



Unisenza regelingen

Technische fiche

Productkenmerken:

- Directe Wifi-verbinding voor besturing via mobiele applicatie⁴
- OTA (Over The Air) uitbreidbaar¹
- Status-leds schakelblok systeem
- Openraamfunctie (digitale thermostaten)
- Eenvoudige zoneregeling voor systemen voor stralingsverwarming en -koeling
- Pompbewegingsfunctie²
- Alarmingangen³
- 5 jaar verlengde garantie

¹Bij aansluiting op het internet. ²Via schakelblok. ³voor oververhittings- en condens bescherming. ⁴Wifi thermostaat



Unisenza regelingen

Beschrijving van productlijn

Wilt u het hele jaar door genieten van een optimale temperatuur in elke kamer? Dit is nu eenvoudiger dan ooit tevoren dankzij het nieuwste gamma Unisenza bedieningen van Radson, die voor een uniek gevoel van comfort zullen zorgen. Ze bieden efficiënte vloerverwarming en -koeling dankzij een complete, geïntegreerde oplossing die net zo eenvoudig te installeren als te gebruiken is.

Stel gewoon de gewenste temperatuur in met een van de drie gebruiksvriendelijke thermostaten: een eenvoudige elektronische draaithermostaat, een moderne digitale thermostaat of een programmeerbare Wifi thermostaat met gebruiksklare app-bediening.

Met elke thermostaat kunt u zowel de verwarming als de koeling regelen. Zo geniet u het hele jaar door zorgeloos van

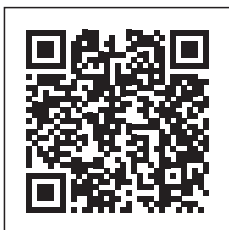
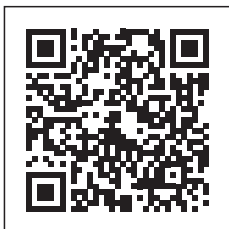
een optimaal binnenklimaatcomfort.

Nadat u de temperatuur hebt ingesteld, neemt het schakelblok het over. Als hart van het systeem vertaalt het de instellingen van de thermostaat naar openlussignalen voor de thermische actuatoren. Op die manier ontvangt elk afzonderlijk circuit precies de hoeveelheid water die nodig is om de ingestelde temperatuur te behouden.


Het regelsysteem reageert snel op elke verandering en past zich moeiteloos aan, voor een efficiënte verwarming en koeling met maximaal comfort en minimaal energieverbruik. Dit sluit perfect aan bij de visie van Radson om duurzame oplossingen te creëren voor een comfortabel binnenklimaat.

Unisenza app

Download link:



Technische specificaties

VISUAL	DESCRIPTION
	<p>Unisenza Digital Wifi thermostaat</p> <p>De lokale ruimtetijd- en temperatuurregeling wordt geregeld door middel van ingebouwde programmeerbare digitale display thermostaten met stille TRIAC-schakeling, verkrijgbaar in 230 V of 24 V.</p> <p>De ruimteregeling dient te zijn voorzien van een geïntegreerde 2,4Ghz wifi module waarmee het product kan worden aangesloten op en aangestuurd door de Unisenza mobiele APP.</p>
	<p>Unisenza Digital thermostaat</p> <p>De lokale regeling van de kamertemperatuur wordt geregeld door middel van een ingebouwde digitale display thermostaat met stille TRIAC-schakeling, verkrijgbaar in 230 V of 24 V.</p> <p>De eenvoudige digitale display thermostaat kan worden bediend in de verwarmings-/koelmodus of de nachtstand (NSB) wanneer dit wordt aangegeven door het Unisenza schakelblok.</p>
	<p>Unisenza Basic thermostaat</p> <p>De lokale ruimtetemperatuurregeling wordt geleverd door zichtbaar gemonteerde draaithermostaten met stille TRIAC-schakeling, leverbaar in 230 V of 24 V.</p> <p>De draaithermostaat heeft een optie om te worden gebruikt als nachtstand (NSB) thermostaat of als verwarmings- of koelthermostaat door een interne jumperpositie te selecteren.</p>
	<p>Unisenza Schakelblok 10 zones</p> <p>Het Unisenza controlesysteem moet worden aangesloten via het Unisenza schakelblok voor interactie met systeemcomponenten zoals warmte-/koelgeneratoren, circulatiepompen en verdeler zones. Het schakelblok omvat voorzieningen voor externe omschakeling van verwarming naar koeling, pompbewegingsfunctie, LED-indicatoren en alarmingangen om oververhitting te voorkomen van het verwarmingssysteem en condensatie van de koelsystemen.</p>
	<p>Unisenza Elektro thermische motor</p> <p>De regeling van de stralingsverwarmings- of koelcircuits moet worden geregeld door de Unisenza elektro-thermische motor, verkrijgbaar in 230 V of 24 V.</p> <p>Deze motor heeft een laag stroomverbruik van ca. 1 W, een IP54-classificatie in alle richtingen en wordt geleverd met een aangesloten kabel van 1 m x 2 x 0,75 mm².</p>
	<p>Unisenza Transformator</p> <p>De Unisenza Transformator wordt gebruikt voor optionele aansluiting van de Unisenza contactstrip 24 V op de 230 V voeding.</p>
	<p>Unisenza Vloervoeler</p> <p>NTC-sensor 10 kOhm voor detectie van de vloertemperatuur voor de Unisenza digitale en Wi-fi-thermostaten. Aansluitkabel van 3 m lang.</p>
	<p>Unisenza Dauwpuntsensor</p> <p>Externe contactdauwpuntsensor voor vochtigheidsbewaking in koelmodus. Aansluiting op het Unisenza schakelblok.</p>
	<p>Garantie</p> <p>Het Unisenza-straalcontrolesysteem heeft een garantie van 5 jaar vanaf de aankoopdatum.</p>

Unisenza - Digital Wifi thermostaat

Beschrijving

De Unisenza Digital Wifi thermostaat - beschikbaar in 230V en 24V - is een elektronische thermostaat met: PI-regeling en stille triac-uitgang, een LCD-display en ruim instelbereik van 5°C t.e.m. 35°C. De thermostaat is geschikt voor verwarming en koeling, biedt de gebruiker vier bedrijfsmodi aan (Comfort, Eco, Programma en Manueel) en de mogelijkheid om de 'verlaagde' temperatuur in Eco modus vrij te kiezen. Bovendien kan de Digital Wifi als 'centrale' thermostaat worden gebruikt voor de tijdprogrammatie van de Basic en Digital modellen. Verder is het eenvoudig te koppelen met een WLAN-router voor APP-bediening (gratis APP voor Android/IOS) en dat in combinatie met een draadloze software-update mogelijkheid (OTA).

Het bijzonder slank ontwerp, met een diepte van slechts 17 mm, maakt het uiterst geschikt voor wandmontage (in combinatie met een inbouwdoos). De Unisenza reeks voor zoneregeling wordt geleverd met een standaard garantie van 5 jaar.



Productkenmerken

- Directe WLAN-verbinding voor gebruiksvriendelijke plug & play APP-bediening
- Display en APP zijn intuïtief te bedienen en voorzien van eenvoudig te begrijpen pictogrammen
- Volledig programmeerbare tijd- en temperatuurinstellingen voor een systeem 'op maat'
- Via een optionele externe voeler kan men de vloertemperatuur meten en gebruik maken van verschillende 'begrenzingsfuncties'
- Mogelijkheid om de Basic en Digital modellen centraal om te schakelen (verwarmen/koelen)
- Compatibel met Amazon Echo en Google Assistant

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	3W
WiFi	WiFi 2.4GHz
Capaciteit van de schakelcontacten	2(1) A 230 V (niet spanningsvrij)
Instelbereik	+5...35°C
Hysterese	+/- 0.5°C
Regelafwijking x_p	0.5K
Kleur	wit (vergelijkbaar met RAL9016)
Afmetingen	85 x 85 x 17 mm
Behuizing klasse	II
Beschermingsklasse	IP30
Werkingsbereik temperatuur	0..40°C
Werkingsbereik luchtvochtigheid	20%..90% (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur	-20°C..60°C

Conformiteit

Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

Bedrading

IMAGE	TECHNICAL DATA		
	Terminals	230VAC-versie	24VAC-versie
	1. NTC	Externe voeler (NTC 10 KOhm)	
	2. GND	Aardingsdraadaansluiting (NTC 10 KOhm)	
	3.		
	4. SWL	Schakelaaruitgang (230VAC-spanning tijdens vraag)	Schakelaaruitgang (24VAC-spanning tijdens vraag)
	5. CO	Aansluiting verwarming en koeling (230VAC-spanning: koeling)	Aansluiting verwarming en koeling (24VAC-spanning: koeling)
	6. NSB	Uitgang verlaging 's nachts (230VAC-spanning: verlaagde modus)	Uitgang verlaging 's nachts (24VAC-spanning: verlaagde modus)
	7. L	Spanningsingang 230 VAC	Spanningsingang 24 VAC
	8. N	Neutrale ingang 230 VAC	Neutrale ingang 24 VAC

TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

Unisenza - Digital thermostaat

Beschrijving

De Unisenza Digital thermostaat - beschikbaar in 230V en 24V - is een elektronische thermostaat met: PI-regeling en stille triac-uitgang, een LCD-display en ruim instelbereik van 5°C t.e.m. 35°C. De thermostaat is geschikt voor verwarming en koeling, biedt de gebruiker vier bedrijfsmodi aan (Comfort, Eco, Programma en Manueel) en de mogelijkheid om de 'verlaagde' temperatuur in Eco modus vrij te kiezen. Het bijzonder slank ontwerp, met een diepte van slechts 17 mm, maakt het uiterst geschikt voor wandmontage (in combinatie met een inbouwdoos).

De Unisenza reeks voor zoneregeling wordt geleverd met een standaard garantie van 5 jaar.



Productkenmerken

- Gebruiksvriendelijke en moderne thermostaat voor gebruik met inbouwdoos
- Display is intuïtief te bedienen en voorzien van eenvoudig te begrijpen pictogrammen
- Mogelijkheid om via de (centrale) Digital Wifi thermostaat de bedrijfsmodus (Comfort/Eco) of omschakeling (verwarmen/koelen) te wijzigen
- Via een optionele externe voeler kan men de vloertemperatuur meten en gebruik maken van verschillende 'begrenzingsfuncties'

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	3W
Capaciteit van de schakelcontacten	2(1) A 230 V (niet spanningsvrij)
Instelbereik	+5...35°C
Hysterese	+/- 0.5°C
Regelafwijking x_p	0.5K
Kleur	wit (vergelijkbaar met RAL9016)
Afmetingen	85 x 85 x 17 mm
Behuizing klasse	II
Beschermingsklasse	IP30
Werkingsbereik temperatuur	0..40°C
Werkingsbereik luchtvochtigheid	20%..90% (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur	-20°C...60°C

Conformiteit

Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

Bedrading

IMAGE	TECHNICAL DATA		
	Terminals	Versie 230Vac	Versie 24Vac
	1. NTC	Externe voeler (NTC 10 KOhm)	
	2. GND	Externe voeler (NTC 10 KOhm)	
	3.		
	4. SWL	Uitgang schakelcontact (spanning 230Vac = warmte/koelvraag)	Uitgang schakelcontact (spanning 24Vac = warmte/koelvraag)
	5. CO	Ingang/uitgang verwarmen en koelen (spanning 230Vac = koelen)	Ingang/uitgang verwarmen en koelen (spanning 24Vac = koelen)
	6. NSB	Ingang Eco modus (spanning 230Vac = Eco modus)	Ingang Eco modus (spanning 24Vac = Eco modus)
	7. L	Fase 230Vac	Spanningsingang 24 VAC
	8. N	Neutrale ingang 230 VAC	Neutrale ingang 24 VAC

TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

Unisenza - Basic thermostaat

Beschrijving

De Unisenza Basic thermostaat - beschikbaar in 230V en 24V - is een elektronische thermostaat met: P-regeling, geluidloze draaiknop en een ruim instelbereik van 5°C t.e.m. 30°C. Via een interne jumper heeft men de mogelijkheid om de Eco Modus of omschakelfunctie (verwarmen/ koelen) in te stellen. Bovendien werkt deze thermostaat met een vaste 'verlaagde' temperatuur van 2K (in Eco modus) en maakt het gebruik van een tweekleurige LED om de statusweergave aan te geven. Het slank ontwerp, met een diepte van slechts 30 mm, maakt het uiterst geschikt voor wandmontage. De Unisenza reeks voor zoneregeling wordt geleverd met een standaard garantie van 5 jaar.



Productkenmerken

- Gebruiksvriendelijke thermostaat voor een uiterst eenvoudige temperatuurregeling
- Tweekleurige LED om de statusweergave (verwarming = rood, koeling = blauw) aan te geven
- Mogelijkheid om via de (centrale) Digital Wifi thermostaat de bedrijfsmodus (Comfort/Eco) of omschakeling (verwarmen/koelen) te wijzigen
- Moderne mat witte afwerking gecombineerd met een slank ontwerp voor wandmontage

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	3W
Capaciteit van de schakelcontacten	2(1) A 230 V (niet spanningsvrij)
Instelbereik	+5...30°C
Hysterese	+/- 0.5°C
Regelafwijking x_p	0.5K
Kleur	wit (vergelijkbaar met RAL9016)
Afmetingen	85 x 85 x 17 mm
Behuizing klasse	II
Beschermingsklasse	IP30
Werkingsbereik temperatuur	0..40°C
Werkingsbereik luchtvochtigheid	20%..90% (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur	-20°C...60°C

Conformiteit

Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

Bedrading

IMAGE	TECHNICAL DATA		
	Terminals	Versie 230Vac	Versie 24Vac
<p>The image shows a wiring diagram for a thermostat terminal block labeled 'L NNSB/COSWL'. It features four terminals at the top. Below them is a P5 jumper with two positions: 'ON' (indicated by a solid black bar) and 'OFF' (indicated by a white circle). To the right, there are two options for the terminal block: 'CO (ON)' and 'NSB (OFF)', each with a corresponding terminal symbol.</p>	1. L	Fase 230Vac	Fase 24Vac
	2. N	Nul 230Vac	Nul 24Vac
	3. CO met Jumper (P5) ON	Ingang verwarmen en koelen (spanning 230Vac = koelen)	Ingang verwarmen en koelen (spanning 24Vac = koelen)
	3. NSB met Jumper (P5) OFF	Ingang Eco modus (spanning 230Vac = Eco modus)	Ingang Eco modus (spanning 24Vac = Eco modus)
	4. SWL	Uitgang schakelcontact (spanning 230Vac = warmte/koelvraag)	Uitgang schakelcontact (spanning 24Vac = warmte/koelvraag)

TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

Unisenza - Schakelblok 10 zones

Beschrijving

Het Unisenza Schakelblok 10 zones - beschikbaar in 230V en 24V - wordt gebruikt voor een veilige en eenvoudige bedrading van de Unisenza kamerthermostaten (max. 10) en elektromotoren (2 per zone). Het schakelblok is geschikt voor verwarmen/koelen en heeft tal van extra functionaliteiten voor een compleet systeem: pompvertraging en pompbesturing, contact energie-opwekker (ketel/warmtepomp), aansluiting voor een optionele dauwpuntvoeler en/of veiligheids-thermostaat, en een overzichtelijke LED-statusweergave (pomp- en ketelcontacten, verwarming/koeling, alarmen, etc.). De montage gebeurt eenvoudigweg op DIN-rail en/of schroefbevestiging. De Unisenza reeks voor zoneregeling wordt geleverd met een standaard garantie van 5 jaar.



Productkenmerken

- Eenvoudig te monteren en standaard voorzien voor 10 zones en tot 20 elektromotoren
- De pompbesturingsfunctie schakelt de pomp elke 24 uur voor 5 minuten in om te voorkomen dat – als deze voor langere tijd niet wordt gebruikt – deze zou blokkeren
- Eenvoudige omschakeling (verwarmen/koelen) dankzij een ingang 'externe omschakeling'
- Beschikbaarheid van een ingang voor een optionele dauwpuntvoeler om het systeem te beschermen tegen condensatie
- Statusweergave met eenvoudig te begrijpen LED-indicatoren voor een snel overzicht
- In combinatie met de Unisenza thermostaten is een breed scala aan systeemtoepassingen mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	3W
Pompuitgang	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz, 10A (spanning)
Uitgang energie-opwekker	10A 250 VAC (spanningsvrij)
Uitgang verwarming/koeling	10A 250 VAC (spanningsvrij)
Aangesloten actuatoren <ul style="list-style-type: none">• 5 zone 230 V• 5 zone 24 V• 10 zone 230 V• 10 zone 24 V	max. 10 per zone en max. 10 per schakelblok max. 4 per zone en max. 10 per schakelblok max. 10 per zone en max. 20 per schakelblok max. 4 per zone en max. 10 per schakelblok
Kleur	wit (vergelijkbaar met RAL9016)
Afmetingen	280x120x60 mm
Overspanningsbeveiliging	2.5 kV
Behuizing klasse	II
Beschermingsklasse	IP20
Werkingsbereik temperatuur	0..40°C
Werkingsbereik luchtvochtigheid	20%.90% (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur	-20°C..60°C

Conformiteit

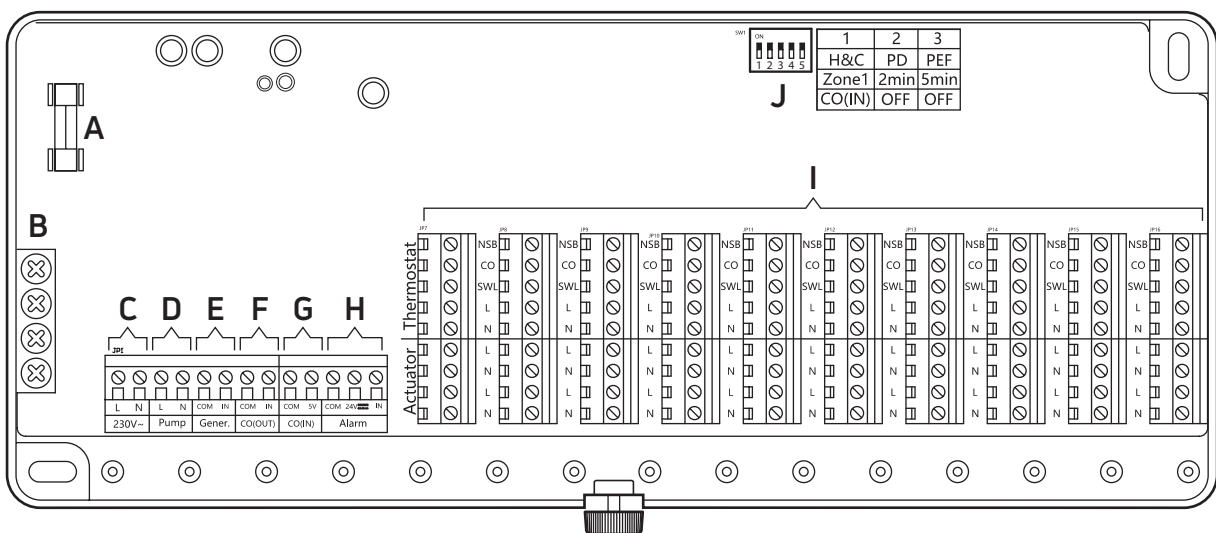
Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

Bedrading



A = zekering **B** = aarding **C** = elektrische voeding **D** = circulatiepomp **E** = energie-opwekker
F = uitgang omschakeling **G** = ingang omschakeling **H** = ingang alarm
I = thermostaat- en actuatoraansluitingen **J** = DIP-switches

Zekering

Overspanningszekering 5 Amp, 20 mm. Deze zekering levert stroom aan alle 230V-uitgangen van het schakelblok. De zekering beschermt ook de zone- en pompuitgangen.

TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

Unisenza - Elektro thermische motor

Beschrijving

De Unisenza Elektro thermische motor kan individueel of als groep worden toegewezen aan de betreffende kamerthermostaat. De motoren worden aangestuurd door een thermokoppel, dat wordt verwarmd door een verwarmingselement, waardoor de klep opent of sluit. Dit principe, dat ook wordt gebruikt voor radiatorthermostaten, biedt een kosteneffectief, onderhoudsvrij en duurzaam alternatief voor elektromotoren.

De Unisenza Elektro thermische motoren hebben een extreem slank ontwerp voor ruimtebesparende installatie. Bovendien zorgt de montage via een adapterring met klikmechanisme, de First-Open-functie en de optische openingsindicator voor een eenvoudige en veilige hantering. Ze zijn verkrijgbaar in zowel 230 V- als 24 V-versies.

Speciale adapters voor de montage van de servomotoren op afsluiters van andere fabrikanten kunnen op aanvraag worden geleverd.



Opgelet!

De motoren hebben tijdens de eerste inbedrijfstelling minstens 5 minuten stroom nodig om de functie Eerste opening te ontgrendelen.

Productkenmerken

- Voldoet in alle montageposities aan de hoge elektrische beschermingsklasse IP54
- Eenvoudige druk-en-klikmontage met de meegeleverde adapter.
- Optioneel zijn er adapters verkrijgbaar voor bijna alle kleppen van derden
- Laag stroomverbruik (1 W) voor energiebesparing en naleving van diverse energierichtlijnen

TECHNISCHE GEGEVENS	230 V	24 V
Versie	Normaal gesloten	
Spanningstoever	230 V AC, 50/60 Hz	24 V AC/DC, 0-60 Hz
Max. inschakelstroom	350 mA voor max. 200 ms	300 mA voor max. 2 min.
Bedrijfsstroom	8 mA	75 mA
Functioneren	1W	
Sluit- en openingstijden	Ongeveer 3 minuten	
Instelbaar bereik	5 mm	
Kracht zetten	100 N	
Temperatuur media	0-60 °C	
Omgevingstemperatuur	-25 to +60 °C	
Beschermingsklasse/beschermingsklasse	IP 54 /II	IP 54
CE-conformiteit	EN 60730	
Gewicht	Ongeveer 100 g	
Verbindingskabel	2x 0.75 mm ² , 1 m lang	

Conformiteit

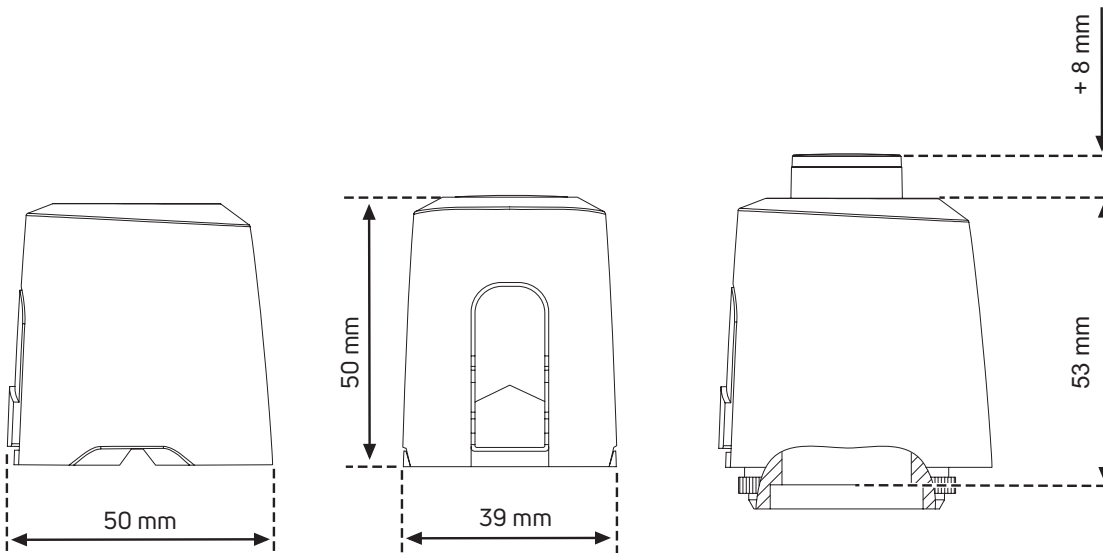
Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

Afmetingen



TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU

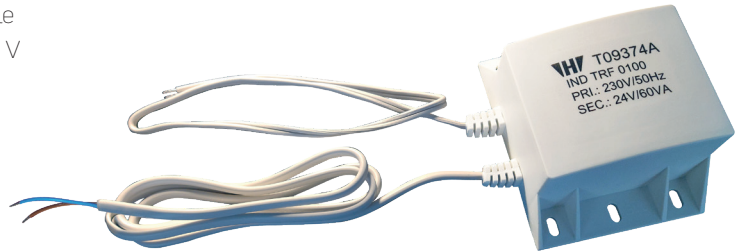


Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

Unisenza - Transformator

Beschrijving

De Unisenza Transformator wordt gebruikt voor optionele aansluiting van de Unisenza contactstrip 24 V op de 230 V voeding.



Productkenmerken

- Max. uitvoer 60 W
- Beschermingsklasse IP65
- Verlengde garantie van 5 jaar

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	230 VAC +/- 10 % 50/60 Hz
Uitgangsspanning	24 VAC +/- 5 % 50/60 Hz
Stroomverbruik	max. 60 W
Afmetingen	110 x 83 x 60 mm
Gewicht	3,20 kg
Behuizing klasse	II
Beschermingsklasse	IP65
Breakdown test	3750 VAC / 2 mA / 60 sec.
Werkingsbereik temperatuur	0..40°C
Werkingsbereik luchtvochtigheid	20%..90% (zonder condensvorming)
Opslagtemperatuur	-20°C..60°C

Conformiteit

Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld. Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld. De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.



A PURMO GROUP BRAND 

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld.
Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van PURMO GROUP worden overgenomen of vermenigvuldigd. PURMO GROUP is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

