



**Unisenza Regelungen**  
Flächenheizung und -kühlung  
einfach perfekt geregelt!



### **Unisenza:**

Eine einheitliche Lösung zur Steuerung von Flächenheizungen und -kühlungen, die in jeder Hinsicht ein einzigartiges Gefühl von Komfort bietet

# Die Komponenten der **Unisenza** Regelungen im Überblick

Sie wünschen sich ganzjährig behagliche Temperaturen in jedem Raum? Mit den neuen Unisenza Einzelraumregelungen von Purmo ist dies einfacher als je zuvor. Sie sorgen mit einer kompletten, einheitlichen Lösung für ein einzigartiges Komfortgefühl und Effizienz bei Flächenheiz- und kühlssystemen, die ebenso einfach zu installieren wie zu bedienen ist.

Stellen Sie einfach Ihre ideale Temperatur mit einem der drei benutzerfreundlichen Thermostate ein: ein intuitiv zu bedienender elektronischer Analog-Thermostat, ein moderner digitaler Thermostat oder ein WiFi-Thermostat mit Uhr und Plug & Play-APP-Steuerung. Mit jedem dieser Thermostate können Sie sowohl die Heizung als auch die Kühlung regeln, damit Sie an jedem Tag des Jahres entspannt optimalen Raumkomfort genießen können.

Nach dem Einstellen der Temperatur übernimmt die Schaltleiste. Als Herzstück des Systems setzt sie die Einstellungen der Thermostate in Steuersignale für die thermischen Stellantriebe um. Auf diese Weise erhält jeder einzelne Heizkreis genau die Wassermenge, die nötig ist, um die am Thermostat eingestellte Raumtemperatur aufrechtzuerhalten.

Das Steuersystem reagiert schnell auf jede individuelle Änderung und passt sich mühelos an. So wird effizientes Heizen und Kühlen für maximalen Komfort bei minimalem Energieeinsatz garantiert. Dies steht in perfektem Einklang mit der Vision von Purmo, für Komfort zu sorgen und nachhaltige und komfortable Lösungen für das Raumklima zu schaffen.



DIAL THERMOSTAT



DIGITAL THERMOSTAT



WIFI THERMOSTAT



THERMISCHER STELLANTRIEB



SCHALTLEISTE



Unisenza Regelungen



# Die Thermostate

Alle drei Thermostat-Ausführungen werden fest verdrahtet (230 V und 24 V) und ermöglichen so eine besonders sichere Regelung der Flächenheizung und -kühlung.

## Dial Thermostat

- Einfacher Analog-Thermostat für eine leicht verständliche Temperaturregelung
- Doppel-LED zur Anzeige des Systemstatus (Heizung = rot, Kühlung = blau)
- Zentrale Absenkung vom Komfort- in den ECO-Modus (Temperaturabsenkung um 2 °C) oder vom Heiz- in den Kühlmodus über den WiFi-Thermostat möglich
- Modernes und reduziertes Design für die Wandmontage mit mattweißem Finish



## Digital Thermostat

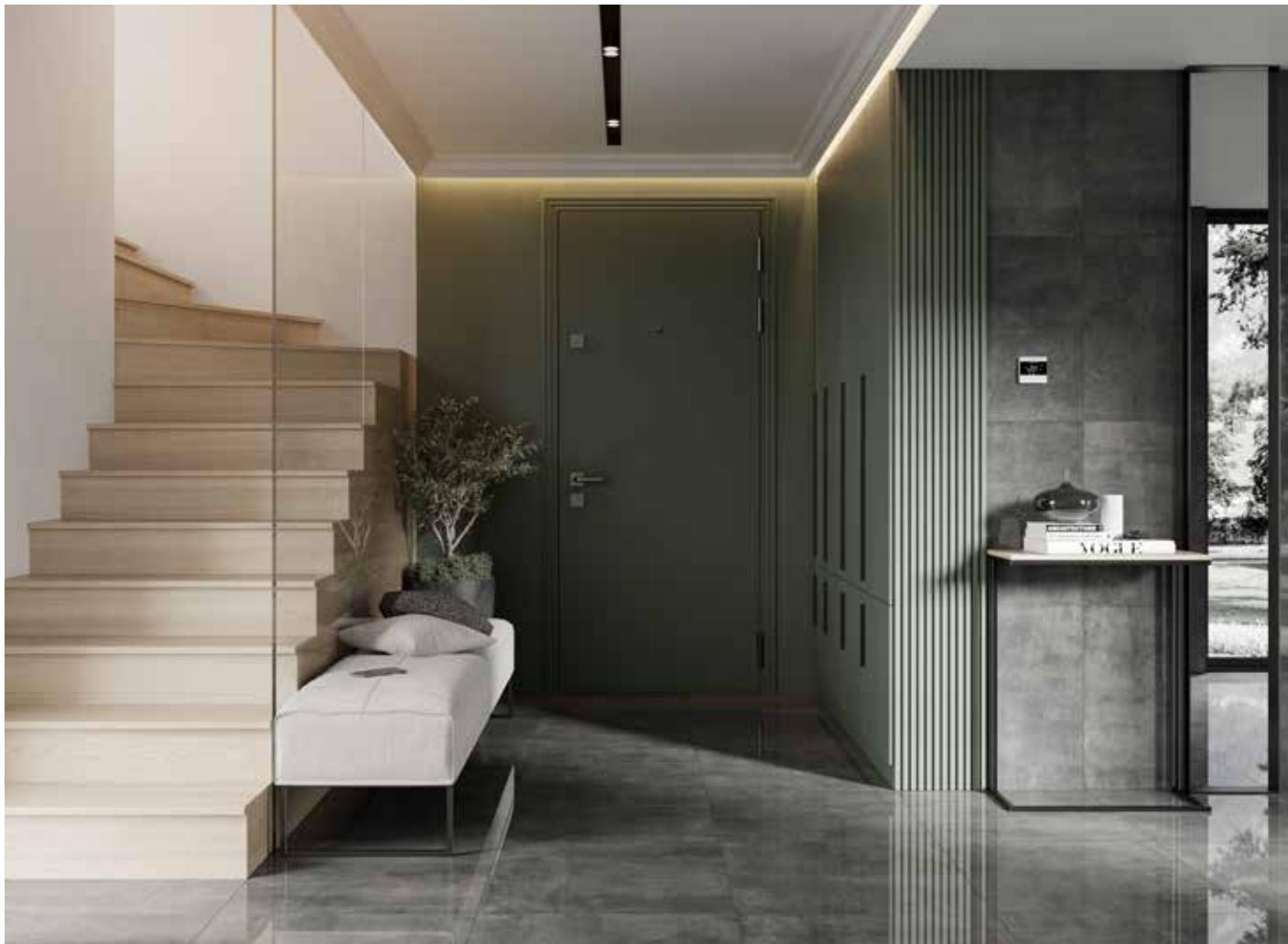
- Einfacher digitaler Thermostat für die Unterputzmontage in einer Vielzahl von Unterputzdosen
- Intuitives Display mit leicht verständlichen Symbolen für Modi und Status
- Zentraler Wechsel vom Komfort- in den ECO-Modus (frei wählbare Temperaturabsenkung) oder vom Heiz- in den Kühlmodus über den WiFi-Thermostat möglich
- Anschluss für optionalen externen Fühler zur Bodentemperatur erfassung und für kombinierte Begrenzungsfunktion

## WiFi Thermostat

- Digitaler Thermostat mit direkter WLAN-Verbindung zur Plug & Play-APP-Steuerung
- In Verbindung mit der intuitiven App kann der WiFi-Thermostat verwendet werden, um auch von unterwegs für ein perfektes Raumklima zu sorgen
- Vollständig programmierbare Zeit-/Temperatureinstellungen zur Anpassung des Systems an das Nutzerverhalten
- Der WiFi-Thermostat kann in jedem Raum oder als zentraler Uhrenthermostat verwendet werden. Ferner erlaubt er es, die Modelle Digital und Dial zentral von Heizen auf Kühlen umzustellen
- Kompatibel mit Amazon Echo & Google Assistant



amazon echo





## Die Schaltleiste

Die Schaltleiste ist in zwei Ausführungen erhältlich: 230 V und 24 V.

- Bis zu 20 Stellantriebe pro 10-Zonen-Schaltleiste
- Pumpeneinschaltverzögerungs-Funktion zur Vermeidung von Geräuschen und Verschleiß
- Die Pumpenschutzfunktion ermöglicht es, die Pumpe alle 24 Stunden für 5 Minuten in Betrieb zu nehmen, um ein Blockieren der Pumpe nach langen Ruhphasen, z. B. im Sommer, zu vermeiden
- Einfache Umschaltung von Heizen auf Kühlen dank externem Umschalteintrag
- Eingang für einen optionalen Taupunkt- und/oder Übertemperatursensor zum Schutz des Systems vor Kondensation beim Kühlen oder Übertemperatur beim Heizen
- Leicht verständliche LED-Anzeigen bieten eine schnelle Statusübersicht
- Schnelle und einfache Installation
- In Verbindung mit der Unisenza Thermostatreihe ist eine Vielzahl an Systemanwendungen möglich



## Der thermische Stellantrieb

Der thermische Stellantrieb ist sowohl als 230 V- als auch als 24 V-Variante erhältlich.

- Erfüllt die hohe elektrische Schutzklasse IP54 in allen Montagepositionen
- Einfache Push-and-Click-Montage mithilfe des mitgelieferten Adapters. Adapter für fast alle Ventile von Drittanbietern sind optional erhältlich
- Niedriger Stromverbrauch (< 1 W), der Energieeinsparungen und die Einhaltung verschiedener Energierichtlinien ermöglicht
- Vollständig recycelbar



ZUBEHÖR				
Abbildung	Beschreibung	Modell	Artikelnummer	
	<b>Unisenza Dial OnWall Thermostat</b> Elektronischer P-Regler mit geräuschlosem Triac-Ausgang, Temperaturbereich 5-30 °C, für die Montage Aufputz oder auf eine Unterputz-Anschlusseinheit, geeignet für Heizen & Kühlen oder ECO-Betrieb (über Jumper einstellbar), feste Absenktemperatur 2 K, zweifarbig LED zur Anzeige der Betriebsart, flaches Design mit 30 mm Bautiefe. Verlängerte 5-jährige Garantie.	230 V 24 V	FFU3TAAAENCCC130 FFU0TAAAENCCC130	
	<b>Unisenza Digital InWall Thermostat</b> Elektronischer PI-Regler (2-Punkt oder PWM) mit geräuschlosem Triac-Ausgang und LCD-Display, Temperaturbereich 5-30 °C, Klickmontage auf Unterputz-Anschlusseinheit, geeignet für Heizen & Kühlen und ECO-Betrieb, wählbare Programmoptionen (Komfort, ECO, Automatik, Manuell), frei definierbare Absenktemperatur; Anschlussmöglichkeit für einen externen Bodenfühler, ultraflache Ausführung mit nur 17 mm Tiefe. Verlängerte 5-jährige Garantie.	230 V 24 V	FFU3TAAFDNCCC330 FFU0TAAFDNCCC330	
	<b>Unisenza WiFi InWall Thermostat</b> Elektronischer PI-Regler (2-Punkt oder PWM) mit geräuschlosem Triac-Ausgang und LCD-Display, Temperaturbereich 5-30 °C, Klickmontage auf Unterputz-Anschlusseinheit, Uhrenthermostat mit Wochenprogramm auch als Zentralsteuerung für Zeitsteuerung der Dial und Digital Thermostaten. Einfache Kopplung mit dem WLAN-Router für APP-Steuerung möglich (kein Gateway erforderlich). Präsenzsteuerung durch Geo-Fencing möglich. Geeignet für Heizen & Kühlen und ECO-Betrieb, wählbare Programmoptionen (Komfort, ECO, Automatik, Manuell), Anschlussmöglichkeit für einen externen Bodenfühler, ultraflache Ausführung mit nur 17 mm Tiefe. Online-Software-Update-Fähigkeit (OTA). Kostenlose APP für Android und IOS. Verlängerte 5-jährige Garantie.	230 V 24 V	FFU3TAAFD1CC330 FFU0TAAFD1CC330	
	<b>Unisenza Schaltleiste</b> Zur sicheren und einfachen Verdrahtung der Unisenza Raumthermostate und Stellantriebe. Geeignet für Heiz- und Kühlbetrieb. Für max. 10 Raumtemperaturregler und je 2 Stellantriebe je Raum. Integriertes Pumpenabschaltmodul (Live Kontakt in 230 V-Version) mit Pumpenschutzfunktion. Kessel-/Wärmepumpenkontakt (Relais). Anschluss für optionalen Taupunkt- und Übertemperatursensor. LED-Schaltzustandsanzeigen für Pumpen- und Kesselkontakte, Heiz- oder Kühlbetrieb, Taupunktüberschreitung, Thermostatanforderung usw. Klickmontage auf DIN-Schiene oder Schraubmontage. Eurostecker vorverdrahtet (230 V-Version) oder Anschluss über externen Transformator (24 V-Version). Verlängerte 5-jährige Garantie.	230 V 24 V	FDW3CADB10FB0030 FDW0CADB10FB0030	
	<b>Unisenza Transformator 24 V</b> Transformator zum Anschluss der Unisenza Schaltleiste 24 V. Spannung AC 230 V/AC 24 V (50/60 Hz), Leistung max. 60 W, Schutzklasse IP65. Verlängerte 5-jährige Garantie.		FDW3CZWT60ZB2400	
	<b>Unisenza Bodenfühler</b> NTC-Sensor 10 kOhm zur Bodentemperaturerfassung für die Unisenza Digital und WiFi Thermostate. Anschlusskabel 3 m lang. Verlängerte 5-jährige Garantie.		FFZ4SZZWSNTMM2N0	
	<b>Unisenza Taupunktsensor</b> Externer Anlege-Taupunktsensor zur Feuchteüberwachung im Kühlbetrieb. Anschluss an die Unisenza Schaltleiste. Verlängerte 5-jährige Garantie.		FFZ0SZZWSRHD5N0	
	<b>Unisenza Stellantrieb</b> Stromlos geschlossen, Leistung 1W, IP54 in allen Einbautagen, mit Funktionsanzeige und Schnappverschluss, incl. Adaptring M30x1,5 (Adaptringe für Fremdfabrikate auf Anfrage lieferbar), First-Open-Funktion zur einfachen Erstinstallation. Verlängerte 5-jährige Garantie.	230 V 24 V	FDA30NCS3NN540N0 FDA00NCS3NN540N0	

Die Unisenza Regelungskomponenten sind mit allen Arten von Flächenheizungs- und Kühlungssystemen und allen Wärme-/Kältegeneratoren (Wärmepumpen, Boiler usw.) kompatibel. Für alle Unisenza Produkte gilt eine erweiterte Garantie von 5 Jahren.



5 JAHRE  
GARANTIE

**PG GERMANY GMBH**

Postfach 1325  
D-38688 Goslar  
T. +49 (0) 5324 808-0  
F. +49 (0) 5324 808-999  
info@purmo.de  
www.purmo.de

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Purmo Group darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Die Purmo Group übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.