

# Bruksanvisning — Topo Stop E250/500 3D-VOX skadedjurskrämmare

(Topo Stop E500 består av 2 st E250 ultraljudsapparatus med tillhörande 9 V trafo samt en 20 m förbindelsekabel (9 V) för koppling mellan de bägge apparatusen)

## Vi gratulerar till ditt val av djur- och miljövänliga Topo Stop för effektiv och bekväm skadedjursanering.

Tack för att du har valt oss som din leverantör av elektronisk saneringsutrustning. Vi gläder oss över att du snart skall ha sanerat ditt hus från råttor/möss, alternativt trädgården från vilt.

**Topo Stops** unika återköpsgaranti innebär, förutom att hela **Topo Stop** arsenalen står till ditt förfogande, även att du under garantitiden har full returrätt av din saneringsutrustning om du inte skulle bli nöjd med resultatet.

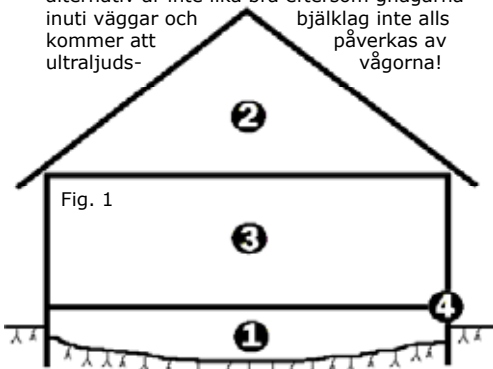
Eftersom **Topo Stop** är marknadens enda heltäckande system för sanering av såväl slutna som öppna utrymmen, både inne- och utomhus ner till -25° C och lägre, är ditt val extra klokt. Tack än en gång för visat förtroende.

**AB Soveco International / Orderavdelningen**

## Gör så här!

1. För att störa skadedjuren maximalt och "låsa entrén" till huset gäller det **i första hand** att försöka montera apparaten i det första större öppna utrymme där skadedjuren har sin entréväg och boplatser. Det kan t.ex. vara krypprunden ①, kallvinden ② eller båda ① + ② (Fig. 1).

I **andra hand** kan man montera apparaten direkt i ett boningsutrymme ③, men detta alternativ är inte lika bra eftersom gnagarna inuti väggar och bjälklag inte alls kommer att påverkas av ultraljudsvågorna!



**Obs! Ultraljud går ej igenom golv & väggar!**

2. Montera apparaten 0,5-2 m ovanför gnagarnas nivå (vägg eller hylla) och så att djuren inte kan komma åt att bita i strömsladden. I krypprunden t.ex. i en krok i taket eller på kallvinden på ena gavelspetsen. Rikta apparaten så att den 90-gradiga ljudkon som alstras får en så bra initial ljudspridning som möjligt. **Undvik att placera ljudabsorberande mjuka material omedelbart framför apparaten** eller att ställa lagerhyllor / stapla kartonger omedelbart intill väggar. (Fig. 2).

På kallvinden skall apparaten riktas vångrätt mot andra gavelspetsen. Vid påtäckta bjälklagsisoleringen kan komplettering med resonansljud (Topo Stop R100) ev. bli nödvändig.

3. Ställ kontrollknappen på apparatens baksida i;

**LEVEL 1** för bebodda utrymmen, **LEVEL 2** för obebodda lokaler/hus.

Skulle du uppfatta ljudet i LEVEL 2 som störande; byt till LEVEL 1 — skillnaden i avskräckningseffekt mellan LEVEL 1 och 2 är försämbur i lokaler upp till 150 m<sup>2</sup>.

4. Anslut trafons/adaptorns sladdkontakt till den undre 6-12 V DC ingången på apparatens baksida. Anslut därefter transformatorn (trafon) till ett 230 V väggurtag. **Klart!**

För E500 samt för varje ytterligare E250 satellitapparat gäller: Anslut förlängningskabeln (20 m) mellan det övre uttaget på den första enheten (enheten kopplad till trafon!) och 6-12 V DC ingången på nästa apparat.

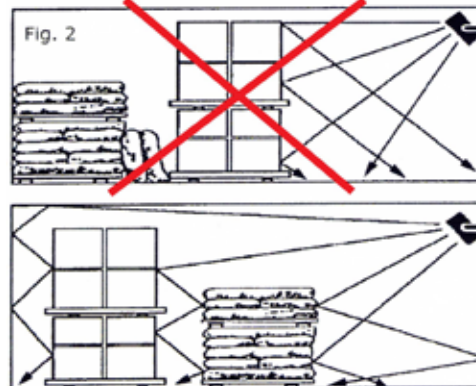
## Beskrivning av Topo Stop med 3D-VOX

**Topo Stop** är försedd med en väderbeständig högtalare tillverkad i syntetmaterial för maximal hållbarhet i kalla och fuktiga utrymmen. Ljudvågornas frekvens, signalens varaktighet samt pauslängden däremellan, varierar helt slumpmässigt tack vare 3D-VOX teknik – vg se; [www.musfritt.nu/3dvox.html](http://www.musfritt.nu/3dvox.html). Tack vare den mikroprocessstyrda ljudvariationen kan skadedjuren aldrig vänja sig vid ultraljudssignalen som **Topo Stop** avger.

I det högre frekvensinställningsläget (LEVEL 1) har 99% av ljudet ultraljudsfrekvens. Det chockverkande knäppet i början och slutet av signalen och det svaga rasslande ljud som kan uppfattas intill apparaten beror på blixtnabba frekvenshopp. Dessa har en extra smärtsam effekt på gnagarnas trumhinnor. I LEVEL 2 är ljudet fullt hörbart och **Topo Stop E250** har då sin maximala verkningsyta på upp till 250 m<sup>2</sup>.

## Funktionskontroll

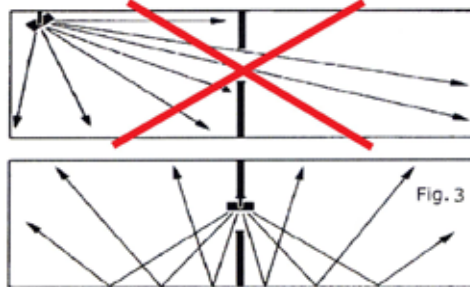
Under **Topo Stops** högtalarelement finns en



funktionskontrollampa. Denna lyser varje gång apparaten avger en signal.

När utrymmet som skall täckas in är avdelat med en vägg med en öppning/dörr emellan, försök alltid att montera **Topo Stop** enheten i öppningen som i Fig. 3. På detta sätt erhålles maximal spridning av ultraljudsvågorna.

Om skiljeväggen är mycket tjock kan det vara idé att bocka en plåt eller masonitskiva och placera den i öppningen framför apparatens högtalare. Den i 90 grader bockade hårda ytan kommer då att 'klyva' ljudkonen, vilket ger en maximal ljudspridning i respektive utrymme.



Efter installationen av **Topo Stop**, avvakta minst 6-8 veckor innan ytterligare åtgärder vidtages. Om gnagarna verkar ha blivit fler, så har de inte det! Din upplevelse beror helt enkelt på att de är stressade och därför aktivare efter installationen av **Topo Stop**. **Detta är ett gott tecken!** Den ökande aktiviteten visar att djuren är starkt påverkade av ljudet!

**Använd inte betade fällor och gift samtidigt med din Topo Stop utrustning då betet lockar till sig ytterligare skadedjur – motverkar syftet!**

Det finns bättre sätt att kontrollera saneringens förlopp; t.ex. genom att vara uppmärksam på ljud- och spillningsspår och att pudra talk eller krita vid typiska passageställen för gnagarna.

## Frågor?

Om gnagarna t.ex. reagerar svagt eller ej alls för ljudet, eller om de inte har lämnat lokalerna efter två månaders sanering, **gå in på sajten; [www.musfritt.nu/index2.html](http://www.musfritt.nu/index2.html) och associerade Frågor-och-Svar-sidor (FAQ)** för att lära mer om hur elektronisk sanering fungerar och vilka begränsningar i systemet man bör känna till. På hemsidan får du även reda på vilka ytterligare åtgärder som eventuellt kan behöva vidtas.

För större utrymmen eller mer komplex byggda hus kan fler apparater behövas för att ett fullgott saneringsresultat skall erhållas. I de fall det inte går att täcka in gnagarnas "farstu" i huset som t.ex. krypprunden med ultraljudsvågorna (trossbotten kan t.ex. ligga direkt på en betongplatta), bör man även installera resonansmodellen **Topo**

**Stop R100** direkt i bjälklaget eller i en väggsträva — se; [www.musfritt.nu/artiklar.html](http://www.musfritt.nu/artiklar.html)

Denna **Topo Stop** modell fastskruvad i en bjälke enligt Fig. 1 ger gnagarna ingen ro inuti bjälklag, väggar och andra dolda utrymmen på en byggnadsyta upp till ca 100 m<sup>2</sup>. **Topo Stop R100** ger således ihop med **Topo Stop E250** ett heltäckande skydd mot skadedjuren — se; [www.musfritt.nu/apparatval.html](http://www.musfritt.nu/apparatval.html)

Om 'Öppet Provköp' och övriga garantivillkor kan du läsa på sajten; [www.musfritt.nu/garanti.html](http://www.musfritt.nu/garanti.html)

**Vid eventuella driftsstörningar vänligen läs om felsökning på [www.musfritt.nu/felsok.html](http://www.musfritt.nu/felsok.html) innan kontakt tages med inköpsstället.**

## Teknisk specifikation

**Strömförsörjning:** 9V trafo / 6-12 V batteri-drift möjlig som alternativ

**3D-vox frekvens:** LEVEL 1; 25-30 kHz  
LEVEL 2; 6-9 kHz

**Ljudstyrka:** 100-107 dB beroende på inställning

**Täckningsyta:** LEVEL 1; upp till 150 m<sup>2</sup>  
LEVEL 2; upp till 250 m<sup>2</sup>

**Strömförbrukning:** Maximum 500 mA

Worldwide eTrade agent:



**AB Soveco International**

Askims Industriväg 1 a

436 34 ASKIM

Tel. 031 - 68 46 40

Fax 031 - 68 46 44

e-mail: [info@musfritt.nu](mailto:info@musfritt.nu)

[www.musfritt.nu](http://www.musfritt.nu)

Då forskningen om elektronisk skadedjursbekämpning kontinuerligt pågår på Topo Stop fabriken, förbehåller vi oss rätten att närhelst utan föregående avisering ändra utrustningens specifikation. Ingrepp i huvud- och kringutrustning, samt yttre överkan ej härrörande till normalt slitage, annullerar all garanti. Dock kan efter leverantörens gottfinnande mindre överkan (skrapmärken, fläckar och dylikt), vilket ger varan begagnatstatus utöver den som uppkommer vid normalt bruk bedömas som ringa. Vid ev. retur debiteras i sådana fall ett skäligt värdeminskningssavdrag, dock med minst tjugo procent av den erlagda varulividen utöver den i försäljningsvillkoren specificerade procentsatsen för rekonditionering. Ej väl rengjord och avtorkad returutrustning rengöres på kundens bekostnad till gällande timtaxa, dock med minst en extra rekonditioneringsdebitering. Eventuella latentta fordringar för expeditionskostnader, etc. vid inbyte eller dylikt kvarstår till och med garantins utgång, då de avskrivs. Vid service och översyn, som ej täcks av garanti, debiteras minimum trettio minuter av gällande timtaxa. Tidigare villkor återkallas härmed.

Askim 2008-04-01

