

# Optical Smoke Alarm

Art.no 36-6213 Model GS506G

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/departement-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:

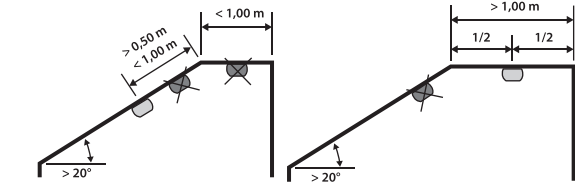
- Check the condition of your fire extinguishers and make sure that everyone in your household knows how to use them.
- Draw up a safe plan of escape from your premises in case of emergency. Make sure that there are alternative escape routes, such as windows. Make sure that there is a ladder or rope 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.

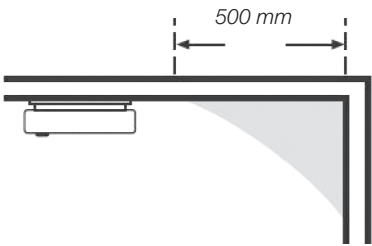
## Positioning the smoke alarm

- 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.



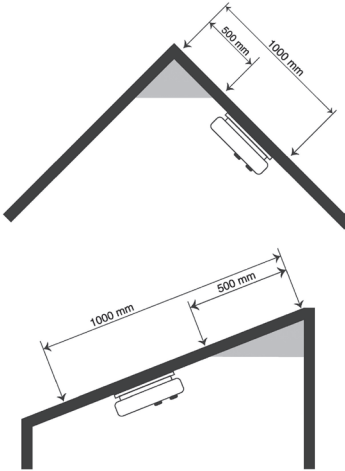
- Horizontal/slanted ceilings: Smoke alarms should be placed at least 0.5 and a maximum of 1 m away from the ceiling's highest point on ceilings which have a horizontal portion and a slanted portion with a slant of over 20°. The smoke alarm should be mounted on the slanted portion of the ceiling if the 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.

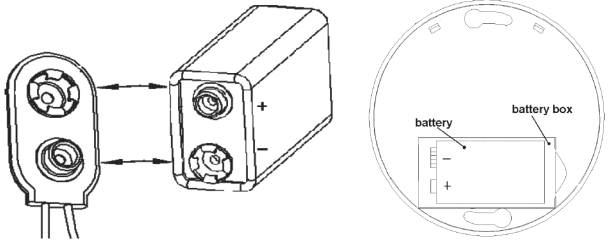


Do NOT place the smoke alarm in the following places:

- 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 +5 °C or above +40 °C.
- **Note:** The smoke alarm must not be painted over.

## Installation

1. Remove the baseplate by turning it anti-clockwise.
2. Mark out the position of the mounting holes on the wall using the baseplate as a template. Screw the baseplate into place 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 alarm.
3. Insert the battery and connect the terminals.



4. Twist the smoke alarm back onto the baseplate.
5. Hold in the test button to test the smoke alarm. Refer to the section *Testing the smoke alarm*.

## Changing the battery

The included battery has an approximate 1-year lifespan. Roughly a month before the battery dies, the alarm will emit short audible signals and the red LED will flash approximately every 30 seconds. Should this occur, it is time to change the battery.

1. Remove the alarm from the baseplate by turning it clockwise.
2. Remove the old battery and connect the terminal leads to the new battery\*.
3. Insert the new battery into the battery holder.
4. Hold in the test button for at least 5 seconds to make sure that the smoke alarm works. Refer to the section *Testing the smoke alarm*.

## 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
- **Note:** The smoke alarm must not be painted over.

## 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 the smoke alarm emits 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.

## 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.
- The outside of the smoke alarm should be wiped clean with a damp cloth and vacuumed carefully with a soft 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

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power supply</b>      | 9 V Alkaline battery* (lifespan 1 year)                                                                  |
| <b>Current draw</b>      | Standby <10 µA, alarm <30 mA                                                                             |
| <b>Loudness</b>          | >85 dB at a distance of 3 m                                                                              |
| <b>Maximum humidity</b>  | 90 % RH                                                                                                  |
| <b>Temperature range</b> | 0–45 °C                                                                                                  |
| <b>Alarm sensitivity</b> | 0.10–0.16 dB/m                                                                                           |
| <b>Service life</b>      | The smoke alarm shall be replaced after 10 years. The expiry date should be printed on the rating label. |

\* Replace using the following batteries only: Zinc-carbon: Gold Peak 1604S (1-year estimated lifetime). Alkaline: Gold Peak 1604A, Raymax 6LR61, Duracell MN1604 (5-year estimated lifetime). Lithium: EVE CR9-V (10-year estimated lifetime). (Using unsuitable battery types and incorrect battery insertion pose an explosion risk. Only use a battery of the same or equivalent type when replacing.)



For declaration of performance visit [www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com)

# Optisk brandvarnare

Art.nr 36-6213 Modell GS506G

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 sopphäls innan askan etc. har kallnat helt. Låt den helst stå över natten innan du håller den i en sopphäls. Lägg sot och aska i en plåtink 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:

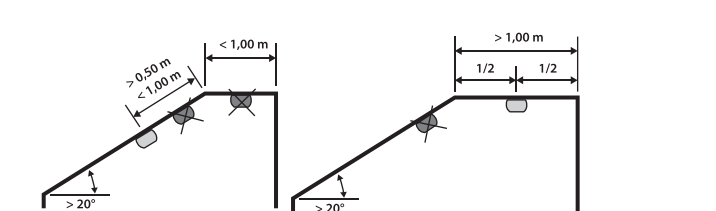
- Kontrollera dina brandsläckare och se till att alla i hushållet kan hantera dem.
- Gör en utrymningsplan för lokalerna. Se till att det finns alternativa utrymningsvägar, t.ex. fönster. Se till att det finns stege eller lina om det behövs för säker utrymning.
- Öva utrymning för att se att planen fungerar. 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.

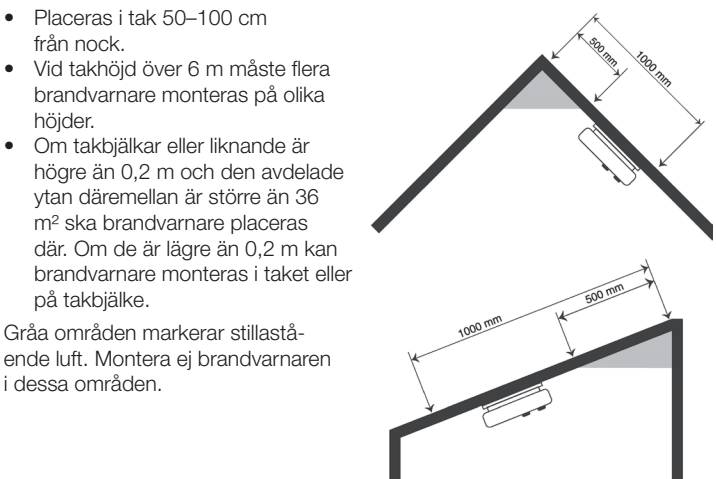
## Placering av brandvarnare

- 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 m<sup>2</sup> 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.

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



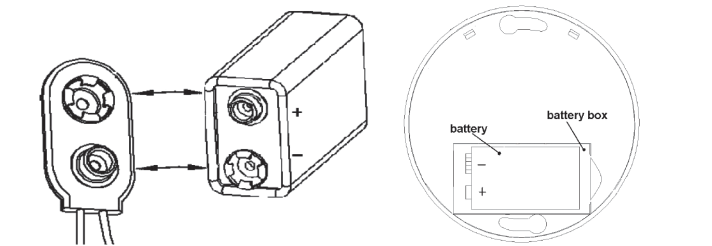
Gråa områden markerar stillastående luft. Montera ej brandvarnaren i dessa områden.

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 +5 °C eller över +40 °C.
- Obs!** Brandvarnaren får inte övermålas.

## Montering

- Lossa bottenplattan genom att vrida den moturs.
- Använd bottenplattan som mall och märk ut skruvhålen på monteringsplatsen. Skruva fast bottenplattan på monteringsplatsen med de bifogade skruvarna. I betongtak kan det vara lämpligt att borra (Ø 5 mm) och använda de bifogade pluggarna och sedan dra i skruvarna i dem.
- Sätt i batteriet och fäst anslutningskontakten på batteriet.



- Vrid fast brandvarnaren i bottenplattan.
- Håll in testknappen för testa brandvarnaren. Se avsnittet *Testa brandvarnaren*.

## Byte av batteri

Det medföljande batteriets kapacitet varar i ca 1 år. Ungefär en månad innan batteriet är helt slut ger brandvarnaren ifrån sig korta signaler med ca en halv minuts mellanrum samtidigt som den röda ljusdioden blinkar en gång. Då är det dags att byta batteri.

- Lossa brandvarnaren från bottenplattan genom att vrida den medurs.
- Ta ur det gamla batteriet och fäst anslutningskontakten på det nya batteriet\*.
- Placera batteriet i batterihållaren.
- Håll in testknappen för att testa brandvarnaren. Se avsnittet *Testa brandvarnaren*.

## 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 60 m<sup>2</sup>.
- 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.
- Obs!** Brandvarnaren får ej övermålas.

## 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 ett par gånger i minuten.

- 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.

## 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 med en lätt fuktad trasa regelbundet och dammsug försiktigt med mjuk borste.
- Rengör brandvarnaren med dammsugare en gång per år. Testa brandvarnaren enligt instruktion i 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 felaktig 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

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strömförsörjning</b>              | Alkaliskt 9 V-batteri* (livslängd 1 år)                                        |
| <b>Strömförbrukning</b>              | Standby <10 µA, alarm <30 mA                                                   |
| <b>Ljudstyrka larmsignal</b>         | >85 dB på 3 m avstånd                                                          |
| <b>Maximal relativ luftfuktighet</b> | 90 % RH                                                                        |
| <b>Temperaturområde</b>              | 0–45 °C                                                                        |
| <b>Alarm sensitivitet</b>            | 0,10–0,16 dB/m                                                                 |
| <b>Brandvarnarens livslängd</b>      | Brandvarnaren ska bytas efter 10 år. Tid för byte står angivet på märkskylten. |

\* Använd endast följande batterier för utbyte: Kolzink: Gold Peak 1604S (uppskattad livslängd 1 år). Alkaliska: Gold Peak 1604A, Raymax 6LR61, Duracell MN1604 (5 år uppskattad livslängd). Lithium: EVE CR9-V (uppskattad livslängd 10 år). (Risk för explosion om batteriet monteras felaktigt eller ersätts med fel typ. Ersätt endast med batteri av samma eller motsvarande typ.)



För prestandadeklARATION besök [www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com)

# Optisk brannvarslere

Art.nr. 36-6213    Modell GS506G

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 askebeuger 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 botten 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:

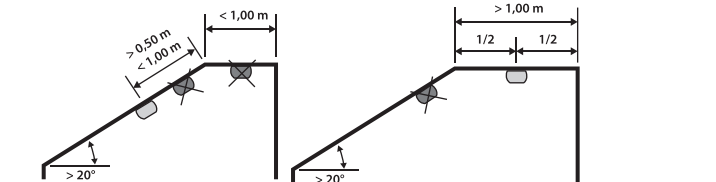
- Kontroller brannslukkerne og sørg for at alle i husholdningen er kjent med bruken av dem.
- Utarbeid en rømningsplan/-strategi. Sørg for at det er alternative rømningsveier, f.eks. vinduer. Se til at det er en stige eller tau tilgjengelig dersom det skulle bli behov for det.
- Øv på evakuering for 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 redningstjenesten kommer.

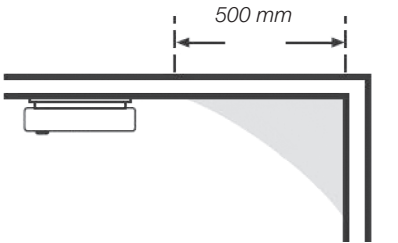
## Plassering av brannvarslere

- 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 m<sup>2</sup> skal en ekstra brannvarsler plasseres der takhøyden er størst.



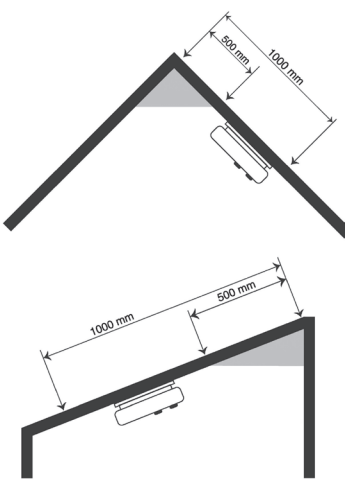
- Vannrette/lutende tak: i tak som er både vannrette og har en helning på over 20° skal brannvarsleren plasseres minst 0,5 og maks 1 meter fra taknekken. Hvis den vannrette delen er mindre enn 1 m skal brannvarsleren plasseres på den skrå delen. Hvis den vannrette delen er større enn 1 m skal brannvarsleren 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 m<sup>2</sup> 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.

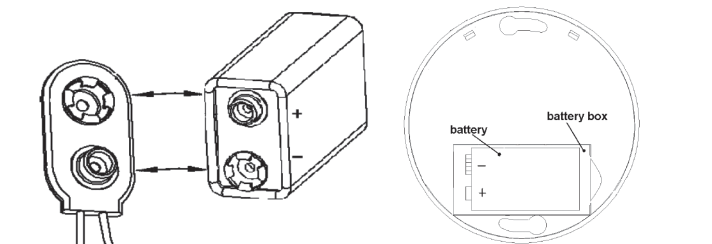


Brannvarsleren må IKKE plasseres på følgende steder:

- 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 +5 °C eller høyere enn +40 °C.
- **Obs!** Brannvarslere må ikke overmales.

## Montering

1. Bunnplaten løsnes ved at den dreies moturs.
2. Benytt veggfestet som mal og merk hvor skruehullene skal bores. Fest bunnplaten med medfølgende skruer. I betongtak kan det være smart å bore Ø 5 mm og bruke de medfølgende pluggene. Fest skruene i pluggene.
3. Sett batteriet på plass og fest koblingskontakten til batteriet.



4. Fest deretter brannvarsleren til bunnplaten.
5. Hold testknappen inne for å teste brannvarsleren. Se avsnittet *Test brannvarsleren*.

## Skifte av batteri

Batteriet som følger med har en levetid på ca. 1 år. Omtrent én måned før batteriet er helt tomt, kommer det korte signaler fra varsleren med ca. et halvt minutt mellomrom samtidig som den røde lysdioden blinker én gang. Da er det på tide å skifte batteri.

1. Brannvarsleren løsnes fra bunnplaten ved å dreie den medurs.
2. Ta ut det gamle batteriet og sett i et nytt batteri\*.
3. Plasser batteriet i batteriholderen.
4. Hold venstre knapp inne i 5 sekunder for å aktivere innstillingen. Se avsnittet *Test brannvarsleren*.

## 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 m<sup>2</sup>.
- 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.
- **Obs!** Brannvarsleren må ikke overmales.

## 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.

## 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 derfor brannvarsleren regelmessig utvendig med en lett fuktet klut og støvsug den forsiktig med en 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 gagner miljøet.



## Spesifikasjoner

|                                       |                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strømforsyning</b>                 | Alkalisk 9 V batteri* (levetid 1 år)                                                                    |
| <b>Strømforbruk</b>                   | Standby <10 µA, alarm <30 mA                                                                            |
| <b>Lydstyrke alarmsignal</b>          | >85 dB på 3 m avstand                                                                                   |
| <b>Maksimal relativ luftfuktighet</b> | 90 % RH                                                                                                 |
| <b>Temperaturområde</b>               | 0–45 °C                                                                                                 |
| <b>Alarmsensitivitet</b>              | 0,10–0,16 dB/                                                                                           |
| <b>Batterienes levetid</b>            | Brannvarsleren skal skiftes ca. hvert 10 år. Brannvarsleren er merket med dato når den skal skiftes ut. |

\* Bruk kun følgende batterier når du skal skifte: Kull/sink: Gold Peak 1604S (Beregnet levetid på 1 år). Alkaliske: Gold Peak 1604A, Raymax 6LR61, Duracell MN1604 (Beregnet levetid på 5 år). Litium: EVE CR9-V (Beregnet levetid på 10 år). (Hvis batteriet monteres feil eller erstattes med feil type er det fare for eksplosjon. Batteriet må erstattes med samme eller tilsvarende type.)



För ytelseserklæring besök [www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com)

# Optinen palovaroitin

Tuotenro 36-6213 Malli GS506G

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 sähkökeskuksessa 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:

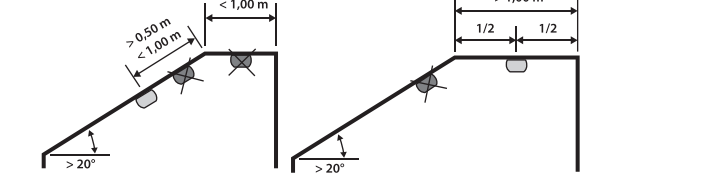
- Tarkista sammutusvälineiden kunto ja varmista, että kaikki perheenjäsenet osaavat käyttää niitä.
- Laadi poistumissuunnitelma. Varmista, että kotona on vaihtoehtoisia poistumisteitä, esim. ikkunoita. Varmista, että poistumisteillä on tikkaat tai köysi turvallista poistumista varten.
- Harjoittele poistumista ja varmista, että poistumissuunnitelma toimii. Päättäkää 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:

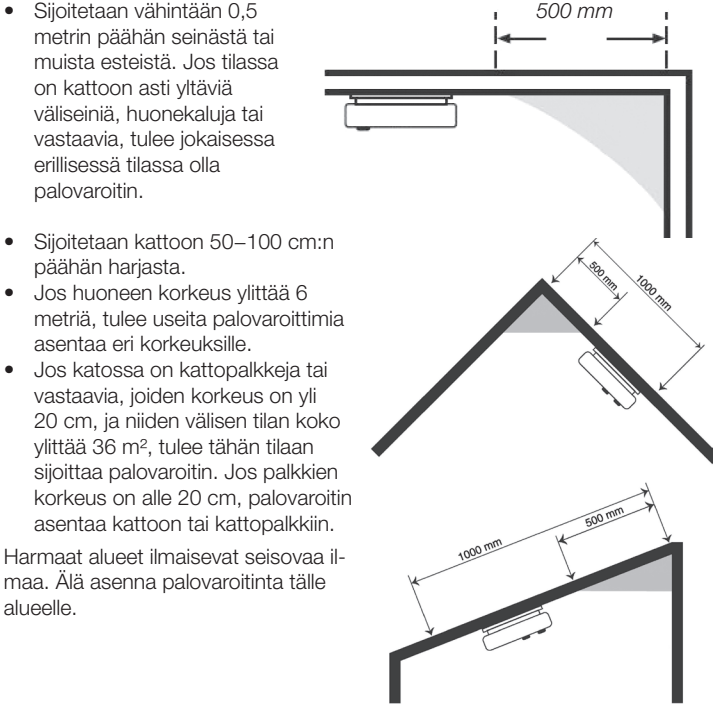
- Palovaroittimen hälyttäessä tulee toimia nopeasti mutta rauhallisesti.
- Herätä kaikki ihmiset ja varmista, että he poistuvat poistumissuunnitelman mukaisesti. Noudata poistumissuunnitelmaa.
- Varmista ennen oven avaamista, että se ei ole kuuma. Jos ovi on kuuma, käytä vaihtoehtoista poistumistietä. 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 palopeitteellä. Varmista, että sinulla on turvallinen poistumistie rakennuksesta. Poistu mahdollisimman pian, jos et pysty sammuttamaan paloa.
- Soita hätänumeroon **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.
- Luhতিক্যতবত 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.

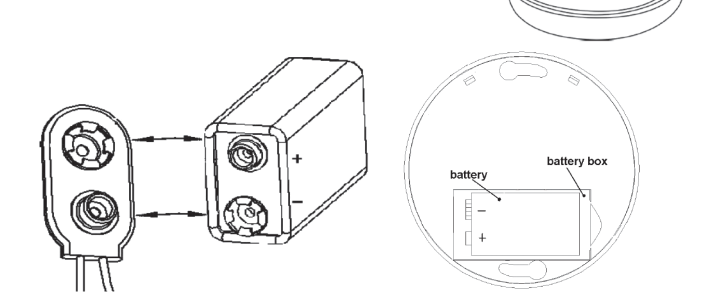


Sijoitetaan vähintään 0,5 metrin päähän seinästä tai muista esteistä. Jos tilassa on kattoon asti yltäviä väliseiniä, huonekaluja tai vastaavia, tulee jokaisessa erillisessä tilassa olla palovaroitin.

- 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 seisovaa il-maa. Älä asenna palovaroitinta tälle alueelle.
- ÄLÄ sijoita palovaroitinta seuraaviin paikkoihin:
    - Älä sijoita palovaroitinta keittiöön, jossa on huono ilmanvaihto. Ruuanlaitosta ja leivonnasta tuleva savu ja käry saattaa aiheuttaa hälytyksen.
    - Älä sijoita palovaroitinta tuulettimien tai ilmastointikanavien läheisyyteen. Tuulettimet tai ilmastointikanavat saattavat estää savun joutumista palovaroittimeen.
    - 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 +5 °C tai yli +40 °C.
  - Huom.!** Älä maalaa palovaroitinta.

### Asennus

- Irrota pohjalevy kiertämällä sitä vastapäivään.
- Käytä pohjalevyä 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.
- Aseta paristo ja liitä pariston liitin kiinni.



- Kierrä palovaroitin kiinni pohjalevyyn.
- Testaa palovaroitinta painamalla testipainiketta. Katso kappale *Palovaroittimen testaaminen*.

#### Pariston vaihto

Palovaroittimen mukana tuleva paristo kestää noin yhden vuoden. Noin kuukausi ennen pariston loppumista palovaroitimesta kuuluu lyhyt merkkiäänä noin puolen minuutin välein, ja punainen merkkivalo vilkkuu sam-alla. Silloin on aika vaihtaa paristo.

- Irrota palovaroitin pohjalevystä kiertämällä myötäpäivään.
- Poista vanha paristo ja kiinnitä paristoliitin uuteen paristoon\*.
- Aseta paristo paristolokeroon.
- Testaa palovaroittimen toiminta painamalla testipainiketta vähintään viiden sekunnin ajan. Katso kappale *Palovaroittimen testaaminen*.

#### 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.
- Palovaroitinten välinen etäisyys asunnossa tulee olla alle 10–12 m. Yksi palovaroitin kattaa noin 60 m².
- Vältä sijoittamista keittiöön ja autotalliin, jossa ruuanlaitosta 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 tulelle, suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille.
- Huom.!** Älä maalaa palovaroitinta.

## 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 vähintään 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.
- Palovaroitimesta 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. 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 herkkyys voi kärsiä ja se voi hälyttää ilman syytä.
- Puhdista palovaroittimen ulkopinta säännöllisesti kevyesti kostutetulla liinalla ja imuroi se varovasti pehmeällä harjalla.
- 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

|                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtalähde</b>                       | 9 V:n alkaliparisto* (käyttöikä 1 vuosi)                                                                                                |
| <b>Virrankulutus</b>                    | Valmiustila <10 µA, hälytys <30 mA                                                                                                      |
| <b>Hälytysignaalin äänenvoimakkuus</b>  | >85 dB 3 metrin etäisyydellä                                                                                                            |
| <b>Suurin suhteellinen ilmankosteus</b> | 90 <span> </span> % RH                                                                                                                  |
| <b>Lämpötila-alue</b>                   | 0–45 <span> </span> °C                                                                                                                  |
| <b>Hälytyksen herkkyys</b>              | 0,10–0,16 dB/m                                                                                                                          |
| <b>Palovaroittimen käyttöikä</b>        | Palovaroitin tulee poistaa käytöstä 10 vuoden jälkeen. Palovaroittimen merkkikilvessä lukee, koska palovaroitin tulee poistaa käytöstä. |

\* Käytä vaihdossa ainoastaan seuraavia paristoja: Sinkkihiili: Gold Peak 1604S (käyttöikä noin 1 vuosi). Alkali: Gold Peak 1604A, Raymax 6LR61, Duracell MN1604 (käyttöikä noin 5 vuotta). Litium: EVE CR9-V (käyttöikä noin 10 vuotta). Akun väärä asennus tai väärän akun käyttäminen aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytä ainoastaan samanlaista tai vastaavaa akkua.)

|                                                              |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE</b> <sup>16</sup>                                      |                                                                                             |
| 1772-CPR-160195<br>DoP:36-6213-001<br>EN14604:2005 /AC :2008 | Suoritustasoilmoitus osoitteessa <a href="http://www.clasohlson.com">www.clasohlson.com</a> |

# Optischer Brandmelder

Art.Nr. 36-6213    Modell GS506G

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen und für künftigen Gebrauch aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

## Brandsicherheit

Vorbeugende Maßnahmen:

- Zündhölzer und Feuerzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Niemals Aschenbecher oder Asche aus dem Kamin oder Grill in Müllbeutel leeren, bevor die Asche etc. komplett erkaltet ist. Die Asche am besten über Nacht stehen lassen und erst dann in die Mülltüte entsorgen. Ruß und Asche in einen Metalleimer mit Deckel legen. Diesen auf einer nicht brennbaren Unterlage abstellen.
- Brennende Kerzen niemals unbeaufsichtigt lassen. Kerzenleuchter benutzen, die nicht brennen können.
- Vor dem Schlafengehen sicherstellen, dass keine Funken aus dem offenen Kamin springen können oder das Feuer heruntergebrannt ist.
- Keine brennbaren Flüssigkeiten/Stoffe in der Nähe von Hitzequellen aufbewahren.
- Fehlerhafte elektrische Stecker, Steckdosen und Leitungen austauschen. Sicherstellen, dass die korrekte Sicherungssorte im Verteilerkasten benutzt wird.
- TV-Gerät, Computer usw. mit dem Stromschalter ausschalten. Die Fernbedienung schaltet das Gerät nicht komplett ab.
- Niemals brennbare Stoffe und Gegenstände in der Nähe elektrischer Heizgeräte platzieren. Elektrische Heizsysteme nicht mit Zeitschaltuhr oder irgendeiner Art von Fernsteuerung betreiben. Daran denken, dass etwas Brennbares auf oder in der Nähe von elektrischen Heizsystemen platziert werden konnte, als sie nicht im Betrieb waren.
- Es ist wichtig, dass die Schornsteine regelmäßig entrußt werden, um Schornsteinbrände zu verhindern.

Den Brandschutz kontrollieren:

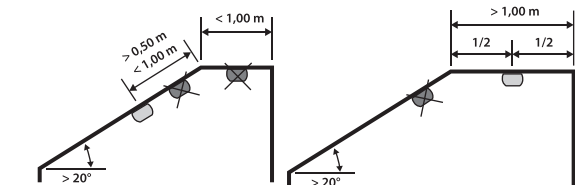
- Die Feuerlöscher überprüfen und sicherstellen, dass alle Personen im Haushalt diese bedienen können.
- Einen Fluchtwegeplan für das Gebäude erstellen. Sicherstellen, dass es alternative Fluchtwege gibt, z. B. Fenster. Sicherstellen, dass eine Leiter oder ein Seil für eine sichere Flucht zur Verfügung stehen.
- Das Evakuieren üben, um sicherzustellen, dass der Plan funktioniert. Einen Treffpunkt vereinbaren, wo sich alle bei Alarm treffen.
- Die Schlafzimmertür nachts am besten geschlossen halten. Eine Tür kann ein Feuer lange genug fernhalten, dass ausreichend Zeit bleibt, sich aus dem Fenster zu retten.

Bei Ausbruch eines Brandes:

- Gibt der Brandmelder ein hohes Warnsignal von sich, muss schnell, aber ruhig gehandelt werden.
- Alle Personen wecken und sicherstellen, dass sie planmäßig das Haus verlassen. Den Evakuierungsplan befolgen.
- Eine Tür erst auf Hitze überprüfen, bevor sie geöffnet wird. Falls sie heiß ist, einen anderen Fluchtweg wählen. Befindet sich Rauch im Zimmer, am Fußboden entlang kriechen. Nicht versuchen, Gegenstände mit nach draußen zu nehmen.
- Zur Eindämmung des Brandes nach Möglichkeit Türen und Fenster schließen.
- Ist das Feuer nur klein, kann versucht werden, dieses mit Gartenschlauch, Feuerlöscher oder Löschdecke zu löschen/begrenzen. Immer sicherstellen, dass es einen sicheren Fluchtweg aus dem Gebäude gibt. Wenn klar ist, dass das Feuer nicht selbst gelöscht werden kann, das Haus so schnell wie möglich verlassen.
- Den Rettungsdienst SOS über den Notruf **112** alarmieren, sobald das Haus verlassen wurde. Befindet sich das eigene Telefon im Haus, einen Nachbarn um ein Telefon bitten.
- Sicherstellen, dass niemand wieder in das Haus geht, auf den Rettungsdienst warten.

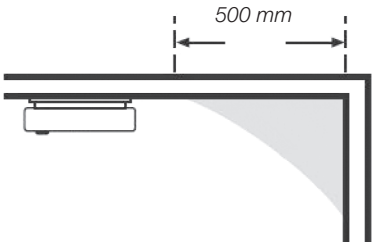
## Standort des Brandmelders

- Das Gerät idealerweise am höchsten Punkt mitten an der Decke im oder nahe des Schlafzimmers, im Treppenhaus usw. anbringen. Rauch und Brandgase steigen nach oben und hängen unter der Decke und dringen von oben in das Gerät ein.
- Alle Schlafzimmer und Flure/Fluchtwege müssen mit einem Rauchwarnmelder ausgestattet sein. Auch in anderen Räume ist es empfehlenswert.
- Flure bis 3 m Breite: Den ersten Rauchwarnmelder max. 7,5 m von der Stirnwand des Flurs entfernt anbringen. Max. 15 m Abstand zwischen zwei Rauchwarnmeldern.
- Flure mit weniger als 1 m Breite: Den ersten Rauchwarnmelder max. 7,5 m von der Stirnwand des Flurs entfernt anbringen. Den Rauchwarnmelder mittig an der Decke anbringen. In diesem Fall kann der Mindestabstand von 0,5 m zur Wand nicht immer eingehalten werden.
- Galerie oder dergleichen: Wenn Länge und Breite 2 m überschreiten, sowie deren Fläche 16 m<sup>2</sup> überschreitet, muss ein Rauchwarnmelder unter der höher gelegenen Räumlichkeit angebracht werden.



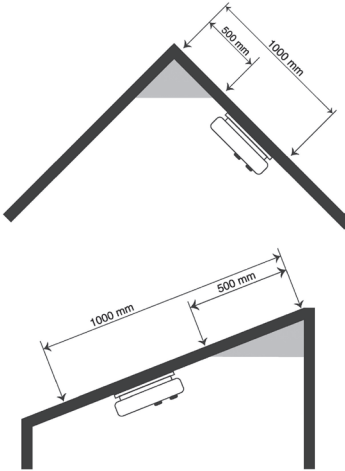
- Waagrechte/schräge Decke: An waagrechten Decken und Decken mit einer Schräge über 20° den Rauchwarnmelder min. 0,5 m und max. 1 m von der Deckenspitze montieren. Ist der waagrechte Teil der Decke kleiner als 1 m, muss der Rauchwarnmelder am schrägen Teil der Decke befestigt werden. Ist der waagrechte Teil der Decke größer als 1 m, muss der Rauchwarnmelder mittig am waagrechten Teil der Decke befestigt werden.

- Anbringung min. 0,5 m von Wänden oder anderen Hindernissen. Reichen Teilwände, Möbel oder dergleichen bis zur Decke, muss jeder Teil des Raums einen Rauchwarnmelder erhalten.



- Montage an der Decke in 50–100 cm Abstand vom Dachfirst (siehe Abb.).
- Bei einer Deckenhöhe über 6 m müssen mehrere Rauchwarnmelder auf verschiedenen Höhen platziert werden.
- Wenn Deckenbalken oder dergleichen höher als 0,2 m sind und die dadurch abgeteilte Fläche dazwischen größer als 36 m<sup>2</sup> ist, muss dort ein Rauchwarnmelder angebracht werden. Sind sie niedriger als 0,2 m kann der Rauchwarnmelder entweder an der Decke oder an einem Deckenbalken angebracht werden.

Graue Bereiche markieren stillstehende Luft. Das Gerät nicht in diesen Bereichen anbringen.

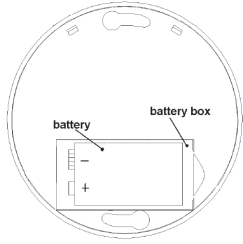
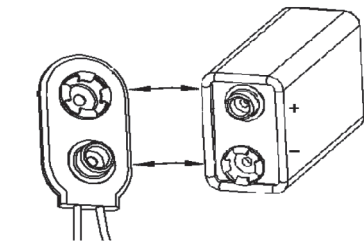
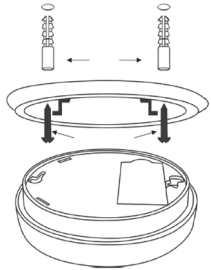


Das Gerät NICHT an folgenden Stellen anbringen:

- Das Gerät nicht in einer Küche anbringen, wo die Belüftung schlecht ist. Rauch, Koch- oder Backdünste können den Feueralarm auslösen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Abzugshauben und Lüftungskanälen anbringen. Der Rauch kann hier abziehen, anstatt den Brandmelder zu erreichen.
- Das Gerät nicht in einer Garage anbringen. Fahrzeugabgase können den Feueralarm auslösen.
- Das Gerät nicht in sehr feuchten Räumen bzw. in Räumen, die großen Temperaturschwankungen unterliegen, anbringen. Das Gerät nicht in Räumen anbringen, in denen die Temperatur unter +5 °C oder über +40 °C beträgt.
- **Hinweis:** Das Gerät nicht überstreichen.

## Montage

1. Die Halterung durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.
2. Mit der Halterung als Schablone die Schraublöcher am Standort markieren. Die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben festschrauben. Bei Betondecken ist es sinnvoll, Löcher mit Ø 5 mm vorzubohren und die mitgelieferten Dübel benutzen, um die Schrauben zu befestigen.
3. Die Batterie einlegen und die Verbindungsklemmen daran befestigen.



4. Anschließend das Gerät an der Halterung festdrehen.
5. Den Testknopf drücken, um das Gerät zu testen. Siehe Abschnitt *Den Brandmelder testen*.

## Batteriewechsel\*

Die Leistung der mitgelieferten Batterie hält ca. 1 Jahr. Etwa einen Monat, bevor die Batterie verbraucht ist, gibt das Gerät kurze Signale in Abständen von ca. einer halben Minute ab, während gleichzeitig die Leuchtdiode einmal blinkt. Dies bedeutet, dass das die Batterie ausgetauscht werden muss.

1. Das Gerät durch Drehen mit dem Uhrzeigersinn von der Halterung lösen.
2. Die alte Batterie herausnehmen und die Verbindungsklemmen an einer neuen Batterie befestigen.
3. Die Batterie in die Batteriehalterung legen.
4. Den Testknopf min. 5 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät zu testen. Siehe Abschnitt *Den Brandmelder testen*.

## Sicherheitshinweise

- Liegen die Schlafzimmer in verschiedenen Teilen des Gebäudes, muss jedes Zimmer mit einem eigenen Brandmelder versehen werden.
- In mehrstöckigen Häusern auf jedem Stockwerk einen Brandmelder anbringen.
- Je früher die Warnung erfolgt, desto größer ist die Chance, Menschen und Eigentum zu retten.
- Das Gerät idealerweise am höchsten Punkt mitten an der Decke im oder nahe des Schlafzimmers, im Treppenhaus usw. anbringen.
- Mehrere Brandmelder erhöhen die Sicherheit. Sicherstellen, dass die Geräte vom Schlafzimmer aus gut zu hören sind.
- Der Abstand zwischen den Geräten in einer Wohnung sollte in der Regel nicht größer als 10–12 m sein. Jedes Gerät darf eine Fläche von höchstens 60 m<sup>2</sup> schützen.
- In der Küche oder Garage am besten kein Gerät anbringen, da Küchendünste oder Autoabgase den Alarm auslösen können. Das Gerät auch nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Lüftern und ähnlichen Geräten anbringen. Das Gerät ist auch nicht für landwirtschaftliche Nutzgebäude geeignet.
- Die meisten Brände in Wohnräumen starten in der Küche. Es ist daher sinnvoll, im Nebenraum einen Brandmelder anzubringen, damit die Warnung so früh wie möglich erfolgt.
- Faktoren, die den Bedarf an Brandmeldern steigern, sind: Geschlossene Türen, verschiedene Deckenhöhen, lange Abstände oder anderes, was den Rauch daran hindert oder ausbremst, den Brandmelder zu erreichen.
- Der Rauchwarnmelder muss auf eine sichere Weise montiert werden, damit er nicht herunterfallen und jemanden verletzen kann. An Decken aus Gipskarton o.ä. kann es schwierig sein, den Rauchwarnmelder zu befestigen.
- Die Batterie niemals Feuer, direktem Sonnenlicht oder zu hohen Temperaturen aussetzen.
- **Hinweis:** Das Gerät nicht überstreichen.

## Den Brandmelder testen

Das Gerät folgendermaßen testen: Den Testknopf mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. Drei kurze Signale sind zu hören und dann eine Pause von 1,5 Sekunden usw., solange der Testknopf gedrückt wird. Die rote Leuchtdiode blinkt ein paar Mal pro Minute.

- Der Testknopf überprüft alle notwendigen Funktionen, inklusive die Batteriefunktion.
- Der Testknopf simuliert, dass Rauch in das Gerät dringt, d.h. der Testknopf hat dieselbe Funktion wie ein echter Alarm.
- Es ist wichtig, das Gerät regelmäßig zu testen, mindestens einmal im Monat, besser noch häufiger. Zum Beispiel beim Putzen oder nach dem Urlaub oder anderer längerer Abwesenheit.
- Das Gerät hat nur eine Warnung für eine schwache Batterie. Andere technische Fehler kann er nicht melden. Der Testknopf hingegen testet sowohl die Batterie als auch alle anderen notwendigen Funktionen.
- Gibt der Rauchwarnmelder nicht drei kurze Tonsignale ab, wenn der Testknopf min. 5 Sek. lang gedrückt wird, muss er ausgetauscht werden.

**Warnung:** Nicht in der Nähe offener Flammen testen, dies kann das Gerät beschädigen und eine Gefahr für die Umgebung bedeuten. Ein Test mit Rauch wird nicht empfohlen, weil die Ergebnisse irreführend sein können, wenn keine korrekte Testausrüstung verwendet wird.

## Das Gerät nach 10 Jahren austauschen

Das Gerät muss nach 10 Jahren ausgetauscht werden. Der Zeitpunkt für den Austausch steht auf dem Typenschild.

## Pflege und Wartung

- Ein Brandmelder, der innen verschmutzt ist, wird empfindlicher und schlägt öfter ohne Grund Alarm.
- Das Äußere mit einem leicht angefeuchteten Tuch regelmäßig reinigen und mit einer weichen Bürste und dem Staubsauger vorsichtig reinigen.
- Den Rauchwarnmelder einmal jährlich mit dem Staubsauger reinigen. Den Rauchwarnmelder gemäß den Anleitungen in der Bedienungsanleitung testen. Sicherstellen, dass die Rauchöffnungen offen sind und der Rauchwarnmelder unbeschädigt ist. Ein beschädigter Rauchwarnmelder muss ausgetauscht werden.

## Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



## Technische Daten

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stromversorgung</b>                    | Alkalische 9-V-Batterie* (Lebensdauer 1 Jahr)                                                                 |
| <b>Stromverbrauch</b>                     | Standby < 10 µA, Alarm < 30 mA                                                                                |
| <b>Lautstärke Alarmsignal</b>             | > 85 dB in 3 m Entfernung                                                                                     |
| <b>Maximale relative Luftfeuchtigkeit</b> | 90 % RH                                                                                                       |
| <b>Temperaturbereich</b>                  | 0–45 °C                                                                                                       |
| <b>Alarmempfindlichkeit</b>               | 0,10–0,16 dB/m                                                                                                |
| <b>Lebensdauer des Brandmelders</b>       | Das Gerät muss nach 10 Jahren ausgetauscht werden. Der Zeitpunkt für den Austausch steht auf dem Typenschild. |

\* Nur folgende Batterien bei einem Batteriewechsel verwenden: Kohle-Zink: Gold Peak 1604S (Lebensdauer schätzungsweise 1 Jahr). Alkalisch: Gold Peak 1604A, Raymax 6LR61, Duracell MN1604 (Lebensdauer schätzungsweise 5 Jahre). Lithium: EVE CR9-V (Lebensdauer schätzungsweise 10 Jahre). (Wird die Lithiumbatterie falsch eingesetzt oder durch die falsche Sorte ersetzt, besteht Explosionsgefahr. Nur gegen eine Lithiumbatterie derselben oder entsprechenden Sorte austauschen.)



Die Leistungserklärung ist auf [www.clasohlson.com](http://www.clasohlson.com) erhältlich