

## G2



### Maximale prestaties en eenvoud

De nieuwe Honeywell G2 serie is de ideale oplossing voor de beveiliging van kleine tot middelgrote zakelijke projecten.

De installatie-eenvoud, grote flexibiliteit, doordachte systeemarchitectuur gebaseerd op het vertrouwde en succesvolle Galaxy concept, alsmede de mogelijkheid tot het bieden van onderhoud op afstand, bieden grote voordelen voor zowel de eindgebruiker als de installateur.

De G2 panelen zijn compatibel met de bestaande Galaxy randapparatuur en gebruiken de vertrouwde Galaxy menu- en bedieningsstructuur. Daarnaast biedt het ook geïntegreerde toegangsverlening en in/uitschakeling vanaf een kaartlezer en optioneel aansluitmogelijkheden op een IP-netwerk.

De nieuwe G2 serie bestaat uit een tweetal modellen; de compacte G2-20 en de G2-44+, geschikt voor respectievelijk 20 en 44 zones. De 12 standaard beschikbare zones bieden een zeer kostenefficiënte oplossing, aangezien extra uitbreidingsmodules veelal achterwege kunnen blijven.

Het systeem kan zodanig worden geconfigureerd dat het verdeeld wordt in maximaal drie volledig onafhankelijke subsystemen, inclusief een gemeenschappelijk ruimte.

### Kenmerken:

- Hybride paneel met gelijktijdige ondersteuning van zowel bedrade als draadloze detectoren
- Vertrouwde Galaxy menustructuur en bediening
- Programmeerbare weerstandswaarden voor zones, waardoor vervanging van systemen van derden sterk vereenvoudigd wordt
- Nieuwe RF-portal draadloze ontvanger, voor superieure ontvangst op 868 MHz. technologie
- Doormelding middels verschillende protocollen (DTMF, SIA niveau 0-3 en Contact-ID)
- Nieuw: Toegangsverlening en in-/uitschakelmogelijkheden via de optionele contactloze kaartlezer
- SMS-doormelding naar 3 telefoonnummers
- Geavanceerde diagnose van systeem en draadloze ontvangst
- Systeem firmware ondergebracht in eenvoudig te updaten flash-geheugen
- Geïntegreerde RS232 communicatiepoort

Hierdoor kan met één systeem worden volstaan, voor de beveiliging van een pand met verschillende fysieke deelgebieden. Dit biedt niet alleen een kosteneffectieve oplossing, maar vereenvoudigt tevens de bediening en het beheer.

De nieuwe bi-directionele draadloze ontvanger geeft de nieuwe G2 panelen de mogelijkheid een twee-weg handzender toe te passen voor bediening op afstand en geeft u bovendien een directe terugkoppeling van de status van het systeem. Bovendien maakt het gebruik van moderne encryptietechnieken, waardoor het signaal niet gemanipuleerd kan worden.

Extra flexibiliteit biedt de G2-44+ dankzij een tweede communicatiebus, welke het gebruik van diverse Honeywell Ademco ECP-bus randapparaten mogelijk maakt, zoals uitbreidingsmodules en bedienpanelen.

Multi-pad communicatie wordt mogelijk gemaakt door zowel van GSM als PSTN netwerken gebruik te maken. Ongewenste alarmen worden beperkt dankzij twee-weg audioverificatie tussen de meldkamer en het beveiligde pand.

De geïntegreerde PSTN-kiezer van de G2 voldoet aan EN50131-1:2006, Grade 2, Class II

- Voldoet aan EN50131-1 en TS50131-3, Grade 2, Class II

### Extra kenmerken van de G2-44+:

- Flexibele communicatie via PSTN, plug-in GSM-kiezer of via Ethernet IP-netwerk
- Tweeweg audioverificatie, te activeren door meldkamer of geautoriseerde eindgebruikers
- Dubbele communicatiebus voor Galaxy (RS485) en Ademco (ECP) randapparatuur

# G2 Series

Geavanceerde inbraakcentrale gebaseerd op het Galaxy concept

## Specificaties:

Feature	Specification	
	G2-20	G2-44+
Zones	12, middels RIO uitbreidbaar tot 20	12, middels RIO's uitbreidbaar tot 44
Uitgangen	4+8, uitbreidbaar tot 16	4+8, uitbreidbaar tot 28
Geïntegreerde voeding	1A (0.6A bij grade 2 toepassingen)	1.45A (1A bij grade 2 toepassingen)
Communicatiebussen	1 x RS485	1x RS485, 1x ECP
MK7 (MK7 Keyprox)	4 (4)	4 (4)
MAX3 kaartlezer	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>
RIO (8 zones/ 4 uitgangen)	1	4
RF-RIO draadloze ontvanger	2	2
Draadloze detectoren	Domonial (V2 en Alpha)	Domonial (V2 en Alpha)
Pincodes	23	23
Blokken	3+1 gemeenschappelijk	3+1 gemeenschappelijk
Zone Types	21	21
Uitgangstypes	26	26
Alarmgeheugen	384	384
Gelijktijdige gebruikers	4	4
PIN beveiliging	Ja	Ja
Deelbeveiliging	2 delen	2 delen
lDeelbeveiliging - stil	Ja	Ja
RS232	Onboard Seriéle Poort <sup>(2)</sup>	Onboard Seriéle Poort <sup>(2)</sup>
PSTN kiezer (V.22)	Onboard	Onboard
Printer uitgang	Ja	Ja
Service op afstand	Ja	Ja
Ethernet Module	Optie <sup>(1)</sup>	Optie <sup>(1)</sup>
GSM Kiezer	-	Plug-in optie
Audio verificatie	-	Optie
SMS meldingen	3 telefoonnummers	3 telefoonnummers
EN50131	Grade 2, Class II	
Afmetingen (H x B x D)	255 x 300 x 155mm	320 x 370 x 85mm
Gewicht	3.9 kg	4.5 kg

1) G2 software v1.4 en hoger

2) Vereist G2 RS232 communicatiekabel

## Bestelinformatie:

C020-02-C	G2-20 met geïntegreerde PSTN kiezer
C020-02-PROX	G2-20 set, incl. MK7 LCD keyprox
C020-02-KPD	G2-20 set, incl. MK7 LCD bediendeel
C044-02-C	G2-44+ met geïntegreerde PSTN kiezer
C044-02-PROX	G2-44+ set, incl. MK7 LCD keyprox
C044-02-KPD	G2-44+ set, incl. MK7 LCD bediendeel

## Accessoires:

A228	G2 RS232 aansluitkabel
A229	G2 trigger kabel voor onboard uitgangen
A231	G2 plug-in GSM set (alleen voor G2-44+)
C079	RF-Portal voor Domonial V2 en Alpha detectoren

## Keuringen:

- Voldoet aan EN50131-1 en TS50131-3, Grade 2, Class II
- REQ
- CE

## Software:

- G2 Serie Downloader (programmeersoftware en service op afstand)

## Randapparatuur:

De G2 serie inbraakcentrales wordt ondersteund door een breed scala aan randapparaten

### Op de Galaxy RS485-bus:

- **Galaxy MK7 LCD bedienpaneel** \_\_\_\_\_  
2 x 16 alfanumeriek display Geschikt voor bediening en programmering
- **Galaxy MK7 Keyprox LCD bedienpaneel** \_\_\_\_\_  
• Gelijk aan de MK7 echter met geïntegreerde ASK contactloze kaartlezer
- Maakt in-/uitschakelen met een kaart of sleutelhanger mogelijk
- **Galaxy RIO** \_\_\_\_\_  
Uitbreidingsmodule voor 8 zone-ingangen en 4 uitgangen
- **Galaxy Power RIO** \_\_\_\_\_  
2,75A voedingsunit conform EN50131-6 met geïntegreerde RIO, in behuizing
- **RF Portal** \_\_\_\_\_  
• Draadloze ontvanger voor Domonial V2 en Alpha detectoren
- Superieure draadloze ontvangst
- Uitgebreide diagnose geeft goed inzicht in draadloze ontvangstkwaliteit
- **Domonial draadloze detectoren** \_\_\_\_\_  
Esthetische vormgeving en superieure technologie op 868 MHz, groot bereik verzekert probleemloze werking
- **Ethernet Module** \_\_\_\_\_  
Optionele communicatie module voor doormelding en service op afstand over IP-netwerken
- **MAX3 kaartlezer** \_\_\_\_\_  
Complete, contactloze kaartlezer voor toegangsverlening en in-/uitschakelen. Zowel aangesloten op G2 als stand-alone toe te passen

### Op de Ademco ECP-bus:

- **6160 LCD bedienpaneel** \_\_\_\_\_  
2 x 16 alfanumeriek display
- **Zone Expander** \_\_\_\_\_  
Uitbreidingsmodule voor 8 zone-ingangen en 4 programmeerbare uitgangen
- **5882EUH draadloze ontvanger** \_\_\_\_\_  
Ondersteund alle 5800H serie detectoren op 868MHz

Honeywell behoudt zich het recht voor de specificatie van producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

## Honeywell Security & Custom Electronics

Netwerk 121, 1446 WV Purmerend  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 299-410200  
Fax: +31 (0) 299-410201  
www.honeywell.com/security/nl

Wilt u deze datasheet bestellen, belt u svp met:

0299-410200, referentie:  
HSCE-G2-04-NL(1007)DS-C  
Oktober 2007  
© 2007 Honeywell International Inc.

# Honeywell