

Funktionszuordnung DGA Feuchteregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

		BASIC	STANDARD	HVAC		
				Raum	Aussen	Luftkanal
Gerät	Umstellung 2 Byte/4Byte	•	•	•	•	•
	Initialisierungsverzögerung	•	•	•	•	•
Messfühler	Kombiniert Temperatur/Feuchte	•	•	•	•	•
	PT 1000					
Messwertabgleich	Temperatur	•	•	•	•	•
	relative Feuchte	•	•	•	•	•
	Höhe Standort	•	•	•	•	•
Grenzwerte	Unterer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•
	Oberer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•
	Unterer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•	•	•
	Oberer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•	•	•
	Grenzwerte über Bus einstellbar		•	•	•	•
	Frostschutzalarm	•	•	•	•	•
Luftzustandsgrößen	Absolute Feuchte [g/kg]	•	•	•	•	•
	Absolute Feuchte [g/m ³]			•	•	•
	Taupunkttemperatur	•	•	•	•	•
	Enthalpie [kJ/kg]	•	•	•	•	•
	Luftdichte [kg/m ³]			•	•	•
	Behaglichkeitsfeld		•	•		
Messwertstatistik	Max/Min-Temperatur	•	•	•	•	•
	Reset Max/Min-Temperatur	•	•			
	Zeitlicher Mittelwert Temperatur			•	•	•
	Zonenmittelwert Temperatur			•		
	Änderungsgeschwindigkeit T			•	•	•
	Änderungsgeschwindigkeit rF			•	•	•
	Gedämpfte Temperatur				•	
	Gemischte Temperatur				•	
Betrieb	Autom. Umschaltung Heizbetrieb				•	
	Autom. Umschaltung Kühlbetrieb				•	

Funktionszuordnung DGA Feuchteregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

		BASIC	STANDARD	HVAC		
				Raum	Aussen	Luftkanal
Regelgrößen	Temperaturregler	•	•			
	Feuchteregler	•	•			
	Taupunktregler		•			
	Temperatur			•		•
	Relative Feuchte			•		•
	Absolute Feuchte			•		•
Sollwert Temperaturregler	Einstellung über Parameter	•	•	•		•
	Einstellung über Bus	•	•	•		•
	Über Bus ausgelöste Anhebung	•	•	•		•
	Über Bus ausgelöste Absenkung	•	•	•		•
Sollwert Feuchteregler	Einstellung über Parameter	•	•	•		•
	Einstellung über Bus	•	•	•		•
	Über Bus ausgelöste Anhebung	•	•	•		•
	Über Bus ausgelöste Absenkung	•	•	•		•
Wertenachführung	Sollwert Temperaturregler		•	•		•
	Sollwert Feuchteregler		•	•		•
	Unterer Grenzwert Temperatur		•	•	•	•
	Oberer Grenzwert Temperatur		•	•	•	•
	Unterer Grenzwert rel. Feuchte		•	•	•	•
	Oberer Grenzwert rel. Feuchte		•	•	•	•
	Sollwert Taupunktregler		•	•		•
	Taupunkt Lüftungskurve			•		•
Stellgröße Temperaturregler	Heizen oder Kühlen	•	•	•		•
	Heizen und Kühlen (Totzone)			•		•
	Stetiger P- und PI-Ausgang		•	•		•
	P- und PI-Ausgang, PWM		•	•		•
	Zweipunkt-Ausgang	•	•	•		•
	Betriebsart über Bus		•			
	Betriebsart (Invertierung)			•		•

Funktionszuordnung DGA Feuchteregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

		BASIC	STANDARD	HVAC		
				Raum	Aussen	Luftkanal
Einstellung Temperaturregler	Proportionalbereich		•	•		•
	Nachstellzeit		•	•		•
	Schaltdifferenz	•	•	•		•
	Dynamische Schaltdifferenz			•		•
	Zykluszeit		•	•		•
Stellgröße Feuchteregler	Befeuchten oder Entfeuchten	•	•	•		•
	Befeuchten und Entfeuchten			•		•
	Stetiger P- und PI-Ausgang			•		•
	Zweipunkt-Ausgang	•	•	•		•
	Betriebsart über Bus		•			
	Betriebsart (Invertierung)			•		•
	Schaltdifferenz	•	•			
Einstellung Feuchteregler	Proportionalbereich			•		•
	Nachstellzeit			•		•
	Schaltdifferenz			•		•
	Dynamische Schaltdifferenz			•		•
HLK-Funktionen (auswählbar)	Behaglichkeitsfeld			•		
	Taupunktregler			•		•
	Temperatur Differenzregler			•		•
	Feuchte Differenzregler			•		•
	Freie Kühlung			•		
	Heizkurve					
	Lüftungskurve			•		
	Enthalpieregulung			•		•
	Luftqualitätsregelung			•		
	Zyklische Lüftung			•		
	Stellgrößenbeschränkung			•		•
	Zuluftbegrenzung					•
	Anfahrüberwachung					