

Blue Line kontrolleri 230 V, 24 V

Artikkel nr: 94089110402
94089118402

Kiirjuhend

JÜRGEN SCHLÖSSER
ARMATUREN

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

93510000704 / v.1

CE

III

IP20

Toote kirjeldus

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

Toote omadused

- Toetab kaheksatsoonilist juhtmevaba juhtimist
- Kui ükskõik milline juhtsignaal on sisse lülitatud, käivitatakse lõppseade kolmeminutilise viivitusega.
- Kui kõik juhtsignaalid on välja lülitatud, lülitatakse lõppseade välja.
- VOLT_FRE väljundi valik: NO (tavaliselt avatud) / NC (tavaliselt suletud).
- Toetab jahutus- ja kütterežiimi juhtimist.

Toote spetsifikatsioon

Mudel	94089110402	94089118402
Sisendtoide	24 VAC,50/60 Hz, ≥ 10 A	24 VAC,50/60 Hz, ≥ 10 A
	250VAC Max.,50/60Hz,6A Max	250VAC Max.,50/60Hz,6A Max.
Väljund	PUMP_OUT L on sama mis POWER-pordi L	PUMP_OUT L on sama mis POWER-pordi L
	VOLT_FREE klemmid NO ja NC vastavad COM-sisendile	VOLT_FREE klemmid NO ja NC vastavad COM-sisendile
	OUTPUT 1–8 klemm on sama mis POWER-port.	OUTPUT 1–8 klemm on sama mis POWER-port.
Töökeskkond	0...45 °C	0...45 °C
Ladustamiskeskond	–25...+60 °C	–25...+60 °C
Niiskus	5~90% RH (kondensatsioonivaba)	5~90% RH (kondensatsioonivaba)
Kaal	≤ 576 g	≤ 576 g
Suurus	300 × 111 × 48 mm	300 × 111 × 48 mm

PCBA kirjeldus

- 1

5 × 20 mm sulavkaitse, 10 A
- 2

Kütteallika juhtimisväljund, nt gaasikatlale (toiteallikat ei sisalda)
- 3

Eraldi LED-id teabe jaoks pumpade, katla töö ja põrandakütte kohta
- 4

LED-id 1 kuni 8 näitavad tsoonide 1–8 tööd
- 5

Regulaatori ühendusväljund
- 6

Maanduskaabel
- 7

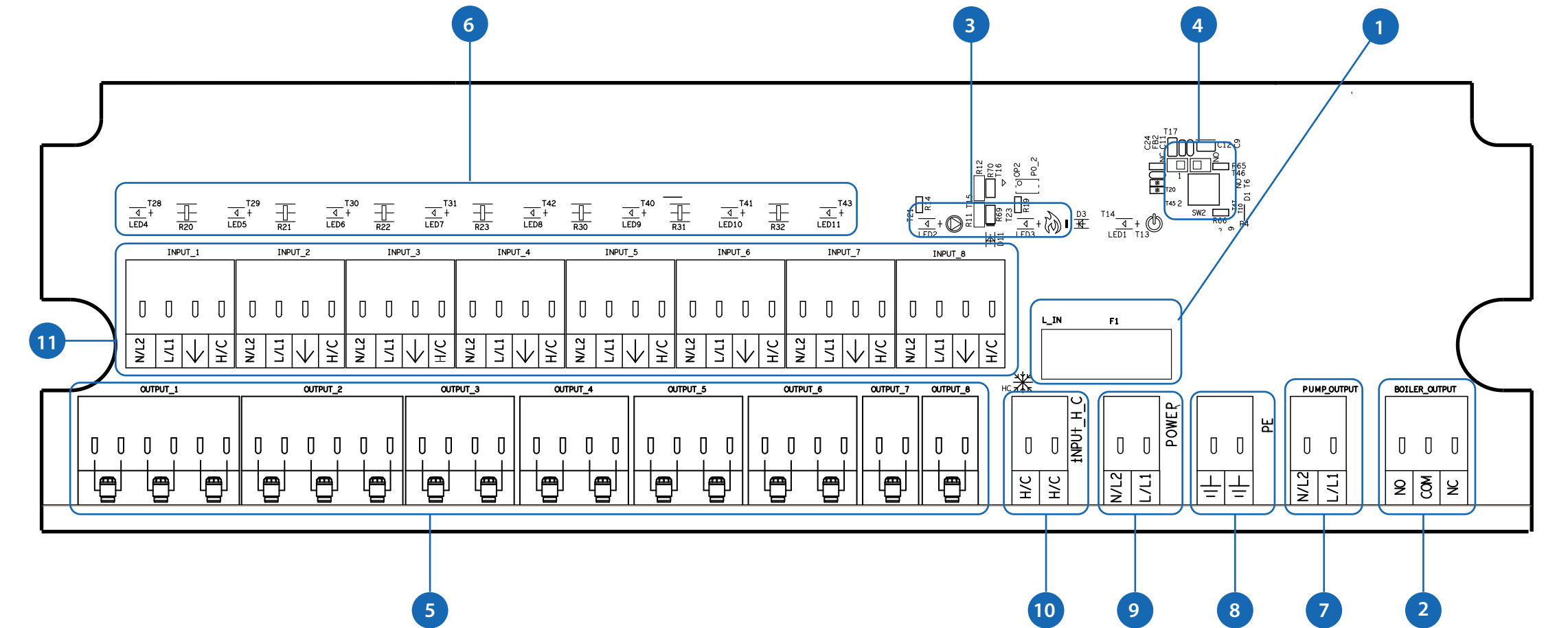
Ringluspumba väljund (230 V AC)
- 8

Toitesisend
- 9

Töotesisend
- 10

Kütte/jahutuse konverteerimise sisend
- 11

Tsoonide 1–8 juhtimissignaali sisend



Tööjuhend

Toode on varustatud 11 näidikuga, mis on järgmised: punane toitenäidik, 8 rohelist sisenduhtsignaali näidikut, kus iga CH vastab ühele näidikule, roheline soojuspumba oleku näidik, roheline katla oleku näidik. Vaadake allolevat tabelit:

Olek	Pärast esimest sisselülitamist või tavapäraselt toite sisselülitamist on RST ajutiselt ühendatud GND-ga
TOIDE SEES	Punane toitenäidik vilgub
Tsooni kütte/jahutuse nõue	Vastava tsooni roheline näidik süttib
Soojuspump sees	Roheline näidik süttib
Katel	Roheline näidik süttib

Juhtimismeetod

Kui SW1 dip-lüliti on enne sisselülitamist seatud asendisse NO, on sisendsignaali ja rele ning BOILER_OUTPUT ja PUMP_OUTPUT oleku vastavus järgmine:

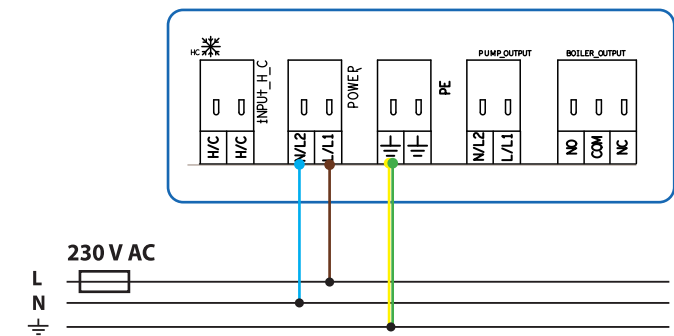
Sisend-signaali sisselülituste arv	Relee olek	BOILER_OUTPUTi COM ja NO (katla väljundi)	BOILER_OUTPUTi COM ja NC (katla väljundi)	PUMP VÄLJAS
0	Ühendub kohe lahti	Ühendub lahti	Ühendub	L klemmist väljundit ei ole
1-7	Aktiveerub kolm min pärast esimese sisendsignaali sisselülitamist	Ühendub	Ühendub lahti	Väljund L-klemmist on olemas
8	Aktiveerub kolm min pärast esimese sisendsignaali sisselülitamist	Ühendub	Ühendub lahti	Väljund L-klemmist on olemas

Juhtimismeetod

Kui SW1 dip-lüliti on enne sisselülitamist seatud asendisse NC, on sisendsignaali ja rele ning BOILER_OUTPUT ja PUMP_OUTPUT oleku vastavus järgmine:

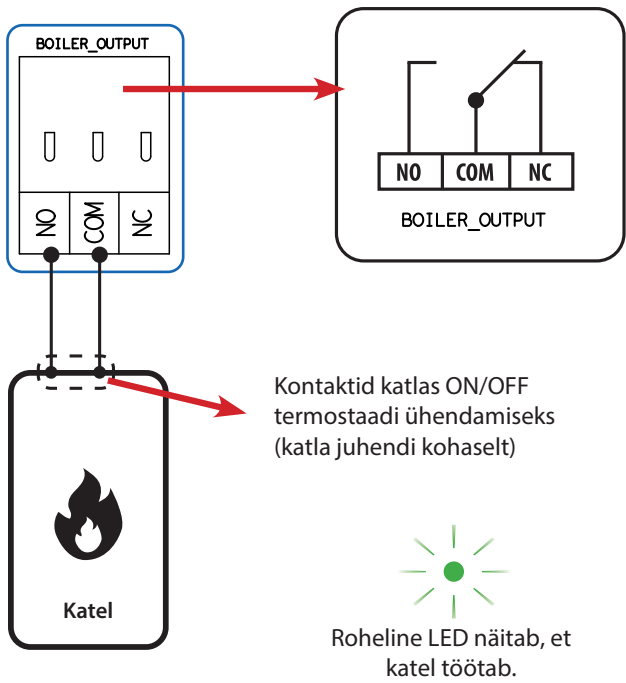
Sisend-signaali sisselülituste arv	Relee olek	BOILER_OUTPUTi COM ja NO (katla väljundi)	BOILER_OUTPUTi COM ja NC (katla väljundi)	PUMP VÄLJAS
0	Aktiveerub kolm min pärast esimese sisendsignaali sisselülitamist	Ühendub	Ühendub lahti	Väljund L-klemmist on olemas
1-7	Aktiveerub kolm min pärast esimese sisendsignaali sisselülitamist	Ühendub	Ühendub lahti	Väljund L-klemmist on olemas
8	Ühendub kohe lahti	Ühendub lahti	Ühendub	L klemmist väljundit ei ole

Toiteallikas

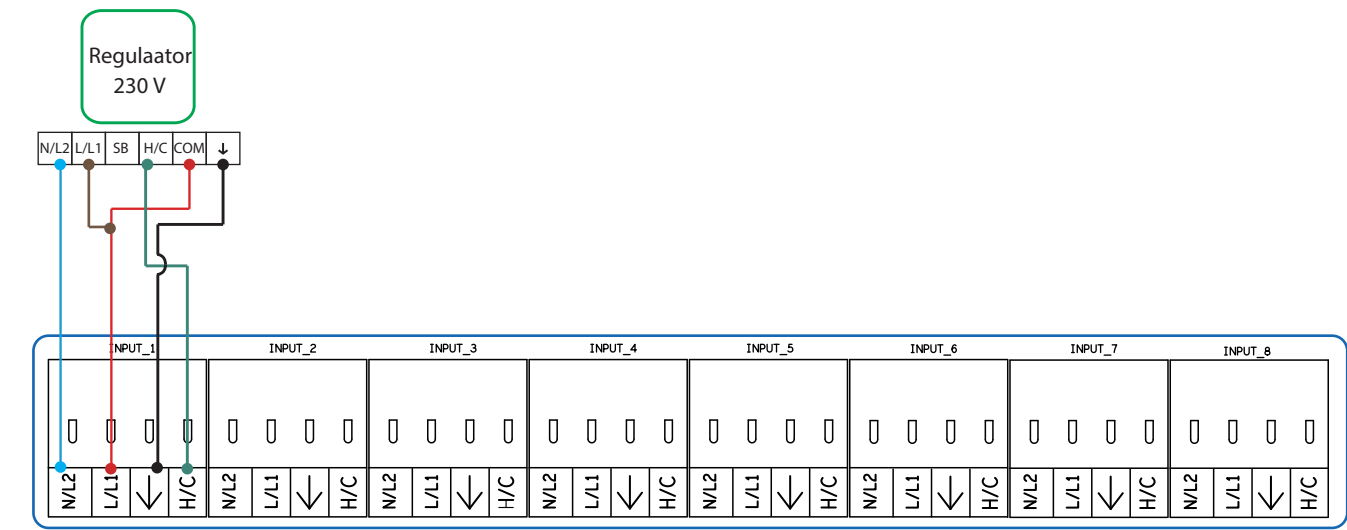


Kütteallika juhtimisväljund (potentsiaalivaba), nt gaasikatel

Kontrolleri väljund, mis juhib katelt, töötab releega, mille kontaktid on potentsiaalivabad (potentsiaalivaba väljund NO/COM/NC). Katel tuleb ühendada COM–NO või COM–NC kontaktidega. Relee on kaheasendiline (bistable). Enamasti NC-kontakti ei kasutata. Väljund lülitab katla sisse või välja alati 3 minutit pärast seda, kui mõni ühendatud termostaat saadab kütmissignaali. Katel lülitub kohe välja, kui ükski tsoon kütmissignaali ei saada.



Regulaatorite ühendamine



Lüliti on konstrueeritud tööks pingel 230 V~, 50 Hz.

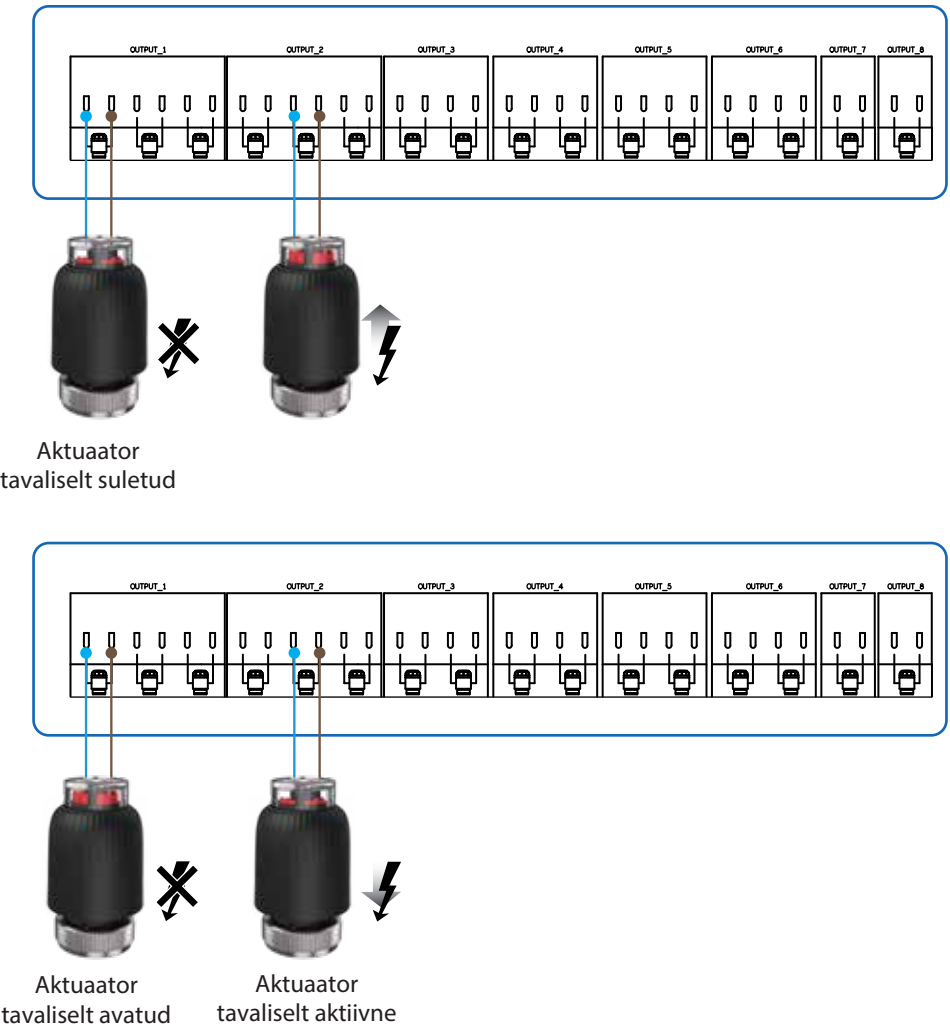
Paigalduse elemendid:

- Kolmejuhtmeline;
- Valmistatud kooskõlas kehtivate eeskirjadega.

 Punane LED-tuli näitab, et lüliti on ühendatud toiteallikaga.

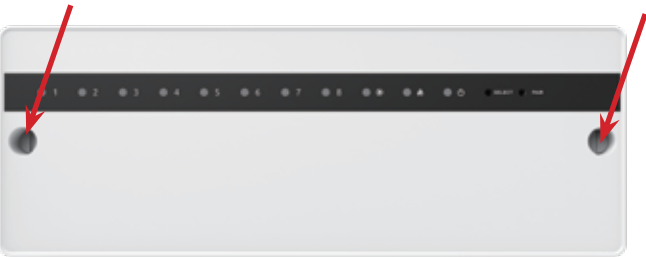
Elektrotermiliste mootorite ühendamine (AC 230 V)

Paneel on mõeldud kasutamiseks NC-tüüpi mootoritega (normaalasendis suletud). Elektrotermiliste mootorite juhtmed tuleb ühendada vastavate tsoonide eemaldatavatesse pistikupesadesse. Iga tsoon on kavandatud maksimaalselt 6 elektrotermilise mootori jaoks, igaühe võimsus 2 W. Kui ühes tsoonis on rohkem mootoreid, tuleb kasutada lisakaitset või tsooni väljund tuleb vooluvõrgust lahti ühendada.



Paigaldus

1. Eemaldage kontrolleriilt pealmine kate.
2. Ühendage juhtmed elektriskeemi järgi. Vaadake ülemise katte all olevat kleebist.



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

