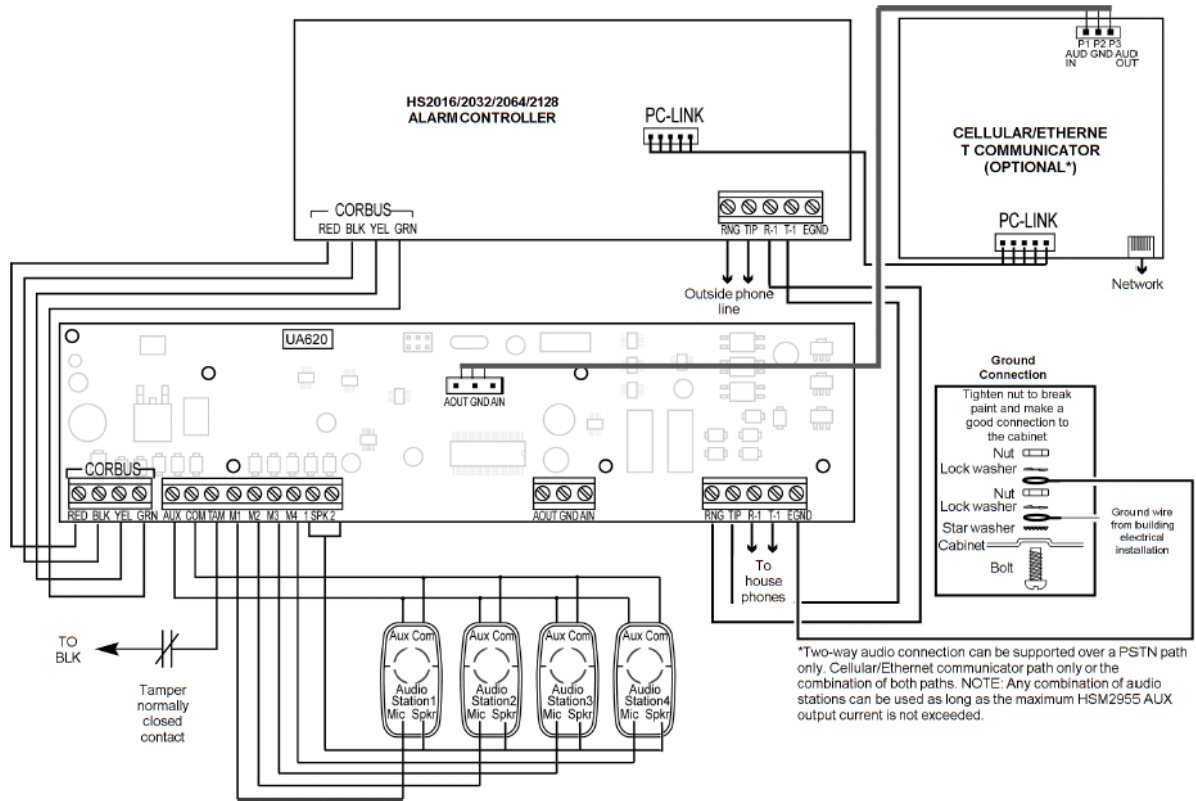


In dit stappenplan / programmeerblad staan de instellingen die benodigd zijn om de HSM2955R audio module te laten functioneren in combinatie met een TL2803G of 3G2080 kiezer.

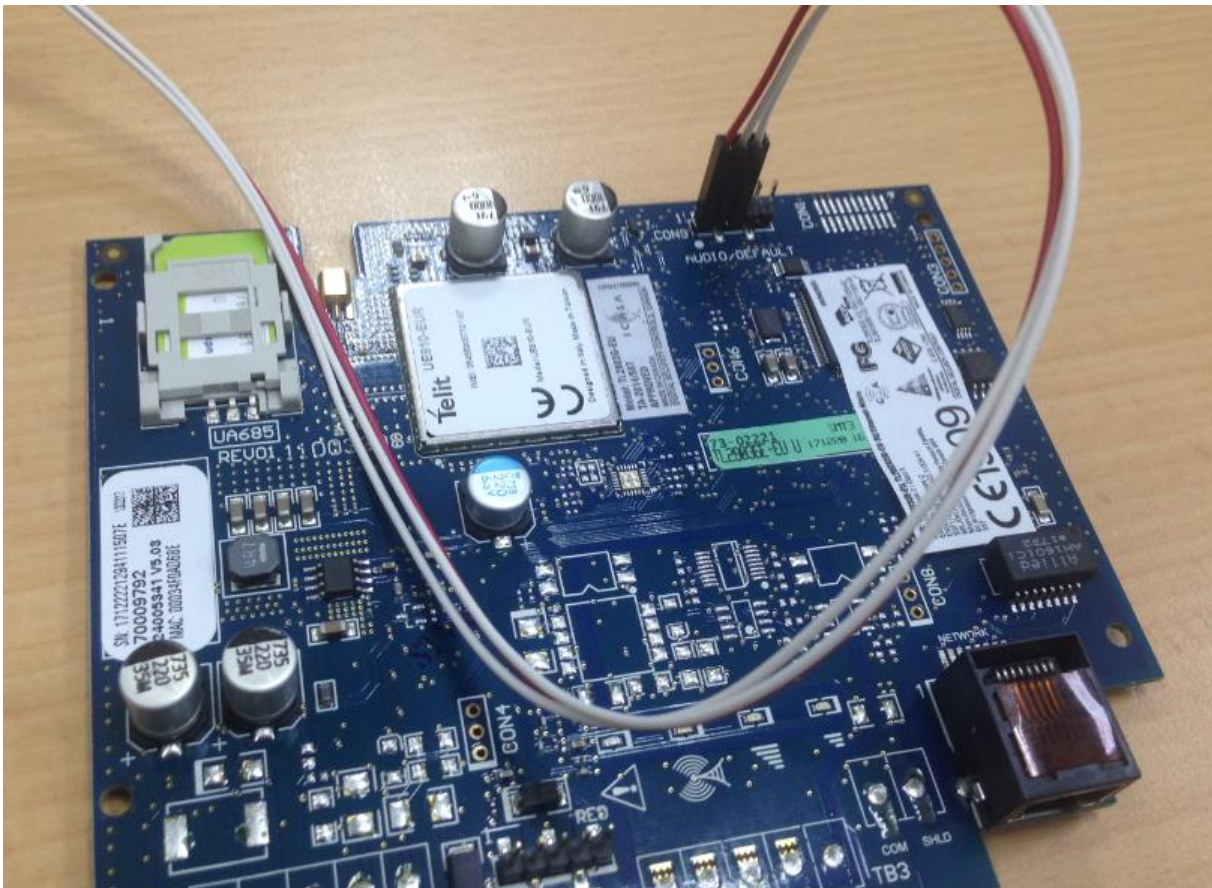
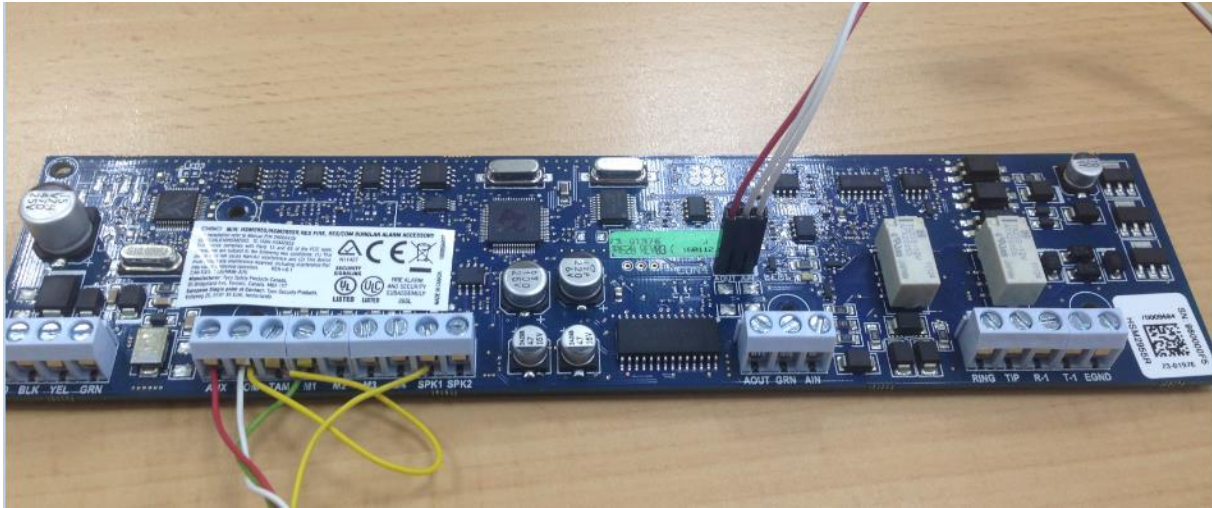
#### Hardware Aansluiten:



Bovenstaand is het aansluitschema voor de bedrading tussen de kiezer, centrale en audio module met bijbehorende audio stations.

#### Stappenplan:

1. Maak de centrale spanningsloos
2. Sluit de bus bekabeling aan tussen de centrale HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 en de audio module HSM2955R. De kleuren zijn rood, zwart, geel en groen.
3. Sluit het aantal audio stations aan op de module (PC5961/PC5962/PC5964). Alle audio stations hebben een Red (R) aansluitterminal die wordt aangesloten op de AUX terminal van de HSM2955R module. De Black (B) op het audio station wordt gekoppeld op de COM van de HSM2955R module. De Speaker (S) aansluiting op het audio station wordt verbonden met de SPK1 of SPK2 op de HSM2955R module. De Microfoon (M) aansluiting op het audio station wordt verbonden met de M1, M2, M3 of M4 op de audio module.
4. Maak een brug (draadverbinding) tussen de COM en TAM op de audio module, dit is verplicht.
5. Zorg dat de 3 aderige kabel met connectors (bijgeleverd met de audio module) wordt gekoppeld tussen de audio module en de GSM of dual path kiezer. De rode kabel dient steeds aan de linker kan te zetten, zie de volgende afbeeldingen:



6. De PSTN lijn kan optioneel aangesloten worden op TIP en RING (Audio module) en T-1 en R-1 op de centrale, puur wanneer er geen gebruik gemaakt wordt van deze kiezer en de spreek luisterverbinding wordt opgezet middels een analoge lijn. In dit stappenplan gaan we er vanuit dat de verbinding opgezet wordt met de GSM of dual path kiezer.

## Software instellingen:

1. Zorg dat er in de DSC Neo centrale een of meerdere zones zijn geprogrammeerd om er voor te zorgen dat een 2-weg verbinding kan worden opgezet. Dit mag voor ieder type zone zijn, indien gewenst. In dit voorbeeld gaan we uit van een PG8938 paniekknop.
2. Zorg dat bij de zone attributen op de betreffende zones optie 13 geactiveerd is. Zie hieronder de setting in DLS:

[001][001][001]	Zone Naamregel 1	Zone 1	Voer karakters in die geldig zijn voor de geselecteerde bedienpaneel taal
[001][001][001]	Zone Naamregel 2		
[001][001]	Zone Definitie	042 24 Uur Hold-up	
[002][001] - 1	Luide Sirene	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 2	Gepulste of constante sirene	Constant	
[002][001] - 3	Deurbelfunctie ingeschakeld	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 4	Overbruggen toegestaan	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 5	Geforceerd in te schakelen	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 6	Alarmteller (beperk doormeldingen)	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 7	Doormeld vertraging (Naar PAC)	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001] - 8	Inbraak verificatie	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001][9] - 1	Normaal Gesloten Lus (N.C.)	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001][9] - 2	Single End-Of-Line	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001][9] - 3	Dubbel End-Of-Line	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001][9] - 4	Snelle lus reactie	<input type="checkbox"/> Nee	
[002][001][9] - 5	Twee weg inluisteren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
[002][001][9] - 6	Overval verificatie	<input type="checkbox"/> Nee	
[802][001]	Audio Station	Audio station 1	

Zorg dat de optie twee weg inluisteren is ingeschakeld in DLS op de betreffende zones.

**Opmerking: indien deze optie uitgeschakeld wordt zal de betreffende zone enkel een inluistersessie activeren bij een alarmmelding. Spreken zal dan niet mogelijk zijn!**

3. Zorg dat het juiste / gewenste audio station is gekozen onder sectie [802][001]. In DLS in hetzelfde venster als de optie voor twee weg inluisteren, zie screenshot hierboven.
4. Zorg dat bij de ontvanger opties als volgt zijn ingesteld (voorbeeld ontvanger 1) → Programmeer onder sectie [300][001] alternatieve kiezer auto route. (Zie screenshot bij stap 5 voor DLS)
5. Programmeer onder sectie [385] eerste optie spreek/luister "J". Zie screenshot hieronder voor DLS instellingen onder de ontvanger 1 opties (Communicatie).

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[300][001]	Doormelding instellingen	Alternatieve kiezer auto route
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[301][001]	Telefoonnummer	D
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	[350][001]	Communicatie Formaat	04 SIA FSK Formaat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[385] - 1	Spreek / Luister	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[311][001] - 1	Partitie 1 Alarm en herstel doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[312][001] - 1	Partitie 2 Alarm en herstel doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[311][002] - 1	Partitie 1 sabotage en herstel doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[312][002] - 1	Partitie 2 sabotage en herstel doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[311][003] - 1	Partitie 1 in- & uitschakelingen doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[312][003] - 1	Partitie 2 in- & uitschakelingen doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[309][001] - 1	Systeemgebeurtenissen en herstel doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[309][002] - 1	Systeemtest doormelden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

6. Selecteer onder sectie [802][600] de opties waarbij de 2-weg spraakverbinding buitenom de zone activatie open gezet moet worden. De volgende opties zijn mogelijk:

- 1 → Sabotages
- 2 → In- en uitschakeling
- 3 → Medische toets (A) (standaard ingeschakeld)
- 4 → Paniek toets (P) (standaard ingeschakeld)
- 5 → Overval alarm (standaard ingeschakeld)
- 6 → Uitschakelen na alarm (standaard ingeschakeld)
- 8 → Zone Uitbreiding Supervisie Alarm

DLS Screenshot onder audio opties:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 1	Sabotage initialiseert inluisteren	<input type="checkbox"/> Nee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 2	Uitschakelingen en inschakelingen initialiseren inluisteren	<input type="checkbox"/> Nee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 3	[M] toets alarm initialiseert inluisteren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 4	[P] toets alarm initialiseert inluisteren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 5	Dwang alarm initialiseert inluisteren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 6	Uitschakeling na alarm initialiseert inluisteren	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][600] - 8	Zone uitbreiding supervisie alarm initialiseert inluisteren	<input type="checkbox"/> Nee

De opties staan standaard goed! Andere opties zijn optioneel.

7. De opties onder sectie [802][603] kunnen ook nog aangepast worden naar wens.

De volgende opties zijn beschikbaar:

- 2 → Inluisteren op alle zones in alarm (Standaard ingeschakeld)
- 4 → Sirene actief tijdens 2-weg audio
- 5 → Opgehangen detectie
- 6 → Gebruiker inbellen
- 8 → 2-weg audio geïnitieerd door CS



Kies hier bij optie 2 voor enkel zones in alarm indien gewenst en **wees er zeker van dat optie 8 gewijzigd is naar "is direct"**.

Hieronder in het screenshot van DLS staan de opties direct al goed:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][603] - 2	Zones om te beluisteren tijdens online	Enkel Zones in Alarm ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][603] - 4	Sirene actief tijdens inluisteren	<input type="checkbox"/> Nee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][603] - 5	auto ophanging detectie ingeschakeld	<input type="checkbox"/> Nee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][603] - 6	Gebruiker inbellen is geactiveerd	<input type="checkbox"/> Nee
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[802][603] - 8	2-Weg audio sessie	Is Direct ▾

8. Programmeer onder sectie [802][614] het aantal keer overgaan (rings) naar 3 ringen
9. Programmeer onder sectie [802][615] hier kan de audio duur ingegeven worden, 90 seconden per gesprek standaard.
10. Onder sectie [802][605] optie 1 dient de audio opname aan te staan.
11. Geef in secties [802][606] optie 1 tot en met 4 aan welke audio stations u wilt gebruiken voor het maken van audio opnames.
12. Programmeer onder sectie [851][229] het terugbelnummer van de kiezer, standaard het telefoonnummer van de simkaart. Altijd beginnen met een E, gevolgd door het landnummer. bijvoorbeeld E31612345678

Instructies:

Hieronder staan enkele veel gebruikte instructies voor het inbellen. We gaan er vanuit dat een zone is getriggerd om de 2-weg audio te starten. Vervolgens bellen we naar het nummer van de simkaart en zouden we direct geluid moeten kunnen horen van de microfoon.

Wanneer we \*01 als commando invoeren, wordt direct de twee weg verbinding geopend en kan er direct afgespeeld worden.

Wanneer we \*099 intoetsen, wordt de verbinding verbroken.

Wanneer we \*1 6 intoetsen, horen we de opnames terug.

Algemene opmerkingen:

Bellen over PSTN en GSM is mogelijk.

Bellen over LAN niet!

Document opgesteld door NvP – 25-01-2018