



Unisenza Plus:

Intelligente Regelungen zur Optimierung der Energieeffizienz und des Raumklima-Komforts





1

APP



2

GATEWAY



3

2-KANAL EMPFÄNGER FUNK



4

ELEKTRONISCHER
THERMOSTATKOPF (E-TH)

5

2-KANAL THERMOSTAT FUNK

Unisenza Plus Regelungen

Wenn wir eine bessere Zukunft für uns, die nächsten Generationen und unseren Planeten schaffen wollen, müssen wir intelligent handeln. Intelligente Heiz- und Kühllösungen wie die smarten Unisenza Plus Regelungskomponenten führen uns zu einem komfortablen und nachhaltigen Raumklima.

Unisenza Plus ist eine intelligente Smart-Home Lösung zur Regelung von verschiedenen Wärmeübergabesystemen wie Flächenheiz- und -kühlsystemen, Heizkörpern oder Badheizkörpern. Unisenza steht für das einzigartige Gefühl von Komfort und Effizienz, das durch eine komplette und einheitliche Steuerungslösung leicht erreicht werden kann. Das Plus bezieht sich auf die erweiterten Möglichkeiten und kompatiblen Produkte sowie den Mehrwert eines drahtlosen Zigbee 3.0-Netzwerks, das sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungsprojekten eine optimale Flexibilität ermöglicht.

Mit nur wenigen Komponenten wie dem Unisenza Plus Gateway, dem elektronischen Thermostatkopf, dem drahtlosen Flächenheiz- und Kühlthermostat und -empfänger sowie der zentralen Funkschaltleiste ist es sehr einfach, unterschiedlich zu kombinieren und ein komplettes Gebäude mit einem einzigen Regelungssystem zu konfigurieren. Mit der Unisenza Plus App können dann alle mit der App gekoppelten Unisenza Plus Wärmeübertragungssysteme zeit- und ortsunabhängig überwacht und geregelt werden.



Bis zu 100 Endgeräte lassen sich einfach zu einem integrierten Netzwerk verbinden, das jede einzelne Komponente optimiert, um ein Höchstmaß an Leistung und Komfort zu erreichen:

- Zukunftssichere Produktpalette mit der neuesten Zigbee 3.0-Funktechnologie
- Von Anfang an als Komplettlösung integrierbar oder schrittweise erweiterbar
- Modernes, funktionelles Design, das einer Vielzahl von Installationsanforderungen gerecht wird
- Einfache und intuitive Anwendung der Unisenza Plus App für die zentrale Regelung des Raumklimas-Komforts unter Berücksichtigung der Energieeffizienz
- Einheitliches Regelungskonzept zur Steuerung aller App-fähigen Produkte über eine einzige benutzerfreundliche App
- Möglichkeit der Steuerung mehrerer Gateways und verschiedener Gebäude über dieselbe App
- Erzeugt ein individuelles WLAN-Mesh, auch wenn keine Internetverbindung verfügbar ist
 - 5 Jahre Garantie



6 RAUMTHERMOSTAT FUNK



7 SCHALTLEISTE FUNK



8 YALI PLUS PRODUKTREIHE



9 eLINE CONTROL PLUS



Unisenza Plus Gateway

- Zentrale Einheit für die Verbindung mehrerer Unisenza Plus Geräte mit der intuitiven Unisenza Plus App
- Kompatibel mit der neuesten Zigbee 3.0 Funktechnologie
- Verbindet bis zu 100 Endgeräte mit der Unisenza Plus App
- Konnektivität zu Smart Home Systemen wie Alexa oder Google Home
- Erstellung und Verwaltung einer oder mehrerer Komfortzonen
- Standorterkennung – optionales und flexibles Temperaturmanagement durch Anwesenheits-Erkennung
- Einfache Cloud-Integration über einen vorhandenen, handelsüblichen Internet-Router mit einer WiFi- oder Ethernet-Kabelverbindung

Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk

- Empfänger für die Steuerung von Kessel-, Pumpen- oder Zonenventilen in einem Heiz- und/oder Kühlsystem
- Zwei unabhängige Kanäle zur Steuerung von Heizung, Kühlung und/oder Warmwasserbereitung
- Möglichkeit, bis zu 16 E-THs mit dem Empfänger drahtlos zu koppeln, z. B. um Pumpen oder Kessel auszuschalten, wenn die Ventile geschlossen sind
- Drahtlose Kopplungsfunktion mit dem Unisenza Plus 2-Kanal Thermostat Funk, dem elektronischen Unisenza Plus Thermostatkopf E-TH und der Unisenza Plus Schaltleiste Funk
- Integrierte OpenTherm OT/+ Schnittstellenerkennung zur Integration anderer OpenTherm Geräte

Unisenza Plus elektronischer Thermostatkopf (E-TH)

- Drahtloser E-TH für die einfache Installation in Neubau- und/oder Renovierungsprojekten zur Aufrüstung des bestehenden Systems
- Einfache cloudbasierte Steuerung über eine intuitive App auf einem Smartphone dank der Integration der neuesten Zigbee 3.0-Funktechnologie
- Anbindung an Smart-Home-Systeme wie Alexa oder Google Home
- Unterstützt Standard-Ventilanschlüsse M30 x 1,5 mm und RA-Ventiltypen
- Betrieb mit 2xAA-Batterien – Batterie Lebensdauer > 2 Jahre
- Offene-Fenster-Erkennung

Unisenza Plus 2-Kanal Thermostat Funk

- Drahtloser Raumthermostat mit Zigbee 3.0 Protokoll
- Zwei unabhängige Kanäle zur Steuerung von Heizung, Kühlung und/oder Warmwasserbereitung
- Kopplungsmöglichkeit für bis zu 6 E-THs mit dem Thermostat, um diese über Thermostat und/oder App zu steuern
- Kopplungsfunktion mit dem Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk, dem elektronischen Unisenza Plus Thermostatkopf E-TH und der Unisenza Plus Schaltleiste Funk



Unisenza Plus Raumthermostat

- Kabelgebundener ZigBee 3.0-Raumthermostat für Heizen und/oder Kühlen in 230 V-Ausführung
- Montage der Unterputzeinheit in Standard-Unterputzdose
- Ultraflaches Design mit einer Gesamttiefe von nur 25 mm (der sichtbare Teil von der Wand beträgt nur 10 mm)
- Kopplungsmöglichkeit mit Unisenza Plus Gateway vorhanden

Unisenza Plus Thermostat Funk

- Funk-Raumthermostat für Neubau und Renovierung
- Geeignet zur Nachrüstung bestehender Flächenheiz- und Kühlsysteme
- Integrierter Li-Akku, wiederaufladbar über USB
- Ultraflaches Design mit einer Gesamttiefe von nur 10 mm
- Integrierter Feuchtesensor für Taupunktschutz im Kühlbetrieb
- Einfache Montage dank magnetischer Wandhalterung

Unisenza Plus Schalleiste Funk

- Schalleiste, die bis zu 8 unabhängige Raumthermostate und bis zu 3 Stellantriebe pro Raumthermostat steuern kann
- Drahtlose Verbindung zwischen den Raumthermostaten und der Schalleiste
- Zuweisung der Kanäle zu den Thermostaten entweder manuell oder per App
- Zentrale Umschaltung zwischen Heizung und Kühlung
- Potentialfreier Ausgang für Pumpe und/oder Wärmeerzeuger
- Eingang für Sicherheitstemperaturwächter

Unisenza Plus eLine Control Plus für Badheizkörper

- Appgesteuerter programmierbarer Thermostat mit Zigbee 3.0 Protokoll für eLine Heizelemente
- eLineControl Plus und eLine Heizelement sind für den bivalenten Betrieb geeigneter hydraulischer Badheizkörper vorgesehen
- Individuelles Temperaturmanagement gemäß den ECO-Design-Richtlinien
- Beleuchtetes LCD-Display
- Einfache und schnelle Montage
- Netzanschluss optional mit Stecker oder offenen Kabelenden
- Kombinierbar mit eLine Heizelementen in 6 verschiedenen Größen (Leistungsstufen) von 250 W bis 1500 W



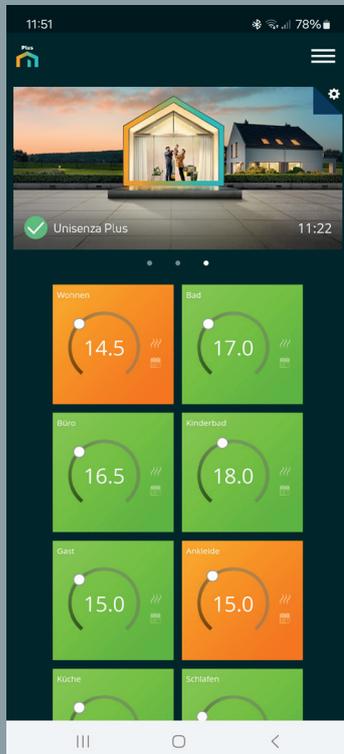
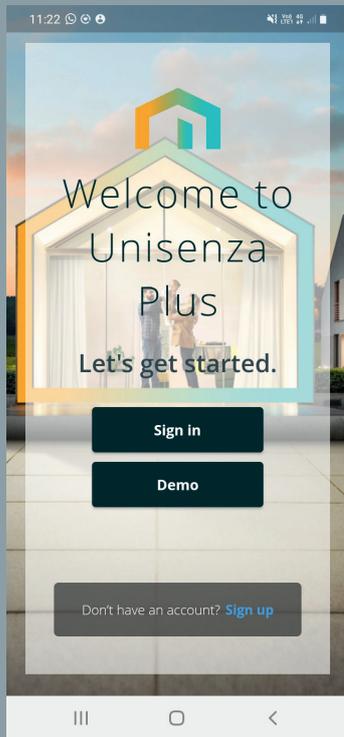
Gratis-App für mehr Flexibilität

Jede der Unisenza Plus-Produktlösungen kann einfach mit dem Unisenza Plus Gateway gekoppelt und verbunden werden, um ein integriertes Netzwerk zu bilden, das über die intuitive Unisenza Plus App steuerbar ist. Mit der App können die Nutzer alle verknüpften Wärmeübertragungssysteme überwachen und steuern, unabhängig von Ort und Zeit. Mit anderen Worten: Das Heiz- und Kühlsystem wird kontrollierbarer und lässt sich ganz einfach an die täglichen Gewohnheiten anpassen.

Die App ermöglicht es, das Heizen ungenutzter Räume zu vermeiden und eine angenehme Temperatur genau dort zu gewährleisten, wo und wann sie benötigt wird. Darüber hinaus kann die App um mehrere Gateways erweitert werden. Auf diese Weise kann der Nutzer sowohl die Systeme in seinem Haus als auch z.B. in seinem Ferienhaus oder seiner Zweitwohnung über eine einzige App steuern.

- Einfache, intuitive App für eine einfache cloudbasierte Steuerung
- In-App-Installation und Diagnose
- Offline-Modus ermöglicht Zugriff über die App auch ohne Internetverbindung
- Zentrale Steuerung mit anpassbarem Dashboard
- Einheitliche Regelung zur Steuerung aller App-fähigen Produkte, die für optimale Energieeffizienz in verschiedene Zonen eingruppiert werden können
- Berechtigungsverwaltung zur einfachen Freigabe des vollen oder eingeschränkten Zugriffs für andere Bewohner oder Gäste
- Praktische Benachrichtigungen

Download der Unisenza Plus App:



UNISENZA PLUS REGELUNGEN		
Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer
	Unisenza Plus Gateway Das Unisenza Plus Gateway ist die zentrale Einheit für die Verbindung mehrerer Unisenza Plus Geräte mit der Cloud und einem Internet-Router. Mit WiFi- oder Ethernet-Kabelanschluss. Es ist Zigbee 3.0-kompatibel und verbindet bis zu 100 Unisenza Plus Endgeräte wie intelligente Raumthermostate, Heizkörperthermostate (E-TH), Empfänger, Sensoren, etc.	FDZ5GTUBA1000030
	Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk Der Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk kann zur drahtlosen Steuerung von Kessel-, Pumpen- oder Zonenventilen in einem Heiz- und/oder Kühl-System verwendet werden. Es verfügt über zwei Relais-Ausgänge, die über zwei separate Kanäle angesteuert werden können sowie eine OpenTherm-Schnittstelle OT/+. Der Empfänger kann mit dem Unisenza Plus 2-Kanal Funk Thermostat, dem elektronischen Unisenza Plus Thermostatkopf E-TH und der Unisenza Plus Schaltleiste Funk gekoppelt werden, um mehrere Anwendungen zu unterstützen.	FDW3CRWP01ZZ0030
	Unisenza Plus elektronischer Thermostatkopf E-TH Der Unisenza Plus E-TH ist ein drahtloser elektronischer Thermostatkopf für Heizkörper-Thermostatventile. Er hat die neueste ZigBee 3.0-Funktechnologie für die einfache Integration in das Unisenza Plus Regelungs- und Steuerungssystem für eine individuelle Heizkörpersteuerung. Unterstützt Standard-Ventilanschlüsse M30 x 1,5 mm und RA-Ventiltypen. Betrieb mit 2xAA-Batterien.	FFUBARRDCC1HC130
	Unisenza Plus 2-Kanal Thermostat Funk Der Unisenza Plus 2-Kanal Thermostat Funk ist ein kabelloser Raumthermostat mit Zigbee 3.0 Protokoll. Er bietet zwei Steuerausgänge für eine drahtlose Zigbee-Kommunikation. Der erste Kanal kann für programmierbare Raumtemperaturregelungen und der zweite Kanal z.B. für eine zeitgesteuerte Steuerung einer Warmwasserbereitung oder eines separaten Kühlkreises verwendet werden.	FFUBTRRBDC2CC530
	Unisenza Plus Thermostat 230 V Der Unisenza Plus-Raumthermostat 230 V ist ein verdrahteter ZigBee 3.0-Raumthermostat, der sich ideal für die Temperaturregelung von Geräten mit mittlerer Last anbietet. Es verfügt über ein Relais für eine lastabhängige Kabelverbindung bis zu 3A (1A). Es kommuniziert über ein ZigBee 3.0-Protokoll mit dem Unisenza Plus Gateway, um einen Fernzugriff über eine mobile Android oder iOS APP zu ermöglichen. Es verfügt außerdem über einen multifunktionalen Eingang zum Anschluss von zusätzlichem Zubehör, um die Anwendungsmöglichkeiten weiter zu optimieren.	FFU3TRRFDC1CC530
	Unisenza Plus Thermostat Funk Der Unisenza Plus Thermostat Funk ist ein kabelloser Raumthermostat, der sich ideal für hydraulische Flächenheiz- und Kühlsysteme eignen. Er kommuniziert über ein ZigBee 3.0-Protokoll mit dem Unisenza Plus Gateway und der Schaltleiste. Durch das integrierte Li-Akku, welches über ein USB-Kabel aufgeladen wird, ist der Thermostat nur 10 mm dick. Dank einer magnetischen Wandhalterung lässt sich der Thermostat ganz leicht von der Wand abnehmen.	FFUBTRRBDC1CC530
	Unisenza Plus Schaltleiste Funk Die Unisenza Plus Schaltleiste Funk ist ein 8-Zonen Funkempfänger zum direkten Anschluss der Unisenza Stellantriebe 230 V. Es besteht die Möglichkeit zum verdrahtungsfreien Anschluss von acht Unisenza Plus Raumthermostaten Funk und bis zu drei Stellantrieben pro Zone. Es besteht aber auch die Möglichkeit, mehrere Zonen mit einem Thermostaten zusammenzufassen. Die Schaltleiste besitzt zusätzliche Features wie je einen potentialfreien Pumpen- und Kesselausgang, Pumpenschutzfunktion, zentralen Eingang zur Umschaltung von Heizen und Kühlen, Eingang für Feuchte oder Temperatursensor und vieles mehr. Die Verdrahtung erfolgt in speziellen Steckkontakten ohne Schrauben.	FDW3CRWM08FW0030
	eLine Control Plus für Badheizkörper* Appgesteuerter programmierbarer Thermostat für eLine Heizelemente für den bivalenten Betrieb von Badheizkörpern. Zu den Merkmalen gehört ein flexibles Temperaturmanagement gemäß den ECO-Design-Richtlinien. Er kommuniziert drahtlos mit dem Unisenza Plus Gateway und sorgt so für optimale Energieeffizienz und komfortable Raumtemperaturen. eLine Control Plus mit Stecker, weiß eLine Control Plus mit offenen Kabelenden, weiß eLine Control Plus mit Stecker, schwarz eLine Control Plus mit offenen Kabelenden, schwarz	AZ1XCTBXHPGZBED1 AZ1XCTBXHPGZBPD1 AZ1XCTBXHPGZBEDR9005 AZ1XCTBXHPGZBPD9005
	eLine Heizelement für Badheizkörper* Das eLine Heizelement mit einem Anschlussgewinde 1/2" AG bietet eine flexible und einfache Montage an Badheizkörpern mit einem Anschlussgewinde 1/2" IG. Der PLUG & PLAY-Anschluss der Thermostaten eLine Control Plus ermöglicht deren Einbau ohne zusätzliches Werkzeug. 250 W 500 W 750 W 1000 W 1250 W 1500 W	AZ1XEHC000681N1 AZ1XEHC000682N1 AZ1XEHC000683N1 AZ1XEHC000684N1 AZ1XEHC000685N1 AZ1XEHC000686N1
	Unisenza Stellantrieb 230 V Stromlos geschlossen, Leistung 1 W, IP54 in allen Einbaulagen, mit Funktionsanzeige und Schnappverschluss, incl. Adapterring M30x1,5 (Adapterringe für Fremdfabrikate auf Anfrage lieferbar), First-Open-Funktion zur einfachen Erstinstallation. Verlängerte 5-jährige Garantie.	FDA30NCS3NN540N0

* Lieferbar ab 2. Quartal 2025

Auszug aus den Purmo-Preislisten 1-2025. Die vorgenannten Preise verstehen sich ab Werk, inklusive Verpackung und exklusive MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung. Änderungen vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der PG Germany GmbH. Durch diese Ausgabe verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.

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.



**Gedruckt auf Papier
aus verantwortungs-
vollen Quellen**

