

Galaxy® Flex

Flexibele centrales voor kleine tot middelgrote beveiligingsinstallaties



Een verbeterde Galaxy® Flex-centrale met talloze functies is nu verkrijgbaar bij Honeywell. Deze hybride beveiligingsoplossing voor inbraakdetectie en toegangsbeheer voldoet aan de norm EN50131, PD6662:2010 en voorziet kleine tot middelgrote klasse 2 beveiligingssysteem van gebruiksgemak en flexibiliteit. De uitbreidingskosten van de Galaxy Flex blijven tot een minimum beperkt dankzij het modulaire ontwerp van het systeem met 12 volledig aanpasbare 'on-board' zones.

De Galaxy Flex 20 zit boordevol functies en is ideaal voor kleine systemen tot 20 zones. Galaxy Flex 50 biedt een hoge mate van flexibiliteit aan kleine tot middelgrote systemen waar installatie- en gebruiksgemak belangrijk zijn. Galaxy Flex 100 is een zeer concurrerend systeem voor installaties waar veel zones en uitgebreide functionaliteiten en nodig zijn.

Wat is er nieuw?

Mobiele app voor toegang op afstand

De mobiele app **GX Remote Control** voor de Galaxy*-serie van Honeywell kan worden gedownload voor zowel Apple- als Android-apparaten. Met behulp van de Ethernet-module van Honeywell hebben eindgebruikers nu op afstand toegang tot hun systeem. Hierdoor hebben ze volledige controle over het systeem, voor statusrapportage, in-/uitschakeling, uitgangsactivering, logboekinformatie en meer. Galaxy Flex levert een betrouwbare, flexibele beveiliging onderweg, allemaal met een druk op de knop.

Nachtinstelling

Galaxy Flex biedt nu verbeterde functies voor deelbeveiliging, zoals een nachtinschakelmode, waarmee gebruikers de inschakeling voor residentiële toepassingen snel en eenvoudig kunnen programmeren. Deze verbeterde functie maakt het eenvoudig deelschakelen van zones via meerdere inschakelopties mogelijk: gedeeltelijk en 's nachts. Voeg hieraan toe de bekende blokkenoptie van Galaxy en de Galaxy Flex biedt een totaaloplossing voor alle residentiële en commerciële installaties die om hybride systemen vragen.

Kleinere en betaalbare metalen centrale

Flex is beschikbaar in een nieuwe, compacte metalen behuizing en is ideaal voor toepassingen waarbij de installatieruimte beperkt is. Voor een zeer concurrerende prijs biedt deze centrale op instapniveau een krachtig klasse 2 inbraakdetectiesysteem met een rijk aanbod aan functies in een klein en praktisch pakket.

Flexibele communicatie-opties inclusief IP

De snelle instellingenwizards maken het programmeren van de communicatie-opties eenvoudiger, met een gemakkelijke, stapsgewijze configuratie van communicatie via meerdere paden van Honeywell: via PSTN, GSM/GPRS of Ethernet. De configuratie en het verbinden met de meldkamer is een eenvoudig proces, vereist minder training en bespaart tijd op de locatie. Volledige encryptie is beschikbaar via Ethernet en GPRS en ondersteuning voor de ontvanger via diverse gangbare ontvangeroplossingen in heel Europa. Het gebruik van bestaande communicatiepaden minimaliseert de installatiekosten. De intuïtieve programmering van de communicatie vereenvoudigt een foutloze configuratie. De volledige diagnosefunctie geeft de mogelijkheid om, op afstand, de systeemstatus te bekijken, testen, diagnose te stellen en repareren, zonder daarvoor fysiek op locatie te hoeven zijn en zodoende tijd te besparen.

Alles in één

Om het hoofd te blijven bieden aan de steeds toenemende vraag hoeven installateurs niet verder te zoeken: Galaxy Flex bespaart kosten door het optimaliseren van installatie- en programmeertijden. Achter de behuizing van de centrale schuilen op maat gemaakte modules voor draadloze communicatie, uitbreiding en andere functionaliteiten. Deze kunnen eenvoudig worden ingeklikt. Het systeem is niet alleen snel te installeren maar de behuizing is bovendien gemaakt van een robuust, brandwerend polymeer dat ervoor zorgt dat de kast tijdens de installatie minder snel butsen oploopt of beschadigd raakt.

Draadloos zonder grenzen

Maak gebruik van de draadloze mogelijkheden op plaatsen waar esthetiek een belangrijk aspect is en bedrading onpraktisch of te duur. Dankzij de beproefde bi-directionele radio en slimme routeringstechnologieën van Honeywell, biedt de Galaxy Flex de flexibiliteit van bedraad en draadloos in één degelijk systeem zonder afbreuk te doen aan de betrouwbaarheid van het systeem. Hierdoor wordt de levensduur van de sensoraccu verlengd tot wel 5 jaar. En vanwege de automatische detectie van de sensoren verloopt de installatie snel en eenvoudig.

USB-aansluiting

Het programmeren en testen op locatie verloopt snel en eenvoudig met de ingebouwde USB voor aansluiting via een laptop op de Remote Servicing Suite (RSS). Programmeren gaat snel en eenvoudig met de intuïtieve Windows-programmeerinterface van Galaxy Flex.

Wie één Galaxy kent, kent ze allemaal

Omdat Galaxy Flex is gebaseerd op het beproefde en betrouwbare Galaxy®-platform, gebruikt het dezelfde intuïtieve, op menu's gebaseerde, programmeerfuncties als Galaxy Dimension. Installateurs hoeven slechts één platform te leren om te voorzien in de behoeften van de kleinste tot de allergrootste beveiligingsinstallaties. Bovendien minimaliseert één gemeenschappelijke productlijn randapparatuur zowel de behoefte aan voorraad als training.

Lagere kosten voor systeemonderhoud

De Galaxy Flex kan vanuit een centrale locatie worden beheerd met behulp van de RSS-software (Remote Servicing Suite) van Galaxy, waardoor installateurs hun klanten onmiddellijk ondersteuning kunnen bieden en tegelijkertijd geld en tijd besparen door onnodige locatiebezoeken te voorkomen. Installateurs kunnen het systeem op afstand beheeren, met volledig geautomatiseerde periodieke verzending van diagnostische gegevens, zodat ze de volledige systeemstatus altijd binnen handbereik hebben. Hierdoor zijn er minder locatiebezoeken nodig en kunnen installateurs zich richten op nieuwe, meer lucratieve, omzetmogelijkheden. Ongeacht of het gaat om een routine-inspectie, gepland onderhoud of eenvoudig het inspecteren van de systeemstatus, alles kan op afstand worden gedaan vanaf een vaste of mobiele locatie.

Reductie van valse alarmen dankzij mogelijkheid tot visuele verificatie

De reductie van valse alarmen door betrouwbare verificatie vormt een essentieel element van een beveiligingssysteem. Naast sequentiële en audioverificatie biedt Galaxy Flex verificatie via beeldfragmenten voor het valideren van alarmen. Met behulp van de nieuwe Honeywell camera-PIR ISN3010B4 en de alarmontvanger PE 1800IP, ontvangt de meldkamer een reeks pre- en post-alarmbeelden om de echte van de valse alarmsignalen te onderscheiden. De meldkamer kan zodoende ingrijpen bij echte alarmmeldingen en de boetes en kosten van valse alarmen vermijden. Bovendien kunnen de door de camerasensoren gemaakte beelden als bewijs van inbraak worden gebruikt en door de politie bij het opsporen en identificeren van een inbreker. Visuele verificatie is een rendabele methode om meldkamers te helpen onderscheid te maken tussen echte en valse alarmen door gebruik te maken van gekoppelde beeldfragmenten die vanuit elke alarmbron binnen in elke systeemzone kunnen worden geactiveerd.

Kies voor Galaxy Flex en ervaar het gemak en de flexibiliteit van Honeywell. Bezoek www.galaxyflex.com of neem contact op met ons verkoopteam; de gegevens daarvan vindt u aan ommezijde.

* Alleen Galaxy Flex en Galaxy Dimension



Galaxy® Flex

Kenmerken

- **Alarmverificatie door beeldfragmenten**
 - ISN3010B4 neemt ongeveer 100 beelden bij 640 x 352 pixels op.
 - Tot 35 beelden per reeks met pre-alarmgeheugen van 10 beelden.
 - Beelden ontvangen door Honeywell PE-alarmontvanger.
- **Meerdere communicatiemogelijkheden**
 Programmeren van GSM/GPRS, Ethernet, PSTN via snelle instellingenwizards.
- **Mobiele app**
 Altijd en overal toegang en beheer van uw Galaxy Flex-systeem op afstand, met behulp van de mobiele app GX Remote Control.
 Te downloaden via iTunes of Google Play.
- **Flexibel uitbreidbaar**
 - Tot 100 bedrade of draadloze zones.
 - Tot 98 gebruikers.
 - Tot 98 draadloze keyfobs.
 - Bescherming van maximaal acht blokken.
- **Toegangsbeheer**
 - Tot vier deurcontrollers (DCM's) voor het beheer van maximaal acht deuren.
 - Logboek legt tot 1.000 gebeurtenissen vast.
 - Compatibel met de meeste Wiegand-lezers.
- **Deelschakeling**
 Modus voor nachtinschakeling voor een eenvoudige configuratie bij residentiële toepassingen.
- **Tot 4 jaarlijkse vakantieschema's en 4 weekschema's beschikbaar**
- **Firmware-versie V3**
 Inclusief alarmverificatie met video voor een verbeterde communicatie.
- **Vier gebruikersinterfaces**
 TouchCenter, MK8 en traditionele MK7-keypad/keyprox, altijd en overal toegang op afstand met de mobiele app.
- **Drie behuizingsmaten met voedingsopties**
 Diverse behuizingen voor verschillende installatiebehoeften, met voeding van 1A of 2A.
- **Resetbare zekeringen (PTC's)**
 Resetbare, geïntegreerde zekeringen voor voeding en accu.
- **Autodetectiefunctie voor snellere installatie van modules**
 Als de automatische detectiemodus is ingeschakeld herkent het systeem automatisch wanneer modules worden toegevoegd/verwijderd.
- **Eén allesomvattende productlijn**
 Keuze uit bedrade en draadloze inbraak- en omgevingsdetectoren.
- **Volledige goedkeuring**
 Getest door derden op naleving van EN50131, PD6662:2010, BS8243:2010 Beveiligingsklasse 2, Milieuklasse II gecertificeerd.
 Uitgebreid aanbod van zonebedrading: Double Balanced, End of Line, keuze uit weerstandswaarden en functies voor Normaal Gesloten-zonebedrading

Technische specificaties

Omschrijving	FX020	FX050	FX100
Zones aan boord (bedraad/draadloos)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Draadloze ontvanger/RF-portal	8	8	8
Uitgangen – geschakeld (met Trigger-module)	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)
Triggeruitgangen - relais	0-1	0-1	0-1
Geïntegreerde voeding (PSU)	1A**	1A**	1A**
Nominale uitgangsstroom (EN50131 / beveiligingsklasse 2)	0,7	0,7	0,7
Bediendeel (keyprox)	4	4	8
Galaxy TouchCenter (prox)	1	1	1
Kaartlezers op de bus	4	8	8
Deurcontrollers (DCM)	2	4	4
Door DCM gecontroleerde deuren	4	8	8
Gebruikers	23	48	98
Gelijktijdige gebruikers	4	4	4
Weekschema's (Automatisch instellen en toegang)	2	4	4
Gebeurtenislogboek	500	500	1000
Toegangsgeheugen	500	500	1000
Toegangsbeheergroepen (gebruikersjablonen)	5	10	20
Luidsprekerversterker	Ja	Ja	Ja
Locale communicatie-interface	USB	USB	USB
Groepen/zones	3	4	8
Deelbeveiliging per blok	2	2	2
Optie voor stille nachtschakeling	Ja	Ja	Ja
Verbindingen	5	5	5
RS485-databussen	1	1	1
SMS-tekst	Ja	Ja	Ja
Bibliotheek	Ja	Ja	Ja
Mobiele app	Ja	Ja	Ja
Visuele verificatie*			
Capaciteit camera-PIR	5	5	5
Communicatie-opties			
PSTN	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig
Ethernet	Optioneel	Optioneel	Optioneel
GSM/GPRS	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Audio-opties			
2-weg communicatie	34 luidspreker kanalen	34 luidspreker kanalen	34 luidspreker kanalen
Mechanica			
Afmetingen (h x b x d)	-S 255 x 370 x 115mm -M 333 x 337 x 93mm -L 393 x 367 x 98mm		
Gewicht (exclusief accu en geïntegreerde randapparatuur)	-S 3,2kg (metalen behuizing) -M 1,8kg -L 2kg		
Goedkeuringen	Geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan EN50131-1: 2006 +A1:2009 en getest volgens EN50131-3: 2009; Beveiligingsklasse 2; milieuklasse II; PD6662/2010: BS8243:2010		

Opmerkingen: * Beschikbaar op Flex-panelen met firmwareversie 3.0 en later.
 ** variant met 2A-centrale beschikbaar - raadpleeg uw lokale vertegenwoordiger voor meer informatie.
 Honeywell behoudt zich het recht voor om de specificaties van producten zonder kennisgeving te wijzigen.
 *** Voor gebruik met audio-interface bestelcode C084

Bestelreferenties

Centrales

C005-S-E1	Galaxy Flex FX020 kleine behuizing, 1A
C005-M-E1	Galaxy Flex FX020 middelgrote behuizing, 1A
C006-M-E1	Galaxy Flex FX050 middelgrote behuizing, 1A
C007-M-E1	Galaxy Flex FX100 middelgrote behuizing, 1A
C005-L-E1	Galaxy Flex FX020 grote behuizing, 2A
C006-L-E1	Galaxy Flex FX050 grote behuizing, 2A
C007-L-E1	Galaxy Flex FX100 grote behuizing, 2A

Centralekits met randapparatuur

De Flex 20 is ook verkrijgbaar als onderdeel van een kit met randapparatuur tegen lagere prijzen.

C005-E1-K01	Middelgrote centrale met MK7 keypad (Nederlandse versie is K05)
C005-E1-K02	Middelgrote centrale met MK7 keyprox (Nederlandse versie is K06)
C005-E1-K03	Middelgrote centrale met MK7 keypad
C005-E1-K04	Middelgrote centrale met MK8 keyprox
C005-E1-K11	Grote centrale met MK7 keypad
C005-E1-K12	Grote centrale met MK7 keyprox
C005-E1-K13	Grote centrale met MK8 keypad
C005-E1-K14	Grote centrale met MK8 keyprox
C005-E1-K21	Kleine centrale met MK7 keypad
C005-E1-K22	Kleine centrale met MK7 keyprox
C005-E1-K22T2	Kleine centrale met MK7 keyprox plus 2 badges

Aanvullende modules

De onderdeelnummers van de kits kunnen een van de volgende achtervoegsels hebben, ter aanduiding van toegevoegde additionele randapparatuur

G	GSM/GPRS-module
I	IP Ethernet/Internet-module
R	RF-portal radiomodule

Mobiele app-downloads

Via Google Play	(Android)
Via iTunes	(Apple)



Gebruikersinterfaces

CP037-00	MK7 Toetsenbord
CP038-00	MK7 Keyprox
CP050-00-01	MK8 Toetsenbord
CP051-00-01	MK8 Keyprox
CP041-00	Galaxy TouchCenter
CP042-00	Galaxy TouchCenter met prox

Modules

A083-00-01*	Ethernet-module
A073-00-01	RF-portal PCB voor directe montage
C079-2	RF-portal in kunststof behuizing
A081-00-01*	GSM/GPRS-module
A071-00-01*	Galaxy Flex Trigger-module
A074-00-01	Uitgangskaart (relais-interface)

Alarmverificatie door beeldfragmenten*

ISN3010B4	Camera-PIR-sensor
PE1800IP	Alarmontvanger

Toegangsbeheer

C080-00	DCM - Deurcontroller
C081-00	DCM - Deurcontroller met PSU
MX04	MAX4 Proximity-lezer

Service op afstand

R056-CD-L	Standalone Remote Servicing Suite (RSS)
R057-CD-DG	Remote Servicing Suite met USB-dongle en client/server-versie
R058-CD-DG	Softwarepakket voor gebruikersbeheer (UMS) met USB-dongle

Voedingseenheden

P025-01-B	Galaxy-voedingseenheid
P026-01-B	Galaxy-voeding RIO

Audio

C084	Audio-interfacemodule
C085	Audio MUX-uitbreiding
TP 800***	2-weg luidspreker-microfoon voor spraak

Flexibele centrales voor kleine tot middelgrote beveiligingsinstallaties

Flexibele communicatie voor alarmdoormelding en service op afstand

- PSTN ingebouwd plus de optie van plug-in GSM/GPRS- en Ethernet-aansluitingen
- Volledige configuratie voor back-up van alarmdoormelding via meerdere paden met gebruik van alle beschikbare communicatiekanalen
- Programmeerwizard voor eenvoudige instelling van alarmsignalering

Galaxy Mobile App

GX Remote Control

- Mobiele app biedt altijd en overal beheer/bediening van uw Galaxy-systeem*
- Gemak en beveiliging onderweg
- Bedienfuncties onderweg uitvoeren met uw mobiele apparaat, bijv. smartphone/tablet
- Op afstand beheren van de beveiliging van uw huis, waar u ook bent
- Gratis download - beschikbaar via iTunes of Google Play

Alarmverificatie door beeldfragmenten

- Visuele verificatie van alarmen zonder de kosten van een CCTV-oplossing
- PIR-camera met 100+ afbeeldingsgeheugen van 640 x 352 pixels en met automatische omschakeling kleur/zwartwit bij weinig licht en bij nachtverlichting
- Snelle reactie door opnemen van fragmenten voorafgaand aan het alarm
- De lage bandbreedte van de videoclips betekent dat verzending via GPRS mogelijk is

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 gebeurtenis- en toegangsslogboek
- Remote Routine Inspection (RRI, routine-inspectie op afstand)
- Nabootsen van centrale voor bedienfuncties
- Online ondersteuning voor keypad

Aantrekkelijke gebruikersinterfaces

Een reeks bedienmogelijkheden: touchscreen, LCD bediendeel en Keyprox, plus mobiele apps

- Compatibel met Galaxy TouchCenter, dat eindgebruikers voorziet van een duidelijk en gemakkelijk te bedienen grafisch display
- MK8-bediendeel biedt een modern vormgegeven keypad en keyprox met alle vertrouwde functionaliteit van het MK7-bediendeel
- Vertrouwde keypad voor programmering van de gehele Galaxy-serie
- De proximity-functie in alle gebruikersinterfaces maakt snel en probleemloos activeren en deactiveren mogelijk zonder PIN-code
- Bekijk en bedien het systeem vanuit elke plaats ter wereld met de mobiele app GX Remote Control (vereist Ethernet-module)
- **CP042-00** Galaxy TouchCenter met prox

Proximity-lezer - MAX4

- Volledige deurcontrole in één eenheid
- Kan stand-alone gebruikt worden of geïntegreerd in het Galaxy®-systeem
- Aansluiting 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 weekschema's en/of 4 vakantieschema's

* Galaxy Flex en Galaxy Dimension

VERBETERD

NIEUW

NIEUW

Communicatie-opties

Visuele verificatie

Onderhoud op afstand

Gebruikersinterfaces

Toegangsbeheer

Mini-USB-kabelverbinding

Stand-alone connectie

Mobiele apparaat

GSM/GPRS-module

Ethernet-module

PIR-sensor camera

Remote Servicing Suite (RSS, Softwarepakket voor service op afstand)
User Management Suite (UMS, Softwarepakket voor gebruikersbeheer)

TouchCenter

MK8

MK7

MAX4

Lezer

RTE/Exit-knop

DCM

Vergrendeling

- Keuze uit 3 behuizingsmaten

Standaard – connectiviteit

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

Draadloze mogelijkheden

- Bidirectionele draadloze interface met volledige productlijn inbraaken omgevingsdetectoren
- Frequentie 868 MHz
- Tot 8 draadloze interfacemodules (RF-portals)
- Tot 100 draadloze zones en tot 98 keyfobs
- Volledig bi-directionele slimme routing (gepatenteerde technologie)
- Compatibel met alle Alpha-protocolsensoren van Honeywell



RF-portal



Trigger-module



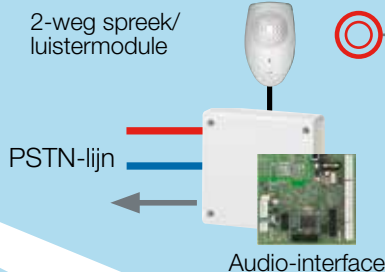
Uitbreidingsmogelijkheden

- Uitbreidings sleuven voor inklikmodules
- Maakt maatwerk mogelijk voor iedere specifieke beveiligingsbehoefte
- Biedt ruimte voor triggers en andere nieuwe modules

Audio-interfacemodule

- Maakt verbinding met 2 audiokanalen voor audioverificatie na een alarmmelding
- Audio-interfacekaart maakt verbinding met centrale en PSTN-telefoonlijn
- Tot 34 audiokanalen met audio MUX(4 kanalen per module)
- Individuele zones kunnen verdeeld worden over audiokanalen
- Optioneel worden 5-10 seconden voor en na de alarmopname opgeslagen

— RS485-datalijn



Audio-interface

Externe voedingseenheden (PSU's)

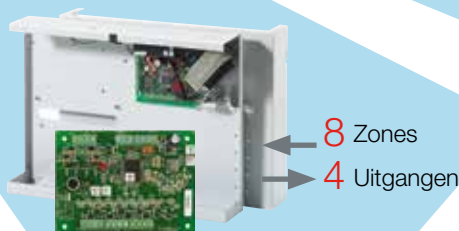
Galaxy® Power RIO 2,75 A

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

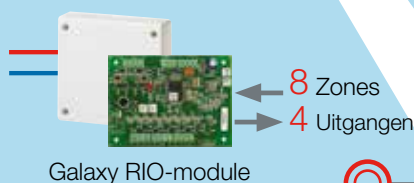
Galaxy® RIO

Leverd uitbreiding van zones en uitgangen voor Galaxy-systemen

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



8 Zones
4 Uitgangen



8 Zones
4 Uitgangen
Galaxy RIO-module

aard
ctiviteit

Draadloze
mogelijkheden

Uitbreidings-
mogelijkheden

Audio-opties

Externe PSU's

Bedrade
zoneuitbreiding

- 1A of 2A PSU-opties



Honeywell is een geregistreerd handelsmerk van Honeywell International, Inc.

Alle andere bedrijfsnamen en producten zijn handelsnamen, handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende bedrijven.

Voor meer informatie

www.galaxyflex.com

Email: sales.nl31@honeywell.com

Honeywell Security Group

Ampèrestraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0) 299 410 200

Fax: +31 (0) 299 410 201

www.honeywell.com



HSG-Flex-05-NL(0314)DS-E
Maart 2014

© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell