



# HOMESAFETY

User instructions

Användarmanual

Brukerinstruksjoner

Käyttöohjeet



4022040071

# Bruksanvisning för brandvarnare

Modellnummer: **GS536-H01**

Ref: **ST536-H01**

Art.nr.: **4022040071**

**GS536-H01 DoP 001**

Tack för att du har köpt vår brandvarnare! Ta några minuter till att läsa bruksanvisningen noggrant samt bekanta dig och din familj med hur brandvarnaren fungerar. Spara även bruksanvisningen för framtida referens.

## Produktspecifikationer:

- **EFFEKT:** DC9-batteri
- **STRÖM VID DRIFT:** < 10 uA (viloläge)  
< 30 mA (larm)
- **LARMVOLYM:** > 85 dB (A) vid tre meter
- **LARMKÄNSLIGHET:** 0,10–0,17 dB/m.
- **SAMMA TESTKNAPP FÖR ATT AKTIVERA/TYSTA LARMET**
- **TYST TID:** Cirka 10 minuter
- **LJUDMÖNSTER:** PIP 0,5 s. – paus 0,5 s. – PIP 0,5 s. – paus 0,5 s. – PIP 0,5 s. – paus 1,5 s. – detta larmmönster upprepas med en blinkande röd LED-lampa.
- **EFTERLEVNAD:** EN14604:2005/AC:2008

## Beskrivning:

Den här är en optisk brandvarnare, 9 VDC. Den optiska brandvarnaren är känsligare och kan enklare detektera långsamma och pyrande bränder som genererar lite rök och värme. Den här brandvarnaren innehåller inget radioaktivt material.

Brandvarnare bör installeras i alla rum (förutom badrum och kök) samt bebodda vindar och källare, för att garantera att de som lever i hemmet kan höra och reagera på larmet. För minsta möjliga skydd bör ett larm installera på alla våningar i hemmet (särskilt utanför sovrummen), där varje larm bör placeras i mitten av taket i varje rum som ska skyddas.

## Viktig säkerhetsinformation:

1. Testknappen testar noggrant brandvarnarens funktioner. Använd inte någon alternativ testmetod. Testa brandvarnaren varje vecka för att garantera korrekt funktionalitet.
2. Om du är säker på att det inte är ett riktigt larm ska du öppna alla fönster eller ventilera luften runt brandvarnaren.
3. Observera och följ alla lokala och nationella el- och byggregelverk beträffande installationen.
4. Den här brandvarnaren är designad för att endast användas i enfamiljsbostäder. I flerfamiljsbostäder ska varje enskild bostadsenhet ha en egen brandvarnare. Installera inte i byggnader som inte är avsedda att vara

bostäder. Detta då den här brandvarnaren inte kan ersätta ett komplett larmsystem.

5. Installera en brandvarnare i varje rum och på alla våningar i hemmet. Rök kanske inte når brandvarnaren av många olika anledningar. Om en brand, till exempel, börjar i en avlägsen del av hemmet, på en annan våning, i en skorsten, vägg, tak eller på andra sidan av en stängd dörr, kanske rök inte når brandvarnaren i tid för att varna de som bor i huset. En brandvarnare detekterar inte omedelbart en brand utanför det område eller rum där den är installerad.
6. Brandvarnare kanske inte varnar alla som bor i huset varje gång. Larmljudet är högt för att uppmärksamma individer på en potentiell fara. Det kan dock finnas omständigheter där en boende kanske inte hör larmet (såsom på grund av buller utomhus eller inomhus, sover djupt, användning av droger eller alkohol, hörselskada osv.). Om du misstänker att den här brandvarnaren kanske inte varnar en boende ska du installera speciella brandvarnare. En boende måste höra larmets varningsljud och kunna reagera snabbt på det för att reducera risken för personskador eller dödsfall som kan bli följden av en brand. Om en boende är hörselskadad ska du installera en speciell brandvarnare med lampor eller vibrerande enheter för att varna de som befinner sig i huset.
7. Brandvarnare kan bara ljuda larmet när de detekterar rök eller förbränningspartiklar i luften. De detekterar inte värme, lågor eller gas. Den här brandvarnaren är designad för att ge ifrån sig en hörbar varning om en brand som pågår. Många bränder är dock snabba – explosiva eller avsiktliga – och andra orsakas av slarv eller säkerhetsrisker. Under sådana omständigheter kanske rök inte kan nå larmet **TILLRÄCKLIGT SNABB** för att garantera en säker utrymning. Installation av en brandvarnare ersätter därför inte en korrekt brandsäkerhet i hemmet
8. Brandvarnare har begränsningar. Den här brandvarnaren kan inte garanterat skydda liv eller egendom från brand. Brandvarnare är inte en ersättning för försäkring. Husägare och hyresgäster bör ha lämplig försäkring för att skydda sina liv och egendom. Dessutom är det möjligt att brandvarnaren inte fungerar vid något tillfället. Av den här anledningen måste du brandvarnaren testas varje vecka och bytas ut vart 10:e år.

## Batterianslutningar:

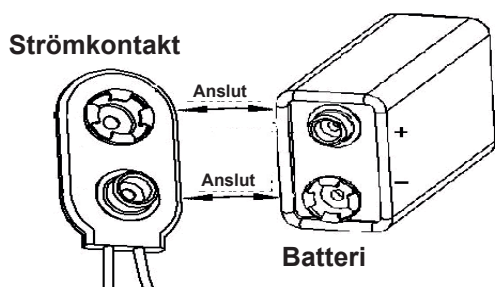


Bild 1

## Byta batteriet:

1. Vrid brandvarnarens hölje moturs och ta bort det från fästet.
2. Ta ut det gamla batteriet anslut det nya till strömkontakten.
3. Fäst batteriet i dess hållare, montera brandvarnarens hölje på fästet och vrid det medurs (se bild 2).
4. Testa brandvarnaren med testknappen. Ljudmönstret är 3 korta pip ljud/pauser under 1,5 sekunder som sedan upprepas. Om inget ljud hörs innebär det att brandvarnaren är inte fungerar eller att installationen är felaktig. Du kan hitta hjälp i avsnittet: "felsökning".

**VARNING:** Testa larmet för korrekt funktionalitet med hjälp av testanordningen närhelst batteriet byts ut.

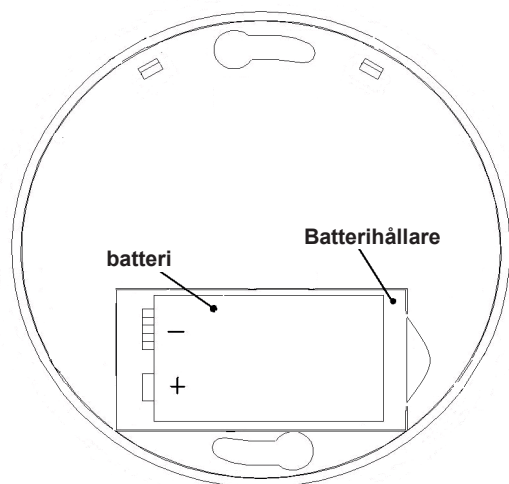


Bild 2

## Installera inte brandvarnare på följande

### platser:

1. Nära apparater eller områden där vanlig förbränning förekommer regelbundet (kök, i närheten av ugnar eller varmvattenberedare). Använd specialiserade brandvarnare med kontroll av oönskad larm för sådana platser.

2. På platser med hög luftfuktighet såsom i badrum eller nära diskmaskiner eller tvättmaskiner. Installera minst 3 m från dessa områden.
3. Nära luftcirkulering eller matningsventiler för värme och kyla. Installera minst 90 cm från dessa områden. Luften kan blåsa bort rök från detektorn och avbryta larmet.
4. I rum där temperaturen kan sjunka under 0 °C eller stiger över 40 °C eller där luftfuktigheten är högre än 95 %. Dessa förhållanden reducerar batterilivslängden eller kan orsaka ett fellarm.
5. I extremt dammiga, smutsiga eller insektsangripna områden då tillträde av dessa stör brandvarnarens funktionalitet.

## Använda enheten:

### **Testa**

Aktivera larmet när det är monterat på fästet. Testa enheten varje vecka för att garantera korrekt funktionalitet genom att trycka på och hålla testknappen nedtryckt i minst tre sekunder. Detta kommer att ljuda larmet om de elektroniska kretsarna, signalhornet och batteriet fungerar korrekt. Om inget larm ljuder kan batteriet vara urladdat eller något annat problem ha uppstått. Se avsnittet "Felsökning" för en lösning.

Använd **INTE** en öppen låga för att testa larmet. Du kan skada larmet eller antända brännbart material och starta en brand.

**VARNING:** På grund av larmets ljudstyrka (85 decibel) ska du alltid stå minst en armlängds avstånd från enheten när testet utförs.

Testa larmet varje vecka för att garantera korrekt funktionalitet. Oregelbundet eller lågt ljud från larmet kan indikera ett defekt larm. Se avsnittet "Felsökning" för en lösning.

**OBS! VECKOVISA TESTER ÄR ETT KRAV.**

### **LED-indikatorer**

- 1: När larmet fungerar normalt blinkar den röda LED-lampan 1 gång varje 40 sekunder.
- 2: När batterifel eller låg batterinivå detekteras ljuder larmet 1 gång och en motsvarande röd LED-lampa blinkar 1 gång varje 40 sekunder.
- 3: När enheten inte fungerar korrekt ljuder larmet 1 gång varje 40 sekunder.
- 4: När enheten används i tyst läge blinkar den röda LED-lampan en gång varje 8 sekunder.

Obs! När enheterna ljuder 1 gång varje 40 sekunder kan du trycka på testknappen för att pausas den här

varningstonen under 8 timmar. Enheten kan fortfarande detektera rök normalt under denna period. Endast den störande varningstonen inaktiveras.

### Tysta larmet (tystat läge)

När enheten larmar kan du trycka på testknappen för att pausa enhetens larm i cirka tio minuter. Den röda LED-lampan blinkar en gång varje 8 sekunder och indikerar att brandvarnaren fungerar i tystat läge. Brandvarnaren är designad för att minimera falska larm. Förbränningspartiklar från matlagning kan utlösa larmet om det är placerat nära tillagningsplatsen. Stora mängder brännbara partiklar genereras vid spill eller vid grillning/stekning. Att använda köksfläkten för att ventilerar luft till utomhus (icke-återcirkulerande) hjälper även till att avlägsna dessa brännbara partiklar från köket. Att tysta larmet (testknappen) är extremt användbart i ett kök eller andra områden där flaska larm uppstår ofta.

Funktionen att tysta larmet ska endast användas när ett känt larmtillstånd, såsom rök från matlagning, aktiverar larmet.

Brandvarnaren återställs automatiskt efter cirka tio minuter. Om det fortfarande finns förbränningspartiklar i luften efter denna period, ljuder larmet igen.

Att tysta larmet (tystat läge) kan användas upprepade gånger till luften har rensats från de partiklar som orsakade larmet.

WARNING: Innan larmet tystas ska du identifiera källan till röken och garantera att ingen fara kan uppstå.

### Funktionen stör inte

När brandvarnaren ljuder och låter dig veta att batterinivån är låg kan du trycka på knappen för att försätta brandvarnaren i läget "stör inte". Detta tystar "pipet" från batterivarningen i tio timmar.

### OBS! VECKOVISA TESTER ÄR ETT KRAV.

**FARA:** Om larmet ljuder och det inte testas innebär det att enheten detekterar rök. **LJUDET FRÅN LARMET KRÄVER DIN OMEDELBARA UPPMÄRKSAMHET OCH HANDLING.**

### Underhåll och rengöring:

Förutom att testa larmet varje vecka kräver det ett årligt batteribyte och periodisk rengöring för att ta bort damm, smuts och skräp.

Rengör larmet minst en gång i månaden för att ta bort damm, smuts eller skräp. Koppla alltid bort batteriet före rengöring.

Använd en dammsugare med en mjuk borste och dammsug alla sidor och höljen på brandvarnaren. Se till att alla ventiler är fria från skräp. Använd en fuktig trasa för att

rengöra larmets hölje.

Den här brandvarnaren har en funktion som detekterar låg batterinivå vilket ljuder larmet och samtidigt blinkar den röda LED-lampan *ungefär varje 40 sekunder i minst 30 dagar* när batterinivån börjar bli låg. Byt ut batteriet när detta tillstånd inträffar. Se "**BYTA BATTERIET**".

Om det finns ett defekt batteri eller andra fel kan du se "Felsökning" för lösning. Om fel fortfarande uppstår under garantin kan du returnera enheten till din återförsäljare.

**VIKTIGT:** Försök inte att ta bort höljet för att rengöra insidan. Detta ogiltigförklarar garantin.

### Reparera:

Varning: Försök inte reparera larmet. Detta ogiltigförklarar garantin. Om larmet inte fungerar korrekt och fortfarande omfattas av garantin ska du returnera det vid det ursprungliga inköpsstället. Förpacka larmet i en lämplig och vadderad kartong och skicka det till det ursprungliga inköpsstället. Byt genast ut larmet mot ett jämförbart larm om det inte längre omfattas av garantin.

### Felsökning:

Koppla INTE bort batteriet för att tysta ett oönskat larm. Detta gör så att skyddet slutar fungera. Cirkulera luften eller öppna ett fönster för att avlägsna rök eller damm.

Problem	Orsak och åtgärd
Brandvarnare ljuder inte när den testas. OBS! Tryck på och håll testknappen nedtryckt i minst fem sekunder medan du testar!	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Montera larmet på fästet och vrid det medurs till det sitter fast ordentligt.</li><li>2. Rengör brandvarnaren. Se avsnittet Underhåll och rengöring.</li><li>3. Om problemen kvarstår och enheten fortfarande omfattas av garanti kan du returnera den till din återförsäljare.</li><li>4. Om enheten inte omfattas av garantin ska den bytas ut mot en nytt brandvarnare.</li></ol>
Larmet ljuder med en röd LED-lampa som blinkar en gång varje 40 sekunder.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Batteriet är urladdat. Byt ut batteriet och se avsnittet "Byta batteriet".</li></ol>
Brandvarnaren ljuder varje 40 sekunder (larmet aktiverar felläge) .	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rengör brandvarnaren. Se avsnittet "Underhåll och rengöring".</li><li>2. Byt ut brandvarnaren om problemet kvarstår.</li></ol>

Brandvarnare ljuder ett oönskat larm periodvis eller när boende lagar mat, duschar osv.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör brandvarnaren. Se avsnittet "Underhåll och rengöring".</li> <li>2. Flytta brandvarnaren till ny plats.</li> </ol>
Brandvarnare låter annorlunda än den gjorde innan. Den startar och stannar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör brandvarnaren. Se avsnittet "Underhåll och rengöring".</li> <li>2. Om problemet kvarstår under garantitiden kan du returnera enheten till din återförsäljare.</li> <li>3. Om enheten inte omfattas av garantin ska den bytas ut mot en nytt brandvarnare.</li> </ol>

### **Installation:**

- Ta bort fästet från larmets hölje.
- Håll fästet vid installationsplatsen, och markera monteringshålen på fästet med penna.
- Borra de två markerade monteringshålen. Med ett 5 mm (3/16 tum) borrh. För in två plastpluggarna i hålen med en hammare.
- Montera fästet i taket genom att sätta i och dra åt de medföljande skruvarna i plastpluggarna (se bild 3).
- Montera larmet på fästet och vrid det medurs till det sitter fast ordentligt på fästet.
- Tryck på knappen för att testa enheten. Larmet ska sedan avge 3 pipjud – 1,5 sekunders paus. Detta upprepas till knappen släpps. Om inget ljud indikerar ett defekt larm kan du se avsnittet "Felsökning" för en lösning eller returnera brandvarnaren till din återförsäljare under garantiperioden.
- Om du har några frågor om installationen kan du kontakta din återförsäljare.

### **VARNING:**

För att förhindra personskador måste den här enheten monteras säkert i taket i enlighet med installationsanvisningarna.

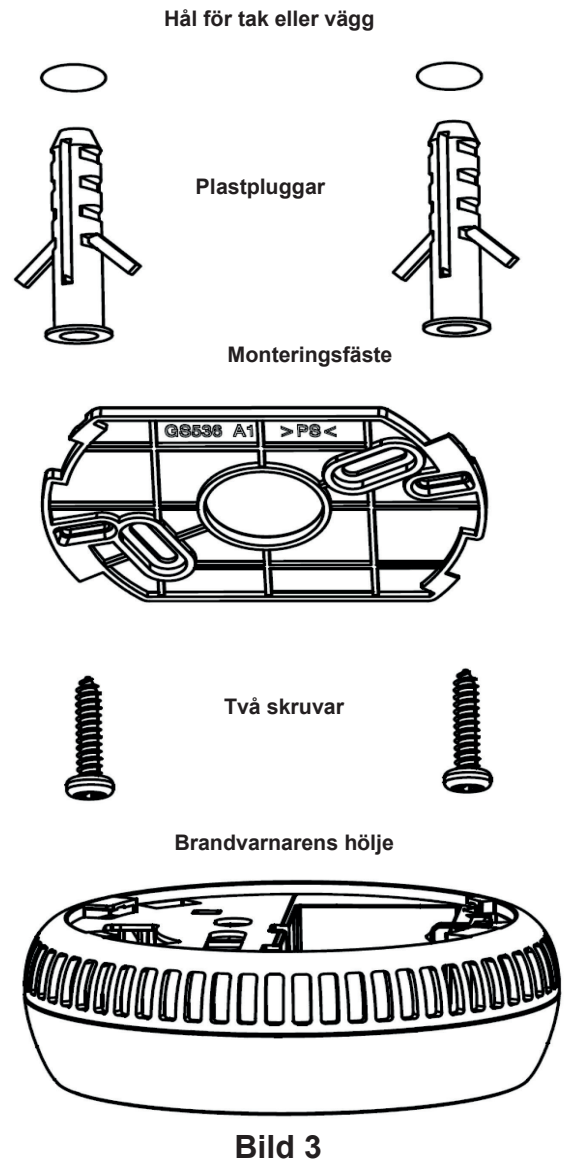
### **Garantiinformation:**

Företaget erbjuder garanti till den ursprungliga konsumenten.

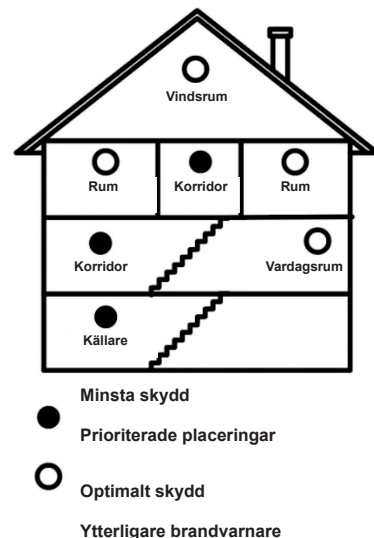
Ett köp av en ny brandvarnare garanterar att enheten är fri från defekter i material och utförande vid normal användning och service under en period på tre (3) år från inköpsdatumet. Den här garantin täcker inte skador som uppstår på grund av olycka, felaktig användning eller missbruk eller brist på rimligt underhåll av produkten. Under inga omständigheter ska företaget hållas ansvarigt för några oförutsedda personskador eller följdskador på

grund av brott mot den här, eller någon annan garanti, uttryckligen eller underförstådd. En produkt som inte fungerar kan skickas till följande adress med en detaljerad förklaring av problemet.

### **Installationsbild:**



### **Placering av brandvarnare:**



**Bild 4**

# Brukerhåndbok for røykvarsler

Modellnummer: **GS536-H01**

Ref: **ST536-H01**

Art nr.: **4022040071**

**GS536-H01 DoP 001**

Takk for at du har kjøpt vår røykvarsler! Bruk noen minutter til å lese brukerhåndboken grundig og gjøre deg selv og din familie kjent med hvordan den fungerer. Ta vare på den for fremtidig referanse.

## Produktspesifikasjoner:

- **STRØM:** DC9-batteri
- **DRIFTSSPENNING:** <10 uA (rolig)  
<30 mA (alarm)
- **ALARMVOLUM:** > 85 dB (A) ved 3 meter
- **ALARMENS FØLSOMHET:** 0,10–0,17 dB/m.
- **TRYKK PÅ TESTKNAPPEN FOR AKTIVERING AV STILLE-KONTROLL**
- **STILLETID:** ca. 10 minutter
- **LYDMØNSTER:** Pip 0,5 s – pause 0,5 s – pip 0,5 s – pause 0,5 s – pip 0,5 s – pause 1,5 s, gjenta dette alarmmønsteret mens LED-lyset blinker.
- **SAMSVARER MED:** EN14604:2005/AC:2008

## Beskrivelse:

Denne enheten er en fotoelektrisk 9V DC-røykvarsler. Den fotoelektriske teknologien er mer følsom når det gjelder å oppdage sakte ulmende branner som genererer lett røyk, lite varme og kan ulme i timevis før de bryter ut i flammer. Denne røykvarsleren inneholder ikke radioaktivt materiale. Røykvarslere bør installeres i alle rom (unntatt bad og kjøkken), innredede loft og kjellere, slik at alle i hjemmet kan høre og reagere på alarmlyden. For minimumsbeskyttelse bør du installere en alarm på alle nivåer i hjemmet, spesielt utenfor soverommene. Hver alarm bør plasseres i midten av taket i hvert rom som skal beskyttes.

## Viktig sikkerhetsinformasjon:

1. Testknappen tester røykvarslerens funksjoner nøyaktig. Ikke bruk andre testmetoder. Test røykvarsleren ukentlig for å sikre riktig drift.
2. Hvis du er sikker på at det ikke er en ekte alarm, åpnes vinduer eller bruk vifte til å blåse luften rundt røykvarsleren.
3. Følg og følg alle lokale og nasjonale elektriske og bygningsmessige forskrifter for installasjon.
4. Denne røykvarsleren er kun laget å brukes i et enkelt familiehjem. I leilighetskomplekser bør hver enkelt boenhet ha sin egen røykvarsler. Ikke installer i næringsbygg. Siden denne røykvarsleren ikke er en erstatning for et komplett alarmsystem.
5. Installer en røykvarsler i alle rom og på alle nivåer i

hjemmet. Det kan være mange årsaker til at røyk ikke når røykvarsleren. Dersom en brann eksempelvis starter i en avsidesliggende del av hjemmet, i en annen etasje, i en skorstein, vegg, tak eller på den andre siden av en lukket dør, kan det hende at røyk ikke når røykvarsleren i tide til å varsle husstandsmedlemmer. En røykvarsler vil ikke umiddelbart oppdage en brann unntatt i området eller rommet der den er installert.

6. Det er ikke sikkert at røykvarsleren varsler alle husstandsmedlemmer hver gang. Alarmsirenen er høy for å varsle enkeltpersoner om en potensiell fare. Det kan imidlertid være noen omstendigheter der et husstandsmedlem kanskje ikke hører alarmen (dvs. utendørs eller innendørs støy, lyd som sover, bruk av narkotika eller alkohol, hørselshemmede osv.). Hvis du mistenker at denne røykvarsleren kanskje ikke varsler et husstandsmedlem, må en spesialrøykvarsler installeres og vedlikeholdes. Husstandsmedlemmet må høre alarmens varselyd, og reagere raskt på den for å redusere risikoen for skade eller død som kan oppstå som følge av brann. Hvis et husstandsmedlem er tunghørt, må det installeres en spesialrøykvarsler med lys eller vibrerende enheter for å varsle beboerne.
7. Røykvarsleren kan bare slå alarm når de oppdager røyk eller oppdager forbrenningspartikler i luften. De oppfatter ikke varme, flamme eller gass. Denne røykvarsleren er utformet for å gi hørbar varsling om brann under utvikling. Imidlertid er mange branner raske – hurtigbrennende, eksplosive eller startet med vilje – mens andre er forårsaket av uforsiktighet eller sikkerhetsfarer. I slike tilfeller kan det være røyken ikke når alarmen **RASKT NOK** til å sikre trygg evakuering. Derfor er ikke installasjon av røykvarsler en erstatning for praktisering av brannsikkerhet i hjemmet
8. Røykvarslere har begrensninger. Denne røykvarsleren er ikke feilfri og er ikke garantert for å beskytte liv eller eiendom mot brann. Røykvarsler er ikke en erstatning for forsikring. Huseiere og leietakere bør ha tilstrekkelig forsikring for å beskytte liv og eiendom. I tillegg er det mulig at røykvarsleren kan svikte når som helst. Derfor må du teste røykvarsleren ukentlig og bytte den hvert 10. år.

## Batteritilkoblinger:

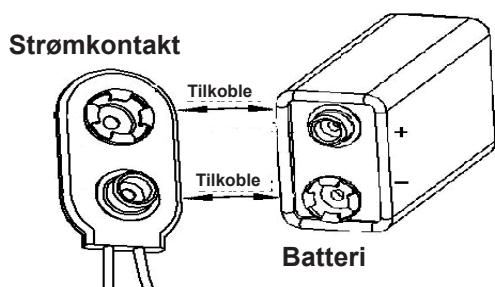


Diagram 1

## Bytte batteri:

1. Vri alarmhuset mot klokken og ta ut alarmhuset fra braketten.
2. Ta ut det gamle batteriet koble det nye batteriet til strømkontakten.
3. Fest batteriet i batteriboksen, monter alarmhuset på braketten og vri alarmhuset med klokken (se diagram 2).
4. Test røykvarsleren med testknappen. Lydmønsteret er 3 korte pip, pause i 1,5 sekunder, gjentakelse. Hvis det ikke er lyd, betyr det at røykvarsleren er feil eller installasjonsoperasjonen er feil, og du kan få hjelp fra delen: «Feilsøking».

**ADVARSEL:** Test alarmen for riktig funksjon ved å bruke testanlegget hver gang batteriet skiftes.

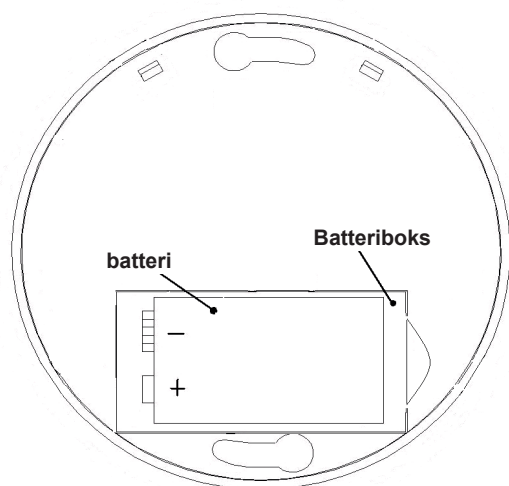


Diagram 2

## Ikke installer røykvarsler på følgende steder:

1. I nærheten av apparater eller områder hvor normal forbrenning regelmessig forekommer (kjøkken, nær ovner, varmtvannsberedere). Bruk spesialisert røykvarsler med uønsket alarmkontroll for slike steder.
2. På steder med høy luftfuktighet, som bad eller i

nærheten av oppvaskmaskiner eller vaskemaskiner. Installer minst 3 meter unna slike områder.

3. Nær luftinntak eller tilførselsventiler for varme og kjøling. Installer minst 1 meter unna slike områder. Luften kan blåse røyk vekk fra detektoren og avbryte alarmen.
4. I rom der temperaturen kan gå under 0 °C eller stige over 40 °C, eller i luftfuktighet høyere enn 95 %. Disse forholdene vil redusere batterilevetiden eller forårsake en feilalarm.
5. I ekstremt støvete, skitne eller insekt-infiserte områder som inntrenging av disse forstyrrer røykvarslerens drift.

## Betjening:

### Testing

Alarmens strøm er montert på braketten. Test enheten ukentlig for å sikre at den fungerer som den skal ved å trykke på testknappen i minst 3 sekunder, dette vil avgi alarm hvis de elektroniske kretsene, hornet og batteriet fungerer som det skal. Hvis ingen alarm høres, kan batteriet være utladet eller et annet problem, se avsnittet «Feilsøking» for å finne en løsning.

**IKKE** bruk åpen flamme for å teste alarmen, du kan skade alarmen eller antenne brennbare materialer og starte en brann.

**FORSIKTIG:** På grunn av lydstyrken (85 desibel) til alarmen, må du alltid stå en armlengdes avstand fra enheten når du tester.

Test alarmen ukentlig for å sikre riktig drift. Uregelmessig eller lav lyd fra alarmen kan indikere en defekt alarm. Se avsnittet «Feilsøking» for å finne en løsning.

**MERK: UKENTLIG TESTING ER NØDVENDIG.**

### LED-indikatorer

- 1: Når alarmen fungerer normalt, blinker den røde LED-en 1 gang per 40 sekunder.
- 2: Når batterisvikt eller lavt batteri detekteres, vil alarmen «kvitre» 1 gang og med en tilsvarende rød LED som blinker 1 gang per 40 sekunder.
- 3: Når enheten er feil, vil alarmen «kvitre» 1 gang per 40 sekunder.
- 4: Når enheten kjører i stillemodus, blinker den røde LED-en hvert 8. sekund.

Merk: Når enhetene kvitrer 1 gang per 40 sekunder trykker du på testknappen, den blir da satt på pause for denne varseltonen i 8 timer. Den kan fortsatt normalt oppdage røyk i denne perioden, den fjerner bare den plagsomme varseltonen.

### **Stille alarm (stillemodus)**

Mens enheten alarmerer trykker du på testknappen, den blir da satt på pause når enheten alarmerer i ca. 10 minutter. Den røde LED-en vil blinke en gang hvert 8. sekund, det indikerer at røykvarsleren går i stillemodus. Røykvarsleren er laget for å minimere forstyrrende alarmer. Forbrenningspartikler fra matlaging kan utløse alarmen hvis alarmen er plassert i nærheten av kokeområdet. Store mengder brennbare partikler dannes ved søl eller ved grilling/steking. Bruk av viften på en avtrekkshette som ventilerer til utsiden (ikke-resirkulerende type) bidrar også til å fjerne disse brennbare partiklene fra kjøkkenet. Stille alarm (testknappen) er ekstremt nyttig i et kjøkken eller andre områder som er utsatt for plagsomme alarmer.

Stillefunksjonen skal kun brukes når en kjent alarmtilstand, for eksempel røyk fra matlaging, aktiverer alarmen. Røykvarsleren tilbakestilles automatisk etter ca. 10 minutter. Hvis det fortsatt er forbrenningspartikler etter denne perioden aktiveres alarmen igjen.

Stille alarm (stillemodus) kan benyttes gjentatte ganger inntil luften har blitt rensset for tilstanden som forårsaker alarmen.

**FORSIKTIG:** Før du bruker stille alarm (stillemodus) må du identifisere kilden til røyken og være sikker på at det er den faktiske tilstanden.

#### **Ikke forstyrr-funksjon**

Når røykvarsleren lyder for å fortelle deg at batterinivået er lavt, kan du trykke på knappen for å sette røykvarsleren i «ikke forstyrr»-modus. Dette gjør at batterivarslingen lyder stille i 10 timer.

#### **MERK: UKENTLIG TESTING ER NØDVENDIG.**

**FARE:** Hvis alarmen går og det ikke er en test, betyr det at enheten registrerer røyk. **LYDEN AV ALARMEN KREVER DIN UMIDDELBARE OPPMERKSOMHET OG HANDLING.**

#### **Vedlikehold og rengjøring:**

I tillegg til ukentlig testing, krever alarmen årlig batteribytte og periodisk rengjøring for å fjerne støv, smuss og rusk. Rengjør alarmen minst en gang i måneden for å fjerne støv, smuss eller rusk. Slå alltid av strømmen før rengjøring. Bruk en støvsuger med en myk børste, støvsug alle sider og deksler på røykvarsleren. Sørg for at alle ventilene er uten rusk. Bruk en fuktig klut til å rengjøre alarmdekselet. Denne alarmen har en vakt ved lavt batteri, som vil få alarmen til å lyde og samtidig som den røde LED-en *blinker omtrent hvert 40. sekund i minimum 30 dager* når batteriet blir lavt. Bytt batteriet når denne tilstanden oppstår. Se «**BYTTE BATTERI**». Hvis det er et defekt batteri eller andre feil, kan du se

«Feilsøking» for løsning, hvis det fortsatt er feil under garantien, kan du returnere den til forhandleren.

**VIKTIG:** Ikke prøv å fjerne dekselet for å rengjøre innsiden. Dette vil ugyldiggjøre garantien.

#### **Reparasjon:**

Forsiktig: Ikke forsøk å reparere alarmen. Dette vil ugyldiggjøre garantien. Hvis alarmen ikke fungerer som den skal og fortsatt er under garanti, returneres den til det opprinnelige kjøpestedet. Pakk den i en godt polstret kartong, og send til det originale stedet du kjøper. Hvis alarmen ikke lenger dekkes av garantien, byttes den umiddelbart med en tilsvarende alarm.

#### **Feilsøking:**

IKKE koble fra batteriet for å dempe en uønsket alarm. Dette vil fjerne beskyttelsen din. Vift bort luften eller åpne et vindu for å fjerne røyk eller støv.

<b>Problem</b>	<b>Årsak og løsning</b>
Røykvarsleren gir ikke lyd ved testing. MERK: Trykk på testknappen i minst fem sekunder mens du tester!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter alarmen på braketten og vri alarmhuset med klokken, til det passer godt på braketten.</li> <li>2. Rengjør røykvarsleren. Se delen om «vedlikehold og rengjøring».</li> <li>3. Hvis problemene vedvarer og enheten fortsatt er under garanti, kan du returnere til forhandleren.</li> <li>4. Hvis enheten er utenfor garantien, må du erstatte den med en ny alarm.</li> </ol>
Alarmen lyder med rød LED blinker en gang hvert 40. sekund.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batteriet er utladet, bytt batteri og se delen om «bytte batteri».</li> </ol>
Røykvarsleren lyder hvert 40. sekund (alarmen går i feilmodus).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør røykvarsleren. Se delen om «vedlikehold og rengjøring».</li> <li>2. Bytt ut røykvarsleren hvis problemet vedvarer.</li> </ol>
Røykvarsleren gir av og til fra seg uønsket alarm, eller når beboere lager mat, dusjer osv.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør røykvarsleren. Se delen om «vedlikehold og rengjøring».</li> <li>2. Flytt røykvarsleren til nytt sted.</li> </ol>
Alarmen høres annerledes ut enn den du er vant til. Den starter og stopper.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengjør røykvarsleren. Se delen om «vedlikehold og rengjøring».</li> <li>2. Hvis problemet vedvarer</li> </ol>



under garantien, kan du returnere den til forhandleren.

3. Hvis enheten er utenfor garantien, må du bytte den ut med en ny alarm.

### Installering:

- Ta av braketten fra alarmhuset.
- Hold braketten i installasjonsposisjonen, som spesifisert i installasjonsinstruksjonene, merk installasjonshullene til braketten med blyant.
- Bor de to merkede installasjonshullene. Med en 3/16-tommers (5 mm) bor. Bank de to plastpluggene inn i hullene med en hammer.
- Monter braketten til taket ved å sette inn og stramme de medfølgende skruene inn i plastpluggene (se diagram 3).
- Monter alarmen på braketten og vri alarmhuset med klokken, til den er helt festet på braketten.
- Trykk på knappen for å teste enheten. Alarmen skal da gi ut 3 pip – 1,5 sekunders pause, som gjentas til knappen slippes. Hvis det ikke er noen lyd, indikerer det en defekt alarm. Se avsnittet «Feilsøking» for en løsning eller returner til forhandleren under garantien.
- Hvis du har spørsmål om installasjonen, kan du kontakte forhandleren.

### **ADVARSEL:**

For å forhindre skader må denne enheten festes sikkert til taket/veggen, i samsvar med installasjonsinstruksjonene.

### Garantiinformasjon:

Selskapet gir garanti til den opprinnelige forbrukeren.

Kjøp røykvarsler som ny for å være fri for material- og utførelsesfeil ved normal bruk og service i en periode på 3 år fra kjøpsdatoen. Denne garantien dekker ikke skade som følge av ulykke, feil bruk, misbruk eller mangel på rimelig vedlikehold av produktet.

Selskapet skal ikke i noe tilfelle holdes ansvarlig for tilfeldige skader eller følgeskader for brudd på denne eller andre garantier, uttrykt eller underforstått. Det defekte produktet kan sendes til følgende adresse med en detaljert forklaring av problemet.

### Installasjonsdiagram:

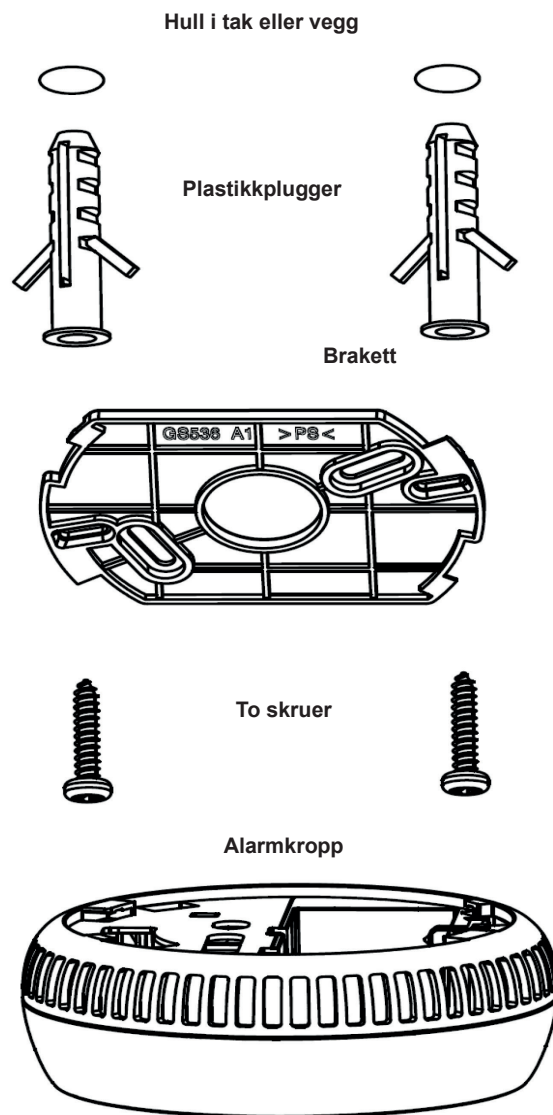


Diagram 3

### Plassering av røykvarsler:

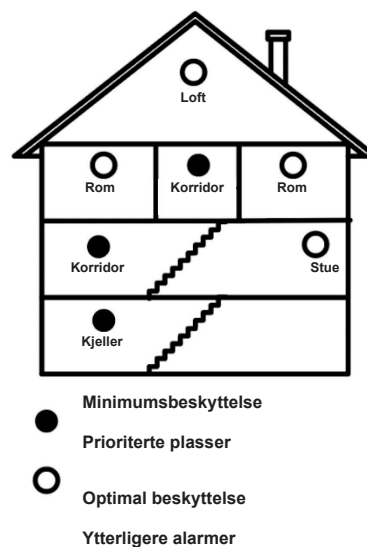


Diagram 4

# Palovaroittimen käyttöohje

Mallinumero: **GS536-H01**

Viite: **ST536-H01**

Tuotenumero: **4022040071**

**GS536-H01 DoP 001**

Kiitos palovaroittimemme ostamisesta! Käytä muutama minuutti aikaa käyttöohjeen perusteelliseen lukemiseen ja perehdytä itsesi ja perheesi sen toimintaan. Säilytä se tulevia tarpeita varten.

## Tuotteen tekniset tiedot:

- **VIRTA:** DC9-paristo
- **KÄYTTÖVIRTA:** <10 uA (valmiustila)  
<30 mA (hälytys)
- **HÄLYTYKSEN ÄÄNENVOIMAKKUUS:** > 85 dB (A) 3 metrin etäisyydellä
- **HÄLYTYSSHERKKYYS:** 0,10–0,17 dB/m.
- **SAMA TESTAUSPAINIKE AKTIVOI HILJAISUUDEN (VAIMENNUKSEN) OHJAUKSEN**
- **HILJAISUUSAIKA:** noin 10 minuuttia
- **ÄÄNIKUVIO:** "Di" 0,5 s – tauko 0,5 s – "DI" 0,5 s – tauko 0,5 s – "Di" 0,5 s – tauko 1,5 s, punainen LED-valo vilkkuu, hälytyskuvio toistuu.
- **TÄYTTÄÄ VAATIMUKSET:**  
EN14604:2005/AC:2008

## Kuvaus:

Tämä laite on valosähköön perustuva 9 V DC palovaroitin. Valosähkötekniikka on herkempi havaitsemaan hitaasti kyteviä paloja, jotka tuottavat kevyttä savua, vähän lämpöä ja voivat kyteä tuntikausia ennen kuin syttyvät liekkiin. Tämä palovaroitin ei sisällä radioaktiivisia aineita.

Palovaroitin on asennettava jokaiseen huoneeseen (lukuun ottamatta kylpyhuonetta ja keittiötä), valmiisiin ullakoihin ja kellareihin, ja on varmistettava, että asunnossa olevat ihmiset kuulevat hälytysäänen ja pystyvät reagoimaan siihen. Vähimmäissuojan saamiseksi sinun tulee asentaa varoitin kodin jokaiseen kerrokseen erityisesti makuutilojen ulkopuolelle. Palovaroitin tulee asettaa keskelle suojattavan huoneen kattoa.

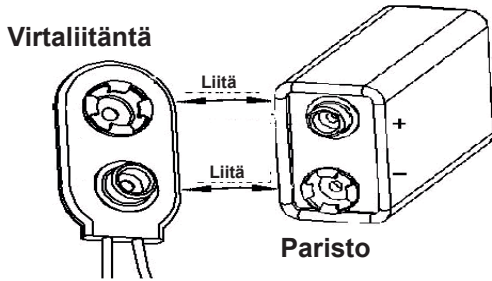
## Tärkeitä turvallisuustietoja:

1. Testauspainikkeella testataan palovaroittimen toiminnot tarkasti. Älä käytä mitään muuta testausmenetelmää. Testaa palovaroitin viikoittain varmistaaksesi sen moitteettoman toiminnan.
2. Jos olet varma, ettei kyseessä ole todellinen hälytys, avaa ikkunat tai tuuleta ilmaa palovaroittimen ympärillä.

3. Huomioi kaikki paikalliset ja kansalliset sähkö- ja rakennusmääräykset asennuksessa ja noudata niitä.
4. Tämä palovaroitin on suunniteltu käytettäväksi vain yhden perheen taloissa. Moniperhetaloissa jokaisessa yksittäisessä asunnossa on oltava oma palovaroitin. Älä asenna muihin kuin asuinrakennuksiin. Tämä palovaroitin ei korvaa täydellistä hälytysjärjestelmää.
5. Asenna palovaroitin jokaiseen huoneeseen ja kodin jokaiseen kerrokseen. Savu ei välttämättä saavuta palovaroitinta monesta eri syystä. Jos tulipalo esimerkiksi syttyy talon syrjäisessä osassa, toisessa kerroksessa, savupiipussa, seinässä, katolla tai suljetun oven toisella puolella, savu ei välttämättä osu palovaroittimeen tarpeeksi nopeasti varoittaakseen asukkaita vaarasta. Palovaroitin toimii tehokkaasti vain sillä alueella tai siinä huoneessa, johon se on asennettu.
6. Palovaroitin ei välttämättä hälytä kaikille talossa oleville joka kerta. Laitteen hälytysääni on voimakas, jotta se varoittaisi ihmisiä mahdollisesta vaarasta. Voi kuitenkin olla tilanteita, joissa talon asukas ei kuule hälytystä (esim. ulkoa tai talon sisältä tuleva melu, sikeästi nukkuminen, päihteiden tai alkoholin käyttö, huono kuulo ym.). Jos epäilet, että palovaroitin ei välttämättä tavoita joitakin asukkaita, käytä erikoistarkoituksiin suunniteltuja palovaroittimia. Asukkaan tulee kuulla varoittimen varoitusääni ja reagoida siihen nopeasti vähentääkseen tulipalosta aiheutuvan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa. Jos talossa on huonokuuloisia asukkaita, asenna valoilla tai värinätoiminnolla varustettu erikoispalovaroitin näiden henkilöiden turvaksi.
7. Palovaroitin laukaisee hälytyksen vain havaitessaan savua tai palavia hiukkasia ilmassa. Ne eivät havaitse kuumuutta, liekkejä tai kaasua. Tämä palovaroitin on suunniteltu ilmoittamaan kehittyvästä tulipalosta äänellä. Monet tulipalot ovat kuitenkin nopeasti syttyviä, räjähdysalttiita tai tahallisia, ja toiset johtuvat huolimattomuudesta tai turvallisuusriskeistä. Tällaisissa tapauksissa savu ei välttämättä osu palovaroittimeen **RIITTÄVÄN NOPEASTI** turvallisen poistumisen varmistamiseksi. Palovaroittimen asentamisella ei siten voi korvata paloturvallisuuden noudattamista kotona.
8. Palovaroittimen toiminta on rajallista. Tämä palovaroitin ei ole täysin varma, eikä sen voi taata suojaavan ihmishenkiä tai omaisuutta tulelta. Palovaroittimella ei voi korvata vakuutusta. Talonomistajilla ja vuokralaisilla tulee olla riittävä

vakuutus henkensä ja omaisuutensa suojaamiseksi. Palovaroitin voi myös mennä rikki milloin tahansa. Tästä syystä palovaroitin on testattava viikoittain ja vaihdettava 10 vuoden välein.

### Pariston liitännät:

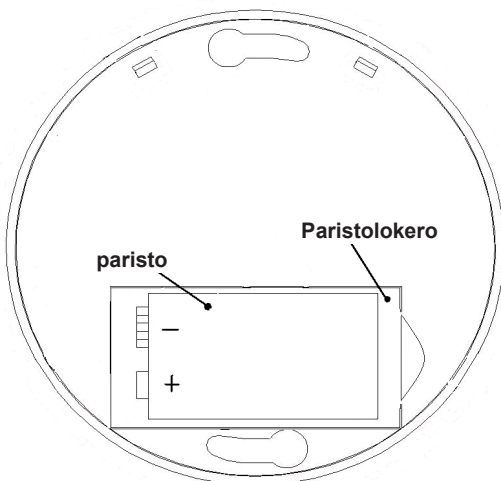


Kuva 1

### Pariston vaihtaminen:

1. Kierrä palovaroittimen runkoa vastapäivään ja irrota varoitin telineestä.
2. Poista vanha paristo ja liitä uusi paristo virtaliitäntään.
3. Aseta paristo paristolokeroon, kiinnitä palovaroittimen runko telineeseen ja käännä palovaroittimen runkoa myötäpäivään (katso kuva 2).
4. Testaa savuhälytintä testauspainikkeella. Äänikuvio on 3 lyhyttä piippausta, 1,5 sekunnin tauko, toistuva kuvio. Jos ääntä ei kuulu, palovaroitin on viallinen tai asennettu väärin. Löydä ohjeita kappaleesta: "vianmääritys".

**VAROITUS:** Testaa varoittimen moitteeton toiminta testitoiminnolla aina, kun paristo vaihdetaan.



Kuva 2

### Älä asenna palovaroitinta seuraaviin paikkoihin:

1. Lähelle laitteita tai alueille, joissa tapahtuu

säännöllisesti normaalia palamista (keittiöt, uunit, kuumavesivaraajan lähelle ym.) Käytä tällaisissa paikoissa epätoivotun hälytyksen ohjauksella varustettuja erikoisparovaroittimia.

2. Paikkoihin, joissa on korkea kosteus, kuten kylpyhuoneet, tai lähelle astianpesukoneita tai pyykinpesukoneita. Asenna vähintään 3 metrin päähän tällaisista paikoista.
3. Lähelle ilmanottoaukkoja tai tuuletusventtiileitä. Asenna vähintään 1 metrin päähän tällaisista paikoista. Ilmavirta voi puhaltaa savun pois palovaroittimen läheltä ja häiritä hälytystä.
4. Huoneisiin, joiden lämpötila voi laskea alle 0 °C tai nousta yli 40 °C tai joiden ilmankosteus on yli 95 %. Nämä olosuhteet lyhentävät pariston käyttöikää tai aiheuttavat väärän hälytyksen.
5. Erittäin pölyisille, likaisille tai hyönteisten valtaamille alueille, koska ne voivat aiheuttaa häiriöitä palovaroittimen toimintaan.

### Käyttö:

#### **Testaaminen**

Varoittimen virrankytkentä on asennettu telineeseen. Testaa laite viikoittain varmistaaksesi sen moitteettoman toiminnan painamalla testauspainiketta vähintään 3 sekunnin ajan, jolloin hälytys soi, jos elektroninen piiri, äänilaite ja paristo toimivat oikein. Mikäli et kuule hälytystä, paristo voi olla lopussa tai laitteessa on jokin muu vika, etsi ratkaisua kohdasta "Vianmääritys". **ÄLÄ** testaa palovaroitinta avoliekillä, sillä tämä voi vahingoittaa laitetta tai sytyttää palonarkoja materiaaleja ja aiheuttaa tulipalon.

**HUOMIO:** Hälytyksen voimakkuuden (85 desibeliä) vuoksi seiso testauksen aikana aina käsivarren mitan etäisyydellä laitteesta.

Testaa varoitin viikoittain varmistaaksesi sen moitteettoman toiminnan. Mikäli palovaroittimen ääni on epävakaata tai hiljainen, se saattaa olla viallinen. Mahdollisia ratkaisuja löytyy oppaan kohdasta "Vianmääritys".

**HUOMAA: VIIKOITTAINEN TESTAAMINEN VAADITAAN.**

#### **LED-merkkivalot**

- 1: Kun palovaroitin toimii normaalisti, punainen LED vilkkuu 1 kerran 40 sekunnissa.
- 2: Palovaroitin ilmoittaa alhaisesta pariston varauksesta "sirisevällä" äänellä 1 kerran ja

vastaava punainen LED-valo vilkkuu 1 kerran 40 sekunnissa.

- 3: Kun laitteessa on vika, palovaroitin ilmoittaa "sirisevällä" äänellä 1 kerran 40 sekunnissa.
- 4: Kun laite toimii hiljaisessa tilassa, punainen LED-valo vilkkuu kerran 8 sekunnin välein.

Huomaa: Kun laitteesta kuuluu sirisevä ääni 1 kerran 40 sekunnin välein, paina testauspainiketta. Se vaimentaa tämän varoitusäänen 8 tunniksi. Laite havaitsee edelleen normaalisti savun tänä aikana, tämä vaimentaa vain häiritsevän varoitusäänen.

### **Palovaroittimen vaimennus (hiljainen tila)**

Paina testauspainiketta laitteen hälytyksen aikana, jolloin laitteen hälytys vaimenee noin 10 minuutiksi. Punainen LED vilkkuu kerran 8 sekunnin välein ilmaisten, että palovaroitin on siirtymässä hiljaiseen tilaan.

Palovaroittimet on suunniteltu minimoimaan häiriöhälytykset. Ruoanlaitosta peräisin olevat palamishiukkaset voivat laukaista hälytyksen, jos hälytin sijaitsee lähellä ruoanlaittoaluetta. Suuria määriä palavia hiukkasia syntyy roiskeista tai grillattaessa/paistettaessa. Ulos imevän liesituulettimen (muu kuin kiertoilmatyypin) käyttö auttaa myös poistamaan nämä palavat hiukkaset keittiöstä. Hälytyksen vaimentaminen (testauspainike) on erittäin hyödyllinen keittiötiloissa tai muissa tiloissa, jotka ovat alttiita häiritseville hälytyksille.

Vaimennustoimintoa saa käyttää vain silloin, kun tunnettu hälytystilanne, kuten ruoanlaitosta aiheutuva savu, aktivoi hälytyksen.

Palovaroitin nollautuu automaattisesti noin 10 minuutin kuluttua. Jos laite tämän jälkeen havaitsee uudestaan palavia hiukkasia, hälytys kuuluu uudelleen.

Vaimennustoiminto (hiljainen tila) voidaan toistaa, kunnes hälytyksen aiheuttama ilma on tuuletettu  
**HUOMIO:** Ennen kuin käytät vaimennustoimintoa (hiljaisuutta), tunnista savun lähde ja varmista, että hälytys on aiheeton.

### **Älä häiritse -toiminto**

Kun palovaroitin "ulvoo" ilmoittaen, että pariston varaustaso on alhainen, voit painaa painiketta, jolloin palovaroitin siirtyy "älä häiritse" -tilaan. Tämä vaimentaa paristovaroituksen "ulvoo" 10 tunniksi.

### **HUOMAA: VIIKOITTAINEN TESTAAMINEN VAADITAAN.**

**VAARA:** Jos hälytys kuuluu, eikä kyseessä ole laitteen testaus, laite havaitsee savua, **HÄLYTYSÄÄNI VAATII SINULTA VÄLITTÖMÄN HUOMIOIMISEN JA**

## **TOIMINNAN.**

### **Huolto ja puhdistus:**

Viikoittaisen testauksen lisäksi palovaroitin vaatii vuosittaisen paristojen vaihdon ja säännöllisen puhdistuksen pölyn, lian ja roskien poistamiseksi. Puhdista varoitin vähintään kerran kuukaudessa pölyn, lian tai roskien poistamiseksi. Katkaise aina virta ennen puhdistusta.

Imuroi palovaroittimen kaikki sivut ja kannet pölynimurilla, jossa on pehmeä harja. Varmista, että kaikki tuuletusaukot ovat vapaat roskista. Käytä kosteaa liinaa varoittimen kannen puhdistamiseen.

Tässä varoittimessa on pariston alhaisen varaustason valvonta, joka saa varoittimen "sirisemään" ja samalla punainen LED-valo vilkkuu *noin 40 sekunnin välein vähintään 30 päivän ajan*, kun paristo on vähissä. Vaihda paristo, kun tämä tila ilmenee. Katso kohta "**PARISTON VAIHTAMINEN**".

Jos paristo on viallinen tai ilmenee muita vikoja, voit etsiä ratkaisua kohdasta "Vianmääritys". Jos viat silti toistuvat takuuajan puitteissa, voit palauttaa tuotteen jälleenmyyjällesi.

**TÄRKEÄÄ:** Älä yritä irrottaa kantta sisäpuolen puhdistamista varten. Se mitätöi takuun.

### **Korjaukset:**

Huomio: Älä yritä korjata palovaroitinta. Se mitätöi takuusi. Jos palovaroitin ei toimi oikein ja takuu on vielä voimassa, palauta se alkuperäiseen ostopaikkaan. Pakkaa se pehmustettuun pahvilaatikkoon ja lähetä alkuperäiseen ostopaikkaan. Jos palovaroittimen takuu ei ole enää voimassa, vaihda se välittömästi vastaavaan palovaroittimeen.

## Vianmääritys:

ÄLÄ irrota paristoa epätoivotun hälytyksen hiljentämiseksi. Se poistaa suojauksen. Tuuleta ilmaa tai avaa ikkuna savun tai pölyn poistamiseksi.

Ongelma	Syy ja ratkaisu
Palovaroittimesta ei kuulu ääntä testattaessa. HUOMAA: Paina testauspainiketta vähintään viiden sekunnin, kun testaat!	<ol style="list-style-type: none"><li>Asenna palovaroittimen runko telineeseen ja käännä runkoa myötäpäivään, kunnes se sopii hyvin telineeseen.</li><li>Puhdista palovaroitin. Katso kohta "Huolto ja puhdistus".</li><li>Jos ongelmat jatkuvat ja laitteen takuu on vielä voimassa, voit palauttaa laitteen jälleenmyyjälle.</li><li>Jos laitteen takuu ei ole voimassa, vaihda palovaroitin uuteen.</li></ol>
Varoitin "sirisee" ja punainen LED vilkkuu 40 sekunnin välein.	<ol style="list-style-type: none"><li>Paristo on tyhjä, vaihda paristo, katso kohta "Pariston vaihtaminen".</li></ol>
Palovaroittimen sirinä kuuluu 40 sekunnin välein (palovaroitin siirtyy vikatilaan).	<ol style="list-style-type: none"><li>Puhdista palovaroitin. Katso kohta "Huolto ja puhdistus".</li><li>Vaihda palovaroitin, jos ongelma jatkuu.</li></ol>
Palovaroitin antaa epätoivottuja hälytysääniä ajoittain tai kun asukkaat valmistavat ruokaa, käyvät suihkussa jne.	<ol style="list-style-type: none"><li>Puhdista palovaroitin. Katso kohta "Huolto ja puhdistus".</li><li>Siirrä palovaroitin uuteen paikkaan.</li></ol>
Hälytysääni on erilainen kuin ennen. Se alkaa ja loppuu.	<ol style="list-style-type: none"><li>Puhdista palovaroitin. Katso kohta "Huolto ja puhdistus".</li><li>Jos ongelma toistuu takuun aikana, palauta tuote jälleenmyyjällesi.</li><li>Jos laitteen takuu ei ole voimassa, vaihda palovaroitin uuteen.</li></ol>

- Kiinnitä teline kattoon asettamalla ja kiristämällä mukana toimitetut ruuvit muovitulppiin (katso kuva 3).
- Asenna palovaroittimen runko telineeseen ja käännä runkoa myötäpäivään, kunnes se kiinnittyy täysin telineeseen.
- Testaa laite painamalla painiketta. Varoitimesta pitäisi kuulua 3 piippausta – 1,5 sekunnin tauko. Tämä toistuu, kunnes painike vapautetaan. Jos ääntä ei kuulu, palovaroittimessa on vikaa. Katso ratkaisuja kohdasta "Vianmääritys" tai palauta laite jälleenmyyjällesi, jos takuu on voimassa.
- Jos sinulla on kysyttävää asentamisesta, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

## **VAROITUS:**

Tämä laite on kiinnitettävä tukevasti kattoon asennusohjeiden mukaisesti loukkaantumisten välttämiseksi.

## **Takuutiedot:**

Takuu koskee alkuperäistä ostajaa.

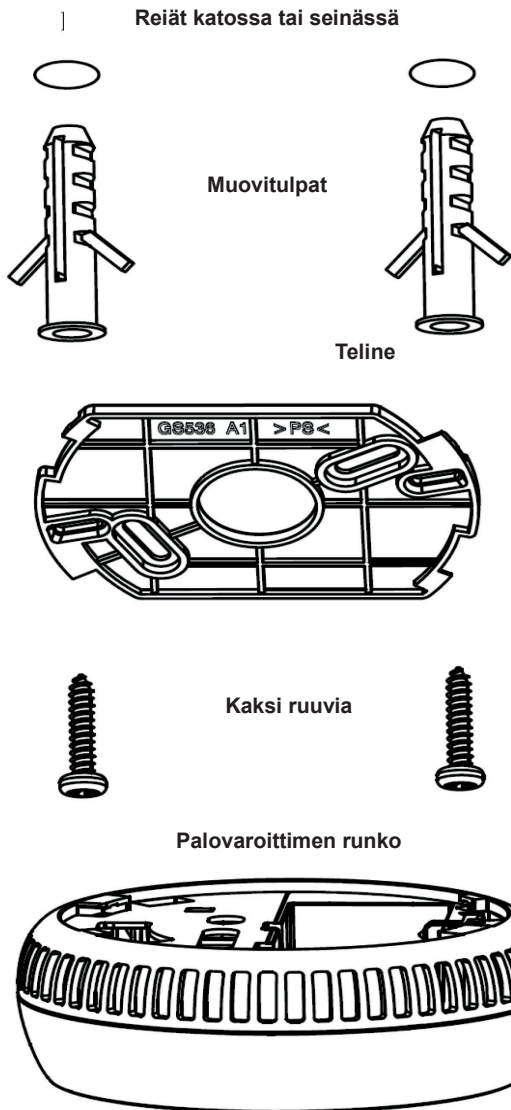
Kun ostat uuden palovaroittimen, saat takuun materiaali- ja valmistusvirheiden varalle normaalin käytön ja kunnossapidon puitteissa 3 vuoden ajaksi ostopäivästä lukien. Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat onnettomuudesta, epäasianmukaisesta käytöstä tai väärinkäytöstä tai tuotteen kohtuullisen huoltamisen laiminlyönnistä.

Yhtiö ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän tai jonkin muun nimenomaisen tai hiljaisen takuun ehtojen rikkomisesta. Viallinen tuote ja yksityiskohtainen selvitys ongelmasta voidaan lähettää postitse seuraavaan osoitteeseen.

## **Asentaminen:**

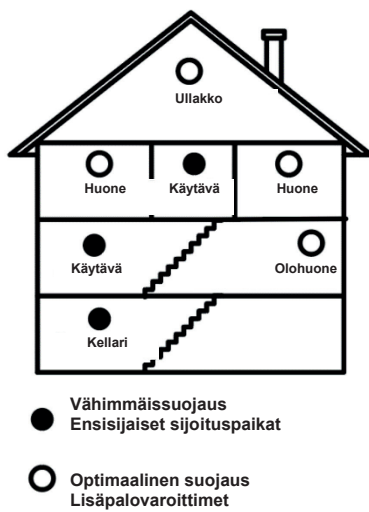
- Irrota teline palovaroittimen rungosta.
- Pidä telinettä asennuskohdassa asennusohjeiden mukaisesti ja merkitse telineen asennusreikien kohdat kynällä.
- Pora kaks merkittyä asennusreikää. Käytä 5 mm:n poranterää. Naputtele muovitulpat reikiin vasaralla.

## Asennuskuva:



Kuva 3

## Palovaroittimen sijoittaminen:



Kuva 4

# Smoke Alarm User Manual

**Model number: GS536-H01**

**Ref: ST536-H01**

**Art no: 4022040071**

**GS536-H01 DoP 001**

Thank you for purchasing our smoke alarm. Please take a few minutes to read the user's manual thoroughly and familiarize yourself and your family with its operation. And save it for future reference.

## Product Specifications:

- **POWER:** DC9 battery
- **OPERATIONCURRENT:** <10uA (Quiescent)  
<30mA (alarm)
- **ALARM VOLUME:** >85 dB(A) at 3 meters
- **ALARM SENSITIVITY:** 0.10-0.17dB/m.
- **SAME PUSH TEST BUTTON TO ACTIVATE SILENCE (HUSH) CONTROL**
- **SILENCE TIME:** approximates 10 minutes
- **SOUND PATTERN:** Beep 0.5s - pause 0.5s – Beep 0.5s – pause 0.5s – Beep 0.5s – pause 1.5s, with the red LED flash, repeat this alarm pattern.
- **COMPLY WITH:** EN14604:2005/AC:2008

## Description:

This unit is a photoelectric 9V DC smoke alarm. The photoelectric technology, it is more sensitive in detecting slow smoldering fires which generate light smoke, little heat and may smolder for hours before bursting into flames. This smoke alarm does not contain any radioactive material.

Smoke alarm device should be installed in every room (except the bathroom and kitchen), finished attics and basements, making sure the people in the home will be able to hear and respond to the alarm sound. For minimum protection you should install an alarm on every level of the home particularly outside sleeping rooms, each alarm should be Placed in the middle of the ceiling of each room to be protected .

## Important Safety Information:

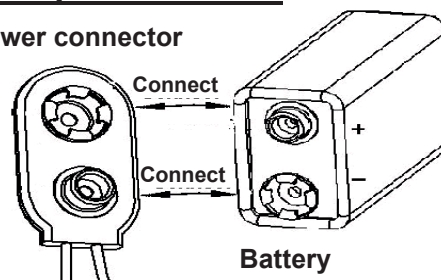
1. The test button accurately tests smoke alarm functions. Do not use any other test method. Test smoke alarm weekly to ensure proper operation.
2. If you're sure it isn't a real alarm, open windows or fan the air around smoke alarm.
3. Observe and follow all local and national electrical and building codes for installation.
4. This smoke alarm is designed to be used inside a single family home only. In multifamily buildings, each individual living unit should have its own smoke alarm. Do not install in non-residential buildings. As this smoke alarm is not a substitute for a complete alarm system.
5. Install a smoke alarm in every room and on every level

of the home. Smoke may not reach the smoke alarm for many reasons. For example, if a fire starts in a remote part of the home, on another level, in a chimney, wall, roof, or on the other side of a closed door, smoke may not reach the smoke alarm in time to alert household members. A smoke alarm will not promptly detect a fire except in the area or room in which it is installed.

6. Smoke alarm may not alert every household member every time. The alarm horn is loud in order to alert individuals to a potential danger. However, there may be some circumstances where a household member may not hear the alarm (i.e. outdoor or indoor noise, sound sleepers, drug or alcohol usage, the hard of hearing, etc.). If you suspect that this smoke alarm may not alert a household member, install and maintain specialty smoke alarm. Household member must hear the alarm's warning sound and quickly respond to it to reduce the risk of injury, or death that may result from fire. If a household member is hard of hearing, install special smoke alarm with lights or vibrating devices to alert occupants.
7. Smoke alarm can only sound their alarm when they detect smoke or detect combustion particles in the air. They do not sense heat, flame, or gas. This smoke alarm is designed to give audible warning of a developing fire. However, many fires are fast - burning, explosive, or intentional, and others are caused by carelessness or safety hazards. In such circumstances, Smoke may not reach the alarm **QUICKLY ENOUGH** to ensure safe escape. Therefore the installation of smoke alarm is not a substitute for practicing fire safety in the home
8. Smoke alarm have limitations. This smoke alarm is not foolproof and is not warranted to protect lives or property from fire. Smoke alarm are not a substitute for insurance. Homeowners and renters should have adequate insure to protect their lives and property. In addition, it is possible for the smoke alarm to fail at any time. For this reason, you must test the smoke alarm weekly and replace them every 10 years.

## Battery Connections:

**Power connector**

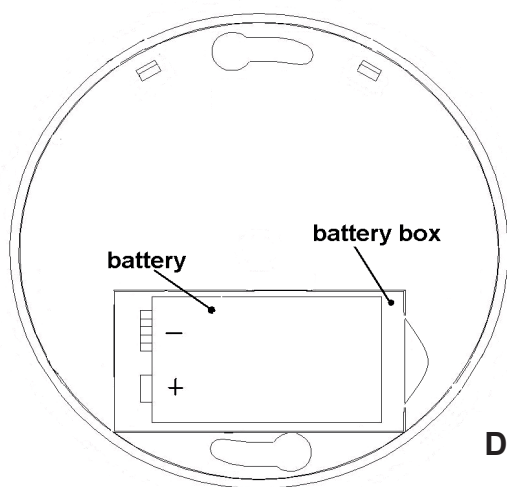


**Diagram 1**

## **Replace Battery:**

1. Turn the alarm body counterclockwise and take out the alarm body from the bracket.
2. Take out the old battery connect the new battery to power connector.
3. Fix the battery into battery box, fit alarm body on bracket and turn the alarm body clockwise (see Diagram 2).
4. Test smoke alarm using test button. The sound pattern is 3 short beeps-pause 1.5 seconds, repeat it. If there's no sound output, it means that the smoke alarm is faulty or the installing operation is wrong, and you can get helps from the section: "trouble shooting".

**WARNING:** Test the alarm for correct operation using the test facility whenever the battery is replaced.



**Diagram 2**

## **Do Not Install Smoke alarm in the Following Places:**

1. Near appliances or areas where normal combustion regularly occurs (kitchens, near furnaces, hot water heaters). Use specialized smoke alarm with unwanted alarm control for such locations.
2. In locations with high humidity, like bathrooms or near dishwashers or washing machines. Install at least 10 feet away from these areas.
3. Near air returns or heating and cooling supply vents. Install at least 3 feet away from these areas. The air could blow smoke away from the detector, interrupting its alarm.
4. In rooms where temperatures may fall below 0°C or rise above 40°C, or in humidity higher than 95%. These conditions will reduce battery life or cause a fault alarm.
5. In extremely dusty, dirty, or insect – infested areas as ingress of these interfere with smoke alarm operation.

## **Operation:**

### **Testing**

Power on the alarm is mounted on bracket. Test the unit weekly to ensure proper operation by pressing the test button for at least 3 seconds, this will sound the alarm if the electronic circuitry, horn and battery are working properly. If no alarm sounds, the battery may be depleted or another problem, refer to "Trouble shooting" section for a solution.

**DO NOT** use an open flame to test your alarm, you could damage the alarm or ignite combustible materials and start a fire.

**CAUTION:** Due to the loudness (85 decibels) of the alarm, always stand an arms-length away from the unit when testing.

Test the alarm weekly to ensure proper operation. Erratic or low sound coming from your alarm may indicate a defective alarm. Refer to "Trouble shooting" section for a solution.

**NOTE: WEEKLY TESTING IS REQUIRED.**

### **LED indicators**

- 1: When the alarm is running normally, the red LED will flash 1 time per 40 seconds.
- 2: When the battery failure or low battery is detected, the alarm will "chirp" 1 time and with a corresponding red LED flashing 1 time per 40 seconds.
- 3: When the unit is fault, the alarm will "chirp" 1 time per 40 seconds.
- 4: When the unit is running in the silence mode, the red LED will flash once every 8 seconds.

Note: When the units chirp 1 time per 40 second, Press the test button, it will be paused for this warning tone for 8 hours. It can still normally detect smoke during this period, it only removes nuisance warning tone.

### **Alarm silence (silence mode)**

During the unit is alarming, push the test button, it will be paused the unit alarming for approx 10 minutes. The red LED will flash once every 8 seconds, it indicates the smoke alarm is running into the silence mode. Smoke alarms are designed to minimize nuisance alarms. Combustion particles from cooking may set off the alarm if the alarm is located close to the cooking area. Large quantities of combustible particles are generated from spills or when grilling/frying. Using the fan on a range hood that vents to outside (non-recirculating type) will also help remove these combustible particles from the kitchen. The alarm silence (test button) is extremely useful in a kitchen area or other areas prone to nuisance alarms.

The silence feature is to be used only when a known alarm



condition, such as smoke from cooking activates the alarm. The smoke alarm will automatically reset after approximately 10 minutes, if after this period, particles of combustion are still present, the alarm will sound again. The alarm silencer (silence mode) can be repeatedly until the air has been cleared of the condition causing the alarm. CAUTION: Before using the alarm silence (silence), identify the source of the smoke and be certain a safe condition exists.

**No disturb function**

When the smoke alarm “chirps” letting you know the battery level is low, you can press the button to put the smoke alarm in “no disturb”-mode. This makes the battery warning “chirp” silent for 10 hours.

**NOTE: WEEKLY TESTING IS REQUIRED.**

**DANGER:** If the alarm sounds, and it is not being tested, it means the unit is sensing smoke, **THE SOUND OF THE ALARM REQUIRES YOUR IMMEDIATE ATTENTION AND ACTION.**

**Maintenance and Cleaning:**

In addition to weekly testing, the alarm requires yearly battery replacement and periodic cleaning to remove dust, dirt, and debris.

Clean the alarm at least once a month to remove dust, dirt, or debris. Always turn off power before cleaning.

Use a vacuum cleaner with a soft brush, vacuum all sides and covers of smoke alarm. Be sure all the vents are free of debris. Use a damp cloth to clean the alarm’s cover.

This alarm has a low battery monitor which will cause the alarm to “beep” and at the same time as the red LED flash *approximately every 40 seconds for a minimum of 30 days* when the battery gets low. Replace the battery when this condition occurs. Please refer to **“REPLACE BATTERY”**.

If there is a defective battery or other failures, you can refer to “Trouble shooting” for solution, if there are still failures during warranty, you can return to your retailer.

**IMPORTANT:** Do not attempt to remove the cover to clean inside. This will void the warranty.

**Repair:**

Caution: Do not attempt to repair the alarm. This will void your warranty. If the alarm is not operating properly, and is still under warranty, return it to the original place of purchase. Pack it in a well-padded carton, and ship to the original place you buy. If the alarm is no longer under warranty, replace it immediately with a comparable alarm.

**Trouble shooting:**

DO NOT disconnect battery to quiet an unwanted alarm.

This will remove your protection. Fan the air or open a window to remove smoke or dust.

Problem	Cause and Remedy
Smoke alarm does not sound when tested. NOTE: Push test button for at least five seconds while testing!	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fit the alarm on the bracket and turn the alarm body clockwise, until matching well on the bracket.</li> <li>2. Clean smoke alarm. Please refer to the “maintenance and cleaning” section.</li> <li>3. If problems persist and the unit is still under warranty, you can return to your retailer.</li> <li>4. If the unit is out of warranty, please replace with a new alarm.</li> </ol>
The alarm “beep” with red LED flashes once every 40 seconds.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The battery is depleted, please replace battery, and refer to “replace battery” section.</li> </ol>
Smoke alarm beep occurs every 40 seconds (alarm goes into fault mode) .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean smoke alarm. Please refer to the “maintenance and cleaning” section.</li> <li>2. Replace smoke alarm if the problem persists.</li> </ol>
Smoke alarm sounds unwanted alarm intermittently or when residents are cooking, taking showers, etc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean smoke alarm. Please refer to the “maintenance and cleaning” section.</li> <li>2. Move smoke alarm to new location.</li> </ol>
The alarm sounds different from it is used to. It starts and stops.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean smoke alarm. Please refer to the “maintenance and cleaning” section.</li> <li>2. If the problem persists during warranty, you can return to your retailer.</li> <li>3. If the unit is out of warranty, please replace with a new alarm.</li> </ol>

**Installation:**

- Take off the bracket from the alarm body.
- Hold the bracket in the installation position, as specified in the Installation Instructions, mark installation holes of

the bracket with pencil.

- Drill the two marked installation holes. With a 3/16 inch (5mm) drill bit. Tap the two plastic plugs into holes with hammer.
- Mount the bracket to the ceiling by inserting and tightening the supplied screws into plastic plugs (Refer to Diagram 3).
- Fit the alarm on the bracket and turn the alarm body clockwise, until fully inserted on the bracket.
- Press the button to test the unit. The alarm should then sounds 3 beeps – 1.5 seconds pause, and will repeat until the button is released, if no sound, it indicates a defective alarm, refer to the “Trouble shooting” section for a solution or return to your retailer during warranty.
- If you have any questions on installation, you can contact your retailer.

**WARNING:**

To prevent injury, this unit must be securely attached to the ceiling in accordance with the installation instructions.

**Warranty Information:**

Company warrants to the original consumer.

Purchase each new smoke alarm to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of 3 years from the date of purchase. This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse or abuse or lack of reasonable care of the product. In no case shall company be liable for any incidental or consequential damages for breach of this or any other warranty express or implied, whatsoever. The bad product can be mailed to the following address with a detail explanation of problem.

**Installation diagram:**

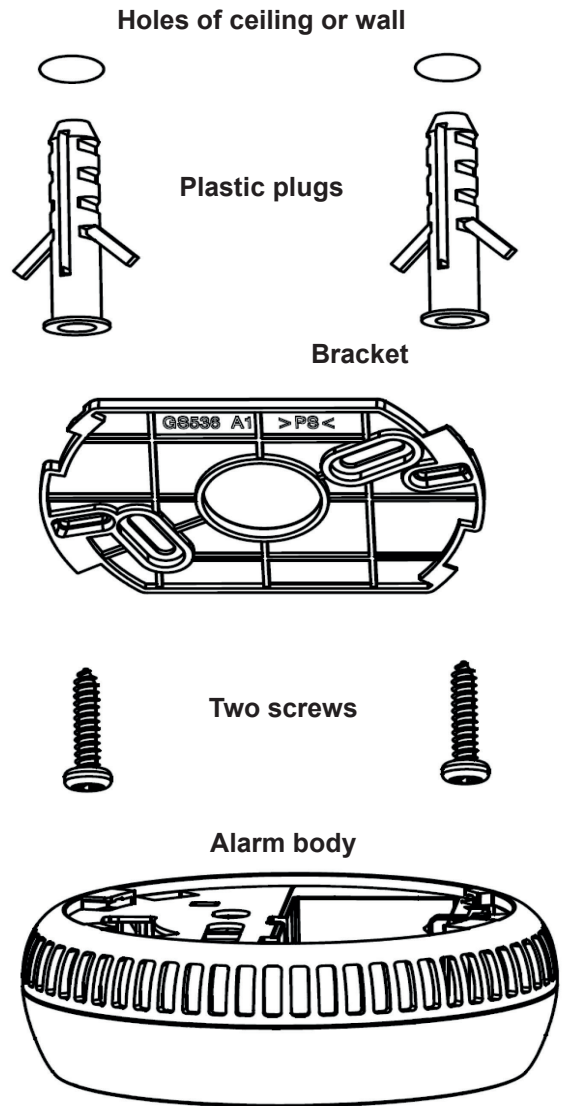
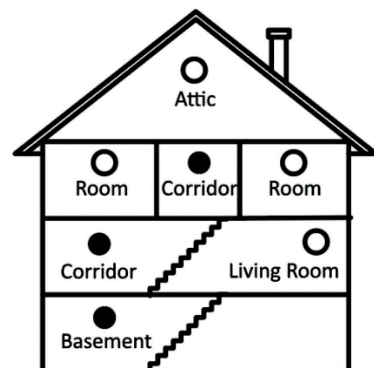


Diagram 3

**Smoke alarm placement:**



- Minimum protection
- Priority emplacements
- Optimal Protection
- Additional alarms

Diagram 4





### Korrekt avfallshandtering av produkt

Denna märkning anger att produkten inte får slängas i hushållssoporna inom EU. För att förhindra att människors hälsa eller miljön tar skada av okontrollerad avfallshandtering bör du återvinna produkten på ett ansvarsfullt sätt för att bidra till att materialet återvinns. När du ska återvinna den använda enheten kan du lämna den vid en återvinningsanläggning eller i vissa fall lämna in den där du köpte den. Vissa butiker kan ta emot produkten för säker återvinning.

### Korrekt avhending av produktet

Denne merkingen angir at produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall i EU. For å unngå mulig skade på miljøet eller menneskers helse på grunn av ukontrollert avfallshåndtering bør du sørge for at produktet gjenvinnes på en ansvarsfull måte. På den måten bidrar du til bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Ta med den brukte enheten til en gjenvinningsstasjon, eller kontakt forhandleren der du kjøpte produktet. De kan ta imot produktet for miljøvennlig og sikker gjenvinning.

### Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen

Tämä merkki tarkoittaa, ettei tätä tuotetta saa hävittää talousjätteen mukana koko EU:n alueella. Kierrätä tuote vastuullisesti, jotta kontrolloimattomasta jätteen käsittelystä ihmisen terveydelle aiheutuvat haitat tai ympäristöhaitat voidaan välttää. Samalla edistät myös kestäväää materiaalien uusiokäyttöä. Jos haluat palauttaa ostamasi käytetyn laitteen, käytä palautus- ja keräysjärjestelmää tai ota yhteys siihen jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. Jälleenmyyjä voi toimittaa tuotteen ympäristön kannalta turvalliseen kierrätykseen.

### Correct Disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

### RESPEKT FÖR EL / ELEKTRISITET

Fasta elinstallasjoner eller reparasjoner på dessa får endast göras av behörig yrkesman.

Om du ej är behörig yrkesman, får du ändå göra följande arbeten förutsatt att du vet hur man gör och att spänningen är frånkopplad:

- Du får byta ut stickproppar, anslutningssladdar, lamphållare samt sladdströmsällare på icke fast anslutna apparater

- Du får byta ut kåpor på brytare och uttag om du är säker på att de är från samman tillverkare och kompatibla

OBS! Felmontering kan medföra livsfara och risk för brand

Kan kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet, dekkplate kan skiftes av ikke faglært dersom arbeidet utføres sikkerhetsmessig ansvarlig. Norsk myndighet tillater dock at ikke faglært person kan skifte/ tilkoble plugger, skjøtekontakter og ledningsbrytere dersom arbeidet utføres sikkerhetsmessig ansvarlig. Feilmontering kan medføre livsfare og brann!

Kiinteitä sähköasennuksia tai niihin liittyviä korjaus- ja huoltotöitä saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen. Jos et ole sähköalan ammattilainen, saat tehdä seuraavat työt jos tiedät miten tehdään ja olet varma että jännite on katkaistu:

- saat vaihtaa siirrettävien sähkölaitteiden pistotulpan, liitosjohdon, lampunpitimen sekä johtovälilytkimen
- saat vaihtaa kytkimien ja pistorasioiden pelkät kannet jos olet varma että ne ovat saman valmistajan ja yhteensopivat

HUOM! Virheellinen työ voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipaloriskin.

Art no. 4022040071  
Model: GS536-H01



EN1604:2005/AC: 2008

GELIA  
Industrigatan  
SE 46740 Grästorps

**Gelia**