



## Technische Daten

- Abmessungen Gehäuse: 81 x 42,5 x 85 mm
- Abmessungen Verpackung: 115 x 60 x 115 mm
- Anzahl Ausgänge: 3
- Anzahl Regelbereiche: 2
- Anzeige Freitext: Soll-, Isttemperatur / Datum, Uhrzeit;  
Soll-, Isttemperatur oder Datum, Uhrzeit
- Anzeigeart: beleuchtetes, grafisches Display
- Ausgangssignal1: Heizen, Kühlen, Heizen/Kühlen, 24 VAC / 50 Hz, 24VDC
- Ausgangssignal2: Kühlen, ECO, AUS, 24 VAC / 50 Hz, 24VDC
- Ausgangssignal3: analog 0...10V (0,5 mA) zur Ansteuerung eines drehzahlgeregelten Lüfters
- Ausseneinstellung: Ja
- Ausstattungstext Typ: Digitaler Flächenschalter-Einzelraumklimaregler mit Uhr
- Auto Sommer Winterzeitumschaltung: einstellbar
- Bedienung über Direktwahltasten: Ja
- Bemessungsstossspannung: 4000 V
- Betriebsart Aus Frostschutz: Ja
- Betriebsspannung: 24 VAC / 50 Hz, 24VDC
- Design: Berlin UP
- Digitale Istwertanzeige: Ja
- Eco: Ja
- Eco Funktion: Ja
- Eco Kontakt: beim Schließen des Kontaktes wird die ECO-Funktion ausgelöst
- Eco Wert Einstellbar: in Abhängigkeit des Betriebsmodus
- Ein Aus: Ja
- Einstellbereich2 bis: 40
- Einstellbereich2 von: 18
- Einstellbereich bis: 30
- Einstellbereich Freitext: Standard-Einstellbereich für Heizen, zweiter Einstellbereich für Kühlen
- Einstellbereich von: 5
- Elektrischer Anschluss: Schraub-Steckklemmen, Versorgungsspannung u. Schaltausgänge 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup>, Fühler- / Kontakteingangsseitig und Lüfterausgang 0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>
- Externer Taupunktsensor: Ja  
optional, die Gewichtung zwischen internem und externem Fühler kann individuell eingestellt werden
- Externer Vorlauffühler: zur automatischen Umschaltung  
des Reglers in Heiz- oder Kühlmodus in Abhängigkeit der Vorlauftemperatur, alternativ ist dieser Eingang als H/K-Umschaltkontakt nutzbar
- Farbe Gehäuse: reinweiß, ähnlich RAL 9010



**INCOTEC GMBH & CO. KG**

📍 Wacholderweg 3 / 90518 Altdorf  
☎ +49 91 87 410 30-0 📠 +49 91 87 410 30-20  
✉ info@incotec-gmbh.de 🌐 incotec-gmbh.de

## Technische Daten

- Fühler: NTC intern, optional extern
- Gangreserve: ca. 3 Tage
- Gewicht: ca. 200 g
- Heizen: Ja
- Heizen1: Ja
- Hintergrundbeleuchtung: Beleuchtung des Displays einstellbar
- Hysterese: ca. 1 K
- Istwertkorrektur: für genauere Messergebnisse ist eine Anpassung möglich
- Kindersicherung: ja
- Kühlunterbrechung: Ja
- Lagertemperatur: -20...+70 °C
- Lernfunktion: selbstständige Anpassung des Reglers an den Heizzeitbeginn, Ziel ist die Erreichung der Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt
- Lieferumfang: Regler, Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend
- Luftverteilsysteme: Ja
- Material Gehäuse: Kunststoff PC, PMMA, ABS
- max. Leistungsaufnahme: ca. 1 W (2,2 VA)
- max. Schaltspannung: 24 VAC / 50 Hz, 24VDC
- max. Schaltstrom: 3 (0,5) A
- Medium: Luft, nicht aggressiv
- min. Schaltspannung: 24 VAC / 50 Hz, 24VDC
- Montage Befestigung: in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen)
- Neutrale Zone: einstellbar
- Notlauf: während des Notbetriebes wird, sofern es die eingestellte Betriebsart zulässt, eine relative Einschaltdauer von 30% gehalten, um ein Auskühlen oder Frostschäden im Raum zu vermeiden
- Oberflächenbeschaffenheit: glänzend
- Partyeinstellung: dient, unabhängig vom eingestellten Programm oder der Betriebsart, der temporären Temperaturanpassung
- Potentialfrei: Nein
- Regelbereich bis: 40
- Regelbereich von: 5
- Regelfunktion: Heizen und/oder Kühlen, Kühlunterbrechung bei Betauung des Taupunktsensors, 2-Punkt-Verfahren (Hystereseregulierung) oder PIPWMVerfahren (proportional-integral), Heizungsregler mit Masterfunktion zur Temperaturabsenkung anderer Regler
- Rohrsystemkompatibilität: 2- und 4-Rohr
- Schaltelement: Relais
- Schaltkontakt: Schließer
- Schaltleistung: 72 W
- Schutzart: IP 30
- Schutzklasse: III
- Sicherheit und Emv: gemäß DIN EN 60730
- Teilklimaanlage: Ja
- Temperatur und Feuchte: Ja
- Umgebungstemperatur bis: 40
- Umgebungstemperatur von: 0
- Urlaubseinstellung: dient der Energieeinsparung während längerer Abwesenheit und rechtzeitiger Aufheizung auf die Wunschtemperatur zum Rückkehrzeitpunkt
- Verschmutzungsgrad: 2
- Werkseinstellung: Urlaubstemperatur 17°C, ECOTemperatur Heizen 17°C, ECOTemperatur Kühlen 28°C, Komforttemperatur Heizen 20°C, Komforttemperatur Kühlen 25°C, Komfortzeiten Heizen: Mo.-Fr. 5:00-9:00 / 16:00-22:00, Sa. So. 6:00-22:00 Uhr, Komfortzeiten Kühlen: Mo.-Fr. 0:00-9:00 / 16:00-0:00, Sa. So. 0:00-24:00 Uhr, Tastensperre deaktiviert, automatische Sommer/Winter-Zeitumstellung aktiviert, Ventil- und Pumpenschutz deaktiviert, Lernfunktion deaktiviert, Displaybeleuchtung 10s, Anzeige von Zeit u. Temperatur, Regelverfahren 2-Punkt, Ausgänge O1 u. O2 stromlos geöffnet (NO), Lüfternachlauf 10min
- Taupunktsensor: TPS 1, TPS 2, TPS 3
- Zulässige Luftfeuchte: max. 95% r. H., nicht kondensierend



**INCOTEC GMBH & CO. KG**

📍 Wacholderweg 3 / 90518 Altdorf  
☎ +49 91 87 410 30-0 📠 +49 91 87 410 30-20  
✉ info@incotec-gmbh.de 🌐 incotec-gmbh.de