

Regelungs- technik

Alpha-Direct Control Regler HK 24 V / 230 V mit Designscheibe

Der Alpha Direct Control Regler HK ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler, mit interner Wochenschaltuhr, zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur, für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser LCD-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.

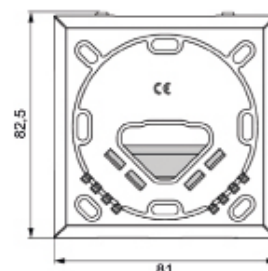
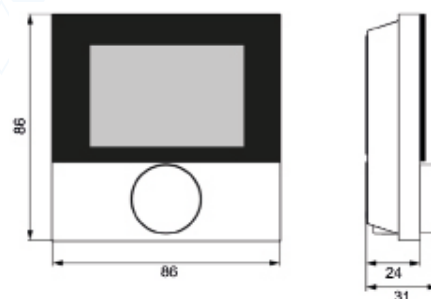
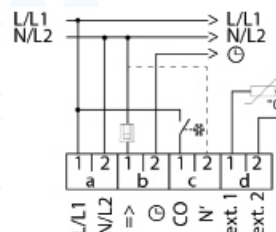


System - Vorteile

- großes, übersichtliches hinterleuchtetes LC-Display
- modernes hochwertiges Design,
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung,
- einfache Montage
- mit zeitgesteuertem Absenkausgang
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff
- Change-Over-Eingang
- interne Wochenschaltuhr
- Smart Start- / Smart Stop-Funktion
- Anschluss für externen Sensor
- 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 A ohmsche Last 200 VA Induktiv
Absicherung		T1A	T1AH
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-Temperaturereinstellbereich		5 bis 30 °C	
Auflösung Soll-Temperaturvorgabe		0,20 °C	
Ist-Temperatur-Erfassung (int-Sensor)		0 bis 40 °C	
Messgenauigkeit interner NTC		± 0,5 K zwischen 17 und 24 °C	
Korrektur ist-Temperatur-Erfassung		± 2 K	
Absenkausgang der Wochenschaltuhr/ Schaltstrom		ja / 100 mA	
Absenktemperatur		einstellbarer Wert für Tag & Nachttemperatur (Heizen / Kühlen)	
Frostschutztemperatur		5 °C	
zulässige Lagertemperatur		- 20 bis 70 °C	
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit		80% nicht kondensierend	
Temperatur Kugeldruckprüfung		550 °C	
Montageart		Wandmontage Aufputz	
Anschlussleitung		NYM-O 5 x 1,5 mm ²	NYM-O 5 x 1,5 mm ²
Anschlussklemmen	analog	8 schraubklemmen - 0,22mm bis 1,5 mm	
Schutzklasse		III	II
Schutzgrad		IP 20	
Bemessungsstossspannung		1500 V	
Verschmutzungsgrad		2	
Wirkungsweise		typ 1	typ 1C
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 33 024	Alpha-Direct kontrol Regler HK mit Designscheibe	24 Volt, für Heizen/Kühlen	1 Stk.
482 33 230	Alpha-Direct kontrol Regler HK mit Designscheibe	230 Volt, für Heizen/Kühlen	1 Stk.