

### Regelungs- technik

### Alpha-Direct Komfort Regler HK 24 V / 230 V mit Designscheibe

Der Alpha Direct Komfort Regler HK ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler, zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur, für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser PID-Regler ist für die Betriebsspannungen 24 V und 230 V erhältlich. In Verbindung mit der Anschlusseinheit Alpha Direct Komfort ist ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem zur Flächenheizung/-kühlung realisierbar.

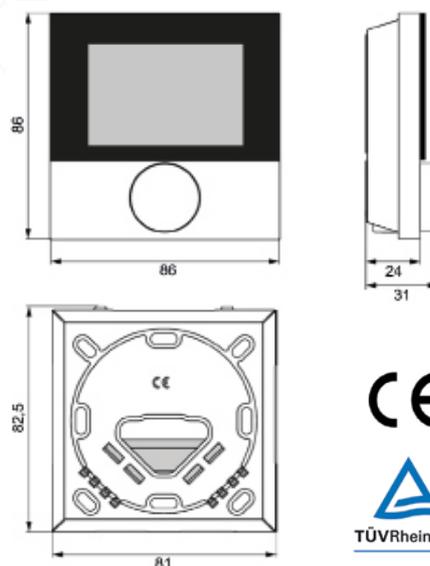
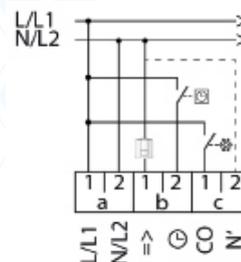


### System - Vorteile

- großes, übersichtliches hinterleuchtetes LC-Display
- modernes, hochwertiges Design
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- einfache Montage
- mit zeitgesteuertem Absenkeingang
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff
- Change-Over-Eingang
- mögliches sperren der Kühlfunktion
- 1/4 Grad Softrastung
- Sollwertkalibrierung
- Ventil- und Frostschutzfunktion
- einfache, intuitive Installation
- Wandmontage / Montage auf Unterputzdose

Technische Daten		
	24 V-Variante	230 V-Variante
Betriebsart	Heizen / Kühlen	Heizen / Kühlen
Betriebsspannung	24 V + 20%	230V + 10% 50 Hz
Spannungsversorgung	über Basis / Trafo	über Basis Netzanschluss
Leistungsaufnahme im Leerlauf		<0,3 W
Schaltglied	Triac	Relais
Schaltleistung	1 A ohmsche Last	1,8 A ohmsche Last 200 VA induktiv
Absicherung	TIA	TIAH
max. Anzahl anschließbare Stellantriebe	5 (max. 3 W/Stellantrieb)	
Nennstrom ohne Antriebe	≤20 mA	≤2 mA
max. zulässige Stromaufnahme angeschlossene Antriebe	1 A	
Wirksinn anschließbarer Stellantriebe	NC / NO	
Soll-Temperatureinstellbereich	5 °C bis 30 °C	
Auflösung Soll-Temperaturvorgabe	0,20 °C	
Ist-Temperatur-Erfassung (Int-Sensor)	0 bis 40 °C	
Messgenauigkeit Interner NTC	zwischen 17 und 24 °C	
korrekter ist-Temperatur-Erfassung	± 2 K	
Absenkeingang	ja	
Absenktemperatur	einstellbarer wert für Tag & Nachttemperatur (Heizen / Kühlen)	
Frostschutztemperatur	5 °C	
zulässige Lagertemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	80% nicht kondensierend	
Temperatur Kugeldruckprüfung	550 °C	
Montageart	Wandmontage Aufputz	
Anschlussleitung	NYM-O 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYM-O 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen	6 Schraubklemmen - 0,22mm bis 1,5 mm	
Schutzklasse	III	II
Schutzgrad	IP 20	
Bemessungsstossspannung	1500 V	
Verschmutzungsgrad	2	
Wirkungsweise	Typ 1	Typ 1,C
Material	Designscheibe Acrylglas XT + Gehäuse ABS	
Oberflächenstruktur	erodiert	
Farbe	Drehknopf	Signalweiß (RAL 9003)
	Gehäuse	Signalweiß (RAL 9003)
Gewicht	105 g	
Abmessungen (B x H x T) Gehäuse	86 x 86 x 31 mm	

### Elektrischer Anschluss



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE	Einheit
482 32 024	Alpha-Direct Komfort Regler HK mit Designscheibe	1	Stk.
482 32 230	Alpha-Direct Komfort Regler HK mit Designscheibe	1	Stk.