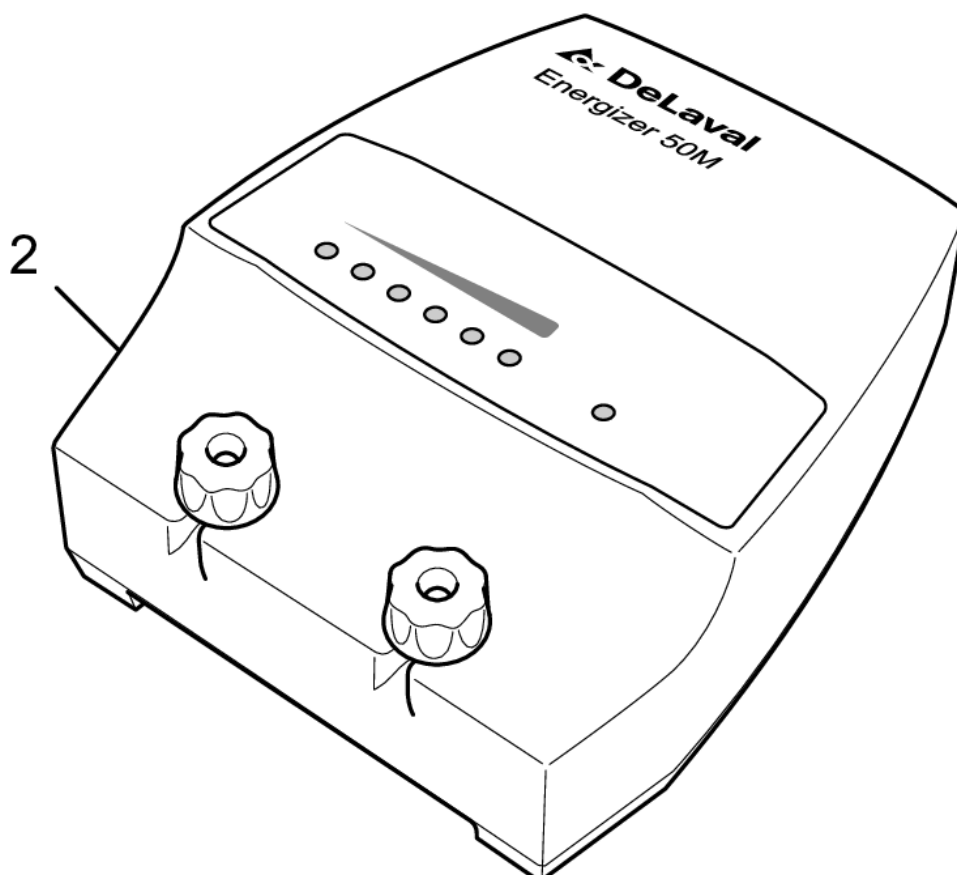
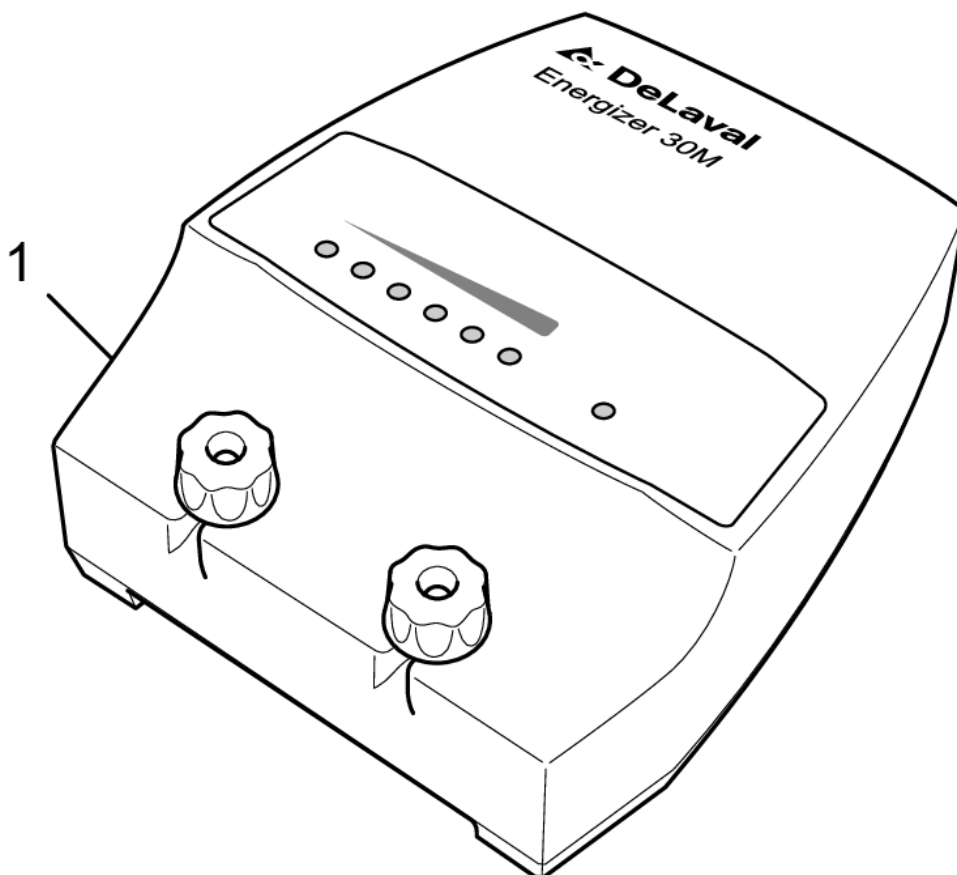




Tuoteinformaatio – DeLaval energizers 30M, 50M

1 | Tuoteinformaatio

1.1 | Yleistä



Download PDF

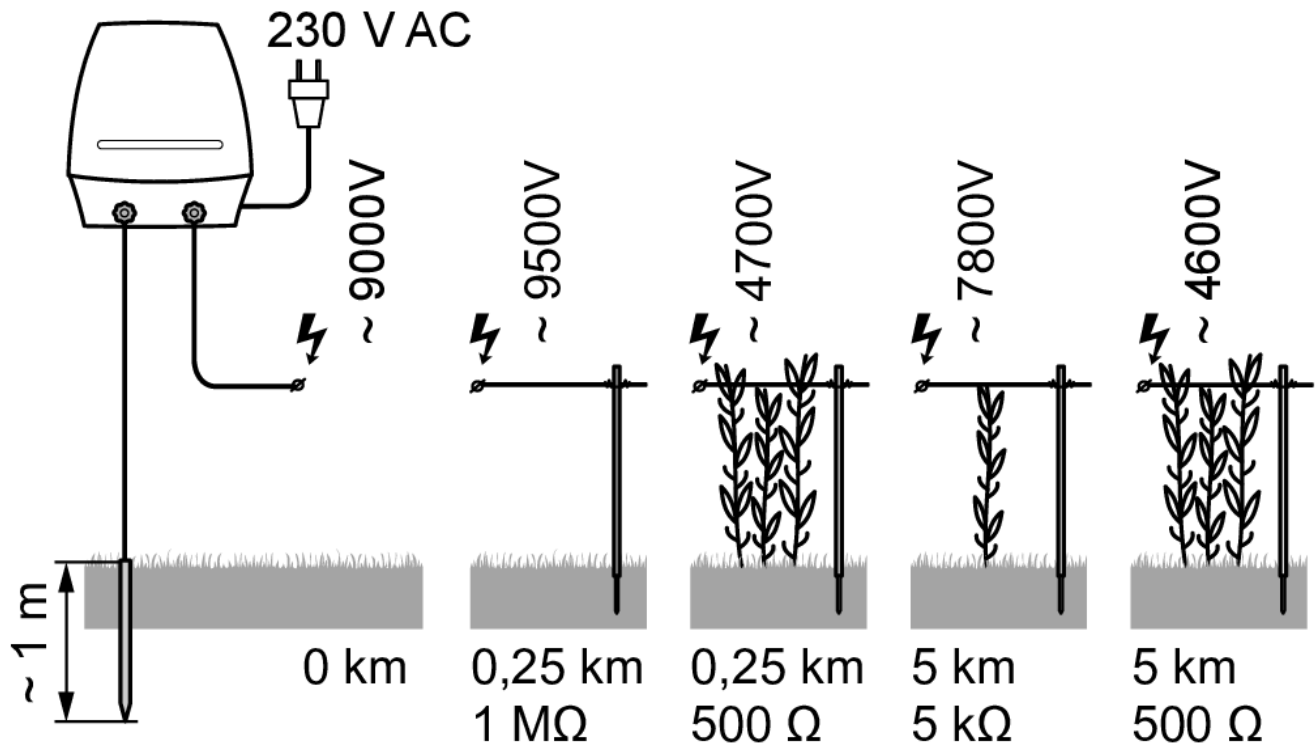
1	Sähköpaimen 30M, eurooppalainen malli
2	Sähköpaimen 50M, eurooppalainen malli

DeLaval energizers 30M, 50M on verkkovirtakäyttöinen sähköpaimen, jolla on korkea ulostulojännite ja energiataso, mikä tarkoittaa voimakkaita sähköiskuja. Ne soveltuvat lyhyisiin ja keskipitkiin aitoihin kaikenlaisille eläimille.

DeLaval energizers 30M, 50M on suunniteltu ja hyväksytty eurooppalaisten turvallisuus- ja radiohäiriöstandardien mukaisesti.

DeLaval energizers 30M, 50M koostuu modulaarisista huoltoystävällisistä elektroniikkajärjestelmistä.

1.2 | Asennus ja liitäntä

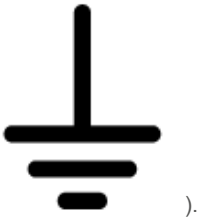


Download PDF

Kuva. 1:

Asennus on tehtävä paikkaan, joka on suojassa säältä ja jossa ei ole tulipalon vaaraa. Sähköpaimen on asennettava pystysuoraan asentoon.

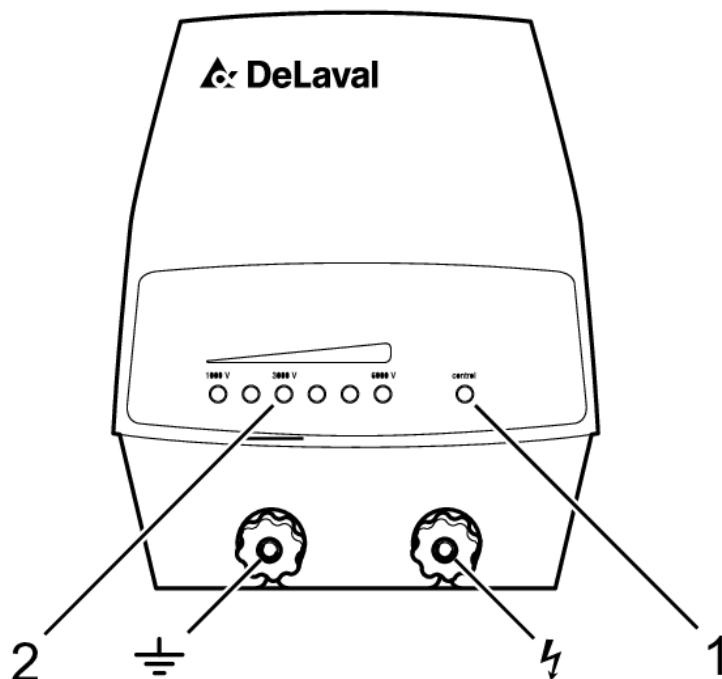
Maadoitussauva on työnnettävä mahdollisimman syväälle maahan kosteassa paikassa ja kytkettävä sähköpaimenen maadoitussauvaan (





Kytke aidan liitântäkaapeli aidan napaan (). Katso [Kuva. 1](#)

1.3 | Käyttö ja hallinta



Download PDF

Kuva. 2:

Kytke sähköjohto 230 V syöttörasiaan. Muutaman sekunnin kuluttua alkaa kuulua hiljaista naksutusta. Merkkivalo (1) ja aidan jännitetason merkkivalo (2) vilkkuvat pulssien tahdissa.

Jos merkkivalo (1) vilkkuu pulssien tahdissa, sähköpaimen toimii oikein. Jos merkkivalo ei pala tai palaa jatkuvasti, sähköpaimen on voittunut.

6 merkkivaloa (2) ilmoittaa aidan jännitteen 1000 V välein. Ainakin 3 merkkivalon tulee vilkkua (3000 V), jotta jännite ja aidan suojaus on riittävä.

Liian alhaisen jännitteen mahdollisia syitä:

- aidassa: runsasta kasvillisuutta aidan kohdalla, eristeen ylilyönti tai liian pitkä aita.
- muualla kuin aidassa: sähköpaimen on viallinen, katso huolto.

1.4 | Maadoitus

Jotta toiminta olisi moitteetonta ja saataisiin paras teho, maadoitus on erittäin tärkeää. Siksi maadoitus on tehtävä melko kosteaan paikkaan, jossa on runsaasti kasvustoa.

On käytettävä 3 tai 4 kpl 1 m maadoitussauvoja. Kun aidat ovat pitkiä ja maaperä kuivaa, voi maadoituksen paluujohto välimaadoituksilla (50 m:n välein) olla tarpeen. Väli maadoitusjärjestelmän ja syöttöverkon suojamaadoitusjärjestelmän välillä on oltava

ainakin 10 m.

1.5 | Edut

- Sopii lyhyille ja keskipitkille aidoille.
- Toiminnan merkkivalo.
- Jännitteen merkkivalo, joka näyttää jännitteen 1000 V välein valvontaa helpottaen.

1.6 | Hyväksynät

Sähköturvallisuuhyväksyntä Euroopan turvastandardien mukaisesti, EMC-testattu ja CE-merkintä myönnetty.

1.7 | Tekniset tiedot

Tuotenumero	Malli	Varastoitu energia (Joulea)	Suurin lähtöenergia (Joulea)	Suurin lähtöenergia jännite	Suurin lähtöjännite 500 ohmilla	Energiankulutus
94300010	30M	3,0	2,0	11000	5200	6 W
94300020	50M	4,8	2,9	11000	6300	9 W

1.7.1 | Aitauksen maksimipituus

Tuotenumero	Malli	Teoreettinen	Ei kuormitusta	Kevyt kuormitus	Raskas kuormitus
94300010	30M	60 km	20 km	5 km	2 km
94300020	50M	70 km	25 km	6 km	2,5 km

1.8 | Merkkivalot

Sähköpaimenet on varustettu yhdellä merkkivalolla, joka vilkkuu pulssien tahdissa, kun sähköpaimen toimii oikein. Jos merkkivalo ei pala tai palaa jatkuvasti, sähköpaimen on vioittunut. Sähköpaimenissa on myös kuusi jännitteen merkkivaloa, jotka ilmaisevat aidan jännitetasoa siten valvontaa helpottaen. Kuusi jännitteen merkkivaloa ilmoittavat aidan jännitteen 1000 V välein. Ainakin 3 merkkivalon tulee vilkkua (3000 V), jotta jännite ja aidan suojaus on riittävä.

1.9 | Huoltorutiini

- Testaa lähtöjännitetaso digitaalisella volttimittarilla (testaus ilman kuormitusta):
 - > 6000 V = yksikkö toimii
 - < 6000 V = yksikkö ei toimi, siirry menettelyn seuraavaan vaiheeseen
- Tarkista virransyöttö ja testaa uudelleen
- Vaihda piirikortti ja testaa uudelleen
- Vaihda muuntaja ja testaa uudelleen
- Vaihda kondensaattori ja testaa uudelleen



Varoitus!

Kytke päävirransyöttö aina pois päältä ja lukitse mahdollinen pääkatkaisin pois päältä -asentoon ennen laitteiston asennus-, tarkastus-, säätö-, huolto- tai kunnossapitotöitä. Odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ja mahdolliset kapasitorit purkautuvat.



Varoitus!

Vain valtuutetut sähköasentajat saavat tehdä sähköasennuksia ja muita töitä sähköisten komponenttien parissa. Sen on noudatettava kansallisia määräyksiä ja mukana toimitettuja johtopiirustuksia.