

Bilag 3

Funktionsbeskrivelse for Zone-styring

1.	Zonestyring	1
1.1	Anlægsnr.	1
1.1.1	Tidsprogram	1
1.1.2	CTS-driftsstillinger	2
1.1.3	Styringsprogram	2
1.1.4	Reguleringsprogram	2
1.1.5	Sikkerhedsfunktioner	2
1.1.6	Alarmer	2
1.1.7	Registrering	2
1.1.8	Grafisk opbygning af skærm	3

Zone/rum styring af varmeanlæg

Zone-styring af radiatoren eller gulvvarme, er beregnet til at styre de enkelte zoner eller rum i en bygning.

1.1.1 Tidsprogram for Zone/rum styring

	Styring			Regulering		
	Tidsprogram	Zone/Rum styring		Temperatur		
VZ NR.						

1.1.2 CTS-driftsstillinger

CTS – drifts omskifter på skærbillede	
STOP	Anlægget er stoppet, hvilket betyder at ventilen er lukket
AUTOMATIK	Anlægget er i automatisk drift efter styrings- og reguleringsprogram
KONSTANT	Anlægget er i konstant dagdrift

1.1.3 Styringsprogram

Anlægget styres efter zonetemperatur skiftende mellem dag- og natdrift.

1.1.4. Reguleringsprogram

Temperaturføler er placeret i det enkelte rum, og ventilen reguleres ud fra temperaturen i rummet.

1.1.5. Sikkerhedsfunktion

1.1.6. Alarmer

På CTS-anlæg gives alarmindikering og identifikation for følgende:

- Følerfejl

1.1.7 Registrering og logning

På CTS-anlæg opsamles og lagres følgende registreringer.

Logning skal opsamle den aktuelle temperatur i rummet. Skal kunne vises som graf.

Samtidig skal skærbilleder vise og indstille:

- Ønsket temperatur i zone/rum dag/nat

- Ventilstilling - Skal kunne vises som graf

1.1.8 Skærbillede

