



BRUKSANVISNING GSM TERMO-KEY

Før du begynner:

Sett inn SIM-kort i Siemens modemmet. Kortet plasseres i en liten skuff i bunnen av modemmet. Bruk en kulepenn for å løsne ut skuffen. PIN kontroll på SIM kortet må være avslått. Sett kortet i en vanlig telefon og gjør dette dersom det ikke er avslått. (Må gjøres på nye SIM-kort)
Koble sammen utstyret som vist på vedlagt tegning.

For å registrere deg som administrator:

Send SMS *ADMIN* til TELEFONNUMMER og TermoKey vil registrere ditt telefonnummer som administrator for systemet. Administrator vil alltid motta alle alarmer, og administrator er den eneste som fullt ut kan administrere systemet.
Send SMS *ADMINR* for å nullstille administrator (kun Admin kan gjøre dette).

For å registrere underadministratorer:

Send SMS *ADMIN1 91552904* til TELEFONNUMMER og TermoKey vil registrere 91552904 som underadministrator for systemet. Underadministrator vil motta alle alarmer og kan sende kommandoer till systemet, men ikke utnevne andre administratorer.
Det kan registreres 5 underadministratorer. Dersom underadministrator ikke skal motta alarmer føyes det til en N etter telefonnummeret, for eksempel *ADMIN2 91196542N*.

For å Lese av:

Send SMS *?* til TELEFONNUMMER og TermoKey vil sende deg SMS med status for innganger og temperaturer i retur.

For å legge inn/endre navn på anlegget:

Send SMS *Name Min Termostat* til TELEFONNUMMER for å endre navn på anlegget til "Min Termostat".
Maksimum 20 bokstaver i navnet.

For å slå utganger av/på eller stille termostat:

Send SMS *Output1 Av* eller *Output1 På* til TELEFONNUMMER for å slå utgangene av eller på.
Send SMS *Output1 20* til TELEFONNUMMER for å sette utgang en til 20 grader (følger Temp. føler 1).
Send SMS *Output1 uke08-16* til TELEFONNUMMER for å slå utgangene på fra 08-16 hele uken.
Send SMS *Output1 man09-18* til TELEFONNUMMER for å slå utgangene på fra 09-18 på mandager.
Samme for tir, ons, tor, fre, lør og søn. På helligdager (1.januar, skjærtorsdag, langfredag, 2.påskedag, 1.mai, 17.mai, Kristi Himmelfartsdag, 2.pinsedag, 25.desember og 26.desember vil TermoKey benytte tidene som er angitt for søndager).
Tilsvarende for Output 2 til 9.

For å sette status på innganger:

Send SMS *INPSTA1 0* til TELEFONNUMMER. 0 = Ingen alarm, Digital Inngang
Send SMS *INPSTA1 1* til TELEFONNUMMER. 1 = Alarm ved CLOSED
Send SMS *INPSTA1 2* til TELEFONNUMMER. 2 = Alarm ved OPEN
Send SMS *INPSTA1 3* til TELEFONNUMMER. 3 = Ingen Alarm, Analog Inngang (0-5V)
Send SMS *INPSTA1 4* til TELEFONNUMMER. 4 = Vindmåler (m/s)
Send SMS *INPSTA1 5* til TELEFONNUMMER. 5 = Bryter for alarm av/på
Send SMS *INPSTA1 >50* til TELEFONNUMMER. > = Alarm ved mer enn 50% (0-5V)
Send SMS *INPSTA1 < 25* til TELEFONNUMMER. < = Alarm ved mindre enn 25% (0-5V)
Samme for inngang 2 til 6.



For å sette temperaturalarm:

Send SMS *TMPSTAI >20* til TELEFONNUMMER. For å gi alarm ved temperatur >20 grader.
Send SMS *TMPSTAI <10* til TELEFONNUMMER. For å gi alarm ved temperatur <10 grader.
Send SMS *TMPSTAI @0* til TELEFONNUMMER. For å nullstille alarm.
Samme for temperaturføler 2 til 5.

For å lese av kun temperatur:

Send SMS *TEMPERATUR* til TELEFONNUMMER. For å motta kun temperatur SMS.

For å endre navn på utganger:

Send SMS *OUTTAG1 Utgang1* for å endre navn på Output1.
Valgfri tekst på inntil 8 tegn. Etter at det er gitt nytt TAG til utgangen kan denne styres også ved å bruke TAG som kommando, for eksempel Ovn På, Vifte Av etc.
Samme for utgang 2 til 9.

For å endre navn på innganger:

Send SMS *INPTAG1 Inngang1* for å endre navn på Input1.
Valgfri tekst på inntil 8 tegn.
Samme for Inngang 2 til 6.

For å endre navn på /nullstille temperaturer:

Send SMS *TMPTAG1 Utetemp* for å endre navn på Temp1.
Valgfri tekst på inntil 8 tegn.
Samme for Temp 2 til 5.

Send SMS *TMPTAGM1* til TELEFONNUMMER for å nullstille Max/Min termometer og sette dette til temperaturføler nummer 1. Det er kun mulig med ett Max/Min termometer av gangen.

For å legge inn valgfri tekst på alarmmeldinger:

Send SMS *TEKST1 Alarm inngang 1* for å gi tekst til alarm inngang 1.
Send SMS *TEKST2 Alarm inngang 2* for å gi tekst til alarm inngang 2.
Send SMS *TEKST3 Alarm inngang 3* for å gi tekst til alarm inngang 3.
Send SMS *TEKST4 Alarm inngang 4* for å gi tekst til alarm inngang 4.
Send SMS *TEKST5 Alarm inngang 5* for å gi tekst til alarm inngang 5.
Send SMS *TEKST6 Alarm inngang 6* for å gi tekst til alarm inngang 6.
Send SMS *TEKST7 Alarm Temperatur 1* for å gi tekst til alarm Temperatur 1.
Send SMS *TEKST8 Alarm Temperatur 2* for å gi tekst til alarm Temperatur 2.
Send SMS *TEKST9 Alarm Temperatur 3* for å gi tekst til alarm Temperatur 3.
Send SMS *TEKST10 Alarm Temperatur 4* for å gi tekst til alarm Temperatur 4.
Send SMS *TEKST11 Alarm Temperatur 5* for å gi tekst til alarm Temperatur 5.
Send SMS *TEKST12 Alarm Power OK* for å gi tekst til alarm ved strøm tilbake.
Send SMS *TEKST13 Alarm Power Fail5* for å gi tekst til alarm strøm borte.

Tekster er valgfrie inntil 50 tegn.

For å legge inn brukere for låsfunksjon på utgang 5:

Registreres det brukere av systemet kan utgang 5 aktiviseres ved å foreta anrop til enheten. Dersom en registrert bruker ringer til enheten vil rele på utgang 5 trekke i 5 sek, for å åpne en dør/port eller lignende. TermoKey vil deretter avvise anropet. Aktivering av låsfunksjon blir dermed kostnadsfri.
Send SMS *BRUKERI 91552904* til TELEFONNUMMER for å legge inn 91552904 som bruker.
Send SMS *BRUKERU 91552904* til TELEFONNUMMER for å slette 91552904 som bruker.
Send SMS *BRUKERL* til TELEFONNUMMER for å liste opp registrerte brukere.
Det kan legges inn inntil 50 brukere.



For å velge automatisk rapportering:

Send SMS *REPORT0* til TELEFONNUMMER for å slå av rapporten.
Send SMS *REPORT1* til TELEFONNUMMER for å få rapport klokken 12.
Send SMS *REPORT2* til TELEFONNUMMER for å få rapport klokken 0 og 12.
Send SMS *REPORT3* til TELEFONNUMMER for å få rapport klokken 0, 6, 12 og 18.
Send SMS *REPORT4* til TELEFONNUMMER for å få rapport 8 ganger pr. døgn.
Send SMS *REPORT5* til TELEFONNUMMER for å få rapport 12 ganger pr. døgn.
Send SMS *REPORT6* til TELEFONNUMMER for å få rapport 24 ganger pr. døgn.
Send SMS *REPORTA* til TELEFONNUMMER for å få rapport type A (Innganger og temperaturer).
Send SMS *REPORTB* til TELEFONNUMMER for å få rapport type A (Innganger).
Send SMS *REPORTC* til TELEFONNUMMER for å få rapport type A (Temperaturer).

For å aktivere/deaktivere ALARM:

Send SMS *ALARMPÅ* eller SMS *ALARMAV* for å aktivere eller deaktivere alarm. Alternativt kan det monteres nøkkelbryter på en av inngangene og sette denne inngangen til bryterfunksjon for alarm. *ALARMAV* vil deaktivere alarm på inngang 1 til 5 samt temperatur 1 til 5. Alarm på inngang 6 vil alltid være aktiv (f.eks kan brannalarm eller røykvarsler kobles på inngang 6).

Stilling av klokken:

Enheden stiller selv klokken ved mottak av meldinger. Etter strømbrudd vil den sende en SMS til Admin hvor den ber om en SMS for å stille klokken. Send for eksempel SMS ?. Alternativt sendes TermoKey's eget nummer som SMS *ADMIN6* (eget nummer) for å angi eget nummer. Etter strømbrudd vil enheten da sende en SMS til seg selv for å stille klokken. Admin vil få SMS om at enheten er restartet.

Stilling av HUSKODE for trådløse stikk:

Trådløse stikk-kontakter kan stilles til huskode A,B,C...P og kanal 1,2,...16. TermoKey vil normalt bruke huskode A og Utgang 1 vil da være A1. utgang 2 A2 osv. Ønskes en annen huskode kan dette sendes som:
Send SMS *RFKEYB* til TELEFONNUMMER vil sette huskode til B.

Stilling av hysteres for termostater:

TermoKey er fabrikkinnstilt med hysteres på termostatene lik 0,6 grader celsius. Hysteres kan endres fra 0,1 grad til 0,9 grader. Dette kan sendes som:
Send SMS *HYST 3* til TELEFONNUMMER vil sette hysteres til 0,3 grader.

Stilling av tidsintervall for termostater:

TermoKey er fabrikkinnstilt med tidsintervall for termostatene lik 300 sekund(5 minutter). Tidsintervallet kan endres til andre verdier om ønskelig. Dette kan sendes som:
Send SMS *DELAY 600* til TELEFONNUMMER vil sette tidsintervall til 600 sekund (10 minutter).