

Sawux™ Intelligent Radiatorstyring

Styret efter rumtemperatur, med WEB Dashboard og Internet Cloud

Funktioner

- indgang for to radiator aktuatorer
- Indgang for 230V AC
- Indgang for temperaturføler
- Mål: 110 x 56 x 26 mm



Styring af varmeforbruget.

Det har aldrig været mere aktuelt at styre varmeforbruget. Hver grad der kan sænkes, spares 5% på varmeregningen.

I traditionel radiatorstyring benyttes en termostat som påmonteres radiatoren. Som regel er den manuelt betjent. Der findes dog flere varianter af trådløse styreenheder, som typisk er batteridrevet og reguleres af brugere.

I større bygninger er det ikke hensigtsmæssigt at brugeren selv kan regulere varmen i lokalet. Fordi folk glemmer at skrue ned. Det betyder uens varmefordeling i bygningen. Det centrale varmesystem skal derfor tage hensyn til forskelligheden og køre med større fremløbstemperatur.

Med Sawux RAD-CTL i kombination med en termo aktuator og vores Indeklimasensor, opnås præcis det varmebehov der er brug for i rummet. Det centrale varmeanlæg kan sende ensartet fremløbstemperatur ud i systemet, hvor det er rumtemperaturen der styrer radiatoren. RAD-CTL har også mulighed for tilslutning af temperaturføler via kabel. Føler købes separat.

Desuden er der mulighed for at ændre forskellige opsætninger i Sawux Clouden. Bl.a. kan nævnes sætte min. og max. temperatur samt natsænkning og ferie, uden at skulle ændre centralt. Eksempel hvis nogle af lokalerne på en skole benyttes til aftenhold eller ikke benyttes, kan hver lokale styres individuelt.

Sawux™ enheder benytter WiFi

Boksen tilsluttes det lokale WiFi netværk for at sende data til og fra enheden via Sawux Cloud. Derved kan alle enheder tilgås via Sawux Cloud hvor historiske data efterfølgende kan vises. Bl.a. hvornår har aktuator været tændt og slukket og ved hvilken temperatur. Fordelen er at der løbende kan holdes øje med temperatur og styringssekvens som efterfølgende kan reguleres efter behov.

Analyseværktøjet giver mange fordele til justering og fintune opsætningen, som resulterer i et lavere energiforbrug.

RAD-CTL monteres ved hver radiator med 230V ledning til indgang og 230V til aktuator.

Der medfølger app. samt WEB Dashboard.

