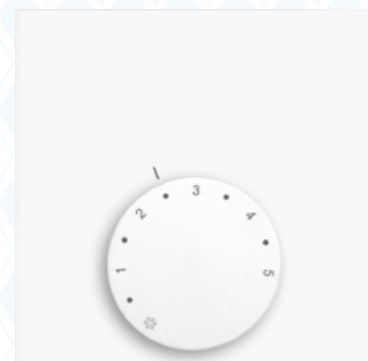


### Regelungs- technik

### Alpha-Direct Regler Analog 24 V / 230 V

Der Alpha Direct Regler analog ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser Regler ist für die Betriebsspannungen 24 V und 230 V erhältlich. Bereits mit direkt angeschlossenen Stellantrieben ist eine einfache Einzelraumregelung möglich. In Verbindung mit der Anschlusseinheit Alpha Basis direkt ist ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem zur Flächentemperierung realisierbar.

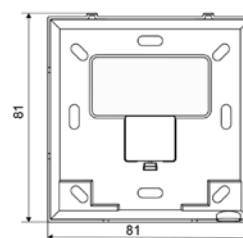
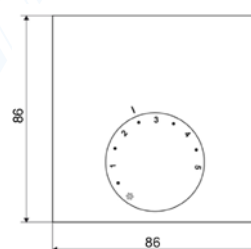
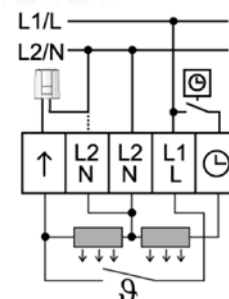


### System - Vorteile

- hochwertiges modernes Design
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- einfache Montage
- hohe Funktionssicherheit
- Absenkeingang zum absenken der Raumtemperatur.
- 1/4 grad sofrastung
- Sollwertkalibrierung
- Frostschutzfunktion
- einfache, intuitive Installation
- Wandmontage / Montage auf Unterputzdose

Technische Daten		24 V-Variante	230 V-Variante
Betriebsart		Heizen	Heizen
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	1,8 A ohmsche Last 200 VA induktiv
Absicherung		T1A	T2AH
max. Anzahl Anschließbare Stellantriebe		5 (max. 3 W/stellantrieb)	10 (max. 3 W/stellantrieb)
Nennstrom ohne Antriebe		≤20 mA	≤2 mA
max. Zulässige Stromaufnahme angeschlossene Antriebe		1 A	1,8 A
wirksinn Anschließbarer Stellantriebe			NC
soll-Temperatureinstellbereich			10 °C bis 28 °C
Auflösung soll-Temperaturvorgabe			0,25 °C
Ist-Temperatur-Erfassung (Int-Sensor)			0 bis 40 °C
Messgenauigkeit interner ntc			± 0,5 K
Sollwertkalibrierung			± 2 K
Absenkeingang			ja
Absenketemperatur			4K
Frostschutztemperatur			6 °C
zulässige Lagertemperatur			- 25 °C bis 75 °C
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit			80% nicht kondensierend
temperatur Kugeldruckprüfung			550 °C
Montageart		Wandmontage Aufputz	
Anschlussleistung		NYM-J5 1,5 mm	NYM-J5 x 1,5 mm
Anschlussklemmen	Analog	5 Schraubklemmen - 0,22mm bis 1,5 mm	
Schutzklasse		III	II
Schutzgrad			IP 20
Bemessungstossspannung			1500 V
Verschmutzungsgrad			2
Wirkungsweise		typ 1	typ 1C
Material		PC + ABS	
Oberflächenstruktur		erodiert	
Farbe	Sollwert-steller	Signalweiß (RAL 9003)	
	Gehäuse	Signalweiß (RAL 9003)	
Gewicht		90g	
Abmessungen (b x h x t)		86 x 86 x 29 mm	

### Elektrischer Anschluss



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE	Einheit
482 20 024	Alpha-Direct Regler Analog	1	Stk.
482 20 230	Alpha-Direct Regler Analog	1	Stk.