



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

0073-1-6153
27451

**Elektrooniline ruumitermostaat
(ilma lülitusaja seadmise funktsioonita)**

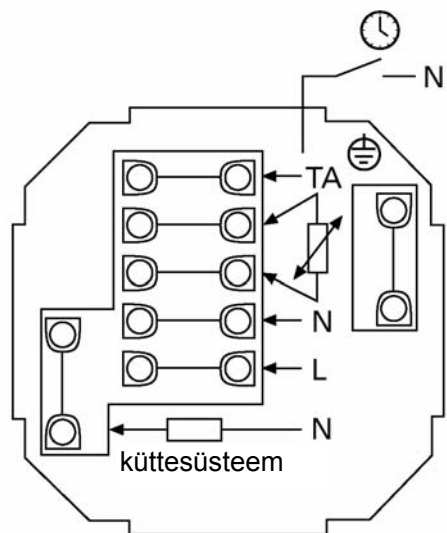
- Tüüp 1082U sisseehitatud anduriga
- Tüüp 1082UF eraldipaikneva anduriga

Kasutusjuhend



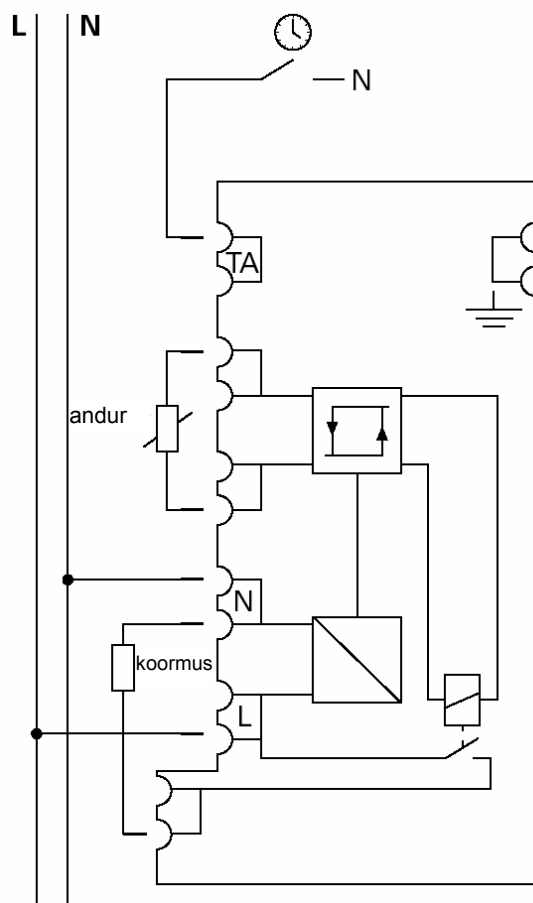
Joonis 1

Ühenduskeem



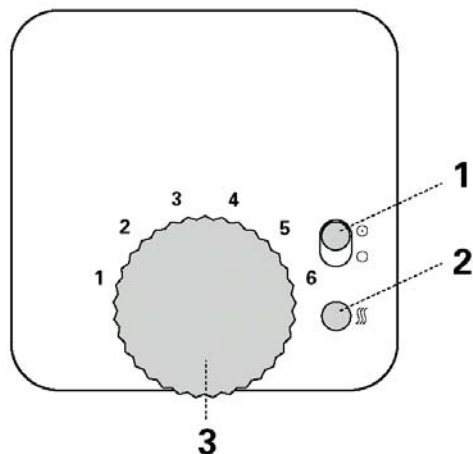
Joonis 2

Ühenduskeemi näide



Joonis 3

Seadme komponendid



1. Liuglüliti
Funktsioon: kütmise sisse/välja lülitamine
2. Valgusdiod-märgutuli
Funktsioon: näitab, kas küte on sees või väljas
3. Reguleerimisketas
Funktsioon: soovitud temperatuuri seadmine

Olulised märkused

NB!

230 V võrgupinge korral on töid lubatud teostada üksnes elektritöödeks volitatud ja vastava kvalifikatsiooniga personalil.

Seadme ühendamisel tuleb kinni pidada Saksa Elektrotehnikaühingu VDE ja kohalike energiavarustuseettevõtete kehtestatud ohutuseeskirjadest.

NB!

Rikke korral võib võrgupinge sattuda anduri juhtmele (vt joonis 2).

Kuumavee-küttesüsteemi ühendamiseks 1082 tüüpi termostaadiga on vaja kasutada reguleerimisventiile, mis **on juhtvoolu puudumisel suletud**.

Kasutuselt kõrvaldamine

Kui on aeg termostaat kasutuselt kõrvaldada, tuleb seda teha keskkonnasõbralikul viisil, kõrvaldades ühtlasi ka katte.

Kasutusvõimalused ja tööpõhimõte

Kasutusvõimalused

Elektroniline ruumitermostaat 1082U/1082UF on ette nähtud üksikute ruumide temperatuuri reguleerimiseks ja sellel ei ole lülitusaja seadmise funktsiooni. Seda võib ühendada nii elektriliste kui kuumavee-küttesüsteemidega. **Kui termostaati kasutatakse kuumavee-küttesüsteemis, tuleb see varustada reguleerimisventiilidega, mis on juhtvoolu puudumisel suletud.**

Tööpõhimõte

Termostaat koosneb järgmistest osadest:

- juhtmoodul soovitud ruumitemperatuuri seadmiseks ja
- sisseehitatud temperatuuriandur, mis mõõdab ruumis olevat temperatuuri ja edastab mõõtenäidu juhtmoodulile.

Termostaadi 1082UF korral ei ole temperatuuriandur seadmesse sisse ehitatud, vaid seadmega ühendatakse eraldipaiknev andur. See on ette nähtud pöranda temperatuuri mõõtmiseks.

Ühepooluseline sisse/välja lülitamise liuglüli (vt joonis 3, nr 1) lahutab küttesüsteemi elektritoitest ja lülitab seadme välja.

Tehnilised andmed

Võrgupinge:	230 V~ ± 10%, 50 Hz
Lülitusvool:	8 A, cos φ = 1
Lülitusvõimsus:	1,8 kW
Rakendumise temperatuurierinevus:	± 0,35 K
Releekontakt:	avatud, kui on saavutatud seatud temperatuur
Reguleerimisventiil (nõutav kuumavee-küttesüsteemi korral):	juhtvoolu puudumisel suletud
Temperatuuriandur: (vastavalt standardile DIN 44574)	NTC takistusega 2 kΩ 25 °C juures Pikkus: 4 m (tüüp 1082UF)
Reguleerimisvahemik:	asendid 1 – 6: 5 kuni 30 °C tüübi 1082U korral, 10 kuni 60 °C tüübi 1082UF korral.
Ümbritseva keskkonna temperatuur :	-10 kuni +40 °C
Ühendusjuhtmete ristlõige:	max 2,5 mm ²

Paigaldamine

Võrgupinge tuleb välja lülitada!

Ettevalmistused 1082UF tüüpi termostaadi paigaldamiseks

Eraldipaiknev andur tuleb pörandas paigaldada kaitsetorusse kütetorustiku kohal, et mõõta seal pöranda temperatuuri.

Klemmi TA tähendus

Temperatuuri alandamise režiim

Kui neutraaljuht N ühendatakse klemmiga TA (temperatuuri alandamise režiim), siis muudab termostaat ruumitemperatuuri 5 °C võrra madalamaks reguleerimiskettal seatud väärtusest.

Temperatuuri öise alandamise režiim (vt joonis 1)

Aja järgi juhtimise korral (spetsiaalselt temperatuuri öise alandamise tarbeks) saab temperatuuri reguleerida seadmevälise lülituskella abil (neutraaljuht peab olema ühendatud).

MÄRKUS

Kui temperatuuri öise alandamise režiimi ei kasutata, jääb klemm TA vabaks.

Paigaldamine

Paigaldamine

Termostaadid 1082U/1082UF on ette nähtud standardsesse süviskarpi paigaldamiseks (vastavalt standardile DIN 49073 osa 1). Täiendavate vaheklemmide kasutamise korral soovitame kasutada sügavat lülitikarpi (60 mm).

- Termostaadi ühendamisel palun järgida jooniseid 1 ja 2.
- Lükata tsentreerimisseibiga komplektis olev liuglüli (vt joonis 3, nr 1) süvisploki juurde kuuluva liuglüli peale.
- Seejärel tuleb tsentreerimisseib süvisploki peale asetada ja tugevasti kinni keerata.
- Lõpuks lükata vastavat soont kasutades seadme külge reguleerimisketas (vt joonis 3, nr 3).

Reguleeritava temperatuurivahemiku vähendamine

Reguleeritavat temperatuurivahemikku saab termostaatidel 1082U/1082UF vähendada reguleerimisketta abil.

Näide: vähendatud vahemik 3 - 5

- Seada seade reguleerimisketta abil vähendava vahemiku keskohta – selles näites 4.
- Kergitada reguleerimisketas (vt joonis 3, nr 3) kruvikeeraja abil ettevaatlikult välja.
- Tõmmata lukustustihvt (asub all keskel) näpistangide abil ettevaatlikult välja.
- Seejärel keerata sinine hammasrattake vähendatud temperatuurivahemiku alumisele piirile (asend 3) ja punane hammasrattake vähendatud temperatuurivahemiku ülemisele piirile (asend 5).
- Panna lukustustihvt oma kohale tagasi.
- Kinnitada reguleerimisketas ettevaatlikult oma kohale.

Nüüd saab reguleerimisketast keerata ainult vahemikus 3 kuni 5.

MÄRKUS

Reguleeritava temperatuurivahemiku vähendamiseks ei pruugi võrgupinget välja lülitada.

Kasutamine

Kütte väljalülitamine

Kütte väljalülitamiseks tuleb liuglülitit (vt joonis 3, nr 1) nihutada allapoole (ringi sümbol):

- märgutuli kustub, näidates väljalülitamist (joonis 3, nr 2).

Kütte sisselülitamine

Kütte sisselülitamiseks tuleb liuglülitit nihutada ülespoole (ringi sümbol punktiga):

- märgutuli süttib, näidates sisselülitamist (punane valgusdiod).

MÄRKUS

Märgutuli põleb ainult siis, kui kütte töötab.

Töötõrgete kõrvaldamine

Töötõrke kirjeldus

Küte ei tööta:

Võimalik põhjus / meetmed kõrvaldamiseks

- tagada toitepinge / kontrollida pinge olemasolu
- kontrollida küttesüsteemi
- kontrollida anduri juhet
- kontrollida seatud temperatuuri.

Võrgupinge katkestused

Kui elektritoide või anduri juhe katkeb, siis lülitub küte välja.

NB!

Rikke korral võib võrgupinge sattuda anduri juhtmele.

Lõpptarbija garantiitingimused

Busch-Jaegeri seadmeid toodetakse ja nende kvaliteeti kontrollitakse moodsaima tehnoloogia alusel. Kui sellegipoolest peaksid seadmel ilmne defektid, tagab ettevõtte Busch-Jaeger Elektro GmbH (edaspidi Busch-Jaeger) garantiiteeninduse järgmistel tingimustel:

Garantiaeg

Garantiaeg on 12 kuud alates seadme ostmisest lõpptarbija poolt. Garantiaeg lõpeb kõige hiljem 18 kuud pärast seadme valmistamiskuupäeva.

Garantii ulatus

Busch-Jaeger omal valikul kas remondib või vahetab oma töökojas tasuta välja kõik need seadme osad, mille garantiivastutuse alla kuulumise asjaolud on tõestatud, eriti konstruktsioonivead, ebakvaliteetsed materjalid või ebakvaliteetne valmistamine, mis muutis selle detaili kasutuskõlbmatuks või oluliselt vähendas selle kasutuskõlblikkust. Selliste puuduste ilmnenemisest tuleb tarnijale viivitamatult kirjalikult teatada.

Garantii alla ei kuulu

Garantii ei laiene seadme loomulikule kulumisele või transpordikahjustustele, samuti riketele, mis on põhjustatud paigaldusjuhendi mittejärgimisest või asjatundmatust ühendamisest elektrivõrguga. Puuduste kõrvaldamiseks tuleb Busch-Jaegerile anda vajalikku aega ja võimalusi. Garantii vastutus ei kehti ka siis, kui seadmele on tehtud asjatundmatuid muudatusi või seda on asjatundmatult remonditud. Ülaltoodu kehtib ka komponentide ja varuosade tarnimise kohta.

Busch-Jaeger ei vastuta kahjustuste eest, mis pole tekkinud tarnitud seadmel enesel, eelkõige ei vastuta kaudsete, tulenevate või materiaalsete kahjude eest.

Aegumine

Kui Busch-Jaeger ei aktsepteeri õigeaegselt esitatud pretensiooni, siis aegub garantiihüvitise taotleja kahjunõuete teostamise õigus kõigil juhtudel kuue kuu jooksul alates õigeaegse taotluse esitamise kuupäevast.

Taotlemine

Käesolevatest garantiitingimustest lähtuvate õiguste täitmiseks tuleb garantiijuhtumi korral saata seade koos täidetud garantiialongiga ja lühikese selgitusega toote mittevastavuse kohta volitatud edasimüüjale või Busch-Jaegeri teeninduskeskusesse.

Seade:	Müügikuupäev:
Müüja pitser ja allkiri:	



Busch-Jaeger Elektro GmbH
Kundenservice-Center
Gewerbering 28
D - 58579 Schalksmühle
www.busch-jaeger.de