

# Bruksanvisning TOPO STOP E250 3D-VOX ultraljudsskrämma

**TOPO STOP E250 tillåter olika nivåer av ultraljudet** Förpackningen innehåller 1st ultraljudsenhet och 1st 230V/9V transformator med 2m kabel.

**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/fladdermöss, etc.

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

**Soveco Nordic AB**

**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 kryppgrunden **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!

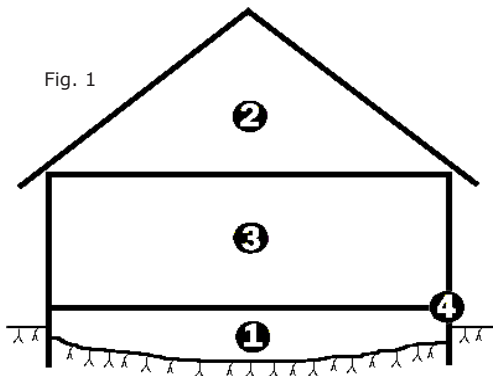


Fig. 1

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

**2.** Montera apparaten 0,5-2 m ovanför golv gärna på vägg eller hylla så att djuren inte kan komma åt att bita i strömsladden. I kryppgrunden t.ex. i en krok i taket eller på kallvinden på ena gavelspetsen. Rikta apparaten så att den 90-gradiga spridningsvinkel får en så bra ljudsspridning 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 vågrätt mot andra gavelspetsen. Vid papptäckt bjälklags isoleringen kan komplettering med en **Topo Stop R100** vara nödvändig.

**3.** Sätt jumpern under skruvlocket på apparatens framsida enligt bifogat häfte med multspråk:  
**LEVEL 1** för bebodda utrymmen,  
**LEVEL 2** för obebodda lokaler/hus.  
Skulle du uppfatta ljudet i LEVEL 2 som störande; byt till LEVEL 1 då skillnaden i avskräckningseffekt mellan LEVEL 1 och 2 är försämrade i lokaler upp till 150 m<sup>2</sup>.

**4.** Anslut transformatorn/adaptorns sladdkontakt till valfri ingång på apparatens kortsidor. Anslut därefter transformatorn till valfritt 230V uttag  
**Klart!**

För varje ytterligare E250 gäller: Anslut en förlängningskabel (20M) mellan ledigt sidouttag som redan är kopplad till en transformator. En transformator klarar driva flera enheter

## 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 (**ej sköljsäker — nederbördsskydda!**).

Ljudvågornas frekvens, signalens varaktighet samt pauslängden däremellan, varierar helt slumpmässigt tack vare **3D-VOX teknik**. Tack vare den mikroprocessstyrda ljudvariationen kan skadedjuren aldrig vänja sig vid ultraljudssignalen som **Topo Stop** avger.

I det högre frekvensläget **LEVEL 1** har 99% av ljudets 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>.

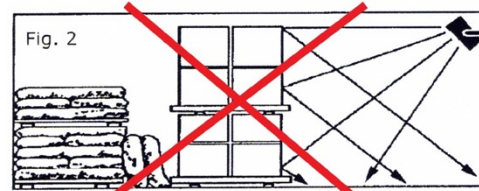
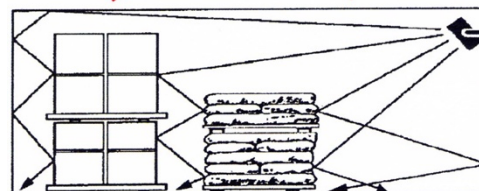


Fig. 2



## Funktionskontroll

Under Topo Stops högtalare finns en funktionskontrollampa. Denna lyser varje gång apparaten avger en signal.

Om 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 in 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.

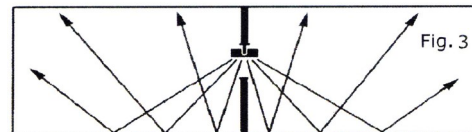
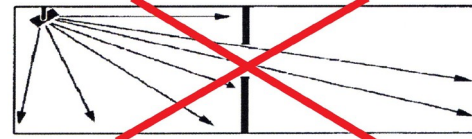


Fig. 3

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**. Den ökande aktiviteten visar att djuren är starkt påverkade av ljudet! **Detta är ett gott tecken!**

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

Dessutom finns det 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 **www.musfritt.se - Frågor & Svar** för att lära mer om hur elektronisk sanering fungerar och om du behöver vidta fler åtgärder.

För större utrymmen eller mer komplext byggda hus kan fler apparater behövas för att ett fullgott saneringsresultat skall erhållas. I de fall det inte går att täcka in gnagarnas ingång i huset, med ultraljud som t.ex. kryppgrunden (trossbotten kan t.ex. ligga direkt på en betongplatta), bör man

även installera resonansmodellen **Topo Stop R100** direkt i bjälklaget eller i en väggstråva, se: **www.musfritt.se**

Denna **Topo Stop** modell skruvas fast i en bjälke enligt Fig. 1 **4**. Gnagarna får då ingen ro inuti bjälklag, väggar och andra dolda utrymmen på en byggnadsyta upp till ca 100 m<sup>2</sup>. **Topo Stop R100** ger med **Topo Stop E250** ett heltäckande skydd mot skadedjuren

Vid eventuella problem eller driftstörningar vänligen gå in på **www.musfritt.se - Frågor & Svar** för att ta del av information där innan ni kontaktar inköpsstället.

Vill du ha mer information om våra garantier besök: **www.musfritt.se - Kundtjänst - Köpvillkor**

**Till sist:**

**Topo Stop är 100% effektiv —det är enbart en fråga om dimensionering och placering av enheterna!**

## Teknisk specifikation

**Strömförsörjning:** Transformator 230V/9V  
**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

**SOVEGO**

**Soveco Nordic AB**

Klostergatan 64

553 35 Jönköping

Webshop: **www.musfritt.se**

Kontakt: **hello@soveco.se**

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 åverkan ej härrörande till normalt slitage, annullerar all garanti.