Stand: 2025.06.24

## **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 (0/0/0/0/0/0/8).

Bezeichnung: VTD-UP

Abmessung: 50 x 50 x 46 mm Schaltleistung: 10 A (2,3 kW) Gewicht: 0,12 kg

Verpackung: Karton – Abmessung: 120 x 120 x 60 mm – Gewicht:0,19 kg – VPE: 1 Stück

GTIN-Nummer: 4250939310084



## **Produktinformation**

Kontaktangaben: Vitramo GmbH   Zur Altenau 6   97941 Tauberbischofsheim								
	Tel: 09341-858	94-0   v	vww.vitrar	no.com   info@vitramo.com				
Modellkennung: Vitran	no-Raumtempera	turregle	r VTD-UP					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Wert			
				Art der Wärmeleistung /				
Leistungsaufnahme		Raumtemperaturkontrolle						
Im Aus-Zustand	Po	0,37	W	Einstufige Wärmeleistung,	Nein			
				keine				
				Raumtemperaturkontrolle				
Im	P <sub>sm</sub>	0,61	W	Zwei oder mehr manuelle	Nein			
Bereitschaftszustand				Stufen, keine				
				Raumtemperaturkontrolle				
Im Leerlaufzustand	P <sub>idle</sub>	N.A.	W	Raumtemperaturregler mit	Nein			
				mechanischem Thermostat				
Im vernetzten	P <sub>nsm</sub>	N.A.	W	Elektronischer	Nein			
Bereitschaftsbetrieb				Raumtemperaturregler				
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		Ja		Elektronischer	Nein			
				Raumtemperaturregler mit				
				Tageszeitregelung				
			_	Elektronischer	Ja			
				Raumtemperaturregler mit				
				Wochentagsregelung				
		Sonstige Regelungsoptionen						
				Präsenzerkennung	Nein			
				Erkennung offener Fenster	Nein			
				Fernbedienungsoption	Nein			
				Adaptive Regelung des	Nein			
				Heizbeginns				
				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	Regelungsfunktionen							
		Temperaturregelung (TC)	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	тх								
	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