
C002-M-E1-01	Flex 50 FX050 centrale
C002-E1-K05	Flex 50 + MK7 Bedieningspaneel
C002-E1-K06	Flex 50 + MK7 Keyprox
C002-E1-K03	Flex 50 + MK8 Bedieningspaneel
C002-E1-K04	Flex 50 + MK8 Keyprox
C002-E1-K03G	Flex 50 + GSM + Mk8 Bedieningspaneel
C002-E1-K04G	Flex 50 + GSM + MK8 Keyprox
C002-E1-K05I	Flex 50 + ISDN + MK7 Keyprox
C001-M-E1-01	Flex 100 FX100 centrale Bedieningspaneel
C002-E2-K04	Flex 50 UK centrale + MK8 Keyprox

### Gebruikersinterfaces

CP037-XX	MK7 bedieningspaneel II
CP038-XX	MK7 Keyprox II
CP050-00-01	MK8 bedieningspaneel
CP051-00-01	MK8 Keyprox
CP041-00	Galaxy TouchCenter
CP042-00	Galaxy TouchCenter met Prox

\* XX is variabel:

01 = Engels 02 = Nederlands

03 = Sweden 05 = Belgium

50 = Frans 86 = Denmark

### Modules

E080-2	Ethernetmodule
A073-00-01	Direct te monteren kaart voor RF-portal
C079-2	RF portal in kunststof behuizing
A070-00-01	GSM/GPRS-module
A071-00-01	Galaxy Flex triggermodule
A211-01-300	ISDN-netwerkmodule
C072	Galaxy RIO - 8 ingangen/4 uitgangen

### Toegangsbeheer

C080	DCM - Deurcontroller
C081	DCM - Deurcontroller met PSU
C086	USB-kaartlezerinterface
MX04	MAX4 proximity-lezer

### Audio

C084	Audio-interfacemodule
TP2-800GY	2-weg audio header

### Service op afstand

R056-CD-L	Op zichzelf staand softwarepakket voor service op afstand
R057-CD-DG	Softwarepakket voor service op afstand met USB-dongle & client/server-uitvoering
R058-CD-DG	Softwarepakket voor gebruikersbeheer met USB-dongle

### Accessoires

A077-00-01	Montagekit voor Ethernet/ISDN-module
A161	Printerinterface

### Voedingseenheden

P026-01-B	Galaxy Power RIO
P025-01-B	Galaxy Power unit

# Honeywell