

Galaxy G3 Serie Verkorte Installatiehandleiding

Honeywell

Noot: Het is sterk aanbevolen dat iedere installateur die een Galaxy G3 Serie paneel installeert een training volgt, welke kosteloos worden verzorgd door Honeywell Security.

Neem voor trainingen en handleidingen contact op met uw leverancier.

Een volledige technische installatiehandleiding wordt op de training aan iedere installateur verstrekt.

Varianten

De Galaxy G3 Serie is beschikbaar in 4 verschillende varianten: 3-144; 3-144C; 3-520; 3-520C. De verschillen tussen elke variant wordt weergegeven in de volgende tabel.

VARIANTEN	ON-BOARD PSTN KIEZER	RS485 UITBREIDING MODULE
G3-144	NEE	NEE
G3-144C	JA	NEE
G3-520	NEE	JA
G3-520C	JA	JA

Noot: De RS485 uitbreiding module geeft 2 extra lijnen (lijn 3 en 4). Alleen op de G3-520 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:

Lijn 1: MK7 LCD Bediendeel/Keyprox; RIO; PSU; TBR21; RS232; IMOD; Ethernet.

Lijnen 2-4: MK7 LCD Bediendeel/Keyprox; 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 equivalent).

Centrale	MK7/Keyprox	RIO	PSU	TBR21
+12V	+	+	+12V	+12V
GND	-	-	0V	-
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B

Centrale	RS232	IMOD	Ethernet
+12V	+12V	12V	+
GND	-	GND	-
A	A	A	A
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 rotary switch. 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:

Module	Adres (3-144)	Adres (3-520)
Mk7 Bediendeel /Keyprox	Lijn 1 (0-2) Lijn 2 (0-6)	Lijn 1 (0-2) Lijnen 2-4 (0-6)
RIO/PSU	Lijn 1 (1-8) Lijn 2 (0-7)	Lijn 1 (1-9) (A-F) Lijnen 2-4 (0-9) (A-F)
TBR21	Alleen Lijn 1 (E)	Alleen Lijn 1 (E)
RS232	Alleen Lijn 1 (D)	Alleen Lijn 1 (D)
IMOD	Alleen Lijn 1 (C)	Alleen Lijn 1 (C)
Ethernet	Alleen Lijn 1 (B)	Alleen Lijn 1 (B)

Adresseren Modules

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

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.

Standaard Codes

Standaard Managercode: **12345**

Standaard Installateurcode: **112233**

Geheugen

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 G3 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 [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 MAX-kaart op een MAX-lezer 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 gebruikercode 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 MAX-kaart op een MAX-lezer. 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.

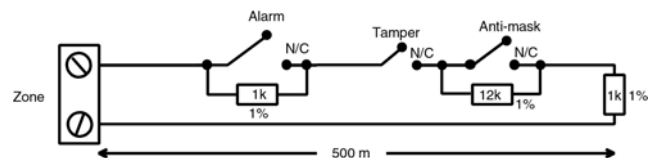
Als een gebruiker niet in staat is het alarm te herstellen, zal de Manager of Installateur dit moeten doen.

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. De eerste RIO (0) heeft 8 zones (1001 t/m 1008) en de tweede RIO (1) heeft 8 zones (1011 t/m 1018). Het meest rechtse getal is het zonenummer en het tweede en derde getal is het RIO adres, welke 00 tot 16 kan zijn, alle uitbreidingen meegerekend. Aan iedere zone kan nog een omschrijving worden toegekend, welke standaard blanco is. Het programmeren van de zones wordt uitgevoerd in **menu 52**.

Zones aansluiten

De standaard zone configuratie is 1k double-balanced met een 12k anti-mask weerstand, zoals hieronder is weergegeven:



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**. De lengte van de kabel naar de detector mag niet langer zijn dan 500 meter.

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 o 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**.

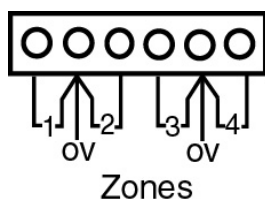
Uitgangen aansluiten

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

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.



Communicatie: On-board Modem/Kiezer

De Galaxy G3 Serie heeft een ingebouwde PSTN kiezer. De inkomende telefoonlijn moet worden aangesloten op de “line in 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 aan de EN50131/PD6662 Grade 2 vereisten.

Communicatie: Dual-Path Signalling

Als meer dan één communicatie module is aangesloten op de centrale, kan één worden geprogrammeerd als hoofd communicatie module en de ander als back-up, welke alleen signaleert als de hoofd module faalt (lijn fout). Dit wordt ingesteld in **menu 56**.

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 = Max Geheugen	
16 = Direkt Insch		
17 = Deelb/Direkt		
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 = Optie Blk/Max
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
	58 = Bediendeel	68 = Menu Niveau
	59 = Gebr. Menu	

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.

Code Sabotage

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

Bediendeel lockout treedt op als een geprogrammeerd aantal ongeldige codes (1-10, 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 (1-21, standaard 15) wordt ingevoerd.

Aansluiten externe kanalenkiezer

Controleer, wanneer een externe kanalenkiezer wordt aangesloten via de on-board uitgangen, of 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^{ste} switch in de OFF positie staan. Standaard staan de uitgangen in de “open collector” mode. De uitgang functies kunnen geprogrammeerd worden in **menu 53**.

Paneel Specificaties

Afmetingen

Behuizing
(met PCB en transformator) Breedte: 440 mm
Hoogte: 325 mm
Diepte: 88 mm
Gewicht: 6.4 kg

PCB Breedte: 265 mm
Hoogte: 120 mm
Diepte: 47 mm
Gewicht: 0.3 kg

Elektrisch

Primaire Spanning: 230Vac (+10%, -15%) @ 50Hz
Voeding: Type A
Totale capaciteit: 2.5A (1.25A gereserveerd voor backup accu)
Uiterste temperatuur: -10°C tot +40°C

Auxiliary +12V uitgangen: 12V nominaal
1.0A in totaal
50.0mV max rimpel

Zekeringen

AUX1 1.0A, 20 mm Anti-surge
AUX2 1.0A, 20 mm Anti-surge
BELL 1.0A, 20 mm Anti-surge

BATT	1.6A, 20 mm Anti-surge
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 prEN50131-1: 2004.

Security Grade : 3
 Environmental : Class II
 Alarm Transmission System : 2
 (options A, B, C & X)
 Power Supply Type : A

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

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

Compliantie en Keuringen

De Galaxy G3 Serie is compatible met de relevante delen van de volgende standaarden:

EN50131-1:2003 Draft 9d 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

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 3 Serie is ontworpen om te functioneren op de volgende netwerken:

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

Noot: *Neem contact op met de leverancier als de Galaxy 3 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 compliantie 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
 2 Redwood Crescent
 Peel Park Campus
 East Kilbride
 Glasgow
 G74 5PA
 UK

