Thermostate
Temperature control

TermoMat

Datenblatt
Technical Data Sheet



Beschreibung	*Description*
Digitaler Thermostat Einfache und intuitive tägliche und wöchentliche Programmierung Manueller und automatischer Betrieb 2 einstellbare Temperaturniveaus: Absenkung und Komfort 8 Programme mit einem Zeitraum von 60 Minuten Temperaturregelung von 5ºC bis 35ºC Automatische Winter- / Sommerzeitumstellung Möglichkeit der Tastensperre und des Anschlusses an die Telefonsteuerung Frostschutztemperatur fest auf 4 ºC eingestellt, wenn der TermoMat ausgeschaltet ist	*Digital thermostat* *Easy and intuitive daily and weekly scheduling* *Manual and automatic operation* *2 adjustable temperature levels: savings and comfort* *8 Programs with periods of 60 minutes* *Temperature regulation from 5ºC to 35ºC* *Automatic winter / summer time change* *Possibility of keyboard lock and connection to telephone controller* *Anti-freeze temperature fixed at 4 ºC, when the TermoMat is OFF*

Verwendung	*Areas of application*
Steuerung der Heizung oder Klimaanlage in Wohn- oder Bürogebäuden	*Control of the heating or air-conditioning in residential and tertiary sectors*

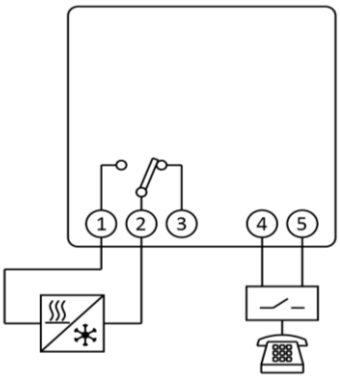
Modelle *Models*	TermoMat

Technische Daten *Technical data*	
Betriebsspannung	2 Alkalibatterien LR03/AAA 1,5V
Power supply	*2 Alkaline battery LR03/AAA 1.5 V*
Lebensdauer der Batterien	ca. 1 Jahr
Battery duration	*aproximately for 1 year*
Schaltleistung	5 (1) A /250 V~
Switching capacity	
Schaltkontakt	Wechselkontakt
Type of contact	*NO NC*
Einstellbare Parameter	Automatisch nur Thermostatfunktion Aus (Frostschutz)
Operating modes	*Automatic* *Permanent Manual (Thermostat)* *OFF (Antifreeze)*
Programmierung	Täglich Wöchentlich
Program scheduling	*Daily* *Weekly*
Ferienprogramm	Nein
Special periods (holidays)	*No*
Tastatursperre	Ja
Keyboard lock (PIN)	*Yes*
Sommer/Winterzeitumstellung	Automatisch (EU)
DST changes	Automatic (EU)
Maßeinheit	ºC
Measurement unit	
Programmierbare Mindestzeiten	60 minuten
Minimum programmable time	*60 min*
Messbereich	0 ºC bis 50 ºC
Measurement range in the LCD	*0 ºC to 50 ºC*
Auflösung der Temperaturmessung	0,1 ºC
Temperature measurement resolution	*0.1 ºC*
Messgenauigkeit der Temperatur	± 0,5 ºC
Temperature accuracy	*± 0.5 ºC*
Regelbereich	Komfort: +15 ºC bis +35 ºC Sparmodus: +5 ºC bis 25 ºC
Regulation margin	*COMFORT: +15 ºC to +35 ºC* *SAVING: +5 ºC to 25 ºC*
Frostschutzeinstellung	+4 ºC
Regulation margin Antifreeze	
Einstellbare Temperaturschritte	0,5 ºC
Control adjustment temperature resolution	*0.5 ºC*
Regelungsart	ON-OFF mit Hysterese 0,2 ºC
Regulation type	*ON-OFF with histeresis de 0.2 ºC*
Aktualisierung Temperatur	alle 60 Sekunden
Temperature update period	*every 60 seconds*
Aktualisierung Ausgangsrelais	alle 60 Sekunden
Output relay update period	*every 60 seconds*
Ganggenauigkeit:	± 1,2 s / 24 h @23 ºC
Operating accuracy	*± 1.2 s / 24 h @23 ºC*
Schutzklasse	Klasse II bei fachgerechter Montage
Protection class	*Class II in correct mounting conditions*
Schutzart	IP40 gemäß EN 60529
Degree of protection	*IP40 according to EN 60529*

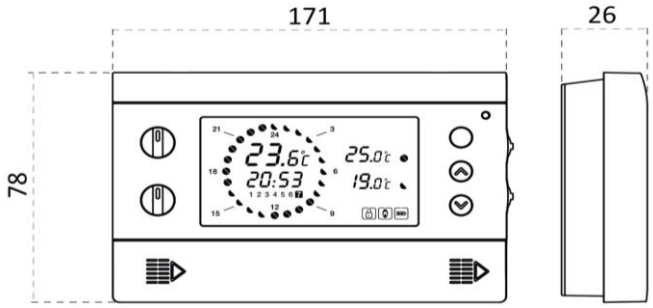
Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	2
Schaltart *Action type*	1B, 1S, 1T, 1U
Zugewiesene Impulsspannung *Rated impulse voltage*	2,5 kV
Temperatur für Kugelprüfungen *Ball pressure test temperature*	80 (21.2.5)
Montage	Wand (Oberfläche oder auf UP-Dose)
Method of mounting control	*Wall (surface or distribution box)*
Montagehöhe	ideal 1,5 m
Installation height	*ideal 1.5 m*
Anschluss	Schraubklemmen
Connection	*screw terminal*
Kabelquerschnitt	1,5 mm^2
Wire cross section	1.5 mm^2
Betriebstemperatur	0 ºC bis 50 ºC
Operating temperature	*0 ºC to 50 ºC*
Transport- und Lagertemperatur	-10 ºC bis 60 ºC
Transportation and storage temperature	*-10 ºC to 60 ºC*
Nettogewicht *Net weight*	200 g

DT-1360FTS01 - 02, 05/2021

Anschluss
Wiring diagram



Abmessungen
Overall dimensions



Art.-Nummer ***Code***	SU325700
Zulassungen und Kennzeichnung ***Approvals and marking***	CE
Referenzrichtlinien ***Reference Directives***	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Referenzstandards ***Reference standards***	EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN 60730-2-9; EN IEC 63000