

Blue Line programmeeritav ruumitermostaat LCD 230 V/24 V/16 A



Artikkel nr: 94059110405 – 230 V
94059110406 – 230V, 16A relay
94059118405 – 24V

Kiirjuhend



JÜRGEN SCHLÖSSER
ARMATUREN

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

93510000703 / v.1



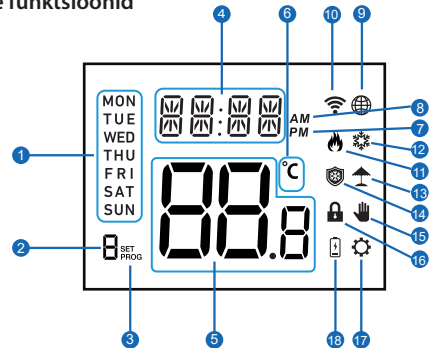
Toote kirjeldus

Nutikas juhtimiskast, mida kasutatakse kodude ja kontorite (siseruumide) keskkonna temperatuuri reguleerimise süsteemi kütteallika reguleerimiseks. Toode tuleb ühendada termostaadiga, et juhtida küttekattelt, ringluspumpa, ventiili (aktuaatorit) ja muid selle seadmega ühendatud seadmeid, võimaldades seeläbi sisekeskkonna temperatuuri reguleerimist ning rahuldades kasutaja nõudmisi nutikate toodete järele.

Toote omadused

- Toetab temperatuuri seadistamist klahvidega
- Toetab lapseluku funktsiooni seadistust
- Toetab NSB signaali väljundit: kui termostaat töötab seadistatud NSB Output Start Time ~ End Time ajavahemikus, annab termostaat AC-signaali väljundi. (Kui teised termostaadid selle signaali saavad, alandatakse seatud temperatuuri 4 °C võrra, et saavutada öörežiimi funktsioon).
- Toetab küttemooduse ja jahutusmooduse vahelist ümberlülitamist: kui H/C liidesse sisestatakse 50–60 Hz AC-signaal ja menüüs on Cooling Lock funktsioon seatud OFF, saab termostaadi lülitada jahutusrežiimi; muul juhul töötab termostaat ainult kütterežiimis.
- Toetab töörežiimi (käitsi, automaatne) seadistuste vahetamist.
- Toetab anduri vea kompenseerimise seadistust
- Toetab juhtimisreservi seadistust
- Toetab külmakaitse sisse- ja väljalülitamist
- Toetab temperatuuri ülemise ja alumise piiri seadistamist
- Toetab 7-päevast, 6-segmendilist ajakava seadistamist
- Toetab PWM/2 P lülitamist.

Nuppude funktsioonid



- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Nädalapäev | 2 Programmi number | 3 Automaatrežiimi ikoon |
| 4 Menüü peakirja või kella seadistus | 5 Toatemperatuuri seadistus | 6 Temperatuurilühik |
| 7 PM | 8 AM | 9 Kehtetu ikoon |
| 10 Juhtmeta ühendus (ainult RF jaoks) | 11 Kütterežiim sees | 12 Jahutusrežiim sees |
| 13 Puhkuserežiim sees | 14 Külmakaitserižiim sees | 15 Käitsirežiim sees |
| 16 Lapseluku ikoon | 17 Seadistusikoon | 18 Patarei tühjenemise näidik |

Toote spetsifikatsioon

Mudel	94059110405	94059110406	94059118405
Sisendpinge	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz
Nimiväljundvool	230 V AC, 5(1)A Max	230 V AC, 16A Max	24 V AC, 5(1)A Max
Töökeskkond	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Ladustamiskeskond	-20...+85 °C	-20...+85 °C	-20...+85 °C
Niiskus	0-90% RH (kondensatsioonivaba)	0-90% RH (kondensatsioonivaba)	0-90% RH (kondensatsioonivaba)
Kaal	152 g	152 g	152 g
Suurus	86 × 86 × 38,9 mm	86 × 86 × 38,9 mm	86 × 86 × 38,9 mm

Üksiku nupu funktsioonid

Nupp	Nimi	Lühike vajutus	Pikk vajutus	Märkus
	Menüü-klahv	Naasmine eelmisele tasandile või seadete tühistamine	Sisenemine seadistuse režiimi	Lühike vajutus seadistuse režiimis viib tagasi funktsioonile, pikk vajutus viib tagasi peamenüüsse; pikk vajutus peamenüüs viib seadistumenüüsse
	Pluss-nupp	Numbri suurendamine või seadistuselemendi vahetamine	Seadistuselemendi kiire suurendamine või vahetamine	—
	Minus-nupp	Väärtuse vähendamine või seadistuselemendi vahetamine	Seadistuselemendi kiire vähendamine või vahetamine	—
	Kinnitus-nupp	Kinnitamine	—	Seadistuse režiimis

Kombineeritud nuppude funktsioonid

Nupp	Nimi	Funktsioon	Märkus
	Menüü klahv + kinnitusklahv	Tehase parameetrite taastamine	Vajutage ja hoidke avalehel nuppu kolm sekundit või kauem all (ei kehti, kui lapselukk on sisse lülitatud)
	Menüü klahv + pluss klahv	Puhkuserežiimi sisenemine või väljumine	Vajutage ja hoidke avalehel nuppu kolm sekundit või kauem all (ei kehti, kui lapselukk on sisse lülitatud)
	Pluss klahv + kinnitusklahv	Vahetage automatrežiimi ja käitsi režiimi vahel	Vajutage ja hoidke avalehel nuppu kolm sekundit või kauem all (ei kehti, kui lapselukk on sisse lülitatud)
	Minusklahv + plussklahv	Lülitage lapselukk sisse või välja	Vajutage ja hoidke avalehel nuppu kolm sekundit või kauem all

Toote vastavus

Toode vastab järgmistele ELi direktiividele:
2014/35/EL, 2011/65/EL.

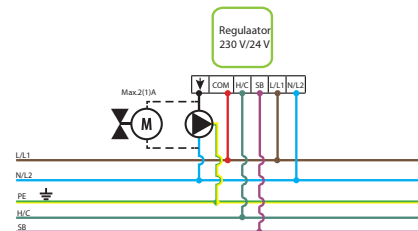


TÄHELEPANU!

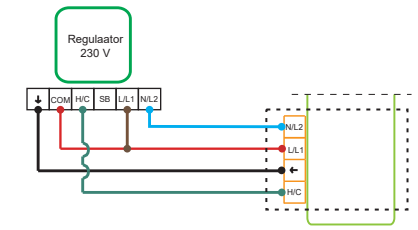
Kogu paigalduse puhul võivad kehtida täiendavad kaitse nõuded, mille täitmise eest vastutab paigaldaja.

Ühendusskeem

(1) Ühendusskeem pumba/aktuaatoriga



(2) Ühendusskeem juhtimisribale



Regulaatori paigaldamine



TÄHELEPANU!

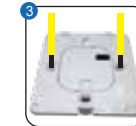
Veenduge, et regulaatorini viivad juhtmed ei ole pingestatud.



1 Eemaldage tagakaas ülemisest kaanest, surudes tagakaane sakid sissepoole



2 Ühendage juhtmed toote etiketi liidese juhistele järgi



3 Pingutage kruvid kruvikeerajaga



4 Kinnitage ülemine kate alumise korpusse, lülitage sisse ja alustage testimist



5 Regulaator on tööks valmis. Nupuga saate seadistada soovitud temperatuuri

Käitsi režiim ja seadistatud temperatuur

Selles režiimis ei tööta termostaat programmeeritud ajakava järgi, kuid hoiab valitud temperatuuri.

1. Seade on vaikin käitsi režiimis, kasutage või et seadistada uus temperatuur.



2. Vajutage kinnitamiseks ja termostaat naaseb peakeeranile, kui uus temperatuuri seadistus on valmis.



MÄRKUS. Termostaat hoiab temperatuuri, kuni see käitsi muudetakse või käitsi režiimist väljutatakse. Termostaadi ikoon kaob, kui käitsi režiim on välja lülitatud.

Automaatrežiimi programmeerimine

Programmis on kuus ajavahemikku erinevate temperatuuride reguleerimiseks. Üheks päevaks saate seadistada kuni kuus temperatuuri. Peate määrama kõik ajavahemikud. Siin on näide konkreetse aja ja temperatuuri seadistamisest.

1. Vajutage 2 sekundit nuppu , et siseneda programmi seadistusse.



2. Kasutage  või  reguleerimisnuppu, et valida PROG-P1 ja seejärel vajutage .



3. Kasutage  või , et valida programmi tüüp 7--0 (päevase ajakava seadistamine).



4. 5--2 (tööpäevad ja nädalavahetused).



5. 6--1 (E-L ja P).



6. Kui valmis (määrake ajad kogu nädalaks), vajutage kinnitamiseks .



7. Kasutage aja määramiseks  või  ja vajutage .



8. Kasutage temperatuuri määramiseks  või  ja vajutage .



Korrake seda protsessi kõigi ajavahemike puhul.

Kui te ei soovi kasutada kuut temperatuurivahemikku päevas (nt 1 Eco, 2 Comfort), vaadake allpool, kuidas ühte või mitut vahemikku kustutada.

1. Vajutage  nuppu ajavahemikul, mida soovite kustutada, kuni ilmub joon.



2. Kui ilmub joon, vajutage , et kinnitada selle kindla ajavahemiku kustutamine.



Allpool on näide teie nädalase ajakava kohta. Kui seade on sisse lülitatud, tuleb kasutada kõrgeid temperatuure, kui seade on välja lülitatud, tuleb kasutada madalaid temperatuure.

AEG	06.00	08.00	14.00	16.00	18.00	22.00
6 temp / päev - öko -	21,0 °C	16,0 °C	21,0 °C	16,0 °C	21,0 °C	16,0 °C
2 temp / päev - mugavus -	21,0 °C	-	-	-	-	16,0 °C

Ajutine ülevõturežiim

See funktsioon kehtib ainult automaatrežiimis. Kui ajakava jooksul seatakse uus sihttemperatuur, jääb see kehtima programmeeritud ajakava kohaselt kuni järgmise ajavahemiku alguseni.

1. Kasutage  või  uue seadistustemperatuuri määramiseks.



2. Pärast uue seadistustemperatuuri määramist naaseb termostaat põhiekraanile.



Uuele režiimile üleminekul lülitatakse ajutine ülevõturežiim välja.

Puhkuserežiim

Selles mudelis hoitakse kindlat temperatuuri kindla arvu päevade jooksul.

1. Vajutage kaks sekundit , kasutage  või , et seadistada HOLI-P5 ja vajutage siis .



2. Vajutage  või , et seadistada temperatuur ja vajutage .

3. Vajutage  või , et seadistada päevade arv ja vajutage siis . Puhkuserežiim on seatud. Seadistused väljumiseks ja peaeakraanile naasmiseks vajutage  ja hoidke kaks sekundit all.

4. Peaeakraanil hoidke kolm sekundit samaaegselt all nuppe  ja  et aktiveerida puhkuserežiim. Seatud ajavahemiku kohaselt ilmub peaeakraanile puhkuseikoon ja termostaat töötab puhkuserežiimis.



Aja seadistamine

1. Programmi seadetes siseneda vajutage põhiliideses kaks sekundit pikalt . Kasutage  või , et valida TIME-P2 ja vajutage .



2. Vajutage  või , et valida nädalapäev ja vajutage kinnitamiseks .



3. Järgige sammu kaks, et määrata tunni formaat ja tunnid, minutid. Kui seadistus on lõpetatud, liigub kontrollor järgmise parameetri juurde.



Kaitsefunktsioon

Ventiili kaitsefunktsioon: kui kontrollor ei käivita ventiili 14 päeva jooksul, käivitatakse automaatselt kütterežiim või jahutuserežiim kuueks minutiks, COM / ↓ relee lülitub sisse.

Sisendfunktsioon liidesele SB või H/C

Kui kontrolleri kelli jõuab seadistustemperatuuri P13-SBTM seatud ajani, väljastab SB-liides elektrisignaali. Kui kontrolleri seadistustemperatuur P8-COLK on seatud ON-ile, sisestab kontrollor elektrisignaali H/C-le ja kontrollor lülitub jahutuserežiimile.

Avatud akna funktsioon

Kütte režiimis langeb temperatuur järsult ja kütte lülitatakse 15 minutiks välja.

Paigaldaja režiim

1. Vajutage peaeakraanil pikalt, kaks sekundit .



2. Kasutage  või  nuppu, et valida parameeter ja vajutage kinnitamiseks .



3. Kasutage  või  nuppe, et valida parameeter ja vajutage kinnitamiseks .

4. Järgmise parameetri seadmiseks vaadake samme 2–3. Paigaldaja režiimist väljumiseks oodake 30 sekundit või vajutage ja hoidke all  kaks sekundit, mille järel termostaat naaseb automaatselt tagasi põhiekraanile.

Px	Funktsioon	Parameetri väärtus	Vaikimisi väärtus
P1-SCH	Ajakava seadistamine	5-2/6-1/7-0/SAME	7-0
P2-TIME	Aja ja kuupäeva seadmine	Nädal/tund/kellaeg	MON/24h/12:00
P3-LIMI	Ülemise ja alumise sihttemperatuuri piiride seadistamine	-5,0-40,0	L:5,0/H:35,0
P4-FLMT	Põrandakaitse temperatuuri seadistamine	20,0-30,0	30
P5-CAL	Kalibreerimistemperatuuri seadistamine	-3,5-3,5	0
P6-HOLI	Puhkuserežiimi seadistus	TEMP:10-20/DAYS:1-30	10/30
P7-SENS	Temperatuurianturi valg IN: sisemine andur EX: välimine andur	IN/EX	IN
P8-COLK	Jahutuse lukustus-funktsioon Jahutus sisse / jahutus välja	SISSE/VÄLJA	ON
P9-TYPE	Juhtimise režiimi seadistus 1: ±0,25 2: ±0,5 3/4/5: TPI	1/2/3/4/5	2
P10-AUTO	Automaat- ja käsitsi režiimi vahel lülitamine	SISSE/VÄLJA	SEES
P11-RLTP	Relee tüübi seadistus	NO/NC	NO
P12-FROS	Külmumise kaitse režiimi seadistus	SISSE/VÄLJA	SEES
P13-SBTM	Liidese SB omakäivituse kasulikk aeg	STAR22:00/END08:00	STAR22:00/END08:00

Tehase seadete taastamine

1. Termostaadi lähtestamiseks vajutage põhiekraanil nuppe  ja  korraga kolm sekundit.



2. Seade taastatakse ja käivitub automaatselt.



SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel +372 627 7150
E-post: sks@skse.ee
www.skse.ee

