

Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchte- regelsysteme HVAC		Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod				Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod
		Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	Rohr/Oberfläche	Rohr/Oberfläche
Gerät	Umstellung 2 Byte/4Byte	•	•	•	•	•	•	•	•
	Initialisierungsverzögerung	•	•	•	•	•	•	•	•
Mess- fühler	Kombiniert Temperatur/Feuchte	•	•	•					
	PT 1000				•	•	•	•	•
Messwert abgleich	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/m³]	•	•	•					
	Taupunkttemperatur	•	•	•					
	Enthalpie [kJ/kg]	•	•	•					
	Luftdichte [kg/m³]	•	•	•					
	Behaglichkeitsfeld	•							
Messwertstatistik	Max/Min-Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zeitlicher Mittelwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zonenmittelwert Temperatur	•			•				
	Änderungsgeschwindigkeit T	•	•	•	•	•	•	•	•
	Änderungsgeschwindigkeit rF	•	•	•					
	Gedämpfte Temperatur		•			•			
	Gemischte Temperatur		•			•			

Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchte- regelsysteme HVAC		Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod				Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod
		Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	Rohr/Oberfläche	Rohr/Oberfläche
Be- trieb	Autom. Umschaltung Heizbetrieb		•			•			
	Autom. Umschaltung Kühlbetrieb		•			•			
Regel- größen	Temperatur	•		•	•		•	•	•
	Relative Feuchte	•		•					
	Absolute Feuchte	•		•					
Sollwert Tem- peraturregler	Einstellung über Parameter	•		•	•		•	•	•
	Einstellung über Bus	•		•	•		•	•	•
	Über Bus ausgelöste Anhebung	•		•	•		•	•	•
	Über Bus ausgelöste Absenkung	•		•	•		•	•	•
Sollwert Feuchteregler	Einstellung über Parameter	•		•					• 1)
	Einstellung über Bus	•		•					• 1)
	Über Bus ausgelöste Anhebung	•		•					• 1)
	Über Bus ausgelöste Absenkung	•		•					• 1)
Wertenachführung	Sollwert Temperaturregler	•		•	•		•	•	•
	Sollwert Feuchteregler	•		•					• 1)
	Unterer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
	Oberer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
	Unterer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•					
	Oberer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•					
	Sollwert Taupunktregler	•		•					
	Taupunkt Lüftungskurve	•							
Stellgröße Tempera- turregler	Heizen oder Kühlen	•		•	•		•	•	•
	Heizen und Kühlen (Totzone)	•		•	•		•	•	
	Stetiger P- und PI-Ausgang	•		•	•		•	•	•
	P- und PI-Ausgang, PWM	•		•	•		•	•	
	Zweipunkt-Ausgang	•		•	•		•	•	•
	Betriebsart (Invertierung)	•		•	•		•	•	•

1) Anstelle des Feuchtereglers verfügt der Duplex-Regler über ein zweites unabhängiges Temperatur-Regelsystem

Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchte- regelsysteme HVAC		Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod				Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod
		Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	Rohr/Oberfläche	Rohr/Oberfläche
Einstellung Tem- peraturregler	Proportionalbereich	•		•	•		•	•	•
	Nachstellzeit	•		•	•		•	•	•
	Schaltdifferenz	•		•	•		•	•	•
	Dynamische Schaltdifferenz	•		•	•		•	•	•
	Zykluszeit	•		•	•		•	•	
Stellgröße Feuch- teregler	Befeuchten oder Entfeuchten	•		•					• 1)
	Befeuchten und Entfeuchten	•		•					
	Stetiger P- und PI-Ausgang	•		•					• 1)
	Zweipunkt-Ausgang	•		•					• 1)
	Betriebsart (Invertierung)	•		•					• 1)
Einstellung Feuch- teregler	Proportionalbereich	•		•					• 1)
	Nachstellzeit	•		•					• 1)
	Schaltdifferenz	•		•					• 1)
	Dynamische Schaltdifferenz	•		•					• 1)
HLK-Funktionen (auswählbar)	Behaglichkeitsfeld	•							
	Taupunktregler	•		•					
	Temperatur Differenzregler	•		•	•		•	•	•
	Feuchte Differenzregler	•		•					
	Freie Kühlung	•			•				
	Heizkurve							•	•
	Lüftungskurve	•							
	Enthalpieregulung	•		•					
	Luftqualitätsregelung	•							
	Zyklische Lüftung	•							
	Stellgrößenbeschränkung	•		•	•		•	•	•
	Zuluftbegrenzung			•			•		
	Anfahrüberwachung							•	

1) Anstelle des Feuchtereglers verfügt der Duplex-Regler über ein zweites unabhängiges Temperatur-Regelsystem