

CRA24-B3 – styring av ventilasjon i boliger

VAV regulerings-system for en definert romtemperatur

Fordeling av inn- og utganger:

Innganger Utganger

- ai/di1 EnergiSpareModus (ESM) / ekst. - ao1 System-utgang tilluftspjeld

Sensor

- di2 overstyring kjøkken - ao2 System-utgang avtrekkspjeld

- di3 overstyring bad - ao3 varmeutgang 3-punkt

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Overstyrings-funksjoner

Dersom flere enn en overstyrings-funksjon er slått på samtidig, vil den med den høyeste

prioriteten aktiveres.

**Prioritet 1: Rombeskyttelse (frost)**

Denne funksjonen aktiveres når romtemperaturen faller under 14 °C (beskyttelsesfunksjon).

**Prioritet 2: Kjøkken (di2)**

For å minimere trykkdifferansene mellom rommene, er ventilasjonen overstyrt av

f.eks. kjøkkenavtrekket eller røykavtrekks-systemet.

**Prioritet 3: Bad (di3)**

For å fjerne damp eller forurenset luft fra rommet, kan ventilasjonen f.eks.

overstyres fra lysbryteren til badet eller en hygrostat.

**Prioritet 4: EnergiSpareModus (di1)**

• Ventilasjons-systemet er helt avslått for å unngå unødvendig energiforbruk under

lengre fravær.

• For å forhindre at oppholdsrommene kjøles ned for mye, stenger ikke

varmeventilen, men isteden reduseres setpunktet med 2 K.

• Forsert ventilasjon under Energi-Spare-Modus (ESM)

Av hygieniske årsaker vil ventilasjonen slås på 3 ganger daglig i 30 minutter

under Energi-Spare-Modus.

Starttidspunktene kalkuleres av CRA24-B3 og kan ikke modifiseres.

• Maks temperatur overvåkning i Energi-Spare-Modus

Romtemperaturen kan overvåkes slik at den ikke overstiger 28 °C som en

sikkerhetsfunksjon i tillegg.

Denne funksjonen må gjøres tilgjengelig ved å sette DIP switch 5 = PÅ.