

Blue Line ruumitermostaat, analoog 230 V / 24 V



Artikli nr: 94059110401 - 230V
94059118401 - 24V

Kiirjuhend



JÜRGEN SCHLÖSSER
ARMATUREN

Jürgen Schlösser Armaturen GmbH
Am Dassenborn 12-14
57482 Wenden
Saksamaa

93510000701 / v.1



Toote kirjeldus

Mudel	94059110401	94059118401
Sisendpinge	230 V AC 50/60 Hz	24 V AC 50/60 Hz
Nimiväljundvool	Max 5(1)A	Max 5(1)A
Töökeskkond	0...40 °C	0...40 °C
Ladustamiskeskond	-20...+85 °C	-20...+85 °C
Niiskus	0~90% RH (kondensatsioonivaba)	0~90% RH (kondensatsioonivaba)
Kaal	165 g	165 g
Suurus	87,64 × 87,64 × 37,6 mm	87,64 × 87,64 × 37,6 mm

Toote kirjeldus

See toode on temperatuuriregulaator, mida saab kasutada kodus ja kontoris siseruumide temperatuuri reguleerimiseks kütmisel või jahutamisel. Kasutajad saavad termostaadiga ühendada vastavad seadmed, et reguleerida kodu või kontori konkreetse keskkonna temperatuuri, vastavalt kasutaja nõudmistele nutikate toodete kohta.

Toote omadused

- Toetab käsitsi klahvidega seadistamist
- Varjatud DIP-lülitid funktsioonirežiimide seadistamiseks
- Toetab jahutusrežiimi
- Toetab kütterežiimi
- PWM (pulsilaiusmodulatsioon)
- 2P (2-punkti reguleerimine)
- Külmakaitse ja ventiilikaitsega, NSB- funktsioon

Ohutus

Kasutage kooskõlas asjaomases riigis ja ELi territooriumil kehtivate eeskirjadega. Seadet tuleb kasutada ettenähtud viisil ja hoida kuivas kohas. Toode on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumides. Enne paigaldustööde alustamist ja toote kasutamist tuleb läbi lugeda kogu kasutusjuhend.

Toote vastavus

Toode on kooskõlas järgmiste ELi direktiividega: 2014/35/EL, 2011/65/EL.

Paigaldamine

Paigaldama peab kvalifitseeritud isik, kellel on asjakohased elektrikvalifikatsioonid kooskõlas asjaomases riigis ja ELi territooriumil kehtivate normide ja eeskirjadega. Tootja ei vastuta juhustega vastuolus olevate tegevuste eest.



OHUTUSHOIATUS:

Kogu paigalduse puhul võivad kehtida täiendavad kaitsenõuded, mille täitmise eest vastutab paigaldaja.

Karbi sisu



Juhtmega
mehaaniline
termostaat

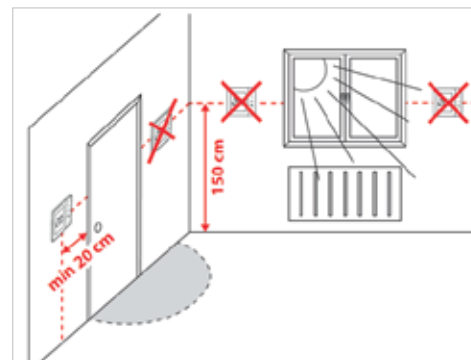


Kruvid ja tüüblid



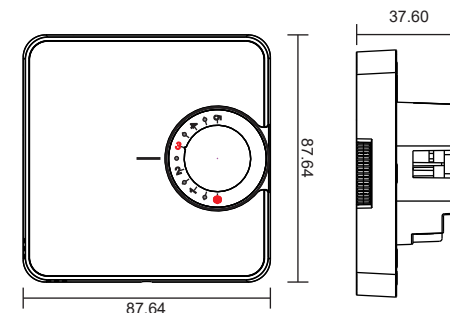
Kasutusjuhend

Paigaldusasend



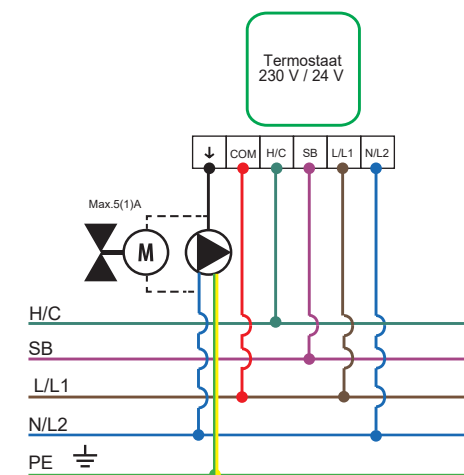
Termostaadi nõuetekohaseks toimimiseks tuleb see paigaldada sobivasse kohta. Soovitavalt umbes 150 cm kõrgusele põrandast, eemal soojus- või külmaallikatest. Lisaks ei tohi termostaati paigaldada kardinatega või muude takistustega ega väga niisketes kohtadesse, kuna see takistab ruumi temperatuuri täpset mõõtmist. Termostaati ei tohi päikesevalguse kätte jätta. Ärge paigaldage termostaati välisseinale.

Dimensions

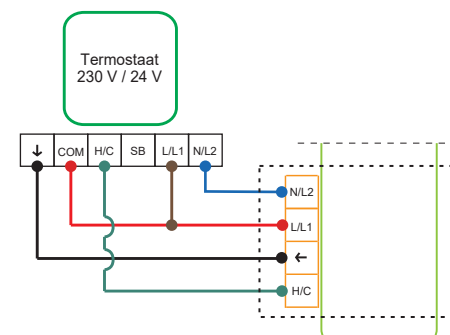


Ühendusskeem

(1) Ühendusskeem pumba/aktuaatoriga



(2) Ühendusskeem juhtimisribaga



Termostaadi paigaldamine



OHUTUSHOIATUS:

Veenduge, et termostaadini viivad juhtmed ei ole pingestatud.



Eemaldage tagakaas ülemisest kaanest, surudes tagakaane sakid sissepoole



Ühendage juhtmed toote etiketi liidese juhiste järgi



Pingutage kruvid kruvikeerajaga



Kinnitage ülemine kate alumise korpusega, lülitage sisse ja alustage testimist



Regulaator on tööks valmis. Nupuga saate seadistada soovitud temperatuuri

Muude seadistuste lülitid (liugurid)



Tagakülje liuguri funktsioonide kirjeldus:

Ülemine liugur	Funktsioon	Liuguri asend
JAHUTUS SISSE	Lülitav COOL	
JAHUTUS VÄLJA	Ei saa lülitada COOL	
Ülemine liugur	Funktsioon	Slider position
2P	$\pm 0,5$	
PWM	PWM algoritm	

Valige kütte- või jahutusrežiim

Kütte- või jahutusrežiim sõltub tagakatte all asuva lüliti (liuguri) seadistusest ja H/C sisendist.

COOLING ON (jahutus sisse) või COOLING CLOSE (jahutus välja) liuguri asend ja H/C sisendi puudumine näitab kütterežiimi.

Kui on vaja kütet, süttib LED punaselt ja kontrolleri COM/ ↓ relee CLOSE (välja).

COOLING ON (jahutus sisse) liuguri asend ja H/C sisend näitavad jahutusrežiimi.

Kui on vaja jahutust, süttib LED siniselt ja kontrolleri COM/ ↓ relee CLOSE (välja).

Kui kontrolleri ei tööta, ei sütti ka LED-näidik.

Tööalgoritmi valik

Kontrolleri saab valida ruumi temperatuuri juhtimise meetodi PWM-algoritmi või hüstereesi järgi $\pm 0,5$ °C. PWM-algoritm on loodud spetsiaalselt põrandaküttele (kõrge inertsusuga küttesüsteemide jaoks), et täpselt hoida sisetemperatuuri soovitud tasemel.

Liides SB või H/C sisendi funktsioon

Kui kontrolleri sisestab elektrilise signaali SB-le, seab kontrolleri temperatuuri väärtuseks -4 °C.

Kui liugur on asendis COOLING ON (jahutus sisse), sisestab kontrolleri elektrilise signaali H/C-le ja kontrolleri lülitub jahutusrežiimile.

Kaitsefunktsioon

Külmakaitse režiim: kui kontrolleri on kütterežiimis ja ruumi temperatuur on alla 5 °C, aktiveeritakse automaatselt kütterežiim ja LED-näidik põleb pikka aega punaselt.

Ventiili kaitsefunktsioon: kui kontrolleri ei käivita ventiili 14 päeva jooksul, käivitatakse automaatselt kütterežiim või jahutusrežiim kuueks minutiks ja LED-näidik põleb pikka aega punaselt või siniselt.

LED-näidikud

LED näitab termostaadi olekut ja süttib järgmistes värvides:



Punane tuli



Sinine tuli

Diode tähtsuse üksikasjalik selgitus on esitatud alljärgnevas tabelis:

LEDi olek	Tõlgendused
LED-näidik on punane ja põleb pikalt	Kontrolleri saabab küttesignaali (kontrolleri COM/ ↓ relee sulgub)
LED-näidik on sinine ja põleb pikalt	Kontrolleri saabab jahutussignaali (kontrolleri COM/ ↓ relee sulgub)
LED-näidik ei sütti	Seadistatud temperatuur on saavutatud või puudub toide
LED-näidik on lilla ja vilgub	Nupud või temperatuuriandur on rikkis

