

G2

Flexibele, hybride oplossing nu met NIEUWE bi-directionele draadloze DUAL TEC® technologie



De G2-serie inbraakalarmssystemen van Honeywell is de ideale oplossing voor het beschermen van kleine commerciële panden met de flexibiliteit en het gemak van een bedrade, draadloze of hybride oplossing. Gebruikmakend van ons krachtige Galaxy® platform, inclusief de door Honeywell gepatenteerde bidirectionele radiotechnologie, biedt de G2 voor kleine commerciële installaties een uniek draadloos platform dat bruikbaarheid, kostenbesparingen en installatie- en bedieningsgemak biedt. De nieuwe reeks draadloze sensoren die gebruik maken van een vernieuwde RF-portal helpen tal van installatiebeperkingen te overwinnen en bieden nieuwe kansen voor draadloze, hybride oplossingen.

Neem de draadloze route

In een commerciële omgeving, en in het bijzonder bij kleine bedrijfspanden, kan een inbraak een kwestie van minuten zijn doordat inbrekers zichzelf vertrouwd kunnen maken met het pand voordat ze er proberen in te breken. Ook zijn commerciële panden, zoals winkels, gevoeliger voor vals alarm als gevolg van wit licht interferentie en activiteiten op straat. Voor dergelijke, en andere commerciële panden, is er nu een snellere en beter betrouwbare detectie met behulp van de nieuwe **DT8M DUAL TEC® bewegingssensor**. Met behulp van de superieure dubbele K-bandtechnologie verifieert deze voorafgaand aan elke alarmbeslissing de PIR-signalen aan de hand van het microgolfsignaal. Dat geeft een kleinere kans op het activeren van valse alarmen doordat de K-band microgolven niet zo gemakkelijk door glas en wanden dringen. Dit levert dus een snellere en beter betrouwbare detectie, wat valse alarmen en de daarmee samenhangende kosten voorkomt.

Locaties met grote glasoppervlakken (bijv. winkels, kantoren, serres) kunnen ook te maken krijgen met valse alarmen die optreden door wit licht interferentie. De **NIEUWE FG8M akoestische glasbreuksensor** levert het hoogste detectieniveau op basis van de Flexguard® en Flexcore™ technologieën. Deze technologieën analyseren voordat zij een alarmbeslissing nemen het geluid van brekend glas, zowel juist voor als juist na de breuk. Ook dit vermindert

het optreden van valse alarmen.

Inbraak is niet het enige risico waarmee kleine commerciële panden te maken hebben. De gevolgen van waterschade kunnen zowel voor winkeleigenaren als verzekeringsmaatschappijen kostbaar zijn, om maar niet te spreken over onderbreking van de bedrijfsactiviteiten. Installateurs en centrale meldkamers kunnen hun klanten nu een nieuw niveau van beveiliging bieden door middel van de **nieuwe DET8M water- en temperatuursensor** die hen voorziet van een waardevolle nieuwe dienstverlening en een lucratieve inkomstenbron. Dienstverlening van topklasse is nu mogelijk met de **nieuwe SHK8M en SHKC8M schok sensoren**, die gebruik maken van de VIPER® piëzo technologie voor detectie met hoge nauwkeurigheid. Zij leveren een uitstekende vroegtijdige waarschuwing en bescherming tegen pogingen tot inbraak.

De vernieuwde RF-portal maakt het ook mogelijk G2-panelen in en uit te schakelen met een tweeweg-handzender. Dit voorziet de gebruiker van een live systeemstatus in real-time. De radiokoppeling tussen de handzender en de draadloze module is gecodeerd zodat deze voldoet aan DD243. De toevoeging van de nieuwe sensoren aan de serie draadloze producten biedt de installateur nieuwe kansen en een ruimere keuze aan installatieoplossingen. De sensoren uit de Galaxy® reeks, inclusief de Galaxy® Dimension, bieden installateurs de meest veelzijdige draadloze oplossing.

Prestaties en eenvoud boven alles

De G2-serie biedt geweldige flexibiliteit en een unieke systeemarchitectuur, die zijn gebouwd op het vertrouwde Galaxy® platform. Dat biedt de mogelijkheid van service op afstand, een belangrijk voordeel voor zowel eindgebruiker als installateur. Ook deelt het de normale serie Galaxy® randapparatuur. G2 maakt ook geïntegreerde deurbediening mogelijk, evenals activeren/deactiveren via een kaartlezer en optionele verbinding met een IP-netwerk.

Kenmerken:

- Complete serie draadloze sensoren inclusief de nieuwe DUAL TEC® beweging sensor
- Toegangsverlening en in-/uitschakelmogelijkheden via de MAX4 contactloze kaartlezer
- RF-portal draadloze ontvanger, voor superieure ontvangst op 868 MHz technologie
- Dual-path signalering via PSTN en/of IP netwerken
- Hybride paneel met gelijktijdige ondersteuning van zowel bedrade als draadloze toebehoren
- Programmeerbare weerstandswaarden voor zones om een bestaand systeem te upgraden
- Doormelding middels verschillende protocollen (DTMF, SIA niveau 0-3 en Contact-ID)
- SMS-doormelding naar 3 telefoonnummers
- Geavanceerde diagnose van systeem en draadloze ontvangst
- Systeem firmware ondergebracht ineenvoudig te updaten flash-geheugen
- Geïntegreerde RS232 communicatiepoort
- Voldoet aan EN 50131

Extra kenmerken van de G2-44+:

- Flexibele communicatie via PSTN, plugin 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 Serie

Geavanceerde inbraakcentrale gebaseerd op het Galaxy® concept

NIEUWE G2 draadloze randapparatuur

DT8M/DTPI8M DUAL TEC® (met optionele huisdierimmunitet)	FG8M glasbreuk sensor	SHK8M en SHKC8M piëzo schok sensoren	DET8M water- en temperatuur sensor	C079-2 RF PORTAL (compatibel met Galaxy® Dimension)
				

Specificaties:

Kenmerk	Specificatie	
	G2-20	G2-44+
Zones (bedraad of draadloos)	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
Keypads / keyprox	4 (4)	4 (4)
MAX	1 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾
Draadloze detectoren	tot 2 RF portals	tot 2 RF portals
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 ⁽²⁾	Onboard Seriéle Poort ⁽²⁾
PSTN kiezer (V.22)	Onboard	Onboard
Printer uitgang	Ja	Ja
Service op afstand	Ja	Ja
Ethernet Module	Optie ⁽¹⁾	Optie ⁽¹⁾
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 155 mm	320 x 370 x 85 mm
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

Keuringen:

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

Software:

- G2 Serie Downloader (programmeersoftware en service op afstand)

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
Fax : +31 (0) 299-410201
www.honeywell.com/security/nl

HSC-G2-06-NL(0110)DS-C
januari 2010
© 2010 Honeywell International Inc.

Randapparatuur:

De G2-serie wordt ondersteund door een uitgebreide reeks toebehoren.

Op de Galaxy® RS485-bus:

- **Galaxy® MK7 LCD bedienpaneel** _____
2 x 16 alfanumeriek display
- **Galaxy® MK7 Keyprox LCD bedienpaneel** _____
• Gelijk aan de MK7 echter met geïntegreerde ASK contactloze kaartlezer
- Kan gebruikt worden voor systeemconfiguratie die aan DD243 voldoet
- **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** _____
• Bi-directionele draadloze interface
- 868MHz frequentie
- Tot 2 draadloze interface modules (RF portals)
- Volledige serie draadloze en omgeving detectoren
- Compatibel met alle Honeywell Alpha protocol sensoren
- **Nieuw** _____
Serie draadloze sensoren inclusief DUAL TEC®
- **Ethernet Module** _____
Optionele communicatie module voor doormelding en service op afstand over IP-netwerken
- **MAX4 kaartlezer** _____
Toegangscontrole in een enkele unit. Instellen en uitschakelen kan zowel standalone als geïntegreerd in het Galaxy® systeem.

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