

Galaxy G2-44+ Verkorte Installatiehandleiding

Honeywell

Noot : Het is sterk aanbevolen dat iedere installateur die een Galaxy G2 Serie paneel installeert een training volgt, welke kosteloos worden verzorgd door uw leverancier. Neem voor trainingen en handleidingen contact op met uw leverancier.

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

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 Galaxy G2-44+ heeft twee typen databus waarop de modules kunnen worden aangesloten. De volgende modules en aantallen kunnen worden aangesloten op de centrale :

RS485 Bus : MK7 LCD Bediendeel/KeyProx, RIO, Adresseerbare Voeding, RF Portal, Max3 (1x), Ethernet-Module.

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 LCD Bediendeel	RIO	Voeding	Module
AUX +	+	+	+	+
AUX -	-	-	-	-
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B

RS485 Aansluitingen

ECP Bus : 6160 Bediendeel/KeyProx, 5800 RF Ontvanger, ECP Zone Expander.

Noot (ECP) : Bediendelen kunnen onafhankelijk naar het paneel worden bedraad, in serie of ster configuratie. De maximale totale kabellengte voor modules aangesloten op de ECP Bus is 100 meter.

Centrale	6160 Bediendeel	5800 Ontvanger	ECP Zone Expander
AUX +	+	+ (rood)	+ 12 V I / P
AUX -	-	- (zwart)	-
DO	Y ▽	DO (geel)	DO
DI	G △	DI (groen)	DI

ECP Aansluitingen

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.

Voor bediendelen op de ECP Bus, wordt het adres ingesteld middels een locale programmeerbare instelling (druk op toets 1 en 3 tegelijk, binnen 5 seconden na het op spanning brengen van de module). Om de module te configureren, dient het systeem opnieuw op spanning te worden gebracht. Modules mogen nooit gelijke adressen hebben, ongeacht de lijn waar ze op zijn aangesloten.

Noot : De Prox lezers op de ECP Bus delen hetzelfde adres als de draadloze ontvangers. Als een ontvanger is geconfigureerd met adres 4 of 5, dan is dat adres niet beschikbaar voor een ECP Prox lezer.

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

Module	Adres	
MK7 Bediendeel / KeyProx	0, 1, 2, 3	
RIO	2, 3, 4, 5	
Adresseerbare Voeding	2, 3, 4, 5	
Draadloze ontvanger	4, 5	
6160 Bediendeel	0, 1, 2, 3	
6160 KeyProx	Bediendeel	0, 1
	Prox	4, 5
5800 RF Ontvanger	4, 5	
ECP Zone Expander	2, 3, 4	
Max3	0, 1, 2, 3	

Adresseren Modules

Spanningsvoorziening

Dit product is niet geschikt om te worden geïnstalleerd, onderhouden of aangesloten door de gebruiker. Een competente en gekwalificeerde installateur met de juiste opleiding en certificaten dient de installatie en het onderhoud uit te voeren.

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 G2-44 V1.4
10:26 MA 3 OKT

Standaard Codes

Standaard Managercode : 1234

Standaard Installateurcode : 112233

Menu Toegang : Bediening / Navigatie

Alleen geldige codes hebben toegang tot de Galaxy Serie G2 menu opties. Type de code gevolgd door de **ent** toets om toegang te krijgen tot het menu.

Voor het invoeren van gegevens, zowel op ECP als RS485 bediendelen, worden de numerieke toetsen 0 t/m 9 en de toetsen * en # gebruikt.

De **A** > en **B** > toetsen zijn cursor of scroll toetsen en worden gebruikt om door het menu te scrollen.

De **ent** toets wordt gebruikt na het invoeren van een 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 code 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 hierna nog 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 of Nachtstand in te schakelen, toetst de gebruiker zijn code gevolgd door de **B<** toets. De gebruiker heeft nu de keus om het systeem Deelbeveiligd (1) of Nacht (2) in te schakelen.

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.

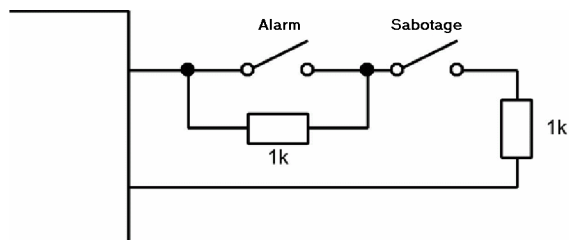
Zone Adres Formaat

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 4 zones (1001 t/m 1004) en

de tweede RIO (1) beschikt over 8 zones (1011 t/m 1018). Het meest rechtse getal is het zonenummer en het tweede cijfer het RIO adres, welke 0 tot 5 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 $1k\Omega$ double-balanced, zoals hieronder is weergegeven :



Iedere ongebruikte bedrade zone moet altijd worden afgesloten met een $1k\Omega$ 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 100 meter.

Uitgang Adres Formaat

Galaxy uitgangen worden op dezelfde wijze geadresseerd als de zones. Er zijn 4 uitgangen per RIO. De on-board uitgangen zijn allen op RIO 0 en hebben adres 1001 t/m 1004. On-board RIO 1 heeft geen programmeerbare uitgangen.

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

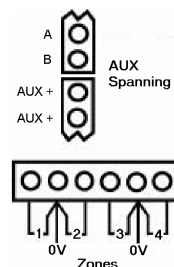
Uitgangen Aansluiten

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.

Noot : Uitgang 1002 kan worden ingesteld als een 16Ω luidspreker sturing. Dit betekent dat de uitgang een AC audio signaal afgeeft. Dit is niet geschikt om een normale sirene, relais, LED, enz. aan te sturen. De mode kan echter worden gewijzigd in menu **51.15** als een normale uitgang nodig is.

Voeding Aansluiten

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



Communicatie : On-board Modem/Kiezer

De Galaxy G2 Serie heeft een ingebouwde PSTN kiezer. De inkomende telefoonlijn moet worden aangesloten op de "line in A B" aansluitingen. De alarmcentrale dient altijd als eerste apparaat op de telefoonlijn te zijn aangesloten. Door overige telefoon apparatuur op de "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.

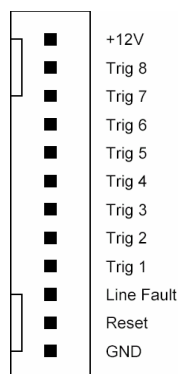
De programmering voor de Modem/Kiezer wordt gedaan in menu **56.1**.

Communicatie : GSM Module Optie

Als optie kan een GSM module worden toegevoegd als back-up systeem voor het geval een fout optreedt met de telefoonlijn. Zie hiervoor verder de installatie instructie welke bij de GSM module wordt geleverd.

Communicatie : Externe Stand-Alone kiezer

Een externe kiezer kan worden aangesloten op de Galaxy G2 Serie door gebruik te maken van de Trigger Header. Met een speciale 12-polige stekker kan de kiezer worden verbonden. De aansluitingen van de 12-polige header hebben de volgende functies :



De + 12 V voeding van de Trigger Header kan maximaal 100 mA leveren, wat de totale capaciteit van de voeding evenveel vermindert.

De functies van de trigger uitgangen kunnen worden geprogrammeerd in menu **53**, uitgangen 0001 t/m 0008.

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 doormeldt als de hoofdmodule faalt (lijn fout). Dit wordt ingesteld in menu **56.6**. Aan elke module kan een hardware prioriteit worden toegekend. Stel de prioriteit in op 0, dan zal de module nooit doormelden. Instellen op 1 zorgt dat de module altijd door moet melden. Instellen op 2 betekent dat de module alleen doormeldt, als de hoofdmodule faalt.

Als zowel GSM als PSTN zijn ingesteld op 1, zal de PSTN Modem/Kiezer optreden als hoofd communicatie module en de GSM module als back-up.

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
11 = Overbrug Zone	21 = Display Zones	31 = Looptest
12 = Inschakelen	22 = Display Geh.	32 = Test Uitgang
13 = Deelbv. insch	23 = Sys. Versie	
14 = Nachtstand In	24 = Print Opties	
15 = Bel functie	26 = Inbraakspoor	

40 = Wijzig Menu	50 = Systeem Menu	60 = Systeem Menu
41 = Tijd en Datum	51 = Parameters	61 = Diagnose Test
42 = Wijzig Codes	52 = Progr. Zones	62 = Volledige Test
44 = Mobile Nrs.	53 = Progr. Uitg.	63 = Optie Blk/Max
47 = RS Toegang	56 = Communicatie	
48 = Inst. Toeg.	57 = Systeem Print	
	58 = Bed.deel Blok	

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

Omschrijvingen programmeren

Bij enkele opties kunnen omschrijvingen worden geprogrammeerd. Bij deze opties wordt de tekst op een manier ingevoerd welke vergelijkbaar is met SMS meldingen maken op een mobiele telefoon, herhaaldelijk drukken op een toets selecteert een letter uit een bepaalde reeks. De toetsen hebben de volgende functies in de tekst programmeer modus :

Toets	Uitvoer
1	& - 1 @ ' () . , # * +
2	A B C Ä Å Æ 2 a b c ä å æ
3	D E F 3 d e f
4	G H I 4 g h i
5	J K L 5 j k l
6	M N O Ö ø 6 m n o ö
7	P Q R 7 p q r s
8	T U V 8 t u v
9	W X Y 9 w x y z
0	[spatie] 0
esc	Stop invoeren zonder opslaan
ent	Stop invoeren met opslaan
*	Verwijder karakter links van cursor
#	Verwijder karakter rechts van cursor

Code Sabotage

Indien ingeschakeld (zie menu **51.14 Lockouts**), en achtereenvolgens zijn 10 foute codes ingevoerd, zal het bediendeel voor 2 minuten worden geblokkeerd. Na 10 achtereenvolgende foute pogingen een code in te voeren, wordt een sabotagemelding in het geheugen geregistreerd en weergegeven. Het bediendeel wordt weer voor 2 minuten geblokkeerd.

Noot : Draadloze handzenders en tags zullen blijven functioneren. Echter zal na eenzelfde hoeveelheid pogingen een foute tag aan te bieden of niet-geprogrammeerde handzender te gebruiken de prox-readers of ontvangers voor 2 minuten blokkeren. Bediendelen blijven dan nog functioneren. Als een combinatie van modulen 10 maal achtereenvolgend wordt gebruikt om te proberen toegang te krijgen tot het systeem, zullen alle modulen voor 2 minuten blokkeren.

Paneel Specificaties

Afmetingen

Metalen kast 1,2mm staal (noot 1) :

Breedte :	370mm
Hoogte :	320mm
Diepte :	85mm
Gewicht :	4,5kg

Uiterste werkteemperatuur : - 10°C tot + 40°C

Electrisch

Voeding Type A

Primaire Spanning : 230 Vac (+ 10 % , - 15 % , 50 Hz

Backup Accu (niet standaard meegeleverd) :

Tot 7,2 Ah 12 V , Gesloten Lood – Type (Kunststof kast)

Tot 17 Ah 12V , Gesloten Lood – Type (Metalen kast)

Stroom verbruik paneel : 150 mA

Voeding maximale totaal belasting
(AUX, Sirene, Trigger, STU uitgangen) 1 A

Maximale continu rimpel spanning
maximale belasting 0,5 V bij

Individuele 12 V uitgangen

Sirene + 12 V	500 mA max.
AUX + gecombineerd	500 mA max.
Trigger Header	100 mA max.

Geschakelde Uitgangen

Trigger Header uitgangen	30 mA elk
Sirene Trigger	500 mA max.
Flitser Trigger	500 mA max.
Trigger Uitgang	30 mA max.
Luidspreker Uitgang	8 - 32 Ω

Zekeringen

230 Vac	500 mA, 20 mm Traag (IEC 127)
Accu (F1)	1,6 A, 20 mm Traag
AUX (F2)	1 A, 20 mm Traag
Sirene (F3)	1 A, 20 mm Traag

Noot 1 : met transformator en print gemonteerd, zonder back-up accu)

EN50131 Compliantie

De Galaxy G2-44+ is geschikt om te worden toegepast in systemen, welke zijn ontworpen te voldoen aan PD6662: 2004 en prEN50131-1: 2004.

Type: Beveiligingsapparatuur

Beveiligingsklasse : Grade 2

Omgevingsklasse : Class II

Alarm Transmissie Systeem: ATS 2 (opties A, B, C & X)

Voeding Type: A

Compliantie en Keuring

De Galaxy G2 Serie is compatible met de relevante delen van de volgende standaarden :

- 99/05/EEC R&TTE Directive
- EN50130-5:1998 Alarm systemen. Omgevings test methoden.

IG6-0132 Rev 1.0

Publiek Analoog Telefoon Netwerk (PSTN) Keuring

De apparatuur is gekeurd door de Council Decision 98/482/EC voor Pan-Europese enkele terminal verbinding aan het Publieke Analoog 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 2 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		

NOOT : Neem contact op met de leverancier als de Galaxy 2 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
Netwerk 121
1446 WV Purmerend
Nederland

