

# Unisenza langallinen ohjausjärjestelmä



## Unisenza termostaatit ja toimilaitteet lattialämmitykselle

Purmon uusi Euroopassa valmistettu järjestelmä lattialämmityksen ohjaukselle lanseerattiin vuonna 2022. Järjestelmän edut ovat käyttäjäystävällisyys, laajat ominaisuudet, design ja hinta. Yleensä nämä kaikki eivät mahdu samaan lauseeseen, mutta tällä kertaa mahtuvat. Järjestelmästä löytyy kaikenlaisiin rakennuksiin soveltuvat tuotteet.

Kaikki mallit ovat soveltuvia sekä lämmityksen- että viilennyksen ohjaukseen. Termostaateissa on myös vanhanaikaisen, äänekkään releen sijaan TRIAC-kytkin, joka on äänetön. Kaikista malleista löytyy sekä 230V että 24V versiot. Sarjassa myös lattia- ja kosteusanturit.

Sarjan WIFI mallia voidaan ohjata ilmaisella Unisenza-mobiilisovelluksella

Ohjauksella on pidennetty 5 vuoden takuu ja CE-hyväksyntä

## Yksinkertainen Analoginen termostaatti



Tuotenumero	Tuote	LVI Koodi
FFU3TAAAEENCCC150	Unisenza Analog 230V	2015250
FFU0TAAAEENCCC150	Unisenza Analog 24V	2015251

## Ominaisuudet

- L82xK82xS17
- Ei tarvitse erillistä peitelevyä
- Lämpötila-asteikollinen säätöpyörä. Suuriin kohteisiin myös numeroasteikolla varustettu versio
- TRIAC-kytkin
- ON/OFF säätö
- Sopii asennettavaksi suoraan seinälle tai kojerasian päälle
- Johdotus 230V: MMJ 4x1,5mm<sup>2</sup> N
- Johdotus 24V: KLMA 4x0,8mm<sup>2</sup>
- Jos ei käytetä viilennystä tai yönaikaista lämpötilan tiputusta (vain jompikumpi mahdollinen), riittää 3 säikeen johto



### Purmo lattialämmitystermostaatti

Purmon 230V analoginen termostaatti, jossa mahdollisuus ohjata lattia-anturilla. Termostaatti on pinta asennettava. Ei sovi viilennykseen.

Yhteensopiva lattia anturi NTC 4,7 kOhm

Tuotenumero	Tuote	LVI Koodi
FEYU9132030I0000	Termostaatti 230V	2015288
FFZ-67299	Lattia-anturi 4,7kOhm	2015289

#### Ominaisuudet

- L85xK85xS31
- Ei tarvitse erillistä peitelevyä
- Numero asteikolla
- ON/OFF säätö
- Sopii asennettavaksi suoraan seinälle tai kojerasian päälle
- Johdotus 230V: MMJ 4x1,5mm<sup>2</sup> N
- Jos ei käytetä yönaikaista lämpötilan tiputusta riittää 3 säikeinen johto
- IP30

## Monipuolinen Digitaalinen termostaatti

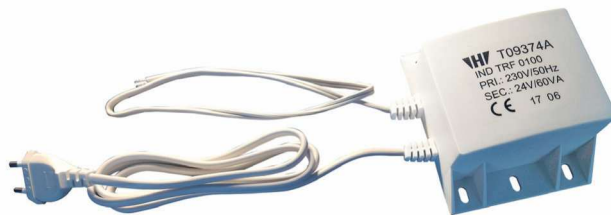


### Ominaisuudet

- L85xK85xS45
- Perinteinen digitaalimalli, tai WIFI yhteydellä etäohjattavissa oleva
- TRIAC-kytkin
- ON/OFF säätö tai "itseoppiva" PI-säätö
- Suuri negatiivinen näyttö
- Kosketusnäppäimet
- Lattia-anturi mahdollisuus
- Lukitus mahdollinen (täysi lukitustila tai hotellilukitustila, jossa kaikki muu paitsi lämpötilan säätö lukittuu)
- Sopii asennettavaksi kojerasiaan (ei pinta-asennusta)
- Näytön himmennys
- Johdotus 230V: MMJ 5x1,5mm<sup>2</sup> N
- Johdotus 24V: KLMA 5x0,8mm<sup>2</sup>
- Jos ei käytetä viilennystä tai yönaikaista lämpötilan tiputusta, riittää 3 säikeinen johto

Tuotenumero	Tuote	LVI Koodi
FFU3TAAFDNCCC350	Unisenza Digital 230V	2015240
FFU0TAAFDNCCC350	Unisenza Digital 24V	2015241
FFU3TAAFDCC1CC350	Unisenza Digital WIFI 230V	2015252
FFU0TAAFDCC1CC350	Unisenza Digital WIFI 24V	2015253

## FI KytKentäkeskus (ja muuntaja jos 24V)



### Ominaisuuudet

- Voidaan yhdistää jopa 10 termostaattia ja 20 toimilaitetta
- Keskus on valinnainen, kaikki termostaatit voidaan myös kytkeä yhteen riviliittimillä kojerasiaan. Pyydä kaaviot myyjältäsi tarpeen mukaan.
- 2 toimilaitetta per kanava, kanavien siltaus mahdollinen
- Lämminvesivaraajan, lämpöpumpun ja kiertopumpun ohjausmahdollisuus keskuksen kautta
- Lämmityksen/viilennyksen vaihtokytkin
- Hälytystulot
- Varustettu pistoliitimellä
- Vedonpoistimet kaapeleille
- 24V mallilla oma muuntaja

Tuotenumero	Tuote	LVI Koodi
FDW3CADB10FB0050	Unisenza KytKentäkeskus 230V	2015243
FDW0CADB10FB0050	Unisenza KytKentäkeskus 24V	2015256
FDW3CZWT60ZB2400	Muuntaja 24V 60W	2015242

## KytKentäkeskus (ja muuntaja jos 24V)



### Ominaisuudet

- Toimilaitteella First-Open toiminto, toimilaite on auki, kunnes se on sähköistetty 5 minuutin ajan
- IP54 kotelointiluokka mahdollistaa asentamisen jopa ylösalaisin
- Pieni virrankulutus
- Patentoitu adapterikiinnitys – adapterit löytyvät kaikkien tunnettujen jakotukkivalmistajien toimilaiteventtiileihin (myös venttiileille kuten TA TBV-C ja MMA STVT/I)
- Lattia anturi, jossa johto 3m
- Kosteusanturi asennetaan kytkentärimaan sekä liitetään jakotukin menorunkoon tai syöttöputkeen, jos järjestelmässä on käytössä viilennystila

Tuotenumero	Tuote	LVI Koodi
FDA30NCS3NN540N0	Unisenza Toimilaite 230V	2015239
FDA00NCS3NN540N0	Unisenza Toimilaite 24V	2015238
FFZ4SZZWSNTMM2N0	NTC 10kOhm anturi	2015254
FFZ0SZZWSRHDM5N0	Kosteusanturi	2015255

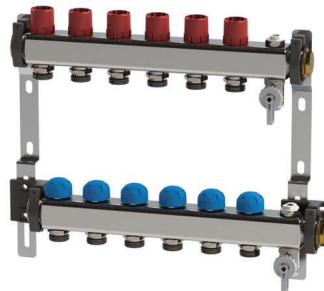
FI

# Mitkä, ja kuinka monta tuotetta?

**230V Unisenza Analoginen** termostaattijärjestelmä



**1. Termostaatti 230V**  
- yksi per säädettävä  
alue **2015251**



**Lattialämmitysjakotukki - yksi toimilaite**  
per sinisen käsisäätöpyöän tilalle



**2. Toimilaite 230V - yksi**  
per piiri, johdotus termos-  
taattiin **2015239**

# Mitkä, ja kuinka monta tuotetta?

## 24V Unisenza Analoginen termostaattijärjestelmä



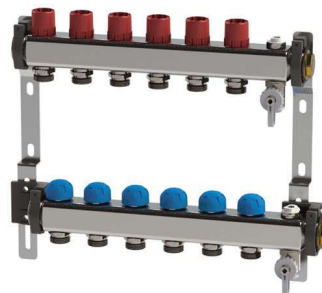
**2.1 Muuntaja**  
**230V → 24V - yksi**  
**per kytkentärima**  
**2015242**



**1. Termostaatti 24V**  
**- yksi per säädettä-**  
**vä alue 2015251**



**2. Kytkenärima 24V - yksi per**  
**jakotukki 2015246**



**Lattialämmitysjakotukki - yksi toimilaite**  
**per sinisen käsisäätöpyörän tilalle**



**3. Toimilaite 24V - yksi**  
**per piiri, johdotus kytken-**  
**tärimaan 2015238**

Lisävarusteet	LVI Koodi
NTC 10kOhm anturi	2015254
Kosteusanturi	2015255

FI

# Mitkä, ja kuinka monta tuotetta?

## 230V Unisenza Digitalinen termostaattijärjestelmä



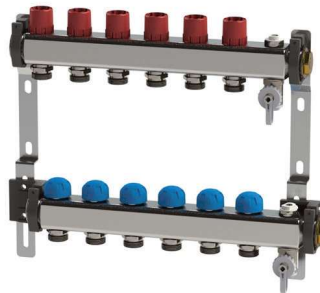
1. Termostaatti 230V  
- yksi per säädettävä  
alue **2015251**



2. Kytkentärima 230V - yksi  
per jakotukki **2015246**



1.1 Applikaatio "Unisenza" Jos  
termostaatti "Digital WiFi"  
mallia



Lattialämmitysjakotukki - yksi toimilaite  
per sinisen käsisäätöpyörän tilalle



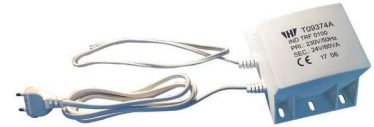
3. Toimilaite 230V - yksi  
per piiri, johdotus kytken-  
tärimaan **2015238**

Lisävarusteet	LVI Koodi
NTC 10kOhm anturi	2015254
Kosteusanturi	2015255



# Mitkä, ja kuinka monta tuotetta?

## 24V Unisenza Digitalinen termostaattijärjestelmä



**2.1 Muuntaja**  
**230V → 24V - yksi**  
**per kytkentärima**  
**2015242**



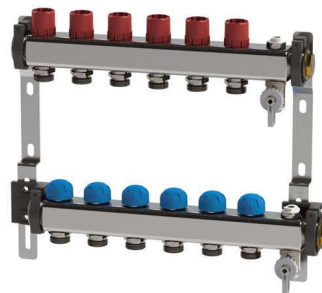
**1. Termostaatti 24V**  
**- yksi per säädettä-**  
**vä alue 2015241**



**2. Kytkenärima 24V - yksi per**  
**jakotukki 2015256**



**1.1 Applikaatio "Unisenza" Jos**  
**termostaatti "Digital WiFi"**  
**mallia**



**Lattialämmitysjakotukki - yksi toimilaite**  
**per sinisen käsisäätöpyörän tilalle**



**3. Toimilaite 24V - yksi**  
**per piiri, johdotus kytken-**  
**tärimaan 2015238**

Lisävarusteet	LVI Koodi
NTC 10kOhm anturi	2015254
Kosteusanturi	2015255