

**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 basis direct komfort ist ein perfekt abgestimmtes gesamtsystem zur flächenheizung / -kühlung realisierbar.



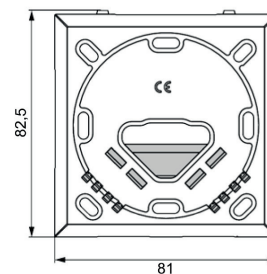
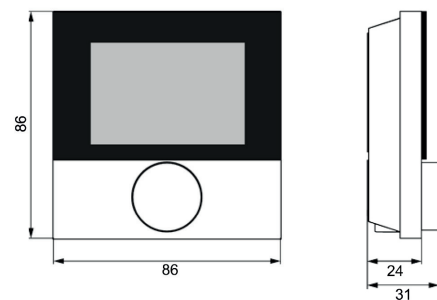
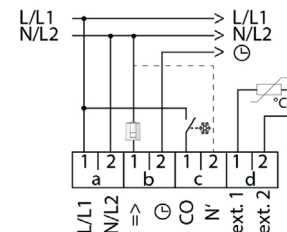
system - vorteile

- großes, übersichtliches hinterleuchtetes lc-display
- modernes hochwertiges design
- nutzerfreundliche, intuitive bedienung
- einfache montage
- 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 sofftrastung
- 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% 50 Hz	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-temperatureinstellbereich	5 °C 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 °C bis 70 °C	
zulässige umgebungsfeuchtigkeit	80% nicht kondensierend	
temperatur kugeldruckprüfung	550 °C	
montageart	wandmontage aufputz	
anschlussleistung	NYM-05 1,5 mm	NYM-05 x 1,5 mm
anschlussklemmen	8 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 acryl glas xt + gehäuse abs erodiert	
oberflächenstruktur		
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 control regler hk mit designscheibe	24 volt	1	stück
482 33 230	alpha-direct control regler hk mit designscheibe	230 volt	1	stück