



NAVODILA ZA UPORABO

Vgradni termostat Sygonix SY-5044424

Kataloška št.: 25 22 212



sygonix®

Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Aktualna navodila za uporabo	3
Razlaga simbolov	3
Varnostni napotki	3
a) Splošni napotki	3
b) Namestitvev	4
Priprava na uporabo in uporaba	5
a) Montaža in priključitev	5
b) Način delovanja	5
Vzdrževanje in čiščenje	6
Odstranjevanje	6
Tehnični podatki	6
Dimenzije	7
Garancijski List	8
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	9
Izvirna izjava EU o skladnosti	10

Predvidena uporaba

Termostat je namenjen upravljanju temperature (na primer v kombinaciji z ogrevalnimi sistemi) na temperaturnem območju od 0 °C do +120 °C.

Naprava je primerna izključno za uporabo v zaprtih prostorih. Torej je ne uporabljajte na prostem. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, na primer v kopalnici.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Nepravilna uporaba lahko poleg tega vodi do nevarnosti kot so kratek stik, požar ali električni udar. Natančno preberite navodila za uporabo in jih dobro shranite. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- Termostat s kapilarnim titalom
- Navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo si lahko prenesete z naše spletne strani www.conrad.com/downloads ali pa skenirate QR-kodo, ki jo vidite desno. Upoštevajte napotke na spletni strani.



Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

Varnostni napotki



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in informacij za pravilno uporabo v teh navodilih za uporabo, ne prevzemamo odgovornosti za morebitne telesne poškodbe ali materialno škodo, ki bi iz tega lahko sledile. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

a) Splošni napotki

- Izdelek ni igrača. Poskrbite za to, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. V nasprotnem primeru lahko postane nevarna igrača vašim otrokom.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zavarujte pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom vedno ravnajte pazljivo. Sunki, udarci ali že padec z majhne višine lahko poškodujejo izdelek.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev!

- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oziroma specializirane delavnice.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugo strokovno osebje.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

b) Namestitev

- Izdelek lahko namesti samo usposobljen strokovnjak (na primer električar), ki je seznanjen z ustreznimi predpisi (na primer VDE)!
Z izvajanjem nestrokovnih del na omrežni napetosti ogrožate ne samo sebe, temveč tudi druge!
V primeru, da nimate strokovnih znanj za montažo, je ne izvajajte sami, temveč naj to opravi strokovnjak.
- Termostat lahko pritrdite in uporabljate samo v zaprtih prostorih. Samo os za vrtljivi gumb je lahko speljana navzven. Na os je treba pritrditi priložen vrtljivi gumb (ali kak drug primeren vrtljivi gumb).
- Obvezno je treba upoštevati predpisane varnostne razdalje med deli, ki so pod omrežno napetostjo (kontakti termostata oziroma priključki itd.), in deli ohišja, ki se jih lahko dotikate (naprava, v katero vgradite termostat).
- Napravo, v katero nameravate vgraditi termostat, je treba ločiti od omrežne napetosti in vseh ostalih kablov/vodnikov. Izvlecite električni vtič iz električne vtičnice.
Če naprava nima električnega vtiča, temveč je fiksno povezana z omrežno napetostjo, potem izključite ustrezno avtomatsko varovalko in dodatno tudi FID-stikalo, tako da je električni kabel ločen od omrežne napetosti na vseh polih.
Izdelek zavarujte pred nepooblaščenim ponovnim vklopom, na primer z opozorilnim napisom.
Z ustreznim merilnikom (na primer digitalni multimeter) preverite, če na izdelku ni napetosti.
- Kondenzatorji v napravi, v katero nameravate vgraditi termostat, so lahko tudi pod izklopu in ločitvi od omrežne napetosti še dolgo časa naelektreni.
Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Termostata ne uporabljate v prostorih ali v neugodnih pogojih okolice, kjer so prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah, ali kjer obstaja možnost, da so te snovi prisotne! Obstaja nevarnost eksplozije!
- Ne smete prekoračiti priključne moči termostata (glejte poglavje „Tehnični podatki“).
- Pri polaganju kapilarne cevi in tudi pri pritrjevanju tipala je treba paziti na to, da se kapilarna cev ali tipalo ne prepogneta, ukleščita ali kako drugače poškodujeta. Kapilarne cevi in tipala ne morete in ne smete skrajšati ali odrezati.

Skozi vrh tipala ne privijajte vijakov ipd.
S tem postane termostat neuporaben!

Priprava na uporabo in uporaba

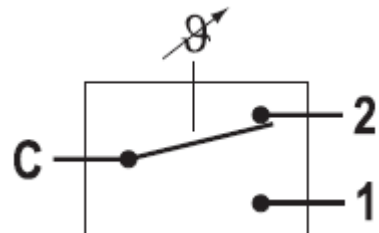
a) Montaža in priključitev



Upoštevajte varnostne napotke!

Termostat je opremljen s 3 priključki za kableske čevlje.
Pri tem upoštevajte tudi natisnjeno oznako na spodnji strani termostata.

V primeru dvomov naj vgradnjo in priključitev opravi strokovnjak.



b) Način delovanja

V dolgi kapilarni cevi (in vrhu tipala), ki je fiksno povezana s termostatom, se nahaja tekočina, ki se pri segrevanju razteza. V termostatu se na koncu kapilarne cevi nahaja tako imenovana tlačna doza, ki je mehansko napeta čez nastavitveno os.

Ogrevalni sistem, ki se aktivira prek stikalnega kontakta, npr. poveča temperaturo, tekočina v ustrezno pritrjenem tipalu se segreje in se pri tem razteza.

Pri določeni temperaturi nastavitveni člen na tlačni dozi prekine električni krog.

Nato temperatura spet pada, tekočina v kapilarni cevi pa se krči.

Pri določeni temperaturi se električni krog spet sklene in postopek se ponovi.

Temperaturo, pri kateri termostat prekine električni krog, lahko spremenite z nastavitveno osjo.

Ker ne gre za elektronsko regulacijo, pri tem termostatu ni možna natančna nastavitvev točno določene temperature.

→ Preklopni kontakt omogoča regulacijo tako v smeri hlajenja kot tudi v smeri ogrevanja – v odvisnosti od tega, katere kontakte termostata uporabite za priključitev (C + 2 oziroma C + 1).

Vzdrževanje in čiščenje

- Pred vsakim čiščenjem ločite izdelek od napajanja.
- Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev, alkohola ali drugih kemičnih topil, saj lahko ta sredstva povzročijo škodo na ohišju in vodijo do napačnega delovanja izdelka.
- Za čiščenje izdelka uporabljajte suho krpo brez kosmov.

Odstranjevanje



S tem simbolom mora biti označena vsa električna in elektronska oprema na evropskem trgu. Ta simbol označuje, da je treba to napravo po koncu njene življenjske dobe odstraniti ločeno od nesortiranih gospodinjskih odpadkov.

Vsak lastnik odslužene opreme je zakonsko zavezan k temu, da odsluženo opremo odda na zbirališču, ki nudi ločeno zbiranje odpadkov. Končni uporabniki morajo pred oddajo na zbirnem mestu od odpadne opreme ločiti odpadne baterije in akumulatorje, ki jih je možno odstraniti, ter sijalke, ki jih je možno odstraniti iz odpadne opreme brez poškodb.

Prodajalci električne in elektronske opreme morajo po zakonu brezplačno sprejeti staro opremo. Podjetje Conrad vam ponuja naslednje možnosti brezplačnega vračila (dodatne informacije so na voljo na naši spletni strani):

- V naših trgovinah Conrad
- Na zbirnih mestih, ki jih določi Conrad
- Na zbirnih mestih javnih komunalnih služb ali v sistemih za prevzem, ki jih vzpostavijo proizvajalci in trgovci v skladu z zakonskimi določili

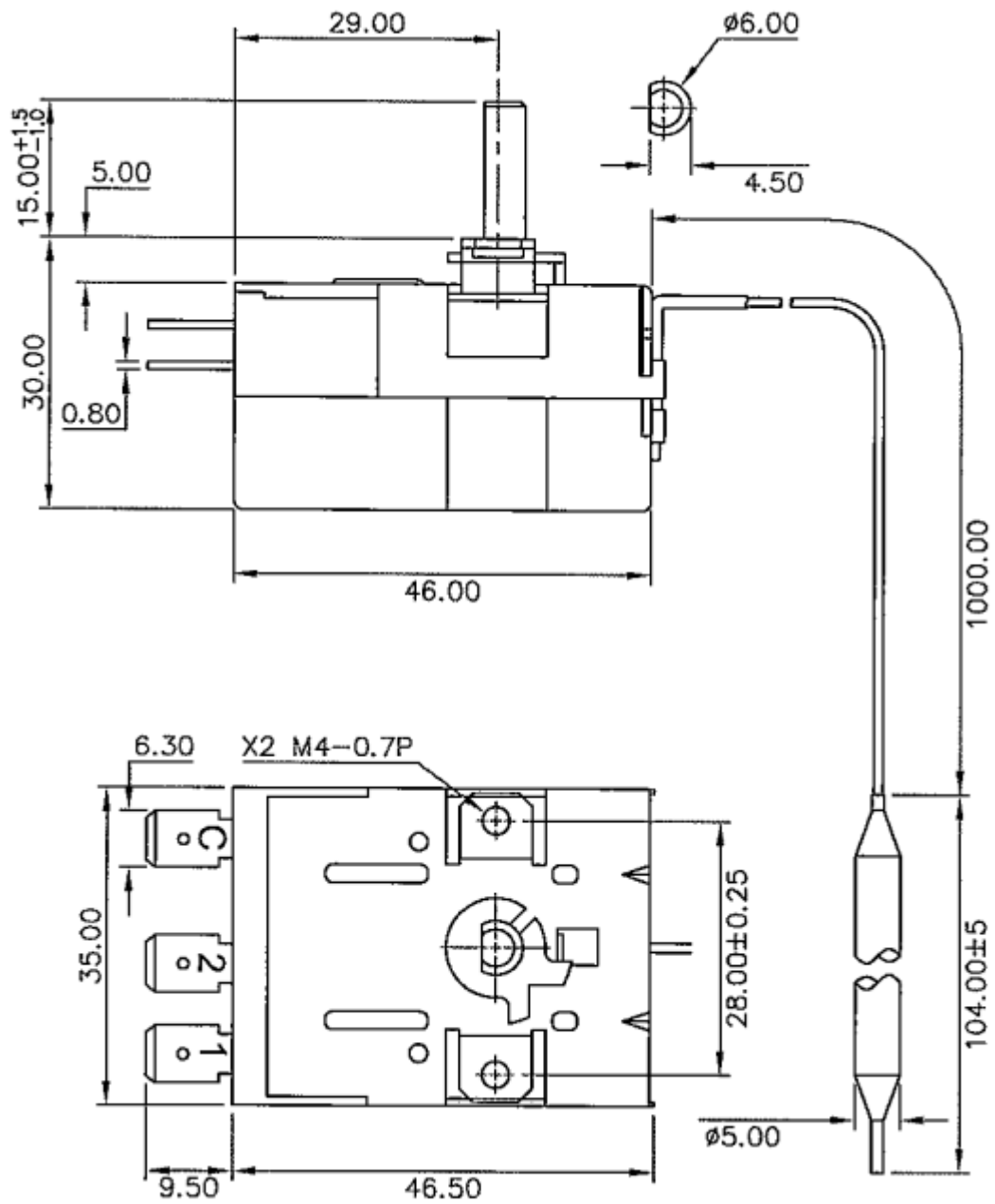
Končni uporabnik je odgovoren za brisanje osebnih podatkov iz stare opreme, ki jo namerava odstraniti.

Upoštevajte, da v drugih državah za vračilo in recikliranje odslužene opreme morda veljajo druge obveznosti.

Tehnični podatki

Obremenljivost kontakta:	250 V/AC, 50/60 Hz, 20 A
Območje regulacije:	0 do +120 °C
Temperatura za tipalo:	maksimalno +140 °C
Temperatura za ohišje termostata:	maksimalno +120 °C
Natančnost:	±3 °C
Preklopna histereza:	3 ±1,5 °C
Dolžina kapilarne cevi:	približno 1 meter
Polmer upogibanja kapilarne cevi:	minimalno 5 mm

Dimenzije



Proizvajalec:

Conrad Electronic SE
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau
Nemčija



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Vgradni termostat Sygonix SY-5044424**
Kat. št.: **25 22 212**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

IZJAVA O SKLADNOSTI

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

na lastno odgovornost izjavlja, da je/so izdelek/izdelki

Št. izdelka	Opis	Št. modela
2522212	Električni termostat, črn	TS120-SR

v skladu z naslednjimi direktivami, standardi in/ali uredbami.

Odgovorno podjetje za Evropo:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Direktiva LVD 2014/35/EU
ES 60730-2-9:2010

Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU

Oznaka CE na izdelku



Hong Kong, 14.12.2022

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

G. Hindratno Setiadharm
Vodja zagotavljanja kakovosti
Pooblaščen predstavnik proizvajalca

Izvirna izjava EU o skladnosti

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY**

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

**Erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das(die) Produkt(e)
Declares on our own responsibility, that the product(s)**

Bestell Nr. Order No	Bezeichnung Description	Modell Nr. Model No
2522212	Electric Thermostat, black	TS-120SR

**konform ist (sind) mit folgenden Richtlinien, Normen und/oder Verordnungen.
is (are) in conformity with following directives, norms and/or regulations.**

**Verantwortlich für Europa: Responsible for Europe:
Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau**

**LVD Richtlinie 2014/35/EU / LVD directive 2014/35/EU
EN 60730-2-9:2010**

**RoHS Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863/EU / RoHS directive 2011/65/EU +
2015/863/EU**

CE Zeichen auf dem Produkt / CE marking on product



Hong Kong, 14.12.2022

CEI Conrad Electronic International (HK) Limited
18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong

Mr. Hindratno Setiadharna
QA Manager
Bevollmächtigter Vertreter des Herstellers
Authorized representative of manufacturer