

Spar på varmen uden at fryse



Styta varmestyring

A-1 Electronic
Handelsfirma

Nedermarken 36
8850 Bjerringbro
Tlf. 86 68 34 66
a-1electronic@mail.dk

Installeres med fordel i:

- Børnehaver
- Skoler
- Kirkecentre
- Idrætshaller
- Større forsamlingshuse
- Kontorbygninger

Mange institutioner og liberale erhverv har hidtil holdt sig tilbage med at investere i elektronisk styring af deres varme. Ganske enkelt, fordi det ikke har kunnet betale sig. De kendte leverandører på markedet tilbyder nemlig specialudviklede løsninger til storbrugerne, og er derfor ofte alt for dyre.

Men nu tilbyder Styta et varmestyringssystem, der som standard er skræddersyet til dem, som ønsker en billig, enkel og effektiv varmestyring. Investeringen er tjent hjem på under fem år.

Med et Styta varmestyringssystem får du mulighed for at:

- Forbedrer indeklimaet.
- Styre temperaturen i de enkelte rum.
- Se temperaturen i de enkelte rum.
- Se temperaturen tilbage i tiden.
- Se om/hvor der er åbne vinduer/døre.
- Sænke temperaturen til 5° C ved åbne vinduer.
- Benytte de indbyggede kontakture til styring af udvendig lys, ventilationsanlæg, varmtvandspumper, edb anlæg m.m.
- Styre fremløbstemperaturen på blandesløjfer.
- Se fremløbs- og returtemperatur på bandesløjfer.
- Styre ventilationsanlæg.
- Minimerer energiforbruget til det mindst mulige.

Her kan man med fordel installere Styta varmestyring:

- Børnehaver
- Skoler
- Kirkecentre
- Idrætshaller
- Større forsamlingshuse
- Kontorbygninger

Styrt varmestyringssystem er et reguleringssystem, der kan regulere varmen i enkelte rum også kaldet zoner.

Alle zoner har deres egen rumføler, der er koblet til en reguleringsboks. Alle radiatorer i zonen kobles til boksen og denne kan så ud fra programmerede tidspunkter og temperaturer, styre temperaturen der skal være i zonen (rummet).

På radiatoren er der monteret en termomotor, der får ventilen til at åbne eller lukke.

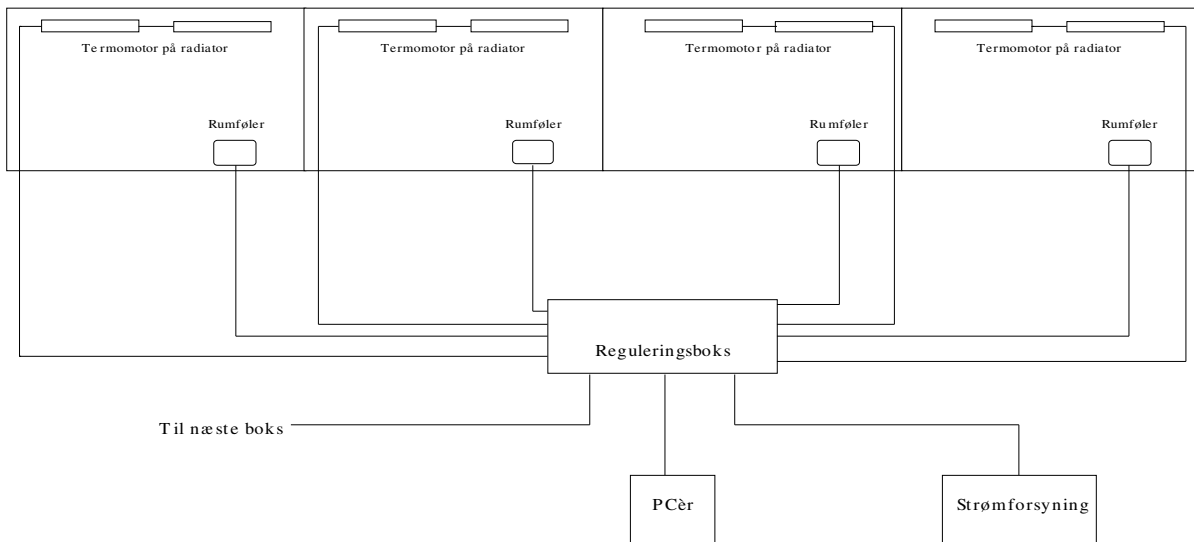
Hver boks har 8 zoner og et ur, der eventuelt kan bruges til udelys, cirkulationspumpe, kopimaskine m.m.. Ønskes der yderligere zoner, kan der kobles flere bokse på med en busledning imellem.

Programmeringen af boksen med temperatur og tidspunkt foretages i et program på en pc'er.

Når der så ønskes tilføjelser eller ændringer i programmet, klikkes på ikonet til varmestyringen og tilføjelser og ændringerne indtastes.

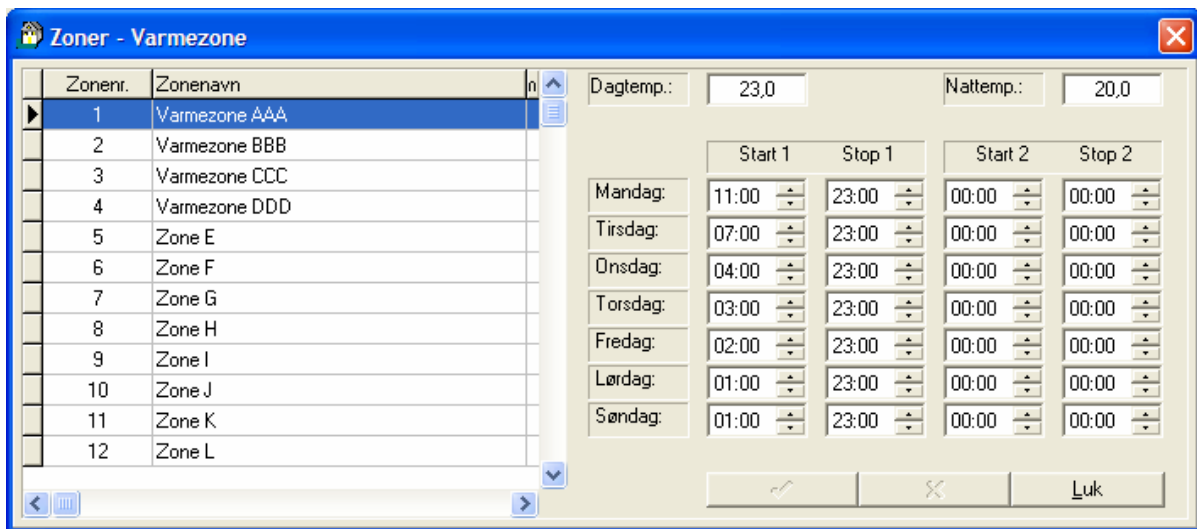
Hele systemet består af:

1. Reguleringsboks
2. Rumføler
3. Termomotor
4. Brugerflade
5. Program



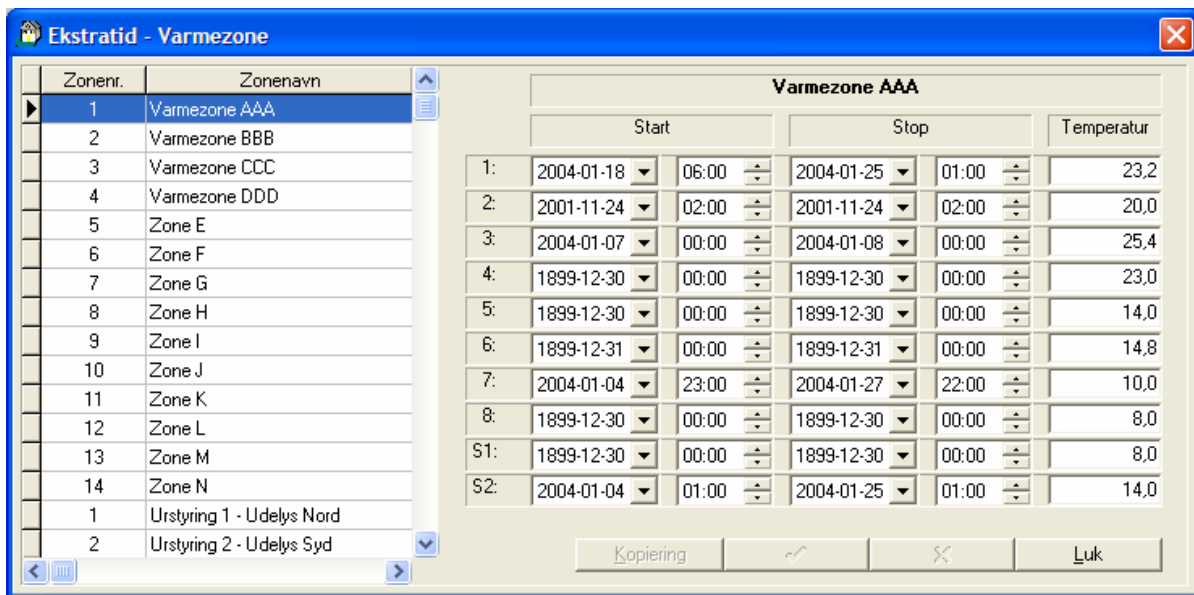
Når brugerfladen (programmet i pc'en) startes kommer hovedmenuen og herfra vælges hvilken del der skal arbejdes med.

1. Rumvarme
2. Ekstra tid
3. Temperaturlog
4. Regulering
5. Ringstyring
6. Checkpunkter



I "Rumvarme" indtastes hvilken temperatur der ønskes om dagen og om natten og tidspunkterne for dag- og nattemperatur.

Der kan indtastes 2 dagtemperaturperioder pr. døgn.

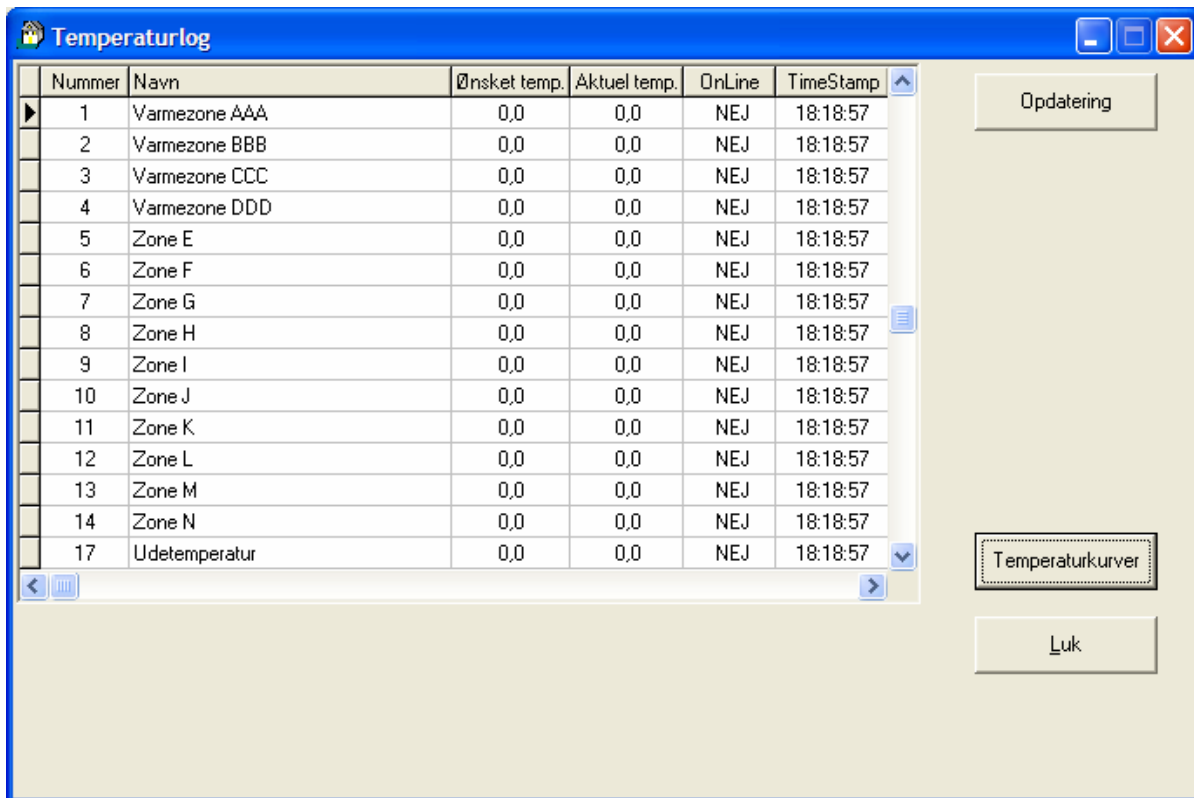


I "Ekstratid" kan en ekstra tid indtastes hvis zonen skal bruges udover det normale program, det kan være møde m.m. I forbindelse med ferieperioder kan man ligeledes indtaste den ønskede temperatur.

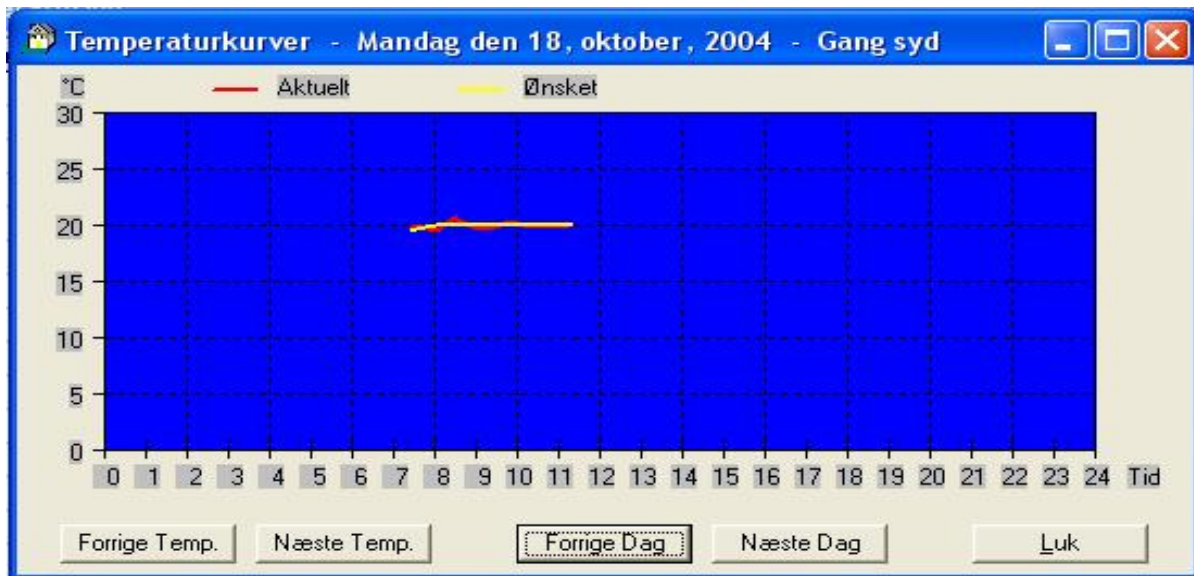
Her er plads til 10 ekstra tider der, også kan bruges i en længere periode.

Ønskes temperaturen ændret i flere zoner samtidig, markeres zonerne op, og tider og temperaturer indtastes i S1 eller S2, derefter aktiveres kopiering, og ændringen sendes til de zoner der er markeret, det kan være ferieperioder m.m.

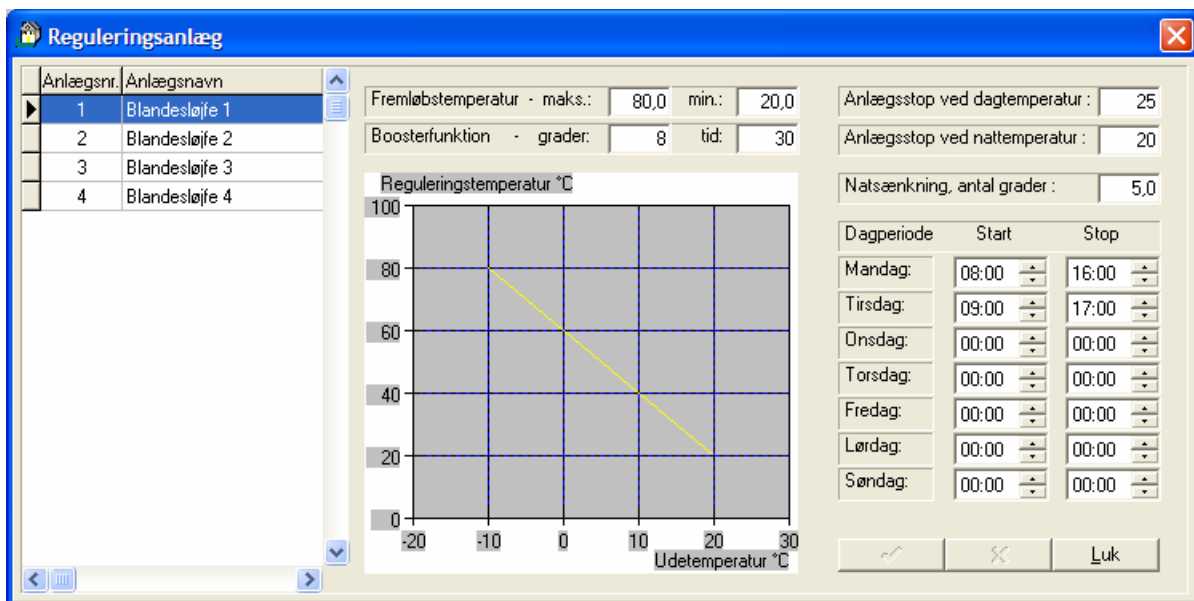
"Urstyring" bruges til at sætte tænd/sluk tiderne på de forskellige ure der er tilkoblet systemet.



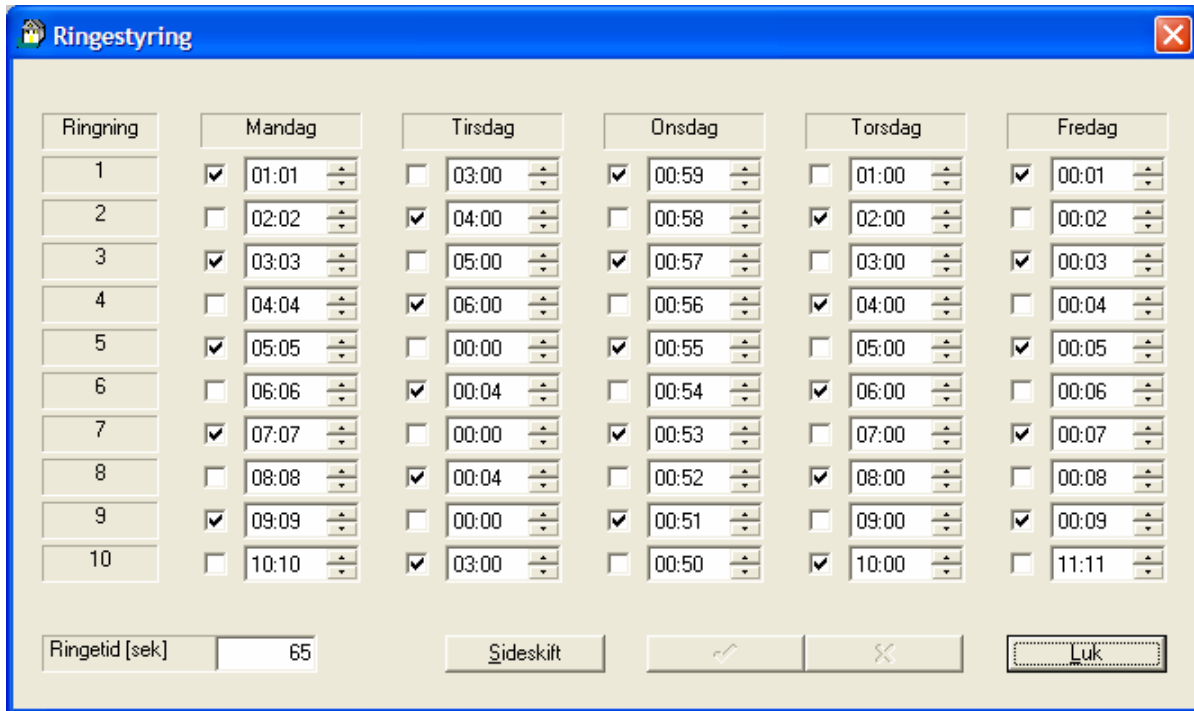
"Temperaturlog" giver en oversigt over den ønskede og den aktuelle temperatur i alle zoner og kan bruges til at give et overblik.



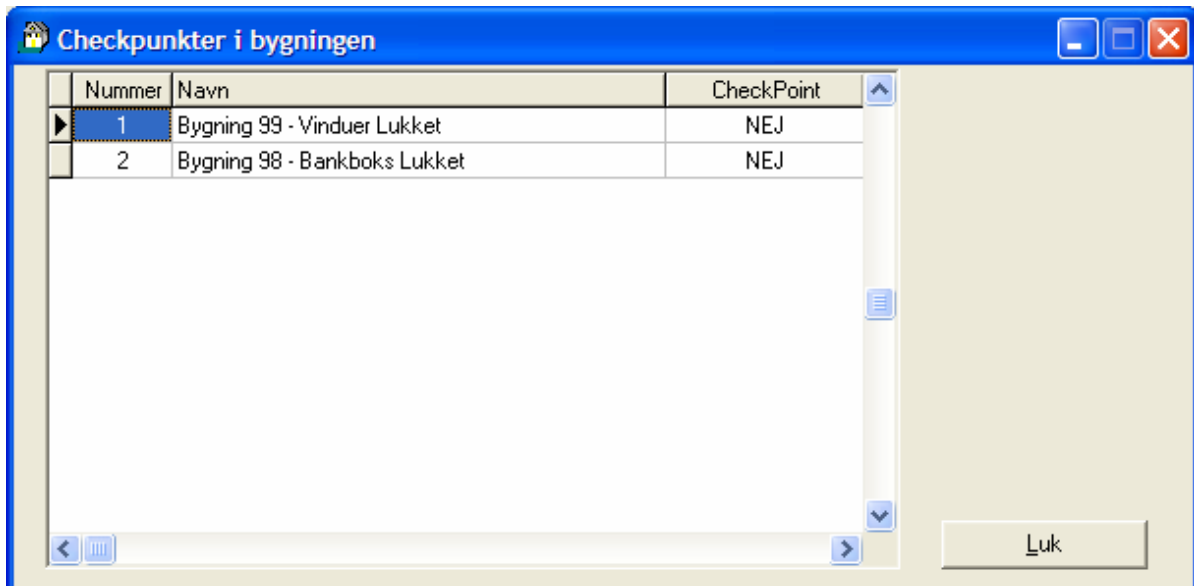
I temperaturloggen bliver alle temperaturer gemt i en logfil og kan vises i kurveform. Man kan skifte imellem de forskellige zoner og dage.



"Regulering" bruges til at programmere de blandesløjfer der er tilsluttet systemet. Her indtastes den ønskede fremløbstemperatur ved henholdsvis -10° og $+20^{\circ}$, hvorefter systemet selv regulerer fremløbstemperaturen efter udetemperaturen. Her indtastes også hvor mange grader fremløbstemperaturen skal sænkes om natten. Her indtastes ligeledes ved hvilke udetemperatur anlægget skal lukke ned henholdsvis om dagen og om natten.



I "Ringestyling" kan indtastes 20 ringetidspunkter pr. døgn, samt ringetid i sek.



I "Checkpunkter" kan man kontrollere om f. eks. vinduer, døre m.m. står åben. Der skal monteres kontakter på de enheder der ønskes overvåget.

Se mere på vov.a-1electronic.dk