

## DATENBLATT

### DRT 2-bl

Artikelnummer 09501702



[Internetlink](#)

#### Funktion

Temperatursteuergeräte sind in erster Linie Thermostate, die die Raumtemperatur anhand des eingestellten Sollwertes und des gemessenen Istwertes autark steuern. Raumtemperatur-Regler mit 2-reihiger, digitaler Anzeige und direktem Dupline-Anschluss Die Geräte der DRT 2-xx-Serie sind Raumthermostaten zum direkten Anschluss an den Dupline-Bus. Sie verfügen über eine 2-reihige LCD-Anzeige und vier Bedientasten, mit denen sich Temperatur-Einstellungen vornehmen und bis zu 16 Schaltbefehle ausführen lassen. Die Thermostatsteuerung verfügt über zwei Betriebsarten: Dem Regler-Betrieb, in dem der DRT 2 die Temperatur autark steuert und dem Terminal-Betrieb, in dem die Sollwerte einer übergeordneten SPS zugestellt werden können, die dann die Aufgabe der Temperatursteuerung übernimmt. Die Betriebsart "Regler" bietet verschiedene Regelprogramme: Temperatursteuerung Heizen/ Kühlen, Nachtabsenkung, Party- (Komfort-)Betrieb (Aussetzung Nachtabsenkung), Reglersperre, Hitze-/Frostschutz und Regler-Reset Die Regelprogramme lassen sich hauptsächlich manuell, zu einem großen Teil jedoch auch über den Dupline-Bus steuern. Die Konfiguration der Programme ist durch die, im Internet unter [www.doepke.de](http://www.doepke.de) erhältliche, kostenlose Software "DRTconf" äußerst flexibel: Sie erlaubt die einfache Erstellung einer kundenorientierten Menüstruktur. So gibt es die Möglichkeit, Programme vollständig zu unterdrücken, mögliche, verstellbare Parameter einzuschränken und einzelne Seiten mit einem Tasten- bzw. PIN-Schutz zu versehen. Zusätzlich können bis zu 16 digitale und analoge Dupline-Kanäle dargestellt und - sofern im Dupline-System möglich - auch bedient werden.

#### Eigenschaften

2-zeiliges, blaues LC-Textdisplay, Darstellung von Nachtabsenkung, Reglersperre und Frostschutz, Gehäusefront in den Farben: Weiß (DRT 2-we), Anthrazit (DRT 2-an) und Blau RAL 5026 (DRT 2-bl), 4 Tasten zur Navigation und Bedienung, Betriebsarten: Regler (Heizen und Kühlen) / Terminal (Bediengerät), Zweipunktregler, Vielzahl an Programmen: Nachtabsenkung, Party-/Komfort, Reglersperre und Frostschutz, Menüpunkte und Systemeinstellungen mit optionalem Passwortschutz, passend zu einer großen Anzahl von Schalterprogrammen

#### Montageart

Einbau in tiefe UP-Dosen (Durchmesser 68 mm), Displaygröße passend für 50er Blendenmaß der meisten Standard-Schalterprogramme (ggf. Adapterrahmen notwendig).

#### Einsatzgebiete

Der Thermostat eignet sich für die Temperatursteuerung in privat genutzten Gebäuden, Hotels und anderen, gewerblich genutzten Gebäuden, Schulen und anderen, öffentlichen Gebäuden, Temperatur-, Energie- und Lastmanagement in großen Gebäuden mit übergeordneter Steuerung

#### Hinweise

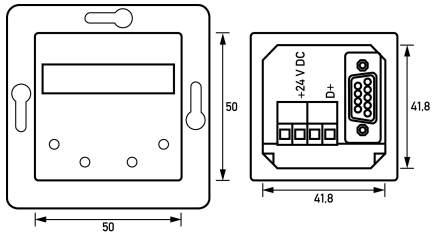
Die aktuelle Konfigurationssoftware ist im Internet unter <http://www.doepke.de> erhältlich.

#### Technische Daten

technische Daten	DRT 2-bl
Baureihe	DRT 2
min. Sensor Messbereich Temperatur	0 °C
max. Sensor Messbereich Temperatur	45 °C
Sensor Auflösung Temperatur	0,25 °C
min. Sensor Messfehler Temperatur	-1 °C
max. Sensor Messfehler Temperatur	1 °C

technische Daten	DRT 2-bl
Ausführung	Dupline
Thermostat Art Temperaturregelung	Zweipunktregelung
Thermostat Betriebsarten	Regler (heizen/kühlen), Terminal
min. Thermostat Frostschutzwert	0 °C
max. Thermostat Frostschutzwert	10 °C
min. Thermostat Hitzeschutzwert	20 °C
max. Thermostat Hitzeschutzwert	45 °C
Thermostat Programme Regler	Standard, Standby, Komfort (Party), Reglersperre, Hitze-/Frostschutz, Regler-Reset
min. Thermostat Sollwert Heizen	10 °C
max. Thermostat Sollwert Heizen	30 °C
min. Thermostat Sollwert Kühlen	10 °C
max. Thermostat Sollwert Kühlen	40 °C
min. Thermostat Standby- Absenkungswert	0 °C
max. Thermostat Standby- Absenkungswert	10 °C
min. Thermostat Zeitbereich Reglerfunktion Komfort	0 h
max. Thermostat Zeitbereich Reglerfunktion Komfort	5 h
Bedienelemente, Art	Tasten
Bedientasten, Anzahl	4
Breite Fronthaube	50 mm
Höhe Fronthaube	50 mm
Tiefe Fronthaube	10,6 mm
Betriebsspannung (DC)	24 V (22 V ... 27 V)
Betriebsstromaufnahme (DC)	0,022 A ... 0,033 A
Art	LC-Display (alphanumerisch)
Abmaße	B 43,9 mm · H 10 mm
Anzahl Zeilen	2
Anzahl Zeichen pro Zeile	16
	Schraubklemme (Busanschluss)
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	0 °C ... 45 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Unterputzgehäuse
Montageart	Doseneinbau
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	42,3 mm
Höhe	42,3 mm
Tiefe	38 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1, EN 50428, EN 55090, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht