

Kasutusjuhend

2007



OTSTARVE

Seade BU kujutab endast ventilaatori multifunktsionaalset juhtplokki (jn 1). BU-d kasutatakse ventilaatorite töö juhtimiseks elu- ja majapidamisruumides (köögid, vannitoad, magamistoad jms) erinevatel töörežiimidel, mida on võimalik valida lülitite abil.

BU-l on automaatjuhtimisfunktsioonid, mis on seotud niiskusanduri (hüdrostaadi), valgusanduri (fotorelee), liikumisanduri, taimeri ning välis- ja siselüliti käsitsijuhtimise kasutamise.

Ülalnimetatud funktsioone võib kasutada vastavalt vajadusele ükskõik misuguses kombinatsioonis, näiteks tualettruumis võib sisse lülitada valgustus- ja niiskusandurid ning taimer. Sel moel lülitub ventilaator sisse inimese tualetti sisenemisel ning töötab pärast tema väljumist veel nt 10 minutit, niiskustaseme suurenemisel aga eemaldab niiske õhu. BU võimaldab ventilaatorit sisse ja välja lülitada ka tsükliliselt.

TARNEKOMPLEKT

Tarnekomplekti kuuluvad järgmised esemed:

- juhtplokk – 1 tk;
- pass – 1 tk;
- pakend – 1 tk.

PÕHILISED TEHNILISED NÄITAJAD

Toitepinge: 220...240 V 50 Hz
 Tarbitav võimsus: 60 W
 Koormuse tüüp: induktiivne, aktiivne
 Kaitseklass: IP34
 Mootmed: max 151 x 46 x 27 mm

KASUTUSTINGIMUSED

Välisõhu temperatuur -10...+40 °C
 Niiskustaseme reguleerimisvahemik 40...100%

OHUTUSNÕUDED

BU paigaldustööd peab läbi viima kutseline elektrik, kes järgib seadme paigaldamisel kehtivaid normatiivdokumente.

TÄHELEPANU!

Ümbristes õhus ei tohi olla plahvatusohtlike ega korrosiooni tekitavaid lisandeid.

KEELATUD

Keelatud on BU kasutamine väljaspool ettenähtud temperatuurivahemikku, ruumides, mille õhk sisaldab agressiivseid lisandeid, ja plahvatusohtlikus keskkonnas.

TÄHELEPANU!

BU skeem on võrgupinge all. Seadme paigaldamise, sisselülitamise ja seadistamise ajal peab elektrivool olema välja lülitatud.

SEADME KIRJELDUS

BU on kujutatud joonisel 2. Paneeli esiküljel asuvad:

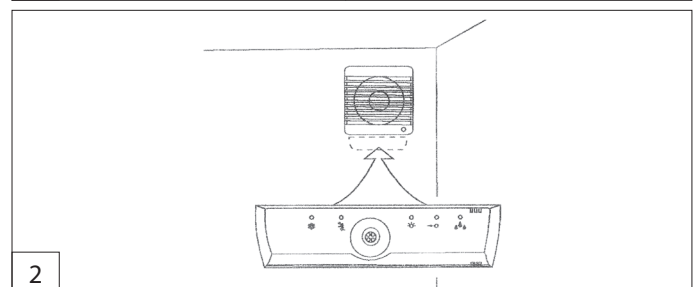
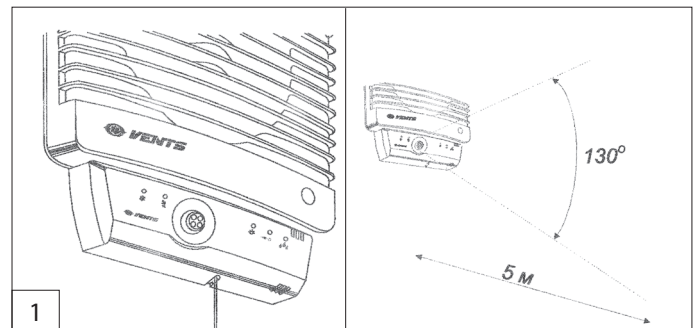
- liikumisandur;
- valgustuse fotoandur.

BU tööst annavad tunnistust järgmised märgulambid:

- punane märgulamp – ventilaator on sisse lülitatud;
- punane märgulamp – liikumisandur hakkas tööle;
- kollane märgulamp – fotorelee hakkas tööle;
- roheline märgulamp – niiskusandur hakkas tööle.

TÄHELEPANU!

BU liikumisanduri tegevuspiirkond on 5 meetrit ja vaatevälja nurk 130° (jn 1).

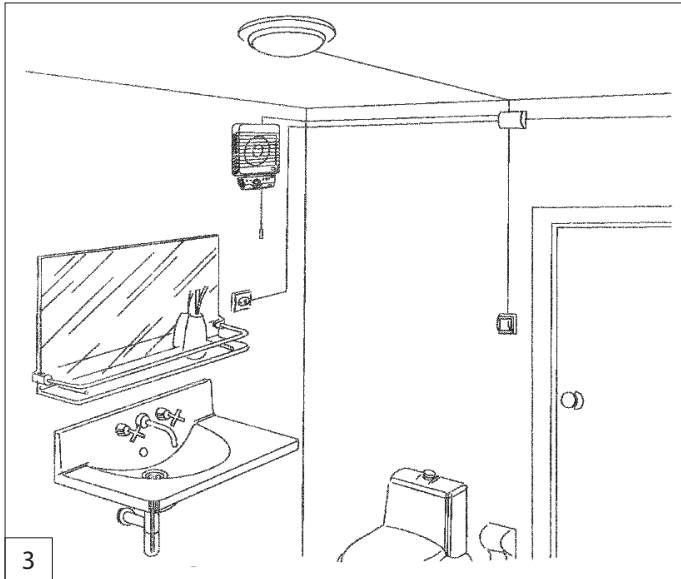


PAIGALDAMINE JA ELEKTRIVÕRKU LÜLITAMINE

Ruumikujunduslikel ja mugavuslikel kaalutlustel on soovitatav BU paigaldada ruumi seinale vahetult ventilaatori kõrvale (jn 3).

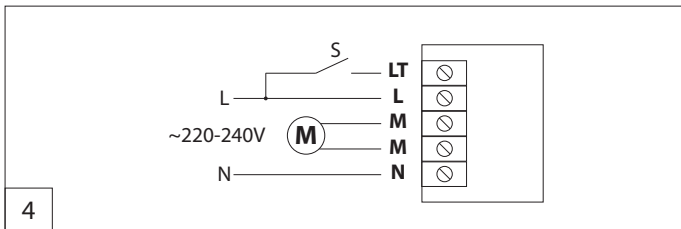
Paigaldamise ja kasutamise käigus vältige:

- veepritsmete sattumist seadmele;
- otseseid päikesekiiri;
- paigaldamist kütteseadmete ja muude soojusallikate lähedale.



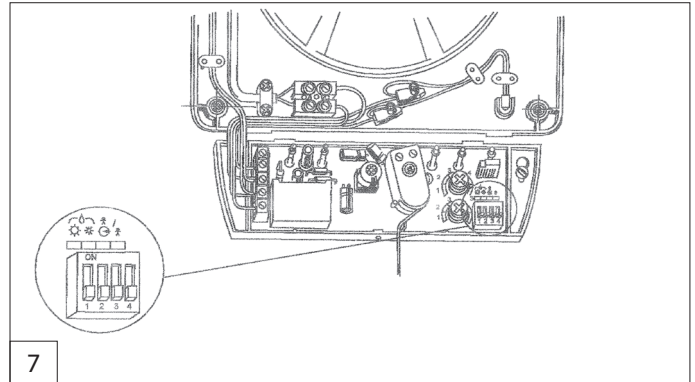
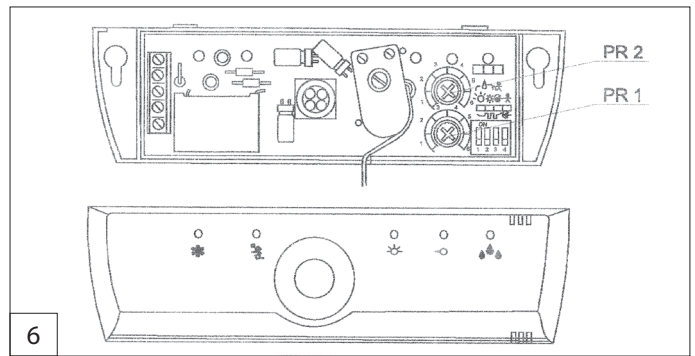
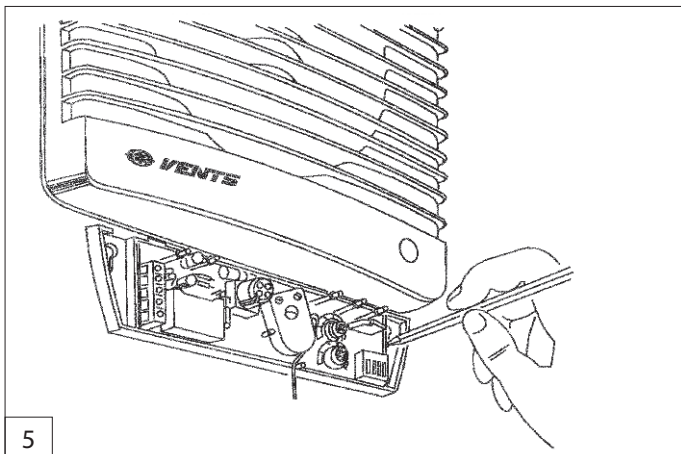
Ühendamine elektrivõrku peab toimuma statsionaarsesse võrku paigaldatud lüliti abil, mille lahutatud kontaktide vahekaugus peab kõigil poolustel olema vähemalt 3 mm.

BU ühendamine elektrivõrku toimub vastavalt joonisel 4 toodud skeemile.



Paigaldamisel tuleb olla ettevaatlik, et mitte kahjustada BU elektroonikat (jn 5). BU õigeks paigaldamiseks toimige järgnevalt:

- eemaldage BU esipaneel (jn 6);
- valige välja koht BU paigaldamiseks, suruge seadme seinosa vastu seinale ja märkige kinnituskohad seinale;
- puurige seinale sisse augud kinnituskruvide paigaldamiseks;
- kinnitage BU kruvidega seinale külge;
- ühendage BU elektrivõrku;
- asetage seadme esipaneel oma kohale tagasi ja keerake kinnituskruvi kinni.

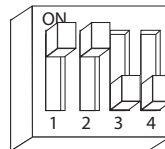


TÖÖREŽIIMIDE KIRJELDUS JA LÜLITI LIIK

BU kohandamiseks vajalike kasutustingimustega on võimalik valida erinevaid töörežiime (jn 7):

- valige BU vajalikud funktsioonid;
- seadistage niiskus- ja valgustusandurite reageerimislävi;
- seadistage taimer.

1. Hüdrostaat

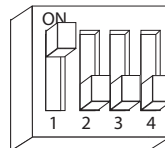


Hüdrostaat lülitab ventilaatori sisse etteantud niiskustaseme ületamise korral. Niiskustase (niiskustaluvus) seadistatakse regulaatori RP1 abil (jn B) vastavalt tabelile. Roheline valgusdiod näitab niiskustaseme ületamist. Niiskustaseme alanemisel alla kehtestatud piiri jätkab ventilaator töötamist ja lülitub välja pärast regulaatori RP2 abil tabeli alusel määratud aja möödumist. Režiimi aktiveerimiseks tuleb lülitid 1 ja 2 viia asendisse ON.

2. Fotorelee

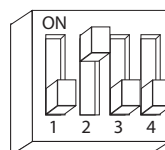
Ventilaatori juhtimine sõltuvalt valgustusest (ruumivalgustuse süttimisel ja kustumisel). Selleks on kaks töörežiimi:

Fotorelee (pime)



Seade käivitab ventilaatori 5 sekundit pärast valguse VÄLJALÜLITAMIST ruumis. Ventilaatori tööaeg seadistatakse tabeli alusel regulaatori RP2 abil. Fotorelee reageerimislävi määratakse regulaatori RP1 abil. Kollane valgusdiod näitab valgustuspiiri ületamist. Režiimi aktiveerimiseks tuleb lülitid 1 ja 2 viia asendisse ON.

Fotorelee (valge)



Seade käivitab ventilaatori 10 sekundit pärast valguse SISSELÜLITAMIST ruumis. Pärast valguse väljalülitamist jätkab ventilaator töötamist ja lülitub välja pärast regulaatori RP2 abil tabeli alusel määratud aja möödumist. Fotorelee reageerimislävi määratakse regulaatori RP1 abil. Kollane valgusdiod näitab valgustustaseme ületamist. Kui valgus on sisse lülitatud üle 60 minuti, lülitub ventilaator välja. Režiimi aktiveerimiseks tuleb lülitid 2 viia asendisse ON.

