



## Aiwell Controller 5000

**AIWELL CONTROL 5000** er vår nyeste styreenhet og styrer alle Aiwell produkter i den nye 5000 serien. Den leveres normalt i skap som er tilpasset applikasjoner som bestilles, alt fra enkle saltak applikasjoner til vannbårne anlegg med mange individuelle soner. Kan også være styring med kombinasjoner av taksluk, snøsmelteanlegg, is i takrenner, etc. Da vil skapet tilpasses utstyret som skal leveres. Felles er at det er ferdige rekkeklemmer for alle tilkoblinger, m.a.o enkel installasjon.

### AC 5000 for vannbåren varme

Kan styre flere individuelle soner med pumper og ventiler pr sone.

Med Aiwell værstasjon og temperaturfølere i bakken bestemmes om det er behov for varme og hvor mye som skal tilføres for å holde arealet fritt for is/snø.

Med Aiwell Snøsniffer vil anlegget kunne starte opptil 2 timer før snøfall. Om det er ønskelig med tidligere start kan værddata hentes inn slik at en får en mykstart (særlig aktuelt ved fjernvarme).

Ved å kontinuerlig monitorere energiforbruk kan det settes grenser for uttak slik at effekt topper unngås.

### AC5000 inn/utganger (opsjoner)

- RS485 innganger til temperaturfølere
- Potensialfrie rele utganger NC/NO (f.eks styrer kontaktor til varmekabler)
- Digital innganger
- Analog ut
- Analog inn
- MBUS for kommunikasjon til energimåler
- 2 stk LAN porter (SD kommunikasjon modbus IP og fjerntilgang via web)

Aiwell Control 5000 styresentral har Internkommunikasjon på modbus RTU og modbus TCP til SD protokoll. I tillegg har den web grensesnitt for fjernovervåking.

Sentralen leveres i et skap med rekkeklemme tilkoblinger og LCD touch display for informasjon/styring.

## Tekniske spesifikasjoner:

### Eksempler:

Aiwell skap for vannbåren varme, i metall

Mål: H 50cm, B 40cm, D 22cm

Vekt: 16,5kg

Temperaturområdet: 0 til 50 grader

Tilkobles 230V DC 10Amp

Forbruk 7- 50 W

Alle sensorer kables inn i på rekkeklemmer i skap

Aiwell skap for taksluk leveres i plast

Mål: H 40, B30, D17

Vekt: 5 kg

Temperatur område: 0-50 grader