



KASUTUSJUHEND

Meevurr HE-48 (radiaal) kasutusjuhend



Käesolev kasutusjuhend on eesikeelne





SISUKORD

1 Ohutusnõuded ja hoiatused	3
1.1 Tehniline ohutus	4
1.2 Märkused	5
2 Tutvustus.....	5
2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk	6
3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess.....	7
3.1 Meevurr HE48 paigaldus tööruumi	7
3.2 Meevurr HE48 juhtkilbi paigaldus	9
3.3 Meevurr HE48 juhtkilbi ja seadme pistikute ühendamine.....	10
3.4 Juhtkilbi ja põhjakütte käivitamine	11
3.5 Juhtimis režiimide kasutamine	13
3.6 Automaatjuhtimisrežiimi kasutamine	14
3.7 Käsijuhtimisrežiimi kasutamine.....	16
3.8 Käsijuhtimisrežiimis reeversi funktsiooni kasutamine.....	17
5 Tehnilised andmed.....	22
6 Seadme transport.....	23
7 Seadme hooldamine ja pesu.....	23
8 Ohutusabinõud	24
8.1 Ohutusmärgid	26
9. GARANTII	27
9.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.....	27
9.2 GARANTII HÕLMAB.....	27
9.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE.....	28
9.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD	28
9.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKINUD:	29
9.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD.....	30
9.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED	31
9.8 ANDMEKAITSE	31

Meevurr HE-48 tootja: Asteni Mesindus OÜ
Tootja aadress: Allikunurga, Türi-Alliku, Türi vald, 72232 Järvamaa
Toote nimetus: Meevurr HE-48 radiaal / 230V
Tel: 5251236
www.asten.ee info@asten.ee





1 Ohutusnõuded ja hoiatused

Lugege kasutusjuhend enne meevurri HE-48 kasutuselevõttu hoolikalt läbi.

See sisaldab tähtsat infot meevurr HE-48 kasutamisest, ohutusest, paigaldamisest, transpordist, puhastamisest ja hooldusest.

Nii kaitsete seadet ja tagate enda ohutuse.

Hoidke kasutusjuhend alles seadme võimalikule järgmisele kasutajale.

Elektriline ohutus on tagatud ainult siis, kui meevurr HE-48 on ühendatud vastavalt juhendile maandatud vooluvõrku ja varustatud rikkevoolukaitsmega.

Vooluvõrk millesse ühendatakse meevurr HE-48 peavad olema paigaldatud pädevate isikute poolt ja vastama kõikidele seadusega kehtestatud nõuetele ja eeskirjadele.

Tootja ja edasimüüja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud seadme valest ühendamisest ja/või paigaldusest või on kasutatud vale kaitset.

Meevurr HE-48 vastab etteantud ohutusnõuetele.

Mittenõuetekohane kasutamine võib kahjustada meevurr HE-48 ja ohustada kasutajat.

Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.

Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.

Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

Seadmele tohivad remonti ja hooldust teostada ainult Asten Honey Production & Technology volitatud isikud.





1.1 Tehniline ohutus

Enne paigaldamist veenduge, et meevurr HE-48 ei oleks nähtavaid kahjustusi.

Kahjustatud meevurr HE-48 mitte paigaldada ja kasutusele võtta.

Ärge paigaldage seadet ruumi, kus võib esineda külmumisoht.

Temperatuuri kõikumine võib avaldada negatiivset mõju elektroonikale.

Võimalikke lisaseadmeid ja-varustust masina juurde tohib kasutada vaid siis, kui see on tootja poolt kirjalikult heaks kiidetud.

Kui masina juurde ja/või külge on paigaldatud selleks mitte-ettenähtud osad kaotab garantii kehtivuse.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavaid või soovitatud varuosasid, see aitab vältida meevurr HE-48 kahjustusi ja sellega seotud ohte.

Keevitustöid on meevurr HE-48 juures lubatud teha alles peale võrgu toite väljaühendamist. Kontroller peab olema meevurr HE-48 küljest eemaldatud.

Koos JUHT puldiga.

Toode võib raamide erinevate meekoostiste tõttu hakata ebastabiilselt pöörlema. Selle vältimiseks peatada masin ja asetada raamid ümber, et seade saavutaks uuesti tasakaalu.

Toodet on lubatud kinnitada vastavate kinnitusvahenditega põranda külge kuid tuleb jätta ~10mm liikumisruumi meevurri jalgade ja kinnitusvahendite vahele, et oleks liikumisruumi.

Meevurr HE-48 on varustatud automaatse kaanelukustussüsteemiga – kui vurrikaan on lahti, siis ei hakka seade tööle. Kui vurrikaan on kinni ja masin töötab, siis ei ole võimalik kaant avada.

Rangelt on keelatud kaanelukustussüsteemi ümbertegemine või muu modifitseerimine !

Meevurri sisestada ainult selleks ettenähtud raame, teiste esemete sisestamine meevurri on rangelt keelatud !





1.2 Märkused

Asteni Mesindus OÜ on õigus muuta meevurr HE-48 konstruktsioone ja püsivara. Käesolev kasutusjuhend on Meevurr HE-48 algupärane kasutusjuhend.

2 Tutvustus

Täname Teid Meevurri HE-48 ostmise eest.

Meevurri parimaks kasutamiseks palume kõigepealt põhjalikult tutvuda kasutusjuhendiga. Hoidke see juhend hilisemaks vaatamiseks alles.

Enne meevurri HE-48 kasutamist kindlasti läbi lugeda kasutusjuhend ning seadet on lubatud kasutada ainult inimestel, kes on vastava kasutusjuhendiga tutvunud ning teadlikud võimalikest ohtudest!

Meevurr HE-48 on täisautomaatne reguleeritavate pööretega radiaal meevurr 4 sektoriga professionaalseks kasutamiseks.

Meevurr HE-48 mahutab Langstroth 48 ja Farrer 56 raami. Sobivad ka Eesti raamid. Seade töötab reduktormootori abil, mis on vurri põhja all – toide 230V, mootor 0.37kw. Kõik osad on valmistatud roostevabast terasest, kaaned on valmistatud läbipaistvast plastist.

Meevurr HE-48 on varustatud 3 programmiga mida saab valida juhtpaneelilt, lisaks on võimalus käsitsi pöörete reguleerimiseks.

Seade on varustatud elektroonilise kaanelukustussüsteemiga.





Kasutusjuhendis on ära toodud:

- Seadme lühikirjeldus ja selle osad
- Juhised seadmega töö alustamiseks
- Ohutusabinõud

Seadme mõõtmed:

- Vurri kesta läbimõõt 950mm / kogu laius 1020mm
- Vurri kesta kõrgus 750mm / kogu kõrgus 1030mm
- Kuulkraani kõrgus põrandast 250mm

Seadmesse sobivad Raamid:

- Eesti raam: 448x270x25 – 25tk
- Langstroth raam: 482x232x35 – 48tk
- Farrer raam: 482x159x35 – 56tk

2.1 Käsitlus ja kasutusjuhendi eesmärk

Meevurr HE48 on valmistatud mesinikule mee vurritamiseks raamidest. Toode ei ole mõeldud muuks otstarbeks. Meevurr HE48 on termokontrolleriga ESM-3711-HN, mida saab kontrollida meevurr HE48 raami jala juures olevast paneelist.

Kasutusjuhendi eesmärk on teha toote kasutajale selgeks mis funktsionaalsused ja võimalused on sellel meevurr HE48l.

Tootega tuleb kaasa: meevurr HE48, kasutus- ja ohutusjuhend, termokontrolleri ESM-3711-HN inglise keelne kasutusjuhend.

Lisana: Täisautomaatne juht pult ja põhjaküte





3 Esimene kasutuselevõtt ja tööprotsess

Enne meevurr HE48 kasutuselevõttu tuleb seade nõuetekohaselt paigaldada ja ühendada. Meevurr HE48 peab olema paigutatud nii, et seadme ümber on vaba ruumi töötamiseks. Tööruum kuhu meevurr HE48 paigaldatakse peab vastama kehtivatele ohutuseeskirjadele ja –nõuetele.

Soovitav on ka toode seest pesta sooja veega või vajadusel toiduainetööstuses lubatud pesuvahenditega.

3.1 Meevurr HE48 paigaldus tööruumi

Meevurr HE48 on soovitud kinnitada betooni ankrute ja M6 poltidega põranda külge. 6st punktist. Läbi vurri raami jalgadel olevate aluslappide Polte ei tohiks pingutada väga kõvasti kinni. Peab jääma kerge liikumis ruum.



Kinnitus avad jalgadel M8 ava





KASUTUSJUHEND

Kui ei ole võimalust vurri jalgu fikseerida põranda külge (põranda rikkumise oht), siis võib kasutada vurri jalgade all kummimatti mis hoiaks meevurri põrandal stabiilsemalt. Teine võimalus vurri stabiilsuse tõstmiseks on kui hoida meevurris olev mee tasapind võimalikult kõrgel, mis annab meevurrile raskuse- ja stabiilsuse.

Kui aga ebaühtlase raskusega raamid on vurri paigutatud valesti, siis tuleb ikkagi paratamatult vurri tööprotsess seisata ja **raamide paigutust muuta, et raamide raskus oleks jaotatud vurri ühtlaselt !**

Meevurri põranda külge kinnitamisel kindlasti kinnituspolte mitte keerata jäigalt lõpuni põranda külge, kinnituspolidid jätta ca. 5-10mm lõpuni keeramata. Lõpuni keeramata poltide kaudu saame kiirema informatsiooni kui raamide raskus on meevurris tasakaalust väljas, jäigalt põranda külge kinnitatud vurri puhul on tõsine oht, et kui raamide raskus on tasakaalust väljas võib tsentrifugaaljõud purustada vurri võlli, kere või mõne muu detaili.



3.2 Meevurr HE48 juhtkilbi paigaldus

Peale meevurri HE-8 paigutamist tööruumi, kinnitada juhtkilp soovitud asukohta. Kilbi kinnitamiseks on elektrikilbi taga metall plaat ehk kandur. Märkida soovitud positsioonis kilbikanduri avadest kruvi positsiooni kohad. Paigaldada kruvid soovitud kohta ja riputada meevurr HE-8 kilp soovitud positsiooni.

Jälgida tuleks kilbist väljatuleva halli pistiku (PIN10) juhtme pikkusega.

Juhe ei tohi jääda liiga pingule.

Juhe ei tohiks jääda segama tööalal liikumist ega tekitama ohtu juhtme taha takerduda.



Juhtkilbi kandur seinale paigaldamiseks



3.3 Meevurr HE48 juhtkilbi ja seadme pistikute ühendamine.

Peale juhtkilbi paigaldamist soovitud asukohta.

Ühendada omavael halli värvi pistikud (PIN10)

Pistiku vastus asub Meevurr HE-8 parempoolse raami jala alumises otsas. Juhtkilbi vastus tuleb välja kilbist.

Peale pistikute ühendamist tuleb kindlalt lukustada pistiku küljes olevad lukud.



Pistiku ühendamise asend



Ühendatud pistik





Ühendatud ja lukustatud pistik

3.4 Juhtkilbi ja põhjakütte käivitamine

Peale kilbi paigaldamist ja pistikute ühendamist võib alustada Meevurr HE48 tööd.

Töö alustamiseks sisestada toide voluvõrku (230V)*.

Meevurri HE48 juhtkilbi käivitamiseks pöörata juhtpaneelil lülitit „TOIDE“ asendisse „I“ juhtpuldi välja lülitamiseks asend „O“ (vt. Pilti „juhtpuldi näide“)

Seadme põhjakütte sisse lülitamiseks lülitada juhtpuldil paremal küljel olev „KÜTE“ nupp asendisse „I“. Välja lülitamiseks lülitada asendisse „O“.

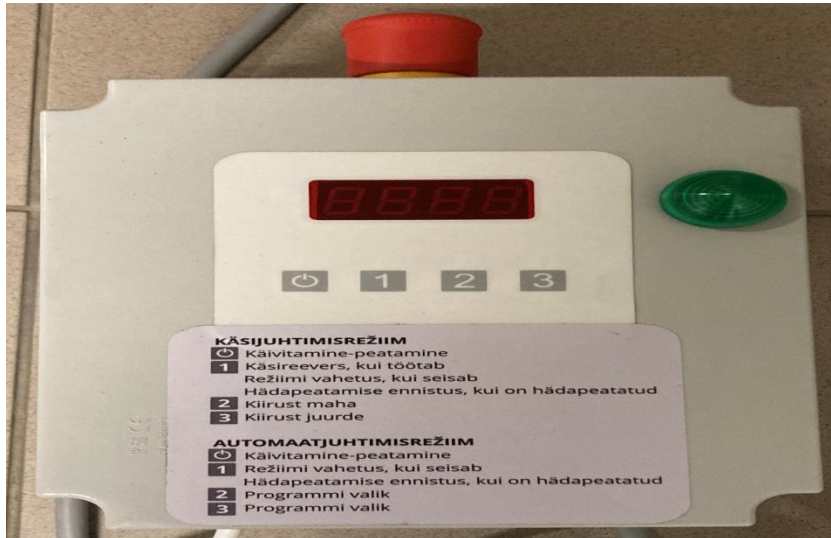


Juhtpuldi näide



KASUTUSJUHEND

Peale põhjakütte sisse lülitamist süttib kilbi kaane peal, paremas nurgas olev ROHELINE indikaator tuli. Viitab sellele, et põhjaküte on sisse lülitatud.



Põhjakütte roheline indikaator tuli "PAREMAL"

Põhjakütte temperatuuri reguleerimiseks kasutada Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 mis asub vurri vasakul pool oleva raami jala alumises otsas. Kontrolleri kasutamiseks vaata peatükki "**Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend**"



Põhjakütte temperatuuri kontrolleri ESM 3711

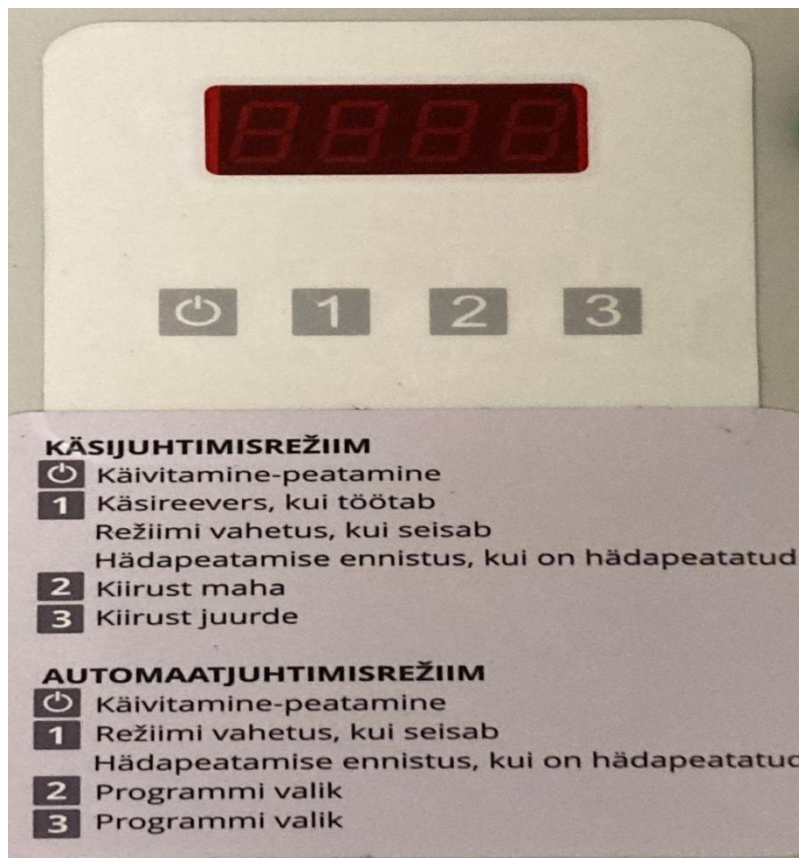




3.5 Juhtimis režiimide kasutamine

Meevurr HE48 on varustatud 3-me automaatse programmiga. Meevurr HE48 töötab kahes režiimis “**KÄSIJUHTIMISREŽIIM**” “**AUTOMAATJUHTIMISREŽIIM**”

Juhtimis režiime saab kontrollida ja juhtida elektrikilbi ees paneelil olevalt numbritablool olevatest 4st nupust.



Numbritabloo režiimide juhtimiseks.





3.6 Automaatjuhtimisrežiimi kasutamine

Automaatjuhtimisrežiimis ei saa muuta programmi kiirust.

Automaatjuhtimisrežiimis ei saa kasutada käsireevers fuksiooni.

Automaatjuhtimisrežiimis on programmeeritud 3 programmi:

Pr-1 programm:

Kestvus 10 minutit, pöörlemiskiirust kogub seade kuni 4 minutit ning seejärel töötab pööretel 42Hz kuni programmi lõpuni. Kasutatakse Farrer raamide vurritamisel.

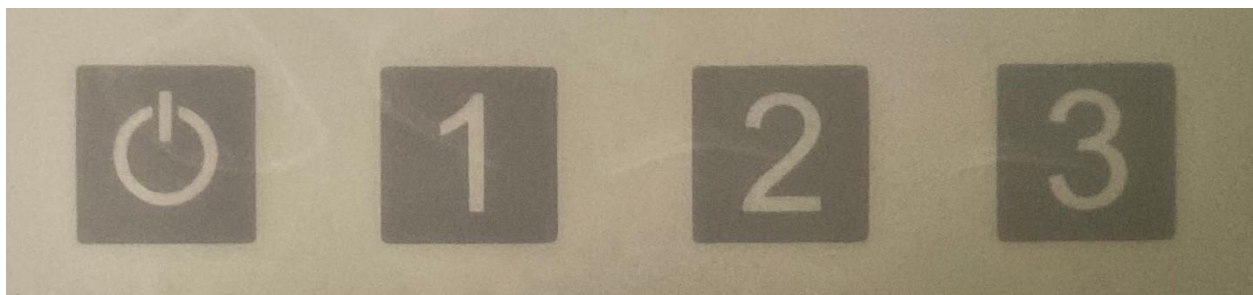
Pr-2 programm:

Kestvus 15 minutit, pöörlemiskiirust kogub seade kuni 8 minutit ning seejärel töötab pööretel 42Hz kuni programmi lõpuni. Kasutatakse Langstroth raamide vurritamisel.

Pr-3 programm

Kestvus 20 minutit, pöörlemiskiirust kogub seade kuni 13 minutit ning seejärel töötab pööretel 42Hz kuni programmi lõpuni. Kasutatakse kui vurritatakse mett mis on sitke (lehe mesi, kanarbiku mesi). Kõrgete raamide vurritamisel nt. Eesti raam.

Režiimi saab seadistada numbritablool olevatest 4st nupust



Seadistamise nupud

- Käivitamine – peatamine nupp (*ring millel on kriips*)
- Number 1 nupuga saab liikuda automaatrežiimilt käsijuhtimisrežiimile
- Number 2(alla) ja 3(ülesse) nuppude abil saab valida kolme programmi vahel
- Peale hädastopp nupu kasutamist kilbil tulen numbri tablool vajutada nr. 1le.(programm läheb algseadistusse tagasi)





Programme valides ilmub numbri ekraanile Pr 1, Pr 2, Pr 3.

Programmide vahel saab liikuda vajutades nuppe 2(alla) või 3(üles)

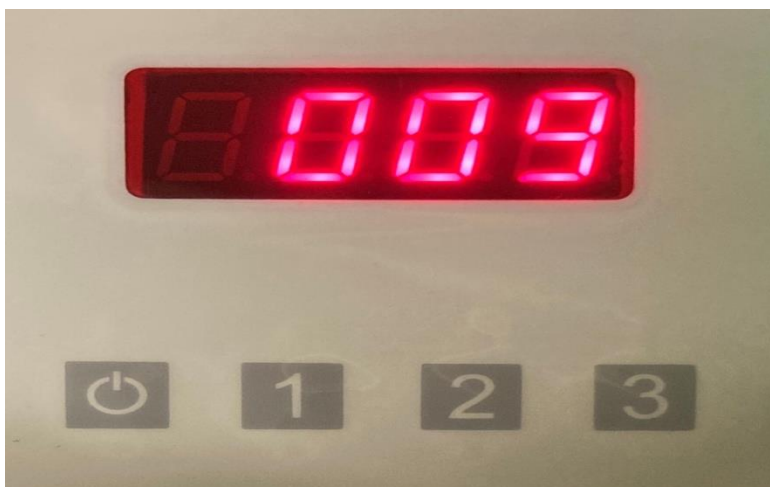


Programmi näit

Kui soovitud automaatne programm on valitud vajutada esimesele nupule (*ring millel on kriips*)

Peale seda ilmub numbri ekraanile märgis 009 ja seade alustab töötamist.

- Pr-1 = 009
- Pr-2 = 014
- Pr-3 = 019

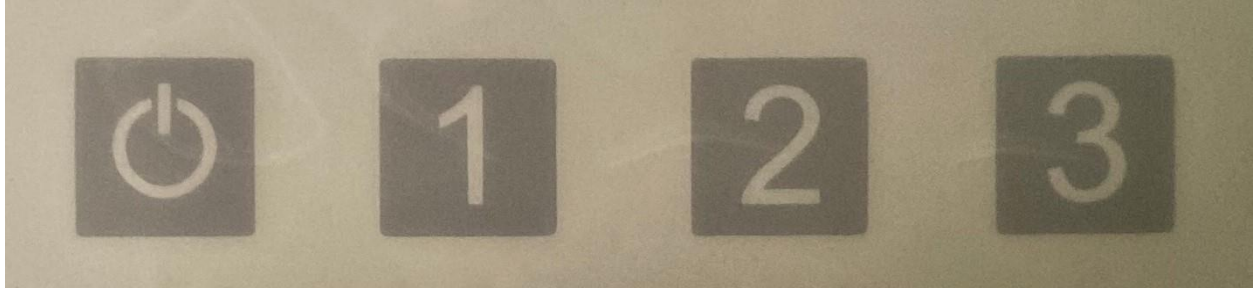


Numbri ekraani näit enne programmi käivitumist



3.7 Käsijuhtimisrežiimi kasutamine

Režiimi saab seadistada numbritablool olevatest 4st nupust



Seadistamise nupud

- Esimene nupp käivitab ja seiskab programmi töö (*ring millel on kriips*)
- Number 2(alla) ja 3(ülesse) nuppude abil saab valida kolme programmi ja kiiruste vahel
- Number 1 nupu abil saab valida vurritamise kiirust.
- Peale hädastopp nupu kasutamist kilbil tule numbri tablool vajutada nr. 1le.(programm läheb algseadistusse tagasi)

Programme valides ilmub numbri ekraanile Pr 1, Pr 2, Pr 3.

Programmide vahel saab liikuda vajutades nuppe 2(alla) või 3(üles)



Programmi näit



Käsijuhtimis programmi kiirust on võimalik muuta.

Kui on valitud käsijuhtimis programm. ekraanile ilmub näit _09.

Vajutades numbrile 2 muutub kiirus aeglasemaks ja saate seadistada algkiiruse.

Vajutades numbrile 3 muutub kiirus kiiremaks

Kiiruste vahemik on 01 kuni 09



Programmi kiiruse näit

Kui sobiv programm ja sobiv kiirus programmile on valitud vajutada esimesele nupule (*ring millel on kriips*) ja meevurr HE48 alustab tööd. Vajutades uuesti samale nupule programm seiskab töö.

Käsijuhtimis programmi kasutada kui on tegemist väga sitke või osaliselt kristaliseerunud meega.

3.8 Käsijuhtimisrežiimis reeversi funktsiooni kasutamine

Käsireeversi funktsioon – Programm peab selleks töötama !

Aktiveerub vajutades nupule 1.

Võimaldab vajadusel reguleerida vurri pöörlemise suundasid.





KASUTUSJUHEND

Enne nupule 1 vajutamist kuvab ekraan näidu. Ekraani vasaku poolses ülemises nurgas on üks kriips.



Ekraani näit enne numbrile 1 vajutamist

Peale number 1 nupule vajutamist seade aeglustub ja ekraani vasakule poole tekib kaks kriipsu. Seade alustab teistpidi keerlemist.

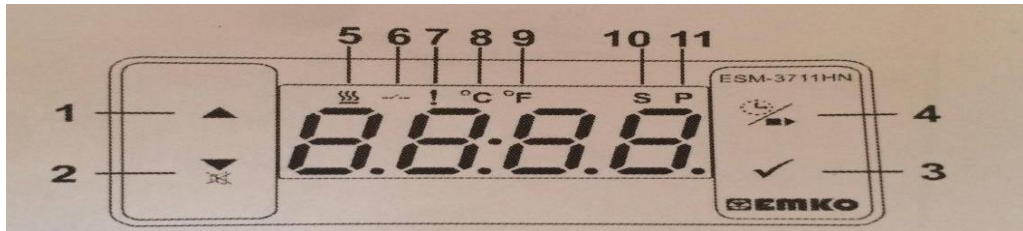


2 kriipsu mis näitab reeverside aktiveerumist





4 Temperatuuri kontrolleri ESM-3711 HN kasutusjuhend



Nuppude definitsioonid:

Joonis 2. Illustreeriv foto temperatuuri kontrolleri nuppudest

1 Väärtuse suurendamise nupp. Nuppu kasutatakse selleks, et suurendada etteantud väärtust.

2 Väärtuse vähendamise nupp. Nuppu kasutatakse selleks, et vähendada etteantud väärtust.

3 Väärtuse muutmise nupp. Vajutades sellele nupule, ilmub ekraanile parameetrite muutmise režiim. Olles muutnud parameetreid, siis on vajalik vajutada sellele nupule uuesti, et salvestada paika pandud parameetrid. Programmeerimise režiimi sisenemiseks hoida seda nuppu 5 sekundit all. Tähelepanu! Programmeerimise režiimis on väga suur oht ajada paika pandud seaded sassi ning seetõttu rikkuda temperatuuri kontrolleri korrapärane töötamine. Programmeerimise režiimi kasutada ainult juhul kui olete endale täielikult selgeks teinud antud temperatuuri kontrolleri tööpõhimõtte ja oskate seadeid muuta!

4 Soojenemise märk.

LED-ide definitsioonid:

5 Soojenemise LED. Annab märku, et soojenemise režiim on sees.

6 Väljundi LED.

7 Alarmi LED

8 Celciuse LED. Annab märku, et seade töötab C režiimis.

9 Fahrenheiti LED. Annab märku, et seade töötab F režiimis.

10 Muutmise režiim. Annab märku, et seade on parameetrite muutmise režiimis.

11 Programmi LED. Vilgub kui seade on programmeerimise režiimis.





Kui temperatuuri kontrolleri ei ole sisselülitatud, siis ei põle ega vilgu ühtegi tuld:



Joonis 3. Temperatuuri kontrolleri väljalülitatult

Kontrolleri sisse lülitades ilmuvad ekraanile numbrid, mis näitavad hetkel saavutatud temperatuuri:



Joonis 4. Temperatuuri kontrolleri sisselülitatult

Pildilt näeme, et hetke temperatuur on 27 kraadi ning selleks, et sooviksime näha mis on meie sätestatud temperatuur mille kontrolleri peab saavutama või kui soovime muuta olemasolevaid parameetreid, vajutame all paremal nurgas olevale linnukese märgile. Seejärel ilmub ekraanile paika pandud parameetrid (üldjuhul on tehase sätestes pandud tootja poolt 40c) ning ekraani üleval ribale C märgi kõrval ilmub täht S mis tähistab sõna „Set“ ehk annab märku sellest, et seade on parameetrite muutmise režiimis:





Joonis 5.

Parameetrite muutmise režiim, mida näitab ka üleval ribal asetsev „S“ täht.

Jooniselt saame järeldada, et hetkel sätestatud temperatuuriks/parameetriks on 40c. Parameetrite suurendamiseks vajutada ülemist noolt (temp. Kontrolleri vasakul üleval nurgas) ning parameetrite vähendamiseks vajutada alumist noolt (vasakul all nurgas). Muudatuste kinnitamiseks vajutada taas linnukese märki.

Kui olete parameetrid paika pannud ning vajutanud uuesti linnukest, siis ilmub ekraanile uuesti hetkel saavutatud temperatuur. Kui soovite olla kindel, kas Teie poolt määratud parameetrid ikkagi jäid paika, siis vajutage uuesti linnukese märki ja ilmub ekraanile taas parameetrite muutmise režiim.

Kui olete parameetrid paika pannud ning vajutanud uuesti linnukest, siis ilmub ekraanile uuesti hetkel saavutatud temperatuur. Kui soovite olla kindel kas Teie poolt määratud parameetrid ikkagi jäid paika, siis vajutage uuesti linnukese märki ja ilmub ekraanile taas parameetrite muutmise režiim.

Küsimuste või probleemide korral võtta julgelt ühendust tootjaga – Asteni Mesindus OÜ / +372 525 1236 / info@asten.ee





5 Tehnilised andmed

- Toide 230V
- Toitekaabli pikkus 3m
- Seadme ja kilbi ühendamise juhtme pikkus 2m
- Temp. Kontroller ESM-3711 HN
- Põhjaseadusega kuni 55C`
- Põhjajätku võimsus 320W
- Mootori võimsus 0.37kW
- Võimsus kokku 0.69kW
- Sisestavate raamide arv Langstroth 48tk / Farrer 56tk
- Elektrooniline Kaanelukumehanism
- Roostevabast terasest kuulkraan 1 ¼
- Teisaldatav juhtpult
- Tööprogramme 3
- Töörežiim 2 (automaat- ja käsijuhtimisrežiim)
- Vurri kesta läbimõõt 950mm / kogu laius 1020mm
- Vurri kesta kõrgus 750mm / kogu kõrgus 1030mm
- Kuulkraani kõrgus põrandast 250mm
- Nõu valmistatud roostevabast terasest AISI304 paksus 0.8mm
- Vurri raam valmistatud metallist
- Vurri raam värvitud kulumiskindla pulbervärviga
- Kaal 70kg
- Müratase 35dB
- Maksimaalne pöörlemiskiirus 42Hz

Raamide mõõdud mis sobivad Meevurr HE48sse:
(Mõõdud võivad varieeruda)

- Eesti raam: 448x270x25 – 25tk
- Langstroth raam: 482x232x35 / 48tk
- Farrer raam: 482x159x35 / 56tk





6 Seadme transport

Töötavad ja kuuma sedet ei tohi transportida. Eelnevalt lasta seadmel jahtuda.

Eraldada toitejuhe vooluvõrgust.

Eraldada kilbi juhe seadmest (PIN10)

Monteerida seade põranda kinnitustest lahti.

Meega täidetud seadet ei tohi transportida eelnevalt tühjendada seade meest.

Kui seadet on vaja transportida pikemat vahemaad peab seade olema kinnitatud julgestus rihmadega. Vältida rihmade kontakti elektrikilpidega, vastaseljuhl võib tekkida kahjustusi elektri süsteemidele.

Seadet ei tohi transportida küllili asendis. Peab seisma jalgade peal.

Seadet ei TOHI tõsta kraanist !

7 Seadme hooldamine ja pesu

Enne hooldustööde tegemist kindlasti seade eemaldada vooluvõrgust !

Enne toote kasutuselevõttu on soovitatav ka toode seest pesta sooja veega või vajadusel toiduainetööstuses lubatud pesuvahenditega kuna seadme mahutis võib esineda tolmu või muud mustust. Jälgida tuleks tähelepanelikult, et niiskust ei saaks elektrilised osad – Meevurr HE48 juhtpult, pistik ja temp. kontrollerr.

Üleüldist pesu seadmele võib teha vastavalt vajadusele.





8 Ohutusabinõud

Enne toote kasutamist tutvuge põhjalikult allpool olevate ohutusabinõudega, et tagada toote õige ja ohutu kasutamine ning vältida toote kahjustumist ning vigastusi teile või teistele isikutele.

Seadme eest vastutav isik peab kindlustama, et kõik kasutajad on käesolevast juhendist aru saanud ning järgivad seda.

Et toote kasutajad saaksid juhistega kiiresti tutvuda, hoidke juhised toote läheduses.

Toodet kasutada ainult selleks ettenähtud kohas. Siseruumides, stabiilse temperatuuri ja tasapinnaga.

Seade asetada kindlasse kohta kus ei oleks ümberkukkumisohtu ning oleks ohutu ligipääs seadmele.

Seadme raam kinnitada põranda külge.

Juhtkilp kinnitada seina külge.

Meevurr HE48 on varustatud automaatse kaanelukuga. Kui seade alustab vurritamist sulgeb kaanelukk automaatselt ja avaneb uuesti vurritamise lõppedes.



Kaanelukk

Keelatud on kaaneturvamehhanismi ümbertegemine või eemaldamine.





KASUTUSJUHEND

Meevurr HE48 kasutada ainult mee vurritamiseks mee raamidest,

Meevurr HE48se on lubatud sisestada ainult mett või toote pesemise eesmärgil sooja vett.

Rikke või vea korral peatada töö, võtta seade vooluvõrgust välja ning alles seejärel teha kindlaks rikke põhjus.

Tõsise toote vea korral võtta ühendust tootjaga.

Seadet on keelatud kasutada ilma eelnevalt kasutusjuhendiga tutvumata.

Tootja vastutus

Asteni Mesindus OÜ vastutab selle eest, et meevurr HE48 on õigel kasutamisel täiesti turvaline ja seadmega on kaasas kasutus- ja ohutusjuhend.



8.1 Ohutusmärgid



Pöörlevad osad / vahelejäämise oht



Elektrioht / elektriosad

Pöörlev osad / vahelejäämis oht – Märk viitab sellele, et seadmes on kiiresti pöörlevad osad mille puudutamisel võib esineda oht kehaosadele mis võivad jääda tiiviku vahele.

Elektrioht / elektriosad – märk viitab juhtpuldile ja mootorile mis sisaldab arvestataval hulgal elektroonikat. Igasugune juhtkilbi/mootori lahti tegemine / monteerimine ajal mil seade on vooluvõrgus on rangelt keelatud!

Juhtkilp ei ole veekindel, seetõttu pöörata rangelt tähelepanu, et juhtkilp ei saaks niiskust ega otsest vett !



9. GARANTII

Asteni Mesindus OÜ annab tema poolt Toodetud ja Müüdavatele seadmetele garantii võimalike ehituslike-, tootmis-, ja mehaaniliste vigade suhtes. Peale garantiiaja lõppu pole garantii kehtivusajal veast teatamisele viitamine kehtiv, kui seda pole tehtud kirjalikult.

9.1 GARANTII KESTUS JA ALGUS.

Garantii antakse järgmiseks ajaks;

- Seadme juhtkilbi sees olevale elektroonikale (sagedusmuundurid, kontaktorid, temperatuuri kontrollid) – 2 aastat (24 kuud)
- Seadmel olevad mootorid ja reduktorid – 2 aastat (24 kuud)
- Seadme konstruktsiooni detailid ja keevised – 5 aastat (60kuud)

Garantii algab hetkest millal antakse kaup üle kliendile ja allkirjatatakse “vastuvõtmis üleandmis akt”.

Garantii kehtib müüdud seadmete esimesele ostjale/kasutajale.

Garantiiremonti telliv klient peab tõendama seadme garantiiaja kehtivust. (vastuvõtmis üleandmis aktiga või seeria number CE märgisel)

9.2 GARANTII HÕLMAB

Garantii hõlmab garantiiperioodil Asteni Mesindus OÜ poolt kindlaks tehtud seadmete ehituslike,- tootmis,- ja mehaanilistevigade parandamisel tekkinud kulusid.

Eelpool nimetatud vead parandab Asteni Mesindus OÜ poolt volitatud isik või volitatud hooldusfirma, viies seadme uuesti töökorda.

Garantiikorras väljavahetatud osad ja detailid on Asteni Mesindus OÜ omand ja kuuluvad tagastamisele.





9.3 GARANTIITÖÖDE TEOSTAMINE

Kohale kinnitatud seadmed parandatakse kliendi juures tööpäevadel kl. 8.00 - 16.30. Juhul, kui klient soovib garantiiremonti teostamist väljaspool normaaltööaja piire, hüvitab ta sellest tulenevad lisakulud.

Seadme ekspertiisi puhul peab hõlpsasti transporditavad ja vooluvõrgust lihtsalt eemaldatavad seadmed toimetama Ostja oma kuludega Asteni Mesindus OÜ tehasesse. (nt. Nõud ja ratastel seadmed)

Suuremõõtmeliste ja tehnilisemalt keerukamate seadmete puhul tuleb seadmete transport ja lahtiühendamine eelnevalt kooskõlastada kirjalikult Asteni Mesindus OÜ-ga. (nt. Liinid detailid ja kaanetusmasinad)

Tehniku kohapeale saabudes peab olema ettevalmistatud tehnikule vaba ligipääs seadmetele .

Parandatud seadmetele tuleb järele klient või need toimetatakse kliendile tagasi tema kuludega.

9.4 VASTUTUS JA GARANTII PIIRANGUD

Käesolev garantii kehtib tingimustel, et seadet on kasutatud normaalseks loetavais tingimustes ja kasutusjuhendit on järgitud hoolikalt. Kui eelnimetatud tingimused on täidetud on vastutavaks Asteni Mesindus OÜ.

Garantii ei korva kaotusi, mida seadme defekt võib põhjustada, sealhulgas varalist-, isikule- ja teisele esemele tekitatud kahju, saamata jäänud tulu, kahjustatud toodang ning teisi kaudseid kahjusid.

Garantiiremont ei sisalda seadmete korralist hooldust ning ei korva kulutusi, mis tekivad seadme kasutamise- ja hoolduseeskirjade täitmata jätmisest.





9.5 GARANTII EI KATA VIGU, MIS ON TEKKINUD:

Seadme väärast transportimisest, mittenõuetekohasest tõstmisest või teisaldamisest ja seadmete paigalduseeskirjade eiramisest (v.a juhul, kui see on teostatud Asteni Mesindus OÜ volitatud isikute poolt)

Seadme kasutaja hooletusest või kasutusjuhiste või käsitlemisetingimuste eiramise tõttu
Seadme ülekoormamise tõttu.

Seadme kasutamisest muuks, kui selleks ettenähtud otstarbeks.

Seadmetesse mitte sobivate raamide sisestamisel.

Asteni Mesindus OÜ-st sõltumatutest tingimustest:

- voolu pingekõikumistest $\pm 5\%$, 230V juures
- välgu tabamusest
- tulekahjust
- üleujutusest
- vandalismist
- valedest seadme ja voolujuhtme ühendustest
- puudulikest kaitsmetest
- liiga pikkadest ja puudulikest pikendusjuhtmetest
- suurest veekaredusest
- Kahju tekitamist mittevolitatud hooldusfirmade poolt teostatud remonditöödest, -hooldusest või seadme ehituslikest muudatustest.
- Paigaldus- ja kasutusjuhiste mittevastavast või muul viisil seadme väärast paigaldusest või paigutusest kasutuskohal.
- Kasutajapoolsete seadmete mittenõuetekohasest hoiutingimustest (liigne niiskus ja miinustemperatuur hoiustusruumis)





9.6 PISIVEAD, REGULEERIMISED, KASUTUSÕPETUS JA SEADMETE LISATARVIKUD

Garantii ei hõlma:

Seadme toimimise aspektist tähtsusetute pinnakriimude parandamist,

Seadme tavalises kasutusjuhises mainitud reguleerimisi, kasutusõpetust kohapeal, puhastus- ja hoodsmeetmeid.

Töid mis tulenevad ettevaatus- või paigaldusreeglite eiramisest või nende selgitamisest paigalduskohas.

Detaile, mille purunemisvõimalus on kasutuse või loomuliku kulumise tagajärjel normaalne garantii ei kata:

- hoiatustuled
- lülitid
- liikuvad plastmassosad
- küttekehad
- tihendid
- klambrid
- vedrud
- vooliku liitmikud
- laagrid
- laagripukkid
- voolikud
- plastik kaaned





9.7 VEA KORRAL RAKENDATAVAD MEETMED

Vea ilmnemisel garantiiaja jooksul tuleb kliendil sellest kohe KIRJALIKULT teatada Asteni Mesindus OÜ-d.

Veast teatades tuleb selgitada, missuguse seadmega on tegemist (mark, mudel).
Tõestada garantii kehtivust (vastuvõtmis üleandmis aktiga, mudeli kood CE märgisel)

Võimalikult täpselt kirjeldada vea iseloomu ning tingimusi, milles viga seisneb ja/või mille korral see ilmneb.

Asteni Mesindus OÜ selgitab omalt poolt välja, kas seade ja kirjeldatud viga kuuluvad garantii alla ning annab kliendile parandamisviisi ja –aega puudutavat tagasisidet 2 (kaks) tööpäeva jooksul.

9.8 ANDMEKAITSE

Isikuandmeid kasutatakse ainult lepingupõhiseks menetluseks ning võimalikeks garantiitoiminguteks vastavalt Eesti Vabariigi andmekaitseseadusega sätestatud nõuetele.

