

Handleiding GSM RC-GBT8448BC



1. Omschrijving:

De RC-GBT8448BC is een GSM interface die een niet meer aanwezige standaard PSTN lijn of nieuwe VoIP lijn, middels een Simkaart (niet meegeleverd) omzet naar een GSM verbinding. Dit apparaat kan zowel bellen als gebeld worden. Dit wordt in het display weergegeven.

LET OP:

plaats de Simkaart in deze interface alleen als deze spanningsloos is en vergeet niet om het vragen naar de PIN code van de Simkaart voor het gebruik in deze GSM module uit te schakelen. Dit kunt u doen door de simkaart in een mobiele telefoon te stoppen en de beveiliging uit te schakelen. Kijk hiervoor in de handleiding van de mobiele telefoon.



2. Kenmerken:

- 1 kanaals GSM interface met 1 RJ11 aansluiting
- Kan boodschappen doorgeven van o.a. PABX en alarmsystemen
- Beltoon frequentie: 450 Hz
- GSM netwerkfrequentie Quadband: 850/900/1800/1900 mHz
- Instelbare kies interval van 0,5 t/m 9 seconden
- Beller ID weergave op het display
- Antenne aansluiting SMA female
- Afmeting: 155x122x30 mm (excl. Antenne)
- Behuizing wit ASB slagvast
- Netwerkstatus weergave op het display

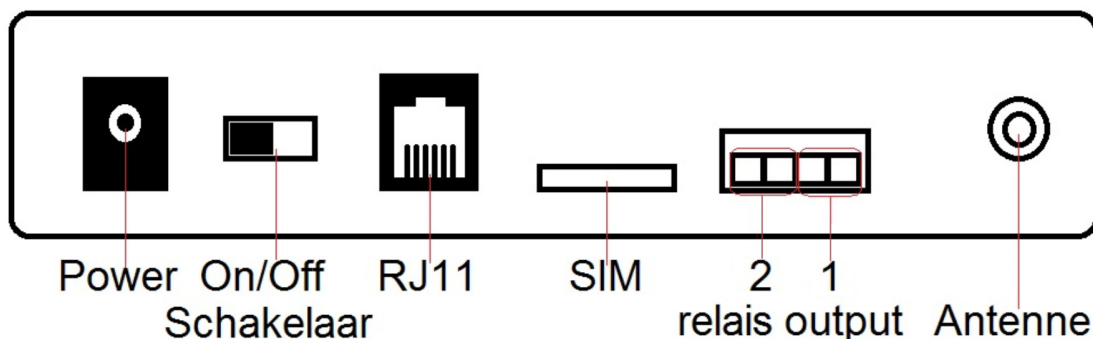
3. Technische Specificaties:

- Minimale kiestoonspanning: 45V
- Arbeidstroom: max. 41mA
- Kiestoon Frequentie: 450Hz
- Antenne versterking >2,5dB
- Gevoeligheid: <-104DBM
- Zendvermogen <3W
- AC Adaptor in: 110 - 240VAC 50 – 60 Hz
- AC Adaptor uit: 12V DC 1A
- AC Adaptor uitvoering: EU

4. Arbeidsomstandigheden:

- Werkingstemperatuur: -10°C ~ 60 °C
- Opslagtemperatuur: -20°C ~ 70 °C
- Luchtvochtigheid: max. 95%
- Luchtdruk 86 ~ 106Kpa

5. Installatie en aansluiting



Op de Simkaart dient de beveiliging uit gezet te worden. Plaats hiervoor de simkaart in een mobiele gsm telefoon. Zoek naar de optie “**pincode vragen bij opstarten**”. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de mobiele gsm telefoon. Zet deze optie uit. De simkaart mag niet uit een gesimlockte telefoon komen. Anders zal deze niet functioneren.

Controleer vooraf het bereik op de plaats waar de GSM interface geplaatst wordt. De kwaliteit van de telefoon meldingen en gesprekken is afhankelijk van de signaalsterkte.

- Monteer de schroeven in de wand
- Plaats de simkaart in in de simkaart houder
- Sluit de antenne aan, plaats deze **minimaal 1,5m van de GSM module af**
- Sluit de Telefoon/alarm kiezer aan op de RJ11 connector
- Sluit de Adapter aan op de poweraansluiting
- Schakel de schakelaar op “On”

Relais output aansluiting 1:

Dit is een potentiaal vrij relais contact waarmee max. 7A geschakeld kan worden. Middels een SMS bericht is dit relais aan te sturen om apparatuur te schakelen. Om dit contact te schakelen stuurt u een SMS bericht naar het telefoonnummer van de geplaatste sim. Het commando om aan te schakelen is “DOMOTICA ON” het commando om uit te schakelen is “DOMOTICA OFF”. Let op dat alles in hoofdletters is. De GSM module stuurt een bevestiging SMS terug. Doordat dit een niet beveiligde verbinding is wordt zeer sterk afgeraden om hiermee het alarm in en uit te schakelen.

Relais output aansluiting 2:

Dit relais is een NC (normaal gesloten) contact. Deze kan gebruikt worden om vooraf geprogrammeerde storingsmeldingen te melden aan de inbraak centrale. Tevens kan er een vertragingstijd ingesteld worden alvorens het relais schakelt. Om de GSM module te programmeren wordt een analoge (DTMF) telefoon aangesloten op de RJ11 aansluiting.

- Instellen van lage batterij van de GSM module:
Toets achtereenvolgens:

*#24##00# 00=functie uitgeschakeld (standaard)
 01=functie ingeschakeld

- Instellen van netwerkuitval (GSM signaal):
Toets achtereenvolgens:

*#25##00# 00=functie uitgeschakeld (standaard)
 01~60 is het aantal min. voordat het relais schakelt

Geavanceerde instellingen:

Om de GSM module te programmeren wordt een analoge (DTMF) telefoon aangesloten op de RJ11 aansluiting. Na iedere aanpassing zijn er een 2 tal pieptoonjes hoorbaar.

- Reset naar fabrieksinstellingen:
Toets achtereenvolgens:

*#99#99# totaal reset naar fabrieksinstellingen

- Aanpassen van de bel interval (pauze):
Toets achtereenvolgens:

*#01#00#

waarbij 00 de tijdduur is, deze is in tiende seconden. Voor een interval van 3 sec. toets achtereenvolgens *#1#30#. In te stellen van 0,1 tot 9,9 seconden

- Instellen luistervolume:
Toets achtereenvolgens:

*#02#15#

Waarbij 15 het volume is minimaal 1 maximaal 16 (standaard 15)

- Instellen Microfoon gevoeligheid:

Toets achtereenvolgens:

*#03#10#

Waarbij 10 het volume is minimaal 1 maximaal 10 (standaard 10)

- Instellen van netnummers (niet noodzakelijk bij alarm systemen):

Toets achtereenvolgens:

*#04#00000#

Waarbij 00000 het net nummer is. Deze bestaat uit maximaal 5 nummers. Indien het netnummer kleiner is dan 5 nummers begint deze met *.

Bijvoorbeeld netnummer is 024, toets dan achtereenvolgend *#4#*024#

- Nummerherkenning (indien beschikbaar bij provider):

Toets achtereenvolgens:

*#13#01# 00=nummerherkenning aan (standaard)
 01=nummerherkenning ingesteld door netwerk
 02=nummerherkenning uit

- Blokkeren van inbellen:

Toets achtereenvolgens:

*#14#01# 00=Blokkering niet actief
 01=Blokkering actief

- Tijd instellen:

Toets achtereenvolgens:

*#14#20#YYMMDhhmm

Voorbeeld: 22 November 2016 8:28 wordt dan 1611220828

De tijdweergave is in 24 uur.

Voorbeeld 2: 23 November 2016 18:28 wordt dan 1611231828

Indien de GSM module helemaal uit spanningsloos is geweest dient de tijd opnieuw te worden ingesteld.

