

**ARC TFK**



SK01      SK02      SK03      AE

T      Temperatur  
 TFK      Temperatur Feuchte  
 TTFK      2 x Temperatur Feuchte

Entwickelt für die Erfassung und Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Innen- und Außenräumen.

**NEU HLK 305**



SK10      SK10L      SK07      SK30

TC      Temperatur      CO2  
 THC      Temperatur Feuchte      +      VOC  
 TTHC      2 x Temperatur Feuchte      LUX

Erweiterung der Reglerfunktionalität um automatische Heiz- und Kühlfunktionen sowie Hitzeschutz. Zusätzliche Messgrößen für Luftqualität (Innenraum) oder Beleuchtungsstärke (Innen/Aussenraum) sowie 4 Logikblöcke, Lüftersteuerung und potenzialfreie Schalter/Taster.

		ARC TFK	HLK305
<b>Applikationssoftware</b>			
		ETS-Applikation (vd2)	ETS4-Applikation (knxprod)
		ARC_TFK.zip	HLK305-v2-1.zip
<b>Allgemein</b>			
	Startverzögerung	-	5s – 2h
<b>Primärer Temperatursensor / Regler</b>			
	Minimum/Maximum	Senden/Nicht senden	Senden zyklisch und/oder bei Änderung
	Eingänge	Fix	Eingangsauswahl für primäre Temperaturerfassung
	Durchschnittstemperatur	-	Gewichtete Mischung 0..100%
	Temperaturschutz	Frostschutz	Frostschutz & Hitzeschutz
	Grenzwertbereich	0°C bis 100°C	-40°C bis 400°C
	Heizen / Kühlen	Heizen oder Kühlen gemeinsamer Ausgang	Heizen und/oder Kühlen getrennter oder gemeinsamer Ausgang
	Heizen-/Kühlen-Umschaltung	Manuelle Umschaltung	Automatische oder manuelle Umschaltung
	Enable/Disable	Nur Disable	Parametrierbar
	Sollwertänderung	Absenkung/Anhebung oder RTR	Absenkung / Anhebung und RTR gleichzeitig
	Regelcharakteristik	Symmetrisch	Symmetrisch / Asymmetrisch
	LED-Anzeige	-	Sollwert +/-, Komfortmode, Helligkeitsgeführt, H/K
	Ausgang Sendezyklus	Fix	Nur bei Änderung / Zyklisch 5s..24h
	Grenzwertabstand	0	Parametrierbar 0..50%
	Sollwertverstellung	Nachführungsobjekt	Dynamisch Up/Down, Nachführungsobjekt
	Ventilspülung	-	Alle 1-12 Wochen für 0,5 – 10 Minuten
<b>Sekundärer Temperatursensor / Regler</b>			
	Eingänge	-	Eingangsauswahl für sekundäre Temperaturerfassung
	Grenzwertbereich	0°C bis 100°C	-40°C bis 400°C
	Regeltyp	2-Punkt-Regler	2-Punkt-Regler, PI-Regler

		ARC TFK	HLK305
	Ausgang Sendezyklus	Fix	Nur bei Änderung / Zyklisch 5s..24h
	Enable/Disable	-	Parametrierbar
<b>Luftfeuchtigkeitssensor / Regler</b>			
	Grenzwertbereich	5 - 99 %	0 - 100 %
	Ausgang Sendezyklus	Fix	Nur bei Änderung / Zyklisch 5s..24h
	Regeltyp	2-Punkt-Regler	2-Punkt-Regler, P-Regler
	Enable/Disable	-	Parametrierbar
<b>Zusatzfunktionen</b>			
	Behaglichkeitsfeld	Intern berechnet	-
<b>CO2 Sensor mit Grenzwerten</b>			
	Messwert	-	Luftqualitätsmessung
	Grenzwerte	-	Obere und Untere Grenzwerte
<b>Helligkeitssensor</b>			
	Messwert	-	Helligkeitsmessung
	Grenzwerte	-	Obere und Untere Grenzwerte
<b>Lüftersteuerung</b>			
		-	Lüfter über externen Eingang steuerbar 0 - 100 %
		-	Führungsgröße Luftfeuchte / CO2
		-	Lüftersteuerung durch Objekte überschreibbar
		-	4 Lüfterstufen einstellbar
<b>Potenzialfreie Kontakte</b>			
	Kontakte	-	4 (6) Kontakte
		-	Gruppiert / Individuell
		-	Taster/Schalter (Öffner oder Schließer)
		-	Dimmer
		-	Rollo
		-	Jalousie
<b>Logik</b>			
	Logikblöcke	-	4
	Ausgänge	-	4 ( 1Bit oder 8Bit )
	Eingänge	-	6
	Eingangsobjekte	-	10
	Funktionen	-	Logische Funktionen, Tor