



Unisenza-ohjaus

Lämmitys ja viilennys tehty helpoksi kaikille



Unisenza:
yhtenäinen
ratkaisu
lämmityksen ja -
viilennyksen
hallintaan, joka
tarjoaa
ainutlaatuisen
mukavuuden

Esittelyssä Unisenza-ohjaus

Haluatko nauttia optimaalisesta lämpötilasta jokaisessa huoneessa ympäri vuoden? Purmon uusi Unisenza-säädinvalikoima tekee siitä helpompaa kuin koskaan. Se varmistaa ainutlaatuisen mukavuuden ja tehokkuuden lämmityksessä ja viilennyksessä täydellisellä, yhtenäisellä ratkaisulla, joka on yhtä helppo asentaa kuin käyttää.

Sinun tarvitsee vain asettaa ihanteellinen lämpötila jollakin kolmesta käyttäjäystävällisestä termostaatista: helppokäyttöisellä elektronisella säädinthermostaatilla, modernilla digitaalisella termostaatilla tai ohjelmoitavalla WiFi-thermostaatilla, jossa on kello- ja Plug & Play -sovellusohjaus. Jokaisen termostaatin avulla voit ohjata sekä lämmitystä että viilennystä. Näin voit rentoutua ja nauttia optimaalisesta sisätilojen mukavuudesta vuoden jokaisena päivänä.

Kun lämpötila on asetettu, keskusyksikkö huolehtii säädöstä. Se toimii järjestelmän keskuksena ja ohjaa jakotukkiin kytkettyjä toimilaitteita termostaatin signaalin mukaisesti. Näin jokaiseen yksittäiseen lämmityspiiriin toimitetaan täsmälleen se määrä vettä, joka kunkin huoneen termostaatissa asetetun lämpötilan ylläpitämiseen vaaditaan.

Ohjausjärjestelmä reagoi nopeasti jokaiseen muutokseen ja mukautuu vaivattomasti varmistaakseen tehokkaan ja miellyttävän lämmityksen ja viilennyksen mahdollisimman vähäisellä energiankulutuksella. Tämä on täysin linjassa Purmon vision kanssa mukavuuden tarjoamisesta ja kestävien sisäilman mukavuusratkaisujen luomisesta.



TOIMILAITE



KESKUSYKSIKKÖ



ANALOGINEN
TERMOSTAATTI



DIGITAALINEN
TERMOSTAATTI



WiFi
OHJELMOITAVA
TERMOSTAATTI

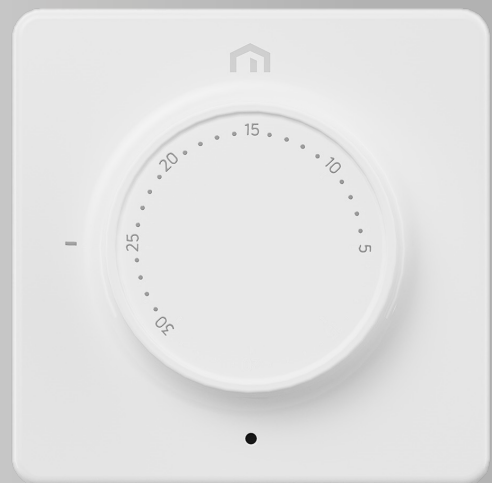


Tutustu termostaatteihin

Kaikki käytettävissä olevat termostaatit ovat langallisia (230 V ja 24 V), ja ne mahdollistavat lattialämmityksen ja -viilennyksen ohjauksen yhdellä laitteella.

Analoginen termostaatti

- Yksinkertainen analoginen termostaatti helppoon lämpötilan säätöön
- Kaksi LED-merkkivaloa ilmaisevat järjestelmän tilan (Lämmitys = punainen, viilennys = sininen)
- Voidaan vaihtaa keskitetysti mukavuustilasta ECO-tilaan (2 °C alhaisempi lämpötila) tai lämmityksestä viilennystilaan* WiFi-termostaatin avulla
- Moderni ja huomaamaton muotoilu, seinälle kiinnitettävä malli, jossa on valkoinen matta pinta



Digitaalinen termostaatti

- Yksinkertainen digitaalinen termostaatti uppoasennukseen erilaisiin asennusrasioihin
- Intuiitiivinen näyttö ja helposti ymmärrettävät kuvakkeet laitteen toimintatiloille
- Voidaan vaihtaa keskitetysti mukavuustilasta ECO-tilaan tai lämmityksestä viilennystilaan* ohjelmoitavan WiFi-termostaatin avulla.
- Ulkoista anturia voidaan käyttää huoneilman tai lattialämmityksen tai rajoitustoimintojen etäohjaukseen

* Toiminto edellyttää toimivaa ja asennettua ohjelmoitavaa WiFi-termostaattia

Ohjelmoitava WiFi-termostaatti

- Ohjelmoitava digitaalinen termostaatti, jossa on suora WiFi-yhteys Plug & Play -sovellusohjaukseen
- Käyttäjätavalliseen sovellukseen yhdistettynä WiFi-termostaattia voidaan käyttää mukavuuden hallintaan myös etäältä sovelluksen paikannustoiminnon avulla
- Täysin ohjelmoitavat aika- ja lämpötila-asetukset mukauttavat järjestelmän toimintaa käyttäjien toiminnan perusteella
- Jokaisessa huoneessa on termostaatti yksilöllistä aikaohjausta varten tai keskitetty säätönupin tai digitaaliset termostaatit
- Yhteensopiva Amazon Echon ja Google Assistantin kanssa





Tutustu keskusyksikköön

Keskusyksiköstä on saatavana kaksi versiota: 230 V ja 24 V.

- Enintään 10 termostaattia ja 20 toimilaitetta yhtä keskusyksikköä kohti
- Pumpun viiveen valitsin mahdollistaa yksittäisten piirien avaamisen ennen pumpun kiertoa, jotta pumpun kuluminen ja melu estetään
- Pumpun ylläpitotoiminto, jonka avulla pumpua voidaan käyttää 5 minuutin ajan 24 tunnin välein, jotta estetään pumpun jumiutuminen pitkien lepojaksojen jälkeen esim. kesäkautena
- Helppo vaihto lämmityksestä viilennykseen ulkoisen vaihtokytkennän ansiosta
- Valinnaisen kastepisteanturin ja/tai ylälämpötila-anturin tulo järjestelmän suojaamiseksi kondensaatiolta viilennyksen aikana tai liialliselta lämpötilalta lämmityksen aikana
- Selkeät LED-merkkivalot ilmaisevat tilan nopeasti
- Nopea ja helppo asennus
- Järjestelmällä on useita käyttökohteita käytettäessä Unisenza-termostaattivalikoiman kanssa
- 24 V:n malli toimitetaan ulkoisella muuntajalla



Tutustu toimilaitteisiin

Toimilaite on saatavana sekä 230 V:n että 24 V:n versiona.

- Kaikki asennusvaihtoehdot täyttävät korkean sähkösuojaluokan IP54 vaatimukset
- Helppo asennus mukana toimitetun adapterin avulla. Lisävarusteena on saatavana adaptoreja lähes kaikkien valmistajien jakotukkeihin.
- Pieni virrankulutus (< 1 W) mahdollistaa energiansäästöt ja useiden energiadirektiivien noudattamisen
- Täysin kierrätettävä



UNISENZA CONTROLS -VALIKOIMA

Visiili ty	Osan kuvaus	Model Type	Product ID
	Unisenza-säädintermostaatti Elektroninen P-säädin äänettömällä Triac-lähdöllä, lämpötila-alue 5-30 °C, pinta-asennukseen tai uppoasennettavaan kytkentäyksikköön, soveltuu lämmitykseen ja viilennykseen tai ECO-käyttöön (säädettävissä jumpperilla), kiinteä pudotusjakso lämpötila 2 K, kaksivärinen LED-merkkivalo ilmaisee toimintatilan, kapea rakenne 30 mm:n asennussyvyydellä.	230 V 24 V	50430 50431
	Digitaalinen Unisenza-termostaatti Elektroninen PI-säädin (2-pisteinen tai PWM) äänettömällä Triac-lähdöllä ja LCD-näytöllä, lämpötila-alue 5-30 °C, napsautettava asennus uppoasennettuun kytkentäyksikköön, soveltuu lämmitykseen ja viilennykseen ja ECO-käyttöön, vapaasti määritettävä pudotuslämpötila; kytkentämahdollisuus ulkoiselle lattia-anturille, erittäin kapea rakenne vain 17 mm:n syvyydellä.	230 V 24 V	50432 50433
	Ohjelmoitava Unisenza Wifi -termostaatti Elektroninen PI-säädin (2-pisteinen tai PWM) äänettömällä Triac-lähdöllä ja LCD-näytöllä, lämpötila-alue 5-30 °C, napsautusasennus uppoasennettuun kytkentäyksikköön, viikko-ohjelmalla varustettu kellotermostaatti myös aikavalintojen ja digitaalisten termostaattien keskusohjaukseen. Helppo yhdistäminen WLAN-reiittimeen sovelluksen ohjaamiseksi (yhdyskäytävää ei tarvita). Läsnaolon valvonta mahdollista geofencingin avulla. Soveltuu lämmitykseen ja viilennykseen ja ECO-käyttöön, valittavissa olevat ohjelmavaihtoehdot (mukavuus, ECO, automaattinen, manuaalinen), kytkentämahdollisuus ulkoiselle lattia-anturille, erittäin kapea rakenne, vain 17 mm:n syvyys. Online-ohjelmistopäivitysmahdollisuus (OTA). Maksuton Android- ja IOS-sovellus.	230 V 24 V	50434 50435
	Unisenza-kytkentäkeskus Unisenza-huonetermostaattien ja -toimilaitteiden turvalliseen ja helppoon johdotukseen. Soveltuu lämmitys- ja viilennyskäyttöön. 5 tai 10 huonetermostaattia ja 2 toimilaitetta huonetta kohti. Integroitu pumpun poiskytkentämoduuli (jännitteinen kontakti 230 V:n versiossa), jossa on pumpun suojaus toiminto. Kattilan/lämpöpumpun kosketin (rele). Valinnaisen kastepiste- ja ylälämpötila-anturin kytkentä. LED-merkkivalot osoittavat pumpun ja kattilan koskettimien tilan, lämmitys- tai viilennystilan toiminnan, kastepisteen ylityksen, termostaatin pyynnön jne. Ruuvi kiinnitys.	230 V, 10 aluetta 24 V, 10 aluetta*	50436 50437 50438
	Unisenza-muuntaja 24 V Muuntaja Unisenza-keskusuksikön 24 V kytkentään. Jännite AC 230 V/AC 24 V (50/60 Hz), teho enint. 60 W, suojausluokka IP65.		50439
	Unisenza-lattia-anturi NTC-anturi 10 kOhm lattian lämpötilan tunnistukseen Unisenza Digital- ja WiFi-termostaateille. Liitäntäkaapeli, pituus 3 m. Käytetään jos tilassa takka, tai jos tilaan ei voida asentaa termostaattia (SFS6000 kylpyhuone jossa sauna).		50440
	Unisenza-kastepisteanturi Ulkoinen kastepisteanturi kosteuden valvontaan viilennystilassa. Kytkentä Unisenza-keskusuksikköön.		50441
	Unisenza-toimilaite (2-johtoinen) Normaalisti kiinni, teho 1 W, IP 54 kaikissa asennusasennoissa, toiminnan ilmaisin ja pikalukitus, sis. adapterin (saatavilla myös muiden merkkien adapterit). Ensimmäinen aukki -avaustoiminto helpottaa asennusta.	230 V, M30 x 1,5 24 V, M30 x 1,5	50442 50443

* 24V:n Unisenza Keskusuksikköön (50438) toimitetaan vakiona 24 V:n Unisenza-muuntajan (50439) kanssa

Unisenza-säädinvalikoima on täysin yhteensopiva kaikkien säteilylämmitysjärjestelmätyyppien ja kaikkien lämmitys-/viilennysgeneraattorien (lämpöpumput, kattilat jne.) kanssa. Kaikilla Unisenza-tuotteilla on laajennettu 5 vuoden takuu.



5 VUODEN TAKUU



Purmo

Purmo Group Finland Oy
Tupakankatu
P.O. Box 16
68601 Piertsaaari
T: +358 (0) 6 786 9111
www.purmo.fi

PURMO on yksi maailman johtavista vesikiertoisten ja sähköisten sisäilman mukavuusratkaisujen toimittajista. Kykenemme toimittamaan kaiken lämmitykseen tai jäähdytykseen sen tuottamisesta jakeluun ja ohjaukseen. Keskitymme kokonaisratkaisuihin, älytuotteisiin ja suurempaan läsnäoloon markkinoilla, jotta voimme laajentaa tarjoomaamme useammille ihmisille: sisäilman fyysinen mukavuus, oikean päätöksenteon järkiperäinen mukavuus ja elämäntapamukavuus digitaaliseen maailmaamme integroituvien järjestelmien ansiosta.

Tämä asiakirja on laadittu huolellisesti. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää ilman Purmo Groupin nimenomaista kirjallista suostumusta. Purmo Group ei ota vastuuta mistään epätarkkuuksista tai seurauksista, jotka johtuvat tämän asiakirjan sisältämien tietojen käytöstä tai väärinkäytöstä.

