

## Vedr. styring af El-varmeanlæg

-----

### Beskrivelse:

Systemet består af en styreenhed med indbygget server med mulighed for web-adgang og solidstate-relæer for rørovne og kontaktorer for vægradiatorer samt et display med betjeningsknapper. Systemet kan indbygges i ekst. tavle eller i ekstern stålkasse. Der er fem følere som placeres i kor, skib ( en i bænkområdet og en på væg), ved orgel og i våbenhus til individuelle temperaturområder. Leveres med afgangsklemmer og evt. med tilgangsklemmer eller kabling til sikringsgrupper.

Systemet betjenes med på en enkel måde ved at indprogrammere gudstjenestetiden start og stop hvorefter systemet beregner opfyringstiden, starter på fuld effekt og ved opnåelse af den valgte temperatur omkobler automatisk til en lavere effekt ( vedligehold af temperaturen ) og dermed en lavere overfladetemperatur på rørovnene. Komforten forbedres og evt. ingen berøringsfare ved ældre rørovne.

Mulighed for at sætte programmer for start og stop, der kan være syv programmer pr. uge.

Programmet sletter sig selv efter udløb.

Mulighed for at starte/stoppe varme ved orgel ( ved øvningen ) uden at starte hele varmeanlægget.

Mulighed for at start og stoppe manuelt ( selv om der er indsat programmer ) evt. ved rengøring.

Indbygget fugtføler med aflæsning i displayet.

On-line visning af alle temperaturer.

Programmerbar lav effekt på rørovne.

Mulighed for grundvarme ( lav basistemperatur ) om dette ønskes

Alle disse muligheder kan fjernbetjenes via Internettet, hvis det er opklobet.

Systemet er opbygget for at opnå højest mulig komfort ved lavest mulig eludgift og med en enkel og logisk betjening for den ansatte.

Web delen giver adgang for:

gæst ( kan kun se og ikke røre )

organist ( kan tænde og slukke for varmen ved orgel samt indstille orglets termostat)

admin ( kan indstille alle temperaturer og tænde og slukke anlægget samt sætte programmer )

sysadmin ( for flere indstillingmuligheder )

Valgfri password for alle fire adgange

Vi står gerne til tjeneste med yderligere oplysninger.

Med venlig hilsen Maass & Co A/S

**Erik Maass**