

# Sawux HVAC controller

## HVAC-CTL

### Funktioner

- 8 x Analoge udgange
- 4 x Analoge indgange
- 4 x Digitale indgange
- 2 x Digitale udgange
- 1 x RS485, Mbus
- 1 x I2C bus
- Intern strømforsyning
- DIN skinne montering
- Wi-Fi og Cloud baseret



Sawux **HVAC-CTL** tilbyder mange muligheder for styring af HVAC-systemer. Sammen med de øvrige Sawux produkter og de tilhørende cloud-portaler er det nærmest kun fantasien, som sætter grænsen for mulighederne.

I Sawux systemet er der ikke behov for at trække kabler mellem de enkelte enhederne. Det giver en større fleksibilitet og lave installationsomkostninger.

I clouden er det muligt enten at styre de 8 analoge udgange manuelt eller lave PI-reguleringer. Det er endda lavet så fleksibelt, at man frit kan vælge den værdi, der skal styres efter, idet man frit kan overføre værdier fra en enhed på clouden til en anden.

Det er muligt i cloud-portalen at lave simpel "hvis", "så" algoritmer i form af **Automations**.

Med Sawux systemet får man et komplet styringsredskab, hvor alle parametre kan justeres og monitoreres over distance.

### Fordele ved Sawux Systemet:

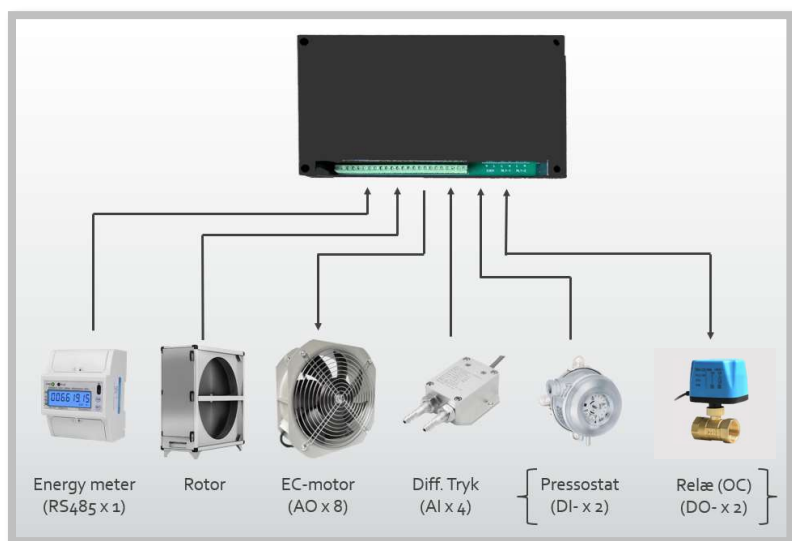
- Lave installationsomkostninger
- Cloud Baseret
- Nem opsætning cloud
- Real-time og historiske data
- Nem og intuitiv installation
- Få varenumre, stor fleksibilitet

Billedet til venstre illustrerer et eksempel på tilslutningsmuligheder for Sawux HVAC-CTL.

AI kommunikation mellem enhederne er Cloudbaseret med trådløs kommunikation.

Styring af eksternt udstyr f.eks. trykmålere, temperaturfølere og spjæld, tilsluttes boksens terminaler som sender og modtager et 0-10V signal.

Data sendes til Cloud server og vises i realtime og som historiske data.



# Tekniske data for Sawux HVAC-CTL

Gældende for model HVAC-CTL

Analoge udgange:	8 x 0-10V
Analoge indgange:	4 x 0-10V
Digitale Indgange:	4 x 12/24V mulig, ændres med jumper
Digitale udgange	2 x open collector
RS-485:	1 x RS485, Mbus, RTU
I2C bus	1 x I2C
Forsyningsspænding	230V AC
Boks farve	Sort
Boks størrelse	170 x 90 x 50 mm
Materiale	ABS-plastik
Beskyttelse	IP30
Montering	DIN skinne
Kommunikation	WiFi - 2.4GHz for IOT
Intern antenne	WiFi 2.4GHz, 5dB
Testet i henhold til CE-regulativ	EN62368-1, EN61000-1, EMC
Varenummer	2207068501

