

# Galaxy Dimension

## Verkorte Installatiehandleiding



**Noot:** Het is sterk aanbevolen dat iedere installateur die een Galaxy Dimension paneel installeert een training volgt.

Neem voor trainingen en handleidingen contact op met uw leverancier. Bovendien is de installatiehandleiding beschikbaar op de website van Honeywell Security:  
[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

### Varianten

De Galaxy Dimension is verkrijgbaar in 4 varianten: GD-48; GD-96; GD-264; GD-520. De verschillen tussen de varianten staan in de volgende tabel.

Variant	Onboard telefoonkiezer	RS485 bussen	Zones min/max	Standaard-gebruikers*
GD-48	JA	1	16/48	94
GD-96	JA	2	16/96	242
GD-264	JA	2	16/264	987
GD-520	JA	4	16/520	987

\*exclusief Manager, Autorisatie, Installateur en ATM codes.

**Noot:** De RS485 uitbreiding module geeft 2 extra lijnen (lijn 3 en 4). Alleen op de GD-520 variant.

### Setup

Om het systeem klaar te maken zodat deze kan worden opgestart, moet het paneel gemonteerd worden en alle modules dienen te worden aangesloten en ingesteld zoals hieronder beschreven, **voordat** de spanning wordt aangesloten.

### Aansluiten modules

De volgende modules en aantallen kunnen worden aangesloten op de centrale:

Alleen Lijn 1: TBR21; RS232; IMOD; Ethernet; Audiocontroller.  
 Alle Lijnen: MK7 LCD Bediendeel/Keyprox; TouchCenter; MAX3; DCM; RIO; PSU.

**Noot:** De modules moeten in daisy-chain worden aangesloten. Ster- en lusconfiguraties mogen niet worden toegepast. Het aanbevolen type kabel voor de RS485 (AB) communicatielijn is afgeschermd twisted pair kabel (belden 8723 of equivalent).

Centrale	MK7/ keyprox	TouchCenter	RIO & DCM	PSU	Audio Controller
+12 V	+	+	+	X*	+12V
GND	-	-	-	0 V	GND
A	A	G	A	A	A
B	B	Y	B	B	B

\*Sluit geen +12 V-terminals aan tussen centrales en externe voedingen

Centrale	TBR21	RS232	IMOD	Ethernet
+12 V	+12 V	+12 V	12 V	+
GND	-	-	GND	-
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B

### RS485 Aansluiten Modules

### Adresseren modules

Het adres van de meeste modules is in te stellen door middel van jumpers of een adresschakelaar. Deze moeten worden ingesteld **voordat** de spanning wordt aangesloten. Zie ook de instructies van de individuele modules.

De volgende tabel geeft aan welke adressen voor de modules kunnen worden toegepast:

Randapparaat	Lijn	GELDIGE ADRESSEN			
		GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
MK7- bediendeel	1	0-2,B-F	0-2,B-F	0-2,B-F	0-2,B-F
	2	-	0-6,F	0-6,F	0-6,F
	3-4	-	-	-	0-6,F
MK7 keyprox	1	0-2	0-2	0-2	0-2
	2	-	0-3	0-3	0-6
	3-4	-	-	-	0-6
TouchCenter <sup>1</sup>	1	0-2	0-2	0-2	0-2
	2	-	0-3	0-3	0-6
	3-4	-	-	-	0-6
RIO/PSU	1	2-5	2 <sup>2</sup> -5	2 <sup>2</sup> -9, A-F	2 <sup>2</sup> -9 & A-F
	2	-	0-5	0-9, A-F	0-9 & A-F
	3-4	-	-	-	0-9 & A-F
MAX/DCM- lezer	1	0-3	0-7	0-7	0-7
	2	-	0-7	0-7	0-7
	3-4	-	-	-	0-7
TBR21	1	(E)	(E)	(E)	(E)
RS232	1	(D)	(D)	(D)	(D)
IMOD	1	(C)	(C)	(C)	(C)
Ethernet	1	(B)	(B)	(B)	(B)

### Adresseren Modules

#### OPMERKINGEN:

- Op elke buslijn kan TouchCenter worden gemonteerd.
- Als RIO 2 onboard is ingesteld op lijn 0 (dipswitch 8), kan de eerste externe RIO adres 1 gebruiken om indien nodig 8 extra zones te geven.

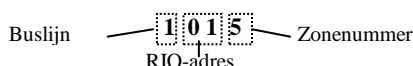
### Spanningsvoorziening

Dit product is niet geschikt te worden geïnstalleerd, onderhouden of aangesloten door de eindgebruiker. Een competente en gekwalificeerde installateur met de juiste opleiding en certificaten moet de installatie en onderhoud uitvoeren.

Verbind de aders als volgt aan de kroonsteen in de centrale:

- Blauw (nul) – verbinden aan schroefverbinding N
- Groen / Geel (aarde) – verbinden aan schroefverbinding E
- Bruin (fase) – verbinden aan schroefverbinding L

## Zone Adres Formaat



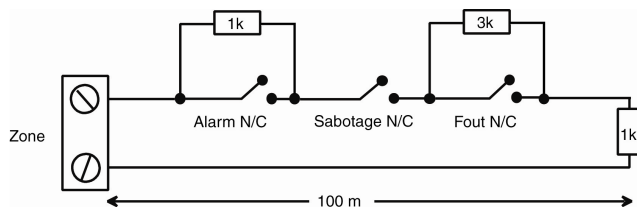
Zones op een Galaxy centrale worden niet genummerd, maar hebben ieder een uniek adres. Dit heeft als reden dat de zones per 8 gegroepeerd zijn op RIO's. Op het paneel zijn twee RIO's geïntegreerd. Het cijfer aan de linkerkant is het lijnnummer van de databus. Het tweede en derde cijfer zijn het RIO-adres, dat van 00 t/m 15 kan lopen. Het cijfer aan de rechterkant is het individuele zonenumber op de RIO (1-8). Aan iedere zone kan nog een omschrijving worden toegekend, welke standaard blanco is.

In de centrale zijn 2 RIO's aanwezig (lijn 1). De eerste RIO (00) heeft 8 zones met adres 1001 t/m 1008 en de tweede RIO (01) heeft 8 zones met adres 1011 t/m 1018.

Programmering van de afzonderlijke zones vindt plaats in menu 52.

## Zones aansluiten

De standaard zone configuratie is 1k fout, double balanced (preset 9) met een foutweerstand van 3k. In de volgende configuratie wordt een maskomstandigheid gegenereerd als tegelijkertijd een alarm en fout worden gesignaleerd.



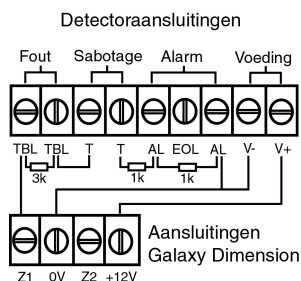
Indien geen fout contact aanwezig is kan als alternatief een antimask contact aangesloten worden met een 12k weerstand.

Iedere ongebruikte bedrade zone moet altijd worden afgesloten met een 1kΩ weerstand.

De configuratie voor de zones en de gebruikte weerstand waarden, kunnen worden geprogrammeerd in **menu 51.46 Zone Weerstand**. Elke zone kan verder aangepast worden naar een specifieke preset in **menu 52.9 Weerstand Selectie**. De lengte van de kabel naar de detector mag niet langer zijn dan 500 meter. Voor preset 9 en 10 mag de lengte van de kabel niet langer dan 100m zijn.

## Detectoraansluiting

Detectoren zijn volgens het onderstaande schema aangesloten op een zone:



## Uitgang Adres Formaat

Galaxy uitgangen worden op dezelfde wijze geadresseerd als de zones. Er zijn echter slechts 4 uitgangen per RIO.

De on-board uitgangen zijn 0 RIO 0 en RIO 1. De adressen zijn 1001 tot 1004 (RIO 0) en 1011 tot 1014 (RIO 1).

De programmering van de individuele uitgangen wordt uitgevoerd in **menu 53**.

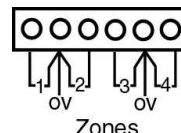
## Uitgangen aansluiten

De on-board uitgangen zijn allen opencollector negatief geschakeld. De belasting (sirene, flits) welke wordt geschakeld door een uitgang moet worden aangesloten tussen + 12 V en de uitgang. Uitgang 1002 is een voltagevrije relaisuitgang.

## Voeding aansluiten

Spanning voor externe modules kan worden betrokken van de +12V aansluitingen. De Common aansluiting van de zones zijn doorverbonden met de 0V.

Aansluitingen gemarkeerd met GND zijn ook 0 volt.



## Bediening

### Standaard Codes

Standaard Managercode: **12345**

Standaard Installateurcode: **112233**

### Eerste opstart van de centrale

Nadat alle modules zijn aangesloten en geadresseerd, kan de spanning worden ingeschakeld. De bediendelen zullen configureren, waarna de standaard banner tekst wordt weergegeven op het display.

```
Galaxy <XXX> <VY.YY>
09:00 ZA 01 JAN
```

Waar: XXX = Type centrale.

VY.YY = Software versie centrale.

## Geheugen

Verwijder de kaart welke zich bevindt onder de bevestigingsklip van de backup batterij. Om het complete systeemgeheugen te wissen en te herstarten in de fabrieksinstellingen, plaats een stukje papier tussen de bevestigingsklip en de backup batterij en verwijder alle spanning van de hoofdprint voor één minuut. Herstart de centrale en verwijder het stukje papier. Dit wordt een **koude start** genoemd.

## Menu Toegang: Bediening / Navigatie

Alleen geldige codes hebben toegang tot de Galaxy Dimension menu opties. Type de PINcode gevolgd door de **ent** toets om toegang te krijgen tot het menu.

Voor het invoeren van gegevens worden de numerieke toetsen 0 t/m 9 en de toetsen \* en # gebruikt.

De toetsen **A** en **B** zijn cursor- of scrolltoetsen, en worden gebruikt om door opties in menu's te bladeren.

De **ent** toets wordt gebruikt na het invoeren van een PIN code of ter bevestiging van de ingevoerde gegevens.

De **esc** toets wordt gebruikt om af te breken of het huidige menu te verlaten.

**Noot:** Gebruikers kunnen geen gegevens inzien waartoe zij niet geautoriseerd zijn.

## Installateurmode betreden of verlaten

Toegang tot de Installateurmode is geautoriseerd door een gebruiker in **menu 48 Installateur Toegang**. Na autorisatie heeft de installateur 5 minuten om zijn installateurcode gevolgd door de **ent** toets in te voeren. Als de installateurcode is ingevoerd, zullen drie gebeurtenissen plaatsvinden:

- Alle sabotagelussen worden overbrugd.
- De installateur krijgt volledige toegang tot het menu.
- De bannertekst wordt gewijzigd om de Installateurmode aan te duiden.

Om de Installateurmode te verlaten en alle sabotagelussen weer in gebruik te nemen, dient bij het weergeven van de bannertekst de Installateurcode gevolgd door de **esc** toets te worden ingevoerd.

De installateur heeft nu 30 minuten om eventueel de Installateurmode weer te betreden zonder dat autorisatie door een gebruiker nodig is.

## In- en Uitschakelen van de centrale

Om het systeem **Volledig in** te schakelen, toetst de gebruiker zijn code gevolgd door de **A>** toets. Om het systeem **Deelbeveiligd in** te schakelen, toetst de gebruiker zijn code gevolgd door de **B<** toets.

Om het systeem **uit te schakelen** moet de gebruiker zijn code invoeren gevolgd door de **ent** toets. Het systeem kan ook uitgeschakeld worden met een geldige kaart op een kaartlezer of indrukken van de [Off]-knop van een draadloze handzender.

## Stoppen van een Alarm, Sabotage of Fout

Alarmen, sabotages en fouten kunnen worden gestopt door een geldige gebruikerscode in te voeren op het bediendeel. Na het invoeren van de code worden de ontstane meldingen op het display weergegeven. Gebruik de **A>** of **B<** toets om de verschillende gebeurtenissen weer te geven. Alarm condities kunnen ook worden gestopt door het indrukken van de [Off]-knop op een draadloze handzender of het aanbieden van een geldige kaart op een kaartlezer. Een code invoeren op het bediendeel is echter noodzakelijk om de meldingen te bekijken en te herstellen.

## Herstellen van een Alarm

Alarmen, sabotages en foutcondities kunnen als volgt worden hersteld:

- De oorzaak van het alarm is hersteld en;
- Een gebruiker met voldoende niveau heeft de melding op het bediendeel bekeken.

Als een gebruiker niet in staat is het alarm te herstellen, zal de Manager of Installateur dit moeten doen.

Om een Grade 3 systeem te resetten, controleer eerst de oorzaak daadwerkelijk is hersteld. Voer vervolgens een geldige code in en bekijk de melding. Druk op **esc** om te beëindigen. Deze volgorde moet aangehouden worden om te voldoen aan EN50131.

Indien een gebruiker een alarm niet kan herstellen moet een manager of installateur worden ingeschakeld op basis van de indicatie op het bediendeel.

## Code Sabotage

Indien ingeschakeld (zie menu optie **51.62 = Parameters. Lockout**), heeft deze parameter twee opties: bediendeel lockout en systeem sabotage.

**Bediendeel lockout** treedt op als een geprogrammeerd aantal ongeldige codes (0-10, standaard 6) wordt ingevoerd. De lockout duurt 90 seconden. Elke vervolgende ongeldige code resulteert in opnieuw 90 seconden lockout.

**Systeem sabotage** treedt op als een geprogrammeerd aantal ongeldige codes (0-21, standaard 15) wordt ingevoerd.

**Noot:** De bovenstaande lockouts gelden tevens indien ongeldige prox-tags voor prox-lezers worden gehouden.

## Blokken

De Galaxy Dimension kan worden opgesplitst in groepen of subsystemen die **blokken** worden genoemd. Het aantal blokken is afhankelijk van het type centrale. Elke zone kan worden toegewezen aan één blok. Gebruikers kunnen worden toegewezen aan een of meer blokken.

De blokkenmode kan worden ingeschakeld met menuoptie **63.1.1=Blokkenmode**.

Blokken kunnen worden toegewezen aan afzonderlijke gebruikers met menuoptie **42.1.6=Wijzig Blok**. Hiermee kunnen gebruikers kiezen welke blokken moeten worden in- en uitgeschakeld.

## Menu Structuur

Alle functies van het paneel zijn in te stellen via het menu. De indeling van het menu wordt hieronder weergegeven:

10 = Inschakelmenu	20 = Display Menu	30 = Test Menu
11 = Overbrug Zone	21 = Display Zones	31 = Looptest
12 = Inschakelen	22 = Display Geh.	32 = Test Uitgang
13 = Deelbv. Insch	23 = Display Syst.	
14 = Geforc. Insch	24 = Print Opties	
15 = Bel Functie	25 = Toegang Geh	
16 = Direkt Insch		
17 = Deelbev/Stil		
18 = "Home Set"		
19 = Alle Blkn Ins		

40 = Wijzig Menu	50 = Syst. 1 Menu	60 = Syst. 2 Menu
41 = Tijd en Datum	51 = Parameters	61 = Diagnose Test
42 = Wijzig Codes	52 = Progr. Zones	62 = Volledige Tst
43 = Zomertijd	53 = Progr. Uitg.	63 = Opties
44 = Inbraakspoor	54 = Progr. Linken	64 = Assemble Zone
45 = Klok Aan/Uit	55 = Zonetest	65 = Klokken
46 = Blok Overbrgn	56 = Communicatie	66 = Zonecontrole
47 = RS Toegang	57 = Systeem Print	67 = Remote Reset
48 = Inst. Toeg.	58 = Bediendeel	68 = Menu Niveau
	59 = Gebr. Menu	69 = Toegangbeheer

70 = Syst. 3 Menu
71 = SPI Key

Elk menu heeft een onderverdeling, waardoor kan worden genavigeerd met behulp van de **ent**, **esc**, **A>** en **B<** toetsen. De belangrijkste menuopties worden hieronder samengevat:

### 63=Opties

Begin met dit menu om de Blokkenmode te kiezen. De blokkenmode moet worden ingeschakeld als het systeem in verschillende blokken moet worden verdeeld.

### 51=Parameters

In dit menu stelt u alle algemene parameters in, zoals sirenetijd, in- en uitgangstijd, resetniveaus en doormeld parameters voor deelinschakeling. Kies elke specifieke parameter met de

functietoetsen (A) en (B) en druk op **ent** om de instellingen voor die parameter te bewerken. Als de blokkenmode is ingeschakeld, is voor de meeste parameters per blok een aparte instelling beschikbaar.

#### 52=Programmeer Zones

In dit menu kunt u de functie van elke zone apart aanpassen. Kies het zoneadres met de functietoetsen (A) en (B) en druk op **ent** om de parameters voor die zone te bewerken.

#### 69 = Toegangbeheer

In dit menu wordt de deurtoegang beheerd door een MAX-module of een deurcontrolemodule (DCM). Deze mode moet worden ingeschakeld als prox tags worden gebruikt in combinatie met een keyprox, MAX-lezer of DCM-lezer.

#### 56=Communicatie

In dit menu kunt u doormelding naar de PAC configureren. Kies eerst het moduletype in de lijst met de functietoetsen (A) en (B) en druk op **ent** om de parameters voor die module te openen. Het klantnummer, telefoonnummer/IP-adres en format moeten worden geprogrammeerd om basiscommunicatie in te schakelen.

**Opmerking:** Telecommodules zijn niet geschikt voor alarmdoormelding op Grade 3 EN50131-systemen.

#### 42=Wijzig Codes

In dit menu gebruikt u het submenu **Gebruikerscodes** om de kenmerken van iedere gebruiker te programmeren. Aan elke gebruiker in het systeem kan het volgende worden toegewezen: pincode, prox-tag, type (machtigingsniveau) en blok. De pincodes moeten bij Grade 3 systemen uit ten minste 5 cijfers bestaan.

Als u een prox-tag wilt programmeren, zorgt u er eerst voor dat de Toegang mode is ingeschakeld. Kies vervolgens de vereiste gebruikers en selecteer optie 7 Kaartnummer op een Keyprox bediendeel, druk tegelijkertijd **1** en **A** in en houd de tag van de gebruiker rechtsonder tegen het Keyprox bediendeel. Het nummer wordt automatisch ingevoerd. Type voor gebruik op MAX lezers simpelweg het nummer dat op de MAX tag is gedrukt. Druk op **ent** om op te slaan. Voor in- en uitschakelen met de tag moet u optie 8 Kaart Functie programmeren als 12 = Inschakelen voor elke gebruiker.

## Communicatie: On-board Modem/Kiezer

De Galaxy Dimension heeft een ingebouwde PSTN kiezer. De inkomende telefoonlijn moet worden aangesloten op de "Line A B" aansluitingen naast het telefoon symbool. De alarmcentrale dient altijd als eerste apparaat op de telefoonlijn te zijn aangesloten. Door overige telefoon apparatuur op de "Phone A B" aansluitingen naast het telefoon symbool aan te sluiten, wordt het mogelijk de achterliggende lijn af te schakelen als de Modem/Kiezer naar de meldkamer moet bellen.

Alle communicatie programmering wordt gedaan in **menu 56**.

**Noot:** Doormelden via de on-board modem/kiezer voldoet alleen aan de EN50131/PD6662 Grade 2 vereisten. Niet toepasbaar naar de meldkamer op een Grade 3 installatie.

## Aansluiten externe kanalenkiezer

Controleer, wanneer een externe kanalenkiezer wordt aangesloten via de on-board uitgangen, dat de uitgangen zijn geprogrammeerd als pull-up uitgang. Dit wordt gedaan door de eerste 7 switches op de 8-voudige dipswitch, aan de rechteronderkant van de print, op ON te zetten. Laat de 8<sup>ste</sup> switch in de OFF positie staan. Standaard staan de uitgangen in de "open collector" mode. De uitgang functies kunnen geprogrammeerd worden in **menu 53**.

## Remote Service

Wanneer u Remote Service gebruikt, raden wij u aan een **Systeem ID** te programmeren in menu **51.15.1=Systeem ID**. Dit veld wordt gebruikt om de centrale te identificeren bij de pc software.

Om aan EN50131 te voldoen laat de centrale standaard alleen een verbinding met remote service software toe indien dit via menu 47.1 is toegestaan. Stel dit in op Directe toegang op het betreffende communicatieapparaat, dan wordt een inbelverbinding van 40 minuten toegestaan. Eventueel kan via dit menu ook een uitbelverbinding naar de remote service software worden geactiveerd.

## Remote Routine Inspectie

Een remote routine inspectie (RRI) is een periodieke systeemcontrole waarbij de conditie en prestaties van het systeem worden beoordeeld.

### Een remote routine inspectie instellen

- Selecteer **Terugbel** telefoonnummer 1 (menuoptie 56.1.12.2.3).
- Voer de **Starttijd** en **Eindtijd** in voor de inspectie (menuoptie 47.4.2). De centrale brengt op een willekeurig tijdstip tussen de **Starttijd** en **Eindtijd** een verbinding tot stand.
- Voer in hoeveel dagen er tussen de automatische RRI-communicatie moet zitten (menuoptie 47.4.6.1). U kunt kiezen uit 0 tot 365 dagen.
- Selecteer **Code +** (menuoptie 47.4.6.2.3).

### Bewaking van zoneactiviteit

U kunt bewaking van de zoneactiviteit instellen door een type te programmeren in menuoptie 52.8. Gedurende een ingestelde tijdsperiode of inschakel-/uitschakelcycli die zijn geprogrammeerd in menuoptie 51.61 vindt controle plaats van de activiteiten in de zones. Als de zone niet minstens eenmaal binnen de geprogrammeerde tijd actief wordt, wordt op de centrale een zone antimask fout aangegeven.

## Toegangbeheer

Aan de Galaxy buslijnen kunnen deurcontrolemodules worden toegevoegd voor een volledig geïntegreerd toegangbeheer. Op elke deurcontrolemodule kunnen twee Wiegand-lezers worden aangesloten voor het beheer van twee afzonderlijke deuren of voor het beheer van één deur met een ingangs- en uitgangslezer.

## Toegangbeheer op basis van blokken

Toegangbeheer functioneert het beste als de blokkenmode is ingeschakeld (zie hierboven). Elke toegangslezer kan dan worden geprogrammeerd om de toegang tot een specifiek blok binnen het gebouw te beheren. Alleen gebruikers die beschikken over rechten voor het blok krijgen toegang via de lezer.

## Gebruikers en toegangsjablonen

Aan elke gebruiker van het systeem moet een toegangsjabloon zijn toegewezen. Een toegangsjabloon is een lijst van **blokken** en **wekschema's** die bepalen tot welke blokken een gebruiker op welke tijden toegang heeft. Deze methode houdt in dat als een blok of zone meerdere deuren telt, de gebruiker in een keer toegang krijgt tot al deze deuren. De programmering is hierdoor minder tijdrovend en complex.

Het toegangsjabloon dat per gebruiker moet worden gebruikt, wordt binnen de opties van elke gebruiker gekozen in menu **42.1.11 = Sjabloon**. Afhankelijk van de centralevariant zijn er verschillende toegangsjablonen beschikbaar die allemaal volledig kunnen worden aangepast.

Toegangsjablonen worden geprogrammeerd in menuoptie **45.7 = Toegangsjabloon**. In elk toegangsjabloon moet aan elk blok in het systeem een tijdschema worden toegewezen. Als er geen schema is gekoppeld aan een specifiek blok (standaard) in de lijst krijgen gebruikers volledig toegang via deuren die naar het desbetreffende blok leiden. Als er een schema is toegewezen, wordt toegang verleend in de UIT-perioden van het schema en wordt de toegang geweigerd in de AAN-perioden van het schema. Wekschema's worden geprogrammeerd in menu 64 = Klokken

## Wekschema's

Een wekschema is een wekelijkse lijst van in- en uitschakeltijden waarmee de beveiliging kan worden beheerd van alle objecten waaraan het schema is gekoppeld. Wanneer een klok is ingeschakeld (**AAN**) wordt een **beveiligde** status geactiveerd (systeem ingeschakeld, toegang geweigerd, enzovoort). Wanneer een klok is uitgeschakeld (**UIT**), leidt dit tot een **onbeveiligde** status (systeem niet ingeschakeld of toegang verleend, enzovoort). In elk wekschema kunnen maximaal 28 in- en uitschakeltijden worden geprogrammeerd. Afhankelijk van de centralevariant zijn maximaal 67 schema's beschikbaar.

Aan elk wekschema kan een van de 32 vakantieperiode worden toegewezen. Een vakantieperiode is een lijst van 20 vakantietijden, elk met een begin- en einddatum, die de normale klok tijdelijk buiten werking stelt. Tijdens een vakantieperiode kan een van de volgende twee dingen gebeuren.

1. De klok wordt gefixeerd in de huidige stand (aan of uit). De werking wordt hervat zodra de vakantieperiode afloopt.
2. Er kan een alternatief wekschema worden geselecteerd voor de duur van de vakantieperiode.

## Paneel Specificaties

### Mechanisch

#### Alle varianten

Behuizing  
(incl. PCB en transformator) Breedte: 440 mm  
Hoogte: 325 mm  
Diepte: 88 mm  
Gewicht: 6,4 kg  
Fysieke ruimte voor accu's  
(niet geschikt voor accu's van 12 Ah) 2 x 17 Ah max.

PCB  
Breedte: 265 mm  
Hoogte: 120 mm  
Diepte: 47 mm  
Gewicht: 0,3 kg

Werkings temperatuur: -10°C tot +55°C

### Elektrisch

	GD-48	GD-96	GD-264/520
Netspanningsingang:	230 VAC (+10%, -15%) bij 50 Hz		
Voeding:	Type A		
Type accu	Gesloten Loodaccu (niet inbegrepen)		
Max. rimpelvoltage	50,0 mV		
Max. stroomsterkte*	0,5A	1A	1A
Minimum stand-by accucapaciteit vereist voor max. belasting:			
EN50131 bij 30 uur	21 Ah	30 Ah	30 Ah
PD6662 bij 12 uur	8,4Ah	12 Ah	12 Ah
Totale stroom PSU	2,5A	2,5A	2,5A
Aux +12 V-uitgangen:	12 V nominaal		
Zekeringen – alle 20 mm anti-piekspanning			
AUX1	1,0A	1,0 A	1,0 A
AUX2	-	1,0 A	1,0 A
BEL	1,0A	1,0 A	1,0 A
BATT	1,0A	1,6 A	1,6 A

\*Waarden voor EN50131 Grade 3 – max. totaal +12 V uitgangsbelasting inclusief Sirene uitgangsbelasting.

PSTN V.22 Modem 1200 Baud  
RS232 300 – 56k programmeerbaar  
RS485 9600 Baud, Full Duplex, Asynchroon

### Voldoet aan EN50131

Dit product is geschikt om te worden toegepast in systemen, welke zijn ontworpen te voldoen aan TS50131-3.

Security Grade : 3  
Enviromental : Class II  
Power Supply Type : A

De on-board modem/kiezer is alleen voor Remote Service op een Grade 3 systeem. Een externe Grade 3 communicatiemodule of Ethernet module moet gebruikt worden voor alarm doormelding.

De on-board modem/kiezer kan wel gebruikt worden voor alarm doormelding op een Grade 2 systeem:  
Alarm Transmission System : 2  
(options A, B, C & X)

Dit product is geschikt om te worden toegepast in systemen, welke zijn ontworpen te voldoen aan EN50131-1: 1997

Security Grade : 2  
Enviromental : Class II  
Alarm Transmissie System: ATS2  
(options D2, T2, A2, S0, I0)  
Power Supply Type : A

## Compliance en Keuringen

Dit product is onafhankelijk getest en gecertificeerd door CNPP om te voldoen aan EN50131-3.

De Galaxy Dimension Serie is compatible met de relevante delen van de volgende standaarden:

- EN50131-1:2006** Alarm systems - Intrusion systems  
General requirements (grade 3).
- TS50131-3** Alarm systems - Intrusion systems: Part 3  
Control and indicating equipment (grade 3).
- prEN50131-5-3** Alarm systems - Intrusion systems: Part 5-3  
systems using wire-free interconnections  
(grade 2).
- EN50131-6:1998** Alarm systems - Intrusion systems - Power  
supplies (grade 3).
- EN50136-1-1:1998** Alarm systems – Alarm transmission  
systems and equipment – General  
requirements for alarm transmission  
systems.
- EN50136-1-3:1998** Alarm systems – Alarm transmission  
systems and equipment- Requirements for  
systems with digital communicators using  
the public switched telephone network.
- EN50136-2-1:1998** Alarm systems – Alarm transmission  
systems and equipment – General  
requirements for alarm transmission  
equipment.
- EN50136-2-3:1998** Alarm systems – Alarm transmission  
systems and equipment – Requirements for  
equipment used in systems with digital  
communicators using the public switched  
telephone network.
- CE Standards, including all EN safety and EMC standards.  
R&TTE 99/5/EC**
- PD6662:2004** Scheme for the application of European  
Standards for intruder alarm systems.

### TBR 21 Keuring

De apparatuur is gekeurd door de Council Decision 98/482/EC voor Pan-Europese enkele terminal verbinding aan het Publieke Analoge Telefoon Netwerk (PSTN). Door verschillen tussen de individuele PSTN netwerken in de verschillende landen kan de werking van de Modem/Kiezer niet in ieder land gegarandeerd worden. Neem in dat geval bij problemen eerst contact op met de leverancier. De Galaxy Dimension Serie is ontworpen om te functioneren op de volgende netwerken:

Oostenrijk	Frankrijk	Italië	Noorwegen
België	Griekenland	Liechtenstein	Duitsland
Portugal	Engeland	Denemarken	
IJsland	Luxemburg	Spanje	Finland
Ierland	Nederland	Zweden	Zwitserland

**Noot:** *Neem contact op met de leverancier als de Galaxy Dimension Serie moet worden gebruikt in een land welke hierboven niet wordt genoemd.*

## HONEYWELL SECURITY BEPERKTE GARANTIE

Honeywell Security met al zijn divisies en onderdelen ("Verkoper"), 165 Eileen Way, Syosset, New York, 11791, garandeert dat zijn producten voldoen met zijn eigen plannen en specificaties en vrij is van defecten aan materialen en gebruik onder normale omstandigheden voor een periode van 24 maanden gerekend vanaf de datum markering op het product. De plicht van de verkoper is beperkt tot het kosteloos repareren of vervangen (materiaal en arbeidsloon) van ieder product dat niet voldoet aan de compliance van de door de verkoper gestelde specificaties of bewezen defecten van materialen of gebruik onder normale omstandigheden en onderhoud. De verkoper heeft geen verplichtingen onder deze beperkte garantie of anders als het product is gewijzigd of onbehoorlijk is gerepareerd of onderhouden door iemand anders dan de Honeywell fabrieksservice. Voor garantie werkzaamheden kan het product, met vooruitbetaalde transportkosten, worden verstuurd naar:

**Honeywell Security, 6 Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate, Runcorn, Cheshire WA7 3DL**

Er zijn geen garanties, expliciet of impliciet, van verkoopbaarheid, of geschiktheid voor een specifiek doel of anders, welke niet in de beschrijving van dit product is opgenomen. In geen geval zal de verkoper verantwoordelijk zijn voor consequenties of incidentele schades door breuk van deze of enige andere garantie, expliciet of impliciet, of op basis van enige verantwoordelijkheid, zelfs als het verlies of schade is veroorzaakt door nalatigheid of fouten van de verkoper zelf.

De verkoper garandeert niet dat het verkochte product schade of misleiding voorkomt; dat het product persoonlijk letsel of verlies van goederen door inbraak, beroving, brand of anders voorkomt; of dat de producten in alle omstandigheden een adequate waarschuwing of bescherming bieden.

De gebruiker moet begrijpen dat een goed geïnstalleerd en onderhouden beveiligingssysteem alleen het risico reduceert van een inbraak, beroving, brand of andere gebeurtenis waaruit geen alarm ontstaat, maar is geen verzekering of garantie dat dit niet kan gebeuren of dat dit niet tot persoonlijk letsel of verlies van goederen leidt.

De verkoper is niet verantwoordelijk voor enig persoonlijk letsel, schade aan eigendommen of andere verliezen gebaseerd op een claim dat het product nagelaten heeft een waarschuwen. Echter als de verkoper verantwoordelijk wordt gehouden, direct of indirect, voor enig verlies of schade anders dan de beperkte garantie, ongeacht de reden of de oorzaak, zal de maximale verantwoordelijkheid van de verkoper de aankoopprijs van het product niet overtreffen, wat de meest complete en exclusieve oplossing tegen de verkoper is.

Deze garantie vervangt alle voorgaande garanties en is de enige garantie gemaakt door de verkoper bij dit product. Uitbreidingen of wijzigingen, geschreven of gesproken zullen door deze Beperkte Garantie worden geautoriseerd.

Honeywell Security  
Ampèrestraat 41  
1446 TR Purmerend  
Nederland

