

# GSM Kiezer GSM0508-NL installatiehandleiding



## **Inhoudsopgave:**

1. Menustructuur
2. Aansluitingen
3. Resetten paneel
4. Instellen van de output
  - 4.1 Type van de output wijzigen
5. Instellen van de ingang
  - 5.1 Naam van een ingang wijzigen
  - 5.2 Type van de ingang wijzigen
6. Instellen van een vocale melding
  - 6.1 Telefoonnummer programmeren
  - 6.2 Oproeptoets
  - 6.3 Vocale oproep opnemen
  - 6.4 Vocale oproepen toekennen aan een telefoonnummer
  - 6.5 Ingangen configureren
  - 6.6 Uitgang configureren wanneer een ingang actief wordt.
7. Instellen van een SMS bericht
  - 7.1 Telefoonnummer programmeren
  - 7.2 Ingangen een naam geven
  - 7.3 Ingangen linken aan een telefoonnummer
  - 7.4 Ingangen configureren
8. Contact ID versturen
  - 8.1 Telefoonnummer programmeren
  - 8.2 CID code aan een ingang linken
  - 8.3 CID code aan een tamperingang linken
  - 8.4 CID code aan een lifetest linken
  - 8.5 CID code aan een systeemtamper linken
  - 8.6 Telefoonnummer ingeven
9. Sms sturen naar de kiezer
  - 9.1 Telefoonnummer programmeren
  - 9.2 Oproeptoets
  - 9.3 Kiezer programmeren

## 1) Menustructuur

- **Aansluit. in/out**
    - Naam
    - Type
  - **Telefoonnummers**
    - Tel nummer 01 → 08
    - OPT/Tel 01 → OPT/Tel 08 ABC
    - Ext Nummer 001 → 200
  - **Vocale meldingen**
    - Afsp / Opn
    - Link Tel Nr
    - Verzoektijd
    - Wachtijd
    - Aantal pogingen
    - Herhalen
  - **SMS tekst**
    - Tekst aanpassen
    - Link tel nr
  - **Ingangen**
    - Functie
    - Ingang -> Uitgang
  - **Uitgangen**
    - Functie
    - Link tel nr
  - **Gebruikerscode**
    - Gebruikerstype (user 1-12)
    - Gebruikerscode (technical + user 1-12)
  - **Contact ID**
    - Events
      - Aansluiting 01 → 05
      - Sabotage Aansl 01 → 05
      - Lijntest
      - GSM weg
      - System sabot
    - Tel nr
      - Tel nummer 01 → 08
    - System ID
      - Promnummer van tel 01 → 08
    - Aantal pogingen
    - Wachtijd
    - Toon
    - Link tel nr
-

- **Krediet / SIM info**
- **Test**
  - Vocale meldingen
  - CID test
- **Algemene instellingen**
  - Systeemtamper
  - Toetstoon
  - Lijntest
  - Aantal rington.
  - Eventvertraging
  - Oproep beantwoorden
  - Ringtoon actief
  - Volume geluid
  - Taal

## 2) Aansluiting

- Voeding: 12V-150mA
- Klem 1-5: Ingangen of Uitgangen
  - In te stellen in het menu
  - Bv: Ingangen normale toestand = verbonden met de COM
- Aansluiten van de antenne

Bediening:

V = ok / opslaan

# = Vorig menu

## 3) Resetten paneel

Spanning verwijderen van het toestel.  
 # toets ingedrukt houden terwijl toestel opgestart wordt.  
 Druk 1 om de taal te bevestigen.

#### **4) Instellen van de output**

##### **4.1 Type van de output wijzigen:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Uitgangen en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Functie en bevestig met V
- Om aan de passen: V
- Gebruik G2 en G3 om de correcte aansluitklem te selecteren
- Gebruik G1 en G4 om het type aan te passen:
  - - = Output niet actief
  - A = Toekennen aan een ingang (enkel bij resetklem gesloten)
  - H = Toekennen aan een ingang (altijd)
  - T = volg tampersignaal
  - U = actief met gebruikerscode (via klavier, sms of vocaal)
  - P = actief zonder gebruikerscode
  - G = bij GSM probleem
  - I = ingang in standby
  - C = actief bij lage belwaarde
  - R = actief bij inkomend gesprek
- Om te bevestigen: V
- Met G1 en G4 andere telefoonnummers (max 8) in te geven.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

##### **4.2 Output linken aan een telefoonnummer:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Uitgangen en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Function en bevestig met V
- Gebruik G1 en G4 om de juiste klem te selecteren
- Pas aan met V
- Gebruik X om een telefoonnummer toe te kennen aan de output
- Bevestig met V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

## 5) Instellen van de ingang

### 5.1 Naam van een ingang wijzigen:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Menu: Aansluit. IN/UIT
- Bevestig met V
- Names
- Bevestig met V
- Met G1 en G4 de ingang selecteren
- Bevestig met V
- Gebruik de toetsen om cijfer of letters toe te kiezen
  - 2 = 2abcABC, 3 = 3defDEF, ...
  - X = letter/cijfer wissen
  - \* = links opschuiven
  - # = rechts opschuiven
- Bevestig met V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 5.2 Type van de ingang wijzigen:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Menu: Aansluit. IN/UIT
- Bevestig met V
- Type
- Bevestig met V
- Om eerste aansluiting aan te passen: V
- Om type aan te passen: G1 en G4 gebruiken
  - - = Deactiveer (niet gebruikt)
  - U = output (open collector)
  - B = in BAL (kabeloverwaking met 1KOhm)
  - O = normaal open
  - C = normaal gesloten (connectie com)
- Om aansluiting 2, 3, 4 en 5 aan te passen: G3 (herhaal vorige stop)
- Bevestig met V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

## 6) Instellen van een vocale melding

### 6.1 Telefoonnummer programmeren:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Telefoonnummers
- Bevestig met V
- Gebruik G4 om het correcte telefoonnummer te selecteren.
- Pas aan met V
- Geef nummer in, bijvoorbeeld: 056123456
- Bevestig met V
- Met G1 en G4 andere telefoonnummers (max 8) in te geven.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 6.2 Oproeptoets:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Telefoonnummers
- Bevestig met V
- Gebruik G4 tot OPT/Tel 01 (opties voor telefoonnummer 1)
- Om aan te passen: V
- Activeren van A, B of C mbv **X** (actief = )
  - A = oproep bevestigen met #
  - B = directe toegang tot het menu
  - C = niet meer bellen naar andere telefoonnummers. Het is aan te raden om ook optie A te activeren.

Ter info:

toegang tot het menu: # en gebruikerscode 111 111 intikken.

- Gebruik G2 en G3 om te wisselen tussen A, B en C
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

Er is een extra telefoonboek met 200 nummers ter beschikking. Deze nummers kunnen enkel output 5 activeren. Het ingevulde nummer moet beginnen met de landencode +32.

Nota:

Aansluiting 5 moet als output geconfigureerd worden.

Een telefoonnummer die reeds werd gebruikt bij de eerste 8 telefoonnummers kan niet meer gebruikt worden. Wenst u dit wel te doen, gelieve het bewuste telefoonnummer te activeren in het menu van de Uitgangen.

### 6.3 Vocale oproep opnemen:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Vocale meldingen en bevestig met V
- Play / record
- Bevestig met V
- Gebruik G1 en G4 om de vocale boodschap te selecteren van aansluiting 1 tem 5
  - E01-E05: Open ingang 1-5 (vb. Alarm)
  - E06-E10: gesloten ingang 1-5 (vb. Alarm herstel)
  - E11-E15: Tamper bij overwaakte ingang 1-5
  - E16: Periodieke lijntest
  - E17: Meer dan 1 min geen GSM signaal
  - E18: Tampercontact behuizing
  - E19: Laag creditwaarde
  - Mess. Ligne 01-05 : Naam aansluiting (bv: aansluiting 1)
  - System name: vocale melding van het systeem
- Om af te spelen: V
- Om de opname te starten: X (10 sec om op te nemen)
- Om de opname te stoppen: X
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #



#### 6.4 Vocale oproepen toekennen aan een telefoonnummer

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Vocale meldingen en bevestig met V
- G4 → Link Tel nr en bevestig met V
- E01-E19 selecteren met G1 en G4
- Bevestig met V
- **X** om event te versturen naar telefoonnummer 1
  - moet zichtbaar zijn onder welk telefoonnummer men wenst.
- Gebruik G2 en G3 voor telefoonnummers 1-8
- Om op te slaan: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

#### 6.5 Ingangen configureren

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Ingangen
- Bevestig met V
- Functions
- Bevestig met V
- Gebruik G4 om de functie te wijzigen (3 mogelijkheden)
  - A = Alarm: kiezer enkel actief RES ingang laag is
  - H = 24H Alarm: kiezer altijd actief
  - - = ingang niet actief
- G3 = volgende ingang aanpassen
- G2 = vorige ingang aanpassen
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

#### 6.6 Uitgang configureren wanneer een ingang actief wordt.

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Ingangen en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Ingang – Uitgangen en bevestig met V
- Gebruik G4 om de functie te wijzigen
  - BV: 5 - - - - = Als ingang 1 actief wordt, activeer dan output 5
- Gebruik G2 en G3 om van ingang te wisselen.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

## **7) Instellen van een SMS bericht**

### **7.1 Telefoonnummer programmeren:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Telefoonnummers en bevestig met V
- Gebruik G4 om het correcte telefoonnummer te selecteren.
- Om aan te passen: V
- Geef nummer in, bijvoorbeeld: 0473123456
- Om te bevestigen: V
- Met G1 en G4 andere telefoonnummers (max 8) in te geven.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### **7.2 Ingangen een naam geven:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: SMS en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Tekst aanpassen en bevestig met V
- Gebruik G4 om aansluiting 1 tem 5 aan te passen
- Pas aan met V
- Gebruik de toetsen om cijfer of letters toe te kiezen
  - 2 = 2abcABC, 3 = 3defDEF, ...
  - X = letter/cijfer wissen
  - \* = links opschuiven
  - # = rechts opschuiven
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 7.3 Ingangen linken aan een telefoonnummer:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: SMS TEKST en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: link tel nr en bevestig met V
- Om aansluiting E01 aan te passen: V
- Om telefoonnummer 1 tem 8 te linken aan een aansluiting: **X**
- Gebruik G2 en G4 om andere telefoonnummer te linken
  - □ = ingang gelinkt aan telefoonnummer die erboven staat.
- Om te bevestigen: V
- Gebruik G1 en G4 om aansluitingen E01-E19 en ECHO aan te passen

### 7.4 Ingangen configureren

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Ingangen en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Functie en bevestig met V
- Gebruik G4 om de functie te wijzigen (3 mogelijkheden)
  - A = Alarm: kiezer enkel actief RES ingang laag is
  - H = 24H Alarm: kiezer altijd actief
  - - = ingang niet actief
- Gebruik G3 om de volgende ingang aanpassen
- Gebruik G2 om de vorige ingang aanpassen
- Druk V om te bevestigen
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

## 8) Contact ID versturen

### 8.1 Telefoonnummer programmeren:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: TELEFOONNUMMERS en bevestig met V
- Gebruik G4 om het correcte telefoonnummer te selecteren.
- Om aan te passen: V
- Geef nummer in, bijvoorbeeld: 056123456
- Om te bevestigen: V
- Met G1 en G4 andere telefoonnummers (max 8) in te geven.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 8.2 CID code aan een ingang linken:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: CONTACT ID en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: LCD EVENTS en bevestig met V
- Gebruik G4 → Terminal 01 → 05 (aansluitingsklem 1 tem 5)
- Typ met de cijfers een nieuwe code
  - Een lijst met CID codes kunt u terugvinden in de bijlage
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 8.3 CID code aan een tamperingang linken:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Contact ID en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Idc Events en bevestig met V
- Gebruik G4 → Tamper termin 01 → 05
- Typ met de cijfers een nieuwe code (bv: 137)
  - Een lijst met CID codes kunt u terugvinden in de bijlage
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

#### **8.4 CID code aan een lifetest linken:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Contact ID en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: LCD EVENTS en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: LIJNTEST en bevestig met V
- Typ met de cijfers een nieuwe code (bv 331)
  - Een lijst met CID codes kunt u terugvinden in de bijlage
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

#### **8.5 CID code aan een systeemtamper linken:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Contact ID en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: Idc Events en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: systeemtamper en bevestig met V
- Typ met de cijfers een nieuwe code (bv 137)
  - Een lijst met CID codes kunt u terugvinden in de bijlage
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

#### **8.6 Telefoonnummer ingeven:**

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Contact ID en bevestig met V
- Gebruik G4 tot menu: LCD TEL NUM en bevestig met V
- Om nummer 1 → 8 te wijzigen: V
- Tik nummer van de meldkamer in
- Om te bevestigen: V
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

## 9) Kiezen programmeren met SMS

### 9.1 Telefoonnummer programmeren:

- Programmeercode ingeven: 000000
- Gebruik G4 tot menu: Telefoonnummers
- V
- Gebruik G4 om het correcte telefoonnummer te selecteren.
- Om aan te passen: V
- Geef nummer in, bijvoorbeeld: 056782020
- Om te bevestigen: V
- Met G1 en G4 andere telefoonnummers (max 8) in te geven.
- Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 9.2 Oproepopties:

- Programmeercode ingeven: 000000
  - Menu: Telefoonnummers
  - V
  - Gebruik G4 tot OPT/Tel 01 (opties voor telefoonnummer 1)
  - Om aan te passen: V
  - Activeren van A, B of C mbv **X** (actief = )
    - A = oproep bevestigen met #
    - B = directe toegang tot het menu
    - C = niet meer bellen naar andere telefoonnummers. Het is aan te raden om ook optie A te activeren.
- Ter info:  
toegang tot het menu: # en gebruikerscode 111 111 intikken.  
Gebruik G2 en G3 om te wisselen tussen A, B en C
- Om te bevestigen: V
  - Om terug te gaan naar het hoofdscherm: #

### 9.3 Kiezer programmeren:

Als gebruiker kunt u mbv een sms:

- Uitgangen activeren en deactiveren
- Status van de Ingangen controleren
- Wijzigen van de toegangscode
- Deactiveren van de buzzer op de kiezer
- Activeren van remote programmatie

De SMS moet voldoen aan een bepaalde structuur om door de kiezer correct behandeld te worden.

Begin uw SMS altijd met UPWD:111111 (voor gebruiker) of TPWD:000000 (voor installateur).

Deblokkeer eerst de programmeerfunctie:

UPWD:111111 lock=off

Programmeer eerst aansluitklemmen 1-5 als ingang of output. Zie menu 4.1 of 5.2.

Begin volgende opdrachten altijd met

TPWD:000000

#### Mogelijke opdrachten om te versturen per SMS:

TPWD	Wachtwoord installateur (6 karakters, standaard 111111) Bv: <b>TPWD:111111</b>
UPWD	Wachtwoord gebruikers (6 karakters, standaard 000000) Bv: <b>UPWD:000000</b>
CPWD	Code om de kiezer te resetten en uitbellen te stoppen (max 6 cijfers) Bv: <b>CPWD:1234</b>
TEL	Telefoonnummer (max 16 karakters) Bv: <b>TEL.1=056782020</b> (eerste telefoonnummer)
SMSTEXT	SMS bericht (max. 160 karakters) Bv: <b>SMSTEXT.1=brandalarm</b>
SMSTEL	Link SMS aan telefoonnummer Bv: <b>SMSTEL.1=123</b> (bij activatie ingang 1, sms sturen naar tel 1,2 en 3)
VOXTEL	Link spraakbericht aan telefoonnummer Bv: <b>VOXTEL.1=45</b> (bij activatie ingang 1, verstuur spraakbericht naar telefoonnummer 4 en 5)
EXTTEL	Telefoonnummers die output 5 mogen sturen vanop afstand (max 16) Bv: <b>EXTTEL.1=0478458628</b>
LIFETEST	Uitvoeren van een automatische test in uren (waarde tussen 0 en 240) Bv: <b>LIFETEST=24</b>

EVTDELAY EVENT MEMORIZATION TIME (in seconds from 0 to 240)  
 Bv: **EVTDELAY=20**

VOXTRY Aantal belpogingen (max. 9)  
 Bv: **VOXTRY=1**

VOXDELAY Wachtijd tijdens bellen in seconden (tussen 0 en 240)  
 Bv: **VOXDELAY=10**

VOXREPEAT Herhalen van spraakberichten (max 9)  
 Bv: **VOXREPEAT=2**

VOXWAIT Wachtijd vocale meldingen in seconden (tussen 0 en 60)  
 Bv: **VOXWAIT=10**

RINGSNR Aantal ringtonen voor het opnemen (max 10)  
 Bv: **RINGSNR=5**

OUTTEL Telefoonnummer linken aan een output (telefoonnummer 1-8)  
 Bv: **OUTTEL.5=1245** (output 5 linken aan nummer 1, 2, 4 en 5)

OUT Activeren van de output (ON of OFF)  
 Bv: **OUT.1=ON**

IN Status opvragen van een ingang  
 Bv: **in.1?**

LOCK Activeren en deactiveren van de programmeermode (on/off)  
 Bv: **LOCK=OFF**

INCALL Accepteren van inkomende gesprekken (0= niet accepteren)  
 Bv: **INCALL=1**

PASSRING PASSRING (0 or 1)  
 Bv: **PASSRING=1**

USERMODE Type van gebruiker (M=master, 1,2,3,4, of 5)  
 Bv: **USERMODE=M**

PTIME Activatietijd van output in seconden (tussen 0 en 30)  
 Bv: **PTIME.1=12**

TAMPER Tamper activeren (0 of 1)  
 Bv: **TAMPER=1**

IN\_FN Functie toekennen aan de ingang (-,A of H)  
 Bv: **IN\_FN.1=A**

OUT\_FN Functie van de output (-, A, H, T, U, P, G, I, C, R)  
 Bv: **OUT\_FN.5=A**

LINENAME Naam van de aansluiting (max. 16 karakters)  
 Bv: **LINENAME.1=aansluiting1**

TELOPTIONS Telefoonopties (mogelijk: 1=A, 2=B, 3=AB, 4=C, 5=AC, 6=BC, 7=ABC)  
 Bv: **TELOPTIONS.1=4**

MONEYTHR Minimum belwaarde in €  
 Bv: **MONEYTHR=5**

SOUNDKEY Toetston (0=af, 1=aan)  
 Bv: **SOUNDKEY=0**

INOUTLNK Ingang aan output linken  
 Bv: **INOUTLNK.1=5** (ingang 1 gelinkt aan output5)



## **Bijlage: CID codes:**

<b><u>Code</u></b>	<b><u>Event</u></b>	<b><u>Type</u></b>	<b><u>Class</u></b>	<b><u>Description</u></b>
070	TEST	Unknown	Test/Misc.	Test-Restore
076	TEST	Unknown	Test/Misc.	Test - Cell Backup
100	MEDICAL	Zone	Medical	
101	MEDICAL	Zone	Medical	PENDANT TRANSMITTER
102	MEDICAL	Zone	Medical	
103	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
104	RESTORE	Zone	Test/Misc.	DSC CID RESTORE
105	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
106	ABORT	User	General Alarms	
109	TROUBLE	Zone	System Troubles	Tamper
<b><u>110</u></b>	<b><u>FIRE</u></b>	<b><u>Zone</u></b>	<b><u>Fire Alarms</u></b>	
111	FIRE	Zone	Fire Alarms	SMOKE
112	FIRE	Zone	Fire Alarms	COMBUSTION
113	WATERFLOW	Zone	Fire Alarms	WATER FLOW
114	FIRE	Zone	Fire Alarms	HEAT
115	FIRE	Zone	Fire Alarms	PULL STATION
116	FIRE	Zone	Fire Alarms	DUCT
117	FIRE	Zone	Fire Alarms	FLAME
118	FIRE	Zone	Fire Alarms	NEAR ALARM
11F	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
120	PANIC(audible)	Zone	Panic Alarms	AUDIBLE
121	DURESS	Zone	Panic Alarms	
122	DURESS	Zone	Panic Alarms	SILENT
123	PANIC(audible)	Zone	Panic Alarms	AUDIBLE
124	DURESS	User	Panic Alarms	Silent
125	DURESS	User	Panic Alarms	Silent
<b><u>130</u></b>	<b><u>BURG</u></b>	<b><u>Zone</u></b>	<b><u>Burglar Alarms</u></b>	
131	BURG	Zone	Burglar Alarms	PERIMETER
132	BURG	Zone	Burglar Alarms	INTERIOR
133	BURG	Zone	Burglar Alarms	24 HOUR
134	BURG	Zone	Burglar Alarms	ENTRY/EXIT
135	BURG	Zone	Burglar Alarms	DAY/NIGHT
136	BURG	Zone	Burglar Alarms	OUTDOOR
<b><u>137</u></b>	<b><u>TAMPER</u></b>	<b><u>Zone</u></b>	<b><u>Burglar Alarms</u></b>	<b><u>TAMPER</u></b>
138	BURG	Zone	Burglar Alarms	NEAR ALARM
139	BURG	Zone	Burglar Alarms	
13E	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
140	ALARM	Zone	General Alarms	
141	ALARM	Zone	General Alarms	POLLING LOOP OPEN
142	TROUBLE	Zone	General Alarms	POLLING LOOP SHORT
143	TROUBLE	Zone	General Alarms	EXP MODULE FAILURE
144	TAMPER	Zone	General Alarms	SENSOR TAMPER
145	TAMPER	Zone	General Alarms	EXP MODULE TAMPER

145	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES IP-Link Door Tamper
146	BURG	Zone	General Alarms	SILENT
150	ALARM	Zone	General Alarms	
<b>151</b>	<b>ALARM</b>	<b>Zone</b>	<b>24 Hour Non-Burglary</b>	<b>GAS DETECTED</b>
152	TROUBLE	Zone	24 Hour Non-Burglary	REFRIGERATION
153	TROUBLE	Zone	24 Hour Non-Burglary	LOSS OF HEAT
154	TROUBLE	Zone		WATER LEAKAGE
155	ALARM	Zone	24 Hour Non-Burglary	FOIL BREAK
156	ALARM	Zone	24 Hour Non-Burglary	DAY TROUBLE
157	TROUBLE	Zone	24 Hour Non-Burglary	LOW BOTTLED GAS LVL
158	TEMPERATURE	Zone	24 Hour Non-Burglary	HIGH TEMP
159	TEMPERATURE	Zone	24 Hour Non-Burglary	LOW TEMP
161	ALARM	Zone	24 Hour Non-Burglary	LOSS OF AIR FLOW
162	ALARM	Zone	24 Hour Non-Burglary	CARBON MONOXIDE DETECTED
163	TROUBLE	Zone	24 Hour Non-Burglary	TANK LEVEL
170	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	undefined bad data
199	ABORT	User	Open/Close	After alarm open
1B0	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1BC	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1C1	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1CD	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1CF	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1D0	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1DD	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
1EE	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
200	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	FIRE SUPERVISORY
201	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	LOW WATER PRESSURE
202	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	LOW CO2
203	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	
204	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	LOW WATER LEVEL
205	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	PUMP ACTIVATED
206	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	PUMP FAILURE
210	SUPERVISORY	Zone	Fire Supervisory	Supervisory
213	TROUBLE	Zone		SPRINKLER TROUBLE
271	ALARM	Zone	General Alarms	
300	TROUBLE	Zone	System Troubles	SYSTEM TROUBLE
301	TRBL-AC	Unknown	System Troubles	
301	TRBL-AC	Zone	System Troubles	AES IP-Link AC Failure
302	TRBL-BAT	Unknown	System Troubles	
302	TRBL-BAT	Zone	System Troubles	AES IP-Link Low Battery
303	TROUBLE	Unknown	System Troubles	RAM CKSUM BAD
304	TROUBLE	Unknown	System Troubles	ROM CKSUM BAD
305	TECHNICIAN	Unknown	System Troubles	SYSTEM RESET
305	RESTORE	Zone	Special Codes	AES Radio Manual Reset
305	RESTORE	Zone	Special Codes	AES Radio Power-On Reset
306	TECHNICIAN	Unknown	System Troubles	PROGRAM CHANGED
307	TECHNICIAN	Unknown	System Troubles	SELF-TEST FAILURE

307	TROUBLE	Zone	Special Codes	AES Radio All OK
307	TRBL-BAT	Zone	System Troubles	AES Radio Low Battery
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	RAM Data Error/Corrupt
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	U11 RAM Chip Battery Bad
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES Radio A to D Converter Faulted
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	Modem Chip Failed or missing
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	Timing Error btwn CPU and Modem
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	Ram Chip Read/Write test Failure
307	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES RADio Modem Loopback Failed
307	TRBL-AC	Zone	System Troubles	AES Radio AC Fail or DC voltage LOW
308	TROUBLE	Unknown	System Troubles	SYSTEM SHUTDOWN
309	TRBL-BAT	Unknown	System Troubles	BATTERY TEST FAIL
309	TRBL-BAT	Zone	System Troubles	AES Radio Battery Low
310	TROUBLE	Zone	System Troubles	GROUND FAULT
311	TRBL-BAT	Unknown	System Troubles	BATTERY MISSING
312	TROUBLE	Unknown	System Troubles	POWER SUPPLY OVERCURRENT
313	TECHNICIAN	Unknown	System Troubles	SYSTEM ENGINEER RESET
314	TROUBLE	Unknown	System Troubles	Battery Charger Failure
315	TROUBLE	Zone	System Troubles	Trouble
320	TROUBLE	Zone	Sounder/Relay Troubles	
321	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	BELL 1
322	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	BELL 2
323	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	ALARM RELAY
324	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	TROUBLE RELAY
325	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	REVERSING
326	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	NOTIFICATION APPLIANCE CKT #3
327	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	NOTIFICATION APPLIANCE #4
328	RESTORE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	SIGNAL SILENCED
330	TROUBLE	Zone	System Peripheral Troubles	SYSTEM PERIPHERAL
331	TROUBLE	Unknown	System Peripheral Troubles	POLLING LOOP OPEN
332	TROUBLE	Unknown	System Peripheral Troubles	POLLING LOOP SHORT
333	TECHNICIAN	Unknown	System Peripheral Troubles	EXPANDER MODULE FAIL
334	TROUBLE	Zone	System Peripheral Troubles	REPEATER FAILURE
335	TROUBLE	Unknown	System Peripheral Troubles	PRINT PAPER OUT
336	TROUBLE	Unknown	System Peripheral Troubles	PRINTER FAILURE
337	TROUBLE	Zone	System Peripheral Troubles	EXP MOD DC LOSS
338	TRBL-BAT	Zone	System Peripheral Troubles	EXP MOD LOW BAT
339	RESTORE	Zone	System Peripheral Troubles	EXP MOD RESET
340	TROUBLE	Zone		SYSTEM PERIPHERAL
341	TAMPER	Zone	System Peripheral Troubles	EXPANDER MODULE TAMPER
342	TRBL-AC	Zone	System Peripheral Troubles	EXP. MODULE AC LOSS
343	TROUBLE	Zone	System Peripheral Troubles	EXP. MODULE SELF TEST FAIL
344	TROUBLE	Zone	System Peripheral Troubles	RF RCVR JAM DETECTED
350	TECHNICIAN	Unknown	Communication Troubles	COMMUNICATION
350	TRBL-LINE	Zone	Communication Troubles	Primary Comm Path Failure
350	TRBL-LINE	Zone	Communication Troubles	Secondary Comm Path Failure
350	TECHNICIAN	Unknown	Communication Troubles	AES IP-LINK RF JAM

351	TRBL-LINE	Unknown	Communication Troubles	TELCO 1 FAULT
352	TRBL-LINE	Unknown	Communication Troubles	TELCO 2 FAULT
353	TROUBLE	Unknown	Communication Troubles	RADIO XMTR FAULT
353	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES IP-Link UnitID Conflict
354	TECHNICIAN	Unknown	Communication Troubles	COMMUNICATION FAILED
354	SUPERVISORY	Zone	Communication Troubles	AES IP-Link IP Checkin Failure
354	TECHNICIAN	Zone	Communication Troubles	AES MultiNet Modem Failure
354	TECHNICIAN	Zone	Communication Troubles	AES IP-Link Modem Failure
354	TECHNICIAN	Zone	Communication Troubles	AES RADIO DIAGNOSTICS FAILED
355	TROUBLE	Unknown	Communication Troubles	RADIO SUPERVISION
355	TECHNICIAN	Zone	Communication Troubles	AES IP-Link RF Ping Failure
356	TROUBLE	Unknown	Communication Troubles	RADIO POLLING
356	TECHNICIAN	Zone	Communication Troubles	AES Radio Comm Failure
357	TROUBLE	Zone	Communication Troubles	LRR XMTR VSWR
358	TROUBLE	Zone	Communication Troubles	PERIODIC TEST FAILURE
361	TRBL-LINE	Unknown	Communication Troubles	
362	TRBL-LINE	Unknown	Communication Troubles	TELCO 2 FAULT
365	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES Radio Failure
370	TROUBLE	Zone	Protection Loop	
370	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES Radio Battery Charger Failure
370	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	AES Radio Ground Fault
371	TECHNICIAN	Zone	Protection Loop	PRTCTN LOOP OPEN
372	TECHNICIAN	Zone	Protection Loop	PRTCTN LOOP SHORT
373	TRBL-FIRE	Zone	Protection Loop	
374	EXITFAULT	Zone	Protection Loop	
375	TRBL-SUP	Zone	Protection Loop	PANIC ZONE TROUBLE
376	TRBL-SUP	Zone	Protection Loop	HOLD-UP ZONE TROUBLE
379	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
380	TROUBLE	Zone	Sensor	SENSOR
381	TRBL-SUP	Zone	Sensor	LOSS OF SUPER-RF
382	TRBL-SUP	Zone	Sensor	LOSS OF SUPER-RPM
383	TAMPER	Zone	Sensor	SENSOR TAMPER
384	TRBL-SUP	Zone	Sensor	SENSOR LOW BATT
385	TRBL-FIRE	Zone	Sensor	SMOKE HI SENS.
386	TRBL-FIRE	Zone	Sensor	SMOKE LO SENS.
387	TROUBLE	Zone	Sensor	INTRUSION HI SENS.
388	TROUBLE	Zone	Sensor	INTRUSION LO SENS.
389	TRBL-SUP	Zone	Sensor	DET. SELF TEST FAIL
391	TRBL-SUP	Zone	Sensor	SENSOR WATCH FAILURE
392	TROUBLE	Zone	Sensor	DRIFT COMP. ERROR
393	TROUBLE	Zone	Sensor	MAINTENANCE ALERT
394	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
399	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Troubles	Trouble
3F0	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
3F1	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
400	OPEN	User	Open/Close	
401	OPEN	User	Open/Close	

402	OPEN	User	Open/Close	
403	OPEN	User	Open/Close	AUTO-O/C
404	OPEN	User	Open/Close	
405	OPEN	User	Open/Close	
406	ABORT	User	Open/Close	
407	OPEN	User	Open/Close	
408	CLOSE	User	Open/Close	QUICK-ARM
409	OPEN	User	Open/Close	KEYSWITCH
410	OPEN	User	Open/Close	
411	RESTORE	Unknown	Remote Access	REMOTE
412	RESTORE	Unknown	Remote Access	REMOTE SUCCESSFUL
413	RESTORE	Unknown	Remote Access	REMOTE UNSUCCESSFUL
414	AUTOLOG	Unknown	Remote Access	SYSTEM SHUTDOWN
415	AUTOLOG	Unknown	Remote Access	DIALER SHUTDOWN
416	AUTOLOG	Unknown	Remote Access	SUCCESSFUL UPLOAD
421	AUTOLOG	User	Access Control	ACCESS DENIED
422	AUTOLOG	User	Access Control	Access Report
423	AUTOLOG	Zone	Access Control	FORCED ACCESS
424	AUTOLOG	Unknown	Access Control	EGRESS DENIED
425	AUTOLOG	User	Access Control	EGRESS GRANTED
426	OPEN	Zone	Access Control	ACCESS DOOR PROPPED OPEN
427	TRBL-SUP	Zone	Access Control	ACCESS POINT DSM TROUBLE
428	TRBL-SUP	Zone	Access Control	ACCESS POINT RTE TROUBLE
429	TECHNICIAN	User	Access Control	ACCESS PROGRAM MODE ENTRY
430	TECHNICIAN	User	Access Control	ACCESS PROGRAM MODE EXIT
431	AUTOLOG	Unknown	Access Control	ACCESS THREAT LEVEL CHANGE
432	TRBL-SUP	Zone	Access Control	ACCESS RELAY/TRIGGER FAIL
433	AUTOLOG	Zone	Access Control	ACCESS RTE SHUNT
434	AUTOLOG	Zone	Access Control	ACCESS DSM SHUNT
440	CLOSE	Unknown	Test/Misc.	PARTIAL CLOSE
441	OPEN	User	Open/Close	STAY MODE
442	CLOSE	Unknown	Open/Close	KEYSWITCH ARMED STAY
450	OPEN	User	Open/Close	
451	OPEN	User	Open/Close	EARLY
452	OPEN	User	Open/Close	LATE
453	OPEN	User	Open/Close	Auto Disarm
454	TECHNICIAN	User	Open/Close	FAIL TO CLOSE
455	TECHNICIAN	Unknown	Open/Close	AUTO ARM FAIL
456	CLOSE	User	Open/Close	PARTIAL ARM
457	CLOSE	User	Open/Close	User Exit Error
458	ABORT	User	Open/Close	
459	CLOSE	User	Open/Close	RECENT CLOSE
460	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
461	AUTOLOG	Unknown	Open/Close	WRONG CODE ENTRY
462	AUTOLOG	User	Open/Close	LEGAL CODE ENTRY
463	AUTOLOG	User	Open/Close	RE-ARM AFTER ALARM
464	AUTOLOG	User	Open/Close	AUTO ARM TIME EXTENDED

465	AUTOLOG	Unknown	Open/Close	PANIC ALARM RESET
470	CLOSE	User	Open/Close	PARTIAL CLOSE
474	OPEN	Unknown		KEY SWITCH
481	OPEN	User		
482	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
491	CLOSE	User		
4B1	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
4B9	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
4C1	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
500	TECHNICIAN	Unknown		SYSTEM DEACTIVEER
501	TECHNICIAN	Zone	System Disables	ACCESS READER DISABLE
510	TECHNICIAN	Unknown		SYSTEM DEACTIVEER
520	BYPASS	Zone	Sounder/Relay Disables	SOUNDER/RELAY DISABLE
521	BYPASS	Unknown	Sounder/Relay Disables	BELL 1 DISABLE
522	BYPASS	Unknown	Sounder/Relay Disables	BELL 2 DISABLE
523	BYPASS	Unknown	Sounder/Relay Disables	ALRM RELAY DISABLE
524	BYPASS	Unknown	Sounder/Relay Disables	TRBL RELAY DISABLE
525	BYPASS	Unknown	Sounder/Relay Disables	RVRSNG RELAY DISABLE
526	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Disables	NOTIFICATION APPLIANCE CKT #3
527	TROUBLE	Unknown	Sounder/Relay Disables	NOTIFICATION APPLIANCE CKT #4
531	TECHNICIAN	Unknown	System Peripheral Disables	MODULE ADDED
532	TECHNICIAN	Unknown	System Peripheral Disables	MODULE REMOVED
551	BYPASS	Unknown	Communication Disables	DIALER DISABLE
552	BYPASS	Unknown	Communication Disables	RADIO XMIT DISABLE
553	TECHNICIAN	Unknown	Communication Disables	REMOTE UPLOAD/DOWNLOAD
570	BYPASS	Zone	Bypasses	
571	BYPASS	Zone	Bypasses	FIRE BYPASS
572	BYPASS	Zone	Bypasses	24 HR ZONE BYPASS
573	BYPASS	Zone	Bypasses	BURG BYPASS
574	BYPASS	Zone	Bypasses	GROUP BYPASS
575	BYPASS	Zone	Bypasses	SWINGER BYPASS
576	AUTOLOG	Zone	Bypasses	ACCESS ZONE SHUNT
577	BYPASS	Zone	Bypasses	ACCESS POINT BYPASS
600	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
601	TEST	Unknown	Test/Misc.	TEST MANUALLY TRIG
602	TEST	Unknown	Test/Misc.	PERIODIC TEST
603	TEST	Line	Test/Misc.	PERIODIC RADIO TEST
604	TEST	Unknown	Test/Misc.	FIRE DRILL
605	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	STATUS REPORT
606	AUTOLOG	Unknown	Test/Misc.	LISTEN IN ACTIVE
607	TEST	Unknown	Test/Misc.	WALK TEST MODE
607	TEST	Unknown	Medical	AHJ INSPECTION STARTED
608	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	Abnormal Test
609	AUTOLOG	Unknown	Test/Misc.	VIDEO XMTR ACTIVE
60B	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
610	TEST	Unknown	Test/Misc.	TEST
611	AUTOLOG	Zone	Test/Misc.	POINT TESTED OK

612	AUTOLOG	Zone	Test/Misc.	POINT NOT TESTED
613	AUTOLOG	Zone	Test/Misc.	INTRUSION ZONE WALK TESTED
614	AUTOLOG	Zone	Test/Misc.	FIRE ZONE WALK TESTED
615	AUTOLOG	Zone	Test/Misc.	PANIC ZONE WALK TESTED
616	TROUBLE	Unknown	Test/Misc.	SERVICE REQUEST
621	AUTOLOG	Unknown	Event Log	EVENT LOG RESET
622	AUTOLOG	Unknown	Event Log	EVENT LOG 50% FULL
623	AUTOLOG	Unknown	Event Log	EVENT LOG 90% FULL
624	AUTOLOG	Unknown	Event Log	EVENT LOG OVERFLOW
625	AUTOLOG	Unknown	Event Log	TIME/DATE RESET
626	AUTOLOG	Unknown	Event Log	TIME/DATE WRONG
627	AUTOLOG	Unknown	Event Log	ENTER PROGRAM MODE
628	AUTOLOG	Unknown	Event Log	EXIT PROGRAM MODE
629	TECHNICIAN	Unknown	Event Log	1-1/3 DAY NO EVENT
630	AUTOLOG	Unknown	Scheduling	SCHEDULE CHANGE
631	AUTOLOG	Unknown	Scheduling	EXCEPTION SCHED. CHANGE
632	AUTOLOG	Unknown	Scheduling	ACCESS SCHEDULE CHANGE
634	TEST	Unknown	Test/Misc.	TEST
641	TROUBLE	Unknown	Personnel Monitoring	SENIOR WATCH TROUBLE
642	AUTOLOG	User	Personnel Monitoring	LATCH-KEY SUPERVISION
654	TECHNICIAN	Zone	Test/Misc.	No activity
655	TEST	Unknown	Test/Misc.	
667	TEST	Unknown	Test/Misc.	
680	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
692	TEST	Unknown	Test/Misc.	
698	TEST	Unknown	Test/Misc.	
699	TEST	Unknown	Test/Misc.	
6E5	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
6EE	TECHNICIAN	Unknown	Test/Misc.	UNDEFINED DSC CONTACT ID CODE
777	BURG	Zone	Burglar Alarms	Burg - Crash and Smash
900	TEST	Unknown	Test/Misc.	Test
912	RESTORE	Unknown	Special Codes	FIRE ALARM SILENCE
995	AUTOLOG	Zone		NON-CRITICAL RECEIVER MESSAGE
996	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	DISK SPACE LOW
997	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	RECEIVER MESSAGE
998	TECHNICIAN	Zone	System Troubles	UNKNOWN SIGNAL
999	TECHNICIAN	Zone	General Alarms	