

WT-1011RC IP65 GSM fjernbetjening og Alarm system funktion



Brugervejledning

**SSIhuset
v/Svane Electronic**

Indhold af kasse:

1 stk. IP65 boks
1 stk. WT-1011RC hovedprint med GSM-modul monteres
1 stk. Strømforsynings adapter
1 stk. Batteri backup
1 stk. GSM-antenne
1 stk. Vejledning

Tillykke med valget af dette nye GSM produkt, læs vejledningen nøje inden start!

Svane Electronic ApS tilbyder 3 års fabriksgaranti på dette produkt.

Svane Electronic ApS bestræber sig på sammen med vores leverandører at sælge de sidste nye indenfor sikkerhed og automatik, GSM produkter løser mange opgaver for kunder, og i mange tilfælde er det kun fantasien der sætter grænser for disse produkters funktioner og anvendelser.

Disse produkter kan godt virke kompliceret og virkemåden svær at sætte sig ind i, men i virkeligheden er det som med computere at de jo alligevel gør det man gerne vil have, SMS programmeringen er nem og ligetil hvis man tager en ad gangen.

Vi tilbyder standard programmerings hjælp for kr. 145,00 hvis vi kan modtage oplysninger på fax eller mail. 99.6% af vores kunder gør det selv og derfor er tilbuddet til de få som ønsker denne service.

Da programmeringen foregår via SMS kan man overalt på jorden programmere denne enhed, eller blot ændre en enkelt telefon nummer, hvis man er så heldig at få en ny.

Witura der producerer disse GSM enheder har mange forskellige modeller, der hver løser nogle opgaver for private og industrien. Vi vil meget gerne hjælpe med at finde den rigtige model, der passer jeres opgave, prismæssigt er der ikke mange penge til forskel imellem de forskellige modeller.

Prøv denne model selvom det er stærkt vanedannende at kunne kontrollere det man ønsker udefra den store verden, oplagt til styring af varme i sommerhus, låse døren op for udlejnings gæster og lignende funktioner. Husk det er ikke vigtigt hvor i er når blot i har jeres mobil telefon ved hånden, så er alt muligt med GSM produkter.

God fornøjelse!
Service afdelingen

Svane Electronic ApS

Mail: ssi@svane-el.dk

http: www.svane-el.dk

Tlf: +45 70253010

Fax: +45 70263010

WITURA WT-1011RC GSM fjernbetjeningen og alarm system giver dig mulighed for at bruge din mobiltelefon til at overvåge og kontrollere din virksomhed fra ethvert sted. Dennes alarm faciliteter giver en fleksibel måde at distribuere kritisk alarm oplysninger til antallet af mobiltelefon-brugere.

WT-1011RC indeholder detaljerede alarm beskeder, sikker alarm accept, fuld alarm rapportering og endda fjernbetjening processtyring. Dette giver brugeren mulighed for at afhjælpe problemer direkte via deres mobil telefon få minutter efter alarmerne opstår.

WT-1011RC kan overvåge 2 digitale indgange. En SMS-alarm besked kan sendes, når indgang aktiveres. Brugeren kan også forespørge til indgangene via SMS-beskeder.

WT-1011RC har også 2 kraft relæ udgange der kan bruges til at tænde enhver applikation som lamper, pumper, varmeapparater osv.

Udgangs relæ 1 permanent kan være tændt eller slukket ved at ringe til din mobil telefon, når du ringer op til enheden, vil den genkende den som autoriseret telefonnummer, og kan afvise opkaldet uden at svare.

Udgangs relæ 2 kan programmeres til at tænde for et på forhånd fastsat tidsrum ved at sende WT-1011RC en SMS-kommando.

- Mere fleksibel end personsøger baserede systemer
- Lav oprettelse og driftsomkostninger
- Hurtigere reaktion på alarmer og behandle forstyrrelser
- Tillader reduceret bemanning
- Øget bevægelsesfrihed for brugerne
- Reducerer spildt rejse tid for at reagere på alarmerne begivenheder
- Indeholder mere detaljerede oplysninger
- Bedre overvågning af fjernliggende steder
- Giver fuld fjernbetjening overalt i verden

WT-1011RC er en alsidig SMS alarm enhed velegnet til de fleste med behov for overvågning. Det er nemt at bruge og alligevel er spækket med kraftfulde funktioner til at opfylde en omfattende industri, erhvervskunder og privatkunder applikationer

Kassen er vejr bestandig og beskyttet som IP65 kapsling, komplet med internt industri modem, overvågnings-kontroller og fleksibel firmware drift. Enheden er meget nemt at opsætte, installere og bruge, uden egentlig erfaring.

Det meste udstyr i dag giver en vis form for alarm signal til overvågning af enheder fra rapportering af forskellige fejl eller afvigelser. Der er forskellige slags signal om, at det udstyr, der kan sende ud, mest almindelige er åbning eller lukning af en eller flere skifte relæ kontakt. UPS giver normalt signaler såsom indgående strøm mislykkes, batteri, batteri niveau lavt, luftkonditionerings anlæg system kan give signaler såsom system til / fra, kompressor over temperatur, lavt gstryk, osv.

Udstyr, der skal overvåges er forbundet til WT-1011RC bruger disse alarm signalbehandling kontakter. WT-1011RC holder en konstant overvågning med alle kontakter. Enhver kontakt indgangs status med ændringer overvåges (enten fra en lukket tilstand eller fra en åben tilstand til en lukke tilstand) registreres af WT-1011RC. Den vil så behandle indgange i henhold til den konfiguration, som brugeren har sat op. De korrekte SMS-beskeder vil blive sendt til i alt 8 mobiltelefon brugere.

WT-1011RC er så hurtig til at fange den ændrede status fra alle signalbehandling kontakter, der under ingen omstændigheder mister nogle, op til 2 indgange kan overvåges direkte.

Fleksibiliteten i WT-1011RC er at forespørge indganges status og det klares ved hjælp af SMS.

At ændre kontakt mobil nummer er også meget nemt. Godkendte personlige fjernt benyttede SMS-kommando er nemt at tilføje, ændre eller slette mobiltelefonnummer i WT-1011RC.

WT-1011RC er en 2-vejs enhed. Ud over at overvåge indgange og reagere på sådanne indgange der også sender mobilbrugere SMS-beskeder til dem. Når WT-1011RC modtager en SMS, vil den se i sin hukommelse for at se, hvad det er meningen er og udføre handling efter. Ingen handling SMS ignoreres.

Relæ 1 kan tændes og slukkes ved at kalde sin enheds nummer, og relæ 2 kan aktiveres ved at sende SMS-beskeder fra mobiltelefonen. Skabte behandling beskeder er nemme og med den samme lethed som indgangs overvågning.

Autoriseret grupper kan også søge i status af indgange eller udgange. Dette er en meget nyttig funktion til at bestemme den nuværende status af et indgang eller udgang. Vedkommende behøver ikke vente på en alarm for at se og modtage den givne I/O-status.

Autoriserede brugere kan sende en SMS-kommando til at aktivere eller deaktivere de digitale udgange. Ved modtagelse af en kommando, vil WT-1011RC udføre instrueret handling. Efter den har tændt eller slukket handling er udført, vil den sende et svar til den forud programmeret mobil telefon som en bekræftelse.

WT-1011RC har en funktion til at tillade brugeren at fjernstyre tilføje, ændre eller slette enhver mobiltelefon nummer i WT-1011RC hukommelse.

Re-tildelingen af drift personale, en ændring af mobiltelefoner telefonnummer er også almindeligt. Stedet for at skulle fysisk gå på en byggeplads med en bærbar computer, kan den autoriserede personale udføre ændringen fra hvor som helst ved hjælp af mobiltelefon. Hvis der er installeret mange steder, denne funktion sparer tid og penge.

Autoriseret mobil telefon gruppe kan udføre system check ved at sende en kommando til WT-1011RC. Hvis WT-1011RC er tændt og fungerer normalt, vil den svare til forespurgte numre.

Integreret del af udformningen af WT-1011RC er et GSM 850/900/1800/1900Mhz industriel kvalitet modem. Sine evner og præstationer er stærkt optimeret af operativsystemet firmware. Enhver ændring i GSM-signalet og modtager forhold opdages hurtigt, og at softwaren automatisk tager sig af signal fejl

Ud over at køre det nødvendige program for at udføre alle de nødvendige funktioner, WT-1011RC har diagnosticeringer løbende hele tiden. At være en overvågnings-enhed, WT-1011RC har en meget høj driftssikkerhed og stabilitet. Hver sektion i WT-1011RC overvåger hinanden. Skulle modem undlade at udføre den krævede funktion, vil enheden afgang og genstarte modem.

Til overvågning og fjernstyring af udstyr og maskiner, der er i stand til at give NC kontrakt signaler. 2 digitale udgange med puls funktioner udvidet kontrol funktioner. Velegnet til dør adgangskontrol, til / fra-udstyr fjernt, nulstilling af routere, netværk switches osv.. Nogle eksempler er: Maskiner, standby strøm strøm generator, eltavler, pumper, strømforsyninger, DC ensretter systemer, automater, brand alarm, gas overvågnings system, hæveautomater, sikkerheds systems, fiskeri, kølerum, HVAC-systemer, dør sikkerhed, netværk udstyr og mere.

Læs vejledningen, før du begynder at installere og programmere enheden.

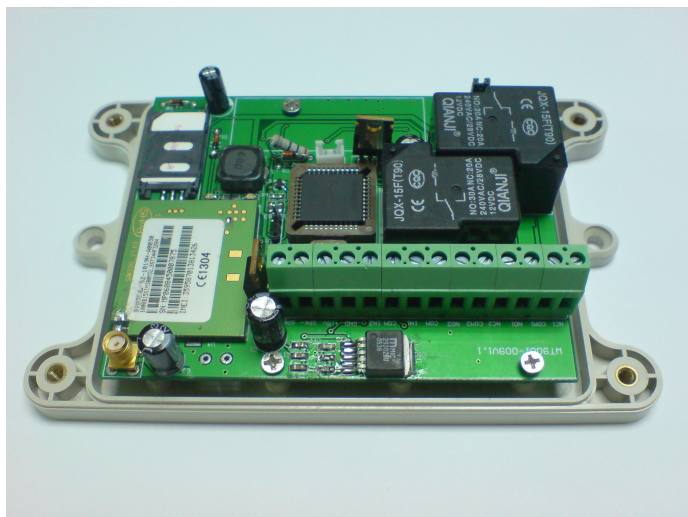
Hvis du er usikker på, hvordan du tilslutter denne enhed, eller du ønsker at kontrollere – må vi venligst henvise til en kvalificeret person (elektriker).

Krav:

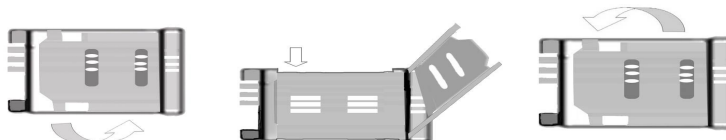
Det WT-1011RC kræver en 15 volt DC-strømforsyning kan levere en strøm på mindst 1500mA, typisk strømforbrug er 60mA.

En mobiltelefon SIM-kort med tilstrækkelig kredit til at sende en bekræftelse på SMS-beskeder, ved programmeringen af WT-1011RC enheden.

Bemærk: WT-1011RC identificerer kun 3V SIM-kort... VIGTIGT!



Simkort installation



Fortsæt som følger:

1. Skub SIM-døren tilbage og løfte den op
2. Skub SIM-kortet i SIM-døren og sikre, at det afklippede hjørne af SIM-kortet passer med det klippede hjørne af SIM-kortholderen
3. Lukke SIM-døren
4. Skube SIM-døren for at låse SIM-kortet på plads

Tænd for enheden

Tilslut en 15 volt DC strømforsyning til terminal 3 og 4 og sikre sig at den positive er sluttet til terminal 3, tænde for strømforsyningen, strøm LED lyser med angivelse af strøm er til stede, netværket LED-indikatoren vil i første omgang blinke hurtigt, når man er logget på nettet det vil blinke langsommere cirka hver 3. til 4 sekunder.

Bemærk: Du skal installere den WT-1011RC på et sted, hvor der er GSM-signalet kommer fra den operatør, du vil bruge. Check det med en telefon, inden du fortsætter med installationen. Hvis du har brug for at installere den på et sted med lavt signal, kan du overveje at bruge en ekstern antenne, som vi kan levere som en mulighed, der skal købes separat med 5m kabel.

Forbindelses detaljer: Hvis du er usikker på, hvordan du tilslutter denne enhed, så kontakt venligst en kvalificeret person.

Forbindelses detaljer:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
+12 Sirene	-0	+15 Forsyning	-0	+5V	Ind gang 2	GND	Ind gang 1	GND	NO2	C2 Relæ 2	NC2	NO1	C1 Relæ 1	NC1

	Skrue terminal beskrivelse
1	+ 12 volt DC udgangs sirene alarm udgang
2	- 0 volt DC udgang
3	+ 15 volt DC indgang strømforsyning 15 VDC, der kan levere en strøm på 1,5 Amp
4	- 0 volt DC
5	+ 5 volt DC udgang. Fælles 5 volt DC udgang kan bruges til at aktivere indgangene
6	Indgang 2 (IN2) Et standard 5 V TTL signal vil udløse denne indgang
7	GND (COM)
8	Indgang 1 (IN1) Et standard 5 V TTL signal vil udløse denne indgang
9	GND (COM)
10	Sluttekontakt (NO) udgangsrelæ 2 (Kan slås til / fra ved SMS)
11	Fælles (COM) udgangsrelæ 2
12	Brydekontakt (NC) udgangsrelæ 2
13	Sluttekontakt (NO) udgangsrelæ 1 (Kan slås til / fra ved kalde ID)
14	Fælles (COM) udgangsrelæ 1
15	Brydekontakt (NC) udgangsrelæ 1

Eksempel på indgang & udgangs forbindelser Du kan programmere WT-1011RC via SMS-kommandoer ved hjælp af din mobil telefon. Enhver programmerings kommando, der sendes via SMS, skal være med store bogstaver. Felterne mellem firkantede parenteser er parametre, ikke kommer ind i firkantede parenteser. Når du sender en kommando, vil du modtage svaret for første gang, selv hvis din GSM-nummer er ikke i administrator listen. Dette sker, fordi WT-1011RC genkender et GSM-nummer som administrator og svar på det.

OBS: Du skal programmere WT-1011RC enhed systematisk, begynd med programmering af administrator nummer 1.

Programmere telefon numre

De 8 administrator numre kan programmeres med en SMS-kommando via SMS.

Tekst kommando:

***TEL[N]#+45XXXXXXXXXX**

N står for administrator nummer 1 til 8

+45XXXXXXXXXXXXXX står for det telefonnummer, du ønsker at programmere som administrator.

Bemærk, at det er muligt at programmere op til et maksimum på 16 cifre til et telefonnummer.

Eksempel:

At programmere telefonnummer 1111222233 som administrator i listen nummer 1, vil du sende følgende SMS-kommando til enheden.

***TEL1#+451111222233**

+45 skal altid tilføjes ethvert telefonnummer

Efter afsendelse af ovenstående kommando, vil WT-1011RC besvare med at en besked tilbage til dig, at administratoren nummer er blevet tilføjet.

Eksempel på returneret besked:

#TEL1=+451111222233 OK

Adgangs niveau

Bemærk: Det anbefales, at ejeren skal indstille systemet til at tillade adgang til programmering og fjernstyring af udgangs relæ 1 for administratorer, efter programmering af administrator numre.

Afsendelse af SMS-kommando: ***ANY?#1**

Kun administratorer på listen vil have beføjelse til at få adgang til systemet og fjernstyring af udgangs relæ 1 ved at kalde sit nummer, enhver person uden for listen i dette tilfælde ikke vil have beføjelse til at få adgang til systemet og tekst kommando, der sendes til systemet vil blive afvist.

At tillade enhver person at få adgang til system skal du blot sende SMS-kommando: ***ANY?#0** Fabriksværdi!

Bemærk: Kun Administrator nummer 1 og 2 kan sende denne SMS-kommando

Relæ udgangs funktioner

WT-1011RC har 2 udgange, der er forbundet med en indbygget relæ. Hvert udgangsrelæ kan operere selvstændigt.

Udgangs relæ 1 kan slås til / fra med opkalds-id (godkendt telefon nummer), så det kan genkende det indgående nummer, hvis det er en autoriseret bruger fra administrator liste, det vil afvise opkaldet uden at svare, og tænder for enheden permanent tilsluttet til det. Andet opkald foretaget fra den samme autoriserede bruger vil slukke relæet.

Udgangs relæ 2 kan tænde for en på forhånd fastsat længde af tid ved en simpel SMS tekstbesked.

Denne kommando giver dig mulighed for at nulstille den standard trækningstid på relæ. For at nulstille den standard værdi, kan du sende følgende SMS-kommando via SMS med angivelse af antallet af sekunder udgangsrelæet 1, bør være aktiveret, når det kaldes.

Det er muligt at sætte op til maksimalt 99999 sekunder. (over 27 timer) Standard: 1 sekund

Relæ 1

Tekst kommando:

***GOT1#XXXXX**

XXXXX står for 5 cifre værdi: Antal sekunder

Eksempel:

At indstille udgangsrelæ 1 til at holde i 15 minutter hver gang den kaldes, skal du sende følgende kommando til enheden.

***GOT1#00900**

Bemærk: Når relæ 1 er tændt i 15 minutter, og hvis du ønsker at afslutte det, kan du sende kommandoen ***RLY1#OFF** til enheden.

Hvis du ønsker udgangsrelæet 1 til at blive permanent trukket, hver gang det kaldes, kan du sende nedenstående kommando til enheden.

***GOT1#ON**

Relæ 2

For at aktivere udgangsrelæ 2, kan du sende en SMS-kommando via SMS med angivelse af antal sekunder relæet skal være trukket på enheden. Det er muligt at sætte op til maksimalt 99999 sekunder.

Tekst kommando:

***RLY2#XXXXX**

XXXXX står for 5 cifre værdi: Antal sekunder

Eksempel:

At tænde udgangsrelæ nummer 2 for en time, kan du sende følgende SMS-besked til enheden.

***RLY2#03600**

Eksempel på returneret besked:

#RELAY2=03600OK

Bemærk: At sende følgende SMS-besked til enheden vil slukke for relæet

***RLY2#00000**

Svar fra relæ 1 ved aktivering

Enheden kan generere tekstmeddelelser, når relæ 1 er slået til eller fra ved opkald. For at aktivere denne funktion, vil du sende følgende kommando ved en SMS til enheden.

Tekst kommando:

***REPLY#X**

X står for ON (1) eller OFF (0) værdi

Eksempel:

Hvis du vil slå denne funktion til, kan du sende følgende SMS-besked til enheden.

***REPLY#1**

Returneret besked:

#REPLY=ON OK

Tekstbesked til indgange

Enheden kan generere tekst beskeder til alle 8 administrators mobil telefonnumre, når relæet er slået til eller fra. For at indstille administratorer for at modtage denne advarsel, skal du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***RETR#XXXXXXXX**

X står for stilling 1 til 8 administratorer med funktion værdi: 0 (OFF), 1 - 9 (antal gange med tekstmeddelelser)

Eksempel:

Til at programmere enheden til at generere 2 SMS til administratorer 1, 2, 3, 4 og 5 kun, ville du sende følgende SMS-besked til enheden.

***RETR# 22222000**

Eksempel på returneret Besked:

#RETR=22222000 OK

Indgange opsætning

Et af de vigtigste funktioner i WT-1011RC er at modtage alarmer. For at bruge denne funktion, skal du tænde for funktionen af indgangene og fortælle WT-1011RC hvilke telefon numre der skal modtage, og hvem der skal modtage advarsel for den pågældende indgang.

At tænde for funktionen af indgange, kan du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***CTR[N]#X**

N står for nummer 1 - 2 af indgange

X står for ON (1) eller OFF (0) værdi

Eksempel:

For at tænde for indgang 1, skal du sende følgende SMS-besked til enheden.

***CTR1#1**

Returneret besked:

#INCTR1=ON OK

At sende følgende SMS-besked til enhed vil betyde, at indgang 1 vil være slukket

***CTR1#0**

Returneret besked:

#INCTR1=OFF OK

Kommando 1 angiver ON (TIL), kommando 0 (nul) angiver OFF (FRA)

Besked på indgange

Hver indgang kan generere tekst besked til alle 8 administratores mobil telefonnumre, og denne funktion kan ændres til enhver tid, ved at sende følgende kommandoer ved SMS til enheden.

Tekst kommando:

***RER[N]#XXXXXXX**

N står for indgang nummer 1 til 2

X står for nummer 1 til 8 administratorer med funktion værdi: 0 (OFF), 1 - 9 (+ antal tekstmeddelelser)

Eksempel 1:

En alarm fra indgang 1 vil generere 2 SMS til administratorer 1, 2, 3 og 1 SMS til resten, du ville sende følgende SMS-besked til enheden.

***RER1#22211111**

Eksempel på returneret Besked:

#RER1=22211111 OK

Eksempel 2:

En alarm fra indgang 2 vil generere 3 SMS til administrator 1, 2 SMS til administrator 2, 3, 4 og 5, ingen SMS til resten, du ville sende følgende SMS-besked til enheden.

***RER2#32222000**

Eksempel på returneret Besked:

#RER2=32222000 OK

Programmering af tekst på indgange

Indgang alarm meddelelse kan redigeres og programmeres op til 100 tegn. Du kan ændre den viste tekst ved at sende følgende kommandoer ved at SMS-besked til enheden.

Bemærk: Kun støtte normal ABC / ABC engelsk tekst, ingen specialtegn.

Tekst kommando:

***STR[N]#XXXXX ...**

N står for nummer 1 - 2 af indgang

XXXXX ... står for at vise tekst, du ønsker at programmere

Eksempel:

Hvis du ønsker, at advarslen til at vise "Garage Aabnet!", Når indgang 1 aktiveres, du ville sende følgende SMS-besked til enheden.

***STR1#Garage aabnet!**

Eksempel på returneret besked:

#Streng1:<Garage aabnet!> OK

Programmering af tekst på returnering af status på indgange

Indgang alarm meddelelse kan redigeres og programmeres op til 100 tegn. Du kan ændre den viste tekst ved at sende følgende kommandoer ved at SMS-besked til enheden.

Bemærk: Kun støtte normal ABC / ABC engelsk tekst, ingen specialtegn.

Tekst kommando:

***STO[N]#XXXXX ...**

N står for nummer 1 - 2 af indgang

XXXXX ... står for at vise tekst, du ønsker at programmere

Eksempel:

Hvis du ønsker, at advarslen til at vise "Garage Lukket!", Når indgang 1 deaktiveres, du ville sende følgende SMS-besked til enheden.

***STO1#Garage lukket!**

Eksempel på returneret besked:

#STRALM1:<Garage lukket!> OK

Tæller funktion på indgange

En alarm besked vil blive sendt, når tilvæksten af alarm tælleren når alarm værdi (Standard: 500).

Det er muligt at indstille alarm værdi op til maksimal værdi af 99999 gange.

For at indstille tællerens alarm værdi på indgangene, skal du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***COA[N]#XXXXX**

N står for nummer 1 - 2 af indgange

XXXXX står for 5 cifre værdi: Antal gange indgang skal aktiveres før alarm

Eksempel:

Antag, at du ønsker at sende en tæller alarm besked, hver gang indgang 1 har udløst op til 5 gange, skal du sende følgende SMS-besked til enheden.

***COA1#00005**

Eksempel på returneret besked:

#COA1=00005 OK

Indganges funktion

Alle indgange kan programmeres til at opføre sig forskelligt, den kan tælle indganges aktive høje impulser, generere en alarm besked eller aktivere relæ.

For at programmere indgang, kan du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***CTC1#F1**

***CTC2#F2**

***CTC1#** står for indgang nummer 1

***CTC2#** står for indgang nummer 2

F1 står for valgbare indgang funktion 1 til 2

F2 står for valgbare indgang funktion 1 til 8

Indgang 1 valgbare funktions beskrivelser (F1):

Funktion 1:

Funktion som impulstæller

Funktion 2:

Funktion som impulstæller

Genererer en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang er udløst

Genererer en programmerbar indgang advarsel (***STO[N]#**) når indgang vendt tilbage til normal

Indgang 2 valgbar funktion beskrivelser (F2):

Funktion 1:

Funktion som impulstæller.

Funktion 2:

Funktion som impulstæller

Aktiverer udgangsrelæ nummer (i henhold til hvilken indgang anvendes nummer) for at blive på.

Sender en tæller advarsels meddelelse, når alarmer tælleren når indberetningen værdi.

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**).

* For yderligere oplysninger om funktionen ***ALM[N]#** henvises til alarm-indstillinger på side

Funktion 3:

Funktion som impulstæller

Aktiverer udgangsrelæ nummer (i henhold til hvilken indgang anvendes nummer) for at blive på.

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang udløst.

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**).

Funktion 4:

Funktion som impulstæller

Aktiverer udgangsrelæ nummer (i henhold til hvilken indgang ansøgt nummer) i 2 sekunder.

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang udløst.

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**).

Funktion 5:

Funktion som impulstæller

Aktiverer udgangsrelæ nummer (i henhold til hvilken indgang anvendes nummer) ***PWT[N]#** og ***PWK[N]#**

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang udløst

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**)

* For yderligere oplysninger om funktioner ***PWT[N]#** og ***PWK[N]#** henvises til diverse indstillinger på side

Funktion 6:

Funktion som impulstæller

Aktiverer udgangsrelæ nummer (i henhold til hvilken indgang anvendes nummer) ***PWT[N]#** og ***PWK[N]#**

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**)

Funktion 7:

Funktion som impulstæller

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang udløst

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**)

Funktion 8:

Funktion som impulstæller

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STR[N]#**), når indgang udløst

Sender en programmerbar indgang advarsel (***STO[N]#**) én indgang vendt tilbage til normal

Akustisk alarm vil lyde hvis alarmer funktionen er slået til (***ALM[N]#1**)

Eksempel:

Antag, at du vil bruge indgang 1 til impulstæller kun, du ville sende følgende SMS-besked til enheden.

***CTC1#1**

Eksempel på returneret Besked:

#**CTC1=<1> OK**

Bemærk: Kun Indgang 1 kan anvende funktionen F1, hvor kun 2 valgbare funktioner er til rådighed. Kun indgang 2, kan anvende funktionen F2 hvor 8 valgbare funktioner er tilgængelige.

Systemet har den funktion tilsluttede akustiske sirene at hyle, når indgang er udløst. Denne udgang er tilgængelig på PIN1 og PIN2 af stikket blok. At tænde / slukke denne funktion, kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***ALM[N]#X**

N står for indgang nummer 1 til 2

X står for ON (1) eller OFF (0) værdi

Når ***ALM1#1** finder anvendelse, betyder hørbar alarm vil lyde, når indgang 1 aktiveres.

Når ***ALM1#0** (Standard) er anvendt, betyder, akustisk alarm vil ikke lyde, når indgang 1 aktiveres.

Alarm sirene

Alarmen sirene kan indstilles til at bestemme, hvor lang tid sirenen vil forblive aktiv, og dette kan gøres ved at sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***ALTM#XXXXXX**

XXXXXX står for 5 cifre værdi: Det antal sekunder (00000-99999)

Eksempel:

Når ***ALTM#03600** er anvendt, betyder det akustisk alarm vil lyde i 1 time, når den aktiveres

SMS alarm

Systemet har den funktion at sende en SMS-alarm i tilfælde af de vigtigste - strømmen forsvinder, og systemet er afhængig af batteriet lader op igen.

Det er også muligt at aktivere og deaktivere denne funktion ved at sende enheden, en SMS-besked.

Tekst kommando:

***ALAC#X**

X står for ON (1) eller OFF (0) værdi

Hvis nogensinde ***ALAC#1** kommando er aktiveret og strømmen alarmen aktiveres på nogle af de programmerede administratorer til at modtage tekstmeddelelser, vil de modtage følgende meddelelse fra enheden, i tilfælde af at strømmen går, og også når strømmen vender tilbage.

Strøm væk og tekst alarm modtaget: **AVS-OFF**

Strøm returneret og tekst alarm modtaget: **AVS-ON**

Modtagne administrator numre af AC fejl

Når der er strømsvigt, kan enheden generere tekst beskeder til alle 8 administrators mobil telefonnumre. For at indstille administrator til at modtage denne advarsel, vil du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***REAC#XXXXXXXX**

X står for stilling 1 til 8 administratorer med funktion værdi: 0 (OFF), 1 - 9 (antal tekstmeddelelser)

Eksempel:

Til at generere 2 SMS til administratorer 1, 2, 3 og 1 SMS til resten, ved AC fejl, skal du sende følgende SMS-besked til enheden.

***REAC#22211111**

Eksempel på returneret besked:

#REAC=22211111 OK

Tyveri af SIM kort

Systemet har en anti-tyveri funktion, der kan bruges til at registrere den person, der stjæler en WT-1011RC enhed. Det gør det muligt for ejeren at identificere tyven af SIM-kort nummer ved at sende en advarsel til den programmerede ejers nummer, når SIM-kortet er blevet tændt. At aktivere og deaktivere denne funktion, kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***ANTH#X**

X står for ON (1) eller OFF (0) værdi

Når ***ANTH#1** finder anvendelse, betyder det, vil advare ejeren ved at sende en advarsel, når SIM-kort er blevet ændret.

Når ***ANTH#0** (Standard) er anvendt, betyder denne funktion er slået fra.

Advarsel modtaget: Warning! (ADVARSEL!) SIM-kort er blevet ændret på WT-1011RC

Tyverisikring besked til administratorer

Med tyverisikring funktion slået til, kan det generere-beskeder til alle 8 i administratorens mobil telefonnumre, hvis SIM-kortet er ændret. For at indstille administrator for at modtage denne advarsel, vil du sende følgende kommandoer ved SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***REAT#XXXXXXX**

X står for stilling 1 til 8 administratorer med funktion værdi: 0 (OFF), 1 - 9 (antal tekstmeddelelser)

Eksempel:

Når SIM-kortet er ændret, vil det generere 3 SMS til administratorer 1, 2, 3 og 1 SMS til resten, vil du sende følgende SMS-besked til enheden.

***REAT#33311111**

Eksempel på returneret Besked:

#REAT=33311111 OK

Kontrol af ind programmerede funktioner

Hvis du vil se alle administratoren nummer på listen, skal du blot sende følgende SMS-kommando.

Tekst kommando:

***ADM?#**

At kontrollere indgangs status, kan du sende følgende SMS-kommando.

Tekst kommando:

***CTR?#**

Indgang status indikator:

Eksempel 1: Svar fra WT-1011:

INCTR1 = indgange ikke aktiveret

INCTR2 = indgange ikke aktiveret

Eksempel 2: Svar fra WT-1011:

INCTR1 = ON indgang TIL

INCTR2 = ON indgang TIL

Eksempel 3: Svar fra WT-1011:

INCTR1 = OFF indgang aktiveret

INCTR2 = OFF indgang aktiveret

At kontrollere status for relæ 1 trækningstid, kan du sende følgende SMS-kommando.

Tekst kommando:

***GOT?#**

Det er muligt at læse alle tæller-alarm værdien af indgange ved at sende følgende SMS-kommando til enheden.

Send følgende SMS-kommando:

***COA?#**

For at læse den samlede tilvækst tæller værdi, kan du sende følgende SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***COU?#**

Eksempel på returneret besked:

***INC1=00000#INC2=000000 OK**

Hvordan total værdi tæller arbejder:

Når tællerens alarm værdi for indgang 1 er programmeret til 50 gange (***COA1#00050**)

Det betyder, når indgang 1 alarm tælleren når 50 gange, vil den totale imødegå stigningen 1 (INC1 =000010), og derefter, hvis alarmen tælleren når 100 gange, så den totale imødegå vil være 2 (INC1=000020)

Når tælleren alarm værdi for indgang 1 er programmeret til 100 gange (***COA1#00100**)

Det betyder, når indgang 1 alarm tælleren når 100 gange, vil den totale imødegå stigningen 1 (INC1=000010), og derefter, hvis alarmen tælleren når 200 gange, så den totale imødegå vil være 2 (INC1=000020)

At læse aktuel tilvækst tæller værdi, kan du sende følgende SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***COT?#**

Bemærk: aktuel tilvækst tæller værdi vil blive nulstillet automatisk, hver gang alarmen tæller nåede indberetningen værdi.

At nulstille den samlede modværdi, kan du sende følgende SMS-besked til enheden.

Tekst kommando:

***CLA[N]#**

N står for indgangnummer 1 til 2

Eksempel:

Når ***CLA1#** er anvendt, betyder den samlede tilvækst tæller værdi vil blive nulstillet

Systemet har den funktion at aktivere relæet for et bestemt tidspunkt, og så skal deaktiveres for et bestemt tidspunkt i en gentaget proces. At indstille åbning & lukketid af relæer, kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Bemærk: Denne funktion kun anvendes i (F2) valgfri indgang funktion 5 og 6.

Tekst kommando for åbningstider:

***PWT2#XXXXX**

XXXXX står for 5 cifre værdi: Antal sekunder

Tekst kommando til lukke tid:

***PWK2#XXXXX**

XXXXX står for 5 cifre værdi: Antal sekunder

Eksempel:

Åbning tid af udgang 2 er fastsat til 1. minut (***PWT2#00060**) og lukker som 5 sekunder (***PWK2#00005**) og funktion 5 anvendes på Indgang 2. Når indgang 2 aktiveres, udgangsrelæ 2 vil blive aktiveret i 1 minut og lukke i 5 sekunder og derefter tilbage i 1 minut og lukke igen i 5 sekunder, og vil blive ved med at gentage processen, indtil kommandoen ***RLY2#00000** er udstedt.

At kontrollere signalstyrken (0-31), vil du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***CSQ?#**

Det er muligt at kontrollere, at systemet fungerer korrekt ved at sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***TEST#**

Når enheden svar **TEST-OK** angive enheden fungerer korrekt.

Bemærk: Hvis du modtager noget svar så enhed fungerer ikke

At sætte en adgangskode til reset-kommando, kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***PAWO#XXXXXX**

XXXXXX står for 6 cifre password: 123456 (Standard)

Eksempel:

At ændre adgangskoden til 654321, vil du sende følgende SMS-kommando til enheden.

***PAWO#654321**

At nulstille enheden, kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Tekst kommando:

***REST#XXXXXX**

XXXXXX står for 6 cifre password baseret på * PAWO # (Default: 123456), og det kan ændres når som helst.

For at tilkoble alle funktioner (WT-1011RC klar til arbejdet) eller for at deaktivere alle funktioner (WT-1011RC frakoblet), kan du sende følgende SMS-kommando til enheden.

Aktivering/Tilkoble system

Tekst kommando til aktivere system:

***ENABLE#**

Returneret besked:

#ENABLE OK

Deaktivere/Frakoble system

Tekst kommando til deaktivere system:

***DISABLE#**

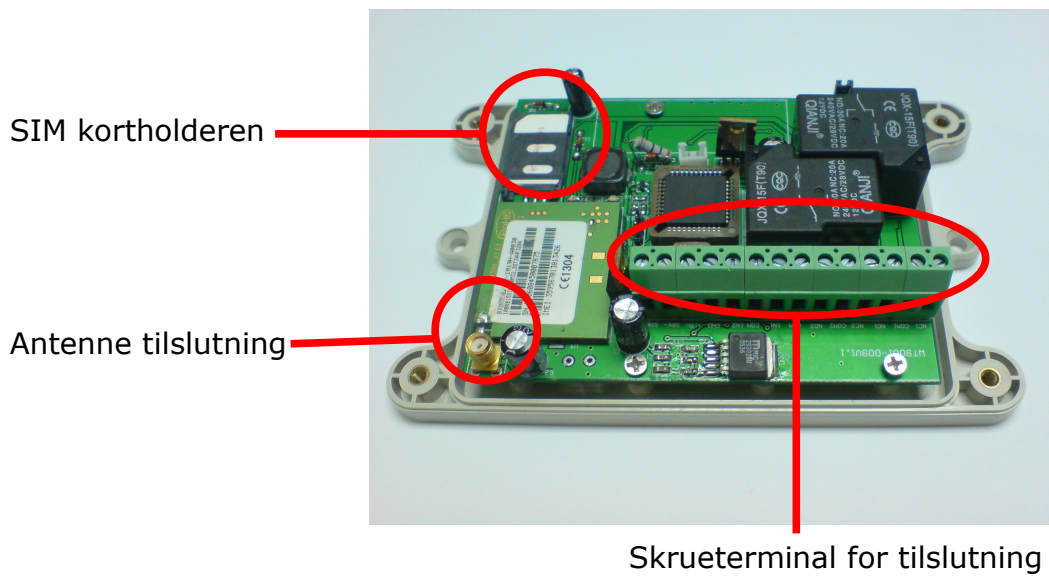
Returneret besked:

#DISABLE OK

WT-1011RC kan løbende overvåge systemets status af sine egne data. Når der er et problem med systemet fungerer, eller modulet ikke fungerer korrekt, vil den genstarte systemet automatisk for at undgå den enhed standsede arbejder permanent. Hvis systemet har undladt at svare inden for 15 til 30 sekunder, vil den genstarte systemet.

System data

Punkt	Beskrivelse
Model	WT-1011RC
Drift spænding	15VDC, 2W * Strømforsyning 230VAC/15VDC
Strømforbrug	70mA inaktiv, 60 mA per aktivt relæ
Antal af indgange	2 digital beskyttet indgange
Antal af udgange	2 relæ udgange
Relæ kontakt kapacitet	NC: 20A @ 240VAC/28VDC * NC: 30A @ 240VAC/28VDC
Relæ forbindelser	Normal åben, normalt lukket & fælles kontakter
Kommunikation Port	
GSM Modem	Quad Band 850/900/1800/1900MHz
Fugtighed	Mindre end 80% RH
Drifts temperatur	0°C til 55°C
Fysisk størrelse	130 x 100 x 50 mm
Vægt	250 gram
Sikkerhedsfunktioner	Kodeord-beskyttet adgang og telefonnummer kontrol
System check	Fjernbetjent tilstandstjek via SMS
Indikatorer	Strøm, Telco Netærk, Signal lav
Gentage SMS af alarmer	Konfigureres af brugeren
I/O Interface	Skrue terminaler
Udgang puls kapacitet	Ja

Print WT-1011RC GSM I/O system**Kommentarer:**
