

## Handleiding GSM kiezer TKGSM-431 versie 13V1.2



**Afmeting breedte circa 20,4 cm hoogte circa 14 cm.**



**Kiezer werkt op 12 Volt max 30mA (voeding niet meegeleverd)**

### Werking GSM kiezer TKGSM-431

Aantal ingangen 4x per ingang een SMS tekst in te stellen maximaal 40 karakters per bericht.

Aantal uitgangen 3x aan te sturen d.m.v. een SMS bericht door maximaal 4 telefoonnummers.

Spraaktekst maximaal 1 lengte maximaal 20 seconden.

Signaal indicatie ontvangst GSM signaal in display.

Display gaat automatisch uit na 2 minuten na laatste activatie. Het toetsenbord is dan geblokkeerd dit is op te heffen door het in te toetsen van de beveiligingscode.

Ingangen 1 t/m 3 kan een SMS bericht te versturen naar 10 telefoonnummers.

Ingang 4 kan een SMS bericht versturen naar telefoonnummers 1 en 2.

Maximaal 1 spraakbericht te versturen naar maximaal 10 telefoonnummers.

### Ingang functies:

**Ingang 1.** aangestuurd d.m.v. een positieve spanning (+)

Als deze ingang minimaal 3 seconden geactiveerd word zal de GSM kiezer het volgende doen.

- 1) De SMS berichten versturen naar de geheugen nummers 1 t/m 10
- 2) Bellen naar de geheugen nummers 11 t/m 20 en de spraaktekst laten horen.

**Ingang 2.** aangestuurd d.m.v. een positieve spanning (+)

Als deze ingang minimaal 3 seconden geactiveerd word zal de GSM kiezer het volgende doen.

- 1) De SMS berichten versturen naar de geheugen nummers 1 t/m 10
- 2) Bellen naar de geheugen nummers 11 t/m 20 en de spraaktekst laten horen.

**Ingang 3.** aangestuurd d.m.v. een negatieve spanning (-)

Als deze ingang minimaal 1 seconden geactiveerd word zal de GSM kiezer het volgende doen.

- 1) De SMS berichten naar geheugen nummers die staan ingesteld als bij **ingang 1** versturen.
- 2) Bellen naar de geheugen nummers die staan ingesteld als bij **ingang 1** en de spraaktekst laten horen.

#### **Ingang 4.** aangestuurd d.m.v. een negatieve spanning (-)

Als deze ingang minimaal 1 seconden geactiveerd word zal de GSM kiezer het volgende doen.

1) De SMS berichten naar geheugen nummers **1 en 2.**

2) De GSM kiezer verstuurt een sms bericht TRIG: NO als de ingang zich weer hersteld alleen naar geheugen nummer **1 en 2.**

#### **Uitgangen aansturing:**

De uitgangen kunnen worden aangestuurd d.m.v. een sms bericht.

In dit SMS bericht zit de beveiligingscode van de GSM kiezer en de Functie code voor de uitgang.

Tevens kan dit alleen door de eerste 4 nummers die worden ingesteld als alarmnummer voor het ontvangen van een sms bericht bij een alarmmelding.

#### **Optie voor de uitgangen:**

##### **Mode 1.**

Alle uitgangen geven een puls van circa 1 a 2 seconden na activatie d.m.v. een sms bericht.

Als de GSM kiezer de sms heeft ontvangen stuurt deze een bevestigings SMS.

##### **Mode 2.**

Uitgang 1 als mode 1.

Uitgang 2 en 3 kunnen onafhankelijk van elkaar worden geschakeld als schakel contact dus 1x sms met code XX contact aan en 1x sms bericht met code YY contact uit.

#### **SMS teksten.**

De SMS teksten van de uitgangen zijn eenvoudig in te stellen door een sms bericht te versturen naar de GSM kiezer die voorzien is van de code van de GSM kiezer en de functiecode gevolgd door de sms tekst.

#### **Doormelding.**

Mode 1 GSM kiezer belt naar alle mobiele nummers die ingesteld staan zolang de ingang wordt geactiveerd.

Mode 2 GSM kiezer belt naar alle mobiele nummers die ingesteld staan als de ingang minimaal 3 seconden wordt geactiveerd.

#### **Programmering GSM Kiezer.**

Standaard code is 1234

Wijzig code MEM 98 ENTER oude code nieuwe code

#### **Code resetten .**

Haal de stroom van de kiezer af.

Druk de 0 knop in en hou deze vast.

Sluit de stroom weer aan.

Nadat het display zegt RESET USER CODE laat de 0 weer los.

De standaardcode in nu weer 1234.

#### **Herstarten GSM kiezer**

5 seconden \* indrukken.

Kiezer start weer opnieuw op programmering blijft er in staan.

#### **Resetten GSM kiezer**

Haal de stroom van de kiezer af.

Druk de ENTER knop in en hou deze vast.

Sluit de stroom weer aan.

Nadat het display zegt RESET laat de ENTER weer los.

De GSM kiezer staat weer in de standaard waarden alles is gewist.

### **Display gaat uit.**

Display gaat na opstarten automatisch na circa 2 minuten uit.  
Om deze weer aan te zetten en te kunnen programmeren.  
Toets dan is MEM code (standaard 1234)

### **DTMF of Puls kiezen instellen:**

Standaard staat de Kiezer op Toonkiezen.

Toonkiezen: MEM # # # 1

Pulskiezen: MEM # # # 2

### **Instellen telefoonnummers voor SMS bericht:**

MEM geheugen 1-10 ENTER telefoonnummer ENTER

De SMS nummers 1-4 hebben extra rechten zoals SMS tekst aanpassen, op afstand kiezer kan laten stoppen met bellen naar de telefoonnummers, uitgangen sturen d.m.v. een sms bericht.

### **SMS tekst aanpassen:**

Instellen maximaal 40 tekens.

LET OP GSM kaart moet in de kiezer zitten met de PINCODE uit.

Aanpassen van deze SMS teksten kan alleen door telefoonnummers 1 t/m 4 die staan ingesteld als SMS telefoonnummers.

Tekst voor ingang 1 aanpassen.

Code is standaard 1234

Verstuur via een sms bericht het volgende naar de GSM kiezer

\*code\*91\*tekst

Herhaal dit voor uitgang 2

\*code\*92\*tekst

Herhaal dit voor uitgang 3

\*code\*93\*tekst

Herhaal dit voor uitgang 4

\*code\*94\*tekst

### **Instellen telefoonnummers voor bellen met spraaktekst:**

MEM geheugen 11-20 ENTER telefoonnummer ENTER

Test melding spraak versturen via de GSM lijn: MEM telefoonnummer 11-20 MESSAGE 1

Test melding spraak versturen via de analogelijn: MEM telefoonnummer 11-20 MESSAGE 2

Op afstand uitzetten doormelding via de analogelijn spraaktekst d.m.v. een sms bericht.

\*code\*00 LET OP KAN ALLEEN met telefoonnummers 1 t/m 4

### **Controleren Telefoonnummers:**

MEM geheugen 1-20 CHECK

### **Instellen spraaktekst**

Inspreken meldtekst:

MESSAGE ENTER spreken ENTER

Afluisteren meldtekst;

MESSAGE CHECK

### **Indien alleen GSM wordt gebruikt deze functie uitzetten !!!!!!!**

### **Analoge telefoonlijn kiesmogelijk van de spraakteksten aan en uitzetten.**

Uitzetten: MEM # # # 6

Aanzetten: MEM # # # 5

### **Type van het bellen en SMS GSM kiezer.**

Type 1 GSM kiezer belt zolang de aansturing actief is. (STANDAARD INSTELLING)

Type 2 GSM kiezer belt naar **alle nummers** als de aansturing minimaal 3 seconden is.

Instellen Type 1: MEM # # # 3

**Instellen Type 2: MEM # # # 4 (advies instelling)**

### **Uitgangen aansturen d.m.v. een sms bericht**

LET OP kan alleen door geheugen nummers 1 t/m 4.

Uitgang 1: SMS het volgende:

\*code\*11 uitgang 1 wordt geactiveerd. (standaard puls contact circa 1 a 2 seconden)

Uitgang 2: SMS het volgende:

\*code\*21 uitgang 2 wordt geactiveerd. (standaard schakelcontact)

Uitgang 2: SMS het volgende:

\*code\*20 uitgang 2 wordt gedeactiveerd. (standaard schakelcontact)

Uitgang 3: SMS het volgende:

\*code\*31 uitgang 3 wordt geactiveerd. (standaard schakelcontact)

Uitgang 3: SMS het volgende:

\*code\*30 uitgang 3 wordt gedeactiveerd. (standaard schakelcontact)

Aanpassen Uitgang 2 en 3 werken als uitgang 1.

MEM # # # 7

Aanpassen Uitgang 2 en 3 werken als standaard schakelcontact. (standaard ingesteld)

MEM # # # 8

Opvragen status van de uitgangen:

SMS het volgende: \*code\*01

Aansluitgegevens:

Eenvoudige aansluiten:

Met NO magneetcontacten of schakelcontacten.

Sluit de ene kant van het magneetcontact aan op de – van de voedingsspanning.

De ander kant van het magneetcontact op ingang 3 of 4 indien de deur opengaat min 1 seconden wordt de ingang. Geactiveerd.

Sabotage van bekabeling is wel mogelijk met NO contacten.

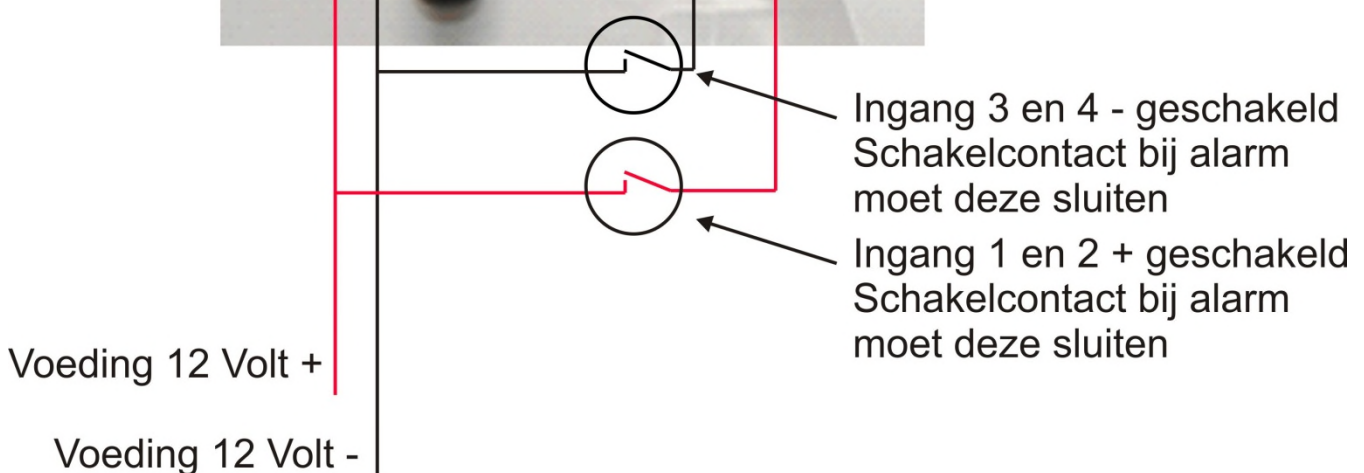
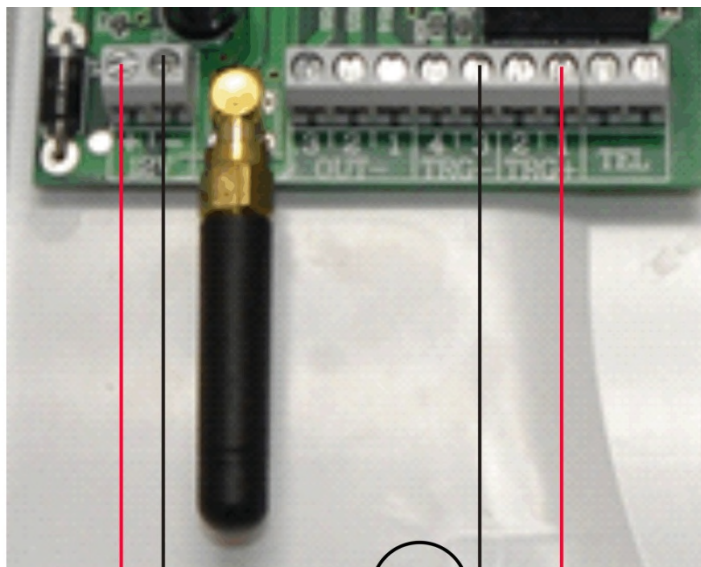
Sabotage is aan te sluiten via een 12 volt relais (niet bijgeleverd) en dan aan te sluiten op ingang 1 of 2.

Sluit de twee extra draden die niet worden gebruik in de 4 aderige kabel aan via het relais.

Sluit de draden dan bij het magneetkontakt aan 1 kant aan.

Dus er zijn 3 draden aangesloten op een kant van het magneetcontact.

### Aansluitschema met schakelcontacten.



**Aansluitschema 12 volt gelijkstroomrelais:**

