Stand: 2026.09.03

Die Vitramo-Temperaturregelung

VTD-UP



Unterputzregler digital, programmierbar.

Als drahtgeführter digitaler, programmierbarer Raumthermostat mit Uhr sind die Unterputz-Raumtemperaturregler mit einem Heizelement direkt verdrahtet und separat als eigenständiges Gerät oder mittels Zwischenringen gemäß DIN 49075 in nahezu alle Flächenschaltersysteme adaptierbar. Mit einem Zwischenrahmen, den Sie bei ihrem Schalterhersteller erhalten, können Sie den Raumthermostat ganz einfach in ein bestehendes Lichtschalterprogramm integrieren. Im Lieferumfang ist ein Standardrahmen enthalten.

Temperatureinstellung in 0,5 K-Schritten. Betriebsspannung 230 VAC. Heizkontakt: Schließer max. 230 VAC, 10 A. Schutzklasse: II. Umgebungstemperatur: 0…30 °C. Betriebsmodus: Automatik, Komfort, Spar, Party, Urlaub, Frostschutz, Aus. Wochenuhr mit individuell einstellbaren Tagesabläufen. Anzeige: beleuchtetes, grafisches Display.

Übersteigt die installierte Leistung die angegebene Schaltleistung des jeweiligen Raumthermostates, dann müssen die Heizelemente über zusätzliche Lastrelais LS-E, LS-EUP oder LS-E3 geschaltet werden. In jedem Fall wird die Lebensdauer des Raumthermostates verlängert, wenn ein zusätzliches Lastrelais die Last schaltet.

Dieser Regler erfüllt die folgenden Regelungsfunktionen (siehe Tabelle Codes der Regelungsfunktionen): TW (0/0/0/0/0/0/0/8).

Bezeichnung:	**VTD-UP**
Abmessung:	50 × 50 × 46 mm
Schaltleistung:	10 A (2,3 kW)
Gewicht:	0,12 kg
Verpackung:	Karton – Abmessung: 120 × 120 × 60 mm – Gewicht:0,19 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939310084

Produktinformation

Kontaktangaben:	Vitramo GmbH | Zur Altenau 6 | 97941 Tauberbischofsheim Tel: 09341-85894-0 | www.vitramo.com | info@vitramo.com		
Modellkennung: Vitramo-Raumtemperaturregler VTD-UP			
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**
Leistungsaufnahme			
Im Aus-Zustand	P_o	N.A.	W
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	0,50	W
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	1,00	W
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	N.A.	W
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		Ja	

Angabe	**Wert**
Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle	
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	Nein
Elektronischer Raumtemperaturregler	Nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	Nein
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	Ja
Sonstige Regelungsoptionen	
Präsenzerkennung	Nein
Erkennung offener Fenster	Nein
Fernbedienungsoption	Nein
Adaptive Regelung des Heizbeginns	Nein
Betriebszeitbegrenzung	Nein
Schwarzkugelsensor	Nein
Selbstlernfunktion	Nein
Regelungsgenauigkeit	Ja

Sie finden mehr Informationen auf der Produktseite https://vitramo.info/vtd-up.

CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vtd-up_3d.

Codes der Regelungsfunktionen

		Code der Temperaturregelung (TC)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit |CA| < 2 Kelvin und |CSD| < 2 Kelvin									8