

# Smoke Detector

Setup | Installation | Operation



EN

DK

SE

NO

# Smoke Detector

## User Guide

### Introduction

Our photoelectric smoke detector is designed to sense smoke that comes into the detector chamber. It does not sense gas, heat, or flame. This smoke detector is designed to give early warning of developing fires by giving off the alarm sounds from its built-in alarm horn. It can provide precious time for you and your family to escape before fire spreads. However, the smoke detector makes such pre-warning of fire accident possible, only if the detector is located, installed, and maintained properly as described in this User's Manual.

**Warning:** This smoke detector is not meant to be used in non-residential buildings, warehouses, industrial or commercial buildings, and special purpose non-residential buildings require special fire detection and alarm systems. This detector alone is not a suitable substitute for complete fire detection systems for places where many people live or work, such as hotels or motels. The same is true of dormitories, hospitals, nursing homes or group homes of any kind, even if they were once single family homes.

## Locations to install

For complete coverage in residential units, smoke detectors should be installed in all rooms, halls, storage areas, basements, and attics in each family living unit. Minimum coverage is one detector on each floor and one in each sleeping area and attics in each family living unit.

### Useful tips

Install a smoke detector in the hallway outside every separate bedroom area, as shown in Figure 1. Two detectors are required in homes with two bedroom areas, as shown in Figure 2.

Install a smoke detector on every floor of a multi-floor home or apartment, as shown in Figure 3.

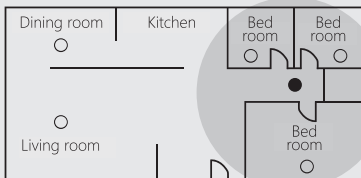
Install a minimum of two detectors in any household.

Install a smoke detector inside every bedroom.

Install smoke detectors at both ends of a bedroom hallway if the hallway is more than 40 feet (12 meters) long.

Install a smoke detector inside every room where one sleeps with the door partly or completely closed, since smoke could be blocked by the closed door and a hallway alarm may not wake up the sleeper if the door is closed.

*Figure 2:* locations for placing smoke detectors for single residence with only one sleeping area.



- Smoke detectors for minimum security
- Smoke detectors for better security



Figure 2: locations for placing smoke detectors for single-floor residence with more than one sleeping area.

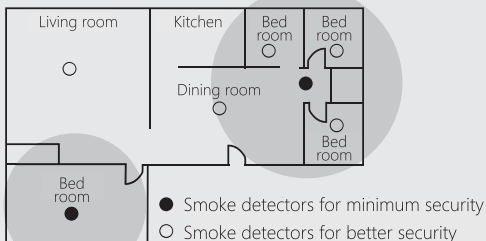
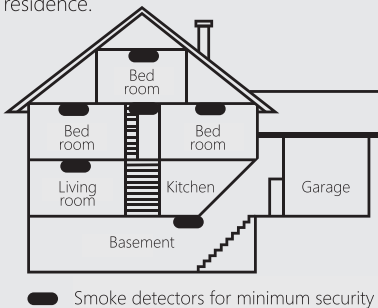


Figure 3: locations for placing smoke detectors for a multi-floor residence.



Install basement detectors at the bottom of the basement stairwell.

Install second-floor detectors at the top of the first-to-second floor stairwell.

Be sure no door or other obstruction blocks the path of smoke to the detector.

Install additional detectors in your living room, dining room, family room, attic, utility and storage rooms.

Install smoke detectors as close to the center of the ceiling as possible. If this is not practical, put the detector on the ceiling, no closer than 4 inches (10 cm) from any wall or corner, as shown in Figure 4.

If ceiling mounting is not possible and wall mounting is permitted by your local and state codes, put wall-mounted detectors between 4 and 6 inches (10 ~ 15 cm) from the ceiling, also see Figure 4.

If some of your rooms have sloped, peaked, or gabled ceilings, try to mount detectors 3 feet (0.9 meter) measured horizontally from the highest point of the ceiling as shown in Figure 5.

Figure 4: Recommended best and acceptable locations to mount smoke detectors

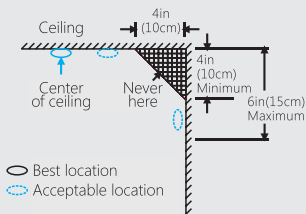
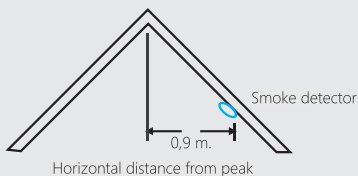


Figure 5: Recommended locations to mount smoke detectors in rooms with sloped, gabled, or peaked ceiling.



## Locations **not** to install

Nuisance alarms take place when smoke detectors are installed where they will not work properly. To avoid nuisance alarms, do not install smoke detectors in the following situations:

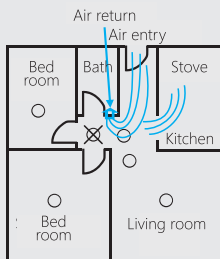
Combustion particles are the by-products of something that is burning. Thus, in or near areas where combustion particles are present you do not install the smoke detectors to avoid nuisance alarms, such as kitchens with few windows or poor ventilation, garages where there may be vehicle exhaust, near furnaces, hot water heaters, and space heaters.

Do not install smoke detectors less than 20 feet (6 meters) away from places where combustion particles are normally present, like kitchens. If a 20-foot distance is not possible, e.g. in a mobile home, try to install the detector as far away from the combustion particles as possible, preferably on the wall. To prevent nuisance alarms, provide good ventilation in such places.

**IMPORTANT:** For any reason, do not disable the detector to avoid nuisance alarms.

When air streams passing by kitchens, the way how a detector can sense combustion particles in normal air-flow paths is graphically shown in Figure 6, which indicates the correct and incorrect smoke detector locations concerning this problem.

*Figure 6:* Recommended smoke detector locations to avoid air streams with combustion particles.



- Correct location
- ⊗ Incorrect location

In damp or very humid areas, or near bathrooms with showers. Moisture in humid air can enter the sensing chamber, then turns into droplets upon cooling, which can cause nuisance alarms. Install smoke detectors at least 10 feet (3 meters) away from bathrooms.

In very cold or very hot areas, including unheated buildings or outdoor rooms. If the temperature goes above or below the operating range of smoke detector, it will not work properly. The operating temperature range for your smoke detector is 40 F to 100 F (4 C to 38 C).

In very dusty or dirty areas, dirt and dust can build up on the detector's sensing chamber, to make it over sensitive. Additionally, dust or dirt can block openings to the sensing chamber and keep the detector near fresh air vents or very drafty areas like air conditioners, heaters or fans, fresh air vents and drafts can drive smoke away from smoke detectors. Dead air spaces are often at the top of a peaked roof, or in the corners between ceilings and walls. Dead air may prevent smoke from reaching a detector. See Figures 4 and 5 for recommended mounting locations.

In insect-infested areas. If insects enter a detector's sensing chamber, they may cause a nuisance alarm. Where bugs are a problem, get rid of them before putting up a detector.

Near fluorescent lights, electrical "noise" from fluorescent lights may cause nuisance alarms. Install smoke detectors at least 5 feet (1.5 meters) from such lights.

**WARNING:** Never remove batteries to stop a nuisance alarm. Open a window or fan the air around the detector to get rid of the smoke. The alarm will turn itself off when the smoke is gone. If nuisance alarms persist, attempt to clean the detector as described in this User's Manual.

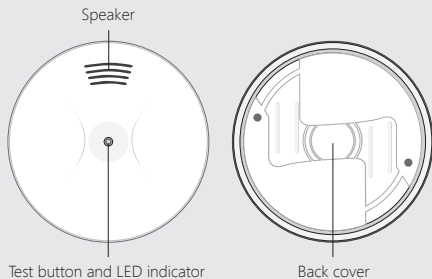
**WARNING:** Do not stand close to the detector when the alarm is sounding. The alarm is loud in order to wake you in an emergency. Too much exposure to the horn at close range may be harmful to your hearing.

## Installing your smoke detectors

Read "Locations to Install" and "Locations **not** to install" section in the manual first, and then decide where to install the detector.

Please follow these steps to install your smoke detector:

- 1) At the place where you are going to install the detector, draw a horizontal line six inches long.
- 2) Remove the mounting bracket from your unit by rotating it counterclockwise.
- 3) Place the bracket so that the two longest hole slots are aligned on the line. In each of keyhole slots, draw a mark to locate a mounting plug and screw.
- 4) Remove the bracket.
- 5) Using a 3/16-inch (5mm) drill bit, drills two holes at the marks and insert plastic wall plugs. Put the detector away from getting plaster dust on it when you drill holes for mounting.
- 6) Using the two screws and plastic wall plugs (all supplied), attach the bracket to the wall.
- 7) Line up the slot of the bracket and the detector. Turn it clockwise to fix it into place. Pull outward on the detector to make sure it is securely attached to the mounting bracket.

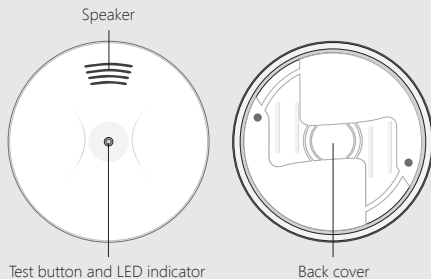


**IMPORTANT:** When the battery first makes contact with the detector, the alarm horn may sound for one second. This is normal and indicates that the battery is positioned properly.

**IMPORTANT:** This smoke detector comes with cover latches that will prevent the smoke detector cover from closing if battery is not installed. This tells you that the smoke detector will not work until a new battery is properly installed.

**NOTE:** The battery is purposely positioned **WRONGLY** in the factory to keep it fresh until installation. It must be re-positioned correctly to provide DC power.

## Overview of the detector



### Status LED:

The LED flashes once every 45 seconds, this indicates the detector is under normal operation. When the smoke detector senses smoke, the LED will begin to flash very rapidly and start alarming.

### Test button:

Press and hold the test button to test the smoke detector.



## Testing your smoke detector

Press and hold the test button for 3 seconds to test the detector. The detector should hoot 2 times within 5 seconds. If the detector does not sound, change the batteries or contact SikkertHjem support.

**WARNING:** Never use an open flame to test your detector. You may set fire to damage the detector, as well as your home. The built-in test switch accurately tests all detector functions, as required by Underwriters' Laboratories. This is the only correct ways to test the smoke detector.

## Silence mode

In case of unwanted alarm (eg. cooking smoke) it is possible to silence the detector for a short time, while ventilating the room.

**IMPORTANT:** ONLY use this function when your are absolutely sure that there is no fire. Not responding to an alarm can result in property loss, injury or death.

During alarm, press the test button on the detector. This will silence the alarm for up to 8 minutes. The status LED vil flash every 8 seconds to remind you the detector is in silence mode. The smoke detector will automatically return to normal normal operation after the silence mode has ended.

Note that activating the silence mode does not de-activate the moke detector. It merely reduces its sensitivity for a period. During very heavy smoke, the detector will go off again, even during silence mode.

# Maintenance of your smoke detector

## Test the smoke detector regularly:

It is recommended to test the detector every week. Follow the instructions under "Testing your smoke detector" in this guide.

## How to replace the battery:

When the battery is low, the detector will start to sound a beep and flash in the status LED once every minute. This is to indicate that the battery should be replaced. This low battery notification will continue for 30 days or until the battery is replaced.

Dismount the detector from the mounting bracket by turning it anti-clockwise.

Push the battery lock aside and remove the battery (do not discard the old battery in the trash, but dispose it in a proper way at your local recycling center or battery disposal point).

Insert the new battery and lock it with the battery lock.

Line up the slot of the bracket and the detector. Turn it clockwise to fix it into place.

**NOTICE:** Only use 9V batteries of the following brands: Pairdeer Industrial 6LR61 and Duracell MN1604.

## Cleaning the smoke detector:

The detector should be cleaned at least once a year. Take out the battery before cleaning. Click off the front of the smoke detector and carefully vacuum the black chamber inside. Wipe the detector with a wring and dust free cloth. Always remember to test the smoke detector after cleaning.

## Replacement of the smoke detector:

It is recommended to replace the smoke detector every 10 years.

## Technical specifications

Power supply 1 pcs. DC 9V battery

Standby current:  $\leq 100\mu\text{A}$

Alarm current:  $\leq 20\text{mA}$

Status LED flashing during normal operation: Every 45 seconds

Status LED flashing during alarm: Every 0.8 seconds

Status LED flashing during low battery: Every 60 seconds (for at least 30 days)

Temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Relative humidity (up to):  $\leq 90\%$  (non condensing)

Monitoring area:  $20\text{m}^2$

Siren: 85dB/3m

Radio frequency: 433.92 MHz

Transmitting distance (up to): 200 m. outdoor / 30 m. indoor

Dimensions:  $\varnothing$ : 107 mm. / H: 34 mm.

EN 14604:2005 certified - 0086-CPR-587623

DoP: NS500-SD-140306 - Ver: A-1

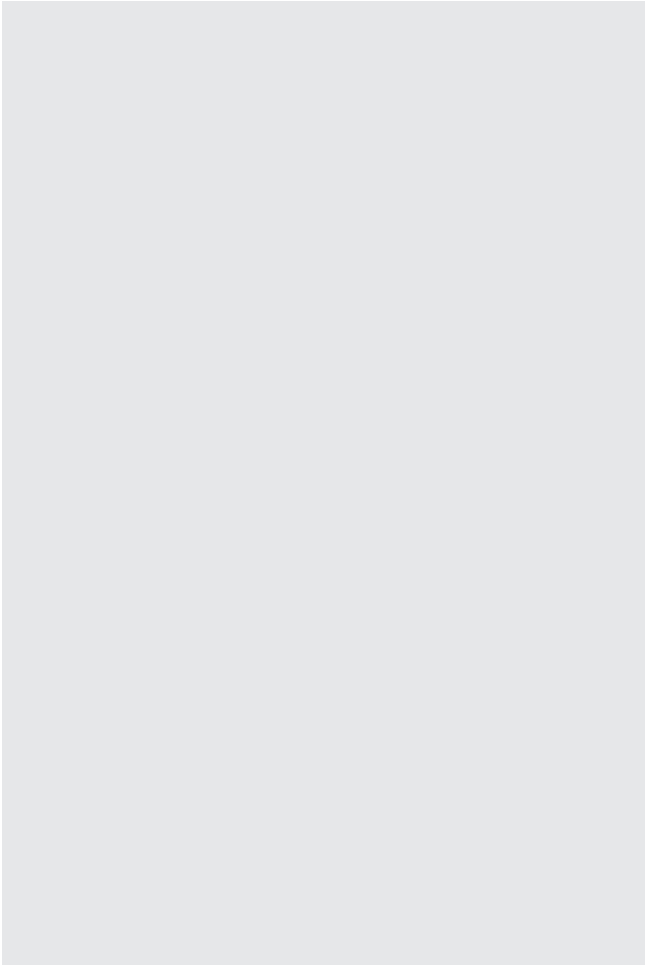
(See DoP online on [www.sikkerthjem.dk](http://www.sikkerthjem.dk))

R&TTE - Registration no.: ATE20140899, ATE20140900,  
ATE20140901 og ATS2014290

SikkertHjem

Tvaerstraede 14B

3600 Frederikssund, Denmark



# Røgalarm

## Brugervejledning

### Introduktion

Den fotoelektroniske røgalarm er designet til at registrere røg som kommer ind i røgalarmens kammer. Den vil ikke registrere gas, varme eller flammer. Røgalarmen er udviklet til at give tidlig advarsel i tilfælde brandudvikling, ved at begynde at hyle og kan dermed give dig og din familie værdifuld tid til at forlade stedet. Dog vil røgalarmen kun kunne udgive rettidig alarm, hvis denne er placeret, monteret og vedligeholdt korrekt, som beskrevet i denne vejledning.

**Advarsel:** Denne røgalarm er udelukkende designet til brug i private boliger. Brug den derfor ikke i lagerbygninger, industrielle eller erhvervmæssige bygninger, da disse steder kræver røgalarmere specielt udviklet til denne type lokationer. Denne røgalarm vil ikke alene kunne erstatte komplette brandvarslings- og alarmsystemer på steder hvor mange mennesker opholder sig, såsom hoteller, kollegier, hospitaler, plejehjem, m.v.

## Steder hvor røgalarmen kan monteres

For komplet dækning i private boliger, bør der installeres røgalarmer i alle værelser, gange, opbevaringsrum, kældre og loftsrum.

Minimumsdækning opnås med én røgalarm på hver etage, én i hvert soveværelse og én i eventuelt loftsrum.

### Nyttige tips

Monter en røgalarm i gangen uden foran hvert soveværelse, som vist på figur 1. To røgalarmer er nødvendigt i hjem med to soveværelser, som vist på figur 2.

Monter en mindst én røgalarm på hver etage i fler-etage boliger, som vist på figur 3.

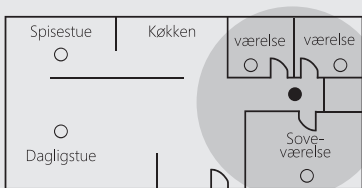
Monter mindst to røgalarmer i boligen, uanset boligen type.

Monter en røgalarm i hvert soveværelse.

Monter en røgalarm i begge ender af en gang, hvis denne er længere end 12 meter lang.

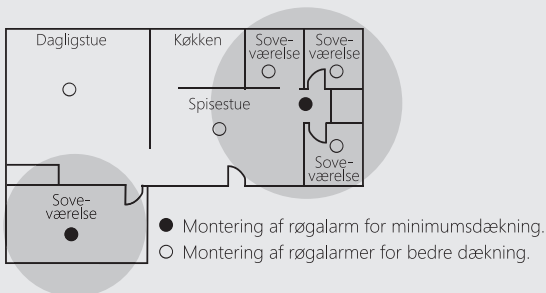
Monter en røgalarm i alle værelser, hvor personer sover med lukket eller delvist lukket dør, da en røgalarmen monteret i gangareal udenfor værelset, muligvis ikke vil kunne vække den sovende.

Figur 1: Placering af røgalarmer i private boliger med kun ét område med soveværelser.

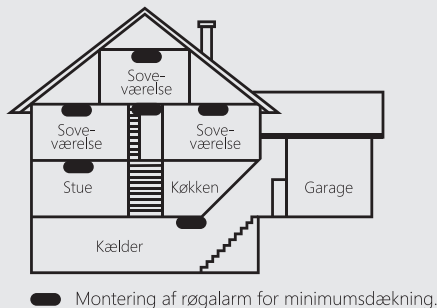


- Montering af røgalarm for minimumsdækning.
- Montering af røgalarmer for bedre dækning.

Figur 2: Placering af røgalarmer i private boliger med flere områder med soveværelser.



Figur 3: Placering af røgalarmer i private fler-etageboliger.



Røgalarmer monteret i en kælder, bør monteres i loftet over kældertrappens nederste trin.

Røgalarmer monteret på første sal, bør monteres i loftet over etagetrappens øverste trin.

Sørg for at døre eller andre genstande aldrig blokerer for røgalarmen.

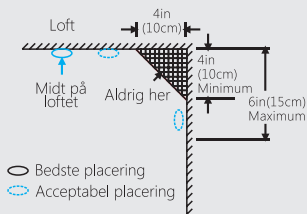
Monter yderligere røgalarmer i dagligstue, spisestue, opholdsrum, loftsrum og opbevaringsrum.

Monter røgalarmen centreret i loftet. Er dette ikke muligt, sørg da for, at røgalarmen monteres i loftet mindst 10 cm. fra vægge, hjørner, mv., som vist på figur 4.

Hvis loftmontering (bedste montering) ikke er muligt og vægmontering er tilladt af lokale myndigheder, så monter røgalarmen på væggen 10-15 cm. under loftet, som vist på figur 4.

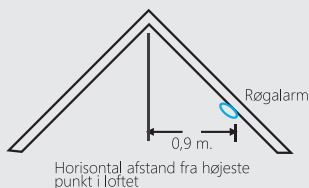
Hvis et rum har loft til kip eller andet en fladt loft, så sørg for at montere røgalarmen 0,9 meter målt horisontalt fra det højeste sted i loftet, som vist på figur 5.

Figur 4: Anbefalede steder at montere røgalarmer.





Figur 5: Anbefalet sted at montere en røgalarm i rum med loft til kip.



## Steder hvor røgalarmen **ikke** må monteres

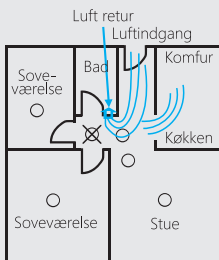
Falske alarmer kan opstå, hvis røgalarmen monteres et forkert sted. For at undgå falske alarmer, undlad at montere røgalarmen på følgende steder:

Forbrændingspartikler udledes når noget brændes. Undlad derfor at montere røgalarmen nær steder, hvor kontrolleret forbrænding finder sted, såsom køkkener med få vinduer eller ringe udluftningsmuligheder, garager hvor der kan forekomme partikler fra bilens udstødning, nær forbrændingsfyr, vandvarmere, osv. Monter ikke røgalarmen mindre end 6 meter fra steder, hvor forbrændingspartikler er normalt forekommende, såsom et køkken. Er det ikke muligt at holde denne afstand, så forsøg i stedet at montere røgalarmen på væggen i stedet for loftet, så langt fra køkkenet som muligt. For at undgå fejlalarmer i denne typer områder, sørg da altid for god udluftning.

**VIGTIGT:** De-aktivér aldrig røgalarmer, blot for at undgå fejlalarmer. Følg i stedet nedenstående retningslinjer for at undgå fejlalarmer.

Luftstrømme i boligen kan medbringe forbrændingspartikler fra andre rum, f.eks. køkkenet. Se på figur 6, hvor røgalarmer skal monteres for at undgå fejlalarmer grundet luftstrømme.

Figur 6: anbefalede steder at montere røgalarmer for at undgå luftstrømme indeholdende forbrændingspartikler.



○ Korrekt placering

⊗ Forkert placering

I fugtige områder eller nær badeværelser, kan vandpartikler komme ind i røgalarmens kammer og omdannes til små dråber, når de nedkøles. Dette kan forårsage fejlalarmer. Sørg derfor for at montere røgalarmer mindst 3 meter fra badeværelser.

Monter ikke røgalarmer i meget kolde eller meget varme omgivelser, såsom ikke-opvarmede bygninger. Temperaturer som falder under eller overstiger røgalarmens temperaturområde, som er +4°C til +38°C, vil kunne forårsage fejl på røgalarmens funktion.

Monter ikke røgalarmer i meget støvede eller beskidte omgivelser, da støv og skidt vil kunne komme ind i røgalarmens kammer og forårsage fejlalarmer.

Montér ikke røgalarmen i umiddelbar nærhed af udluftningskanaler, blæsere, airconditionlæg og andre genstande som genererer luftstrømme, da disse vil kunne blæse eventuel røg væk fra røgalarmen og dermed forhindre den i at igangsætte alarmen.

Under loftet i rum med loft til kip, samt i hjørner mellem væg og loft, findes ofte det som kaldes død luft (luft uden cirkulation). Dette kan forhindre røg i at nå røgalarmen. Se figur 4 og 5 for anbefalede steder at montere røgalarmen, for at undgå dette.

Montér ikke røgalarmen på steder som er inficerede med insekter, da eventuelle insekter som kommer ind i røgalarmens kammer, vil kunne forårsage fejlalarm. Sørg for at udrydde insekterne inden røgalarmen monteres.

Montér ikke røgalarmen direkte ved siden af lysstofrør, da elektrisk "støj" fra disse vil kunne forårsage fejlalarm. Monter røgalarmen mindst 1,5 meter fra eventuelle lysstofrør.

**ADVARSEL:** Fjern aldrig batterierne fra røgalarmen for at afbryde en fejlalarm. Åben i stedet et vindue eller vift med en avis under røgalarmen, for at fjerne røgen. Røgalarmen vil automatisk stoppe igen, når der ikke længere registreres forbrændingspartikler. Oplever du gentagne fejlalarmer, tjek da at røgalarmen er monteret i henhold til ovenstående retningslinjer eller forsøg at rense den, som beskrevet under afsnittet "Vedligeholdelse af røgalarmen" i denne vejledning.

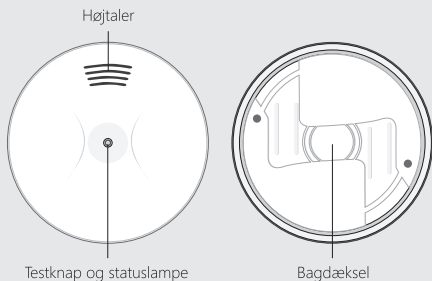
**ADVARSEL:** Stå ikke direkte under røgalarmen når denne huler. Hyletonen er høj, således at den er i stand til at vække eventuelle sovende personer i boligen. Hyletonen vil kunne skade din hørelse, hvis du opholder dig direkte under røgalarmen.

## Sådan monteres røgalarmen

Læs først afsnittene "Steder hvor røgalarmen kan monteres" og "Steder hvor røgalarmen ikke må monteres", inden montering påbegyndes.

Følg disse trin for at montere røgalarmen:

- 1) Tegn en horisontal linje på 15 cm. på det sted du ønsker at montere røgalarmen.
- 2) Aftag monteringsbeslaget fra røgalarmen, ved at dreje dette imod urets retning.
- 3) Placer beslaget på linjen, så denne kan ses igennem de to aflange huller i beslaget. Tegn nu et mærke i hvert hul.
- 4) Benyt et 5 mm. bor til at bore et hul i hvert af de to mærker, som du netop har tegnet og isæt de medfølgende rawplugs.
- 5) Skru monteringsbeslaget fast ved hjælp af de medfølgende skruer.
- 6) Tilslut batteriet i røgalarmen og klik det fast i batteriholderen på røgalarmens bagside.
- 7) Før røgalarmen op til monteringsbeslaget og drej i urets retning for at fastgøre den.

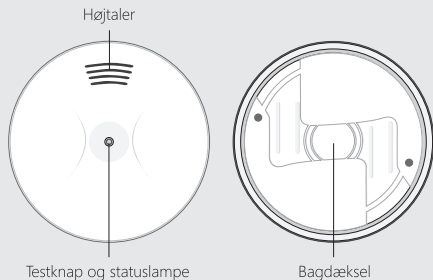


**VIGTIGT:** Når batteriet tilsluttes første gang, kan røgalarmen afgive et hyl. Dette er helt normalt og indikerer blot at batteriet er korrekt tilsluttet.

**VIGTIGT:** Røgalarmen er udstyret med en sikkerhedsordning, således at det ikke er muligt at montere røgalarmen på monteringsbeslaget, hvis der ikke er indsat et batteri. Dette er for at sikre at røgalarmen ikke fejlagtigt monteres uden et indsat batteri og derved ikke vil fungere under brand.

**BEMÆRK:** Det medfølgende batteri er bevidst isat forkert fra fabrikken. Dette er for at sikre, at batteriet ikke fejlagtigt tilsluttes under transport, mv.

## Oversigt over røgalarmen



### Statuslampe:

Denne blinker en gang hvert 45. sekund når røgalarmen er i normal overvågningstilstand. Registreres røg, begynder lampen at blinke meget hurtigt og alarm igangsættes.

### Test-knap:

Tryk og hold test-knappen inde for at teste røgalarmen.

## Test røgalarmen

Tryk og hold test-knappen inde i 3 sekunder for at teste røgalarmen. Røgalarmen skal afgive 2 korte hyle-toner inden for 5 sekunder. Fungerer røgalarmen ikke, forsøg da at skifte batteri eller tag kontakt til Sikkerthjem support.

**VIGTIGT:** Test aldrig røgalarmen ved at afbrænde noget under den, da du kan gøre skade på både dig selv og røgalarmen. Test-knappen er den eneste korrekte måde at teste røgalarmens funktion på, jf. gældende lovgivning på området.

## Lydløs-funktion

Ved eventuel fejlalarm (f.eks. køkkenos) er det muligt at gøre røgalarmen lydløs i en kortere periode, alt imens rummet udluftes.

**VIGTIGT:** Benyt KUN denne funktion, hvis du er helt sikker på at der er tale om en fejlalarm. At undlade at reagere på en reel alarm, kan i værste fald være fatalt.

Under alarm, tryk på røgalarmens test-knap. Dette vil gøre røgalarmen lydløs i op til 8 minutter. Statuslampen på røgalarmen vil blinke hvert 8. sekund for at huske dig på at røgalarmen er gjort lydløs. Efter den lydløse periode, vil røgalarmen automatisk vende tilbage til normal drift.

Vær opmærksom på at aktivering af lydløs-funktionen ikke deaktiverer røgalarmen, men blot nedsætter dens følsomhed drastisk i perioden. Ved meget kraftig røgudvikling, vil røgalarmen kunne gå i alarm igen, selv under lydløs-perioden.

# Vedligeholdelse af røgalarmen

## Test røgalarmen jævnligt:

Det anbefales at røgalarmen testes hver uge. Følg instruktionen under afsnittet "Test røgalarmen" i denne vejledning.

## Sådan udskiftes batteriet:

Når røgalarmens batteri er ved at være lavt, vil røgalarmen begynde at udgive en bip-lyd og et blink i statuslampen hvert minut. Dette indikerer at batteriet skal udskiftes. Denne notifikation om lavt batteri fortsætter i mindst 30 dage.

Aftag røgalarmen fra monteringsbeslaget ved at dreje mod urets retning.

Skub batteriklemmen til side og udtag batteriet (smid ikke det gamle batteri i skraldespanden, men afskaf det på ordentlig vis hos din lokale genbrugsplads eller batteri-indleveringssted).

Isæt det nye batteri og klik det fast i batteriholderen på røgalarmens bagside.

Før røgalarmen op til monteringsbeslaget og drej i urets retning for at fastgøre den.

**BEMÆRK:** Benyt kun 9V batteri af følgende fabrikater i røgalarmen: Pairdeer Industrial 6LR61 og Duracell MN1604.

## Rengøring af røgalarmen:

Røgalarmen bør rengøres mindst én gang om året. Dette kan med fordel gøres, samtidig med at batteriet udskiftes. Udtag batteriet inden rengøring. Aftag røgalarmens front og støvsug forsigtigt det sorte kammer inde i røgalarmen. Aftør røgalarmen med en hårdt opvredet støvfri klud. Husk altid at teste røgalarmen efter rengøring.

## Udskiftning af røgalarmen:

Det anbefales at udskifte røgalarmen til en ny mindst hvert 10. år.



## Tekniske specifikationer

Strømforsyning: 1 x DC 9V batteri

Standby spænding:  $\leq 100\mu\text{A}$

Alarm spænding:  $\leq 20\text{mA}$

Statuslampe blink i normal overvågningstilstand: Hvert 45. sekund

Statuslampe blink under alarm: Hvert 0,8 sekund

Statuslampe blink ved lavt batteri: Hver 60. sekund (i mindst 30 dage)

Temperatur:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Fugtighed (op til):  $\leq 90\%$  (ikke kondenserende)

Overvågningsområde: 20m<sup>2</sup>

Sirene: 85dB/3m

Radiofrekvens: 433.92 MHz

Sendefasthed (op til): 200 m. udendørs / 30 m. indendørs

Dimensioner: Ø: 107 mm. / D: 34 mm.

EN 14604:2005 certificeret - 0086-CPR-587623

DoP: NS500-SD-140306 - Ver: A-1

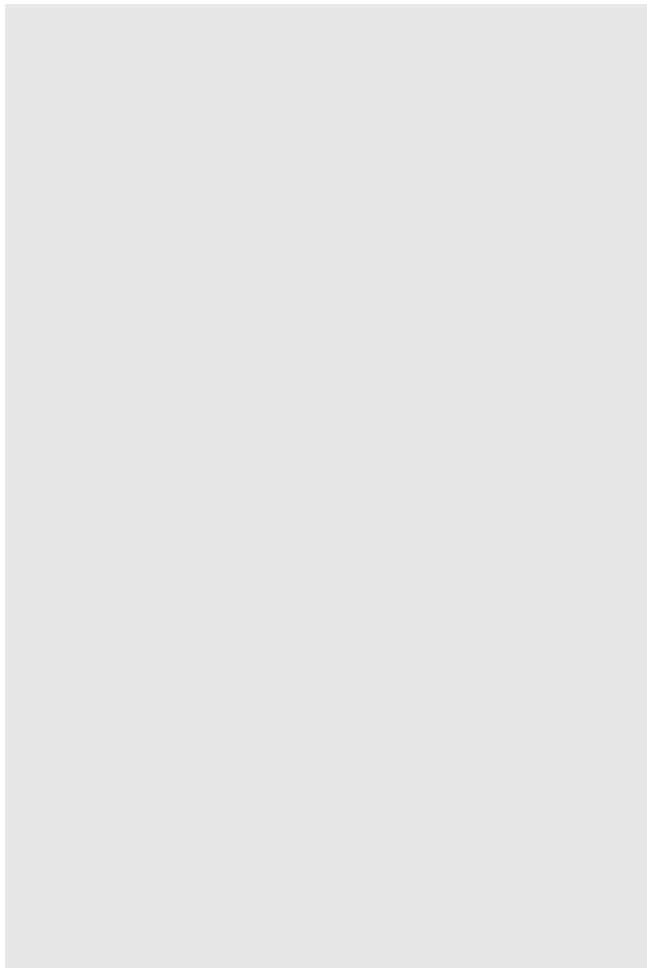
(Se ydeevnedeklarationen online på [www.sikkerthjem.dk](http://www.sikkerthjem.dk))

R&TTE - Registreringsnr.: ATE20140899, ATE20140900, ATE20140901 og ATS2014290

SikkertHjem

Tværstræde 14B

3600 Frederikssund, Danmark



# Rökdetektor

## Användarinstruktioner

### Inledning

Den fotoelektroniska rökdetektorn är utformad för att upptäcka rök som kommer in i rökdetektorns rum. Den kommer inte att detektera gas, värme eller lågor. Rökdetektorn är utformad för att ge tidig varning i händelse av brandutveckling, genom att börja tjuta och kan ge värdefull tid för dig och din familj att lämna. Däremot kan rökdetektorn bara ge larm i tid, om de sitter, installeras och underhålls på rätt sätt, som beskrivs i den här handboken.

**Observera:** Denna rökdetektor är konstruerad för användning i privata hem. Använd den därför inte i lagerbyggnader, industri- eller kommersiella byggnader, eftersom dessa byggnader kräver rökdetektorer speciellt konstruerade för denna typ av platser. Denna rökdetektor kommer inte ensam att kunna ersätta kompletta brandvarnings- och larmsystem på platser där många människor samlas, såsom hotell, sovsalar, sjukhus, vårdhem, etc.

# Platser där rökdetektorn kan monteras

För fullständig täckning i privata hem, installera rökdetektorer i alla rum, korridorer, rum, källare och vindar. Minsta täckning erhålls genom en rökdetektor på varje våning, en i varje sovrum och en på vinden om det finns en.

## Användbara tips

Installera en rökdetektor i hallen utanför varje sovrum, som visas i figur 1. Två rökdetektorer krävs i hem med två sovrum, som visas i figur 2.

Montera minst en rökdetektor på varje våning av flervåningsbyggnader, såsom visas i figur 3.

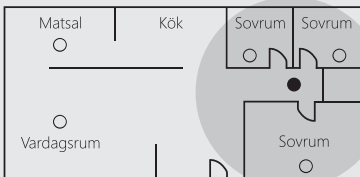
Installera minst två rökdetektorer i hemmet, oavsett typ av egendom.

Installera en rökdetektor i varje sovrum.

Installera en rökdetektor i båda ändarna av en korridor, om denna är längre än 12 meter lång.

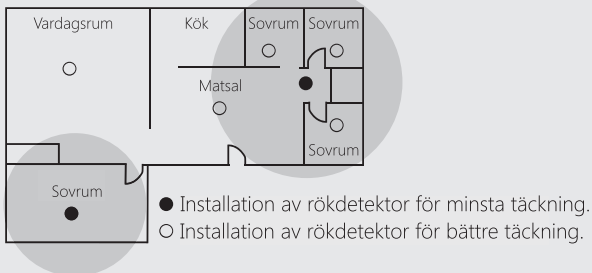
Installera en brandvarnare i varje rum där människor sover med stängd eller delvis stängd dörr eftersom en rökdetektor monterad i gångvägen utanför rummet kanske inte kan väcka den sovande.

Figur 1: Placering av rökdetektorer i privata hem med bara ett sovrum.

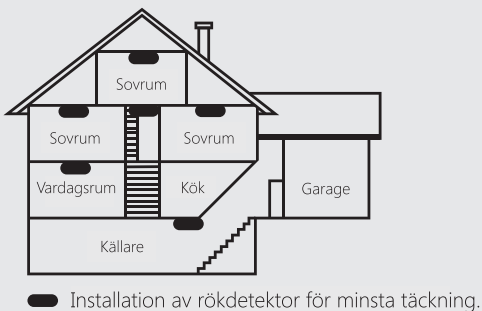


- Installation av rökdetektor för minsta täckning.
- Installation av rökdetektor för bättre täckning.

Figur 2: Placering av rökdetektorer i privata hem med fler sovrum.



Figur 3: Placering av rökdetektorer i privata flervåningshus.



Rökdetektorer monterade i en källare ska monteras i taket ovanför källaren lägsta trappa.

Rökdetektorer installerade på första våningen ska installeras i taket ovanför golvet i övre trappan.

Se till att dörrar eller andra föremål aldrig blockerar rökdetektorn.

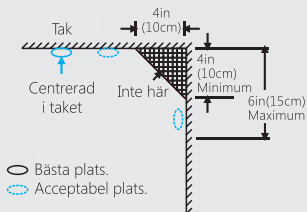
Montera ytterligare rökdetektorer i vardagsrummet, matsal, vardagsrum, vind och förråd.

Installera rökdetektorn centrerad i taket. Om detta inte är möjligt, se till att rökdetektorn är monterad i taket minst 10 cm från väggarna, hörn etc., såsom visas i figur 4.

Om takmontering (bäst montering) inte är möjligt och väggmontage är tillåtet av lokala myndigheter, montera rökdetektorn på väggen 10-15 cm under taket, såsom visas i figur 4.

Om ett rum inte har ett platt innertak, se till att montera brandvarnaren 0,9 meter mätt horisontellt från den högsta punkten på taket, som visas i figur 5.

Figur 4: Rekommenderade platser att installera rökdetektorer.



Figur 5: Rekommenderade plats att montera en rökdetektor i rum med högt i tak.



## Platser där rökdetektorn **inte** ska installeras

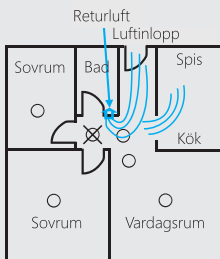
Falsklarm kan uppstå om rökdetektorn installeras på fel ställe. För att undvika falsklarm, montera inte rökdetektorn på följande platser:

Förbränningspartiklar avges när något bränns. Därför ska du inte montera rökdetektorn nära platser där kontrollerad förbränning sker, såsom kök med få fönster eller dåliga ventilationsalternativ, garage där det kan finnas partiklar från fordonsavgaser, nära förbränningskällor, varmvattenberedare, etc och inte installera rökdetektorer mindre än 6 meter från platser där förbränningspartiklar normalt är närvarande, såsom ett kök. Är det inte möjligt att hålla detta avstånd, försök i stället att montera brandvarnaren på väggen i stället för i taket, så långt från köket som möjligt. För att undvika falsklarm i denna typ av områden, se alltid till att det finns god ventilation.

**VIKTIGT:** Deaktivera aldrig rökdetektorn bara för att undvika falsklarm. Följ istället riktlinjerna nedan för att undvika falsklarm.

Luftströmmar i hemmet kan bringa förbränningspartiklar från andra rum, till exempel köket. Titta på figur 6 var rökdetektorn ska installeras för att förhindra falsklarm på grund av luftströmmar.

Figur 6: Rekommenderade platser att installera rökdetektorn för att förhindra förbränningsluftflöden som innehåller partiklar.



- Korrekt plats
- ✗ Felaktig plats

I fuktiga områden eller nära badrum kan vatten komma in partiklarna i rökdetektorns rum och omvandlas till små droppar när de kyls ner. Detta kan orsaka falsklarm. Var noga med att installera rökdetektorn minst 3 meter från badrum. Installera inte rökdetektorn i mycket kalla eller mycket varma miljöer, såsom icke-uppvärmda byggnader. Temperaturer som faller under eller överstiger rökdetektorns temperaturintervall som är + 4 ° C till + 38 ° C, kan leda till fel på rökdetektorns funktion.

Installera inte rökdetektorn i dammiga eller smutsiga miljöer eftersom damm och smuts kan komma in i rökdetektorn och kan orsaka falsklarm.



Montera inte rökdetektorn i omedelbar närhet av luftkanaler, fläktar, luftkonditioneringar och andra föremål som genererar luftströmmar, eftersom dessa kommer att kunna blåsa rök bort från rökdetektorn och därmed förhindra den från att börja larma.

Under taket i rum med högt i tak och i hörn mellan vägg och tak, finns ofta det som kallas död luft (luft utan cirkulation). Detta kan hindra röken från att nå rökdetektorn. Se figurerna 4 och 5 för rekommenderade platser att installera rökdetektorn för att undvika detta.

Installera inte rökdetektorer på platser som är angripna av insekter eftersom insekter som kommer in i rökdetektorn kan orsaka falsklarm. Var noga med att utrota insekterna innan rökdetektor installeras.

Installera inte rökdetektorn direkt bredvid lysrör, eftersom elektriskt "brus" från dessa kan orsaka falsklarm. Installera rökdetektorer minst 1,5 meter från alla lysrör.

**WARNING:** Ta aldrig ut batterierna ur rökdetektorn för att stoppa ett falsklarm. Öppna istället ett fönster eller vifta med en tidning vid rökdetektorn, för att avlägsna röken. Rökdetektorn stoppas automatiskt igen när det inte längre upptäcks förbränningspartiklar. Upplever du upprepade falsklarm, kontrollera att brandvarnaren installerats i enlighet med ovanstående riktlinjer och försök att rengöra den som det beskrivs under "Underhåll av rökdetektorn" i den här handboken.

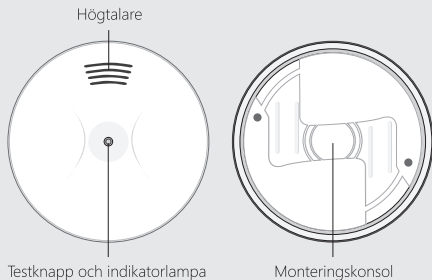
**WARNING:** Stå inte direkt under rökdetektorn när den tjuver. Tonen är mycket hög, så att den ska kunna väcka någon sovande person i hemmet. Tonen kan skada din hörsel om du uppehåller dig direkt under rökdetektorn.

## För att montera rökdetektorn

Läs först avsnitten "Platser där rökdetektorn kan monteras" och "Platser där rökdetektorn inte ska installeras" innan installationen påbörjas.

Följ dessa steg för att installera rökdetektorn:

- 1) Rita en horisontell linje på 15 cm på den plats du vill montera rökdetektorn.
- 2) Ta bort monteringsfästet av rökdetektorn, genom att vrida motsols.
- 3) Placera konsolen på linjen, så denna kan ses genom de båda avlånga hålen i konsolen. Gör en markering i varje hål.
- 4) Använd en 5 mm borr för att borra ett hål i var och en av de två märken som du just gjorde och sätt in den medföljande pluggarna.
- 5) Skruva fast monteringskonsolen fixerad med de medföljande skruvarna.
- 6) Anslut batteriet i rökdetektorn och klicka fast det ordentligt i batterihållaren på baksidan av rökdetektorn.
- 7) För rökdetektorn upp till monteringskonsolen och vrid den medurs för att fästa den.

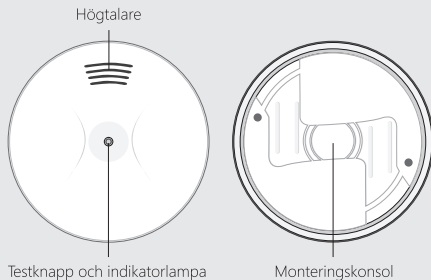


**VIKTIGT:** När batteriet först ansluts till rökdetektorn kommer den ge en signal. Detta är normalt och indikerar endast att batteriet är korrekt anslutet.

**VIKTIGT:** Rökdetektorn är utrustad med en säkerhetsmekanism så att det inte är möjligt att montera fästet till brandvarnaren, om det inte sätts in ett batteri. Detta för att säkerställa att rökdetektorn inte felaktigt monterad utan isatt batteri och därmed inte fungerar vid brand.

**ANMÄRKNING:** Det medföljande batteriet är avsiktligt felaktigt inställt på fabriken. Detta är att se till att batteriet inte ansluts av misstag under transport, etc.

## Översikt över rökdetektorn



### Indikator:

Detta kommer att blinka en gång var 45 sekunder när rökdetektorn är i normalt övervakningsläge. Om rök detekteras börjar lampan blinka snabbt och larmet initieras.

### Testknapp:

Tryck och håll in testknappen för att testa rökdetektorn.

## Test rökdetektorn

Tryck och håll in testknappen i 3 sekunder för att testa rökdetektorn. Rökdetektorn ska avge 2 korta visseltoner inom 5 sekunder. Om rökdetektorn inte fungerar, försök att byta batteri eller kontakta SikkertHjem support.

**VIKTIGT:** Testa aldrig rökdetektorn genom att bränna något under den eftersom du kan skada både dig själv och rökdetektorn. Testknappen är det enda rätta sättet att testa rökdetektorns funktionen, jämför tillämplig lagstiftning.

## Mute-funktion

Vid falsklarm (t.ex köksos) är det möjligt att tysta rökdetektorn under en kort period, medan rummet ventileras.

**VIKTIGT:** Använd endast denna funktion om du är helt säker på att det är ett falskt alarm. Att misslyckas att reagera på en verklig nödsituation, kan i värsta fall vara dödligt.

Under larmet, tryck på knappen röktest. Detta kommer att göra rökdetektorn tyst i upp till 8 minuter. Statuslampan på rökdetektorn blinkar var 8 sekund för att påminna dig om att rökdetektorn är avstängd. Efter den tysta perioden, kommer brandvarnaren automatiskt återgå till normal drift.

Var medveten om att mutingfunktionen inte inaktiverar rökdetektorn, utan endast minskar känsligheten dramatiskt under perioden. Vid mycket tung rök, skulle rökdetektorn larma igen, även under den tysta perioden.

# Underhåll av rökdetektorn

## Testa rökdetektorn regelbundet:

Det rekommenderas att rökdetektorn testas varje vecka. Följ instruktionerna under "Testa rökdetektorn" i den här handboken.

## Så här byter du ut batteriet:

När rökdetektorn batteri börjar ta slut, börjar rökdetektorn ge en ljudsignal och en blixtnärvarning från statuslampan varje minut. Detta indikerar att batteriet behöver bytas ut. Denna notifikation om lågt batteri fortsätter under minst 30 dagar.

Ta rökdetektorn från fästet genom att vrida moturs. Skjut batteriklämman åt sidan och ta bort batteriet (kassera inte det gamla batteriet i papperskorgen, utan kasta bort det på ett korrekt sätt på din lokala återvinningstation eller batteriinsamlingsstation).

Byt ut batteriet och knäpp fast den på batterihållaren på rökdetektorns baksida.

För rökdetektorn upp till monteringskonsolen och vrid den medurs för att fästa den.

**OBSERVERA:** Använd endast 9V batteri av följande varumärken i rökdetektorn: Pairdeer Industrial 6LR61 och Duracell MN1604.

## Rengöring av rökdetektorn:

Rökdetektorn bör rengöras minst en gång per år. Detta skulle med fördel kunna göras när batteriet byts ut. Ta bort batteriet innan du rengör. Ta bort rökdetektorns front och dammsug försiktigt den svarta kammaren inne i rökdetektorn. Torka av rökdetektor med en urvriden fuktig trasa. Kom ihåg att alltid testa rökdetektorn efter rengöring.

**Byta ut rökdetektorn:**

Det rekommenderas att ersätta rökdetektorn till en ny minst vart 10 år.

## Tekniska specifikationer

Strömförsörjning: 1 x DC 9V batteri

Standby-ström:  $\leq 100\mu\text{A}$

Larmström:  $\leq 20\text{mA}$

Indikatorlampor i normalt övervakningsläge: Varje 45 sekunder

Statuslampan blinkar under larmet: Varje 0,8 sekunder

Statuslampan blinkar vid lågt batteri: Var 60 sekunder (i minst 30 dagar)

Temperatur:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Luftfuktighet (upp till):  $\leq 90\%$  (icke-kondenserande)

Övervakningsområde:  $20\text{m}^2$

Siren: 85dB/3m

Radiofrekvens: 433,92 MHz

Transmissionsavstånd (upp till): 200 m. utomhus / 30 m. inomhus

Dimensioner:  $\emptyset$ : 107 mm. / D: 34 mm.

EN 14604:2005 certifierad - 0086-CPR-587623

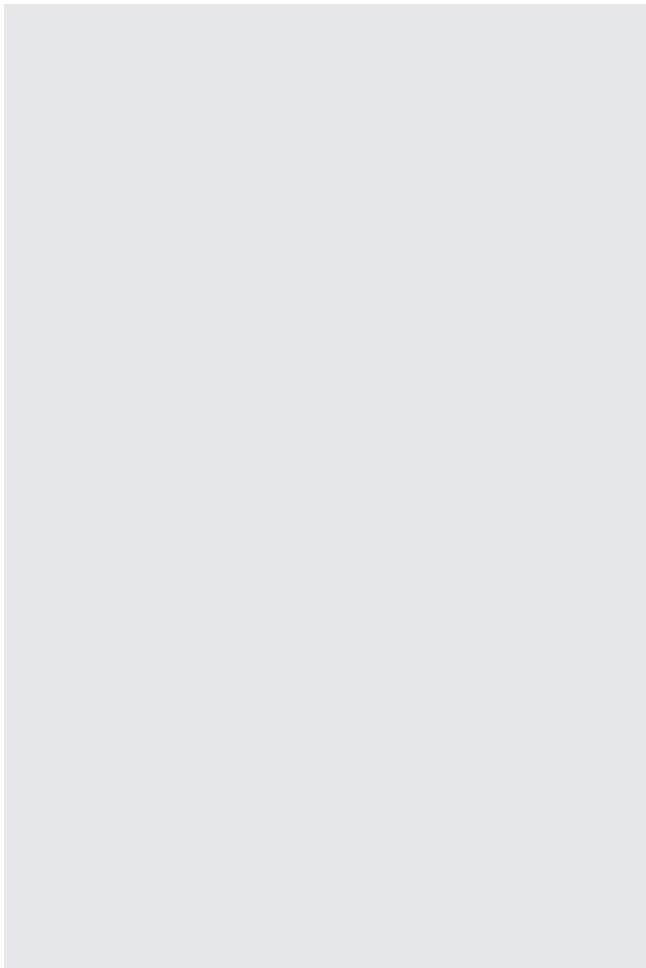
DoP: NS500-SD-140306 - Ver: A-1 (Se prestandadeklarationen online på [www.sikkerthjem.se](http://www.sikkerthjem.se))

R & TTE - Registreringsnummer. ATE20140899, ATE20140900, ATE20140901 och ATS2014290

Sikkerthjem

Tværstræde 14B

3600 Frederikssund, Danmark





# Røykvarsler

## Brukerhåndbok

### Introduksjon

Den fotoelektriske røykvarsleren er utviklet for å oppdage røyk som kommer inn i røykvarslerens kammer. Den vil ikke oppdage gass, varme eller flammer. Røykvarsleren er utformet for å gi tidlig varsling i tilfelle brannutvikling, ved å begynne å hyle og kan gi deg og din familie verdifull tid til å forlate stedet. Imidlertid vil røykvarsleren bare gi en rettidig alarm, hvis den plasseres, installeres og vedlikeholdes på riktig måte, som beskrevet i denne bruksanvisningen.

**Advarsel:** Denne røykvarsleren er utviklet kun for bruk i private hjem. Bruk den derfor ikke i lagerbygg, industrielle bygg eller næringsbygg, da disse i stedet krever røykvarslere som er spesielt utviklet for denne type steder. Denne røykvarsleren vil ikke være i stand til å erstatte komplette brandvarslings- og alarmsystemer på egenhånd på steder der mange mennesker samles, for eksempel hoteller, sovesaler, sykehus, sykehjem og lignende

## Steder der røykvarsleren kan monteres

For fullstendig dekning i private hjem, må du installere røykvarslere i alle rom, korridorer, rom, kjellere og loft. Minimum dekning oppnås med én røykvarsler i hver etasje, en i hvert soverom og eventuelt en på loftet.

### Nyttige tips

Installer en røykvarsler i gangen utenfor hvert soverom, som vist i figur 1. Det kreves to røykvarslere i hjem med to soverom, som vist i figur 2.

Monter en minst én røykvarsler i hver etasje i bygninger med flere etasjer, som vist i Figur 3.

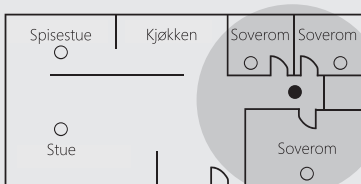
Installer minst to røykvarslere i hjemmet, uavhengig av boligtypen.

Installer en røykvarsler på hvert soverom.

Installer en røykvarsler i begge endene av en korridor, hvis den er mer enn 12 meter lang.

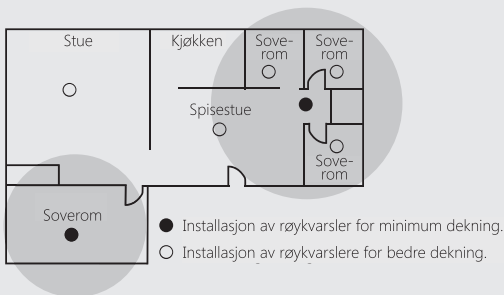
Installer en røykvarsler i hvert rom der det er personer som sover med lukket eller delvis lukket dør, når en røykvarsler som er installert i korridoren utenfor rommet kanskje ikke er i stand til å vekke den sovende personen.

Figur 1: Plassering av røykvarslere i private hjem med bare ett soverom.

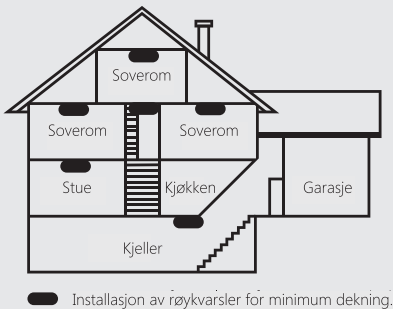


- Installasjon av røykvarsler for minimum dekning.
- Installasjon av røykvarslere for bedre dekning.

Figur 2: Plassering av røykvarslere i private boliger med flere soverom.



Figur 3: Plassering av røykvarslere i private boliger med flere etasjer.



Røykvarslere som er montert i en kjeller skal monteres i taket over kjellertrappens nederste trinn.

Røykvarslere installert i første etasje skal monteres i taket over det øverste trappetrinnet.

Sørg for at ikke dører eller annet blokkerer røykvarsleren.

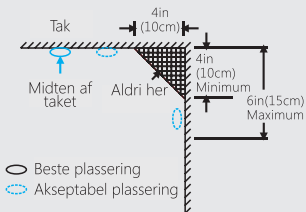
Monter flere røykvarslere i stuen, spisestuen, oppholdsrom, loft og bod.

Monter røykvarsleren sentrert i taket. Dersom dette ikke er mulig, må du sørge for at røykvarsleren er montert i taket minst 10 cm. fra vegger, hjørner etc., som vist i figur 4.

Hvis takmontering (beste montering) ikke er mulig og veggmontering er tillatt av lokale myndigheter, må røykvarsleren monteres på veggen 10-15 cm. under taket, som vist i figur 4.

Hvis et rom har skråtak eller noe annet enn et flatt tak, sørg for å montere røykvarsleren 0,9 meter målt horisontalt fra det høyeste punktet i taket, som vist i figur 5.

Figur 4: Anbefalte steder å installere røykvarslere.



Figur 5: Anbefalt sted å montere en røykvarsler i rom med skråtak.



## Steder hvor røykvarsler **ikke** må installeres

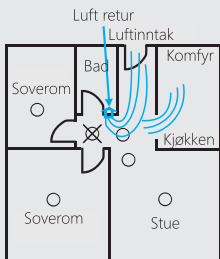
Det kan oppstå falske alarmer hvis røykvarsleren installeres på feil sted. For å unngå falske alarmer, må røykvarsleren ikke monteres på følgende steder:

Forbrenningspartikler slippes ut når noe brennes. Derfor bør man ikke montere røykvarsler i nærheten av steder der kontrollert forbrenning foregår, for eksempel kjøkken med få vinduer eller dårlige utluftingsmuligheter, garasjer hvor det kan være partikler fra eksos, nær forbrenningsfyrkjele, varmtvannsberedere, etc. Ikke monter røykvarslere mindre enn 6 meter fra steder der forbrenningspartikler normalt er til stede, for eksempel et kjøkken. Er det ikke mulig å holde denne avstand, kan du i montere røykvarsleren på veggen i stedet for taket, så langt fra kjøkkenet som mulig. For å unngå falske alarmer i denne typen områder, sørg alltid for god ventilasjon.

**VIKTIG:** Deaktivere aldri røykvarsleren for å unngå falske alarmer. Følg i stedet retningslinjene nedenfor for å unngå falske alarmer.

Luftstrømmene i hjemmet kan bringe med seg forbrenningspartikler fra andre rom, f.eks. kjøkkenet. Se på figur 6 som viser hvor røykvarslere bør monteres for å hindre falske alarmer på grunn av luftstrømmer.

Figur 6: anbefalte steder å installere røykvarsleren for å hindre at luftstrømmene inneholder forbrenningspartikler.



- Riktig plassering
- ⊗ Feil plassering

I fuktige områder eller nær bad, kan vannpartikler komme inn i røykvarslersens kammer og omdannes til små dråper når de kjøles ned. Dette kan føre til falske alarmer. Sørg for å installere røykvarsleren minst 3 meter fra baderommene.

Ikke installer røykvarsleren i svært kalde eller svært varme omgivelser, slik som ikke-oppvarmede bygninger.

Temperaturene som faller under eller overstiger røykvarslersens temperaturområde, som er +4 °C til +38 °C, kan det føre til funksjonsfeil på røykvarsleren.

Ikke monter røykvarsleren i støvete eller skitne omgivelser siden støv og skitt vil komme inn i røykvarslersens kammer og forårsake falske alarmer.

Ikke monter røykvarsleren i umiddelbar nærhet av luftekanaler, vifter, klimaanlegg og andre gjenstander som genererer luftstrømmer, siden disse vil være i stand til å blåse røyken vekk fra røykvarsleren og dermed hindre den fra å gi alarm. Under taket i rommet med skråtak og i hjørnene mellom vegg og tak, finnes det som ofte kalles "død luft" (stillestående luft). Dette kan hindre røyk fra å nå røykvarsleren. Se figur 4 og 5 for anbefalte steder å installere røykvarsler for å unngå dette. Ikke installer røykvarslere på steder som er infisert med insekter, siden insekter som kommer seg inn i røykvarslerens kammer vil kunne forårsake falske alarmer. Sørg for å fjerne insektene før røykvarsleren installert. Ikke installer røykvarsleren rett ved siden av lysstoffrør, siden elektrisk "støy" fra disse kan føre til falske alarmer. Installer røykvarslere minst 1,5 meter fra eventuelle lysstoffrør.

**ADVARSEL:** Ta aldri ut batteriene fra røykvarsleren for å stoppe en falsk alarm. I stedet kan du åpne et vindu eller vifte med en avis under røykvarsleren for å fjerne røyken. Røykvarsleren vil automatisk stoppe når det ikke lenger registreres forbrenningspartikler. Hvis du opplever gjentatte falske alarmer, må du sjekke at røykvarsleren er installert i samsvar med retningslinjene ovenfor eller forsøke å rense den som beskrevet under "Vedlikehold av røykvarsleren" i denne håndboken.

**ADVARSEL:** Ikke stå rett under røykvarsleren når den hylr. Hyletonen er høy, slik at den er i stand til å vekke sovende personer i hjemmet. Hyletonen kan skade hørselen din hvis du oppholder deg rett under røykvarsleren.

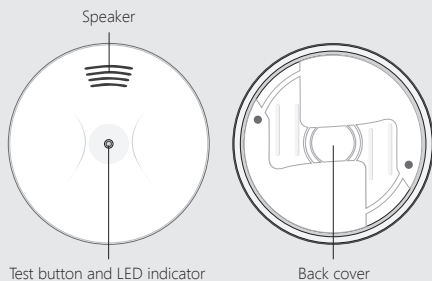
## Slik monteres røykvarsleren

Les først avsnittene "Steder der røykvarsleren kan monteres" og "Steder der røykvarsleren ikke skal monteres" før installasjonen starter.

Følg disse trinnene for å installere røykvarsleren:

- 1) Tegn en horisontal linje på 15 cm. på det stedet du vil montere røykvarsleren.
- 2) Fjern festebrakketten fra røykvarsleren ved å vri mot klokken.
- 3) Plasser brakketten på linjen slik at denne kan ses gjennom de to avlange hullene i brakketten. Lag deretter et merke i hvert hull.
- 4) Bruk en 5 mm bor til å bore et hull i hver av de to merkene som du nettopp laget og sett inn de medfølgende pluggene.
- 5) Skru brakketten fast med skruene som følger med.
- 6) Koble til batteriet i røykvarsleren, og klikk det fast i batteriholderen på baksiden av røykvarsleren.
- 7) Før røykvarsleren opp til festebrakketten og vri den med klokken for å feste den.



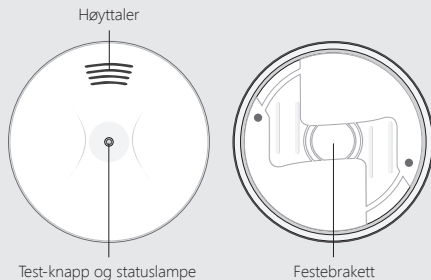


**VIKTIG:** Når batteriet kobles til røykvarsler avgir den en pipelyd. Dette er normalt og indikerer bare at batteriet er riktig tilkoblet.

**VIKTIG:** Røykvarsleren er utstyrt med en sikkerhetsmekanisme, slik at det ikke er mulig å montere braketten til røykvarsleren, hvis det ikke er satt inn et batteri. Dette er for å sikre at røykvarsleren ikke blir feilaktig montert uten et innsatt batteri og dermed ikke vil fungere ved brann.

**MERK:** Det medfølgende batteriet er med vilje satt inn feil fra fabrikk. Dette er for å sikre at batteriet ikke kobles til ved uhell under transport, etc.

## Oversikt over røykvarsleren



### Statuslampe:

Det vil blinke en gang hver 45 sekund når røykvarsleren er i normal overvåkingsmodus. Om det registreres røyk, begynner lampen å blinke raskt og alarmen utløses.

### Test-knapp:

Trykk og hold inne test-knappen for å teste røykvarsleren.

## Test røykvarsleren

Trykk og hold inne test-knappen i 3 sekunder for å teste røykvarsleren. Røykvarsleren skal avgi 2 korte hyle-toner i løpet av 5 sekunder. Dersom røykvarsleren ikke fungerer, kan du prøve å bytte batteri eller ta kontakt med SikkerthJem support.

**VIKTIG:** Test aldri røykvarsleren ved å brenne noe under den, siden det kan føre til skade på både deg selv og røykvarsleren. Test-knappen er den eneste riktige måten å teste røykvarslerens funksjon på, se gjeldende lovgivning i området.

## Demp-funksjon

Ved en eventuell falsk alarm (f.eks. kjøkken-os) er det mulig å dempe røykvarsleren for en kort periode, mens du lufter ut rommet.

**VIKTIG:** Bruk BARE denne funksjonen hvis du er helt sikker på at det er en falsk alarm. Å unnlate å reagere på en ekte alarm kan i verste fall være fatalt.

Ved alarm, trykk på røykvarslerens test-knapp. Dette vil dempe røykvarsleren i opptil 8 minutter. Statuslampen på røykvarsleren blinker hvert 8. sekund for å minne deg på at røykvarsleren er dempet. Når dempe-perioden løper ut, vil røykvarsleren automatisk gå tilbake til normal drift.

Vær oppmerksom på at dempefunksjonen ikke deaktiverer røykvarsleren, men bare reduserer følsomheten betydelig i perioden. Ved svært kraftig røykutvikling, vil røykvarsleren avgi alarm igjen, selv under den dempede perioden.

## Vedlikehold av røykvarsleren

### Test røykvarsleren med jevne mellomrom:

Det anbefales at røykvarsleren testes hver uke. Følg instruksjonene under "Test røykvarsleren" i denne håndboken.

### Slik byttes batteriet:

Når røykvarslerens batterinivå er lavt, vil røykvarsleren begynne å avgi en pipelyd og et blink i statuslampen hvert minutt. Dette indikerer at batteriet må byttes. Denne varslingen for lavt batterinivå fortsetter i minst 30 dager.

Fjern røykvarsleren fra braketten ved å vri den mot klokken. Skyv batteriklemmen til side og ta ut batteriet (ikke kast det gamle batteriet i søpla, men avhend det på en forsvarlig måte hos din lokale gjenvinningsstasjon eller batteri-innleveringssted).

Bytt ut batteriet og klikk det fast i batteriholderen på baksiden av røykvarsleren.

Før røykvarsleren opp til festebraketten og vri den med klokken for å feste den.

**MERK:** Bruk kun 9V-batteri av følgende merker i røykvarsleren: Pairdeer Industrial 6LR61 og Duracell MN1604.

### Rengjøring av røykvarsleren:

Røykvarsleren bør rengjøres minst en gang i året. Dette kan med fordel gjøres mens batteriet byttes. Ta ut batteriet før rengjøring. Fjern røykvarslerens fremdel og støvsug forsiktig det sorte kammeret inne i røykvarsleren. Tørk røykvarsleren med en fuktet og lofri klut. Husk å alltid teste røykvarsleren etter rengjøring.

### Bytte ut røykvarsleren:

Det anbefales å bytte ut røykvarsleren med en ny minst hvert 10. år.

## Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning: 1 x DC 9V batteri

Hvilestrøm:  $\leq 100\mu\text{A}$

Alarm-strøm:  $\leq 20\text{mA}$

Blinking til statuslampen i normal overvåkingsmodus: Hvert 45. sekund

Blinking til statuslampen ved alarm: Hvert 0,8. sekund

Blinking til statuslampen ved lavt batterinivå: Hvert 60. sekund (i minst 30 dager)

Temperatur:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Luftfuktighet (opptil):  $\leq 90\%$  (ikke-kondenserende)

Overvåkingsareal:  $20\text{m}^2$

Sirene:  $85\text{dB}/3\text{m}$

Radiofrekvens:  $433,92\text{ MHz}$

Sendevstand (opptil):  $200\text{ m utendørs} / 30\text{ m innendørs}$

Dimensjoner:  $\text{Ø}: 107\text{ mm.} / \text{D}: 34\text{ mm.}$

EN 14604:2005 sertifisert - 0086-CPR-587623

DoP: NS500-SD-140306 - Ver: A-1 (se ytelseserklæringen på nett ved [www.sikkerthjem.dk](http://www.sikkerthjem.dk))

R&TTE - Registreringsnr.: ATE20140899, ATE20140900, ATE20140901 og ATS2014290

Sikkerthjem

Tværstræde 14B

3600 Frederikssund, Danmark

