

Galaxy G3-144 naar G3-520 Upgrade Kit

Algemeen

Om de G3-144 te upgraden naar een G3-520, moet een RS485 Uitbreidingsmodule aangesloten worden op de G3-144 hoofdprint en moet het paneel geprogrammeerd worden met de Serial Peripheral Interface (SPI) Key met geschikte software. De SPI key bevat twee software bestanden:

- Software voor de C520-C (met geïntegreerde PSTN kiezer).
- Software voor de C520 (zonder geïntegreerde PSTN kiezer).

Controleer **voor** het programmeren het paneel type.

RS485 Uitbreidingsmodule

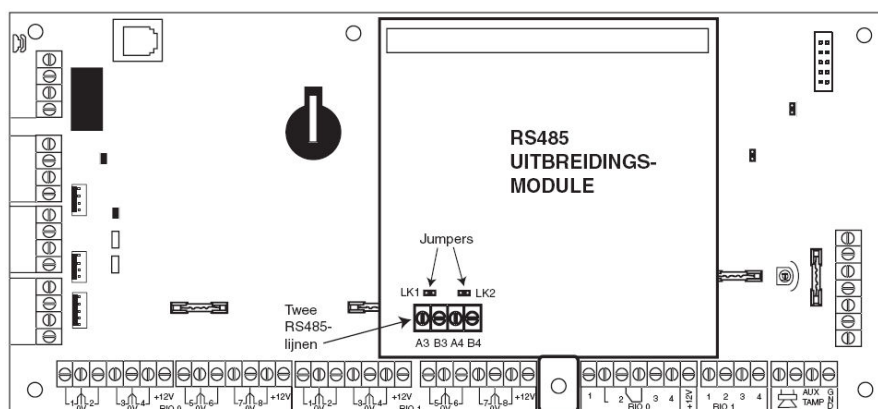
De RS485 uitbreidingsmodule kan worden aangesloten op de G3-144 voor 2 extra RS485 (AB)-lijnen.

Uitbreidingsmodulen worden in serie aangesloten. Dat wil zeggen dat de **A**-lijn van de vorige module is aangesloten op de A3- of A4-terminal van de uitbreidingsmodule, de **B**-lijn op de B3- of B4-terminal.

Op de RS485 (**AB**)-lijn moet een weerstand van 680 ohm zijn aangebracht over de **A**- en **B**-terminals van de laatste module op de lijn. Als de centrale in een doorgaande communicatielijn is opgenomen (daisy chain), moet de bijbehorende link (LK1 voor lijn 3, LK2 voor lijn 4) worden verwijderd. Beide uiteinden van de communicatielijn moeten worden afgesloten met een 680 ohm weerstand.

Het plaatsen van de RS485 Uitbreidingsmodule

LET OP : Maak de centrale altijd spanningsloos voor het aansluiten van de uitbreidingsmodule.



Afbeelding 1 : RS485 Uitbreidingsmodule geplaatst op de G3 hoofdprint

1. Verwijder de middelste schroef aan de onderkant van de centrale hoofdprint.
2. Schroef de meegeleverde afstandsbus erin.
3. Plaats de Uitbreidingsmodule in de socket (SkT1).
4. Schroef de schroef terug om de Uitbreidingsmodule vast te zetten aan de afstandsbus.

Serial Peripheral Interface (SPI) Key

De SPI Key (Serial Peripheral Interface) is een externe geheugenmodule voor de Galaxy G3 centrale, welke wordt gebruikt om geprogrammeerde data te kopiëren of overschrijven of om software updates uit te voeren.

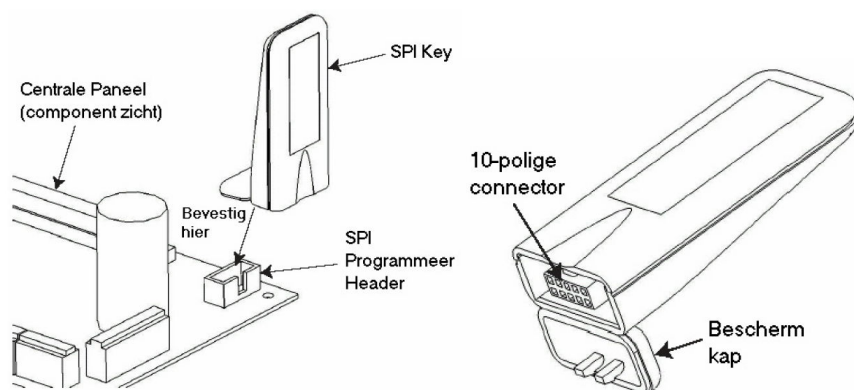
Galaxy G3-144 naar G3-520 Upgrade Kit

Installeren van de SPI Key

De SPI Key wordt direct op het Galaxy G3 paneel bevestigd.

Let op : *Maak het paneel altijd spanningsloos voordat de SPI key verwijderd wordt. De SPI key kan beschadigd raken als deze regel niet wordt opgevolgd.*

Afbeelding 2 toont de locatie en richting van de SPI key op de SPI Programmeer Header van de G3 Serie :



Afbeelding 2. Locatie van de SPI Key Afbeelding 3. SPI Key 10-Polige Connector

De SPI Key wordt d.m.v. de 10-polige connector direct op de print van de G3 centrale bevestigd, zoals aangegeven op de afbeelding 3

1. Open de bescherm kap zodat de 10-polige connector zichtbaar is.
2. Plug de SPI key op de Programmeer Header op het paneel.

Gebruik van de SPI Key

Een SPI key kan worden geleverd in één van de twee versies:

- Geprogrammeerd – De SPI key is voorgeprogrammeerd met specifieke software.
- Ongeprogrammeerd – De SPI key is **leeg**.

Toegang tot de SPI key wordt verkregen via **menu 71** in de Galaxy programmeer opties.

Als een aangesloten SPI key leeg is, is er slechts één menuoptie om uit te voeren:

1 = Format Key

Deze functie formateert de key zodat data uit de centrale gekopieerd of overschreven kan worden. Na selectie van deze optie wordt op het display aangegeven wat de voortgang is van het formatteren. Zodra de key is geformatteerd, zijn de volgende opties mogelijk.

1 = Toon Key

Deze optie wordt alleen weergegeven als reeds informatie is opgeslagen op de SPI key. Hierna wordt de mogelijkheid gegeven de informatie in de centrale te bewaren.

Na selectie zal het display wisselen tussen het bestandsnaam, tijd en datum van bewaren van het bestand en het type en versie paneel en het bestandstype. Druk nogmaals op de **[ent]**-toets om uit de volgende menuopties te kiezen:

Galaxy G3-144 naar G3-520 Upgrade Kit

1 = Gebruik File

Na selectie van deze menuoptie zal de centrale worden geprogrammeerd met de op de SPI key opgeslagen informatie. Dit zal ongeveer twee minuten duren.

Noot 1: Indien de software vervangen wordt, worden alle gebruikers, behalve de installateur op het gebruikte bediendeel, uitgelogd uit het systeem. De bediendeel banner zal een melding weergeven over wat er aan de hand is. De installateur krijgt een waarschuwing dat de paneel software wordt vervangen. Het duurt ongeveer 2 minuten om de software te vervangen, gedurende deze tijd zullen de bediendelen offline gaan. Zodra het herprogrammeren voltooid is zal het paneel herstarten.

Noot 2: Als nieuwe software in de centrale moet worden gedownload, moet de geprogrammeerde data van het paneel eerst in de SPI key worden bewaard. De nieuwe software kan dan worden gekopieerd van de SPI key naar de centrale. Zodra de nieuwe software is gedownload kan op de SPI key de bewaarde data weer worden gekopieerd naar de centrale.

Let op : *Tijdens het herprogrammeren mag de centrale niet spanningsloos worden gemaakt en de SPI key mag niet worden verwijderd, zolang de centrale niet opnieuw is gestart.*

2 = Verwijder File

Na selectie zal het geselecteerde bestand van de SPI key worden verwijderd.

LET OP : *Na het verwijderen van het bestand is het niet mogelijk de informatie zonder speciale middelen op de SPI key terug te plaatsen. De SPI key kan alleen in de fabriek van Honeywell Security van software worden voorzien.*

2 = Bewaar configuratie

Deze optie geeft de mogelijkheid de geprogrammeerde data van de centrale te bewaren in de SPI key. Na selectie wordt de gebruiker eerst gevraagd een naam in te voeren voor de bewaarde data. De naam kan maximaal 8 karakters lang zijn. Zodra de bestandsnaam is ingevoerd, zal de procedure om de gegevens te bewaren worden gestart door op de [esc]-toets te drukken. De voortgang van de procedure wordt op het display weergegeven.

3 = Controleer ruimte

Na selectie van deze optie zal worden weergegeven hoeveel ruimte beschikbaar is op de SPI key. Dit wordt weergegeven in het aantal geheugen pagina's, met een maximum van 2111kb.

4 = Verwijder Key

Deze optie verwijdert alle data. De SPI key keert terug naar een ongeformatteerde lege status.

Let op : *Na het verwijderen van de data is het niet mogelijk de informatie zonder speciale middelen op de SPI key terug te plaatsen. De SPI key kan alleen in de fabriek van Honeywell Security van software worden voorzien.*

Galaxy G3-144 naar G3-520 Upgrade Kit

Verwijderen van de SPI Key

Let op : Maak het paneel altijd spanningsloos voordat de SPI key verwijderd wordt. De SPI key kan beschadigd raken als deze regel niet wordt opgevolgd.

1. Verwijder de SPI key van de SPI Programmeer Header op het paneel.
2. Sluit de bescherm kap om de 10-polige connector te beschermen.

Voor meer informatie over het programmeren kijk in de G3-144 / G3-520 Programmeer Handleiding, IP1-0033.

Voor meer informatie over het installeren kijk in de G3-144 / G3-520 Installatie Handleiding, II1-0033.

Comformiteit

Deze upgrade kan alleen toegepast worden op een G3 Serie paneel en geschikt is voor gebruik bij systemen die moeten voldoen aan prEN50131-1:2004.

Security Grade 3

Environmental Class II

En voor gebruik bij systemen die moeten voldoen aan EN50131:1997

Security Grade 2

Environmental Class II

