

# Werking Zone Regelklep GA3980

## Inleiding

De zone-regelklep wordt gebruikt bij een WWH als 1 cv installatie verschillende ruimtes onafhankelijk van elkaar moet verwarmen. De zone regelklep stuurt de cv installatie aan en regelt de watertoevoer naar de WWH.

## Werking

Gebruik ook het bijgevoegde schema van de Zone-regelklep.  
Het proces verloopt als volgt.

Fase	Beschrijving	
1	De kamerthermostaat meet de temperatuur	
	Als gemeten temperatuur	Dan
	Kleiner dan ingestelde waarde	Sluit het contact geeft de spanning door de aanlegthermostaat Geeft de spanning door aan de zone-regelklep Ga naar Fase 2
	Groter dan de ingestelde waarde	Geeft geen spanning door • Vervolg met Fase 8
2	De zoneklep <ul style="list-style-type: none"><li>• Loopt naar de OPEN positie</li><li>• Sluit het Contact tussen d en e naar de CV</li></ul>	
3	De CV installatie verwarmt het cv-water.	
4	De aanlegthermostaat meet de cv-watertemperatuur	
	Als gemeten temperatuur	Dan
	Kleiner dan ingestelde waarde	Geen spanning naar de WWH heater • Ga naar Fase 4
Groter dan de ingestelde waarde	Spanning naar de WWH heater • Vervolg met Fase 5	
5	De optionele standenschakelaar geeft het gewenste voltage door aan de WWH.	
6	De ventilatormotor van de WWH gaat draaien	
7	De WWH geeft warmte af. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ga naar Fase 1</li></ul>	
8	De WWH krijgt geen spanning, de ventilatormotor stopt of is gestopt.	
9	De zone klep <ul style="list-style-type: none"><li>• Loopt naar de gesloten positie, of is al gesloten</li><li>• Opent het contact tussen de draden d en e</li></ul>	
10	De cv installatie is gestopt of standby Ga naar Fase 1	

# Schema Zone Regelklep GA3980

