

Anwendung:

Für 230 V für Heizen und Heizen/Kühlen, LCD Anzeige Mit Hintergrundbeleuchtung, NTC-Sensor, optimiertes Zeitprogramm und Pilotuhrausgang, Eingang für Absenkung der Raumtemperatur, Eingang für Umschaltung Heizen/Kühlen, Eingang für externen Temperaturfühler, Kühlsperrefunktion bei Ausführung Heizen/Kühlen, Begrenzung des Einstellbereiches der Solltemperatur, autom. Frostschutzfunktion 5°C und Ventilschutzfunktion



Eigenschaften:

- Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen oder Heizen/Kühlen
- Übersichtliche LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung beim TRA 421
- Geräuschlos schaltender Triac-Ausgang (24 V-Typen)
- Einfache Verdrahtung
- NTC-Sensor
- Zeitprogramm und Pilotuhrausgang beim TRA 421 integriert
- Optimiertes Zeitprogramm für Komfortregelung und Energieeinsparung
- Eingang für Absenkung der Raumtemperatur
- Eingang für Umschaltung Heizen/Kühlen
- Eingang für externen Temperaturfühler
- Kühlsperrefunktion bei Ausführung Heizen/Kühlen
- Umschaltung «NC» und «NO» integriert
- Modernes Design mit ergonomischem Sollwertdrehknopf
- Begrenzung des Einstellbereichs der Sollwerttemperatur
- Automatische Frostschutzfunktion 5 °C und Ventilschutzfunktion

Funktion:

Zur individuellen Einzelraumregelung (2-Punkt) in Wohn- und Geschäftsräumen.

Mit Relaisausgang bei 230 V: Bis zu 5 thermische Antriebe.

Mit Triac-Ausgängen bei 24 V: Bis zu 4 thermische Antriebe.

Die Raumtemperatur wird mit einem Temperaturfühler gemessen und mit dem aktuellen Sollwert verglichen.

Je nach Regelabweichung wird dem Raum mehr oder weniger Wärme bzw. Kälte zugeführt.

Bei Wärme- bzw. Kälteanforderung wird der thermische Antrieb angesteuert. Die Einstellung der Raumtemperatur, die Bedienung und Parametrierung erfolgt über den Dreh-/Druckknopf.

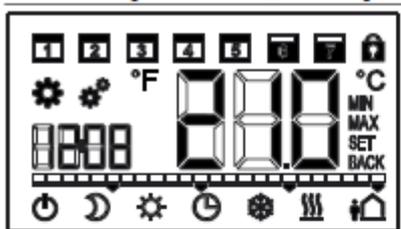
Im grossen Display werden alle notwendigen Symbole sowie der Ausgang zu den thermischen Antrieben angezeigt. Bei aktivem Ausgang blinkt langsam das Symbol Heizen oder Kühlen.

Technische Daten:

- ✓ Speisespannung 230 V- ± 15%, 50...60 Hz
 24 V- ± 15%, 50...60 Hz
- ✓ Leistungsaufnahme < 0,3 W im Leerlauf
- ✓ Absicherung im Gehäuse: 230 V / 24 V
- ✓ Anzahl Antriebe: 230V, max. 5 St. und 24 V max. 4 St.
- ✓ Einstellbereich: 5...30°C
- ✓ Schaltdifferenz: +/- 0,2 K
- ✓ Absenkung: 2 K oder einstellbar
- ✓ Messelemente: NTC 22k
- ✓ Umgebungstemperatur: 0...50°C
- ✓ Umgebungsfeuchte: 5...80% rF ohne Kondensation
- ✓ Gehäuse: Abdeckung: Weiss (RAL 9016)
- ✓ Gehäusematerial: Thermoplast PC + ABS
- ✓ Montage: Wand, auf Unterputzdose
- ✓ Schaltelement: 230V, Relais / 24V, Triac
- ✓ Schaltleistung: 230 V, 1 A / 24 V, 1 A
- ✓ ECO Eingang: 230 V; Spannungserkennung 230 V / 24 V
 Spannungserkennung 24 V
- ✓ Anschlussklemmen: Schraubklemmen 0,22mm² bis 1,5mm²
- ✓ Anschlussleistung: Massiv: NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5mm²)
- ✓ Schutzart: IP20 (EN 60529)
- ✓ Schutzklasse 24 V III (EN 60730)
- ✓ Schutzklasse 230 V II (EN 60730)
- ✓ CE-Konformität nach: EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- ✓ Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

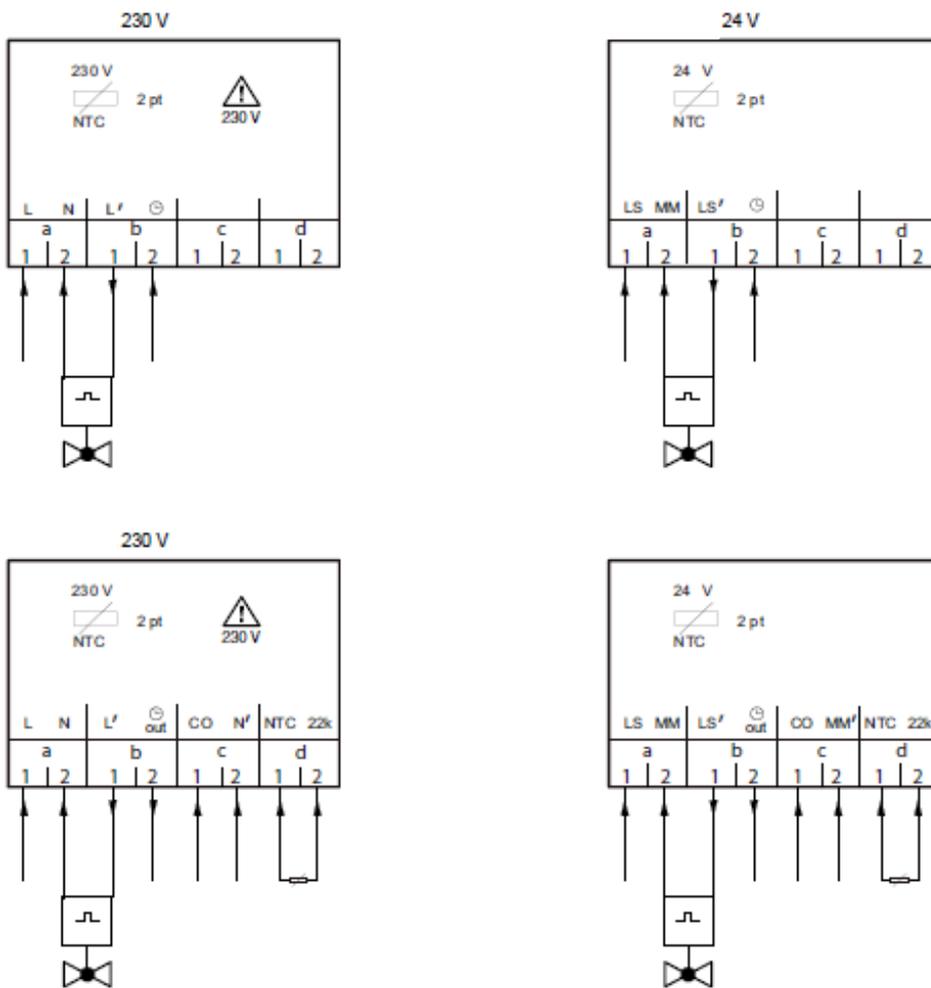
Display:

Eine LCD-Anzeige wird verwendet, Abmessung 58 x 34 mm

	<p>Wochentag  7</p> <p>Entriegelung </p> <p>Betriebsart </p> <p>Einstellung/Parameter </p> <p>Fahrenheit °F</p> <p>Ist- und Sollwert </p> <p>Uhrzeit </p> <p>Celsius °C</p> <p>Minimale Sollwertbegrenzung MIN</p> <p>Maximale Sollwertbegrenzung MAX</p>	<p>Bestätigen SET</p> <p>Ebene zurück BACK</p> <p>Schaltzeiten </p> <p>Ausschalten </p> <p>ECO-Absenkung </p> <p>Normalbetrieb </p> <p>Zeitprogramm </p> <p>Kühlen </p> <p>Heizen </p> <p>Abwesenheit </p>
---	---	--

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Elektrothermischer Raumthermostat H/K mit Display	55-005104	

Anschlussplan :



Massbild

