

De CA-64 spraak synthesizer uitbreiding is een apparaat ontwikkeld om samen met de INTEGRA alarmcentrale te werken. Deze heeft de capaciteit om maximaal 16 spraakboodschappen, met ieder 15 seconden aan tekst. Deze boodschappen worden gebruikt door de INTEGRA alarmcentrale in het proces van gebruik van een telefoonbericht na een alarm.

MODULE BESCHRIJVING

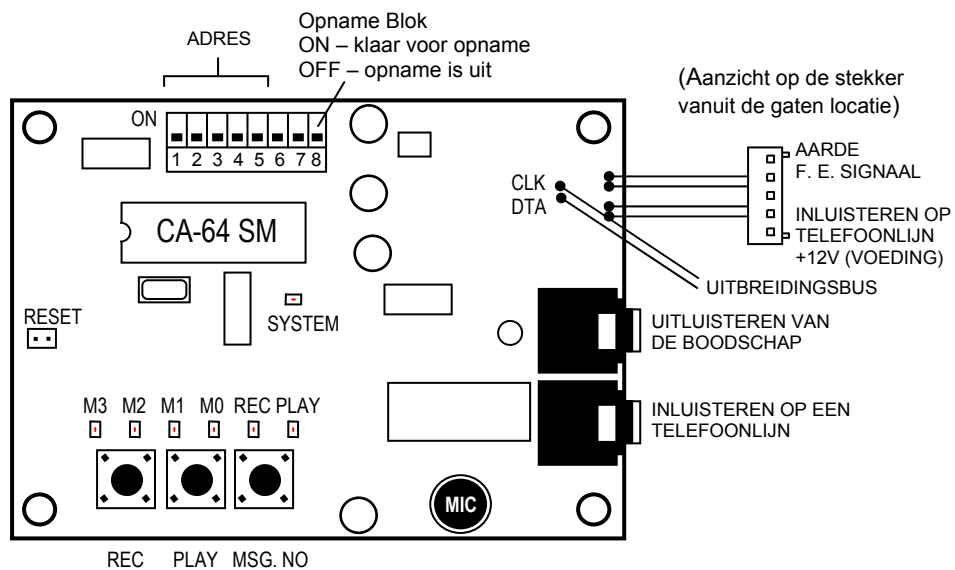


Fig 1. Diagrammatische bovenaanzicht van uitbreiding print.

Het apparaat is aangepast om te kunnen plaatsen in één behuizing tezamen met de INTEGRA alarmcentrale hoofdprint; het heeft geen aparte TMP (sabotage) ingang of circuit.

De module dient te worden aangesloten op de uitbreidingsbus en op de synthesizers stekker verbinding op de hoofdprint van de alarmcentrale. De geleiders geassembleerd op de uitbreidingsprint dient om de module te verbinden. De uitbreiding wordt gevoed door een **constante voltage** via de synthesizer stekker op de hoofdprint.

Er kan in bijna alle gevallen slechts één module van dit type in het systeem worden geplaatst.

De Dipswitch schakelaars aanwezig op de uitbreidingprint dienen voor het selecteren van een uniek adres op de interne bus en ook om de functie spraakopname te blokkeren.

De schakelaars 1-5 zijn bedoeld om het adres te selecteren, schakelaars 6-7 worden niet gebruikt en schakelaar 8 wordt gebruikt om de functie opnemen uit te schakelen, welke ertoe bijdraagt een reeds ingesproken tekst niet zomaar te kunnen wissen.

Er zijn twee **hoofdtelefoon ingangen** aanwezig op de print. De ingang die dichterbij de assembleer draden is geplaatst wordt gebruikt om de opgenomen boodschap af te spelen en de andere ingang wordt gebruikt om deze te beluisteren over de telefoonlijn. De mogelijkheid om over de telefoonlijn de boodschap te beluisteren is erg handig gedurende het opstarten van de telefoonboodschap; het maakt het mogelijk voor de gebruiker het proces te bewaken van het bellen en de inhoud van de boodschap.

Naast de hoofdtelefoon ingangen is een **microfoon** geplaatst, deze dient om de boodschap op te nemen.

De drie **knoppen** worden gebruikt om de spraakmodule te bedienen door de gebruiker. De werking van de module door de alarmcentrale is gelimiteerd tot het afspelen van de eerder opgenomen boodschap.

De **RESET pennen** worden gebruikt in het productieproces; deze mogen nimmer worden kortgesloten.

Er zijn zeven **LED's** aanwezig op de print:

- **SYSTEEM LED** geeft een indicatie van het communicatie proces tussen de alarmcentrale en de uitbreiding. Gedurende een juiste functionering van de module zal de LED knipperen in wisselende frequentie.
- **REC LED** is aan wanneer de boodschap wordt opgenomen.
- **PLAY LED** is aan wanneer de boodschap wordt afgespeeld.
- **M0** en **M3 LED's** geeft de indicatie van het aantal opgenomen of afgespeelde boodschappen.

MODULE AANSLUITEN EN ACTIVEREN

OPGELET: Voordat de module wordt aangesloten dient de voeding van de alarmcentrale te zijn uitgeschakeld.

1. Plaats de uitbreiding print op de afstandstuds in de behuizing van de alarmcentrale.
2. Sluit de draden gemerkt met CLK en DTA op de uitbreidingsbus aan (eerste bus: CK1, DT1, of tweede bus: CK2, DT2, op de alarmcentrale hoofdprint). De draden die eindigen met een stekker worden aangesloten op de synthesizer aansluiting (SYNT1 of SYNT2) op de hoofdprint van de alarmcentrale.

OPGELET: Na het weer inschakelen van de voedingspanning van de alarmcentrale mogen in **GEEN** geval de synthesizer worden losgekoppeld verbonden op de hoofdprint met de aansluiting draden CLK en DTA, dit kan het juiste functioneren van de overige uitbreidingen blokkeren.

3. Gebruik de dipswitch schakelaars om het adres van de uitbreiding te selecteren en schakel hierna de voeding van de alarmcentrale weer in (SYSTEEM LED zal continu oplichten).

We selecteren het adres bij gebruik van de schakelaars 1 - 5. Om de uitbreidingen te identificeren tellen we nummers die corresponderen met de schakelaars die op de **ON** positie staan, volgens bijgaande tabel:

Schakelaar nummer	1	2	3	4	5
Numerieke equivalent	1	2	4	8	16

Voorbeelden van adressering:



adres = 4



adres = 2+8=10



adres = 1+8+16=25

Vijf schakelaars maken het mogelijk om maximaal 32 uitbreidingen te adresseren (nummers 0 - 31). Uitbreidingen adressen aangesloten op één bus mogen niet worden herhaald, terwijl de volgorde van adresseren optioneel is.

4. Start de communicatie tussen de alarmcentrale en de Computer door de gebruikerfunctie "Downloaden" (zie: werking instructie van de INTEGRA alarmcentrale).
5. Vanuit het LCD bediendeel roept u de functie "Uitbreiding identificatie" (*Service Mode; *Structuur; *Hardware) op – de SYSTEM LED van de synthesizer start met knipperen.

OPGELET: In het proces van identificatie zal de alarmcentrale in het geheugen van de module een speciaal nummer (16-bit) bewaren, wat het nummer is wat wordt gebruikt voor de bewaking van de aanwezigheid van de module in het

stelsysteem. Vervanging van de uitbreiding door een andere uitbreiding (zelfs één met dezelfde adressering) zonder gebruik te maken van een nieuwe identificatie zorgt voor een alarm (module sabotage – verificatie fout).

6. Gebruik de DLOADX software en selecteer het blok waar de sabotage alarmen in worden geactiveerd (er zouden alarmen kunnen zijn voortkomen uit een vastgelopen module of bij het vervangen van de module) en programmeer de data voor de telefoon notificatie.
7. Beëindig de service mode en bewaar de data in het FLASH geheugen.
8. Beëindig de communicatie met de Computer en bewaar de systeem data in een separaat bestand.

OPNEMEN EN LUISTEREN NAAR DE BOODSCHAPPEN

Spraakberichten kunnen worden bewaard in het geheugen van de module tegelijkertijd na installatie of ervoor. Om een eerder opgenomen boodschap te beluisteren dient er een +12V voeding op de module te zijn aangesloten. De voeding dient te worden aangesloten op de daarvoor bestemde aansluitingen +12V en EARTH/AARDE contacten, bij gebruik van de stekker en de draden die zijn aangesloten op de uitbreidingprint (volgens de specificaties in tabel 1). Het boodschappen geheugen wordt niet gewist na het wegvallen van de spanning. De enige manier om opnames te verwijderen is deze te "overschrijven" met een nieuwe boodschap.

1. Om een opname te kunnen maken dient de schakelaar met het nummer 8 op de uitbreiding op de stand **ON** te staan.
2. Gebruik de **MSG. NO** schakelaar om het nummer van de boodschap dat moet worden opgenomen of gewijzigd te kiezen. Het huidige boodschapnummer wordt getoond door de LED posities: **M3**, **M2**, **M1** en **M0** volgens de volgende tabel:

M3	M2	M1	M0	Boodschap nummer
□	□	□	□	0
□	□	□	■	1
□	□	■	□	2
□	□	■	■	3
□	■	□	□	4
□	■	□	■	5
□	■	■	□	6
□	■	■	■	7
■	□	□	□	8
■	□	□	■	9
■	□	■	□	10
■	□	■	■	11
■	■	□	□	12
■	■	□	■	13
■	■	■	□	14
■	■	■	■	15

□ - LED is uit
 ■ - LED is aan

Deze nummering is in overeenstemming met het boodschapnummer geprogrammeerd in de alarmcentrale. Het getoonde nummer kan worden gewijzigd door het indrukken van de **MSG. NO** schakelaar. Iedere druk op de knop resulteert in een stap naar de volgende boodschap. Boodschapnummers wijzigen in cycli en het volgende nummer na 15 is 0.

3. Druk op de **REC** schakelaar (REC LED gaat aan) en dicteer de boodschap in de richting van de microfoon. De opname duurt 15 seconden zonder daarbij de mogelijkheid te hebben

deze in te korten en wordt automatisch beëindigd na 15 seconden (LED schakelt uit). De module heeft een automatisch opname niveau systeem.

4. Om de opgenomen boodschap te beluisteren plukt u de hoofdtelefoon in op de **listening in on the message (uitluisteren van de boodschap)** ingang. Druk op de **PLAY** schakelaar (PLAY LED schakelt aan) en activeer het proces van luisteren naar de boodschap, met het nummer wat wordt getoond door middel van de LED's M3-M0. Het beluisteren van de boodschap eindigt na 15 seconde (LED schakelt uit). Het beluisteren van de boodschappen is altijd mogelijk onafhankelijk van de stand van schakelaar 8.
5. Nadat de boodschap is opgenomen, dient schakelaar 8 op de module print te worden uitgeschakeld door deze in de positie OFF te plaatsen om er zeker van te zijn dat er geen nieuwe opnames overheen worden gemaakt en de oude boodschap dan dus wordt gewist.

TECHNISCHE DATA

Aantal te bewaren boodschappen.....	16
Duur van een enkele boodschap	15 seconden
Voeding ingang	DC 10,5 V... 14 V
Maximaal verbruik	65 mA
Afmetingen.....	57x80 mm
Gewicht.....	41 gr

Latest EC declaration of conformity and product approval certificates can be downloaded from our Web site www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.pl

OSEC B.V.
 Signaal 84
 1446 XA Purmerend
 NEDERLAND
 Tel.nr.: +31 299 666 662
info@osec.nl
www.osec.nl