

Optical Smoke Alarm

Art.no 36-8484 Model GS535

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Fire safety

Preventative measures:

- Store any matches and lighters in a locked room out of children’s reach.
- Never empty the ashes from ash trays, stoves and grills into waste bins until the ashes have completely cooled. It is advisable to let them cool overnight before disposing of them. Soot and ashes from stoves and fireplaces should be collected in metal buckets fitted with lids. Always place receptacles holding hot ashes on a fireproof surface.
- Never leave naked flames such as candles unattended. Only use non-flammable candle holders and candlesticks.
- Make sure that no sparks can escape from your wood-burning stove or fireplace and ensure that the fire has died before going to bed.
- Do not store or handle combustible liquids/substances close to sources of heat.
- Replace any faulty electrical plug or wiring. Make sure that the correct type of fuses and circuit breakers are used in your consumer unit.
- Remember to switch off your TV, computer and other appliances using the power switch. Remote controls don’t switch appliances off completely.
- Do not place combustible materials and objects next to electrical heating appliances. Avoid controlling electrical heaters with timers or any kind of remote control device. Bear in mind that a combustible material might have been placed on or next to an electrical heating appliance while it was switched off without your knowledge.
- It is important that chimneys and flues are cleaned regularly to prevent chimney fires.
- Further information about fire safety in the home can be obtained from the Department for Communities and Local Government <https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-communities-and-local-government> if you should need tips and advice about how to protect your home and family from fire.

Fire safety checks:

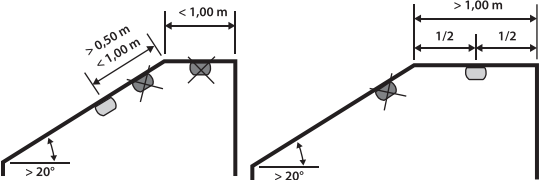
- Check the condition of your fire extinguishers and make sure that everyone in your household knows how to use them.
- Draw up a safe plan of escape from your premises in case of emergency. Make sure that there are alternative escape routes, such as windows. Make sure that there is a ladder or rope as an alternative in case stairs are blocked.
- Practise your escape plan to make sure that it works. Decide upon an assembly point to gather in an emergency.
- Keep bedroom doors closed during the night. A closed door can keep the fire at bay long enough for you to make your escape through a window.

If a fire breaks out:

- If a fire alarm goes off, keep calm but act quickly.
- Wake everyone up and make sure that they leave the building according to your escape plan. Follow your escape plan.
- Carefully feel doors with the back of your hand before opening them – if they are hot, don’t open them. Try to find an alternative escape route. If you have to escape through smoke, crawl on your hands and knees under the smoke. Don’t waste time rescuing valuables.
- If possible, close doors and windows to contain the blaze.
- If the fire is small try to extinguish/contain it with a water hose, fire extinguisher or fire blanket. First make sure that you have a means of escape before tackling the fire. Get out as quickly as possible if you realise that you can’t extinguish the fire.
- Call **999** as soon as you are free of the building, call from a neighbour’s house if you don’t have a phone.
- Make sure that no-one re-enters the building, wait for the fire brigade.

Positioning the smoke alarm

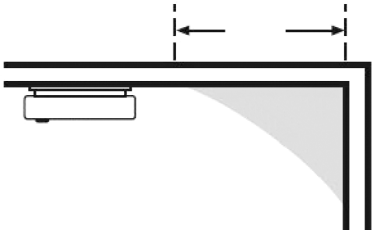
- Smoke alarms should be positioned in the middle of the ceiling of a room at the highest point, or at the highest point of the hallway, staircase or landing. Smoke and fumes will rise, accumulate on the ceiling and enter the smoke alarm from the top.
- All bedrooms, corridors/escape routes should be equipped with smoke alarms. Other rooms should also be equipped for comprehensive protection.
- Corridors up to 3 m wide: The first smoke alarm should be place at a max distance of 7.5 m from the end of the corridor. The max distance between two smoke alarms should be 15 m.
- Corridors less than 1 m wide: The first smoke alarm should be placed at a max distance of 7.5 m from the end of the corridor. The smoke alarm should be mounted in the middle of the ceiling. In these cases, the rule of keeping a 0.5 m distance to a wall cannot be met.
- Exterior corridors and similar: If the total length and width exceed 16 m², an extra smoke alarm should be mounted in the highest-lying area.
- Horizontal/slanted ceilings: Smoke alarms should be placed at least 0.5 and



a maximum of 1 m away from the ceiling’s highest point on ceilings which have a horizontal portion and a slanted portion with a slant of over 20°. The smoke alarm should be mounted on the slanted portion of the ceiling if the horizontal portion is less than 1 m wide. The smoke alarm should be mounted in the middle of the horizontal portion if this portion is more than 1 m wide.

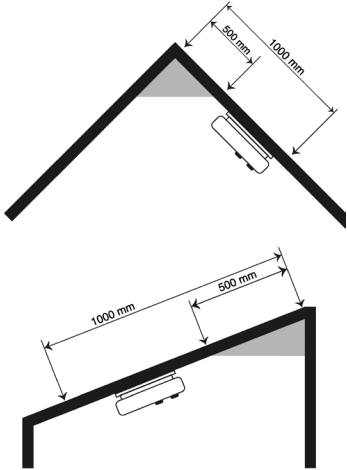
- Place at least 0.5 m from a wall or other obstacle. If partition walls, furniture

or similar objects reach up to ceiling level, then each of these divided areas must have their own separate smoke alarm.



- Sloped ceiling placement, 50–100 cm from the peak.
- Several smoke alarms must be mounted at various heights for ceilings exceeding 6 m in height.
- If ceiling beams or similar protrude more than 0.2 m from the ceiling and the area between the beams is greater than 36 m², then the smoke alarm should be mounted in this area between the beams. If beams protrude less than 0.2 m, then the smoke alarm can either be mounted on the ceiling or the beam itself.

The grey zone is dead air. Do not install the smoke alarm in this area.

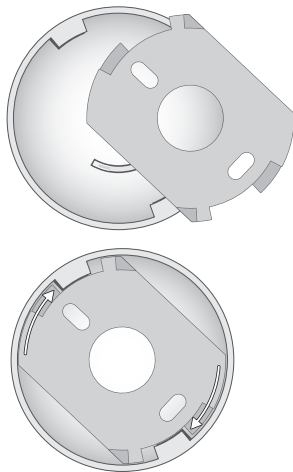


Do NOT place the smoke alarm in the following places:

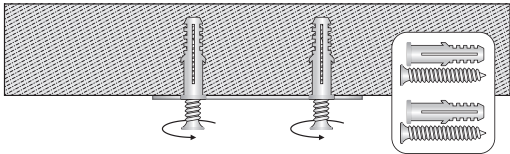
- Do not place the smoke alarm in the kitchen, where the ventilation is poor. Smoke and vapours from cooking and baking could set the alarm off.
- Do not place the smoke alarm close to extractor fans or air vents. Smoke can be drawn to these places instead of to the smoke alarm.
- Do not place a smoke alarm in a garage. Fumes from the car exhaust could set the alarm off.
- Do not place the smoke alarm in areas with high humidity or areas that experience large changes in temperature. The smoke alarm should not be placed in areas with temperatures below +0 °C or above +40 °C.
- **Note:** The smoke alarm must not be painted over.

Installation

1. Test that the smoke alarm works properly by attaching the base plate to it. A short audible signal will be emitted.
2. Press and hold the test button. A loud audible signal will be emitted. If no audible signal is emitted, the alarm is faulty and should be replaced.



3. Remove the base plate from the smoke alarm. Use it as a template and mark out the position of the mounting holes on the ceiling. Screw the base plate onto the ceiling using the included screws. For concrete ceilings it might be necessary to drill Ø 5 mm holes and insert the included wall plugs before screwing on the base plate.
4. Twist the smoke alarm onto the base plate.



Battery

The battery in the smoke alarm will last for about 10 years. Roughly a month before the battery dies, the alarm will emit short audible signals at the same time as the red LED flashes. The smoke alarm should then be replaced as soon as possible.

The alarm signal can be silenced for 10 minutes by pressing the test button. The smoke alarm will function as normal during this time, until the battery is fully discharged.

Safety information

- If the bedrooms are located in different parts of the house, a smoke alarm should be placed in each bedroom.
- If the house has several floors, a smoke alarm should be placed on every floor.
- The sooner your family is warned of a fire, the more chance you have of saving yourselves and your property.
- Smoke alarms should be positioned in the middle of the ceiling of a room at the highest point, or at the highest point of the hallway, staircase or landing.
- The more smoke alarms you have – the safer you’ll be. Make sure that you can hear the smoke alarms from your bedroom.
- Smoke alarms should normally not be more than 10–12 m apart. The maximum floor space area that one smoke alarm can protect is 60 m².
- Don’t put alarms in or near kitchens or garages where smoke or exhaust fumes can set them off by accident. Neither is it advisable to fit smoke alarms in humid rooms or close to fans. Not in agricultural buildings either.
- The majority of household fires start in the kitchen. A smoke alarm should therefore be placed in the room next to the kitchen to provide as early as warning as possible.
- Factors which can increase the need for having a smoke alarm are: Closed doors, different ceiling heights, long distances or other obstacles that might prevent or delay smoke from reaching the smoke alarm.
- The smoke alarm must be mounted in a safe manner to ensure that it does not fall and cause injury to someone. It may be difficult to mount the smoke alarm to plasterboard ceilings or similar types of ceilings.
- The battery must not be subjected to fire, direct sunlight or high temperatures.

Testing the smoke alarm

Test the smoke alarm as follows: Press and hold in the test button for at least 5 seconds. The alarm will emit 3 short beeps followed by a pause of 1.5 seconds in a continuous cycle for as long as the button is held in. The red LED will flash a couple of times a minute.

- Pushing in the test button will test all the essential functions of the smoke alarm and check that the battery works.
- The test button simulates smoke entering the smoke alarm, i.e. the test button has the same effect as real smoke.
- It is crucial that the smoke be tested regularly and often, at least once a month. For example in conjunction with house cleaning, or after a long holiday away from home.
- The smoke alarm will only alert you when the battery is low. If there is any other technical fault with the smoke alarm it will not alert you to this fact. The test button on the other hand tests the battery and all the essential functions.
- The smoke alarm must be replaced if it does not emit 3 short audible signals when the test button is pressed in for 5 sec.

Warning: Do not test the alarm close to naked flames, these can damaged the alarm and are dangerous. We do not recommend that you test the alarm using smoke as results can be misleading if the correct test equipment is not used.

Pause function

The pause function enables the alarm signal to be turned off in case of a false alarm (such as when cooking or using a fireplace). The pause function is activated by pressing in the test button of the smoke alarm that is sounding. The alarm signal can be paused for a maximum of 10 minutes. The smoke alarm will then return to normal operation.

The smoke alarm shall be replaced after 10 years

Smoke alarms shall be replaced after 10 years of service. The expiry date should be printed on the rating label.

Care and maintenance

- A smoke alarm which is dirty on the inside is more sensitive and often goes off without reason.
- Clean the inside of the smoke alarm carefully using a vacuum cleaner with a dusting brush nozzle.
- Clean the smoke alarm by vacuuming it at least once a year. Test the smoke alarm according to the instructions in the owner’s manual. Check that all the inlets are unblocked and that the smoke alarm is not damaged in any way. A damaged smoke alarm must be replaced.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Power supply	3 V Lithium battery (lifespan 10 years)
Loudness	>85 dB at a distance of 3 m
Max. humidity	93 % RH
Temp. range	0–40 °C
Service life	The smoke alarm shall be replaced after 10 years. The expiry date should be printed on the rating label.

Brandvarnare

Art.nr 36-8484 Modell GS535

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Brandsäkerhet

Förebyggande åtgärder:

- Se till att tändare och tändstickor förvaras utom räckhåll för barn.
- Töm aldrig askkoppar eller aska från kaminer och grillar i soppsåsar innan askan etc. har kallnat helt. Låt den helst stå över natten innan du håller den i en soppåse. Lägg sot och aska i en plåthink med lock. Placera den på ett underlag som inte är brännbart.
- Lämna aldrig levande ljus utan uppsikt. Använd ljusstakar som inte kan antändas.
- Se till att inga gnistor kan komma ut från kamin och öppen spis, och se till att elden har brunnit ut innan du går till sängs.
- Förvara eller hantera inte brännbara vätskor/ämnen i närheten av värmekällor.
- Byt ut bristfälliga elkontakter och ledningar. Se till att rätt typ av säkringar används i elcentraler.
- Tänk på att stänga av TV-apparat, dator etc. med strömbrytaren. Fjärrkontrollen stänger inte av apparaten helt.
- Placera aldrig brännbara ämnen och föremål i närheten av elektriska uppvärmningsanordningar. Undvik att styra elektriska uppvärmningsanordningar med timer eller med någon form av fjärrstyrning. Tänk på att något brännbart kan ha placerats på eller i närheten elektriska uppvärmningsanordningar när de inte har varit i drift.
- Det är viktigt att eldstädernas skorstenar sotas regelbundet för att undvika skorstensbrand.
- Sök information om brandskydd på t.ex. MSB:s webbplats <https://www.msb.se> om du är osäker på något.

Se över brandskyddet:

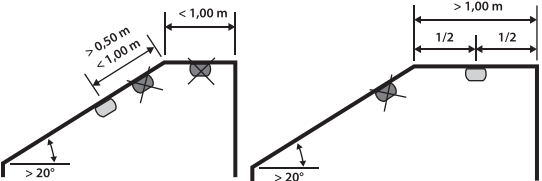
- Kontrollera dina brandsläckare och se till att alla i hushållet kan hantera dem.
- Gör en utrymningsplan för lokalerna. Se till att det finns alternativa utrymningsvägar, t.ex. fönster. Se till att det finns stege eller lina om det behövs för säker utrymning.
- Öva utrymning för att se att planen fungerar. Bestäm en återsamlingsplats där alla kan samlas vid larm.
- Håll helst sovrumsdörren stängd under natten. En stängd dörr kan hålla branden borta tillräckligt länge för att du/ni ska hinna ta er ut genom ett fönster.

Om det börjar brinna:

- Om brandvarnaren ljuder gäller det att handla snabbt, men försök att behålla lugnet.
- Väck alla personer och se till att de kommer ut enligt utrymningsplanen. Följ utrymningsplanen.
- Känn efter om en dörr är varm innan den öppnas. Försök då att använda en alternativ utrymningsväg. Finns det rök i rummet – kryp längs golvet. Försök inte ta med några saker ut.
- Stäng om möjligt fönster och dörrar för att begränsa branden.
- Om branden är liten kan du försöka släcka/begränsa den med t.ex. vattenslang, brandsläckare eller brandfilt. Se till att du har en säker reträttväg ut ur byggnaden. Ta dig ut så fort som möjligt om du ser att du inte kan släcka branden.
- Larma räddningstjänsten SOS via **112** när du har tagit dig ut, försök att ringa från en granne om du inte fick med någon egen telefon.
- Se till att ingen går tillbaka in i byggnaden, invänta räddningstjänsten.

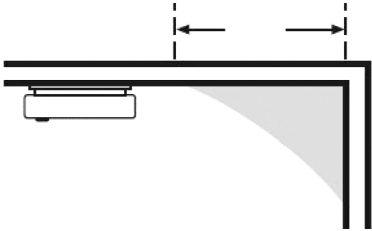
Placering av brandvarnare

- Brandvarnaren bör helst monteras mitt i taket i dess högsta punkt i eller intill sovrum, i trapphus och liknande. Rök och brandgaser stiger uppåt och lägger sig under taket och tränger då in i brandvarnaren från ovasidan.
- Alla sovrum och korridorer/utrymningsvägar ska ha brandvarnare. Gärna övriga utrymmen också.
- Korridor upp till 3 m bred: Den första brandvarnaren placeras max 7,5 m från korridorens ände. Max 15 m mellan 2 brandvarnare.
- Korridor mindre än 1 m bred: Den första brandvarnaren placeras max 7,5 m från korridorens ände. Placera brandvarnare mitt i taket. I detta fall kan inte alltid minsta mått 0,5 m till vägg hållas.
- Loftgång eller liknande: Om längd och bredd överstiger 2 m samt dess yta överstiger 16 m² ska en extra brandvarnare placeras under det högre belägna utrymmet.



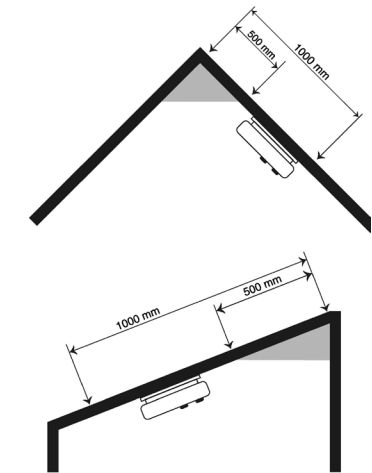
- Vågräta/lutande tak: I tak som är både vågräta och har lutning över 20° ska brandvarnare placeras minst 0,5 och max 1 m från takspetsen. Om den vågräta delen är mindre än 1 m ska brandvarnare placeras på den lutande takdelen. Om den vågräta delen är större än 1 m ska brandvarnare placeras i mitten av den vågräta delen.

- Placera brandvarnaren minst 0,5 m från vägg eller annat hinder. Om skärmväggar, möbler eller liknande når upp till tak måste varje avdelat utrymme ha en egen brandvarnare.



- Placera brandvarnaren 50–100 cm från taknock.
- Vid takhöjd över 6 m måste flera brandvarnare monteras på olika höjder.
- Om takbjälkar eller liknande är högre än 0,2 m och den avdelade ytan däremellan är större än 36 m² ska brandvarnare placeras där. Om de är lägre än 0,2 m kan brandvarnare monteras i taket eller på takbjälke.

Gråa områden markerar stillastående luft. Montera ej brandvarnaren i dessa områden.

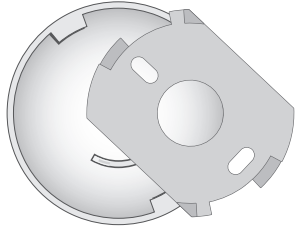


Placera INTE brandvarnare på följande platser:

- Placera inte brandvarnare i ett kök där ventilationen är dålig. Rök och os från matlagning och bakning kan utlösa brandlarm.
- Placera inte brandvarnare i närheten av fläktar eller ventilationskanaler. Röken kan söka sig till dessa i stället för brandvarnaren.
- Placera inte brandvarnare i ett garage. Bilens avgaser kan utlösa brandlarm.
- Placera inte brandvarnare i mycket fuktiga utrymmen eller i utrymmen, som utsätts för stora temperaturvariationer. Brandvarnaren bör inte placeras i utrymmen där temperaturen är under +0 °C eller över +40 °C.
- Obs!** Brandvarnaren får inte övermålas.

Montering

- Testa att brandvarnaren fungerar som den ska genom att fästa bottenplattan på brandvarnaren. En kort signal hörs.
- Tryck och håll in testknappen. En högljud signal hörs. Om ingen signal hörs är brandvarnaren defekt och ska bytas ut.



- Lossa bottenplattan från brandvarnaren. Använd den som mall och märk ut skruvhålen på monteringsplatsen. Skruva fast bottenplattan på monteringsplatsen med de bifogade skruvarna. I betongtak kan det vara lämpligt att först borra två ø 5 mm hål och sedan använda de medföljande pluggarna för att få skruvarna att fästa ordentligt.
- Vrid fast brandvarnaren i bottenplattan.

Batteri

Batteriet i brandvarnaren varar i ca 10 år.

Ungefär en månad innan batteriet är helt slut ger brandvarnaren ifrån sig korta signaler samtidigt som den röda ljusdioden blinkar med 40 sek mellanrum. Då är det dags att byta ut brandvarnaren så snart som möjligt.

Man kan tysta brandvarnaren i 10 min genom att trycka på testknappen. Brandvarnaren fungerar som normalt i det här läget tills batteriet är helt slut.

Säkerhetsinformation

- Om sovrummen är i olika delar av bostaden ska en brandvarnare placeras i resp. rum.
- I ett hus med flera våningar ska en brandvarnare finnas på varje våningsplan.
- Ju tidigare din familj får en varning desto större är möjligheten att hinna rädda både familjemedlemmar och egendom.
- Brandvarnaren bör helst monteras mitt i taket i dess högsta punkt i eller intill sovrum, i trapphus och liknande.
- Fler brandvarnare ger ökad säkerhet. Kontrollera att brandvarnarna hörs tillräckligt från sovrummet.
- Avståndet mellan brandvarnarna i en bostad bör normalt inte vara större än 10–12 m. Varje brandvarnare får skydda en yta på max 40 m².
- Undvik placering i kök och garage, så att inte os från matlagning eller bilavgaser utlöser larmet. Montera inte heller brandvarnare i fuktiga lokaler eller i närheten av fläktar och liknande. Ej heller i lantbrukets ekonomibyggnader.
- De flesta bränder i bostäder börjar i köket. Ha därför en brandvarnare i närmaste rum intill köket för att få så tidig varning som möjligt.
- Faktorer som kan öka behovet av brandvarnare är: Stängda dörrar, olika takhöjder, långa avstånd eller annat som hindrar eller fördröjer röken att nå brandvarnaren.
- Brandvarnaren måste monteras på ett säkert sätt så att den inte kan falla ner och skada någon. Tak av gips eller liknande kan vara svåra att fästa brandvarnaren i.
- Batteriet får ej utsättas för eld, exponering av direkt solljus eller för höga temperaturer.

Testa brandvarnaren

Testa brandvarnaren så här: Håll in testknappen i minst 5 sek. Tre korta signaler hörs och sedan en paus på 1,5 sek o.s.v. så länge som knappen hålls in. Den röda ljusdioden blinkar.

- Testknappen testar brandvarnarens samtliga nödvändiga funktioner, inklusive att batteriet fungerar.
- Testknappen simulerar att rök kommer in i brandvarnaren, d.v.s. testknappen har samma funktion som ett verkligt larm.
- Det är viktigt att testa brandvarnaren ofta, minst en gång i månaden, helst oftare. T.ex. i samband med städning, efter semestern eller längre tids frånvaro.
- Brandvarnaren har endast larm för dåligt batteri. Om det uppstår något tekniskt fel på brandvarnaren larmar den inte om det. Testknappen, däremot, testar batteriet och samtliga nödvändiga funktioner.
- Om inte brandvarnaren avger tre korta ljudsignaler när testknappen trycks in minst 5 sek, måste brandvarnaren bytas ut.

Varning: Testa inte i närheten av öppen låga, detta kan skada brandvarnaren samt innebära fara för omgivningen. Vi rekommenderar inte test med rök eftersom detta kan vara missvisande om inte korrekt testutrustning används.

Pausfunktion

Pausfunktionen innebär att du kan stänga av larmsignalen vid ett falsklarm (vid matlagning eller eldning i öppen spis etc). Pausfunktionen aktiveras genom att du trycker in testknappen på den brandvarnare som larmar. Larmsignalen kan pausas i max 10 minuter. Brandvarnaren återgår sedan till normalläge.

Alarm

Brandvarnaren ljuder och blinkar 1 × per sek (x3) med en paus på 1,5 sek

Larm vid fel (Fault warning mode)

När brandvarnaren inte fungerar normalt ger den ifrån sig en varningssignal. Brandvarnaren ljuder och blinkar växelvis 1 × per 40 sek. Testa att rengöra brandvarnaren med en lätt fuktat trasa. Om det inte fungerar, ska brandvarnaren bytas ut.

Brandvarnaren ska bytas ut efter 10 år

Brandvarnare ska bytas efter 10 år. Tid för byte står angivet på märkskylten.

Skötsel och underhåll

- En brandvarnare som är smutsig invändigt blir känsligare och larmar ofta utan anledning.
- Rengör brandvarnarens utsida försiktigt med en dammsugare med mjuk borste.
- Rengör brandvarnaren med dammsugare en gång per år. Testa brandvarnaren enligt instruktionen i denna bruksanvisningen. Kontrollera att rököppningarna är öppna och att inte brandvarnaren är skadad på något sätt. Skadad brandvarnare måste bytas ut.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktigt avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Strömförsörjning	3 V-lithiumbatteri (livslängd 10 år)
Ljudstyrka larmsignal	>85 dB på 3 m avstånd
Max. relativ luftfuktighet	93 % RH
Temperaturområde	0–40 °C
Brandvarnarens livslängd	Brandvarnaren ska bytas efter 10 år. Tid för byte står angivet på märkskylten.

Optisk brannvarslere

Art.nr. 36-8484 Modell GS535

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Brannsikkerhet

Forebyggende tiltak:

- Påse at fyrstikker og lightere oppbevares utilgjengelig for barn.
- Tøm aldri askebeger eller asken fra vedovner/peiser og griller i søppelposer før asken har slukket helt og blitt kald. La asken bli stående natten over før den tømmes over i søppelposer. Sot og aske oppbevares i en metallbøtte med lokk. Plasser bøtten på et ikke-brennbart underlag.
- Forlat aldri brennende lys uten tilsyn. Bruk lysestaker av ikke-brennbare materialer.
- Pass på at det ikke kan sprute gnister fra peisen og vedovnen, og sørg for at ilden har brent ut før du går til sengs.
- Brennbare væsker og stoffer må ikke oppbevares eller brukes nær varmekilder.
- Skift ut gamle, slitte strømuttak og ledninger. Kontroller at det blir brukt riktig type sikringer i sikringsskapet.
- Husk å skru av TV-apparater, datamaskiner etc. med strømbryteren. Fjernkontrollen stenger ikke apparatet helt.
- Plasser aldri brennbare stoffer eller gjenstander nær elektriske oppvarmingsanordninger. Unngå å styre elektriske oppvarmingsanordninger med tidsur eller noen former for fjernstyring. Brennbare gjenstander kan ha blitt plassert på varmeovnen mens den var stengt.
- Det er viktig at pipeløp blir feid regelmessig for å unngå pipebrann.

Sjekk brannverneutstyret:

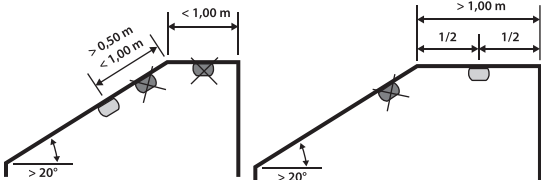
- Kontroller brannslukkerne og sørg for at alle i husholdningen er kjent med bruken av dem.
- Utarbeid en rømningsplan/-strategi. Sørg for at det er alternative rømningsveier, f.eks. vinduer. Se til at det er en stige eller tau tilgjengelig dersom det skulle bli behov for det.
- Øv på evakuering for å se om planen fungerer. Bestem en samlingsplass hvor alle kan samles hvis brannalarmen går.
- Steng døren til soverommet om natten. En stengt dør kan holde brannen unna lenge nok til at man kan rekke å klatre ut gjennom et vindu.

Hvis det begynner å brenne:

- Hvis brannalarmen går gjelder det å handle raskt, men prøv å beholde roen.
- Vekk alle personene som oppholder seg i huset/leiligheten og sørg for at alle kommer seg ut. Følg rømningsplanen.
- Kjenn forsiktig om døren er varm før du åpner den. Hvis den er det bør man sjekke ut en alternativ rømningsvei. Hvis det er røyk i rommet bør man krype langs gulvet. Ikke ta med ting ut.
- Dersom det er mulig må alle dører og vinduer lukkes for å begrense brannen.
- Hvis det er en liten brann, kan man selv forsøke å slukke den med f.eks. vannslange, brannslukker eller brannteppe. Pass på å ha en retrettmulighet. Hvis du ser at du ikke kan slukke brannen bør du komme deg ut så raskt som mulig.
- Ring brannvesenets SOS via **110** når du/dere har kommet ut, og hvis du ikke fikk med deg mobiltelefonen din kan du ringe fra en nabo.
- Pass på at ingen prøver å ta seg inn i bygningen igjen, men vent til rednings-tjenesten kommer.

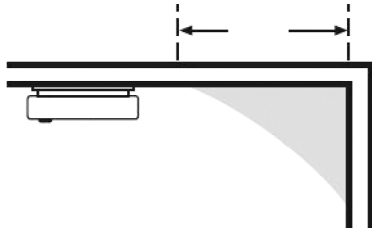
Plassering av brannvarslere

- Brannvarslere bør monteres midt i taket og på takets høyeste punkt utenfor soverom, i trappehus etc. Røyk og branngasser stiger opp og legger seg oppunder taket, og vil trenge seg inn i brannvarsleren fra oversiden.
- Alle soverom og korridorer/rømningsveier skal ha brannvarslere. Gjerne alle andre rom også.
- Korridorer med bredde på opptil 3 meter: den første brannvarsleren plasseres maks 7,5 m fra den ene enden i korridoren. Maks 15 m mellom hver av brannvarslerne.
- Korridorer med bredde på mindre enn 1 m: den første brannvarsleren plasseres maks 7,5 m fra den ene enden i korridoren. Plasser brannvarsleren midt i taket. I slike tilfeller er det ikke sikkert at minstemålet på 0,5 m til vegg kan opprettholdes.
- Svalganger eller liknende: hvis lengde og bredde overstiger 2 m og arealet er mer enn 16 m² skal en ekstra brannvarsler plasseres der takhøyden er størst.



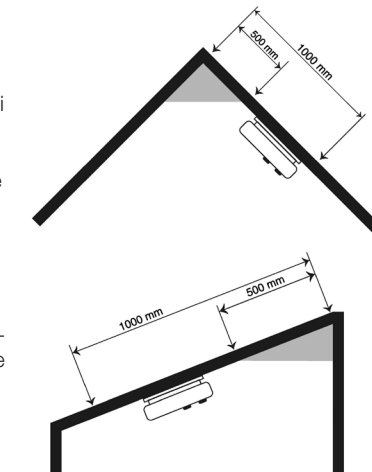
- Vannrette/lutende tak: i tak som er både vannrette og har en helning på over 20° skal brannvarsleren plasseres minst 0,5 og maks 1 meter fra takkneken. Hvis den vannrette delen er mindre enn 1 m skal brannvarsleren plasseres på den skrå delen. Hvis den vannrette delen er større enn 1 m skal brannvarsleren plasseres på denne takdelen.

- Plasseres minst 0,5 m fra vegg eller andre hindringer. Hvis skjermvegger, møbler eller liknende når opp til tak må hver av de avdelte flatene ha en egen brannvarsler.



- Plasseres i tak 50–100 cm fra møne.
- Ved takhøyde på over 6 m må man montere flere brannvarslere i forskjellige høyder.
- Hvis takbjelker eller liknende er høyere enn 0,2 m og den avdelte flaten er større enn 36 m² skal brannvarsleren plasseres der. Hvis de er lengre enn 0,2 m kan brannvarsleren monteres i taket eller på takbjelken.

De grå områdene markerer stillestående luft. Ikke monter brannvarslere i disse områdene.

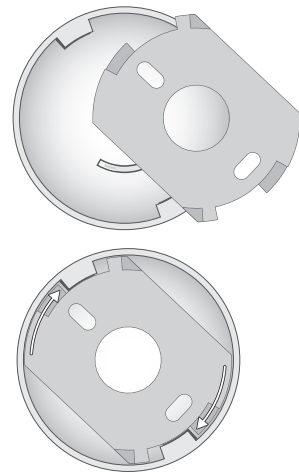


Brannvarsleren må IKKE plasseres på følgende steder:

- Ikke på kjøkken med dårlig ventilasjon. Røyk og os fra matlaging og baking kan utløse uønsket alarmen.
- Ikke plasser dem nær vifter eller ventilasjonskanaler. Røyken kan trekke mot disse i stedet for til brannvarsleren.
- Brannvarslere må ikke plasseres i garasjer. Avgassene fra bilen kan utløse brannalarmen.
- Brannvarsleren skal ikke plasseres i svært fuktige rom eller i rom med store temperatursvingninger. Brannvarsleren bør ikke plasseres på steder der temperaturen er lavere enn +0 °C eller høyere enn +40 °C.
- **Obs!** Brannvarslere må ikke overmales.

Montering

1. Test at brannvarsleren fungerer som den skal ved å feste bunnplaten på brannvarsleren. Et kort signal høres.
2. Trykk og hold testknappen inne. Et høyt lydsignal høres. Dersom du ikke hører et lydsignal er brannvarsleren defekt og må byttes ut.



3. Løsne bunnplaten fra brannvarsleren. Bruk den som mal og merk ut hvor skruhullene skal bores. Skru bunnplaten fast der produktet skal henge med de medfølgende skruene. I betongtak kan det være passende å bore (Ø 5 mm) og bruke de medfølgende pluggene og deretter feste skruene i dem
4. Fest brannvarsleren på bunnplaten.

Batteri

Batteriet i brannvarsleren varer i cirka 10 år. Omtrent én måned før batteriet er helt utbrukt, kommer det korte signaler med omtrent et halvt minutt mellomrom fra brannvarsleren. Da er det på tide å skifte ut brannvarsleren så fort som mulig.

Man kan gjøre brannvarsleren stille i 10 minutter ved å trykke på testknappen. Brannvarsleren vil fungere helt vanlig ved denne innstillingen helt til batteriet er helt flatt.

Sikkerhetsinformasjon

- Hvis soverommene er plassert flere forskjellige steder i boligen, skal det plasseres en brannvarsler ved hvert av disse.
- I et hus med flere etasjer skal det være minst en brannvarsler i hver etasje.
- Jo tidligere husstanden blir varslet, desto større er muligheten til å redde personer og eiendom.
- Brannvarsleren bør helst monteres midt i taket på det høyeste punktet eller inntil soverom, i trappegang og liknende.
- Flere brannvarslere gir økt sikkerhet. Kontroller at brannvarslerne høres godt fra soverommene.
- Avstanden mellom brannvarslere i en bolig bør vanligvis ikke være større enn 10–12 meter. Hver brannvarsler kan dekke en flate på maks 60 m².
- Unngå plassering i kjøkken og garasje slik at ikke matos eller avgasser fra bil utløser alarmen. Brannvarslere bør heller ikke monteres i våtrom/fuktige rom eller nær vifter etc. Heller ikke i fjøs o.l.
- De fleste branner i hjemmet starter på kjøkkenet. Sørg derfor å ha en brannvarsler nær kjøkkenet for å bli varslet så raskt som mulig.
- Faktorer som kan øke behovet for brannvarslere er: Stengte dører, ulike takhøyder, store avstander eller andre hindringer eller forsinkelser for røyken å nå brannvarsleren.
- Brannvarsleren må monteres på en sikker måte så den ikke kan falle ned og skade noen. Vær klar over at det kan være vanskelig å feste brannvarsleren i tak av gips eller liknende materialer.
- Batteriet må ikke utsettes for flammer, eksponering av direkte sollys eller for høye temperaturer.

Test brannvarsleren

Brannvarsleren testes slik: Hold testknappen inne i minst 5 sekunder. Tre korte signaler høres og deretter kommer en pause på 1,5 sekunder osv. så lenge knappen holdes inne. Den røde lysdioden blinker et par ganger i minuttet.

- Testknappen sjekker brannvarslerens nødvendige funksjoner, inkl. at batteriet fungerer.
- Testknappen simulerer at det kommer røyk inn i brannvarsleren, dvs. testknappen opptrer som om det er en ordentlig alarm.
- Det er viktig å teste brannvarsleren ofte, minst en gang i måneden og helst oftere. Man kan f.eks. sjekke den i forbindelse med rengjøring og etter ferier etc.
- Brannvarsleren har kun alarm for dårlig batteri. Hvis det oppstår teknisk feil på brannvarsleren vil den ikke varsle om det. Testknappen derimot, tester batteriet og samtlige nødvendige funksjoner.

- Hvis ikke brannvarsleren avgir tre korte lydsignaler når testknappen trykkes inn i minst 5 sekunder må den skiftes ut.

Advarsel: Det må ikke testes med åpen flamme, da dette kan skade brannvarsleren samtidig som det kan være fare for omgivelsene. Vi anbefaler ikke testing med røyk, da dette kan være misvisende hvis ikke riktig testutstyr benyttes.

Pausemodus

Pausemodus betyr at du kan skru av alarmen ved falsk alarm (for eksempel ved matlaging eller ved fyring i peisen). Pausemodus aktiveres ved at du trykker på testknappen på den brannvarsleren som varsler.

Alarmsignalet kan pauses i maksimum 10 minutter. Brannvarsleren går så automatisk tilbake til normalposisjon.

Brannvarsleren skal skiftes ut etter 10 år

Brannvarsleren må skiftes ut etter ca. 10 år. Dato for utskifting står markert på brannvarsleren.

Stell og vedlikehold

- Skitt gjør ofte en brannvarsler sensitiv og når den er skitten innvendig kan det varsle uten grunn.
- Rengjør brannvarslerens utside forsiktig med en støvsuger med myk børste.
- Rengjør brannvarsleren med støvsuger en gang per år Test brannvarsleren som beskrevet i bruksanvisningen. Kontroller at røykåpningene er åpne og at ikke brannvarsleren er skadet på noen måte. Hvis varsleren er skadet må den skiftes ut.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder i hele EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagnar miljøet.



Spesifikasjoner

Strømforsyning	3 V Lithium batteri* (levetid 10 år)
Lydstyrke alarmsignal	>85 dB på 3 m avstand
Maks. relativ luftfuktighet	93 % RH
Temperaturområde	0–40 °C
Batterienes levetid	Brannvarsleren skal skiftes ca. hvert 10 år. Brannvarsleren er merket med dato når den skal skiftes ut.

Optinen palovaroitin

Tuotenro 36-8484 Malli GS535

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys asiakaspalveluun.

Paloturvallisuus

Ennaltaehkäisevät toimenpiteet:

- Varmista, että sytyttimet ja tulitikut säilytetään lasten ulottumattomissa.
- Tyhjennä tuhkakupit, kamiinat, grillit ym. vasta, kun tuhka on täysin jäähtynyt. Tuhkan kannattaa antaa jäähtyä yön yli, ennen kuin se laitetaan roskapussiin. Laita tuhka kannelliseen peltiämpäriin. Aseta ämpäri palamattomalle alustalle.
- Älä jätä palavia kynttilöitä ilman valvontaa. Käytä palamattomasta materiaalista valmistettuja kynttilänjalkoja.
- Varmista, että kamiinasta tai takasta ei tule kipinöitä, tai varmista, että tuli on palanut loppuun ennen nukkumaan menoa.
- Älä säilytä tai käsittele helposti syttyviä nesteitä/aineita lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Vaihda puutteelliset sähköliitännät ja johdot. Varmista, että sähkökeskukses- sa käytetään oikeita sulakkeita.
- Sammuta televisiot, tietokoneet ym. virtakytkimellä. Kaukosäädin ei sammuta laitetta kokonaan.
- Älä sijoita palavia aineita ja esineitä sähkökäyttöisten lämmittimien läheisyyteen. Vältä sähkökäyttöisten lämmittimien ohjausta ajastimella tai kauko-ohjauksella. Ota huomioon, että sähkökäyttöisten lämmittimien päälle tai läheisyyteen on saatettu laittaa palavaa materiaalia.
- Savupiiput tulee nuohota säännöllisesti nokipalojen estämiseksi.
- Lue lisää paloturvallisuudesta esim. osoitteessa **www.paloturvallisuus.info**.

Kodin paloturvallisuuden tarkistaminen:

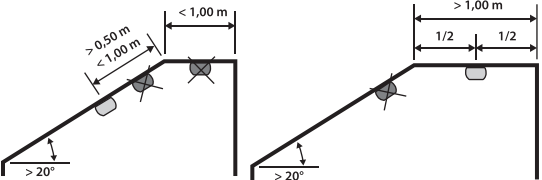
- Tarkista sammutusvälineiden kunto ja varmista, että kaikki perheenjäsenet osaavat käyttää niitä.
- Laadi poistumissuunnitelma. Varmista, että kotona on vaihtoehtoisia poistumisteitä, esim. ikkunoita. Varmista, että poistumisteillä on tikkaat tai köysi turvallista poistumista varten.
- Harjoittele poistumista ja varmista, että poistumissuunnitelma toimii. Päätäkää kokoontumispaikka, johon kaikki kerääntyvät hälytyksen sattuessa.
- Makuuhuoneiden ovet kannattaa pitää suljettuina yöllä. Suljettu ovi saattaa pitää tulta loitolla riittävän kauan, jotta huoneesta ehditään poistua ikkunan kautta.

Tulipalon sattuessa:

- Palovaroittimen hälyttäessä tulee toimia nopeasti mutta rauhallisesti.
- Herätä kaikki ihmiset ja varmista, että he poistuvat poistumissuunnitelman mukaisesti. Noudata poistumissuunnitelmaa.
- Varmista ennen oven avaamista, että se ei ole kuuma. Jos ovi on kuuma, käytä vaihtoehtoista poistumistietä. Jos huoneessa on savua, ryömi eteenpäin lattiaa pitkin. Älä yritä ottaa esineitä mukaasi.
- Estä tulipalon leviäminen sulkemalla ovet ja ikkunat.
- Jos palo on pieni, voit yrittää sammuttaa/rajoittaa palon esim. vesiletkulla, palosammuttimella tai palopelteillä. Varmista, että sinulla on turvallinen poistumistie rakennuksesta. Poistu mahdollisimman pian,
- jos et pysty sammuttamaan paloa.
- Soita hätänumeron **112**, kun olet päässyt ulos rakennuksesta. Yritä soittaa naapurista, jos puhelimesi jäi rakennukseen.
- Varmista, että kukaan ei mene takaisin rakennukseen. Odota pelastuslaitoksen saapumista.

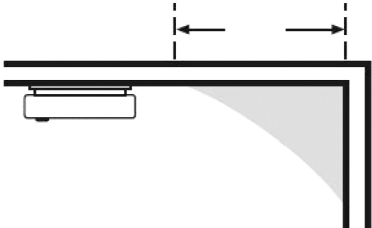
Palovaroittimien sijoittaminen

- Palovaroitin tulee sijoittaa keskelle kattoa katon korkeimpaan kohtaan makuuhuoneessa tai sen ulkopuolella sekä portaikkoon tai vastaavaan katon korkeimpaan kohtaan. Savu ja palokaasut nousevat ylöspäin kohti kattoa ja joutuvat palovaroittimeen yläkautta.
- Kaikissa makuuhuoneissa sekä käytävillä/poistumisteillä tulisi olla palovaroitin. Myös muihin tiloihin kannattaa asentaa palovaroittimet.
- Alle 3 metrin levyiset käytävät: ensimmäinen palovaroitin tulee asentaa korkeintaan 7,5 metrin päähän käytävän päästä. Kahden palovaroittimen välinen etäisyys saa olla korkeintaan 15 metriä.
- Alle 1 metrin levyiset käytävät: ensimmäinen palovaroitin tulee asentaa korkeintaan 7,5 metrin päähän käytävän päästä. Asenna palovaroitin katon keskelle. Joissakin tapauksissa palovaroitin tulee asentaa alle 0,5 metrin päähän seinästä.
- Luhtikäytävät ja muut vastaavat tilat: jos pituus ja leveys ylittävät 2 metriä ja ala ylittää 16 m², tulee tilan korkeimpaan kohtaan sijoittaa ylimääräinen palovaroitin.



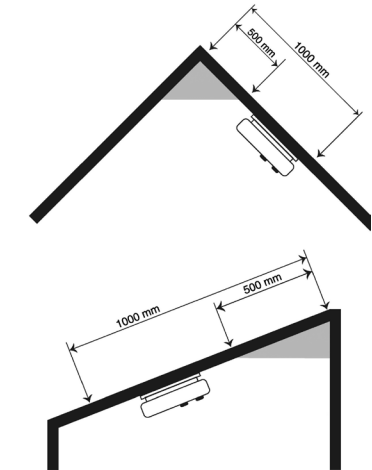
- Tasaiset/kallistuvat katot: Jos katossa on tasaista osuutta sekä yli 20 asteen kallistus, palovaroitin tulee sijoittaa 0,5–1 metrin etäisyydelle katon harjasta. Jos tasaisen katon osuus on alle 1 metri, palovaroitin sijoitetaan kaltevaan kattoon. Jos tasaisen katon osuus on yli 1 metri, palovaroitin sijoitetaan tasaisen katon keskelle.

- Sijoitetaan vähintään 0,5 metrin päähän seinästä tai muista esteistä. Jos tilassa on kattoon asti yltäviä väliseiniä, huonekaluja tai vastaavia, tulee jokaisessa erillisessä tilassa olla palovaroitin.



- Sijoitetaan kattoon 50–100 cm:n päähän harjasta.
- Jos huoneen korkeus ylittää 6 metriä, tulee useita palovaroittimia asentaa eri korkeuksille.
- Jos katossa on kattopalkkeja tai vastaavia, joiden korkeus on yli 20 cm, ja niiden välisen tilan koko ylittää 36 m², tulee tähän tilaan sijoittaa palovaroitin. Jos palkkien korkeus on alle 20 cm, palovaroitin asentaa kattoon tai kattopalkkiin.

Harmaat alueet ilmaisevat seiso- vaa ilmaa. Älä asenna palovaroitinta tälle alueelle.

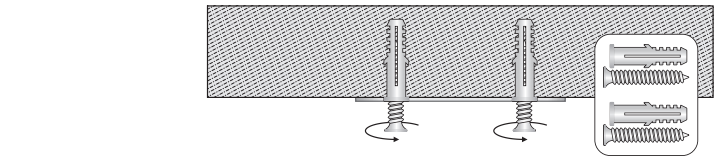
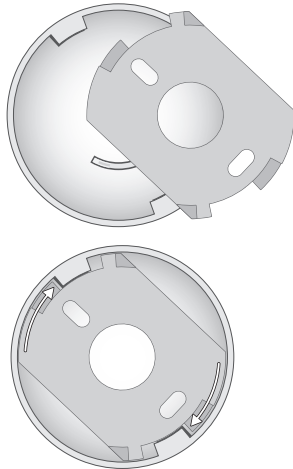


ÄLÄ sijoita palovaroitinta seuraaviin paikkoihin:

- Älä sijoita palovaroitinta keittiöön, jossa on huono ilmanvaihto. Ruoanlaitosta ja leivonnasta tuleva savu ja käry saattaa aiheuttaa hälytyksen.
- Älä sijoita palovaroitinta tuulettimien tai ilmastointikanavien läheisyyteen. Tuulettimet tai ilmastointikanavat saattavat estää savun joutumista palovaroitimeen.
- Älä sijoita palovaroitinta autotalliin. Auton pakokaasut saattavat laukaista hälytyksen.
- Älä sijoita palovaroitinta erittäin kosteisiin tiloihin tai tiloihin joissa saattaa esiintyä suuria lämpötilanvaihteluita. Älä sijoita palovaroitinta tiloihin, joiden lämpötila on alle +0 °C tai yli +40 °C.
- Huom.!** Älä maalaa palovaroitinta.

Asennus

- Varmista palovaroittimen toimintakyky kiinnittämällä pohjalevy palovaroittimeen. Kuuluu lyhyt äänimerkki.
- Paina testipainiketta pitkään. Kuuluu kovaaääninen äänimerkki. Jos äänimerkkiä ei kuulu, palovaroitin on viallinen ja se tulee vaihtaa.



- Irrota pohjalevy palovaroittimesta. Käytä sitä mallina ja merkitse ruuvinreiät asennuspaikkaan. Ruuvaa pohjalevy asennuspaikkaan mukana tulevilla ruuveilla. Betonikattoon kannattaa porata 5 mm:n reiät ja käyttää mukana tulevia ruuveja ja tulppia.
- Kierrä palovaroitin kiinni pohjalevyyn.

Paristo

Palovaroittimen paristo kestää noin 10 vuotta.

Noin kuukausi ennen pariston loppumista palovaroittimesta alkaa kuulua lyhyitä äänimerkkejä ja punainen merkkivalo vilkkuu samalla. Silloin palovaroitin on syytä vaihtaa mahdollisimman pian.

Vaimenna palovaroitin 10 min painamalla testipainiketta. Palovaroitin toimii tässä tilassa normaalisti, kunnes paristo on täysin tyhjä.

Turvallisuusohjeet

- Jos makuuhuoneet ovat eri puolilla asuntoa, tulee palovaroitin sijoittaa jokaiseen huoneeseen.
- Jos asunnossa on useita kerroksia, tulee jokaiseen kerrokseen sijoittaa palovaroitin.
- Mitä aiemmin palovaroitin varoittaa, sitä todennäköisempää on henkilöiden ja omaisuuden pelastaminen.
- Palovaroitin tulee sijoittaa mieluiten keskelle kattoa katon korkeimpaan kohtaan makuuhuoneessa tai sen ulkopuolella sekä portaikkoon tai vastaavaan paikkaan.
- Useat palovaroittimet lisäävät turvallisuutta. Varmista, että palovaroittimet kuuluvat riittävän hyvin makuuhuoneesta.
- Palovaroittimen välinen etäisyys asunnossa tulee olla alle 10–12 m. Yksi palovaroitin kattaa noin 60 m².
- Vältä sijoittamista keittiöön ja autotalliin, jossa ruoanlaitosta tai pakokaasuista aiheutuvat käry ja savu aiheuttavat hälytyksen.
- Älä asenna palovaroitinta kosteisiin tiloihin tai tuulettimien ym. läheisyyteen. Älä asenna palovaroitinta myöskään maatalousrakennuksiin.
- Useimmat tulipalot saavat alkunsa keittiöstä. Tämän vuoksi palovaroitin kannattaa sijoittaa keittiön viereiseen huoneeseen, jotta se varoittaa mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.
- Palovaroitinten tarve saattaa olla isompi seuraavissa tapauksissa: ovet ovat kiinni, kattokorkeus vaihtelee, etäisyydet ovat pitkät, huoneistossa on esteitä, jotka estävät savua pääsemästä palovaroittimiin.
- Palovaroitin tulee asentaa turvalliseen paikkaan, josta se ei pääse putoamaan ja aiheuttamaan vahinkoa. Palovaroittimen asentaminen kipsikattoon tai vastaavaan saattaa olla hankalaa.
- Paristoa ei saa altistaa tullelle, suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille.

Palovaroittimen testaaminen

Testaa palovaroittimen toiminta seuraavalla tavalla: Paina testipainiketta vähintään viiden sekunnin ajan. Laitteesta kuuluu kolme lyhyttä äänimerkkiä 1,5 sekunnin välein niin pitkään, kun painiketta painetaan. Punainen merkkivalo vilkkuu kaksi kertaa minuutissa.

- Testipainike testaa palovaroittimen toiminnot sekä pariston kunnon.
- Testipainike simuloi savun joutumista palovaroittimeen, eli testipainike toimii oikean hälytyksen tavoin.
- On tärkeää, että palovaroitinta testataan usein. Testaa palovaroitin vv-hintaan
- eller
- vähin-tään kerran kuukaudessa, mielellään useammin. Palovaroitin kannattaa testata esim. siivouksen yhteydessä sekä pidemmän poissaolon jälkeen.
- Palovaroitin ilmoittaa ainoastaan heikosta paristosta. Palovaroitin ei ilmoita,

jos siihen tulee tekninen vika. Testipainike sen sijaan testaa pariston kunnon sekä palovaroittimen muut toiminnot.

- Palovaroittimesta pitää kuulua kolme lyhyttä äänimerkkiä, kun testipainiketta painetaan vähintään viiden sekunnin ajan. Jos äänimerkkejä ei kuulu, poista palovaroitin käytöstä.

Varoitus: Älä testaa palovaroittimen toimintaa avotulen läheisyydessä, se saattaa vahingoittaa palovaroitinta ja aiheuttaa vaaraa ympäristölle.

Taukotoiminto

Taukotoiminnon avulla voit sammuttaa hälytysäänen väärän hälytyksen yhteydessä (esim. ruoanlaiton tai takan sytyttämisen yhteydessä). Taukotoiminto aktivoidaan uudelleen painamalla testipainiketta hälyttävässä palovaroittimessa. Hälytysääni voidaan kytkeä pois päältä enintään 10 minuutin ajaksi. Palovaroitin palaa sen jälkeen normaalitilaan.

Emme suosittele palovaroittimen testaamista savulla, sillä se saattaa johtaa harhaan, mikäli käytetään väärää testauslaitteistoa.

Palovaroitin tulee poistaa käytöstä 10 vuoden jälkeen

Palovaroitin tulee poistaa käytöstä 10 vuoden jälkeen.

Palovaroittimen merkkikilvessä lukee, koska palovaroitin tulee poistaa käytöstä.

Huolto ja ylläpito

- Jos palovaroitin on likainen sisältä, sen herkkyyks voi kärsiä ja se voi hälyttää ilman syytä.
- Puhdista palovaroittimen ulkopuoli varovaisesti pölynimurin pehmeällä suuttimella.
- Puhdista palovaroitin imuroimalla kerran vuodessa. Testaa palovaroittimen toiminta käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Varmista että savuaukot eivät ole tukossa ja että palovaroitin ei ole vahingoittunut millään tavalla. Vahingoittunut palovaroitin tulee poistaa käytöstä.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä kierrättämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.

Tekniset tiedot

Virtalähde	3 V:n Lithium* (käyttöikä 10 vuosi)
Hälytyssignaalin äänenvoimakkuus	>85 dB 3 metrin etäisyydellä
Suurin suhteellinen ilmankosteus	90 % RH
Lämpötila-alue	0–40 °C
Palovaroittimen käyttöikä	Palovaroitin tulee poistaa käytöstä 10 vuoden jälkeen. Palovaroittimen merkkikilvessä lukee, koska palovaroitin tulee poistaa käytöstä.

Optisk røgalarm

Art.nr 36-8484 Model GS535

Læs hele brugsanvisningen inden brug, og opbevar den derefter til senere brug. Vi tager forbehold for eventuelle fejl i tekst og billeder og forbeholder os ret til at foretage ændringer i de tekniske data. I tilfælde af tekniske problemer eller andre spørgsmål bedes du kontakte vores kundeservice.

Brandsikkerhed

Forebyggende foranstaltninger:

- Opbevar tændstikker og lightere i et aflåst rum uden for børns rækkevidde.
- Tøm aldrig aske fra askebægre, ovne og griller i affaldsspande, før asken er helt afkølet. Det anbefales at lade den køle natten over, før den bortskaffes. Sod og aske fra ovne og pejse bør samles i metalspande med låg. Placer altid beholdere med varm aske på en brandsikker overflade.
- Efterlad aldrig åben ild, såsom stearinlys, uden opsyn. Brug kun ikke-brændbare lysestager og holdere.
- Sørg for, at der ikke kan slippe gnister ud fra brændeovn eller pejls, og at ilden er slukket, før du går i seng.
- Opbevar eller håndter ikke brændbare væsker eller stoffer tæt på varmekilder.
- Udskift defekte stik og ledninger. Sørg for, at der anvendes de korrekte sikringer og automatsikringer i el-tavlen.
- Husk at slukke TV, computer og andre apparater med afbryderen. Fjernbetjeninger slukker ikke apparater helt.
- Placer ikke brændbare materialer eller genstande ved siden af elektriske varmeapparater. Undgå at styre elektriske varmeapparater med timere eller fjernbetjeninger. Vær opmærksom på, at brændbare materialer kan være blevet placeret på eller ved siden af et varmeapparat, mens det var slukket, uden at du ved det.
- Det er vigtigt, at skorstene og røgkanaler rengøres regelmæssigt for at forhindre skorstensbrand.
- Yderligere information om brandsikkerhed i hjemmet kan fås fra **Styrelsen for Samfundssikkerhed**, <https://samsik.dk/>, hvis du har brug for råd om, hvordan du beskytter dit hjem og din familie mod brand.

Kontrol af brandsikkerhed:

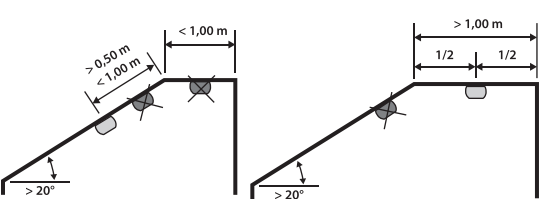
- Kontrollér tilstanden af dine brandslukkere, og sørg for, at alle i husstanden ved, hvordan de bruges.
- Udarbejd en sikker flugtplan i tilfælde af nødsituation. Sørg for, at der findes alternative flugtveje, såsom vinduer. Sørg for, at der er en stige eller et reb som alternativ, hvis trapperne er blokeret.
- Øv flugtplanen for at sikre, at den virker. Aftal et samlingspunkt i tilfælde af brand.
- Hold soveværelsesdøre lukkede om natten. En lukket dør kan holde branden tilbage længe nok til, at du kan flygte gennem et vindue.

Hvis der opstår brand:

- Hvis brandalarmen lyder, så bevar roen, men handl hurtigt.
- Væk alle og sørg for, at de forlader bygningen i henhold til flugtplanen.
- Føl forsigtigt på døre med håndryggen, før du åbner dem – hvis de er varme, må du ikke åbne dem. Find en alternativ flugtvej. Hvis du må flygte gennem røg, så kravl på hænder og knæ under røgen. Spild ikke tid på at redde værdigenstande.
- Luk om muligt døre og vinduer for at begrænse branden.
- Hvis branden er lille, så forsøg at slukke eller begrænse den med vand-slange, brandslukker eller brandtæppe. Sørg først for, at du har en flugtvej, før du forsøger at bekæmpe branden. Kom ud så hurtigt som muligt, hvis du indser, at du ikke kan slukke branden.
- Ring **112**, så snart du er uden for bygningen. Ring fra en nabo, hvis du ikke har en telefon.
- Sørg for, at ingen går ind i bygningen igen. Vent på brandvæsenet.

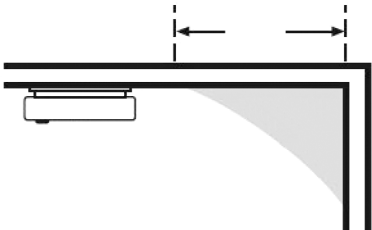
Placering af røgalarmen

- Røgalarmer bør placeres midt på loftet i et rum på det højeste punkt eller på det højeste punkt i en gang, trappe eller repos. Røg og dampe stiger op, samler sig ved loftet og trænger ind i røgalarmen fra toppen.
- Alle soveværelser og gange/flugtveje bør være udstyret med røgalarmer. Andre rum bør også udstyres for omfattende beskyttelse.
- Gange op til 3 m brede: Den første røgalarm bør placeres maks. 7,5 m fra enden af gangen. Maks. afstand mellem to røgalarmer bør være 15 m.
- Gange mindre end 1 m brede: Den første røgalarm bør placeres maks. 7,5 m fra enden af gangen. Røgalarmen skal monteres midt på loftet. I disse tilfælde kan reglen om 0,5 m afstand til væg ikke overholdes.
- Udvendige gange og lignende: Hvis den samlede længde og bredde overstiger 16 m², skal en ekstra røgalarm monteres i det højeste område.

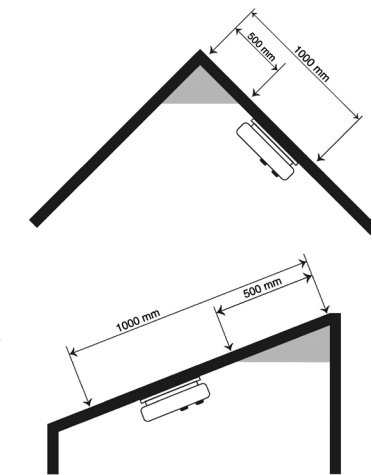


- Vandrette/skrå lofter: Røgalarmer bør placeres mindst 0,5 m og maks. 1 m fra loftets højeste punkt på lofter med både en vandret og en skrå del med en hældning over 20°. Røgalarmen skal monteres på den skrå del, hvis den vandrette del er mindre end 1 m bred. Hvis den vandrette del er mere end 1 m bred, monteres røgalarmen midt på den vandrette del.

- Placer mindst 0,5 m fra en væg eller anden forhindring. Hvis skillevægge, møbler eller lignende når op til loftet, skal hvert område have sin egen røgalarm.



- Placering på skråt loft: 50–100 cm fra toppen.
- Ved lofthøjde over 6 m skal flere røgalarmer monteres i forskellige højder.
- Hvis loftsbjælker eller lignende rager mere end 0,2 m ned fra loftet, og området mellem bjælkerne er større end 36 m², bør røgalarmen monteres i området mellem bjælkerne. Hvis bjælkerne rager mindre end 0,2 m ned, kan røgalarmen monteres enten på loftet eller på bjælken. Den grå zone er stillestående luft. Monter ikke røgalarmen i dette område.

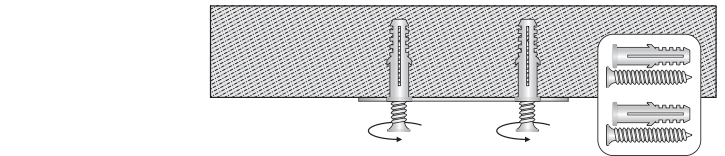
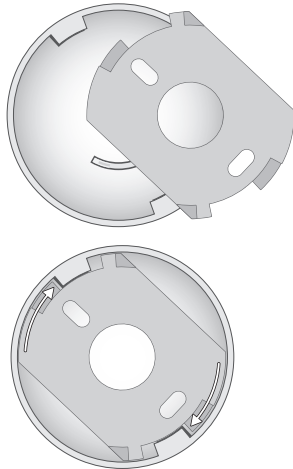


Placer IKKE røgalarmen følgende steder:

- Placer ikke røgalarmen i køkkenet, hvor ventilationen er dårlig. Røg og damp fra madlavning kan udløse alarmen.
- Placer ikke røgalarmen tæt på emhætter eller ventilationsåbninger. Røg kan trækkes væk fra alarmen.
- Placer ikke røgalarmen i en garage. Udstødningssgasser kan udløse alarmen.
- Placer ikke røgalarmen i områder med høj luftfugtighed eller store temperaturændringer. Alarmen bør ikke placeres i temperaturer under +0 °C eller over +40 °C.
- Obs!** Røgalarmen må ikke males over.

Installation

- Test, at røgalarmen fungerer korrekt, ved at fastgøre bundpladen til den. Der afgives et kort lydsignal.
- Tryk og hold testknappen nede. Der afgives et kraftigt lydsignal.
- Hvis der ikke afgives et lydsignal, er alarmen defekt og skal udskiftes.



- Fjern bundpladen fra røgalarmen. Brug den som skabelon og markér monteringshullernes placering i loftet. Skru bundpladen fast i loftet med de medfølgende skruer. Ved betonlofter kan det være nødvendigt at bore Ø 5 mm huller og indsætte de medfølgende rawiplugs, før bundpladen skrues fast.
- Drej røgalarmen fast på bundpladen.

Batteri

Batteriet i røgalarmen holder i cirka 10 år. Omtrent en måned før batteriet er opbrugt, vil alarmen afgive korte lydsignaler samtidig med, at den røde LED blinker. Røgalarmen bør derefter udskiftes hurtigst muligt.

Alarmen kan midlertidigt slås fra i 10 minutter ved at trykke på testknappen. Røgalarmen fungerer normalt i denne periode, indtil batteriet er helt afladet.

Sikkerhedsinformation

- Hvis soveværelserne ligger forskellige steder i huset, bør der placeres en røgalarm i hvert soveværelse.
- Hvis huset har flere etager, bør der placeres en røgalarm på hver etage. Jo tidligere din familie advares om brand, desto større chance er der for at redde liv og ejendom.
- Røgalarmer bør placeres midt på loftet i et rum på det højeste punkt eller på det højeste punkt i en gang, trappe eller repos.
- Jo flere røgalarmer du har, desto sikrere er du. Sørg for, at du kan høre røgalarmen fra dit soveværelse.
- Røgalarmer bør normalt ikke placeres mere end 10–12 m fra hinanden. Maksimalt gulvareal, som én røgalarm kan beskytte, er 60 m².
- Undgå at montere alarmer i eller nær køkkener eller garager, hvor røg eller udstødningssgasser kan udløse dem ved et uheld. Det anbefales heller ikke at montere røgalarmer i fugtige rum eller tæt på ventilatorer. Ikke i landbrugsbygninger.
- De fleste boligbrande starter i køkkenet. Derfor bør en røgalarm placeres i rummet ved siden af køkkenet for at give tidlig advarsel.
- Faktorer, som kan øge behovet for røgalarmer, er: lukkede døre, forskellige lofthøjder, lange afstande eller andre forhindringer, der kan forhindre eller forsinke røg i at nå alarmen.
- Røgalarmen skal monteres sikkert, så den ikke falder ned og forårsager skade. Det kan være vanskeligt at montere røgalarmen i gipslofter eller lignende. Batteriet må ikke udsættes for ild, direkte sollys eller høje temperaturer.

Test af røgalarmen

Test røgalarmen som følger: Tryk og hold testknappen nede i mindst 5 sekunder. Alarmen vil afgive 3 korte bip efterfulgt af en pause på 1,5 sekunder i en kontinuerlig cyklus, så længe knappen holdes nede. Den røde LED vil blinke et par gange i minuttet.

- Testknappen kontrollerer alle vigtige funktioner i røgalarmen og sikrer, at batteriet virker.
- Testknappen simulerer røg, der trænger ind i røgalarmen, dvs. den har samme effekt som rigtig røg.
- Det er vigtigt, at røgalarmen testes regelmæssigt, mindst én gang om måneden, f.eks. i forbindelse med rengøring eller efter en længere ferie.
- Røgalarmen advarer kun, når batteriet er lavt. Ved andre tekniske fejl vil den ikke nødvendigvis advare dig. Testknappen kontrollerer derimod batteriet og alle væsentlige funktioner.
- Røgalarmen skal udskiftes, hvis den ikke afgiver 3 korte lydsignaler, når testknappen holdes nede i 5 sekunder.

Advarsel: Test ikke alarmen tæt på åben ild, da dette kan beskadige alarmen og er farligt. Vi anbefaler ikke at teste alarmen med røg, da resultatet kan være misvisende, hvis der ikke anvendes korrekt testudstyr.

Pausefunktion

Pausefunktionen gør det muligt at slukke alarmsignalet i tilfælde af en falsk alarm (f.eks. ved madlavning eller brug af pejls). Pausefunktionen aktiveres ved at trykke på testknappen på den røgalarm, der lyder. Alarmsignalet kan pauses i maksimalt 10 minutter. Røgalarmen vender derefter tilbage til normal drift.

Røgalarmen skal udskiftes efter 10 år.

Røgalarmen skal udskiftes efter 10 år. Udløbsdatoen bør være trykt på mærkeskiltet.

Pleje og vedligeholdelse

- En røgalarm, der er snavset indvendigt, er mere følsom og går ofte i gang uden grund.
- Rengør indersiden af røgalarmen forsigtigt med en støvsuger med børstestemundstykke.
- Rengør røgalarmen ved at støvsuge den mindst én gang om året. Test røgalarmen i henhold til brugsanvisningen. Kontrollér, at alle åbninger er frie, og at røgalarmen ikke er beskadiget. En beskadiget røgalarm skal udskiftes.

Affaldshantering

Dette symbol angiver, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Dette gælder i hele EU. For at forhindre potentiel skade på miljø og sundhed som følge af ukorrekt affaldshåndtering skal produktet genvindes, så materialet kan håndteres på en ansvarlig måde. Når du kasserer produktet med henblik på genvinding, skal du benytte de returneringssystemer, der findes i dit område, eller kontakte det sted, hvor du har købt produktet. De kan sikre, at produktet bortskaffes på en miljømæssigt tilfredsstillende måde.



Specifikationer

Strømforsyning	3 V litumbatteri (levetid 10 år)
Lydstyrke	>85 dB ved 3 m afstand
Maks. luftfugtighed	93 % RH
Temperaturområde	0–40 °C
Levetid	Røgalarmen skal udskiftes efter 10 år. Udløbsdatoen bør være trykt på mærkeskiltet.