

# Käyttöohje – Topo Stop E250 / E 500 tuhoeläinkarkotin

(Topo Stop E500 koostuu kahdesta E250 ultraäänikojeesta, 9V muuntajasta ja 20 metrin yhdyskaapelista)

## Onnittelemme valintaasi, olet valinnut ympäristö ja eläinystävällisen Topo Stop tuhoeläinkarkuuttimen tehokkaaseen ja vaivattomaan tuhoeläinsaneeraukseen.

Kiitämme teitä että olette valinneet meidät tuhoeläinsaneerauslaitteiston toimittajaksi. Olemme iloisia siitä että olet pian saneerannut taloasi rotista / hiiristä tai pihaasi riistaeläimistä.

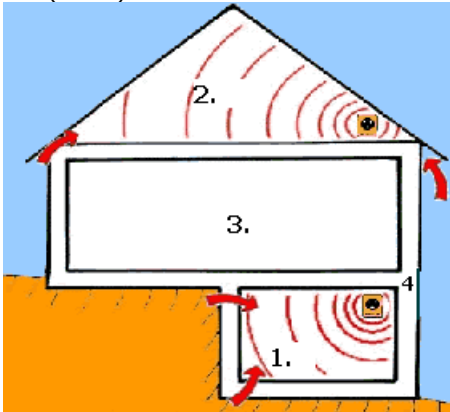
**Topo Stopin** ainutlaatuinen palautusoikeus merkitsee että sinulla on takuuajana palautusoikeus laitteistoon ellet ole tyytäinen saneeraustulokseen.

Koska **Topo Stop** on markkinoiden ainut täysin kattava järjestelmä niin suljettujen kuin avointen tilojen saneeraukseen, sisällä ja ulkona aina -20° C asti valintasi on järkevä. Vielä kerran kiitos luottamuksestasi.

**Topo Stop Finland**, Myynti & markkinointiosasto.

### Tee näin!

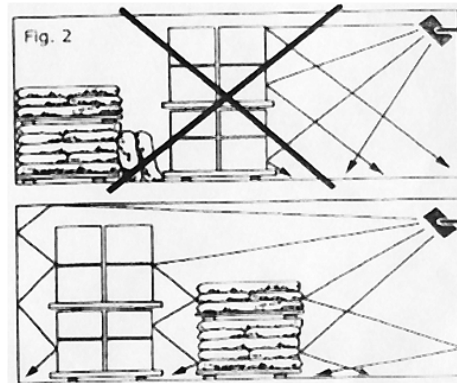
1. Jotta tuhoeläimet häiriintyisivät maksimaalisesti ja talon sisäänkäynti "lukittuisi" niin laite tulisi **ensimmäisessä** asentaa ensimmäiseen avoimeen tilaan tuhoeläinten kulkutiellä ja asuintilassa. Tämä voi olla rakennuksen perustus **1**, ullakko **2** tai molemmat **1 + 2**. (Piirr. 1)



**Toisessa kädessä** laite voidaan asentaa suoraan asuintilaan 3. mutta tämä vaihtoehto ei ole yhtä hyvä sillä jyrsijät jotka ovat seinissä ja rakenteissa eivät tule olemaan ultraäänin vaikutuksen alaisina.

### Huom! Ultraääni ei läpäise seinää!

2. Asenna laite 0,5 - 2m korkeudelle seinälle tai hyllylle niin että 90 asteinen äänikeila joka **Topo Stop** tuottaa leviää mahdollisimman hyvin. Vältä laittamasta ääntävaimentavaa pehmeää materiaalia laitteen eteen tai latomasta pahlilaatikoita /



varastohyllyjä laitteen välittömään läheisyyteen. (Piirr. 2.). Ullakolla laitetta ei tulisi suunnata kohti kattotuoleja ja eristystä vaan suoraan ullakon läpi kohti vastapäätä.

3. Aseta säädin laitteen taustapuolella asentoon: **LEVEL 1** asunnoissa

**LEVEL 2** Asumattomissa tiloissa / taloissa.

- Jos pidät äänen LEVEL 2 häiritsevänä, vaihda asentoon LEVEL 1. – Er karkuutustehossa on mitätön huoneistoissa jonka pinta-ala on maks. 150 m<sup>2</sup>.
4. Kytke muuntimen johdin Topo Stop laitteen takasivulla olevaan 6 – 12 V DC pistokkeeseen. E500 tai rinnakkais E250 kytketään ensimmäisen laitteen ylempään pistokkeeseen ja 20 metrin jatkojohto seuraavaan laitteen alempaan 6 – 12 V DC pistokkeeseen. Lopulta muunnin laitetaan 230 V seinäpistokkeeseen. **Selvä!**

### Kuvaus laitteesta Topo Stop

**Topo Stop** on varustettu säätäkävällä, synteettisestä materiaalista tehdyllä kaijuttimella. Ääniaaltojen taajuus, signaalin pituus sekä signaalien välinen tauko vaihtelee täysin sattumanvaraisesti mikroprosessorin ohjaamana. Tämän täydellisen äänivariaation vuoksi tuhoeläimet eivät milloinkaan totu **Topo Stopin** tuottamaan ääneen.

Ylemmässä taajuusasennossa (LEVEL 1) 99% äänestä on ultraäänitaajuudella. Heikko tikitys joka voidaan havaita laitteen läheisyydessä johtuu salamannopeista taajuusvaihteluista joilla on erittäin kivulias vaikutus jyrsijöiden kuuloaistille. LEVEL 2 asennossa ääni on täysin kuuluttava ja tässä asennossa Topo Stop E250 saavuttaa täyden 250 m<sup>2</sup> vaikutuksen.

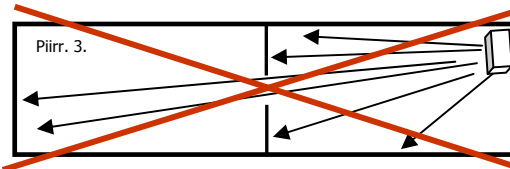
### Toiminnantarkastus

**Topo Stopin** kaijuttimen alla on tarkistuslamppu joka palaa aina kun Topo Stop antaa äänisignaalin. Asettamalla säädin asentoon LEVEL 2 alkaa tarkistussekvenssi pituudeltaan noin 5 sekuntia.

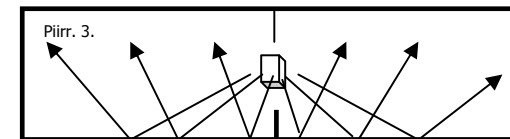
Kun tila joka on tarkoitus peittää äänimatolla on jaettu seinällä jossa on aukko tai ovi, koeta aina asentaa

**Topo Stop** laite aukkoon piirustus 3. mukaisesti. Jos väliseinä on paksu ja aukko pieni, voi olla hyvä asentaa taitettu pelti tai masoniittilevy (kohtisuoraan) heti laitteen kaijuttimen eteen. Laitteen ääni "halkaistaa" puoliksi ja heijastuu ilman tehonhävikkiä molempiin tiloihin.

Ullakkoasennuksessa jossa on väliseiniä voidaan



sijoittaa taitettu pelti laitteen eteen jotta mahdollisimman paljon ensimmäisestä ääniaallosta



osui paitten nokkiin. Ellei asenneta äänenheijastinta kaijuttimen eteen ensimmäinen ääniaalto pomppii kattoon ja heijastuu sitten alas eristyksen joka voimakkaasti vaimentaa äänen leviämistä.

**Topo Stop** laitteen asennuksen jälkeen odota vähintään 6 – 8 viikkoa ennen kuin ryhdyt muihin toimenpiteisiin. Jos jyrsiöitten lukumäärää vaikuttaa lisäntyneen se yksinkertaisesti johtuu siitä että ne ovat stressaantuneita ja niiden aktiivisuus on lisääntynyt **Topo Stopin** asennuksen jälkeen. **Tämä on hyvä merkki!** Lisääntynyt aktiivisuus on todiste siitä että äänellä on vahva vaikutus eläimiin. Lisääntynyt aktiivisuus on osoitus että olet voittanut ensimmäisen erän. Mihin ryhdytkin älä tässä vaiheessa siirrä laitteen paikkaa, silloin tuhoeläimet luulevat hätistäneensä tunkeilijan ja saneeraus saattaa oleellisesti vaikeutua.

Älä käytä loukkuja ja myrkyjä samanaikaisesti **Topo Stop** laitteistosi kanssa. Syötti houkuttelee paikalle lisää tuhoeläimiä. – **Päinvastoin kuin on karkotuksen tarkoitus.**

### Kysymyksiä?

Jos tuhoeläimet ovat reagoineet vain heikosti tai ei ollenkaan ääneen, tai eivät ole jättäneet rakennuksen kahden kuukauden saneerauksen jälkeen käy

katsomassa [www.topostop.fi](http://www.topostop.fi) oppiaksesi enemmän elektronisesta tuhoeläinsaneerauksesta ja mitkä rajoitukset on hyvä tuntea. Kotisivuilla löydät myös ehdotuksia siitä mihin lisätoimenpiteisiin voit ryhtyä. Isompiin monimutkaisempiin rakennuksiin saattaa olla että on tarve useampaan laitteeseen jotta saavutetaan hyvä tulos.

Niissä tapauksissa kun ei voida peittää tuhoeläinten "eteistä" rakennuksessa ultraäänialloilla esim. ryömintäperustusta (trossipohja) voi olla rakennettu suoraan betonilaatan päälle), voidaan harkita **Topo Stop R100** resonanssimallin asennusta suoraan rakenteisiin. – katso [www.topostop.fi](http://www.topostop.fi)/Tämä malli ruuvattuna kantavaan palkkiin kuva 1. **4** mukaisesti, jyrsijät eivät saa mitään rauhaa seinissä tai muissa rakenteissa noin sadan neliömetrin pinta-alalla. Takuuehdoista voit lukea sivuilla [www.topostop.fi](http://www.topostop.fi)

### Tekniset tiedot

**Virransyöttö:** 9V muuntaja / 6 – 12V paristokäyttö mahdollinen.

**Taajuus:** LEVEL 1; 25 – 30 kHz  
LEVEL 2; 6-9

**Äänivoimakkuus** 100 – 107 dB riippuen asennosta.

**Peittoalue:** LEVEL 1; 150 m<sup>2</sup> asti

LEVEL 2; 250 m<sup>2</sup> asti

**Virrankulutus:** Maks. 500 mA

*Maahantuoja ja päämyyjä:*

**Manelius Agenturer / Topo Stop**

Smedsgränd 3

22100 Mariehamn

Puh: +358 18 16 905

0400 522321

[www.topostop.fi](http://www.topostop.fi)

Koska tutkimukset Topo Stopin tehtailla elektronisesta tuhoeläintorjunnasta jatkuvat, pidämme oikeuden milloin tahansa muuttaa laitteiston teknisiä arvoja. Kaikki pää- tai lisälaitteisiin asiakkaan tekemät muutokset tai muu laitteisiin kajoaminen mitätöi takuun. Naarmut, tahrat jotka, normaalista kulumisesta poikkeavan jotka antavat laitteelle käytetyn statusen, veloitamme mahdollisen palautuksen yhteydessä vähintään 20% suoritetusta tavaran arvosta. myyntiehdossa mainitun prosenttiosuuden lisäksi. Tahrainen ja likainen laitteisto puhdistetaan asiakkaan kustannuksella, vähintään yhden kunnostuskulun. Mahdolliset piilevät vaatimukset koskien lähetys- toimitus, y.m. kuluja, esim vaihdon yhteydessä syntyvät kulut, jäävät voimaan takuun raukeamiseen asti. Takuun rautessa raukeavat myös nämä. Huolto- ja muut työkuukustannukset mitkä eivät kuulu takuun piiriin veloitetaan asiakkaalta. Minimiveloitus on 30 min voimassa olevasta tuntiveloituksesta. Aikaisemmat ehdot peruutetaan. 25/02/2005

