

SMS-larm



L-52

2018-01-26
Version 2.91

intab^o

1. Beskrivning

Intabs SMS-larm är enkelt att använda för att få temperaturlarm via SMS. Alarmet triggas då inställda temperaturgränser över- eller under-skrids. Larm skickas även vid kabelfel.

Upp till tre användare kan registreras att få larmen (administratör plus två till). Bara administratören kan göra ändringar.

SMS-larmet har en digital temperaturgivare. Ett SIM-kort behövs för att styra enheten.

Intabs SMS-larm fungerar med både batteri och nätadapter. Vid användning av nätadapter tillsammans med batteri fungerar larmet även för övervakning av strömavbrott och genererar ett SMS om strömmen bryts. Enheten skickar även ett SMS om strömmen återigen sätts på.

Vid lågt batteri skickar enheten ett meddelande (LOW BATTERY). Meddelande kan även skickas för att visa att enheten är aktiv (KEEP ALIVE). SMS med signalstryka och inställda gränsvärden skickas vid konfiguration.

Konfiguration sker efter knapptryckning på enheten. På så sätt väcks enheten upp och kan ta emot kommandon.

2. Kom igång

2.1. Sätt i simkort

Ett SIM-kort krävs för att enheten ska fungera. Innan du sätter i SIM-kortet måste du prova det i en mobiltelefon. Där ska du:

- Stänga av pin-koden.
- Skicka ett SMS till ett annat mobilnummer för att testa att kortet fungerar korrekt.

Efter att ovanstående steg är genomförda; öppna enheten via skruven på baksidan och sätt i SIM-kortet.

2.2. Anslut den digitala temperaturgivaren

Anslut den röda kabeln på temperaturgivaren till plint 3 och den vita till plint 4.

Var uppmärksam så att trådarna ansluts på rätt sätt för att undvika skador på enheten.

2.3. Spänningsförsörj enheten

Anslut din 12V DC strömadapter till plint 1 och 2. Nummer 1 är positiv (röd) spänning och nummer 2 är negativ

(vit) spänning (GND).

Observera att nätadaptern bör vara på minst 1500 mA.

Sätt i de två CR123A-batterier som ingår i förpackningen. Om nätadapter inte används, sätt enbart i batterierna.

2.4. Registrera telefonnummer till administratör (adminnummer)

Adminnumret är det telefonnummer som har rättigheter att göra konfigurationer för enheten. Administratören får även ta emot varningar via SMS. De övriga användarna får enbart varningar och har inte rättigheter att ändra inställningarna för enheten. Numret kan bestå av max 14 tecken.

Lysdioden blinkar tills enheten anslutits till ett tillgängligt nätverk. Vänligen vänta till lysdiodens sken är fast. Fast sken betyder att enheten är ansluten och redo att användas. Detta kan ta några minuter.

Ring enheten från det telefonnummer som du vill använda som ADMINNUMMER. När du hör signaler är ditt nummer registrerat som administratör. Lysdioden kommer att blinka och enheten skickar ett SMS till telefonnumret med texter "ADMIN OK". Efter att du fått SMS:et - vänligen vänta tills lysdiodens sken återigen är fast. Skenet måste vara fast för att enheten ska kunna konfigureras.

2.5. Skicka konfigurationskommandon

Enheten väntar på ett SMS med kommandon för konfiguration från dig (observera att timeout är två minuter från det att lysdioden börjat lysa med fast sken).

Observera att samtliga kommandon ska inledas med ett administratörslösenord (utom RESET-kommandot).

Det förinställda lösenordet är "1111". Det är möjligt att skicka flera kommandon i ett SMS. Kommandon ska skrivas med stora bokstäver (korrekt: 1111 NEWP:3333, felaktigt: 1111 newp:3333).

Det bör finnas ett blanksteg mellan oberoende kommandon (1111<mellanslag>NEWP:3333<mellanslag>DEL1 <mellanslag>DISABLE).

Enheten är skiftlägeskänsligt. Var noga med att skriva temperaturen med ett "+" eller "-" framför. Temperaturen ska skrivas med två siffror (1111 TEMPH:+10<mellanslag>TEMPL:-07).

Observera: Om du skriver in fel lösenord får du ett SMS med texten "WRONG PSWR". I detta läget kommer enheten behållas i konfigurationsläge. Vänligen vänta till lysdioden återigen lyser med fast sken och skicka ett konfigurations-SMS med rätt lösenord. I annat fall kommer enheten behålla samma inställningar och fortsätta arbeta efter två minuters timeout och lysdioden kommer att vara släckt.

LISTA ÖVER KOMMANDON (tabell 1)

BESKRIVNING	KOMMANDO	DEFAULT
Ändra lösenord	NEWP:XXXX	1111
Lägg till /ändra användare 1	TEL1:+XXXXXXXXXX	
Lägg till/ändra användare 2	TEL2:+XXXXXXXXXX	
Radera användare 1	DEL1	
Radera användare 2	DEL2	
Gränsvärde hög temperatur (°C)	TEMPH:+XX or TEMPH:-XX (2 DIGITS)	+30
Gränsvärde låg temperatur (°C)	TEMPL:+XX or TEMPL:- XX (2 DIGITS)	+00
Aktivera kontroll att enheten fungerar	ENABLE	Aktiverad (vecko- vis)
Inaktivera kontroll att enheten fungerar	DISABLE	Aktiverad (vecko- vis)
Återställ enhetsinställningar	RESET	

LYSDIOD (tabell 2)

Fast sken	Väntar på kommando från användare. Är lysdioden inte släckt efter två minuter saknar enheten administratör.
Blinkande sken	Enhetsen söker nät.
Släckt	Enhetsen är i viloläge. För att se att enheten har spänning eller för att skicka nya kommandon - tryck på knappen.

EXEMPEL:

1. SNABBKONFIGURATION:

1111

Exemplet ovan innebär att du inte konfigurerar om din enhet men du känner till lösenordet. När du skickar detta SMS till enheten kommer den svara dig med "CONFIG OK <XX>, TEMPL:<LL> TEMPH:<HH>" (där XX är signalstyrka för GSM, LL är undre temperaturgräns och HH är övre temperaturgräns, se tabell 2 för ytterligare information). När lysdioden släckts är enheten klar att användas.

2. UTÖKAD KONFIGURATION:

1111 NEWP:5555 TEL1:+466661234567 TEL2:+467771234567 TEM-
PH:+60

Ovanstående kommandon betyder:

- Det nya administratörlösenordet är "5555" och du måste använda detta lösenord för att göra konfigurationer i framtiden. Kom ihåg ditt nya lösenord.
- Telefonnummer +466661234567 lades till för användare 1.
- Telefonnummer +467771234567 lades till för användare 2.

- Larmgränsen som ej får överskridas ställdes in att vara 60 °C
- Den nedre larmgränsen är 0°C (default).

När du skickar detta SMS till enheten kommer den svara dig med "CONFIG OK <XX> (där XX är signalstyrka för GSM, se tabell 2 för ytterligare information). När lysdioden släckts är enheten klar att användas.

Slutligen, stäng locket och skruva dit skruvarna.

SIGNALSTYRKA - GSM (tabell 3)

<XX>	BETYDELSE	RÅD
Mellan 19-31	Utmärkt signal	
Mellan 14-18	Bra signal	
Mellan 9-13	Ok signal	Prova att byta plats på din enhet
Mellan 1-8	Svag signal	Kontrollera antenn/ byta plats
99		

3. Drift och larm

Nu kommer din enhet kontinuerligt kontrollera följande:

- Om dina gränsvärden över- eller underskrids.
- Om temperaturen återställs.
- Kabelfel på temperaturgivaren.
- Strömavbrott och om strömmen kommer igång igen.
- Låg batterinivå.
- Om enheten fungerar.

Vid temperaturlarm kommer du och de övriga registrerade användarna få SMS med texten "TEMPH=XXX C" eller "TEMPL=XXX C".

När kabelanslutningen försvinner/bryts kommer du och övriga användare ta emot SMS med texten "CABLE FAULT!".

I händelse av strömavbrott, om strömmen återigen börjar fungera, vid SMS för att visa att enheten fungerar eller att batterinivån är låg kommer du och övriga användare få SMS med texten: "POWER FAIL", "POWER OK", "STILL ALIVE" och "LOW BATTERY".

3.1. Omkonfigurera enheten

Tryck minst en sekund på knappen för konfigurering på enheten. Lysdioden kommer att blinka några gånger. Vänligen vänta tills lysdioden lyser med fast sken. Då kan du skicka ett nytt SMS med kommandon till enheten med hjälp av ditt senaste lösenord. Detta genomförs på samma sätt som beskrivs under avsnitt 2.5.

3.2. Kontrollera styrka på GSM-signalen

Följ instruktionerna under avsnitt 3.1 och skicka ditt lösenord via SMS.

Du kommer då att få ett SMS med texten "CONFIG OK <XX>, TEMPL:<LL> TEMPH:<HH>" (där XX är signalstyrka för GSM, LL är undre temperaturgräns och HH är övre temperaturgräns, se tabell 2 för ytterligare information).

3.3 Återställ din enhet

Tryck på konfigurationsknappen under minst en sekund. Lysdioden kommer att blinka några gånger, vänta tills skenet återigen är fast. Skicka sedan ett SMS till enheten med texten "RESET". Lysdioden kommer att blinka några gånger innan den lyser med fast sken igen. Nu har din enhet blivit återställd och är redo att startas. Var god följ instruktionerna under avsnittet 2.4.

Intab SMS-larm

Strömförsörjning	<ul style="list-style-type: none">• 2 x CR123A• 12 V 1500 mA DC-adapter
Ingångar	<ul style="list-style-type: none">• Ingång för digital temperaturgivare• Ingång för nätadapter
Utgångar	<ul style="list-style-type: none">• Ej tillgängligt
GSM-modul	<ul style="list-style-type: none">• GSM 900/1800 MHz Dual Band (A1400)• GSM 850/900/1800/1900 MHz Quad Band (A1400-Quad)
Händelser som triggar larm	<ul style="list-style-type: none">• SMS vid för låg/hög temperatur• SMS då temperaturen återställts• SMS vid kabelfel• SMS vid strömavbrott• SMS då strömmen är tillbaka• SMS vid svagt batteri• SMS för att visa att enheten fungerar• SMS för signalstryka (under konfiguration) och inställda gränsvärden
Konfigurationer via SMS	<ul style="list-style-type: none">• Ändra lösenord• Registrera och ta bort användarnas telefonnummer (upp till två stycken)• Ställa övre och undre temperaturgräns (mellan -55 och 99°C)• Aktivera och inaktivera de meddelanden som veckovis skickas för att visa att enheten fungerar• Återställning
Drifttemperatur	<ul style="list-style-type: none">• -10°C till +50°C (icke kondenserande miljö)• -55°C till +100°C (givaren)
Dimensioner	<ul style="list-style-type: none">• 109x54x30 mm
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SMS-larm• 2 x CR123A batterier• 1 x digital temperaturgivare• 1 x bruksanvisning• 4 x monteringskruvar

Mina uppgifter:

Admin telefonnummer:

Lösenord:

Telefonnummer SIM:

intab^o