

## JVS 24 – JUSTERING AF FROSTBESKYTTELSE

### ANVENDELSE:

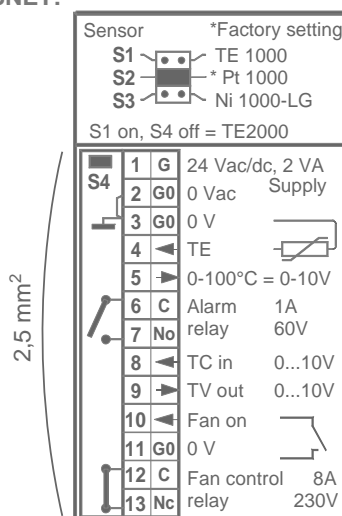
JVS 24 er en sikkerhedsanordning til ventilationsanlæg, som beskytter vandradiatorer mod frost. JVS 24 er samlet på 35 mm DIN-skinen. Stikregulatorer giver nem service og idriftsættelse. Sensorerne PTC1000/2000 Ω, Pt 1000 eller Ni1000-LG kan vælges ved idriftsættelse ved at kode regulatorerne S1...S3 på printpladen bag forpladen.

### FUNKTION:

1. Hastighed: Når enheden er ON (tændt), overvåger og styrer JVS24 om nødvendigt temperaturen på returvandet fra radiatoren. TEV-sensoren registrerer temperaturen, og JVS 24 transmitterer signalet til styresystemet. Når temperaturen nærmer sig sætpunktet for alarmen inden for begrænsningsområdet, justerer frostbeskyttelsen signalet fra styresystemet til aktuatoren (lyser grønt). Når temperaturen falder under sætpunktet for alarmen, stopper JVS 24 enheden og udløser alarmen (lyser rødt). Alarmen genstartes med knappen Reset eller ved at afbryde forsyningsspændingen til JVS 24.  
2. Standby-tid: Når enheden er OFF (slukket), styres temperaturen på returvandet af JVS 24 for at overholde sætpunktet for temperaturen ved slukket anlæg.

**OBS!** Ved målte temperaturer >130 °C eller defekt sensor kredsløb (afbrudt eller kortsluttet kredsløb) udløses alarmen, og JVS 24 åbner aktuatoren (styreventilen) helt. Afbrydelsen af forsyningsspændingen til JVS 24 stopper ventilationsanlægget og udløser alarm.

### LEDNINGSNET:



**VIGTIGT:** Enheden skal installeres i et velegnet hus, som ikke kan åbnes uden brug af værktøj.



### Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/dc, 2 VA
Regulatorer, stik	2,5 mm <sup>2</sup>
Styrelæse, NC-kontakt	8 A/230 Vac
Alarmrelæ, NO-kontakt	1 A/60 V
Sensortype	valgfri, Pt1000-fabriksindstilling
Alarmindstilling	0...+16 °C
Startpunkt for begrænsning	3...16 °C > alarm sp
Kalibrering af begrænsning	1...8 °C
Temperaturudgang for returvand	0...100 °C = 0...10 V
Masterstyresignal (TC ind) Aktuator-signal (TV ud)	0...10 Vdc
Defekt sensoralarm	0...10 Vdc temperatur på >130 °C eller afbrudt/kortsluttet sensor-kredsløb
Hus	IP 20
Dimensioner (b x h x d)	53 x 90 x 59 mm

### Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
JVS 24	1110120	justering af frostbeskyttelse valgfri sensortype (1000/2000 PTC) Pt1000 eller Ni1000-LG
TEV Pt1000	1174020	Pt1000-sensor
TEV Ni1000-LG	1178020	Ni1000-LG-sensor