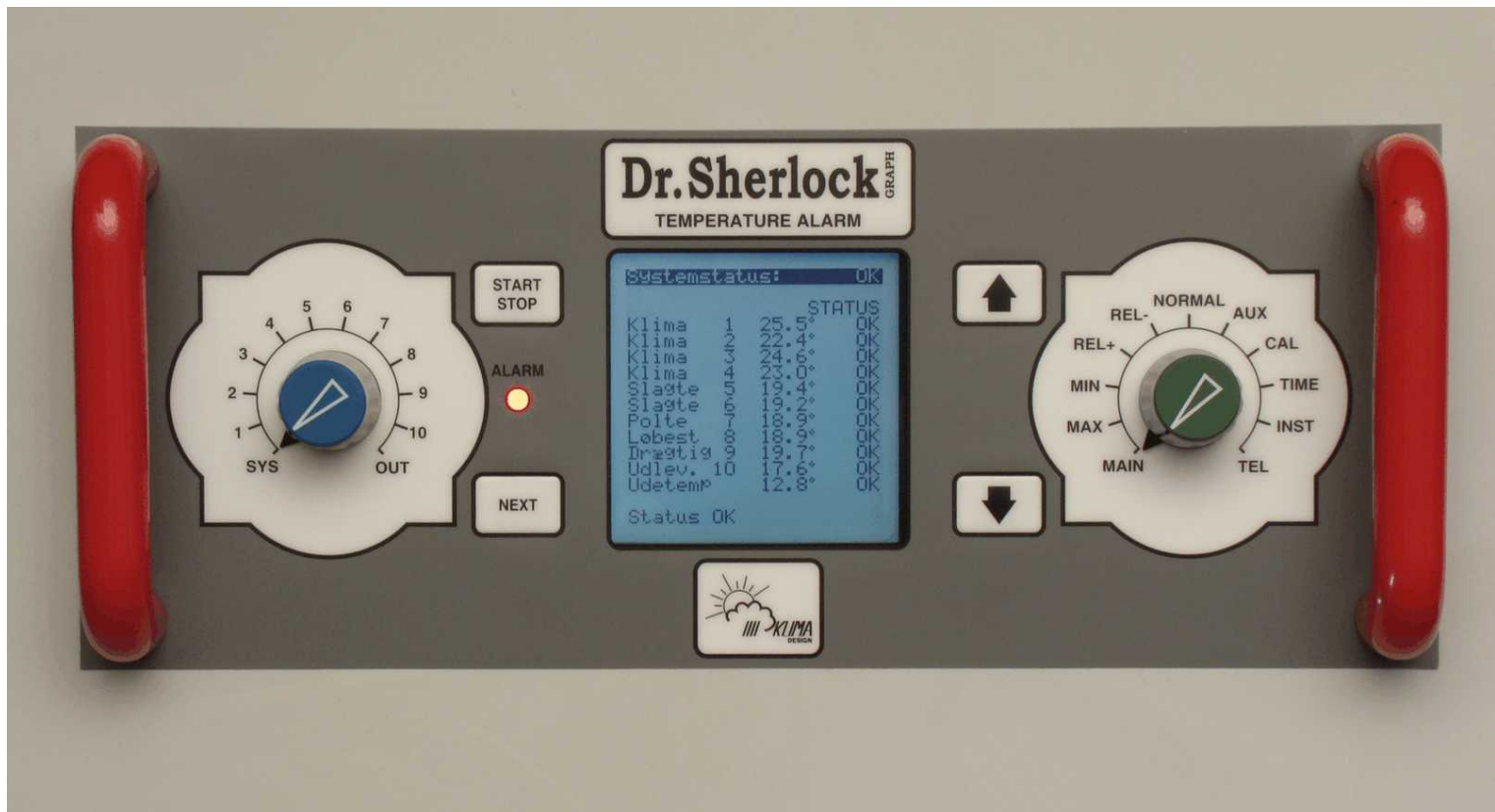


# Dr.Sherlock<sup>GRAPH</sup> 2007

## TEMPERATUR - ALARM



- Alarmovervågning af 10 temperatur-indgange samt udetemperatur
- Perfekt overblik og brugervenlig. Indgangene kan navngives.
- Min/max alarmgrænser samt relativt i forhold til normaltemperatur
- Mulighed for hedebløge-kompensation på max alarmgrænser
- Datalogning med grafisk visning af temperatur-kurver
- Mulighed for “bløde” alarmer samt alarmer kun i dagtimerne
- Automatisk testopkald. Alarmlog på 200 hændelser.

- Indbygget Talecomputer med telefonopkald og højttaler
- Vælg mellem fastnet og GSM/ mobil-net
- Funktion for 2-vejs SMS-beskeder



## Brugervenlig betjening

- Højre drejeknap giver lynhurtig adgang til de overskuelige menuer.
- Venstre drejeknap benyttes til at vælge indgang for eventuelle ændringer af alarmgrænser m.m.
- Alarmtilstande angives i klar tekst
- Logisk opbygning og forklarende tekst gør manualen stort set overflødig !
- Visning og mulighed for ændring af telefonopkaldsfunktioner.

## Bruger-tilpasning

- Indgangene kan navngives sigende. Ændringer overføres automatisk til Talecomputer.
- Hver indgang kan vælges som enten temperatur- overvågning eller som ON/OFF indgang (foder eller lignende.)

## Perfekt overblik

- Display viser alle temperaturer samt alarm-status for hver indgang.
- Al betjening foregår på panelet. Man er fri for termostater, der skal indstilles i hvert enkelt rum.

## Alarmering

- Min/max absolut temperatur-alarm
- Min/max relativ temperatur-alarm i forhold til "normal-temperatur" som er et målt gennemsnit fra kl.6 til kl.7
- Udover lyn/transientbeskyttelse, er der også filter for kortvarige (ubetydelige) alarmer.

## Graduerede alarmer

Hver indgang kan vælges til at alarmere efter behov:

- - med både horn og telefonopkald.
- - kun horn
- - kun i dagtimerne
- - kun som beep og ved forespørgsel (blød alarm)

## Kompensering for hedebløge

- Man kan undgå fejl-alarmering på varme dage ved at aktivere et *sommertillæg* = antal °C som indetemperaturen har lov at overstige udetemperaturen. Kan indstilles individuelt for hver indgang.

## Sikkerhed

- Alarm for fejl - kortslutning og kabelbrud - på indgange.
- Alarm ved for lav forsyningspænding.
- Temperaturfølere og betjeningspanel er IP 65.
- Mulighed for automatisk test af akkumulator hver dag kl.8.00

## Grafisk visning

På en nem og overskuelig måde vises:

- kurver over temperatur-forløb
- Højeste og laveste værdi
- alarm-tilstande

## Besked i klar tale samt SMS

- Talecomputer foretager alarmopkald pr. telefon med besked i klar tale. **Også GSM mobilnet.**
- Fjernbetjening af alle funktioner fra telefon.
- Kan sende alarmbeskeder som SMS og modtage kvitteringer, forespørgsler og indstillinger som SMS-beskeder.

## Kommunikation

- Kommunikation med PC'er for præsentation af kurver over temperatur-forløb. Fjernbetjening - f. eks. indstilling af alarmgrænser. Stoppe og starte overvågning af indgange. Dette kan også foregå via telefonnettet ved hjælp af modem.
- Ved hjælp af talecomputer kan forespørgslen og betjening også foregå via telefonnettet.



## Udvidelses-muligheder

- Kan udvides med flere enheder, der kører i netværk
- Overvågning af O<sub>2</sub> og pH-værdi samt andre parametre på forespørgsel.