P2000 karjuseaparaat 230 V võrgutoitega

KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHEND

Tootja	PATURA KG, Saksamaa
Originaali artikli nr	142000, 143000, 144040
Kehtib toodetele	P2000 karjuseaparaat 230 V võrgutoitega P3000 karjuseaparaat 230 V võrgutoitega P4000 karjuseaparaat 230 V võrgutoitega
Originaaldokument	141000-142000-143000-144040_Man_210x297_1c_P1000-P2000-P3000-P4000_131209.pdf
Tõlke allikkeel	inglise keel

Tõlge PATURA originaaljuhendist (141000-142000-143000-144040_Man_210x297_1c_P1000-P2000-P3000-P4000_131209.pdf). Vastuolu korral kehtib originaal.
Originaal: https://www.patura.com/PIM/Artikelgruppen/PDFs/Anleitungen/141000-142000-143000-144040_Man_210x297_1c_P1000-P2000-P3000-P4000_131209.pdf

Tõlke koostas Eesti Lihaveisekasvatajate Ühistu oma klientide jaoks. Joonised ja fotod pärinevad originaaljuhendist. Enne kasutamist lugege läbi kõik ohutusjuhised.

P 1000 Ref. 141000

P 2000 Ref. 142000

P 3000 Ref. 143000

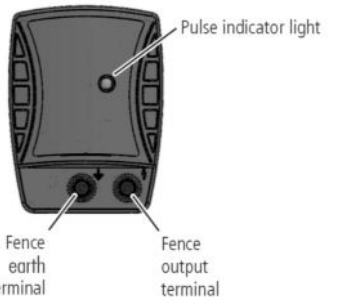
P 4000 Ref. 144040



SAKSA KEEL.....1
PRANTSUSE KEEL.....6

INGLISE KEEL.....11

HOLLANDI KEEL.....16



~~Seadmel olevate sümbolite selgitus~~

Karjuse maandusklemm. Ühendage karjuse maandus maandussüsteemiga.

Karjuse väljundklemm. Ühendage karjuse väljund klemm karjusega.

Elektrilöögi oht! Seadet tohib avada või remontida ainult kvalifitseeritud personal. Kasutaja poolt hooldatavaid osi ei ole.

Lugege enne kasutamist kõik juhised läbi.

Kaksikisolatsioon – hooldatavaid osi ei ole.

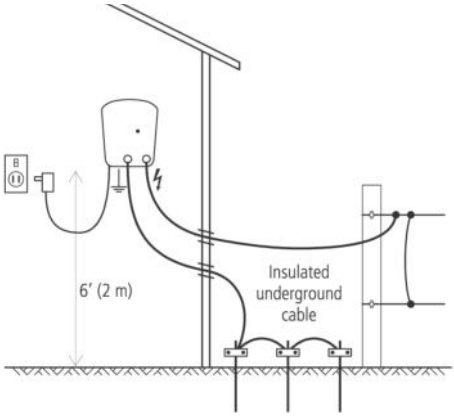
Seadet EI TOHI visata tavaliste jäätmete hulka. Selle asemel olete kohustatud selle nõuetekohaselt utiliseerima, andes selle elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumise eest vastutavale kohalikule asutusele.

Paigaldamine

1 Ühendage karjuse maandusklemm eraldi maandussüsteemiga mis asub teistest maandussüsteemidest vähemalt 10 m kaugusel.

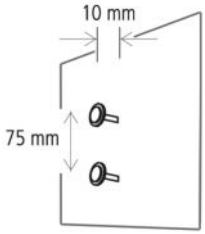
2 Ühendage karjuse väljundklemm karjusega.

Siseruumid/kuivad kohad vooluvõrgu pistikuga



Karjuseaparaadi paigaldamine

Karjuseaparaadi saab kinnitada otse seinale korpuse tagaküljel oleva kinnitusavaga. Kasutage kahte 75 mm kruvi ja kahte seibi. Pange seibid kruvide peale.



Paigutage kruvid 75 mm vahega. Keerake kruvid sisse nii, et need ulatuvad 10 mm välja. Libistage karjuseaparaat kruvidele nii, et seibid jäävad kinnitusavasse.

Kasutamine

1 Ühendage karjuseaparaat vooluvõrku. 2 Indikaatortuli vilgub iga kord, kui karjuseaparaat annab impulsi.

Elektrikarjuse ehitamine

Maandussüsteemi paigaldamine ja kontrollimine

Valige maandussüsteemile sobiv koht. Koht peab asuma teistest maandussüsteemidest (nt telefoni, vooluvõrgu või teise karjuseaparaadi maandus) vähemalt 10 m kaugusel. Lööge mulda 1 m maandusvaiad. Allolevas tabelis on maandussüsteemi jaoks soovitatud 1 m maandusvaiade minimaalne arv:

Model	Maandusvaiad
P 1000	1
P 2000	1
P 3000	2
P 4000	2

Ohutusjuhised

Hoiatus!

- Lülitage karjuseaparaat enne paigaldamist või karjusel töötamist välja.
- Lugege kõik ohutusjuhised hoolikalt läbi.
- Kontrollige, et paigaldus vastaks kõigile kohalikele ohutusnõuetele.
- Karjuseaparaat peab asuma varjualuses ja kaabliga ei tohi käsitseda, kui temperatuur on alla 5 °C.
- Ärge ühendage seda samaaegselt karjuse ja mõne muu seadmega, näiteks veiste või linnukasvatuse treeningseadmega. Vastasel juhul levib karjusele tabav piksetabamus kõikidesse teistesse seadmetesse.

Märkused:

- See toode on mõeldud kasutamiseks elektrikarjustega.
- Hoidke need juhised käepärast.

Ohutu elektrikarjuse ehitus

Hoiatus! Lugege enne kasutamist.

Elektrikarjus võib olla ohtlik, kui on risk lõksu jäämiseks või takerdumiseks või esineb muid ohte. Tagajärjeks võivad olla rasked vigastused. Tehke kõik, et vältida lõksu jäämise või takerdumise ohtu.

Ohud

! Ärge ronige elektrikarjusest läbi ega alt. Kui elektrikarjusest on vaja üle pääseda, kasutage väravat või spetsiaalselt ette nähtud ületuskohta. ! Ärge lubage alaealistel ega nõrgestatud isikutel seda karjuseaparaati kasutada

järelevalveta. Ärge lubage väikelastel selle karjuseaparaadiga ega elektrikarjuse või pinge all olevate traatide lähedal mängida.

! Ärge laske okastraadile pinget.

! Ärge toetage kõrvale nihutatud pingestatud traate okastraataia suhtes

lähemal kui 150 mm

! Ärge pingestage ühtegi karjuse konstruktsiooni, mis võib põhjustada

inimeste või loomade takerdumist. Soovitame näiteks, et okastraat- või võrkaia kummalgi küljel oleks toestatud kõige rohkem üks pingestatud kõrvalnihutatud traat.

! Ärge toitke elektrikarjust kahest karjuseaparaadist. ! Ärge laske kahe karjuseaparaadi pingestatud traatidel samal või naaberkinnistul asuda lähemal kui

2.5 m teineteisest.

! Ärge paigutage karjuseaparaadi maandusvaia lähemale kui 10 m

ühestki elektritoite maandussüsteemi ega sidevõrgu maandussüsteemi osast.

! Ärge viige elektrikarjuse traate õhuliinide ega

sideliinide kohale ega nende lähedale.

Kohustused avalikkuse ees

- Hoiatussilt tuleb paigaldada igasse kohta, kus inimestel on hõlbus juurdepääs juhtidele.

- Kui elektrikarjus ületab avaliku raja, tuleb sellesse kohta rajada pingestamata värav või ette näha ületus astmete abil

. Igas sellises ületuskohas peavad kõrvalolevad pingestatud traadid kandma hoiatusmärke.

- Iga elektrikarjuse osa, mis on rajatud avaliku tee või raja äärde, tuleb tähistada sagedaste vahedega hoiatussiltidega, mis on kindlalt kinnitatud karjuseposti külge või tugevalt karjusetraadi külge klambritega.

- Hoiatussildi suurus peab olema vähemalt 100x200 mm.

- Hoiatussildi mõlema külje taustavärv peab olema kollane. Kirjutis peab olema must ja vastama joonisel näidatule või sisult tähendama „ETTEVAATUST: Elektrikarjus“.

- Kirjutis peab olema kustumatu,



i-

kantud hoiatussildi mõlemale küljele

ja vähemalt 25 mm kõrgune.

Erimõistete määratlused

Karjuseaparaat – seade, mis on ette nähtud perioodiliselt andma pingeimpulsse sellega ühendatud karjusele.

Karjus – loomade või turvalisuse eesmärgil rajatud tõke, mis koosneb ühest või mitmest juhtmest, näiteks metalltraatidest, varrastest või latidest.

Elektrikarjus – tõke, mis sisaldab ühte või mitut maast isoleeritud elektrijuhti, millele karjuseaparaat annab elektriimpulsse

Maandusvai – metallkonstruktsioon, mis lüüakse karjuseaparaadi lähedal pinnasesse ja ühendatakse elektriliselt karjuseaparaadi maandusklemmiga ning mis on sõltumatu muudest maandusseadistest.

Ühenduskaabel – elektrijuht, mida kasutatakse karjuseaparaadi ühendamiseks elektrikarjuse või maandusvaiadega.

Elektrikarjuste nõuded

Elektrikarjused ja nende lisaseadmed

tuleb paigaldada, kasutada ja hooldada nii, et

oht inimestele, loomadele ja ümbruskonnale oleks

võimalikult väike.

See karjuseaparaat ei ole mõeldud kasutamiseks isikutele

(sh lastele), kelle füüsilised,

sensoorsed või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad

kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik on

neid järelevalve all hoidnud või neile karjuseaparaadi

kasutamise kohta juhiseid andnud.

Lapsi tuleb jälgida, et

nad karjuseaparaadiga ei mängiks.

Tuleb vältida selliseid elektrikarjuse konstruktsioone, mis võivad

põhjustada loomade või inimeste

takerdumist.

Elektrikarjust ei tohi toita kahest eraldi karjuseaparaadist ega ühe karjuseaparaadi sõltumatutest karjuseahelatest. Kahe eraldi elektrikarjuse puhul, mida kumbagi toidab eraldi, sõltumatult ajastatud karjuseaparaat, peab traatide vahe olema vähemalt 2.5 m. Kui see vahe tuleb sulgeda, tuleb seda teha elektrit mittejuhtiva materjali või isoleeritud metalltõkkega. Okastraati või žiletttraati ei tohi karjuseaparaadiga pingestada.

Okastraati või žiletttraati sisaldavat pingestamata aeda võib kasutada elektrikarjuse ühe või mitme kõrvalnihutatud pingestatud traadi toetamiseks. Pingestatud traatide tugiseadised peavad olema ehitatud nii, et need traadid paiknevad pingestamata traatide vertikaaltasapinnast vähemalt 150 mm kaugusel. Okastraat ja žiletttraat tuleb maandada korrapäraste vahedega.

Karjuseaparaadi maandusvaiade ja muude maandussüsteemiga ühendatud osade, näiteks elektritoite või sidevõrgu maandussüsteemi vahel tuleb säilitada vähemalt 10 m vahemaa. Hoonete sees kulgevad ühenduskaablid tuleb hoone maandatud konstruktsiooniosadest tõhusalt isoleerida. Seda saab saavutada isoleeritud kõrgepingekaabli kasutamisega. Maa all kulgevad ühenduskaablid tuleb paigaldada isoleermaterjalist kaitsetorusse või kasutada isoleeritud kõrgepingekaablit. Tuleb hoolitseda, et loomade kabjad või sõidukite rattad pinnasesse vajudes ühenduskaableid ei kahjustaks.

Ühenduskaableid ei tohi paigaldada samasse kaitsetorusse vooluvõrgu juhtmestiku, sidekaablite ega andmekaablitega. Ühenduskaablid ja elektrikarjuse traadid ei tohi ristuda õhuliinide ega sideliinide kohal.

Õhuliinide ületamist tuleb võimalusel vältida. Kui ületamist ei saa vältida, tuleb see teha liini alt ja võimalikult täisnurga all.

Kui ühenduskaablid ja elektrikarjuse traadid paigaldatakse õhuliini lähedale, ei tohi vahemaad olla väiksemad kui allolevas tabelis toodud.

Elektrikarjuste minimaalsed vahekaugused elektriliinidest

Elektriliini pinge

	Vahekaugus
≤1000 V	3 m
>1000 V kuni ≤33.000 V	4 m
>33.000 V	8 m

Kui ühenduskaablid ja elektrikarjuse traadid paigaldatakse õhuliini lähedale, ei tohi nende kõrgus maapinnast ületada 3 m. See kõrgus kehtib õhuliini äärmiste juhtide ortogonaalprojektsiooni mõlemal küljel maapinnal vahemaa ulatuses:

• 2 m liinide puhul, mille nimipinge ei ületa 1000 V.

• 15 m liinide puhul, mille nimipinge ületa 1000 V.

Lindude peletamiseks, koduloomade piiramiseks või loomade, näiteks lehmade treenimiseks mõeldud elektrikarjused vajavad rahuldava ja ohutu toimimise tagamiseks toidet ainult väikese võimsusega karjuseaparaatidelt.

Elektrikarjustes, mis on mõeldud lindude hoonetele istuma jäämise takistamiseks, ei tohi ükski elektrikarjuse traat olla ühendatud karjuseaparaadi maandusvaiadega.

Veenduge, et kõik elektrikarjuse vooluringiga ühendatud vooluvõrgutoitega lisaseadmed tagaksid karjuse vooluringi ja vooluvõrgu vahel sama eraldatuse, mida tagab karjuseaparaat.

Lisaseadmeid tuleb ilmastiku eest kaitsta, välja arvatud juhul, kui tootja on seadme sertifitseerinud välistingimustes kasutamiseks ja selle kaitseaste on vähemalt IPX4.

36 kuu garantii alates ostukuupäevast

Garantii ei kata defekte, mis on põhjustatud:

- Vale sisendpinge või polaarsus

- Välise juhtmestiku kahjustus

- Mehaaniline hooletu käsitsemine

- Vette sattumine

- Näriliste või putukate tekitatud kahjustus

- Piksetabamus Märkus: See toode on valmistatud vastavalt rahvusvahelistele ohutusstandarditele.

Sellele tootele kehtib garantii materjali- ja valmistamisvigade vastu 24 kalendrikuud OSTUKUUPÄEVAST ALATES. Garantiijuhtumi korral tagastage toode koos ostutõendiga volitatud hoolduskeskusele.

Märkus:

- Ei võeta vastutust õnnetuste ega kahjude eest, mis on tekkinud pärast selle toote omavolilist muutmist või ümberehitamist või väärkasutust, sh (kuid mitte ainult) loata muudatused

- Seadusega lubatud maksimaalses ulatuses on see garantii ainuke, isiklik ning asendab kõiki muid selle toote kohta käivaid garantiisid, väiteid või tingimusi (olgu need otsesed või kaudsed ja ükskõik millal tekkinud), mis tulenevad seadusest, õigusaktist, kaubandustavast, tavast või muust.