

### Regelungs- technik

### Alpha-Direct Regler Display 24 V / 230 V mit Designscheibe

Der Alpha Direct regler Display ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser LCD-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 Flächenentemperatur realisierbar.



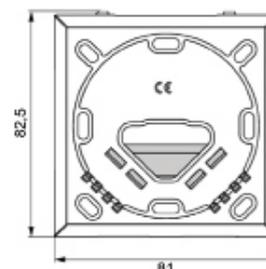
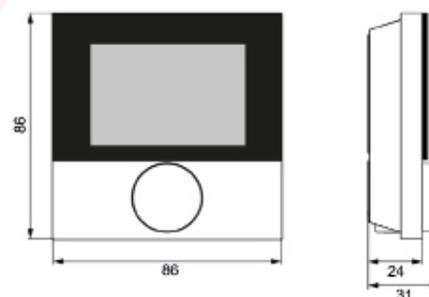
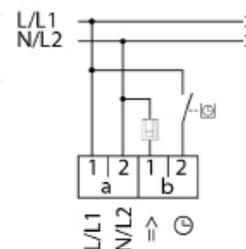
### System - Vorteile

- großes, übersichtliches Lc-Display
- hochwertiges modernes Design
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung
- einfache Montage
- Absenkeingang zum absenken der Raumtemperatur
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff.
- 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	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	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 Stellantrieb	NC	
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	
Korrektur Ist-Temperatur-Erfassung	± 2 K	
Absenkeingang	ja	
Absenktemperatur	2K	
Frostschutztemperatur	5 °C	
zulässige Lagertemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	80% nicht kondensierend	
temperatur Kugeldruckprüfung	550 °C	
Montageort	Wandmontage Aufputz	
Anschlussleitung	NYM-J5 1,5 mm	NYM-J5 x 1,5 mm
Anschlussklemmen	Analog	4 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	
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 30 024	Alpha-Direct Regler Display m. Designscheibe	24 volt	1 Stk.
482 30 231	Alpha-Direct Regler Display m. Designscheibe	230 volt	1 Stk.